

## Die Vögel.

Im Thiereiche machen die Vögel die zweote Klasse aus. Ein Vogel aber heißt ein solches Thier, welches einen hornsichtigen Schnabel, einen mit Federn bedekten Körper, zween Flügeln, und zween Füßen hat. Alle Vögel haben warmes Blut, und alle legen zu gewissen Zeiten Eier, woraus die Jungen gebrütet werden; Die Eier aber, die mit einer kalkigen Schale bedeckt sind, werden von den Vögeln in Nester gelegt; und diese sind meistens sehr künstlich gebauet. Die Federn, womit der ganze Körper der Vögel bedeckt ist, haben verschiedene Brünnungen: die, welche die Flügel ausmachen, heißen Schwungfedern; die, welche im Schwanz sind, Schwanzfedern; die kleinen, welche die Flügel und den Schwanz sowohl oben als unten bedecken, Deckfedern; die sorten endlich, welche zunächst an der Haut liegen, Pfaufedern. Den Körper der Vögel teilt man in Kopf, Rumpf, und Gliedmaßen; unter diesen versteht man die Flügel, den Schwanz, und die Füße: Diese nun sind mit Zähnen versehen; einige haben drei, andere vier. Bey einigen Vögeln sind zwei Zähne vorne, zwei hinten; bey andern hingegen eine hinten, und 3. vorne. Nur der Staubus hat zwei Zähne; die Zähne bei Wasservögeln sind entweder mit einer Schwimmhaut verbunden, oder besetzt. Alle Vögel pflegen unter 6. Ordnungen gebracht zu werden. 1. Die Raubvögel, die ihre Nahrung theils von andern Vögeln, theils von andern Thieren haben: Medina gehörte der Geyer, d. i. Falk, die Eule, der Reunzoder, und so weiter. 2. Die Waldvögel. Zu dieser Ordnung rechnet man den Papagey, den Buckuck, den Spercht, die Krähe, den Heher, den Kolibri, und andere mehr. 3. Die Wasservögel. Unter diesen sind vorzüglich die Gans, der Swan, der Sturmvogel, Pelikan, und so fernst merkwürdig.

N. 21.

## Aves.

Secundam in regno animali aves constituant classem. Avem vero dixeris animal, corneo rostro, pennis totum, quantum est, corpus regentibus, binis aliis, tandemque pedibus praeditum. Avibus omnibus calidus est sanguis, omnesque statim annimelatibus, ova, ex quibus pulli excluduntur, ponunt. Hæ autem crosta quadam, calci simillima, obducta in nidis imponuntur, quos ingeniose plerumque constructos, & quasi artis opus cernere licet. Pennarum, quibus integrum avium corpus obtigitur, varia dantur nomina: Remiges, quippe alas constituant; quæ in cauda reprehenduntur: Rectrices; minutiores illæ, quibus alas cum cauda undiquaque teguntur, Tectrices; plumæ denique vocantur, quæ cuti quasi adglutinatae sunt. Avium corpus in caput, truncum, & membra dispesci solet; alæ, cauda, pedes item membrorum loco habentur. Sunt autem aliæ aves digitatae, aliæ palmpedes; aliæ inter utrumque divisæ digitis, adjecta latitudine. Unitum generi bini digitæ, nonnullis generibus trini, plurimis quaterni ita quidem ut vel tres in priora parte, unus a calce, vel utrinque bini. Aves, quotquot sunt, in sex classes dividuntur: ac primo quidem loco ponimus 1. Rapaces, aliis modo avibus, modo animantibus, pastas, Huc refer vulturum, falconem, noctuam, laninum; rel. 2. Picas: ex hoc genere sunt pittacus, cuculus, picus, cornix, graculus, columbris, (mellifuga) &c. 2. Anteres: ex his notissimi sunt anser, olor, (cygnus) procellaria, onocrotalus, &c. 4. Grallæ: Pertinent huc platea, grus, scolopax, garia, tarda, (otis) struthio &c. 5. Gallinas: Commemorantur hic paro, meleagris vulgaris, (gallus indicus, ) tetrao, &c. 6. Oscines:

## Les Oiseaux.

Les oiseaux forment la seconde classe de l'empire animal. On appelle oiseau un animal, qui a un bec cornu, un corps couvert de plumes, deux ailes, & deux pieds. Tous les oiseaux ont le sang chaud & tous pondent, en certain tems, dans des nids tres artistement construits, des oeufs desquels les jeunes éclosent. Leurs oeufs sont couverts d'une coque, qui ressemble fort à de la chaux. Les plumes qui couvrent tout leur corps, ont differentes dénominations: celles qui forment les ailes & la queue, s'appellent Pennes, ou maîtres plumes, les petites qui couvrent les ailes & la queue vers le haut & le bas, s'appellent plumes: enfin les plus tendres, qui joignent à la peau, s'appellent duvet. On divise le corps des oiseaux en tête, tronc & membres: On comprend sous ceux - ci la queue & les pieds: ces derniers ont des doigts. Quelques oiseaux en ont deux devant & deux derrière, d'autres en ont un devant & trois derrière. Il n'y a que l'autruche, qui n'en a que deux. Les doigts des oiseaux d'eau sont attachés par des membranes. Tous les oiseaux sont divisés en six classes savoir. 1. Les oiseaux de proie, qui se nourrissent en partie d'autres animaux. Comme le Vautour, le faucon, la chouette, le tiercelet. 2. Les oiseaux de bois. On compte parmi eux le Peroquet, le Coucou, le Pivert, la Corneille, le Geay, le Kolibri. 3. Les oiseaux d'eau. Parmi ceux - ci l'Oye, le Cigne, l'Hyrondele de mer, le Pelican &c. sont sur tout remarquables. 4. Les oiseaux de marais. Le Corbeau pêcheur, la Gruë, la Bécasse, le Vanneau, l'Outarde, l'Autruche. 5. Les Poules. On comprend sous ce nom le Paon, le Coq d'Inde, le Coq de bruyère. 6. Les oiseaux de chant,

## Gli Uccelli.

Gli Uccelli nel regno degli animali formano la seconda classe. Ora l'Uccello può chiamarsi un animale armato di becco cornicolato, di penne, che tutto il corpo ricoprono, di due ali, e di due piedi. Tutti gli Uccelli sono di sangue assai caldo, e tutti acerte determinate stagioni dell'anno fan le lor uova, onde i pulcini si schiudono. Le uova loro serrate di una forza molta simile alla calcina, se le fanno nel m'di d'ordinario ingegnosamente formati, e quasi di artificio lavo- rato. Vari sono i nomi delle penne, onde tutto il corpo vien ricoperto. Remigatrici appellansi quelle che formano le ale: quelle che si seggono nella coda, Reggitrici: le più minute onde le ali, e la coda sono intorno intorno coperte, Coverchiatrici: quelle che pajono quasi alla pelle incollate, Piume si addimandano. Il corpo degli uccelli si suol dividere in capo, tronco, e membra; le ali, la coda, come pure i piedi sono in vece di membra. Ci sono poi degli uccelli forniti di dita; ci sono di piedi piani; e altri finalmente di piedi colle loro dita distinte, e insieme piani. Una specie di due dita; alcuna di tre, i più di quattro; sicchè o tre se ne osservano nella parte d'innanzi, e uno da dietro, o due dall'una, e due pur si dall'altra. Tutti quanti gli uccelli si dividono in sei classi: e in primo luogo mettiamo gli uccelli di rapina, i quali si pascono quando di altri uccelli, e quando di altri animali: quæ riducono lo Sparviere, il Falcone, la Civetta il Laniere, o Tua no. 2. Le Gazze: di tale specie sono il Papagallo, il Cuculo, il Picchio, la Cornacchia, la Gracchia, il Colubri, o Succiamelle &c. 3. Gli aquatici, tra i quali assai noti ci sono l'Oca, il Cigno, il Procelloso, il Grotto &c. 4. I Palustri ai quali si annoverano il Palettone, la Gru, la

4. Die Sumpfvögel. Hier gehörten die Löffelgänze, der Kranich, der Schopf, der Küpp, der Trappe, der Strauß, &c. 5. Die Duner: Hier bemerkten wir den Pfau, den takelutischen Hahn, den Auerhahn. 6. Die Sangvögel: von diesen sind die Lerche, die Drosel, der Fink, die Nachtigall, der Staaer, die Meise, die Schwalbe, nebst vielen andern zu merken. Eine jede Gattung hat ihre eigene Art zu fliegen: Einige halten sich im Fluge nahe an die Erde, andere steigen in die Höhe, einige springen von einem Dorte zum andern, andere begeben sich in einem ununterbrochenem Fluge in weit entlegene Länder. Doch nun gleich der Strauß nicht fliegen kann, so breitete er doch seine Flügel, womit er die Lust schlägt, wie Segel aus, und erlangt dadurch eine solche Geschwindigkeit im Laufen, das ihn ein Hund oder ein Pferd kaum einholen kann. Der ganze Bau einer jenen Gattung, und ihre Freie sind nach ihren besonderen Bedürfnissen eingereicht, so daß eine jede ihre eigene Nahrungsmitte sucht. Einige, die durch das helle Tageslicht geblendet werden, halten ihre Speise zu Nachts; andere ziehen, wenn es fällt werden, und der Unterhalt mangelt will, auf Fenstersteine in wärmere Länder, auch wohl übers Meer; und noch andere verbergen sich in Klüffs der Erde, oder in solchen Dörfern, wo sie für Nachstellungen der Menschen und Thiere gesichert sind, und in einem fühllosen Zustande so lange bleichen, bis sie durch die Wärme des Frühlings wieder belebt, und uns sichtbar werden. Zur bestimmten Jahreszeit paaren sich die Vögel, bauen Nester, brüten, und erzeugen Jungen. Beim Brüten wird das Weibchen täglich ein- und zwei Stunden vom Männchen abgelöst; und diese aber werden, sobald sie sorgen können, sich selbst überlassen. Von ihren schönen Gesängen, und anderen Geschicklichkeiten nichts zu gedenken, so muß man doch anmerken, daß unter den Vögeln der Mann vor dem Weibchen allezeit sehr große Vorzüge hat.

ex horum numero sunt alauda, todus, fringilla, luscinia, sturnus, parus, hirundo &c. Cuilibet generi suus est volandi mos: aliae volantes agre a terra levantur; in sublime aliae se eiaculantur; aliae saliunt, siue ex loco in locum inveniunt; aliae volatu haud interrupto terras, aliae sole calentes petunt. Struthio camelus, utus volare non possit, alis pro velis utitur, iisque aera quatit: quo sit, ut cursus ejus sit concitatissimus, quem vix canis equusve currendo adsequi possit. Universa ciusvis generis structura, quin & instinctus, quem vocant, ipse apprime cum rebus, quibus elegant, convenient, ita quidem, ut singula sua ipsarum festentur alimenta. Aliae, quibus nimis diei splendor oscit noctu escam querunt; aliae, bruma recurrente, viatique deficiente, gregatim terras calidores, relictis noctis, quid? quod vel transmarinas, petunt; aliae denique in terra antra, aut alia cava. ubi ab hominum bestiarumque insidiis sese tueantur, se abund, ibidemque sensu fere omni destituta tantisper jacent. dum mitius veris coelum recenti quasi vita eas donet, nobisque conspicuas iterum reddat. Statuto quodam anni tempore coeunt, noidisque extractis pullos excludunt. Alternis vicibus quotidie mas & semina ovis incubant; pullorum autem, quum pinnulis uti possunt, parentes liberantur. Cantus oblecturem, reliquaque avium studia omittimus: interim aves mares feminis multum semper antecellere, haud est peccatum.

sont l'Alouette, la Grive, le Pincon, le Rossignol, l'Etourneau, la Mefange, l'Hyronnelle, & plusieurs autres. Chaque espèce a sa propre manière de voler: quelques - uns rasent à terre, d'autres ont le vol haut, quelques - uns sautillent d'un endroit à l'autre, d'autres par un vol non interrompu se portent dans des pays lointains. L'Autruche quoiqu'il ne puisse voler, étend cependant ses ailes, avec lesquelles il frappe l'air comme avec des voiles; il acquiert par là une telle vitesse en courrant, qu'un chien ou un cheval peut à peine l'atteindre. Toute la structure & l'instinct de chaque espèce lui sont proportionnés à ses besoins particuliers: de sorte que chacune cherche la nourriture, qui lui est convenable. Quelques - uns, que la clarté du jour éblouit, sautillent leur nourriture pendant la nuit. D'autres, lorsque le temps est sur le point de devenir froid & que la subsistance commence à manquer, partent de chez nous par troupe & gagnent les pays chauds: ils passent même la mer: d'autres encore se cachent dans des cavités de la terre, ou dans des endroits, où ils se mettent à l'abri des pieges: des hommes & des animaux, & restent dans un état privé de sentiment, jusqu'à ce que rassies par la chaleur du Printemps, ils reparoissent de nouveau. Dans un temps fixe de l'année, ils s'accouplent: font des nids, pondent & font des petits. Lorsqu'ils couvrent leurs œufs, la femelle est relevée chaque jour quelques heures par le mâle mais ils abandonnent leurs petits, dès qu'ils peuvent voler. Sans parler de la beauté de leur chant & de leur autre industrie, il faut remarquer qu'entre les oiseaux le mâle a toujours une très grande supériorité sur la femelle.

Becaccia, la Cavie, P. Ossuolo, (Otarda,) le Struzzo &c. 5. Le Gallo, E sono il Pavone, il Gallo d'India, l'Urogallo, 6. I Canori, tra quali v'ha la Lodola, il Tordo, il Fringuello, l'Ugnuolo, lo Storno, la Cingallega, la Rondinella. Ciascheduna specie ha la propria sua maniera di volare; altri malagevolmente si alzano di terra; in alto altri si lanciano; altri vanno saltellando di luogo in luogo; con molto meno interrotto volano altri a terra, e altri verso il sole s'impennano. Lo struzzo come che volare non possa, usc delle ali come di vele, onde va battendo l'aria, e tanto è veloce il suo correre, che il cane, o il cavallo può a malapena raggiungerlo. Tutta la struttura di ciascheduna specie, arzi l'istinto mestiero, siccome l'edimandano è alle cose di che ne abbisognano, assai consacenti; tolche ogn'uno cerca i suoi propri alimenti: alcuni, cui nuoce la luce del giorno, di notte sene vano alla buca; taluni sull'avvicinarsi del verno e mancano loro il nutrimento, abbandonate le nostre in altre più calde contrade si portano e di là del mare ancora; Altri finalmente nascondonsi nelle cavità della terra, o in altri caverne, dove mettersi a sicuro degli aggredi degli uomini, e delle bestie; e quivi un certo tempo sene stanno appiattati; sinché il clima più caldo della primavera quasi nuova vita loro impatta, e facciate di bel nuovo a noi vedere. Ancerto determinato tempo dell'anno si accoppiano, e fatti i loro nidi, e le uova chiudono i pileini. A visenda ogni giorno il maschio, e la femella covano le uova; lasciano poi di rendersi briga de' pulcini, tosto che possono le allette loro adoperare. Tralasciamo il diletto del canto, e le altri occupazioni degli uccelli: non è ora da tacere, che i maschi di assai nel canto sono alle femine superiori.

