6º Legajo num.º 6.

N.º 140.
Leido en 11. Dez.e de 1805.

De las Aves.

Capitulo 1.
Del
Libro 1.º
de
La Historia Natural de Cathaluña.

Historia Natural de Cataluña.

Libro I.

Ps. 18. v. 1. Si los Cielos publican la gloria de Dios, y el firmamento anuncia sus obras, no es menos admirable su sabiduria, si atentam.te se considera la Naturaleza, y todo lo q.e contiene, destinado para el servicio del hombre. La multitud, la variedad, la hermosura de los entes vivientes q.e tenemos á nuestra vista, en la region del ayre, en la tierra, y en el mar, como tambien las admirables producciones de la tierra, sea en metales, arboles, frutas, flores, hierbas &c. nos hacen ver el imenso poder del Artifice Soberano, y de aqui debemos collegir, quan obligados estamos á darle continuas gracias. Dice Jeremias, q.e la tierra
Jerem. c. está toda desolada, porq.e no hay quien medite de corazon; y dipo bien, porq.e si nos parabamos á considerar qualquiera produccion de la Naturaleza, no digo un Elefante basta un mosquito ú otra cosa mas menuda, sin duda descubririamos tales maravillas, q.e asombrados no podriamos menos de levantar los ojos al Cielo y alabar al Criador. Sin movernos de Cattaluña, madre fecunda de producciones, podemos tener una alta idea de la Naturaleza, y de Dios q.e la crió; y para facilitarla iremos tratando de todo por capitulos empezando por las Aves.

Capitulo primero de las Aves.

§ 1º de las Aves, Plumas, y huevos.

El modo de vivir las Aves, la variedad de sus colores, su canto, las diferentes figuras de grandes y pequeñas, han ocupado muchos Naturalistas tanto antiguos como modernos. Han notado en las diferentes classes q.e de ellas hicieron lo q.e les distingue, unas de otras, por las plumas, el pico las uñas, la cabeza, el cuello, las alas, los muslos, piernas y pies. Han observado tambien q.e la primavera es el tiempo de sus amores: y entre ellos se ve q.e los unos son mas amorosos q.e los otros; hay machos mas lubricos q.e las hembras, y hembras mas amorosas q.e los machos. Por este instincto de la naturaleza se ve q.e los machos parece q.e quieren disputar quien cantará con mas melodia y largo tiempo. Cada Ave tiene su canto particular, notando q.e los machos tienen el gaznate mas flexible q.e las hembras. Quando la hembra empolla los huevos entonces los machos sacan todas sus habilidades, y apenas les nacen hijos à Dios cantar, el cuidado de alimentar la nueva familia les ocupa todo el dia. Notados estas generalidades vamos à ver q.e es una Ave.

Una Ave, es un animal bipede y oviparo, q.e tiene plumas y alas. (1) Su cuerpo ni es estremadam.te macizo ni igualm.te grueso por todas partes, sino agudo por delante y va engrosando por detrás hasta adquirir un justo vo-

(1) Nouveau Buffon de la Jaunesse tom3. pag. 54.

(1) Spuche espectaculo de la naturaleza tom 2. pag. 25.

lumen proporcionado para hender al aire, abrisse camino al traves de este elemento, y dispuesto para volar (1) La cabeza por lo regular es pica; la q. tiene un pico mas ó menos largo segun la calidad de la Ave, pero muy proporcionado para sus urgencias. Las Aves del pico corto les cuesta poco el buscar la comida, y las de largo ó largo cuello les cuesta mas. El pico es una arma deffensiva y offensiva, es un instrumento de q. se sirve para la artificiosa construccion de sus nidos: con el toma los alimentos desmenuzandoles si conviene, con el mata los piojos q. le molestan, con el toma de la rabadilla el azeite necessario para mejorar las plumas, quando estan gastadas, secas, ó entreabiertas; y por decirlo de una vez, es una mano de la q. se vale para todas sus necessidades. (2) Como la Ave no puede digerir mto de una vez, tiene debaxo del gaznate una bolsa llamada buche, en donde deposita la comida, y con este deposito puede passar las largas noches del Invierno, y le facilita el hacer viages largos, q. no podria executar si á cada instante habia de buscar la comida. El liquor q. esta nada en el buche mismo ayuda á hacer la primera digestion. El 2do venticulo, molleja ó estomago, en q. no entra sino muy poco comida á la vez hace la digestion restante, mtas veces con la ayuda de algunas piedrecitas asperas y desiguales, q. engulle el pajaro, para desmenuzar y moler la comida, y acaso pa-

(2) Hist. Nat. de la Jun. tom 3. pag. 59.

Pluche tom. 2. p. 25. ra tener mas libres los conductos (1) Los huessos de los pajaros aunq. bastantemte solidos para sostener toda la armazon del cuerpo, son huecos, esponjosos y delgados, id. tom. 2. pag. 26. q. casi nada añaden al peso de sus carnes, (2) Tienen dos muslos con dos piernas y pies, y estos tienen 4 dedos, los 3 adelante y el 4º á detras, á cuyos dedos hay como clavada una uña mas ó menos larga segun la calidad de la Ave.

Cerca del cuello tiene 2 alas, una á cada lado, colocadas en el centro de gravidad, ó en el parage el mas acomodado, paraq. el animal tenga un perfeto equilibrio quando vuela en medio de un fluido tan sutil como es el ayre. Estas alas son compuestas de huessos duros, ligeros, y unidos fuertemte con los nervios, en 3. uniones, q. se abren, se sierran ó se mueven del lado q. la ocasion lo pide, sea por estenderlas, ó para plegarlas acia al cuerpo. (3) Nada hay mas natural á los (3) Nou. Bufon. pag. 55. 56. ojos acostumbrados á ver Aves q. vuelan, pero nada mas maravilloso á los ojos de la razon.

La cola sirve para contrabalanzar la cabeza y el pescuezo, y hace oficio de governalle en la navegacion q. dirije el pajaro, remando al mismo tiempo con sus alas: pero no sirve solamte para mantener el equilibrio del vuelo, si q. tambien para alzarle, abatirle, ó virar y caminar acia donde la Ave quiere: pues nunca se vuelve á un lado la cola, sin q. la cabeza mire al contrario (4) (4) Nou. Bufon. tom. 3. p. 55. Pluche tom. 2. pag. 23.

Todo el cuerpo de la Ave (excepto las piernas y pies de casi todas) esta cubierto de una pelusa ó plumazo menudo caliente y suave, y encima de este está guarnecido de plumas vueltas acia atras, puestas las unas sobre las otras, con tal arte y proporcion q. admira á quantos lo observan. Las q. cubren la cabeza son pequeñas y van creciendo por grados hasta cubrir la Ave desde la cabeza hasta la parte opuesta: todas ellas estan pegadas ó juntas las unas con las otras con un orden regular, ó son un continuado orden de laminitas llanas delgadas y apretadas entre si, con una serie tan bien ordenada y dispuesta, como si las huvieran cortado á tijera. Las plumas todas tienen un cañon ligero fuerte y de bastante consistencia, para romper el ayre con la fuerza conveniente; es hueco de dentro á la medida q. gruesso, para dar mas ligereza al Ave, lo q. no sucederia si fuese maziso y de materia pesada, porq. la abatiria en lugar de levantarla. Al fin del cañon hay á los dos lados una serie de pelitos ó mejor dire de plumas menudissimas casi imperceptibles apegadas las unas con las otras tan estrecham.te q. el ayre no puede passar por alli: y el todo del cañon y de las dos lineas de plumitas, q. por grados van disminuyendo componen una pluma. Las plumas son todas como clavadas á la Ave por la parte del cañon, y de cañon á cañon hay otra pluma pequeña para q. ni por alli pueda passar el ayre. Y es de advertir q.

q.e las de las alas y cola son las mas largas porq.e son las principales para volar.

Como la economia tan necessaria de las plumas puede ser alterada por las lluvias ú otros accidentes, proveyó el Autor de la Naturaleza un medio q.e deja á las plumas impenetrables á la agua. Una transpiracion oleosa entretiene lo mediloso y blando de la pluma, y si este no es bastante tiene la Ave la rabadilla, q.e es un pezon lleno de agujeritos colocado al fin del espinazo, lleno de un jugo igual. Con su pico la exprime, y sacando de ella la materia viscosa ú oleosa, repasa sus plumas, las lustra, y pone en el estado q.e conviene; logrando con esto q.e si le cahe agua encima luego corre sin calar la menor cosa. (1) Las Aves q.e tenemos en el corral de nuestras Casas estan menos abastecidas de este liquor q.e las q.e viven en el ayre libre; y las Aves aquaticas son las mas provistas desde su nacimiento, y aun la carne misma toma este gusto: qualquiera puede notar, q.e su continuo cuydado es humedecer con este liquor oleoso sus plumas. (2)

Los huevos de las Aves se distinguen unos de otros por su volumen, forma y color. Dice Plinio (3) q.e unos son blancos como los de las palomas y perdices, otros palidos como los de las Aves aquaticas, otros de puntos como los de los Pabos de Indias, otros de color encarnado como los de los Faysanes. Los huevos de las Aves aquaticas son redondos los otros puntiagudos: estos, son de mas buen gusto dice Horacio Flacco (4) los huevos mas redondos hacen hembras los otros machos; mas todos tienen de comun

(1) Nov. Buffon t. 3 pag. 51. Pluche tom. 2. pag. 27.

(2) Nov. Buffon t. 3 pag. 55.

(3) Lib. X. cap. 52

(4) Plinio loc. cita lib. X cap. 52.

la hiema, q.e es el color amarillo, la q.e esta rodeada de
una membrana, q.e le impide el mezclarse con la pri-
mera clara q.e la rodea. Encima de esta clara haÿ otra
en la q.e nada la hiema ÿ la primera clara. Todo esto
está atado con dos ligamentos, q.e sostienen la hiema
acia al dentro. Al mas de la membrana q.e rodea la hiema,
haÿ otra q.e contiene ó rodea la primera clara, ÿ aun
haÿ quien dice q.e sobre esta haÿ otras dos (1) Lo q.e se
forma primero es lo interior del huevo, ÿ la cascara lo
ultimo. Esta q.e de un dia á otro se endurece no es otra
cosa q.e un efluvio de cantidad de sales q.e se exprimen de
los humores de la madre, ÿ q.e el calor fixa ÿ recuece
al rededor del huevo, los q.e luego de expuestos al aÿre se
endurecen, ÿ forman aquella costra q.e vemos, q.e facil-
ita á la Madre el sacar el huevo sin aplastarlo, ÿ des-
pues sirve de resguardo al polluelo mientras se aviva
(2) Sobre la membrana q.e rodea la hiema, se encuentra
la verdadera semilla de la Ave, q.e aunq.e pequeño es la
q.e ha dado el macho, para la nueva produccion, pres-
tando todo lo demas la hembra.

(1) Pluche tom 2. pag 13

(2) id. idem.

Los huevos luego q.e salen de la Ave van perdiendo, ÿ
cadadia se disminuÿe el peso, por la evaporacion de las
partes mas volatiles de su jugo, ÿ por esto se va espesan-
do endureciendo ÿ secandose. Para evitar estos incon-
venientes se han hallado medios muÿ faciles, á saber:
se toma el huevo fresco, ÿ se unta de azeÿte, grassa, cera,
ó vernis, ÿ con esto se conservan frescos mhos meses ÿ

aun años. Este mecanismo esta provado, llevando huevos
de lejanas tierras, y despues de limpiados darlos á una
Ave para empollarlos, lo q. resulto tan bien como si se
hubiessen empollado luego de salir de la Madre (1) Tam-
bien se conservan en el Invierno puestos con paja, y
en el estio con salvado. (2) Aunq. los huevos guardados
con precaucion son buenos para comer y empollar,
se deve advertir y entender, q. si á los huevos no hay
concurso de macho, son esteriles, ni son tan buenos pa-
ra comer como los otros. (3) Hay otro modo de conservar
los huevos, y es haciendo una pasta de ceniza tamizada
y salmuera.

(1) Nou. Buffon tom. 3. p. 12. 13.

(2) Plinio lib. X. cap. 60.

(3) Plin. id.

Todas las Aves q. no dan de comer á los hijos, tienen ó
dan mas huevos q. las otras y la razon es clara, por-
q. si las q. crian los hijos tenian muchos, por mas q.
el padre y la madre andasen y viniesen no tendrian
bastante tiempo para alimentarles. Las Aves no di-
vas, como son las de rapiña tanto diurnas como noc-
turnas, dan pocos huevos, y tienen poco cuydado
de ellos, y por consiguiente se multiplican menos
q. las otras, lo q. se deve atribuir á particular pro-
videncia de Dios.

Generalmte todas las Aves viven largo tiempo, no obs-
tante es de notar, q. las Aves q. se crian en jaulas, vi-
vares, ó domesticadas, sea por la esclavitud, ó sea por
lo q. sea viven menos, q. las q. estan en el ayre
libre. Unas viven dos años, otras diez, otras cinquen-
ta, y aun hay algunas q. passan de ciento. Tales

son las Aves de rapiña las q. no tienen reglado el curso de su vida, notandose entre ellas q. las hembras viven mas q. los machos. (1) La cantidad de los huevos es determinada en cada especie, de modo q. si se les quitan ~~huevos~~ algunos van poniendo otros hasta tener el numero completo.

(1) Diccionaire de Buffon tom. 2. pag. 489.

§II. De la incubacion.

Sabido q. cosa es una Ave, y la produccion q. da de los huevos, vamos a ver como los avivan, q. sucede en la primavera q. es el tiempo de sus uniones. Quando la madre por su instincto particular, ya ha hecho el nido, y conoce q. ha puesto los huevos necessarios, cuyo numero es vario, pues unas dan 1. otras 2. otras 4 ó 5. ó 6 &c y algunas hasta 17, ó 20., ó 30: empieza á ponerse encima y fomentarles con su calor ayudando algunas veces el macho. Excepto el Cuclillo q. busca un nido de Currucas ú otro, se come algunas veces los huevos, y despues pone los suyos resultando de aqui q. la Currruca pensando criar los proprios hijos cria los adulterinos. Sucede á veces, q. no haviendo comido los huevos, despues nacen las Currucas, y un Cuclillo, y como este crece mas q. los otros se los come para q. la madre ó Nodriza no tenga otro cuydado q. alimentarle: cuan mas, q. á veces paga los buenos oficios de la q. le crio con comersela. Se cuenta q. passando un Viagero por cierta parte de Cataluña, oyó un cuclillo muy cerca, y por mas q.

mirasse no sabia verlo. Fuese acercando acia al eco de la voz, y al fin advirtió q. un cuclillo cantaba y sacaba la cabeza por el ojo de una calavera de cavallo sin poder salir: quedo atonito, y reflexionando en lo mismo q. veia, pensó q. la currruca havia hecho su nido alla dentro, y q. el cuclillo se comió los huevos y puso el suyo, criandole aquella como si fuera proprio hasta su complemento, y q. dexandole de llevarle comida queria salir y no podia. Volvamos al empollar. Tanto se sugeta y mortifica la Madre en este penoso trabajo q. olvidada de su agilidad y ligereza, permanece alli como clavada, con tan grande aficion que aun se olvida de comer. El Padre quando ve su fiel compañera con tanto trabajo, la alivia como puede: anda, viene le lleva la comida, y pareciendole poco su trabajo ponele la comida en la misma boca. Se para alguna vez, y entonces revoletea cerca del nido cantando con gran gusto, solam.te para divertir á su Compañera con la armonia de su voz, y con sus acentados trinados. (1)

(1) Pluche tom. 2. p. 12.

El Calor q. comunica la madre á Padre al huevo, hace q. luego q. la menor porcion de espiritu vital, destinada á animarle, llega á penetrar hasta el corazon ó bien hasta al centro de aquella semilla, q. se dice una Ave abreviada, empieza á desenredarse de tal modo q. luego tiene movimiento. Hay quien dice q. en medio de la hiema hay una gota sanguinea, q. piensan es el corazon de la Ave, y q. es la primera cosa q. se a-

(1) Plin. lib. 10. cap. 53.

viva y palpita (1) Al 4º dia de empollarse el huevo se observa como un atomo con algunos hilos ó ramificaciones de sangre (2) Quando se va formando la Ave la cabeza es la q.e tiene mas volumen, y los ojos mas q.e esta. En el tiempo q.e pone las plumas esta la Ave dentro del huevo con la cabeza encima del pie drecho, y la ala izquierda cubre la cabeza (3) Continua con el calor á avivarse, y luego q.e necesita de comer empieza á poparse la primera clara, de seguida la segunda, y quando la ha acabado q.e ya es mas robusto come la hiema. El dia Vigessimo de la incubacion, si se toma un huevo, ya se oye la voz de la Ave viviente. Al acabar la hiema, quando la Ave se siente con bastantes fuerzas, rompe la cascara con su pico, y en aquel momento sale á luz. Algunas veces se ve, q.e al salir del huevo tiene pegada la hiema ó parte de esta á la barriga la q.e puesta alli le da sustento por algunos dias hasta q.e pueda buscar la comida ó se la trahen sus Padres: pues los dos ó 3 primeros dias casi nada comen y basta q.e la madre les conserve el calor.

(2) Pluche tom. 2 p. 12.

(3) Plin. lib. X cap. 53.

Plin. lib X p. 17.

Cuenta Diodoro Siculo q.e los egipcios hallaron un medio para empollar mthos millares de huevos sin madre y con brevedad. Poniamlos en unos hornos hechos expresam.te á los quales sabian dar el calor conveniente, proporcionado al q.e da la Madre, y les resul-

lib. X pag. 67.

taba tan bien q.e con los 4 meses q.e lo hacian avivaban mas de trescientos mil huevos, siendo los Sollos q.e nacian tan robustos como los otros. La grande habilidad consistia en saber dar calor á los hornos, q.e fuesse temperado, y no expediesse á lo q.e convenia. Las relaciones de los Egipcios dicen q.e era cosa muy divertida al ver salir los Sollos de la cascara, pues los unos sacaban la cabeza, otros medio cuerpo, y otros de un golpe salian de la cascara poniendose imediatam.te á correr por el abrededor de los huevos como q.e fuessen á llamar á los otros para q.e saliesen á luz.

Tengo una noticia confusa q.e oi á decir: y es q.e en Barna, ó en Sarriá se provó este mecanismo, y no salio como se esperaba, pues se avivaban pocos y eran enfermizos. No se lo q.e hay de verdad, pero es lastima q.e se haya dexado; sino continuar haciendo las averiguaciones correspondientes para ver en q.e se perdian. Que utilidad resultaria de esto? A los Egipcios tampoco les salian bien todos los huevos, pero con los Sollos q.e salian les quedaba bastante utilidad pagandoles á buen precio los trabajos. Hay quien dice q.e los Egipcios avivaban los huevos en un estercolero; q.e en Siracusa los metieron bajo tierra y se avivaron y q.e aun los hombres son capaces de avivarlos (1)

(1) Plin. lib X cap. 54.

§. III. Division de las Aves.

El gran numero de Aves, q. hasta poco tiempo las havian dividido en tantas familias como naturalistas. Unos las dividen en 3 especies, á saber, las Aves q. cantan ó tienen plumas hermosas, las q. son de rapiña, y las parageras. (1) Otros las dividen, en Aves de rio, de parage, y domesticadas, ó q. no mudan de terreno: pero yo me conformare con el diccionario de Chase y Pesche, reduciendolas á 6 clases: porq. con esta division van todas comprehendidas. Notando q. solo se tratará de las Aves q. habitan ó se ven en Cataluña.

(1) Pluche tom. 2 vide Oiseaux

En primer lugar son las Aves de rapiña, Aves solitarias y q. sufren mto tiempo la hambre, y viven mas q. las demas pobladores del ayre. Unas son diurnas, y otras Nocturnas. Las diurnas son las Aguilas (Agila ó Aliga en Catalá), Buytres (Buytre ó Voltó), y Alcones (Falcó). De Aguilas hay de 3 especies, de Buytres 13. y de Alcones unos los dividen en 8 especies otras en 6, y otros en 2 no mas. Como no es de nuestro intento el tratar de estas Carnivoras y destructores no haremos el detalle de cadauna y basta saber q. en Cataluña nacen, y se avivan. (3)

(3) Hist. Buffon. tom. 3. p. 68 87. 101. Diccionaire de Chasse et Pesche tom 1. pag. 10 et seq. 337, 213. id. tom 2. pag 417. Torres Vocabulario. p. 19. 276.

Las Aves de rapiña de noche son los Buhos, Mochuelos, Lechuzas, Autillos, chochas perdices, y murcielagos: de cuyas castas tanto varian los Autores aplicandoles un nombre comun para todas, q. resulta una confusion

por falta de terminos proprios. Estas Aves tienen una cosa ~~que~~ comun ~~á todas~~ q.e es la cabeza, la q.e parece de gato. En Cataluña damos á cadauna su nombre proprio, y son el Duc ó Dugo, Oliva, Mussol, Xout, Gallina ciega ó saboch, ó engaña Pastors, y Ratapiñada ó Murisech. A mas de lo dho se debe notar q.e en la Montaña de Monserrate hay una Ave nocturna llamada Cabrota, no se si es el Duc ó Dugo, ó el Sicart que trahe Torres en su vocabulario (1) ú otra Ave. Otra Ave nocturna se halla cerca las montañas de Ager q.e se llama Xamarli. Estas Aves, aunq.e van de noche, no debemos inferir q.e vean en obscuras, pues quanda la noche es muy obscura no se mueven, pero por poca luz q.e tengan es bastante para hacer sus porterias; y como la demasiada luz les abruma, por esto en medio del dia estan siempre retiradas.

(1) Litt. Siante i Sicartaucell ó cabra semblant á la dayna.

El Murcielago (Ratapiñada) es la unica Ave que tiene tetas, y cria, alimentando sus hijos con leche. Plinio dice, q.e volando lleva sus hijos abrazados (2) cuya asercion casi no se puede creher, porq.e las alas y colas estan unidas con una membrana, q.e le facilita el volar, y si llevaba los hijos abrazados necesariamente le impedirian.

(2) lib X cap. 65

La 2da especie de Aves podemos poner las de media rapiña, q.e se hallan en los bosques, campos, y prados y viven de granos y de insectos. Estas son el cuervo (corp), la Corneja (Graiha, Cucala ó Cornella) las 3 es-

pecies d Murracas ó pias (La Garza, Capsé ó Capnegre, y Capcigrany) el Grajo (~~Graio~~ Graig) el Mirlo (Merla), el Tordo (Tort), la Griva (Griva) el Estornillo (estornell) el Abejaruco (Abelletol) la Abubilla (Puput) &c.

En las montañas d Montsech, se halla una especie d Ave q.e en catalan se llama Gradañ, q.e se deja ver en el tiempo d los Tordos, es algo mas gruessa q.e este y d mas exquisito gusto.

La 3.a especie d Aves son las semiaquaticas, q.e viven cerca los mares, rios, estanques, lagunas, pero no nadan como son la Grulla (Grua) la Cigueña (Cigoña), las pollas d agua (pollas d aigua) la Cerceta (Tortja) la Becada (Becada) el Becardon (Becadell) el Halcyon (Bernat pescaire)

La 4.a especie d Aves son las aquaticas, q.e vuelan d unas partes á otras, andan por tierra, y nadan: tales son los Gansos (Ocas) y Anades (Anecha). Los Pelicanos y Cisnes no son conocidos en Cataluña: Unas y otras Aves no pueden estar mtho tiempo en el aire, y cogean al andar, de donde se infiere q.e la agua es su verdadero elemento.

La 5ª especie es X aquellas Aves q. no tienen morada fixa é indiferentem.te frequentan los bosques, prados, campos y riveras, como son las Palomas, (coloms) la Paloma silvestre (Tadó), la Tortola, (Tortola) el Cuclillo, (Cucut ó cugull) el Picoverde, (Picotó Pigot) la Alondra, (Alosa), la Cugujada, (Cugullada) la Calandria, (Calandria) la Curruca, (Bosquera ó Covatyo), la Golondrina, (Broneta) el Verdejo, (Falsilla) el Guilgero, (Cadernera) el Hortelano, (Hortelá), el pinson, (Pinsá) el pardillo, (passarell) el Becofigo, (papafigas) el Reyezuelo, (Reyetó) el Ruyseñor, (Rusiñol) el Verdon, (verdum) el torcicuello, (torsecoll) el cerragero, (tintipera ó totestiu) el chamariz oropendula ó verdecillo, (Luquereta ó Loriot) el Gorrion, (Pardal) y otras.

La 6ª especie es X las Aves Ll genero X Pollas, como el Pavo X Indias, (Gall dindi) Gallos, (Galls) Faysanes, (Flaysá) las perdices, (Perdius) las Codornices, (Guatlas) y otra especie X Aves q. en Catalan llamos Murras.

Con estas 6 divisiones pueden ir comprehendidas todas las Aves: y como por falta X noticia ó Ll nombre X mtas Aves en Español, no las he notado: passaré á ponerlas aqui, y cadauno las podrá poner en la classe q. les corresponde. Estas son: el Grebol, Cuarroja, Boliguer, Picaarañas, Picapiñas, ó Pinsá

mari, perreta, Bitpach, Siula, Civader ó Picapallas, Pastorella ó Pastoreta, Oriol, Safarró, Glue, Ull de Bou, Cutuliu ó Pitoliu, Corp mari, Corp de nit, Paviota Perdiu perros, Francoli, Pitroig ó Pitrós. y mtos otros q. en unas partes de Cataluña les dan un nombre, y en otras, otro.

§ IV De las Aves domesticos.

Todas las Aves, q. ya se han dividido en 6 especies, se pueden subdividir en Domesticas y Silvestres, y como las domesticas son de mas utilidad, se tratarà brevem.te de cadauna en particular.

Del Gallo y Gallina. Gall. Gallina.

Nou. Buffon tom 3. p. 203.

El Gallo q. los Franceses llaman Coq, sacando su nombre de la palabra latina Coccus q. significa estar lata, es el macho de la Gallina, el qual vive de granos, pan, verduras, guzanos, y otros insectos. Es el mas adiente de todas las Aves de modo q. uno basta por 10 ó 12 Gallinas. Tanta aficion las tiene, q. vela continuam.te para su conservacion. Quando halla alguna cosa para comer, las llama para q. lo coman, privandose

el fruto el hallazgo. Quando ve una Ave de rapiña ú otro enemigo, como si estava fuera de si les advierte el peligro. El color de sus plumas varia mto, y es notable la hermosura de su talle, la nobleza en su andar, el color encendido de su cresta dentada como una sierra, y de sus membranas carnudas y encarnadas q. le penden de su gaznate, la variedad y vivacidad de sus colores, y por la cola q. tiene una forma singular diferente de todas las demas Aves. Dicha cola esta compuesta de 14 plumas, las 7 á un lado y las otras al otro, y de estas hay dos largas como una hoz, y quando el Gallo quiere hace una perfeta rueda. Mas, tiene en cada pie un espolon, q. con el tiempo se hace muy largo y puntiagudo.

Vive como despota en medio de sus Gallinas y no puede sufrir un contrario: si este se presenta, sin darle tiempo de nada, corre acia el con las plumas erizadas y los ojos encendidos, dandole un combate obstinado hasta q. se retire el recien venido, ó muera uno de los dos. Si alguno contrahace su voz se inquieta mto. Su canto es tan reglado de noche, q. á la gente campestre les sirve de reloj. Asseñala quando amanece la Aurora, y mtas veces cantando señala q. el tiempo va á mudar.

Quando á un Gallo joven se le quita la facultad de producir, se llama Capon y entonces engorda

con mas facilidad, y su carne es delicada. Esta operacion se hace por el Junio ó Julio; si es bien hecha le quita la voz, y lo vuelve melancolico y sombrio. Con estos animales se ha provado una experiencia singular q. resulta á maravilla, y es q. quitandoles la cresta y poniendo en su lugar un espolon va creciendo, y parece q. la Ave tiene un cuerno natural. (1)

Hou. Buffon. tom 3. p. 206.

La Gallina es la hembra del Gallo, y se diferencia de este, q. por lo regular no tiene mas q. un color ni tiene espolon largo, sino corto ó ninguno. Esta es la Ave q. da mas huevos pues todo el año pone excepto al fin del otoño, q. es quando muda, q. suele durar unos 40 ó 50 dias. La eleccion de las Gallinas contribuye mucho á q. den mas utilidad. Las de mediano tamaño y color negro son las mejores, pues son las mas fecundas. Las q. tienen la cabeza grande, la cresta roxa las piernas amarillas, y el ojo vivo no son menos buenas. Las q. tienen el espolon muy alto ponen poco, y las q. son muy gordas ponen menos. Las q. tienen las plumas al reves tambien son buenas y ponen los huevos mas gordos. Unas ponen cada dia, otras 2 veces al dia (pero esto dura poco) otras de dos en dos dias, y otras de 3 en 3. Al cabo de 3 ó 4 años q. ponen vuelven esteriles, y por esto se debe ir con cuydado para no mantener á las q. no dan fruto. Al acabar de poner el huevo se levanta la Gallina como aturdida, luego se sacude, canta, y á veces con una paja lustra al huevo y á ella misma. (2)

(1) Plin. lib X. c. 41.

Quando ha puesto 18, ó 20, ó 30 huevos para, y entonces con su voz y modo de andar da señales q. quier empollar. Entonces se le debe hacer un nido en parage retirado porq. si la q. empolla ve una Ave de rapiña, se turba y es muy malo: los truenos tambien la turban y el buen remedio es poner debajo de la paja del nido un clavo ú otro pedazo de hierro (1) No todas las q. dan señales de empollar son buenas, y asi no se debe dar huevos sino á las q. tienen dos años, y no son fogosas, ni tienen grandes espolones, las q. no se espantan con facilidad, y son vivas y de fuerte complexion. Atendidos estos circunstancias, y hecho el nido, se ha de mirar el tiempo en q. estamos pues no conviene q. antes del Marzo se pongan mas de 12 huevos, por el Abril 15 y todo lo demas tiempo hasta al equinoccio, tantos como es capaz la Gallina. Se deben escoger los huevos frescos y gruesos, q. no tengan mas de 9 ó 10 dias, y q. puestos á la agua van al fondo, pues de esta manera es mas seguro el dar Pollos, de mas á mas si son puntiagudos.

(1) Plinio lib. X c. 54

Puesta la Gallina á la incubacion, da á los huevos q. empolla 32 grados y medio de calor al thermometro, y con este va avivandose el pollo del modo q. se dixo arriba. Esta ocupacion es muy penosa para la Gallina, y durante este tiempo casi olvida el comer y beber. El Gallo no cuyda de ayudarla

ni le da comer y beber como las otras Aves, sino q. continua su despotismo entre las otras. Al cabo de 21 dias salen los Sollos, y catai la Madre contenta, y puesta á la frente de la nueva familia, les guia para buscar la comida, les defiende á toda cuesta, y les advierte de los peligros. Si halla alguna miga, ja de pan, trigo ú otra cosa buena para comer, olvidada de ser tragadora é insaciable, con cierto modo de cacarear llama los Sollitos para q. se lo coman. Aunq. vea los pequeñitos de diferente casta q. sucéde quando le han puesto huevos de Ganso ó Anade, hace el mismo oficio q. con los hijos proprios, y se desespera como si fuera loca si ve q. estos se ponen á nadar. En fin continua sus buenos oficios de Madre hasta q. son grandes, y ya le niegan la obediencia y sugecion.

De los Sollos de Indias. Galls dindis.

(1) Hist. Buffon tom 3. p. 219.

Los Sollos de Indias fueron trahidos a nuestro continente por los Jesuitas Misioneros de Indias en el siglo 16 (1) cuija casta de Aves nos da mtho producto.

El Sabo de Indias es la Ave mas grande de las domesticas, la mas stupida y pesada q. no puede volar: pero tiene de bueno q. facilmte se engorda; y se deja conducir en tropas para ir á apacentarla. El color de sus plumas varia mtho, la maijor parte son negras, otras paridas, otras tiran á encarnadas, otras blancas, y otras mezcladas de todos los colores. Su cabeza y cuello son

cubiertas de una piel encarnada, q.e se hincha y pone mas colorada quando la Ave esta irada. Esta misma piel hace un pendiente encima la nariz, q.e se acorta siempre q.e come y quando se hincha la piel de la cabeza y cuello se alarga. La cola la tiene como las demas aves. Esta Ave á pecci se pasea arrastrando las puntas de las alas, formando una perfeta rueda con la cola, e hinchada la piel de la cabeza y cuello, de modo q.e da mto gusto en mirarla. En la pierna tambien tiene espolon como los Gallos: y quando es un poco avanzada en edad, le sale en el vientre un penacho de pelos duros como el crin. La hembra se distingue del macho en q.e no tiene espolon, no hace la rueda, y raram.te le nacen los pelos en el vientre. Dos veces al año da huevos, q.e son por el Febrero y Agosto, y cada vez pone 15 huevos blancos con manchas ó puntos ropos y amarillos. Si se le dan huevos para empollar se le pueden poner 20, ó 25. y ella lo hace tambien, q.e si no la hacian salir por fuerza á comer, olvidada de su sustento se moriria. Salen los pollos á los 20 ó 22 dias, y estos quieren mas cuidado q.e los de las Gallinas, quando son recien nacidos: mas passado el tiempo critico, adquieren fortaleza y vigor en poco tiempo. Si luego de nacido se mete dentro de agua fria se fortifica su temperamento. Lo mismo prueva el celebre Medico Tissot (1) sucede á los niños, si luego de nacidos los lavan, pues con esto se les quita el meconio, y son mas robustos. Nacido el Pollo se le debe dar por primeros alimentos pan remojado con vino, despues una pasta hecha de harina

(1) Aviso al Pueblo

y ortigas desmenuzadas, y passado un mes ya se pueden enviar al Campo á pacer, en donde se alimentan de hierbas gusanos é insectos.

De los Gansos, .. Ocas.

Los Gansos, como tambien los Anades, les podemos considerar de dos especies unos domesticos y otros silvestres, q. son mas abundantes. Unos y otros tienen el pico tan ancho de una parte como de la otra, un cuello largo para buscar la comida dentro de la agua, y los pies con una membrana q. une todos los dedos y les facilita el nadar. Los domesticos por lo regular tienen las plumas blancas, ó mezcladas de pardo ó morene, y á veces negro: y con ser tan abundantes de pluma vuelan con mucha pena. Son amantes de los lugares pantanosos en donde se zabullen: son voraces sin medida, y para aplacar su golosina es bueno darles legumbres y hojas de ensalada picadas. Comen de todo, y por esto conviene apartarlas de los sembrados y de los lugares q. haÿ arboles jovenes, y de las viñas; no solo porq. nada se escapa de su golosina, si q. tambien, porq. sus excrementos son perniciosos y queman las plantas.

Los Gansos dan mas huevos q. las demas Aves excepto la Gallina, pero se ha de tener cuÿdado en recogerlos, pues de lo contrario paran de poner y se inclinan á empollarlos. Si se les van quitando los huevos continuan en poner, algunas veces hasta 200 huevos, y á veces hasta morir (1) Ponen desde el Marzo hasta al Junio, y hacen 3 postas cadauna de 10 á 12 huevos.

(1) Hist. Buffon. tom 3.

Vn macho basta para 5 hembras: y á estas no las obligamos á empollar, pues lo hacemos suplir por las Gallinas q.e es mas seguro.

De las Anades... Anecho

Las Anades asi como los Gansos son de 2 especies unos domesticos y otros silvestres: y aun estos se pueden subdividir en Anades de agua dulce q.e son las q.e frequentan los estanques, lagunas, y rios; y en Anades maritimas, q.e siempre van por la orilla de los Mares. Las domesticas son en todo parecidas á los Gansos, y solo hay la diferencia q.e el cuerpo es mas pequeño, el cuello menos largo, y la voz diferente. Su comida como de los Gansos, es de peces pequeños, insectos aquatiles, simiente de juncos, raizes de plantas de agua, pan, trigo, verduras, y por decirlo de una vez comen de todo.

La hembra pone en la primavera, y en cada posta hace 15 ó 20 huevos tan gruesos ó algo mas q.e los de las Gallinas, blancos, con una especie de color verde y azul mezclado, y la hiema tiene un amarillo q.e tira á encarnado. En quanto al empollar, nada diré porq.e damos los huevos á las Gallinas.

De las Palomas.... Colomes.

La Paloma es una Ave bien conocida, que tiene las piernas cortas, las alas largas, el pico drecho corto y gordo, y vuela con impetu q.e parece q.e silva. Tambien hay Palomas silvestres (Todos) q.e se parecen en todo á las domesticas, y solo se diferencian en q.e las silvestres casi

todas tienen el color de las plumas pardo, ó entre pardo y azul, con un no se q.e de lustre hermoso.
Su alimento es de granos, los mas duros son los mejores q.e se los tragan sin partirlos. Comen bastante, y si en el Invierno aunq.e no crien, no se les tiene cuidado, se mueren de hambre. En el Cstio ya se buscan la comida. Aman mto el bañarse y revolcarse por tierra para hacer morir los insectos q.e le molestan. Su oydo es fino, su vista perspicaz, su vuelo rapido, principalmente quando les acomete una Ave de Rapiña.
Aunq.e las Palomas son simbolo de la dulzura y pacifiquez, á veces riñen entre ellas con tal conato q.e se arrancan las plumas, se dan golpes á la cabeza con las alas y á veces dura el combate hasta la muerte. El macho es muy addicto á su hembra de modo q.e por ningun titulo la dexa. Cita, suele poner 10 ó 12 veces al año, y siempre dos huevos, q.e del uno sale macho, y de el otro hembra. Al empollar parten el trabajo aunq.e con desigualdad pues el macho solo está 6 horas sobre los huevos y la hembra 18: notandose q.e esto se observa con tanta exactitud, q.e si la una ú la otra tarda, el la q.e empolla va á buscarle, le pica y persigue hasta q.e se pone en su lugar. Al nacer los hijos continuan á estar encima de ellos para calentarles en aquellos 2 ó 3 dias q.e estan sin comer. Despues les alimentan sacando de su buche lo q.e han comido con la singularidad q.e el macho da de comer á la

hembra recien nacida, y la hembra madre al recien nacido macho. Luego q.e los Padres conocen q.e tienen fuerzas, ellos mismos los sacan del nido, lo q.e regularmente sucede á los 20 dias, y de seguida se disponen para otra cria.

Es cosa muy particular, la aficion q.e tienen á volver siempre á su nido ó palomar, de modo q.e no hay medio para detenerlos: y algunas veces, se han valido de las palomas, cogidas ó llevadas lexos, para enviar alguna noticia, colgandoles el papel ó carta al cuello.

De el Canario....Canari.

El canario aunq.e originario de las Islas canarias, es una Ave q.e tenemos domesticada en nuestro continente y se multiplica bien. Su elegante forma, talle ligero, gentil plumage, canto melodioso, cadencias buenas, alegria, docilidad, curiosidad, y familiridad; todo encanta en este hermoso y pequeño musico de nuestras Casas. Como de esta Ave no tenemos otra utilidad, q.e el venderla á buen precio, y el divertirnos con su armonioso cantar, no nos detendremos en explicar sus crias.

La utilidad q.e se saca de las Aves domesticas como á todos es notoria bastará el solo insinuarla. En primer lugar se saca la abundancia de huevos, q.e son muy buenos para comer, especialm.te los de las Gallinas, cuya Ave es un tesoro para el q.e la cria. En todos los Paises se hace un comercio considerable de huevos: se quisan de mil maneras

entran en una infinidad de composiciones de pastas, y de medicam.tos: mchos guisados sin huevos valen poco, y en fin el huevo es lo q.e tenemos mas á la mano para dar de comer con prontitud. De los huevos salen los Pollos y Capones q.e son comida delicada y regalada. De ellos salen las Pollas, q.e si no se comen quando jovenes, llegan á ser Gallinas y á darnos otros huevos. Que recurso tan grande es la Gallina? digaselo los Enfermos, pues luego q.e alguno se quexa luego se corre á matar una Gallina y hacerle caldo. Al mas de esto se comen guisadas de mchos modos.

De los Gansos y Anados, no son tan buenos los huevos para comer, pero tambien los dan en abundancia. Los q.e, si no los comen y los hacen empollar nos dan otras Aves. Estas Aves tambien se guisan de mchas maneras, no son tan buenas como las gallinas, pues su carne tira á salvage. Algunos haÿ q.e quando tienen los Gansos gordos los matan y cuesen en una sartén: despues los hacen pedazos y los meten dentro de una olla nueva con grassa q.e los cubra, y hecho esto tapan bien la olla guardando este exquisito bocado para quando se ha menester y se quiere regalar á algun Amigo.

De los Pavos de Indias se puede decir lo mismo q.e de los Gansos y Anades.

Las Palomas aunq.e no nos dan abundancia de huevos como las demas Aves domesticas, nos dan

nos dan mta utilidad por las mtas crias q.e hacen, resultando de aqui la multitud de Pichones, q.e tenemos á todo tiempo para nuestro regalo.

Otro beneficio sacamos de todas las Aves q.e es el de las plumas. Los Gansos y Anades nos dan dos veces al año las plumas pequeñas, y estas, como tambien las pequeñas de los demas pajaros son buenas para almohadas, colchones, taburetes, ramos, guirnaldas, penachos, y otros mtos usos. Las grandes las unas son buenas para escrivir, y sobre todas las de la ala izquierda del Cuervo, otras para limpiar y sacar el polvo, y para otros destinos q.e el capricho, vanidad ó necessidad les da. Quantos manguitos se ven guarnecidos de plumas? aun mas quantas ropas? (1)

(1) Hist. Buffon. tom 3. p. 65.

§ V. De las Aves silvestres estables y passageras.

Todas las Aves q.e se han divido en 6 classes crian en Cataluña excepto las Grullas y Cigueñas. Unas crian en las mantañas escarpadas y casi inaccessibles como son las Aguilas, Buytres, y Alcones: otras en los Arboles y arbustos, y son la mayor parte: otras en las Casas y Castillos arruynados, en los campanarios, y terrados de las Iglesias, y en las cuevas, como son las Aves nocturnas y murcielagos: otras en las paredes de las Casas como son los gorriones y vensejos: Las Golondrinas dentro de las mismas Casas: otras en tierra ó muy cerca, como el Ruyseñor, la Alondra, Cu-

gujada, Calandria, el Faijsan, la perdiz la Codorniz &c. y otras cerca de los rios, ó en parages pantanosos sobre juncos ú otras plantas aquaticas, como son la Pastoreta, las Pollas de agua la Corcetu &c. y todas ellas, si se comen nos dan un nudrimento substancioso y de buen gusto.

Estas Aves silvestres las unas son perennes como la Paloma, perdiz, y otras; otras se dexan ver 6 meses como las Golondrinas, vencejos, codornices; otras 3 meses, como las grivas, merlos, tordos, tortolas: y otras q.e no se dexan ver sino en el tiempo de la cria como la Abubilla (1) de modo q.e concluida esta se va.

(1) Plinio Lib. X c. 23.

Las Aves q.e se alimentan de insectos, van á vivir cada año bajo un clima mas temperado, mientras q.e las tierras en donde han pasado el estio agradablemente, son cubiertas de hielos y nieves. No hay cosa mas admirable y singular, q.e la manera q.e viajan las Aves passageras. Cada especie tiene determinado el dia de la partida, y por esto algunos dias antes se van juntando en tropas: siendo dada la señal de marchar, todas se ponen en ruta con ordenada disciplina, sin encontrarse una perezosa ó desertora. Sin brujula, sin mappa, y solo con el instincto de la necessidad, siguen invariablem.te el camino del parage q.e tienen determinado ir á habitar. El grado de frio ó calor q.e regna en la atmosfera accelera ó retarda las emigraciones. Los vientos tambien tienen grande influencia en estos viages. La historia de estas emigraciones es essencialm.te atada á las observaciones meteorologicas, y las supone.

En fin sea lo q. sea las emigraciones regulares de las Aves de toda especie, son muij ventajosas, y utiles á mtas Naciones, q. se aprovechan de la visita de los nuevos huespedes. Quasi todas las Aves de passage, passado aquel tiempo critico, q. les obliga el viagar se vuelven al lugar primitivo: esto no obstante siempre haij algunas q. no se mueven del lugar nativo.

Las codornices y Golondrinas nos vienen de Africa luego q. empieza el buen tiempo de la primavera, hacen 2 y á veces 3 crias, y al fin del estio se vuelven á Africa á gozar un clima mas temperado. Marchan en tropas, q. á veces parecen una nube, y algunas veces sucede q. encontrando un Navio, se depan cher á el para descansar, y los marineros las cogen. Luego q. estas son fuera y á veces antes, vienen las Grivas Tordos, Estornillos, y Mirlos, como si fueran convidados á nuestras vendimias, y á recoger las olivas. Al cabo de poco tiempo, q. se va avanzando el otoño nos vienen los pinzones, y otras aves, q. aunq. no son amigas del calor huijen del demasiado frio. Entonces tambien se ven passar las Grullas y Cigueñas, q. van á habitar en terrenos mas calidos, y aquellas mtas veces se detienen algunos dias en Cataluña. Es muij particular el modo de viajar de estas Aves: unas veces se ponen en una fila y componen una I, otras veces en dos filas componen la letra V vuelta al revez: y la q. va adelante hende el aijre, y como

padece mas q. las otras, quando esta cansada sale de su puesto, y se vá al fin de la linea, quedando la segunda en el encargo q. tenia la primera. Las Aves aquaticas, q. estan á los pirineos mas altos tambien dexan su terreno, y van á las partes mas meridionales de Cataluña q. el frio no es tan riguroso. En fin, en el Otoño muchas aves revoletean de unas partes á otras sin moverse de Cataluña, y entonces es el mejor tiempo para cazarlas: y en llegando á la primavera todas vuelven á su lugar nativo en donde hacen sus crias.

Fin.

Dia 1 de Junio de 1805.

Gonzalo Saura y Febrer
Can.go Premonstratense

Exmo Señor.

De orden de V. E. del 11 de Deziembre ultimo, he visto con alguna detencion y atencion el Papel q.e se leyó en la Junta General de 11. del mismo Mes, y que segun el Plan juiciosamente formado y adoptado por V. E. para la formacion de la Historia General de Cataluña, debia ser el Capitulo 1.o del Libro 1.o de la Historia natural de este Principado, y contener la enumeracion de las Aves domesticas q.e se crian en él y la utilidad de sus crias; la explicacion de las silvestres estables y passageras; la emigracion y buelta de estas, y la correspondencia de los nombres de unas y otras en lengua catalana. Su Autor ha recopilado con esmero en este Papel q.e divide en varios titulos, algunas noticias generales que pueden leerse en las Obras de Pluche, Buffon y otros celebres naturalistas, sobre la admirable estructura de las Aves, las diversas partes y destino de sus plumas, el mecanismo de su vuelo, la forma y diferencias de sus

huevos, su modo de nidificar, procrear, ovar, empollar y criar á sus hijuelos; noticias todas q.e pueden ser interesantes para el estudio de la historia natural de las Aves q.e habitan así el antiguo como el nuevo Mundo. Relativamente á lo demas q.e añade el Autor, singularmente en los ultimos paragrafos, para cumplir con el honroso encargo q.e debo á la bondad de V.E., y ceñirme al metodo q.e tiene V.E. prescrito para las Censuras, me limitaré á decir, q.e concretandose al asunto encargado algunas noticias esparcidas en este Papel, y reuniendolas en estilo historico, me parece podrian servir de alguna utilidad para contribuir en parte á la formacion del referido Capitulo 1.o del Libro 1.o de la Historia natural de Cataluña que con tanto ahinco procura V.E. adelantar para completar la General q.e se ha propuesto publicar, para honor de las Letras, y para gloria de este Principado. Este es mi sentir: y lo firmo en Barcelona á los 26. de Febrero de 1806.

Pedro Pont Pbro.

lar
in=
lar
do.
lar=
el
me
ar,
ar=
a=
l
ma=

V.E.
esto
de
a=