



724/03  
229  
X

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

57,065

BEQUEST OF

WALTER FAXON

June 22, 1921.

6/-

London, May 7, 1902

Walter Sapon

JUN 22 1921





JOANNIS RAII  
SYNOPSIS  
METHODICA

Avium & Piscium ;  
OPUS POSTHUMUM,

QUOD  
Vivus recensuit & perfecit ipse  
insignissimus Author :

IN QUO  
Multas SPECIES, in ipsius Ornitho-  
logiâ & Ichthyologia desideratas, adjecit :  
Methodumque suam PISCUM Naturæ  
magis convenientem reddidit.

---

CUM  
Appendice, & Iconibus.

---

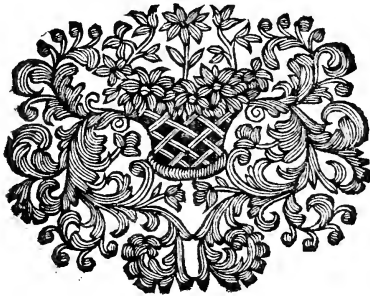
LONDINI:  
Impensis GULIELMI INNYS, ad In-  
signia Principis in Cœmeterio D. Pauli.  
MDCCXIII.



JOANNIS RAII  
SYNOPSIS  
METHODICA  
AVIUM.

---

---



---

---

LONDINI:  
Anno MDCCXIII.

## ERRATA Typographica

*Leviora haud operæ pretium est indigitare: Graviora autem hoc modo corrigenda.*

**I**N Præfatione p. 1 l. 16. post *amicorum* inferere *D. HANSII SLOANII Archiatri, &c.* In ipso libro Litera *A* Avibus Anglicanis anteponenda est in pag. 6. l. 18. ante 2 *Aquila*. p. 7. l. 3. ante 3 *Haliaeët.* p. 13. l. 6. ante 1 *Falco*. p. 16. l. 1. ante 16 *Tinnunc* l. 17. ante 1 *Buteo* l. 26. ante 2 *Buteo*. l. 33. ante 3 *Balbus*. p. 40. l. 2. lege *Tritico*. p. 62. l. ult. *Cen.* p. 65. l. ult. *Hathersedge*. p. 70. l. 9. post *flavo* dele periodum. p. 108. l. 14. post *fuscus* inferere *Uropygium lineis albis & nigris varium*; *Pectus & Venter alba*. p. 119. l. 8. dele periodum post *habnis*. p. 128. l. 16. *Strundt jager*. p. 177. l. 27. post *Provinciâ* dele periodum. l. 189. *Tardi*. In Synopsi Piscium p. 5. l. 16. *duo*.

---

# Ad Lectorem.



**H**IC Liber, insignis licet, & clarissimum superiore seculo Scriptoris nomen primâ fronte gerens, in cujusdam Bibliopole scrinio, forte fortunâ paulo abhinc reperi- tus est. Ibi pulvere obrutus, & cum tincis cer- tans, Bibliopole culpâ, diu delituit. Quem ut Autographum remitteret, nec prece, nec premio, nec minis RAII amici moverent: id quod ex eorum Epistolis, jam penes me asservatis, nuper- rimè intellexi.

Opus idcirco Posthumum habes, benevole Lector; at ab ipsius magni RAII manu, diu ante obitum ejus, limatum & perfectum. Quippe summorum & doctissimorum ejus amicorum, D. TANCREDI ROBINSONI, M. D. aliorumque rogatu, inchoatum est hoc Opusculum; quod ut absolutius ederetur, huic suas Jamaicen- ses, aliasque Observationes & Collectiones imper- titivit clarissimus SLOANIUS. Ita tandem ad finem perductum est circa annum 1693 aut 1694, ut ex RAII Epistolis patet, & de hac re me cer- tiorem fecit D. DALE Braintreensis Vir curio- sus, ac RAII vicinus & amicus.

In utrâque hujus Synopses parte, plurimæ additæ sunt Species; ac in posteriore Metho- du;

## Ad Lectorem.

us alia est, & Naturæ magis conveniens quam in Clarissimi WIL LUGHBEI Ichthyologiâ, à R A I O nostro editâ.

Quamvis igitur immortale magni WIL LUGHBEI nomen, & opera sint laudè dignissima, aliorumque facile superantia ejusdem Ornithologia & Ichthyologia, si tamen Historias excipias, hic Liber non tantùm mole minor, ideoque ad circumferendum aptior, verùm etiam auctior multò est & emendatior.

Cùm primò Willughbei Raiique mentionem feci, in animo fuit quadam de tam illustrium virorum institutis, & exantlatis laboribus dicere, prout ab ipso R A I O, WIL LUGHBEI item filiâ (sui sexûs ornamento) alii(que) accepi. Hæc verò si aggrederer, necesse esset, aut plura dicere quàm quæ in Præfatiunculâ enumerari possunt, aut pauciora quàm tantorum Virorum meritis debeantur. De his autem alius erit dicendi locus, cum Epistolas, cæteraque R A I A N A edidero; quod molior, si modò vitam otiumque dederit Deus. Obnixè igitur omnes, qui de re literariâ cum Clarissimo R A I O egerunt, peto, si qua ejusmodi R A I A N A habeant, ut pro suâ humanitate mihi velint impertire: quod beneficium, ut omnes rei literariæ studiosi, gratâ memoriâ & summâ laude prosequantur, ita præ aliis

Upminsteri prope Rumfordiam, Effexiæ.

Dec. 19. 1712.

W. DERHAM.

---



---

# SYNOPSIS

## METHODICA

# AVIUM.

---

### AVIUM Divisio generalis.



VES sunt vel *terrestres*, vel *aquaticæ*.

*Terrestres* vocamus quæ aquas minimè frequentant, sed in sicciorebus plerumque degunt, & in terra victum quærunt.

Hæ vel sunt rostro & unguibus *aduncis*, *Γαυψώνυχες* Græcis dictæ, vel rostro & unguibus *rectioribus* minisque hamatis.

*Γαυψώνυχες* vel sunt *frugivora* ut *Psittaci*, vel *carnivora* & *rapaces*, ut reliquæ. Rapacium in genere, sed præcipuè *Diurnarum*, Notæ sunt, Caput habere grande, collum breve; Rostrum & unguis (ut diximus) *aduncos*; Linguam latam, crassam, & humanæ similem. Pennas in cauda 12, quod & multis præterea avibus commune est; Remiges in utraque ad 24. Ventriculum membranosum, non musculosum; Appendices seu *Intestina cæca gemina*, brevissima, quæque adultis saltem nullius usûs esse videntur; femora valida & musculoſa, ad prædam ferendam; *Insigni visûs acumine pollere*, ad eam è longinquo dispiciendam: *Solitarias esse, non gregarias*. Quamvis autem *Aristoteles* in genera

B

pronunciet,

Pronunciet, *Γαμψοπόρων ἐστὶν ἀγλαῖα*. Vultures excipienda videntur, quos *B lonius* catervatim volare, 50 aut 60 simul, observavit: *Pennis plumisve pro corporis mole copiosissimis vestiri*, ut Aves majores esse videantur, quam pennis exutæ reverà sunt: *Longævas esse, & quidem præ aliis Avibus*; de quo quamvis dubitem; Aves tamen in genere omnes pro corporum mole Quadrupedibus vivaciores esse certissimum est. *Inediam diutissimè tolerare*, quod pro victûs ratione, qui non semper in promptu, iis ferè necessarium est. *Fæminas maribus corporis mole majores esse, formâ speciosiores, viribus fortiores, indole generosiores ferociorelve*; quòd sobolis alendæ curâ iis præcipuè incumbit. Quòd *Rostris basis aliquousque cute nudâ*, (*ceram Accipitrarii vocant*) *obducatur*. Quòd *uncus Mandibula superioris atate augetur, & in longum producitur*. Quòd *denique excrementa fluida ferè sunt lactis instar*. Hæ prædâ & rapinâ plerunque victitant, Quadrupeda minora & Aves invadentes & dilaniantes; nonnullæ ignaviores cadaveribus fortè repertis non abstinent, sed ditcerptis vescuntur, ut *Vultures*. *Γαμψοπόρες rapaces & carnivoræ sunt vel Nocturnæ*, quæ internoctu evolant & prædantur, capitibus magnis & velut *Felinis, Bubenes & Noctuæ* dictæ; vel *Diurnæ*, ut Reliquæ, quæ interdiu prædantur.

*Uncungues rapaces seu carnivoræ Diurnæ sunt vel Majores, vel Minores. Majores sunt vel Generosiores ut Aquilæ; vel Ignaviores, ut Vultures.*

Aquilæ nonnullæ Accipitres quosdam (ut v. g. *Gyros falconem* dictum,) magnitudine non superant quin potius ab hisce superantur. Differunt ergò Aquilæ ab aliis rapacibus, non tantùm quòd magnitudine excellent, sed quòd naturâ feræ & indomitæ sunt, nec institutionis & tractationis patientes.

*Minores* itidem sunt vel *generosiores*, ad ancupium institui solitæ, *Hawks* nostratibus dictæ, Latinis *Accipitres*, quas Accipitrarii optimâ ratione distinguunt in *Macropteras*, h. e. *Alis longis* & ad caudam ferè extremam extensis donatas, *Long-winged Hawks*; quales sunt *Falco, Lanarius, &c.* & *Brachypteras, Short-winged Hawks*, i. e.



*alis brevibus* & ab extrema cauda multum deficientibus præditas; uti sunt *Accipiter Fringillarius* & *Palumbarius*: vel *Ignaviores* & *Sylvestres*, ab Accipitrariis ferè neglectæ, ut *Buteo*, *Milvus*, &c. quibus addi possunt *Lanii seu Colluriones*; in hoc genere minimæ, rostro aliquousque recto, extremo adunco. Aves rostro & unguibus rectoribus minúisque hamatis sunt vel 1. *Maximæ*, singulares & sui generis, ob corporum molem & alarum parvitatem volatui inidoneæ, ut *Struthio-camelus*, *Emeu seu Cassoaris*, & *Dodo*.

2. *Mediæ magnitudinî*, seu majores, quæ vel sunt *Rostris magnis crassis validis* & *oblongis*; vel *Rostris minoribus* & *brevioribus*, nonnihil incurvis, saltem in Gallinaceo genere.

Priores in duo genera distinguimus. *Primum Genus Corvinum* vocamus à similitudine *Corvi* Avis notissimæ; quarum notæ sunt, *Rostrum magnum; crassum, rectum, aut modicè inflexum*; victus ex carne, insectis & frugibus promiscuus; nonnullæ tamen carnivoræ tantum sunt, morticinis & cadaveribus præcipuè inhiantes, quin & aves vivas aliæque animalia rapiunt & dilaniant, undè à nonnullis *Semirapaces* appellantur. *Corvos* etiam à quibusdam ad aucupium institutos audivimus. *Secundum; Picorum* genus est, quod plurimis & insignibus notis ab alio quocunque Avium genere differt, & cognitu facillimum est. Earum præcipuæ, & maximè characteristicæ sunt, 1. *Linguam habere teretem, in spinulam osseam, acutam, utrinque dentatam desinentem, quam longissimè exserere & evibrare potest in arborum rimas aliæve foramina, ad insecta ibidem latitantia lancinanda & extrahenda.* 2. *Digitos in pedibus anticos tantum duos, & posticos totidem, ad arbores commodius scandendum.* 3. *Intestinis cæcis carere*; quod nulli alii quam hæctenus novimus avi convenit.

Posteriores in duo genera subdividuntur, 1. *Gallinaceum*, quarum notæ sunt 1. *Rostrum breve validum & nonnihil incurvum, ad grana, quibus præcipuè victitat hoc genus, colligenda.* 2. *Ventriculus crassis musculis*

## 4 SYNOPSIS METHODICĀ

instructus ad eadem, calculorum (quos deglutit) opē comminuenda. 3. Corpus crassum & ponderosum, carne multa. 4. Alæ breves & concavæ, undè minimè altivolæ sunt, & breves volatus faciunt hæ aves. 5. Intestina cæca longissima. 6. Caro, præcipuè musculorum pectoris, alba, qui color à coctione se prodit manifestius. 7. Humi nidificare, quia sci, pulli recens exclusi in nido non jacent, nec à matribus aluntur; sed densa lanugine vestiti, huc illuc cursitare, matres sequi, ipsique cibum rostellis colligere possunt.

2. *Columbinum*, cujus notæ sunt 1. Figura corporis peculiaris, Cuculum referens. 2. Tibiæ breves, & in omnibus quas novimus speciebus unà cum pedibus rubræ. 3. Alæ longæ, & volatus pernix. 4. Rostrum rectum, tenue, angustum & longiusculum; excipiendæ hîc sunt columbæ nonnullæ exoticæ, quæ rostrum brevius & crassius habent. 5. Vox gemebunda. 6. Bina duntaxat unâ vice ova ponere; quem defectum sæpiùs in anno pariendo compensant. 7. Cibum pullis ex ingluvie sua in os eructare maceratum & emollitum ad faciliorem concoctionem.

3. *Minores*; quarum notæ, magnitudo inter Columbas & Alaudas media: Rostrum longitudinis & crassitiei mediocris, deorsum modicè inflexum, cauda longa; victus è baccis & insectis promiscuus. Hoc genus Avium à similitudine cum Turdo Ave notissima *Turdinum* vocamus.

4. *Minimæ*, quas Aviculas dicimus, & in *temuirostras* & *crassirostras* dividimus.

*Aves aquaticæ* sunt vel quæ circa aquas versantur & in aquis plerumque victum quærunt, aquis tamen non innatant, quæ omnes *fissipedes* sunt, pleræque etiam longicruræ, tibiis quoque supra genua vulgò credita aliquousque nudis, ut aquas vadofas commodiùs ingrediantur: vel quæ aquis innatant, quarum pleræque *Palmipedes* sunt, & crura breviuscula maximam partem obtinent.

Quæ circa aquas versantur sunt vel *Maximæ*, singulares & sui generis, ut *Grus*, &c. vel *Minores*. *Minores* sunt vel *Piscivoræ*; vel *Insectivoræ* aut *Limosugæ*, five ut utraque eodem nomine comprehendam, non *Piscivoræ*. Non *piscivoras* pro rostrorum longitudine dividimus in 1. *Rostris longissimis* donatas, seu *rectis*, ut *Scolopaces*, &c. five *curvis*, ut *Arquatae*, &c. 2. *Rostris mediae longitudinis*, cujusmodi sunt *Himantopus*, &c. 3. *Rostris brevissimis*, hoc est, *Digitum* & *dimidium* non excedentibus, ut *Vannellus*, *Pluvialis*, &c.

*Aves aquis innatantes*, sunt vel *fissipedes*, digitis in nonnullis, ut *Fulica*, ad latera membranis auctis: vel *Palmipedes*; æque vel *longicuræ* & *anomalæ*; *Phœnicopterus*, *Avosetta*, *Trochilus*; vel *cruribus brevioribus* donatæ. Hæ vel *Tridactylæ* sunt, digito postico carentes; ut *Penguin*, *Alca*, *Lomwia*, *Lunda*: vel *Tetradactylæ*: quibus vel *digiti omnes membranis intercedentibus connexi* sunt, ut, *Onocrotalus*, *Anser Bassanus*, *Corvus aquaticus*, &c. vel *tres tantum*, postico soluto; atque hæ iterum vel I. *Angustirostræ*; seu rostro in *extremo acuto*, recto aut modicè tantum inflexo, quæ duùm generum sunt 1. *Brachypteræ* & *urinatrices*, *Colymbi dictæ*, quorum nonnulli digitos habent divisos membranis tantum lateralibus auctos. 2. *Macropteræ* & *volaticæ Lari dictæ*: five *Rostro in extremo adunco*, quæ duùm pariter generum sunt, nimirum 1. *Rostro serrato* seu ad latera utrinque dentato; *Mergi*: 2. *Rostro levi* seu dentium experte, *Puffinus* Anglorum, *Avis Diomedea*, &c. vel II. *latirostræ*; quæ dividi possunt in genus *Anserinum*, quarum notas inferiùs dabimus: & *Anatinum*, cujus generis *Aves* sunt vel *marinæ* & *urinatrices*: vel *fluviatiles* & *lacustres*.

*Aves rapaces diurnæ: & primò MAJORES  
quæ duùm Generum sunt.*

*Primò Generosiores, seu AQUILÆ.*

**A**quila magnitudine insigni, quâ earum plerisque antecellunt, necnon feritate innata, ut difficulter admodum cicurari & ad aucupium institui possint, à reliquis *Avibus rapacibus* differunt; generositate & Rostris aduncitate à *Vulturibus*, quibus Rostrum non confestim atque è fronte enascitur in hamum curvatur, verùm post duorum digitorum seu medii palmi continuam rectitudinem, observante *Gesnero*.

1. *Chrysaëtos Aldrov.* Ornithol. lib. 2. cap. 2. i. e. *Aquila fulva seu aurea.* Magnitudine inter Aquilas excellit, & colore in toto corpore fulvo à reliquis distinguitur; à proximè sequente caudæ totius colore fusco, quòdque crura ad pedes usque plumosa habeat. *Aldrovando* appensa 12 libras æquabat.

2. *Aquila fulva seu Chrysaëtos*, caudâ annulo albo cinctâ. Hujus nidus Anno 1668. in sylvis propè *Derwentiam fluvium* in *Pecco Derbiensi* inventus est, è bacillis seu virgis ligneis grandioribus compositus, quorum altera extremitas rupis cujusdam eminentiæ, altera duabus betulis innitebatur. Bacillis junci insternebantur, juncis *Ericæ*, *Ericis* iterum junci; in quibus jacebat pullus unicus cum uno ovo urino, adjacentibus cadaveribus unius agni, unius leporis, & trium *Grygalli* pullorum. Erat autem nidus iste quadratus, duas ulnas latus, nullâ in medio cavitate; verùm planus & æqualis. Pullus ferè adultus erat, & ad volandum idoneus, *Accipitris palumbarii* figurâ; dorso *Subbuteonis* instar nigricante; Anseris propè pondere; tibiis ad pedes usque plumosis; annulo seu zonâ in cauda albâ.

Aquilæ

Aquilæ speciem quandam in præruptis rupibus seu clivis montis *Snowdon* in Wallia quorannis nidificare aiunt.

3. *Haliaëtus* seu *Offifraga*, *The Osprey*. In fluminibus nostris non rarò pisces prædatur; at verò pedem alterum planum, digitis membranarum intercedentibus connexis, Anseris aliùve *Avis palmipedis* in modum, alterum divisum ad instar aliarum Rapacium habere (ut vulgo persuasum) proculdubio falsum & fabulosum est. Ob magnitudinem insignem Aquilis annumerari mereatur; cum *Balbusardus* Anglorum, *The bald Buzzard*, (qui à multis pro *Haliaëto* habetur) nonnullis etiam ex *Accipitrino* genere avibus magnitudine cedat.

4. *Melanætos* seu *Aquila Valeria*. A colore nigro, & viribus quibus valet dicta. Hujus generis Avem in Curia *Medioburgensi Zelandiae* enutritam vidimus, Corvi magnitudine duplâ; Capite, collo, pectore, nigris; in interscapulio maculâ magnâ triangulari ex albo rufescente notatam, item areâ albâ transversâ in alis. Sexus tam in hac specie quàm in aliis Aquilis coloribus multùm variant.

5. *Pygargus*, *Albicilla Gazæ*, quibusdam *Hinnularia*. Magnitudine quâ ei cedit; colore luteo rostri & pedum, capitis albicante aut cinerascens, caudæ vel totius, vel alterius medietatis albo, à *Chrysaëto* differt. Nobis ad frateram examinata  $8\frac{1}{2}$  libras pendebat. *Aldrovando* descripta multò minor erat, & colore diversa. Venetiis nacti sumus ab Aucupibus occisam, & in foro venum oblatam.

6. *Morphnos Gesn.* & *Aldrov.* non alia avis est quàm *Balbusardus* Anglorum, ipso *Turnero* fatente, qui descriptionem ejus sub *Morphni* appellatione ad *Gesnerum* transmisit.

7. *Morphno congener* *Aldrov.* Galli gallinacei magnitudine erat, Cerâ rostri luteâ, colore totius ferrugineo, maculis tamen aliquot albis hinc inde sparsis; cruribus totis hirsutis ad digitos usque.

8. *Aquila Brasiliensis cristata*, *Urutaurana* Indigenis dicta *Marcgrav.* Crista è quatuor pennis nigris componitur, duabus mediis 2 digitos altis, lateralibus parvis. Ro-

strum nigrum cum cera ad basin flava. Pedes etiam flavi Color in capite, alarum remigibus, & tota ferè supina parte fuscus: in pectore, ventre, & femoribus cruribusque ad pedes usque albus, nigris pennis squamatim variegatus.

9. Urubitinga Brasiliensibus *Marcgrav.* A præcedente differt 1. colore, qui huic per totum corpus fuscus est & nigricans; 2. Oculis Aquilinis, cum illi eleganter aurei sint; 3. Cruribus nudis luteis; 4. Cauda bicolore, inferiore parte ad duas tertias alba, reliqua nigra. 5. Cristæ denique absentia.

10. Percnopteros seu *Gypætos* *Aldrov.* *Oripelargus* etiam dicta. Hujus Avis tres seu species seu varietates proponit *Aldrovandus*, quarum descriptiones apud ipsum vide. Nos hujus generis Avem *Venetis* in ædibus cujusdam *Nobilis Veneti* enutritam vidimus & descripsimus An. 1664.

Magnitudine Aquilam æquat superatve. Caput & collum plumis destituta, albâ duntaxat lanugine vestiebantur. Inum collum infra lanuginem quidam veluti torquis plumarum albertium cingebat. Plumæ ferè omnes corpus tegentes dilute ferrugineæ. Remiges alarum & cauda nigra. Rostrum magnum, Lari quàm Aquilæ similis, extremo albicans: Nares cute nigra tegebantur. A rostro ad oculos cutis nuda erat, colore cœruleo. Oculorum irides ex rubro *Avellanæ*. E naribus continuè guttatim humor stillabat. Crura paulò infra genua plumis tecta, ex interiore parte alba. Pedes plumbei: medius digitus reliquis multò longior: extremus ad primum articulum membranâ medio annexus: Ungues nigri, minores minisque incurvati quàm in Aquilis. Ingluvies tanquam saccus propendebat. Semper fere alis expansis stertit, eodem situ quo *Vultur Leporarius* à *Gesnero* depingitur.

Avis hæc primæ ab *Aldrovando* descriptæ eadem esse videtur, à qua secundam ejusdem specie diversam non esse suspicor; cum *Aldrovandus* ipse secundam suam *Gypæton Gesnerianæ* non dissimilem esse fateatur. Quòd verò *Gesneriana* & nostra eadem Avis sint, vel unica

nica illa nota humoris è rostro stillantis ad probandum sufficere videtur, quantumvis colores discrepent: *Gesneriana* enim colore Ciconiam referebat. Sexus autem in hoc genus Avibus coloribus aliisque accidentibus plurimum differunt.

Avis hæc ob ignaviam suam, rostrique & pedum figuram, Aquilis minimè accenseri debet.

## De VULTURIBUS.

**V**ulturum notæ characteristicæ quibus ab aliis Rapacibus Avibus, Aquilis præcipuè, differunt, sunt, 1. Quòd Rostrum eis non confestim atque è fronte enascitur in hamum curvetur, sed post duorum digitorum continuam rectitudinem. 2. Quòd Aquilâ ignaviores sint, & cadaveribus vescantur, à quibus illæ abstinent: nec tamen cadaveribus solis vescuntur, sed etiam vivas volucres, hædos, lepores, hinnulos insectantur & rapiunt. 3. Collum ferè implume habere. 4. Turmatim volare, observante *Bellonio*, quod solis inter Rapaces diurnas Vulturibus convenit. 5. Ingluviem ante ventriculum velut sacculum propendentem habere, quod in *Gypaëto* dicto Venetiis viso observavimus. 6. Quod marem fœmina, præter morem aliarum Rapacium, magnitudine non superet. 7. Quòd alarum incumbens corpori pars leni tota vellere, quod soli inter Rapaces peculiare, integitur. 8. Quòd sub gutture spatium habeat palmi latitudine non tam plumis quàm pilis, qui Vitulinis simillimi sunt, vestitum.

Verùm Crura ad pedes usque plumosa habere, quâ notâ Vultures ab aliis Rapacibus distingui existimat *Bellonius*, nec omnibus commune est nec solis proprium.

Vulturum species à *Bellonio* & *Gesnero* proponuntur sex.

1. Vultur *cinereus*.

2. Vultur *niger*. Quorum *Bellonius* nullas neque descrip-

## XO S Y N O P S I S M E T H O D I C A

scriptiones integras, neque notas characteristicas adhibet, sed nudas duntaxat icones ponit.

3. Vultur *Bæticus* à Bætico seu castaneo totius corporis colore dictus. Alarum & caudæ pennæ nigræ sunt : Plumæ verticis breviusculæ & curtæ : Cauda brevis alarum longissimarum respectu. Crura brevia, plumis undique connecta ad digitos usque.

4. Vultur *Leporarius* *Gesn.* Colore est in rutilo nigricante, pedibus flavis. Stans aut sedens cristam quasi cornuta in capite erigit, quæ in volante non apparet. Minor est, nec pectore aded fulvo ac proximè sequens.

5. Vultur *aureus* *Gesn.* Pars prona tota ruffa, versùs caudam dilutior. Dorsum nigrum : Alæ & cauda fulcæ. Aquilæ est magnitudine. Digiti pedum fusco aut corneo colore sunt.

6. Vultur *albus*, quem cum cinereo *Bellonius* eundè facit.

7. Vultur *fulvus*, *Bætico Bellonii* congener. Dorsum ei & alæ fulvæ : cauda brevis alarum respectu, quo cum Bætico *Bellonii* convenit. Rostrum nigrum, extremo aduncum. Caput & collum ad pectus usque, ut & media pars pectoris, plumis destituta, brevi, molli, densaque lanugine alba vestiuntur. Oculi torvi, iridibus croceis : In cervicis ima parte, seu dorsi summa, congeries pennularum angustarum, reliquis multò longiorum, ut in *Percnoptero* Aldrovandi, collum cingit. In Ornithotropheo Regio, in Vivario *S. Jacobi* dicto enutritum vidimus & descripsimus, unde allatum nescimus.

8. Vultur *Brasiliensis* aut *Mexicanus*, Urubu *Marcgr. Tzopiloth* Fr. Ximen. *Aura* *Nieremb.* Corvi magnitudine est ; caudâ longâ, alis tamen ea longioribus. Pennæ totius corporis nigræ : caput parvum, cute relictum paulum rugosa, mira colorum diversitate ; nam in sinistro latere infra oculum crocei est coloris, supra oculum cœrulei, item in summitate ; reliqua parte subrunni ; in dextro latere circa oculum supernè & infernè crocei coloris, in summitate itidem ; reliquâ parte ex croceo albicantis. Rostrum satis longum, extremo aduncum, & ad medietatem usque à capite cute obiectum è croceo cœrulescente. In medietate rostri superiore narium



um foramen unum, amplum, transversim positum. Extremitas rostri quæ cute caret alba est. Fœtet ejus caro instar cadaveris; nam & cadaveribus vescuntur. Fœda avis est, semper macra, nunquam satura. *Ximenes* Corvi speciem facit. Verum Rostri extremitas adunca & Caput implume Vulturibus accensendum suadent.

Avis hæc Jamaycensibus nostris the *Carrion-Crow* dicitur in superiore: à rostri mandibula duo narium foramina ampla habet, non unum transversim positum, ut falso *Hernandez*. Volat ut *Milvus*: Animalia viva non aggreditur aut rapit, sed mortuorum duntaxat cadaveribus vescitur, ut nos certiores fecit doctissimus Amicus noster & naturalis Historiæ callentissimus *D. Hansius Sloane*, ἀυτόπλης.

9. Hujus generis esse videtur Avis illa ingens Chilensis, *Cuntur* dicta, quam ego ob magnitudinem enormem & pene incredibilem, pro ficta & fabulosa olim habui, ideoque Ornithologiæ *D. Willughby* inferere non sum ausus. Jam verò dari hujusmodi Avem fidem mihi fecit Amicus noster summus, & in Historia Naturali versatissimus *D. Hansius Sloane* M. D. Historiâ ejus, quam ab ἀυτόπλησι fide dignissimo, *D. Joanne Strong*, Nauarcho, qui per tretum Magellanicum in Oceanum Australem navigavit, unâ cum penna Alæ remige, accepit, communicata.

Ad oram, inquit *D. Strong*, maritimam Chilensem, circa tricesimum tertium latitudinis Meridionalis gradum, non procul à *Mocha* insula, antequam locum *Herradura* dictum accederemus, Alitem hanc offendimus, Clivo maritimo excelso prope littus insidentem. Glande plumbea trajectæ & occisæ spatium & magnitudinem focii navales attoniti mirabantur. Quippe ab extremo ad extremum alarum extensarum commensurata 13 pedes latitudine æquabat. Hispani Regionis istius incolæ quænam Avis esset interrogati *Cuntur* dictam affirmabant, seque ab illis valdè timere, nè liberos suos raperent & dilaniarent, vel aliquam eis noxam inferrent.

Penna quam mihi (verba sunt *D. Sloane*) dono dedit Capitaneus prædictus, duos pedes & quatuor insuper

per digitos longa erat. Scapus nudus seu pars fistulosa  $5\frac{3}{4}$  dig. longa, ambitu ferè sesquidigitali, ab uno latere non nihil concava, ab alterò convexa, colore tota fusco seu obscuro,  $\text{℥}iij.$  gr.  $17\frac{1}{2}$  pondere. Avis ipsa, ex descriptione rudi, qualem ab imperitis & in Historia Animalium minimè versatis extorquere potui, quin Vultur fuerit ex Aurarum dictarum genere minimè dubito. A nautis ob caput calvum seu implume pro Gallo pavone per errorem initio habita est, ut & Aura à primis nostræ gentis Americæ colonis ob eandem rationem, unde & carnem ejus comederunt, idque sine ullo nocumento.

Avis hujus à *Josepho Acosta* mentionem factam invenio lib. 4. cap. 37. *Encontra* (De Tomineis sermonem habuit) *Quas Condores vocant magnitudinis sunt ingentis, earumrunque virium, ut non solum Ovem eviscerare & comedere valeant, sed & vitulum integrum.*

*Garcilasso de la Vega* de iis hæc habet, Alix adhuc Alites habentur, quas Rapacibus annumerare possumus, magnitudine vasta & immani, *Cuntur* dictæ, Hispanis corruptè *Condor*. Harum nonnullæ ab Hispanis occisæ ab extremo ad extremum alarum extensarum mensurâ sumptâ 15 aut 16 pedes, hoc est 5  $\frac{1}{2}$  ulnas latitudine implebant. Natura ad earum ferociam viresque in parte temperandas aut irritas reddendas, ungues iis aduncos, quos Aquilæ concessit, denegavit, pedum digitis in rectiores & Gallinaceorum æmulos desinentibus. Rostrum tamen iis satis validum indulsit ad Boum etiam tergora perforanda & diripienda, visceraque abdomine discisso dilanianda. Binæ earum vaccam taurimve adoriri audent, & vorare solent. Nec ab hominibus abstinent; quin singulæ pueros decennes duodecennésve aggrediuntur & occidunt. Insigni Naturæ providentia, tum pecudum tum indigenarum securitati cautum est, nè multæ nascerentur; nam si numerosæ essent, magnam armentis stragem, & incolis damnum inferrent, nec quicquam ferè ab earum rapinis tutum foret. Color varius est ex albo & nigro, Picæ caudatæ instar. Cristam in capite parilem seu æqualem habent instar Novacylæ, non ferratum ad modum Gallinacæ. Cum ex acie

in terram devolant forti alarum agitatione aërem verberando strepitum susurrumve adeò vehementem & terrificum edunt, ut vel attonitum vel surdum reddat audientē.

Accipitres macropteri generosiores *ad aucupium institui soliti*, Hawks *nostratibus dicti*.

1. **FALCO peregrinus**: niger Aldrovando descriptus vertice erat plano & depresso; Rostro pulchrè cœruleo, cum cera intensè lutea. Caput, cervix, dorsum, alæ fulcæ & propemodum nigræ: Pectus, venter & femora alba, lineis latiusculis nigris transversis distincta. Cauda minùs fusca, lineis nigris transversim ductis [*cross Bars*] insignita. Crura pedesque lutea; tibiæ breves.

2. Falco Sacer. Angl. *The Sacre*. Omnium præter Gyrfalconem maximus est, colore Milvino, seu inter ruffum & fuliginem medio; cruribus brevibus, digitis cœruleis; rostro etiam brevi & cœruleo: Corpore longiusculo, alis & cauda longis.

3. Gyrfalco, *The Ferfalcon*, cujus mas sive Tertiarius (Anglicè *Tarcel*.) *The Ferkin* dicitur, Gyr. Germanis Vulturum significat. Sola magnitudine sua, Aquilæ æmulâ, ab aliis quibuscunque Falcionibus satis distinguitur; quamvis aliæ notæ non desint. Vertex planus, Rostrium cœruleum, item tibiæ & pedes; Color plumarum in corpore toto albus, verum dorsi & alarum pennæ nigra macula cordiformi notatæ; cauda breviuscula notis nigris transversis variegata: Gula, pectus & venter albedine pura tincta. Gruibus & Ardeis in primis infesta est.

4. Falco *montanus*, *The Mountain Falcon*. Peregrino minor est, verticè fastigiato seu leniter elevato: Rostro crasso, brevi, nigro, cerâ luteâ; corpore leucophæo; pedibus croceis.

5. Falco *gentilis* i. e. *nobilis dictus*. a Peregrino & Germanico parùm admodum differt vel corporis forma, vel indole & moribus, ut nonnisi oculatissimus quisque & in arte exercitatissimus Accipitrarius eos possit distinguere.

## 14 SYNOPSIS METHODICA

6. *Falco gibbosus*, *The Haggard Falcon*. Sic dictus est; quod ob brevitatem caput vix appareat ante juga alarum, dum eas supra latera dorsi componit; ita ut gibbum gestare videatur. Anglici nostri Rei Accipitrariæ scriptores Falconem hunc gibbosum seu *Haggard Falcon*, & Peregrinum dictum pro eodem habent, nomina hæc promiscuè usurpantes.

7. *Falco albus*, *The White-Falcon*: Colore totius corporis & alarum albo à reliquis speciebus abundè distinguitur.

8. *Lithofalco* & *Dendrofalco*. De his nihil notatum dignum invenimus. *Lithofalco* Alberto mediæ magnitudinis est & vigoris inter *peregrinum* & *gibbosum*. *Dendrofalci* plenissimam descriptionem apud *Gesnerum* habemus, quam Subbuteoni convenire *D. Willughby* existimat.

9. *Falco Tunetanus*, *The Tunis or Barbary Falcon*. Qui nostratibus hoc nomine venit hujus generis reliquis, *Peregrino* dicto, *Montano* & *Gentili* minor est. *Bellonius* ad *Lanarii* magnitudinem & similitudinem accedere scribit.

10. *Falco rubens*, *The Red Falcon*. Quæ de hoc genere *Aldrovandus* ex Alberto habet apud ipsum vide: nos an detur hujusmodi species à reliquis distincta dubitamus.

11. *Falcones Indici rubri Aldrov*. Horum alter quem foeminam esse putavit major erat, vertice lato & fere plano. Rostrum cinereum, cerâ luteâ. Supina pars tota cinerea ad fuscum tendens. Ab exteriore oculorum cantho macula longa ducitur, eodem quopectus colore imbuta. Pectus autem & prona superficies penè tota rubet cinnabarino remisso; inspersis anteriori sterno maculis rarioribus cinereis. Alter, quem marem putavit, minor erat. Color autem rubeus in prona superficie saturatior erat: Dorsum & supina facies profus nigra.

12. *Falco Indicus cirratus*. Magnitudine ad *Asturem* accedit. Caput ei planum, nigrum, cirratum, crista bifida ab Occipite retrò dependente. Collum rubrum; Pectus

Pectus & venter ex albo & nigro varia, lituris seu lineis transversis alternis perquam lucidis & pulchris. Irides oculorum flavæ. Rostrum obscurè cœruleum & propemodum nigrum; præcipuè versus apicem, nam basis luteâ membranâ obducitur. Crura plumis ad pedes usque vestita: Pedes lutei, ungues nigerrimi. Minores pennarum alæ ordines fimbriis albicant. Cauda areolis seu zonis nigris & cinereis alternis varia. Cætera nigricat. Avem hanc ex India Orientali advectam in Ornithophio Regio in vivario S. Jacobi dicto enutritam vidimus.

13. Lanarius, *The Lannar*, cujus mas sive Tertiarius *The Lanneret* dicitur. Notæ hujus diagnosticæ sunt, Quòd rostrum crurâque cum pedibus habeat cœrulea; plumas anteriores albo & nigro varios maculis non transversis, sed plumas in longum distinguentibus, contrariâ atque in Falconibus ratione. Supina pars tota fusca; Alarum prona notis rotundis ac instar exiguorum nummolorum per superficiem disseminatis picta. Gallix perpetuus est Lanarius.

A. 14. Subbuteo *Bellon. & Aldrov. The Hobby*. Parvitate sua à præcedentibus distinguitur, appendicibus angularibus utrinque ad superiorem Rostris mandibulam cum Balbulfardo, Æsalone, Tinnunculo & Laniis dictis convenit; ab insectandis Alaudis quibus præcipue infestus est *Accipiter Alaudarius* dici meretur. Ejus autem conspectum & præsentiam, instinctu quodam naturæ, adeò horret & expavescit Alauda, ut ad eum evitandum vel in hominis ipsius finem confugere vel in carpentum quo vehitur apertum velut in Asylum, quamvis non satis tutum; se recipere non vereatur.

15. Æsalon *Bellon. & Aldrov. The Merlin*. Avium hujus generis omnium minima est, Merulâ non multo major, animosa tamen & audax. Rostrum cœruleum: Torquis sub occipite ex albo lutescens. Dorsum ferrugineo & nigricante cœruleo colore varium. Prona pars corporis albo ferrugineo cum maculis nigro-ferrugineis deorsum à capite caudam versus tendentibus, non transversis.

16. *Tinnunculus* seu *Cenchrus Aldrov. The Kestrell, Stannell, or Stonegall.* nonnullis, *The Windhover.* Magnitudine est *Columbæ*; capite cinereo, lineolis nigris vario; Supina pars corporis ad uropygium usque (quod cinereum) ruffa cum maculis nigris in extremis plumis versùs apices; Prona pars ruffa cum lineis nigris secundum longitudinem pennarum ductis. *Windhover* dicitur quòd aërem quasi ventilet, alas moriendo, unde in eodem loco diutiùs hæret.

Solent non rarò *Tinnunculi* à nostratribus cicurari, & ad aucupium institui, aliarum Avium rapacium more.

*Cenchrus* seu *Miliaria* dicitur hæc Avis, quòd punctis nigris Milii æmulis insignis sit. *Gesn.*

---

*Aves Rapaces diurnæ minores, macropterae, sylvestres & ignaviores, ab Accipitrariis neglectæ.*

1. **B**uteo *vulgaris* sive *Trionches* quod tres testiculos habere vulgò sed falsò creditus sit. Notæ hujus Avis sunt, Color dorsi è ferrugineo nigricans, cum maculis interdum albis in alarum vestitricibus: Pectoris ex albo flavicans, cum maculis oblongis ferrugineis in singulis plumulis, non transversis sed deorsum tendentibus. Rostrum quoque nudum, è cæruleo nigricans, basi cute nuda lutea (quam *Ceram* à colore, ut puto, vocant) tecta. Cuniculis infesta est hæc Avis.

2. Buteo *apivorus* sive *vespivorus, The Honey-Buzzard,* A Buteone vulgari differt membranâ ad rostri basin [*the Cere*] nigricante; capite cinereo, iridibus oculorum flavis; pedibus brevioribus & crassioribus; cauda longiore; zonâ cinereâ transversâ in alis & cauda.

Insectis victitat, & vesparum nymphis pullos nutrit.

3. *Balbusardus* Anglorum, **H**alixætus *Aldrov. The Bald-Buzzard;* nonnullis, *the Sea-Eagle.* A Buteone vulgari

vulgari differt Occipite albo, unde nomen Anglicum *Bald-Buzzard*, i. e. Buteo calvus: 2. Pondere & magnitudine, quâ eum superat. 3. Alarum longitudine. 4. Digito anticorum extimo retrorsum versatili seu flexili, 5. Appendicibus seu processibus angularibus in superiore rostri mandibula. 6. Victu è piscibus.

A. 4. MILVUS æruginosus *Aldrov. Circus Bellonii, The Moor-Buzzard*. Ad Buteones potiùs quàm Milvos referri debet, cùm caudam non habeat forcipatam, quæ Milvi nota est. Colore undique tam prona quàm supina parte ferrugineo seu Aquilino, excepto summo capite quod ex fulvo albicat; magnitudine infra Buteonem; pedibus longis, tenuibus, flavis, à congeneribus differt.

A. 5. PYGARGUS Accipiter, Subbuteo *Turn. The Ring-tail: Mas Hen-barrow* seu *Henbarrier* dicitur, à laniandis gallinis. Ab aliis differt uropygio albo, unde nomen; torque plumularum arrectarum circa aures, ceu corona, caput cingente.

A. 6. *Milvus, The Kite, or Glead*. Nota hujus characteristica, quâ solâ ab aliis Rapacium speciebus facillè distinguitur, est cauda forcipata; ut aliàs conquirere non sit opus: est tamen pulchrè colorata. Pullis gallinaceis & anatinis infesta est. Alis expansis in aëre se librat: quin nulla vel rara alarum agitatione de loco in locum provehitur velut fluxu aut lapsu quodam. Hinc Anglis *Glead* dicitur à verbo *glide*, quod labi motu velut insensibili & tranquillo absque agitatione aliqua aut subsultu significat, ut flumen super planitiem sensim declivem.

6. *Milvus Brasiliensis CARACARA dictus Gaviaon Lusitanis* *Marcgrav*. Magnitudo Milvi: Cauda 9 diglona, Alæ 14, quæ tamen nondum ad finem caudæ pertingunt. Color totius ravis cum albis & flavis punctulis. Cauda albo & fusco variegata est. Caput Accipitrinum, rostro adunco, mediocriter magno, nigro. Pedes lutei, unguibus semilunaribus nigris.

*Aves Rapaces brachypteræ, i. e. alis cauda brevioribus, seu ab extrema cauda cum componuntur multum deficientibus.*

**H**UJUS generis duas tantum præter *Lanios* species novimus. Eæ sunt,

1. *Accipiter Palumbarius* Aldrov. & aliorum, *Astur Gallorum*. *The GOSHAWK*. Magnitudine insigni quâ *Buteonem* vulgarem superat à *Niso* Recentiorum seu *Accipitre Fringillario* differt. Supina corporis pars tota fusca, *Buteonis* colore, prona alba, transversis lineolis nigris creberrimis undulatis pulcherrimè variegata.

A. 2. *FRINGILLARIUS* *Accipiter*, Recentiorum *Nisus* & *Sparverius*, *The SPARROW-HAWK*. Hujus mas *The Musket* nomine Gallico dicitur. Magnitudo ei *Columbae*. Pars corporis supina fusca; prona lineolis transversis crebris, albis & fuscis ferrugineisve undulatis varia; Alæ breves, quâ notâ ab antedictis omnibus excepto præcedente distinguitur; cauda longa, fasciis transversis (*bars* vocant) nigricantibus distincta. *Columbas* prædatur & vastat mirum in modum.

*His adde Aves Lanios dictas,*

A. 3. *LANIUS* seu *Collurio* cinereus major, *The greater BUTCHER-BIRD* or *Mattagasse*, *Eboracensis* & *Derbienstibus Wereangel*, nomine cum *Germanis* communi. Magnitudine est *Merulae*, colore, exceptis alis & caudæ pennis, (quæ ex albo & nigro variæ) & ductu nigro à rictu oris utrinque per oculos ad occiput, cinereo. Ad *Avicularum aucupium* interdum instituitur.

A. 4. *LANIUS* minor ruffus seu tertius Aldrov. *The lesser red-backt BUTCHER-BIRD*. *Dorsum* huic ruffum, *uropygium* tamen cinereum, ut & *caput*. A rostro per oculos ultra aures linea lata nigra extenditur. *Gula* & *pectus* alba.



A. 5. LANIUS minor lineis albis & nigris semicircularibus variegatus, *The lesser variegated BUTCHER-BIRD*. Hæc species lineâ illâ nigrâ à rostro utrinque per oculos ductâ caret.

A. 6. LANIUS minor cinerascens seu ruffo cinereus cum macula in scapulis alba, *The lesser Ash-coloured BUTCHER-BIRD with a white Spot on each Shoulder*: The Wood-chat.

*Lanii* omnes rostro sunt longitudinis mediocris, aliquosque recto, in extremitate tantum adunco: & *barbularum* seu *setarum* nigricantes circa rostrum habent: præterea *mandibula* superior prope curvaturam appendices duas angulosas obtinet inferiori superincumbentes, cui nullæ cavitates ad eas excipiendas insculptæ sunt, ut in *Subbuteone* & *Tiununculo*, &c.

Varietates omnes antedictas sæpius observavi; specie revera distinctas esse non ausim fidenter asserere, cum noverim quantum sexus in hoc genus Avibus colore inter se differant.

*Avium* rapacium species adhuc tres apud D U  
TERTRE & ROCHEFORT invenio  
in Historia Naturali *Insularum* Antillarum.

1. **M**Ansény dictam formâ & pennis *Aquilæ*, sola magnitudine, (quâ ei cedit nec *Falconem* superat) discrepantem. Aves tantum imbelles, *Turdos*, *Hirundines marinas*, *Alaudas marinas*, *Turtures*, &c. prædatur. *Serpentibus* etiam & *Lacertis* victitat.

2. Le *Pescheur*, *Piscator*, Præcedenti per omnia similis, nisi quod *plumas* in ventre *albas* habeat, & in summo capite *nigras*. Solos *pisces* invadit; nec *quadrupedia* aut *Aves* aggreditur, iisve ullatenus infestus est.

3. L'esmerillon *Grygry*, a voce seu clamore sic dicta. *Turdo* non multo major est, Supina pars tota ruffa, ni-

gris maculis picta ; prona alba, armellino variegata. *Læ-  
ærtulas* solas infectatur, sed interdum pullos parvos.

## Aves Rapaces minores exoticæ & anomalæ, *Manucodiata* & *Aves Paradisi* dictæ.

**H**A S non *Apodes* esse, ut olim vulgò persuasum, oculatis testibus & Avibus integris alatis constat. Appositè *Bontius* lib. 5. cap. 12. ‘ *Tantum abest has Paradisi aves vel pedibus carere, vel aëre nutriri, ut unguibus incurvois & peracutis parvas Aviculas, Chlorides Fringillas, & similes venentur, easque mox, sicut reliquæ rapaces Aves devorent : ut nec illud verum sit, eas nonnisi mortuas inveniri, cum & arboribus insideant, & sagittis à Ternacensibus figantur, unde etiam à celeri & reciproco volatu Hirundineo Hirundines Ternacenses ab Indis vocantur.*

Sunt autem Aves hæ aspectu pulcherrimæ, & singulari pennarum forma & situ ab aliis omnibus avibus diveriæ ; siquidem è pectoris lateribus *pennæ* longissimæ hinc inde magno numero enascuntur, quæ tum ultra caudam in longum aliquousque procurrunt, tum in latum diffunduntur : & è nonnullarum, non tamen omnium, uropygiis, cirri bini seu pennarum scapi, plumulis seu villis destituti, enati, longissimè ultra reliquas pennas protenduntur.

Harum Avium 5 species describit *Aldrovandus* ; plures addunt *Clusius* & *Marcgravius*.

1. Corporis magnitudine & formâ *Hirundinem* pæne æquabat ; capitis plumagine purissimi auri colore egregiè relucente ; *menti* tegetibus colore ex cyaneo viridi serici instar splendentibus : *Alarum* pennæ fuscæ inter nigrum & ruffum fulgebant : reliqui corporis fulvæ in ruffum vergebant. *Cirri* illi *gemini nigri*.

2. A reliquis maximè diversa erat, quòd binas in *uro-pygio* pennas haberet cæteras duorum palmarum longitudine excedentes; *linguam* rubicundam, longiunculam, acutam, *Picrum* non planè dissimilem. *Cirris caudæ* geminis longissimis carebat. *Pennarum* etiam colore à reliquis plurimum differebat.

3. *Hippomanucodiata dicta* ab insigni trium dodrantum à principio rostri ad caudam extremam longitudine. *Rostrum* aduncum: color totius albus, præter collum & ventrem, quæ castanea. Vertex ferrugineus, quem colorem flavus exceptit, ut hunc viridis.

4. Seu *Cirrata*; rostro longissimo, nigro adunco: Capitis, colli, & alarum pennæ nigrescebant. *Cirrus* 3. dig. altus, rigidus, flavus, prope cervicem, velut ex seris compositus.

5. Seu vulgaris *Aldrov. Gesn.* quartæ speciei valde similis, nisi quòd *cirro* careret, rostroque ab inferiore parte curvo & exiguo esset.

6. *Manucodiata Rex Marcgrav.* *Hirundinem* corporis magnitudine æquabat: *capite* & *oculis* parvis, *rostro* a recto acuminato, *pedibus* satis crassis, *unguibus* lunatis seu aduncis: pennulis ad rostrum holosericeis, superne viridi & fusco mixtis, inferiùs nigris: *Collum* supernè aureum, inferiùs viride ex aureo splendens: *pedibus* saturatè brunneum: reliquum corpus, alæ, & cauda eleganter brunnea. *Pennæ* longæ lateribus adnascetes, propè exortum aureæ fuere, reliquæ ex albo flavescetes. *Cirros* binos habuit prælongos ad exortum aureos, versùs extremum incurvatos & obscurè brunnos.

7. *Manucodiata altera, Marcgr.* Magnitudine *Hirundinem* superabat: *Caput* depressum, *Oculi* perexigui grani *Milii* magnitudine, *Rostrum* præcedentis simile. Ad exortum rostri pennulis nigerrimis holosericeis ornata erat. *Guttur* totum & collum inferius ad oculos usque & genas pennis holosericeis è viridi aureis, splendidibus vestitum; caput superius holosericeis itidem obscurè luteis, sed ad tactum durioribus. Collum cingunt plumæ breves, holosericeæ, ex aureo splendentes. *Dorsi* tegetes è

flavo aureæ splendentes, inferius dilutè ex albo brunneæ. *Ale* & *cauda* brunneæ.

Hæ duæ descriptiones vel unius & ejusdem speciei *Avis* sunt, vel duarum valdè similiarum, cūmque prima *Aldrovandi* in multis conveniunt.

8. *Paradisæa avis* majoris generis *Clusii* à precedente non multū differt, ut eandem planè putem; vertice à rostro ad oculos & collo holosericeis pennulis flavi coloris superna parte, infima fuscis vestito.

9. *Paradisæa* minoris generis *ejusdem*, primæ *Marc-gravii* eadem videtur. *Guttur* tamen pennis viridibus splendidibus tectum erat ad modum *Aldrovandinae* primæ.

10. *Rex Avium Paradisearum* majoris generis *Clusii*. Aliis *Manucodiatis* minor erat. *Ale* toto aviculæ corpore longè majores. *Rostrum* album, unciale, ima parte villis rubris, ceu staminibus holosericeis, tecta, ut & tota capitis parte anteriore. Media pars capitis circa oculos parvis maculis nigris punctata erat. *Collum* cum pectore pennulis saturè nigris, velut holosericeis staminibus, tectum. Supina pars tota ferè, [*dorsum, ale, cauda*] unicolor erat, è flavo fusca. Sub pectore velut torque atro digitum minimum lato insignita erat. *Pennæ ventrem* tegentes albæ, sed quæ alis proximæ nigræ. *Cirri caudæ* tenues, nigri, extremo in orbem convoluti, & ab uno latere villis tenuissimis præditi, supina parte viridi saturo colore splendidibus, pronâ fuscis.

*Ceterum* Avium *Paradisearum* duo genera sunt, referente *Clusio*, unum *Majorum* quæ elegantiores, cujusmodi in insula *Arou* duntaxat reperiuntur alterum *minorum* & minùs elegantium, quas insulæ (*Papue* insulæ *Cilolo* vicinæ) producunt. Hæ *nervis* illis prælongis seu *cirris* ex *uropygio* exeuntibus carent, quibus alterum genus donatur.

Utrique generi suum *Regem* esse aiunt, peculiarem & colore differentem, qui supra reliquas perpetuò sublimiùs volat.

MANUCODIATA *Zeylanica*, cauda longissimâ forcipata bipenni, *Walubora* *Zeylanensibus* i. e. *Gossipium* *furens* *Mus. Leyd.*

AVIBUS RAPACIBUS *diarnis congener* CUCULUS, Κόκκυξ *Græcis.*

*Aucupes* nostri *Bononienses* (inquit *Aldrovandus*) uno ore affirmant & *Cuculos* majores reperiri, & minores; & illos præterea duorum esse generum, sed quæ solius coloris differentiâ inter se distinguuntur. *Minores* verò à majoribus non alia ratione quàm magnitudine discrepare.

Majoris utriusque icones dat *Aldrovandus*: minorem nunquam vidit.

Prima *Aldrov.* nostrate *Cuculo* differt figura *Rostri* *Palumbi simili*, cum nostratis rostrum *Turdi* aut *Merulae* rostrum, potius referat: deinde lineis transversis in pectore & ventre interruptis, cum in nostrate integræ & continuæ sint.

CUCULUS nostras seu *Aldrov.* secunda, *The Cuckow*. *Rostro & unguibus* est minoribus & debilioribus quàm cæteræ rapaces. *Notæ ejus characteristicæ* sunt *Nares* rotundæ supra rostri superficiem eminentes, cujusmodi in nulla præterea ave hæctenus observavimus. *Avium* ova sorbere dicitur, aut pullos duntaxat tenellos nec dum nido egressos prædari; ideóque exacta ætate, cum ejusmodi victus ei non amplius suppetit, torpere & obdormire creditur. Verùm nos in dissecti ventriculis *Erucas* aliâque insecta invenimus, & aviculas *Cuculi* pullos insectis nutrire certissimum est: non ergo ob defectum alimenti vel se abscondit, vel alio transfert, quacunque tandem de causa id faciat: fortè quia frigoris hybernî minùs patiens est.

In *Ave Anno 1693* observata *Prona pars* corporis albicabat cum aliqua flavi tinctura lineis transversis nigricantibus, in gutture & summo pectore crebrioribus, inferiùs rarioribus, variegata, *Accipitrum* modo: *imus venter* lineis hujusmodi carebat. *Supina pars* rota cum capite & alis, lineis seu ductibus fulvis & nigris transversis pulcherrimè distincta. In summo capite maculæ aliquot albæ; quin & apices pennarum in imo dorso supra uropygium alben: interior etiam limbus exteriorum alæ remigum

maculis albis majusculis transversis pingitur : *Cauda* prælonga, ductibus transversis nigris & fulvis, maculisque ad scapum & extremos pennarum margines albis varia, 8 pennis composita, mediis duabus longissimis, exterioribus utrinque ordine brevioribus. *Tibia* brevissimæ, & ad pedes usque plumis velatæ. *Pedes* debiles flavicantes, unguibus propemodum concoloribus. *Digiti* 4, exteriores duo postici seu retrorsum siti, medii antrorsum; interiores autem exterioribus breviores & minores sunt. *Rictus* oris amplus; *os* intus croceum 2. *Cuculus* Indicus. *Mus. Leyd.*

---

### Aves Rapaces nocturnæ.

**C**apitis & oculorum magnitudine & protuberantia, quodque noctu evolent & prædentur à reliquis Rapacibus diurnis differunt.

---

Noctuæ auritæ *Horn-Owls*, id est, *Cornutæ*, Anglis.

1. **B**UBO. Cujus tres species proponit *Aldrovandus*. *Nota* omniū maxima, aut *Anserem* ut quæ *Aquilam* adæquet; *Secunda* à *Gesneriana* seu *prima* differebat *cruribus* minùs torosis supra genu, & gracilioribus; *Colore* per totum corpus fulvo seu ferrugineo ex cinereo, *pectore* subnigris maculis in longum ductis instar *Accipitrum* pulchrè minutimque distincto, nec colores in dorso respondent. *Tertia* *Aldrov.* cum *secunda* in omnibus convenit, præterquam *tibiis*, quas minimè hirsutas habet, sed, quem-

quemadmodum & pedes, debiles. 2. *Bubo Brasiliensis Marcgravii* Jacurutu dicta adèd similis est huic Avi, ut eandem dicere non verear.

Duas hujus generis Aves vidimus in *Ornithotrophio Regio* in vivario *S. Jacobi* prope *Westmonasterium* Aquilæ magnitudine, *pedibus* ad unguis usque hirsutis, iridibus oculorum ex rubro flavicantibus; colore totius Bætico, *Ardeæ stellari* simili, lituris longis nigris deorsum per medium plumarum ductis: lineis circa ventrem transversis.

A. 2. OTUS five *Noctua aurita*, Afioi Latinis Plinio, *The Horn-Owl*. A pennulis in capite extantibus, cornuum aut auricularum æmulis, ita dicitur. Hanc *D. Jessop* ex agro Eboracensi ad nos transmisit: cæterum in Anglia rarior est.

3. Scops *Aldrov.* Omnium rapacium nocturnarum prope minima. *Aures* dictæ seu *cornua* unâ duntaxat pennulâ constant.

Noctuæ non auritæ, seu pennulis aurium instar extantibus carentes.

A. 1. ALUCO minor *Aldrov.* *The common white Owl, or Barn-Owl*, and by some *The Church-Owl*, quo nomine quandam *Noctuæ* speciem *Belgæ* etiam appellant. *The white Owl*, i. e. *Noctua alba* dicitur à colore albo qui in eâ præcipuè eminet, quamvis maculis & lineolis fulvis pulchrè variegata sit.

A. 2. STRIX *Aldrov.* *The common brown or Ivy-Owl*, à stridore etiam *Screech-Owl* dicta. Differt à præcedente colore obscuriore, è ferrugineo & nigricante vario: quòdque extima alæ penna exigua sit, & plus palmo brevior tertia quartâque; secunda digito brevior tertia; quarta & quinta omnium longissimæ; cùm in illa secunda & tertia longissimæ sint, extima autem utrâvis vix digito dimidio brevior.

A. 3.

A. 3. STRIX cinerea, fortè *Ulula* Aldrovandi, *The Grey Owl*. A præcedente differt, quòd hæc cinerea fit, aut grisea, ut vocant, illa fusca aut brunnea; quòd hæc maculis longis in pectore donetur, quibus illa caret; quòdque interior peplus circa caput tantùm fusco & albo varius fit.

4. ULULA Latinis, *Owl* sive *Howlet* Anglis, Gallis *Hulot*, Germanis *Ul* sive *Eul* à voce quam edit lugubri & flebili proculdubio denominata est hæc Avis, siquidem *Howl* Anglis & Germanis idem valet quod *ululo* & *ejulo* Latinis. *Owl* autem Anglis generale nomen est omnium Avium nocturnarum. *Ulula* Aldrov. Strix nostra cinerea esse videtur.

5. *Ulula* Gesneri, *Gallina* magnitudine aut supra; colore ruffo nigro resperfo; pinnulis inter oculos & dorsum multis, densis, cinereo fere colore: *cruribus* albicantibus, punctis conspersis lividis, nobis incognita est.

6. NOCTUA minor. *The little Owl*. Parvitate sua, ut quæ *Merulâ* minor fit, nec *Alaudam* magnitudine multùm excedat, ab aliis nocturnis Rapacibus Avibus differt. In *Sylvis Austriacis* invenitur, sed rariùs; *Roma* etiam venalem vidimus.

7. *Noctua Brasiliensis* CABURE dicta *Marcgr*. Magnitudo *Turdæ*, Rostrum & oculorum irides flavæ; *Cruca* brevia hirsuta; *ungues* nigri; *cauda* lara, umbræ dilutæ, colore albo undata. Pars *supina* tota, caput, dorsum, alæ Umbræ pariter dilutæ colore, maculis albis, in capite & collo minimis, in alis majoribus, variegata. *Pectus* & *venter* albicant, Umbræ dilutæ maculis variegata.

Aves nocturnæ anomalæ, Cuculi colore, rictu  
Hirundinis apodis, CAPRIMULGI dictæ.

A. 1. CAPRIMULGUS nostras vulgaris & Aldrov. *Salopienfibus*, *The Fern-Owl*, *Eboracensibus*, *The Churn-Owl*, à strepitu quem inter volandam edit.



edit. *The Goat-sucker*. Pulcherrima est avis, corporis figura & coloribus *Cuculo* quàm *Nectus* similior. *Rostro* minimo nigro, *Rictu* oris ingenti, *Pedibus* brevibus exilibus ab aliis quibuscunque *Noctuis* abundè distinguitur. In ventriculo *semina* & *scarabæos* invenimus. Est autem *Avis* anomala, nocturna quidem, verùm cum *Rapacibus* nullo modo conveniens. *Caput* proportionè corporis magnum, verùm mulco minus quàm reliquis *Avibus* nocturnis. In *sylvis* præcipuè *montosis*, in *Pecco Derbiensi*, *Eboracensi* comitatu, *Salopia*, & alibi invenitur.

2. *CAPRIMULGUS Americanus*, *IBIJAU* Brasiliensibus, *Noitibo* Lusitanis *Marcgr*. Magnitudo *Hirundinis*; *Caput* latum & depressum; *oculi* magni, pupillâ ellipticâ, iride flavescente. *Rostellum* minimum, *os* amplissimum, *lingua* minima. *Crura* alba parva. *Mediû* digiti unguis velut pinnatus. *Pars* supina nigricat punctulis albis inspersis. *Pennæ* in toto inferiore corpore ex albo & nigro mixtæ, ut in *Niso*. Reperitur & species hujus magnitudine *Noctuæ*.

3. *GUIRAQUERA Brasiliensis* ad *Caprimulgum* accedens *Marcgr*. Magnitudo *Alaudæ*. *Capitis*, *oculorum*, *oris*, *rostri* figurâ ad præcedentem accedit. *Setas* crassas habet ad latera rostri. *Alæ* longæ sunt, sed *cauda* multo longior, cùm in præcedente *Alæ* ad *caudæ* extremitatem fere pertingant; duæ in *caudæ* pennæ reliquis longiùs excurrunt. Tota avis ex fusco cinerei coloris est, cum maculis obscurè flavis aut albicantibus mixtis, more *Nisi*. Circa totum collum ponè caput anulum habet obscurè aureum. *Crura* cinerea seu fusca. Reliqua vide apud *Marcgravium*, nam hæc ad distinctionem sufficient.

An *Aves* hæc nocturnæ sint necne, *Autor* non prodidit, utcunque externa specie *Caprimulgum* exactè referunt. Cùm autem *Caprimulgi* & *Hirundines apodes* in multis conveniant, annon *Aves* hæc Brasilienses *Hirundinei* potius geueris sint considerandum. *Pedum* figura *Hirundinis apodi* non respondet.

Aves *Rostro & unguibus aduncis frugivoræ,*  
*seu Psittaci.*

**PSITTACI** capite sunt prægrandi, *Rostro* ac cranio duro; Coloribus pulcherrimis, *unguibus aduncis, digitis* binis ante, totidem retro sitis. *Rostro* inter scandendum ceu hamo injecto corpus sublevant. *Lingua* lata, *Cucurbitæ* seminis figuram referens, notante *Scaligero*. Humani sermonis imitatione olim celebres. In omnibus quas hæcenus observavi *Psittacis* nares rotundæ fuere, in superiore parte mandibulæ superioris præ plumaginem sitæ, sibi que vicinæ.

*Psittaci* magnitudinis ratione in tria genera dividi possunt, nimirum in maximos, mediocres, minimos. *Maximi* *Corvo nostrati*, aut etiam *Caponi* bene saginato magnitudine pares sunt, *caudâ prælongâ, Macaos & Cockatoons* Anglicè dicti.

*Mediocres & vulgatissimi, Columbo domestico æquales* sunt, aut paulò majores, minorève, *cauda brevi, Parrots & Poppinjays* nostratibus.

*Minimi, Merula* aut *Alaudæ* magnitudine, *caudâ longissima Peroquets* dicti, *Peroqueto* Italis.

*Psittaci maximi Macaos & Cockatoons dicti.*

1. **PSITTACUS** *maximus Cyano-croceus* Aldrov. *ARARAUNA* Brasiliensibus *Marcgrav*. Canide *Lerii*. Magnitudo *Caponis* bene saginati; Longitudo bicubitalis. *Rostrum* nigrum, prælongum. *Cutis* circa oculos nigris pennis variegata; *Vertex* planus & viridis: *Guttur* veluti torquis nigra ambit. *Prona* pars tota crocea; *supina* pulchrè cœrulea. *Cauda* duos dodrantes longa

longa. *Crura* brevissima, *tibiæ* & *pedes* fusci, *unguibus* nigris.

2. *PSITTACUS maximus alter* Aldrov. Superiore nihilo minor est, eadèmq; longitudine; *Rostro* breviorè, *mandibula* superiore alba, inferiore nigra. Albet oculorum regio & tempora. Totum corpus, alæ incipientes, & cauda tota pulcherrimè punicea; ut & alarum remiges parte interiore; exteriorè saturè cœruleæ sunt, unà cum uropygio inferno. Remigum tegetes secundo in alis ordine luteæ sunt, puniceis marginibus, cœruleo velut ocello in apice ornatæ. *Cruscula* brevìa & *pedes* fusci.

In *Psittaco* hujus generis, quem *Londini* observavimus, Alæ & cauda miniacæ, cœruleo & flavo coloribus variæ erant; caudæ mediæ duæ pennæ reliquas longitudine multùm excedebant, in acutos mucrones desinentes, colore cœruleo.

3. *ARARACANGA* *Marcgr.* ab hac non diversa avis esse videtur: Notæ enim pleræque conveniunt; differt quòd per medietatem alæ pennis rectæ sunt viridibus, extremâ medietate cœuleâ.

4. *MARACANA* *Brasiliensibus Marcgr.* *Psittaci* species est, sed major: plumæ totius ex gryseo subcœrulescunt. Clamat ut *Psittacus*, fructus amat, *Murucua* in primis: nec plura de ea habet.

5. *MARACANA* *Araræ*, id est, *Macai* species minor, ut quæ *Psittacum* magnitudine non excedat, *Araræ* tamen figurâ est, cauda longa simili, *rostròque*, quod nigrum, & cute circa oculos, quæ alba, plumulis nigris punctulata. *Caput*, *collum* & *ale* saturatè virides, *vertice* tantùm dilutiore & cœrulescente. *Ale* & *cauda* supernè virides, infernè cœruleæ, extremitatibus pennarum obscurè cœruleis. In exortu cujuslibet alæ maculam habet miniatam, supra *Rostri* exortum fuscam.

Alias *Psittacorum* majorum species describit *Clusius* in exoticis.

*Psittaci medie magnitudinis Parrots & Pop-  
pinjays Anglis dicti.*

1. **PSITTACUS** *albus cristatus* Aldrov. Colore in toto corpore albo, cristâ in capite, caudâ sur-rectâ, magnitudine *Columbæ* domesticæ majori pari, *pedibus* subluteis, ab aliis *Psittacis* facilè discernitur.

2. **PSITTACUS** *viridis, alarum costa superna rubente* Aldrov. Præcedenti magnitudine par est, *Rostrum* superius, extremo nigro, post subcæruleo, reliquo rubicundo; inferius albo; *iride* oculi crocea. *Vertice* luteo, reliquo corpore virente, supernè saturatiùs, infernè dilutiùs; costa superna alarum rubente. *Caudâ* breviusculâ, infernè ad latera rubra in longum macula insigni, supernè flavescente. *Tibiæ & pedes* cinerei.

Hæc species apud nos omnium est frequentissima; in illis quos *Londini* descripsi circa oculos *circulus* erat albus; & appendix utrinque in superiore *Rostris mandibula*, cui in inferiore crena respondebat.

3. **PSITTACUS** *poikilorhynchos* Aldrov. *Rostrum* superius, in superiori parte, viridicæruleum, ad latera ochræ colore, in extremitate macula transversali candida notatum; inferius rostrum circumcirca coloris plumbei, in medio lutescit. *Vertex* aureus, reliquum corpus viride, supina parte obscurius, prona dilutius. *Alæ & cauda* viridi, amethystino, nigro, miniaceo obscuro, coccineo luteo coloribus variæ; colorum dispositionem in alis & cauda apud Autorem vide. *Tibæ* breves, *pedes* plumbei, *ungues* nigri.

4. **PSITTACUS** *viridis melanorhynchos* Aldrov. Ad rostri initium, in vertice & sub gula color cæruleus ad viridem tendit. *Supina* pars tota intensius viret, costa duntaxat alæ, quæ corpori adnectitur, extrema coccineo rubet, uti & remigum extrema: pars *prona* lutea, & è luteo viridis, uropygio inferius coccineo.

5. **PSITTACUS**

5. *PSITTACUS leucocephalus* Aldrov. *Rostrum* & pars capitis rostro continua alba. *Gula* & alarum costa suprema colore cinnabarino ruber. Medium pectus inter femora obscurè rubescit. *Occiput, collum, dorsum, alae, uropygium* supernum saturatè virent; *Pectus* & *femora* dilutiùs. Posset hic psittacus ob multiplicem colorum varietatem (qui non pauciores quam septem) ποικίλος seu *versicolor* appellari. Horum autem præcipuus est viridis.

6. *PSITTACUS versicolor seu erythro-cyaneus* Aldrov. *Rostro* est minùs grandi quàm præcedentium, subnigro; *Capite, collo, pectore* cœruleis; *vertice* summo luteo: oculorum regio albicat: *Venter* viridis, *uropygium* luteum; summum dorsum dilutè cœruleum: Alarum tegetes viridi, luteo roseo perfusæ sunt.

7. *PSITTACUS cinereus seu subcœruleus* Aldrov. *Columbæ* domesticæ magnitudine est, *Rostro* nigro. Color corporis totius cinereus obscurior: *Cauda* rubra, colore cinnabarino seu miniaceo, admodum brevis, & vix ultra extremas alas protensa. Oculos cutis nuda candida cingit. Hujusmodi omnes ex *Mina* civitate *S. Georgii* adferri aiunt. *Londini* plurimos vidimus.

8. *PSITTACUS erythro-leucos* Aldrov. Magnitudine *Macaws* dictas, æquat vel etiam superat, verùm *cauda* ei brevis est. *Corpore* toto obscuriùs candicat, ut cinericeus videatur. *Rostrum* nigrum. Postrema *tergi* pars, *uropygium* *cauda* tota, alarum remiges miniaceo tinguntur.

9. *PSITTACUS coccineus* Orientalis, *alis* ex viridi & nigro variis. Magnitudine *Merulam* superat. *Corpus* totum coccineum: *Alarum* vestitrices virides, remiges nigræ, pinnulis exterioribus viridibus, inferiùs cremesinis: costa alarum flava. *Cauda* ima medietate flava, summa luteo-viridis: *Annulus* plumarum viridium crura supra genua cingit. *Rostrum* flavum, ut & oculorum irides. *Crura* brevissima nigra. *Londini* ex *India Orientali* allatum vidimus.

10. *PSITTACUS pusillus viridis* Æthiopicus *Clus.* Magnitudo *Fringillæ*. *Corpus* totum viride, in ventre dilutiùs

dilutiùs, in dorso saturatiùs. Alarum *remiges* ab altero latere saturatiùs virides, ab altero & tota supina parte fuscæ. *Cauda* pennæ ea parte quæ uropygio infixæ colore flavo-viridi, deinde rubro eleganti, demum nigro, postremò viridi tinctæ. Verticis supra rostrum & totius gutturis regetes plumulæ rubro eleganti & florido colore imbutæ. *Rostrum* crassum & firmum, subrubens: *Crura* semunciam vix longa, cineracea. *Ungues* albi & satis longi.

Cùm edebat, cibum altero pede non tenebat, ut alii Psittaci, sed rostro carptim eum arripiebat.

N. B. Fæmellæ senescentes, (quod valdè notabile) vix edere volebant, nisi cibum jam à mare carptum, & aliquandiu in prolobo retentum, & quasi coctum rostro suo exciperent, ut *Columbarum* pulli à matre ali solent.

II. PSITTACUS elegans *Clus. exot.* Magnitudo *Columbæ*. Collum & pectus versicolores pennæ, rubescentis coloris, & extima parte cœrulei elegantissimi obsidebant, quas cùm irascebatur furrigebar, ut cristatus quodammodo videretur. *Ventris* pennæ similis ferè erant coloris, fusco tamen insuper suffulæ; *dorsi* virides, alarum *remiges* subcœruleæ, *cauda* viridis.

## PSITTACI majores seu mediæ magnitudinis Marcgravii.

I. AJURUCURAU. Supra rostrum in capite *mitellam* habet eleganter cœruleam. *Guttur*, *latera capitis* & superior illius pars eleganti flavo vestiuntur; totum *corpus* lætè viridi. In *alarum* extremitatibus pennæ una medietate nigræ, altera crocæ, partim etiam in extremitate cœruleæ, partim hinc inde virides. *Cauda* viridis, sed quando illam explicat fimbriata nigro, rubro, cœruleo. *Rostrum* ex cinereo fuscum, pedes cinerei. Oculorum irides aureæ.

2. *Priori* similis, paulò aliter colorata ; *mitella* namque in capite flava albedine admixta, supra oculos & in gutture clarè flava est. Circa *Rostrum* superius macula est thalassina.

3. AJURUCURUCA *Mitella* ex cœruleo & paucò nigro mixta est, inque ejus medio macula flava, In *gutturæ* macula est cœrulea. *Pectus, alæ, dorsum* saturatiùs virent, *extremæ alæ & cauda* dilutiùs. *Extremitates pennarum alæ flavæ & rubræ & Indico colore mixtæ. Rostrum* superius cinereum, in *extremitatibus* nigrum.

4. PARAGUA *Pfittacus* est niger, *pectore, dorso, & ventre* anteriore insigniter rubro ; *iridibus* oculorum rubris ; *Rostro & pedibus* obscurè cinereis.

5. TARABE. Major est quam præcedens, *capite* rubro & *pectore*, atque initio alarum, aliàs viridis : *Rostro & pedibus* obscurè cinereis.

6. AJURUCATINGA. Magnitudo *pulli gallinacè* mediocris ; color viridis ; oculi rubri, & circa eos cutis alba, ut in plerisque ; *Rostrum & crura* alba. *Cauda* longa.

7. AJURUPARA, in totum convenit cum præcedente, sed minor est.

### *Pfittaci minores, Gallis Perroquets dicti.*

1. PSITTACUS *torquatus macrouros* Antiquorum *Aldrov.* Longitudo sesquidrantalis, *Rostrum* miniaceum : *Iris* oculi lutea : Color totius viridis, superne plenior, subtus dilutior. *Torquis* miniaceus collum cingit, ad quem à *rostro inferiori* sub mento linea nigra ducitur. *Alarum pennæ extimæ* in superiore parte rubrâ notâ distinguuntur.

2. PSITTACUS *minor macrouros, totus viridis* Aldrov. Totus *Turdo* non major est ; *Rostro* rubro ; *pedibus & cruribus* rubicundis aut carneis præter aliorum omnium normam. *Iris* oculorum crocea.

D

3. PSIT

## 34 SYNOPSIS METHODICA

3. PSITTACUS erythrochlorus macrouros *Japonicus* Aldrov. Hic Aldrovando ex icone picta descriptus est.

4. PSITTACUS erythrochlorus cristatus Aldrov. Alis erat, cauda, ac crista coloris rubri, cætera viridis. Crista referebat *Psittacum cristatum*; ex 6 pennis constabat, tribus majoribus, minoribus totidem. Oculorum iris rubra.

5. PSITTACUS parvus *Bontii*. Magnitudo *Alaudæ*; rostrum griseum, ut & guttur. Irides oculorum argenteæ. Verticis plumas egregias cristæ more erigit. Venter inferior, caput, collum, cauda superius pulchrè rubicant. Pectus & inferiores caudæ pennæ dilutè rosaceæ, quæ elegantissimè in viridem ex albedine & viridi mixtum desinunt. Ala potissimum virides, rubicundis pennis intertextis, quarum medietas luteo & rosaceo colore hinc indè variegatur.

### Psittaci minores Marcgr. Tui Brasiliensibus, PARRAKEETS.

1. PRIMÆ Magnitudo *Hirundinis*, color in totum viridis. Rostrum nigrum.

2. TUI APUTEJUBA. Priori par, color idem in pennis & rostro, differt circello ex pennis circa oculos luteo, macula in capite magna ex pennis Auræi coloris.

3. TUITIRICA. Majores sunt *Guineensibus*: color idem qui præcedenti. Rostrum coloris incarnati. Pedes cœrulescunt.

4. Quarta *Sturni* est magnitudine, ejusdem cum secunda coloris, sed cauda brevior.

5. JENDAYA, *Merula* magnitudine, rostro & cruribus nigris; iridibus oculorum aureis. Caput, collum & pectus flavum luteo intermixto. Dorsum, ala & cauda viridis thalassinio mixto.

6. TUIETE. Magnitudo *Alaudæ*, cauda in totum dilutè viridis, initio tamen alarum egregiè cœruleo: oræ etiam pennarum omnium in alis cœruleæ; in dorso etiam  
ad



ad exortum caudæ macula cœrulea. *Rostrum* incarnatum. *Cauda* præter normam hujus generis; ad secundum ergo genus potiùs pertinet.

7. *TUIPARA Tupinambis*, magnitudine *Alaudæ*, in totum dilutè viridis, ut præcedens, *rostro* pariter incarnato, *cruribus* griseis; *cauda* etiam brevior. Differt maculâ in fronte prope rostri exortum semilunari miniatâ; cujusmodi & inferiùs habetur in cujuslibet alæ medio, lutei seu uranici coloris. *Nidificant* in cumulis à *formicis* relictis qui in arboribus reperiuntur.

8. *ANACA Brasil.* Magnitudine *Alaudæ*, *Rostro* fusco: in vertice epatici coloris pennæ, circa oculos brunni: *Guttur* cinereum: *collum* superius & latera viridia: *Venter* ex brunno rufescit: *Dorsum* viride maculam habet dilutè brunnam; cujus coloris & *cauda* est. In alarum initio macula sive fimbria sanguinea est; reliquum alarum viride, extremitas thalassini coloris. *Crura* superiùs viridibus vestita pennis, inferiùs cute cinerea, unguibus nigricantibus.

9. *QUIUBATUI* Magnitudo *Tuiaparæ* par; flavus totus, verùm extremitas alarum obscurè viridis: *Rostrum* gryseum: *Crura* coloris incarnati.

Pleræque hujus generis Aves colore viridi sunt, caudâ etiam longissimâ unde sexta & septima species è *Marcgravianis* ad medium potiùs genus pertinent, non obstante magnitudine, ob caudarum brevitatem.

10. *Pfittaco congener ANI Brasiliensium* *Marcgrav.* *Avi* est *Turdele* magnitudine, totaliter nigra, pennis, rostro, oculis, pedibus. *Caudam* erectam gerit, 6 digitos longam. *Rostrum* altum. latum, digitum aut paulò plus longum: inferior pars directâ ferè, superior alta, lata, semilunaris figuræ & compressæ, itâ ut acumen ferè superiùs habeat. *Crura* & *pedes* ut in *Pfittacis*. In *sylvis* frequens est.

Notandum autem *Pfittacos* ferè omnes *crura* brevija & exilia habere, contra quàm *Rapaces* pleræque *γὰρ ἡλὼν ἰνὸν*.

*Aves Rostris rectoribus minúsq̄ue hamatis maxima, singulares & sui generis, ob corporum molem & alarum brevitatem volandi impotes.*

1. **S**TRUTHIO-CAMELUS five *Struthio*. The OSTRICH. Avium omnium maximus est, si unum fortè *Emeu* excipias, quæ quamvis proceritate ei multum cedat, corporis tamen mole æqualis est. *Capite* parvo depresso & fere *Anserino*; *pede* bifido cameli instar; & pennarum forma quæ ex villis crispis & disjunctis constant, ab aliis omnibus avibus abunde distinguitur. *Ova* parit maxima, 15 interdum libras pendentia, quæ in arena condita Solis duntaxat calore foveri dicuntur.

2. *Struthio-camelus Americanus*, NHANDUGUACU *Brasiliensibus*, EMA *Lufitanis* Marcgrav. Aliquantò minores sunt *Africanis*, & *Emeu* seu *Casoari* similiores quàm *Struthioni*; quatuor enim in *pede digitos* habent, tres anteriùs, unum posteriùs, crassum, rotundum. *Caudam* non ut in illo cristis præditam; sed plumas gryseas per dorsum expansas ad anum usque. *Caput Anserinum* ut in *Struthione*.

3. EMEU seu EME *Aldrov. Clus. Nicreimb.* *Emeu*, vulgo *Casoaris Bontii*. *Emeu*, quibusdam dictus *Casearius Wormii*, The CASSOWARY. Corona ei in medio capite cornea. *Caput* & collum nuda seu potiùs raris pilis obsita, *cutis* colore è cœruleo purpurascente, exceptâ solùm inferiore postici colli parte miniacea. Anteriùs in ima colli parte lobuli duo carnei nudi ad pectus dependent. *Rictus oris* amplissimus. *Rostrum* 4 ferè digitos longum, crassitiè mediocris, rectum. *Crura* crassa valida, quàm *Struthionis* breviora. *Digitum* in *pede* tres, Antici omnes, nam postico caret. *Alarum* quædam rudimenta

dimenta obtinet, veriùs quàm alas, 5 tantùm scapis pennarum teretibus parvis, *Histricis* calamis similibus, pin-nulis plumosis aut nullis, aut attritu derasis. *Cauda* nulla. Corpus grande, *Struthionis* par, plumis fulcis seu nigricantibus rarioris texturæ vestitum, quæ è longinquo in-tuentibus pili potiùs quàm plumæ videntur. Avis facilè mansuetcit. *Indiæ Orientalis* incola est. Sub pectore callum habet ut *Camelus*, cui inter quiescendum innititur & incumbit.

3. *CYGNUS cucullatus* Nieremberg. *Gallus gallina-ceus peregrinus* Clus. *Dronte* Bontii, *The Dodo*. In Insula Batavis *Mauritii* dicta invenitur. Magnitudine est inter *Struthionem* & *Gallum Indicum* media. Capite magno, membrana quadam cucillum referente tecto: oculis magnis nigris: *Rostro* prælongo valido ex cœruleo albicante, exceptis extremitatibus, quarum inferior nigricat, superior flavescit: *Rictu* patulo: corpore obeso rotundo, quod mollibus plumis griseis *Struthionum* vestitur. Ab utroque latere loco Remigum, exiguis alis plumatis, ex flavo cinereis, & ponè uropygium loco caudæ quinis pennulis crispis ejusdem coloris, decoratur. *Cruribus* est flavescens crassis, sed admodum curtis; 4 *digitis* pedis solidis longis quasi squamosis, totidem *unguibus* nigris validis munitis incedit. Cæterùm tardigrada est avis & stupida, quæque facilis præda sit venatoribus. Hactenus *Bontius*.

*Aves rostris rectioribus minúsque hamatis &*  
*Primò Majores,*

*Rostris crassis, longiusculis rectioribus donata.*

**H**Æ vel victu ex insectis & frugibus promiscuo utuntur, nonnullæ etiam carnivoræ sunt & rapaces, morticinis præcipuè & cadaveribus inhiantes; vel insectis

tantum vescuntur. *Ille* vel corpore sunt *unicolore* ferè (nam datur in his aliqua colorum diversitas quamvis non magni momenti) nigricante, nimirum *Corvinum* genus dictum à *Corvo* ave notissima, & ex *Europæis* maxima, hujus generis : vel corpore *vario* seu diversicolore, voce garrula quas *Picas* dicimus, à *Pica varia*, ave vulgarissima. *Hæ* [sci, *Insectivoræ*] unius omnes & ejusdem familiæ sunt, & *Pici* denominantur.

Notandum tamen quòd cum *Picos* omnes insectivoros tantum esse affirmamus, Aves propriè sic dictas intelligimus : sunt enim Aves nonnullæ, quas ad hoc genus (*Picorum* nomine latè sumpto pro Avibus omnibus quæ arbores pariter scandunt) retulimus, quæ frugibus quoque vescuntur : ut v. g. *Picus cinereus* dictus, *Picus murarius*, &c.

*Pici* autem genuini multis & insignibus notis ab aliis omnibus Avium generibus distinguuntur. 1. *Rostro* recto, duro, robusto, anguloso ad arbores perforandas accommodato. 2. *Lingua* longissimâ, terete, in spinam osseam acutam rigidam, utrinque dentatam desinente, ad vermiculos, cossos, formicas aliâque insecta lancinanda ; quàm longissimè exserere & retrahere possunt pro libitu, duarum cartilaginum & musculorum ope, miro artificio. 3. *Cruribus* brevibus at admodum robustis, ad arbores scandendum, iisque fortiùs adhærendum, dum foramina terebrant. 4. *Digitis* in pedibus binis ante, totidem retro sitis, ad eundem usum. 5. *Caudâ* rigidâ & duriuscula, deorsum etiam inflexâ, ut ei innitantur & se inter scandendum sustentent, unde pennæ ejus extremæ persæpe fractæ & detritæ sunt. *Cauda* decem duntaxat pennis componitur, quod paucis præterea avibus convenit. 6. Appendicibus intestinorum seu intestinis cæcis carent, quod huic generi peculiare est, nec ulli præterea, quod novimus Avi convenit, è quadrupedibus soli *mustelino* seu *vermineo* generi ; quod cum *D. Willoughby* Ornithologiam ederem, nesciebam. 7. *Insectis* duntaxat vescuntur, quod antea adnotatum.

Ex his notis prima & quinta *Iynge* avi vix conveniunt, quæ tamen ob reliquas notas communes his Avibus omnino annumeranda est.

*Corvini*

## CORVINI generis Aves.

**H**UJUS generis notæ sunt *Rostrum* magnum crassum, rectum aut modicè inflexum, *victus* ex carne, Insectis & frugibus promiscuus; nonnullæ etiam carnivoræ tantum sunt, morticinis præcipuè & cadaveribus vescentes, unde à nonnullis *Semirapaces* appellantur, ut *Corvus* & *Cornix*; aliæ frugivoræ ut *Cornix frugilega*.

A. 1. **CORVUS**, *The Raven*; Κόραξ. in hoc genere maxima est, colore undique nigro cum quodam splendore cœruleo. Hic agnos recens editos sæpissime dilaniat & devorat. Oculos autem eorum primùm rostro appetit & eruit; quin & aves invadit, & à nonnullis ad aucupium instituitur. Avis admodum longæva esse creditur.

A. 2. **CORNIX**, *The common or Carrion-Crow*. Κορώνη. Hæc carnivora est, & morticinis plerunque vescitur, quorum tamen inopiâ etiam sata depopulatur. *Corvo* diavidio minor, aliàs ei perquam similis est.

A. 3. **CORNIX frugilega**, *The ROOK*: A *Cornice*, cui similis videtur, in multis differt, v. g. Magnitudine quâ illam superat; colore Rostri circa radicem albicante; quod indè evenit, quod rostro in terram profundius subinde detrufo ut vel radículas, vel insecta extrahat plumaginem circa radicem ejus nascentem deterrat & cutem denudet; pennarum splendore purpureocæruleo; quod gregaria fit, nec gregatim tantum volat sed & nidificet; quodque frugibus victitet.

A. 4. **CORNIX cinerea frugilega**, *The ROYSTON-CROW*. Caput, gula ad sternum usque & alæ nigræ, reliquum corpus cinereum. Nonnulli *The SEA-CROW*, i. e. *Cornicem marinam* eam appellant. In planitie circa *Royston* oppidum, *New-market*, & alibi in agro *Cantabrigiensi*, & in agro *Dunelmensi* circa *Tese* fluvii ostia frequens

## 40 SYNOPSIS METHODICA

quens est, hyeme potissimum. Venterculum dissectum *Titico*, *bordeo*, aliisque *granis* refertum invenimus.

A. 5. **MONEDULA** sive *Lupus* Aldrov. *The JACK-DAW*: Κοκκιδὸς ἢ Λύκος *Cornica* minor est. Postica pars capitis ad medium usque colli cinerascit, *Pectus* quoque & *venter* cinerascunt nonnihil; reliquum corpus nigrum cum cœruleo splendore, sed caput summum intensius: *Caput* grandius est in hac ave, quod eam callidi & sagacis ingenii esse arguit.

A. 6. **CORACIAS**, *Pyrrhocorax* etiam dicta, quantumvis *Aldrovandus* repugnet, *The CORNISH-CHOUGH*. *Rostrum* colore rubro non à præcedente tantum sed ab aliis hujus generis quibuscunque avibus satis distinguitur, ut alias notas characteristicas, quamvis multæ suppetant, ad-jicere non sit opus. *Scopulos* & *clivos maritimos* præcipuè frequentat, non in *Cornubia* tantum sed etiam in *Wallia*. *Corvus sylvat. Gesn.* in omnibus præterquam magnitudine cum hoc convenit.

7. **CORVUS** *Indicus* Bontii. *Corvum* nostratam rostro refert; verum in temporibus similiter pictus est ut *Indica* istæ *Meleagrides* quas Belgæ *Kalcoutse hanen* vocant. *Capite* & *collo* nigricantibus plumis ornate vestitus est: *Pedibus* & *unguibus* validis. Indole differt à nostris *Corvis*, quod non cadavere, sed *nucibus Myristicis* potissimum vescatur, iisque insigne damnum inferat. *Caro* ejus delicata est.

8. **CORVUS** *Indicus cornutus* seu **RHINOCEROS** *avis* Bontii. *Rhinoceros avis* Aldrov. *Topau Worm. Mus.* Magnitudine longè superat *Corvum Europæum*, *Rostrum* respectu corporis mediocre: *Quod si verum sit, omnium certè avium longè maxima erit.*

*Joan Nieubof*: nomine *Fager-vogel* describitur. Verum cum *Belgicam linguam* non bene intelligam, *Lectorem* ad *Nieuboffi* librum amando.

Hujus *Avis* diversæ species esse videntur: nam tria hujus generis rostra vidimus, figurâ tantopere differentia, ut unius & ejusdem speciei *Avis* esse non poterint; quorum icones in *Ornithologia D. Willughby* habentur, quo *Lectorem* refero, non enim sine longa verborum

rum

rùm ambage, intellectu admodum difficili, describì possunt.

PICARUM *genus.*

A. 1. **PICA** *varia caudata*, seu simpliciter *Pica*. *The MAGPYE* or *PIANET*: *Κίσα κακίττα*. Colore vario ex albo & nigro, *Cauda* forata irregulari pennis mediis longissimis, reliquis ordine ad extremas usque sensim brevioribus; nido superne undique spinis connecto, excepto duntaxat foramine ad latus, à congeneribus avibus differt.

A. 2. **PICA** *glandaria*, *The JAY*. Verticis plumæ variæ sunt ex albo & nigro; Color dorsi rufus cum aliqua cærulei tinctura. Insignis autem nota, quâ coloris respectu ab aliis differt, sunt pennulæ illæ ad alæ basin pulcherrimæ, lineis transversis cæruleis amœnis, albis, nigris variæ, quæ priores 15 remiges operiunt. Non *glandes* duntaxat vorat, sed & *fabas* recentes nedum plene maturas, & *Cerasa*, quibus avidissimè inhiat.

3. **GARRULUS** *Argentoratensis* Aldrov. *The ROLLER*. Coloribus est pulcherrimis, Pectore & ventre ex cæruleo albicante; uropygio & minoribus Alæ tegetum ordinibus cæruleo amœno tinctis; *capite* ex cæruleo obscure virente. Alarum remigibus & caudæ pennis ex cæruleo, nigro & albo variis. Notæ singulares in hac Ave sunt, 1. Tubercula seu verrucæ nude ad oculos. 2. Figura caudæ, cujus extremæ utrinque pennæ reliquis longiores sunt. 3. *Digiti* ad fundos divisi. 4. Quòd lingua duas tantùm habeat bifurcatas appendices.

*Picam marinam* Aldrovando *Ornithol.* lib. 12. cap. 16. descriptam à *Roller* Argentoratensi diversam non esse suspicamur, quamvis colores non conveniant: fortasse *Aldrovandus* ad intuitum iconis pictæ descriptionem suam concinnavit.

## 42 SYNOPSIS METHODICA

*Cornix cœrulea* Gesn. nobis etiam eadem cum *Roller* avis esse videtur : nihil tamen affirmamus.

4. *PICA Persica* Aldrov. quam ex imaginis pictæ intuitu descripsit, cum notæ quas illius adfert nullius ferè momenti sint ; nimirum *Rostrum* albicans, *irides* oculorum albæ, *pedes* subcœrulei, *Alarum* pennæ secundi ordinis, *uropygium* & priores in cauda luteæ ; Quodnam avis genus sit me nescire fateor.

5. *CARYOCATACTES* Gesn. & Turn. Magnitudo inter *Merulam* & *Picam* variam ; *Rostrum* nigrum, validum, *Picorum* simile. *Corpus* totum tam pronum quàm supinum ex ruffo fuscum, maculis albis triangularibus, excepto capite, perbellè depictum. Inter oculos & rostrum albet ; infra anum etiam sub cauda pennæ sunt candidissimæ. *Vox* *Picis* caudatis similis.

*Garruli Bohemici* Aldrov. descriptionem vide infra inter *Aviculas* crassis & validis rostris, ad quarum genus potiùs quàm ad *Picarum* pertinere videtur.

6. *PICA caudata Indica*, seu *Japonensis* Aldrov. rostro & pedibus rubris, capite & collo cœruleo, pectore & ventre albo. quid ?

7. *Mimus* seu *Picus garrulus Indicus*. quid ? *Picæ glandariæ* non admodum dissimilis, sed multo minor, *D. Charleton.*

### PICI MARTII iisque affines.

I. **PICUS** *niger maximus*. The GREAT BLACK WOODPECKER. Magnitudine insigni, colore rotius nigro, vertice excepto qui usque ad nares, miniaticeo pulcherrimo tingitur, à reliquis hujus generis abunde distinguitur.

A. 2. **PICUS** *viridis*, The green WOODSPITE or WOODPECKER, called also the HEYHOE and RAIN-FOUL. *Pluvie avis* Veteribus, Nostratibus *Rain-Fowl* eodem significatu dicitur, quòd voce sua clamosiore & solito



folito frequentiore pluviam præſagire creditur, *Heyboe* quaſi *Hewhole* quomodo Septentrionalibus appellatur, id eſt foraminum dolator, *Δενδροκολάτης* Græcis, quia Roſtro arborem perforat.

Hæc ſpecies magnitudine ſua, quâ reliquas ſuperat, & colore viridi facilè innotefcit.

3. *PICUS viridis major ſeu maximus* Bellon. Pico viridi vulgari longè major eſt. *Roſtrum* ei tribuit incurvum præter aliorum morem: pedes tamen ſimiles; varias denique maculas in alis, quales in aliis etiam conſpiciuntur ſed colore differentes.

A. 4. *PICUS varius major. The greater spotted Woodpecker or Witwall.* Niger eſt, maculis albis pulchrè depictus. In mare infra verticem ductus pulcherrimus miniaceus cernitur. Uterque ſexu ſub cauda colore phœniceo ſeu miniaceo lucido tingitur. Magnitudine *Merulæ* par eſt, vel major. Coſtis aliſque Inſectis victitat.

A. 5. *PICUS varius minor, The leſſer spotted Woodſpite or HICKWALL.* Præcedenti figurâ & colore ſimilis eſt, ſed multò minor. Avis hæc vel roſtro ſuo in rimam arboris inſerto & celerrimè huc illuc agitato, vel creberrima percuffione, ſonum efficit crepitantem clarum, qui è longinquo exaudiri poteſt. His addit *Theophilus Moliſtor* apud *Joan. Fabrum Lynceum* expoſit. in *Animalia Novæ Hiſpan. Nard. Anton. Recchi.*

6. *PICUM varium tertium*, omnium minimum, qui circulos habet in pennis per integrum corpus, quorum unus albus, alius niger eſt. Hic *Paſſere domeſtico* paulo eſt minor, carne *Rubeculam* fere æquat. *Pedes* habet parvos, ſed *ungues* longos.

7. *Picus varius Braſilienſis IPECU* dictus *Marcgr.* Magnitudine eſt *Columbæ.* *Caput* veſtitur pennis cinnabarii coloris, in quo & criſtam habet. *Collum* ſupra & infra nigrum, in utroque latere lineam habet albam ad dorſum protenſam; *Alæ* ſuperius nigræ, ſubtus albæ: *Cauda* nigra. In ventre & cruribus ſuperioribus pennæ ſunt nigræ & albæ. *Roſtrum* *Picorum* ſimile, quo cortices arborum excindit.

A. 8. JYNX five *Torquilla*. The WRYNECK. A præcedentibus differt 1. *Rostro* tenuiore & infirmiore; neque enim, ut illi, in solido ligno foramen sibi excavat, sed in arboribus cavis & putridis nidificat. 2. *Cauda* molliore minúsque rigida. 3. Quod caput ridiculè contorquet & ad humeros circumagat, unde *Torquillæ* nomen; Coloribus variis & elegantibus perbellè pingitur, ut pulchra admodum sit avis *Alaudam* magnitudine non superat.

9. PICUS *luteus cyanopus Persicus* Aldrov. l. 12. c. 35. Descriptionem vide loco citato.

### A V E S quædam exoticæ Picis affines.

1. PICA *Brasilica* Aldrov. lib. 12. cap. 19, TUCANA five *Toucan*. *Brasilienfibus* Marcgr. *Xochitenacatl Mexicanis* Nicremberg. *Avis piperivora* nonnullis. Ob similem *digitarum* dispositionem, duobus ante, totidem retro sitis; quodque foramen sibi in arbore excavet, in quo nidificet; ad *Picorum*, non *Picarum*, ut vult *Aldrovandus*, genus referenda est. Magnitudine est inter *Picam* & *Merulam* media. *Rostro* reliquo corpore toto majore ab aliis omnibus nobis hætenus cognitis Avibus differt. Avis hujus generis à D. *Cassiano de Puteo* apud *Joan. Fabrum Lynceum* descripta ab *Aldrovandina* specie distincta videtur, ut descriptiones conferenti, puto, patebit.

2. ARACARI *Brasilienfibus* Marcgrav. *Cochitenacatl* item *Xochitenacatl altera* *Hernandez*. *Nicremberg*. *Rostrium* hujus minus est *Tucanæ* rostro, superiore mandibula in nonnullis tota alba, in aliis linea in summitate nigra secundùm longitudinem distincta; inferiore nigra; aliàs ei persimilis est *Avis*. *Pennarum* colore *Picam* potius refert quam *Picum*.

3. JACAMACIRI *Brasilienfium* Marcgr. *Digitos* in quolibet pede duos anteriùs, duos posteriùs sitos habet, eorum exteriores duplo longiores interioribus *Picorum* in modum, unde non sine ratione avem hanc *Picis* annumeramus. *Rostro* etiam recto acuto nigro cum *Picis* convenit. Magnitudine est *Alaudæ*, alijs brevibus: supina parte

parte tota coloris viridis cum aureo & igneo mixti, ut mirificè splendeat: prona obscurè flava; annulus viridis collum circumdat.

4. **CURUCUI** *Brasiliensibus* Marcgr. Ob similem digitorum dispositionem & hanc Picis subnectimus. Magnitudo Picæ; *Rostrum* breve, latiusculum, sulphureum, *irides* oculorum aureæ: *Crura* brevia, ad pedes fere plumata. Totum *pectus* & *venter* infimus coloris sunt egregiè miniat: *dorsum* & *cauda* superius ex cæruleo & igneo splendidè virescunt: *caudæ* extrema ora nigra, subtus pennas habet albas nigro transversim eleganter striatas. *Alæ* variis coloribus, initio viridi, media parte canescente, ultima nigricante, distinctæ. Colorum respectu *Psittacis* quàm *Picis* similior est.

5. **GUIRA ACANGATARA** *Brasiliensium* Marcgr. Digitorum situ cum *Picis* exactè convenit; & prope modum numero pennarum *caudæ*. Magnitudo Picæ variæ: *Rostrum* paulum aduncum, obscurè flavescens: *irides* oculorum fuscæ. Totum *caput* pennis vestitur, in medio secundùm longitudinem proximè scapum fulcis, ad latera flavescens ut crista. *Collum* & *alæ* è contrario, pennas habent in medio flavescens, ad latera fuscas. Totus *venter*, *dorsum* (exceptis alis) *crura* superiora & *exortus* alarum, ex albo pallidè flavescunt. *Cauda* & *pennis* constat. *Crura* inferiora coloris sunt thalassini.

6. **GUIRA TANGEIMA** *Brasiliensium* Marcgr. seu *Picus* nidum suspendens. Hæc Avis præ aliis hoc nomen meretur; nullam enim novimus præter hanc quæ nidum propriè suspendat. Picæ variæ æqualis est, *capite* parvo, *rostro* recto, acuto, nigro, *digitum* longo: *Pedes* aliarum Avium pedibus digitorum situ respondent. *Caput* & *colli* inferior pars nigerrima, superior ad initium *dorsi* uranica. *Cauda* tota nigra; *alæ* etiã nigerrimæ, verùm in medio secundùm longitudinem maculam habent albam: reliquam corpus coloris uranici. *Crura* subcærulea. *Nides* egregios extruunt hæ aves cylindraceæ figuræ, è virgultis perquam artificiosè contextis, eosque appendunt magno numero extremitatibus ramorum,

7. JUPUJUBA seu JAPU *Brasilienſium* Marcgr. Ejuſdem figuræ eſt cum præcedente, & eodem modo nificans, caudâ paulùm breviori. *Corpus* totum nigerrimis pennis veſtitum : in utriuſque alæ medio macula flava, digitum longa : in extremitate dorſi & prope anum tota eſt flava. *Cauda* inferiùs ab exortu ad mediam partem flava, reliqua nigra : ſuperiùs tota nigra, lateraliſibus duntaxat pennis flavis ad medium utque. *Crura* nigra & pedes : *Roſtrum* ſulphurei coloris : oculorum *irides* ſapphyrinæ. *Nidus* ex arido gramine, pilis equinis aut ſuillis mixtis, componitur, coloris fuſci, figurâ cucurbitæ anguſtæ cum ſuo Alembico, &c. Nidi hi è ramulis minimis extremis arborum dependent. Hoc artificio ova & pullos ſuos à *Simiarum* rapina & injuriis ſecuros reddit.

8. PICUS *Indicuse* ex albo & nigro variegatus, Muſ. Leyd.

9. PICUS *Indicus criſtatus variegatus*, Muſ. Leyd.

10. PICUS *Indicus barbatus horarius*, colore viridante, vulgò horarius vespertinus, *Pala Kotbaita* Zeylanſibus circa veſperam indefinenter cantare incipiens. Muſ. Leyd.

11. Idem minor.

## PICI minus proprie dicti ſeu Pici affines.

1. PICUS *murarius*, Aldrov. lib. 12. cap. 37. *Sturni* ſeù crasſitie eſt. *Roſtro* oblongo, tenui, nigro : *capite*, collo, dorſo cinereis : *Pectore* albicante : *Alis* partim cinereis, partim rubeis. *Cauda*, quæ brevis, pennæ alarum longiores, dorſum inferius, venter & crura, quæ picorum more breviora ſunt, nigra. *Digiti* longi, tres ante, unus pro calce.

*Picus murarius* dicitur, quoniam ut Pici arboribus, ità hæc muris maximè adhæret, vermiculoſque in eorum rimis quærit. In foraminibus arborum modulatur. In *Anglia* inveniri aiunt, quamvis nobis inibi nondum fuerit conſpecta,

2. JUNCO

2. JUNCO Aldrov. *Cinclus* Turn. *The greater REED-SPARROW.* Magnitudine *Turdo* non multum cedit; *rostro* grandi, digitali, fusco, nonnihil incurvo. *Os* intus croceum. *Gula*, *pectus*, *venter* alba, cum aliqua flavedine, præcipuè circa anum. *Supina* facies tota è fusco seu obicure cinereo flavicat: supra oculos linea albicans. *Plumulæ* remigum radices subtrus tegentes flavæ. *Caudæ* pennæ rigidæ ut in *Picis Martiis*. *Crurum* robor in hac ave præcipuè notabile est. In *arundinetis* semper versatur, & suaviter cantillat: *Arundinibus* autem adhærescit, eodem modo quo *Picus martius* arborum ramis: quam præcipuè ob causam ad hoc genus eam retulimus.

A. 3. *PASSER arundinaceus minor.* An *Cannevarola* Aldrov? *Ficedula cannabina* Olinæ. *Ruticilla* æqualis est aut tantillo minor: in *Arundinetis* versatur, & perpetuo cantillat arundinibus insidens. *Coloribus* à præcedente non multum differt, nisi quòd de viridi magis participet. *Rostrum* & *pedes* in hac avicula multò majores sunt quàm pro corporis ratione. In *Belgio* frequens est inter arundines.

4. *ATOTOTL* five *Avis aquatilis* Hernand. Magnitudine est & forma *Passeris*, *rosto* nigro, *pedibus* fulvis, prona parte candida, *supina* fulvo albo, nigroque variâ. In *juncetis* & *carectis* versatur & prolem educat.

Forte *Passeri* nostrati torquato in *arundinetis* nidificanti inferiùs descriptæ eadem *Avis* fuerit.

Describitur secundò cap. 16. sub nomine *Atototloquiè chitl.* ubi pertinacis cantionis esse dicitur, ab exortu solis ad occasum garritu mures imitante.

A. 4. *SITTA* seu *Picus cinereus* Aldrov. *The NUT-HATCH* or *NUTJOBBER.* *Supina* pars corporis cinerea est, prona ruffa. *Linea* lata nigra à *rostro* per oculos ad collum ducitur; *Rostrum* rectum, triangulum validum. Non insectis tantum sed & nucibus *vescitur* quas mira dexteritate *rostro* pertundit & aperit. *Arbores* scandit *Picorum* more.

A. 5. *CERTHIA*, *The CREEPER.* *Arborum* truncis & ramis adhærescit & reptat *Picorum* more, *Parvitate*

## 48 SYNOPSIS METHODICA

te sua & rostellò arcuato ab aliis omnibus hujus generis avibus distinguitur. *Caudæ* pennæ longissimæ, acutæ, & rigidæ, ut in *Picis*. *Supina* pars corporis fulva est, prona albicat.

A. 6. UPUPA, \*Επὸς, The HOOP or HOOP OF. *Crista* in capite pulcherrima duplici pennularum ordine constans, à rostro ad extremum utque occipitium protensa, quam pro libitu arripere & demittere potest, huic pro characteristica sufficere possit. Magnitudine ad *Vannellum* accedit. E stercore, potissimum humano, nidum construeretum *Aristoteles* è Veteribus, tum Recentiorum nonnulli tradunt. Numero pennarum caudæ denario, Appendicum intestinalium absentia, alarum transversis macularum ordinibus cum *Picis Martii* convenit; aliis notis ab iis satis differt. In *Northumbria*, inque agro *Surreiano* interdum invenitur. *Insectis* vescitur, an & uvis aliisque fructibus ut veteres nonnulli tradiderunt, nescimus.

*Aves terrestres aquas frequentantes, rostris longis, piscivoræ.*

A. 1. I SPIDA, an *Veterum Alcyon*. The KINGFISHER. *Merula* minor est: *Rostro* 2. dig. longo, crasso, valido, recto, acuto, nigro: ore intus croceo. Coloribus est pulcherrimis, vertice ex nigro virescente cum maculis transversis cœruleis; dorso coloris pulcherrimi dilutè cœrulei splendentis. *Pectus*, venter imus, latera & subalares plumæ ruffæ. *Venter medius* ex ruffo albet. Inter nares & oculos, item ultra oculos maculæ ruffæ, seu ex albo rufescentes. *Cauda* sesquidigitalis tantum. *Tibiæ* perbreves. *Pedum* in hac ave structura singularis est; nam extim' digiti tria internodia medio adhærescunt, intimi unicum tantum: est autem intimus digitus minimus, & medio dimidio brevior: extimus medio ferè æqualis: posticus intimo paulò major. *Ventriculus* magnus & laxus

laxus ut in carnivoris, officulis & squamulis piscium plenus. In *riparum foraminibus* nidificat.

2. *Ispide affinis* JAGUACATI GUACU Marcgr. *Turdela* magnitudo, figura Pici majoris Rostrum *Ispide*, sed unciâ longius: *circa* brevissima nigra. E *digitis* anterioribus exteriores duo breves quidem at tertius interior longè brevissimus & remotior. Supina pars tota coloris est ferruginei & splendentis, torque circa collum albo, prona pars alba. Propè utrumque oculum maculam etiam albam habet.

3. MEROPS five *Apiaster*. The BEE EATER. *Ispide* figurâ corporis similis est, magnitudine *Merula*, aut major, Rostrum *Ispidæ* simillimum. nisi quòd deorsum paulò magis incurvetur. Pedum conformatio *Ispidæ* per omnia exactè similis. Color in *vertice* rufus, in *cervice* & scapulis viridis, cum aliqua rubri mixtura Ab angulis oris per oculos ultra aures ductus niger utrinque extenditur: Huic contiguus sub mento color flavus. *Pectus* & venter totus cæruleus. *Cauda* palmaris, cuius mediæ pennæ ultra reliquas longiùs procurrunt. Ventriculus membranofus potius quam masculofus. *Scarabeis* aliisque insectis refertus. *Apibus*, aliisque insectis victitat: ob exactam partium omnium tam internarum quam externarum cum *Ispide* similitudinem suspicamur eam pisces pariter prædari. In *Italia* invenitur: in *Creta* autem insula frequentissima est, teste *Bellonio*.

4: MEROPS alter seu *Meropi* congenere Aldrov. *Corporis* est superiore paulò longiore & crassiore; *rostro* ad falcem messorium propiùs accedente: *Capite* & prona parte ferè tota flavescente; *dorso* castaneo, prope uropygium tamen ex viridi & flavo permixto. Reliquam descriptionem apud *Aldrovandum* vide, qui ex icone picta eam descripsit. Rostrum figurâ & maculis nigris utrinque per oculos ductis cum *Merope* convenit.

5. *Ispide* seu *Meropi* affinis, GUIRA-GUAINUMBI *Brasiliensibus*, Tupinambis Marcgr. Deplumatae corpus non superat magnitudinem *Turdela*, quamvis pennis induta *Columbæ* par videatur. *Rostrum* nigrum, 2 dig. longum, in utroque latere, supra & infra, ferræ in mo-

dum dentatum, *Cyura* brevia, nigra; *Pedum* & digitorum conformatio *Ispide* respondet. *Cauda* ab *Ispida* plurimum differt, est enim longissima, ejusque mediæ duæ pennæ ad duos digitos plumis carent, in extremitatibus autem rursus plumas habent ad duos digitos. Pennæ totius elegantissimæ sunt: nam in capite quasi mitram gerit ex pennis sapphirinis compositam, maculâ nigrâ in medio insignem. *Irides* oculorum flavæ: infra oculos macula nigra. Prona pars tota obscurè lutea, supina viridis seu graminei est coloris. In medio collo inferiùs quasi pro insigni gerit tres vel quatuor pennulas nigras & circum eas sapphirinas, quæ maculam quandam constituunt.

6. **I SPIDA** *Indica major* sive *Halcyon*, *Pilibunduwa* i. e. **Pisces** captans, *Mus. Leyd.*

7. **I SPIDA** *Indica minor* *Charleton Mus. Leyd.*

8. **I SPIDA** *Indica marcouros major* *Mus. Leyd.* eademque minor *ejusdem.*

9. *Ispida Mexicana*, **HOCOCANAUHTLI** dicta *Hernand.* A nostrate *Ispida* non multum dissimilis est, nisi quod crista magna cyaneum colorem vergente insigniatur.

## GALLINACEUM genus; & primò domesticum & mansuetum.

**HOC** Avium genus insignibus notis ab aliis omnibus differt, Eæ sunt 1. *Rostrum* habere breve, validum & nonnihil incurvum, ad grana colligenda, quibus præcipuè victitat. 2. *Ventriculum* crassis musculis instructum, ad eadem calculorum quos deglutit ope comminuenda. 3. *Corpus* crassum & ponderosum, carne multa. 4. *Alas* breves & concavas, unde minimè altivolæ sunt & breves volatus faciunt. 5. *Intestina* cæca longissima. 6. *Carnem* albam, præcipuè musculorum pectoris, qui color à coctione se prodit manifestiùs: quæ nota huic generi peculiaris est. Hoc autem indicium est carnem earum saluberrimam



rimam esse & optimi succi. 6. Multiparum esse. 7. Humi nidificare, quia, sci. pulli recens exclusi non aluntur à matribus, sed densa lanugine vestiti, huc illuc curfitantes matres sequuntur, cibum rostellis colligentes. 8. *Pulveratrix* esse.

A. 1. GALLUS GALLINACEUS & Gallina domestica, The DUNGHILL COCK & HEN. De his, quoniam aves domesticæ & notissimæ sunt, nihil attinet multa dicere. Insignes harum varietates à nostratibus aluntur, nimirum, 1. Cristâ in vertice plumosâ densissimâ & undequaque diffusâ spectabiles. 2. *Pumiliones*, cruribus brevissimis, *Creepers* nostratibus dictæ. 3. Caudâ seu Orrhopygio carentes, *Rumkins* Anglis, *Aldrovando Persicæ* dictæ. 4. *Crispe*, nostratibus *Frislandicæ*, pennis reflexis caput versus, & velut inversis.

A. 2. PAVO, Græcis Ταῶς, The PEACOCK. Gemmantibus caudæ oculis spectabilis, & ab aliis quibuscunque avibus discretu facilis est. Apicem in capite habet, quem crinitæ arbusculæ constituunt, ut loquitur *Plinius*. Variat interdum colore albo.

A. 3. GALLO-PAVO seu *Avis Numidica* & *Meleagris* quibusdam, The TURKEY. Hic caudam in orbem expandit *Pavonis* in modum. Collum cum capite plumis nudum est, cute tantum rubra seu purpurascente obductum; *crista* seu caruncula rubra in vertice eminet, quam mas laxare & extendere seu demittere potest infra rostrum. *Mas* calcaribus caret, & setaceâ in summo pectore velut barbâ à fœmina distinguitur.

Neque hæc neque præcedens avis *Angliæ* aut etiam *Europæ* nativa, sed adventitia est, ex *India* aut *Africa* huc translata; verùm cum domesticæ & cicures sint, atque etiam hyemes nostras facillè tolerant, & à rusticis quæstûs causâ passim aluntur, diuque est quòd huc advectæ fuerint, non immeritò nostratibus accensentur.

3. GALLO PAVO *Sylvestris* Novæ Angliæ. A NEW-ENGLAND WILD TURKEY. Gallo-pavone vulgari nigrior est; à quo si non alia in re magnitudine saltem insigniter differt. Sunt enim (inquit *Josselinus* in *Rarioribus Novæ Angliæ*) qui 40, imò 60 libras pendent; quoniam

se vidisse & epulatum esse *Gallopavonem*, qui deplumatus & exenteratus ad 30 libras pondere accederet.

4. MITU vel MUTU *Brasiliensium* Marcgr. *Tepe-tototl* Hernand. *Phasianorum* genere est, (inquit Marcgrav.) Hispani etiam pro *Phasiano* habent: nos potius à proprietate illa caudam in orbem expandendi, necnon magnitudine & colore, Pavoni & Meleagridi potius accensemus. Major est Gallinaceo; pennis per totum corpus nigris, (excepto ventre & sub ano, ubi brunni coloris est) holosericum villosum nigrum in capite, collo & pectore provocantibus. In summo capite pennas habet nigras complicatas in planissimam quasi mitellam, ut nesciens vix possit agnoscere, quas irascens aut etiam alias pro libitu in cristam erigit. *Rostrum* ut in hoc genere incurvum, sesquidigitale, coloris egregiè incarnati, versùs apicem tamen albicat. Libenter in alto sedet, ut *Gallopavones*, scanditque arbores, ut illi: est autem mite & hominibus amicum animal.

5. PAUXI Nierembergii. *Gallina Indica* Aldrov. *Mitu* varietas. Hæc Avis non alia fere in re à *Mitu* Marcgrav. differt, quàm tuberculo illo cyaneo Pyriformi ad *Rostrum* initium seu radicem. Q. An specie, an sexu solum à præcedenti differat?

6. MITUPORANGA Marcgr. *Gallus alius Indicus* Aldrov. lib. 14. cap. 10. *Rostrum* minus altum, minusque lunatum quàm in *Mitu*; ejus extremitas nigra, reliquum rotum cute crocea vestitum, qualem & circa oculos habet. *Collum* & caput nigerrimas habent plumas, instar holoserici splendentes; & in summitate capitis cristatas & cochleatim tortas habet pennas usque ad initium colli: has erigere in cristam crispam potest. Reliquum corpus nigrum cui aliquid viridis intermiscetur. Circa anum albas habet pennas: *Cruca* cinerea.

7. *Callus Indicus alius* Aldrov. tuberculum cerasiforme habet in superiore rostri mandibula; quo ab hac *Ave* differt.

8. GALLUS & GALLINA *Guineensis*. The GUINNY HEN or PINTADO. *Galline* vulgari domesticæ magnitudine par est; collo tamen longiore & tenuiore figurâ

gūrâ corporis ferè ut *Perdix*. Colore est è cinereo nigricante, maculis albis undique vario. Collum *terquis* niger ambit: *capu* rubescit. Medio vertici cornu durum è fusco ruffam innascitur. Maxillæ sub oculis cœruleæ implumes, sub quibus appendices rubræ. *Parisienses* observant appendices has seu palearia superiori maxillæ innasci, non inferiori, ut in Gallinis; & fœminis rubras esse, maribus cœruleas, quo sexus possunt distingui.

Gargarias esse aiunt has aves & pullos communiter alere, etiam non suos. *Meleagrides* Veterum fuisse argumentis non invalidis probant *Parisienses*.

9. *Gallina Sylvæstris* MACUCAGUA Brasiliensibus *Marcgr.* Magnitudo *Gallina* nostratis; *Rostrum* nigrum: *Corpus* crassum: *Cauda* nulla. *Calcaneus* rotundus ut in *Scruthione*: *Ungues* obtusi, grisei. *Totum caput* & collum punctulatum est obscurè flavo & nigro; sub gutture albicat. *Pectus*, venter & dorsum obscurè cinerea. *Ale* umbræ coloris per totum, undatæ nigro, præter Remiges pennas quæ totaliter nigræ. *Pedes* cœrulei. *Carnota* admodum est avis. *Humi* currit, nam pedes inepti sunt ad scandendum arbores.

*Gallinaceum* genus SYLVESTRE majus, *phytivorum* & *baccivorum*, superciliis rubris aut coccineis.

A. 1. UROGALLUS seu *Tetrao major* Aldrov, *The Cock of the Wood, or Mountain*. Magnitudine ad Gallo-pavonem accedit. Anglia hunc non alit. in Hibernia inveniri dicitur.

A. 2. TETRAO seu *Urogallus minor*, *The HEATH-COCK* or *BLACK GAME* or *GROUS* called by *Turner* the *MOREHEN*. In Septentrionali *Angliæ*, parte mas *The BLACK COCK*, fœmina *The GREY HEN*, fœtura sive *Pullities* *The GREY GAME* dicitur. In hoc genere mas totus niger est, fœmina *Scolopacis* aut *Perdicis* colore. Magnitudine *Gallinæ* non multum cedit. In lateribus

54 SYNOPSIS METHODICA

um altiorum frequens est; quin & in plana descendit, inque Ericetis humilioribus invenitur.

A 3. **LAZOPUS** altera Plinii, *Attageni* Aldrov. seu *Francolino* Itatorum similis si non eadem. The **RED GAME**. Mas *The Gor-cock* & *Moor-cock*; foemina *the Moor-ben*, pullorum agmen *Gor-foul* dicitur & *Peus*. Hæc nomina in Boreali præcipuè *Angliæ* parte obtinent. Perdice dimidio ferè major est, nec colore multum diversa à *Scolopace*, rubicundior. Summa altissimorum montium juga amat, nec in planities descendit, imò rariùs in latera montium. In *Septentrionalibus* montibus frequens est: invenitur & in *Cambria*.

Cum Clariss. vir *Conradus Gesnerus*, quem *Aldrovandus* etiam sequitur, in nullo Animalium genere foeminam mari colorum varietate & pulchritudine antecire crediderit, præsumpta hac opinione deceptus in utroque *Urogallo* seu *Tetraone*, majore scilicet & minore, diversum sexum pro diversa specie habuit, adeoque ex duabus speciebus quatuor fecit: nimirum ex

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. <i>Urogallo</i> majore | } Mare-----1. <i>Urogallum</i> majorem.<br>Foemina----2. <i>Grygallum</i> majorem. |
| 2. <i>Urogallo</i> minore |  |

4. **ATTAGEN** *Aldrov. Francolino* Itatorum. Magnitudine & toto habitu ad *Phasianum* accedit *Aldrov. Olinia* figura & proportione corporis *Perdicem* cineream referre ait, magnitudine nonnihil superare. Avem hanc præcedenti speciei eandem esse suspicor: obstat locus; nam *Aldrovandus* *Attagenem* suam in *Siciliæ* regionis calidæ montibus satis abundè reperiri asserit: cum nostra juga montium altissimorum Regionum *Septentrionalium* incolat. Verùm responderi potest, montis *Ætnæ* in *Sicilia* partes superiores prope verticem nihilo calidiores sunt nostratibus montibus, cum nivem diutiùs retineant. Quòd

Quodd sicaput *Francolino* cristatum fit ut *Aldrovandus* eum describit, & *pedes* nudi, prout eum depingit tum *Aldrovandus* tum etiam *Olinz*; nostra *Avis* esse non potest, cui *pedes* ad *ungues* usque *plumosi* sunt. Vide *Ornithologiam* D. *Willughby*.

5. LAGOPUS *avis* *Aldrov.* *Rhœtis Rabolane* dicta. *Perdix alba* *Sabaudis*. Color totius, (exceptâ causâ quæ nigricat, mediis tamen *pennis* albis) niveus: *Supercilia* rubra; *Pedes* ad *ungues* usque *plumosi* unde *Lagopi* nomen. Aded per omnia, excepto colore, cum *tertia* specie convenit ut an specie ab ea differt an *accidentibus* duntaxat quibusdam merito quis dubitet. *Bellonius* eandem existimat. *Itali* etiam utrunque genus *Francolin* vocant.

*Lagopodem* alteram *Gesneri* à præcedente specie minimè differre existimo, cum præter *notas* & *maculas* quasdam in *capite* & *reliqua* parte *supina* omnia conveniant.

6. GALLINA *corylorum* *Germanis* *Parzlehun*. *Gesnero* *Actyon*. Ad *Galline* magnitudinem accedit. *Tibiæ* ex *anteriori* parte ad *medium* tantum, ex *posteriore* ad *articulos* usque *nudæ*. *Digitis* *exteriore* *marginibus* *ferratis* utrinque *extantibus* donatur. *Venter* totus *alber*, *maculis* *nigris* *medium* *plumarum*, nunc unâ in *singulis*, nunc *duabus* *tribusve* *areolis* *transversis*, *occupantibus*. *Mentum* in *mare* *aterrimum*, *linea* *alba* *nigrorem* *cingente*. *Caput*, *dorsum*, *uropygium* *cinerea*, *colore* *Perdicis* *æmulo*. *Alæ* *ruffo*, *albo* & *nigro* *coloribus* *variæ*. *Norimbergæ* in *foro* *venales* *vidimus*.

Hoc genus *Aves* omnes, *Urogalli*, *Tetraones*. *Lagopi* &c per *æstatem* *baccis* *Vitis* *Idææ*, *Ericæ*, *Rubi* &c. *vescuntur*, per *hyemem* *verd* *summitatibus* *Ericæ*, *Abietis*, *aliarumque* *semper* *virentium* *stirpium*, ut *earum* *ventriculos* *difsecando* *invenimus*. Ast *Gallinæ* *Corylorum* cum *sylvas* *etiam* *non* *montosas* *frequentent*, *alio* *fortè* *victus* *genere* *utuntur*, & *Julos* *seu* *nucamenta* *corylorum* *esunt*, ut *Albertus* *affirmat*, & *unde* *nomen* *etiam* *sumpsisse* *videntur*.

7. PERDIX *Damaſcena* *Bellonii*, quam *Aldrovandus* *Lagopodem* alteram *Plinii* existimat. *Perdicibus* *cinereis*

minores sunt, *Dorsi* & colli colore *Rusticulam* æmulantur: *Alæ* quæ corpori junguntur albis, fuscis & fulvis pennis integuntur: Decem verò remiges pennæ cinereæ sunt. *Alarum* pars interior & venter albert. *Torquem* habet in pectore rubro & fulvo flavoque coloribus constantem: *Crura* pennis vestita ut *Logopus*. An supercilia rubra nuda habeat necne non dicit?

## Gallinaceum genus sylvestre minus, superciliis nec nudis, neque rubentibus.

A. I. **PHASIANUS**, *The Pheasant*. Gallinâ paulò minor est, pulcherrimis coloribus. *Caudæ* longitudine & figurâ ab aliis omnibus hujus generis facillè discernitur, pennæ enim mediæ longissimæ, reliquæ hinc indè ordine breviores ad extimas usque. In mare color ruber seu coccineus *oculos* latè circumquaque cingit. In sylvis degit.

2. **PHASIANUS** *Brasiliensis Jacuperna dictus* Marcgr. *Coxolitti* Hern *Gallina* domestica paulò minor est. *Cauda* pedem longa & lata; *Crura* longa. *Plumis* tota Avis vestitur nigris, quibus brunni aliquid admixtum. *Capitis* plumas in cristam erigere potest; cingunturque illæ nigrae plumæ aliis albis in ambitu. *Guttur* sub capite & ad sesquidigiti longitudinem in collo nudum est, & rubra cute tectum. *Prona* pars corporis & alarum medietas posterior, plumulis albis & nigris varia. *Superiora* crura & cauda nigra. *Pedes* eleganter rubri. A clamore *Jacu Jacu*, nomen habet.

In *Historia Natur. Insularum Antillarum D. Du Tertre*, avem quandam invenio Phasiani nomine descriptam, in hunc sensum. Pulcherrima est Avis, magnitudine *Caponis*, verùm cruribus longioribus elata velut *Pavo*; collo multò quàm *Gallus gallinaceus* longiore. *Rostrum* & *caput* ad *Corvi* accedunt. *Collum* & *pectus* coloris sunt cœrulei splendentis, nec minùs pulchri quàm *Pavonis*. *Dorsum* totum è griseo brunneum. *Alæ* & *cauda* (quæ satis brevis est) nigra.

Cum

Cùm cicuratur hæc Avis aliarum Domesticarum se facile Dominum reddit, tum *Gallos Indicos* tum vulgares *Gallos & Gallinas* involans, & Rostri ictibus abigans, interdum etiam trucidans.

Vox seu clamor hujus Avis, nimirum *Caracara*, suspicionem mihi injicit, non aliam eam esse quàm *Avem* illam rapacem hoc nomine *Marcgravia* descriptam, cùm & hæc fera ac rapax esse videatur aves Domesticas invadens & occidens.

COXOLITLI *Hernand.* magnitudine *Gallo-pavonis*, colore fulvo, à *Facupema* differt: eadem tamen specie avis esse nobis videtur.

1. OCOCOLIN seu *Perdix montana* *Hernand.* Nostrate major est, rostro & pedibus è rubro candescentibus, totius corporis colore fusco, pallente & fulvo; alis infernè cinereis, supernè pullis, albis & fulvis maculis distinctis, ut & capite & collo.

A. 2. PERDIX *cinerea* *Aldrov.* *The Common Partridge.* Columbâ paulo major est, colore ex cinereo ruffo flavescente. maculis ruffis seu rubris transversis in lateribus, caudâ brevi. *Formicis* earumque ovis seu potiùs aureliis victitat cùmque adolevit granis tritici & aliarum frugum.

3. PERDIX *Damascena* *Aldrov.* Præcedente multò minor est, rostroque prolixiore, alioquin ei persimilis.

4. *Perdix Brasiliiana* *JAMBU dicta* *Pison.* Harum in sylvis litoralibus duæ habentur species; hæ nostratibus minores, illæ pares; utræque pennis per totum corpus obscurè fulvis, verùm fusco mixtis atque maculatis vestitæ.

A. 5. PERDIX *ruffa* *Aldrov.* *Italis & Græcis Coturnice* seu *Coturno.* *Perdix Græca* seu *ruffa* major *Bellonii,* Caput, collum, dorsum, uropygium cinerea. Maxillæ sub oculis, & mentum ad medium usque gulæ album; in ipso tamen mandibulæ inferioris angulo macula exigua nigra cernitur; Album hoc spatium torquis niger, à naribus inchoatus, & supra oculos productus cingit: ingluviei regio cinerea: Pectus inferiùs dilutè è flavo ruffum. Pedes rubri. Hæc species *Anglicæ* ignota

ignota & peregrina est: aiunt tamen eam in insulis *Fersey* & *Guernsey* Reginae nostrae subjectis inveniri Ingeniū mansuetioris est quàm cinerea & facillè cicuratur. *Perdix Graeca* seu ruffa *Bellonii* magnitudine saltem insigniter differt à *Perdice* ruffa in *Italia* & *Gallia* vulgari, siquidem *Bellonius* cinereae duplam esse scribat: cùm ruffa vulgaris cinereae nè sesquialtera quidem sit.

A. 6. COTURNIX, *The QUAIL*. Figurâ corporis atque etiam colore non multum differt à *Perdice*, verum duplo propemodum minor est, cauda perbrevis: *Frumento* vescitur; èstque avis migratoria.

7. COTURNIX *Indica* Bontii. Cicuratur *Gallinarum* in modum: *Mares* quoque non secus ac *Galli* pugnacissimi sunt. Colore plumarum *Coturnici* admodum responderet, verùm rostrum est paulò longiore: sonum quoque per intervalia edit, ut *coturnices* solent, verùm longè diversam à *Coturnicum* voce, & ad *Ardea stellaris* mugitum accedentem. Frigidæ admodum naturæ est. *Columba* aut *Turturis* magnitudinem non excedit.

A. 8. ORTYGOMETRA *Aldrov.* An *Rallus terrestris*? *Crex Aristotelis* ex vocis similitudine, *The DAKERHEN, or RAIL*. Corpore est ad latera compresso, & *Gallinarum* simili: *cruribus* etiam longis & supra *tibias* nudis, cauda brevi, rostrum longiusculo, quibus omnibus notis cum aquaticis avibus convenit. Color testaceus, & *Coturnici* perquam similis, unde nomen.

In *Anglia* rarior est; *Turnerus* nusquam nisi in *Northumbria* vidit & audivit: At *D. Tancr. Robinsonus* se in *Eboracensis* provinciae tractu Septentrionali *Rallis* terrestres sæpius cepisse nobis retulit. In *Hibernia* frequens habetur.

### Gallinaceum genus digito postico carens.

A. 1. OTIS seu *Tarda* avis *Aldrov.* *The BUSTARD*. Magnitudine eximia *Gallo-pavonis* æmula, quòdque tridactyla sit digito postico carens, tardi etiam volatùs & à terra difficulter se levans, ab aliis omnibus hujus



hujus generis Avibus abundè distinguitur. *Caput* & *collum cinereum, venter albet*; *Dorsum* lineis transversis nigris & ruffis varium. In campis spatiosis circa *Novum Mercatum* & *Reyston* oppida in agro *Cantabrigiensi*, Inque planitie, ut audio, *Salisburiensi*, & alibi in vastis & apertis locis invenitur.

2. *ANAS campestris, Canis petiere Gallorum, seu Tetrax Bellonii Aldrov.* *Ornithol. lib. 13. c. 13* Eadem videtur *Stelle Avi Aldrovand.* *Tardè* perfimilis est, sed duplo minor. *Mutina* Italiae in foro venalem vidimus & descripsimus. Qui plura de hac Ave velit *Bellonium* & *Aldrovandum* consulat.

## C O L U M B I N U M *genus.*

**C**OLUMBINI generis Avium Notæ communes sunt, *Figura corporis* peculiaris, *Cuculum* referens; *Tibiæ* breves *Alæ*, prælongæ; volatus pernix; *Rostrum* rectum, angustum, longiuculum; *Vox* gemebunda; bina duntaxat *ova* una vice ponere, sed sæpius in anno parere; cibum pullis ex ingluvie sua in os eructare, quod optima ratione à Natura provisum est: ut sci. in ingluvie maceratus & emollitus, (victus enim *Columbis* è granis leguminum & seminibus durioribus est) à pullorum ventriculis faciliùs subigatur & digeratur. Quin & pedes Columbarum omnium, quotquot hætenus observavimus rubri sunt. *Picupinime* tantùm *Brasilienfi* pedes albescunt. *Marcgr.* In *Columbino* genere mas & femina laborem incubandi inter se partiuntur.

A. I. *COLUMBA domestica* seu vulgaris, *Πεστεργ.* *The COMMON PIGEON, or DOVE, by some called Culvers.* Color plerunque cæruleus aut cinereo-cæruleus, cum purpureo aut rubente in *collo* splendore, qui pro diverso ad lucem objectu variat. *Dorsum* inferius supra *uropygium* album. *Cauda* oblonga, nec ramen ultra alas multùm protenditur. Pondus libræ.

*Columbarum domesticarum* variæ species apud nos in *Anglia* aluntur.

*Domestice*

1. *Domesticae majores*, Italis *Tronfi* & *Asturnellati*, nostratibus *RUNTS*. Coloribus non minùs variant quàm domesticae vulgares. Magnitudine etiam differunt. Sunt enim *majores* Gallinis ferè pares, tardioris volatùs; & *minores*, agiliores magisq; volaticae.

2. *Gutturosa*, Anglis & Belgis *CROPPERS* dictae, quia ingluviem aère attracto mirum in modum inflant, ut toto reliquo corpore major evadat.

3. *Tremulae laticaudae*, *BROAD-TAIL'D SHAKERS*, sic dictae quòd *caput* & *collum* ultro citroq; perpetuò ferè motitent; & à *caudae pennarum numero* quae non pauciores 26 esse dicuntur. *Caudam* plerunq; cum obambulans erectam tenent *Gallinarum* instar.

4. *Tremulae angusticaudae* seu *acuticaudae*, *Narrow-tail'd SHAKERS*.

5. *Columbae tabellariae*. *CARRIERS*. *Columbis* vulgaribus pares sunt aut minores, colore obicure cœruleo aut nigricante. *Oculi* Accipitrini, circulo lato cutis nudae, tuberosae, furfuraceae, albae ambiuntur: superior etiam *Rostri* mandibula ejusmodi cutis fungosae duplici area seu crusta oblonga à capite ultra medium extensa obducitur, Harum usus est ad literas ultro citroque transmittendas.

6. *Cucullatae* seu *Jacobae*, Anglis *JACOBINES*, Belgis *Cappers*, quia in occipite seu summa cervicis parte pennulae sursum reflexae occiput cingunt, *cuculli Monachalis* in modum. *Rostrum* his breve, oculorum *irides* colore margaritarum.

7. *Turbitae* dictae, *TURBITS*, cujus nominis rationem nescio. *Rostrum* his brevissimum, crassum velut *Rubicilla*, vertex planus, pennae in pectore utrinque reflexae.

8. *Barbaricae* seu *Numidicae*, *BARBARY PIGEONS*. *Rostrum* praecedentis simile. *Oculos* cutis nudae tuberosae furfuraceae circulus latus ambit ut in *Tabellariis*.

9. *Percussores*, *SMITERS*. Hæ inter volandum tam fortiter alas quatunt, ut duorum asserum simul collisionis sonitum superent.

10. *Gyratrices* seu *Vertagi* TUMBLERS. Parvæ sunt, variorum colorum; inter volandum miros motus in aëre exhibent, retrorsum in caput se circumvolvendo, globi aut pilæ projectæ speciem exhibentes.

11. *Galeata*, HELMETS. His *Caput*, cauda, & Alarum remiges coloris à reliquo corpore diversi semper sunt.

12. *Equites* LIGHT HORSEMEN. Spurium genus sunt altero parente *gutturoso*, altero *tabellario*, adeoque participant de utroque, ut patet ex *rostri* tuberibus & gutture inflato.

13. BASTARD-BILS *Anglis* dictæ, id est, *Rostris* spurii præditæ. *Numidicis* majores sunt, *rostro* brevi, *oculis* rubris.

14. TURNERS *Anglis*, *Cirro* à vertice retro dependente, & bifariam jubæ equinæ in modum diviso insignes.

15. FINNIKINS præcedentibus similes, sed minores.

16. MAWMETS quasi *Mahometane*, oculis grandibus nigris notabiles, aliàs *Numidicis* similes.

17. SPOTS, quod in *fronte* supra rostrum maculam habent, cui & cauda concolor; à corpore alis albo.

A. 2. TURTUR, Græcis *Τρυγών*, The TURTLE-DOVE. Magnitudine minor est præcedente, colore non multum dissimilis. *Gula* vinaceo colore pulchro tingitur. *Colli* latera perbellè illustrant, ceu torquis quidam, pulcherrimæ plumulæ, apicibus albæ, cætera nigræ.

3. TURTUR *Indicus* Aldrov. lib. 15. c. 9. *Fœmina*, exceptis pedibus, qui rubri sunt; & *rostro*, quod nigricat, tota candida est. *Mas* verò dilutè rufescit. Magnitudo nostrati eadem, vox eadem. *Iris* oculi crocea seu miniaea. *Torquis* tenuis & nigra est & collum circumcirca ambit.

4. *Turtur Indicus* seu COCOTZIN *Hernand.* *Nieremberg.* *Passere* nostro paulò major est. Universum corpus supernè fuscum, plumas tamen singulas nigro ambiente colore. *Alarum* anteriora partim nigra sunt, sed majori ex parte fulvescunt: *cauda* extrema albo & fusco.

## 62 SYNOPSIS METHODICA

fulco promiscuè colore tingitur. Plumæ quæ infernū corpus vestiunt albæ sunt ; sed in lineas desinentes atras. *Caput* parvum : rostrum nigrum. *Cocotli* etiam *Hernand.* huic eadem est.

5. **TURTUR** *Burbadensis minimus.* *Alaudæ* est magnitudine, & vel eadem præcedenti, vel ei certè simillima, avis. Quin & descriptio *Columbæ* sylvestris minimæ *Brasiliensis* huic per omnia ferè convenit : ut has tres unam & eandem avem esse suspicer.

6. *Columba sylvestris minimi Brasiliensis*, **PICUIPINIMA** *Marcgrav.* *Alaudâ* paulò major est ; rostro *Columbino* fulco ; *iridibus* oculorum aureis. Totius superficiei supinæ pennæ obscurè cinereæ seu lividæ, oris nigricantibus lunatis. *Remiges alarum* inter volandum ruffæ videntur. *Cauda* è cinereo fusca : *Ventris* pennæ albæ oris lunatis fuscis. *Pedes* albescunt præter normam aliarum.

7. **COLUMBA** *sylvest.* ex insula *S. Thomæ* *Marcgr.* Magnitudine est & figura nostratium, sed rostro superius adunco, coloris in medietate anteriori tota cœrulei cum albo paucò & flavo mixti, in posteriore sanguinei. *Iris* oculorum cœrulea. *Pennis* tegitur per totum corpus viridibus ut *Pfittacus* quidam. *Remiges alarum* è viridi fuscescunt, ut & extremitas caudæ. Sub ano & cauda flavas habet pennas. *Crura* & *pedes* eleganter crocei.

8. *Columba LIVIA* *Gesn. Aristoteli Πελαγός.* *Columbæ* domesticæ specie persimilis est, paulò minor. Plumæ ubique cinereæ, sed in extrema cauda nigrescunt. Reliquam descriptionem apud *Autorem* vide. Parvitate suâ à *Vinagine* præcipuè differre videtur. Qu. Annon eadem sit cum *Columba* nostra rupicola ?

A. 9. **PALUMBUS** *torquatus*, *The RING-DOVE*, or **QUEEST**, *Φαων* *Aristoteli* aliisque *Græcis.* Septentrionalibus *Anglis* *Cushat.* Magnitudine sua, & maculis ad latera colli utrinque albis, ceu torque, à *Columba* vulgari aliisque speciebus differt. *Sylvas* frequentat, & in arboribus nidificat.

A. 10. **OENAS** five *Vinago*, *The Stock-Dove* or *Wood-pigeon.* *Όινός, Πελαγός.* Magnitudine *Columbæ* vulgari

par aut major, figurâ corporis similis, nec colore multùm differt. *Collum* versicoloribus plumis vestitur, quæ prout variè luci objiuntur, vel purpurâ vel virore splendidissimo nitent, ut nullum sericum æquê. *Pectus* anterius & alæ purpurascente aut vinaceo colore diluuntur, unde & nomen. In utraque *alâ* duplex habetur macula nigra.

A. II. COLUMBA *rupicola*, The ROCK-PIGGEON Corpore est exiguo, colore cinereo. In *rupibus maritimis* frequens.

12. COLUMBA *Mexicana* HOILOTL *dicta* Hernand. *Venter* & *pectus* dilutè fulva; *supina* omnia fusca ac maculis conspersa nigris. *Alarum* & *caudæ* inferior superficies cinerea.

13. *Columba* *Mexicanæ montanæ maximæ*; domesticis pares sunt, colore subpurpureo, candidis humeris, coccineo *rostro* & *pedibus*. Hæc etiam *Hoilotl* appellatur.

14. *Ceboilotl*, *Columba sylvestris pennis fuscis* præter eas quæ *pectus* & extremas alas tegunt candidas & pallentes: *irides* oculorum coccinæ.

15. *Tlacaboilotl*, *Columbæ sylv. species*, *Arabicis* dictis quadantenus similis, *rostro* incurvo, mediocri, rubeoque; prona corporis & alarum parte rubea, *supina* cœrulea.

16. *Columba minor Jamaycensis*, ventre candido *D. Sloane*. The *White-bellied Dove*. Hujus *descriptionem* vide in *Appendice*.

17. *Columba cauda fascia notata*. *D. Sloane*. The RING-TAIL PIGEON. Hujus etiam *descriptionem* in *Appendice* dabimus.

18. *Columba minor capite albo*. The *Bald-pate*, *D. Sloane*. Nobis in *Appendice* describetur.

TURDINUM *genus.*

**N**OTE hujus generis Avium sunt, *Magnitudo* inter *Columbas* & *Alaudas* media, *Rostrum* longitudinis & crassitie mediocris, deorsum modicè inflexum, *O* intus flavum, *Cauda* longa, *Vitus* è baccis & insectis promiscuus. Hujus autem generis tres species sunt seu genera subalterna; *Turdi*, *Merula*, *Sturni*.

A. 1. **TURDUS** *viscivorus major*, *The MISSEL-BIRD* or *SHRITE*. Pectore est maculoso ut reliqui *Turdi*, maculis majoribus. *Turdum viscivorum* minorem, quocum coloribus convenit, multùm superat. Carne miàs est delicata quàm hujus generis reliquæ. Hyberno tempore *Agrifolii* baccis vescitur.

A. 2. **TURDUS** *viscivorus minor*, seu *simpliciter dictus*, *Κίχλη*. *The MA'IS, THROSTLE*, or *SONG-THRUSH*. Præcedenti similis est, sed minor. Carne inter aves, *Martiale* judice, laudatissima. *Nidum* interiùs oblitit, inque nudo luto *ova* ponit. Vere egregiè cantat arboribus insidens.

A. 3. **TURDUS** *pilaris*. *The FIELDFARE* or *FELDEFARE*. Avis est migratoria & hyeme ad nos advolat, præcedente aliquanto major, *capite*, *collo*, *uro-pygio* cinerea, *dorso* obscurè ruffa. A *rostro* ad oculos macula utrinque nigra extenditur. *Caro* in cibis commendatur. Gregatim volat.

A. 4. **TURDUS** *Iliacus*, five *Illas* aut *Tylas*, *The RED-WING, SWINE PIPE* or *WIND-THRUSH*. *Turdo* simpliciter dicto magnitudine par, & per omnia ferè similis est; *pectore* duntaxat minùs maculoso, & *alis* subrus rubro *milli Aurantii* colore infectis, ab eo differt. Hæc etiam avis est migratoria & gregaria, & unà cum *Turdo pilari* hæc comæat.

5. *Turdus Americanus* minor canorus, ex cinereo albus, non maculatus *The AMERICAN SONG-THRUSH, MOCK-BIRD* or *NIGHTINGALE*, *Cen*

*contlatolli*, i. e. Quadringentæ linguæ, five Avis polyglotta *Hernandez. Nieremberg.* Descriptionem vide in *Appendice.* Non facile cicurari aut in caveis incarcerari se permittit. Per totam fere *Americam* invenitur. In *Jamayca* insula observavit & descripsit *eruditissimus Amicus noster D. Sloane.*

6. *TAMATIA Brasiliensis* *Marcgr.* *Alaudæ* est magnitudine, tota punctis lata maculis nigris ut *Turdus* minor. *Venter* albet maculis fuscis: guttur & collum flavescit. *Rostrum* longum, rubrum, superiore mandibula productiore. *Caudà* caret. *Caput* majus quàm pro corporis proportionem, uti & *Rostrum.*

Avis est anomala & singularis, ob magnitudinem & maculas similes ad *Turdinum* genus retulimus.

Cæterùm *Turdi* strictè dicti notæ sunt, *color* in dorso cinericeus, *Pectus* maculosum: *Merulæ*, color in toto corpore aut maximâ ejus parte simplex, & in plerisque speciebus nigricans. *Sturni* & congenerum, *rostrum* latius & planius seu depressius quàm *Turdis* aut *Merulis.*

7. *TURDUS Zeylanicus auriculatus* *Hellalenia Zeylanens.* *Mus. Leyd.*

## M E R U L Æ.

A. 1. **MERULA** *vulgaris*, Κόωνος Græcis: *The BLACKBIRD.* Colore undique nigro & *rostro* flavo ab aliis avibus distinguitur. Avis est solitaria, (ut nomen *Merulæ* indicat) & summè canora.

A. 2. *MERULA torquata*, *The RING-OUZEL*, or *AMZEL.* *Merulam* vulgarem magnitudine vel æquat, vel excedit, supina parte è fusco nigricans. Infima gula torque albo, *digitum* lato, lunulato exornatur, in montosis *Derbiensibus*, *Eboracensibus* &c. invenitur.

A. 3. *MERULA saxatilis.* *The ROCK OUZEL.* Præcedenti similis est, sed torque caret. In montosis *Pecci Derbiensis* propè vicum *Hatherfodge* dictum in præruptis rupibus

rupibus è quibus lapides molares excinduntur vidimās plures. Descriptionem vide in Ornithologia D. Willughby. It is frequent on the high Mountains of Caernarvanshire and Merionydshire in Wales, where they call it Mwyalchen y graig, quasi dicas, Merula rupicola. I have also seen several of them on a high Hill in Ireland, called by the English, Mount Lemiter, in Irish Stoa Lein. D. Lloyd. An hæc à præcedente, specie, an sexu tantum distincta sit, aliquando dubitavi, necdum mihi plenè satisficit.

4. PASSER solitarius dictus. Magnitudo & figura corporis Merule. Caput grandius quàm pro corporis mole. Mares colore cœruleo, seu ex cœruleo purpureo undique splendent. Fœmina ex cinereo nigricat. Prona pars tota lineis transversis cinereis, nigris, albidis pulchrè undulatis eleganter pingitur. Rostrum Turdino paulò majus, nigricans; crura, pedes, ungues nigri, & minores quàm in congeneribus.

5. CYANOS seu Cœrulea avis Bellonii; Merula similis est, sed paulò minor, colore undique totius corporis cœruleo. Nidificat in montium summitatibus, ut in Creta, Citharæa, Corcyra, Zacyntho & Eubæa observavit Bellon. in Gallia & Italia non reperitur.

6. Cyanos Indica: The INDIAN MOCKBIRD. A-laudæ vulgaris magnitudine est. Rostro recto, acuto: colore per totum corpus undique cœruleo; caudâ longâ. In Museo Tradescantiano ficcatam vidimus. Præcedenti forte eadem est.

A. 7. MERULA aquatica, The WATER-OUZEL, or WATER-CRAKE. Magnitudo paulo infra Merulam vulgarem, Dorsum nigricat cum cinerei mixtura; pectus niveum: Aquas frequentat, & Pisces prædatur. In montosis Septentrionalibus & Cambrobritannicis satis frequens. Quamvis toto corporis habitu & pedum fabricâ aves terrestres referat, sub aquas tamen interdum se demergit.

8. MERULA Brasiliæ Bellonii & Aldrov. Color totius corporis, si caudam & alas excipias, quæ nimirum atræ sunt, adedè intensè rubent, ut omnem alium ruborem



rem superent. *Cauda longa est: Pedes & crura nigra: Rostrum ut in Passere breve. Nos in Museo Tradescantiano avem Indicam rubram vidimus caudâ oblongâ, magnitudine ferè Turdi minoris.*

9. *MERULA rosea Aldrov. Sturnum marinum vocant Aucupes, inquit, & fortè rectè, quamvis maculata non sit. Merulâ paulo minor est, dorso, pectore & alis supernis roseo seu carneo colore; capite cirrato: Alis & cauda nigris. Rostro quâ capiti jungitur nigro, cætera carneo: pedibus ferè croceis. Apparet, inquit, in agris nostris & in fimo versatur.*

10. *MERULA Indica pectore cinnabarino: an Jacapu Marcgr.?* Hujus pellem suffultam vidimus in Museo Tradescantiano: Magnitudine erat & figura *Merulæ*. Color in supina parte tota niger, oræ duntaxat plumarum circa uropygium cinereæ aut albidæ. *Pectus coccineum: Rostrum Merulæ; cauda etiam longa Merulæ similis. Jacapu Marcgrav. huic Avi persimilis est si non eadem.*

11. *MERULA bicolor Aldrov. duobus potissimum coloribus fusco scil. seu subnigro & luteo rubescente varia.*

12. *MERULÆ congener ejusdem, lineâ prope rostrum rubrâ.*

13. *MERULÆ congener alia ejusdem. Harum descriptiones videtis apud Aldrovandum Ornithol. lib. 16. cap. 12, 13, 14. Priorem pictam duntaxat vidit, nec posteriorem vivam.*

## STURNI & congeneres.

A. I. **S**TURNUS Aldrov. & aliorum, *ἄστυς ἰακός*: *A STARE, or STARLING. Rostrum latius est & depressius quàm Turdis aut Merulis, quâ præcipuè notâ ab iis differt, quibus aliàs magnitudine & figurâ similis est. Apices plumarum in collo & dorso flavescunt in mare, in femina albicant; aliàs nigricant cum cæruleo*

quodam aut purpureo splendore, cui viride interlucet pro vario ad lucem objectu. *Infectis* solis aut carne velciantur, non baccis

2. STURNUS *Indicus* Bontii. *Plumis* cyaneis aut subobscurè cœruleis ac cinereis guttis interstinctus *Sturnum nostratem* refert, verùm *cristam* flavam in cervice gerit, & *caput* nigris, mollibusque ceu holosericeis plumis vestitum est. Humanas voces multo accuratiùs quàm *Psittacus* imitatur.

3. MERULA *saxatilis* Aldrov. *Ruticilla major* Olinæ. *Turdus marinus* Florentinis. *Sturno* æqualis & similis est; *rostro* nigro, *pedibus* ex fusco plumbeis. *Mentum* nonnihil albet. *Prona* pars corporis; albo aut incano, nigro, & subflavo coloribus varia. *Caput* & dorsum fuscum aut subnigrum, apicibus pennularum cinereis. *Cauda* ruffa seu fulva; quæ hujus avis nota characteristica est. Colores aliàs in maribus & fœminis plurimùm differunt. In *Italia* satis frequens est, vidimus & *Vienne Austria*.

4. STURNUS *Indicus* *Mus. Leyd.*

5. GALBULA seu *Picus nidum suspendens* Aldrov. *Oriolus* Alberto. *Chloreus* Aristotelis *ex sententia* Aldrovandi; *Icterus* Plinii *eidem*. *Turdus* aliquanto major est; *Rostro Turdino*, sed majori & longiori, rubro: *Pedibus* plumbeis, præter alas & caudam, quæ maxima ex parte nigricant, mas ubique toto corpore, pulcherrimo colore flavo spectabilis est, ut colorum elegantia & splendore cum *Americanis* avibus certet. In *Germania* & *Italia* invenitur. Cum *Turdus* & *Merulis* *Rostri* totiusque corporis figurâ, magnitudine quoque & victûs ratione, convenit.

## Aves minores seu AVICULÆ.

AVICULAS voco Aves omnes *Turdus* minores, quæ in genere dividi possunt in *Tenuirostras*, SOFT-BILD BIRDS, quæ *rostra* habent tenuiora, infirmiora, pleræque etiam longiuscula; & *Crassirostras* HARD-BILD BIRDS.

BIRDS, quibus *Rostra* brevia, crassa, duriora & fortiora. *Priores* infectis præcipuè aut fructibus mollioribus victitant; *posteriores* seminibus & granis durioribus, & siccis.

### A V E S minores rostris tenuioribus.

**H**Arum multa sunt genera 1. *Alaudæ*, Κορύδαλοι, quarum notæ sunt *Calcaneum* sive digiti postici unguis prælongus, color testaceus terræusve; in sublime evolantes cantillare. Harum species sunt,

A. 1. ALAUDA *vulgaris*, The common FIELD-LARK or SKY-LARK. Color è testaceo & nigro varius, plumulis in ambitu cinereo-ruffis, media parte nigris: *Cauda* longa; Humi nidificat.

A. 2. ALAUDA *arborea*, *Tottovilla* Olinæ, The WOODLARK. A præcedente aliisque differt, 1. Quod minor ac corpore breviorè crassiorèque sit. 2. Quod extimæ caudæ pennæ summitatibus suis albicent. 3. Voce seu cantu *Merularum* æmulo. 4. Circulo plumarum albicantium coronæ instar ab oculo ad oculum caput cingentium. 5. Quod extima alæ penna remex, secunda multo brevior sit, quæ in *Alauda vulgari* ei proximè æqualis. 6. Quod arboribus infideat, cum illa terræ plerumque.

A. 3. ALAUDA *pratorum* *Aldrov.* The TITLARK! *Alauda vulgari* dimidio ferè minor, viridior est, & minus pulchrè colorata. Arboribus etiam infidet.

4. ALAUDA *cristata major*. Germanis *Kemmanick*. The greater CRESTED LARK. *Alauda vulgari* major est, *rostro* majore & longiore; *capite* cristato, *cristâ* ex septem, octo, aut etiam decem duodecimve pennulis compositâ. *Color* dorfi minus pulcher, nec adèd maculis distinctus ac in illa. *Cauda* brevior. Non adèd frequenter in sublime evolat, nec evecta tam longam inibi moram trahit: Tandem non ut illa gregatim volitat.

A. 5. ALAUDA *cristata minor*, The lesser CRESTED LARK *Alauda vulgari* longè minor est, & apicem pro corporis parvitate longiusculum obtinet, pedésque rubros,

& colorem totius corporis ad fuscum magis vergentem.

A. 6. ALAUDA *minor campestris* D. Jessop. Ab *Alauda* pratorum differt, 1. Quòd paulò *major* sit : 2. minus viridis : 3. *Pedibus* pallidioribus : 4. *Calcaneis* multò brevioribus.

A. 7. ALAUDA *minima Locustæ* voce. *Locustella* D. Johnson, *The TIT-LARK that sings like a Grass-Hopper*. *Regulo* non cristato minor est, supernè è flavo fufcescens maculis subnigris ; subtus ex albo flavescens, summo spinæ alicujus ramulo insidens, corpore erecto, aperto ore, alis paulùm explicatis, stridet more *Locustæ* sed sonantius. Nota Alaudarum maximè characteristica, & omnibus communis est, *Calcar* seu unguis digiti postici longissimus.

8. *Alauda Indica* Mus. Leyd.

9. SPIPOLETTA Florentinis, *Tordino Venetis*. *Alaudis* minor est, *Ficedulæ* par. *Rostrum* gracile, rectum, acutum, nigerrimum ; pedes etiam nigri. *Calcar* seu unguis posticus prælongus, *Alaudæ* instar. Color in supina parte cinericeus cum quadam viroris mixtura. *Gula*, pectus, venter in nonnullis albet, in aliis pulchre flavent. *Pectus* autem gutture & ventre in omnibus obcurius est & maculatum. *Calcanei* longitudine ab aliis avibus ; colore atro rostri & pedum ab aliis Alaudis differt.

10. GIAROLA Aldrov. *Magnitudo Alaudæ*. *Rostrum* rubicundum, intus & in rictûs marginibus lutescens. Supinæ partis colore *Coturnicem* exactissimè refert, aut *Gallinagem*. Verticis finis, collive initium albicantibus plumularum marginibus tanquam coronâ cingitur. *Venter* albus. *Cauda* vix pollicari est longitudine, angustissimis plumulis composita, & ipsa angusta, *Pedes* carnei, *calcaribus* Alaudæ. *In omnibus ferè, præterquam caudæ pennarum colore, cum Tottovilla seu Alauda arborea convenit.*

*Secundum Avicularum rostris tenuibus præditarum Genus esto Hirundineum.*

**H**IRUNDINUM notæ characteristicæ sunt, *Caput* grande; *Rostrum* breve; *Oris* hiatus amplus, ad muscas aliâque insecta inter volandum facilius capienda; *Alæ* longissimæ, & volatus pernix, ad eadem acrius insequenda; *Pedes* breves & exigui, nec enim multum incedunt; *Cauda* longa & forcipata, ad corpus expeditius flectendum & circumagendum; *Ova* alba; *Hyeme*, cum insecta in aere volitantia non inveniuntur, vel in latibula se subducere, vel in longinquas regiones avolare. *Hirundinum* species quatuor observavimus.

A. 1. **HIRUNDO** *domestica*, *The Common, or CHIMNEY-SWALLOW*. *Χελιδών*. Pars supina cœruleo saturo seu nigro purpurascente colore splendet. In Sincipite & sub mento macula albicans obscurè sanguinea. *Pectus* venter & plumæ subalares albicant cum aliquo rubore. *Cauda* valdè forcipata, transversa macularum albarum linea distincta & ornata. In ventriculo dissecto scarabeos invenimus. In *caminis* nidificat.

A. 2. **HIRUNDO** *rustica* sive *agrestis* Plinii, *The MARTIN or MARTLET*. *Caput* ut in præcedente planum & depressum. Supina corporis pars ejusdem ferè cum illa est coloris sed obscurioris & minùs splendentis; prona pars nivea: *Cauda* minùs forcipata est, neque extremæ pennæ proximas longitudinem tantum excedunt. Sub rectorum suggrundis inque fenestris nidificat, non in caminis, nec nidum construit hemisphæricum & superiore parte totum apertum ut *Hir. domestica*, sed ovatum supernè tectum, rotundo tantum foramine ad latus relicto, per quod ipsa intrat & exit.

A. 3. **HIRUNDO** *riparia* Aldrov. *The SAND-MARTIN or SHORE-BIRD*. In *Hirundinum* genere minima est. A præcedente differt quod *uropygium* non ut in illa album est: pedes nudi, non ut in illa ad un-

gues usque plumosi. In riparum foraminibus nidificat.

A. 4. HIRUNDO apud The BLACK MARTIN or SWIFT. Maxima hæc est inter nostrates, capite prægrandi, oris hiatu immani, Rostro perexiguo, debili, quo cum *Caprimulgo* convenit. Color totius corporis, exceptâ maculâ sub mento albicante, pullus cum quadam viroris tinctura. Crura brevissima, Pedes minutissimi, structuræ singularis, qualem in nulla præterea ave unquam observavimus, digiti enim omnes [4] antici sunt; inque digito minimo unicum tantum officulum in reliquis tribus, præter aliarum omnium avium normam, non plura duobus, altero brevissimo, altero longiore. Ob alarum longitudinem & brevitatem pedum humo ægrè se tollere potest.

*Filius Scaliger* hujus generis Avem se vidisse asserit magnitudine *Buteonis*, sed facie ab his nullo modo dissimili: *cruribus* tamen atque unguibus ad prædam & pugnam idoneis, nec minùs Rostri aduncitate.

*Hirundo marina Aldrovandi* hujus generis non est, sed *Laris* annumeranda.

5. *Hirundo Americana*, Brasiliensibus TAPERA dicta, *Andorinha* Lusitanis, Magnitudo, Volatus, Rostrium Hirundineum Os amplum, quod aperire ultra oculorum regionem potest, ut *Ibijau* major, quo cum *Apode nostrate* convenit, ut & alarum longitudine desinentium cum sine caudæ. Supina pars tota coloris est fusci cum griseo mixti: guttur & pectus grisei cum albo mixti. Venter albus. Parùm differt ab *Hirundine apode* nostrate.

6 HIRUNDO Sinensis nido eduli Bontii. In tractu inquit maritimo oræ *Sinensis* Aviculæ parvæ discolores, *Hirundinum* specie, certo anni tempore, ubi æstus prolificandi eas invasit, è locis Mediterraneis ad mare in scopulos meant, & ex spuma maris basin scopulorum alluentis tenacem quandam materiam colligunt, ex qua nidos suos ædificant, in iisque ova ponunt, & pullos excludunt. Cæterùm *Chinenses* hos nidos è scopulis avulsos ingenti quantitate per *Indiam* venales ferunt, gulosis in summas delicias: qui eos *Gallinæ* seu *Vervecis* decocto dis-

dissolutos avidè devorant, & *Ostreis*, *Fungis* cæterisque gulæ irritamentis longè anteponunt.

Hoc genus *nidos* aliquoties vidimus in *museis* curiosorum: sunt autem describente *Wormio*, hæmisphæricæ figuræ, ovi *Anserini* magnitudine, substantia ichthyocolam referente.

**TERTIUM** *genus Avicularum* **PARI** *constituunt,* Ἀγιδάλαι *Aristoteli.*

**HIS** *Rostra* brevia & pro corporum ratione majora quam aliarum tenuirostrarum, nigra. Circa *arbores* plerunque versantur, & de *insectis* quæ ibi inveniunt præcipuè victitant, inque earum foraminibus nidificant, unde fortè nomen *Anglicum* Titmouse. *Turnerus* cannabino etiam semine vesci prodidit; & *nucibus* quas rostellis suis perforant. *Pedes* omnibus, præter *Parum caudatum* (qui sui generis *Avis* est, à *Paris* longè diversi) plumbei coloris sunt.

Quinque *species* hoc nomine donatas in *Anglia* observavimus.

A. 1. FRINGILLAGO seu *Parus major*, Ἀγιδάλαι *Aristot.* The great TITMOUSE or OXE EYE. Magnitudine est *Fringilla*; Capite & mento nigro, macula alba insigni in utraque maxilla, nigro cinctâ; reliqua pars supina è viridi flavicat, præter uropygium quod cœrulescit: Prona pars corporis lutea est. *Pedes* Plumbei.

A. 2. PARUS *ater* Gesn. The COLEMOUSE. Caput huic nigrum cum macula in occipitio alba; *Dorsum* cinereo-viride, uropygium viridius. *Pedes* plumbei, à præcedente parvitate sua satis distinguitur.

A. 3. PARUS *palustris* Gesn. Aldrov. The MARSH-TITMOUSE or BLACK-CAP. Caput nigrum, maxillæ albæ; *Dorsum* virescit; *Pedes* plumbei sunt. A præcedente differt. 1. Quòd *major* sit; 2. *Cauda* majore; 3. Maculâ albâ in *occipitio* careat; 4. Prona facies albidior sit; 5. Minus nigri sub mento habeat; 6. Maculis albis in apicibus tegitum alarum prorsus careat.

A. 4.

A. 4. *PARUS cœruleus*, The BLEW-TITMOUSE or NUN. Insignis nota qua à reliquis discriminatur est azureus *capitis* color circulo albo ceu *corolla* quadam cinctus. A *rostro* ad occiput per oculos linea nigra excurrit. *Dorsum* ex flavo virefcit, prona pars tota lutescit. *Pedes* plumbei.

A. 5. *PARUS caudatus*, The LONG-TAIL'D TITMOUSE. *Vertex* huic albicat; *collum* nigrum est; *maxilla* & gula alba. A *rostro* supra oculos ad occipitium hinc indè linea lata nigra protenditur. Verùm non est cur notas hujus aviculæ characteristicas sollicitè conquiramus, sufficit ad distinctionem caudæ figura, *Pica caudatæ* similis; *Pennæ* enim extimæ brevissimæ, reliquæ hinc inde ordine longiores ad medias usque quæ omnium longissimæ, differentiâ seu excessu notabili: *Cauda* pro avis magnitudine longissima est. *Pedes* nigricant. *Nidificat* ut *Passer troglodytes*, fornice desuper arcuato, ex eadem cum reliquo nido materia & simili coagmentatione extructo, foramine unico ad latus relicto quo ipsa ingrediatur & exeat. *Ova* inter omnes aviculas numerosissima ponit.

6. *PARUS cristatus* Aldrov. The CRESTED TITMOUSE. *Vertex* niger fimbriis pennarum albis. *Crista* ad digiti sere altitudinem assurgit. Alias notas adferre non est opus.

*PARUS sylvaticus Gesneri*. Non alia avis esse *D. Willughby* & nobis videtur quàm *Regulus cristatus*.

7. *PARUS Indicus* Aldrov. *Fringillagini* congener videtur, licet maculam illam nigram prorsus non habeat. Tota tribus potissimum coloribus (si oculos excipias quorum *irides* luteæ) constat cœruleo, albo & nigro. *Vertex* & collum totum dilute cœruleum, pars prona tota candida: *Alæ* cœruleæ, ut & cauda, quæ totum corpus adæquat, vestitrices dilutiùs, *Remiges* pennæ intensiùs. Hæc mihi suspecta. Puto *Aldrovandum* iconem pictam descripsisse. *Pedes nigerrimi* & exigui, quo à *Paris* differt.



*Quartum* Avicularum genus MOTACILLAS.

**C**AUDA his prælonga, quam perpetuè fere motitant, undenomen. Circa *aquas* præcipuè versantur. Harum duæ apud nos habentur species.

A. 1. MOTACILLA *alba*, The WHITE WATER-WAGTAIL: Corpore ex albo & nigro cinereove varicoloro.

A. 2. MOTACILLA *flava*, The YELLOW WATER WAGTAIL. Prona pars corporis flavet, pectore obscuriore: Supina obscurè virescit, medio dorso nigricante. *Vertex* ex viridi flavicat. Magnitudine & figurâ cum *alba* convenit, & *caudæ* motitatione ferè continua.

3. MOTACILLA *cinerea*, an *flava altera* Aldrov. Magnitudo *Motacillæ* vulgaris, *Vox* acutior & clamosior. Supina pars corporis cinerea. *Caput* nonnihil fuscescit. *Mentum* & guttur albo & cinereo varia: *Pectus* & venter ex albo lutescunt: *Uropygium* circumcirca intensius luteum. *Fluvios lapidosos* frequentant, & *insectis aquaticis* vescuntur.

4. JAMACAII *Brasiliens.* Marcgr. *Alaudæ* est magnitudine; *Cauda* 4 ferè digitos longa: *Caput* parvum; *rostrum* digitale, rectum, nigrum, inferiùs propè exortum cœrulescens. *Caput* nigrum, ut & collum inferiùs, superiùs luteum. *Dorsum* totum, pectus, & infimus venter lutea: *Alæ* nigræ, maculâ in medio albâ: *Cauda* nigra. *Pedes* fusci. Ob *caudæ* longitudinem, & plumarum colores non admodum diversos hanc Avem *Motacillis* subjunximus, an rectè nescimus; cùm de loco, victu, aut *caudæ* motitatione nihil tradat *Marcgravius*.

*Succedant Quinto in loco* OENANTHÆ dictæ.

**Q**UARUM Notæ, *Pedes* nigri, ut & *Rostrum*; *Cauda* bicolor, exterioribus, pennis albis.

A. 1. OENANTHÆ *five vitiflora*, The FALLOW-SMICH; Sufficiensibus The WHEAT EAR, quia messis tempore se ad montes *Downs* dictos recipit, ubi

ubi *scarabæis* aliisque insectis quæ ibi invenit pinguescit admodum, & in deliciis habetur. Alibi ab *Uropygii* colore **WHITE-TAIL** dicitur ut Italis *Culo bianco*.

Magnitudine *Passerem* superat. *Color* capitis & *dorsi* cinereus cum quadam ruboris mixtura; *uropygium* supra caudam albet. Totus *Venter* rubore diluto tingitur, *Pectus* plus rubet. Supra *oculos* ad *occiput* linea alba extenditur, infra *oculos* in maribus ductus niger ab angulis oris ad aures. *Rostrum*, pedes, unguiculi nigra.

2. **OENANTHE** altera *Aldrov.* Superiore minor est, *Passere* major; pennis omnibus, exceptis alarum remigibus (quæ nigrae marginibus luteis) ex ruffo flavescit, in *dorso* intensius, in *pectore* remissius. Retro *oculos* macula est oblonga nigra, figurâ quodammodo semilunari.

A. 3. **OENANTHE** *secunda* nostra seu *Rubicola*, **The WHIN-CHAT.** *Motacille* est magnitudine. Pars supina xerampelina, maculis nigris seriatim dispositis varia. *Venter* albicat cum aliqua ruffi tinctura, *Latera* & *pectus* summum ex ruffo lutea. Duæ maculae albæ utramque alam insigniunt. A sequenti ave his præcipuè notis distinguitur. 1. Quod pars corporis supina pulchrius sit colorata, plumulis media parte circa scapulum nigris, marginibus albis; 2. Quod in utraque ala duas habeat maculas albas; 3. quod ima pars *caudæ* alba sit. 4. Quod *caudæ* tam supra quàm subtus incumbentes pennulae ultra mediam caudam excurrant, & alborem penitus contegant & occultent: 5. Ductus albidus à rostro ad occipitium usque protendantur. *Rostrum*, pedes, unguiculi nigri.

A. 4. **OENANTHE** *nostra* tertia, *Muscicapa* tertia *Aldrov.* *Rubetra* *Bellonii.* **The STONE-SMICH, or STONE-CHATTER,** *Turnero* **The MOOR-TITLING.** Magnitudo *Linariae*, caput *nigrum*, ut & collum; ad latera utrinque maculâ albâ notatur, ad eam ut torquata videatur. Medium dorsum nigrum marginibus plumarum fulvis, supra *uropygium* macula alba. *Pectus* fulvum aut ex flavo rubrum; *venter* albet cum aliquo rubore. Macula alba dorso proxima utramque alam in utroque sexu ornat: quæ præcipua est hujus avis  
nota,

nota. *Rostrum*, pedes & ungues nigri; quæ nota est omnibus *Oenanthis* communis. In montosis *Pecci Derbiensis*.

A. 5. *OENANTHE* *rostra quarta*, monticola, *Coldfinch* Germanis dicta. Venter ei albus, *pectus* luteo fuscum: *Caput* & dorsum è fusco seu viridi cinerea: tegetes caudæ pennæ nigræ. *Alarum* remiges nigræ, verùm à quinta omnes fundum versùs albæ. *Rostrum* nigrum, compressum & ferè triangulare. *Pedes* nigri.

A. 6. *FICEDULÆ* *affinis*, an *Spipola prima*. Aldrov. *The WHITE-THROAT*. *Ficedule* est magnitudine, corpore productiore. *Supina* pars corporis ex ruffo cinerea; summum *caput* magis cinereum. *Mentum* album, unde nomen: *Gula* ex albo rubet; *Pectus* etiam & venter imus rubescit sed dilutiùs. *Rostrum* superiùs nigricat, inferiùs albet. *Os* intus flavum. A *Ficedula septima* Aldrov. differt, quòd illi cauda tota unicolor sit, huic extimæ ejus pennæ albæ.

7. *MUSCICAPA prima* Aldrov. *Boarina* Bononiensibus. *Avicula* est oblonga, *rostro* etiam oblongo, ex fusco rufescente. *Supina* pars tota è plumbeo, cinereo, & subluteo colore mixta; *prona* candicat. *Pectus* verò nigris maculis distinguitur. *Alæ* ex nigro lutescente albòque variæ. *Tibiæ* & pedes nigricant.

### *Aviculæ cauda unicolore variæ.*

A. 1. *STOPAROLA* Aldrov. eive perfimilis *Avicula*. Magnitudine & colore *Passerculo femine* similis est, verùm corpore longiore & tenuiore. *Supina* pars tota cinerea aut fusca [colore murino] *caput* tamen maculis nigris conspergitur in vertice, ut recte *Aldrovandus*. *Prona* pars albida: *Gula* & latera nonnihil rufescunt. *Cauda* tota fusca: *Alarum* remiges nigricant, verùm interiorum margines lutei. *Rostrum* rectum nigrum, ad nares latiusculum & depressum. *Mandibula* superior secundùm longitudinem in angulum assurgit, unde *Rostrum* triangulum videtur, estque inferiore paulo longior, apice adunco; *Rictus* amplus, *Os* intus flavum. *Pedes* exigui nigri, ut & *Aldrovandus* notat. In ventriculo *Scarabæi*; *muscæ*, &c. *Hortos* æstate frequentat in *Anglia*.

Muscis capiendis *Rostrum* comparatum est. In pullis dorsum maculis albis & nigris varium. Aviculam hanc prolixius descripsimus, ut cuius attento ab aliis omnibus faciliè possit distingui.

A. 2. LUSCINIA seu *Pbilomela*, Ἄνδῶν. The NIGHTINGALE. Avis hæc, à cantu nocturno nomen adepta, omnibus seculis notissima est. At qui cantantem internoctu sæpius audiverunt, & vocem ejus optimè tenent, plerique tamen formam avis ignorant. Magnitudine est *Carduelis* aut *Ruticille*; corpore longiusculo, nulla ferè colorum varietate, aut pulcritudine spectabilis, supina parte totâ dilutè fulvâ, cum aliqua viroris mixtura, ut in *Turdo Iliaco*. Cauda fulvo saturatiore tingitur velut *Ruticilla*. Venter totus albicat, *Pectoris* & gutturis plumarumque subalarium color obscurior est admixto viridi. *Rostrum* subnigrum. *Pedes* coloris carnei obscurioris. *Os* intus flavum velut *Turdorum*.

A. 3. RUBECULA siue *Eritbacus* Aldrov. Ἐρίθακος, *Aristot.* The ROBIN-RED-BREAST, or RUDDOCK. Hæc etiam avis ubique ferè gentium notissima, à pectore rubenti denominata, alia præter hanc notam non indiget descriptione. Pars supina tota, ut in *Turdis* cinereo-viridis. Hyberno tempore ad victum quærendum etiam domos subintrat, hominibus velut amica & familiaris.

4. *Rubecula Indica*. Mus. Leyd.

A. 5. RUTICILLA, Φοινίκης Græcis, The RED-START. *Pectus*, partes subalares, uropygium, cauda ruffa. *Venter* imus albet. *Caput*, collum, dorsum colore plumbeo imbuuntur. *Sinciput* maculâ albâ insignit. Gula & maxillæ sub oculis nigræ. *Rostrum* & *pedes* nigri, *Os* intus flavum.

Tres adhuc alias *Ruticilla* species tradunt & describunt *Gesnerus* & *Aldrovandus* 1. *Ruticilla Tertia Aldrovandi* cujus descriptio *Gesneriana* cum nostra *Ruticilla vulgaris* exactè convenit. 2. *Rotschwentzel Gesn.* à cauda rubentè dicta, ex pictura descripta. 3. *Wegflecklin* circa *Argentoratum* dictæ pectore cœruleo imo tamen subruffo ex flavo,

flavo, ventre cinereo, cruribus fulcis, mento fusco & vario.

A. 6. CURRUCA *Eliotæ*, an *Magnanina* Aldrov. ?  
 The HEDGE-SPARROW. Magnitudine est *Rubecula* ferè ; Color supinæ partis varius ex nigro & sordidè rufso, mediis plumularum circa scapum partibus nigricantibus, exterioribus sordidè ruffis: *Caput* & collum nonnihil cinerascunt, maculis mediis obscurioribus: Infimum dorsum supra uropygium virescit aliquantulum, & maculis destituitur. Prona pars corporis cinerea seu plumbea, imus tamen venter albicat. Summa Avis hæc terreo & sordido est colore, à cujus aliquali cum *Passere* fœmina similitudine *Passer sepiarius* dicta est, hujus ova colore pulchrè cœruleo tinguntur.

A. 7. FICEDULA *septima* Aldrov. PETTICHAPS Eboracensibus. *Beccafigo* Italis. Magnitudine est *Linaria*, corpore breviusculo. Color capitis, dorsi, alarum & caudæ ex cinereo, seu (ut alii) ex fusco viridis. Prona pars tota alba seu argentea, pectore duntaxat obscuriore cum aliqua flavi tinctura. Nullâ ferè colorum diversitate insignis est hæc avicula. *Rostrum* nigricat. *Pedes* cœrulelscunt. In dissectæ ventriculo vinacea aliæque semina inveni.

A. 8. ATRICAPILLA sive *Ficedula* Aldrov. Συγκλῆς & Μελαγκρόρυς Græcis. The BLACK-CAP. Parva est avicula, capite summo nigro, unde ei nomen, collum cinereum, dorsum totum obscurè viride. *Pectus* dilutè cinerascit, *venter* imus ex albo flavescit. *Rostellum* nigrum, tenuius quàm *Paro*, *Pedes* plumbei.

A. 9. REGULUS *cristatus* Aldrov. *Trochilus* Plinio & *Aristot* cui & Πρεσβύς & Βασίλις, The GOLDEN-CROWN'D WREN. Parvitate sua, & maculâ croceâ seu dilutè coccineâ amœnissimâ (quam *cristam* vocant) in vertice, ab aliis aviculis satis distinguitur. *Collum* & dorsum totum è viridi obscuro flavicant; *Pectus* & venter colore viridi in album languente perfunduntur. In illo nobis descripto *Ventriculus* insectis plenus erat. In summis arboribus, præsertim *Quercubus* versatur. We found it in Middleton Park in Warwickshire. Mr. Francis Jessop in  
 York.

Yorkshire. *Also we are inform'd it is in some Woods about Oxford.* In agro Cardiganensi Cambriae frequens est, nomine Britannico Syvîgw i. e. *Parus chrysocephalus* dicta D. Lbwyd.

A. 10. **REGULUS** *non cristatus* Aldrov. An *Afilius* Bellonii? an *Luteola* Turneri? Neque hæc, quod sciam, nomen *Anglicum* invenit. *The small YELLOW-BIRD.* *Regulo cristato* tantillo major est. Tota pars *supina* præter alas & caudam è fusco seu cinereo virefcit: *Prona*, v. g. gula, pectus, venter, alba cum levî viroris tinctura: aliàs lutescit. Inter *Salices* plurimùm versatur, perque arbores & frutices continuè reptat, & cantat voce stridula *Locustæ*. Variant coloribus hujus generis Aves; aliæ enim diluriùs, aliæ intensiùs *virent* aut *flavent*.

A. 11. **PASSER** *troglydites* Aldrov. *Turnero* & *Bellonio* perperam *Regulus*. *The WREN.* *Caput*, *collum*, *dorsum* ex fusco spadicea; *Alæ*, *cauda*, *Dorsum*, *lineis* transversis nigricantibus varia: *medium pectus* albidius, *inferiùs* & *ad latera* *lineas* *nigras* transversas obtinet. *Caudam* plerumque erectam tenet. *Nidus* ex mulco constructus ovi in alterum extremum erecti, figuram habet foramine in latere ad ingressum aperto.

*Avicula nonnullæ Aldrovando aliisque descriptæ, ad superiores referendæ & locis suis disponendæ.*

1. **LUSCINIOLA** seu *Rouffette* Bellonii Aldrov. Tom. 2. Pag. 765. An eadem cum *Giarola* Aldrov. *rostrum* rubicundo, colore *Coturnici* simili.

2. *Oenanthe* congener Aldrov. *ibid.* p. 764

3. *Spipola prima* Aldrov. quam nostræ *White-Throat*, eandem esse suspicamur.

4. *Spipola altera* Aldrov. *Pectore* rubicundo maculis fuscis deorsum descendentibus distincto; *supinè* cinereo, *ventre* albescente; maculâ retro oculos ad ferrugineum accedente,

accedente. *Oenanthe nostra secundæ* similis est, si non eadem.

5. *Spipola tertia* seu *Boarina*, ex albo lutescens ejusdem. p. 732.

6. *Avis consimilis Stoparolæ & Magnaninæ* ejusdem. Magnitudo *Motacillæ*; *Rostrum* oblongum, acutum, rectum, nigrum; *Pedes* plumbei, supina parte pallidâ; iridibus oculorum albis.

7. *Grisola* Aldrov. *Rostrum* tenue & longiusculum; *Collum* & *pectus* maculis fuscis oblongis deorsum vergentibus interstinguitur. *Venter* totus candicat: supina pars tota fuscescit. *Crura* & *pedes* fusci vel nigricantes.

8. *Glareana* seu *Grien Vogel* Gesn. Et huic *pectus* maculosum; cum iconem tantum pictam descriplerit *Gesnerus*, nos plura non addemus.

9. *Anthos æqualis Fringillæ, lutescens* Aldrov. Tom. 2. p. 75.

10. *Muscicapa secunda* Aldrov. seu *Borin Genuensium*. *Regulo* paulò major, *Rostrum* gracili acuto; colore in supina parte dilutè cinereo; in prona ex albo ad luteum tendente. *Alæ* superiùs leucophææ: *uroptygium* album. *Crura* & *pedes* spadicei.

11. *Salicaria* Gesn. *An Silerella D. Brown?* *Avicula* est minima; colore partim fusco, ut parte prona; partim subflavo, ut supina; [voces pronæ & supinæ contraria nobis significatione usurpat *Gesnerus*] partim albicante, ut per latera & circa collum. *Rostrum* gracili recto; *crusculis* subruffis.

12. *Ficedula quarta* Aldrov. *Supinæ* partis color fuscus ad castaneum vergens. *Fœmina* pronè tota albicat; *mas* ex albo ad cinereum vergit. *Alarum remiges* in mare nigræ sunt cum quibusdam intercurrentibus albis; in *fœmina* ad castaneum vergunt; quemadmodum & *cauda*, quæ in mare etiam est nigra. Contra fit in *pedibus*, qui in mare subcastanei sunt, in fœmina nigri.

13. *Strapazino* vulgo Aldrov. *Podex* & *cauda* ferè tota candicant, *capite* & *dorso* luteo ferrugineo, *pennis alarum* seminigris, & semiluteis. Prona pars ex albo

leviter flavescit. *Rostrum* fuscescit. *Cauda* versùs uropygium lutea, cætera nigricat.

*Aviculæ exoticæ omnium minimæ, Marcgravio aliisque descriptæ.*

1. **G**UAINUMBI Marcgr. *Guaiminibique* Joanni de Laer, *Gouambuch* Lerio & Theveto. *Tomineio* Joseph à Costa. *Ouriffia* i. e. *Radius Solis* sive *Tomineio* Cluf. *Heitzitzil* Hernand. *The HUMMING BIRD*. *Avicularum* omnium *minima* est. Parvitate sua & pennarum coloribus cujusvis ferici, auri, aliufve metalli splendorem superantibus ab omnibus aliis Aviculis differt. *Alas* tanta pernecitate movere dicitur, ut motus visu percipi nequeat; quin & inter volandum strepitum quendam edere instar *Crabronis* aut *apiculæ*; & à loco in locum tanta velocitate se transferre, ut volans sæpissime oculorum aciem omnino fugiat.

*Melle*, rore, & florum succo, quem linguis suis longissimis, à natura ad id comparatis, exsugunt, (alarum ope in aëre se per longum tempus librantes velut quietæ) ali dicuntur hæ aves. Verùm cùm ventriculum musculosum obtineant, nos *muscis* aliisque *insectis* potiùs vesci opinamur. Quòd per totam hyemem obdormiscant, & velut torpidæ & semimortuæ jaceant, à multis proditum invenio. Sit fides penes Autores, mihi certe non persuaserint, cùm in iis regionibus in quibus maxima harum Avicularum copia est, nulla fere hyems sit: & *Marcgravius* eas magno numero in sylvis per totum annum inveniri scribat.

Harum septem species depingit *Fr. Hernandez*, novem describit *Marcgravius*.

1. *Guainumbi* major, *supina* parte viridi; aureo, igneo, flavo intermicantibus; pronâ alba; *alis* spadiceis; *cauda* chalybis politi instar cœrulescente.

2. *Guainumbi* major, *supina* parte præcedenti concolore, pronâ viridi cum aureo colore splendente; albâ prope anum maculâ.

3. *Guain.*



3. *Guainumbi* minor, *caudâ* longissimâ forcipatâ, *capite* & collo nigro.cœruleo splendente, *dorso* & pectore viridi aureo splendente, *alis* epaticis, *cauda* ex nigro cœrulescente, maculâ prope anum albâ.

4. *Guainumbi* minor, *rostro* incurvo, superiore mandibula nigra, inferiore flava: *supina* parte primæ speciei concolor est; *prona* ex albo rufescens, *cauda* ex nigro vitescente, extremitate alba. *Cruribus* albis.

5. *Guainumbi* minor, *rostro* nigro: *prona* parte nigra cum cœruleo quodam splendore, macula prope anum albâ; *supina* parte pennis aureo igneo & viridi mixtis coloribus tinctis ornata. *Cauda* eleganter brunnea cui cœruleus transplendet.

6. *Guainumbi* minor, toto corpore aureo, cum igneo dimidio & minimo viridi coloribus mixto splendente, *Alis* nigricantibus; *cruribus* nigris; *cauda* versicolore.

7. *Guainumbi* minor, corpore toto cinereo fere, ut *Passer*; cui hinc indè mirè resplendens rubrum instar *Rubini* perlucet.

8. *Guainumbi* major: *capite* & collo supino rubi colore fulgente, *gutturè* & collo prono, aureo politissimo; imo ventre & initio dorsi nigerdine holosericea, reliquo viridi fusco perfuso: *alâ* fuscis, maculâ prope anum albâ.

9. *Guainumbi* major, toto corpore exceptis *alis* (quæ ut in plerisque fuscæ) insigni viriditate cum auro transplendente, qualis in secundæ ventre cernitur, tincto. Plenas descriptiones vide apud *Marcgravium*.

10. GUIRAGUACUBERABA Brasil. *Marcgr.* Magnitudo *Carduelis*: Collum inferius, *dorsum*, & ventris extremitas lutea seu aurea: *Caput* superius & collum, dorsi medietas anterior, *alæ* & cauda dilutè viridis. Sub gutture ad oculos usque maculam habet magnam, nigram. *Rostellum* rectum, acutum, flavum, superne paulum nigricans: *Crura* & pedes fusci.

11. GUIRACOEREBABA Brasil. *Marcgr.* Magnitudo *Fringillæ*; *Rostrum* nigrum, acutum & paulum deorsum flexum. *Mitellam* in capite habet è thalassinis pennis. Reliquum caput, *prona* pars tota cum dorsi medietate posteriore cœruleis vestiuntur pennis lactescentibus.

bus. *A pectore* per initia alarum ad dorsum linea lata cœrulea transit transversim per exortum alarum ; totum autem collum superius cum medietate dorsi anteriore profundè nigris holosericeis vestitur pennis. *Cauda* sesquidigitalis nigra. *Alæ* magnæ, quæ ad medietates laterales flavescunt, subtus ferè totæ flavicant. *Pedes* cinna-  
barini.

12. JAPACANI Brasiliensibus *Marcgr.* Avis magnitudine *Bemtere* ; *Rostrum* oblongo, nigro, paulum deorsum incurvato : *Oculis* aureis *Capite* nigricante : *Reliqua* pars supina ex Umbra & nigro mixta. *Cauda* superius nigricans, subtus alba. *Prona* pars tota ex albo & flavo mixta, lineis transversis nigricantibus striata. *Crura* fusca.

13. TANGARA Brasiliensibus *Marcgr.* Magnitudò *Fringillæ* : *Rostrum* rectum crassiusculum, nigrum : *Pedes* ex cinereo fusci. Supra rostri exortum macula nigra. Totum *caput* & collum viride. Initium dorsi instar collaris ambiunt pennæ nigerrimæ ; reliquum dorsum luteum : totus infimus venter egregiè cœrulescit. *Alæ* nigræ, earumque extremitates laterales cœruleæ. Initium alarum exterius thalassinum ; scapulares dorso incumbentes pennæ partim flavæ. *Cauda* sesquidigitalis, pennis nigris, lateralium extremitatibus cœruleis.

14. Hujus *alia* datur *species* magnitudine passeris ; *Rostellum* è flavo fusco, latiusculo, acuto. Plumago capitis egregiè miniata ; reliqui corporis cum alis & cauda splendidè nigra. *Cauda* brevis. *Crura* superiora alba, in latere exteriori maculam oblongam miniatam habent. *Pedes* cinerei.

15. QUAUH CHICHIL seu *Avicula capitis rubei* *Hernand.* *Guainumbi* paulò major, infra candens, superne virescens ex fusco ; *capite* coccineo, *rostro* & *pedibus* atris. *Avis* est canora.

*Aves minores crassis & validis rostris.*

A. **GARRULUS** *Bohemicus* Aldrov. *The SILK-TAIL Germanis.* Quam D. Lister Eboraci globo transfixam vidit, magnitudine *Turdum* ferè æquabat. Huic in extremis *alarum* pennis 4 aut 5 apices parvi, coccinei, nudi, minimè plumis vestiti. In extrema *cauda* limbus latus luteus instar corticis citri, unde nomen *Germanicum*. Cætera maximam partem *Lanium* colore refert. Adde ex *Aldrovando* *Rostrum* nigerrimum esse, magnitudine *domestici Passeris*: *Caput* more *Alaudæ cristatæ* apice retro vergente insignitum esse, colore rostrum versùs subcastanei diluti; retro verò cinerei, ad fulcum inclinantis. Ob parvitatem suam, & *Rostri* crassitiem huc potiùs quam ad *Garrulos* referendam duxi hanc avem, quamvis *Aldrovandus* fructibus eam vesci, & præcipuè uvis inhiare scribit, cùm hujus generis aves seminibus potiùs delectentur. Nemini ergo de hac re li-tem moveo.

A. 1. **COCCOTHAUSTES** *vulgaris*, *The GROSSE-BEAK, or HAW-FINCH.* *Caput* huic sed præcipuè *rostrum* majus quàm pro corporis mole, unde nomen *Anglicum*, nec alia characteristica opus est. Rariùs, nec nisi per hyemem, in *Angliæ* videtur.

2. **COCCOTHAUSTES** *Indica* Mus. Leyd. Q. an à sequenti diversa sit?

3. **COCCOTHAUSTES** *Indica cristata* Aldrov: *The VIRGINIAN NIGHTINGALE.* *Merulæ* par est aut paulò minor. *Torquis* niger oculos & rostrum cingit. *Rostrum* autem quale vulgari aut paulò brevius. *Caput* cristâ fastigiatâ insigne, quam sæpius motitat, tam versus rostrum, quàm versus caudam. *Color* totius pulcherrimè coccineus, in capite & cauda dilutior.

A. 4. **CHLORIS** Aldrov. *The GREEN-FINCH.* *Passere domestico* major est, *Coccothrauste* minor: *Rostrum* hujus rostro simile, infundibuli figurâ, sed multò minus, *Supina* pars corporis viridis; *Pectus* ex luteo viride.

Venter albet. In *sepibus* nidificat. Seminibus *raporum*, *carduorum*, *lapparum*, & lubentissimè *Cannabis* vescitur.

A. RUBICILLA seu *Pyrrhula* Aldrov. The BULFINCH, ALP, or NOPE. Caput grande, Vertex niger. Pulcherrimus miniaceus color in mare pectus, gulam, & maxillas ad oculos usque illustrat. Supina pars corporis cinerea cœruleave cum aliqua ruboris tinctura. Lubentissimè vescuntur arborum gemmis, unde non leve hortulanis detrimentum inferunt.

Rubicilla Americana, GUIRA TIRICA Brasiliens. *Marcgr.* Magnitudo *Alaudæ*, rostrum superius fuscum, inferius album sive incarnatum: Crura cinerea. Totum caput cum gutture & colli inferiore ac media parte egregiè sanguinei sunt coloris. Oculi cœrulescunt. Latera colli, totum pectus, ac infimus venter alba. Collum superius nigricat albo pauco admixto. Dorsum & initium alarum griseum; reliqua pars ut & cauda nigra. Ora laterales in alis albæ.

A. LOXIA, The SHELD-APPLE, or CROSSE-BILL. Colores ter in anno mutare dicitur. Rostrum contra omnium aliarum avium normam, ab utraque parte recurvum est, mandibulis versùs summitatem se decussantibus. Avis est voracissima; seminibus *cannabis*, & *Abietum* nucleis gaudet. Aiunt eam uno vel altero rostri ictu pomum integrum confestim per medium dividere, ut ejus nucleis seu seminibus vescatur. Per Autumnum interdum sed rariùs in Angliam venit, non tamen apud nos perennat aut nidificat.

A. PASSER domesticus ΣΤΡΕΠΤΟΣ, The HOUSE-SPARROW. Hæc avis ubique gentium vel nomine solo satis nota, colore est testaceo, terreove. Mari caput ex fusco cinereum, mentum nigrum, supra oculos duæ utrinque maculæ parvæ albæ. Salacissima esse dicitur, & brevis ævi. Frumenti granis lubentissimè vescitur, unde & segetibus infesta est.

Passerum, præter vulgarem, 16 species exhibet & describit Aldrovandus: quorum lemmata duntaxat dabimus.

1. *Passer stultus Bononiensium* ; colore undique flavescente, maculis ruffis oblongis deorsum descendentibus ubique confusus.

2. *Passeribus congener* Aldrov. lib. 15. cap. 17. *Supina* parte rufescente, *prona* candida, maculis subruffis oblongis deorsum descendentibus ubique depicta.

3. *Passer maculatus* sive *tricolor* Aldrov. lib. 15. cap. 13. Colores sunt albus niger & subflavus.

4. *Passer Albicilla* Aldrov. lib. 15. cap. 14. *Cauda* ex cinereo candicat, cætera *Passeri domestico* ferè similis est.

5. *Passer Illyricus* Aldrov. lib. 15. cap. 21. Hunc tantùm depictum vidit *Aldrovandus*. *Passere domestico* major est, colore alioquin ei similis.

6. *Passer torquatus* Bellonii. *Passere vulgari* corpore & rostro major oculos sub supercilio torque alba ambiente.

7. *Passer pusillus in Juglandibus degens* Bellon. *Friguet Gallis dictus*, omnium minimus.

8. *Passer Indicus caudatus porphyromelas* Aldrov. lib. 15. cap. 28. *cauda* 5 digitorum, & alarum remigibus nigerimis, reliqua parte supina purpurea.

9. *Passer Indicus macrourus, rostro miniativo* Aldrov.

10. *Passer Indicus macrourus alius* Aldrov.

11. *Passer Indicus brachyuros* Aldrov. lib. 15. cap. 24.

12. *Passer brachyuros nostras* Aldrov. toto corpore flavescente ; *prona* tamen parte magis albicante ; *Rostro* intensius luteo.

13. *Passer erythromelas Indicus sine uropygio* Aldrov. toto corpore & alarum principiis coccineis, reliquo alarum atro. *Passer Americanus Tijepiranga* Brasiliensis in omnibus ferè convenit cum hac ave, præterquam quòd uropygio & caudâ donetur : Verum Avem ex imagine picta descripsit *Aldrovandus*, & fortasse Avis quæ pingebatur cauda & uropygio mutila fuit.

14. *Passer Indicus cyanerythromelas sine uropygio* Aldr. Harum icones pictas descripsit *Aldrovandus*.

15. *Passer montanus in Stiria & Corinthia frequens* nobis observatus. *Mentum* nigrum, item macula ad au-

res utrinque nigra. *Caput* ex fusco rubet. *Torquis* albus collum ad medium ferè & maculas ad aures cingit. *Cætera Passeri vulgari* similis.

16. *Passer sylvestris* Aldrov. lib. 15. cap. 16. *Vertex* ut in præcedente ferrugineus ad cinnabarinum tendens: *oculorum* ambitus albus. *Mentum* & collum inferius lineæ transversales nigriusculæ percurrunt.

PASSERCULUS ZÉYLANICUS *arvensis guttatus*, *Wikurulla* Zeylanensis, i. e. degens in agris oryzae confitis *Mus Leyd.*

*Idem* alterius coloris.

A. FRINGILLA, *The CHAFFINCH*. *Passere* tantillo minor est, *cauda* satis longa. *Caput* in mare cœrulescit, at quòd naribus contiguum est nigricat. *Dorsum* ruffum cum cinerei aut viridis mixtura: *Pectus* rubet: *Venter* sub *cauda* albicat. In *sepibus* nidificat; èstque apud nos in *Anglia* frequentissima.

A. FRINGILLA *montana* seu *Montifringilla*, 'Θεοπιζήν *Aristot.* *The BRAMBLE, or BRAMBLING, or MOUNTAIN FINCH*. *Supina* pars ad medium dorsum *Sturni* est colore, è nigro splendens, plumarum marginibus ruffo-cinereis; infima pars *dorsi* circa uropygium alba. *Gula* è flavo ruffa, *pectus* album. Plumæ ponè anum subruffæ. Plumago sub basi seu flexura alæ pulcherrimè flavet, supra *Mali aurantii* colore imbuatur. *Remiges* alarum nigræ, maculâ albâ notatæ. *Rostrum* nigrum. *Pondus* & magnitudo præcedentis.

A. MONTIFRINGILLA *calcaribus* *Alauda* seu *major*. *The great pied MOUNTAIN FINCH, or BRAMBLING, Aucupibus* *Eboracensibus, SEA-LARK*. *Alaudæ* vulgari magnitudine par est. *Vertex* è fulvo seu fusco rufescens, castanei fere coloris. Rufescunt etiam collum superius, *pectus* (sed dilutiùs) uropygium, & latera: reliqua pars *prona* alba. *Supina* pars è nigro & ruffo-cinereo eleganter variegatur, mediis plumularum partibus nigris, lateralibus è cinereo ruffis. In lummis alis & imo dorso rufescit magis. *Alæ* nigræ cum macula in medio alba, seu spatio lato albo. *Rostrum* luteum apice nigricante. *Pedes* & ungues nigerrimi, postico prælongo

longo ut in *Alaudis*: quæ nota sola ad distinctionem sufficit.

In *Septentrionalibus* montosis, sed rariùs, occurrit. *D. Willughby* in agro *Lincolniensi* eam occidit. In agro *Eboracensi* sævientie bruma sat copiosè capiuntur.

*Aviculæ Brasilienses* PASSERI aut FRINGILLÆ *affines.*

**TIJEPIRANGA** secunda species *Marcgr. Passeris* est magnitudine: pennis per totum corpus ex cinereo cœrulescentibus: *Alæ* quodammodo ad thalassinum colorem accedunt. In ventre albicat. *Crura* & rostrum, (quod ipsi *Fringille* simile) cinerea.

2. **GUIRANHEEMGATU** *Marcgr.* Magnitudo *Passeris*: Caput superius & guttur luteum: reliqua pars prona flava. *Alæ* ex virescenti & flavo mixta & fusco distinctæ: *Crura* fusca. Egregiè cantat ut *Fringilla*. Possent hæ aves ad *Passeres* referri, quo & in *Ornithologia D. Willughby* eas retulimus.

3. **SAYACU Brasiliens.** *Marcgr.* Magnitudo *Fringille*: Color in toto corpore è cinereo & thalassino mixtus, in dorso splendens. *Rostrum* & *Oculi* nigri.

4. **GUIRAPERA Brasiliens.** *Marcgr.* *Alaude* est magnitudine; *Rostrum* brevi, crassiusculo, nigricante; supina parte, & infimo ventre obscurè flavo: prona pars reliqua nigra. *Cauda* & *alæ* fuscæ seu nigricantes, laterali extremitate thalassina. *Pedes* obscurè cinerei.

5. **TIJEGUACU PAROARA Brasil.** *Marcgr.* Magnitudo *Alaudæ*: *Rostrum* breve, crassum, fuscum, infernè albicans. *Caput* superius, item guttur & collum inferius in mare sanguinea, in fœmina flava, sanguineo punctata: reliqua pars supina cinerea: *Alarum* & *caudæ* pennæ fuscæ oris albescentibus. *Latera colli*, & prona pars corporis alba. *Pedes* fusci.

A. I. **CARDUELIS**, an *Xenospizans Aristot.*? *Angvθic* recentioribus *Græcis*, The GOLD-FINCH or THISTLE-FINCH.

FINCH. *Rostrum* coniforme, albidum. *Passere* minor est. Color verticis niger, maxillæ albæ, Occipitium etiam albicat. A vertice ad collum fere producta linea lata nigra alborem terminat. Basin rostri annulus coccineus ambit. Ab oculis ad rostrum hinc inde ductus niger extenditur. Collum & dorsum anterius ex ruffo fulva vel cinerea. Uropygii, pectoris, laterum idem color sed dilutior. *Venter* albus; *Alæ* & *cauda* nigræ, apices tamen pennarum principum in utrisque albi. *Alæ* ductu pulcherrimo flavo transverso insigniuntur, unde *Aurivittis* nomen Aviculæ inditum. *Carduorum* seminibus vescitur hyberno tempore.

2. *Cardueli* *congenex* Aldrov. Major *Carduele*; *Rostro* fasciola crocei coloris cincto. *Alæ* nigriores quàm in aliis; quòdque in illis lutei est in hac ferè pallefcit, Fortè *Spurium* aliquod genus est.

3. ACATECHICHICTLI seu *Avis* *confricans* se ad *Arundines* Hernand. *Carduele* paulo minor est, desuper è fusco virescens, subtus pallefcens ex albo. *Cantillat* ut *Acanthis*, & simili utitur alimonia.

4. COZTOTOTL seu *Avis* *pallida* *Mexicana* Hernand. *Canariensis* *Avis* magnitudine est, tota lutea, extremis tamen alarum partibus nigris. *Cantu* *Carduelum* imitatur.

### *Avicula* crassirostræ minimæ.

**L**inariæ notæ sunt, 1. Magnitudo infra *Fringillas*: 2. Color ex cinereo & fusco mixtus aut varius. 3. *Cauda* nonnihil forcipata. 4. Extimæ caudæ pennæ marginibus tantùm albæ, 5. *Cantus* suavissimus.

A. 1. LINARIA vulgaris, THE COMMON LINNET. *Caput* ex cinereo & nigro varium est, *Dorsum* ex nigro & ruffo. *Pectus* albet, inferior *Venter* circa podicem flavicat. Prolobi regio seu infima gula pulcherrimè rubet, fimbriis pennarum luteis seu luteo-ruffis. *Lini* semine vescitur unde nomen, sed & *Cannabis*, & *Cardui*, & *Phala-*



*Phalaridis*, & *Milii*, unde & *Miliaria* nonnullis dicitur. Pedum color obscurè fuscus seu nigricans.

A. 2. LINARIA *rubra major*, The GREATER RED-HEADED LINNET. Præcedente aliquanto minor est. & verticis colore rubro, minùs tamen splendente, insignis. Pectus rubicundo colore tingitur.

A. 3. LINARIA *rubra minor*, The LESSER RED-HEADED LINNET. Præcedente *minor* est. *Sincipus* colore rubro seu miniato splendente insigne. A præcedente differt, 1. Quòd, ut diximus, *minor* est: 2. Quòd *rostro* minore & acutiore. 3: Quòd *fœmina* cum mare colore *verticis* rubro aliquatenus conveniat, secus quàm illius *fœmina*, quæ hâc notâ caret. 4. Quòd *pedes* huic nigriores. 5. Quòd *caudæ* pennarum margines angustius albicent. 6. Quòd alarum pennæ secundi ordinis albicent, & lineam albam ad alas transversam efficiant. Tandem 7. Quòd avis hæc gregaria sit, non item illa.

A. 4. LINARIA *montana*, The MOUNTAIN-LINNET. Præcedente duplo *major* est. *Rostrum* ejus simile, multo sci. pro corporis proportione minus quàm secundæ speciei. Color *Linariæ* vulgaris, *Uropygium* duntaxat pulcherrimo colore miniaceo splendet. *Cauda* prælonga; Pennarum ejus omnium præter medias duas margines tam interiores quàm exteriores albet.

A. 5. SPINUS sive *Ligurinus* Aldrov. The SISKIN. Caput ei nigrum: Corpus supinum viride, scapi tamen pennularum in dorso nigricant. *Uropygium* è viridi flavicat; *Gula* item & pectus, sed pallidiora sunt. *Venter* albus. *Plumæ* sub cauda flavescunt, maculis fuscis oblongis secundùm scapi ductum pictæ. Area transversa lutea alas distinguit. In caveis alitur cantûs gratiâ. *Caudæ* mediæ duæ pennæ nigræ, reliquæ media plus parte pulcherrimè flavent summitatibus nigris.

6. PASSER CANARIENSIS. Magnitudo *Pari* vulgaris: *Rostrum* album, parvum, acutum. *Alarum* & *caudæ* pennæ totæ virides: exiguo sanè discrimine ab *Aviculis* quas *Germani* Citrinas vocant, aut iis quas *Zifelas* Germani, *Itali* *Ligurinos*, nisi quòd paulo major est, quàm utraq; illarum, huic aspectu similior, illa nonni-

hil viridior. *Gesn.* Mas à fœmina differt, quod *pectus* & venter & capitis pars superior quæ rostro adjacet illi magis lutea sunt.

7. CITRINELLA seu *Thraupis*, *Verzellino* Romæ, *Citril* Viennæ. A *Spino* seu *Ligurino* & *Serino* differt  
1. *Collo* cinereo. 2. *Prona* facie tota viridi. 3. *Caudâ* nonnihil forcipatâ. 4. Quòd nullas in lateribus maculas habet. *Circa Romam* frequens est.

8. SERINUS *Gesn.* Viennæ *Austriæ Hirngrill* *Aldrov. lib. 18. cap. 20. Dorsum* nonnihil ruffum mediis plumularum partibus nigris. *Caput* luteum, *Uropygium* è viridi pulchrè flavet: *Pectus* luteo viride; *venter* albus; latera maculis nigris oblongis varia. *Rostrum* brevius & validius quàm *Citrinellæ*, extremitate acutum.

SPINUS seu *Ligurinus* à *Serino* & *Citrinella* differt. 1. *Corpore* tantillo majore. 2. *Rostro* longiore. 3. *Capite* nigro. 4. *Cauda* brevior & dimidia plus parte lutea. 5. *Areâ* in alis luteâ.

9. AVICULA AMADAVADÆA *Rostro* *Fringillæ*, *calcaribus* *Alaudæ*. *Regulum* cristatum magnitudine vix superat. *Rostrum* *Fringillæ* rubrum, superiore *mandibula* supernè nigra. *Supina* pars corporis fusca, circa *uropygium* obscure miniatæ. *Remiges alarum* nigræ, ut & *caudæ pennæ*, mediæ longiores, exteriores ordine breviores. *Maculæ* albæ rotundæ exiguæ in *alarum* *remigibus* & *vestitricibus*, in aliis plures, in aliis pauciores. *Pectus* & *venter* nigricant, *Pedes* albi.

10. PETRONIA marina *Bonomiensibus* dicta. *Oenanthe* congener *Aldrov. lib. 17. cap. 38.* Ab aliis omnibus *aviculis* hæc distinguitur. 1. Quòd circa *mediam gulam* *maculam* flavam pulcherrimam obtinet. 2. Quòd *singulæ caudæ* *pennæ* interiore *marginè* statim sub *apice* *maculâ* rotundâ albâ insigniantur; aliàs nigricant, extremis *ramen* *marginulis* subviridibus. 3. *Certissima* nota ab *Hortulano* distinguitur, quòd *Rostrum* ei longè majus & viridius sit. & *Chloridis* *rostrum* æquale.

12. TEITEI *Brasilienf.* *Marcgr.* *Magnitudo* *Rubeculæ*: *rostrum* breve, crassiusculum, nigrum. *Supina* pars tota nigra cum purpureo seu cœruleo splendore: *prona* pars

pars tota lutea. Ad exortum Roſtri ſuperioris poſt nares maculam habet luteam. Crura & pedes fuſci. Fami-  
næ totius color viridis.

---

**A V E S** *tuberculo, ſeu eminentia dura in ſuperiore  
roſtri mandibula donatæ.*

A. 1. **EMBERIZA** *alba* Geſn. *Alaudæ congener*  
Aldrov. An *Calandra* ejuſdem & Bellonii?  
*Cenchrasmus* Bellon. *The BUNTING.* *Alauda* vulgari  
major eſt, colore non multum diverſo; vel potiùs teſta-  
ceo terreove. *Mentum*, *pectus*, *venter* ex luteo albeſ-  
cunt. *Gula* maculas habet nigras oblongas. *Roſtrum*  
grandiuſculum, *tuberculo* magno in ſuperiore mandibula.  
*Latera mandibulæ inferioris* altiora ſolito in angulum  
quendam aſſurgunt.

A. 2. **EMBERIZA** *flava* Geſn. *Hortulanus* Bellon.  
*Lutea* alterum genus Aldrov. *Chloris* ſeu *Lutea* *Ariſtotelis*  
Turn. *The YELLOW HAMMER.* *Fringilla* vulgari æ-  
qualis eſt. *Colore* luteo quo perfunditur & ſingulari  
roſtri figura, facilè cognoscitur. *Tegetum dorſi* & *ſcapu-*  
*larium pennarum mediæ partes* nigricant, *margines* ex  
viridi ruſcunt. *Humi* nidificat.

A. 3. **PASSER TORQUATUS** *in arundinetis nidifi-*  
*cans.* An *Passer Arundinaceus Turneri* Aldrov.? *The*  
*REED-SPARROW.* *Magnitudine* eſt *Fringilla*; *Roſtro*  
cum præcedentibus convenit. *Caput* nigrum: *maxillæ*  
circa *oculos* ruſſæ: *Cervicem* torquis alba ambit, quæ ad  
angulos oris utrinque protenditur. *Mentum* & *gula* ni-  
gra; *pectus* & *medius venter* albeſcunt. *Pennæ dorſiales* &  
*alarum veſtitrices* ex ruſſo & nigricante variæ. *Uropygi-*  
*um ruſſum cinereo admixto.* *Pedes* è carneo nigri-  
cant.

4. **LUTEÆ** primum genus Aldrov. *Cirlus* eidem dicta.  
*Zivolo* Olinæ à voce *Zi Zi* quam frequentiffimè repetit.  
*Magnitudo* *Passeris*, *Roſtrum* breve craſſum: *Pectus* &  
*venter ſubſtaya maculis fuſcis conſperſa.* *Supina* pars  
tota

tota ex testaceo ad fuscum tendit. *Mas* plus lutei natus est in capite & circa collum.

5. *CIRLUS Stultus* Aldrov. lib. 18. cap. ult. Luteis superiùs descriptis magnitudine par est, eadem prorsus figurâ & formâ. *Capitis* novissima pars superior, & dorsum totum ferrugineum nigris maculis satis amplis interstinctum. *Prona* pars tota iridem ferruginea. Remiges alarum & cauda subnigra, oris ferrugineis. *Alis* maculæ albæ nonnullæ insunt.

6. *HORTULANUS* Aldrov. Venetiis *Tordino* à maculis consimilibus. *Emberizæ* flavæ æqualis & similis est. *Rostrum* breve, in mare rubescens. *Gula* & pectus cinerea, reliqua pars prona ad caudam usque ruffa: *uropygium* intensius ruffum. *Maribus* pectora rufescunt, macula sub rostro flava; *Caput* cinereo-viride. *Dorsi* tegum mediæ partes nigræ, exteriores vel ruffæ vel cinereo-virides.

A *Passere torquato* differt, 1. *Loco*, cùm *Passer torquatus* inter *Arundines* plurimum degat. 2. *Colore*; nam *Hortulanus* magis ruffus est, nec torquem ullam habet, quâ ille donatur: *Præterea* maculam flavam sub gutture obtinet, quâ ille caret.


Sex hujus *Avis* seu *Species*, seu varietates proponit *Aldrovandus*.

1. *Hortulanum flavum*, pennarum alæ remigum extremitatibus albis. 2. *Hort.* totum candidum. 3. *Hortulano congenerem*, *Capite* ex cinereo flavicante; *collo* cinereo nigris maculis punctato; *ventre* & *cruribus* pedibusque totis croceis &c. 4. *Hortul. collo viridi*, rostro rubicundo, *cruribus* cinereis, cætera nigricante. 5. *Hortul. albicillum*, toto etiam corpore pallidiore. 6. *Hortul. Spipolæ congener*, rostro longiusculo; *pedibus* fulcis; toto item corpore fuscescente, *pectore* & alarum extremitatibus albis. Hæc *Avis* cum rostro fit longiusculo ad *Avicularum* tenuirostrarum genus pertinet.

## AVES AQUATICÆ,

Et primò FISSIPEDES quæ circa aquas versantur, iis tamen non innatant.

1. Maximæ, singulares & sui generis.

A. 1.  R U S, Ἰέραξ, The Crane. Ex Europæis in Aquaticarum Fissipedum genere maxima est, collo & cruribus longissimis, caudâ brevissimâ; colore cinereo. Capitis vertex pilis potiùs quàm plumagine vestitur. In occipito areolam habet lunulatam nudam, aut raris pilis obsitam, rubicundam. Ductus, seu mavis lineæ latæ albæ binæ, à singulis oculis singulæ, retrorsum tendentes coeunt ad verticem maculæ cujusdam triangularis cinereæ in suprema cervicis parte, infra lunulam sitæ, & deinde ad pectus continuantur. Guttur & cervicis latera nigra. Aspera arteria sternum ingreditur, ibique variè reflectitur, ut in *Cygo fero*. In palustribus *Lincolniensibus* & *Cantabrigiensibus* magni horum greges hyberno tempore inveniuntur. Carne est satis sapida & salubri, nec enim *piscibus* vescitur, sed *granis*.

2. G R U S *Indica*. Præcedente minor est, ejusdem cinerei coloris: *Rostro* longiore. Præcipua differentia est, quòd summum caput à rostro ad verticem cute scabrâ, rubrâ, raris pilis obsitâ insigniatur. In Ornithotrophio Regio in *Parco S. Jacobi* hanc vidimus. Hæc est (ut puto) *Toquilcoyotl Franc. Hernandez*.

3. G R U S *Balearica* Aldrov. Nonnullis, & fortasse rectiùs, *Pavonis* genus habetur, nam ipso *Aldrovando* fatente & vocem & mores *Pavonis* imitatur. Figurâ corporis *Ciconiæ* similis est, *rostro* tamen brevior non *Ciconiæ* tantùm sed & *Gruis* *rostro*. *Cristam* habet in capite rotundam, densam ex setis, *Porcinis* similibus, quaquaversum diffusis, compositam, colore spinularum *Erinacei* res

vulgaris. In maxilla utraque macula alba lineâ rubrâ in summa parte terminata. Remiges alarum pennæ minores albæ, aliàs tota avis nigra est. Sub *rostro* rubra ex-crescentia velut palea quoddam utrinque dependet. *Tibiæ* longæ. In regionibus propè *Caput viride* reperiuntur. Hanc etiam in *Ornithotrophio Regioi* vidimus.

4. JABIRU Brasiliensium *Marcgr.* Belgis *Negro*. Magnitudine *Cygnum* superat: collo longo 14. dig. crasso; *rostro* nigro, recto, superiùs versus extremitatem paulatim incurvato, 11. dig. longo 2  $\frac{1}{2}$  lato. *Linguâ* caret. *Crura* longissima, 2 pedum, nigricantia, supra genua nuda; Tota Avis alba *Cygni* instar. *Collum* fere totum nudum; hujusque medietas cum capite cute nigra tegitur, reliqua albâ. *Rostrum* in *Museis* curiosorum sæpius vidi.

5. JABIRU GUACU *Petiguaribus* Nhandu apoa *Tupinambis*: Scurvogel *Belgis*. *Rostrum magnum* 7  $\frac{1}{2}$  digitos longum. Caret *linguâ*. In summo *capite* mitra ngerit osseam, coloris albi & cinerei mixti. *Caput* & dimidia pars colli (quod 10 dig. longum) nuda, cute squamosâ cinereâ tecta. Magnitudo *Ciconiæ*: *Cauda* brevis nigra; alarum etiam pennæ remiges nigræ, cætera tota avis alba. A collo longiusculæ pennæ propendent. *Crura* longa.

6. CARIAMA Brasiliensibus *Marcgr.* Magnitudine est *Ardeæ*. In capite ad rostri exortum *cristam plumatam* gerit nigram cinereo mixtam. *Rostrum* breve, ex obscuro flavo fuscum: *irides* oculorum aureæ: *Crura* longa. Totum corpus pennis vestitur griseis seu cinereis fusco undatis, ut in *Falconibus*. *Extremæ alæ*, & *cauda* fusca, obscure flavo & griseo undata. *Cauda* demissa. Clamor *Gallo-pavonis*. *Grui Balearicæ* dictæ congener est.

7. ANHIMA Brasiliensium *Marcgr.* *Cygnis* major est, & *Rapacium* genere, *rostro* nigro, paulum adunco: *iridibus* oculorum aureis. In *capite* propè rostri exortum cornu gerit erectum, antrorsum incurvum, duum digitorum, rotundum, albicans. *Alæ* amplissimæ; in cujusque antica parte duo *cornua* recta, triangulata, ex ipso osse enata obtinet. Vertex plumulis *albis* & *nigris* variegatus est: guttur & superior pars colli nigricat, inferior ejusdem medietas & *pectus* variegantur pennis albis ni-

gris & cinereis: *Venter* inferior albus. *Dorsum* & *latera* cum *cauda* & *alis*, exceptis oris extremis, nigra.

*Aves aquaticæ fissipedes piscivoræ, ranivoræ  
& serpentivoræ.*

A. 1. **CICONIA** *alba*, *The white Stork*. Πέλαγος Græcis. In littoribus nostris interdum sed rariùs cernitur; apud nos non nidificat. D. *Tancr. Robinsonus* se templis Cathedralibus Ciconias insidentes sæpius vidisse affirmat. *Ardeà cinereâ major* est, *collo* tamen brevior & crassior. *Caput, collum, pars corporis anterior, & venter* alba: *Uropygium* & *pennarum alæ partes inferiores* nigrae, unde *alis contractis* (sub quibus *cauda alba brevissima occultatur*) *pars dorsi inferior* nigra apparet. *Rostro & pedibus* est miniacis, unguibus latis, humanis similibus. *Rostro* autem crepitat creberrimo mandibularum ad se mutuo appulsu. *Ranas & cochleas terrestres* libenter esitat: *Serpentes* etiam vorare dicitur.

2. **CICONIA** *nigra*. Præcedenti æqualis est. *Collum, caput, dorsum, alæ* nigrae, splendentes, cum aliqua viridis mixtura; colore ei non absimili qui in *Corvis marinis* cernitur: *Venter, pectus & latera* alba. *Rostrum* viride, ut & *tibiæ*, ad *genua* nudæ. Verùm *Joan. Faber, Notis in Animalia Novæ Hispaniæ*, gratissimum esse ait in oculorum orbita, in toto rostro, in cruribus pedibusque puniceum & minium Antiquorum sive Cinnabrium nostrum æmulantem ruborem. In quo diversa ejus *Ciconia nigra* ab Ave nobis *Francofurti* visa & descripta. Nostra forte junior erat. *Rostro* crepitat ut præcedens.

3. *Ciconia Americana*, MAGUARI Brasiliensibus *Marogr.* *Figura & magnitudine Ciconiæ* similis est, & ex parte etiam colore. *Pedes* quoque rubri ut *Ciconiæ* nostratis: *Caudâ* pariter brevi est & albâ. *Caput, collum, totumque corpus* albissimis vestitur plumis. *Alæ* in exortu albis integuntur pennis, sed prope dorsum nigris: nigredini autem persplendet viriditas. *Rostrum* ab exortu ad mediam

H

partem

partem ex viridi flavescit, reliqua ex cœruleo cinerea. *Rostrum* crepitat ut *Ciconia* nostras.

*IBIS nigra* Bellonii. *Corpore* est *Elorii*, aut paulò minor : *Capite Corvi aquatici* : *Rostrum* quæ capiti jungitur pollicis crassitiem superante, sed per extremum mucronato, & incurvo nonnihil, atque fornicato, & omnino rubente, ut & cruribus quæ longa sunt & *Ardeæ stellaris* similia. *Collum* etiam oblongum *Ardeolæ* instar habet.

*Ægyptiis* utilissima est ad *serpentes*, *locustas* & *bruchos* delendos quibus regio illa præcipuè infestatur.

### ARDEARUM *genus.*

**A** RDEÆ piscivoræ sunt, unde & *rostris* longis, validis, acutis ad pisces feriendos donatæ; *crura* iis prælonga ad aquas altiùs ingrediendum; *digiti*, præsertim *pollicis*, longissimi, ut in fluviis firmiùs stare possint: *ungues* validi & adunci, medio ab interiore latere serrato, ad anguillas aliâque lubrica firmiùs retinenda. Certissima autem *Ardearum* nota, quâ ab aliis omnibus Avibus distinguuntur, est *intestinum cœcum* singulare, ut in *Quadrupedibus*, cùm pleræque aliæ geminum habeant.

A. 1. ARDEA cinerea major, *The common Heron*. *Epwold's*. *Vertex* albus; ab occipite *crista* nigra longa dependet. *Gula* alba, maculis nigris pulcherrimè picta. *Color* totius varius è cinereo, albo, nigro, flavicante, in quibus eminet cinereus. *Arboribus* insidet, inque iis *nidificat*. *Rostrum* è viridi flavicat: *Crura* & *pedes* virides. *Sedet* capite inter *armos* adducto, *collo* intorto. *Piscibus* præcipuè & *ranis* victitat, nec tamen *herbas* averfatur, nam in *dissectæ* *ventriculo* *Lenticulam palustrem* invenimus.

2. ARDEÆ cineræ tertium *genus Aldrov*. Cùm nullam notam insignem habeat, quâ à cinerea majore certò possit distingui; *descriptio* ejus integra videatur apud ipsum, vel in *Ornithologia* D. *Willughby*,

3. ARDEA



3. ARDEA cinerea minor, Germanis Nycticorax. The lesser Ash-coloured HERON or NIGHT-RAVEN. Ardea cinerea vulgari minor est multò & collo brevior. Dorsum & vertex nigra; Collum cinereum: Gula & venter sublutea. Rostrum nigrum. à rostro ad oculos linea alba extenditur. Ab occipite tres plumulæ seu cirrhi, 5 dig. longi retrorsum dependent. Ala & cauda cinereæ. Pedes ex flavo virescunt. Nycticorax vocatur quoniam inter noctu clamat voce absona & tanquam vomiturientis.

A. 4. ARDEA alba major, The great WHITE HERON, A cinerea majore differt, 1. Colore undique candidissimo, & planè niveo. 2. Magnitudine, quâ illi cedit. 3. Longitudine caudæ. 4. Quodâ cristâ careat. Hanc in Anglia D. Johnson observavit

5. ARDEA alba minor seu Garzetta Gesn. & Aldrov. Ab alba majore differt quod longè minor sit, quodque cristam habeat, quâ illa caret.

6. Ardea alba minor, tertia Aldrov. Præcedente minor est sed carnosior. Vertice & cervice crocea, pectore quoque, sed remissius. Collum quàm in aliis Ardeis brevius.

7. Ardea hæmatopus seu Cirris, Virgilii Scaligero: Aldrov. Ardearum fere minima est, collo admodum brevi, tota ferè ex croceo ad colorem Castaneæ vergens, pronè intensius, supinè & super alas remissius. Cauda tam exigua, ut eâ prorsus carere videatur. Rostrum ad caput cœruleo-viride, extremum atrum. Crura & pedes saturatè rubri.

8. Ardea quam SQUACCO vocant in vallibus dictis Malalbergi Aldrov. Caput cirratum: Rostrum brevius sed robustum: magnitudo præcedentium par. Color ex luteo ferrugineus: Caput totum collumque luteo, albo & nigro variant, Pronè ad ventrem candicat, quemadmodum etiam cauda, & potior alarum pars.

9. Ardea vulgò SQUAIOTTA dicta Malalbergi Aldrov. Rostrum est luteo, in extremo nigricante, cauda brevi. pedibus viridibus. Apex capitis 30 pennis constat, quarum mediæ albæ sunt, extremæ nigræ. Sunt & in tergo re ejusmodi elegantes pennæ, coloris rubicundi, radicibus albis.

10. *Ardea minor alia*, rostro arcuato Aldrov. Ad *collum* & *pectus*, quod nigris maculis, ut in *Ardea*, deorsum descendentibus conspersum cernitur, albicat. Cætera Avis rota *leucophæi* coloris est, pronè remissioris, supinè intensioris.

A. II. ARDEA *stellaris*, The BITTOUR or BITTERN. Color totius corporis varius est ex ruffo & nigro, seu potius ruffus nigris lineolis & lituris variegatus. *Pedes* virides. *Rostrum* ad basin crassum, paulatim in mucronem acutum tenuatur. *Septentrionalibus* Anglis The MIRE-DRUM dicitur à mugitu, qui à longinquo exaudiri potest. *Aristoteli* *ὄρνις* i. e. piger à segnitie & tardo volatu, nec immeritò, dicitur. In *Funcetis* & *Arundinosis* latitat. Vox mugitum referens Avem hanc ab aliis omnibus nobis cognitis abunde distinguit. Magnitudo *Ardeæ cinereæ* vulgaris.

12. ARDEÆ *STELLARIS tertium genus* Aldrov. *Epidauro* missa undique sibi concolor erat, nempe subruffa, pronè minùs, supernè magis.

13. ARDEA *STELLARIS major seu rubra* Aldrov: Spuriùm genus esse videtur inter stellatam & cineream, quamvis ad hanc magis accedat; unde rectiùs inscriberetur, *Ardea cinerea pectore & lateribus ruffis*: *Dorsum* obscuriùs cinereum: Ad *scapulas setæ* longiusculæ ruffæ. *Vestitrices* minores *Ala* pronæ ruffæ, *femora* ex albo ruffa: utrinque juxta *pectus* areæ latæ ruffæ: in quarum medio ad latera colli linea lata nigra: imum collum ruffum. In reliquis cum *Ardea cinerea* convenit.

## ARDEÆ EXOTICÆ.

14. SOCO *Brasilensibus* Marcgr. Toto habitu *Ardeam* referre videtur; magnitudine *Ardeæ* minoris, *cauda* brevi. *Caput* & *collum* brunnis quibusdam pennis, sed quæ punctulis nigris variegatæ sunt, vestiuntur; *Venter* quoque ad eundem modum. Sub *alis* denique nigro & albo variegatæ sunt pennæ.

15. *Ardea Brasilensis* COCOI dicta Marcgr. Magnitudo *Ciconiæ*; *Rostrum* 6. dig. longum: *Irides* oculorum aureæ; *cutis* circa oculos cinerea: *Guttur* & totum *collum*

lum alba sunt : Summitas *capitis* & latera nigra cum cinereo mixto. Eiusdem coloris *cristam* pulchellam gerit, è qua duæ elegantes plumæ deorsum pòsteriùs dependent, 5<sup>t</sup> dig longæ, nigro cinereæ. Anterius collum secundùm longitudinem maculatum est plumis è nigro & cinereo mixtis. In *colli* parte anteriore & inférieure elegantes habet plumas, longas albas, subtiles propendentes, (in dorso cinereas) quas in pileis gestare solent. Supina pars reliqua, dorsum, alæ, cauda, dilutè cinerea.

16. ARDEA *Brasiliensis* *rostro serato, cinereæ similis* Marcgr. *Anati domestica* par est aut major ; *Rostri* medietate anteriore tam superiùs quàm inferiùs dupliciter serrata, 4 $\frac{1}{2}$  dig. long. *Irides* oculorum aureæ. Totum *caput* & *collum* superius pennas habet longiusculas, pallidè flavas, nigro undatas. *Collum* inferius, *pectus*, & *infimus venter* plumas habent albas fusco undatas, *dorsum* & *alæ* fuscas flavo undatas. Alarum remiges è nigro & cinereo æquali parte mixtæ sunt, extremitatibus albis : *Caudæ* pennæ transversim albo lineatæ.

17. GUIRATINGA *Brasiliensibus*. *Gargæ Lusitanis, Ardeæ* species *Marcgrav.* *Albardeolæ* est magnitudine & figura : *Rostro* recto acuto, flavo, 4. digit. longo. Per totum corpus albißimis vestitur pennis, in *collo* elegantissimis plumulis albis. Avis hæc à quarta specie seu *Ardeæ* alba majore *Europæa* nulla fere in re, excepta magnitudine. differt.

18 ARDEOLA *Brasiliensis* Marcgr. *Columbæ* magnitudine vix par, *collo* longissimo (7. dig.) Ad basin rostri cutis melini coloris. *Caput* supernè coloris est chalybei, pennis pallidè fuscis inspersis. Totum *Collum*, *pectus* & *venter* infimus plumis albis & leucophæis velut variegatus. *Dorsum* nigrum, & ex parte chalybeo-fuscum, cerei coloris pennis admixtus. *Alarum* pennæ longæ virentes, in extremitate maculam habent albam ; reliqua superficie ex fusco, chalybeo, cereo & leucophæo eleganter variegata. *Pedes* melini.

In omnibus hisce *Ardeis* *Rostrum* longum est, rectum, acutum, inferiùs ad exortum aut flavum, aut flavo-viride, extremo nigrum. *Crura* superiora ad mediam partem

tem nuda: Oculorum *irides* auræ. *Cauda* brevis, nec ultra alas extensa.

19, ARDEÆ congener *Aldrov.* seu *nigra*. Licet collo sit quàm *Ardeæ* longè brevior, reliquo tamen corporis habitu *Ardeam* exprimit. Color ubique uniformis, nigricans, excepto collo, quod albo torque circumdatum, & *rostris* quod luteum est, & extremo nigra maculâ, tam infima quàm superna parte, notatur.

20. ARDEOLA *litoralis variegata* Mul. 1 eyd.

21, ΧΟΧΟΥΚΟΥ ΗΟΑΧΤΛΗ, *Hoacten*, seu *Ardea* cinerea minor *Mexicana* cristata. *Crista* septem purpurascens plumis constat. Nomen invenit à voce, sonat enim *Hocho*. *Rostrum* ferratum nigrum. *Hernand.* cap. 6. & cap. 126.

22. *Ardea* MEXICANA minima candidissima. HOITZILAZTATL dicta *Hernandez* *Rostris* est purpureo, ad exortum luteo, *pedibus* pallidis & purpurascens *cruribus*.

1. *Platea* sive *Pelecanus Aldrov.* *Leucorodius* seu *Albardeola* aliis, Belgis *Lepelaer*. The PELLICANE or SPOONBILL. Colore totius corporis, *Cygni* instar, candidissimo. *Figura rostri* plana & depressa, prope extremitatem in circulem ferè figuram dilatata ad similitudinem cochlearis; & magnitudine insigni *Ardeam cineream* superante ab aliis avibus abundè distinguitur.

2. TLAUHQUECHUL seu *Platea Mexicana Hernandez.* *Nicremberg.* Specie similis est præcedenti, sed coccineo pulcherrimoque univèrso ferè corporis colore, aut ex albo rubrescenti, depili penè *capite* candenteque cum univèrso ferè collo & parte pectoris, & fascia nigra latiuscula caput à collo distinguente. *Rostrum* latum & circa finem obrotundum cinereumque.

3. *Platea Brasiliensis* AIAIA dicta, *Lusitanis* Colherado *Marcgr.* Magnitudo *Anseris*: *Figura Plat. Europææ.* Tota alba est, sed in dorso & alis dilutè incarnati coloris persplendentis. *Rostrum* album. Præcedenti eadem esse viderur.

*Aves aquaticæ fissipedes mediæ magnitudinis  
& minores,*

I. Rostris longissimis curvis.

A. 1. **NUMENIUS** five *Arcuata major*, The CURLEW. Magnitudine ad *Phasianum* accedit. Color ex cinerascens & nigro varius, nos Grey vocamus seu griseum. Carne habetur delicata. In *maris* littoribus arenosis invenitur.

A. 2. *ARQUATA minor nostras*, a WHIMBRELL, Veneriis *Taraniolo*. In arenosis ad *Tesæ* fluvii ostia frequens. Præcedente dimidio minor est, *rostro* plus digito brevior; *vertice* obscurè brunneo absque maculis; *Dorso*, quatenus alis tegitur, albo, secus quàm in illo; in univèrsum toto corpore obscurior est seu magis fusco.

*Gallinulam phæopum Gesn. Aldrov. l. 20. c. 40.* cum hac Ave eandem esse suspicor:

*Gallinula phæopus*, altera, seu *Arquata minor Gesneri*, quin cum nostrate *Arquata* minore eadem sit minimè dubito, cùm & nomina & descriptiones convenient.

3. **FALCINELLUS** *Gesn. & Aldrov.* Magnitudine & tota fere corporis specie *Ardeam* refert. *Caput, collum, dorsum, pectus, venter, femora, uropygium* coloris sunt spadicei ad fuscum tendentis; sed *collum & pectus* etiam maculis quibusdam fuscis oblongiusculis resperguntur. In medio *dorso* macula quædam est coloris viridis obscuri, qui color etiam in alis & cauda conspicitur. *Rostrum* subnigrum est, valdè longum & anteriùs falcatum. *Pedes* rostro concolores. Ad *Ibidem* accedit.

4. **CURICACA** *Brasiliensium* *Marcgr. Masarino* Lusitanis. *Numenio* similis est, magnitudine *Anseris*: *Pedibus* rubris; *Rostro* incurvo, 6. dig. longo, coloris ex igneo fusci. *Caput & collum* plumas habent albas cum flavo mixtas. Circa *oculos & sub origine gutturis* cutis nigra. Totum corpus nigris pennis vestitur, excepto dorso, ca-

pite & ventre, ubi cineræ obscuræ ; & in medio alarum albæ cano mixtæ ut in *Ciconiis*.

5. *ACACALOTL* seu *Corvus aquaticus* *Hernand.* *Nieremberg.* *Rostrum* arcûs instar incurvum est, duos palmos longum, cyaneum. *Caput, collumque* pennis fuscis, albis, ac viridibus teguntur, ac paulisper flavescensibus. *Plumæ* infernæ fuscæ insertis rubris, superiores verò promiscuè purpureæ, subnigræ, virides atque splendentes. Ab externis oculorum unguis usque ad rostrum uncia unius intervallo deplumis & glabra est pellis, virensque ex albo.

6. *GUARA Brasiliensibus* *Marcgr. Numenius Indicus* *Clus. exot. Magnitudo* *Albardeolæ* : *Rostrum* ensis *Polonici* figurâ longum & incurvum. *Crura* longa & tenuia, ex albo grisea, uti est & *Rostrum*. Tota avis vestitur pennis elegantis coloris coccinei : *Remiges* duntaxat alarum nigras habent extremitates. *Clusii* avi *crura* & *rostrum* pæne ut ochra flavescabant. Primùm exclusa coloris est nigricantis, & coccineum illum colorem ætate paulatim acquirit.

7. *GUARAUNA Brasiliensibus* *Marcgr.* *Magnitudine* est *Facu*, *Rostro* recto, paulò deorsum inclinato, flavo, extremo fulco. Tota pennis vestitur fuscis, multâ umbrâ mixtis, *Caput* autem & *collum* albo punctulatum, ut in *Facu*.

## II. Rostris longissimis rectis.

A. I. *SCOLOPAX, Gallinago maxima, The WOODCOCK.* *Perdice* tantillo minor est ; supina parte è ruffo, nigro & cinereo variâ, pulcherrimo aspectu. *Pectus* & *venter* cinerea lineis transversis fuscis. Autumnno ad nos advolat, & per totam hyemem hîc moratur. Vere primo iterum discedit. *Sylvas* præsertim humidas & rivulos ad sepes frequentat. Apud nos interdum nonnullæ locis discedentibus casu aliquo relictæ nidificant & pariunt. Carne habetur delicata, & cruscula præcipuè commendantur. Ob stoliditatem infamis est hæc avis, adeò ut *Scolopax* Anglis pro stolido proverbialiter accipiatur.

A. 2. GALLINAGO minor, *The SNIPPE*, or *SNITTE*. Magnitudine *Scolopace* duplo minor est, colore non multum diversa, verum in dorso pulchrius colorata in scapularibus pennis colore vario ex nigro & subrufo viridi ferriceo interlucente, *Pectus* & *venter* fere tota alba. In *palustribus* & circa *rioulos* versatur.

A. 3. GALLINAGO minima seu *tertia* Bellonii, *The GID*, or *JACK-SNIPE*, or *JUDCOCK*. *Gallinaginis* minoris subdupla est, unde *Gallis Deux pour un* dicitur. *Uropygii* color cœruleo-purpureus splendens, ei qui in *Sturni* dorli cernitur simillimus. *Pennæ* scapulares interiore limbo cœruleo splendente colore nitent, absque ulla tamen purpuræ mixtura.

A. 4. BARGE seu *Ægcephalus* Bellon. *Fedoa* Gesn. *The YARWHELP*, or *YARWIP*, *Scolopaci* similis est & æqualis, aut tantillo major. *Caput* ex rufo cinereum, mediis sc. plumularum nigris. *Dorsum* rufo nigro & albicante coloribus varium, mediis sc. pennularum nigris, marginibus ex albo rufescentibus. *Pectus* sordidè albicat; in mare lineis nigris transversis depictum. In ave quam descripsi *uropygii* seu dorli infimi regio maculâ albâ triangulari, vertice caput spectante, insignis erat. In *maris litoribus arenosis* versatur, & victum quaerit.

A. 5. FEDOA nostra secunda seu *Totanus* Aldrov. *The GODWIT*, or *STONE-PLOVER*. *Uropygium* albo torque seu annulo cinctum, ut in *Pygægo* *Accipitre*. Differt à præcedente 1. Colore *caudæ*, cujus pennæ in illa *aeolis* transversis albis & nigris alternis variæ; in hac ima parte & pinnulis exterioribus albæ exteriores interioribus ordine magis magisque, mediis duabus penitus nigris. 2. Colore *dorsi* & partis *supinæ*, quæ in hac varia est, in illa uicolor. 3. Magnitudine, quâ ab illa deficit.

A. 6. FEDOA nostra *tertia*, *The STONE CURLEW* *Cornubientibus*. Differt à superioribus, quod *rostrum* habeat brevius tenuiusque quàm illarum utraque.

A. 7. HÆMATOPUS Bellonii. *Pica marina* *Gallorum* & *Anglorum*, *The SEA-PIE*. *Rostrum* triunciale, rubrum,

rubrum (uti sunt & pedes) ad latera compressum, Digtito postico caret. Color totius ex albo & nigro varius, unde Picæ nomen. Patellis victitat, ad quas subruendas rostrum valde accomodum nacta est. In litoribus maris Occidentalibus frequens habetur.

A. 8. PLUVIALIS major Aldrov. *Limosa Venetorum* Gesnero; item *Glottis* eidem & Baltnero. *Rostrum* nigrum  $2\frac{1}{2}$  digitos longum. Color *supina* partis ex fusco & cinereo albicante varius [Gray] *Prona* pars tota alba, ut & infimum dorsum seu uropygium. *Cauda* lineis albis & fuscis alternis undulatis varia. *Crura* longissima, colore inter viridem & lividum medio. In *Dunelmensis* Episcopatus *maritimis* observavit D. Rad. Johnson, amicus noster singularis non ita pridem defunctus, totius Historiæ Naturalis peritissimus.

9. HIMANTOPUS Plinii Aldrov. lib. 20. cap. 30. *Prona* parte tota candidat; *supina* nigricat. In collo tamen superno maculæ sunt nigræ, deorsum vergentes. *Crura* femorâque mira longitudine, admodum gracilia & debilia, eoque debiliora ad insistendum, quod *pedes* digito postico careant, & anteriores pro pedum longitudine breves sint. *Pedes* & *crura* sanguinea, *ungues* nigri. *Rostrum* nigrum, palmum & amplius longum.

10. Crex Bellonii. Cruribus ut *Chevalier* Gallis dicta, i.e. *Limosa*, longis est, major tamen illâ, *Elorio* minor; *rostrum* etiam longo & nigro, nigris quoque tibiis & toto capite; *Collo* tergo & pectore candidis, superiores aliæ corporis partes ad cinereum tendunt. *Alæ* subnigræ sunt, quas prope costas linea alba utrinque transversim secat. *Circa Nilum Bellonius* vidit; & *Aristotelis* *Crezem* inde esse conjicit, quod dum clamat *Crex Crex* sæpius repetat.

11. *Totanus* alter, an *Totanus* Gesneri Aldrov.? An *Callidrys* rubra Bellonii? *Pedes* è flavo rubent: *Rostrum* brevius nonnihil quàm *Pluvialis* majoris Aldrov. superius traditæ: *Collum* & *caput* è fusco cinerea, supra oculos linea alba, cætera cum illa convenit. Fortè sexu duntaxat differt. *Callidrys* rubra Bellon. ab hac differt quod *collum* & *pennæ* sub *alīs* & *uropygio* cinereæ sint, quodque in temporibus utrinque maculæ binæ nigræ, quæ ceu umbram



ſumbram præbent ſuperciliis, quæ & ipſa maculâ albâ inſignia ſunt.

Aves circa aquas verſantes, roſtris mediæ longitudinis.

A. 1. **TOTANUS** Gefn. Item *Gallinula erythropus* major ejuſdem. The RED-SHANK, or POOL-SNIPE. *Vannello* minor eſt, ad *Pluvialem* accedens. *Color* ſupinæ partis ex fulco cinerea aut viſcens : *Gula* albo & nigro varia, lineis nigris ſecundùm longitudinem pennarum ductis. *Prona* pars alba. *Cauda* & pennæ eï proximæ lineis albis & nigris tranſverſis cymatili ductu variæ. *Roſtrum* duos digitos longum, ad exortum rubrum, verſus extremum nigricat. *Pedes* pulchrè rubent, unguiculis nigris. In *arenofis* maris litoribus ubique circa *Angliam* frequens.

2. **GAMBETTA** Aldrov. lib. 20. cap. 26. *Totano* Gefn. affinis eſt : *Vanello* aliquanto minor : *ſupina* parte ex fulco cinerea ſeu grifea, colore *Anatum* *fœminarum* aut *Arquatae*. *Pedes* & *crura* longa lutea : ungues nigri. *Roſtrum* quàm *Totani* brevius, colore aliàs ſimile. *Cauda* ſemipalmaris quàm alæ complicatæ excedunt & occultant.

A. 3. **AVIS PUGNAX** Aldrov. The RUFFE, *Anglicè* dicta, à plumarum longiorum torque ſub capite gulam cingente ; *fœmina*, The REEVE dicitur. *Roſtrum* præcedentis ſimile : cui & *Avis* magnitudine reſpondet, pondere quincunciali. Mira eſt in maribus colorum diverſitas, ut nè duæ per omnia ſibi mutuò ſimiles inveniantur. Poſt pennarum defluxum media æſtate omnes ſimiles eſſe aiunt. *Mares* admodum pugnaces ſunt, nec deſiſtunt antequam hic ab illo occidatur. *Supina* pars in *fœminis* cinereo, albo & nigro coloribus varia : *prona* tota albicat. In paluſtribus *Lincolnienſibus* æſtate circa *Crowlandiam* nidificat.

A. 4. *OEDICNEMUS* Bellonii. *Charadrius* Gesn.  
Aldrov. *The* STONE-CURLEW. *Avis* est majuscula,  
pondere sesquialibrari; *Rostro* recto, duos digitos longo,  
extremo acuto, ad nares usque nigro, inferius luteo.  
Sub oculis *area* est nuda, flavo-viridis. *Pedes* lutei; di-  
gito postico carent. *Tibiae* infra genua admodum crassæ  
sunt, unde *Oedicnemus* Bellonio nominatur. *Color* *Ar-*  
*quatæ* simillimus, unde STONE-CURLEW *Norfolci-*  
*ensibus* dicitur, apud quos circa *Thetfordiam* invenitur.  
*Bellonius* cum primò versaretur in *Anglia* eam obser-  
vavit.

A. 5. *CANUTI* *avis* i. e. *KNOT* *Lincolniensibus*;  
an *Pilvenckegen* Aldrov.? An *Callidrys nigra* Bellonii?  
*Pondus* 2½ unc. *Color* capitis & dorfi ex cinereo fuscus.  
*Linea* transversa alba alas distinguit. *Rostrum* sesquidi-  
gitale nigrum. *Pedes* virescunt; *Ungues* nigri. *Caro* in  
deliciis habetur.

A. 6. *TRINGA* minor, *The* SAND-PIPER, *Ebo-*  
*racensibus*. An *Cinclus secundus* seu minor Aldrov.? *Gal-*  
*linula hypoleucos* Gesn. *Pondere* ad duas uncias accedit.  
*Collum* medium cinerascit, aliàs supina facies tota ex  
fusco virescit, lineis transversis obscurioribus pulchrè varie-  
gata. *Caput* pallidius, lineis non ad pennulas transversis  
sed secundum scapi longitudinem ductis. *Latera*, pectus,  
venter alba. *Rostrum* summum ex fusco nigricat, imum  
albicat. *Pedes* pallidè virescunt. In *maritimis*.

A. 7. *TRINGA* Aldrov. *Cinclus* Bellon. Magnitu-  
dine *Merulam* æquat, vel etiam superat. *Color* supinæ  
partis in fusco subviridis, & Serici instar splendens.  
*Pennæ* scapularum & interscapulii, necnon alarum remi-  
ges corpori proximæ, & vestitricæ pleræque punctulis  
albis crebris ad margines pinguntur. *Caulæ* incumbentes  
pennæ niveæ. *Gula* alba maculis fuscis: *Pectoris* autem &  
ventris totius, color niveus. *Rostrum* sesquidigitale, ob-  
scurè viride, rectum, ad latera compressum. *Pedes* è  
livido virescunt. *Ungues* nigri. *Ala* notha interior ni-  
gricat, lineis albis crebris obliquis in angulum obtusum  
ad scapum coeuntibus perbellè depicta.

8. TRINGA *tertia* Aldrov. Giaroncello & Pinirolo *Italica dicta*. Huic *Rostrum* quàm superiori multò nigrius & aliquanto brevius. Eadem est corporis specie, coloribus tantùm aliquid evarians: nam cùm utraque colore præsertim fusco & castaneæ sit in *capite* collo, tergo, aliisque; illa in omnibus his partibus plus fusci, hæc plus alterius coloris obtinet.

9. GALLINULA *melampus* Gesnero *Aldrov. lib. 20. cap. 45. Rotknuffel* Baltner. *Colore* est ruffo vel subrubicundo cum maculis fuscis in collo & circa oculos. *Corpus* fuscum est cum maculis quibusdam sordidi coloris. *Alas* maculæ albæ distinguunt. *Rostrum* & pedes nigri. Diversa videtur avis quàm Aldrovandus *Giarolæ* nomine pro hac describit: cujus descriptionem vide.

10. GALLINULA *erythra* Gesn. quàm Germani *Matkern* vocant. *Matknelzel* Baltner. Etsi corpus totum ferè rubicundum sit (*ventrem* albicantem rubro tamen subruffum & crura leucophæa excipio) obscurior tamen is rubor in *dorso* est, & maculis nigris interceptus, clarior in alarum aliquot pennis in quibus longissimæ ad rubricæ fabrilis colorem accedunt. In *collo* inferiùs puncta quædam albicant. *Rostrum* nigricat non abique rubore.

A. 11. ARENARIA nostra i. e. SANDERLING, aliis CURWILLET. *Tringam* minorem magnitudine nonnihil superat, *rostro* digitali, recto, nigro, gracili, *Gallinaginis* simili. *Crura*, pedes, unguiculi nigri, & quod præcipuè notabile est, digito postico caret. *Caput* parvum. *Supina* pars tota ex nigro & albo vel cinereo varia pulchram speciem exhibet. *Venter* & partes subalares nive candidiores. Linea alba transversa in alis expansis supinis cernitur, qui in apicibus pennarum secundi ordinis hæret. In *maris litoribus arenosis* degunt, & gregatim volant. Avis est *tridactylos*, quâ notâ ab aliis distinguui facilis.

A. 12. DUNLIN *Septentrionalium* Anglorum *D. Johnson*. Descriptionem vide in *Historia D. Willughby*. *Venter* medius nigrescit, albo undulatus. Pars *supina* tota ruffa, maculis nigris majusculis ubique interstincta

## 110 SYNOPSIS METHODICA

cum modico albo. *Gallinagini* minimæ par est. *Rostrum* & pedes nigra : posticus digitus brevissimus. **Q.** Annon hæc avis eadem sit proximè sequenti ?

A. 13. **CINCLUS** prior Aldrov. *Schæniclos* seu *Funco* Bellonii, quam *Galli* Alaudam marinam vocant. *The STINT*, in *Suffex* *The OX-EYE*, *Alaudæ* vulgari æqualis est aut tantillo major. Figura *Gallinaginis*, *rostro* etiam simili, sed nigro,  $1\frac{1}{4}$  digit. longo. *Pedes* fusci seu è nigro virides. *Color* in supina parte, exceptis alarum remigibus & primi ordinis vestitricibus, cinereus seu rufus, maculis nigris in mediis plumulis varius. In hac & prædictis hujus generis avibus alæ longæ sunt, ad extremam caudam cum complicantur pertingentes. Pennæ alarum rectrices ima parte quatenus vestitricibus occultantur albæ, cætera fuscæ. *Circa maris litora* plerumque versantur & gregatim volant.

14. **CINCLUS** tertius Aldrov. Eisdem est coloribus cum præcedente, nisi quòd *caudam* habet albam, & lineis nigris transversim secantibus ornatam; eadem etiam corporis specie & conformatione. *Rostrum* differt. Illa enim ferè æquale habet, hæc quæ capiti jungitur crassiusculum, & sensim deinde magis magisque attenuatum. *Crura* etiam aliquanto longiora & crassiora obtinet.

15. **CHIQUATLI** sive *Noctua* Hernand. *Rusticula* nostrati par est, *rostrum* longo, tenui, & pullo. Inferiora corporis pallida sunt, nigris quibusdam plumis circa *cellam* intersertis; cætera ex fulvo fusco & cinereo permixta. *Irides* oculorum luteæ. In *montibus* versatur & humipeta est,

*Aves aquaticæ fissipedes circa aquas versantes*  
*rostris brevibus; Insectivora.*

A. I. **CAPELLA** sive *Vannellus*, *The LAPWING*;  
 & alicubi **BASTARD PLOVER**. *Septentrionalibus* à sono vocis ficto nomine, *The TEWIT*.  
*Avis*

Avis hæc ubiquè notissima & passim obvia est. *Columbæ domesticæ* magnitudine, *rostro* brevi recto digitali. *Caput* crista insigne. Coloribus pulchris ornatur: in *capite* supra cristam nigro; item in gula & summo *pectore*, qui color torquem dimidiatum seu lunulam refert. *Maxillæ* albæ, *venter* quoque & *pectus*: sub *caudâ* pennæ pulchrè spadiceæ. Medium dorsum & *scapulares* pennæ amœno virore splendent: purpurea utrinque macula juxta alas. *Vestitricæ* etiam alarum superiores purpureo, cœruleo, viridi, coloribus variè commixtis nitent; inferiores albescent. In *palustribus* & *aquosis* invenitur, nidificat autem humi in campestribus ficioribus.

A. 2. PLUVIALIS *viridis*, The GREEN PLOVER. Magnitudine est *Vannelli*. Color in *supina parte* tota niger, maculis luteo-viridibus crebris pulchrè respersus. Media *sci* cujusque plumulæ pars nigricat, oræ circum circa maculis luteo-viridibus pinguntur. *Rostrum* rectum nigrum digitale. *Pectus* varium ex fusco & flavo-viridi: *Venter* albus. *Pedes* nigri. Quid plura? *Digitum* postico caret, quod ei ad distinctionem à reliquis sufficit. *Caro* delicatissima habetur hujus & sequentis.

A. 3. PLUVIALIS *cinerea*, The GREY PLOVER. Hujus etiam *caro* non in minore æstimatione est. *Rostrum* nigrum, digitali plus longitudine. *Pedes* sordidè virescunt. Magnitudo priori par. *Caput*, dorsum, *reges* alarum plumæ nigricant, apicibus ex cinereo viridibus. *Mentum* album. *Gula* lineolis seu maculis oblongis fuscis distinguitur. *Pectus*, *venter*, *femora* alba. *Cauda* areis seu spatiis transversis albis & nigris varia.

A. 4. MORINELLUS *Anglorum*, The DOTTERELL. *Pluvialis cinereæ* propemodum colore, verùm ea multò minor est, ut quæ 4 tantùm uncias pendeat; postico insuper digito caret, quo illa donatur. *Stulta* admodum avis esse creditur ad proverbium usque & imitatione capi. *Rostrum* *Pluvialium*, rectum, nigrum, digitale ferè. *Caput* maculis albis & nigris pulchrè variegatum. *Dorsum* ex cinereo & nigricante varium, plumis singularibus media parte circa scapum nigricantibus circum

## 112 SYNOPSIS METHODICA

circum oras cinerascens. *Uropygium* & collum cinerascunt magis. *Pectus* & alarum inferior facies fortidè flavicat, *venter* albet.

Hæ *Aves* bis in anno, *Aprili* sci. & *Augusto*, loca *paludosa* relinquunt, & in campos montosos gregatim se recipiunt. Transmigrationis autem causa ex victu petenda est. Nam tum temporis cibi quoddam genus ibidem reperiendum appetunt: quod ut certò scirem, plurium ventriculos dissecai, inque iis maximam partem *Scarabæos* quosdam minutos & nigricantes inveni, at inter alia & *Cossos* & *Cochleas* terrestres exiguas adverti. *D. Lister.*

A. 5. **MORINELLUS** marinus *D. Brown.* An *Cinclus* *Turneri*? *The TURN-STONE, or SEA-DOTTREL.* *Avem* hanc in maritimis *Cornubiæ* vidimus. *Rostrum* rectum, nigrum, digitale, à basi crassiore in acutum apicem sensim tenuatum, nonnihil depressum, firmiter quàm in *Gallinagino* genere. *Supina* partis totius (medio dorso excepto quod albet) & summi pectoris color fuscus, mediis plumarum nigris aut nigro purpureis, oris cinereis aut ex ruffo albidis. Secluso pectore prona facies tota nivea. In ipso *uropygio* macula nigra transversa grandis. Juxta commissuram brachii cum cubito in alis macula alba habetur. *Caude* pennarum inferior medietas alba, superior nigra. *Crura* brevissima, colore croceo.

A. 6. **CHARADRIUS** sive *Hiaticula*, *The SEA-LARK.* Magnitudine *Alaudam* vulgarem nonnihil superat. *Rostrum* digito brevius, inferiore medietate aureum, summâ parte nigrum. Hujus basin areola nigra cingit, quæ deinde ab angulis oris per oculos ad aures usque producit, tandemque *caput* medium transversim obit, lineam latam vittamve albam ab interiore unius oculi cantho ad alterius interiorem ductam circumambiens. *Occiput* cinereum: *mentum* album: *Collum* duplici torque cingitur, superiore albo, inferiore nigro. *Dorsum* & alarum tegetes minores cineræ. *Pectus* & *venter* alba. *Alæ* nigrae, lineâ longâ transversâ albâ. *Pedes* pallidè flavi, ungues nigri. *Digito* postico caret.

Avicula

Avicula hæc *Americæ* cum *Europa* communis est, & *Matuitui* nomine à *Marcgravi* describitur.

A. 7. *Funco* prima *Aldrov. lib. 20. cap. 55. Magnitudo* Passeris: *Rostrum* nigrum, canaliculatum, durum, extremo aduncum: *Capite* supernè, *cervice*, *ventre* colore castanearum *collo* prono & *pectore* albicante. *Reliquæ* corporis partes è fusco ad nigrum tendunt.

Aves aquis innatantes fissipedes, & primò Gallinulæ, quarum digiti nullas habent membranas appensas.

GALLINULARUM notæ sunt *caput* parvum, *Rostrum* breve & modicè inflexum: *Corpus* ferè adductum, gracile & ad latera compressum. *Alæ* breviusculæ, concavæ, & *Gallinaceis* similis; *Cauda* perbrevis, *Crura* longa; *Digiti* longissimi; *volatus* breves.

A. 1. GALLINULA *chloropus* major *Aldrov. The COMMON WATER-HEN, or MORF-HEN. Mas* 15 uncias pendebat, *Fœmina* 12. *Rostrum* digitale, *Mandibula* inferior ad angulum usque ex albo flavescit, inde rubescit. *Superior* minus flavescit in extremo, sed per nares ad calvitiei in vertice rotundæ extremum rubet. *Rubor* ubi desinit in *rostro* tanquam cera superinducta abradi potest. *Pedes* virescunt. Ab exortu *alæ* in ejus basi linea alba per totam longitudinem ad extremas usque pennas procurrit. *Dorsum*, & alarum vestitrices *pennæ* ad ferrugineum accedunt, aliàs ubique in supina parte nigricat. *Pectus* plumbeum est, *Venter* cinerascit. Sub *cauda* plumæ albæ, quas inter natandum caudam crebrò erigens ostendit. *Pedes* virescunt. *Crura* supra genua maculâ rubrâ insignita.

A. 2. RALLUS *aquaticus* *Aldrov. Ortygometra* *Bellon. Gallinula chloropus altera* *Aldrov. fortè etiam Gallinula Serica* ejusdem. *The WATER RAIL, nonnullis, A BILCOCK, or BROOK-OUZELL. Gallinula* vulgari similis est sed minor, *Coturnice* major. *Rostrum* du-  
I  
plo

plo quàm præcedenti longius, ad latera compressum, inferiore parte ad caput rubicundum, superiore nigricans. Calvities admodum exigua & vix observabilis. Color in supina parte tota varius est è nigricante & sordidè luteo seu olivaceo. *Mentum* album, *gula* rufescit cum cinerei mixtura; *Pectus* magis cinereum est, verùm per ejus medium areola alba. *Plumæ* albæ sub *cauda*, ut in præcedente. Verùm præcipuè observabiles & velut characteristicæ hujus avis sunt plumæ in femoribus & lateribus nigræ, transversis lineis albis pulchrè variegatæ. Secundùm alæ basin linea alba ut in *Chloropode*. *Pedes* coloris carnei obscurioris. Celerrimè currit, & juxta *aquarum* ripas delitescit. Ambulat potiùs quàm natat in aquis.

3. *Gallinula chloropus* altera *Aldrov.* in plerisque notis cum hac ave convenit: differt quòd *rostrum* inferius & superna parte aliquo spatio flavescit: *Collum* & caput nigricant; *Dorsum* cum superna alarum parte coloris castaneæ sunt; *Crura* virent. Eandem tamen specie avem esse existimo, sexu fortasse diversam. *Crura* enim in hoc genus Avibus pro sexûs diversitate colore differunt.

4. GALLINULA *Serica* *Gesneri Aldrov.* Tom. 3. pag 470. *Colore* atro & ruffo per totum ferè corpus, nisi quòd *venter* albet, pulcherrime distincta est. Color ater in ea holoserici instar splendet. *Crura* alta & fusca sunt, *digiti* prælongi. Q. an diversa sit ab *Ortygometra Bellonii*?

5. POLIOPUS *Gallinula minor* *Aldrov.* *Grinetta Italica: Mediolani Gillerdine.* An *Gallinula* alia *chloropus Fulicæ similis*? *Bellonii Aldrov.* Tom. 3. pag 496. Omnium quas hæcenus vidimus *Gallinularum* minima est. *Colore* cum *Rallo aquatico* ferè convenit, nisi quòd medio dorso inter alas ductus niger maculis albis conspersus, cernitur, cui & alii duo adjacent, hinc inde in vestitricibus alarum. In costa aut basi alæ à scapulis ad extimæ remigis apicem linea alba, ut in *Gallinula majore vulgari*, extenditur. A *Gallinula aquatica* majore & *Rallo vulgari* parvitate sua, ab hoc etiam brevitate rostri, aliàs figurâ similis, distinguitur.



6. GALLINULA *ochropus major* Gesnero Aldrov. lib. 20. cap. 42. *Rostrum* imum (pedibus concolor,) luteum nempe. Septem in ea colores (ut pictura ostendit) discreti apparent: Reliquam *descriptionem* videsis apud Gesnerum: Nos enim iconibus pictis non multam fidem adhibemus.

7. GALLINULA *ochra* Gesneri, quam Germani Wynkernel appellant Aldrov. lib. 20. cap. 48. Corporis ferè totius color subviridis, sed sordidus & obscurus, prona parte magis fusca. Caput, collum, pectus & alæ punctis & maculis albis insigniuntur. Cauda albicat aliqua ex parte: *Rostrum* partim nigricat, partim puniceum est. Crura lutea.

8. Gallinula *Brasiliensibus* JACANA dicta Marcgrav. Columbae est magnitudine; cruribus flavo-viridibus, digito postico enormis longitudinis: Cauda brevi; colore in dorso, alis, & ventre ex viridi & nigro mixto; in collo & pectore qualis in collo Pavonum aut Columbarum quarundam cernitur; sub cauda albo. *Rostrum* ab initio ad medietatem egregii miniati coloris est reliqua parte flavo viridis. Caput tegumento membranaceo rotundo Turcoidis colore regitur.

9. Gallinula *Brasiliensis* AGUAPECACA dicta. Priori figura & magnitudine par, differt alarum colore magis brunnescente. Caret mitellâ, at in qualibet ala corniculum habet directum, quo se defendit.

10. GALLINULA *Basiliensis* tertia Marcgr. Prioribus figurâ & magnitudine par. Supina pars tota exceptis alis (quæ virides extremitatibus brunnis) brunna. Prona pars itidem brunna. *Rostrum* rectum, croceum, cum cuticula ruffa in exortu illius & parte capitis anteriori. In qualibet pariter alæ parte antica corniculum habet simile, flavum.

11. GALLINULA *Basiliensis* quarta Marcgr. Figurâ est ut reliquæ; *Rostrum* flavo; mitella cutacea in initio capitis propè *Rostri* exortum rubens. Totum caput, collum & pars corporis prona nigra; supina exceptis alis ruffa seu dilutè brunna. Remiges alarum thalassici coloris, extremitatibus nigris. *Pedes* cinerei. Quælibet

ala anteriori parte corniculum habet acutissimum croceum.

12. **GALLINULA aquatica, TAMATIA Brasiliensis** Marcgrav. Capite & oculis magnis est, dorso & collo incurvatis, incedens. *Rostrum* 2 dig. longum primum latum, instar *Anatis* quidem sed anteriùs acuminatum, superiore *mandibula* nigra, inferiore flavescente. *Pedes & digiti* (qui longi ut in *Gallinulis*) è viridi flavicant. *Caput* nigrum, reliquum corpus brunnum, admixtis *pennis* in ventre albicantibus.

13. **PORPHYRIO** ni picturæ nos fallunt (Avem enim ipsam nec nos, neque *Gesnerus* aut *Aldrovandus* viderunt) è *Gallinularum* genere est. *Cæruleus* ei toto corpore color. *Media caudæ* extremæ pars in cinereo albicat. *Rostrum & crura* purpureo colore splendent. *Andetur* hujusmodi avis dubitatur?

14. **QUACHILTO** sive *Porphyrio Americanus Hernandezi, Nieremb.* Internoctu canit *Galli gallinacei* modo. *Color* illi purpureus ex nigro, insertis candentibus *pennis*. *Rostrum* initio pallet, adolescentibus rubet, calvitie circa *Rostri* exortum. *Fulicam* imitatur. *Crura* luteo-viridia: *irides* oculorum fulvæ.

15. **RALLUS** *Italorum* *Aldrov. lib. 19. cap. 16.* A vulgari *Fulica* differt, quòd in *alis & circa oculos* plus albi coloris habet. *Rostrum* nigrum: *crura* subviridia; membranæ inter digitos non ità dissectæ, calvitium nullum, quantum ex pictura assequor, inquit *Gesnerus*. De hac ave quid ult.?

16. **ACOLIN** seu *Coturnix aquatilis Mexicana Hernandezi. Gallinula* species est.

Fissipedes aquaticæ, pedum digitis membranis auctis.

A. I. **FULICA**, The COOT. *Gallinula* vulgari major est, unciarum 24 pondere, colore undique nigro; in *pectore & ventre* dilutiore & plumbeo. *Rostrum*

*strum* sesquidigitale, ex cœruleo album; à rostro ad verticem assurgit *Globus* carneus, mollis, glaber, rotundus, quem *calvitium* vocant. *Pedes* cœrulei seu ex fusco virides. Ad articulos digitorum membranæ circulares appensæ prætensæve. *Aquis* innatat ferè semper hæc avis.

2. *FULICA* major *Bellonii*: Gallis *Macroule* vel *Diable de mer*: *Aquis* dulcibus se semper immergit, & colore est tam exquisitè nigro, ut penecillo inductus ei videatur. *Alba capitum* macula latior est quàm in *Fulica*; imò & paulò major *corpore* est. *Crura* ad se attrahit, *digitosque* habet latos, & ab invicem sejunctos, ut *Fulica*.

3. *Fulicæ Mexicane* altera species *Toboalcoachillin* dicta. In omnibus præterquam colore cum præcedentibus convenit; qui infernè, itemque circa *caput* & *collum* purpureus, *supernè* ex pallido virescens cum cyaneo & fulvo. *Rostrum* niveum est, & prope apicem luteum.

## Aves aquaticæ palmipedes, & primò Rostrò angusto.

### I. Cruribus longis.

A. 1. **R**ECURVIROSTRA, *Avosetta Italarum*. Magnitudine *Vannellum* superat. Color in *prona* corporis parte tota niveus: in *supina* partim albus, partim niger, *Cauda* tota alba. *Crura* longissima, pulchrè cœrulea, supra genua ad tres digitos usque nuda. *Rostrum* nigrum, tenue, longum,  $3\frac{1}{2}$  digit. figurâ singulari, sursum reflexa seu arcuata, quo ab aliis omnibus nobis hæctenus visis avibus differt. In *Angliæ* maritimis, præsertim *Orientalibus*, non infrequens est.

2. **PHOENICOPTERUS**, *Gallis Flammant*. *Collum* & *crura* habet longissima: *Rostrum* latiusculum, singularis & insolitæ figuræ: *Mandibula* nempe superior incurva, depressa, dentata; *inferior* crassior, extremum

nigricat, aliàs obscurè cœruleum est. *Collum & corpus* alba sunt; *alarum* remiges nigræ. Vestitrices colorè *phœniceo* seu *flammeo* pulcherrimè rutilant, unde ei *nomen*. Ad litora *Galliæ Narbonensis* hyberno tempore advolat; unde & circa *Martiguez* in *Gallo-provincia*, & *Montspe- lium* in *Gallia Narbonensi* non rarè capitur. Invenitur in *America* circa *Insulas Antillas* seu *Caribbeas*, testibus *Hernandez*, *Rechefortio* & *Du Tertre*.

3. **TROCHILUS** vulgo *Corrira Aldrov.* *Crura* habet inter *Palmipedes* exceptis *Phœnicoptero* & *Recurviro-stra* seu *Avosetta longissima*, unde cursu plurimum valet. *Avis* est varia, *rostrò* recto, luteo, in fine nigro; *visu* magno; oculorum *iridibus* albis & *spadiceis*, duplici circulo. Pronè ad ventrem usque candicat: *Caudam* duæ pennæ albæ extremitatibus nigris cooperiunt. *Supina* pars tota coloris est ferè ferruginei.

## Aves aquaticæ palmipedes cruribus brevioribus & primo Tridactylæ:

**P**almipedibus omnibus, exceptis tribus prædictis, *Tibiae* breves: *Crura* ad articulum secundum plumis vestita: *Digit*i postici breves: *Digitus* anticus extimus intimo brevior: *Uropygia* minus erecta quàm aliis Avibus.

1. **PENGUIN** *nautis nostratibus*, quæ *Goifugel Hoi-eri* esse videtur. An *Penguin* *Batavorum* seu *Anser Magellanicus Clusii*? *Magnitudine* ad *Anserem domesticum* accedit. [*Clusio* eum superat] *Color* *supinae* partis niger, *prone* albus. [*Collum* *Clusio* albis *pennis* tanquam tor- que cinctum] *Alae* minimæ & ad volandum ineptæ videntur. [*Clusius* *alarum* expertem esse scribit, sed earum loco binas parvas coriaceas pinnas habere; ad latera tanquam parva brachia propendentes, *pennis* ramen rectas, &c.] *Rostrum* *Alae* simile, sed longius latiusque, nigrum, ad latera compressum, versùs extremitatem sulcis obliquis 7 vel 8 exaratum in *superiore* mandib-

mandibula, in inferiore 10: inferior quoque mandibula in angulum deorsum extuberat. Nullæ autem in rostro lineæ albæ sunt, quemadmodum in *Alca*. A rostro ad oculos utrinque linea alba protenditur. Digito postico caret. *Clusius* tamen digitum posticum appingit, malè ut puto, cum eandem cum nostra avem describere videtur, *Olai Wormii* avis, quam domi vivam per aliquot menses aluit, supra oculos aream rotundam candidam habuit. *Daleri* magnitudine, ut perspicillis dotatam jurares: nec alæ eam obtinere formam quam *Clusius* expressit: latiores enim erant paulò cum limbo albo. *Wormii* avis, ex insulis *Ferroensibus* delata erat; *Clusii* ex insulis *Freti Magellani*, tanta intercapedine à se invicem remotis inque diversis mundi cardinibus sitis, ut eandem utrobique Avis speciem reperiri vix sit credibile. Nobis descripta in Repositorio *Regiæ Societatis Londini*, inque museò *Joan. Tradescanti* sicca visa est; & cum *Clusiana* potius quàm *Wormiana* (si modò *Aves* diversæ sint) convenit.

2. **MERGUS** *Bellonii Albrov.* Tom. 3. Pag. 240. cum *Alca Hoieri*, eadem avis esse videtur. Ad litora *Cretæ* invenitur; Indigenis *Utamania* dicta: Ab *Alca* magnitudine differt *Querquedula* pari; & rostri colore, quod nigrum superiore, album inferiore parte.

A. 3. **ALCA** *Hoieri Clus. Worm. mus. The RAZOR-BILL*, Occidentalibus *Anglis*: Septentrionalibus, *The AUK*: Cornubiensibus, *The MURRE*. *Anate domestica* minor est: *Supina* corporis pars tota nigra; *prona* alba quousque aquis immergitur: Quod congeneribus etiam *Avibus*, *Lomwie Hoieri*, *Anati Arcticæ Clus. & Columbæ Groenlandicæ* dictæ commune est. *Rostrum* 2 dig. longum, nigerrimum, compressum, angustum. Superior *mandibula* extremo adunca, duobus sulcis [interdum tribus] transversis canaliculata, quarum capiti proximus, *Rostrum* ferè transcurrens, albus. Quin & ab utroque oculo ad angulum Rostri superioris linea candida angusta extenditur. *Ova* in omnibus hujus generis majora sunt quàm pro Corporis mole. In rupibus inaccessis, & clivis præruptis, in multis circa *Angliæ* partem *Occidentalem*

infulis, ova deponunt, incubant, & pullos nutriunt, cum *Anate* Arctica Clus. & *Lomwia* Hoieri. Quò abeant, & ubi hycem transigant, hæcenus incognitum.

A. 4. LOMWIA *insula* Farræ Hoieri, The GUILLEM Cambro-britannis & Monensibus: Northumbris & Dunelmensibus A GUILLEMOT, or SEA-HEN. Eboracensibus A SKOUT, Cornubiensibus, A KIDDAW. *Alke* similis est sed major, *Supina* tantum pars ex nigro cinerea potius est quam nigra. *Rostro* potissimum differt, quod 3 ferè digitos longum, rectum, teretiusculum, acutum, per totum nigrum. Unà cum *Alkis* & *Lundis* degit, eodémque modo & in eisdem locis parit. Stolidior tamen est & faciliùs capitur.

A. 5. ANAS ARCTICA Clus. *Picamarina* vel *Fratercula* Gesneri Aldrov. Feroensibus *Lunda* Worm. Mus. nominibus Anglicis non indiget: nam *Wallis* Septentrionalibus, PUFFIN; Meridionalibus, GULDEN-HEAD, BOTTLENOSE & HELEGUG. Anglis Septentrionalibus circa *Tese* fluminis ostia COULTERNEE, or COUNTERNEE. circa *Scarburgum*, A MULLET. Cornubiensibus, A POPE, dicitur. *Anate domestico* minor est. *Rostrum* breve, latum, ad latera compressum, contrario sci. modo quam *Anatum* rostra, triangulare, bicolor, ad caput lividum, versùs extremum rubrum. Tres ei sulci insculpuntur; in parte livida unus, in rubra duo. *Pedes* rubent, & retrorsum siti sunt, ut *Avis* propemodum erecta incedat. *Prona* pars præter caput & collum nigra, *supina* alba. *Vertex* niger, *torquis* etiam niger à vertice productus gulam circuit: *Maxilla*, *mentum*, *capitis* latera à vertice ad torquem dictum alba aut pallide cinerea, adeò ut oculi atque aures spatiis hisce albis includantur.

Omibus hisce avibus, *ale* exiguæ, brevibus *pennis* compositæ, nihilominus celerrimâ earum agitatione, propè æquoris superficiem quam citissimè volant. Quinimo aves prædictæ, *Anser Bassanus* & fortasse etiam hujus generis reliquæ unicum duntaxat una vice ovum pariunt & pullum educant. Est autem ovum illud pro corporis mole longè maximum, ut modò diximus.

6. COLUMBA *Groenlandica* Hollandis, *The GREENLAND-DOVE* or *SEA-TURTLE*. Ob quam rationem *Columba* nomine insignita sit hæc avis non capio, ni fortè ob magnitudinem parem. Amplam in supina utriusque *ale* facie maculam albam obtinet, *Ale* quoque *subtus* albæ, aliàs tota nigra est *Fulicæ* colore. *Rostrum* longius quàm præcedentis, non compressum ad latera, acutum, extremo nonnihil incurvum & prominens. A nominis convenientia hanc avem *Bassæ* *Iniulæ* turturem esse mihi persuadeo. *Fredericus Martens* *Hamburgensis* *Avem* hanc à voce pipiente pullorum seu pipionum *Columbarum* simili *Columbam* à *nautis* dictam ait. *Urinantur* plurimum, & diu sub aquis durare possunt. *Gregatim* non volant, sed plerunque binæ simul, rariùs singulæ. *Volatus Perdicum* similis est, *alas* quippe celerrime motitant; nec in sublime evolant; sed ut hujus generis reliquæ paulòsupra maris superficiem. In *rupibus* nidificant non in *Groenlandia* tantùm sed & in *Spitzberga* regione frigidissima & perpetuis nivibus damnata, ut quæ vix decem gradibus ab ipso polo boreali distet.

---

*Palmipedes tetradactyle, digitis omnibus  
membranis connexis.*

I O N O C R O T A L U S sive PELECANUS  
*Aldrov.* *The PELECANE.* *Ansere* maximo longè major est, *Cygnò* vel par, vel magnitudine etiam superior. *Color* totius corporis albus: *collum* tamen flavicat, & *dorsalium* pennarum *scapi* nigricant: *Caudæ* quoque & *alarum* tegetes è fusco cinerascunt, ut in *Ansere* *feribus*. *Rostrum* versùs caput coloris plumbei est, extremitate flavicante; *mandibula* superior lata & depressa, *apice* incurvo seu adunco: inferior velut duæ longæ costæ, altera extremitate junctæ, intercedente membrana crassa seu cute lutea, quam *bursam* vocant, quàm ita nonnunquam *rostrum* versùs retrahit ut ampliùs ferè non sit conspicua; eandem postea ita dilatari sibi permittit,  
ut

ut plurimarum etiam aquæ librarum, ad 30 usque, capax sit. *Linguâ* caret. *Nares* ad supremam rostri partem juxta plumas capitis sitæ, rotundæ. In capitis vertice elevatæ quædam *pennæ* emicant, *cristam* æmulantes.

Singulare in hac ave est, quòd *ossa* pellucida solida omni omnino medulla carent inquit *Aldrovandus*, de quo qu. ult. *Du Tertres* concava esse scribit, medullâ tamen carere.

Invenitur in *India Orientali*, inque *America Meridionali* cociosè; olim in *Italia* circa *Ravennam*: unde *Martialis* eum *Ravennatem* vocat, *Turpe Ravennatis guttur Onocrotali*, *Manè* & *vesperi* tantùm pitcantur; tota die quieti sedent. Quamvis palmipedes sunt, & mole corporis maxima, *arboribus* insident in istque nidificant, teste *du Tertres*, in *Hist. Nat. Ins. Antill.* quod & *Corvi aquatici* & *Graculus* palmipes, nostra experientiâ, faciunt, & reliquæ fortasse hujus generis aves.

*Onocrotali* Mexicani dentati iconem & descriptionem vide apud *Jo. Fabrum* Notis in *Animalia Nova Hispaniæ* *Recchi*. Ego equidem dari ejusmodi *Onocrotalum* rostro dentato agrè inducor ut credam, cum præter *Fr. Hernandez* nemo rerum *Americanarum* naturalium scriptor ejus meminerit.

A. 2. ANSER *Bassanus*, The SOLAND GOOSE. Magnitudo *Anseris*. *Rostrum* longum, rectum, obscure cinereum, extremo nonnihil incurvum seu hamatum, non procul ab unco appendiculâ utrinque, ceu dente quodam, donatum. *Rictus* ingens; *nares* nullæ; *lingua* exigua, *Os* intus nigrum; *Rostri* mandibulæ ferratæ. *Color* in adultis & senioribus undique *albus*, exceptis alarum remigibus majoribus quæ nigricant, & vertice qui ætate fulvescit. *Alæ* longissimæ, ut cum in terram deciderit agrè se levare possit.

In insula *Bassa* in medio *Edinburgi* æstuario sita, magno numero quotannis nidificant, in *rupibus* nec alibi usquam, quod sciam, in *Britannia*.

A. 3. CORVUS *aquaticus*, The CORMORANT. Magnitudo paulò infra *Anserem*. *Color* in supina parte fuscus cum quadam obscura viroris tincturâ splendet.

*Pectus*



*Pectus & venter albicant. Cauda longior quàm in aliis Avium palmipedum generibus. Rostrum 3  $\frac{1}{2}$  digitos longum, extremo aduncum. Lingua exigua & penè nulla. Nares nullæ; Crura valida brevissima.*

A *Graculo* palmipede præter magnitudinem in eo differt, quòd basin *Rostri membrana* seu *cutis nuda flavicans* obvestit, ad eundem ferè modum quo *Cygni feri* nobis dicti *Arboribus* insidet, & in iis *nidificat*.

A. 4. *CORVUS aquaticus minor*, *Graculus palmipes dictus*. The SHAGGE, in the North the CRANE. A præcedente differt 1. *Magnitudine*, quâ ab eo multum deficit. 2. *Pronæ partis seu ventris colore*, qui in hoc fuscus est, in illo albicans. 3. *Numero pennarum caudæ*, quæ in hoc 12 tantum sunt, cum in illo 14. 4. *Quòd cutis ad basin rostri non usque adeò nuda sit, ac in illo; nec ejusdem flavi coloris*. 5. *Tandem tenuitate & longitudine rostri*, ad 4 usque digitos extensi, quamvis avis minor sit. In mari *Cornubiam* alluente, & *Hibernico* ad insulam *Monam* & alibi invenitur. *Scænhuse* in *Hollandia* in arboribus *nidificat* cum aliis multis avibus *aquaticis*.

5. *SULA Hoieri Clus. Anseri Bassano affinis, si non eadem*. Ab *Anseri Bassano* differt *Rostri acumine*, & *colore circa oculos nigro, crurum exilitate, & nigro mediarum caudæ pennarum colore*; in reliquis cum eo convenit.

6. *AVIS TROPICORUM nostratibus nautis, item Du Tertre Hist. des Antilles. The TROPICK BIRD. Magnitudo Anatis, Rostrum rubrum 2. dig. longum, nonnihil incurvum, acutum. Venter albus: Dorsum album, transversis lineolis nigris undantibus pulcherrimè variegatum. Remiges alarum pennæ partim albæ, partim nigræ. Cauda (si vel pelli suffultæ, vel eis qui Avem miserunt fides sit) duabus tantum pennis longissimis, 18 scilicet digitorum, angustis, acutis constat. [Præter has pennas alias breves adfuisse suspicor] In Museo Reg. Societatis Londini vidimus.*

*Du Tertre* Pedes hujus *Avis* rostro concolores, hoc est, rubros *Coralii* instar facit, verum in *Ave sicca* quam nos descripsimus, *Crura* alba fuere, pedes nigri. *Avis Tropic-*  
pico-

*picorum* dicitur, quia nullibi nisi intra *circulos Tropicos* dictos invenitur; qua nota ab aliis omnibus *Laris* differt.

7. ANHINGA Brasiliensibus *Tupinambis* Marogr. *Mergi aquatici* species, *Anatis* magnitudine, *rostro* recto acuto, utrinque serrato duplici dentium ordine: *capite* parvo, *collo* tenuipedali; *cruribus* brevibus. *Color* in capite & collo supernè è griseo subflavescens, infernè & sub gutture griseus; reliqua pars prona argentea. *Initium dorsif* pennis fuscis tegitur sed quarum quaelibet in sui medio maculam habet oblongam ex albo pallidè flavam, ita ut punctulatum appareat: reliquum dorsif nigrum: *Remiges* pennæ nigræ; sequitur ordo pennarum ab uno latere nigrarum, ab altero canarum. *Crura* & *pedes* ex obscurè flavescente grisei sunt coloris.

*Palmipedes tetradactyle digito postico soluto, & primò Rostro recto angusto acuto, brachypteræ & urinatrices, COLYMBI dictæ.*

**COLYMBIS** *Rostrum* angusta recta acuta, *Capita* parva; *Alæ* etiam parvæ; *Pedes* retrorsum siti juxta *caudam*, ad expeditiùs natandum & urinandum; *Crura* lata, plana, & compressa; *Ungues* lati, humanis similes. *Digiti* ad latera membranas extensas obtinent, in nonnullis in aliis membranis connexi sunt.

A. 1. **COLYMBUS cinereus major.** *The great Ash-coloured DIVER, or DOUCKER.* Icon hujus quam transmissit D. Brown caput cristatum exhibet.

A. 2. **COLYMBUS major cristatus & cornutus,** *The greater crested DIVER.* *Cristatus* cornutusque est, plumulis circa *verticem* & *collum* supremum eminentibus, superiùs nigris, ad latera ruffis. *Mentum* & spatium circa *oculos* album, cui ruffus color conterminus. *Pectus* & *venter* alba ruffo tincta. *Alæ* fuscæ: *remiges* minores albæ: *Dorsum* nigricat admixtis plumulis cinereis. Ex agro *Eboracensi* transmissa est à D. *Jessop* avis occitæ pellis.

*Acitli*

*Acitli* Hernandez ab hac Ave parùm differt. Eadem, inquit, prorsus esset, nisi caput majori insigniretur cristâ.

A. 3. COLYMBUS sive *Podicipes minor*, The DIDAPPER or DIPPER or DOBCHICK or DOUCKER or small LOON. Corporis figurâ *Querquedula* similis est, tertia ferè parte minor. Color in *dorso* fuscus, in *ventre* argenteus. *Mentum* album. *Pectus* ventre obscurius. Dissecti *ventriculus* gramine & herbis repletus erat. *Bellonius* eum piscibus lubentissimè vesci scribit.

Hæ tres species caudâ prorsus carent.

A. 4. COLYMBUS *maximus caudatus*, *Mergus maximus Farrensis* sive *Arcticus* Clus. The greatest tailed DIVER or LOON. Magnitudine ad *Anserem* accedit; figurâ corporis longiusculâ est, Caudâ rotundâ, capite parvo. Color in supina parte tota fuscus seu obscurè cinereus, maculis albis in collo rarioribus, in *dorso* crebrioribus pictus. Singulæ sci. *plumula* duabus maculis seu lineolis albis propè *apicem*, hinc inde unâ, notantur. *Guttur* & *collum* pronum canescunt: *pectus* & *venter* alba. In alia ave *caput* nigrum fuit, itémque *collum*, in cujus medio torquis albus digitum latus, punctulis albis crebris constans. Fortè hæc mas fuit. Asperitate hyemis compulsus interdum huc advolat.

A. 5. MERGULUS *melanoleucos rostro acuto brevi* D. Brown. *Rostro* est brevi, modicè inflexo. Supina pars tota præter lineam in alis transversam albam nigricat. *Mentum*, *gula*, *pectus* ad medium usque ventrem alba. Palmipes est & caudatus. Posticum digitum pictura non exhibet.

6. COLYMBUS major *Aldrov.* quem in transmarinis multoties vidimus, magnitudine excepta, quæ illius dupla est, à Colymbo minore in paucis differt, ut descriptione nova non indigeat.

7. COLYMBUS *Arcticus Lumme* Wormio dictus. A quarta specie differt, quòd minor sit, *Anatis* nimirum magnitudine, quòd in illa inaculæ pauciores sint in *cervice*, plures in *dorso*, cùm in hac vice versa pauciores sint in *dorso*, plures in *cervice*: quod in illa quælibet *plumula* duas habeat maculas, in hac unam tantùm: itém macu-

lâ quadratâ nigrâ sub *collo*, undique variegatis ex albo & nigro plumulis instar zonæ cinctâ.

Lumme *Friderici Martens* diversa ab hac Avis est, & ad quintam nostram speciem propiùs accedit.

8. **COLYMBUS** *maximus* Gelfneri. *Ein grosse Zee fluder.* In *Acronio* lacu capitur *Anser* major; Prona pars corporis alba est, supina cinerea & nigrâ. Si à quarta specie distinctus sit mihi incognitum fateor. *D. Johnson* Avem hujus generis in Anglia sibi visam scribit maculis in dorso nullis, quam tamen à quarta specie diversam non esse opinatur.

II. *Palmipedes* *Rostrum angusto, acuto, non adunco, macroptera & volatica* L A R I dicta. *Anglicè* Guls or Sea-Mews, & alicubi Sea-Cobs.

L Arorum notæ sunt, *Rostrum* validum, oblongum; angustum, acutum, ac parumper in extremo incurvum, in minoribus tamen speciebus rectius: *Nares* oblongæ; *Alæ* oblongæ & validæ; *Pedes* parvi: *Corpus* levissimum, multis & densis plumis indutum. *Clamosos* esse, volaticos, famelicos, & piscivoros.

L A R I tridactyli, seu postico digito carentes.

I. **RATHS-HERR** *i. e.* Senator *Friderici Martens.* Avis est *Spitzbergensis*, *rostrum* angusto, acuto, tenui, nigro; *pedibus* nigris, tridactylis. nam digito postico caret. *Corpus* totum *Cygni* instar niveum. *Alæ* longæ, *cauda* etiam longiuscula, lata, *Larvæ* instar. Candore nivem ipsam superat, éstque avis admodum speciosa & decora. Aquæ non libenter innatat, verùm in sicco potiùs moratur. Solitaria plerunque est; Ad prædam tamen magni greges convolant.

2. STRUNDT-JAGER i. e. Κορυθαίηνος. Avis Spitzbergensis *Friderico Martens* descripta & depicta. *Rostrum* habet obtusiusculum, nonnihil incurvum, nigrum (quantum meminit Autor) *Pedes* tridactylos; *Crura* non longa: *Caudam* ut in aliis LARIS, in qua tamen *penna* insignis præ aliis in longum exporrigitur. *Summum caput* nigrum: *Collum* circulus seu torquis obscure luteus ambit. *Supina pars* reliqua brunnea seu leucophæa, *prona* alba. *Cur Strundjager* vocetur, vide in LARO cinereo *Bellonii*.

3. BURGHER-MEISTER *Spitsbergensis* *Frid. Martens* in omnibus fere cum *Laro* nostro cinereo maximo convenit, præterquam quòd postico digito careat.

### LARI tetradactyli seu postico digito donati.

A. 1. LARUS maximus ex albo & nigro seu cæruleo nigricante varius, marinus ingens *Clus.* The great black and white GULL. *Anserinæ* ferè magnitudinis est. *Rostrum* luteo, ad latera compresso, extremo nonnihil adunco. *Mandibula* inferior versùs apicem in angulum infernè extuberat, macula utrinque duplici, inferiore nigra, superiore rubra tinctum. *Caput* (quod grande est) *collum, pectus, venter, cauda* alba. *Medium dorsum & Ala* præter apices remigum nigræ. *Crura pedesque* alba; *ungues* nigri. Nos è disseci ventriculo *Passerem* piscem integrum exemimus. *Cestriæ* hunc nacti sumus.

A. 2. LARUS cinereus maximus, The HERRING-GULE Magnitudine ad *Anatem* domesticum accedit: *Rostrum* flavo, præcedentis figurâ, cum prominentia angulari in inferiore *mandibulâ*, *litrâ* amplâ rubrâ utrinque notatâ. *Pedes* nunc lutei, nunc carnei coloris: *ungues* nigri. *Caput, collum, uropygium, cauda, totâque prona facies* alba. *Dorsum, alarum tegetes & rectrices, exceptis 5 extimis* (albo maculatis) obscure cineræ. In maritimis frequentissima est hæc avis.

A. 3. LARUS cinereus minor, The common SEA MALL or MEW, *Pondere* est *librali*: *Præcedenti* similis, sed longè

longè minor. Protuberantiâ in inferiore rostri *mandibula* longè minore: *Pedes* pallidè virides.

A. 4. *LARUS cinereus* Bellonii, TARROCK Cornubiensibus. *Columba* domesticæ magnitudine est, nec figurâ multùm dispar. Pronæ partis totius color niveus. *Caput* & *collum* superius album, nisi quòd ad aures utrinque macula nigra. inferiorem colli partem nigredo occupat. *Dorsum* medium & *scapulae* cineræ. *Cauda* alba, apicibus pennarum tigris. *Rostrum* digitale, nigrum. *Pedes* lividi, *ungues* nigri. *Digit*i postici quoddam rudimentum obtinet potiùs quàm digitum, tuberculum sci. carneum nullo *ungue* munitum: quâ notâ ab aliis omnibus speciebus facile distinguitur.

Avis hæc *Friderico Martens* nomine *Kudge-ghes* à voce seu clamore quem edit imposito, describitur; ejus autem excrementis *Larus Strun-jager* dictus inhians, eam persequi & insectari non desistit, donec alvum dejiciat; ut fimo velcatur; quem antequam in aquam decidit interceptit & avidissimè devorat. Hoc (inquit) ego ex aliorum relatu non credidissem nisi propriis oculis ipse sæpius vidissem. Eandem nobis historiam retulerunt Cornubienses.

A. 5. *LARUS cinereus*, *Ornithologi* Aldrov. item *cinereus tertius* Aldrov. *Cephus* Turneri & Gesneri. *The Pewit* or *Black-cap*, called at Chester *The Sea-crow*. Magnitudo *Columbæ*, *Rostrum* sanguineum modicè inflexum, *Pedes* etiam obscurè sanguinei, *Ungues* nigri. *Vertex* niger, in nonnullis totum *caput* & *gula* ad medium usque è nigro cinerascunt. Medium *dorsum* cinereum, item alarum tegetes: *Collum*, *cauda*, *pectus*, *venter* alba. Gregatim nidificant & pariunt.

A. 6. *CATARRACTES noster*, *Skua Hoieri* Clusio. *The GANNET*, ut puto, *Cornubiensium*. *Anati* domestico par est, vel eo major. *Rostrum* validius, majus, brevius quàm in aliis *Laris*, nigrum, extremo aduncum, ad *nares* usque membranâ tectum, *Accipitrum* instar. *Pedes* nigri, *unguibus* aduncis validis, quales in nulla hæctenus *Ave* palmipede observavimus. *Color* dorfi *Buteonis* similis è cinereo seu murino ferrugineus. *Venter* & reliqua

qua pars prona dilutior. *Cauda & remiges* alarum pennæ nigrae, fundis albis. *Tota facies* Avem rapacem refert.

Pellem suffaltam in cœnaculo cujusdam Generosi suspensam nobis describendam impetravit Vir Clariss. D. *Gualterus Needham* non ita pridem defunctus.

7. CATARRACTA Aldrov. quam *Accipitrem Palmarium* adedè exactè exprimere scribit, ut vix discernas, à *Catarracta* nostra præcipuè differt 1. *Corporis* parvitate. 2. *Unguibus* minoribus; quibus non obstantibus, eandem specie avem fuisse existimo: Pictura enim fallax est, ut rectè Plinius; *Aldrovandus* autem Avem ipsam non vidit, sed imaginem ejus pictam tantùm.

8. LARUS *major cinereus* Baltner. cui, ni pictura fallat, corpus totum obscure cinereum supina parte; exceptis alarum *remigibus* majoribus, quæ nigricant, & *vertice* seu summo capite, ex viridi obscuro nigricante: *Rostrum*, rectum miniaceum, *pedes* nigricantes. Excepto pedum colore accedit ad *Cepphum* Gesneri & Turneri i. e. *Pewittam* seu *Melancoryphon* nostratam.

9. LARUS *albus major* Bellon. Nivis instar candidus est, sub *alis* tamen aliquid habet cinerei. *Oculi* nigro ambiuntur colore. Prope *aurium* regiones utrinque macula est nigra, in reliquis ad *Pewittam* nostram accedit.

10. LARUS *major* Aldrov. *hybernus* Baltner. A *Laro* nostro hyberno differt iridum *oculorum*, *rostri*, & *pedum* colore; cum in hac ave *rostrum* & *pedes* lutescant. Cum autem *Lari* hujus descriptio apud *Aldrovandum* exactè respondeat avi illi quam *Leon. Baltner*, auceps & piscator Argentinensis, sub titulo *ein Winder Meb.* i. e. *Lari* hyberni descripsit & depinxit: ab hyberno nostro *Laro Cuddy moddy* dicto Avem diversam existimo.

11. CEPPHUS Aldrov. *Rostrum* mediocre, colore carneo, ad *mandibularum* latera ruffo, in extremo (quod aduncum est) nigro: *Oculorum* irides albicant. *Caput* (quod paulo minus est quàm in *Laris*) cum prona parte tota ex albis & fuscis, intercurrente etiam colore Bœtico & luteo, maculis variegantur. *Alæ* nigrescunt, *penis* in fine lutescentibus. *Caudæ* pennæ majores etiam nigrescunt, *Crura* & *tibiæ* viridescunt: *Pedes* & *membra-*

## 130 SYNOPSIS METHODICA

na digitos intercedens fuscescunt. *Roſtro* & pedum tibia-  
rūmque formā *Larum* refert, in cæteris potiùs *Anatem*.

12. *Larus Braſilienſibus* GUACA GUACU dictus,  
*Lufitanis* Gaviota *Marogr.* Magnitudine eſt Gallinæ ;  
*roſtro* recto, longo craſſo, flavo. *Caput* ſuperius nigrum,  
ut & ultima medietas *alarum* & *caudæ*: prona pars tota  
& initium *alarum* alba. *Ova* ponit in arena, figura,  
magnitudine, & colore Gallinaceorum.

A. 13. WAGELLUS Cornubiensium. *Martina* 70  
Venetis. *Amſtelodamienſibus* The BURGO-MASTER  
of GROENLAND. *Mallemuſk* Spitzbergentiſis *Frid.*  
*Martens*, ut nobis videtur. The GREAT GREY GULL.  
*Pondus* 22 unciarum. *Color* tam in prona quàm ſupina  
parte ex albido ſeu cinereo & fuſco varius, (*gray* Angli  
*vocant.*) qualis in *Anate vulgari* vel *Numenio* ave cernitur.  
Quæ uropygio innafcuntur & *caudæ* incumbunt *pennæ*  
maximam partem albæ, in medio duntaxat maculis fuſ-  
cis majoribus pictæ ſunt. *Alarum* remiges nigræ. *Pen-*  
*næ caudæ*, areolis alternis albicantibus & nigris tranſver-  
ſis variæ ; propè ſummam partem ductus ſeu annulus la-  
rus niger, ſupra quem apices pennarum albert. *Roſtrum*  
3 digit. longum. totum nigrum. *Collum* breve, *Caput*  
grande, quod ſemper ad arnos contrahit inter ſtandum  
& ambulandum, quod & alii *Lari* faciunt. A *capitis*  
magnitudine (ut conjicio) *Amſtelodamienſes* hunc *Burgo-*  
*maſter* vocant. Circa *Cornubiam* frequens.

Alia avis eſt quam *Fridericus Martens* pro *Burgermeiſter*  
deſcribit, nimirum *Larus noſter cinereus maximus*: Ve-  
rùm *pedes* ei tridactyli.

A. 14. LARUS fuſcus five hybernus, The WINTER  
MEW, in agro *Cantabrigienſi* the CODDY MODDY  
dictus. *Pondus* 17 unciarum. *Caput* album maculis  
fuſcis variis. *Collum* & *ingluviei* regio nonnihil fuſceſcit,  
aliàs prona facies tota alba eſt. *Medium doſum* cinere-  
um ; *ſcapulares pennæ* maculis fuſcis variæ ; *Tropygium*  
album. *Caudæ* pennarum extremi apices albert, ſucce-  
dit area nigra ſeſcunciam lata ; reliqua parte alba. *Ro-*  
*ſtrum* duos digitos longum, à naribus ad extremum è  
fuſco albidum. Eminentiam habet in inferiore mandibula.



la. Circa *prata humida, paludes, fluviis* multis milliaribus à mari remotos *hyberno tempore* versatur.

A. 15. STERNA *fusca* D. Johnson, *The BROWN TERN*. An *Larus cinereus minor* Aldrov. ? Pars *prona* tota alba, *supina* fusca. *Alæ* partim fuscæ, partim cinereæ : *Caput* nigrum. Gregariæ sunt hujus generis aves.

### LARI *minores cauda forcipata.*

A. 1. HIRUNDO *marina*, *Sterna Turneri*, *The SEA SWALLOW*. *Pondus* 5 unciarum. *Corpus* tenue longiusculum ; *Cauda* forcipata, unde *Hirundinis* nomen indepta est. *Prona* pars tota, (excepto pectore medio quod nonnihil cinereum) ut & *uropygium* alba. *Dorsum* & *supina* alarum facies obscurè cinerea. *Caudæ* pennæ extimæ semipedales & majores, limbo exteriori ex cinereo nigricant. *Rostrum* longum, rectum, rubrum, extremo nigricans. *Pedes* rubri. Circa *Caldey* insulam *Walliæ* Meridionali adjacentem *Spurres* dicuntur, alibi *Scrayes* à sono vocis quam edunt, sunt enim improbè clamosæ.

A. 2. LARUS *piscator* Aldrov. & Gesn. *The LESSER SEA-SWALLOW*. *Alæ*, *cauda*, & *velocitas* *Hirundinis* ; *Rostrum* rubrum ; *Vertex* niger ; *Dorsum* & *alæ* cinereæ ; *Cauda* bifurca, sex pollices longa.

A. 3. LARUS *niger* Gesneri, *The SCARE-CROW* ; Homines perquam aversatur. *Caput* ei, *collum*, *venter* nigra ; *Alæ* cinereæ ; *Cauda* parùm forcipata ; *Pedes* minimi, rubri. *Mas* sub mento maculam habet albam.

4. LARUS *niger fidipes alis longioribus* Aldrov. *Alis* & pectore planè cinereis est seu leucophæis ; *Alis* etiam longissimis & sinem versùs nigricantibus : *Cauda* breviusculâ cinereâ ; *podice* albo ; *pedum digitis* satis longis, & insignibus mucronibus armatis, nigris ; *tibiis* brevibus, etiam nigris ; *capite* insuper, *collo*, necnon & *rostro*, (quod longiusculum est, & in extremo leviter aduncum) nigro.

5. LARUS *niger fidipes alter, alis brevioribus* Aldrov. *Magnitudo* præcedentis i. e. *Merulæ* par, sed *alis* longè

brevioribus, & cauda è contrario multò longiore: color cinereus; caput nigrum, ut & *Rostrum*, quod gracile & aliquantulum recurvum. *Pennæ* sub cauda candicant: *Pedes* rubescunt, parvi ut *Hirundinibus*; *digiti* 4 membranulæ quodam rudimento interjecto.

Duarum sequentium Avium notitiam & descriptiones D. *Johnson* debemus.

A 6. LARUS *miuor fidipes nostras*, *The small black cloven-footed SEA-SWALLOW*. *Hirundine* marina minor est. *Rostrum* sesquidigitale, acutum, nigrum. *Caput* nigrum; *Dorsum* & *alarum* superior facies obscurè cinerea: *Gula* & *pectus* nigricant: *infimi ventris pennæ* sub cauda niveæ. *Cauda* forcipata, *extimis* pennis  $3\frac{1}{3}$ , *mediis*  $2\frac{1}{2}$  *digitos* longis, *extimæ* utrinque albæ sunt, reliquæ dilutè cinereæ. *Pedes* exiles è ruffo nigricantes, *digitis* aliquousque divisis, *infima* tantum parte membranâ connexis. *Vox* ab *Hirundinis marinæ* voce vix potest discerni.

A. 7. LARUS *fidipes alter nostras* D. *Johnson*. *Merula* par est, aut eâ paullò minor. *Rostro* tereti, tenui, acuto, nigro. *Vertex* niger seu obscurè ruffus; ad *colli latera* & sub *collo* rubet. *Prona pars* tota alba, *Dorsum*, *alæ* fuscæ, *maculis* subflavis. In *alis* transversa *linea* alba in *apicibus* pennularum. *Alæ* longæ, *cauda* brevis. *Digiti pedum* non connexi, sed *membranulis* ad *latera* utrinque extantibus sinuosis & eleganter ferratis instructi. *Avis* hæc singularis est, inter *Fulicas* & *Laros* ambigens. Apud D. *Johnson* siccam vidimus.

8. *Larus minor ex albo* & *nigro varius* *Mus. Leyd.* An nova *Lari* species sit, an aliqua ex descriptis nos latet?

9. *Larus cinereus minimus* *Mus. Leyd.*

10. *Larus Americanus* minor stolidus, corpore fusco-rubente, vertice albo. D. *Sloane*. A NODDY. *Passer stultus* *Hernandez*, *Nieremberg*. Descriptionem vide in *Appendice*,

*Aves Palmipedes rostro in extremo adunco, non serrato.*

1. **A V I S D I O M E D E A** *Aldrov. & Gesn.* Magnitudine est gallinæ, collo & cruribus longiusculis; colore fusco seu cinereo obscuro, ventre candicante: *Rostro* luteo, præter uncum qui nigricat. Laros cum toto corpore, tum alis potissimum refert. De Ave hac, (quæ in insulis Diomedeis *Tremiti* hodie dictis invenitur) diligentius inquirendum. Descriptio enim quam ejus habemus apud Gesnerum & Aldrovandum mutila est & imperfecta. Cæterum ad Avem Diomedeam *Aldrov.* aut potius ad Puffinum Anglorum, nam Diomedea minor est, accedit Avis.

A. 2. **S H E A R W A T E R**, i. e: Aquæ superficiem radens Clariss. Viro D. *Thomæ Brown* dicta, cujus iconem pictam nobis communicavit. Magnitudine Anatit cedit, caput grande, ut in Laris. Pars supina, caput nimirum & dorsum, fusca seu obscure brunnea: menxum, gula, pectus alba: Pedes carnei. Rostrum teretiusculum, oblongum, extremo hamatum ad Corvi marini modum, nigricans. Alæ longæ complicatæ ad extremam caudam pertinebant.

*Avis stulta prior* Du Terre esse videtur: notæ enim pleræque conveniunt. Stulta autem appellatur, quod cum navem appropinquantem videt, statim advolat, & vel malis, vel antennis infidet, seque interdum vel manibus capi permittit.

3. **M A I A G U E** *Brasiliensium* Pisoni. Magnitudo & figura Anseris: Rostrum in extremo aduncum, ad modum Corvi aquatici *Gesn.* quo cum etiam fusco seu subnigricante colore convenit: Colli tantum pars interior flava. Caput crassiusculum est & rotundum. Circa fluviorum ostia in mari vivit: in littore autem nidificat & ova ponit. Velox est, natatrix & urinatrix.

A 4. PUFFINUS *Anglorum*, The MANKS PUFFIN? Reperitur etiam in insulis Sorlingis *Sillyes* dictis, Magnitudine Columbam domesticam superat. Color in supina parte tota fuscus aut niger, in prona albus. Rostrum sesquidigitale aut longius, angustum, nigrum, Vannelli figurâ. Mandibula superior extremo adunca. Corvi marini modo, ad basin carne nuda obducitur in qua nares. Alæ longæ; cauda palmum longa. Digitum posticum habet. In cuniculorum foraminibus nidificat; unicum ovum ponit & pullum educat. Tota die piscatur, nec ante crepusculum ad nidum & pullum redit, quem iterum summo mandè deserit.

*Palmipedes rostro angusto, in extremo adunco  
serrato; seu MERGI.*

A. I. MERGANSER Aldrov. The GOOSANDER *Harle* Bellon. Pondus 4 librarum. Dorso est lato & plano. Caput & colli superior pars è viridi splendente nigricat. Supina pars corporis ex albo & nigro pulchre variegata est. Cauda cinerea. Prona pars corporis (seclusis alis quæ subtus albicant) gilva. Rostrum angustum, serratum, aduncum, digiti manus mediæ longitudine, partim nigrum partim rufum. Pedes coloris miniacei elegantis. Ampullam seu Labyrinthum in trachea habet magnum, osseum, atque insuper Arteria ipsa in duplicem ventrem turgescit. Cirrum in capite propriè dictum non habet, plumæ duntaxat laxiores sunt & turrectiores solito, unde & Caput iusto majus apparet.

A. 2. MERGUS *serratus longiroster major* Gesn. Aldrov. Merganser fœmina ut puto. The DUN DIVER or SPARKLING FOUL. Sexus in hoc avium genere, coloribus mirum in modum inter se differunt. Huic caput torridè rufum Capitis plumæ nonnihil extare videntur & retrorsum vergere cirri in modum; Mentum album, Dorsum totum cinereum; Prona pars gilva ut in mare. Alæ in utroque sexu pro corporis mole exiguæ, quas inter

ter volandum celerrimè mover, & paulò supra aquæ superficiem mira celeritate fertur. Hæc etiam ampullam seu labyrinthum in aspera arteria habet : quod maribus proprium opinati sumus.

A. 3. MÆRGUS *major cirratus* Gesn. *Albellus alter* Aldrov. *The WHITE NUN*. Magnitudine ad Anatem fistularem accedit, 24 unciarum pondere. Vertex, caput, collum alba, exceptâ maculâ, sub crista seu cirro à vertice retro dependente, nigrâ, cirrum ambiente, & in acutum angulum desinente, aliâque utrinque ab angulis oris ad oculos protensâ. Prona corporis facies tota nivea. Dorsum nigrum. Torquis dimidiatus niger duplex à dorso versùs gulam descendit. Alæ variæ sunt ex albo & nigro. Cauda ex cinereo nigra. Rostrum cinereum seu plumbeum ; cujus coloris sunt & pedes, digitis membranâ fuscâ connexis.

Fæmina hujus generis *Mergus Glacialis* Gesnero dicitur, cui Caput totum & genæ ruffæ, gula albet. In summo pectore supra prolobum coloris obscurioris velut torquis quidam cernitur. Crista nulla. Supina pars tota, alis exceptis, è cinereo fusca.

A. 4. MÆRGUS *cirratus* fuscus. A Mergantere fæmina differt 1. Magnitudine qua illi multùm cedit. 2. Colore in dorso obscuriore, & fusco potius quàm cinereo. 3. Crista in capite oblonga retro dependente. 4. Macula alba in alæ basi. Ob cristam à capite longam retrorsum dependentem, fortè hæc fæmina fuerit *Mergi cirrati*, aliæ tamen notæ repugnant.

5. *Mergus Rheni* Gesnero Aldrov. T. 3. p. 275. Excepta magnitudine qua eam accedit, & cirri absentia, Avem Albellum dictam per omnia refert, ut ego sane eandem putem : eò magis quòd *Leonardus Balteer* auceps & piscator Argentinensis, diligens sanè & industrius, qui aves omnes Rhenum frequentantes sedulò observavit, descripsit, & delineari fecit, non aliam hujus generis avem præter Albellum exhibet, quam *Nomme albæ* titulo insignivit.

*Aves Palmipedes latirostræ majores, seu*  
**ANSERINUM Genus.**

**A**Nserini generis notæ sunt 1. Moles corporis major. 2. Collum oblongum. 3. Alæ amplæ; cauda quoque ampla & in circula rem circumferentiam terminata. 4. Annulus circa uropygium albus. 5. Dorsum elatius & rotundius, nec acleò planum & depressum ut in Anantino genere. 6. Rostrum ad basin crassius, versùs apicem tenuius & magis resinum quàm Anatibus.

A. 1. **CYGNUS mansuetus**, *The TAME SWAN*. Magnitudine quâ omnes hujus generis aves superat, colore undique niveo, lobo carneo nigro antrorsum flexo ad basin rostri, à reliquis hujus generis insigniter differt.

A. 2. **CYGNUS ferus**, *The WILD SWAN*, or **ELK**, & alicubi, *The HOOPER*. Non tantùm feritate sua, sed & aliis accidentibus, quæ specificam, ut vocant, distinctionem arguunt, à præcedente distinguitur. 1. Magnitudine & pondere ei cedit. 2. Color non undique niveus est, ut in illo, sed medium dorsum & minores alarum pennæ cinerascunt, fuscis etiam pennis interdum albis intermixtis. 3. Rostrum ad basin cute nuda pulchrè lutea obducitur. 4. Aspera arteria mirabili modo sternum ingreditur inibi que reflectitur.

A. 3. **ANSER domesticus**, *The TAME GOOSE* Cygno minor est, Anate major. Collo brevior quàm Cygnus, longior quàm Anas. Color ut in aliis avibus domesticis varius, vel fuscus sci. vel cinereus, vel albus, vel ex fusco & albo mixtus. Mas plerunque albus est. Rostrum & pedes in junioribus lutei, in adultis plerunque rubri. Cùm irascitur, sibilum edit Serpentis instar.

A. 4. **ANSER ferus**, Magnitudine Anserem domesticum æquat, éstque figurâ corporis ei persimilis, nec colore multum abludit: in universum supinæ partis color obscurè cinereus seu fuscus; pronæ albidus, sensim lucidior

dior ad caudam usque, ubi prorsus niveus. Caudæ etiam supernè incumbentes pennæ albæ. Rostrum basi & apice nigrum, media parte croceum.

A. 5. BERNICLA seu *Bernacla*, *The BERNACLE*, or CLAKIS. Anser domestico minor est, Rostro nigro, Anserino multò minore & brevior. Mentum, maxillæ, & quod rostro contiguum est, albet, excepta tamen areola à rostro ad oculos nigricante. Collum ad sternum usque supra subtrisque nigrum. Prona pars corporis alba cum aliqua cinerei mixtura, infimæ tamen femorum plumæ paulò supra genua nigræ. Cauda nigra. Alæ (pennæ coloribus abicante, nigro, cinereo transversim fitis distinctæ) pulchram speciem exhibent. Dorsum nigro & cinereo varium. Maritima Lancastræ frequentat.

A. 6. BRENTA, *The BRENT-GOOSE*, *Anas torquata* Bellonii. Anate paulò major est, & figurâ corporis longiore. Caput, collum, & pars superior pectoris nigra. Ad medium tamen colli utrinque macula seu *lincola* alba torquis speciem exhibens. Dorsum coloris Anserini seu fusco-cinerei; versùs caudam nigricat magis, verum pennæ caudæ proximæ albescunt. Rostrum superioris simile. Pedes nigricant.

D. *Johnson* hanc fœminam superioris esse existimat, quòd cum Berniclis congregetur & unà volitet. In maritimis Septentrionalibus.

In Suffexiæ & Hantoniæ maritimis frequentem esse à D. *Tancredo Robinson* habeo.

A. 7. BRENTHUS, *The RAT*, or ROAD-GOOSE. Anser domestico dimidio minor est. Rostrum vix unciale, nigrum uti & pedes. Vertex & pars colli nigricant. Plumæ ad imum rostrum, gula, pectus fusca. Reliqua pars prona alba; lupina cæsia seu subfusca. Pennæ alarum rectrices, ut & caudæ, nigræ: Hæc tamen utrinque albas aliquot habet. In maritimis Dunelmensibus & alibi in Septentrionalibus. D. *Johnson*.

Insignissimus Vir D. *Martinus Lister*, M. D. Literis Septembri mense, Anno 1685. ad nos datis, duas aut fortè tres adhuc species superaddit; Eæ sunt,

## 138 SYNOPSIS METHODICA

A. 1. *Anser Hispanicus* parvus, Brentæ magnitudine ; figurâ & colore, ad Anserem domesticum accedente. *Cur Hispanicus dictus sit me latet, nisi quòd ab Hispania ad nos advolare credatur.*

A. 2. *Anser maximus niger*, *The WHILK* dictus, ineunte Bruma primùm adveniens : Rarò alibi quàm in pratis pascuisque observatus, ubi herbis vescitur.

A. 3. *Anser palustris noster*, *GREY LAGG* dictus. Huic magnitudo Anseri domestico suppar. Caput ex fusco nigricat, & ad medium collum infuscatur. Dorsum ex cinereo livescit ; ipsæ autem alæ & carum Remiges nigricant. Uropygium albescit, ejusque pennæ externæ albidæ sunt. Venter cinereus, is verò imus sensim fit niveus. Rostrum à capite ad mediam ferè partem nigrum, deinde subpurpureum, ipso etiam apice nigro : in superiore mandibula nonnisi unicus denticulorum ordo, atque idem simplex in inferiore ; item huic lingua uno denticulorum ordine armatur. Pedes subpurpurei sive carnei coloris, ungues fere albidii, excepto medii digiti, qui ex majori parte nigricat. Pendet libras  $7\frac{1}{2}$  fere. In paludibus agri Eboracensis nidificant : ipsi & eorum Pulli mense Maio pinguescunt, & in deliciis habentur. Hactenus *D. Lister*, qui tamen hanc speciem ab Anseri fero vulgari nobis descripto diversam esse non fidenter affirmat, quoniam descriptiones in omnibus fere, excepto Rostris & pedum colore, conveniunt.

8. *ANSER Cygneus Guineensis*, nonnullis *Anser Hispanicus*. *The SWAN-GOOSE*. Linea è fusco nigricans à capite per collum summum ad dorsum extenditur. Rostrum, nigrum à cujus radice tuberculum exurgit eidem imminens, qui in maribus & senioribus major est. Torques albus inter oculos & rostrum caput ornat. Pedes rubescunt, & in nonnullis etiam Rostrum. Collo decenter erecto incedit hæc avis.

9. *ANSER Gambensis*. *The GAMBO-GOOSE*, or *SPUR-WINGD GOOSE*. Anati moschatæ figurâ similis est, & magnitudine par ; pedibus tamen longis rubentibus ; Rostrum etiam rubescit, Maxillæ, mentum, & venter alben. Dorsum purpureo obscuro colore splendet. Caput ca-

run.



rūnculâ rubrâ donatur. Verùm nota maximè characteristica est validum calcar à primo alarum articulo prodiens.

10. ANSER *Canadensis*, The CANADA GOOSE Figura corporis Anseri domestico responderet, nisi quòd paulò longior sit. Dorsum ex fusco cinerascit Anserini instar, uropygium nigrum est, verùm infimæ plumæ supra caudam albæ sunt; infima etiam pars colli albicat, reliquo nigro. Ab occipite sub oculis per mentum semitorquis albus extenditur. Venter albus: Cauda nigra, ut & majores alarum pennæ remiges, minores & vestitrices è fusco cinerascunt, ut in Anseribus. Pedes nigri. In Ornithotropheo Regio S. Jacobi vidimus & descripsimus.

11. ANSER five *Anas montana Spitzbergenfis* FridERICI Martens. Magnitudo ei mediocris Anseris: Rostrum Anserino quàm Anatino similius. Pennis vestitur ex albo & nigro variis, estque Avis pulcherrima. Anatum more urinatur & sub aquas se demergit. Fœmina Perdicis est colore. Gregatim volant. In insulis humilioribus nidificant, & quatuor fere unà vice ova ponunt, pallide cœrulea, nostratum Anatum ovis paulò majora.

*Palmipedes latirostræ minores, seu ANATINUM genus.*

ANATINI generis notæ sunt. Pedes quàm pro corporis ratione majores; Corpora minora quàm Anseribus; crura breviora & posterius sita; Dorsum latius & planius, adeoque corpus magis compressum seu depressum; Rostrum denique larius, magisque resinum. Sunt autem vel *Feræ*, vel *Domesticæ* seu mansuetæ. *Feræ* iridem duorum sunt generum. 1. *Marinæ*, quæ in aquis falsis victum quærunt, & plerunque circa mare versantur, rostris latoribus magisque resinis. Digito postico amplo, tenui, seu membranâ aucto; caudâ longiusculâ;

culâ, non tamen acutâ. 2. *Fluviatiles* seu aquarum dulcium, *Plash-Ducks*.

## Anates MARINÆ.

A. I. **T**ADORNA *Bellonii*, *Vulpanfer* quibusdam, *The SHELDRAKE*, or *BURROUGH-DUCK*, *called by some*, *BERGANDER*. Magnitudine inter Anatem & Anserem media est. Rostrum ei breve, latum, nonnihil recurvum, rubrum, præter nares & unguem extremum, quæ nigra. Gibbus propè basin superioris mandibulæ exoritur oblongus, carneus. Caput & colli superior pars è viridi obscuro splendente nigricant. Reliquum colli, & prolobi regio nivea. Pectus & Scapulæ pulcherrimo leucophæo seu mali Aurantii colore imbuuntur, qui velut annulus quidam totum corpus antè cingit. Reliquum pectus & venter alba, area tamen nigra ad anum usque producta nigrum medium dividit; ponè anum pennæ leucophææ. Dorsi pennæ ut & alarum, præter eas quæ in extremo articulo sunt, albæ: Scapulares longæ dorso incumbentes nigræ. Caudæ pennæ albæ apicibus nigris. Breviter: Avis hæc pulcherrimis coloribus, albo, nigro, leucophæo distincta & varia è longinquo spectabilis & cognitu facillima est.

In maritimis *Cambria* & *Lancastriæ* plurimas vidimus: quin & Orientale Angliæ latus magno numero frequentant.

2. *ANAS capite ruffo major*. *Capo rosso maggiore* Romæ. Magnitudine Anatem vulgarem æquat superatve. Rostrum sanguineo, ad caput crassiore; pedibus, rubris, membranarum digitos connectentibus nigris. Capite plumulis densis extantibus grandiore. Vertex plumagine sericea peramœna diluivis ruffa, velut in cristam affurgente vestitur. Irides oculorum miniatæ. Collum totum, scapulæ, pectus, venter totus, nigro colore imbuuntur: laterales sub alis, & quæ alas subtus vestiunt plumæ albæ rubore dilutæ; ut & alarum remiges, supina parte, apicibus nigris; Corpori tamen proximæ &

ut

ſūt & veſtitrices, cinereæ, exceptis iis quæ in ſumma alæ coſta exiſtunt, quæ lineam albam efficiunt. Hanc avem Romæ naſti ſumus.

A. 3. ANAS S. Cutberti ſeu Farnenſis, An *Eider* plumis molliffimis Wormii? *The CUTBERT-DUCK*. Anatem vulgarem magnitudine ſuperat. Mas ex albo & nigro varius eſt. Dorsum album, cauda & rectrices alarum pennæ nigræ. Pedes nigri. Roſtrum Anatino longitudine ſuppar, mandibula ſuperior extremo nonnihil incurva. Fœmina colore ad Terraonem fœminam accedit. In utroque ſexu plumulæ latera roſtri conveſtientes, in angulum utrinque ad medias uſque nares [ ſub naribus ] procurrunt; quod huic generi peculiare eſt, nec me in ullâ aliâ Anatis ſpecie hæctenus obſervâſſe memini. Nullibi apud nos quàm in infula *Farna* parit aut conſpici- tur: Pullos recens editos ad mare ſecum deducit, cùm- que eis diſcedens terram nunquam reſpicit: quò abeat incognitum.

A. 4. ANAS *niger* Aldrov. *The great BLACK DUCK*. Anate vulgari major eſt. Roſtrum latum & breve utrinque flavescit, medio nigret, cum ungue rubro. Caput & colli pars ſuperior in nigro virescit. Corpus reliquum totum nigrum præter lineam uncialem tranſverſam albam in medio alarum, & maculam ponè oculum utrumque albam. Crura & pedes externa parte rubra, internâ citrina, membrana & ungues nigerrimi. In inteſtinis ad rectum ferè cochlearum & teſtarum minuta fruſtula indigeſta reperi, at verò in inteſtino recto ſatis concocta & quaſi in arenulam comminuta: quod notatu dignum.

A. 5. ANAS *niger minor*, Eboracenſibus SCOTER. Anate tantillo minor eſt, ſed figuræ rotundioris. Color totius corporis undique pullus ſeu niger, plumis in mento & pectoris medio admixtis cinereis. Roſtrum circa nares luteſcit, aliàs nigrum. Pedes nigricant. In mare Roſtrum præcipuè eſt norabile, 1. Quòd nullum habeat in ſuperiore mandibula ligulam ſeu unguem, præter normam aliarum omnium hujus generis Avium. 2. Quòd ſuperior mandibula ſupra nares juxta frontem in inſig-

nem magnitudinem extumescat, in binas velut nates divisum, quas linea flava intercurrit & distinguit. In vadis Lancastrensibus frequens est. Gallis *Macreuse* audit, Vid. Transact. Philosoph. N. 172.

A. 6. *FULIGULA* fortè Gesneri, *The SCAUP DUCK*: Anate vulgari paullo minor est; Rostro lato, cœruleo, laminâ superiore multo latiore. Caput & pars colli è nigro virefcit. Pectus nigrum. Venter albus, asperfo ima parte subflavo; circa podicem subnigra est. Dorsî pars superior fuliginosa, media alba, lineis fuscis transversis cymatili ductu varia. Alæ fuscaë maculis albis cum linea transversa alba varia. Verùm colores, præsertim capitis & colli in hoc genere in infinitum variant. Pedes unâ cum membranâ & unguibus è fusco cœrulefcunt.

A. 7. *ANAS cristata*, An *Fuligula prima* Gesneri Aldrov. ? *Mergus cirratus minor* Geln. *Querquedula cristata* sive *Colymbis* Bellonii, *The TUFTED DUCK*. Anate minor est, pondere bilibrâli; corpore brevi, crasso. Rostrium latiusculum, præter apicem (qui niger est) pallidè cœruleum. Pedes lividi seu obscurè cœrulei; membranâ digitos connectentes nigraë. Caput è purpureo nigricat, cirro setunciali ab occipite retrorsum dependente. Color in supina parte tota, Inque collo & summo pectore fuscus obscurior & propemodum niger è imum pectus & venter ad anum usque alba aut argentea. Mediæ alæ pennæ remiges niveæ.

A. 8. *ANAS platyrhynchos mas* Aldrov. *Clangula* Geln. *Quattr' occhii* Italis. *The GOLDEN EYE*, i. e. *Anas chrysophthalmos*. Anate minor est, corpore crasso, brevi iufculo; capite itidem crasso, obscurè viridi, seu è viridî aut purpureo nigricante. Ad angulos oris macula majuscula subrotunda alba, unde nomen Italicum *Quattr' occhii*. Irides oculorum aureæ unde *Golden Eye* nomen. Collum totum, tam pronum quàm supinum, scapulæ, pectus, & venter totus alba. Inter scapulum & inferior pars dorsî tota nigricat. Alæ ex albo & nigro variaë sunt. Cauda penitus nigra. Crura perbrevia crocea, membranâ digitos connectentes fuscaë seu nigricantes.

Anas

*Anas fera capite subruſſo minor nobis Will: Ornitholog. pag. 282. deſcripta hujus ſœmina eſt; ut aucupes nobis retulerunt.*

A. 9. *ANAS platyrhynchus altera five clypeata Germanica. Anas latiroſtra Schw. latiroſtra major. Gefn. Aldrov. The SHOVELER.* Anate vulgari aliquanto minor eſt. Roſtro oblongo, nigerrimo, verſus apicem multò latiori quàm ad baſin, clypei inſtar excavato, extrema circumſcriptione ſubrotundo, ab aliis congeneribus facilè diſtinguitur, ſi aliæ notæ deeſſent. Crura & pedes miniacea, minora quàm in aliis Anatibus. Caput & collum ad medium uſque pulchrè cœruleſcunt, item minores tegumentum alæ pennarum ordines. Mediæ alarum pennæ remiges notam viridem ſaturatiorem ſplendentem obtinent. Prolobi regio albicat: reliquum pectus & venter totus ad podicem uſque rubent: infra anum nigricat. Dorsum fuſcum viridè aut cœruleo purpureove ſplendente colore dilutum. Cauda ex albo & nigro varia. Uno verbo Avis eſt pulcherrima.

A. 10. *ANAS fera fuſca Gefneri Aldrov. item Rothals Gefneri Penelops Veterum Aldrov. An fera 8. ſeu Erythrocephalos 1. Schevench. The POCHARD or great REDHEAD-ED WIDGEON.* Penelope vulgari, [*The Common Widgeon, or Whewer*] dictâ major eſt, & pro magnitudine brevior craſſiorque. Caput & collum ſerè totum ſaturè fulvum aut ruſſum; inferior pars colli, & pectoris ſumma nigra; media pars pectoris alba, inferior lineolis fuſcis varia. Medium dorsum & alarum veſtitrices cineræ, lineolis tranſverſis fuſcis undularis pulchrè variegatæ. Cauda tota nigricat. Alarum remiges è fuſco cineraſcunt, apicibus mediarum 11. albis. Roſtrum extremum aliquouſque nigrum, media pars cœrulea, baſis iterum nigra. In maritimis frequens habetur.

Nota hujus avis characteriſtica eſt unus idèmq; per totas alas color, ſine ullis diverſi coloris pennis in mediis alis.

11. *ANAS fera fuſca minor, An Anas Fuligula altera Gefneri Aldrov. p. 227? Glaucium ſive Morillon Bellon? Capo roſſo Venetiis.* Magnitudine eſt inter Penelopen & Quer-

Querquedula media: Rostro obscure cœruleo, ad margines pallidiorē, Apice seu ungue rotundo nigro: Oculorum iridibus lacteis aut eburneis. Capite satis crasso, toto ruffo seu ferrugineo: in angulo tamen mandibulæ inferioris macula exigua alba cernitur: collo brevi, cujus medium torquis fulcus ambit. Supina pars fusca; exceptis alarum remigibus, quæ albæ summitatibus fuscis, ad eò ut cum ala extenditur lineam latam transversam albam efficiant. Pectus infra torquem ad arcos usque ruffum, qui color ad medium propè scapularum pertingit. Reliquum pectus & venter summus albidus, imus ad orificium usque excrementorum fuscus. Plumæ sub cauda nivæ, ad femora longiores ruffæ. Crura & pedes nigricant.

*Glaucium* Bellonii huic similis & congener Avis est, si non eadem. Differt magnitudine quâ excedit, & torque circa collum albo.

12. *ANAS fera capite subruffo major*. An *Anas Schellent* dicta Gesnero *Aldrov.* p. 223? Penelopi par est, aut major; rostro 2. dig. longo, media parte ultra nares sordidè flavicante: Oculorum iridibus pulchrè flavis: Capite sordidè ruffo; collo cinereo, supina parte reliqua obscure fusca seu nigricante. Macula lata alba in utraque ala media. Prona pars corporis ad caudam usque alba lineâ transversâ ad podicem fuscâ. Pedes obscure flavicant, articulis & membranis digitos incedentibus nigris. Verùm colores in hac & aliis Anatibus variant nonnihil in diversis individuis.

13. *ANAS platyrhynchos pedibus luteis* *Aldrov.* *Platyrhyncho* vulgari paulò major est; Rostro partim fusco, partim subluteo. In toto corpore coloris ex subluteo cinerei maculæ fuscae sunt disseminatæ, densæ & exiguæ in capite, majores sed rariores in collo, dorso, uropygio & cauda; multò adhuc majores & crebriores in toto dorso. Alas fuscas medias linea alba transversim secat, post quam macula cœrulea tetragona. Hanc altera linea alba excipit. Crura lutea; digitos fusca membrana conjungit.

Avis est fœmina, nobis nondum observata.

A. 14. **A N A S** *caudacuta*, *Haveldæ Wormii similis si non eadem*. *The Swallow-tail'd SHELDRAKE* of Mr. Johnson. Penelopes minoris magnitudine est, Rostro brevi resimo, ad basin, & extremum nigro, media parte rubro. Caput, collum, & anterior pars pectoris alba, ut & dorsum anterius usque ad scapulas, verum pone aures fusci mixtura quædam habetur. Dorsum reliquum, alæ, pectus ad medium ventrem nigra; reliquus venter albus. E scapulis utrinque descendunt plumæ longæ, acuminatæ, albæ. Cauda 16 habet pennas, extimam utrinque totam albam, medias 4 totas nigras, quarum duæ reliquis, tribus unciis longiores sunt, & valdè acuminatæ; reliquæ pennæ exteriore margine albæ, interiore nigræ. Pedes pallidè cœrulei, cum membranis nigris.

**A N A T E S** *fluviatiles, aquas dulces præcipuè frequentantes.*

A. 1. **A N A S** *torquata minor*. Aldrov. *Boschas major*, *The common WILD DUCK*. A. 36. ad 40 uncias pendet. Rostrium ex viridi flavum, 2  $\frac{1}{2}$  digitorum. Pedes crocei, ungues fusci. Mari Caput & collum summum pulchrè virescunt. Succedit torquis albus, qui tamen posteriore parte à circulo deficit. A torque gula ad pectus usque castanea. In alis mediis color purpureo cœruleus splendens, & niger eminent. Verum reliquæ plumaginis colorum descriptionem vide in *D. Wilughbeii Ornithologia*. Fœmina magis decolor est, neque enim caput ei viride, neque collum torquatum; verum utrumque ut & totum corpus ex albo. fusco & ruffo nigricante varium ut in anate fœmina domestica. Mediæ 4 caudæ pennæ reflectuntur in mare.

A. 2. **A N A S** *platyrhynchos rostro nigro & plano*. Aldrov. *The GADWALL*, or *GRAY* Magnitudine Penelopen majorem æquat superatve & ad Anatem proximè accedit. Corpore est longiusculo. Rostrium quale Anati vulgari, aut potius Querquedulæ. cujus latera crocescunt, media pars nigra est, uropygium totum nigrum, Dorsum fuscum

cum fimbriis plumarum ex albo ruffis. Mentum & maxillæ albæ, maculis parvis fuscis punctatæ. Caput ex cœruleo nigricat. Inferior colli pars, superior pectoris, & scapulæ plumagine pulcherrima, ex albo & nigro varia, vestiuntur. Latera itidem lineolis & nigris pulcherrimè variegantur. Pectus albet; ventet fordescit maculis transversis nigris. Cauda brevis alba 16 pennis composita; quarum mediæ duæ supernè fuscæ. Pennæ alarum remiges fuscæ: habetur tamen macula alba in media ala, quem colorem superiùs terminat color è nigro purpurâ nitens: in tertio vestitricum ordine maculæ ruffæ seu rubtæ sparsæ. Hac ergo velut characteristicam nota hæc Avis ab aliis omnibus sui generis distinguitur, quòd tres in singulis alis, aliam super aliam diversi coloris maculas habeat, albam, nigram, ruffam.

*Anas muscaria*, Muggent Gesnero Aldrov. lib. 19. cap. 41. Sic dicitur quòd muscas supra aquam volantes captet. Magnitudo & figura fere domesticæ Anatis. Rostrum latum, simum, croceum. Color plumarum per totum fere corpus varius est, ex nigricante, charopo, albo & mustellino alicubi mixtus, alibi distinctus. Pedes flavent: digiti membranis nigricantibus cohærent. Collum tam supina quàm prona parte *σικτόν* est quibus diximus coloribus. Vertex magis nigricat; qui color etiam in alis habetur.

A. 3. *Penelope* Aldrov. An *Anas fistularis*? The WIGEON, or WHIFWER, or WHIM. Anate minor est, Caput & collum superius rubra, maculis nigricantibus contersa. Vertex rostrum versùs dilutiore est colore, ex ruffo seu luteo albido, quæ hujus generis nota characteristicam est. Pectoris partem superiorem, ut & latera ad alas usque, vinaceus color pulcherrimus ornat cum lineolis transversis nigris creberrimis. Pennæ scapulares, ut & laterales sub alis, lineolis transversis nigris & albis perbellè pinguntur. Medium dorsum fuscum; Caudæ tegetes nigræ. Caudæ pennæ 4 fuscæ. In alis macula est pulcherrima cœrulea. Rostrum plumbeum, ungue nigro. Pedes ex fusco albicante cœrulescunt. Avis est frequentissima ad mare & in palustribus,



A. 4. *Phasceas* fortè Gesnero D. *Johnson*. Eboracensibus, *The WIGEON*. Præcedentem magnitudine æquat, éstque corpore depresso aut plano. *Caput & collum* totum pallidè fusca, saturatoribus seu nigricantibus maculis triangularibus crebris respersa. *Corpus totum, alæ, cauda* obscurè brunnea seu fusca; marginibus penarum extremis dilutioribus, & interdum albertibus: Alas lineæ duæ transversæ albæ distinguunt, spatio intermedio incano. *Pectus & latera* dorso sunt dilutiora, obscurioribus maculis varia. *Venter* niveus, nisi quòd sub cauda maculæ aliquot obscuræ appareant. *Rostrum & Pedes* subcœrulei.

A. 5. *ANAS caudacuta* Aldrov. *The SEA-PHEASANT, or CRACKER*. Corpus huic gracile, collum longiusculum, *Penelopes vulgaris* magnitudo, *Rostrum* ex cœruleo & nigro varium. Color *capitis* ferrugineus: retro aures leviorè purpurâ tingitur; ab occipite utrinque linea alba incipit quæ ad gulam tendit. *Prona* pars tota, collum, pectus, venter, adusque excrementorum exitum alba, exinde nigra sub caudâ. *Corpus supinum* variis & pulcherrimis coloribus ornatur, verùm caudæ pennæ mediæ  $2\frac{1}{2}$  digitis productiores reliquis huic pro descriptione & ab aliis omnibus distinctione sufficiunt.

In maritimis Suffolciæ circa *Aldburgh*, & *Orford* observavimus. Habetur & alibi in Anglia.

A. 6. *Querquedula secunda* Aldrov. *The COMMON TEAL*. Minima est in Anatino genere (excepta sequente) 12 unciarum pondere. *Rostrum* latum, nigrum, sursum nonnihil reflexum. *Caput summum & superior pars colli* ruffa seu spadicea. Ab oculis utrinque ad occiput ductus obscurè viridis, serici instar splendens. *Ductus* hosce sub occipitio macula nigra intercedit. Sub oculis linea alba ruffum colorem à viridi separat. Quæ collum inferius, dorsum summum & latera sub alis vestiunt, transversis lineolis nigris & albis alternis undulatis perbellè pinguntur. *Prolobi* regio in nonnullis flavescit maculis nigris velut squamis pulcherrimè picta. *Pectus & venter* canescunt. Sub uropygio macula nigra. *Alæ* fuscæ; medias macula viridis illustrat. *Cauda* 16

pennis composita ; tota fusca. *Pedes* pallidè fuscis ; membrana digitos connectens nigricat. Carne est in Anatino genere laudatissima.

7. ANAS CIRCEA Gesn. *The SUMMER TEAL*. Omnium Anatum minima est. *Rostrum* ei nigricat ; tota pars supina fusco cinerea : in *Dorso* pennarum extremitates albicant : in *alīs* linea uncialis partim atra, partim smaragdina, utrinque alba. In *cauda* pennæ acuminantur. Tota pars prona ex albo dilutè flavescere videtur. In *pectore* tamen & ima ventris parte maculæ majusculæ nigricantes densè admiscuntur. *Crura* dilutè cœrulescunt ; membranæ digitos intercedentes nigræ.

8. QUERQUEDULA *prima* Aldrov. p. 209. *varia* Gesner. *Garganey* Mediolanensibus, *Kernel* *Argentoratensis* Gesner. *Figura* corporis Querquedulæ simillima est : Nota maximè characteristica quâ ab illa differt est linea lata alba ab interiore oculi angulo utrinque inchoata, & supra oculos aurèsque ad medium ferè cervicis extensa. *Vertebræ* autem ferè totas nigricat, cum in Querquedula nostrate vulgari obscurè ruffa sit.

9. ANAS *fea* 16 seu *minor* 4 *Schwenckf.* Anas parva mustelaris, *Vulpanas*, magnam habet cum Querquedula similitudinem. *Capitis* rubore mustelam seu *Vulpem* refert.

### Anates exoticæ Brasilienses.

1. ANAS *sylvestris Brasiliensis magnitudine Anseris.* *Marcgr.* *Rostro* est nigro, *pedibus* fuscis : Tota nigra exceptis alarum principiis, quæ alba, nigredini tamen illi viridis color transplendet. *Crista* in capite nigra, & supra rostri exortum massa corrugata nigra. *Circum* oculos cutis rubra.

2. *Anas sylvestris Brasiliens.* APECA APOA *dicta.* *Marcgr.* Magnitudo Anseris octimestris ; figura Anatis nostratis, à qua differt, 1. Quòd major sit. 2. *Rostrum* nigrum & in extremitate aduncum. 3. Super *Rostrum* cristam gerat carneam, latam & rotundam ferè, nigram,

ma-

maculis albis insignitam. 4. Pedum & crurum color non ruber, sed è cinereo fuscus. In summitate rostri foramen transversum magnitudine Pisi obtinet, ab utroque latere conspicuum, quod vice narium fungitur. Reperitur passim ad fluvios.

3. IPECA GUACU *Brasiliensium* Pisoni. Domestica est, ob carnis bonitatem celebris. Mole & figurâ corporis media est inter Anserem & Anatem. *Rostrum* ab extremo ad medium usque flavescit: mox rubra macula mediam partem capitis egregiè tingit. Totum corpus à vertice ad caudam albo colore. *Cygni* instar nitescit. *Pedibus* est Anatinis è flavo rubescentibus. Pinguescit æquè in terra ac in stagnis.

4. *Anas sylvestris Brasiliensis* MARECA dicta, prima Marcgr. *Rostrum* ei Anatinum fuscum, ad cujus exortum in utroque latere macula rubra. Caput *supernè* grisei coloris, ad latera sub oculis album. Totum *pectus* & infimus venter ligni querni secti colorem obscurè æmularunt punctulis nigris variegati. *Crura* & *pedes* nigri. *Cauda* grisea. *Alæ* in exortu ex griseo subfuscescentis coloris. *Remiges* autem in uno latere ejusdem coloris, in altero dilutè brunnescentis (qualis in pedibus esse solet) medio autem coloris viridis transplendentis cum fimbria nigra.

5. *Anas sylvestris Brasiliensis* MARECA dicta, secunda Marcgr. Eâdem cum præcedente magnitudine & figurâ; *Rostro* nigro splendente. *Supina* parte tota Umbræ coloris cum fusco mixti. Sub *guttura* albicat. Ante oculum utrumque macula parva rotunda, ex albo flavescens: *Pectus* & *venter* obscurè grisea aureo admixto. *Cauda* nigra. *Alarum* pennæ fulcæ quibus viride transplendet; & mediæ alarum pennæ eximia viriditate & cœruleo in fusco transplendent, hîc & undam nigram habent; extremitas autem *Remigum* tota alba est. *Crura* & *pedes* insigniter rubri seu miniati coloris sunt. Aïfata avis apprehensa manus & lintheamina tingit colore miniaceo sanguineo.

## Anates Domesticæ.

1. **A**NAS *domestica vulgaris*, The **Common TAME DUCK**. Notior est quàm ut descriptione indigeat, Anser minor, gallinæ suppar, corpore depresso, dorso lato, latòque rostro, cruribus brevibus, retroversus dispositis: colorum mira in diversis avibus varietate; ut in aliis domesticis evenit. *Mas* plumas in uropygio erectas & caput versùs reflexas habet.

2. **A**NAS *domestica rostro adunco*, The **HOOK BILL'D DUCK**. Anati domesticæ vulgari specie externa simillima est, *rostrò* præcipuè differt quod latum est in extremo, longius paulò quàm in vulgari, deorsum modicè inflexum. *Caput* quoque minus & gracilius esse videtur.

3. **A**NAS *moschata*, an *Cairina* Aldrov.? Maxima est in hoc genere omnium quas hætenus vidimus. Colorum *maris* tum *fæminæ* plerunque ex nigro purpurascens. Circa *nates* & *oculos* rubras habet carunculas. *Vocem* edit raucam, & vix audibilem nisi quando irascitur. Anglicè, The **MUSCOVY DUCK** dicitur, non quòd è Muscovia huc translata esset, sed quòd satis validum moschi odorem spiret.

Quærendum annon *Anas Cayrina* Aldrov. *Anas Libyca Bellonii*, & *Anas Indica Gesneri* una eademque *Avis* species sint, mihi sanè eadem videntur.



# APPENDIX.



**I**N Joan. Nieuhoffi Itinerario Avium sequentium nomina invenio: Descriptiones apud Autorem vide, nec enim ego linguam Belgicam calleo, unde nec Aves locis suis disponere valeo.

1. *Vogel Rubus.* Passeris circiter magnitudine est; rostro & pedibus cœruleis, dorso & caudâ

rubrâ; alis versicoloribus ex albo & nigro; capite summo viridi. Duæ è caudâ exeunt pennæ prælongæ ad instar Avium nonnullarum Paradisearum.

2. *Guira:* Hanc duûm generum esse scribit. [Apud Brasilienses plurimæ occurrunt Aves *Guira* dictæ. Hanc ergo vocem lingua Brasilica avem significare existimo] Una inquit species pectus (*buck*) habet rubrum, altera caudam cœruleam cum longa in ea penna.

3. *Pero,* Avicula est longa, non tamen crassa, à summo rostro ad extremam caudam plus spithamam extensa. Rostrum longum & *Kromachtigh.* Cauda ut in *Guira.* Plumis vestitur cœrulescentibus flavo notatis. Pedes parvi. Formicis victitat.

4. *Wijtbekken.* Leucorhynchi.

5. *Strantloopers.* Gallinaginis minoris species sunt.

6. *Quackels.*

7. *Riis vogels.*

8. *Penne vogels.*

9. *Lory.* Pittaci species esse videtur.

10. *Geel-vinck:* Chloris.

11. *Riis mossen,*

12. *Reigers.* i. e. *Ardea*.  
 13. *Springers.*  
 14. *Bosch-duiven.* i. e. *Columba sylvatica*.  
 15. *Gout-vinken* : *Aurivittis* seu *Carduelis*.
- 

*Aves exoticae quarum titulos è Musei Leyden-  
 densis Catalogo transcripsit & ad nos misit  
 D. TANCREDUS ROBINSON.*

**A**vicula *Zeylanica*, mellivora, lucida; rostro nigro  
 longissimo, adunco, acuto; *Tuttica Zeylanensis*  
 à sono. *Mus. Leyd.* nigra est, pectore flavo.

---- Eadem rostro breviori.

*Avis Zeylanica* eleganti crocato colore, *Kakakurulla*  
*Zeylanensis*, i. e. *Avis crocea*. *Mus. Leyd.*

*Avicula Zeylanica* mortem prænuncians, *Polidscha*  
*Zeylanensis* à sono. *Mus. Leyd.*

*Avicula Africana* mellivora, floribus *Leonuri* insidens;  
*Mus. Leyd.*

---

*Du Tertre Hist. Nat. Ins. Antill,*

**P**ICA Antillarum. Rostro est & pedibus rubris;  
 collo cœruleo torque alba cincto; *Crista* seu *galea* in  
 capite alba lineis nigris striata, quæ à rostro usque ad  
 dorsum extenditur, quod plumis leucophæis [*tannees*] ve-  
 stitur ad *uroppgium*, quodd totum flavum est: undè exit  
 cauda magna, & *pennis* composita, cœruleis albo striatis,  
 quarum duæ reliquas & aut 10, pollicum longitudine ex-  
 cedunt. Alarum vestitricæ leucophææ sunt nigris lineo-  
 lis radiatæ; remiges cœruleo & viridi coloribus mixtis  
 variæ sunt. Vox *Picarum* Europæarum similis.

Idem *Du Tertre* aliarum etiam Avium meminit, quas  
*Grives*, i. e. *Turdos pilares*, & *Gros becs*, i. e. *Cocco-*  
*chraustes*, & *Bout de petun* à voce dictas, nominat; item

*Serinos*,

Serinos, & *Chadonneret* dictas, & *Luscinias*. Hæc postrema satis similis est *Regulo* Europæo, verùm paulo major, Æstque sola ex Avibus Indicis (inquit) mihi visis, quæ canora est. Muscis & Araneis parvis victitat.

FREGATA avis Rochefortio & Du Tertre *La Fregate*: *Rabiborcado* & *Raboforcado* Hispanis & Lusitanis dicitur, quòd *caudam* bifurcam sartoriæ forcipis instar nunc explicat, nunc contrahit: *Fregate* Gallis ob pernicitatem volatûs. *Corpus* gallinaceo non majus, verùm ventriculus valde carnosus est. *Marium* plumæ omnes nigræ velut *Corvi*. *Collum* mediocris longitudinis, *Caput* parvum; *Oculi* nigri, acie acutissima & *Aquilina*. *Rostrum* satis grande, totum nigrum, *mandibulâ* superiore unci instar recurvâ. *Pedes* breves; *ungues* *Vulturini*, toti nigri: *Alæ* magnitudinis fere prodigiosæ, ut spatium extensarum ab extremo ad extremum commensuratum septem interdum vel octo pedum sit: nec sine causa, cùm enim ad trecentas interdum leucas à litoribus in altum provolent, tanta alarum longitudo eis omnino necessaria est. A ramis arborum in quibus resident difficulter admodum se levant: verùm cùm semel in sublime evolarunt, motu placido absque ulla ferè alarum agitatione aërem tranantes videas velut fluxu aut lapsu quodam, ad instar *Milvorum*. Mas sub gutture *palearia* dependentia habet admodum *Galli* gallinacei, si ætate provectior sit: Juniores enim iis carent.

Si quando pluvix imperus aut ventorum vis urgeat, nubes ipsas transcendunt & in mediam aëris regionem enituntur, donec præ altitudine visibus humanis se subducant, & inconspicux evadant.

In insulas quasdam parvas desertas secundum oram Americanam vesperi se recipiunt, ut internoctu quiescant, ibidem etiam nidificant & pariunt, ut aliæ multæ Aves marinæ.

Memorable in primis est quòd de hac Ave refert *Oviedus*. Cùm Oceano intumescente & ad Panamam appellente ingens piscium Sardorum acervus & alluvies simul congregatur, infinita *Onocrotalorum* multitudo aërem obnubilat, qui in mare se modò præcipientes dant ut pisciculos

sciculos suffurentur, modò in aëra se sublevant, ut illis tutò velcantur, idque toties repetunt, donec diræ suæ fami satis parentaverint. Sed quòd adhuc magis ad spectatorum voluptatem facit, hoc est; quòd aliæ ibidem grandes admodum & rapacissimæ volucres dimorentur, *Caudæ infurcatæ* dictæ, quæ, mirum est, quàm Onocrotalos hosce persequantur, ut coacti etiam sint piscium prædam evomere, quàm Aves rapacissimæ illæ priusquam in mare decidat inter volandum in aëre piscantur. *Joan. Faber* Notis in Animalia Novæ Hispaniæ *Nard. Anton. Recchi*; ex *Oviedo*.

---

*Aves suspectæ, nimisque breviter aut minus accuratè descriptæ.*

*E. Joan. Eusebii Nierembergii Historiæ Naturæ Libro Decimo: quarum descriptiones è Franc. Hernandez Tractatu de Avibus Mexicanis mutuatae sunt.*

#### PASSER STULTUS.

**M**ERUIT famam & nomen insignis stultitia Avis hujus mitissimæ. Manus apprehendentium non fugit aut timet; admiratur solùm aut stupet. Vescitur pisciculis; Voce imitatur *Graculum*, magnitudine *Picam*, formâ *Larum*, præter frontis partem rostro adjacentem, quæ cinerea est; palmipes, rostro tres uncias longo, tenui, obrotundo, rectoque, sed propè extremum nonnihil incurvo: pedibus quoque, qui cæterorum palmipedum sunt, & cruribus nigris; pupillâ etiam nigrâ, & membrana oculos tegente in ambitu cinerea. Marina Avis est. Cæterum mansuetudo avium insulæ *Cernæ* nobilis est: appellantibus nautis perinde insident ac arboribus. Eadem securitas venatûs est; accedunt ac subeunt manus.



*In insulis desertis aut incolarum vacuis non mirum est Aves homines primum inspectos non formidare, verum audacter accedere, iisdemque fortasse insidere, ut aliis animalibus solent; antequam captæ, casæ, fugatæ aut aliquo modo territæ fuerint.*

*Avis ovimagna Daie dicta.* Quadam ovorum ac pul-  
lorum insolentiâ celebris est avis *Daie* dicta, non ex-  
cens Columbam, & commodè edulis. Nidum caudâ ac  
pedibus excavat, locis sabulosis, quatuor altum spithamas,  
ubi ponit ova per imbres Anserinis majora, & pugnum  
ferè lata, *Tapun* incolis dicta, quinquagena pluravè &  
citra ullum albumen, crassæ ac pinguis substantiæ; quæ  
assa coctavè boni sunt & pinguis alimenri, frixa verò  
crassi malique & concoctu difficilis. Mirum est [imò  
falsum] Avem tam parvam tantæ magnitudinis ova  
tamque numerosa edere; eadem tam profunda in scrobe  
collocare, & collocata citra incubantis opem atque re-  
porem excludi; & statim evolare pullos inde ex-  
clusos.

*Historia isthæc proculdubio fabulosa & falsa est. Quam-  
vis enim Aves nonnullæ maxima ova pariunt, ut v. g.  
Alkæ, Lomwiæ, Anates Arcticæ, &c. Hujusmodi tamen  
unum duntaxat, non plura ova ponunt antequam incubent:  
nec ullam in rerum natura avem dari existimo cujus ova  
albumine careant. Cùm albumen præcipua ovi pars sit,  
quòdque primum fœtui alimentum subministrat.*

*Guitguit Avis corvipeta.* Magnam audaciam exiguum  
capit corpusculum. Minima hæc Avicula *Regulo* simi-  
lis est, viridi colore & suavi nutrimento. Ea est Na-  
turæ rerum vis, ut hæc tantula avis, ac ferè nulla aude-  
at persequi corvorum examina, eòsque cogat ubilibet la-  
titare, & se adversus eam in *Arundinetis* tueri.

*Hæc ficta esse puto ad imitationem eorum, quæ à Veteri-  
bus de *Regulo* traduntur, quòd sci. magno animo cum *Aquila*  
pugnare audeat.*

*Maiæ.* In insula *Cuba* præcipuè gregatim volitat hoc  
genus, & *Ryzi* (cujus seminis maximus est apud eas gen-  
tes proventus atque usus) devastat sata. Multi & grati  
nutrimenti est, & facilis concoctionis, colorisque fulvi;  
cui

cui est in colli postica parte, (dictu admirandum, & nulli alii Animali concessum) ventriculus, primùmque receptaculum nutrimenti.

*Credat Judæus Apella.*

*Tuputa* seu *Avis verminosa*. A cantu nomen usurpavit. Viva tota farcitur vermibus: hos pro carne habet, his singula membra imbuta: præter hos & pellem nihil carneum. Cutem non perforant densis exornatam penis. Versatur in carectis & herbosis locis: proceras arbores non amat. Phasiano formâ similis est, sed minor.

*Gnaviter impudens fuerit oportet qui mendacium hoc confinxit; nimis stolidus aut insanus est qui credit.*

*Anates* quædam Asiaticæ sunt, non immerito *Cornicines* dictæ, ita voce cornuum sonitum imitantur, quæ inflare solent per dispositos equos iter facientium duces. Est ea *Avis*, quamvis inermis, audax & strenua: quam etiam malos dæmones terrere Turcis persuasum est: cenè libertatis aded retinens, ut etiam per totam triennium in corte nutrita, facultatem nacta libertatem saginæ anteponat, fœdique naturales & suetos alveos volatu repetat: *Busboq. Epist. 1.*

*Piton* avicula suavissimi cantus Hispaniolam incolit. Tribus vocibus canit; sci. penè indivisibilibus modulis variat cantum, ab acuta voce in aliàs subitò delapsa, ut videatur unà omnes edere unòque spiritu multos formare ronos, tanquam si à tribus gutturbus formarentur. Anonymus MS. testatus se audivisse: censet nullam avem jucundioris cantûs, & oppidò præstare Luscinix inexplicabili propemodum dulcedine. Negat à se visam hanc avem, solùm auditam; sed aliorum testimonio pulcherrimam prodit, & mirifico colorum ornatu variegatam.

*Achalaactli* S. *Avis piscium vibratrix*. Columbina est magnitudine & forma; rostro nigro acuminato, 3 dig. longo & pro corporis proportionem crasso. Caput cristâ ornatur, è colore cyaneo in nigrum tendente, longaque. Venter candidis tegitur plumis & collum torque candenti insignitur. Alæ infernè albescunt, sed postremis partibus videntur fuscæ, & candicantibus maculis interstinctæ, superne

supernè verò, sicut reliquum corpus sunt cyaneæ, extremis partibus nigræ & albis undiqne respersa maculis. Cauda partim nigra, partim cyanea est, sed inaculis albis per intervalla quoque variata. Crura rubea sunt, pedes divisi in digitos, in atros ungues desinentes: Oculi nigri & iris candescens. Advena est Mexicanæ regioni, & circa aquas versatur estque edulis.

*Quetzalototl* seu Avis plumarum. Cristata est, & Pavoninis magna ex parte ornata plumis, Picæ Columbæve magnitudine, rostro incurvo luteoque, & pedibus nonnihil luteis. Cauda *Tzanatl* plumis prælongis vestita, atque virentibus nitidisque & Pavonini coloris, Iridis foliis formæ similibus, opertisque aliis supernè nigricantibus, infernè verò & qua parte Pavoninas attingunt, quæ in medio sunt inclinantibus in virorem, quasi cavente natura meliorum pulchritudini. Crista constat plumis pulcherrimis atque splendentibus: Pectus collumque infernè rubris & micantibus, ac Pavoninis supernè; qualibus etiam tegitur dorsum, necnon eæ partes quæ subter alas sunt, intèrque crura sed dilutis, exilibus & mollibus. Plumæ alarum prælongæ sunt, virore tinctæ diluto, & in acumen desinentes. Pennæ regentes humeros virescunt, sed subter sunt nigræ: quæ verò alas interstant nonnihil incurvæ sunt ac unguium colore.

Plumæ hujus avis magni æstimantur, atque ipsi auro præferuntur, longiores ad cristas, reliquæ ad imagines texendas, vivunt in Provincia. *Tecolotlani* ultra *Quauhthalmum* versus *Honduras*, ubi magna curâ cavetur, nè quisquam eas occidat, tantum licet eas deplumare, nec omnibus sed tantùm dominis: sunt enim opimorum prædiorum loco, & transeunt adhæredes.

Arbores excavare dicuntur, & in earum cavitatibus educare sobolem, loca aprica amant, nec cicurari volunt. Vox Psittacorum non dissimilis. Quæ de harum Avium venatione ex Hernandez adfert, vide apud ipsum vel in Append. ad Ornithologiam *D. Willoughby*.

*Turdi Chiappæ, Passeres Fabri* dicti. Nigri sunt, solum in pectore & capite rubri, Fructu Querciuo duntaxat

taxat vescuntur. Rostro perforant corticem Pinuum; glandem singulis foraminibus aprissimè accommodant, ut manu extrahi nequeat: sic omnem Pinum ornatissimè cingunt glandibus incis. Mox pedibus hærentes cortici, tundunt rostro glandem & vorant.

*Hoitlalloth* seu Avis longa, à rostri acumine ad caudæ usque exortum, (quæ spithamam quoque longa est) dorstrum proluxa conspicitur. Rostrum desuper nigrum, subtus verò cinereum, quadrantem longum, ac mediocriter crassum, cauda virens sed Pavonino splendore. Plumæ totius corporis ex albo fulvescunt, fulvescuntque propè caudam è nigro; sed quæ corporis vestiunt superiora nigræ sunt, maculis candicantibus conspersæ. Humipeta avis est ac modici volatûs, sed adeo pernici cursu ut equorum velocissimorum agilitatem longè excedat.

*Coturnices Indicæ* Colin dictæ, nostratibus sunt similes, etsi ad *Perdicum* species sint sine dubio referendæ. Multa genera apud Novos Hispanos reperiuntur: nonnulla fusca & cristata, quæ *Quaubtzonecolin* nuncupant, mediocriter magnitudinis; alia fusca quoque sed cristarum expertia & paulò minora; alia omnium maxima fulvæque, sed capite albo & nigro colore variato, extremis verò alis dorsoque candentibus: pedes verò & rostrum nigra sunt. Omnia bono gratoque constant alimento, malè habentibus convenienti.

*Coy lozque* seu *Celi* sonalis, Coturnicibus Europæis similis est, magnitudine, cantu, nutrimento, volatu ac moribus, sed diverso colore, qui supernè est ex fulvo candidoque commixtus, infernè verò tantùm fulvus; etsi verticem ac collum nigricantes albæque plumæ occupent, & rænas ab utroque latere, adeoque à collo ad utrumque oculum constituent atque efforment. Oculi sunt atrii ac fulva crura. Indigena avis est, campestribusque locis, velut & nostras, frequens, & simili etiam alimento.

*Alcuicuiltic* seu Coturnicis simulacrum, Coturnicis quoque nostræ species est. albis nigris coccineisque variata plumis & protractis desuper potius lineis quàm circumscriptis maculis, subter verò potius maculis frequentibus

quentibus quàm lineis. Pedes cruráque cyanea sunt ; sed cantu, magnitudine, moribus cæterisque cunctis præcedenti omninò similis.

*Cenotzqui* seu Avis nivis evocatrix, Antequam ningat, clamitat, postea filet. Color illustris variegatione : pectore fulvus, crure pallidus, ungue niger, ventre permixtus notis candidis & atris ; subtrus alas candidus & cinereus ; super, fulvus, niger ; paulò post, cinereus infectus atris maculis : sub finem conspersus albis notis ; caudâ subtrus niger & candidus, super fulvo nigrove maculatus. Caput nigrum est, fasciâ cinctum cinereâ : rostrum parvum, cinereum supernè atque inferne ; sed supernè juxta exortum lineâ ambitur luteâ. Oculi nigri sunt, & palpebræ pallentes. Montana colit, & veris tempore educat sobolem. Ità convolvit huc & illuc caput, contorto in varias partes collo, ut eodem situ immota persans cuncta circumspiciat.

Est & alia ejusdem avis species, quibusdam distans colorum varietatibus, capite siquidem fulvo & cinereo collo partim nigro & partim candescente : sunt qui *Loceto* vocant.

*Picicitli* post imbres apparet, ignobilitate quadam originis nobilis. Nesciunt adhuc Tetzcoquenses ubi fœtifier. Muta est ; educat domi, brevi perit. Palato & Stomacho est acceptabilis. Cinerea tora est, nisi capite ac collo, quorum utrumque nigrum : solum oculos nigros candens ambit macula.

*Concontlatolli*, i.e. Quadringentæ linguæ, Avis polyglotta, totius melodiæ regina, cujuscunque vocis arbitra. Sturnum non superat, subtrus albescit, superiore parte fusca, pullis & candentibus intermixtus pennis, maximè ad caudam & caput, quòd imagine quodam coronæ argenteæ redimitur. In caveis ad blanditias auditûs, ad ostentum & miraculum naturæ asservatur. Vincit omnes suavitate & arbitrio gutturis, nullius non imitatur, nullius non superat : Philomelæ longissimè præstat. Contenta est quovis cibo : calidas amat regiones, temperatas tolerat.

Hinc similis est *Tzappan* ; Aliqui suspicantur foemina esse ejusdem speciei, paribus magnitudine, cantu, forma, nisi quod plumæ infernæ albæ sunt, cineræ & nigræ ; supernæ pullæ, nigræ, albæ.

### Noctuae Mexicanæ Francisci Hernandez.

**N**octua Mexicana Chichictli dicta. Plumis induta Gallinæ magnitudine esse videtur ; pedibus pennatis, plumis universi corporis fulvo, albo, fusco, nigroque resperis colore.

*Ybaitecotos*, Bubo Mexicanus non auritus, Noctuae magnitudine & colore.

*Paxaqua*, Genus Oti aut Afionis à nostrate formâ diveri.

*Tecolozl*, Bubonis auriti species, nigro ac fusco colore varia ; iridibus oculorum aureis.

*Telbiquatli* seu Noctua junceri. Rostro est nigro brevi, pedibus impenie hispidis, unguibus atris ; plumis circa rostrum albis ; alis infernè nigris admixto fulvo, supernè nigris pallidis candidis ac fulvis, eisque & cauda longis. Licet parvo sit corpore, plumis vestita Gallinæ magnitudine esse videtur.

*Tlalquipatli*, Oti species parva, rostro resimo ac brevi ; plumis fuscis & cinereis ; pedibus hirtutis, unguibus atris ; iride Oculorum ex luteo rubescente.

*Chicuati* seu Noctua canora, Rusticulæ par est, rostro longo, tenui ac pullo, ac tæniis juxta utrumque oculum luteis & incurvis. Inferiora corporis pallida sunt, nigris quibusdam plumis circa collum interseris : irides oculorum luteæ ; cætera ex fulvo, fusco, & cinereo permixta. In montibus versatur ; inque caveis enutrita haud vulgariter garrit. *Rostrum longum & tenue Avem rapacem non esse arguit,*

*Aves rapaces diurnæ* Francisci Hernandez.

**Yzquaubtli**, Aquilæ cristatæ genus, Arietis magnitudine, rostro ad radicem luteo, deinde nigro, pedibus pallidis; ventre colore è nigro & candido permixto; collo, dorso & cauda nigris aut fuscis. Ferocium Animalium audaciam imitatur, & cicurata si irriteretur levi de causa aggreditur & involat hominem ipsum; mitescit tamen & ad aucupium facile institui potest.

*Tlacoquaubtli*, seu Aquila virgæ, Asturis est magnitudine, colore fusco & cinereo.

*Tlaquaubtli*, Aquilæ genus mediocris magnitudinis supina corporis parte fulva & subnigra, prona pallidiore & subfulva, occipitio pallido. An Balbusardus seu Halæetus, an verò Milvus æruginosus? Pedes lutei.

*Hoinetli* seu Avis incurva, Asturis est magnitudine; rostro nigro, cruribus luteis; caudâ spithamam longâ, latâque: colore subtrus candente, fulvo variato; supernè, atro fusco fulvo atque candente: iride oculorum lutea.

*Tlotli*, Falco columbarius *Nebbi* dictus, niger totus excepto rostro & pedibus quæ lutea.

*Ceceto*, Tinnunculi species à voce nomen habens.

*Cozacoaubtli*, sive Regina Aurarum *Nieremberg*. Accedit magnitudine gneſis Aquilis. Corpus univèrsum præter eas partes quæ juxta pectus sunt ex nigro purpurascens, fulvum est ac pullum: alæ subtus circa exortum nigræ, cætera cineræ, desuper verò mixtim fulvæ, nigræ, & nonnihil in purpureum vergentes, Crura rubra, & unci ungues. Rostrum Psittaci, extremo album; cætera sanguineum. Irides oculorum fulvæ, palpebræ rubæ, frons sanguineus ac plicatilibus rugis torva, quas nonnunquam explicat; pilis quibusdam retorridis rarisque vestita. Cauda Aquilæ, internè cinerea, foris nigra. Anguibus, muribus & lacertis victitat, sed morticinis maximè & humano stercore. Vi incredibili obsistit ventis, contraniturque adversantibus, iisdem sedibus perans immobilis.

*Garagay*, magnitudine est Milvii, capite & extremitate alarum albis; brevis volatûs, Crocodilorum & Testudinum ovis infesta, quas sub arena in ripis fluminum condita odoratur & vorat. Auræ eam insequuntur ut potiantur furto: aliàs solivaga est.

---

*Corvini generis Aves Franc Hernandez.*

**H***Oitzanatl*, Monedulis persimilis, corporis tamen magnitudine eas vincit, & prolixitate caudæ vel Picis pari: colore etiam nigro in cœruleum splendentem vergente à nostratibus differt.

*Tzanaboei* seu Pica Mexicana *Hern.* Picæ nostrati similis esset ni tota nigricaret, præter caput & collum, quæ inclinant in fulvum colorem. Vox querula est velut minorum Sturnorum.

---

*Pici Martii, Mexicani Fr. Hernandez.*

**P****ICI** Martii genus maximum *Ocononetl* dictum. *Quatotomomi*, Picus imbrifoetus *Nieremb.* Upupæ magnitudine, nigro fuscóque colore varia. Caput parvum est, & rubeis contactum plumis, cristâ etiam rubrâ, sed supernè nigra, tres uncias longâ insignitum. Rostrum candens & internè brevius. Alterutro colli latere fascia candida descendit ad pectus. Pedes lividi.

*Tlaul que chultototl*, Merulâ major, rostro longo nigro, mandibula inferiore multo brevior; vertice & toto pene collo desuper rubeo; alis ac dorso nigris, lineis transversis albis variis, infernis cunctis cinereis. Pici Martii species esse dicitur *Hernandez*, quia sci. arbores perforat.

*Quaubtotopotli*, Sturno par, colore nigro sed candidis plumis maculato, præcipuè circa caudam, postremas alarum partes, rostrum ac ventrem, qui totus penè candidus est. Mitescit alitúrque domi.

*Ococolin,*



*Ococolin*, Sturni magnitudine, colore nigro & luteo pulchrè variatum, circa dorsum verò crura ac ventrem cinereo: rostro longo & acuto.

*Quauhchohopitli* seu Avicula ligna excavans Corur-  
nicis forma & magnitudine est, plumis nigris aut pullis,  
lineis albis transversis distinctis, ventre pectore minii co-  
lore.

*Tzinitzian*, Avis est parva, Columbæ pæne par, plu-  
mis multorum colorum vestita, quibus imagines miræ sub-  
tilitatis texunt indigenæ. Rostrum breve est, incurvum  
& pallidum; columbinum caput ac collum, sed quæ  
plumis virentibus ac nitidis vestiantur. Pectus ventérque  
rubra sunt, præter ejus partem quæ est proxima caudæ,  
illa enim cyaneo candentique premiscuè tingitur colore:  
cauda supernè virente, ac nigro infernè: Alæ partim  
albo, & partim subnigro: iris oculi luteo, sed in cocci-  
neum vergente; crura ac pedes cinereo. Vivit in calidis  
juxta Oceanum Australem.

*Gallinæe Mexicanæ* Franc. Hernandez.

**C***Hachalacametl*, Color fuscus: pectus ad caudam us-  
que è candido in pullum vergens; pectus rostrumque  
cyanea: Magnitudo Gallinæ vulgaris ut & vox: Avis  
est admodum strepera & clamosa, unde nomen quod  
Avis vociferans & clamitans significat.

*Hoactzin* altera, fusca avis est, Gallinæ magnitudine,  
Calandræ cantu, quæ homine conspecto ridere aut eum  
irridere videtur.

*Hoactzin* à vocis sonitu simili dicta, Gallinæ Indicæ  
ferè magnitudine est, rostro incurvo; pedibus fuscis,  
unguibus nigris; pectore candido in luteum inclinante;  
alis caudæque maculatis, per intervalla pollicis, colore  
candido & pallenti: dorso ac suprema parte colli fulvis,  
in fuscum inclinantibus, ut & temporibus ad rostrum &  
oculos. Cristam gestat concinhatam è plumis è candido  
in pallidum colorem vergentibus, sed dorso earum nigro.  
Vescitur anguibus. Vivit in calidis regionibus. Usus

in medicina vide apud Auctorem; nobis enim suspecti sunt.

*Aves Columbæ magnitudine Mexicanæ*  
Franc. Hernandez.

**Y***Acatopil* seu Rostrum fudis, Columbi sylvestris magnitudine; rostro 4 dig. longo, tenui, pallido, sed magna ex parte nigro, pedibus luteis, &c. Gallinulæ species esse videtur. Color universi corporis, alarum & caudæ ex albo, cinereo, nigro & fusco permixtus est; sed inferiora simul cum cauda album magis participant colorem. Circa aquas versatur.

*Nexton*, Columbæ est magnitudine, corpore magna ex parte cinereo, ventre ac collo infernè albo, rostro & pedibus nigris.

*Nextototl*, Columba paulò minor, coloris supernè cinerei ventre collòque infernè albis; rostro & pedibus nigris.

*Ocotzinitzcan*, Avis est formosa, Columbæ magnitudine, rostro 2 circiter dig. longo nigro; capite & pectore purpureis, necnon pedibus, reliquo verò corpore ex luteo virescenti. Alibi colorem cyaneum ei attribuit, partim etiam album & cinereum, pedes nigras; nisi fortè alia avis sit ejusdem nominis.

*Tlanquiquiztototl* seu Passer sibilans, Columbæ par, rostro crasso, acuminato & nigro; iri oculorum lutea; Alis caudæque albo & nigro colore variatis, tænia nigra à rostro ad extremum usque pectus procedente; alis tamen anteriùs luteis, ac universim reliquo corpore pallenti; pedibus fuscis.

*Quaxexoctototl*, Magnitudo circiter Columbæ; Rostrum magnum, nigrum, latum, & in acumen contortum tendens; vertice est cyaneo, & reliquo corpore cyaneo pallido, viridèque promiscuè ac nigro.

*Momct*. Irides oculorum coccineæ: Rostrum incurvum subnigrum 3. penè digit. longum, acuminatum, infernè

inferne brevius, luperne ferratum. Pedes fusci. Caput caeruleum & pavoninum, reliqui corporis color virens. Rarum est caudæ inesse pennam unicam cæteris longiorem, & quæ extrema tantum parte plumata sit. *Hoc equidem rarum, imò ut suspicor falsum: nam in caudis avium omnes pennæ geminæ sunt, h. e. ejusdem generis binæ, hinc inde una. Verùm & in Spitzbergenfibus. Frid. Martens hujusmodi avem invenio.*

---

*Aves quaedam exoticae & anomalaë, Turdi magnitudine, Marcgravii & Franc. Hernandez.*

1. **PITANGA GUACU** *Brasiliensibus* Marcgr. *Bemtere* Lusitanis. Magnitudo Sturni: Rostrum crassum latum pyramidale, acuminatum, digito longius. Caput depressum & latiusculum; collum breve, quod sedens contrahit. Pedes fusci. Supina pars tota è fusco nigricat; prona flavet. Superius tamen juxta caput corollam quasi monachicam habet albi coloris. Quaedam ex his Avibus in summo capite maculam habent flavam.

2. **ATINGA guacu mucu** *Brasil.* Marcgr. Turdelæ fere magnitudine est: Capite satis crasso; Rostro paulum adunco, coloris ex viridi & flavo mixti: pedibus cinereis; caudâ longissimâ 9 digitorum. Pars corporis supina tota cum alis & cauda brunna seu fuliginea: Extremæ caudæ pennæ albæ ad semidigitum; prona pars cinerea. In capite longiusculas habet pennas, quas instar duorum cornuum furrigere potest.

3. **MATUITUI** *Brasil.* Marcgr. Magnitudo Sturni: Collum breve, ut & crura. Rostrum rectum, forte, colore cinnabarino. Supina pars tota fusca pallidè flavo maculata: Guttur flavum, reliqua pars prona alba, fusco punctulata. Crura obscurè cinerascunt.

4. *GUIRA PUNGA Brasiliensibus* Marcgr. Turdo major est. Columbæ ferè par Rostro. digitali, lato, nigro; ore amplo; oculorum irides cœrulescunt. Sub gutture & in collo inferiori multas digitorum longas propendentes particulas carneas nigras habet, figura spiculi hastæ. Caput bicurvè brunnum: Totum collum, pectus, venter, dorsum, & crura superiora leucophæis pennis teguntur, quibus, potissimùm in dorso, nigricantes admixtæ, ac versùs caudam etiam virescentes. Alæ nigricant, virescentibus pennis admixtis. Crura nigricant. Alra voce clamat ut ejus sonus è longinquo audiatur. Cauda tres digitos longa.

5. *GUIRARU Nbeengeta Brasiliensis* Marcgr. Merulæ aquaticæ magnitudine est, aut paulò major: Rostrum rectum, nigram, compressum: irides oculorum sapphirini. Pedes nigri. Totum caput, collum, pectus, venter infimus albogrisei: Dorsum leucophæum seu cinereum. A rostro utrinque per oculos ad occiput macula oblonga nigra tendit. Alæ & cauda nigra. Caudæ pennarum extremitates albæ, & superiùs quoque albis plumis tegitur.

6. *ACOLCHICHI Mexicanorum seu Sturnus Mexicanus humeris rubeis* Hernand. Magnitudine, colore & forma Sturnis pares sunt, cum quibus etiam versantur. Humeri ætate in rubeum mutantur colorem. Sata in quibus confedère vastant & depopulantur; quo à Sturnis differunt. In caveis inclusæ & edoctæ humanas voces imitantur, & lepiadè garrunt. Ex humerorum rubeorum argumento Hispani *Commendadores* vocant.

7. *TZANATLTOTOTL*, Hernand. Dodrantem longa, Sturni magnitudine; Rostro brevi crasso, cinereo, & nonnihil incurvo: prona parte rubescente, capite nigro, reliquo corpore pennis nigris, albis & alicubi fulvis vario.

8. *MOCOTOTOTL* seu Avis quæ alitur herba vocata *Mocoquitl* Hernand. Sturni magnitudo: color fuscus, pallido permixtus. Pectus candet, & cauda subtrus. Pedes rostrumque coccinea sunt. Canora est.

9. *Chiesototl*. Turdo visciuro forma & magnitudine similis est, sed cinerea tota præter ventrem postremum & mentum, quæ candicant.

10. *Tetzonpan*. Sturni magnitudine, cinereo, candido, pullo atque nigro colore.

11. *Xcc'itototl*, ventre, pectore & cauda magna ex parte croceis, non sine mixtura coloris atrii; alis subtus cinereis, supernè atro & candenti colore permixtis; reliquo corpore cum capite atro. Hanc *cap. 28*. *Coztototl* seu *Avem luteam* vocat, & magnitudinem *Passeris Canarii* ei attribuit, erat enim juvenis seu pullus. Eandem etiam eodem nomine *cap. 140*. describere videtur. Quæ autem hoc nomine *cap. 143*. describitur, tota erat lutea, capite nigrâ maculâ insignito; caudâque ac alis pallido ac nigro variatis colore, fortè tamen præcedentibus eadem.

12. *Xochitototl* altera seu *Avis florida*, *Passeri* forma & magnitudine similis est, verùm colore differt, plumis partim pallidis, partim nigricantibus, partim albis, ac partim fuscis. Nidum construit ex arborum ramis pendulum.

13. *Toxcacoxtic*, *Turdi* viscivori magnitudine & forma, sed collo & pectore luteis; & fascia ejusdem coloris frontem præcinctâ.

14. *Chiantototl*, Sturni magnitudine, rostro mediocri & nonnihil incurvo, cinereo, pectore & ventre candenti, sed subfuscis plumis maculato, dorso subfusco & cyaneo; alis verò candidis atque subnigris; capite cinereo lineâ candidâ juxta alterutrum oculum insignito.

15. *Nopaltencol*, Sturno paulò major, rostro subincurvo & prolixo; iri oculorum rubea; subfusca & cinerea tota.

16. *Caxcaxtototl*. *Avis* est tota cyanea subnigraque, Sturni majoris longitudine, oculorum iride lutea; Rostro longiusculo, acuto, nigro.

17. *Abuatototl*, Sturni magnitudine & forma, sed alis & cauda cæruleis, cætero corpore è subalbido vergente in fuscum.

18. *Pitzmalotl*, Sturni genus dodrante paulò majus, lato rostro nigròque.

19. *Tayuhquitototl*, Sturni magnitudine, viridi, cyaneo fulvo & cinereo colore; duabus pennis ab extrema cauda pendentibus, cæteris longioribus, scapis aliquouf-

que nudis, extremis cyaneis & nigris pilis vestitis. *Guira guainumbi* Marcgravii esse videtur.

20. *Cochitototl* seu Avis florida, rostro tenui acuminato, paulum incurvo, supina parte promiscuè cinerea ac nigra, cæteris luteis : pedibus cinereis. An *Xochitototl* eadem?

21. *Izanatl*, Colore, naturâ, moribus, voce *Sturnum* refert : A rostro extremo ad caudæ exortum spithamixæ, ad extremam caudam dodrantalis. Pennæ nigrae, Pavonino colore splendentes. Rostrum tres digitos longum nigrum, ut & pedes.

22. *Tequix quiacatzanatl* seu *Sturnus* falsus, quia juxta lacus falsos verlatur. *Sturno* forma, magnitudine, colore perfimilis est, cauda ramen prolixiore & paulò majori corpore. Pennæ omnes, exceptis quæ collum & caput vestiunt (nam hæ pullæ sunt) nigrescunt cum quodam fulgore. Gregatim volant, & fata devastant.

23. *Tolocatzanatl* seu *Sturnus* junceti. *Sturno* similibus est forma & magnitudine, sed paulò minor : totus niger, si caput excipias, quod fuscum est.

24. *Txonyayaubi* tertia, Magnitudo *Sturni* : color subtus albus fulvûsque, desuper verò ex viridi pallescens. Dextræ alæ exortus candet, fulvescitque ; caput verò partim virescit ac pallet, partim nigricat. Pars colli dextra nigra est, sed rostrum atrum. Pedes ex albo rubescunt.

25. *Yxamazcatl*, *Sturni* est magnitudine, rostro mediocri & nonnihil incurvo, cinereo, iride oculorum cærulea ; plumis è fusco virescentibus, pectore luteo, ventre albo, & subfuscis pedibus.

26. *Elcoztototl*, *Merulæ* par, luteo pectore ac ventre, caudâ nigra ; alis ex nigro fulvescentibus ; supinâ parte cinereâ rostro subnigro longiusculo, oculorum iridibus luteis, pedibus cinereis.

27. *Cacalototl* seu Avis *Corvina*, *Sturno* nostrati par est, universo corpore è nigro vergente in cæruleum, atro rostro, cauda prolixa, & iri ex luteo rubescente.

28. *Chilcoquipaltototl*, Magnitudo *Merulæ* ; rostrum è cyaneo nigrum, crura virescunt. Caput nigricat, venter pectûsque pallescunt, reliquum verò corpus luteo viridique

viridique, necnon albo & nigro variatur colore.

29. *Chiltototl*, Præcedenti similis est rostro, magnitudine, colorum varietate, necnon moribus, sed capite coccineo & fulvis pedibus.

30. *Tlaubtototl*. Merulæ est magnitudine, tota rubra, nigris quibusdam plumis alis intersertis.

31. *Xotlapech*, Magnitudo Sturno minor: supernè fulva, infernè cyanea: Crista in capite fulva sed humilior, cujus extrema versùs rostrum pennæ subnigræ atque subrectæ excipiunt.

32. *Olotototl*. Præcedenti par, sed tota pene cyanea pavoninæque, quamvis circa collum albi rubrique coloris sit.

33. *Yacatlil* seu Avis rostri nigri, à nigro rostro, digitorum transversum longo, & è crassiuscula origine desinente in acumen, nomen accepit.

34. *Ceoan* seu Avis nivea, Turdo viscivoro paulo major, imitatione humani sermonis nobilis, circa pectus ventrem & alarum exortum fulvescens, permixtis ad caudam cinereis plumis. Alarum extrema caudæque ipsa infernè cinerea sunt: supernè totum corpus è fusco nigrescit. Rostrum (quod exile) & pedes fulvescunt.

*Aviculæ Mexicanæ Franc. Hernandez Passeris  
vel forma & magnitudine, vel magnitudine  
sola.*

**C***hiltototl*, Passeris est magnitudine & forma; differt rostro nigro, incurvo, tenuiore & longiore; ventre & capite flammeis, caudæque nigra.

*Chiltototl* altera, nigra avis est, sed alba quoad pectus atque humeros, fronte (qua parte depilis est) nigrâ maculâ insignis.

*Chiltototl* quarta, tota fere coccinea est, sed nigris juxta alas admixtis, maculis verò prope oculos candentibus.

*Elotototl*

*Elotototl* seu Avis (picæ Mayzii, Magnitudo Passeris, Rostrum breve, tenue, color partim albus, partim pul-  
lus partim cyaneus atque cinereus.

*Elotototl* secunda, sesquidodrantem longa est, & variis coloribus decorata, & cristam quandam in pectore habet ex nigris pennis compositam.

*Elotototl* tertia, Coturnicis est magnitudine, rostro ut Rusticulæ longo, Colore totius corporis albo, fulvo & nigro promiscue.

*Elotototl* quarta Cardueli pene par est, sed albo aut cyaneo colore, caudâque pene tota nigra, Pro *Elotototl* quarta aliam avem describit, cap. 227.

*Hoauhrototl*, Passere nostrate major est, pedibus ac rostro fuscis, cæteris coccineis, demptis capite, dorso ac alis dilutè viridibus.

*Hocxtototl* seu Avis saligna, quia circa Salices versatur, Passeris parvi est magnitudine, fusca & pallida promiscuè tota; rostro & pedibus nigris.

*Tzcuicuil* seu Oculus pictus, Passeris est magnitudine & colore, superioribus tamen plumis magis fulvis: nonnullæ circa caput & rostrum nigrescunt, aliæ ex albo pallefcunt.

*Texixoubqui* seu Avis cyaneorum pedum, *Andario* Hispanis Tolerani regni incolis dicto persimilis, sed caput candicantibus tegitur plumis, nec rostrum adedè est in superiorem partem contortum.

*Nlamotototl* seu Avis vetula, Passeri similis, paulò tamen major, cauda infernè fulvescente, ventre albo, pectoréque & collo infernè ruffis.

*Xochiltototl* altera seu Avis florida Passeris forma & magnitudine est, variat tamen plumarum colore quæ partim pallent, partim nigricant, partim albæ sunt, ac partim quoque fulcæ. Nidum construit ex arborum ramis pendulum, Hanc ob nomen commune inter Sturnos etiam recensuimus.

*Teoauhrototl*, Passeris magnitudo; rostrum breve, pronæ partis color albus in luteum vergens, supinæ cyaneus, alarum niger.



*Yxamatzcattototl*, Passeris magnitudine ac voce, colore subtus pallente, circa alas verò & caudam albo, partibus circa oculos candentibus, quod nomen significat, Rostrum ac pedes cyanei.

*Nochtototl*, Passeri par & similis, sed caput, mentum, & desuper exortus ipse caudæ coccineo colore tingitur; reliquum corpus magna ex parte fusco, aliàs verò nigro atque candente.

*Quaubeilni*, Passeris magnitudine, rostro unciali tenui nigro, collo & ventre candentibus, reliquo corpore promiscuè albo fusco & nigro.

*Tlalchinoltototl*, Passeri nostrati magnitudine forma & colore ferè similis.

*Yohualtototl*, Passeri pene par; avis nocturna dicitur, vel quoniam noctu victum quærit, vel quòd nigra tota sit, paulisper vergens in fulvum, iride tamen & inferiore rostro è luteo rubescentibus.

*Ayo quantototl tiltic*, Passeremajor, rostro parvo fusco ac nigro, reliqui corporis colore è luteo vergente in candidum.

*Yxtezcatototl*, Passeris est magnitudine, variata tamen cinereo, fusco & nigro colore.

*Ayo quantototl*, Præcedenti magnitudine par, luteo, nigro, subalbidoque colore varia.

*Tatac*, Magnitudo Passeris, supina parte tota cinerea, alba, & è nigro in cinereum tendens: collo & pectore è luteo rubescentibus, ventre albo, femoribus albis & cinereis; pedibus è fusco virescentibus; lineis albis & incurvis supernè circumstantibus oculos.

*Coltotl*, Magnitudine eâdem, ut & forma atque aliquatenus etiam colore Passeris. Canora est, & voce Carduelem imitatur, describitur plenius, cap. 20.

*Aviculæ Mexicanæ* Fr. Hernandez *Carduelis*  
*magnitudine, nonnullæ etiam forma; cum*  
*aliis Aviculis minimis.*

**M***lacatototl* seu *Avicula* germinis *Mayzii*, quòd ei  
 insidere solet, ventre pallente, alis & cauda in-  
 fernè cinereis, reliquo corpore nigro, pennis tamen can-  
 dentibus intersertis.

*Cocoztli*, *Avicula* lutea *Carduelis* cantu & magnitu-  
 dine, verùm è luteo in fuscum inclinans colorem.

*Quatoztli*, *Carduele* minor, pullo ac nigro colore con-  
 sperfa, sed postremo corpore & circa caput pallente. Est  
 & alia cognominis avis longe diversa.

*Techiſtli*, seu avis se scalpens ad arundines, *Carduele*  
 paulò minor est, desuper è fusco virescens, subtus verò  
 ex albo pallescens. Pedibus rubris, rostro brevi, acuto,  
 supernè nigro, infernè albo, plenius describitur apud  
 Hernandez. cap. 110.

*Tlapalchichi* seu *confricatrix* rubra, *Cardueli* par,  
 mille coloribus visu jucundis varia, cœruleo, viridi,  
 rubeo, flammeo: Rostro brevi crassiusculo, supernè ni-  
 gricante, albicante inferne.

*Cocoſhatl*, *Carduele* paulo major, luteo albòque &  
 fulvo colore variata, ac maculâ juxta alterutrum oculum  
 insignis; in mare majore. -

*Cocoſton*, *Carduelis* magnitudine, luteis cyaneisque  
 pennis varia.

*Techiſtli*, præcedenti pene par, sed cinereo & fusco  
 varians colore.

*Cacatototl*, *Acanthidi* par est, infernis omnibus candi-  
 dis, supernis verò subnigris atque subfulvis: pedibus  
 cinereis.

*Axoytototl*, Magnitudo *Carduelis*; Color infernè  
 subalbidus, supernè subfuscus & luteus. Crura ex lu-  
 teo rubescunt, cristâque quam capite gestat.

*Xompantototl*, Cardueli pene par; Colore albo, purpureo, luteo, candentique distinguitur.

*Cuitcuitzcatototl*, Præcedente major. Inferna coccinea sunt, capitis superior pars fulva; reliquum corpus cyaneo, candido atque subnigro distinguitur colore.

*Chiltototl* Carduele paulò major, tota ferè coccinea, sed nigris juxta alas admixtis plumis; maculis propè oculos candentibus; rostro parvo ac nigro. Superiùs ponitur ob nominis identitatem inter Passerinas.

*Xiquipiltototl*, Avicula est minima, nigra macula rostrum collumque conspersa, cætera cyaneo cinereoque tincta colore. Canora est.

*Quauhchichil*, seu Avicula capitis rubri, *Hoitzitzillin* paulò major est, infra candens, supernè è fusco virescens: capite coccineis ornato plumis, femoribus nigris: rostro & pedibus atris. *cap.* 17. & 170 eandem describit.

*Tozcacoztli* mas, seu gutturis pallidi. Cardueli pene par, pedibus ex albo rubeſcentibus, rostro brevi, tenui, acuminato, supernè nigro, inferne pedibus concolore. Inferna corporis lutea sunt, superna partim lutea, partim cyanea: Alæ infernè cinereæ, supernè ex fusco pallescentes. Fascia nigra ab ortu rostri per utrumque oculum ad pectus usque procedit.

*Coztototl* seu Avis lutea, fusco, nigro, cinereo & luteo colore varia est. Canora est, ac colorem in nigrum candidum & luteum mutare vicissim solet. Aliam sub hoc nomine describit luteam totam, sed capite nigrâ macula insignito, caudâque & alis pallido nigròque variatis.

*Tzitziqilotl*, Avis est fusci coloris dilutionis, quæ imbribus decidentibus apparere solet & exultare, pedibus longis nigris, collo tenui & longo, rostro prolixo nigròque.

*Tlaquilototl* seu picta avis. Pulcherrimis coloribus, luteo, coccineo, viridi, purpureo variatur. Pedibus est cinereis, oculorum iridibus luteis.

*Tlaubtototl* seu Avis coccinea; iisdem variatur colorum differentiis, sed paulò minore constar corpore.

*Coylotototl*, Avis est mediocris, rostro crassiusculo brevi, eodémque & cruribus fuscis, pectore & ventre coccineis, reliquo corpore subrubro & nigrescente.

*Tlapal.*

*Tlapaltototl*, Cardueli par aut paulò minor; rostro tenui, iride oculorum lutea, alis caudâque è nigro rubescens centibus, & reliquo corpore coccineo.

*Chachavatototl*, Carduele paulò major, pedibus fuscis, rostro parvo & nigro, infernis partibus luteis, reliquis verò cœruleo, nigro atque cinereo colore variatis.

*Chichiltototl*, Magnitudine est præcedentis, infernis tamen partibus rubeis, supernis verò cinereis & nigris, sed in purpureum colorem vergentibus rostro paulò acutiore & longiore.

*Xolotlapech*, Passeris pene magnitudine, infernè lutea, fusca verò supernè.

*Caquantototl*, Magnitudo Passeris, color cinereus, sed extrema cauda lutea, & ab extremis alarum pennis, coccineis quibusdam filamentis dependentibus parvo capite cristato, rostroque parvo.

### ISPIDÆ.

*Ispida Mexicana maxima Tolcomectli* dicta, Tres circiter Spithamas longa est, ventre ac pectore albo, sed fuscis quibusdam undulato pennis; alis desuper fusco candidoque & cœruleo variantibus colore. Piscium rapinâ vivit.

*Axoquen*, Avis est ictûs satis noxii, cinereo, luteo, ac fulvo colore varia, rostro nigro acutoque & 8 uncias longo, collo verò duas spithamas, ac pelle laxiùs dependente cavo; cauda verò sesquidodrantem proluxa, ac productis cruribus. Hæc Avis quidem aquatica est & piscivora, verum ad Alcyonum genus minimè pertinet, ut vult Fr. Hernandez.

*Acaca caboactli* Ispidæ etiam species est, (cujus descriptionem integram alibi damus) Anate fera paulo minor, collo & rostro spithamizo. &c.

*Hoxoconauhti*. Hujus generis Avem vide inter Aves terrestres rostris oblongis aquas frequentantes piscivoras.

*Quapachtototl*, i.e. Avis tulva, à colore alarum, colli ac capitis dicta. Æmula risûs humani est, atque idcirco inauspicati ominis infamiâ Indis infensa: Octo uncias longa,

longa, ac toridem cauda. Rostrum è cyaneo nigrum, longiusculum & incurvum: Oculorum irides albæ. Pectus cinereum, ac indè ad caudam usque venter niger: Cauda ex nigro fulvescens. Caro non ingrata.

*Anates Mexicanæ* FRANCISCI  
HERNANDEZ.

**M***etzcanaubtli*, Anati domesticæ par est, & iisdem variata coloribus. Vivit circa Mexicanam paludem.

*Ecatototl* seu Avis venti, Anate domestica paulò minor est, Rostro atro, tenui, subtereti, propè extrema contorto, plumis infernè candidis, superne vero juxta femora fulvis: capite nigro & cristato, sed ab occipitio tæniæ candicantes utrinque procedunt ad oculos, quorum irides luteæ. Alæ subtus cinereæ, supernè verò fuscæ, nigrae atque albæ. *Ex figura Rostris ad Mergos potius quam Anates pertinere videtur.*

*Ecatototl altera*, Præcedentis fæmina est, eique similis, sed crista majori, orbiculari, & coronæ modo eminente, paululúmque alba. Differt etiam coloribus, ut in hoc genere fieri solet.

*Colcanaubtlicioatl*, Anatis sylvestris genus est, supernè fusca. infernè alba; cruribus pallidè rubentibus; rostro supernè nigro, infernè & ad latera fulvo.

*Concanaubtli*, Anatis magnæ genus *Lavanco* Hispanico similis.

*Yacatexotli*, Anas fera lacustris, domesticæ magnitudine, rostro lato, supernè cyaneo (quod & nomen significat) supina corporis parte fulva, prona ex argenteo nigricante, alis subtus cinereis, supernè nigris.

*Tzitzihoa* mas Anati nostræ caudacutæ Phasianus, marinus dictæ, eadem avis esse viderur.

*Toltecolotli* seu *Metzcanaubachtli* i. e. *Avis lunaris*. Hanc Avem Clangulam esse, *Quattr' ocbii* Italis dictam, maculæ candidæ inter oculos & rostrum, reliquaque descriptio suadet. Q. an Primæ eadem sit?

*Tzonyayaubqui* & *Tzactzonyayaubqui*, Magnitudine domesticae Anati pene par; Rostro lato, supernè cyaneo, juxta extremum seu ligulâ maculâ albâ distincto; pedibus etiam cœruleis. Corpus albo fulvôque variat colore; capite est crasso, colore Pavonino, vertice nigriore.

*Xalcuani* seu Avis arenam deglutiens, Anate domestica paulò minor est. Rostro supernè livente, infernè nigro, modicè lato; cruribus pullis: supina corporis & alarum parte virenti, candido, nigro, & fusco coloribus variâ; pronâ candidâ: tænia viridi ab occipitio ad oculos ducta; pectore fulvo cum lineis candidis transversis.

*Colcanaubeli* seu Anas Coturnicum Mexicanarum colore, Magnitudine est mediocri, rostro lato & nigro, fulvis pedibus: cætero corpore albo, fulvo, nigroque, & cinereo colore vario.

*Nepapantotl*, Rostro est in acutum quadantenus deficiente, quo ab Anatino genere differt. Nullum (inquit) est genus coloris alias Anates ornare solitum, quod huic soli non contingat; unde nomen.

*Tzactzon yayaubqui* seu Avis varii capitis, Rostro est nigro, mediocriter lato; universo pene corpore candenti, nigro atque cinereo, sed circa collum & caput purpureo, albo, cyaneo, viridi, & ad Solis repercussus lapidis aut vestis heliotropiæ instar vario atque pavonino. Pedes rubri, ad natatum solum non ad incessum comparati, ut quæ extremo adhæreant corpori ut in colymbis. Lacui Mexicano advena est.

*Tacapatlaboac* seu Avis lati rostri. Anate domestica paulò minor est, pedibus & rostro inferna parte ex pallido rubescente; superna in ambitu ex fusco rubescit, circa extremum ex fulvo nigrescit. Corpus universum tegitur pennis semicirculos quosdam imitantibus, fulvis, nigris & candidis, ventre tamen omnino fulvo. Alæ supernè partim albæ, partim virides splendentes, maximam partem fuscæ, subtus albicant.

*Tempatlaboac*, Anas fera Domesticae magnitudine, unde idem apud Indos nomen usurpavit. Rostro est lato & longo, undique nigrante, pedibus ex pallido rubentibus; collo & capite viridibus purpureis, & nigro colore splendens

tibus, prout varie objiciuntur luci : itis pallida ; pectus candens, reliquum corpus inferne fulvum, & binis maculis juxta caudam utrinque candentibus insignitum ; supernè vero semicirculis quibusdam in ambitu ex albo fuscis intus è nigro viridibus. Alæ initio cyaneæ sunt, mox candidæ, tandem virides, extremo vero altero latere fulvæ, altero viridi splendentia,

*Opipixan*, Rostro est subrubro, pedibus fulvo & candenti colore variatis, reliquo corpore cinereo & nigro.

*Quapach canaubtli*, Rostro est lato, eoque ut & pedibus cœruleis : Capite, collo, pectore ac ventre fulvo ; cauda brevi, alba & nigra : alis cum dorso è fusco fulvæque transversis tæniis variatis.

*Querquedula latirostra Mexicana* Atapalcatl dicta, Colore est candente & fulvo, rostro latissimo ; cætera Querquedulæ vulgari similis.

*Chilcanaubtli* seu Avis *Chilli* colore, Querquedulæ species est, paulò minor vulgari, rostro latiore. angustiore tamen quàm præcedens : colore totius corporis fulvo, alarum tamen vario ex cœruleo, candido & nigro virefcente.

*Yacapitzaboac* seu Avis rostri mucronati eadem esse videtur cum *Colymbo* nostrate minore.

*Xomotl*, Dorso est & alis desuper nigris, pectore fusco. Cristatum iracundia facit. Pennas ejus *Indi* vestibus suis intexunt.

*Aves aquaticæ MEXICANÆ fissipedes*  
Franc. Hernandez.

1. **COMALTECATL**, Avis est lacustris, Columbæ sylvestris magnitudine, pedibus rubescentibus tri-dactylis, digitis longis : Rostro palmum longo, tenui, acuto, nigro : plumis universi corporis candentibus ; superna parte capitis nigra ; alis supernè infernæque nigro colore variatis,

N

*Chocho*

2. *Chochopitli*, *Corlito* i. e. Arquatæ perfamilis, sesquipedaliam longa, à summo rostro ad extremam caudam; rostro palzari, ad exortum virente, extremo nigro: Candentibus tegitur pennis, insertis tamen circa alas quibusdam fuscis: quas cum collo & capite albas nigráque petiis fortitur.

3. *Chiquatli* seu Noctua; cap. 168. sub *Chiquatoti* nomine andem paulò aliter describit. Rusticulæ nostrati par, rostro longo, tenui & pullo, ac tæniis juxta utrumque oculus luteis & incurvis: inferiora corporis pallida sunt, nigris quibusdam plumis circa collum insertis. Iris lutea ac nigri oculi: cætera ex fulvo, fusco, & cinereo permixta.

4. *Yaca cintli* seu Rostrum (picæ Maizii, Ternos circiter) dodrantes longa est, virentibus cruribus, capite & ventre cyaneis, sed vergentibus in purpureum, alis promiscuè fulvis nigrisque; oculis luteis, ac rostro, sed in coccineum propè exortum vergente, quod 3 pæne dig. longum est: anteriore capitis parte ut in Fulicis & Gallinulis, quarum species est.

5. *Yobual quachili*, seu Caput Chilli nocturnum, salforum lacuum alumna, Sturni fere magnitudine; capite parvo; collo tenui longo; rostro longo luteo; cruribus itidem & pedum digitis longis cinereis; unguibus luteis. Ab exortu rostri assurgit corona tricuspis, è luteo rubescens; & ab interiore alarum parte bini aculei contorti seu incurvi. Gallinulæ species est Maragr. descripta.

6. *Xochitenacatl* tertia. Avis (inquit) lacustris est, sesquipedaliam longa si rostrum excipias, quod 8 pæne uncias est prolixum, ac tres latum, ferratum coccineum juxta extremum: circa alias verò partes cyaneum & ex albo pallescens, sed singulis pæne momentis (quod fide pæne caret) mutans colorem. cætera vide, nam Picam Brasiliæcam Toucan dictum describere videtur: quamvis alibi de ea loquatur ut de Ave sibi non conspecta.

7. *Acolin* seu Coturnix aquatica à magnitudine pari dicta, Avis est fusca; Rostro prolixo & curvo in inferiora, pedibus longis. Juxta aquarum summitatem currit celerimè, nunquam ferè volat; ad lacum Mexicanum. Ali-



bi *Acolin* Sturno magnitudine parem facit; pedibus ex viridi palletcentibus, in digitos 4 proluxiores divisos. Cui Rostrum luteum, tenue, mucronatum, pro corporis proportione longiusculum: irides oculorum fulvæ, caput parvum. Inferna corporis candida sunt, lateribus fusco maculatis colore: superna verò & cauda, quæ breviuscula est, fulva sunt, & maculis nigricantibus distincta, & candidis lineis qualvis pennas circumambientibus, ejusdemque coloris punctis nonnunquam conspersis. Caput mira colorum varietate micat, cujus medium atra linea secat, ac velut cineræ aliæ latera, maculæ verò parvæ & candentes canthos externos. Collum pectusque cinerea sunt. Mexicani lacus indigena est.

8. *Hoactli* seu Avis sicca, Gallinæ magnitudine, ternas spithamas à rostri acumine ad caudam postremam longa est. Crura proluxa pedem, Rostrum cum uncia trientem, pollicem crassum, supernè nigrum, ad latera pallens, infernè nigrum & subfuscum. Oculi magni, iis lutea, palpebræ rubræ: Vertex niger. crista etiam nigra insignis. Collum, venter, corpusque universum candet; sed cauda cinerea est, velut & desuper alæ. nam infernè sunt albidiores. Superiores alarum partes virore quodam splendent. Dorsum etsi candidis tegatur plumis, pennis tamen nigris in virentem splendorem inclinantibus vestiri solet. Albâ fasciâ circumcingitur caput à rostri exortu ad oculos utque procedente. Pedes & crura palletsunt. Lacus Mexicani advena est, & piscium captura victitat, & gravem vocem edit.


9. *Amacoque* seu Avis rubescentis colli: palustris est, Turturi nostrati magnitudine par: Pedibus in digitos fissis, ex albo rubescentibus, nigris unguibus: rostromediocriter longo exili & nigro; iridibus oculorum rubris. Pectoris, ventris & alarum inferna alba sunt, sed cauda (quæ mediocrem magnitudinem nanciscitur) fulvo & nigro colore est inspersa. At collum pectusque torques bini, minimi ferè digiti distantes intervallo, nigrique cingunt, quarum anterior undequaque circuit, posterior superna deficit ac disparet parte. Ex utroque latere maculæ binæ candentes, pari amplitudine supra oculum

versus collum, illud ferè attingentes discurrunt. Superna corporis, adeoque ipsa cauda albo, nigro, fulvóque sunt colore; alæ verò desuper fulvo & fulco. Indigena est & lacus mexicani alumna: vescitur insectis & pisciculis. Caro edulis est, sed qualis aliarum Avium aquaticarum. Vehementiùs perstrepit quam pro corporis ratione.

## C A T A L O G U S

### Avium JAMAYCENSIVM

*Quas, cum in Insula illa commoraretur, observavit & descripsit Eruditissimus Amicus noster & totius Historiæ Naturalis scientissimus D. HANSIUS SLOANE, additis earum quæ in præcedenti Synopsi desiderantur descriptionibus contractis ex ejusdem Schedis manuscriptis.*

1.  **ULTURI** affinis Brasiliensis, Urubui Marcgr. pag. 207. Tzopilotl five Aura Hernandez quoad descripr. *The Carrion-Crow*, nostratibus colonis.

2. Tinnunculus five Cenchris, eive valdè timidis Accipiter. *The Kestrel, or Stannel.*

3. Guira querea Marcgr. Caprimulgi species. *A Wood-Owl, or Goat-sucker.* Nostrates à sono quem edunt hoc genus Aves, *Churn-Owls*, eas vocant. Sylvas frequentant tam in Jamayca quàm in Anglia, præsertim montosas.

4. Caprimulgus seu Noctua sylvatica Jamaycensis minor. *The small Wood-Owl.* Insigni nota ab aliis hujus generis avibus differt, quòd nares, velut tubuli quidam, ad  $\frac{1}{8}$  digiti altitudinem supra rostri superficiem extent. Parva admodum avis est, à summo rostro ad extremam caudam septem non plus digitis longa, ab alarum exten-  
tarum terminis decem lata. Figurá capitis, ore & rostro,  
cum

cum Caprimulgo convenit. Supinæ ut & pronæ partis color varius è xerampelino, cano & nigro, alis tamen & caudâ dilutioribus

5. *Pittacus maximus cyanc-croceus Aldrov. lib. 11. pag. 663. Ararauna Brasiliensibus Marcgr. Premier espece d'Arras Rochefort. The great Maccaw.*

6. *Pittacus minor macrouros totus viridis Aldrov. Ornithol. lib. 11 pag. 678. Tui species secunda, Tuia-putejuba Marcgr. The green Parakeet. Pittacus viridis, alarum costa superna rubente Aldrov. lib. 11. pag. 668. The most common green Parrot, with the ridge of the Wing red. This is brought from the Spanish Main frequently into Jamaica.*

7. *Pittacus leucophcephalus Aldrov. lib. 11. p. 670. Papagayos verdesque tienen un flueco de plumas blancas en el nacimiento del pico de Oviedo, lib. 14. cap. 4. E Cuba & Hispaniola in Jamaicam inferuntur.*

8. *Pittacus minor, collo miniaceo. An Xaxabes Oviedi? The common Parrot of Jamaica. Collo est rubente, aliàs undique viridis: cauda brevi lata. Articulatè loquitur.*

9. *Cornix nigra garrula. A Chattering Crow, or, A Cacao-walk. Loca montosa frequentat, Avis est garrula admodum, voce à Cornice Europæa multum diversa: aliàs nihil video in ejus descriptione quo discreper à nostrate.*

10. *Pica luteo-nigra varia. The Yellow and Black Pic. A summo rostro ad extremos ungues novem digitos longa erat, totidem fere ad ultimam etiam caudam. Rostrum digitale, rectum, acutum, nigrum; quo colore & pedes, & ungues imbuti. Color capitis & gulæ niger, dorsi etiam aliquatenus & caudæ: Alæ albo & nigro variæ: totum corpus reliquum pallido Aurantii colore tinctum. Incessu saltatorio Picam variam nostratem imitatur.*

11. *Picus varius medius Jamaicensis. The Middle-sized parti-coloured Wood-Pecker. Longitudo 10 dig. latitudo inter extrema alarum extensarum 14. Rostrum & lingua ut in nostrate vario; nec cauda multum dispar.*

Caput fuscum seu leucophæum, vertex tamen & collum superius coccinea. Dorsum, alæ, cauda nigra lineis albis transversis varia. Gula, pectus, venter inter Aurantium & fuscum colorem amigunt. Pedes è viridi flavicant. In sylvis passim occurrunt.

12. *Picus major leucophæus seu canescens. Pluviæ Avis & senex dictus. An Old Man, or Rain bird.* Ab initio rostri ad finem caudæ 18 digit. longa erat, tantundem lata inter alarum extrema. Rostrum unciâ longius, leniter incurvum, teretiuseulum acuminatum, supernè nigrum, subtrus albicans. Cauda dodrantalis. Caput plumagine fusca mollicellâ vestitum; dorsum & alæ paulo dilutiores: cauda nigra, apicibus pennarum albis: Mentum & gula alba, molli & velut holosericea lanugine recta: reliqua pars prona è rubro xerampelina. Pedes è cœruleo nigricant.

Omni anni tempore in sylvis & sepibus invenitur. Voce solito clamosiore pluviam præfagire creditur.

A canescente lanuginosa plumagine Senes seu vetulæ dicuntur.

13. *Picus seu Pluviæ avis alia canescens Senex dicta* rostro longiore & rectiore. In omnibus cum præcedente convenit præterquam rostro, quod huic rectum, dimidiò digito longius, tenuius, seu gracilius, & albidius.

14. *Ispida ex atro & albo varia. Jaguacati guacu Brasiliensibus Marcgrav. An Pescheur Du Tertre. The Crab-catcher.*

15. *Gallus gallinaceus & Gallina. The common Dunghill Cock and Hen.* Per totam Americam, in calidissimis regionibus optimè se habent, adolescent & vigent.

16. *Gallo-pavo, seu Numidica avis, quibusdam Meleagris. The Turkey.* Hæc etiam Avis calidis Americæ regionibus gaudet, ibidémque mirum in modum proficit, & se multiplicat.

17. *Gallina Guinea, Veterum Meleagris, Poules Pintades Rochefort: The Guiny-Hen.* Gregatim incedunt, suntque in Savannis dictis frequentes. Earum caro optima & lautissima habetur.

18. Pavo. *The Peacock and Hen.* Hæc etiam Avis in calidis hisce regionibus non infrequens.

19. Miru vel Mutu alia species. Mituporanga Brasiliensibus *Marcgr.* Tepetototl *Nieremberg.* Gallus Indicus alius *Aldrov.* A *Quirizao*; quoniam ex insula *Quirizao* in Jamaicam illatus est.

20. Perdix montana. *The Mountain Partridge.* Longitudo à summo rostro ad extremam caudam 10 unciarum: latitudo inter alarum extensarum apices 16. Rostrum Columbino persimile. Caput parvum: Cauda duos digitos longa. Supina pars tota colore xerampelino seu purpuro rubente cupri æmulo tincta: Prona dilutior, & sub ventre albicans. Oculorum irides flavæ; palpebræ pulchrè coccinæ. Crura & pedes duos digitos longæ, & ut in Columbis rubræ.

In sylvis montosis inveniuntur, & baccis victitant. In arboribus humilioribus nidificant, nidis è virgultis tenuioribus transversim positis constructis, quibus pilos & gossipium superimponunt, ut ova meliùs foveantur, & pulli molliùs cubent.

21. Columba vulgaris. *The common Wild Dove, or Pigeon.* In columbariis aluntur frequentissimæ.

22. Columba caudâ fascia fusca notatâ, velut annulo cinctâ. *The Ring-tail'd Pigeon.* Quindecim uncias longa erat, viginti lata, Longitudinem ab initio rostri ad finem caudæ sumimus: latitudinem ab extremo ad extremum alarum extensarum; quod Lectorem semel monuisse sufficiat, nè eadem sæpius repetere cogamur. Rostrum  $\frac{3}{4}$  dig. longum, ad basin & circa nares duplici protuberantia elatum. Oculorum irides coccinæ. Cauda 4 aut 5 digitos longa. Corpus crassum. Caput, collum, pectus purpurascens plumis vestita; venter albicantibus. Collum superius virecebat ex purpura, pennis pro vario ad lucem objectu versicoloribus, & serici instar splendentibus. Dorsum & cauda pallidè cœrulea, excepta illa quam diximus fasciâ seu area transversâ nigra. Alæ fusæ.

23. Columba minor ventre candido. *The White-bellied Dove.* Novem digitos longa erat, 16 lata. Rostrum  $\frac{2}{3}$

unciæ æquabat cum totidem quot in præcedente protuberantiis. Oculorum irides albæ. Vertex & prona pars tota alba, unde nomen : supina colli è cœruleo & purpureo versicolor. Dorsum & alæ è fusco purpurascunt cum aliqua rubri tinctura : Cauda cœrulea cum linea in extremo alba. Mense Januario in Savannis seu campistris planis inveniuntur ; & in cibis commendantur.

24. Columba minor leucocoryphos. Goritas de Oviedo, *lib. 14. cap. 2. The Bald pate.* Longitudo huic 11. digitorum, latitudo 18. Rostrum semunciale, ad basin rubrum & protuberans, infra nares oblongas album. Vertex in adultis albus, unde nomen. Supina pars colli è cœruleo seu viridi splendente colore varia : totum præterea corpus obscure cœruleum. Oviedo Hispaniæ communem esse scribit, ubi grandior evadit. *D. Sloane* Oenadi eandem esse suspicatur verum notæ non respondent. Oenas enim ob verticem album insignis non est.

25. Turtur minimus alis maculosis : an Turtur minimus Barbadenfis. Picuipinima Brasiliensibus *Marcgrav.* Quinque digitos longus erat, 8 latus. Rostrum semunciale, singulis ad singulas nares protuberantiis fungosis, incurvum, apice nigricante, ad basin flavum, seu mali Aurantii colore infectum. Oculorum irides duplici circulo altero flavo, altero coccineo distinctæ. Vertex cœruleus : Dorsum fusco dilutiore, alæ & cauda obscuriore colorata : Alæ autem cœruleis vel purpureis maculis notatæ. Pectus purpura diluta, & Abdomen adhuc pallidiore tinctum. Humi plerunque resident & victum quærunt. & si quis eas excitat Perdicum more breves volatus faciunt ; sicutque gregariæ.

26. An *Ear-Dove*, i. e. Turtur auritus. Palomas Torcas *Oviedi, lib. 14. cap. 2.* an Turtur vulgaris nostras ? Turtur auritus dicitur, quia in alterutro colli latere maculam habet nigricantem auris quodammodo æmulam.

27. Icterus minor nidum suspendens. An Jupujuba seu Japu Brasiliensium *Marcgrav. The Watchy Picket, or Spanish Nightingale. The American Hang-nest.* Avem hanc quia ex extremis arborum furculis seu viminibus nidum suspendit, cum Jupujuba *Marcgrav.* specie eandem esse

esse suspicor, quamvis colores non conveniant. Aves enim nonnullæ ejusdem speciei, ut v. g. *Loxia*, coloribus plurimum variant, nec diversam puto Avem *Luscinia Virginiana* capite non cristato distam, cujus meminit *D. Joan. Clayton* in Epistola ad Regiam Societatem Londinensem missa, cujus exemplar extat in *Philosoph. Transact.* N. 206. pag. 993.

28. *Monedula rota nigra*. *The small Black-bird*. Longa est 12 uncias, 16 lata. Rostrum unciæ, rectum, acutum, non in arcum assurgens. Cauda 5 digitos longa. Tota nigra est. absque ulla colorum diversitate.

29. *Ani Brasiliensibus Marcgr.* *The great Black-bird*. *D. Sloane* in hujus *Avis* descriptione à *Marcgravio* dissentit, quòd digitos usitato situ tres antrorsum, unicum retrorsum extensum ei attribuat.

30. *Merula fusca*. *The Thrush*. Longitudo septuncialis; latitudo 10 unciarum. Rostrum digitale, rectum. terebricululum, Aurantii colore cum linea ad apicem nigra. Cauda 3 digitos longa. Supina pars tota obscurè fusca: sub mento macula alba: inferior pars colli & pectus dilutius fusca: venter albicat. Crura & pedes Aurantiæ coloris. Sylvas montosas frequentant, earumque caro in cibis laudatur.

31. *Turdus minor cinereo albus non maculatus*. *Centlatolli Hernand.* *The Singing-bird, Mock-bird, or Nightingale*. *Virginiae*, ubi frequens occurrit, colonis *The Grey Mocking Bird*, dicitur.

32. *Tapera Brasiliensibus Marcgrav.* An *Hirundo* apus nostras? *Vencejos Oviedi*, lib. 14. cap. 2. *The Black Martin, or Swift*.

33. *Sitta* seu *Picus cinereus major*, capite nigro. *A Loggerhead*. Sex digitos longa erat, 11 lata. Rostrum nigrum, digitale, compressum, triquetrum; naribus rotundis, ad basin undique setis nigris cinctum. Cauda  $2\frac{1}{2}$  digitos longa: Caput grande vertice nigro & velut cristato. Dorsum dilutè fuscum seu cinereum aut canescens. Alæ & cauda obscurè fuscae seu nigricantes, & ad eorum extrema lineæ transversæ albæ. Prona pars tota alba. *Avis est stolidæ, nec hominem appropinquantem fugit*

fugit aut reformidat ; sed tandiu moratur donec baculo percuti & occidi possit : unde *Loggerhead* nomen ei impositum.

34. *Sitta* seu *Picus cinereus major* rostro curvo. *Another sort of Logge head.* Præcedente paulò major erat : Rostro  $\frac{4}{5}$  dig. longo, mandibula superiore media parte elatiore, recta, acuta, extremo incurva ; naribus rotundis, & similibus circa basin fetis. Caput & dorsum cinerea seu incana ; Alæ & cauda obscurè fusca ; aurantii colore secundum margines virgata. Cauda tres uncias longa. Mentum incanum, pectus & venter albida. Pedes fusci.

35. *Muscicapa Brasiliensibus Japacani dicta* *Marcgr.* *The small Yellow and Brown Bird.*

36. *Muscicapa* è fusco & albo varia, *The small black and white Bird.* Longa 4 digitos, 7 lata. Rostrum rectum, teretiusculum superne nigrum, inferne album,  $\frac{1}{2}$  dig. longum. Cauda sesquidigitalis. Supina pars tota colore est nigricante, lineis albis varia ; prona alba cum aliqua nigri mixtura. Pedes è viridi fusci ; ungues sublutei.

37. *Muscicapa* è cœruleo, cinereo, fusco & luteo varia. Magnitudine præcedentem æquat aut excedit. Rostrum par, nigrum. Vertex, collum, supinum dorsum cinerea aut incana & lanuginosa : Alæ & cauda (2 dig. longa) è fusco & albo varia. Mentum & gula flava : Colli latera utrinque alba & nigra. Pectus & venter alba nigris quibusdam ad latera maculis. Pedes fusci.

38. *Muscicapa* pallidè fusca. *The Worm-eater.* Quinque digitos longa erat, latitudine longitudinis circiter dupla. Rostrum semunciale, rectum, teretiusculum, acutum, pallidè fuscum. Supina pars tota dilutius fusca. Per oculum ductus obscurior : mentum etiam obscurius coloratum. Pectus & venter è nigricante & terreo colore mixta seu varia, fere ut in *Alaudis* nostratibus. Crura  $1\frac{1}{2}$  dig. longa.

39. *Oenanthe* fusco lutea minor. Quatuor digitos longa erat, duplo latior. Rostrum rectum, teretiusculum, non admodum acutum, fuscum. Caput summum & dorsum



dorsum luteo-fusca : Alæ & cauda fusca cum strijs aliquot albis ; cauda  $1\frac{1}{4}$  dig. longa. Mentum, pectus, venter flavicant. Insectis vescitur.

40. *Rubecula viridis elegantissima. The Green Sparrow, or Green Humming Bird*, 4 dig. longa erat, 8 lata. Caput pro corporis proportione majusculum : Rostrum compressum, latum, mandibula inferiore rubra, superiore è fusco rubente, linea elata, rectà secundum longitudinem ejus decurrente. Caput supinum, dorsum & alæ quatenus visui apparent, colore viridi vivido & pulcherrimo tinguntur. Sub mento macula coccinea elegans diametro semunciali. Venter è luteo albicat, pectus dilutè virescit. Pedes è fusco rubent. Digni anteriores omnes aliquousque juncti, extimi duo ad ungues fere cohærebant : ungues longi & adunci. Plumago mollis & lanuginosa. Cauda sesquidigitum longa. E pulcherrimis quas unquam vidi Aviculis erat.

41. Guainumbi tertia species *Marcgr.* fortè etiam secunda *ejusdem*. Nam has duas aviculas specie non differre suspicor. *The long-tail'd Humming Bird*. Pennis duabus in cauda prælongis Manucodiatas seu Aves Paradisi imitatur.

42. Guainumbi prima species *Marcgr.* *The larger Humming-Bird.*

43. Guainumbi quinta species. *Marcgr.* *The largest or blackest Humming-Bird.*

44. Guainumbi septima species *Marcgrav.* *The least Humming Bird.*

45. *Luscinia* seu *Philomela* è fusco & luteo varia. *A black and yellow Bird.* Longa erat  $4\frac{1}{4}$  dig. 8 lata. Rostrum semidigitale: acutum, nigrum. Caput è nigro fusco varium, exceptis lineolis duabus supra oculos albis. Mentum & major dorsi pars obscurè fusca. Uropygium supra caudam flavicat. Cauda ipsa & alæ supinæ obscurè fuscæ, lineolis quibusdam albis ad apices virgatæ. Pectus & venter totus flavent. Crura semunciam longa.

46. *Passer cœruleo-fuscus. The Banana Bird*, Quinque circiter digitos longitudinis obtinet. Cauda semuncialis. Rostrum breve ( $\frac{1}{2}$  dig longum) crassum, subrotundum. Caput pro

corpo

corporis ratione grande. Latitudo 9 uncias explet. Pedes nigri, unguiculis acutis pariter nigris armati. Dorsum pennæ ad caudam usque lanuginosæ, obscure cœruleæ; pectoris dilutiùs cœrulescunt: Apices pennarum in ventre luteæ. Alæ & cauda è cœruleo obscuro virescunt. Arbores Bonanas dictas frequentat, unde nomen.

47. Alia hujus species est, capite minore, coloribus etiam dilutionibus varians.

48. Passer niger punctis croceis notatus. *The black Sparrow*. Longus erat 5 dig. 8 latus. Rostrum breve, crassum, nigrum, acutum, narium foraminibus rotundis. Cauda 2 digitorum. Tota avis nigris ad cœruleum tendentibus integebatur pennis, maculis duntaxat nonnullis supra oculos, sub mento & cauda aurantii colore picta. Pedes longi nigri, unguiculis brevibus acutis.

49 *The Savanna-Bird*. Quatuor uncias longa erat, 7 lata. Rostrum breve, crassum, acuminatum. Vertex, supina pars colli & dorsum colore ex obscure fusco albicante & xerampelino mixto: prona pars colli seu gula & pectus dilutiùs fusca & ad luteum tendentia. Venter albus: pedes etiam albicabant. Alarum apices & supercilia lutea. In campestribus humi sedent & currunt Alaudarum more.

50. Serino affinis avis è cinereo luteo & fusco varia. Octo digitos longa erat, 12 lata. Rostrum  $\frac{1}{3}$  dig. longum, breve, crassum, superiore mandibula è cœruleo fusca, inferiore dilutiore. Caput plumagine canescens: vestiebatur, dorsum è luteo fuscâ. Alæ & cauda obscure fusca lineolis albis striata. Mentum canescens, pectus & venter lutea; sub cauda tamen alba. Pedes subcœrulei.

51. Serino affinis, è croceo & nigro varia. *A small Black and Orange-coloured Bird*. Longitudine ad 4 digitos extendebatur, 6 lata erat. Rostrum  $\frac{1}{4}$  dig. longum, latum ad basin: Cauda sesquidigitalis, Caput & collum nigra, quibus & dorsum concolor cum levi Aurantii tinctura. Alæ & cauda fusca, Aurantii coloris virgis striata. Pectus & Alarum vestitrices eodem Aurantii colore tinctæ. Venter albus, Pedes nigri. Formicis vescitur.

*Aves aquas frequentantes fissipedes & in aquosis  
victum quærentes.*

1. **G**uiratinga Brasiliensibus *Marcgr.* Ardea alba major nostras. *The largest White Gauding.*

2. Ardea cœrulea, an Ardeola *Marcgr.* Cocoi 3 Pison. *An Heron.*

3. Ardea cœruleo-nigra. *The Black or Blew Gauding.* Longitudo sesquipedalis, latitudinis subdupla. Rostrum  $2\frac{1}{2}$  dig. longum, ad basin circa oculos cute viridi re-ctum, acutum, apice nigricante, reliqua parte subcœruleum. Cristam plumarum longiorum in summo capite gestat. Collum 6 dig. longum, plumis raris vestitum, colore è cœruleo nigricante; quo & reliquæ totius Avis pennæ imbuuntur, exceptis iis quæ pectori, ventri & partibus subalaribus innascuntur, quæ dilutiores sunt. Crura 7 uncias longa, squamis virentibus tecta.

4. Ardea stellaris minor. *A small Bittern.* 14 digitos longa erat, 20 lata. Rostris basin & oculos membrana lutea nuda cingit, ad nares usque extensa. Rostrum duos digitos longum, acuminatum, angulosum, mandibula superiore nigra, inferiore lutea. Collum 5 digitos longum in formam S literæ inflexum, rigidum. Cauda digitum longitudine non multum superat. Plumæ in vertice obscure fuscæ, & apicis in modum elatæ; eodem colore imbuuntur quæ collum superius, dorsum, alas & caudam vestiunt, maculis duntaxat quibusdam albican-tibus & leucophæis hic illic inspersæ; quæ Mentum, collum inferius, pectus & ventrem, dilutiùs fuscæ; albo & xerampelino coloribus intermixtis. Crura 4 digitos longa, anteriùs obscure fuscæ, posteriùs flava.

5. Platea incarnata, Tlahquechul *Hernandez.* Aiaia Brasiliensibus, Colherado Lusitanis, Belgis *Lepelaer Marcgr.* *The American Scarlet Pelicane, or Spoon-bill.*

6. *Pluvialis major Aldrov. Limosa Gesneri. The great Plover of Aldrovand, called here, The Curlew.*

7. *Himantopus Plinii Aldrov. lib. 20. cap. 30. Long-legs.*

8. *Totanus dorso fusco, albis maculis notato. The Sea-Plover. Descriptio hujus Avis in omnibus fere excepta magnitudine Tringæ majori Europææ convenit.*

9. *Pluvialis viridis. Pluiers Rochefort & Du Tertre. Gorriones ò Pardales de Oviedo. The Green Plover.*

10. *Pluvialis ex fusco & albo varia. cauda longiore. The greatest Snipe. Magnitudine cum Arenaria nostra Sanderling & Curwillet dicta convenit, quoddamque postico digito careat: nec colore multum abludit, nisi quoddam circumculum seu torquem habeat in summo collo album, & supina pars corporis magis fusca sit. Differt caudæ longitudine digit. 3; & pedum colore albicante.*

11. *Gallinago minima ex fusco & albo varia. The least Snipe. Avis hæc à nostro Stint, Gallis Alauda marina dicto, Bellonio Schœniclos seu Junco, non multum differt. Magnitudo & forma eadem, nec colores admodum diversi.*

12. *Rallus aquaticus Aldrov. Ortygometra Bellon. An Gallinula chloropus altera Aldrov. The Water Rail.*

13. *Charadrius sive Hiaticula. Matuitui Brasiliensibus Marcgr. The Sea-Lark.*

14. *Colymbus sive Podicipes minor. The Didapper, or Dobchick, or small Loon.*

15. *Gallinula chloropus major Aldrov. The most common Water-Hen, or More-Hen.*

*Aves aquis innatantes palmipedes.*

1. **P**Hœnicopterus, *The Flamingo.*

2. *Hirundo marina minor capite albo, Passer stultus Nicremberg. A Noddy.*

3. *Onocrotalus* five *Pelecanus fuscus*. Grand-gosier *Rochefort & Du Tertre*. *The Pelecan*.

4. *Avis Tropicorum*. Festu in cul ou l'Oiseau de Tropic *du Tertre*. *The Tropick Bird*.

5. *Anseri Bassano affinis Avis cinereo-alba*. *A Booby*. *Albo & cinereo colore varia est*; *Anatis Moscoviticæ* magnitudine, *tetradactylos*, *digitis omnibus membranis connexis*. *Aquis imminent Milvorum modo*, *absque alarum agitatione aërem tranantes*, *ex alto prædam speculantes*, & *Pisces quamprimum prope aquæ superficiem apparent rapientes*. *Rostrum longum teretiufculum, flavicans*. *Caribbeas insulas frequentant*; *numerosis gregibus insulam quandam parvam non longe à Nieves, Redondo dictam, incolis vacuam & desertam advolitant, ibidemque nidificant & pariunt*.

6. *Anseri Bassano congener fusca Avis*. *An Faves Rochefortii?* *Avi præcedenti persimilis est*. *cum qua plerumque capitur*. *Differt colore saltem obscuriore*.

7. *Hirundo marina major*. *Patines de Oviedo, lib. 14. cap. 1. The greater Sea-Swallow*. *Columbâ vulgari major erat*, *colore in dorso obscure cinereo seu griseo quem vocant, infernè albo*: *Alis acutis, volatu pernici*; *Hirundinis more Aquæ superficiem stringere seu radere videtur, prædæ intenta*. *Sub vesperam volatu continuo delassatæ congregantur multæ insimul, & aquæ superficiem insident*. *In alto mari 50 circiter leucis ab extremo Occidentali Angliæ promontorio, the Lands end dicto primò occurrunt, & abinde in Boreali Atlantici Oceani parte ad Maderas usque insulas frequentes cernuntur*. *A quibus non longè versùs Canarias dictas desertæ quædam insulæ Salvages dictæ jacent, in quibus Aves hæ pariunt & se multiplicant magno numero*.

8. *Anser domesticus*. *The Tame Goose*. *Ex Europa initio huc translatus*.

9. *Anser Canadensis*. *The Canada Goose*.

10. *Anas domestica vulgaris*. *The common tame Duck*.

11. *Anas moschata, an Cayrina Aldrov.?* *The Muscovy Duck*.

12. *Anas fistularis*, arboribus insidens. *The Whistling Duck*. Ab apice rostri ad extremam caudam 20 circiter digitos longa erat. Voce fistulæ sonum imitatur, unde nomen : & quod singulare est in hoc Avium genere, arboribus insidet. In hac insula frequens est

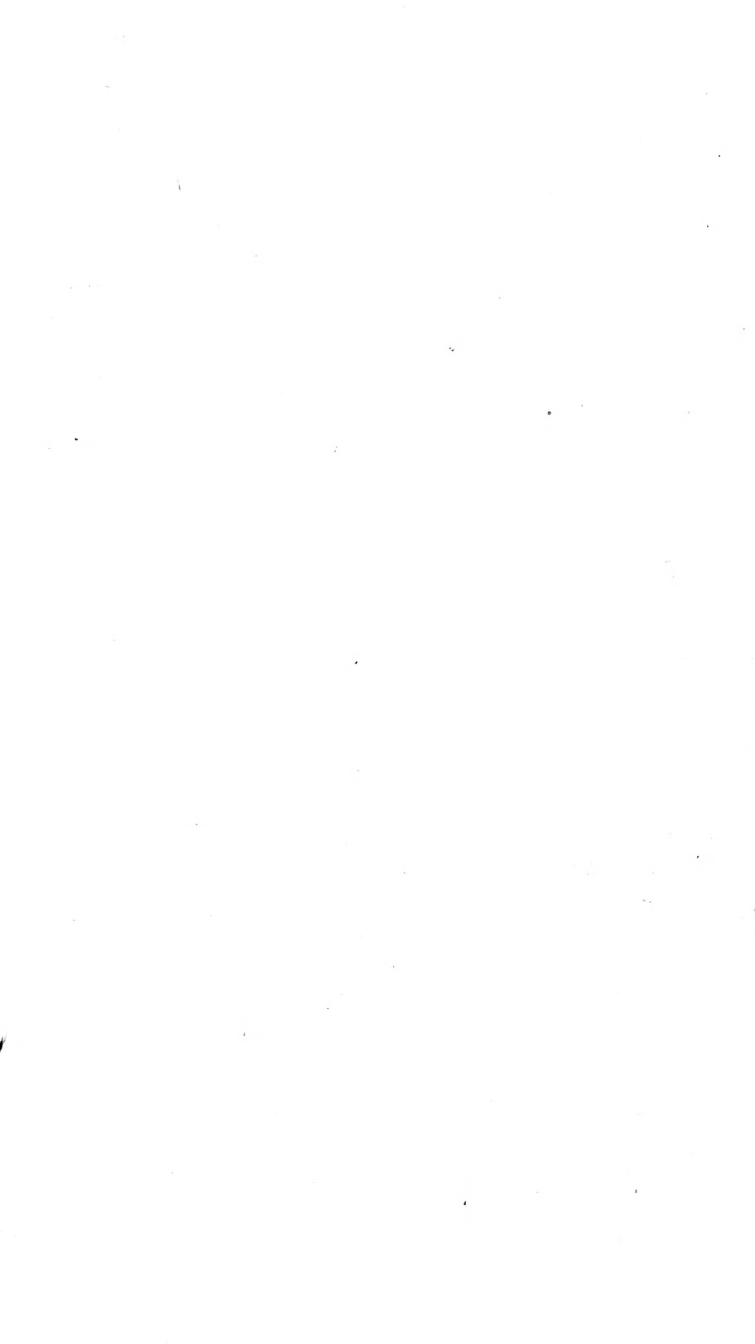
13. *Anas fera ventre candido*. *The White-bellied Duck*. Longa erat 20 uncias, 30 lata. Rostrum nigrum, duos digitos longum, narium foraminibus rotundis. Cauda ad 3 digitos extendebatur. Caput plumis obscurè & dilutiùs fuscis mixtis integebatur. Superior pars colli, partes subalares, & venter etiam aliquatenus, pennis fuscis, & albetibus lineolis transversis variis, integebantur. Dorsum plus fusci minus albi obtinet. Cauda & alæ dilutiùs fuscæ, verùm è brevioribus seu mediis remigibus nonnullæ colore viridi aurantiacum & album intercedente pictæ. Pectus & ventris bona pars alba. Crura & pedes è fusco virecebant.

14. *Querquedula secunda* *Aldrov.* An *Anas Circia* *Gesn.*? *The Teal*.

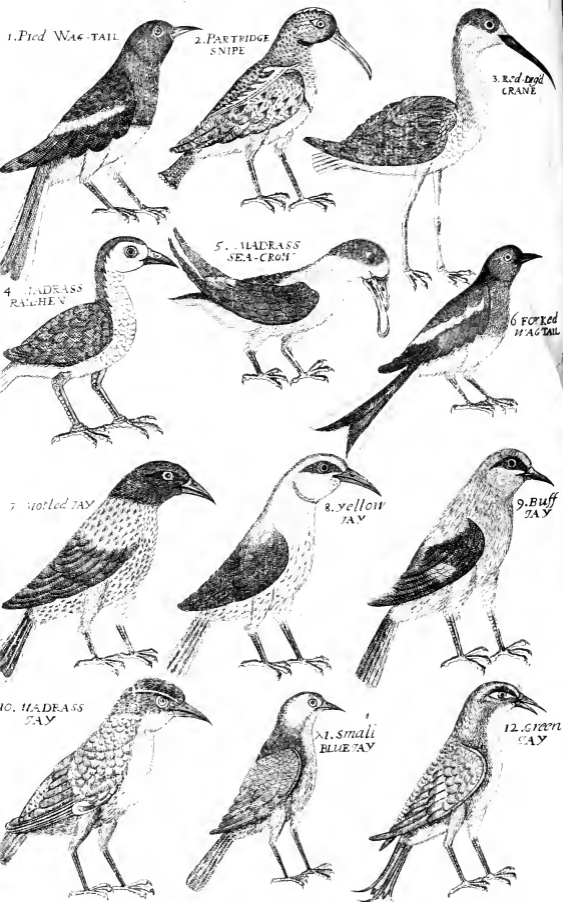
15. *Rabihorcados todos negros de Oviedo*, *lib. 14. cap. 1.* *Fregattes du Tertre.* *Avis Rabo focardo Lusitanis* *GAZOPHYL. Natur. PETIVER. Tab. 45. Fig. 1.* *Catal. 182. A Man of War.*



MAN-



INDIAN BIRDS about FORT ST GEORGE.



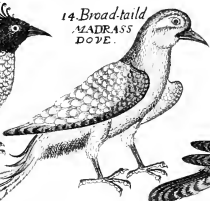


INDIAN BIRDS about FORT ST GEORGE

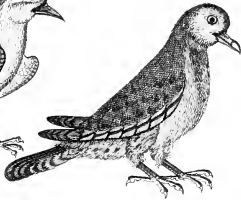
13. Pied Bird of PARADISE.



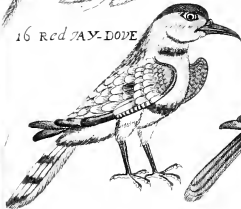
14. Broad-tailed MADRASS DOVE.



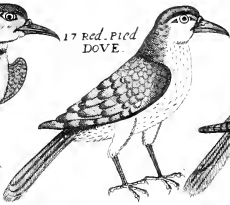
15. PARROT DOVE



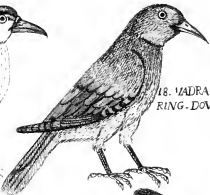
16 Red JAY-DOVE



17 Red. Pied DOVE.



18. MADRASS RING-DOVE



19 Cock SAULARY



20 Hen SAULARY



21 SANGULLO



22 Red TOORACA with a black Head

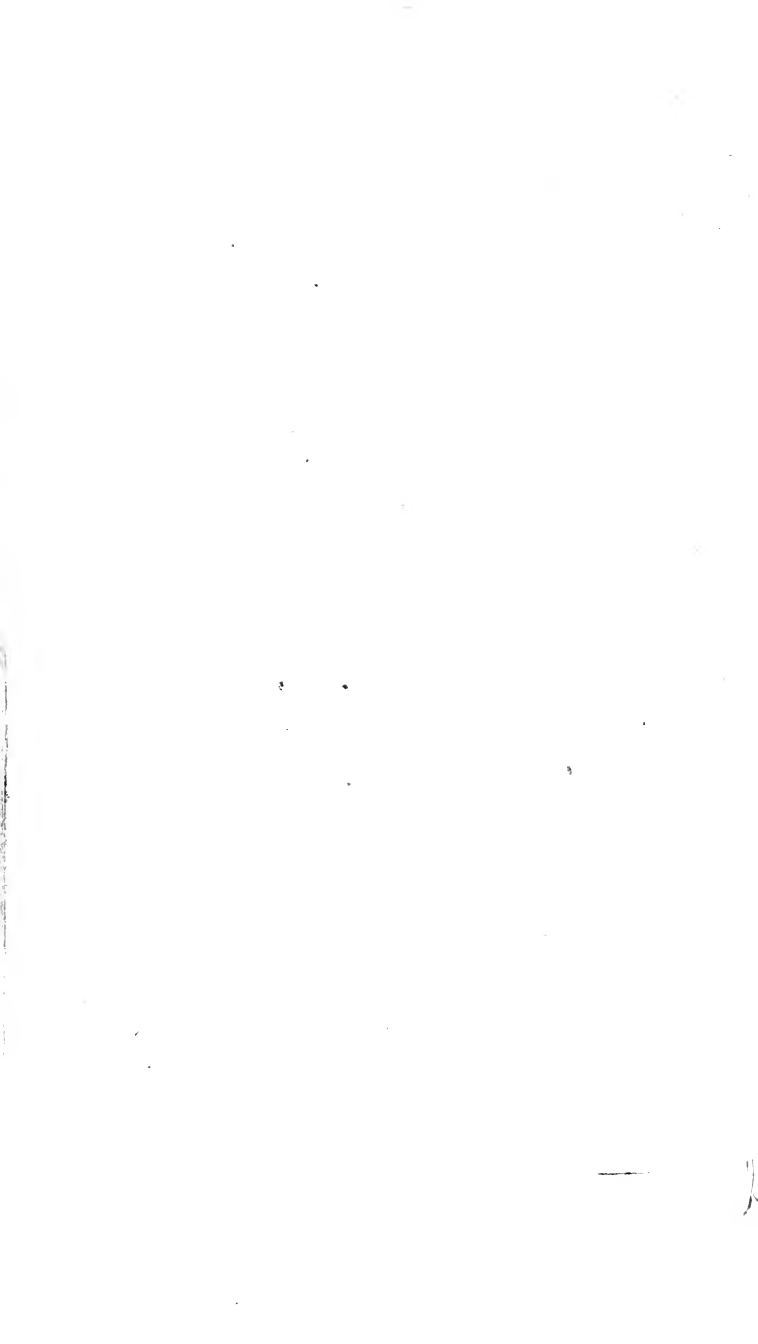


23 Black TOORACA



24 Pied TOORACA with red spots.





---

---

MANTISSAM HANC

AVIUM Maderaspatanarum

Addidit peritissimus Naturalis Historiæ Cultor

D. JACOBUS PETIVERUS, S. R. S.

Quarum Descriptiones ex Iconibus elegantissimè pictis,

Sibi à D. EDUARDO BUCKLEY,

AB ARCE

Maderaspatana (*vulgo* Fort St. George)  
*missis, desumptæ sunt.*

1. **HIMANTOPUS** Maderaspatanus *è nigro albente, cruribus rubris*; Nobis. An *Himantopus* Plinii *lib. 10. cap. 47?* *The red legged CRANE.* Fig. 3. *Rostrum* longum, gracile, nigrum. *Dorsum*, *Alæ* (quæ ultra *caudam* extenduntur) *Vertex*; *Cervicis pennæ* (usque ad *Scapulas* *crispatæ*) eodem colore: inde usque ad *caudæ finem* albo. *Femora* nuda; *Crura* longissima, gracilia; *Digiti* tres (*Postico* enim *caeter*) *membranulis* connexi, rubro. *Ungues* acuti, adunci, nigro: Cum *Aldrovandi* descriptione benè convenit.

2. **GALLINAGO** Maderaspatana *Perdici colore.* *The PARTRIDGE-SNIPE.* Fig. 2. *Coloribus* variis, *maculisque* elegantibus undique ornatur. *Venter* & *Pectus* (quòd *linea* *lata* *transversa* *nigra* *dividit*) *albescunt.* *Caput*, *Tempora*, & *margo* *Alarum* *superior* *maculis* *nigrofuscis* *asperguntur.* *Remiges* *alarum*, & *Cauda* *luteo*, *griseo*, *nigroque* *elegantè* *interstinguuntur.* *Rostrum* *longum* (*apice* *crassiusculo*) *rufescit.* *Digit-*

tus posticus (ungue adunco) longitudine anteriorem æquat.

3. *Motacilla Mader. nigro alboque mixta.* The *Black and White WAGTAIL.* Fig. 3.

4. *Motacilla Mader. ex albo cinerea, caudâ forcipatâ.* The *forked WAGTAIL.* Fig. 6. Hunc & præcedentem *Marem esse & Faminam existimo.* Utrique (præsertim huic) *cauda forcipata*, quæ ex 4 tantum pennis constare videtur, exterioribus albis, mediis nigris.

5. *Avis Maderas. major, Novaculæ facie.* Coddel Cauka, sive *Summoodra Cauky Malabaricis.* The *SEA CROW.* Fig. 5. Nigrescunt *Vertex & Alæ*, quarum extremitates longissimæ, tenues, recurvæ. Collum, Pectus, Venter albicant, lineolis subfuscis striata. Rufescunt *Crura brevia, Digni* (usque ad medium membranulis intercedentibus juncti) & magna pars *Rostri. Maxilla superior inferiore multò brevior*, & in eandem ut *Novacula* in *Manubrium* suum incidit. Hujusmodi *Rostrum è Carolinâ olim accepi*, cujus *Icon in Gazophil. Nat. & Art. Tab. 76. Fig. 2. exhibetur.*

6. *Crex Indica ex albo cinerea, nigroque mixta.* *Cau-nangoly, Malabarensibus: Boollu Cory, Gentilibus: The Maderas RAIL-HEN.* Fig. 4. *Capite, Corporis magnitudine & figura, Anati similis: Rostrium autem habet acutum, teres, longiusculum; Pectus album, maculis lunulatis nigrisculis respersum; Pennas alarum cinereas, marginibus nigris: Caudam brevissimam; Dignos & Ungues (aduncos) longos.*

7. *Pica Maderas. fulva, alis penè nigris.* *Vanga Pandooe; Gentil.* The *BUFF-JAY.* Fig. 9. *Magnitudo circa Pice glandariæ nostratis. Caudæ superior pars, nigra, apice excepto, qui flavus: pars inferior alba flavo mixta. Ductus niger obliquus oculos cingit. Alæ nigræ, apicibus, & areola circa medium, flavis: Cætera fulva, lineolis ruffo-fuscis interstincta.*

8. *Pica Madraspatana flavicans. Vanga Pandooe Pedda; Gent. The YELLOW-JAY.* Fig. 8. *A præcedente differt colore dilutiore flavo; Pectore usque ad anum lineolis obliquis sinuosis (pellium Armeniana-*

rum instar) insignito; Alis integris, & Macula ovali Oculis ambiente, nigricantibus: Dorso & Guttore flavo.

9. *Pica Madraspat. Sturni ad instar maculata. Cundoee Vanga Pundoee*: Gent. The M O T L D-J A Y: Fig. 7. à præcedente differt Pectore & Dorso micelli coloris; Capite & Caudâ in hac nigrescente, quæ in illâ flavo.

10. *Pica Maderasp. virescens caudâ tricuspide. Passary Caye. Gent. The GREEN-JAY. Fig. 10.* Magnâ ex parte viridis; Dorso & caudâ intensius Cauda tricuspis notabilis, apicibus nigricantibus, cuspe mediâ longissimâ.

11. *Pica Maderasp. minima è cœruleo nigrescens. Peach Caye; Gent. The small blew JAY. Fig. 11.* Caput & Alæ cœruleo intensiore quam Cauda. Cætera nigra aut cinerea; Cruribus & Rostro exceptis, quæ rufescunt.

12. *Pica Indica vulgaris: Ponnunky pitta; Gent. Ponnandurry; Maderaspatanensibus: The MADRASS-JAY. Fig. 10.* Nostrati *Pica glandariae* affinis est. Linea arcuata albida supra oculos. Alarum tegetes virescunt, Scapis flavescentibus: juxta basin alarum macula cœrulea: Remiges & Cauda nigrescunt: Uropygium cœruleo maculatur: inter femora usque ad caudam rufescit.

13. *Manucodiata cristata ex albo nigroque variata: Tella Yeaco narry; Gent. The pied BIRD OF PARADISE. Fig. 13.* Hanc elegantissimam rarissimamque avem ejusdem speciei esse credimus, ac ea quam in Hollandiâ inter *Κερυθία Hermanniana*, Anno 1711. pro Clariss. S L O A N I O emi. In D. *Hermanni* catalogo, p 13. No. 184. vocatur, *Avicula Paradisea Zeylanica barbata ex albo & nigro variegata, caudâ 2 longissimis pennis constructa: Walluhora, Zeylanensibus, i.e. Gossypium furcata: Het Catoen Diefje; Belgis. R strum, Crista, & totum Caput nigra. Cætera alba, lineis arcuatis, sive lunulatis respersa. Cauda insignis, pennis 2 longissimis. Apud Hollandos in magno pretio habetur, & inter rarissima numeratur. Nec quicquam ex Claris. *Hermanni* Museo refertissimo pluri vendebatur.*

14. *Columba Maderasp. cauda 3 pennis latis conflata*. The *Broad-tailed MADERAS DOVE*. Fig. 14. Pars maxima corporis albescit. At alarum bases colore sulphureo, maculis rufescentibus simbriatæ: extremitates Remigum nigræ. In Uropygio 3 pennæ miniacæ acutæ. Rostrum & Crura lutea. Huic proprium & peculiare, Cauda tribus tantum pennis longis latis, albis, nigro undulatis, scapis rubris, constructa: quarum extremæ breviores, setâ longâ nigrâ inter singulam pennam interpositâ.

15. *Columba Maderasp. variis coloribus elegantè depicta*. The *PARROT-DOVE*. Fig. 15. Variis coloribus perfunditur: *Pectus* sanguineo flavi umbrâ; *Caput* & *Venter* obscure viride pallecente; *Alæ* fusco viride tincto; marginibus viride & luteo undulatis: Remigum apices, & pars Caudæ superior nigro; inferior rufescente. *Femora* lanugine obducuntur. *Crura* brevissima, crassa, rufescentia. *Pedes* longi ejusdem coloris. *Rostrum* breve, crassum, prope apicem torosum.

16. *Columba Maderasp. è rubro alboque mixta*: The *red JAY DOVE*. Fig. 16. Temporibus, Pectore & Ventre albis; Rostrum & Vertice rubris, lineis duabus ejusdem coloris; unâ collum cingente, altera pectus & ventrem dividente. Bases alarum cancellatæ, ut in *Picâ glandariâ*, tantum rubro: Cæteræ Alarum pennæ albæ, marginibus nigrescentibus, Remigibus exceptis, rubris albo tinctis. *Cauda* eodem colore, apice & lineis latis transversis rubris.

17. *Columba Maderasp. minor, ex albo rufescens*: The *small red pied DOVE*. Fig. 17. Buccæ, Pectus, Venter, Femora alba: *Alæ*, *Cauda*, *Vertex*, subrubra. Supra *Oculos* linea lata nigra: eodem colore *Pedes*, *Crura* longa, nuda, gracilia.

18. *Avis Maderasp. è cinereo-rubente*. *MADRASS RING-DOVE*. Fig. 18. *Woorulla Ponnunky*; *Gent. Magnitudine Turdum* æquare videretur; cinereo colore perfunditur, præsertim capite, collo, dorso, alis, & portiunculâ caudæ: pectore autem, ventre, & majore caudæ

caudæ parte, incarnato colore: vertice, alarum apicibus. & lineâ transversâ sub maxilla inferiore, nigro: rostri apice flavescente.

19. *Saulary mas* Mad. *ex albo nigroque mixtus*. The **COCK SAULARY**. Fig. 19. Magnitudo *Sturni*. Pectus, venter, femora, pars caudæ inferior, & areola in alis albissima; cætera nigricantia.

20. *Saulary femina* Mad. *fusco alboque varia*. The **HEN SAULARY**. Fig. 20. A Mare distinguitur caudâ acuminatâ, & colore, qui in hâc fuscus, ubi in illo niger

21. *Sanguillo* Mad. *capite caudaque nigris*. Fig. 20 **Gulla Cavalla**; *Gent.* Magnitudo *Pica varia*. Vertex elatus, *Rostrum*, collum, & cauda, nigerrima, *Alæ*, scapulæ, dorsum, & uropygium, rubra. *Venter* & femora alba. Hujus avis nota *characteristica* est Vertex acuminatus, & Cauda 3 pennis latis, in acumen desinentibus, constructa; media penna ultra extimas protenditur, & *Tragulæ* formam caudæ tribuit.

22. *Tooracca Pigaly* Mad. *è rubro alboque mistis, capite acuminato nigro*. The red **TOORACCA**, with a black Head. Fig. 22. Huic Avium generi nota *characteristica* *Setæ* quædam tenues in cervice.

*Multe* sunt earum *Species*, quæ coloribus præcipud inter se distinguuntur.

Huic *pectus*, venter, femora, & inferior pars caudæ, alba: *Scapulæ*, dorsum, alæ, caudæ pars superior, & anus, rubra.

Hæc & sequentes à *Sanguillo* differunt, *Setis* in cervice, & quod *Sanguillo* dimidio minores sint.

23. *Tooracca* Maderasp. *è rubro alboque partitis*. The Red and White **TOORACCA**. Præcedenti similis, capite excepto, huic rufo, illi nigro.

24. *Tooracca* Mader. *albida, ano rubente*. The whitish **TOORACCA**. A præcedente differt colore, huic cinereo albo, ubi illi rubro.

25. *Tooracca* Mad. *nigrescens*. The black **TOORACCA**. Fig. 23. Totum fere corpus nigrum, apice caudæ

## 198 SYNOPSIS METHŌDICA, &c.

excepto, albo. In hâc notatu dignum, Podicem, seu  
Porius pennulas caudam sustinentes, nigricare, in omni-  
bus aliis rubere.

26. *Tooracca* Mad. è *nigro albicans*. The MAGPY  
TOORACCA. Pectus (nigris lunulis conspersum) ven-  
ter & caudæ pars inferior, alba. Pectoris colore, &  
ani rubicundia à præcedente differt.

27. *Tooracca* Mad. *auribus, & maculâ in basi alarum  
sanguineis*. The MAGPY-TOORACCA, with red  
Spots. Fig. 24. A præcedente differt maculis sanguineis  
juxta Aures, & Alarum bases.



## INDEX



---

---

# I N D E X

## N O M I N U M

### A V I U M

Anglicorum, Wallicorum, Cornubiensium, Septentrionalium, cæterorumque Britannicorum & Hibernicorum.

A. Pag. Pag.



L P

Amzel

Auk

B.

**B**ald-Buzzard

Bald-pate

Bee eater

Bergander

Bernacle

Bilcock, or Brook-Owzel

Bird, Black and Yellow

— Black and Orange

— Bonana

— Humming Birds

— Savanna

— Small Black and White

86

65

119

16

184

49

140

137

113

186

188

187

*ibid.*

188

186

— Small Yellow

Brown

— Tropick

Bittour, or Bittern

— Small

Black-Bird

— Great and Small of

*Jamaica*

Black cap

Black-Cock

Black-Game

Booby

Bottle-Nose

Bramble, or Brambling

Brent-Goose

Bull-Finch

Bunting

Burgo-master of *Greenland*

Burrough Duck

(N 4]

and

186

197

100

189

65

185

73, 128

53

*ibid.*

191

120

88

137

86

93

127, 130

140

Bustard

# I N D E X.

Bustard	Pag. 58	Curlew	Pag. 103.	190
Burchar-bird	18, 19	Curwiller		109
Buzzard	16			
—Honey	<i>ibid.</i>			

## D.

### C.

<b>C</b> Anary-Bird	91
Carriion-crow	10, 11, 180
Caffowary	36
Chaffinch	88
Chattering-Crow, or Ca- cao-walk	181
Churn-Owl	180
Clakis	137
Cockatoons	28, 29
Cock and Hen	51. 182
Cock of the Wood, or Mountain	53
Coddy-Moddy	130
Cold-Finch	77
Cole-Moufe	73
Coot	116
Cormorant	122
Cornish-chough	40
Coulterneb, or Counterneb	120
Crab catcher	182
Cracker	147
Crane	95. 123
—with red Leggs	193
Creeper	47
Cross-bill	86
Crow	39
—Royfton	<i>ibid.</i>
—Sea-Crow	<i>ibid.</i>
—Madrafs	194
Cuckow	23
Cantur	11

<b>D</b> Aker-Hen	58
Didapper, Dipper, or Dob chick	125. 190
Divers, or Douckers	124, 125
Dodo	37
Dotterell	111
Dove	59. 183
—Madrafs	196
Duck, black	141
—Cuthbert	<i>ibid.</i>
—Hook-bill'd	150
—Muscovia	150. 191
—Scaup.	142
—Tame	150. 191
—Tufted	142
—Whistling	192
—White-bellied	<i>ibid.</i>
Dun-diver	134
Dunlin	109

## E.

<b>E</b> Agle, black	7
—Golden	6
—White-tailed, or Py- gard	7
—Sea	16
Elk	136
Ear-Dove	184

## F.

<b>F</b> Alcon, Gentile	13
—Haggard	14
—Jer-	

# I N D E X.

— Jerfalcon	Pag. 13	Grouse, or Gray-game P. 53
— Mountain	<i>ibid.</i>	Grygry 19
— Peregrine	<i>ibid.</i>	Guillem, or Guillemot 120
— Red	14	Gulden-head 120
— Stone	<i>ibid.</i>	Gulls, Black and White 127
— Tree	<i>ibid.</i>	— Herring Gull <i>ibid.</i>
— Tunis, or Barbery	<i>ibid.</i>	Guinea-Hen 182
— White	<i>ibid.</i>	

Fallow-Smith	79
Field-Fare, or Feldefare	64
Flamingo	190

## G.

<b>G</b> Adwall, or Gray	145
Gannet	128
Gaulding, Black or Blew	189
— White	<i>ibid.</i>
Gid	105
Glead	17
Goat-fucker	27. 180
Godwit	105
Golden Eye	142
Gold-Finch	89
Goosander	134
Goose of <i>Canada</i>	139. 191
— Gambo, or Spur-winged	138
— Soland	122
— Tame and Wild	136

Gorcock, or Gor-Fowle	54
Goshawk	18
Gray-Lagg	138
Great Grey Gull	130
Green-Finch	85
<i>Greenland-Dove</i>	121
Gros-beak	85

## H.

<b>A</b> merican Hangneft	184
Haw-Finch	85
Hawks	13
Hazlehun	55
Heath-Cock	53
Hedge-Sparrow	79
Hele gug	120
Henharrier	17
Heron, common	98
— Lesser-Ashcoloured, or Night-Raven	99
— White	<i>ibid.</i>
Herring-Gull	127
Heyhoe	42
Hickwall	43
Hobby	15
Hoop, or Hoopoe	48
Hooper	136
Humming-Birds	82. 187

## I.

<b>J</b> ack-Daw	40
Jack-Snipe, or Judcock	105
Jay	41
— Madras	194

Kestrel

# I N D E X.

	K.	Pag.		Pag.
<b>K</b> estrel		16. 180	Merlin	15
Kiddaw		120	Mire-Drum	100
King Fisher		48	Missel-bird	64
Kite		17	Mock-bird	64. 66. 185
Knor		108	More Hen	113. 190
			Moor Buzzard	17
			Moor-Cock	54
			Moor-Titling	76
			Mountain-Finch	88
			Mullet	120
			Murre	119
			Musket	18
			Mwyalchen y graig	66
			<b>N.</b>	
			<b>N</b> ightingale	78
			— <i>Jamaica</i>	135
			— <i>Spanish</i>	184
			— <i>Virginian</i>	85
			Night-Raven	98
			Noddy	132. 190
			Nope	86
			Nun	74
			— White-Nun	135
			Nut-Hatch, or Nut-jobber	47
			<b>O.</b>	
			<b>O</b> LD Man	182
			Osprey	7
			Ostrich	36
			Owls, or Howlets	26
			— Brown, Ivy, or Screech	25
			— Grey	26
			— Horn	24. 25
			— Lottle	26
			— Fern, or Churn	<i>ibid.</i>
			— White,	
			<b>M.</b>	
			<b>M</b> Acaos	28. 29
			Maccaw, the greater	181
			Magpy	41
			Man of War	192
			Martin, or Martlet	71
			— Black, or Swift	71, 185
			— Sand	71
			Mavis	64

# I N D E X.

— White, Barn, or Church	Pag. 25		
Ox-Eye	73. 110	<b>Q</b> Ueeft	Pag. 62
		Q uirizao	183
<b>P.</b>			
<b>P</b> aradise Bird	195		
Parrakeets	34. 181	<b>R</b> Ail	58. 113
Parrots	30. 181	— Water-Rail	190
Partridge	57	— Hen Madrafs	194
— Mountain	183	Rain-Fowle	42. 182
— Snipe	193	Rat, or Road Goose	137
Peacock	51. 183	Raven	39
Pelecane	121	Razor-bill	119
— <i>American</i> Scarlet	189	Red Game	54
Pellicane	102. 191	Red Shank	107
Penguin	118	Red Start	78
Pettichaps	79	Red-Wing	64
Pewit	128	Reed-Sparrow, the greater	
Pheasant	56	— Lesser	47. 93
Pianer	41	Ring-Dove	62
Pie, yellow and black	181	Ring-Owzel	65
Pigeons	59, &c. 183	Ring Tail	17
Pintado	52	Robin-red-breft, or Rud-	
Plover, bastard	110	dock	78
— Great	190	Rock-Owzel	65
— Green	111. 190	Roller	41
— Grey	111	Rook	39
— Sea	190	<i>Royfton</i> -Crow	39
Pochard	143	Ruffe and Reeve	107
Pool-Snipe	107		
Pope	120		
Popinjay	30	<b>S.</b>	
Pouts	54	<b>S</b> anderling	109
Puffin	120. 134	Sand-Martin	71
Puttock	16	Sand piper	108
Pygard	7	Scare-Crow	131
		Scaup-Duck	141
		Scoter	

# I N D E X.

Scoter	Pag. 141	Stone Curlew	Pag. 105, 108
Sea Crow	128	Stone Plover	105
Sea-Dottorell	112	Stone Smith, or Stone-char-	
Sea-Lark	88. 112	ter	76
Sea-Mall, or Mew	127	Storks	97
Sea-Pheasant	147	Swallow	71
Sea Pie	105	—Sea	131. 132. 191
Sea-Swallow	131, 132, 191	Swan, tame	136
— Leffer	131	—Goose	138
— Leffer, black, cloven-		—Wild	136
footed	132	Swift	72
Sea Turtle	121	Swine-pipe	64
Shagge	123	Syvigw	80
Shear-water	133		
Sheld-apple	86	T.	
Sheldrake	140	<b>T</b> Arroch	128
— Swallow-tail'd	145	Teal	147, 148. 192
Shore bird	71	Brown Tern	131
Shoveler	143	Tewit	110
Shrite	64	Thistle-Finch	89
Silk-tail	85	Thrortle, or Song Thrush	64
Siskin	91	Thrush of <i>Jamaica</i>	185
Skour, or Sea Hen	120	Titmouse, Blew, or Nun	74
Snipe, or Snite	105. 190	— rested	74
Song-Thrush	64	— Great	73
Sparling Fowl	134	— Long-tailed	74
Sparrow Hawk	18	— Marsh or Black-cap	73
Sparrow	86	Tropick Bird	123. 191
— Black	188	Turkey	51, 182
— Green	187	— Wild, of <i>New Eng-</i>	
— Hedge	79	land	51
— Reed	47. 93	Turn-stone	112
Spoon-bill	102	Turtle Dove	61
— Scarlet	189		
Stannel, or Stone-gall	16.	V.	
	180	<b>V</b> ultures	9, 10
Stare, or Starling	67	— Chestnut coloured	10
Srint	110	Wagtail	
Stoa Lein	66		

# I N D E X.

W.	Pag.	Winter Mew	Pag.
<b>W</b> Agtail, white	75	Woodcock	104
— Yellow	75	Wood Owl	180
— Madrafs	194	Wood-spite, or Wood-pec-	
Watchy Picket	184	ker, great, black	42
Water Hen	113, 190	— Great spotted, or Wir-	
Water Ouzel, or Crake	66	wall	43
Water Rail	113, 190	— Green	42
Wheat-ear, or White-tail	75	— Lesser spotted	43
Whewer	143, 146	— Particoloured of <i>Fa-</i>	
Whilk	138	<i>maica</i>	181
Whimbrell	103	Worm-eater	186
Whin-char	76	Wren	80
White Nun	135	— Golden coloured	79
White Throat	77	Wry-neck	44
Wigeon, Whewer, or Whim		Y.	
— Great red-headed	146, 147	<b>Y</b> Arwhelp, or Yarwhip	
Wild Duck	143		105
Wind hover	16	Yellow Bird	80
Wind Thrush	64	Yellow Hammer	93

## I N D E X *Nominum AVIUM* *Latinorum, Gallicorum, Belgicorum,* *Brasilianorum, Germanicorum, In-* *dicorum, Mexicanorum, Italicorum,* *Lusitanorum, &c.*

<b>A</b> Cacà cahoactli	174	— Alaudarius	15
Acacalotl.	104	— Fringillarius	18
Acatechichiçtli	90	— Palumbarius	<i>ibid.</i>
Achalalactli	156	Acitli	125
Accipitres Macropteri	13	Acolchichi	166
		Acolin	

# I N D E X.

Acolin	Pag. 116, 178	— Hispanicus	Pag. 138
Ægocephalus	105	— Marinæ	140, 141,
Æsalon	15		142, 143, 144, 145
Aguapecaca	115	— Maximus niger	138
Ahuatotoxl	167	— Mexicanæ	175
Aiaia	102, 189	— Moschata	191
Ajurucurau	32	Andorinha	72
Ajurucuruca	} 33	Anhima	96
Ajurucatinga		Anhinga	124
Ajurupara		Ani	35, 185
Alauda arborea	69	Anser Bassanus	122
— Cristata major & minor	<i>ibid.</i>	— Canadensis	139, 191
— Congener	93	— Cygneus Guinneensis	138
— Indica	70	— Domesticus	136, 191
— Marina	110	— Ferus	136
— Minima Locustæ voce	70	— Gambensis	138
— Minor campestris	<i>ibid.</i>	— Magellanicus	118
— Pratorum	69	— Palustris	138
— Vulgaris	<i>ibid.</i>	— Spitzbergenfis	139
Albardeola	102	Anthos	81
Albellus	135	Apiaster	49
Albicilla	7	Apeca Apoa	148
Alca	119	Aquilæ	6, &c.
Alcyon	48	— Brasiliensis	7
Aluco	25	— Fulva	6
Amacozque (in Ornithol. D. Willughb. Amalozq;)	179	— Valeria	7
Anaca	35	— Virgæ	161
Anas Arctica	120	Aracari	44
— Campestris	59	Araracanga	29
— Circia	192	Ararauna	28, 181
— Domestica	150, 191	Arcuata major & minor	103
— Exoticæ Brasil.	148,	Ardeæ	98, 99, 100, 101, 102
	149, 192	— Cœrulea	189
— Fera lacustris	175	— Stellaris	100, 189
— Fistularis	192	Ardeola Brasiliensis	101, 102
— Fluviatiles	145, 146,	Arenaria	109
	147, 148	Arquata major & minor	103

Aflus



# I N D E X:

Afilus Bellonii	Pag. 80	—	Paradisi P. 20, 21, 22
Afio	25	—	Picta 173
Astur	18	—	Pipirivara 44
Atinga guacu mucu	165	—	Pluviæ 182
Atrotl	47	—	Polyglotta 65
Atrotloquichitl	<i>ibid.</i>	—	Pngnax 107
Atricapilla	79	—	Rostri mucronati
Attagen	54, 55		177
Attageni	54	—	Rostri nigri 169
Avicula Amadavadæa	92	—	Rubescens colli 179
— Africana	152	—	Saligna 170
— Zeylanica	<i>ibid.</i>	—	Se scalpens ad arun-
Avium divisio	1	dines	172
Avis Arenam deglutiens		—	Sicca 179
	176	—	Spicæ Maizii 170,
— Canuti	108		172
— Corvina	168	—	Tarda 58
— Corvipeta	155	—	Tropicorū 123, 191
— Coccinea	173	—	Varii capitis 176
— Confimilis Stoparolæ		—	Venti 175
& Magninæ	81	—	Verminosa 156
— Cinereo-alba	191	—	Vetula 170
— Cœrulea seu Cyanos		—	Avosetta 117
	66	—	Aura 10, 180
— Cyaneorum pedum		—	Aurarum Regina 161
	170	—	Aurivittis 90
— Diomedea	133	—	Axoquen 174
— Florida	168, 170	—	Axoyatotl 172
— Fulva	174	—	Ayo quantotl 171
— Fusca Anseri Bassano		—	Ayo quantotl tiltic <i>ibid.</i>
congener	191		
— Jamaicenses	180	B.	
— Incurva	161		
— Lati rostri	176	<b>B</b>	Albufardus 7, 16
— Lunaris	175	Barge	105
— Lutea	173	Beccafigo	79
— Nivea	169	Bemtere	165
— Numidica	51, 182	Bernacla, & Burnicla	135
— Ovimagna	155	Boarina	77, 81
			Bcollu

# I N D E X.

Boollu Cory	Pag. 154	Cecero	Pag. 161
Borin	81	Cehoilotl	63
Bosch duiven	152	Cencontlatolli	65, 159, 185
Boschas major	145	Cenchramus	93
Bout de petun.	152	Cenchris	16
Brenta	137	Cenórzqui	159
Brenthus	<i>ibid.</i>	Ceoan	169
Bubo	24	Cepphus	129
Buteo Apivorus five Vespi-		Certhia	47
vorus	16	Chachalacamel	163
—Vulgaris	<i>ibid.</i>	Chachavatotl	174
		Chadonneret	153
<b>C.</b>		Charadrius	108, 112, 190
<b>C</b> Abure	26	Chiantotl	167
Cacatototl	172	Chichiçtli	160
Cacalototl	168	Chichiltototl	174
Cairina	150, 191	Chiculatli seu Chiquatli	110, 160, 178
Calandra	93	Chierototl	166
Callidrys	106, 108	Chilcoquipaltototl	168
Canide		Chiltototl	169, 173
Canne petiere	59	Chochopitli, Corlito	178
Cannevarola	47	Chloreus	68
Canuti Avis	108	Chloris	85, 93
Capella	110	Chrylaetos	6
Capo rosso	143	—Caudâ annulo albo	<i>ibid.</i>
Caprimulgus	26; 27, 180	Ciconia alba	97
Caquantototl	174	—Americana	<i>ibid.</i>
Caracara	17	—Nigra	<i>ibid.</i>
Carduelis 89		Cinclus	47, 108, 110, 112
—Congener	90	Circus	17
Cariama	96	Cirlus	93
Caryocatactes	42	—Stultus	94
Casearius seu Casoris, five		Cirris	99
Emeu	36	Citrinella seu Citril	92
Catoen Diefje	195	Clangula	142
Caunangoly	194	Cocoi	100
Catarractes	128	Coccothraustes vulgaris	85
Catarracta	129	—Indica	
Caxcaxtototl	167		

# I N D E X.

—Indica	Pag. 85	Coturnix	Pag. 58
—Indica cristata	<i>ibid.</i>	—Aquatilis	116
Cocochatl	172	—Indica	58
Cocoztli	<i>ibid.</i>	Coxolitli	56, 57
Cocozton	<i>ibid.</i>	Coyolcozque	158
Cochitenacatl	44	Coyoltototl	173
Cocorzin	61	Cozacacoauhli	161
Cochitototl	168	Coztototl	90, 173
Coddel cauka	194	Crex Bellonii five Cheva-	
Colcanauhtli	176, 177	lier	106
Colcanauhtlicioatl	175	Crex Aristorelis	58
Colcuicuiltie	158	—Indica	194
Colherado	102, 189	Cuculus	23
Colin	158	Cuitcuitzcatototl	173
Collurio	18	Culo bianco	76
Columbæ	59 ad 63, 183	Cundoe Vanga Pundooe	
—Groenlandica	121		195
—Madraspatan	196	Cuntur	11
Coltotl	171	Curicaca	103
Colymbi	124, 125, 126, 190	Curruca	79
Colymbis	142	Curucui	45
Comaltecatl	177	Cyanos seu Cœrulea	Avis
Concanauhtli	175		66
Confricatrix rubra	172	—Indica	<i>ibid.</i>
Coracias	40	Cygnus cucullatus	37
Corlito	178	—Ferus	136
Cornix	39	—Manfuetus	<i>ibid.</i>
—Cœrelea	42		
—Frugilega	39	D.	
—Cinerea frngilega.	<i>ib.</i>	<b>D</b> Aje	155
—Nigra Garrula	181	Dendrofalco	14
Cornicines	156	Diable de mer	117
Corrira	118	Dronte	37
Corvus	39		
—Aquaticus	104, 122,	E.	
	123	<b>E</b> Catototl	173
—Indicus	40	Eider	141
—Indicus Cornutus.	<i>ib.</i>	[O]	En
Coturnice	57		

# I N D E X.

Ein Groſſe Zee-fluder	126
Elcoztototl	168
Elotototl	170
Emberiza Alba	93
——Flava	<i>ibid.</i>
Emeu, Eme, Ema	36
Erithacus	78
Erythrocephalos	143

## F.

<b>F</b> Alcinellus	103
Falco Albus	14
——Columbarius	161
——Gentilis	13
——Gibbosus	14
——Indicus Cirratus	<i>ibid.</i>
——Montanus	13
——Peregrinus	<i>ibid.</i>
——Rubeus	14
——Indici Rubri	<i>ibid.</i>
——Sacer	13
——Tunetanus	14
Fedoa	105
Festuni cul de &c.	191
Ficedula	79, 81
——Cannoabina	47
Flammant	117
Francolino	54
Fratercula	120
Fregata	153
Fregattes.	192
Fringilla	88
——Motana	<i>ibid.</i>
Fringillago	73
Fringillarius	18
Fulica	116, 117
Fuligula	142, 143
Fuves	191

## G.

<b>G</b> Albula	Pag. 68
Gallina Corylorun	55
——Mexicana	163
Gallinago, Major, Minor,	
Minima	105
——Madraspat.	193
——Erythra	109
——Erythropus	107
——Hypoleucos	108
——Melampus	109
Gallinula Aquatica	116
——Braziliensis	115
——Chloropus	113, 114, 190
——Ochra	115
——Ochropus	<i>ibid.</i>
——Serica	113, 114
Gallo-Pavo	51, 182
——Sylvestris	51
Gallus Gallinaceus	51, 182
——Guincensis	51, 182
——Peregrinus	37
Gallus Indicus	52
——Sylvestris	53
Gambetta	107
Garagues	162
Gargane	148
Garrulus Argentoratensis	41
——Bohemicus	42, 85
Garzetta	99
Gaviaon	17
Gaviata	130
Geel Vinck	151
Giarolo	70
Giaroncello	109
Glareano	81

# I N D E X.

Glaucium	Pag. 143, 144	Harle	Pag. 134
Glottil	106	Havelda	145
Goifugek	118	Hazlehun	55
Gout vinken	152	Hellalenia	65
Gouambuch	82	Hiaticula	112
Graculus Palmipes	122, 123	Himantopus	106, 190
Grand Gofier	191	— Madraspar.	193
Grifola	81	Hippomanucodiata	21
Grinetta	114	Hiragrill	92
Grivesbees	152	Hirundo Americana	72
Gros	95	Hirundo Apus	<i>ibid.</i>
— Balearica	<i>ibid.</i>	— Domestica	71
— Indica	<i>ibid.</i>	— Marina	72, 131,
Grygallus	54		190, 191
Guacagnacu	130	— Ripraia	71
Guaiminibique	82	— Rustica	five A-
Guainumbi	82, 83, 187	greftis	71
Guara	104	— Sinensis	72
Guarauna	<i>ibid.</i>	Hoactli	179
Guira	151	Hoacton	102
— Acangatara	45	Hoactzin	163
— Coereba	83	Hoauhtototl	170
— Guacuberaba	<i>ibid.</i>	Hoextototl	<i>ibid.</i>
— Guainumbi	49	Hõilotl	63
— Wieemgaru	89	Hoinerli	161
— Perea	<i>ibid.</i>	Hoitlalloth	158
— Punga	166	Hoitzanatl	162
— Querea	27, 180	Hoitzilaztatl	102
— Tangeima	45	Hoitzitzil	82
— Tinga	189	Hortulanus	93, 94
— Tirica	86	Hoxoconaultli	50, 174
Guiraru	166		
Gulla Cavalla	197	I.	
Gypaetos	8		
Gyrfalco	13	J Abiru	96
		— Guacu	<i>ibid.</i>
H.		Jacamaciti	44
		Jacana	115
<b>H</b> Æmatopus	105	Jacapu	67
Halæëtos	7, 16	[ O 2 ]	Jacu-

# I N D E X.

Jacupema	Pag. 56	Lepelaer	Pag. 189
Jager-Vogel	40	Leimerillon	19
Jaguacati Guacu	49, 182	Ligurinus	91
Jamacaii	75	Limosa	190
Jambu	57	——Venetorum	106
Japacani	84	Linaria	90
Japu	46, 184	——Montana	91
Ibijau	27	——Rubra major minor	<i>ibid.</i>
Ibis nigra	98	Lithofalco	14
Icterus	68, 184	Locustella	70
Jendaya	34	Lomwia	120
Jllas seu Tylas	64	Lory	151
Ipeca Guacu	149	Loxia	86
Ipecu	43	Lumme	126
Ispida	48	Lunda	120
——Indica major	50	Lupus	40
——Indica Macrouros	<i>ibid.</i>	Luscinia	73, 185, 187
——Indica minor	<i>ibid.</i>	Lusciniola	80
——Mexicana	50, 174	Lutea	93
——ex atro & albo		Luteola	80
varia	182		
Junco	47, 110, 113	M.	
Jupujuba	46, 184	<b>M</b> Acroule	117
Jynx	44	Macucagua	53
Jzinatl	168	Magnanina	79
		Maguari	97
K:		Maja	155
<b>K</b> Ernell	148	Majague	133
Kudge-ghes	128	Malle-muck	130
		Mansfeny	19
L.		Manucodiata	20, 21, 22
<b>L</b> Agopus	54, 55	——Maderasp.	195
Lanarius	15	Maracana	29
Lanius	18, 19	Maraca	119
Larus	126, 127, 128, 129,	Martinazzo	130
	130, 131	Matkern five Matknelzel	

# I N D E X.

Matuitui P. 113, 165, 190	Nepapantototl	Pag: 176
Mazarinò 103	Nexton	164
Melanætos 7	Nextototl	<i>ibid.</i>
Meleagris 51, 182	Nhandu Apoa	96
Merganser 134	Nhandu Guacu	36
MergulusMelanoleucos 125	Nifus	18
Mergus 119, 125, 134, 135,	Nochtototl	171
142	Noctuæ auritæ	24, 25
Merops 49	Noctuæ non auritæ	25
Merula 65 ad 67, 68, 185	Noctua Brasiliensis	26
Merulæ congener 67	————Mexicana	166
Merzcanauhli 175	————Minor	26
Merzcanahaçtli <i>ibid.</i>	————Silvatica Jamaycensis	
Miacatototl 172	Minor	180
Miliaria 46	Nõitibo	27
Milvorum species 17	Nopaltencol	167
Mimus 42	Numenius	103
Mita five Mutu Brasiliensis	————Indicus	104
fium 52, 183	Nycticorax	99
Mituporanga 52		
Mocotototl 166	O.	
Momot 164	O Cocolin	57, 163
Monedula 40, 185	Ocononetl	162
Monticola 77	Ocotzintzcan	164
Montifringilla 88	Oculus pictus	170
Morillon 143	Oedicnemus	108
Morinellus 111	Oenanthe	75
————Marinus 112	————Altera	76
Morphnos 7	————Congener	80, 92
Motacilla Alba 75	————Fusco Lutea	186
————Cinerea <i>ibid.</i>	————Nostra secunda	76
————Flava <i>ibid.</i>	————Nostra tertia	<i>ibid.</i>
————Madaraspat 194	————Nostra quarta	77
Muggent 146	————Vitiflora	75
Muscicapa 81, 77, 76, 186	Oenus	62
	Olotototl	169
N.	Onocratalus	121, 198
<b>N</b> Ebbi 161	Opipixan	177
Negro 96	Oriolus	68
		<i>Oy.</i>

# I N D E X.

Oripelargus	Pag 8	—Ruffa feu Græca P.	57
Orrygometra	58, 113, 29c	Percnopteros	8
Oſſifraga	7	Le Peſcheur	19
Otis	58	Petronia Marina	92
Otus	27	Phaſcas	147
Ouriffia	82	Phaſianus	56
		—Braſilienſis	56
P.		Philomela	78, 187
		Phœnicopterus	117, 190
<b>P</b> Alumbus torquatus	62	Pica feu Pica varia Cau-	
Papagayos	181	data	41
Paragua	33	—Antillarum	152
Paradiſæa Avis	22	—Braſiliana	44
Pari	73, 74	—Glandaria	41
Paſſary Caye	195	—Jamaiceniſis	181
Paſſeres Arundinaeci	74,	—Indica caudata feu	
—Fabri	93	Japoneniſis	42
—Cœruleo fufcus,	157	—Marina	41, 105, 120
niger	82	—Mexicana	162
—Troglydtes	187, 188	—Perfica	42
—Canarieniſis	80	Pici Martii	42, 162
—Sibilans	91	Picus canefcens feu Leuco-	
—Stultus	164	phaeus	182
—Cætera ſpecies	154, 190	—cinereus	47, 186
	66	—Garrulus Indicus	42
	ad 88	—Jamaiceniſis	Pag. 181
Paſſerculus Zeylanicus	88	—Imbrifætus	162
Patines de Oviedo	191	—Luteus Cyanopus	44
Pavo	51, 183	—Maderaspatan.	194
Pelecanus	121, 191	—Murarius	46
Penelops	143	—Nidum ſuſpendens	68
Penelope	146	—Niger maximus	42
Penne Vogels	151	—Varius Braſilienſis	43
Peache Caye	195	Picus varius Major	<i>ibid.</i>
Perdix	57	—Varius Minor	<i>ibid.</i>
—Alba	55	—Varius Minimus	<i>ibid.</i>
—Braſiliana	57	—Viridis	42
—Cinerea	<i>ibid.</i>	—Viridis Major	43
—Damalcena	55; 57	Piciciti	159
—Montana	57, 183	Picupinima	62, 184
			<i>Pil.</i>



# I N D E X.

Pilvenckegen	Pag. 108	Quapachtototl	Pag. 174
Pinirolo	109	Quatotomomi	162
Pitanga Guacu	165	Quatoztli	172
Pitzmalotl	167	Quattr' Occhii	142
Platea seu Pelecanus	102	Quauhchichil	84
—Mexicana	<i>ibid.</i>	Quauhchochopitli	163
—Incarnata	189	Quauheilni	171
Pluvialis cinerea	111	Quauhtotopotli	162
—ex fusco & albo varia	190	Quauhtzonecolin	158
—Major	190, 106	Quaxoxoctotol	164
—viridis	111, 190	Querquedula Cristata	142
Podicipes	125, 190	—Latirostra Mexicana	177
Poero	151	Querquedula prima	148
Poliopus	114	—secunda	147, 192
Ponnandutty	195	Quetzaltototl	157
Ponnunky pitta	<i>ibid.</i>	Quijubatui	35
Porphyrio	116		
Poules Pintades	182	R.	
Poxaqua	160	<b>R</b> Abihorcado seu Rabo	
Pstracorum Marina species		forcado	153, 192
28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35		Rabolane	55
Pfittacus Leucocephalus	181	Rallus Aquaticus	113
—Maximus Cyanocro-		—Italorum	116
ceus	181	—Terrestris	58
—Minor collo miniaceo		Rathherr	126
	181	Recurvirostra	117
—Minor macropuros to-		Regulus	79, 80
rus viridis	181	Reigers	152
Puffinus	134	Rhinoceros Avis	40
Pygargus	7, 17	Riis Mossen	155
Pyrrhocorax	40	Riis Vogels	<i>ibid.</i>
Pyrrhula	86	Rostrum spicæ Maizii	178
		Rostrum Sudis	164
Q.		Rothals	143
<b>Q</b> Uachilto	116	Rotknuffel	109
Quackels	151	Rot(schwentzel)	78
Quapachcanauhtli	177	Rouffette	80
		Rubecula	78
		—Indica	<i>ibid.</i>
		—Viri-	

# I N D E X.

—— Viridis	Pag. 187	Struthio seu Struthio. Came-	
Rubetra	76	lus	Pag. 36
Rubicilla	86	Struthio Camelus America-	
—— Americana	<i>ibid.</i>	nus	<i>ibid.</i>
Rubicola	76.	Sturnus	67
Ruticilla	78	—— Indicus	68
—— Major	68	—— Junceti	168
		—— Marinus	67
		—— Mexicanus	166
		—— Salsus	168
S.		Subbuteo	15, 17
<b>S</b> Alicaria seu filerella	81	Sulfa	123
Sanguillo	197	Summoodra cauky	194
Saulary	<i>ibid.</i>		
Sayacu	89	T.	
Schellent	144	<b>T</b> Adorna	140
Schœniclos	110	Tamatiã	65, 116
Scolopax	104	Tangara	84
Scops	25	Tapera	72, 185
Scurvogel	96	Tapun	158
Senator	126	Tarabe	33
Serinus	92, 153	Taraniolo	103
Serino affines	188	Tatac	171
Sguacco	99	Toauhtetotl	170
Sitta	47, 185, 186	Techiçtli	172
Skua	128	Tecolotl	160
Soco	100	Teitei	92
Sparverius	18	Tella yeaco narry	195
Spinus	91	Tempatlahoac	176
Spipola	80, 81	Tepetotl	52
Spipoletta	70	Tequix-quiacaatzañatl	168
Springers	152	Tertiarius	13
Squaiotta	99	Tetrao	53
Stella Avis	59	—— Major	<i>ibid.</i>
Sterna	131	Tetzompan	167
Stopparola	77, 81	Thraupis	92
Strantloopers	151	Tijeguacu Paroara	89
Strapazino	81	Tijepiranga	<i>ibid.</i>
Strix	25	Tionnoculus	16, 180
Strix Cinerea	26		
Strundt Jager	127		

# I N D E X.

Tlacahoilotl	Pag. 63	Txonyayauhi	Pag 168
Tlacoquauhtli	161	Tzanahoei	162
Tlalchinoltototl	171	Tzanatl	157
Tlalquipatli	160	Tzanatl-tototl	166
Tlanquiquiztototl	164	Tzaupan	160
Tlapulchichi	172	Tzinitzian	163
Tlapaltototl	174	Tzitzihoa	175
Tlaquauhtli	161	Tzitziquilotl	173
Tlaquilotototl	173	Tzoniayauhqui	176
Tlahquechultototl	162	Tzopiloth	10
Tlahquechul	102, 189	Tzopilotl	180
Tlotli	161		
Tolchiquatli	160	V.	
Tolocatzanatl	168		
Toltecolotli	175	<b>V</b> Anga pandooe	194
Tomineio	82	—pedda	<i>ibid.</i>
Tooracca	197	Vannellus	110
Topau	40	Venceios	185
Tordino	70, 94	Verzellino	92
Torquilla	44	Vitiflora	75
Totanus	105, 106, 107, 190	Vogel Rubus	151
Tortovilla	69	Ulula	26
Toxcacoztic	167	Upupa	48
Tozcacoztli	173	Urogallus	53
Tringa	103	Urubitinga	8
Triorches	16	Urubu	10, 180
Triton	156	Urutaurana	7
Trochilus	79, 118	Vulpanfer	140
Tucana seu Toucan	44	Vulturum species	9, 10
Tui	34, 181		
Tuiapara	35	W:	
Tuiaputejuba	34, 181		
Tuiete	34	<b>W</b> Agellus	130
Tuipara	35	Wegflecklin	78
Tuitirica	34	Walluhora	115
Tupinambis	49	Witbekken	151
Tuputa	156	Wikurulla Zeylanensis	88
Turdi Chiappæ	157	Winder-Meb	129
Turdi	64 ad 68, 185	Woorulin ponnunky	169
Turtures	61, 62, 184	Wynkernell	115
			<b>Xol.</b>

# I N D E X.

<b>X.</b>		
<b>X</b> Alcuani	176	Yacatlil
<b>X</b> Xampantototl	173	Yacatopill
<b>X</b> Xaxabes	181	Yayaukquitotl
<b>X</b> Xiquipiltototl	173	Yexixouhqui
<b>X</b> Xochiltotl	170	Yllamotototl
<b>X</b> Xochitecanatl	178	Yohalrecototl
<b>X</b> Xochitototl	167	Yohoalcoachillin
<b>X</b> Xolotlapech	174	Yohualquachili
<b>X</b> Xomotl	177	Yohualtototl
<b>X</b> Xorlapech	169	Yxamatzcattototl
<b>X</b> Xoxoukqui Hoactli	102	Yxamazcatl
		Yxtezcatototl
		Yzcuicuil
		Yzquauhtli
		Yztactzon-yayauhqui
<b>Y.</b>		Pag. 169
<b>Y</b> Acacintli	178	
<b>Y</b> Yacapatlahoac	176	
<b>Y</b> Yacapitzahoac	177	
<b>Y</b> Yacatexotli	175	
		<b>Z.</b>
		<b>Z</b> Ivolo
		93



**F I N I S.**







