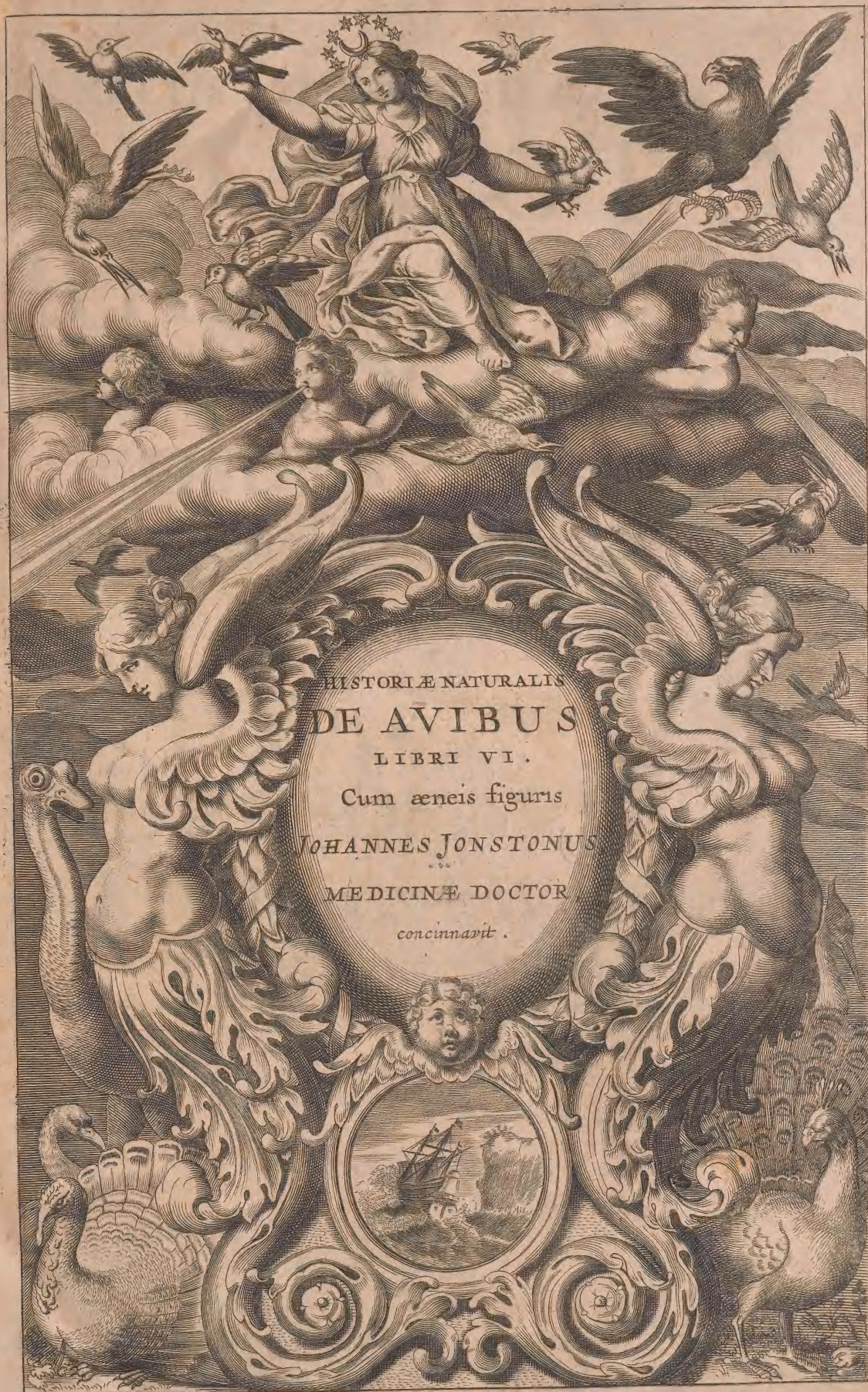








V-2



HISTORIÆ NATURALIS
DE AVIBUS

LIBRI VI.

Cum æneis figuris

JOHANNES JONSTONUS

MEDICINÆ DOCTOR

concinnavit.

AMSTELODAMI,
Apud IOANNEM IACOBI FIL. SCHIPPER. MDCLVII.

Chas. W. Richmond.
June, 1901.

THE
LIBRARY
OF THE
BUREAU OF
BIRDS
AND
MAMMALS
WASHINGTON

ILLUSTRISSIMIS HEROIBUS:

D^{NO.} JACOBO
HIERONYMO
DE ROSDRAZEWO
ROSDRAZEWSKI,

Domino in Crotoszyn, Castellano Califfiensi,
Capitaneo Coniensi, &c.

UT ET

D^{NO.} HYACINTHO
DE ROSDRAZEWO
ROSDRASEWSKI,

Nowomiaſto, in Exercitu Sereniſſimi Poloniae & Sueciae
Regis, Equitatus gravis armaturae Chiliarchae, &c.

DOMINIS SVIS GRATIOSISSIMIS,

Hanc Historiae Naturalis de Avibus Partem,
observantiae monumentum, exhibiti sibi
favoris memor, offert & dedicat

JOANNES JONSTONUS

Medicinae Doctoris.



I N D E X


I N

HISTORIAM NATURALEM

D E

A V I B U S,

Iuxta seriem Alphabeti concinnatus : in quo prior numerus historiae paginam, posterior tabulam designat.

	P.	T.		P.	T.
 Cachoatli	127.	183.	La Tardone	98.	49
Acacalotl	127.		Anas marina Meer Ende		49
Acanthis	68.	43	Anas fera Seebogel		49
Accipiter in genere	18.	7	Anas fera Spiegel Ende	146.	49
Asterias	10.	8	Andira Aca	144.	
Fringillarius	10.	8	Anhima	147.	61
Palumbarius	10.	8	Anbinga	148.	60
Sacer Ægyptius Bellonio	12.	9	Ani	132.	
Accipiter major		11	Anser Bassanus	94.	47
minor		11	Domesticus	92.	48
Achalala&li	128.		Magellanicus	126.	56
Acitli seu aquatilis lepus	158.		Sylvestris	93.	48
Acolchis Indiarum	157.		Anthus	88.	45
Acolin	127.		Apos	84.	
Acototloquichitl	127.		Aquila in genere	1.	
Æfalonus accipitris species	10.	10	in specie	3.	
Æfalo falconum species		13	Aquila alba seu Cygnæa	6.	
Ajaja	139.		anataria seu Morphnos	4.	2
Ajuru species	140.		anopæa	6.	
Alauda	69.	38	Chrysaëtos	3.	1
cristata	70.	38	Bellonii		5
cristata fenex		38	Gefneri		2
non cristata	70.	33	Haliætus	3.	2
maxima seu Calandra		38	Heteropos Gefneri	6.	5
pratorum	71.	38	Melanætus seu Valeria	3.	3
Alaudæ congener	71.	38	Alius	3.	3
Albulus aquaticus		47	Morphnos Bellonii	4.	4
Alcedo vocalis	107.	52	Morphno congener	4.	5
Alchata seu Filacotona	64.	32	Percnopteros	4.	4
Alucò	32.	19	alius		4
Amalozque	128.		alius peregrinus	153.	5
Ampelides	191.		Pygargus	4.	2
Ampelides Aldrovandi seu Garrulus			alius	4.	3
Bohemicus Gefneri	28.		Aracari	148	
Anas	95.	158.49	Araracanga	141	59
campestris Bellonii	43.		Ardea	102.	50
Carina	99.	49	minor		50
Domestica	96.	49	Cinerea major	103.	50
Indica	96.	49	minor	103.	50
Lybica	96.	49	alia seu congener	103.	50
Anas fera seu sylvestris	96.	146.49	alba	103.	51
Boscas major	97.	49	Egretta Gallorum	103.	
Caudacuta	98.		Garletta Italarum	104.	
Circia, Kernell dicta	97.		Garzetta bianca dicta	104.	
Fistularis	98.		Squajotta Italarum	104.	51
Fufca major	97.	49	Congener	104.	
Glacius	97.	49	Nigra		51
Herle	98.	49	Ardea asteria seu stellaris major	104.	51
Muscaria	97.	49	altera minor		51
Nigra	98.	49	Congener	105.	
Penelope	98.	49	Cristata	105.	
Platyrinchos major	97.	49	Ardeola	143.	61
Plyrinchos minor		49	Arquata	108.	51
Puffinus	98.		Afilus	82.	42
Querquedula	96.	49	Afio		18
cristata	97.		Afio seu Otus Nereus	31.	18
					Afio

	P.	T.		P.	T.
Afio feu Scops	32.	18	Ciconia	99.	50
Attagen	41.	26	nigra		50
Atricapilla	90.	45	Cinclus	112.	53
alia		45	alius		53
Atinguacu Camacu	147.	60	Cinclus Gallinago minima Bellonii		53
Aves diurnæ	1.		Cinnamomus	152.	
nocturnæ	29.		Circus	10.	
Aves exoticæ Aquaticæ	126.150.		Citrinella Citenise	71.	36.38
Terrestres	117.		Cocoi ardeæ species	143.	61
Aves Farrenses	129.		Cocotraustes	76.	37
Aves Granivoræ canoræ	68.		Indica	77.	37
Aves terrestres carnivoræ	1.	53.	Columba domestica	62.	32
Avis cucullata aquatica	160.		varii coloris		32
longa	122.		Cypria		32
montana	122.		alia		32
Indica	113.		Indica		32
Diomedea	91.	46	Hirfutus pedibus major		32
Paradisia feu Manucodiata Paræ			Livia	64.	32
delfvogel	117.	55	Columba	59.	32
Pugnax	105.	52	Sylvestris	63.146.	32
Scythica Mitternächtscher Adler.	6.	5	Columbus	62.	32
Stellata feu Stella Sternvogel.	43.	26	Collurio	12.	43
Avium natura in genere	4.		Colymbus major	89.	48
Avofetta feu Spinzago d'acqua	90.	48	major Bellonii	89.	48
Avofetta species		54	maximus	90.	
Aura	121.		minor	89.	48
Aurivittes carduelis species	68.	43	Coracia	26.	16
Ayayam	150.		Cornix	24.	16
			frugivora	25.	17
B.			cinerea	25.	17
B Arge Gallorum	106.		cœrulea	25.	17
Boarina	87.	44	Corvus	23.	16
Bernicla	94.		Aquaticus	95.	47
Boudree Bellonii	12.	7.11	Sylvaticus	95.	47
Branta feu Bernicla	94.	48	Cotta Anglorum	98.	
Brenthus	90.		Coturnix	47.157.	27.28
Bubo	29.	18	Cozquaxtli	121.	
Bubo Berghun	29.	18	Crex	108.	
Bubo Nachteule	29.	18	Cuculus	14.	10
Bubo Rauf dietus		18	alter	14.	10
Buteones	11.	7.11	Cuntur	124.	
			Curicaca	130.	57
C.			Curucui	144.	60
C Abure	145.		Cygnus	90.	48
Calcamas	150.		cuculatus Nieremb.	122.	56
Calidris Bellonii chevalier, rubra	108.		Cynchramus	49.	
nigra	109.				
Canarias Zuckervogel/ Canarivogel		36	D.		
Cannevarola	88.	45	D Aaje	118.	
Capricalca	94.	48	Diabolus marinus Parisiensium	98.	
Caprimulgus	34.	20	Diomedea avis	91.	46
alius		20			
Capella Kywis		27	E.		
Capo	59.	30	E Mbriza		35
Caracara	144.	61	alba	68.	35
Caracura	150.		pratenfis mas	68.	35
Carduelis Distelfinck	68.	36.37	foemina	68.	35
ciliis albis		36	Embriza pratenfis Wisenmerg		36
mas		36	Emeu Clufii	119.	56
Cariama	138.	59	Nieremb.		56
Caripira	150.		Erythra gallinulæ aquaticæ species		35
Catarinacta	94.	47	melana Indica		35
Caryocatactes Nussbicker		27.40			
Cenortzqui	123.		F.		
Ceoan	123.		F Alcinellus feu Falcata	105.	51
Cepphus	94.	47	alia species		51
Cercio	113.	53	Falco	16.	12.13
Certhia	80.	42	Albus	18.	12
Charadrios	113.	26.53	Alius		12
Chalandra	70.	33.38	Arborarius feu Dendrofalco		
Chicuatli	123.		Baumfalck	19.	10
Chloris Brüensfinck	71.	36.37	Cyanopus	19.	
congener feu chloris Indica	71.		Gentilis	18.	
Chloropos Gallinula aquatica	109.111.31		Gibbosus	18.	
			Italicus	19.	

I N D E X.

	P.	T.		P.	T.
Lanarius Gallorum	18.		Guainumbi varia species	134.	58
Falco lapidarius	19.		Guira Acangatara	147.	60
Montanus	17.	13	Guira coereba	144.	
Oenentanus		12	Guira guacuberaba	144.	
Passagir		12	Guira guainumbi	132.	57
Peregrinus	16.	13	Guiraneengatu	242.	
Rubeus	19.	12	Guiranejoa	142.	61
Sacer	16.		Guiraperea	144.	
Tenetanus	18.		Guirapunga utraque	137.	59
Ficedula		33	Guira Querea	138.	59
Ficedula, Canabia		33	Guiraranheengata	143.	59
Flamenco avis Hispanis dicta	130.		Guira tangeima	131.	57
Fringilla <i>Sinct</i>	69.	33.36	Guira teonteon	151.	
montana	69.	36	Guiratinga	143.150.	
fulvula	70.	36	Guiratrira	143.	
Fulica Wasserhuhn		31	Guit Guit	118.	
Fulica seu Mergus niger	98.		Gulo Seesluder	89.	
			Guranhæ-engera	125.	
G Algulus		27			
Gallina	53.	29	H Ematopus Bellonii	106.	
Africana	131.	57	Hæmantopus mas	106.	52
Gallinula Aquatica	109.	31	foemina		52
Gallina Corylorum <i>Hafelhuhn</i>	42.	25	Halcyon	107.	52
Gallinula Erythropus aquatica	110.		Harpa	13.	
Gallinula Hypoleucos aquatica	109.	31	Harpyjs	151.	62
Gallina Indica cum ovo ejus	58.24.	30	Heatototl	128.	
Lanigera		30	Helorius Creci	106.	
Gallinula Ochra aquatica	110.	31	Herle Bellonii	89.	
Gallina Patavina	57.	29	Heuhquecholtotl	157.	
Gallina Perfica	57.	30	Himantopus	108.	
Pumilio seu Nana <i>Kriechhuhn</i>	57.	29	Hirundo	83.160.	42
Quinea	58.	30	Apos.	84.	42
Gallinula Rhodopos aquatica	110.	31	Agrestis	84.	42
Gallina Turcica	57.	30	exotica aquatica	106.	
Gallinarum ova	53.		marina		46
Gallinago minor sclopax <i>Harschneff</i>	110.	31	riparia	84.	42
sylvestris aquatica	160.		Hoactli	128.	
Gallinula chloropus vide chloropos gallinula.			Hoactzin	119.	
Serica <i>Samerhünlein</i> .	110. 23.	31	Horion	106.	
terrestris	111.	31	Hortulanus mas	49.	28
Gallo-Pavo mas	39.	24	foemina	49.	28
Gallus gallinaceus	59.	29	Congener	49.	28
Cornutus	57.	29	Hortulanus <i>BrachAmstel/ Trostel</i>		37
Indicus	58. 29.	33	Hypolais seu Curruca	90.	45
Indicus mirabilis		30	Hypotriorchis	12.	
Monstrosus candatus		21			
Palustris	58.	30	I Abiru	137.	59
Patavinus	57.	29	Jabiru guacu	137.	59
Peregrinus Clusii	122.	56	Jacacintli	128.	
Perficus	57.	30	Jacamacaii	136.	58
Scoticus sylvestris	57.		Jacamaciri	138.	57
Turcicus	57.	30	Jacana	130.	57
Gambetta Aldrovandi Italorum	109.		Jacarini	143.	
Garagay	121.		Jacapu	131.	
Garrulus Bohemicus Gefneri, vide			Jacupema	136.	58
Ampelis Aldrovandi	28.		Jacurutu	136.	58
Generatio pullorum	53.		Jaguacati guacu	133.	57
Goyrani seu Boudree Bellonii	12.	7	Jaja Uquitotl	119.	
Graculus	26.	16	Jambu	131.	
Graculus palmipes seu Corvus Aqua-			Japacani	144.	
ticus minor	95.	47	Ibijau, Noitibo	133.	57
Granivoræ aves	37.		Ibijau magnitudine noctuæ	133.	58
Grigallus major	41.		Ibis	101.	50
Grus balearica mas	116.	54	Jochualcuachili	126.	
foemina		54	Ipecati Apoa	148.	60
crispa		54	Ipecu	142.	59
Japponensis	116.	54	Ispida <i>Cyfovogel</i>	107.	31
Vulgaris	114.	54	Itzquauhtli	153.	
Gryphus	151.	62	Juncus Bellonii	112.	53
Guacuguacu	139. 58.	56	Jupujuba	131.	
Guara	139. 151.		lynx seu Torquilla	80.	42
Guarauna	139.		Congener	81.	42
					La-

	P.	T.		P.	T.
L Agopus altera species	46.	28	Merulus passer, solitarius	74.	39
Laniarius prior alter	12	9	Milvus.	13.	11
Lanius albus	13.	9	Mituporanga	133.	57
Cinereus	13.	9	Mitu mutu	133.	58
minor		10	Monedula	26.	
alius		11	aliud genus	26.	
Lanius collurio		11	Montifringilla	69.33.	36
Milvus		11	Congener		38
Larus	92.		Morfex	89.	
albus	93.	46	M ostow		27
cinereus	93.	46	Moracilla		43
Fidipes	94.	46	mas	86.	44
major		46	alba	86.	44
minor	94.	46	flava	86.	44
niger	94.	46	Muscipeta	87.	45
pisclator	93.	46	Mutu	125.	
Ligurinus Gazæ	68.	36			
alius		36.37	N		
Limosa Venetorum	106.		Handuguacu	130.	
Linaria	69.	36.37	Noctua in specie sic dicta	33.152.	19
marina Aldrovandi	69.	38	Noctua R augstein		19
rubra	69.	36.38	Noctua saxatilis S teinfans		19
Lomsbay	129.		Numenius Indicus Cluf. ardeæ spe-		20
Loyia	29.		cies, vide Curicaca		
Luscinia	88.	45	Nycticorax Gesneri	95.	
Lusciniola	88.	45			
Lutea mas	71.	38	O		
foemina	71.	38	Edionemus Bellonii	43.	26
			Aldrovandi	44.	
M			Oenanthe	88.	45
Acuacagua	146.		Oenas seu Umago	64.	32
Macucagua	125.		Onocrotalus five Pelecanus K orpsgangs	91.	46
Maguari	139.		foemina		46
Maizæ	118.		Ortygometra	48.	
Manucodiata Aldrovandi prima	117.	137.53	Offifragus	4.	5
fecunda	118.	55	alius	4.	4
longa	118.	55	Otis cum Cicere Arietino		26
Mareca	146.		Otis five Tarda	42.	26
alia species	146.		Quriffia S. Tomineio. Nieremb.	124.	56
Matuitui	136.148.	58.60			
M eerganser Gesneri	89.	47	P		
Mergus	95.159.		Alumbus major	63.	
Arcticus Clusii	159.	56	minor	63.	
Bellonii		47.48	Paradisea avis majoris generis Cluf.		55
Albus	97.		Parus caudatus	86.	44
Cirrhatas	97.	47	ater	86.	44
Glacialis	97.		coeruleus minor	86.	44
Longirostratus	96.	47	crifatus	86.	44
Niger	97.		Indicus	86.	
Raucedulus	96.		major	85.	43
Rhenanus	96.	47	palustris	86.	44
Ruber	96.		Sylvaticus	86.43.	44
Merops S eeschwalb		27	Passer		
Merops Z imbenstraf	81.	42	Albus	65.	34
Congener		42	Albicilla	66.	34
Merula	73.	39.40	Canarius	69.	34
mas	73.	39	Domesticus		34
foemina	73.	39	Alius		34
alba & nigra	73.	39	flavus	66.	34
bicolor	75.	39	Illyricus.	67.	
brasilica	75.	40	Indicus macrourus duplex	67.	35
Indica Apos	76.		Brachyurus Indicus	67.	35
aquatica W asser Amsel		53	Cyanerii thromelanus	67.	35
montana	75.		Erythromelanus	67.	35
rosea mas	75.	40	Porphyromelanus	67.	35
Merula saxatilis S tein Amsel	75.	39	Maculatus	66.	34
torquata mas	75.	39	Montanus	67.	34
foemina	75.	39	alius		34
Merula congener duplex	76.	39	Solitarius, merculus S teinamsel	74.34.	39
			Mas		39
			foemina		39
			Congener	75.	
			Passer stultus Bononiensium	67.	126
			Torquatus	67.	

	P.	T.		P.	T.
Passer Troglodytes Bellonii	82.	42	macrourus	23.	
Armeniacus	82.	42	Erythrocyanus Gesneri	23.	
Passer in juglandibus degens	67.		Erythroxyantus Gesn.	23.	
Passeris species seu congener	67.	34	Leucocephalos	22.	15
Passeres fabri	158.		Major	21.	14
Passerculus Brachyurus nostras	67.	34	Minor	22.	14
Passerculus Troglodytes Zaunschlupfferle	37.	42	Maximus	21.	15
Pavo	37.	22	Maximus alter	21.	15
foemina	37.	22	Poikilorchinchus	22.	14
albus	39.	23	Torquatus macrourus	23.	
sine cauda Chinenfis		21	Viridis	22.	14
Japonensis mas	39.	23	Viridis melanorinchos	22.	15
foemina	39.	23	Pugnaces	105.	52
Pauxi	123.		Pullus gallinaceus monstrosus	148.	60
Pelecanus five Patea Edffelganß	91.	46.62	Pyrrhocorax	26.	16
Perdix	44.	27	Pyrrhula	87.	
alba seu Lagopus	46.	28			
altera		28	Q Uachiltone	127.	
Cinerea	46.	28	Quatotoni	157.	
Damascena	46.	28	Quauhtzonecolim	157.	
Græca Bellonii	46.	27	Quereiva	125.	
Ruffa	46.	28	Querquedula	96.	
Phalacrocorax	95.	47	Quetzalototl	121.	
Phalaris	90.		Quirapanga	125.	
Phasianus	40.	24	Quiratinga	150.	
alius		24			
Phoenicurus	88	45	R Allus	98.	
altera species		45	Regulus	81.	42
Phoenicopteros	101.	50	non cristatus	82.	
Phoenix	152.	62	Rex avium paradisearum	137.	55
Phytivoræ aves	37.		Rhinoceros	28.	
Pica	26.157.17		Roufferolle	107.	
brasilica	28.	56	Rubecula	87.	43.45
alia		56	Rubetra	87.	45
caudata f. varia	27.	17	Rubicilla seu pyrrhula	87.	43.45
caudata Indica mas	27.	17	Ruticilla seu phoenicurus	87.	43.45
foemina		17	Rusticula Schneppf		53
caudata alia Elster Vogel		27	minor		27
Garrulus Argentoratenfis	27.	17	sylvatica	110.	35
Glandaria Heger		17.43			
species alia		17.43	S Acer Ægyptius vide Accipiter		
marina	27.	17	Sayacu	132.	57
Persica	28.		Scheladrachus	89.	
Pica Cureba	139.		Scolopax five Galligano	110.	32
Piciciti	123.		Scops	31.	18
Picui pinima	139.		Seleucides aves	151.	
Picus Cinereus	80.	41.43	Semenda avis	152.	
Chlorio-Indicus	80.	41	Serinus Girsig	71.	36
luteus cyanopus	79.	41	Sirenes	151.	
Martius	78.		Skua Hojeri	129.	56
Maximus niger	78.	41	Soco	136.	58
Major bundter Specht.	79.	41	Spinus seu Ligurinus, acanthis Zeffel	68.	36
murarius	79.	41	Spipola	87.	44
Nidum suspendens	80.	41	alba	87.	44
Varius minor	79.	41	Starda seu Tarda	42.	26
alius		41	Stoparola	87.	44
Viridis grün Specht	79.	41	alia	87.	44
major		41	Strix	34.	19
Pitanguo Guacu	147.	60	Struthocamelus	35.153.	21
Pluvialis	113.		Sturnus Stær	76.157.	40
cinerea	114.	53	albo capite		40
flavescens	113.		Cinereus		40
major Aldrovandi	114.	53	pullus		40
Polyglotta	123.		vulgaris	76.	40
Porphyrio	106.	52	Stymphalides aves	151.	
Prunella		36	Subbuteo	12.	9
Pittacus	20.153.140.	14.			
Pittacus albus cristallus	21	15	T Alchicuati	153.	
Cinereus	23.	15	Tamatia	142.	59
Erythrocyanus	22.	15	alia	143.	59
Erythroleucus	23.		Tangara	125.146.	60.61
Erythrochlorus cristatus	23.		Tapera	139.	

I N D E X.

	P.	T.		P.	T.
Tacoletl	153.		Tzinitzian	122.	
Tarda	42.				
Teitei	144.		V.		
Tempatlahoac	159.		VAnellus seu capella <i>Ryuis</i>	113.	53
Tentzontotl	119.		Vespertilio	34.	20
Tijeguacu	144.		lectans	35.	20
Tijeguacu Paroara	146.	60	pullus		20
Tijepiranga	131.	57	Vinago	64.	
Tinnunculus mas	11.	8	Uhula <i>Wel/ Huhn/ Cule</i>	32.	18.19
foemina	11.	8	Uhula <i>Rircheule</i>		19
Canchris <i>Banenwäber</i>		10	alia		19
Tlacoquauthli	153.		Upupa	85.	27.42
Tlauquechul	126.		Uria	90.	
Tominejo Nieremb.	124.	56	Urogallus major	40.	25
Torquilla	80.		minor	41.	25
Totanus	108.	52	alius	41.	25
Totoquestal	122.		Urubitinga	146.	
Triorches seu buteo		11	Urubu	142.	61
Tritonus	119.		Urutaurana	139.	59
Trochilus	81.90.	48	Vulpanfer	93.	94.
Trynga	111.	53	Vulturum differentia	7.	6
alia	111.	53	Vultur alpinus vel aureus	7.	6
Tucana	125.		Boeticus	7.	6
Tucan		56	aquaticus	130.	
Tuidara	139.		Cinereus	7.	6
Tuputa	119.		Leporarius	7.	6
Turdus	71.158.	37			
vifcivorus	73.	39	X		
Turdus leucocephalos	73.	39	X Lepapantotl	128.	
Illas		73	Xochitenacatl	126.119.	156.56
Simpliciter dictus	73.	39	altera	119.	56
Trichas	73.		Xochitotl	121.	
Turtur	64.	32.33	Xomotl	127.	
Indicus	64.	32			
			Y		
			Y Andeu	153.	
			Yutu	158.	

I N D E X:

Quibus paginis Tabula avium sunt subjungenda.

Tabula	I.	pag.	2.	XXXII.	pag.	61.
II.	2		4.	XXXIII.		64.
III.	3		5.	XXXIV.		66.
IV.	4		6.	XXXV.		68.
V.	5		7.	XXXVI.		69.
VI.	6		10.	XXXVII.		72.
VII.	7		11.	XXXVIII.		74.
VIII.	8		13.	XXXIX.		79.
IX.	9			XL.		82.
X.	10		17.	XLI.		86.
XI.	11			XLII.		88.
XII.	12		22.	XLIII.		93.
XIII.	13		23.	XLIV.		94.
XIV.	14		25.	XLV.		91.
XV.	15		31.	XLVI.		95.
XVI.	16		34.	XLVII.		100.
XVII.	17		35.	XLVIII.		104.
XVIII.	18		37.	XLIX.		105.
XIX.	19		39.	L.		114.
XX.	20		40.	LI.		118.
XXI.	21		42.	LII.		121.
XXII.	22		46.	LIII.		131.
XXIII.	23		57.	LIV.		133.
XXIV.	24			LV.		138.
XXV.	25			LVI.		146.
XXVI.	26			LVII.		147.
XXVII.	27			LVIII.		151.
XXVIII.	28			LIX.		
XXIX.	29			LX.		
XXX.	30			LXI.		
XXXI.	31			LXII.		

P R Æ F A T I O

I N

H I S T O R I A M N A T U R A L E M

D E

A V I B U S :

In qua de Operis ratione, & de Avium natura in genere, agitur.



Quaticos greges, aëreus Avium seu volucrum grex insequitur, *Benevole Lector*. Inditum iis id nomen, non tam quod pervia discurrant, iisdemque delectentur, ut Isidoro & Perotto placet: vel ab adventu, quod inde venient, unde quis non suspicetur, ut Festo: quàm vel à volando, quod Ebreis *אָוִי* dicitur, ut Martinius in Lexico deducit, vel ab *אָוִי*, audiendo, quod Scaligero patri visum. Græcis, ὄρνιθες ab ὄρνίθεσθαι, ὄρνιθός, ὄρνεια, κινώπια, &c. vocantur. *Collum* omnes & *dorsum* & eas quæ terram spectant, quæque peccatoris vicem gerunt, partes, cum cæteris animantibus communes habent: peculiaris præ cæteris, *alas*, *pennas*, quibus caulis, plumas & *rostrum*, quod in senectâ durefcit. Neque *labia* ipsis sunt, neque *dentes*, neque *manus* pedesve anteriores, neque *auriculae*, neque *nares*, sed meatus horum sensuum, ad odoratum in rostro; ad audiendum in capite. *Oculos* similiter atque aliæ animantes, duos sine palpebris habent. Connivent inferiore gena graviores: nictant ab angulo obeunte membrana omnes. Aristoteles, σκαρδαμύησις ἐκ τῆς καθῆς δέξιμας Πιπίσι, dixit. *Femur* simile coxæ, longum, ad medium usque subeuntem atque affixum ventrem: quod cum avulsam est, *coxam* putes: At ipsa coxa, quæ inter hoc & tibiam est, alia quædam pars esse videatur. Maxima unguibus, & *pectus*, aliis robustius. *Pro cauda* clunibus est, iis quibus aut crura longa, aut pedes continuata planicie dati, brevis, longus alius. *Alas* in priora curvant. Omnium animalium *bipedes* sunt ut homo: quamvis retrorsum curvant crura, quadrupedum modo, uncos habentium longi, & quæ ad aquas versantur. Carent tamen iis Cypseli, & quoddam Manucodiorum genus. Omnes sunt πολύωνχοι, sed & omnes quodammodo πολυχιδαί. Plurimis namque digiti discreti sunt: & τὰ πᾶσα, στεγανώπδια quidem, dearticulatos tamen atque distinctos habent digitos. Plinius eos alias habere dixit, palmipedes esse alias, alias inter utrumque divisus digitis, adjecta latitudine. Quæ volatu sublimes feruntur, omnibus quaterni digiti, tres in anteriore parte, unus ponè pro calcaneo plurimis. Paucæ binas ante, totidem post habent. Quibusdam etiam

calcaria sunt, Uncungues autem & calcarigeræ, nullæ. Plinius, ni fallor, radios dixit. Illæ sunt volucres; hæ humiles. Data nonnullis & furrectis pennis crista. Soli gallo peculiaris, quæ nec caro est, nec à natura carnis aliena. *Interiora* si attendamus, *Lingulam* fortitæ omnes sunt, sed diversam: aliæ longam, latam aliæ, quæ præter cætera animalia, literas sono exprimunt: aliæ ante ex cornu acutissimo, retro ex carne compositam, ut in historia occurret. *Lingula* quæ gurgulioni imposita est, nulli: apertione & contractione ita meatum temperant, ut prohibeant, ne quid gravioris in pulmonem demittatur. *Viscera* & inter se & ab aliis animalibus differunt. Præjacet in quibusdam ventriculo ingluvies, seu cavum amplumque corium, in quod receptus cibus per initia coquitur; à gulâ angustius, dein laxius, & rursus, quo ad ventriculum demittitur, arctius. *Ventriculus* plurimis carnosus & compactus: pelle interiore robusta, etiam cum à carnosio ablata est. *Ingluvie* destituta, gulam capacem latam, aut totam qua ventriculo jungitur obtinere, ut monedulæ, corvi, coturnices: quæ tali carent, longam habent, & liquidius præ cæteris excernunt, ut Porphyrio. Complurimis *intestinum* tenue, & si explicetur simplex. *Appendices* explicatæ sunt, sed paucæ, neque superne ut piscibus, sed in ima parte ad intestini extrema. *Fel* non eodem loco habent, quædam enim πρὸς τῆς κεφαλῆς; quædam πρὸς τοῖς ἐντέροις, ut columba, hirundo, &c. *Testiculos* πρὸς τῆς ὀσφύς. Antequam coeant, quibusdam sunt parvi, quibusdam obscuri & ἄδηλοι; tempore coitus majores fiunt. *Genitum* alba est. Vesica carent, quod larga humoris copia ad pennarum ortum & incrementum requiretur, ut Aphrodisæo visum. Pennigeri hujus exercitus *locus* sunt. Aër, aqua, terra. Illum fulcant, unde Aves cœli dicuntur; in hac gradiuntur; in ista quædam natant. Sunt tamen quæ in quibusdam locis non inveniuntur, de quibus ita Plinius: *Hæc quoque mixta natura differentia: alia aliis locis negat, tanquam genera frugum fruticumve, sic & animalium non nasci translatitium; imbecilla emori, mirum. Quid est illud unius generis salutis adversum, quæve ista natura invidia? aut qui terrarum dicati avibus termini? Rhodus aquilam non habet: Transpadana Italia juxta Alpes Larium lacum*

Scaliger in Hist. anim. l. 1. p. 48. Arist. H. A. l. 2. c. 15. edit. Scaligeri.

Arist. H. A. l. 3. c. 11.

Arist. l. c. Plin. H. N. l. 11. c. 45. & 47. Plin. H. N. l. 8. c. 39.

Plin. H. N. l. 11. c. 47.

Arist. H. A. l. 2. p. 213. edit. Scal.

Albert M. de Animal. 2. tr. l. c. 6.

Arist. H. A. l. 2. c. 22. edit. Scaliger.

Arist. H. A. l. 2. c. 16.

Arist. H. A. l. 3. c. 1. Arist. H. A. l. 6. c. 9. Arist. H. A. l. 6. c. 2.

Aphrodis. Probl. p. 1. q. 108.

Plin. H. N. l. 10. c. 29.

cum appellat, amenum arbusco, agro, ad quem Ciconia non permeant: sicuti nec octavum circa lapidem ab eo, immensa alioqui finitimo Insubrium tractu examina graculorum monedularumve. Picus Martius in agro Tarentino negatur esse, &c.

Arist. H.A. 1. 8, c. 12. Plin. H.N. 1. 10, c. 28. Sed nec eadem semper omnibus regio. Faciunt enim *περάβασις* quædam, ut in gruibus, Ciconiis & aliis dicemus. Unde Plinius: *Temporum magna differentia avibus. Perennes, ut columba, semestres ut hirundines: trimestres ut turdi & turtures, & quæ cum fatum eduxere abeunt, ut galgali, upupe.* Scilicet migrant quædam, alio non procul à locis in quibus morabantur secedunt, & seipsas abducent, & quidem nullo discrimine, tam *εὐθρόνοι*, quam *γαμψόνοι*. Vicitant carnibus, insectis, herbis, granis, & feminibus, piscibus & ranis. Sola Emmo prunas etiam devorat, ut in ejus descriptione dicitur. Bibunt fuctu ex his quibus colla longa, intermittentes, & capite resupinato velut infundentes sibi: Porphyrio solus morfu. Non bibunt *γαμψόνοι*, quod Herodotus,

Arist. H.A. 1. 8, c. 18. Plin. H.N. 1. 10, c. 52. Plin. H.N. 1. 10, c. 53. ut Aristoteles scribit, ignoravit. De *Generarione* notandum, duobus modis fieri coitum; foemina humi confidente ut in gallinis: aut stante, ut in gruibus. Quædam omni tempore coeunt, ut gallinæ, & pariunt, præterquam duobus mensibus hyemis brumalibus: plerumque tamen vere & ineunte æstate: quo tempore etiam pleræque pariunt, & quidem semel. *Oscimes præter exceptas*, inquit Plinius, *non temere fetus faciunt ante æquinoctium vernum, aut post autumnale: ante solstitium autem dubios, post solstitium vitales.* Ova ferunt omnes, vespertione excepto, qui animal. Infœcunda sunt quæ ad uncas habent ungues. Tribuit hoc avium generi natura, ut foecundiores essent fugaces earum quam fortes. Ovorum alia sunt candida, ut columbis & perdicibus: alia pallida, ut aquaticis: alia punctis distincta, ut meleagridi: alia rubri coloris, at Phasianis.

Arist. H.A. 1. 5, c. 8. Arist. H.A. 1. 6, c. 1. Plin. H.N. 1. 10, c. 31. Intus omne bicolor. Exeunt rotundissima sui parte dum pariuntur, molli putamine, sed protinus durefcente, quibuscunque emergunt portionibus. Tempus à coitu, partus excubationis, & numerus variant, ut apud Plinium videre est. Aliquando foemina tantum incubat, aliquando mas. In columbarum genere, interdium mas, noctu foemina; inter palumbes post meridiem in matutinum foemina, cætero mas. A coitu inhorrescunt & se excutiunt, sæpe etiam aliqua festuca lustrant: quod & edito ovo faciunt. Sunt etiam quædam his bella amicitiaque, unde & affectus. Dissident olores & aquilæ: corvus & chlorio, noctu invicem ova exquirentes. Simili modo corvus & milvus, illo præripiente huic cibos. Rursus cum terrestribus, mustela & cornix: Ægithus avis minima cum asimo, &c. De *Motibus*

Plin. H.N. 1. 10, c. 52. Plin. H.N. 1. 10, c. 58, 59, 60. Plin. H.N. 1. 10, c. 41. Arist. H.A. 1. 6, c. 1. Plin. H.N. 1. 10, c. 73. ita egregie Plinius: Omnibus animalibus re-

liquis certus & uni ufmodi & in suo cuique genere incessus est: aves solæ vario motu feruntur, & in terra & in aëre. Ambulant aliqua, ut cornices: saliant aliqua, ut passeræ, merulæ: currunt, ut perdices rufficula: ante se pedes jaciunt, ut ciconiæ, grues: expandunt alas pendentisque raro intervallo quatiant (*ut milvi*) aliæ crebrius sed & primas duntaxat pennas: aliæ & tota latera pandunt (*ut corvi*) quædam majore ex parte compressis volant (*ut pici*) percussoque semel aliqua & gemino ictu aëre feruntur: (*cardueles*) vel ut inclusum eum prementes ejaculantur, sese in sublime, in rectum in pronum. (*hirundines*) Impingi putes aliquas, (*perdices*) aut rursus ab alto cadere has, (*alaudæ*) illas salire, (*coturnices*) Anates solæ, quæque sunt ejusdem generis in sublime protinus se tollunt, atque è vestigio cœlum petunt, ut hoc etiam ex aqua. Itaque in foveas, quibus feras venamur, delapsæ solæ evadunt. Vultur & fere graviore, nisi ex procurfu, aut altiore cumulo immissæ non evolant, cauda reguntur. Aliæ circumspiciunt, aliæ flectunt colla. Sine voce non volant multæ: aut è contrario semper in volatu silent. Subrectæ, pronæ, obliquæ, in latera, in ora, quædam & resupinæ feruntur: ut si pariter cernuntur plura genera, non in eadem natura instare videantur. De cætero,

Plin. H.N. 1. 11, c. 47. Plin. H.N. 1. 11, c. 51. De porrectis ad caudam cruribus volant, quibus longi pedes: quibus breves, contractis ad medium. Uncos ungues habentes altivola fere sunt, exceptis nocturnis. De voce hoc dicere sufficiat, loquaciores quæ minores, & circa coitus maxime. Aliis in pugna vocem, ut coturnicibus, aliis antepugnam, ut perdicibus: aliis cum vicere, ut gallinaceis. Iisdem sua maribus: aliis eadem, ut foeminis, ut lusciniarum generi.

Quædam toto anno canunt, quædam certis temporibus. Palumbibus omnibus similis & idem trino conficitur versu, præterquam in clausula gemitu. Est quæ boum mugitus imitetur, in Arelatenfi agro *taurus* appellata, alioquin parva. Est quæ equorum quoque hinnitus *anthus* nomine, herbæ pabulo adventu eorum pulsa imitatur, ad hunc modum se ulciscens. Varium & *vita* inter eas spacium. Mares passeræ negantur anno diutius vivere. Columbæ & turtures octenis durant. Cornicibus & cervis, nescio quot tribuuntur lustra. *Morbis* infestari nullum dubium, & habentur apud authores remedia. Conferunt illis *οι αυχμοι*, incommodant *τα επιμβρια ετη*. Invaletudinis indicium in pennis. *ταρασειται γαρ ε η την αυτην εχει κατασασιν*. Quæ de *Natum*, ingenio, cicutatione, docilitate, & affectibus occurrunt, abunde in Historia explicabuntur. *Divinationis* iisdem aliquid inesse, compertum est.

Grues ex mari in mediterraneo volantes, si silent, serenitatem pollicentur, si clamant,

Plin. H.N. 1. 10, c. 42. Plin. H.N. 1. 10, c. 35. Arist. H.A. 1. 5, c. 13.

Plin. H.N. 1. 10, c. 58. Arist. H.A. 1. 7, c. 7.

atrocem turbinem. Idem sonans in crepusculo matutino Ardea, prænuñciat; quæ & pluviam si ad mare recte tendet, prædicat. Sereno canens noctua; volubili sono crocicans corvus, crepusculo vocales cornix & graculus; monedulæ modo sursum, modo deorsum versus volantes, &c. tempestatem innuunt, &c. *Vsum* homini præbent, in cibo, Medicina, venatione, re vestiaria & plumaria, oblectatione & aliis. Caro earum levior & sanior, purgatissimaque in suo genere est, ut Albertus dixit. *Differentiæ* Avium sunt infinitæ, ex multisque fontibus petuntur. *Partes* si respicias, aliæ habent *rostrum* rectum, aliæ, superius, inferius, aut utrinque incurvum, *Pedes*, quædam longos, breves quædam. Aliæ sunt digitatæ aliæ palmipedes, aliæ inter utrumque divisas digitis, nonnullæ apodes: *Caput* aliis cristatum, sine crista aliis, sunt & cornutæ, ut apud Ælianum videre est. *Collum* aliæ longum, ut grues, aliæ breves obtinere. De *Lingua* superius attigimus. *Alæ* plerisque proportionem: sola Dodo tam exiguas habet, ut se à terra tollere non possit. Omnes plumis vestiuntur, recens natas si excipias, & Dodonem, quæ lana quasi tegitur. *Caudatæ* quoque sunt fere omnes Cacato insulæ Mauritiæ avis cauda caret, &c. *Ratione Magnitudinis*, sunt, parvæ, mediocres, magnæ, apud quantitatem, & bobus majores, ut Ælianus fabulatur. *Ratione Locis*, sunt terrestres, marinæ, lacustres, palustres, domesticæ & villaticæ, sylvestres, campestris. Aliæ arboribus insident, vel illis se affigunt, aliæ cavernis delectantur. Quantum ad *Qualitates*, sunt albæ, nigrae, versicolores, & quidem tales pleræque. Mutant quædam colorem, vocemque tempore anni ac repente fiunt aliæ, ut oscimes & grues: non mutant aliæ. *Ratione Cibi* sunt carnivoræ, ut rapaces, insectivoræ, granivoræ, &c. Deglutiunt & lapillos & ferrum quædam. *Ratione Generationis* omnes fere, ut dictum, ovum ponunt, sola vespertilio animal. Infœcundæ sunt uncungues: fœcundiores aliæ. Columbæ decies anno pariunt: hirundines, turtures, merulæ bis. Nihil de congressu, partu, incubatione, exclusionis, differentiis dicam. *Motus* diversitatem superius jam attigimus. Sed & de *vocis* varietate actum. Philomela modulatur: Aquila clangit: Accipiter pipat: corvus crocitat, crocitat, corniculat. Perdix cacabat: Anser, gratitat, glacitat: Cygnus drenfat. Turtur & Columba gemunt: Palumbes plausitat: Ciconia gloterat. Gallus cucurrit: Gallina gracillat, glocit: glocitat. Pavo pupillat: Grus gruit. Vultur pulpat. Graculus frugulat: Milvius lipit, lugit. Anas terrinit: hirundo trinfat. Passer pipit: Sturnus pistat. Turdus trutilat: Acredula mittat. Coturnix grylliflat: Galgulus glocitat. Merula stridet vel modulatur: Upupa popiffat. Meleagris

cacciffat: Vespertilio stridet. Pica picatur: Cuculus cuculat. Bubo bubulat: Noctua cucubat. Ulula ululat: Buteo bubit. Regulus zinzilutat, Parus tinninat. Reliqua, ne nimis prolixus sim, non attingo. Ego eas in hoc Opere, in *Terrestres & Aquaticas distinxi*. Illas iterum in *Carnivoras*, sub quibus sunt Aquilæ, vultures, Accipitres, Falcones, Psittaci, Corvi, Cornices, Noctuæ, Vespertilio, &c. *Insectivoras* non canoras & canoras: *Granivoras*, sub quibus pulveratricæ, sylvestres & domesticæ, pulveratricæque & lotrices simul, &c. & *Baccivoras*. *Aquaticæ* in *Palmipedes & Fissipedes* quæ etiam sua sortiuntur genera, dispefcuntur, prout in syllabo librorum & Capitum præfixo apparet. Et tantum de Avium natura in genere præmittere placuit. Quod reliquum est, scire te *Benevole Lector* velim, exhiberi hic Tibi quasi in tabella, quicquid de Avibus veteres & recentiores habent. Addidi enim omnia illa quæ à Gesnero & Aldrovando ommissa sunt. Ideo & totum quantum librum Marcegravi de Avibus Brasiliensibus Appendicis loco adjeci, paucis quibusdam omissis, quæ alibi abunde explicata sunt. De Ufu si quæ desiderabuntur, in Additamentis, Deo bene volente, profuturæ, in quibus una quæque Exoticarum suæ Classi restituetur. Quapropter, si aliqua nunc bis occurrerit, veniam dabis. Similes aliquando appareant species, quæ tamen vel icone, vel quibusdam in descriptione positis differunt. Quia vero duplici Aristotelis Historiæ Animalium editione usus sum, vulgari nempe & Scaligerana; ideo illam absque addito, hanc cum nomine Commentatoris citare soleo. Indicem tibi dabo, postquam totum de Animalibus opus paratum fuerit, illumque totius operis ad species, partes, & affectiones reducti, prout Plinius Historiæ suæ libro undecimo, capite trigesimo septimo & aliis pluribus in locis fecit, Compendium, sed Alphabetico ordine dispositum: si tituli marginales omissi sunt, ne mirere. Primus hic in hac Historia labor, & jam fere per triennium apud Typographum delituit: nec tum mihi istos addere animus, prout & in historia de Piscibus vidisti. Fruere interim his, *Benevole Lector*, cum Deo, & auctori juventutis literariæ studiosissimo, prosperam valetudinem & ad plures curas vitam apprecare, ut Tuo bono, opus Historiæ Naturalis, de Homine in primis, quod parat, aliaque huc spectantia, feliciter absolvere possit. Vale. Lesnæ ex Musæo. 10. Febr. A. C. M. D. C. L.

Arist. H. A. l. 1, c. 2. Edit. Scalig.

Æl. H. A. l. 17, c. 10.

Herbert. in Itinerar. P. 347.

Æl. H. A. l. 17, c. 14.

Plin. H. N. l. 10, c. 53.

HISTORIÆ NATURALIS

D E

A V I B U S

LIBER PRIMUS.

De Avibus Terrestribus Carnivoris.

TITULUS I.

De Aquilis.

CAPUT I.

De Aquila in genere.

Nomen.



QUILA Græcis seu *πῆρα* τὸ *ἀίσσω*, concitus feror, seu *ἄρα* τὸ *ἀεὶ ἐτεὸς εἶναι*, quod semper augurium ejus veridicum esse solet, *ἀετὸς*; Cyprorum dialecto *ἀγορ* & *Ἰβυ* Ⓞ, Macedonum *ἄρα*, Ἀργίου Ⓞ, Ἀργίου Ⓞ, Pergeorum Ἀΐβετος vocatur.

Descriptio.

Totam avis molem si spectes. Corpus ipsi densum, figura erecta. *Ossa* solida & nihil ferè medullæ habentia. *Magnitudo* determinari non potest. Viginti cubitales in Ptolomæi pompa delati fuere. Inter Misenam & Dresdam tres in nido, pulli, totidem patulas quercus ingenti spacio complexo, inventi, quorum maximis alæ per transversum extensæ septem ulnas, ungues viri grandis digitos æquabant, crura leoninis majora erant. *Partes*, si in rationem veniant, anterior *Capitis* pars paulatim arctatur & in *rostrum* definit, quod durum, aduncum, ad senectutem crescit, sed tractu temporis fit inutile. *Oculi* sunt, parvi, charopi, concavi, profundi, nec nimium oblongi, nec exactè rotundi. *Dentes* nulli. *Cerebrum* adeò calidum, ut in pulverem redactum, maniam, exhibitum, inducat. *Alæ* rectæ & extensæ; in summitate recurvæ, nervosæ, paucæque carnis, magnitudinis tantæ ut eas Homerus, januis thalami compararit. *Pennæ* in iis sunt duræ & aliarum, Anserum inprimis & Columbarum permixtæ pennis easdem absument. Dum pulli excluduntur, inediâ albescunt. *Pes* dexter sinistro major, colore uterque difformis. *Vngues* adunci & recurvi, quos in incessu, intrò semper vertit, nisi solem aut prædam intueatur, perpetuò inspicit, & hebetatos, rostro, aut ad Lapidem atterendo, acuit, quique cum pullos nutriunt, in-

Athen. Dipnos. l. 5.

Homerus Iliade ult.

vertuntur. *Alous* propter cibi humiditatem mollior. *Fel ærugineum*, impensè acre & mordax. *Sanguis* crassus & fibrosus. *Stercus* tantæ acrimoniæ, ut nulli in Medicina usui esse possit.

Quantum ad *Sedes & loca*, nec in insulis, parvis inprimis, (cum Rhodi in culmine domus Tiberii consédisset, portenti loco fuit) nec in locis propè Mæotidem paludem, nec in extrema Scythia, & Sarmatia, ob æris fortè inclementiam reperiuntur. In Caucaſo, Tauro, regno Peruano, Germania, Polonia, Britannia, Dania, &c. in quibus prædæ copia, eas invenias; & quidem locis *ὑψηλοῖς* præsertim *ἐν πέτραις ἀποκρέμνυς*, & *ἐν δένδρων* (de Pygargo & Morphno id fumendum non est) seu *περὶ ἀσφάλειαν ἔμῃ ἐνεδρένεσθαι*, id est ut tutiores ab insidiis sint; seu *διὰ τὸ βραδείⓄ αἶρεσθαι ἀπὸ τῆς γῆς*, quia difficulter à terrâ atolluntur.

Nutrimētum ipsis Carnes sunt, Columbarum, Anserum, Cygnorum, Gallinarum, Oviū, Cervorum, hinnulorum; ob sui à morbo tutelam, leporum, testudinum terrestrium, piscium, etiam & cancrorum: serpentum inprimis, seu propter odium, seu propter eam quam ex humido & frigido cibo capiunt, voluptatem. Sed nec à sui generis avibus iratæ & famelicæ abstinent. Cadavera tamen non tangunt, Percnopteryum si excipias. A meridie venari quædam incipiunt, ab orto sole quædam. In prædam conspectam, & injuriâ patentem (lepūs in planis, testudo post coitum supina invaditur) velocissimè & tormenti instar (hinc *δρυλαβείς*) se demittunt, posteriore pedis digito feriunt, & occisam in nidos deferunt. Falluntur tamen interdum, quod in Falcone Scalig. Exerc. 237. Scalliger observavit: sed & à Polypo apicantè in profundum detractas, *Ælianus* annotavit. *Potus* iisdem nullus, fortè quòd ad eum sanguis animalium sufficiat. *Visæ* ta-

Galen de Compos. Medic. f. 1. lib. 4.

Galen. l. 10 de simplic. facult.

Locus. Sueton. in Tiberio. Strabon. Geogr. l. 7.

Arist. H. A. l. 9. c. 32.

Nutrimētum.

Æliani. H. A. l. 7. c. 15.

men aquam bibisse, medicinae gratia, & ultimo in senio, rostro praesiccitate incurvato, vitam aliquandiu bibendo sustinere coguntur.

Sexus. De *Sexu* Aquilarum dubitari non debet. Datur genus, quod propter tres testiculos, *Triorchis* appellatur. *Coeunt* vero frequenter; & foemina ter decies in die compressa, si mas revocet, denuo accurrit. Unde Aegyptiis & Venus dicitur, & soli dicitur. Commiscentur aliquando cum accipitre, sed ovis incubare non dignantur: sed & marem cum lupa aliquando coire, scriptores Africani referunt. Ovis majoribus XXX. minoribus XX. diebus incubant, & ad exclusionis promotionem lapidem aetitem, qui aestum ovorum ab incubatione contractum, utpote frigidissimus, temperat; & peculiari qua pollet vi partum accelerat, in nido deponunt. Duos plerumque *excludunt* pullos, quandoque tres. Exclusos solem adversos intueri cogunt, & invitos eidem obvertunt. Si forte oculos vi splendoris inflexerint, aut nictatione obnubant, tanquam adulterinos abdicant; si immotis eum aspexerint, genuinos agnoscunt. Volatum affectantes, in altum sublatis, dimittunt, sibi relictos, aut forte dilapsos suscipiunt, grandiusculos, longissime tanquam rapinae aemulos, a nido fugant, *η οη ε ποηε ε πελ αυτες πωνος απελευθεσω.*

Generatio. *Sinefius* in *Dione.* Arist. H.A. l. 9. c. 32.

Volatus. Quantum ad *volatum*, a meridie ad vesperam moventur; mane, quiescunt, donec hominum conventu fora impleantur. Tam sublimes recta via feruntur, & deorsum tanta mole corporis labuntur, velificatas alas modico caudae gubernaculo advertentes, ut caeteras omnes aves superent, & vel ideo a Poetis Altivolantes *υψιπτεται* dicantur. Tempore incubatus, & nutritionis pernicitas illa imminuitur, sed motus tunicus perpetuo peculiaris manet.

Vox. *Vocem* ipsis clangere seu *χλαγγειν* quidam, ut *Homerus*, & *Author Philomelae*, tribuunt, qui reboatus quidam est propter strepitum gravem, avicularum motum obtundens: nonnulli penes mutas aut vix vocales, quod de tertio genere *Aristoteles* affirmat, tradunt. Pullos mutos esse constat, quod illis lingua humore quopiam tenellis impediatur. Sed de hoc inferius dicitur.

Sensus externi. De *sensibus externis* non est quod multa dicam, tam exacti est visus, ut sola contra rotantis jubaris lucem immotam teneat aciem; sola sublime ita volans, ut a nobis tanta luce difficile cernatur, latentem sub frutice lepusculum, sub fluctibus nantem pisciculum, videre comperta sit.

Animam ipsi olere certissimum est, propter quam contacta ab ea corpora facillime putrescunt. De *ingenio* ac docilitate pauca

occurrunt. *Callitrichum* herbam in nidum suum contra noxia animalia ingerere affirmant. Subvenisse *Aristomeni* in *Ceadam* demisso; gratiam *virgini Sestensi*, & puero pro educatione, rustico pro lato contra serpentem auxilio, retulisse; infantem recens natum ab exitio servasse, apud *Autores* invenies. Indi pullos educatos ad leporum, vulpium venatum, descripto ab *Aeliano* modo, instituebant. *Tales & Cublai Tartarorum Imperator* habuit. Sed & *Pythagoras* aquilam ita mansuefecisse, ut certis vocibus sisteret & devocaret, *Superodantem*, dicitur.

Inimicitias gerunt cum *Cygnis*, (pugnae apud *Stadium* descriptionem vide) *Trochilo*, *Gruibus* quae ideo montem *Taurum* transmissurae, lapillis vocem cohibent, & noctu transvolant. *Ardeolis*, *Ciconia*, *Hierofalcone*, *vulturibus*, *Dracone* & *Serpentibus*.

Vita quamvis salaci diuturna est. In senectute visus hebetudine, & rostri aduncitate tentatur; cum vero se illa gravari sentit in sublime fertur, inde, oculorum caligine solis calore dispersa, fervida, in aquas frigidissimas se dat praecipitem, quibus tertio immersa, nidum petit, & inter pullos capturae aptos quasi febre correpta, cum sudore quodam plumas exuit. *Oppetit* ergo mortem non tam senio vel agritudine, quam fame, in tantum superiore accrescente rostro, ut aduncitas aperiiri non queat.

Vita. *Rhodig. Antiq. l. 7. c. 41.*

Antipatia. Arist. H.A. l. 9. c. 1. Stat. Thebaid. l. 3.

Vita. *Rhodig. Antiq. l. 7. c. 41.*

Nomen. *Aelian. H. A. l. 2. c. 39. Pindarus Lythio. Ode 4.*

CAPUT II.

De Aquila in Specie.

ARTICULUS I.

De Chrysaeto.

CHrysaetos Aquilae genus a fulvo colore ita dictum est. *Aristoteles* *χρησιον*, *Albertus Herodium*, *Aelianus Aquilam stellarem*, *Pindarus Jovis alitem*, *Hesiodus Aegiopen*, &c. vocat.

De *externa* ejus *constitutione* veteres hoc duntaxat, prodeunt, quod maxima sit omnium inter caeteras aquilas eademque ruffa seu fulva aut subrutila (qui color interdum cum aetate mutatur) & oculis *Charopos*. Quae *Aldrovando* a *Ferdinando Mediceo* missa erat, pendebat libras duodecim, coloris, in minutioribus totius corporis plumis, ex fusco castanei albis sparsim intercurrentibus maculis, paucis dorso, pluribus ventre; radicibus albis; in alis & cauda fusci, eodem magis quod majores pennae, in cruribus ad pedes usque ferruginei: *Longitudo* ei ab extremo rostro ad ultimam caudam, quinque dodrantum, a rostro ad extremos ungues, quatuor *Spithamarum*, & ultra.

ultra. *Latitudo* expansis alis Spithamarum octo. *Rostro* quod palmam superabat ad uncitatem infra inferiorem mandibulam ad pollicem unum propendebat, latitudo plusquam duorum digitorum, medii præsertim, erat. Color, in acie nigrior, alibi. Corneus ad cæruleum dilutum tendens, fusco maculatus. *Oculos* habebat Charopos, quos palpebræ in uno quoque binæ, superne, & inferne integebant, inter nictandum tunica quadam crassa, ab infra sursum exporrecta, musculo conspicuo, cujus initium haud procul ab eruptione nervi optici à cerebro erat, quamque palpebræ superioris loco à naturâ datam, & ad angulum internum imprimis collocatam, quod cutis capitis ob duritiem in palpebras abire nequeat, creditur instructa; ab angulo majori ad minorem, obducebantur. Humor aqueus in iis copiosus, Crystallinus, Sessilis, utroque latere compressus, & solidus. *Lingua* erat humanæ similis, lata, extremo teres, versus radicem duobus utrinque ceu hamatis utrique appendicibus corneis armata. Sinistri pedis posticus *unguis* sex digitos in circumferentia longus erat, dextri quatuor, singulos digitos, quatuor semicirculares tabellæ, extremos propè ungues, integebant; maximo interiori excepto, quem tres duntaxat vestiebant. De ingluvie, Oesophago, ventriculo, consulat Aldrovandum qui volet. Musculos collum moventes anticos & posticos habebat duodecim, seu sex paria, laterales tres. In thoracis utroque latere tres; Abdominis quatuor paria; Alas moventes decem, Scapulae quatuor; Ulnam moventes, sex; eam partem qui carpo in homine respondet totidem, crura quinque, Tibiam octo; Tibiam & digitos, plurimos.

Cibus ipsi carnes leporum, gruum, Anserum, Hinnulorum, Cervorum, quos ex declivi præcipites agit; & Taurorum, quos magno & ausu & astu aggreditur: aliquando fame premente fructus, & fruges, ut hac in parte deceptus videatur Aristoteles, qui fruges etiam si in os ingeras respuere assèrit, comedit.

Generatio. Ova ad summum tria ponit, si juvenis est & vegeta, ut plurimum duo, quorum alterum sæpissime putre deprehendi testimonio acupum, per octennium nidum explorantium, Albertus affirmat, quæ de ovorum vel ab alterius generis Aquila Chrysaëto, vel à Chrysaëto alteri Aquilæ suppositione scribuntur, dubia nimis sunt. Si duo excludit, alterum pullorum ejicit, seu nutricatus difficultate, seu quia minus generosus apparet. Prædam nisi fame coacta sola minimè absumit. Impertitur avibus regiâ magnificentia portio, quæ ea sepe sectantur, adulatorum aulicorum ingenia exprimentes.]

ARTICULUS II.

De Habito & Melaneto.

HAliatus, Haliætos Phavorino, Aquila marina Latinis, Nifus, sed non recentiorum, Ovidio dicitur, German. Meer Adler.

Qui à Bellonio exhibetur, *magnitudine* est Milvi. *Caro* ei cinerea ad nigrum vergens, fibrosa. *Alarum* ad pedes duos Romanos, & digitos undecim extenditur longitudo. *Caput* album & fuscis lineis distinctum, *rostrum* aquilinum, *Oculi* in medio nigri, in ambitu aurei. *Lingua* ferè humana, appendice ad radicem utrinque instructa. *Colore* per summa Asturis, per ima albo, Guttur maculis ruffis notatum. *Pectus* purè candidum. *Venter* gutturi colore respondens. *Crura* crassa & squamosa. *Cauda* ad commoditatem volatus lata, *Pedes* fissi, hamati, cærulei. *Digit*i quatuor per superna ad dimidiam longitudinem squammosi, ad reliquam incisivi, per inferna asperi & aculeati, tam validi, ut flexos vix ulla vi distendas.

Species *Aquilarum* marinarum plures esse videntur, ex quibus, tum illa est Bellonii quam testas in cruribus & ungues omnino rotundos habere scribit: tum illa Alberti M. & Anglorum, quæ pede est uno anserino & natante, altero fissò & prædæ dicato; adipem in cauda gerit, quo guttatim in aqua dimissò, pisces attoniti, prædæ fiunt opportuni.

Habitat circa mare, littora & oras.

Cibus ei interdum columbæ, interdum aves marinæ; quas universas nunquam invadit, singulas cum emergentes observavit aggreditur, & immerfas vel strangulat in humore, vel per summa corripit, sed piscibus præcipuè victitat, quos in sublimi imprimis natantes, in altum mare se præcipitans aquis pectore discussis rapit, & interdum pondere victa demergitur. Quod de adipe superius dictum, quia & testimonio fide dignorum nititur, & pari, in ardea pede in aquam demissò, pisces alliciente; exemplo comprobatur, fidem videtur mereri; & viribus narcoticis, quales, seu in torpedine, seu in opio, seu in spiritu vini sentimus, adscribendum est. Vixit quidam & quidem quietus ad septimum sine cibo. De ipsius *Ortu* mira Plinius, quæ quia mendo non carent, diligentius expendi debent.

Fel ipsius ad oculorum suffusiones & nubeculas cum melle mixtum prodesse scribit Plinius.

MELANÆTOS, Aquila Valeria Hermolao, *λαγυφον* Aristoteli, *λαγυθίρας* Hesychio & Phavorino, aliis Hyperionis avis dicitur.

Nomen & descriptio. Ovid. l. 8. Metamorphos.

Bellonius de Avib. l. 2. c. 8.

Differencie.

Locus. Arist. H. A. l. 9. c.

Nutritivum. Aelian. H. A. l. 3. c. 45.

Oppian. l. 2. Ixent. Aldr.

Plin. H. N. l. 10. c. 3.

V. f. s. Plin. H. N. l. 29. c. 6.

Nomen.

Aldrov. Ornithol. l. 2. c. 2.

Nutritivum.

Arist. H. A. l. 8. c. 8.

Generatio.

Descriptio. Minor est reliquis nigra, *roſtro* adunco extremitate nigro cæteris corneo subcæruleo. Initium ejus supra narium foramina, membrana quædam transversim obveſtit. *Vertex* ac *cervix* obscuro ferrugineo tinguntur, *Oculi* pupilla est nigra, iris charopa, & ex luteo rufefcens. *Dorsum* ternis exiguis notulis albicantibus aspergitur. *Alæ* ad ultimam ferè caudam exporriguntur. *Crura* tota propemodum plumis operiuntur, quod nudatum est, id luteum, vix ad digiti unius spaciū ad pedes patet.

Locus.
Cibus.
Arist. H. A.
l. 9. c. 32.
Pugna.

Degit in sylvis & montibus. *Vicitia* leporibus quos, sensim in terram delapsa, in plana digressos opprimit. Pugnatur tamen & cum cervis animose. Multum pulverem volatu collectum, insidens cornibus excutit in oculos, pennis ora verberans, donec præcipitet in rupem, sed & cum Drecone, Ova hic consecatur Aquilæ aviditate malefica: at illa ob hoc rapit, ubicunque visum. Ille multiplici nexu alas ligat, ita se implicans, ut simul decidat. Sola Aquilarum foetus suos alit, est liberalis, sola sine clangore & murmuratione.

Plin. H. N.
l. 10. c. 3.

ARTICULUS III.

De Pygargo & Morphno.

Nomen.

Pygargus, Gazæ Albicilla, Hinnularia alius Melanæto & Morphno major est, at minor Percnoptero.

Descriptio.

Qui ab Aldrovando exhibetur, majusculi Galli erat magnitudine, *vertice* ac collo dilute castaneo ex cinereo. *Oculi*, pupilla nigerrima, iride lutea, *Roſtro* adunco, & paulo quam cæteris Aquilis, proportionem habita, longiore. *Dorsum* alarumque pars superior, ferrugineis obscure plumulis ac subnigris integuntur, uti venter ac femora. *Cauda* ab Uropygio ad finem usque tota albicat: duæ tamen pennæ minores, majorebus incumbentes extremo nigrae sunt. *Tibia* tota fere nudæ, impenſe luteæ, tabellis super intectæ. *Vngues* acerrimi.

Locus.

Colit oppida & campos, plana & lucos, sylvas & montes nonnunquam. Romæ raro visam ex Symmachi epistolis colligitur. Adoritur cervos, ut Melanætus, cum hinnulis; à dextro latere insilit, in oculos involat, & tamdiu alas percutit, donec præcipites agat. Aetitem in nidum infert, à quo & is nomen obtinuit. Sed in alendo foetu reliquis est difficilior.

*Differen-
tia.*

Duplex illius *genus* Bellonius recenset. *Vnum*, corpore colore inter album & cinereum ambiguo, extremis *alarum* nigris, supina parte tota candicans, quod Ardeam volatu refert; *caput* versus terram depressum & perdicibus cuniculis, gallinaceis, & aliis minutis volucris, vicitatur, & ut plurimum Oriente & Occiden-

te sole conspicitur. *Alorum* Milvo regali adeo simile, ut nisi hic & minor esset, & ventre intensius albescente, (pennas circa Uropygium cum superioribus candidissimas obtinet) unus ab altero non dignosceretur. *Vngues* habet atros, crassos, & in fornicem curvatos. Infectatur alaudas per campos, & cum subuteone de præda tam acriter certat, ut uterque alis & pedibus confertis in terram delapsus, sæpissime aucupibus in prædam cedat.

MORPHNOS, πλάγος, & λείος, Νετρίονος, & πειρώς Græcis; Nævia, clanga, Panga aut Piancus, Anataria seu Avicida Latinis, dicitur.

Nomen.

Plin. H. N.
l. 10. c. 3.

Veteres eam magnitudine Melanætum superare, & nigro ac sub obscuro colore, qui tamen navis quibusdam intertinguatur esse scribunt. Homerus alas ejus tantum patere, quantum valvæ ostii cujusdam viri divitiæ, cecinit. Ex te centionibus Aldrovandus nullam se vidisse cui omnia veterum competere, fatetur. Turnerus apud Gesnerum, nomen hoc Balbifardo Anglorum, qui est Buscone major, nivo in capite albo colore fusco proximo; quique ad ripas degit, in terra inter arundineta super aquas nidificat, volatu non admodum valet, pisces & cuniculos dilaniat, adseribit. Bellonius avem falconem seculo majorem, pedibus cæruleis, digitis oblongis, Unguibus parulis, Gallis Gesault dictam, & terrestri venatui adhibitam, pro Morphno, sed dubius, obtrudit. Saltus convalles & lacus incolit. Aquaticis avibus ut fulicis & anatibus plerumque, sæpe & piscibus vicitatur. Spectanda dimicatio est, inquit Plinius, ave ad perfugia littorum tendente, maxime si condensata harundo sit: Aquila inde ictu abigente alæ, & cum appetit, in lacus cadente, umbræque suam nati sub aqua, à littore ostendente; rursus ave in diversa, & ubi minime se credat expectari, è mergente. *Nas-*

Descriptio.
Arist. H. A.
l. 9. c. 32.

Locus.

Pugna.

Plin. H. N.
l. 10. c. 3.

Morphno CONGENER Aldrovandus appellat aquilam sibi missam, cujus magnitudo galli gallinacci erat. Color totius ferrugineus, rostrum deorsum recta propemodum tendens, membranula lutea capiti conjunctum. Extremæ alæ versus ventrem maculis ovalibus insignitæ, remiges extremo apice albicantes. Crura hirsuta, & albis notis è bætico aspersa digiti superne squammis, inferne tabellis seu annulis intectæ.

Generatio.

ARTICULUS IV.

De Percnoptero, & Ossifraga.

Percnopteros, qui & Cypætos, vel Hypætos, Ægyptias, & Oripelargus dicitur.

Nomen.

Bre-

Descriptio. Breviter à veteribus, diversim à Neoteriis describitur. Aristoteli est capite albicante, corpore, quam cætera dictæ majore, sed brevioribus alis, longiore cauda, vulturis referens. Aldrovandus binos ejusdem icones exhibet. Prior Chrysaëto non multo minor, habet *Corpus* coloris castanei ad nigrum vergentis, *rostrum* mediotenus rectum, extremo in unicum insignem curvatum, principio juxta frontem album, cætera nigrum. *Caput* subalbium ad fuscum vergens. *Oculos* iride subalbida, pupilla nigra. *Collum* dimidia fere parte eaque superiore propemodum calvum, & paucissimis usque exilibus plumulis confutum, candicans, ad cujus finem, medio prope collo instar pilorum quorundam hirsutorum ac crisporum, plumulæ veluti setæ oblongæ supra cæteras, plumas extabant. In tergo veluti cucullus quidam, ad medium usque protensus in acutum finem, velut triangulum quandam delinebat. Alter ignavus, colore pennarum totius fere corporis erat fusco ad castaneum obscurum vergente, quem in ultimo collo nonnihil albicantium ordo continuus, angulum acutum in dorsum exeuntem constituens qui veluti cuculli humeris inducti basis erat, distinguebat. *Capite* ad occiput usque, calvo, ita ut pennæ post verbum surrectæ, cuculli speciem exhiberet. Bellonii avem Gallis busardi dictam, buteone majorem, coloris nigri, alis brevibus ignavam Cypaëtum vult esse. Gesnerus aliam ciconiæ forma & coloribus similem. Frigoris impatientem, corporis intense calidi, carnivoram, sed pisces respicientem, quæ quatuor horas uno loco sedebat, & solem aliquando splendentem intuebatur, si non Gypaëtum, ex altero saltem parente natum, credit.

Locus. *Incolit* lucos & plana, ut plurimum, montes, quandoque, in Syria & Ægypto maxime invenitur.

Nutritum. *Cibus* soli inter aquilas, cadavera. Gravis enim, & ad rapinam iners, à corvo cæterisque id genus alitibus verberatus, fugatur, capitur. Muribus quoque circa Gazaram Ægypti urbem victitat. Pullos statim parere, Ælianus auditione se recepisse scribit. Avicenna fel ejus destillatum cum oleo violaceo ad aurium dolorem & tinnitum, simum ad abortum commendat.

Nomen. OSSIFRAGA & Ossifragus, Græcis Φήνης Aristoteli Φήνη. Harpa quoque, Sanguialis, & Immussulus dicitur.

Descriptio. Aristoteles de ea. Ossifragæ magnitudo major est quam Aquilæ (Chrysaëto nempe excepto) Color ex cinere albicans. Parum oculis valet. Nubecula enim eos habet oblæfos. Quæ ab Aldrovando exhibetur, quatuor dodrantes & medium erat longa, novem, alis extensis Spitha-

mas, lata, libras undecim pendens. Plumæ totius corporis, sub-albo, fusco, & ferrugineo colore variabant. Cutem proximè vestientes, molliculæ & candidissimæ erant, remiges ex toto ad castaneum tendebant. *Caput & collum* angustis & oblongis pennis rigeat. *Rostrum* ei duos digitos latum, palmum longum, subnigrum, è Corneo fuscum, ab initio membrana quadam ultranavium foramina protensa, marginibus suis literam s. exprimente tectum, ita aduncum, ut uncus solus pollicem latum adæquaret. *Lingua* humanæ simillima, lato apice, hamatis utrinque duris & corneis appendicibus, membranula tenui ad inferiorem mandibulam connexa. *Mandibula* inferior canalis instar excavatâ, palatum medio rimam quandam exhibebat per quam pituita à capite destillabat. De *mento* plumulæ tenues villorum instar, ad barbæ speciem quod ossifragæ Plinius tribuit propendent. *Crura* fuscis plumulis aliquantulum fulvescentibus fere tota obtegebantur. *Ungues* nigerrimi, præ atorre splendebant, & semicirculum ad amussim representabant. Substantia ipsorum intus alba & ossea, foris fusco cortice interfecta erat. Duodecim *caudæ* pennæ albo & nigro maculabantur, intus albæ, extus fuscæ. Et hæc *externarum* partium ratio est. *Internæ* si attendantur, Uvea, quæ homini in pupilla perforatur, tenuissimam quandam membranulam pupillæ prætensam habebat unde, ut Philosophus notavit, minus visu pollet. Pars, quæ iridis ambitu clauditur, ne profus visio præpediretur, subtilissima, ἀγροῦ, & pellucida erat, *Abdomen* pinguedine copiosa redundabat. *Lien* illi rotundæ figuræ, *ventriculi* corpus membranofum, fundo superiori orificio latius, ingluvie carens, quod de sua ossifraga Plinius, cujus vicem Oesophagus, simul atque jugulum transit, paulatim ad ventriculum usque dilatatus, gerere videbatur. *Vesica* fellis nullum cum epate consortium hoc sub ventriculo multo immersum erat adipi. *Vterus* crasso corpore, pyri forma, semine plenus. *Tropygium* mediæ pugni crassitudine, & adiposum conspiciebatur &c. Ad hujus genus Bellonii illa, quæ corpulentia colore & specie milvi est, duabus maculis nigris ad alarum latera notata, capite accipitris stellaris, cruribus & pedibus vulturinis, &c. non pertinet: sed illa quæ in comitatu Tyrolensi, colore accipitrum in dorso, in ventre albicante, orgyæ, distentis alis latitudine, rupicapras ex alto ad montes præcipitat, frustra ossium etiam majuscula deglutit, referri huc potest: ut & illa, quam Gesnerus, plumis albis, capitè undo & flavo, Saxi injecta ossa confringentem, amici verbis describit.

Cibus ipsi Rupicapræ, Hinnuli, canes

Plin. H. N. l. 10. c. 23.

Nutrimentum.

Venatici, Anguillæ, cujus frusta in dissecto ventriculo inventa, tam acuti foetoris erant, ut spectatores in animi ferè deliquium conjicerentur.

Generatio.

Probè *fatificat*, ut pullos suos & Aquilæ, quos ista nido volandi facultatem adeptos, & edaciufculos, eicit, nutrit, & abreptos *λυγέος* deflet. Vultures minores ex iis progenerari, & ex iis magnos qui omninò non generent, scribit Plinius.

Arist. H. A. 1. 9. c. 34.

Plin. H. N. l. 10. c. 3. Antipathia.

Lucret. 1. 5. Vox.

Ufus.

Plin. H. N. l. 30. c. 7.

Pugnat cum vipera; & fauciata, herba foncho simili, sibi medetur.

Voces alias alio in tempore jacit.

Vsum si spectes, fel ejus cum melle potum leucen curat: sterus aridum tritum concoctionem promovet. Venter potus calculos pellit. Intestini extremum ad alligatum, colicam sistit. Os ad coxam suspensum, varices sanat.

ARTICULUS V.

De Anopæa, Aquila alba, Aquila heteropode & Scythica Ave.

ANOPÆA fit in Homero Odyss. 1. mentio, quæ quibusdam est ἀφανής invisibilis, seu ἀωφερής id est fursum evecta. Alii *πρόπαια* scribunt, & hirundinem intelligunt.

AQUILA ALBA seu Cygnea, magnitudine est Chrysaëti, candoris nivei, in rupibus circa Rhenum invenitur. Leporum, cuniculorum, procellorum & piscium venatu vivit, & volatu tarda est.

HETEROPOS Gesneri, sinistrum crus cæruleum, dextrum fuscum albicans habet, de cætereo, pectus, collum, & venter fusca sunt, punctis nigricantibus maculosa. *Capitis* & cervicis pennæ rigent. *Oculi* subrubent, dorsi initium circa alarum summities in gibbum attollitur.

Arist. H. A. 1. 9. c. 33.

DE SCYTHICA ave ita Aristoteles. In Scythia genus avium Otides. Hæc duos pullos parit. Ovis non incubat, sed in pelle leporis aut vulpis impositos pullos relinquit. Observat in summa arbore an adsit qui pullos furripiat. Quod si quis ascendat, pugnat & verberat alis, ut Aquilæ. Olaus M. oculatus testis, utriusque historiam confirmat, quam Albert. M. falsi imsimulat.

NB. Ad Aquilas pertinent *Itzquantili* & *Tlacoquantili* Indorum, vide infra *Mantissam*. N. 1.

TITULUS II.

De Vulturibus.

CAPUT I.

De Vulturibus in genere.

Nomen.

VULTURIS nomine intelligitur, quæ Græcis γυψ, γύπας, ὄϊωνος, Αἰγύπιος;

Latinis etiam Vulturius, à tardo forsan volatu, & per periphrafin, Avis Titii, torva, avida, magna, Palatina, caucasea, dicitur: Lycophron eas olores rapaces, Hermodenes *λύφης ἐμύχης*, seu sepulchra animata vocat.

Lycophron in Cassandra.

Toto corpore Aquilam ferè imitatur, illamque, sc̄sq̄ualtera proportione, si Bellonio credendum, excedit; nec tamen, quod in rapacium genere solemne, marem foemina magnitudine superat. *Rostrum* ipsi obuncum, oculi truculenti; quatuor, apud Philen, narium spiracula, unde *πτερόπνοος*, quod fabulosum est. *Collum* implume, seu potius capitis plumæ ita breves, si cum Aquilis conferantur, ut implumes videantur. *Guttur* longitudine & capacitate, quod propendens ante ventrem ingluviis ostendit, insigne, sub quo sp̄acium palmi latitudine, non tam plumis quam pilis, ruffis, vitulinis simillimis, instar lenissimi cujusdam velleris, omni scapo calami desitutus, vestitur. *Alarum* incumbens corpori pars, leni tota vellere, quod soli inter rapaces peculiare integitur. *Cruva* tota ad pedes plumosa, contra gelu & frigus munimentum. *Vngues* adunci.

Descriptio.

Sedes in altissimorum montium jugis, ponere, Aristoteles, Plinius, & Homerus sunt authores. Poëtæ Caucasas vocant. A recentioribus in Creta, Zazynto, Apennino, monte Gallia Aureo, visi sunt. Æstate in aprica, frigoris vitandi causa demigrant, & in Arabia desertis & Ægypti inter Cairum & mare rubrum planis, numerosos Bellonius vidit, quod iter illud Camelorum cadaveribus plenum, partum ipsis suppeditet. Agricola in sylvis degere asserit. Juvenali nidulantur etiam in arboribus. In Creta & alibi in præcipitiis, montium mari imminentibus. Propterea Herodotus Briffonis Rhetoris pater ait, esse vultures in terra altera nobis ignota, eo argumento, tum quod nemo vulturis nidum conspexerit; tum quod magno numero repente apparent sequentes exercitus.

Locus. Arist. H. A. 1. 6. c. 5. Plin. H. N. 1. 10. c. 7. Homerus Iliade 2.

Vicitant morticinis & quidem solis, illi, qui cum Aquilis, Ossifragis, & Accipitribus nullam cognationem habent, sui generis volucres mortuas, si Herodoto Pontico credimus, ne attingentes quidem. Vivis etiam tum volucris (ruunt enim in anferes) tum quadrupedibus, illi, qui Spuri sunt. In Creta & Helvetia agnos, hœdos, lepores, cervorum hinnulos; In Chile Americae provincia pecudes, infestant.

Agricola de subterran. Juvenal. Satyr. 14.

Arist. H. A. 1. 6. c. 5.

Datur quoddam genus quod Torgos & Hæmatorrhobum dicitur.

Nutrimentum.

Venantur à meridie usque ad noctem, ab ortu solis ad illud tempus quiescunt.

De eorum *Sexu, Coitu, Partu, & Incubatu* non conveniunt Authores. Foeminas duntaxat

Bellon. 1. de Avibus c. 23. Monard. 1. de Aromat.

Æliani. H. A. l. 2. c. 46. L. 1. Hierogl. Phile de propriet. Animal. Tzetzes Chil. 12. c. 439.
 taxat inter eos reperiri, *Ælianus, Orus, Philes, Tzetzes & alii authores sunt, vel si Ausfer non spiret, ad Eurum ventum oris hiatu se pandunt. Spiritus venti influens, intra quinque dies, quibus nec cibum nec potum capiunt, ipsos implet. Tertio à conceptu anno, non ova sed pullos parere, Geoponicorum scriptor, Philes, & Simocattus produnt, intra centum & viginti dies ova deponere, Orus & Tzetzes. Aristoteles & Plinius nidificare scribunt. Niphus nidum in Italia vidit. Ille bina complurimum ova ponere reliquit: hic ex Umbricio Aruspice tria. De tempore partus nihil determinant, hoc interim à Divo Hieronymo proditur, vulturem cum cœperit ova edere, quippiam ex Indico tractu adferre, nucis instar, intus habens, quod moveatur, sonumque subinde reddat. His veritas subscribere videtur; attamen cum Aquilæ, ossifragæ & vultures, ut ex Aristotele, & Plinio palam est, promiscuo coitu inter se utantur: facillè ex diversarum specierum avibus, tertia sterilis, ut ex equa & Asino Mula, generari potest, quæ ob similitudinem cum vulturibus, quam Aquillis majorem, inter illos potius collocetur. Educationem, si videas, apud Orum centum & viginti diebus pullis nutriendis infumit, alimento deficiente femoribus suis rostro vellicatis sanguinem ciet, ipsisque sugendum præbet. Apud Albertum verò unguibus eos vulnerat, & de superfluo sibi cibo pascit.*

Ætas. Ambros. l. 1. Hexæmer. l. 5. c. 20. Isidor. O. rigin. l. 12. c. 7. V. sus. Thom. A. quin. de Animal. l. 2. Comment. 97.
 Extendit *ætatem* ad centesimum annum. Quantum ad *facultates & actiones animales*, Oriente sole in occasum, occidente in ortum prospicit, ut apud Orum extat. Non ultra maria tantum, sed per quingenta etiam millia passuum cadavera odoratur: seu quòd instrumenti sit exquisiti & sicci, seu quòd copiosa ab integris quandoque exercitibus exhalatio sit, seu quòd eadem conglobata, ventis eodem deferatur.

Volatus. *Moventur* tardè propter corporis molem, & volant turmatim.

Ingenium. *Ingenium* exinde colligas, quòd Regionès frigus evitaturi mutant. *Ægypto* non minus, quàm *Ciconiæ* advenæ, quòd ad idem cadaver, à quo satiati, sapius recesserunt, identidem redeant, expeditos ad bellum exercitus præsentione quadam consequantur: ac ut aliqui addunt, biduò triduoque, imò septenis diebus antè ea loca circumvolent, in quibus cadavera futura sunt, quòd domi cadavera à venenoso serpente percussa fugiant, & hepatis morbo laborantes magnarum avium jecinora vorent. Suaveolentia adèd aversantur, ut ne armenta quidem mortua, unguento adorato illita, attingant; imò unguentorum odore perimantur; perit & mali Punici grano vultur: sed femine Si-

ne Siferis Cretici vehementer oblectatur.

Inter ejus *morbis* sunt, Hepatis obstru- *Morbi,* ctio, & pediculi, insectum venenosum, pediculo par, vel ei qui in inguine nascitur, perfimile.

Vsum in medicina partes ejus, magnum *V. sus.* obtinent. Medicamentum ex integro ab Aëtio paratur, ad abscessus, condylomata, *Aët. l. 13. c. 124. Galen. Euphorist. l. 9. c. 91.* strumas. Cerebrum capiti vel naribus cum oleo cedrino illitum, dolorem ejusdem sedat. Cor pulli adalligatum adversum comitalem morbum prædicatur. Serenus jecur ad jecoris dolores commendat. Fel. Opthalmicis benè ex Sammonico admiscetur. Penna pedibus subjecta parturientes adjuvat; sed nisi tempestivè auferatur in uteri proidentiam conjicit. Si dentes ea scalpentur, acidum anhelitum reddit. Nidore pennarum, si utantur, serpentes fugantur. Pellis ventriculo apposita concoctionem egregiè juvat. Nervi ex cruribus & summis pedibus collecti, & ad talos ægri alligati, podagram curant. Externa si attendas, ex ossibus vulturis tibias Scythæ Anthropophagi; Malenchleni, Ari-maspi conficiebant. E cruribus candela- bra quidam, quòd ipsa, innatà vi venenum explorare & attrahere crederent.

Lemni de ocul. Naturæ. c. 26. Trallian. l. 11. Pollux O-nom. l. 4. c. 101.

CAPUT II.

De vulturum Differentiis.

Vulturum duo duntaxat genera *Aristoteles* agnoscit; at *Neoterici* plura esse observant. *Arist. l. 8. c. 3.*

Primum est Albicantius, & parvum, quod in montibus Rheni, Danubii, Helvetiorum circa Clavonam, apparet, in Scythia, & subjectis Septentrioni regionibus frequens est. *Albert. l. 7. de Animal. lib. c. 8.*

Alterum *σποδοειδές* seu magis cinereum, cujus pilos seu plumulas albas capillaceas & capillamentorum instar subtiles, adèd candidas esse Bellonius scribit, ut pellem subdititiam & elaboratam, mustelæ alpinae albæ, seu etiam vulpis albæ esse, quispiam existimare posset.

Tertium Baticum, quod Aquilâ paulò minus habet pennas colli, dorsi, ventris, totiusque adèd corporis, castaneo colore tinctas, dorsi & laterum exiguas, & squamarum instar latiusculas, quæ dorsum, ventriculum, ventrem, & uropigii radicem vestiunt, ruffas plumas verticis breviculas ac curtas, si Aquillis comparetur. Colli angustas ac longiusculas, quales gallis gallinaceis, & sturnis propendent. Crura breviora, plumis undiquaque ad superiorum usque digitorum partem contacta.

Quartum Nigrum, quod est cauda brevi, alarum & caudæ pennis ejusdem cum Bæ-tico coloris. Albertus minus hoc, sed viribus præstantius scribit.

Nicander in Theriac. Antipathia. Aristot. in Mirabil. Plin. H. N. l. 12. c. 53. Æl. H. A. l. 6. c. 46. Plin. H. N. l. 20. c. 5.

Quintum Leporarium, rostro obunco, nigro, foedis oculis, corpore firmo & magno, alis latis, cauda longa & directâ, colore in rutilo nigricante, quod ex vulture & Aquila compositum videtur, & illud quod Homero Albertus *melanocon* vocari scribit. Huic enim peculiare leporibus insidiari: & solus inter cæteros velox & ad docendum aptus est.

Sextum Aureum Gesneri, quod ita describit. Longus est à rostro ad extremam caudam sex dodrantes & paulò amplius, ad extremos unguis quinque dodrantes aut paulò minus, longitudo superioris rostri quantum illud aperitur, septem ferè digiti transversi. *Caudæ* longitudo circiter tres dodrantes. *Tota pars supina*, id est collum inferius, pectus, & venter & pedes quoque ruffo colore sunt, dilutiore quidem caudam versus, rubentior versus caput. Digni pedum fusco vel corneo colore sunt. Alarum penna longissima quatuor dodrantes æquat. Subnigricant seu fusco sunt omnes alarum pennæ uno ferè colore: parvulæ tamen supremæ in alis nigriores sunt, ut per medium aliæ subrufis maculis, aliæ subalbida circa imum distinguuntur, eo nigriores autem sunt, quo propiores dorso, ubi præ nigredine splendent. Pennæ per medium dorsum nigrae sunt, splendentque in earum medio cauliculi albi, præsertim quæ circa medium dorsum sunt, & dimidia colli parte, reliqua enim colli pars, pennas ex albido ruffas habet. *Caudæ* pennis idem color est qui alarum, nempe fuscus. Hisce addit Albertus quoddam collo crasso, alisque ad dorsum valdè retortis & magno pectore, quod frequenter in ripis maris degit, & quod venatur, eò defert.

TITULUS III.

De Accipitribus.

CAPUT I.

De Accipitribus in genere.

Accipiter vultures excipiat, avis cuius tanta apud veteres veneratio, ut & præfagiendi post exactam hanc vitam vi pollere, crediderint: & legem qua capitis damnatur, qui eum etiam imprudens occidisset, tulerint: tanta apud Ægyptios, ut ipsum Soli acceptum putarent, picto Osirim proponerent. Tentyritæ & Philarum incolæ sanctissimè colerent, interfectum sepulchri honore afficerent, & in urbem Butim asportarent, seu quod ipsius substantiam ex sanguine & spiritu constare dicerent; seu quòd regionem à venenatis animalibus eos repurgare cernerent; seu quòd Accipiter præcis temporibus li-

Porphy. 1. 4. de abstinent. Porphy. ibid. Plutar. de Iside & Osiride. Ælian. lib. 10. de Animal. c. 24. Strabo lib. 17. Geogr. Herodot. in Euterp. Porph. l. c. Diod. Sic. l. 2. c. 4. Euf. l. 2. de

brum puniceis literis scriptum, in quo cultus Deorum forma continebatur, Thebas ad sacerdotes, detulisse crederetur.

preparat. Euangel.

Diod. l. c.

Nomen.

Dicitur Græcis communiter *ἰεραξ*. Macedonibus *παραξ*, apud Lybias *βαρβας*, Hefychio, *κερκυδν*, Tyrrenhis *ἀεγυος*; aliis *μέρμυης*. Latinis Accipiter, seu à rapacitate, seu quòd ter sit acceptus. Unde & sacer ales vocatur.

Avem ipsam si spectes, corporis ipsi *molest* incerta. Nonnunquam vix Aquilis cedit, in Ægypto minores quàm in Græcia, in regionibus Aquiloni obversis & rupibus, quia sanguine & spiritu abundant, majores. Major mare foemina, quòd in illo humidum ab immodico absumatur calore, in hac, sanguis cum moderato calore copiosior, multum argumento materiae suppeditet. *Color* ipsis ut plurimum ex albido fulvo & nigro diversus, maculisque distinctus alibi, albi & leucophæi reperiuntur, & qui in frutice spinoso aut acere habitant, ad ruffum aut nigrum declinant: qui in fago, ad gilvum seu pallidum. *Caro* est asperior, quàm cuculi, copiosioribus plumis integitur, quàm graviore aves, quòd superflua materia ad pennas amanderetur, eorumque generationi serviat. *Rostrum* habet aduncum extremo plærumque corneum. *Oculos* splendidos, unde Soli sacri, & perpetuò mobiles, quorum color cum ætate mutatur. *Cerebrum* copiosum, linguam latam, principio obtusam, nec bifidam, nec acutam. *Pectus* acutissimum, modicâ carne munitum. *Alas* rapacium acutiores. Anhelitum foetidum, *cor* magnum, cuspide obtusa. *Lienem* adeò exiguum, ut sensum propè modum effugiat. Fel nonnunquam ærugineum, jecori & intestino adjunctum.

Arifl. l. 9. Hist. A. C. 28.

Athen. H. A. l. 8. c. 9.

Locus.

Si *loca* spectes, frequentissimi sunt, in Anglia, Suecia, Prussia, Livonia, Russia, quod istæ avibus tardioris volatus, & multæ carnis abundant: minus frequentes in Syria, Persia, Africa, Græcia, & Cretâ. *Nidulantur* in præruptis & altis rupibus, in Alpibus inprimis, sed vel inter vepreta, vel in arboribus, acere inprimis, fago, quercu, abiete, pinu. Qui Massiliae agros incolunt, humi foetificant, nec alibi nascuntur.

Homertus Odyss. 1.

Plin. H. N. l. 10. c. 8.

Potu omni, Tinnunculo excepto, abstinent, si Aristoteli & Suidæ credimus: bibere Plutarchus, etiam postquam hominis defuncti corpus tetigerit, si affluentis copiam aqua invitetur, Gyllius, prodidere; quandiu viventium sanguis sedandæ siti sufficit, non bibere: si exanguibus vesci cogatur, potare, credibile. *Cibus* ipsis aves, gallinacei inprimis & columbacei generis, Turdi, Fringillæ, Coturnices, Corvi, Picæ, Cornices; nobilioribus cancri & caro leporina vehementer sapiunt: vilioribus etiam mures, ranæ, & talpæ; mansuetis quo-

Nutritum.

Arifl. l. 8. Hist. c. 38.

Suidas, in voce *ἐν*.

Plut. de Iside & Osiride.

Gyllius in Ælian.

quo-

Aristot. 9. quoque fruges & panis. Nec à cordibus, quod cum Aristotele, Plinius & Ælianus non credidere, teste Alberto & Aldrovando abstinent, quin cerebro è cranio divulso & absumpto, reliquum corpus involant. Nulli ad reliquias prædæ suæ revertuntur, dum sylvestres sunt; nec unquam cadaveri insidere visi: sed omnes interdum tam avidi, ut stercore præ fame deglutiant. Venatur autem Accipiter, non tantum Turtures; Gallinas albas maxime propter candoris insigne, Anates, Cornices, Sturnos, Picas &c. sed & proprium genus, quod præterquam Aquilæ & Olori, ut quibusdam placet, nulli aliarum avium cum eo commune est. Cuculus ab eodem absumitur, si quando una apparere. sola omnium avis à suo genere interempta. Leporem postquam cœpit, sinistrum pedem terræ insigit, dextro prædam retinet, & quam primum potest oculos ejus eruit. Venaturus solus volitat; præda inspecta humilis prope terram fertur, & omni conamine instar si primo nisu frustratur, persequi desinit, & sibi indignatur.

Columella 1. 9. de re rult. Venaturus autem Accipiter, non tantum Turtures; Gallinas albas maxime propter candoris insigne, Anates, Cornices, Sturnos, Picas &c. sed & proprium genus, quod præterquam Aquilæ & Olori, ut quibusdam placet, nulli aliarum avium cum eo commune est. Cuculus ab eodem absumitur, si quando una apparere. sola omnium avis à suo genere interempta. Leporem postquam cœpit, sinistrum pedem terræ insigit, dextro prædam retinet, & quam primum potest oculos ejus eruit. Venaturus solus volitat; præda inspecta humilis prope terram fertur, & omni conamine instar si primo nisu frustratur, persequi desinit, & sibi indignatur.

Arist. H.A. 1. 6. c. 7. Plin. H. N. 1. 10. c. 9. Fœcunditate negata, quod humorem ad crura, ungues, pennas, & genitalia loca simul nequeat transmittere natura, salacitatem ipsi adscripsit antiquitas. Certe, & cum Aquilis cœunt, & Asteria cum Accipitre congregitur. Quoddam genus, cum in venerem ruit, minimarum etiam avium morsibus patet: aliud, more hominum amataria levitate flagrantium, fœminas semper sectatur, absentes clangore prosequitur. Ægyptii fœminam una die requisitam, quantumlibet secesserit, à marito vocatam, obsequi tradunt, & inde fœminas morigeras titulo Accipitris honestant. Tria ut plurimum quatuor aut quinque quandoque ova pariunt, & vicenis diebus incubant.

Generatio. Arist. 3. de gener. Animal. c. 1. Arist. 2. de gener. Animal. c. 5. Ælian. 1. 2. de Animal. c. 43. Albert. lib. 10. c. 8. Ætas. Ælian. lib. 10. de Animal. c. 14. Demetii ed. Rigaltii. Morbi.

Etas hujus avis in multos se protendit annos. Ægyptii ad septingentos pervenire, sed falso asseruerunt. Multis etiam infestatur morbis, nempe difficultate respirandi, & tum sonum elidit; aliquando oscitatur, & vomit: tineolis, & tum ipsi venter & collum glabescunt: cholera, in qua liquorem viridem evomit. Spongia, qua affectus, præter consuetudinem bibit, multum sessitat, nec ex manu, nec ex pertica discedit. Febri, tum pustulas filigini similes in ore habet. Tineis, tum caudam, frequenter motitat. Suppressione alvi, tum crebro anulum perticæ admovet, & excrementa nigra reddit. Intemperie frigida, & tum excrementa crocea aut cruenta reddit, alas autem remissas & laxas, capitibus plumas horrentes habet. Pituita sicca, & tum liquorem per nares non emit. Gravedine, & tum ipsi liquor per nares, spuma per oculos elabitur. Tremore,

& tum pinnas ut struthiocamelus habet, & volare nequit. Plura apud citatum Authorem vide. Von Accipitribus alia alio tempore, & generi. Apud Græcos verbo *ῥύξεν* per onomapopeiam conficito, apud Latinos Pipandi exprimitur. Gallinæ si eam audierint, dum interim incubant, ova vitiantur. *Visus* tam acer, ut nullo negotio adversos Solis radios intueatur. Hinc dicitur Aristophani *πινυόφθαλμο* omnioculus. Cum Apolline, qui est sol, magnam convenientiam habere credebatur, & ejusdem imagine solem denotari Ægyptiis solitum.

Volatu sunt velocissimi, & adeo celes, ut vel ideo *ἰπποπόδες, ξύφια, & ἰερακίς* à *ἰππο* ἵππον ἵεσθαι à facili motu dicantur; soli qui velocissimus sacri sint, & summam cum igne cognationem habere credantur. Ita sane se aliquando efferunt, ut humanum visum effugiant; nihilominus prædam inde visam, jaculo citius demissi, assequuntur. Peculiare illis & cum sola Noctua commune, in aère sese refupinare, caudam deorsum, & alas expandere, his vice soli uti.

INGENIUM ex parte attigimus, solitariam semper, præterquam tempore coitus volare; justæ magnitudinis cum vulpibus etiam, Aquilis, & vulturibus certare; in Thraciæ parte supra Amphipolim cum hominibus socitate quadam aucupatum fuisse; in toto avium genere docillimam esse; avem sibi forte sub noctem oblatam totam noctem sub pedibus tenere, ex oriente sole manumittere, obviam non persequi, tandem, succo Hieracii herbæ oculos tingere, sic claritatem pristinam recuperare, addi potest. De cætero, mortuum lugere, & in oculos ejus terram ingerere, noctuæ à reliquis avibus infestatæ auxiliari. Turturem deprehensam dimittere; unde Ægyptii, ne quando imprudentes avem ab Accipitre dimissam gustent, toto eorum genere in cibo abstinent, à Tinnunculo, crocodilo, & vite nigra sibi metuere; cum salvia, mentha, abiete & falice sympathiam habere; Authores quidam prodiderunt.

Visum si spectes, pulli suaves sunt valde, adulatorum caro dulcis & levis. Totus assus & in cibum sumptus, morbum sacrum, in rosaceo elixus, oculorum vitia, pulvis in quo se volutavit, lino rutilo ægri collo alligatus, quartanam, adeps oculis inunctus caliginem, oculi à collo suspensi tertianam; depellere, sed frustra creduntur. Stercus in vino dulci tritum, conceptum juvare; fumum vero ex eo, spolio serpentis, opoponace, myrrha, galbano, castoreo, sulfure citrino, & felle vaccino excitatum, & per fistulam in utero exceptum, foetum educere, credibile est.

Vox.

Visus. Æli. H. A. 1. 10. c. 14.

Plut. lib. de Iside & Osiride.

Homerus Iliad. 7. Volatus. Aristoph. in Avib. Ælian. lib. 10. c. 24.

Ingenium.

Æli. H. A. 1. 2. c. 42. Plin. 1. 10. c. 8.

Ælian. lib. 10. c. 17. Porphyr. 1. 4. de abstinentia.

Plin. 1. 10. c. 37. Plutar. in Iside & Osiride.

Visus.

Hippocrat. de morbis mulier. Villaniva in Breviaria.

CAPUT II.

De Accipitribus in specie.

ARTICULUS I.

De Aferia, Accipitre Palumbario, & Fringillario.

ASTERIAS, qui & Astur aliis, corpore est grandi & oblongiore, unde Palumbario comparatur, punctis & notis quibusdam stellas referentibus respergitur, hinc ipsi nomen. *Capitis* pars anterior extensa paulatim est in rostrum. *Oculi* varii & pellucidi: *collum* longius Aquilino. Femora longiora quam falconum, crura horum respectu brevia, & crassa. Pedes magni. Cauda ob longitudinem dependet. Est ex eorum genere, qui, quod emissi præterito pugno revocentur, Pugillares mansuetariis dicuntur. *Differentias* fortiuntur Astures varias. *A natura.* Alii aut rupes mari adjacentes incolunt, aut flumina & aquas dulces sectantur, qui humilem prope terram volatum exercent, & clandestino astu prædam adoriuntur: Alii disitis à mari locis delectantur, & ex excelsis arboribus prædam despiciunt, & infestant. *A Sexu,* in quo foemina colore ad Aquilam accedit, nisi quod maculis densioribus & rufis aspergatur. *A magnitudine,* quæ Astures ita commendat, ut in Syria aves quæ prædæ ac aucupio servant, ad pondus emantur. *A loco,* sunt namque *Armeni,* qui oculos habent virides: & si cum dorso nigricantes, optimi censentur; crura candida, pedes magnos. *Persis,* corpus grande, plumis bene vestitum; oculi concavi, supercilia pendentia. *Græcis* caput grande, & raræ in collo plumæ. *Africanis* dorsum nigrum, oculi, in juventute nigri ætatis progressu rufescunt. *Sardus* pennæ nigrae, crura brevia, femora longa, pedes pallidi. *Illyricis,* sive Sclavis, statura mediocris, pennæ rubrae, majori ex parte prunarum candentium adinstar; pedes magni, femora ab interna parte plana, volæ manus instar æqualia. *Alpinis* corpus magnum, oblongum, pedes fere candidi, sufficiens ad leporum venationem robur. *Germanis* oculi iriis & suprema capiti contigua rostri pars, crura, tibiæ & pedes, crocea. Pennæ caudæ nigris & canis iisque latis & obliquis maculis asperguntur, colli superioris & capitis rufescunt, & punctulis, nigris interstinguuntur. Carcani Astocellus, est forte Tardici & Bellonii Semi Astur:

ACCIPITER PALUMBARTUS, qui Græcis est *Φασκοφόρος*, *Φαβοφόρος*, & *Φαβοκτόνος*, seu columbicida, quis sit, certo dici non potest. Aristoteles meram nomenclaturam suppediat, & simpliciter Accipitrem nominat. Ephesus à Nispho citatus, Falconem gentilem vulgo dictum ex eo fa-

Arist. lib. 9.
Hist. c. 36.

Arist. 1. 8.
Hist. c. 3.

cit. Alberto cum Asture idem esse videtur, Turnero cum Fringillario idem. Aristoteli est Chalcidis avis magnitudine, & Carnivorus: Porphyrio omnium celerrime volat.

l. 3. de abstin. ab animal.

ACCIPITER FRINGILLARIUS Græcis veteribus *Σπιζίας* recentioribus *Ξεωνίης*, corrupto forte ab Oxyptero vocabulo; Latinis Nisus, quod ei Alberti ni fallor primum ævo impositum est, sed non Ovidij, cui Nisus idem cum Haliæto, aliquibus Sparverius, ab Itolorum Sparviero dicitur. *Mas* qui Muscetus vocatur, & femina minor est, quique ab Aldrovando exhibitur, *rostrum* habet breve, unco acutissimo præditum coloris cornei subcærulei. *Oculi* pupillam ochræ colore pallido, lutea iris excipit, quod reliquum est intentu flavet. *Caput*, collum, pectus, venter, crura albicant, & variis maculis distinguuntur. *Dorsum* & alas muculæ multæ albæ respergunt. *Cauda* nigris & fuscis maculis transversim ornata, ceteri fere corporis longitudinem æquat. *Pedes* & tibiæ crocei sunt coloris. *Feminae*, vertex, collum, dorsum, alæ coloris sunt obscure fusci. In *Syncipite*, & alarum medio, qua dorso incumbunt, alba macula conspicitur. *Partis* totius corporis *prona*, est candida, & transversis lineis luteis interfecatur. *Dogit* tempore hyberno in sylvis cæduis, earumque gracilibus. Non ante occidentem solem ad sedem suam revertitur. Plærumque adverso vento *volat*. In legibus Salicis de eo legitur, quod qui furatus fuerit, centum & viginti denarios persolvere deprehensus teneatur. *Dividuntur* ab *Aetate*, in *Nidarios*, *Ramularios* qui necdum plumarum deposuerunt exuvium & mutatos. *A loco natali* in *Illyricos*, qui ut plurimum lumbos, ac dorsum nigra abtinent, & vitam brevem agunt. *Orientalis* quibus cauda duodenis pennis instruitur, *Africanos* quibus oculi nigri, pectus nigris & transversis maculis varium, alæ longæ. *Tridentinos*, qui sunt proceri, volaces, saepe captas, alaudas in terram deorsum dejiciunt, mox sursum arripiunt. *Vinceninos*, qui aut in montibus Vincentinis nascuntur & omnes statura sunt exigua; aut in Mucrofticanis Spiranolis dicti, capite magno, reliquis minores, & ad aucupia inepti: & *Ignotos*, qui corpore mediocres, maculis ferrugineis ad rubrum inclinantibus, resperguntur. *A colore* Albos namque in Septentrionalibus oris reperiri; Olaus Magnus author est.

ARTICULUS II.

De Circo Æsalone & Tinnunculo.

CIRCUS Hesiado *ἰσὴς κίρκος*, Homero & Aristoteli *κίρκος* simpliciter, Festo Circanea vel Circenda, forte, quod, cum insidiatur, circuitum in aere faciat, dicitur.

Nomen.

Si

Descriptio. Si descriptionem Bellonii sequimur, haud multo milvo minor est: *Capitis* vertex & guttur inferius ex ruffo albicant, plumulae quae auditus foramina tegunt nigrae sunt. *Rostrum* capiti continuum plumbeum est, extremum atrum, *collum* breve. *Cruca* gracilia, lutea; falsò altero claudicare, Plinius prodidit.

Locus. Gallia est inquilina, & ibidem in Arveniae planis nidulatur.

Nutritum. Cuniculos, vulpes, columbos, Turtures, Mures infestat. Bibit cum in maritimis versatur. Amaraginem, lactucam sylvestrem, vel crocum nido imponere creditur.

Vox ipsi acuta, & clangere dicitur, idque tum facit, cum praedae propinquus, de ea apprehendenda est sollicitus. *Volat* in gyrum, & quidem velocissime, hinc Homero *ελαφρότατος, τάχως, ἀσπίλος*, Oppiano Equis Iberis velocissimis celerior.

Æsalo, qui Turnero Smerillus, Isidoro Merillus, Crescentiensi Ismerlus, Alberto Mirle, inter rapaces minimus est, & tum coporis specie, tum pennarum colore, Falcones refert.

Perdices & columbas venatur. Alaudas tam avide ut ad clibanum usque ardentem, puteum, vel hominum vestes offendat, si peritia, & usus accedat, quatuor merilli, cygnum etiam dejiunt. Solus omni tempore apparet, quod tamen Butoni Aristoteles adscribit.

Inimicitias cum vulpe & corvo gerit; illius catulos interficit; hujus ova confringit. Corvi vulpibus auxiliatur.

TINNUNCULUS Gazae aliquando Tristunculus, ut Italis Tristarellus, & Canibellus & Gavinellus. Graeci *κέρχης, κερχίνας, κερχίης, & κερχίης*; quod multis milii instar punctis insignis sit, dicitur.

Mas, prout ab Aldrovando describitur, habebat, *caput* in summo vertice nonnihil compressum, coloris cum universa cer vice ad dorsum initium ferme cinerei. *Rostrum* statim deorsum molli declivitate tendens, unco insigni ac longiusculo, cuius pars capiti contigua fulvescit, media colore est cinereo, ad latera appendix erat, hemicycli forma. *Alas* & dorsum ferrugineis pennis notis atris distinctis; gulam, pectus, ventrem flavis maculis nigris perspersis vestitum: *Alas* oblongas, & quinque digitorum spacio ultra Uropygium extensas. *Caudam* maxima sui parte cineream, reliqui corporis longitudinem aequantem. *Femine*, quae major erat, *rostrum* brevius cum rostro magis recurvo, cinereum. *Dorsum* & alarum pars superior ferruginea ad rufum accedens. Pennae extremæ dorsum cinerei coloris, & notis transversim fuscis obliquis utrinque in angulum medio scapo coeuntibus maculatae. Habet Aldrovan-

us & Tinnunculum foeminam alteram, cuius descriptionem apud eundem vide.

Nidulatur in altis aedificiis, muris, turribus & cavis quercubus, monedularum more, non super fronde, sed in latibulis.

Foeminas Mas semper sectatur, de absentibus dolet. Illae supra quaterna ova edunt, minii modo rubentia. *Pullos* tam diu alit, donec proprio volatu vivere possint.

Vicitat papilionibus, Locustis, vespis, muribus. Inventus aliquando in nido ejus & serpens: sed & ipse in picarum nido cum pullis inventus est. Bibat annon dubium. Aristoteles raro & solum inter unguis tradit. Ælianus & Suidas nullo potu indigere scribunt.

Cum columbis singularem colit amicitiam, cum Accipitribus aliis, etsi sui generis capitalem hostilitatem exercet. Ideo, Plinius. Avis, quae Tinnunculus vocatur, cum columbis habenda est. Defendit enim illas terretque Accipitres naturali potentia in tantum, ut visum ejus vocemque fugiant. Hac de causa praecipuus columbis amor eorum, feruntque si in quatuor angulis defodiantur in ollis novis oblitis, non mutare sedem columbas. Fumus ejus albugines oculorum extenuat.

ARTICULUS III.

De Bubeone, Subbuteone, aliis Accipitrum apud Aristotelem generibus, & sacro Aegypto.

BUTEONES, qui & a numero resti-
buni Triorchis, Marcello, Millo dicitur, quae ternam descriptionem Aldrovandus exhibet.

Prima sub nomine Buteonis ex montibus Vineolanis allati ponitur. *Corpus* erecti duarum Spithamarum erat. *Caput* habebat compressum, figura trigona. *Rostrum* nigrum membrana circa nares lutea vestitum. *Iridem* circa pupillam in oculis nigerrimam. *Collum* breve & plumosum. *Dorsum* ad caudam coloris ferruginei. *Altera* ex Gesnero sub Bushardi ut Sabaudis dicitur, maris cognomento, eaque duplex. Magnitudine prior magnam Gallinam referebat. *Caput* pennis fuscis integebatur: *Collum* brevissimum erat. *Pennae* nonnihil ruffi coloris praese ferebant; in ventre & pectore albicantes nigrisque plaræque maculis per medium insignes visabantur. *Testes* deerant. *Alteri*, circulus in oculis flavissimus iridem nigram ambibat, colore nonnihil a superiore variabat. *Venter*, latera & crura superius plumis albis vestiebantur, quas latiusculi circuli obscure ruffi per transversum distinguebant. *Testes* bini albi & pusilli ad spinam dorsum inter utrumque renem confederant;

Locus.

Generatio.
Ælian. l. 2.
de Animal.
c. 43.
Arist. lib. 3.
de gener.
c. 1.
Nutritum.

l. 3. de gener. c. 1.
l. 2. de Animal. cap. 43.

l. 10. Hist. Nat. c. 37.

Plin. H. N. l. 29. c. ult.

Nomen.
Plin. l. 10. c. 28.

Descriptio.

Descriptio.
l. 5. Ornithol. c. 6.

rant, in quorum medio particula teste minor & flavâ, testiculo proportionè respondens, visibatur. *Tertia* est Bellonii sub nomine Guyrani seu Boudree. Huic rostrum est curtum, acie nigrum, & hamatum, narium regio & rictus flavescunt. Venter candidis plumis, quarum apicem macula nigra, juxta scapi mediî ductum insignis, vestitur. Rectrices alarum plumæ, crenas instar ferræ exhibent nigras, ubi albere incipiunt. Caudæ color varietate Attaginis similis. Crura antica & postica annulis imbricata. *Quarta* est illius in quo dissecto tres testes inventi, & qui hæcenus descriptis in omnibus fere conformis erat.

Nutrimen-
ium.
Bellon. l.
2. de Avib.
c. 10.
c. Arist. 9.
Hist. c. 1.
Simonid a-
pud Athen.

Victus ipsi ex herbis selarea, asperula seu alyso & Matrifylva, ex animalibus, mures, ranæ, rubetæ, lacertæ, limaces, serpentes, scolopendræ, erucæ. Erepta illi aliquando ab ardea & anguilla; inventa in dissecti ventriculo & talpa. *Volatus* est tardi, tam defes etiam, ut telo petitus vix ad tertium ictum cedere dicatur, ideo nullo negotio capitur.

Vsus.
Plin. l. 10.
c. 49.

Vsus ipsius tum in cibo, tum in Medicina. Sane & in Balearibus insulis, & apud Arvernorum Galliarum populos in honore mensarum est. Carnem quippe habet teneram, hyeme præsertim, & dulcem. Testiculi ex aqua fontis cum melle decocti ad venærem commendantur.

Bapt. Port.
tal. 3. c. 34.
Pythag-
nom.

Descriptio.
Arist. H. A.
l. 9. c. 36.

SUBBUTEO seu Hypotriorchis, quod nomen Aristoteles illis qui in Accipitrum genere latiores sunt adscribit, prout ab Aldrovando describitur, verticem habet ex cinereo & castaneo ad nigrum vergentem; ejusdemque coloris macula, una à capite per tempora ad gulæ latera descendit; altera ab initio rictus sub oculis utrimque per gulam in longum protenditur. *Palpebræ* sunt subluteæ. Plumæ menti & gulæ totæ albæ, & color ille continuus, ad cervicis & verticis per tempora initium, quod minori oculorum cantho ex opposito est, perducitur. Pectoris totius plumæ, nec non & ventris medio macula fusca oblonga notata in oris albicant. In pedum *planta*, tubercula veluti calli ubique eminent. In nemoribus celsis & densis degit, & homines quos Perdicum vel Coturnicum venationi operam dare conspexit, ipsi insequi solemne est, ut aviculas Canum metu subvolantes arripiat. Sed hæc de istis sufficiunt: quid vero Aristoteles per Pernem, Percum, Rubetarium, & Levem, intelligat, disquiritur. *Pernos* apud Hesychium & Phavorinum genus venatorii est accipitris, ultra ignoratur. *Percus*, seu Percuus idem cum Fringillario propter alarum nigritiem, esse videtur. Aristoteles per Fringillarium, Nisum foeminam; per Percuum marem vulgo Maschettum dictum, forte intellexit. *Levis* quis sit ignoratur. Bel-

Aristot. l. 9.
Hist. c. 36.

lonius Smerillum esse existimat. *Rubetarius* vel idem est cum Levi, quia de utroque Aristoteles. Abunde vivunt, & humivolæ sunt, vel Milvi species. Qui SACER ÆGYPTIUS Bellonio dicitur, corporis magnitudine Corvum refert, capite Milvum, colore ad Falconem sacrum accedit. In Ægypto est frequentior, quam ulla alia Avis quæ raptò vivit. Rara in Syria conspicitur; sed & in Caramania aliquando. Serpentibus potissimum vescitur. Unde ei olim apud incolas tanta reverentia, ut illius vel per imprudentiam occisor, morte multaretur; ipsa mortua honorifice sepeliretur.

Herdot. in
Euterpe.

ARTICULUS IV.

De Lanariis & Collurionibus.

DE Lanariorum ignobili genere, Buteonibus rectius annumerando hic res est, de nobili inter Falcones agemus. *Nomen* ipsi seu à laniandis avibus: seu quod plumas lanarum instar molles habeat. Aliquando Lanius Molliceps Falco albus, degener, & buteo albus dicitur.

Nomen.

Aldrovandus duplicem iconem exhibet. *Prior*, accipitri palumbario magnitudine par, *vertice* erat lato; capite & collo crassis, omnibus uti & ventre, tota parte prona; femoribus uropygio, & cauda inferna. Inter oculi canthum majorem & rostrum, maculam habeat nigram, alas oblongas; longè ultra uropygium protensas, *tibias* luteas, & pro reliqui corporis proportionè valde graciles, easdem à poplite ad unguis paulo plus palmo longas, & culmo triticeo vix crassiores. Unguiculos uncos, sed tenues. *Alteri* lingua erat lutea & nigra. *Caput* & dorsum cum leucophæo fuscum, pectus totum leucophæum, ad anum usque maculis in longum ferrugineis distinctum. Alarum remigia ex sex ordinibus ratione coloris constare videbantur. Uropygium totum candicabat. *Pedes* habebat luteos, femora plumis ad poplites usque vestita. Tibias erectas & instar stipitum. Ungues longos & admodum recurvos.

Aldrovandus l. 5. c. 11.

Victum ex muribus in agris quærit; sed & avium pullos, in nido, vel cum per terram volandi impotentes, reptant, rapit.

Albert. l. 23. de Animal. c. 15.

COLLURIONES de minore sunt Lanariorum genere; illique vel *Majores*, vel *Minores*. Ex *majoribus*, qui Aliano Merula venaticæ, Foemina est turdi mediocri magnitudine, è longinquo contemplanti tota cinerea. Capite ad reliqui corporis proportionem triplo majore. *Rostrum* habet parte superiore valde inflexum: inferiore sursum modicè curvatum. *Linguam* in extremo multifidam, & in fibras acutas, & quasi capillamenta quædam definentem. *Oculos* totos nigros. *Caudam* picæ similem;

Differen-
tia.

lem; que explicata, corniculata crescentive lunæ imaginem exhibet. In Mare gula, pectus, venter, femora, cauda prona dilutius quam in fãmima albicant. Vertex & dorsum obscurius fufcescunt, plumulæ harum partium adeo sunt tenellæ, ut pili potius glabri ac leves esse videantur. Erat & alter totus albus, rostro, tibiis & unguibus exceptis. Interdiu semper fere arbori summae aut dumeto insident: in Helvetia inter frutices spinosos, & confidentes caudam erigunt.

Nutrimen-
tum.

Vistus ipsis Papiliones, scarabæi, vermès, juli, eruca hirsuta, locustæ, grilli, quos, præda uberior si contingat, defectum penuria providi in aculeis & spinis arborum fingunt: inter aves Turdi, Fringilla, Pica sylvestres. Ossâ comminuta devorant, & famelici, tantos carnis bolos in gulam ingerunt, quantos rictus capere potest.

Generatio.
Bellon. l. 2.
de Avib. c.
23.

Nidos ex musco, lana, fundos eorundem ex erica, componunt. Senos pullos excludunt, parentibus rostro, cruribus, pedibusque exceptis, quia plumularum radices ad virorem non nihil vergunt, omnino dissimiles.

Vox.

Voxe, canum à longè auditum latratum, aut Noctuæ aliam appellantis ululatum referunt, & vocem Houin, quam sæpius iterant, exprimunt. Uniformis ea hyeme & autumnò, vere & æstate varias Avium modulationes imitati, eas ad se capiendas alliciunt. Capti in caveam inclusi, muti & e-lingues permanent. Hyberno tempore facile capiuntur. Nam avem caveæ inclusam invadunt, decipula decedente, intercipiuntur.

lib. 5. c. 14.
Collurionum
minorum.

Collurionum minorum quinque genera observavit Aldrovandus. Tria aliqua sui parte rubescentia: duo cinerea. Aviculæ sunt Alaudis paulo majores, duos palmos & pollicem circiter longæ. Omnes utraque rostri quod recurvum est, modicè tamen parte, ternos pilos instar barbæ prominentis habent. Utrorumque pulli, antequam frequentibus integantur plumis, virefcere non nihil apparent. Tanta eis (expertus Bellonius) similitudo, ut difficillime dignoscere possint. *Cibus* ipsis forices, mures, la-certa, talpæ. Inter edendum, uni tibiæ insistentes, cibum pede altero sursum retractoprehendunt. Humilius volant, & prædæ inhiantes aliquandiu sese in aëre librando suspendunt. In carduis sæpissime quiescunt. Octonam aliquando, senam nonnunquam prolem excludunt. Rubore verticis qui insignes, in Italia inter delicatos cibos.

Bellon. l. 2.
de Avibus
c. 25.

ARTICULUS V.

De Milvo & Harpa.

Nomen.
Plin. l. 9.
c. 26.

Milvus, quod vocabulum & piscem, & stellam in Septentrionali parte

significat, Græcis *ἄετις* Cretensibus *ἀετις* Hesychio si locus suspectus non est, *ἀετις* *ἰησοκέρως*, eidem & Phavorino *σπίλλος* *ἔλανος* & *καουδάριον*, dicitur. Plinio ex Accipitrum est generibus: Aristoteli inter carnivoras, sed vix rapacium nomine dignus.

Oppian. l.
1. de Piscib.
Ovid. l. 3.
Pastor.
Plin. l. 10.
c. 10.

Tria ipsorum sunt genera. *Vnum*, *ἰετὴν* Aristoteli dictum, minus nigrum & robustum. *Alterum* majus, colore propemodum ruffo, infirmius. *Milvo regalis* nomine gaudet, quod à binis falconibus sacris in ipsum emissis, intra nubes etiam condens, summa cum Principum voluntate in terram dejiciatur. Cui & Milvus palustris accenseri debet. *Tertium*, albidius & rapacius, Angliæ, & Septentrionalibus regionibus, in quibus nigredo & albedo in candorem vertitur, frequens.

Differen-
tie.
lib. 6. Hist.
Anim. c. 6.

Descriptione operosa opus non est. *Rectum* habet rectum, nulla marginum appendice à fræno seu lateribus extremis ad unci usque initium. Intestino & hepatis fel adjunctum habere Athenæus tradit.

Et Boui-
Sabaudor-
um, qui
marinus
est.

Descriptio.

Athen. l. 8.
c. 8.

Loca temperata Milvo sunt familiaria, nisi quod in Lybia, circa fontes Nili perennare dicatur. Ideo & insula S. Dominici, vicinoque mari multi; quibus bifurcata cauda, visi sunt: & in Anglia, nullo non anni tempore apparent, & quod spurcitiem in plateis & ad flumen Thamesiam legant, lege ab omni noxa immunes sunt. Ideo hyeme adventante vel calidiores regiones Ætolii citius, quam Regales petunt, ibidemque hybernant, (sanè ultimo Aprilis tot circa Pontum Euxinum Bellonius vidit, ut, si quindecim dierum spacio tot prætervolassent, hominum superaturos fuisset numerum crederet) vel in nidis ad breve tempus plumarum suarum vellere corpus à frigore tuentur: vel in quercubus aliisve arboribus carie exesis, coprus fervent. Ideo denique æstu accedente, calidas regiones deserunt, & in Europam, tardius tamen Ætolii, quam Regales revertuntur, & æstu in eadem urgente, supra nubes, quò radorum solarium reflexio pertingere non potest, ideo nec æstus ita urget, elevantur, ibique aliquantisper hærent.

Locus.
Herodot.
l. 2.

lib. 2. c. 28.

Vicitant carne animalium, pullorum imprimis gallinaceorum & anserinorum tam vivorum, quam mortuorum, & fructibus. In Ægypto in palmas devolasse, & dactylos comedisse visi sunt. Fruges respuere Aristoteles credidit. Bibunt raro, quia sicco cibo rarissime utuntur; & si quando, ex solis pluvialibus aquis, si Tzerzi credimus, à quibus tamen dum pluit, abstinent. Quod ad fenestras domum in Ægypto advolant; & in insula S. Dominici prope ad homines accedunt, in eorumque conspectu corpus à pulicibus expurgant, mansuetudinis est indicium: quod pueris

Nutrimen-
tum.
Arist. H. A.
l. 8. c. 3.
Bellon l. 2.
de Avibus
c. 28.
lib. cap.
Arist. l. c.

Bellon. lib.
2. de Avib.
c. 28.

cibum è manibus, carnes abluentibus, pisces exenterantibus, pileos deambulanti-
bus in urbe, nidulationis inprimis tempo-
re, eripiunt, rapacitatem arguit: quod in
Elide nihil ex funerum ferculis esculenti,
nihil Olympiæ ex ara carnum Jovi sacri-
ficatarum, auferre dicuntur, vel falsum est,
vel timiditatis, quia turba præsens, argu-
mentum præber. Creduntur primo anno
præ audacia nihil mortuum gustare; secun-
do præ metu nihil vivum edere; tertio fa-
me interire.

Generatio. Arist. H. A. lib. 6. c. 6. *Pariunt* bina, magna ex parte, interdum tamen terna, totidemque excludunt pullos, post vicenorum dierum incubatum: sed qui Ætolius vocatur (male Plinius Ægoliium vertit) quaternos.

Vox. *Vocem* si spectes, lippire vel jugere dicitur.

Visus. *Visus* ipsi satis acutus. Unde Aristophanes παντοφθαλμις dixit.

Volans. *Volatu* & præstant, & in eo aliquid peculiare habent. Illud, tum quia intra nubila se recondunt, & indefesso labore maxima aëris spacia emetiuntur: tum quia tanta velocitate se præcipitant, ut sæpe projecta in altum pulmonum bubulorum segmina, unguibus antequam in humum delaberentur, arripuisse, visi sint. Hoc, tum quia ducunt per aëra gyros, unde Circa-
næξ, κυκλωσται, & περιόδουσαι, aves dicuntur; tum, quia immotis alis diutissime in aëre, motus tonici beneficio hærent. Scilicet, elata ea ex parte paulisper ala, unde subit aura, motum aëris in reliquum etiam corpus excipiunt, & ita sustinentur. Sufficitur lata in alarum vicem cauda, quam, prout res postulat, dilatant, constringunt, deprimunt, attollunt. *Videatur*, inquit Plinius, *artem gubernandi navium docuisse caudæ flexibus, in celo monstrante natura, quid opus esset in profundo.*

Bellon. I. 2. de Avibus c. 26.

Ovid. I. 2. de Amore.

Plin. H. N. I. 10. c. 10.

Amicitia. Arist. lib. 9. Hist. c. 1. Ælianus 5. H. A. c. 48. Horatius in Epod. Plin. H. N. lib. 10. c. 1. *Amicitiam* colunt cum Harpa & Cuculo. *Inimicitias* cum vulpe, corvo, gallinis & columbis exercent. A solstitiis afficiuntur podagra, ideo tunc frequentius latent.

Visus ipsorum apud pauperiores nonnullis in locis in cibo. In *Medicina* cinis cremati bibitur, contra Epilepsiam, testiculi ex aqua fontis, contra impotentiam, fimus, contra articulorum dolores, quod & vermes, qui ex eo XL diebus in fimo mace-
rato, nascuntur, faciunt, commendatur. De HARPA inter Aristotelem, Plinium & Oppianum non convenit. Gesnerus vul-
torem aureum Harpam Oppiani, quod sub mento plumas harbæ instar habeat, esse credidit. Aldrovandus Milvum palu-
strem opinatur.

Plin. H. N. I. 10. c. 10.

lib. 5. c. 16.

ARTICULUS VI.

De Cuculo.

CUCULUS, quo nomine mons in agro Bo-
noniensi, piscis marinus, herba, involu-
crum papyraceum, & alia veniunt, Græcis κόκκυξ, nomen à voce sortitus est. Accipitri apponitur, quod eum tanta similitudine referat, ut Aristotelis ætate hoc ipso creditus sit prognatus, & apud Gallos Falco cuculi parens communi proverbio dicatur. Plinii is videtur error. Nam Aristoteles, dum Cuculū ab Accipitre interim scribit, quod nulla avis in suo genere solet facere, accipitri generis eundem non esse docet.

Duo sunt ipsorum genera, *Majus* nempe & *Minus*, quæ sola inter se magnitudine differunt. Nec est quod curiose describantur. Neque aduncis sunt inquit Aristoteles unguibus, ut Accipitres, neque capite accipitribus similes. Sed ea utraque parte columbos potius quam accipitres imitantur: nec alio quam colore representant Accipitres, nisi quod isti maculis seu lineis distinguantur, cuculi velut punctis. Cave tamen, illud quod de pedibus, extra aduncitatis defectum intelligas. Nec enim iis terni ante & retro unus ut columbis, sed bini antici & totidem postici, ut Picis, & nocturnis avibus, quod Antiquitati ignotum. Sed & id, quod de punctis dicitur, stricte sumendum est. Nam quos Aldrovandus describit, prona parte tota tam cinerei sunt, quam albi, lineis seu maculis transversim ductis oblongiusculis, fuscis, & interruptis interdum, interdum magis continuis distincti. *Crura* corporis magnitudini in iis non congruunt. Nam & femora brevia, & tenuia sunt, & tibie vix pollicem latum longæ. Juvenem totum nigricantem maculis subruffis per alas respersum, Aldrov. notavit, foramina narium in rostro multum eminebant. Oris pars interior flavi coloris erat.

Loca, si attendamus, ubique fere gentium reperitur, novum orbem, & Æthiopiam, si Alvarezius fidem meretur, si exceperis. Ætate pro natura avis, in cujus nido parit, in arboribus, petris, & fluminum ripis *degit*: hyeme in terræ lapidum, & arborum cava se abdit, in iisque per totam hyemem latet. Auditam ejus latentis vocem fabulantur, cum truncus fornaci calefaciendæ immitteretur.

Cibus ipsi erucæ, muscæ, fruges, sed & carnes, si verum est, grandiusculos nutricis pullos, imo ipsam devorare, quod quibusdam creditum, quanquam exinde carnivorum esse negetur, quod nonnunquam Accipitri in cibum cedit. Hyeme dum latitat & implumis est, vel congestis & ibidem reptis vivere, vel hirundinum & urforum modo vitam sustentare, credendus est.

Nomen. Athen. I. 7. c. 27. Fernel. I. 6. Methodi c. 20.

Bellon. I. 2. de Avibus c. 29.

Aristoteles H. A. I. 6. c. 6.

Differentia, & Descriptio. Arist. I. c.

Locus.

Nutritium.

Arist. H. A. I. 9. c. 29. Arist. H. A. I. 6. c. 7.

Plin. H. N. I. 10. c. 9. Author de Natura.

Quan-

Generatio. Quantum ad *Generationem*, quia natura est frigida, majori ex parte singula parit ova, raro bina. Genus quoddam in petris *nidificat*; (sic Aristotelis verba sumenda sunt) reliqua in palumbi, alaudæ, luteolæ, sed curruca imprimis nido ovis jam facto, ova sua deponunt: seu, quod ob metum & ignaviam non fore tutam generi suo stirpem opinentur; seu quod propter frigidam corporis constitutionem, ex ovis pullos excludere non possint.

Ingenium. De *ingratitude* in nutricem, non conveniunt Authores. Alii, negant, dum, vel avis eum duntaxat in cujus nidum sua importat, ova comedere, propria subjicere: vel deprehensa postquam adoleverint fraude, à nutrice relinqui; vel ad volatum firmos, sibi conscios ad parentem evolare; vel nutricem, seu visio cuculi, cujus ovum citius excluditur, pullo, tanquam eo contentam à suis incubandis desistere; seu exclusos, specie cuculi elegantiore captam (arripit hic cibos avidus, & pinguescit) tanquam spurios occidere, & in cibum cuculi pullo dare, scribunt. Alii affirmant dum, vel pullos nutricis ab iis vel conculcari, vel cibo fraudari, vel ipsa inspectante absumi; & jam volandi potentes, ipsam nutricem corripere credunt. Ut ut sit, hoc certum est, educare curruca subditum cuculum adulterato factam nido.

Volatus. *Volatus* ipsis brevis, interruptus, humilis, & ut hostem effugiant, instabilis. Ideo Milvorum scapulis, quo tempore adveniunt, suscipi putantur, ne per longa aëris spacia defatigati deficient. Solent autem ineunte vere apparere; cujus adventantis primi post amphibænam sunt nuntii. Caniculæ ortu occultantur, post rarissimè cernuntur. Hyeme deplumes in cavernis torpent.

Vox. *Vox* ipsorum propria Cucu. hanc mints explanant, cum se abdituri sunt. Ad ultimum alibi Julium, ad S. Johannis, apud nos, festum; perfectam edit, si ultra, uvæ vix maturefcent.

Antipathia. *Inimicas* tum omnes fere aviculas præcipue cum ova pariunt, habent, seu quod illorum sint fraudis conscia: seu quod Accipitri perquam sunt similes: tum cicadas ex ejus saliva ortas, quæ eos frequenti agmine invadunt, & postquam sub alas irrepere, moribus lancinant. Ideo sub ortum caniculæ, quo raucis

Sympatia. *Sole sub ardenti resonant arbusa cicadis.* cantilenam suam abrumpit. De ejusdem cum Milvo amicitia superius dictum est, quod de paluro in monte Coccygio à Plutarcho refertur, omne animal, solo cucule excepto quod infederit, tanquam visco retinente hære, non minus fabulosum est; ac quod de cicadis ex ipsius saliva natis dicitur.

Morbi. Inter corporis affectus referri potest, quod

hyeme deplumescit, pennas mutat, & fimum colore immutatur. Exuvio deposito, corpus ejus scabrescit.

Ufus ejus, & in *Medicina*, quia cineres usi ad dolorem ventriculi valent; & in cibo, quia ejus pullo, qui jam volare potest, nulla avium suavitate carnis comparari potest, obtinuit.

Vfus.
Plin. l. 10.
H. N. c. 9.

T I T U L U S I V.

De Falconibus.

C A P U T I.

De Falconibus in genere.

Falconis ut avem significat, vocabulum adeo generale est, ut eo omne rapacium genus Authores incluserint; & Aquila, cum Theodotione & Symmacho, omnes quarum in venatu volatico usus est, Falcones nominarint: Recentiores illis avibus à falcato unguium hamo nomen indidit, quæ Thulcis Campanis vernacula Capys dicebantur, & à nobis jam describentur, nec tamen tam stricte, ut non quædam Accipitribus communia intercursura sint.

Nomen.

Alberti. l. 23. de Animal.

Ad tres ipsos classes *Migratores* nempe, *Campestres*, & *Riparios* Bellonius redigit; ad *nobiles*, *ignobiles*, & *Hybridæ* seu medij generis, quod promiscuo generosorum & ignavorum coitu generentur, Albertus. Sub illis Falconem sacrum, Hierofalcum, Falconem montanum, peregrinum, gibbosum, album, rubeum, cynopodam arboratum, & lapidarium; sub *istis* Buteones, Lanarios, Tinnuculos, sed perperam; comprehendit. Sub his, Germanos & Tuncitanos quidam enumerant, sed & hi omnes, ætate, colore, & corporis forma variant. Hinc *Hornotiuorum*, qui eodem anno nati sunt: *Nidulariorum*, qui statim à nido domi adoleverunt, nec ita ut ramularij pennas producant. *Ramulum*, qui circa nidum ramulatum obvolitant; *Mutatorum*, qui vel deplumes sunt, vel plumam veterem cum nova jam commutarunt; nomina.

*Differen-
tia.*

l. 23. de Animal.

Quantum ad *descriptionem* exactam, In capite, dorso, superiore colli, exteriori alarum & caudæ parte cinereus sit & subniger; in aliis passim partibus varius; & virgulis quandoque interruptus: sed primo anno secundus color rufus est, remissa rubedinis, albescit deinceps paulatim, eo magis, quo pennas mutarit sapius. *Caput* habet crassum, nec oblongum, nec strictum; superiore parte à rotunditate deficiens. *Collum* & rostrum brevia, maculas in maxillis nigras, circa oculos albas; *oculos* croceos ad rubedinem accedentes; *pectus* cum osse pectoris acato & duro. *Pedes* patulos; croceos; & ad albedinem, declinantes.

Descriptio.

Crura

Crura breviora. Coxas longas, & pennas &c. *Morantur* in tota septentrionali plaga, & quidem optimi. Bosnia albos profert, sed & Orientis regiones haud malos. Degunt vel in altissimis montium verticibus vel sylvarum arboribus excelis.

Vox.

Vox ab acuto in graviolem flectitur.

Volatus.

Mira quadam *volandi* ratione, in principio, medio, & fine venationis utitur. Ad prædam pergens celeri volatu in sublime ascendit, & rursus compositis ad pectus, quibus isturus est unguibus, tanto impetu in avem obliquo volatu descendit, ut strepitum quasi concitati venti suo descensu excitet, in descensu avem percutiens, adeo longum vulnus infligit, ut à capite ad caudam usque discissa, aut toto capite truncata, nonnunquam in humum decidat.

Pugna.
Parcus l.
de homin.
& Animal.
præst.

Cum Ardea ipsi periculosum certamen. Hæc enim ubi infra positam se videt, rostro suo prælongo ac acuto, quod prius absconderat, sursum elato, irruentem ita excipit, ut eo semet Falco sæpissime medium pectus induat, & ambo interdum illis interranis humo affligantur.

Morbi.

Cum multis sæpe *morbis* conflictantur, Febri: Apoplexia, Apostematibus capitis, vertigine, oculorum suffusione, asthma, vermibus, podagra, pediculis, &c. *Antipathiam* cum illis gerit, tum Alauda, quæ in hominis manus, quam falconis unguis mavult incidere: tum Drepanis avicula lacustris, quæ auditis falconis tintinnabulis, tantoperè consternatur, ut malit lapidibus ab homine obrui, quàm volatu se in aëra attollere.

Antipathia.

C A P U T II.

De Falconibus in specie.

A R T I C U L U S I.

De Falcone peregrino, sacro & Gyrfalcone.

Falconum species superius exposuimus. *PEREGRINO* qui primum ob audaciam & generositatem locum sortitur, nomen ex eo est inditum, vel quod semper de regione in aliam migret, vel quod nidus ejus nullibi gentium inventus, fuerit.

Differen-
tia.

Quatuor ipsorum à colore *genera* posuit Carcanus, duo ab eodem Belisarius. *Vnum* quod pennis æreum colorem præ se fert, & in singulis pennarum capitibus ad coronæ modum albedine sigillatim distinctæ pennæ, quasi figuram ostendunt. Si excellere debet, Caput necesse est aliquantum in fornem, vertice leniter elevato ac rotundo, curvatum, cinereo colore habeat: simul atque volandi potens evasit, in rostri

parte superius plumulas quasdam, quæ veluti barbulae speciem gerant, ostendet. Gula lineis in longum ductis nigris maculatur. Supercilia & maxilla admixto modico rubore albicent. Dorsum livescat. Alæ sint longæ in ultimam caudam recumbentes. Cauda longa, crassis pennis constans, in acumen paulatim desinens, femora longa, tibiæ breves, pedes colore inter flavum & plumbeum ambigente tincti, digiti graciles. Ungues magni, nigri & acuti &c. *Natales*, Sardinia, Ægypto, Cypro, Cretæ & Rhodo debet. Si qui in Italia vel alibi capiuntur, vi ventorum eo depulso fuisse creditum est. In Alpibus etiam nidulari, fide veteri cujusdam Falconarii, Albertus M. refert. *Alterum*, Nigrius, quod multis à priore notis variat, femora lineis transversim distincta, crura item colore croceo sed diluto maculata, gerit. Qui ex hoc genere ab Aldrovando describitur, verticem capitis habebat planum ac compressum, Rostrum membrana lutea intensi coloris, nares ambiente, capiti junctum. Caput, cervicem, dorsum, alas fusca, per singulas fere pennas maculis atris transversim per alarum maiores resperæ conspiciebantur. Gula ex albo nonnihil flavescens, parte sui infima, maculis veluti guttis nigris transversis distincta. Pectus, venter, & femora alba, lineis latiusculis nigris transversis variegata. Videtur hoc genus idem cum illo esse, quod alii Nigrum absolute, alii Carbonarium & Falconarium appellant.

Aldrov. l. 7.
c. 1.

Creditur primo in montanis prope Babylonem visum, post in Salamine apparuisse. Nunc in alpibus & Pyrenæis reperitur: in Germania adhuc rarum est.

Locus.

Utrumque rarius in *volando* alas movet, sic à montano distinguitur: & à sublimi in pronum velocissime descendit.

Volatus.

Adeo mites sunt, ut quandoque irasci nequeant, ad hominumque nutus magnitudine quadam animi potius, quam inedia venantur. Cretenses capiunt etiam Grues, Anates, Mergos, Tardas, Phasianos: Ardeas, imprimis si cibi abstinentia inducantur. Si Aquilam viderint nunquam inopsterum aucupantur.

Ingenium.

SACER, qui & Britannicus, Ælyus, & Aëriphilus apud Avicennam Falco Sacchari, vel Græcorum imitatione quasi Hierax Accipiter, per excellentiam dicitur, vel à corporis magnitudine viriumque præstantia, ita appellatur. Sane à Bellonio Accipitrum adjicitur numero. Tria ipsorum apud Tardivum *genera*; *Vnum*, quod lepores & hinnulos, *alterum*, quod capreas parvas capit, *tertium* peregrinum exprimit, de quo superius.

Bellon. de
Avib. l. 2.
c. 14.

In descriptione Albertus & Fridericus Imperator dissident, si Carcanum sequimur,

Description.

mur, corporis ipsi statura plerumque oblongiuscula. Capite vertice plano canum. Rostrum caruleum; Nares exiguae, pectoris, dorfi, & alarum superiorum macula fusca, femora interiora alba. Crura pedesque tota fere coloris carulei. Cauda maculis circularibus phaseolorum aut renum figuram exprimentibus varia, &c. Excellit, cui color rubicundus, rufus aut incanus, lingua crassa, pes amplius, digiti crassi, & colore caruleo diluti.

Locus. Inveniuntur apud Tartaros, & Moscovitras. In Polonia, quod Maximilianus Caesar per suos exploratores comperit, in arboribus non ita proceris nidulantur. Cum versus meridiem victus quaerendi gratia proficiscuntur; ab aucupibus adventus gnaris, Aegaei maris insulis intercipiuntur, & Venetias etiam e Creta afferuntur.

Nutritum. De victu scriptores inter se non consentiunt. Belisarius cadaveribus etiam vesci dicit. Tardivus cibos etiam crassiores facile concoquere scribit. Albertus delicate, eos cibandos, cibo semper recente, cerebellis, fanis carnibus, reliquit. *Volacissimi* sunt, nisi e nidis abducantur, & nubes etiam transcendunt. *Capiunt* Anseres sylvestres, Grues, Ardeas, Lepores, Capreolos. His insident, & cerebrum capite perforato excutiunt. In eorum conspectu ne Aquilae quidem volare audent.

Descriptio. *Aldrovandus* 1. 7. c. 3. *Gyrfalco* seu Gyrfalcus (male a quibusdam Horodius dicitur) qui id ab Aldrovando describitur, verticem habebat complanatum colore cinereo. *Rostrum* breve caruleum, unco modico, deorsum incurvato, subcaruleo, instructum. *Dorsum*, alae, venter, cauda alba erant. Verum tergi, alarumque plumae pene singulae nigra macula notatae, quae cordis quodammodo figuram emulabantur. Alae erant admodum longae. Remiges prope extremam apicem nota majori ac longiori nigra ornabantur, quae tamen albo claudebantur margine. *Gula*, pectus, & venter pura tingebantur albedine. *Cauda* erat breviuscula notis nigris transversim variegata. *Pedum* digit oblongi, validi, late expansi, tabellarum continua serie per totum intecti.

Differencia. Genera ipsorum a colore petuntur. Alii sunt, flavi, rubei, & cinerei. Albos etiam in Moscovia reperies. Qui in pectore albicant, magis etiam albi sunt, & primo anno dorsum partim albicat, partim subruffum, vel subrubeum est. Ubi vero mutati sunt, color ille subruffus in nigredinem permittatur.

Locus. Locum ipsis natalem Norvegiam & Hiberniam Belisarius ponit: at certum in Tartaria quoque & Moscovia in veniri.

Paulus Vanet. l. 1. c. 61. *Mischov.* c. 14. *Afiang Samat.* *Vescuntur* in primis Columbibus, & id genus aliis: & postquam semel de aliqua ave gustant: illa deinceps relicta, novam sem-

per praedam persequuntur. Aggrediuntur & Aquilas. Accipitres, Nisi, Falcones, iis advolantibus, praedam ulterius non profequuntur, sed pavidae persistunt. Si quinque Grues libero aëris campo unus emitatur, non prius persequi desinit, quam singulas in terram dejecerit.

Duo habent *peculiariora*. Unum, quod cum simul aliquot vehuntur, certo quodam senii ordine cibum capere soleant. Alterum, quod praeter ceterarum rapacium morem, nunquam sese aqua abluant, sed sola arena utantur. Frigore etiam tantopere gaudent, ut perpetuo, aut super glacie, aut lapide, marmoreve algido stare gestiant.

ARTICULUS II.

De Falcone Montano, Gentili, & Tunetano.

Descriptio. **F**ALCO MONTANUS, quod sit magis reliquis indomitus per excellentiam ita dicitur. *Caput* habet verticem fastigiatum & nigrum, coronula quadam cinerea cinctum, cui in fronte non longe a rostro plumulae quaedam exiles, & capillares eminent. *Guttur* ad sternum usque non nihil candescit, maculis conspersum majusculis, *pectus* reliquum versus inferiora, notis quibusdam, quandoque ferrugineis, nonnunquam rubeis nigricantibus aliquando insignitur, quibusdam guttur & pectus nigris plumis vestiuntur, *Dorsum* ac lumbi majori ex parte plumis fuscis, minutis obteguntur. Aliqui eorum post medium dorsum, lineas quasdam albicantes, aut rubescentes, quae deorsum vergunt, habent. *Crura* & pedes plerumque crocei, vel ex flavo paleari flavescerent, & squammis densissimis integuntur. Mutatos facilius est cognoscere: & optimus est hornotinus fuscus.

Non Anates solum, sed & Anates & Ardeas capit, & persequitur. Visus aliquando & Aquilam, quae sibi praedam praeripuerat, & seipsum interemisse.

Ponit & alterum ejus genus Aldrovandus, quod *Leucophaeum* nuncupat. *Corpus* ejus totum cinerei est ad caruleum vergentis coloris, pro diversa partium ad lucem observatione dilutioris obscuriorisve. *Rostrum* crassum, breve, nigrum, robustum, pollicaris crassitudinis, tam validum, ut vix ulli alteri fortius. *Pectus* valde teres ac grande. Diversum primo ab aliis Aldrovandus putabat: sed cum cum descriptione Montani apud Albertum conferret, & vero Montano, qui aliquoties plumas veteres cum novis commutavit, mediam partem dorfi caruleam affingi, & quo frequentius senectutem exuit, eo tergum magis carulescere, gulam cum pectore, abolitis, quae distinguebant cum aetate maculis, ab-

albescere, observaret, alterum Montani esse genus, conclusit.

Descriptio.
& Differentiæ.

GENTILIS per excellentiam propter generositatem ita dicitur. Friderico Imperatori alii sunt Gentiles *Peregrini*, alii *simpliciter* ita dicti. Illi Falconibus sacris sunt minores, & quo plus cum Gyrfalconibus participant, eo elegantioris esse formæ existimantur. Vertex *capitis* debet esse planus, occiput latum. *Rostrum* crassum, & recurvum. *Collum* breve, prope caput subtile, prope spatulas crassius. *Habere debent pedes* foris prominens, & carnosum, cavitationem inter pectus & collum magnam & profundam. *Coxas* plumis complurimis operatas, & sub genibus etiam dependentes. *Cruca* crassa ac breviora, pedes amplos, digitos expansos & macilentos. Cum adhuc honorini sunt. Alii sunt absolute fusci: alii rubris, nonnulli pallidis maculis ceu guttulis perornantur. Alii rufi sunt, aut simpliciter, aut ad nigredinem vergentes. Alii fulvi, vel absolute, vel cum quadam rubedine. Maculæ à collo ad pectoris furculam parvæ sunt, inde vero progressæ ad anum usque majores evadunt. Fulvis ad rubeum vergentibus, color est ex æquo permixtus. Laudabiliores in suprema capitis parte ceu corona quadam in circuitu perornantur; prope nares durities rostri virescit. Maxillæ sub oculorum parte subrubeæ sunt. *Dorsum* fusco est colore, ac rubedinem inclinante, marginibus rubescentibus & majusculis sine guttis tamen exornatum. *Penna* alarum maiores fuscæ cum marginibus. *Cauda* ejusdem cum dorso pennis coloris, modo quod margines in ea in plurimis sint pallidiores, seu quod à corde sit remotior, seu propter aliam causam. *Simpliciter dicti* trium eidem sunt generum, sicut & peregrini, de quorum datis notis quo plures obtinent, eo magis probantur. Aldrovandus eisdem cum Carcani GERMANIS facit, qui Peregrino forma, capite, rostro & pedibus sunt simillimi. Corona albicans caput ipsis prope collum cingit, femora interna plumis albis vestiuntur. Mutatis caput, collum, & humeri fusca sunt, dorsum cyanea tingitur. Mares seu Tertiarii à maribus Peregrinorum nulla possunt ratione discerni. In volando crebriore spissioreq; alarum motu utuntur. Rapiunt omne avium genus, Aquaticum præsertim, quod si è nido exemptus adhuc pullus ad hoc instituitur. Grues etiam capere audent. In eo solum Peregrino cedunt, quod non sola animi magnitudine, sed etiam cibi aviditate prædam invadere dicantur.

DE TUNETANO inter Carcanum & Bellonium non constat. Ille corporis esse exigui, coloris perpulchri, capite flavo, alas nigro, peregrinos pedibus præsertim ita exprimere, ut multi fallantur, scribit.

Bellon. 1. 2.
c. 8.

Hic magnum esse, ad Lanarii similitudinem, plumis & pedibus accedere, diutius & constantius volare, capite crasso & tereti esse, strenue sublimem aëra scandere, reliquit.

ARTICULUS III.

De Falcone Gibboso, Albo, & Gallorum Lanario.

FALCO GIBBOSUS, quod ei ob brevitate[m] colli, caput ante juga alarum dum eas supra dorsi latera componit, vix appareat, ita ut gibbum gestare videatur, ita dictus est. *Corpus* habet exiguum, planum collo fere continuum. *Caput reliqui* corporis proportionem magnum. *Rostrum* perbreve & rotundum, oculos flammeos. *Alas* prælongas, & valde exertas, in facie guttas. *Cruca* proportionem cæterorum membrorum longiuscula & squammosa. *Pedes* in articulis digitorum; præcipue ad anteriorem plantæ pedem nodosos. *Nidulatur* in montibus inaccessis. Tam alte *volat*, ut hominis visum effugiat. In aucupio non statim inter descendendum percutit, sed potius cum à descensu rursus ascendere incipit, tunc posteriore ungula ante pectus disposita ferit, & quandoque tam fortiter, ut unguem sibi amputet, pectus lædat, imo seipsum aliquando occidat.

Est & aliud Falconis Gibbosi genus, quod semper alas tanquam ad volandum extendit, animosius quam robustius. **ALBO** nomen color imposuit. Albertus eum in dorso & alis subalbum esse, alibi guttas valde albas aliis guttis subpallidis interpositas habere; & regionem frigidam, & humidam in causa esse, scribit. Addit, Falcone Peregrino majorem, & ad similitudinem Lanarii albi, qui per campos muribus insidiatur, accedere. *Mittit* eum septentrio, & ex illo inprimis Norvegia, Suecia, Estonia. Non tam est in volando velox ut Niger: diutius tamen in Avium persecutione perdurat. Non debet ad venandum emitti, antequam pennas mutaverit. Ad eum refert Aldrovandus quendam *Sparverium*, cujus descriptionem Roma acceperat, qui corpore toto colaris lactei, maculis flavis perspersi, rostrum habebat album magis quam cæruleum, alas candidissimas ac sine maculis, in cauda pennas duodecim candidas & flavis maculis conspersas: quarum conspectum, pennarum præcipua & aliarum quasi tegumentum, tota candida, eripiebat, easdem quasi in vaginam recondens. Pendebat mortua tredecim uncias, pondus in ejusmodi ave haud leve. **LANARIUS** (generosum intellige) **GALLORUM** dicitur, quod Rei accipitrariæ authorum testimonio, Galliae peculiaris & proprius.

Descriptio.

Falco albus.

Aldrovandus 1. 7. c. 10.

Descriptio
Linnæi.

Rostrum & crura cum pedibus habet carulea, plumas anteriores albo & nigro varias, maculis non transversis, sed plumas in longum distinguuntibus. Plumæ dorsi, alarum & caulæ, partem externam si spectes, non admodum sunt variegatæ. Extensarum interiora notis rotundis, instar exiguorum nummularum per superficiem disseminatis, conspiciuntur. Sic à Tardivo & Bellonio describitur Xqua Gallia est perpetuus, semperque tam hieme, quam æstate ibidem conspicitur.

Ingenium.

Ingenii sunt tractabilis, & ad omne aucupii genus idonei. Picas, Coturnices, Perdices, Cornices, Phasianos; imo Anates & Grues, si institutio accedat, capiunt, & societate maxime gaudent. Quoniam alis diutissime in æthere supra prædam suspensi hærent, tantopere Anates fatigant, ut & canum opera, & fustibus plurimæ occiduntur.

Italici falcones.

Carcanus *Italico*rum meminit. Habent isti caput totum planum. Rostrum falconis, peregrini & montani rostro minus & caruleum. Pectus flavum raris & ferrugineis maculis distinctum. Extremas alas veluti ocellis rotundis albisque pictas. Mutatis, caput universum ad humeros usque, flavo colore ad rubeum vergente, & lineis tenuibus distincto, tingitur. Pes, qui ante caruleus fuerat, in luteum abit. Nascuntur in montibus Vincentinis & Alpibus, quæ Germaniam ab Italia dividunt. Solent alarum æquilibrio, in aère sese diu admodum & frequenter suspendere, sic metu incusso, ne Perdices, Coturnices, aut Phasiani diffugiant, faciunt, rarenter occisas in terram præcipitant. Visus aliquando qui & Accipitrem exanimaret.

ARTICULUS IV.

De Falcone Lapidario. Arborario & Rubeo.

Aldrovandus l. 7. c. 11.

FALCO LAPIDARIUS recte Lethofaleus dicitur. Est mediæ inter Peregrinum & Gibbosum magnitudinis. In præruptis petris, & Alpium rupibus nidificat. Regitur & nutritur simili modo quo Peregrinus.

ARBORARIUS, quem Gesnerus descripsit, rostro erat caruleo, oculis nigricantibus, pectore albidis & nigricantibus maculis variegato; pennis alarum nigrioribus, dorso nigro, cujus pennarum margines infimos, maculæ excandido ruffe distinguebant. An idem sit cum Accipitre Fringillario dubitatur. Nidum in arboribus exstruit. Rarus ipsius in aucupio usus, jucundum in conflictu cum monecula spectaculum exhibet. Adeo quoque placidus est, ut per sylvas & agros emissus ad dominum redeat. In dissecti ventriculo plumas & Cantharides reperit Gesnerus.

RUBEUS à guttarum seu notularum quibus distinguitur, rubro colore dictus est. Peregrino minor est, nec citius rubere apparet, quam alas exerat. Calor debilis in superficiem corporis effusus, & fumum humidum, quod ad generationem pennarum excernitur, adurens, rubedinis causa esse putatur. Invenitur in locis planis & palustribus. Phæniceos in Moscovia dari perhibent.

Albert. l. 10. c. 9. Crelicent. l. 23. c. 12.

Volatus est agilis, sed non diu perseverantis. Nam penna rubea, quia mollior, non diu volandi impetum sustinet.

Volatus.

Facile cicurari, Albertus innuit, difficulter regi Tardivus. Post secundam aut tertiam pennarum mutationem melior, quod remittentibus per aetatem humoribus calidis, non parum temperamentum juvetur. Vitæ est minus quam reliqui longæ.

Ingenium.

Ad istum *duos ex Indiis Orientalibus allatos* Aldrovandus reducit, qui parte anteriore tota & alis internis adeo rubebant, ut qui pronos inspexisset, nihil præter colorem rubeum vidisset. Majorem putat fuisse foeminam, minorem, marem. Mares enim ob hoc ipsum Tertiarii dicuntur, quod tertia parte foeminis sint minores. Mentum in foemina, macula oblonga cinerea, quæ inferne desinebat, distinguebatur. Pectus quoque ejusdem coloris notulis anteriori sterno raris respergebatur. In mare color rubeus, saturatior & evidentior erat. Mentum nulla macula insigniebatur. Pennæ remiges interiores notis fuscis transversim frequentibus; statoque intervallo distinctis, albebant.

Alti. Aldrovandus l. 7. c. 13.

ARTICULUS V.

De Falcone Cyanopode, & illis, qui promiscuo coitu gignuntur.

FALCO CYANOPUS ad quod referri debeat genus, cum quatuor Falconum genera pedibus caruleis instructa inveniuntur, difficile est dicere. Ad Lanarium tamen potius, quam aliam speciem pertinere videtur. Est Falconi Peregrino & magnitudine æqualis, & figura similis: sed in hoc differt, quod dorsum ejus, & exterior alarum pars minus nigredinis, & pectus plus albedinis habeat, alæ sint breviores, cauda longior aliquantum; pedes hyacinthini.

Aldrovandus l. 7. c. 14.

Vocem acutiorem, quia humidior, Peregrino habet. Raro aves Pica, vel cornice majores invadit. Plarumque se præcipitaturus, propter metum loco manet, & suspenditur. Audacior evadit; si aucupis accedat præsentia. Qui in Helvetia reperitur, diversus est ab isto.

Vox.

Nidificat in excelsis juxta aquas, aut profundas valles, petris. Nidis exemptus mansue-

Locus. Aldrovandus l. 7. c. 15.

fit. Capit Perdices, Columbas, Cornices, Anates, Phasianos, & Tetraones.

Aldrov. 1.
7. c. 16.

Falcones PROMISCUO COITU geniti, à Peregrinis plarumque proveniunt. Hi enim à parentibus statim expelluntur, & cum sue speciei conjuges non inveniunt, ad speciem alteram quam sibi simillimam invenerint, libidinis tempore convertuntur. Carcanus ex altero parente Peregrino, altero Montano procreatos, *Falcones traversos* vocat. Albertus *quatuor* eorum genera ponit. Cæterum, si cum Falcone pedis carulei Peregrinus commisceatur, fere similis Peregrino generatur avis, si cum Lanario nigro, ignobilis Falco niger. si cum Lanario albo, similis Falconi albo, si cum Lanario rubeo, similis colore & figura Falconi rubeo. Patrillant autem plarumque, & ignobilitatem matris, institutio post unum vel alterum annum compensat.

TITULUS V.

De Psittacis.

CAPUT I.

De Psittacis in genere.

Nomen.

R Apacibus Psittaci subnectuntur, tum quod rostrum & ungues aduncas habeant; tum quod cicures, carnem etiam ipsam devorent. Nomen sortiti sunt, seu à Psittace urbe juxta Tigrim celebri, seu *Ἰσίδος ἡ τῶν Ἀψακίων Φόρος*. Soli virides Psittaci veteribus cogniti, Psittaci fructus, in intimo quoque cortice & tota nuclei carne, insolenter admodum eundem imbibit.

Steph. de
urbibus.

Descriptio.

Magnitudinem si spectes, in regione cui nomen dedere, brachium cum dimidio longitudine explent. Visus Scaligero qui clathrata fenestra fere impleverat spacium. in quadam novi orbis regione Phasianos superant. in insula Banda, columbam nostratam vix excedunt. Alibi, Gallinis, Turdis, hirundinibus, imo Passeribus æquantur. *Color* quoque illis varius. In nova Hispania, Æthiopia & ultima India, quosdam totos albos invenies. Circa Tarnassaram septuplici colore superbos, in Ternate Moluccarum una, Brasilia, & Æthiopia rubros: in quibusdam Æthiopiæ sylvis nigros, in Malabar; prassinos, scutellatos, purpureos, cinereos & caruleos alibi. Bellonius magnos quosdam totos canere, mediocres ex rubro variegari, pusillos nonnullos proluxa cauda, totos virides esse ait. Circa Javam, alii sunt rubri rostro luteo, alii versicolores, candidi quidam. Et quis omnes diversitates enumeret, cum supra centenos magnitudine & colore discrepantes, curiosi observaverint. Antiquis solus in intimis plumulis & extimis pinnulis,

Scalig.
Exerc. 236.

Scalig.
Exerc. 59.
sect. 1.

Apul. 1. 2.
Floridor.

viror, notus erat. Vnde Avis viridis dicebatur. Com munita fere omnibus sunt. Caput prægrande, ingenii signum, rostrum, quod qua collo committitur, in folis inferne sub faucibus apertum est, adeo durum, ut ferreis clathris vix parcant. Stadius cornu vocet: aduncum idem, ut eo, tanquam hamato & semicirculari forma constructo, se cum devolant, excipiat, illi innitantur, livioresque se ita pedum infirmitati faciant. Mandibula superioris, quod ipsis cum solo Crocodilo, & Thæmatopode si Oppiano credimus commune, motus. Lingua quæ cucurbitæ feminis figuram representat cæteris avibus latior. Unde *ἀνθηρώπιος* dicitur. Pectus rotundum. Pedum species, quia ante & pone binos habet, rara; illos in regno Æthiopiæ interioris prope mare arenosum, si excipias, quorum quidam sex in pede digitos habent, quidam tres. Crura breviuscula, infirma, & plarumque fusca. Ungues adunci, quibus escam elevant, & ad os extrorsum convertunt. Capitis Anatomiam apud Aldrovandum vide.

Stat. 1. 2.
Sylv.
Ovid. El. 2.

Plin. H. N.
1. 10. c. 43.

Arist. 1. 8.
H. A. c. 12.

Locum ipsorum natalem solum Indiam esse, veteres credidere. Tempore Alexandri M. in Taprobana primum inventi; Neronis, in Gaugada Æthiopiæ insula visi sunt; Diodori Siculi, in ultimis etiam Syriæ nascebantur. Avorum temporibus, terræ cuidam supra Caput bonæ spei, nomen ob copiam indidere. In regno Calecut tanta ipsorum est ubertas, ut Oryzam sæpissime depascantur; tanta in Occidentali India, ut Psittacorum regioni inde nomen creverit. Nec Nigrity in regno Senegæ illis caret.

Locus.
Plin. 1. 10.
cap. 42.
Pausanias
in Corinth.
Plin. lib. 6.
c. 29.

Vitus ipsi feris adhuc, frumenta, legumina, semen Carthami seu Cruci, quo pinguescunt, cum homo purgetur, fructus omnigeni, cum molli tum duro cortice intecti. Nux etiam myristica, ad quam in Insula Banda sæpissime advolant: Cicuribus, quicquid porrigetur, caro, panis, saccharum imprimis. Bibunt aquam, sed vinum multo libentius, cujus potu non solum lascivi, & solito loquaciores redduntur, sed & humano inebriantur more, & intra bibendum, pedibus suspensi caudam in altum, & caput deorsum ad aquam extendunt. *Nidos* si Cadamusto credimus ex furculis ad tenellos procerarum arborum ramos pensilibus, pilæ modo rotundos, per quam exiguo foramine, construunt, ut serpentum infidiis viam præcludant. Maximi, gallinaceis haud minora ova ponunt, mediocres columbaceis paria, sæcunditatis indicium, ingens illorum in natalibus locis copia; castitatis, quod bini semper, mas & femina agere videantur.

Nurimen-
sum.

Volatus ipsi in natali solo expeditior. In nostris oris propter cœli frigidioris in clem-

Volatus.

mentiam minus eo valent, impotentiam, reptandi facilitas, qua sursum, deorsum, & in maximam altitudinem scandunt, ob congruam rostri & pedum conformationem, compensat. Illius unco, dum pedes promoveré nituntur, appensos sese sustinent, dum provolant, ne pedes ob corporis deorsum labentis pondus debiles offendant, sese obvio adminiculo apprehenso, eodem velut anchora & praesidio excipiunt.

Vox. Vocem articulata nullam naturaliter habent, quidam etiam fere muti sunt, nec quicquam unica illa voce Perroquet excepta, quæ in ipsorum nomen abiit, ingeminant.

Amicitia. *Amicitiam* singularem colunt, cum lupo, cum quo simul pascuntur, homine, unde in America relictis sylvis interdum prope domicilia agunt, & Turture, quod Ovidius notavit.

Ingenium. Ingenio prope ad hominem accedunt. Accipiunt namque verba & pronunciant articulate omnia; facilius, si intra alterum ætatis annum docueris: segniores, ferreo in caput verberantur radio. non sentiunt aliter, propter duritiem, ictus. Sic Afcanii Cardinalis continuatis perpetuo verbis symbolum Apostolicum pronuntiabat. Henrici VIII. Angliæ Regis in Thamefin delapsus auxilium implorabat, viginti libras promittens; extractus, quatuor denarios hospitatori suo dari iussit. Meditari eosdem Cardanus addit; Pherecides mafculos, eos observare, & deferre, qui venena propinare moliuntur, & in domos important, refert. Quosdam circa Javam intelligere, & ad interrogata responderé, quidam narrant. Non facile crediderim. At pueros interdum imberbes amare, blande attractatos libidine, ita ut oscula figant, tangi; quosdam pueros ita odio prosequi, ut in eorum capita de sublimi loco non aliter impetum faciant, atque Falco in Anatem; si inter fugentes agant, lamentari, quod Constantinus Manasses in historia Basilii Imperatoris testatur. Saltantes capitibus gestu, depressis agitatique alis imitari, dubitandum non est. Fœminas nunquam aut rarerent humanas reddere voces, Tiraquellus reliquit. Virides macrouros, quibus collum torque rubro cingitur, annulo illo primum apparente, nil præterea discere quidam affirmant. Scaliger acceptas è via publicitus voces reddidisse scribit. In insulis vero S. Michaëlis & Divite simplicitatis tantæ esse, ut ad crocitantem Psittacum innumera, ex arbore in cuius ramis auceps latet, multitudo convolet, facileque se capi patiat, apud Martyrem legimus.

Rhodig. 1. 3. Antiq. c. 32.

Albert. lib. 23. Scalig. Ex. 236.

Manasses in Anna. lib.

Scalig. l. c. De leg. glo. l. p. 12.

lib. 10. de cad. 3. re. rum Occ. an.

Vsus.

capita ipsorum in convivio exhibuit, iisdemque leones, pantheras, & alia animalia pavit. Oblectamenti loco apud Romanos olim fuere. Nam cum Gallinis rusticis & Merulis in publicis ornatibus ponebantur. Viros Psittacos manu gestare M. Cato conqueritur. Articulatam ipsorum vocem in tantum eosdem miratos esse, Suidas author est ut eos Indi mercem fecerint. Unde caveis eburneis, argenteis, vel ex alia pretiosa materia factis includebantur. Indis pennæ ipsorum in magno usu. Ex his imagines varias, papiliones, flores, herbas, pileos & perizomata conficiunt; vestes; aulæa & tapetes contextunt; enses & clypeos exornant, aliaque utensilia miro artificio conficiunt. Sed de plumario opere alibi.

Ælia. H. A. l. 13. c. 18. Lampr. in Heliogab.

Vatro l. 3. de re rustica. c. 9.

De Psittacis vide quoque infra Mantissam N. 4.

C A P U T I I.

De Psittacis in specie.

A R T I C U L U S I.

De Psittaco maximo Cyanocroceo, Maximo Psittaco altero, Psittaco albo cristato, & Psittaco viridi alarum costa superna rubente.

Psittacus maximus Cyanocroceus in aula Ducis Mantuæ ab Aldrovando visus est. Magnitudine bene faginatam caponem exæquabat, ab extremo rostro ad caudam extremam bicubitalis. Vertex capitis erat planus & viridis, rostrum aduncum, in hemicyclum compositum; extrinsecus in perfectam dimidii annuli rotunditatem formatum, palmum longum, totum nigrum; superius longitudine duobus digitis, inferius excedebat. Oculos habebat albos & nigros, quos ternæ lineæ nigræ à rostro ad colli initium ductæ, figuram literæ S. jacentis representantes, in longum succingebant. Guttur veluti torques nigra ambiebat. Pectus, venter, femora, Uropygium; cauda inferior, crocea erant. Cervix superna, dorsum, alæ, caudæ pars superior, colore caruleo vestiebantur. Qui apud Comitem S. Floræ erat, semel singulo die instante vespera bibebat, notis & familiaribus adblandiebatur. Æstivo tempore aquis se immergebat, aut pluviam donec totus maderet exponebat, à madore frigore correptus, ad solem se vel focum siccabat, ex podagra mortuus est.

Descriptio. Aldrov. l. 11. Ornith. c. 2.

Maximus Psittacus alter apud eundem Principem fuit. Corpus ei non ita ut superiori crassum. Capitis vertex compressus, palmo longior. Rostrum quam superiori brevius, nec longo adeo hamo incurvum, tres propemodum digitos longum, & totidem,

Aldrov. l. c. 3.

qua capiti committitur latum; mandibula superiore alba, inferiore nigra. Oculorum regio & tempora albescentia. Dorsum, ala incipientes, gula, pectus, venter, femora, cauda tota superne, punicea. Remigum tegetes secundo in alis ordine lutei, puniceis marginibus, caeruleo velut oculo prope apicem ornatae, &c. *Psittacus albus cristatus* magnitudine erat columbo domestico par. *Corpus* univèrsum candido plumarum Agmine vestiebatur. *Capitis* verticem habebat plumis grandiusculis, fescui palmum altis, retrorsum nonnihil incurvis, acuto apice denuò antrorsum reflexis, candidis, denis, velut crista perornatum. *Rostrum* cinereum, ad nigrum vergens, qua capiti committitur naribus patulis pervium, ac harum medio tuberculo, quodam tereti clivosum. *Oculus* iride lutea, pupilla nigra. *Linguam* latam, rubicundam. *Caudam* in altum plumis dodrantalibus frequentibus, candidis, furrectam. *Crura* cum pedibus sublutea. *Psittaco viridi alarum costa superna rubente* pullastri anniculi erat corpulentia, *capitis* vertex luteus. *Rostrum* superius extremo nigrum, post subcaeruleum, reliqua rubicundum; inferius vero album. *Oculi* iride croceo aut potius rubente, cincti pupilla nigra, corpus totum viride, parte quidem prona virore flavescente ac diluto, alis vero & dorso faturiore, & qui in maxima & extrema penna remige ad caeruleum nonnihil tendat. *Costa superna alarum* in tantum rubet, uti & cauda eaque breviuscula, parte inferiore ad latera, rubra in longum macula insignitur, superne vero flavescit.

Aldrovandus c. 75.

ARTICULUS II.

De *Psittaco poikilorincho*, *viridi melanorincho*, *Leucocephalo* & *Erythrocyano*.

Aldrovandus l. 11. c. 6. 7. 8. 9.

P*Psittacus poikilorinchos* magnitudine erat gallinae minoris. Corpore plerumque virescens, dorso obscurius, pectore & ventre, interlucente luteo, radicibus ubique cinereis, dilutius. *Rostrum* superius in parte superiore habebat ex viridi caeruleum; ad latera, colore ochrae, in cuius extremitate macula transversalis candida percurrebat, inferius circumcirca coloris plumbei in medio lutescentis. Vertex plumulis aureis ornabatur. Remiges parte exteriori, ventrem versus, initio virides, paulatim in colorem subcaeruleum, seu amethystinum, purpureumve potius terminabantur, nigra caetera. Secunda in ordine longissima tota lutea erant. Quae mediis ferme alis conspiciebantur, ad principium latere exteriori, quod ventrem respicit, primum viridi, dehinc miniaceo obscuro, inde viridi, postremum apice ipso partim violaceo,

partim nigro vicissim variabant. *Cauda* duodenis instructa pennis, quarum quae è latere sunt, utrinque, quaterna, qua enascuntur, initio sui primum virides erant latere exteriori, lutea interiori, inde rubeo, coccineove colore, tertio ordine denuò viridi, postremo luteovariegatae. Reliquae quatuor mediae totae virides, at sine sui nonnihil lutei habebant. *Pedes* plumbei, quaterni, *digitum* bini ante, retro totidem, ut in *Picis Martii*, interiores quidem exterioribus multo breviores. *Ungues* ut rapacibus adunci. *Tibiae* brevissima, nempe inter poplites & talos, *digitum* longae sed crassiusculae. *Psittaco viridi melanorincho* collum, dorsum cum alis virore pleno tinguntur. *Costa* alae, qua corpori adnectitur, extrema, coccineo rubet, penna in extremis alis, qua ventrem spectant, est nigra. *Uropygium* inferius coccineum. *Rostrum* totum nigrum. *Caput* & pectus lutea. *Psittacus Leucocephalus* ita ab Aldrovando describitur, &c. *Dodrantem* & *digitum* unum longus est. *Rostrum* duos digitos crassum, album: & pars capitis rostro continua item alba. *Oculi* pupilla nigra, iris ferruginea. *Vertex* & *frons*, quae alben, maculis nigris variegatae sunt. *Occiput*, collum, dorsum, alae, uropygium supernum obscuro ac pleno virore tinguntur. *Gula* & alatum costa suprema rubore cinnabarinò. *Pectus* ac femora virent denuò. *Pars ventris* inter femora & pectus interjecta fusco subrubido, aut eo colore, quem pictorum vulgus terrae umbræ vocat, insignitur. *Alarum* latera pennas quasdam, quae remiges tegunt, easque extremas caeruleas habeat, albo tamen nonnihil admixto. *Venter* postremus uropygio proximus lutescit. *Cauda* medio rubra, ad latera rubro & luteo, inde caeruleo variegata est. Pennae pene omnes extremo apice nonnihil nigrescunt, caetera virides sunt. *Tibiae* & *pedes* cinerei. Possent & hic idem ob multiplicem colorum varietatem *Psittacus poikilorinchos*, id est versicolor appellari. Est enim coloribus non paucioribus quam septem distinctus, quorum tamen praecipuus est viridis. *Psittaco Erythrocyano*, *caput*, pectus caerulea sunt. *Vertex* summus macula lutea insignitur. *Rostrum* haud ita ut prioribus grande, nigrescit. *Oculorum* regio albicat. *Pupilla* nigra, *Iris* fusca. *Ventris* latera sub summis alis lutea sunt. *Venter* viridis. *Femora* è viridi albicat. *Uropygium* luteum est. *Summum dorsum* dilute caeruleum est. *Alarum* tegetes viridi, luteo, roseo promiscue conteguntur. Sic remiges & cauda tota roseo perfusa sunt. *Dorsi* extrema pars seu lumborum regio flavescit. *Cauda* denique pennae pauculae, eaque virides obtegunt. *Crura* & *pedes* cinereo imbuuntur, caetera roseo. Hic forte ille est, quem in Tarnasari urbe Indiae pulcherrimum ac septem-

ptempli

ptemplici colore distinctum reperiri Ludovicus Patricius scriptum reliquit.

ARTICULUS III.

De *Psittaco Cinereo*, *Erythroleuco*, *Torquato macrouro*, *Minore macrouro toto viridi*, *Erythrochloro macrouro*, *Erythrochloro cristato*, & aliis & Gesnero positis.

P*Psittacus Cinereus* ex Mina adfertur, & à potissimo partium colore ita dictus est. *Corpus* enim totum cinereo obscuro, seu potius æqualiter subcæruleo tingitur, remiges paulo saturiore visuntur. *Oculos* macula candida cingit. *Cauda* vix ultra extremas alas protenditur, & tota cinnabario colore tincta est.

Psittaco Erythroleuco magnitudo est caponis grandiusculi, corpus candidum, postrema tergi pars, uropygium, cauda tota, alarum remiges miniacei coloris. *Rostrum* unco quam in aliis longiore.

Torquatus macrourus solus antiquis cognitus fuit. *Caput* & corpus omne habet viride. *Rostrum* miniaceum. A rostro inferiori sub mento &c. *Minor macrourus totus viridis* in Hispaniola reperitur, nec totus turdo major est. *Rostrum* habet superna parte rubrum, inferna è rubro ingricans. Iridem oculi rubicundam & croceam. *Corpus* herbaceo virore amœnum. *Pedes* & *tibias* rubicunda.

Erythrochloro macrouro ex Japonia allato, corpus quatuor coloribus, quorum potiores viridis & ruber insignitum erat. *Verticem* habebat planum; *rostrum* rubeum, exiguum, & inferius etiam aduncum. *Retro* & ante *oculos* maculam cæruleam. *Caudam* corpore toto longiorem.

Erythrochloro cristato alæ, cauda ac cristata, quæ sex pennis, tribus majoribus, totidem minoribus constabat, sunt rubri coloris, corpus reliquum viridis.

His adde *Psittacum Erythrocyaneum*, nec non *Erythroxyanthum* Gesneri; quorum *ille*, parte supina rubet, alis superius in flavo viridibus, cætero cæruleis; cauda partim rubra, partim cærulea, *hic*, illi per omnia simillimus, in hoc tantum discrepat, quod per medium alarum plurimum flavioris coloris habeat, nonnihil etiam in cauda.

Huc etiam Aldrovandus Avem illam, quæ in Hispania capta, magnitudine erat fringillæ; *rostrum* nigro, adunco; *capite*, collo viridi, vertice ut in Garrulo Bohemico cristata insignito; alis cæruleis, extremo nigricantibus; uropygio ferrugineo; femoribus albis; pedibus nigris; digitis quaternis, binis ante, retro totidem; refert.

TITULUS VI.

De *Corvino genere*, & aliis nonnullis *Avibus*, quibus *rostrum durum ac robustum est*.

CAPUT I.

De *Corvo*.

C*Orvus*, Græcis, seu à colore nigro seu à capitis magnitudine *ὄρβαξ*. L. Floro Satyra avis, seu propter falacitatem. *Virile* enim membrum veteres Græci *ὄρβαξ* appellabant; seu à Satyræ palude, quæ & Pomptina, viginti quatuor olim urbium capace loco, dicitur. *Locus* ipsi post *Psittacos* vel eam ob causam datur, quod & ad rapacium naturam accedat, & olim apud veteres in tanto precio fuerit, ut per illum jurarent. Magnitudine *Cornicem* superat, & adeo est ater, ut præ nimia nigredine cæruleus quodammodo appareat, nec ab aquis mutetur. *Rostrum* habet aterrimum, nonnihil aduncum utrisque marginibus incidens; *Oculos* lucidos; *Linguam* in apice latam, ad radicem rotundam, nigram. *Visi* tamen in Septentrionalibus regionibus, Anglia, Neapoli apud Alphonsum Siciliae Regem, Lestorum Indiae extra Gangem regione, quin & tempore Aristotelis, albi; seu quod ob aspectum nivium in nivosis locis tales nascantur, seu quod frigus id efficiat, seu quod alimento id attribuendum sit. *Interiora* ejus si attendas, *gulam* patentiore prope ventriculum pro ingluvie habet. *Fel* renibus, & parte tantum altera intestino jungitur. *Excrementa* alba esse apud Horatium legimus. Cuidam vero apud Livones & Botnios generi, quod *marinum* dicitur, *rostrum* dentium fere instar ferratum, sed forte falso; adscribitur.

Quantum ad *Locum*, in Asia non nasci Theophrastus prodidit. *Locis* desolatis, humidis, excultis, turribus, celsis ædificiis, morari, nec ea, dummodo cibus suppetat, deserere; in agris uberrimis gregatim ferri, & ejus frequenti suo numero bonitatem, quam innata sagacitate cognoscunt prodeire, compertum. *Binos* per sterilem & infructuosum campum, nec non arctiora loca volare, quod non satis cibi pluribus, unde in Cranone Thessaliae oppido nunquam plures duobus reperiri, à quibusdam notatum. In Gallia oppido, quod *Corvatum* dicitur, annos plus, quam centum egisse, Albertus nescio, qua fide refert.

Vivitat corvus frumento, pomis, ficibus, cerasis, quæ cum pediculis deglutit, & dum binis è pastu, horis pulpam rejicit, ossa evomere solet, nec non vermibus, hinc aratoris vestigia rodit; piscibus, unde apud Anglos lege sub gravi multa cautum, ne quis

Descriptio.

In Histor. Val. Corvini.

Rhodig. Antiq. lect. l. 29. c. 25.

Aristoph. in Avibus.

Scalig. ad l. 2. de caus. plant. c. 17.

Olaus. Magn. lib. 19. c. 8. Aristoteles l. 5. de gener. c. 5.

Arist. H. A. l. 2. c. ult.

Arist. H. N. l. 2. c. 15.

Locus. Plin. H. N. l. 10. c. 29. Efa. c. 34. Theon. in Aratum.

Æl. l. 2. de Anim. c. 48.

Arist. H. A. l. 9. c. 31.

Nutritum. Athen. lib. 13.

Aldrov. Ornithol. l. 12. c. 1.

Bellon. l. 6. de avib. c. 1.

quis

quis vim corvis inferat, cadaveribus, quæ si non attingit, infecta esse conjiciuntur. Quin nec à vivis animalculis abstinet. Alaudam & passerem devorasse visus est, pullos vero alimonia destitutos, parentem ipsum invadere, & devorare Ælianus auctor est. In Bothnia non tantum lepores & cuniculos interimunt; sed agnorum etiam & arietum stragem edunt. Constitutum è publico premium, qui eos occidissent *Potus* est vehementer appetens. Tradedum putavere memoriæ quidam, visum corvum per sitim lapides congerentem in situlam monumenti, in qua pluvix aqua durabat, sed quæ attingi non posset, ita descendere paveutem, expressisse tali congerie, quantum potaturo sufficeret. Æstivo tamen tempore sexagenis diebus, dum ficus maturefcunt, non bibit, seu quod, nisi Hyginus fallit, guttur pertusum, dum ficus maturefcunt, habeat, seu quod eo tempore relaxatione alvi se laborare sciat.

Plin. H. N. l. 10. c. 47.

Ælianus l. 3. de Animal. c. 43.

Æl. l. 1. de Animal.

Generatio. Plin. l. 10. c. 12.

Arist. l. 3. de gen. Animal. c. 6.

Oppian. l. 1. de Aucupio.

Greg. M. Moral. l. 30. c. 8.

Plin. H. N. l. 7. cap. 48. Plin. H. N. l. 8. cap. 48.

In Aulularia.

Lucret. l. 4. de Natura rer. Virg. Georg. l. 1.

Plut. in Flaminio.

Ingenium.

Generationem quod attinet. Ore coire vulgus prodidit; inde fellatorum ipsis nomen, sed falso. Nam & vulvas habent, & ova juxta septum, nec cogitare quomodo semen perventriculum, qui semper quod injectum est concoquit, perveniat, absurdum est, & visi duo Avicennæ, qui aliorum congregiebantur more. Rostrorum sit inter eos ante coitum conjunctio, seu ut alii, cantu prius quodam velut hymenæo demulcentur foemina; tum mares admittunt, hinc exorta fabella. Ponit bina, saepe quaterna aut quina ova, post viginti dierum incubatum pulli excluduntur. Exclusi, forte quod color ipsis sit albicantior, negliguntur à parentibus, & ad septimum diem, quo atrocem induunt, seu cœlesti rore, ut Cassiodorus credit, seu à muscis pretervolantibus aluntur. Agniti recipiuntur in curam, donec firmiores evaserint, mox pulsi, quæ sunt ad vivendum necessaria inquirunt. Circa Cranonem tamen singula perpetuo paria degere, & genitores soboli loco cedere Plinius asserit. Ætatem eis longævam Hesiodus tribuit, fabulose si γενεάν pro centum fumis annis; verisimiliter si pro uno, intra quem & omnia, quæ terra profert perficiuntur, & ipse homo in utero. Sic longæ vitas intra CVIII. annos consistet. *Vox* eidem minime sonora quamvis, cantare Plautus dixit, quia crocitat, raucedine & stridore aures offendens; hanc seu propter diversos effectus, seu imbrium & ventorum instantem incursum, ita mutat, ut Fulgentius sexaginta quatuor diversas habere dixerit. *Odoratu* cum vulturefere certat, *involstu* tardior & gravior est, ideo non mirum aliquando populi clamore dissono gravius ictum, ὠσαρε, ἐμβρόντητον decidisse.

una viventes, conjugii jura servant, uno defuncto alter per vitæ reliquum viduus permanet. Nummos quidam Erfordix furabatur, & sub lapide abscondebatur. Alter Augustum ex Actiaca victoria reducem, verbis, Ave Cæsar, victor, Imperator salutavit, viginti millibus seu D. aureis solatis emptus. Quidam sub Tiberio Principe singulis matutinis in rostra evolans, in forum versus, Tiberium, deinde Germanicum & Drusum Cæsares nominatim, mox transeuntes P. R. salutabat. Occisi funus innumeris elatum est exequiis, interfectus, qui occiderat. Taceo illum futoris, Cæsarem salutare edoctum, in quo opera & impensa periisset, nisi operam & impensa periisset, eloqui potuisset. Nec non illum, qui Cunradum coquum in fame implorabat, adeo expressit ut ab homine vocatus crederetur. Difficilimum elementum, optime expriment. Venatici (primum Ludovicus Gallorum Rex instituit) perdicæ & corvos feros venantur. Phasianos aliquando.

Amicitiam naturalem colit, cum lauro, quem depasto Chamæleonte comedit cum asaro & aro; quibus remediis in quibusdam morbis utitur; cum falicè Amerina, qua tanquam amuleto nidum munit; cum Coracio, qua vim toxicæ degustati frangit; cum Oenuta qua se ad ebrietatem exhilarat.

Inimicitias autem gerit, cum Milvo & Percnptero, propter cibum, cum Æsalone, propter ovorum fractionem, Chamæleonte, Circo, Turture; & aliis. Cum Eruca semine, quo interit.

Tempestatem plenam *presagium*, si cum singultu quodam diu multum que vespertino præsertim crepusculo latrant; & si de arbore pendent alas sepe numero motant. Serenitatem, si contra solum hiantes mane per arborum ramos plumas & alas expandunt, si privatim primo crocitant, mox turmatim congressi liberius vociferantur, aut si sub nocturnum crepusculum gregatim versantur, & dum separantur summe crociendo ad nidos advolant.

Vfus ejus in Medicina aliquis est. Pulli mensè Martio combusti contra Epilepsiam propinati sunt. Ova ad denigrandos pilos adhibebantur; à Villanovano ad Epilepsiam commendantur. Cor portatum vigilias inferre quidam asserunt. Pes à collo pueri tussientis suspensus eum, si Psello credimus, sanat.

C A P U T II.

De Cornice in genere.

Quæ Latinis Cornix, Græcis vulgo Κορώνη, hæc iisdem hodie κερώννα vel κέρνα. Polyrrhæniis Græcæ populis κορνα, Vari-

Albert. l. 23. de Animal. Macrobr. l. 2. Satur. c. 4.

Plin. A. N. l. 10. c. 43.

Macrobr. l. c.

Scalig. Exerc. 237.

Scaliger.

Amicitia.

Ruell. l. 1. de Nat. stirp. c. 2.

Arist. de Mirabilib.

Inimicitia.

Cicero l. 1. de Natur. Deorum.

Arist. H. A. l. 9. c. 1.

Ælian. l. 6. de Animal. lib. c. 46.

Plin. H. N. l. 13. c. 39.

Æl. l. 17. de Animal. lib. c. 7.

Virg. Georg. org. 1.

Vfus.

Descriptio.

tudine vincit graculos. Rostrum, crura, & totum corpus habet undiquaque nigerima, (falsus Strabo, dum peculiare esse Hispaniæ, ut nigrae ibi sint cornices scribit) illud tamen, durissimum alias & acutissimum, prope caput albicat, superiori parte barbulae quaedam veluti fetas circa palpebras habet, inferiore nigra, eaque minima veluti granula. Albam, capite nigricante, cæteris alarum apicibus in rubedinem vergentibus, Rhodiginus vidit. *Versantur* circa urbes, domos, maris ripas, fluminum littora & sterquilinia. In Britannia ingens ipsarum copia, quoniam in pabulo humido ejus foli vermes abundant.

Vidit frugibus, nucibus, olivarum baccis, vermibus, piscibus, & carnibus, & vere *κόμφοροι* dicuntur.

Generationem earum quod spectat, *Nidulantur* in summis arborum frondibus. Non temere nec impudenter inter semiscentur, & eandem cum corvis in conjugio fidem fervant: hinc solitariae cornicis occurfus, malum in nuptialibus auspiciis omen: eliminare cornicem virgo jubebatur. *Ova* pariunt post solstitium gemina, natura ita dispensante, ut quæ diu vivunt pauca procreent; *Incubant* foeminae tam impense, ut assiduo, in incubitu plumas exuant. Pullos à cauda de ovo exire, seu pedibus primo prævolutis, falsum; cæcos nasci verisimilius est. Non prius pasci quam plumis vestiri incipient, vulgo creditur. Volandi potentes diu prosequuntur, & avolantes subinde comitantur, ideo justa naturæ ratione & decreto, quantum tempus impendere in fatibus educandis, tantum & ipsæ senio confectæ, à pullis suis aluntur. Male à solstitio æstivo *habent*, seu quod scabie & lepra afficiantur, seu quod carnes à lupo semefas comedant, *Ætates* ipsi humanas ter tres authoies tribuunt. *Ara*tro *ἐννεδύνησι κοράνη* dicitur, forte quod diu vivat *πολυζωον* namque Theon exponit. Aristophani *πέντε γενεάς ἀνδρῶν ζώει*, quinque generationes virorum vivit. *Vox* ipsius est *κράζεν* vel *κρῶζεν*, ob assiduitatem obstreperi cantus, garrula & loquax dicitur. Quamvis vero eas *πενυγλώσας* Homerus vocet, id est lingua longa & extensa, tamen tempore Plinii allata, è Bætica, plura contexta verba exprimens, & alia atque alia crebro addiscens.

Volat celeriter. *Graditur* lente instante pluvia; celeriter dum pullos pascit.

Amicitias colit, cum Ciconiis quibus maria transvolantibus Ducem se præbet, & cum Ardeola, cum qua contra vulpem pugnat. *Inimica* est, Nocturæ cujus ova merdite absumit, Mustelæ, quod ipsius nidos saepe diripiat, & cum Tympano ave, quam occidit. *Ingenium* earum & singularem

solertiam multa ostendunt. Si nucem perfringere nequit, in altum sublatam ad saxa & tegulas præcipitat. Verbenacam supernam nidis imponit, ut ab iisdem blattas aliasque bestiolas abigat. Apud Marrem Ægyptiorum Regem educata, literas, quocunque, juberet, detulit. Mortuæ sepulchrum ad lacum Myridis prope Crocodilorum urbem erectum est.

Quantum ad *Vsum* cerebrum coctum & in cibo sumptum inveteratis capitis doloribus remedio esse Plinius testatur. Carnem in morbis chronicis utiliter sumi, nidum corpori illitum vitæ dies prolongare, olim vane creditum est.

C A P U T III.

De Cornice in specie.

ARTICULUS UNICUS:

De Cornice Frugivora, Cinerea, & Cæruleo.

Cornicis tres sunt species. *Frugivora* nempe, *Cinerea* & *Cærulea*. *Frugivoram* *σπερμολόγον* Aristoteles vocat, frugilegam & granivoram alii. Nigra est tota, rostro excepto, quod albicat. Magnitudine est inter Corvum & Cornicem media.

Vidit ut diximus frugibus, nec tamen lumbricos respuit. Quia Ardea in earum nidis *nidulari* solet, ideo circa villas nobilium, qui Ardearum aucupio delectantur, in summis arboribus impune nidos faciunt. Angliæ sunt maxime infestæ. Ideo olim sancitum est, ut funditus extinguerentur; præcium occisori daretur.

Cinerea Turnero Marina dicitur. Minor est Spermologo. Dorsum totum, collum superius, alarum latera, nates & totum ventrem cinerea habet. Æstivo tempore altos montes *incolit*, in quibus soboli propagandæ incumbere, ex eo colligi potest, quod nullibi in planis nidulari reperitur. Sub autumnii finem ad plana descendit, ibique totam post hyemen prope oppida & pagos degit. Fit id ob rupium asperitates, & nives continuas, vel ob intolerabilem frigoris sævitiam. *Vitus* ipsius idem qui nigrae. Quadrupedum, hominum suspensorum cadavera & pisces affectat: nec à lacticiis abstinet. Gesnerus in dissecto ventre, quaedam quisquiliæ, & cortices granorum, nec non substantiam quandam albam, pinguem, ex iisdem forte granis concretam & lapillos invenit. Nunquam in Helvetia nidulari dicitur. In inferiore Germaniam cibum à plebecula admittitur.

Cæruleam cornicibus, quamvis vix sciri potest, an ex earum sit numero, Gesnerus, Kentmannus & Aldrovandus annumerant. Cæruleo passim colore, in capite, alis, cauda,

Strabo 1.3. Geogr.
Rhodig. Antiq. lection. 1.11. c. 11.
Locus.
Villus.
Arist. H.A. 1.8 c. 3.
Generatio. Alian. de Animal. 1.3. c. 9.
Aphrodis. 1.2.
Probl. 64.
Isidor. O. sig. 1.12. c. 7.
Aristot. de Generat. 1.4. c. 6.
Arist. H.A. 1.6. c. 8.
Isidor. 1. c.
Porphyr. περὶ ἀποζώσε.
Plin. lib. 7. c. 48.
Odyss. 8.
Plin. 1. 10. c. 43.
Volatus.
Affectus.
Arist. H.A. 1.9. c. 1.
Plin. 1. 10. c. 74.
Alian. de Anim. 1. 3. cap. 9.
Ingenium.

Plin. H. N. 1. 10. c. 12.
Zoroastri in Geop.
Alian. H. A. 1. 6. c. 7.
V. sus.
Plin. H. N. 1. 20. c. 61.
Descriptio.
Villus.
Aldrov. 1. 2. Ornithol. cap. 5.

cauda, circa Uropygium & tota parte supina, nitet, alibi ficeriore, alibi viridi admixto. Dorsi & colli proni color fuscus est: majores alarum pennæ nigrae. Crura fusca, & pro corporis proportione parva habet. Reperitur trans Albim in saltu Luchoviano, & sylvis finitimis. Versatur in locis non frequentatis. A projectis, præter cætera, cadaveribus victitat, & nidum ut upupa ex oleto construit.

CAPUT IV.

De Graculis in genere, & in specie.

Varro l. 4. de Lingua latina. Quintilia. l. 1. Instit. Orat.

Graculus seu quod gregatim volet, quæ etymologia Quintiliano improbat, seu quod jacta segetum semina plurimum gerat, seu quod ex olivetis cubitum sese recipiens binas baccas pedibus, ore vero tertiam ferat, dicitur.

Vitus.

Plin. H. N. l. 10. c. 29. Elian. l. 3. de Animal. c. 12.

Vox. Affectus. Elian. l. 9. c. 1.

Elian. l. 9.

Nicolaus Leonicus.

Brujer. l. 15. c. 78. de recubantia.

Aristoph. in vespis.

Dalech. in Plin. l. 3. c. 22.

Vsus.

Generatio. Arist. H. A. l. 9. c. 24.

Victitat præter segetes, carnibus glandibus, & locustis. Unde à Lemni insulæ incolis, quod adverso volatu locustarum exitio occurrat, colitur.

Ad coitum verno tempore excitatur.

Vox ipsius est *κολοίαν & κλωζεν*, ut Pollux tradit, quorum istud & Gallinæo quodam generi tribuitur. *Amicitiam* cum Gavia gerit, hospitalitatem cum Accipitre. Hoc Homerus sub Hectoris & Æneæ Græcis infensissimorum exemplo prodidit. Avem congregem esse, vel vulgaris paræmia, semper graculus affidet graculo ostendit. Mas mortem potius subit, quam conjugem derelinquat, altero mortuo, alter dolorem perpetua viduitate testatur. Loquacissimi sunt, coitus inprimis, & quo pullos enutriunt, tempore. In vini potu mira ipsis lascivia. Manibus retenti, oculos impetere maxime solent, seu quod effigiem suam in illis cernentes, velut ad cognita desideria tendant, seu quod à rebus fulgentibus & mobilibus quales oculi, facillime alliciantur. Cicures voces pronuntiare discunt adeo, ut è caveis emissi sponte sua eas repetant. Matutino, vero sub oriente sole tempore, citius eas capiunt, & memoriæ tenacius mandant. Suetum id & veteribus. Paxillos enim in parietibus domi suæ, quibus insisterent faciebant. Epileptico morbo obnoxii, velut extincti ex arborum, tectorumque culminibus decidunt. Annum fastidium lauri purgant folio.

Vsus ipsorum apud plurimos in cibis.

Quantum ad generâ, tria Aristoteles posuit, quartum palmipes, tria & Gesnerus, Tullam nempe Becuam, & Taham. Nos *Coraciam*, *Pyrrhocoracem*, & *Lupum* seu *Monedulam* ponimus.

CORACIA magnitudinem habet cornicis, illa inprimis, quæ nigra & pamphaga. *Rostrum* quatuor fere digitos longum,

quodammodo arcuatum, coloris puniceo, seu inter aurantium, rubrum & subflavum medii *Pedes* ejusdem coloris, unguibus exceptis, qui simul cum toto corpore sunt nigerrimi. *Incolit* præruptos montes, & raro ad plana descendit. Cicur similia ex lacte, carne, pane, & tritico vescitur.

PYRRHOCORAX Cornice est minor, Monedulæ æqualis, luteis cruribus & rostro, quod parvum Turnerus, in extremitate non nihil aduncum Bellonius dixit, cætera nigerrimus. Tam frequens est in Alpibus ut peculiarem Alpium Plinius scribat, sed & in Anglia, Creta, Cycladibus monte Jura & alibi reperitur. Apud Rhætos hyeme duntaxat cernitur. Agros frumento confertos *depascitur*. Altum vociferat, & *vocem* Merularum acutam, ac ad fistulæ sonum non nihil accedentem imitatur. Ex ejus volatu alto frigus augeri, humili minui quidam colligunt. Pulli in cibum pauperioribus mensis cedunt.

MONEDULA, Aristoteli *λίκο* omnis nota avis est. Caput, pedes, totumque corpus & rostrum nigra sunt. Nigredo de cinereo aliquid participat; *rostrum* circa narium foramina albicantibus punctulis insignitur, prope ventriculum gulam pro ingluvie patentiore habet. *Loca* plana amant, sed & in altissimis turribus sæpe tam numerosè nidificant, ut in una centum interdum nidi conspiciantur. Quia frumenti aliorumque granorum, ubi satiata fuerit reliquias terra recondit, & spicas subsequenti anno ex iis colligit, ideo frumentum ferendi rationem hominibus ostendisse creditur. Auri & argenti furacitas in ea mira. Unde Monedula à moneta dicta creditur. Gaudet in capite fricari, quasi pruriret, ideo carnem ejus pruritum inducere Albertus credidit.

Est & aliud Monedulæ genus, quod colum habet albo torque circumdatum, forte illud quod Hefychius & Phavorinus *εφώνιον* seu coronatum dixerunt, forte & illud, quod in Helvetia circa Tugium albo circulo collum ambiente distinctum, cætera alteri simillimum, reperiri, Gesnerus prodidit.

CAPUT V.

De Picis in genere.

Pica, quæ Atticis *πίττα* communiter *κίσα*, Laconibus *κείσα*, Hefychio & Phavorino *βάσιλλος*, & *καρσών*, aliis *σίττα*, *κίσα*, & *πίμιλις* dicitur.

Genus ipsarum unicum duntaxat agnovisse Aristoteles videtur. Alii in *urbanas* & *sylvestres* dividunt. In nulla non regione obvix sunt. Glandaria in Batavia rara.

Vitum si attendas, est pamphaga. Suum alveos quandoque cibi causa petit, & quosvis acrodryos fructus. Vixit passerem devorasse,

Plin. H. N. l. 10. c. 48.

Bellon. l. 3. c. 6.

Arist. H. A. l. 9. c. 24.

Plin. H. N. l. 14. c. 27. Ovid. l. 7. Metamor.

Genus.

Vitus.

Cardan. l. 7
c. 35. de va-
riet. rer.

vorasse, sed & una, à cancro, quem è flu-
vio abreptum in arborem vicinam porta-
verat, collo sub forcipibus compresso, mi-
fere interempta legitur. In libidinem val-
de sunt proclives.

Generatio.

Ova circiter novem parere, multos sed
imperfectos imo cœcos pullos excludere
Aristoteles prodidit. In nidis construendis
singulari utuntur artificio. Nam cum
in locis spinosis figunt, terra intus obli-
nunt, foris in circuitu, infra & supra spinis
diligentissime muniunt, foramen unum
(duo quibusdam placent) idque artissi-
mum pro introitu relinquunt. Ova verò
interdum alio transferunt. Binos frequen-
ter exstruere, ut qui pullis insidiantur du-
bios reddant, prodidere nonnulli.

Arist. H. A.
l. 9. c. 13.

Onomast.
l. 5. c. 13.

Volatus ipsis raro altus, quem etiam alarum
brevitate impedita parum protrahunt. Saliunt, & caudam more Metallica
perpetuo moverit. *κινῶν κινῶν* Pol-
lux scribit, sed singulis fere diebus imo ho-
ris, vocem mutare, & unius cujusque ani-
mantis imitari, certum. Puerili vagitum
expressisse quandam, alteram hœdi pri-
mum veluti à matre separati querulam vo-
cem edisse, mox vituli instar mugisse, ovis
more balasse, tandem adinstar pastoris,
cum post pasqua oves ad potum deducit,
sibilasse, fide digni authores prodidere.
Aliquid illi apud Plutarchum ne subfuerit
metuo, quæ alioquin loquacissima, audi-
tis Romæ buccinatoribus obstupuit, pau-
cos post dies quasi expergefata, omnem
eam buccinatorum harmoniam summa
cum admiratione expressit.

Pausanias
in Arcadic.

Plut. lib. de
solert. ani-
malium.

Affectus.
Arist. H. A.
l. 8. c. 3.
Plin. H. N.
l. 10. c. 29.

Infestantur ab Alucone & ulula. Epilep-
tico eas corripit morbo quidam prodidere.
Variæ quotannis cum rapæ feruntur. cal-
vescere, proprium. In Augusto id fieri
Gesnerus prodidit.

Vsus.

Vsus ipsarum & in cibis & in Medicina ali-
quis. Glandariæ Bononiæ in foro vendun-
tur, sed duræ carnis sunt, Athenæus tamen
Corhyin Thracum Regem apposuisse tes-
tatur. Quidam seu vino albo ad consum-
tionem coctas, seu in olla tostas, & in pol-
linem redactas, seu distillatas, oculorum
hebetudini, rubori, & dolori prodesse, pro-
didere. Nonnulli vivam in partes disse-
ctam, laborantibus articulis imponunt.

CAPUT VI.

De Picis in Specie.

ARTICULUS I.

De Pica varia seu Caudata, Caudata Indi-
ca, Glandaria, Garrulo Argentoratensis,
Pica Marina, & Persica.

Aristoteles unicum duntaxat genus
Picarum, glandarium nempe ponit.

Plinius id duplex, sumpta à pedibus diffe-
rentia, facit, nec de vario reticet. Nos & has,
& quæ sequuntur, huc pertinere credimus.

Variæ seu Caudatæ caput dorsum, col-
lum, pectus, alæ femora, cauda, pedes
eorumque, digiti atque ungues aterrima,
extremum alarum albicans, dorsum & cau-
da & maxima nigredine viridescendentia,
tota ventris superficies candida.

Caudata Indica quam Aldrovandus exhibet,
ex Japonia allata erat. *Rostrum*, tibiæ
& pedes rubescebant. *Caput* totum & col-
lum, quod torquis albus ambit, erant cæ-
rulea, *dorsum* & scapulæ ferruginea. A su-
periore rostri parte inter utrumque ocu-
lum macula tres fere digitos longa, &
pollicem lata punctulis seu potius lineolis
nigris transversalibus conspersa ad dorsum
usque protendebatur. Alarum pennæ ve-
stitrices castaneæ, sed lineis nigris crassius-
culis per longitudinem positis resparge-
bantur, reliquæ virides erant. *Pectus* & ven-
ter ad anum usque candescebant. &c.

Glandaria, Aristoteli *μαλακιογενής* seu
Molliceps, recentioribus Græcis *καρχιδ-
ζα*, aliis Picata Granata dicitur. Differt
à varia, tum magnitudine, tum maxime
colore. Habet ad alarum latera transver-
sales notas cæruleas, quales in nullo fer-
me volucrum genere conspicias, tam am-
plum oris hiatus, ut glandes integras de-
glutiat. *Nares* plumis albis & nigris operi-
untur. *Rostrum* aliquantulum recurvatur,
lingua bifida est. *Color* corporis varius est.
Nam cervix ex rufo & cæcio mixta est.
Uropygium candicat, dorsum pallefcit.
Cauda longiuscula est, & duodecim pen-
nis nigris constat.

GARRULUS Argentoratensis à garritu,
& loco in quo maxime degere solet, no-
men sortitus est, veteribus vel ignotus,
vel saltem non descriptus. *Caput* ipsi cras-
sum colore ex cæruleo & viridi mixto, mac-
ulis per longitudinem albis, quæ per to-
tum pectus ventremque deorsum ferun-
tur. *Rostrum* mari duos digitos longum, cras-
sifusculum, aliquantulum recurvum. *Oculi*
magni, nigri, *Dorsum* à secunda, vel ter-
tia vertebra ad Uropygium usque castane-
um. *Alarum* color varius. *Cauda* superna par-
te virefcit, inferna partim violaceo, par-
tim cæruleo permiscetur. *Femina* toto cœ-
lo à mari diversa est. *Caput, collum, pectus, ven-
ter* ex castaneo ad Leucophæum vergunt.
Rostrum est crassius. *Alæ* prope scapulas cæ-
ruleæ, mox ex cæruleo virides, remiges
nigræ. *Cauda* latiuscula, ex viridi & cæru-
leo ad fuscum inclinans.

PICA MARINA, quæ & Gaza dicitur, to-
ta, caput, cervicem, pedes, & alarum par-
tem si excepias, subviridis apparet. *Ro-
strum* habet robustum, paulo quam in Pi-
cis longius. *Capitis verticem* coloris castanei

diluti, inferiorem ejus partem ad tempora luteam. *Digiti longos*, pedes insigniter aduncos, secundi ordinis alarum pennas ex castaneo dilutas.

PICA PERSICA, tota fere subfusca est, rostrum habet breviusculum & albicans. Oculos albos. Alarum secundi ordinis pennas, cum Uropygio, & prioribus in cauda luteas, pedes subcaruleos, tabellis nigris insignis.

NB. De *Picarum generibus quibusdam exoticis vide Mantissam*. Num. 5.

ARTICULUS II.

De Garrulo Bohemico, Gesneri, seu Ampelide Aldrovandi.

Descriptio.

Aldrovandus lib. 12.
Omit. c. 18

AVem, quæ Garrulus Bohemicus Gesnero dicitur, Ampelidem, à potiori victu, Aldrovandus appellat. Magnitudine Merula exæquat. *Caput* habet quodammodo compressum, coloris ferruginei, more alaudæ cristatæ apice retro vergente, coloris versus rostrum subcastanei diluti, retro subcinerei ad fuscum vergentis, terræ Umbriæ haud dissimilis, insignitum. *Collum* breviusculum, antica & postica parte nigrum, ad latera rufum, prope rostrum candidum. *Pectus* castaneum dilutum ad roseum vergens. *Dorsum* subcastaneum, prope Uropygium leucophæum. *Ventrem* totum subcinereum. Exteriores *alarum* pennas nigras maculis spectatu jucundissimis insignitas: Nam primæ numero septem solidæ & quodammodo cartilagineæ albæ sunt, appendices cinnabaris instar rubescunt, has aliæ maculis luteis perornatæ, literam L. figura exprimentes subsequuntur, sicque dispositæ sunt, ut in quibusdam septem, in aliis sex, in quibusdam quinque tantum appareant. Ultimæ maculas albas habent. Cauda maris decem, fæmellæ duodecim pennis constat. *Interiora* si spectes, ex Anatome habeto. *Intestina* in dissecta duos dorantes longa fuisse, absque revolutionibus & anfractibus, ideo celerius fæces exercebat. *Ventriculum* in medio epatis velut reconditum, exiguum, carnosum & duro callo obductum; tunicam in eo substantiæ diversæ, uveæ quoad colorem non dissimilem, durissimam & quasi cartilagineam; *Iecur* in duas partes æque divisum, pro sua magnitudine maximum. *Lienem* exiguum, linguæ humanæ figura, oblongiusculum: *Pericardium* duplicatum, & veluti pinguedini mesum: *Pulmones* qui in omni fere avium genere ad medias usque costas protendantur, colli & dorsi vertebris & costarum duntaxat superiorum principiis adherentes; *asperam arteriam* in principio laxiorem & ovalem, mox angustiolem, tandem latiorum iterum: *Linguam* duram & osseam, & in

extremo, ubi velut alas quasdam habere & sagittam præ se ferre videtur, bifidam, & quasi in duas aciculas divisam. *Os hyoides*, quod reliquis animantibus pro implantatione linguæ datum est, ab osse occipitis ad latera foraminis, per quod spinalis medulla à capite ad dorsum transmittitur, originem suam deducere, & ubi ad radicem linguæ conjungitur, acutissimum angulum efformare videbatur. Ejus medio asperæ arteriæ caput insertum erat. *Oculi* intus adeo magni, ut cerebri ipsius magnitudinem superare viderentur. *Cerebrum* sphericam referebat figuram; & superiores ipsius ventriculi ad mediam regionem capitis collocabantur.

Locum si attendas, Bohemiæ quidem peculiaris est, sed migratoria eadem. In Italiam delatæ, in Placentino & Mutinensi agro, ubi XL. simul capiebantur, morabantur; in Ferrariensi, nullæ visebantur, forte quod terræ motum ibi futurum præsensissent. Anno 1552. inter Moguntiam & Bingham, in tanta copiâ apparuere, ut, qua transvolarent, ex earum umbra, veluti nox induceretur.

Victus ipsi uvæ, ligustri, juniperi, Cy-norrhodæ baccæ, pineæ nuclei, uvæ passæ, poma, amygdala. Baccas hederæ, carnem, & frumentum non nisi famelicæ attingunt. *Volant* perniciosissime & gregatim.

Vox earum erat ziziri, unde forte zizivellæ quibusdam dicuntur. Facile ciculantur.

Cibum sibi invicem offerunt, mas fœminæ, fœmina mari. *Caro* saporis est in cibo gratissimi. Nec ergo vere esse Pica videtur, quamvis jam, quia de genere non constat, inter eas reposita sit; quia linguam latam non habet, nec *incendiaria* Plinii, quia nec in incendiis nascitur, nec carbones apportare visa est; nec *avis Hercynia* Plinii, quia ei noctu lucere non competit, ut in Voilandia sylvis, quædam Turdi minoris magnitudine, colore partim caruleo, partim aureo, quam croceo, talis esse dicatur; Nec *avis Nova* Plinii, quia columbo minor est. Nec denique *Merops Aristotelis*, qui nec apibus infidiatur, nec vermibus vescitur.

ARTICULUS III.

De Pica Brasiliæ & Rhinocerote ave.

PIca Brasiliæ, aliis à rostri magnitudine Ramphastos, Hipporynchos, & Buryrnchos, aliis Barbara & Piperivora dicitur. Magnitudo ipsi inter Picam & Merulam media. *Caput* pro corpore majusculum & crassiusculum & atrum. *Rostrum* duos palmas longum, unum latum, serratum, & velut è squammulis quibusdam compactum, substan-

Locus.

Victus.

Vox.

substantiæ ad instar membranæ tenuissimæ, ossæ, splendidæ, levissimæ, cavæ, atque æris intus capacissimæ, unde Naribus carere crediderim. *Oculi* in medio capite, illique majusculi. *Collum, dorsum*, atque alæ nigra. *Pectus* aureo colore cum quadam rubedine prope initium micans. *Venter* & foemora cinnabarino colore vestita. *Cauda* nigra, & in extremitate insigniter rubescens.

Vicitat pipere, quod avidissime devoratum, inconcoctum & crudum adhuc ejicit. Incolæ, vim ea ratione piperis domitam credentes, recenti illud præferunt.

RHINOCEROS à cornu, quod in fronte gestat, ita dicitur. Occisa in ipso volatum esse dicitur, cum Turcas Christiani ad Naupactum superarent. Caput erat duorum propemodum dodrantum, cirrhis nigris, altis, deorsum spectantibus ornatum. Rostrum quatuor fere dodrantes longum, instar arcus cujuspiam recurvum. Inferior pars tota ex luteo albicabat; supina versus caput colore miniaceo, reliquum ex luteo, albescat. Cornu è fronte enascebatur, & supinæ rostri parti adhærebat, prope frontem palmum unum latum, in fine recurvum, colore supra & infera parte miniaceo, media luteo, &c. Fit talium Avium apud veteres mentio. Nam & Hesychius Rhinocerotem avem in Æthiopia reperiri scribit; & *Tragopanda* Plinii, Aquila major, capite phæniceo, cornibus in temporibus insignitur; & *Tragopa* Golini in capite arietinis cornibus armatur; & Pomponius Mela ejusmodi aves *Tragopemanas* appellat. Et Cardanus avis meminit Aquila majoris, ex luteo & rubro splendidæ, ex cujus rostro fulvo cæruleoque capuli parentur.

C A P U T VII.

De *Loxia*.

LOXIA seu corvi rostra, Trogon Plinii Roberto Constantino esse, videtur; ignota sine dubio Aristoteli. Magnitudine parum maximum vincit. Rostrum habet contra omnium avium morem ab utraque parte recurvum, crassum, & admodum robustum. Unde ipsi nomen est. Colorem singulis annis hyeme imprimis, mutat, ita ut nunc ad viridem, flavum, nunc ad rubrum & cinereum vergat. Rubere primum solet pectore, collo, & ventre, deinde flavescere. In vertice, cervice, & circa oculos cæruleus apparet; in cauda & extremis alis nigricans, crura rubicunda.

Locis. Plurima Germaniæ *locis* incolit, in Italia rarius videtur.

Vicitat. *Vicitat* seminibus cannabis, nucleis abietum, &, ut quidam produnt, cadaveribus. Voracissima autem est.

Generatio. *Nidificat* in abietibus, & verisimile est à

cauda de ovo exire, seu quod, si reliquarum more prodiret, exitus à rostri curvitate impediretur, seu quod, cum media hyeme nascatur, subinde ab ambientis inclementia, calor animalis suffocaretur. Hyemali tempore *cantat*, & quidem suaviter, in æstate abstinet. Caveis inclusa Psittacorum more sursum atque deorsum reptitat. A potu pocillum rostro si potest abjicit imaginem forte suam in aqua conspicata.

TITULUS VII.

De *Noctuis*.

CAPUT I.

De *Bubone*.

ABSOLUTA Avium diurnarum Carnivorarum historia, ad Nocturnas descendendum est. Hæ vero ob cæcios oculos *γλαυκώπων*, dicuntur, & magnitudine inter se differunt. Oculos magnos amplos & cæcios habent. Non solum in tenebrosos montium & rupium cavernis, sed & in cavis arboribus, desertis ædificiis, domorum, templorum, & turrium tectis latent. Inter duo denique crepuscula, (de nocte parum aut nihil vident; de die excedens sensibile sensum lædit) lacertas, scarabæos, apes, vespas, mures, hirundines, interdum lepulos, & cuniculos rapiunt. Numerantur autem inter rapaces nocturnas. *Bubo*, *Asio* sive *Otus*, *Scops*, *Aluco*, *Vlula*, *Noctua*, *Strix*, *Caprimulgus*.

BUBO, qui Græcis βῦας, βῦταλῶς, σκλόψ, βῦφῶς; Goropio Becano, cum Aristotelis Cyminde, Chalcide, Hubride, & Ptinge, idem: Aristoteli forte Ascalaphos, omnium nocturnarum est maximus, nec Aquila minor. *Corpus* ipsi breve, & propter caudæ brevitate veluti decurtatum. Corporis tegmen plumbeum ferrugineo seu obscuro quodam æris colore est. Maculis nigris sparsum & incerto ordine respersitur. *Caput* habet, adeo grande, ut ob ejus magnitudinem pullus à cauda primum in lucem prodire credatur; frontem orbiculatam seu teretem, plumis velut auribus eminentibus in regionibus prout in Oto, insignitam. Cavernas ad auditum patulas, hocce pennarum ornamento ob magnitudinem tectas. Oculos maximos, & qui igneo splendore, ingenti magnitudine, & truci obtutu, terrorem aspectantibus incutiunt. *Rostrum* aduncum; *Collum* pro sua magnitudine perbreve; *Ungues* Aquilinis majores; crura brevissima. Cujus Gesnerus iconem exhibet, magnitudine Anserem vincebat. Alas habebat ad tres dodrantes longas. Caput magnitudine & forma felinum. Pennæ supra utramque aurem nigricante, & tres digitos subrigebantur. Cujus Aldrovandus, in multis ab illo

Aldrov. l. 8. c. 1.

Arist. H. A. l. 9. c. 34.

Arist. H. A. l. 8. c. 3. Strabo Geogr. l. 17.

Plin. H. N. l. 10. c. 16.

Gesnerus in Ornith.

Salig. Exerc. 231. f. 3.

Aldrovandus Ornith. 1. 8. c. 2.

differebat. Nam huic quidem etiam ad extremos usque digitos crura; sed breviora, graciliora, nec ita supra genu torosa. Color ei erat per totum corpus ex cinereo ferrugineus; in pectore potissimum, ubi etiam subnigris maculis per longum ductis, promiscue respersus erat. Dorsum & alae è ferrugineo magis successabant. Et cum ille Gesneri in singulis totius corporis plumis magis variegatus, & tenuibus quibusdam lineolis, transversim ductis Accipitrum & Anatum instar, minatim distinctus fuerit: & universo corpore magis vero dorso & capite, maculas quasdam incerti ductus, lituris nigris, crassis, & quodammodo figuratis gesserit: hic in alarum pennis majoribus, & cauda, lineis subnigris, transversis, largiusculis, distinguebatur, quae ita efformata in cauda praesertim fuere, ut singulae latiores superne & inferne instar simbriarum triplici ordine dispositae, aliis subtilioribus, clauderentur.

Locus. Plin. H. N. 1. 10. c. 12.

Locum si species deserta incolit, nec tantum desolata, sed dira etiam & inaccessa. Inter sepulchra etiam diu noctuque versatur; aliquando propter mures, & juxta horrea reperitur. Coetum aliarum avium fugit. Hinc folicana & devia vocatur. Nidulatur in altissimis rupibus, ne foetum injuriis exponat, & ut securius ad praedam evagetur. Ovum ejus Plinii tempore vix visum est, nostris non adeo rarum.

Ovidius in Epist.

Plin. H. N. 1. 29. c. 4. *Cibus.* Arist. H. A. 1. 8. c. 8.

Cibus ipsi carnes avicularum, cuniculorum, & leporum. Tantum praedae; dum pullos educat congerit, ut & venatoribus satis lucri adferat. Tempa noctu frequentare, ut se oleo ex lampadibus ingurgitet, vix credi potest. Noctu autem victum quaerit, & sublustri crepero gaudet in vespere. Unde Nocticaniciana, & noctis monstrum vocatur. Si diuturno tempore prodeat, ab aliis avibus seu visu insolens, convellitur. Roboris est magni. Visus & feroces canes abegisse, & cum Aquila depugnasse. Si se viribus imparem sentit, in dorsum supinus procumbit, unguesque ac rostrum sic adversum erigit, ut hostium nullus accedere audeat.

Volatus. Ovid. 1. 5. Metamor. Plin. 1. 10. c. 12.

Quantum ad *volatum* vix movet natas per inertia brachia pennas, nunquam volat quo libuit, sed transversus. Hebetes ipsi interdiu oculi, minus tum quam Noctua videt. Non cantu aliquo, sed gemitu vocalis est, & bubulare, quod Graecis est *βουζευ*, dicitur.

Vsus.

Vsus ejus est, tum in *Aucupio*. Nam & avicula dum eam interdiu circumvolant, & percipiunt, facillime retibus capiuntur, & Galli ejusdem opera, Milvos venantur: tum in *cibo*. A quibusdam enim editur: tum in *Medicina*. Cerebrum vulnera cum adipe anserino glutinat; cum aphronitro scabiem sedat. Sanguis asthmaticis est u-

Bellon. 1. 2. de Avibus cap. 28.

tilis. Cor ejus, si impositum mammae mulieris dormientis sinistrae fuerit, ut omnia secreta pronunciet, si axillae, ut canes obmutescant, efficere; sed falso tradunt. Creditur Agrippae Romae captivo; primo regnum cum libertate, post mortem portendisse; Chingis Canum ab hostibus victum, quasi servasse, ideo à Tartaris honorari, serenitatem denique si totam noctem cecinerit, portendere.

Plin. H. N. 1. 20. c. 4.

Joseph. I. 8. Antiq. c. 8.

CAPUT II.

De Asione seu Oto.

Asio seu Otus forte ab auribus, qui Alexandro Myndio apud Athenæum Lagotia, quod aures leporinas habeat, aliis apud Aristotelem *Nycticorax*; quia Buboni per omnia, magnitudinem si excipias (magnitudine columbae esse scripsit Athenæus, quod de maximis intelligendum,) est similis ternos quoque digitos habet anticos, posticum unum (male noctuae similem Plinius dicit, male & Gaza τὸν οὐβῆτα per Asionem apud Aristotelem vertit; & Oppianus, cum Athenæo Otum cum Otide confundit.) Bubonem sequitur. Aldrovandus binos describit. Priori *caput* erat auribus velut cornibus plumis insignitum, cinereobactico diluto & nigro ad supercilia usque & nares propemodum colore varium. *Facies* tota anterior, è cinereo candicabat, minutissimis plumulis veluti pilis tota obsita. *Corpus* totum è cinereo seu leucophæo ad ferrugineum dilutum vergebat, maculis ubique fuscis conspersum, tam majusculis, quam punctorum instar minutissimis. Per *ventrem* notae fuscae in longum recta ducebantur, & in acumen desinebant &c.

Descriptio.

Athen. lib. Dipnos.

Plin. H. N. 1. 10. c. 13.

Oppianus in Cyneget. Athen. 1. 9. Aldrovandus Ornith. 1. 8. c. 3.

Alterum semipalmum in longitudine minus, Fulvum Aldrovandus appellat. Toto propemodum anteriori corpore maculas fuscas, in longum protensas, & singulis plumis albicantibus decus fatas, ut crucis aut lillii Francici referrent figuram, habebat. *Crura* & pedes ad ungues usque hirsuti, uti totum corpus, flavescebant. *Cauda* infra alarum longitudinem, uno fere digito erat. Describit & Bellonius tertium, auribus patulis, cruribus ad ungues pilosis, facie Aluconi simili, ventre maculis nigris variegato. Cauda alarum longitudinem æquante, ulula multo majorem, qui vel superiori est similis vel Aristoteli incognitus & Arvernus in Gallia montibus peculiaris species, dicendus. Cranii Anatomem vide in Aldrovando. Auris & oculi hisce verbis idem exequitur. Avi huic supra aures cutis in longum producitur complicata, rugosa, sponte concidens, & meatum eo loco occludens, instar membranarum, quae tamen in amplissimum, si voles, ambitum de-

Bellon. 1. 8. cap. 2.

deduxeris. Sunt enim laxæ, implumes intus, candidæ, foris vero minutissimis & pulchellis plumulis confitæ, & quæ orbem venustum in marginum ambitu constitunt. Non alteri rei magis appositæ, hæc cutaneas valvas, quam branchiis piscium comparariim. His apertis, auditus foramen amplum, ac patulum in medio apparet, multis anfractibus instar humani tortuosum. Oculus inventus fuit substantia quadam cartilaginea, velut capsula circumclusus, non tamen undique. Nam infra in parte oculi posteriori haudquaquam membrana hæc substernebatur, sed circumquaque ad latera, à qua circulus supra totum oculum exporrigebatur, ante quidem hæc membrana angustata erat, intra vero & qua magis ad posteriora vergebat, dilatata: Oculus ipse ante orbicularis erat retro sessilis, & compressus, longe quam vel in medio latior. Refecta cornea uveam ab illa intus plurimo nigro tinctam & veluti atramento perfusam, quippe quæ etiam humores subiectos digitis contrectata tingeret, observavi. Huic in orbem alia tenuissima pellicula instar annuli circumponebatur, crocea, seu aurea per totam substantiam, ita uveæ connata, ut nullo modo integra ab ea secerni posset. Hujusmodi sane nullam, quod equidem sciam, in aliis animantibus reperiri puto. Duæ igitur hæc membranae coloribus diversis tinctæ, & per corneam transparentes, horrendum illum nocturnarum avium oblutum faciunt, concurrentibus simul è nigro & croceo ex adverso radiis & velut flammæ è filice excusæ micantibus. Humor crystallinus minime durus aut solidus erat, qualem in Aquilis & aliis observavimus, sed tener & molliculus, utpote qui facillime vel sua sponte dissolutus refecta cornea simul cum aqueo humore efflueret.

Locus.

Locum si attendas, montes plerumque inhabitat, locaque edita. In montibus Arvernæ copiosi inveniuntur, & in Italia in monte Plumbicio passim sunt obvii. In Ciliciæ campis de die inter Ambrosiæ plantas abditum Bellonius invenit, cum tamen eo loci, ne ad quartum quidem miliare, arborem ullam nascentem videre liceat. Nidulatur in arborum cavernis, & foraminibus Aristoteli & Plinio migratorius est. Nam cum Lingulaca, matrice, & Cynchramo, Coturnicibus hinc proficiscentibus ducem esse scribunt.

Arist. H. A. l. 8. c. 12.
Plin. H. N. l. 10. c. 23.

Volatus & Vox.

Levi facilique volatu fertur. Vocem edit ei similem, qua homo frigore affectus reclamare solet hu, hu. Repetit eam solis occasu instante, aliquanto intervallo interposito, sonoram, tanquam si fistula tenui ederetur. Cum à quopiam laceffitur, sibilum aut crepitum emittit, qualem felis solet. In pugna eadem ratione se defendit

ac Bubo. *κοβάλει* ἔστι κ' *μιμητής* Aristoteli, seu quod instar mimorum, ac parasitorum collum contorquendo nunc in hanc, nunc in illam partem ridiculos & mimicos gestus edat, seu quod imitatione gaudeat: Quicquid facientem aucupem cernit, idem quoque agit. Stant illi è regione, & viscoso quodam Pharmaco oculos inungunt, illud post in pelvibus relinquunt & abeunt. Accedit Otus & oculos sibi conglutinat, sicque capitur. Aristoteles eum in altero aucupe intentum, ab altero circumveniri reliquit. Magi recenti Afionis felle glaucomata curari dicunt.

Arist. H. A. l. 8. c. 12.

Athen. l. 9. Dipnoso.

Arist. H. A. l. 8. c. 12. Athen. l. c.

NB: Est & genus exoticum Otis, de quo vide in Mantissâ. Num. 2.

C A P U T III.

De Scope.

Scops, Alexandro Myndio absques a Spud Latinos nondum invenit nomen, quamvis Bellonius Ululam ex ipso faciat. Græcis vel à voce inepta, vel quod *ἐν σκιά* ἄπαι habeat *ἐνέργον*, seu noctu maxime cernat, vel quod varietate gesticulationum, quibus naturaliter utuntur homines, *σκωπώντες*, id est, qui alios deludere solent, referat, sic dicitur. Habet fere cum omnibus nocturnis aliquid commune. Cum Bubo & Otus, quod auritus sit. Cum Ululis & Alucone, quod pedes utrinque in æquum digitorum numerum dispersitos habeat. Cum Noctuis, quod pedum compositione, figura, colore denique & magnitudine, his quam aliis propior sit. Ab Athenæo & Eliano ita depingitur, ut minor Noctua esse, in colore plumbeo albicantia puncta habere, & ab utrisque temporibus duas pinnas subrigere, dicatur.

Athen. l. 9. Dipnoso.

Bellon. l. 2. de Avibus c. 35.

Eustat. in Odyss. 51.

Duplex apud veteres ipsorum genus. Alii sunt *vocales*, qui omnibus temporibus patent, ideo *ἀεισκώπες* dicuntur, glauci sunt ac esui propter vitium carnis inepti. Alii *muti* qui autumno interdum apparent, nec plus uno vel altero die commorantur, Scopas absolute dicuntur, & ab Aëiscopibus crassitie differunt, turturi & palumbo similes. Tot & apud Neotericos differentia. Una Italiæ frequens, quam isti Chiuvinò vocant. Altera huic apud Germanos similis, paulo albidior, cauda & auriculis longioribus. Illa prout ab Aldrovando describitur, noctua est minor, palumbo par, omnium fere nocturnarum minima, illam si excipias, quæ Alaudam non superat, & rara est. Caput ei teres plumulis coloris ubique plumbei vestitum. Aurium plumulæ una tantum pinnula constabant, quæ in mortuo vix appareat. Totius corporis superficie tenus color cinereus est, hinc inde nonnihil admixto, plumbeo,

Generatio. Athen. l. 9. Dipnoso. ex Callimacho.

macu-

maculis albicantibus distinctus. Majores alarum & caudæ pennas, maculæ albæ, transversim ornant; minores reliquas omnes etiam linea in longum nigra fecat. Circa collum & alarum initium ruffo decore promiscue respargitur. *Pedes* habet exiguos fuscos, ad plumbi colorem abfcurum accedentes, squamosos, depiles, in digitos binos anticos, & totidem posticos dispartitos, unguibus fuscis instructos.

Generatio.

De *Generatione* ipsius nihil exploratum esse scribit Aristoteles, nisi quod Favoniis flatibus appareant. Plinius amplius nesci negat, forte quod ipsorum satyricos motus, cum insident, plarisque memoratos concipere mente non possit.

Vox.

Athen. l. 9.
Dipnof.

De *Voce* superius dictum est. Quod ei ex Athenæo potius quam Æliano à Gyllio applicatur, πῶντα τῶν ζῴων ἐγγλωτῆα ἢ διεθραμμένα εἶναι τὴν φωνήν, quasi omnes oris expressione & articulata voce longe superet; ad aves, quarum lingua latiuscula pertinet. Ridiculos sæpe exercent gestus. Cum enim colla retro agilia habeant, caput modo adducendo, modo protendendo, vertice nutando, humeros, jactando, & saltitando, histriones imitantur. Unde Scops saltationis apud antiquos genus, quod & Scopiam nominabant, ἔχον πνᾶ ἔ τεραχίλα περιφορὰν ἔ τὴν ἔ ὄρνιθι μίμησιν. Habebant quandam colli circumvolutionem ad avium imitationem. Perire mali Punici grano, Gyllius in Æliano addit.

Pollux. l. 4.
c. 14.
Meurf. in
Orchestra.
Æli. H. A.
l. 6. c. 46.

CAPUT IV.

De Alucone & Ulula.

ALUCONIS, qui Græcis ἐλεός, non αλειός, nec ελαιός, nomen, vel ab Itolorum Alochone Gaza formavit; vel à Germanorum, ut Læzius vult, locken, quod allicere significat, desumptum est. Duo ipsorum sunt genera. *Vnum* majus, *alterum* minus.

Bellon. l. 2.
de Avibus
c. 32.

Aldrov. l. 8.
cap. 5.
Arist. H. A.
l. 8. c. 3.

Majus Caponis est magnitudine, hoc peculiare habet, ut palpebram à summo oculo ad imum adducens, conniveat. *Auriculis* caret; sed eorum loco coronam quandam è plumis constructam, quæ faciem tantam, pinnulis supra oculos superciliarum aliorum modo, elevatis, & utrinque per tempora nec non sub mentum descendendo in orbem coeuntibus, flammei muliebris forma, habet. *Rostrum* ipsi album. *Oculi* cavitatem profundam, à plumulis undique surrectis constitutam, magni, & toti atrii immerguntur. *Dorsum* coloris est plumbei, notulis albidis variegatum. *Crura* plumis candidis conteguntur, *pedes* duntaxat pilis. *Incolit* tam laco campestris, quam saxa prærupta, rimas turrium, & cavernas quercuum. Muribus & aviculis & inter has picis

vilitat. Quod forte animalculum coepit, Arist. H. A. l. 8. c. 3. deglutit, integrum. Tam ampla enim ei gula, ut bolos ovo majores integros transmittat: neque quicquam cibi sumit antequam ossa, pilos, & plumas rejecerit. Transversim, Ardearum more inter volandum fertur.

Minus simili cum majore maculorum diversitate variegatur, domesticam columbam magnitudine non excedit. Vertex capitis, collum, dorsum, alæ ad pennas remiges usque plumis vestiuntur ab initio prope radicem cinereis obscura; reliqua ferruginis dilutis. Anterior *capitis* pars, plumulis candidis informam flammei cincta videtur, quas circulus luteus undique ambiens claudit. *Oculi* nigerrimi versus interiorem canthum plumeis luteis obfidentur.

Tibiae & *pedes* villis horrentes nonnihil rubent, binis ante & totidem retro digitis instructi. *Unguibus* armatur longis, validis, acutissimis, & aterrimis.

Vocem noctu edit adeo terribilem, ut pueris & foeminis terrorem incutiat. Rarior multo conspectu est, quam major. *Ulula flammeata* Gesneri eadem cum Alucone.

Vox.

ULULA, Græcis ἐγγώλιον, ὀλολυγῆ, & ὀλολυγῶν dicitur. Quæ à Gesnero describitur, magnitudine erat Gallinæ, vel supra, colore ruffa, vel nigro resperfa. *Rostrum* breve & aduncum albicabat. *Oculos* habebat magnos nigros, pupillam obscure ruffam, pinnulas inter oculos & rostrum multas, densas, cinerei fere coloris, margines palpebrarum rubicundi, membrana nictanti superne abducebantur. *Collum* erat multum retro agile. *Crura* albicantia punctis conspersa lividis, hirsuta ad pedes usque. *Pedum* digiti bini ante, totidem retro. Quam Aldrovandus describit, & inter ululas, quod vocem non flebilem ejulando, sed Gallinaceorum haud absimilem rostro frendendo, ediderit, reponere metuit. *Caput*, dorsum, alas, caudam colore cinereo, maculis albicantibus ac nigris distinctam habebat, sub ventre albicabat, & nigris maculis variegabatur. *Capite* erat valde magno, tereti, enormiter crasso, admodum plumoso. *Oculis* ex toto nigricantibus, & plumulis albis undique in orbem cinctis, in quorum ambitu, ad palpebrarum oras lippientium, instar rubescens circulus conspiciebatur, superiori tantum palpebra inter nictandum oculus contegebatur. *Rostrum* erat subvirescens, &c.

Aldrov. l. 8.
Ornithol.
cap. 6.

Colit & campestris & saxa, διβαλλῶν est, seu gemeni cibi. Fruges in humilioribus colligit. In excelsis rapinas agit, & carnes in cibum parat. Picas venatur: sed & colorem (subest mendum, nec nota cuiquam avis) forte collurionem, rapit. Est γουκπνῶμῶν ἢ ἡμέρας c. 17.

Loci & Cibus.
Arist. H. A.
l. 9. c. 17.
Arist. H. A.
l. 8. c. 3.
Idem. H.
A. l. 9. c. 1.
Idem l. 9.
c. 17.

ἡμέρας ὀλιγάκις φαίνεται, Noctu vagatur; de die raro apparet.

Generatio. Parit quaternos, si bene Plinius Aristotelem intellexit. Nam ne de Ætolio Milvo res sit verendum est. Vox ejus est ululare, seu mœsta & flebili voce plangere, idque vespertino tempore. Fel ejus prædicatur ad albugines, suffusiones, & caligines. Adeps ad claritatem.

C A P U T V.

De Noctua in specie sic dicta.

Generatio & descriptio. Noctua Latinis quod noctu canat & volet; Græcis γλαυξ, κοκκοβάρη, κελίγη, & πτώ dicitur. Duplicis ipsarum generis mentionem faciunt Authores, Majoris nempe & Minoris. Utrique collum breve, gula pars inferior paulo latior. Σποφύδες seu appendices infra ubi intestinum desinit paucæ, lien tam parvus ὡς λαοθάνειν ὀλίγως τὴν αἴσθησιν, ut sensum multorum effugiat. Cauda brevis, & si Bellonium audimus, pedes pilosi. Capitis vertex ex plumularum ibidem positu, veluti introsum excavatus. Quæ ab Aldrovando describitur, erat columbæ magnitudine, capite majusculo superne depresso. Oculis magnis & glaucis. Rostrum longiusculo, dilute flavo, corpore toto plumis partim bætico, partim albo distinctus. Cruribus plumosis, & ad pedes usque hirsutis, coloris è cinereo bætici. Pedum digitis subfuscis, cinereis, implumibus. Quam Germani saxatilem nominant, tota parte prona fusci, modico ruffo permixti, & albicantibus maculis distincti est coloris. Crura & digitos pedum habet hirsuta, plumis albidis. In extincta rostrum superius rubebat, cum prius in viva rubere non videretur. Inter oculos & rostrum pennulæ quædam ceu pili aut barbulae rigent.

Locus. Locum si attendans, in Creta nasci negat Plinius, illatam mori tradit, nec in Alpibus Helvetiæ regionibus inveniri scribit. E Gallia Cisalpina, Longobardia, & Germania ad Rhenum eò advehuntur. In Attica plurimæ. Unde Noctuas Athenas. Saxatiles montana & saxosa incolunt. Ideo ad frigus arcendum plumas cruribus & digitis natura induit.

Victus. Cibus ipsis vespæ, apes, lacertæ, mures, quarum cicuratae, in domibus etiam venationem exercent, semel saturatae trium dierum inedia perferunt, nec novem abstinentia læduntur.

Generatio. Quantum ad Generationem, quod de Bubone, id & de hac Plinius dicit, solam inter unguis, & carnivoras non cæcos parere pullos, Eustathius & Varinus falso tradunt, nec verius, cum formicas à suis pullis abigere cupiunt, vespertilionis cor in nido tanquam amuletum habere, Oppianus reliquit. Si enim ipsa lepus est,

cur aliunde pulpamenta quærat. Nec de die omnino cæcutire verum, nec propter insitam vim igneam tenebras penetrare, ac luna silente videre, quod Eustathius, & Varinus scribunt. Die exorto quasi splendore visus ejus hebetatur, & quasi quibusdam errat in tenebris. Sicca nimis & tenuis humoris substantia facili negotio dissipatur. Noctu, quia aëre, qui visionis medium est, non illuminato, objectæ colorum species non exprimuntur, si propius accesseris, haud loco sese movebit. Moderata lux quia Noctuæ conveniens, ideo γυγέυει, ἄγρεις εἰσέρει καὶ πρὸ ὄρθρου, per vespæram & circa matutinum crepusculum venatur. Sonum edit duplicem, unum tou, tou, alterum vocant cucabare. Aristophani κικκαβῶν. Pollux eam ὄζειν scribit. Nigidius novem habere voces prodit. Apulejus serum & intortum ejus cantum vocat.

Est etiam saltatrix, & corpus & cervicem frequenter in orbem contorquendo, nunc torvo & fixo obtutu hominem aspicit, nunc capite huc illuc acto scurras & histriones imitatur. Luce vagantem aviculæ reliquæ sturnatim admirantium specie primo circumvolitant, mox impetunt. Ab his circumdata, resupina pedibus repugnat, collectaque in arcum, rostro & unguibus tota tegitur.

Inimicitias gerere dicitur cum cornice, seu quod sibi ova meridie absumat, seu propter aliam causam. Lucretius sanè cornices metu Noctuarum in Athenarum mœnibus unquam volasse negat: cum orchilo, ejus ova itidem exedente, cum Pico Garrulo, & ovibus. Contactu frondium platani torporem contrahere, sic à ciconiis à nido submoveri, fabulatur Ælianus. Auxiliatur ei contra aviculas collegio quodam naturæ passer, bellumque partitur.

Vsus captæ tum in aucupis, prout in Oto dictum est: quod genus aucupii hodie, à pipatu avium circumvolantium noctuam Pipatam vocant. unde Pipare quod decipere; tum in cibus, apud tenuioris fortunæ homines; tum in Medicina. Nam eibus aqua in qua Noctua lavit perfusus, Gallinarum pituitam pellit. Sanguis inter psilothra numeratur, jecur parotidas sanat. Anginis cerebro succurritur. Ebriosis ova per triduum in vino data, tædium ejus adducunt.

Præsentia si respicias, si nemore deserto frequentior in urbibus apparuerit, sterilitatem; si vespertino crepusculo de suis lustris citius pro consuetudine egressa, plurimum concubaverit, pluvias; si pluvia durante, cessaverit, serenitatem, polliceri creditur.

NB. De Noctua genere exotico vide Mantissam. Num. 2.

Ainbr. l. 5.
Hexam. c. 24.

Bellon. l. 2.
de Avibus c. 24.
Arist. H. A. l. 9. c. 34.

In avib.
Pollux O-nom. l. 5.
c. 13.

Plin. l. 10. c. 17.
Apulejus l. 3. Milesior.

Ingenium.
Crescent.
Agric. l. 10. c. 6.
Plin. l. 10. H. N. c. 17.

Inimicitia.
Arist. H. A. l. 8. c. 1.
Lucretius l. de Natura rerum.

Arist. l. 9. H. A. c. 1.

Plin. l. 10. H. N. c. 17.

Vsus.

Præsentia.

Aratus in phænomenis.

CAPUT VI.

De Strige & Caprimulgo.

Descriptio. STRIX quænam sit avium, non constare
I. 11. H. N. arbitratür Plinius. Ovidius eam brevi
c. 39. compendio descripsit, dum scribit

— Strigum

Grande caput, stantes oculi, rostra apta ruinae,
Camicies pennis, unguibus hamus inest.

Ubera eas infantium labris immulgere, sanguinem in cunis noctu exugere, imo & dilaniato unguibus corpore mortem afferre, credidit superstitiosa Antiquitas. Isidorus vero propriis pullis lacteum humorem infillare, eosque ultra modum amare prodidit.

Ovid 6.
Fastor.
Isidor. 1.
12.
Origin. c.
17.
Vox.

I. 8. Ornithol. c. 8.

Vox ipsarum proprie stridor est Latinis. Omen semper triste habebatur.

Aldrovandus huc *nocturnam* quandam *avem* refert, quæ habebat caput magnum, rotundum, anteriore parte plumulis exiguis, in orbem velut flammeum positis exornatum. Oculos grandes cum iride dilute flavo ac pallente, pupillas maximas, & vehementer atras. Rostrum corneum, fuscum. Pennas universi corporis ferrugineas, maculis fuscis in remigibus transversim distinctas. Caudam palmo fere alis longiorem. Crura ad digitorum unguës usque instar pedis leporini pilosa. Digtos pedum binos ante, totidem retro. Magnitudine erat Afionis. Dicebatur caprarum ubera exugere.

Descriptio.

Arist. H. A.
I. 9. c. 30.
Plin. I. 10.
H. N. c. 40.

CAPRIMULGUS etsi specie à reliquis multum differat, nocturnis tamen, ratione visus, accensetur. Græcis Αἰγούληγος ὄρνις τὸ ἐξ αἰγῶν περὶ λακύναι, quod capras fugat, dicitur. Magnitudine est paulo major quam Merula, minor quam cuculus, seu ut Plinius, grandioris Merulæ aspectu. Cujus iconem Aldrovandus exhibet, erat cuculo ira similis, ut nisi inusitata pedum, crurumque exilitas & brevitata cum diversa constructione obstitifset, is idem esse crederetur. Caput habebat vertice longo & compresso. Oculos grandes, iridem & pupillam nigerimas. Rostrum vix passerino majus, modicum aduncum, plumulis tanquam pilis quibusdam superne ad nares & inferne submento, ornatum, &c. Quam Gesnerus exhibet, rostrum habebat aduncum, & tibias plumis obvestitas.

Locus.
Arist. I. c.

Arist. I. c.

Degit in montibus circa mare inprimis in Creta, propter viciniam stabulorum quibus capræ includuntur. Intrannt namque isti fures nocturni pastorum stabula, caprarumque uberibus advolant, propter suctum lactis, qua injuria uber emoritur; capræ, quas ita mulserunt, cœcitate percipiuntur. Adeo terribilem clamorem habent, ut etiam audientibus pavorem incutiant. Duo aut tria cum plurima ova pariunt. De visu ita Aristoteles: ἐστὶ δὲ οὐλόων

τῆς ἡμέρας, ἀλλὰ ἔνυκτος βλέπει. Parum acute interdum videt, sed noctu perspicax est.

TITULUS VIII.

De Carnivoris mediæ naturæ.

CAPUT I.

De Vespertilione.

VESPERTILIO, LXX. νυκτερίς, Hefychio & *Descriptio.*
Phavorino Φάλακη, Philo νυκτάλωψ & Φιλέσπερς, Victorino Avis forex, Vallæ semimus, Platoni in ænigmatē, Avis non avis dicitur. Τοῖς πηροῖς ἔπερὶς ἐπιμφοπερίζον ἔχει τὰ ἀμφοτέρων τε ἔχουσιν μετεχέειν, bene scripsit Philosophus, male Macrobius, quatuor pedibus ingredi, & inter quadrupedes referendum, ut inferius patebit. Color nonnullis fulvus, aliis niger, subalbus, cinereus. Magnitudo diversa. Majores in urbe Assyriæ Borsippa, quam alibi, in novo orbe columbas adæquant, in Brasilia monedulas, circa Vrabam turtures, in Orientali India, si Pompilio Azalio credendum, tanti, ut illas transeuntes, alarum verberare prosternant, multos etiam occidant. Caput quibusdam murinum est, caninum alius. Rostrum à cæteris avibus diversum. Nares vituli instar. Dentes XXXIV, in mandibula inferiore octodecim, sedecim in superiore Bellonius observavit, viginti quatuor in singulis mandibulis duodenos, eosque ferratos, teretes & longiusculos Aldrovandus utrinque in superiore mandibula fenos, in inferiore septenos quorum anteriores cæteris longiores; omnes valde albi, Clusius. Maxillas intus & foris pilus oblongus, niger, obvestit. Auriculas interdum binas, quaternas interdum habet: similitudo eis Asinarum, & superiores quadruplo sunt inferioribus majores. Mamillæ soli volucrum datæ sunt, lacte sola nutrit ubera admovens. Alar, quæ pellitæ, exangues quidam dixere. Ab armis incipiunt, & per latera per axillas continuo ductu ad crura usque feruntur, easque circumambunt. Quatuor hæ flexus, plicas seu articulationes habent, quibus alas inter volandum dilatant, & contrahunt, mediis superiorum, (cubitos Albertus nominat) quique in plures alios deorsum flexas divaricantur, digituli singuli, unguiculis hæmatis instructi, quibus parietibus se affigunt, annectuntur. In supremis alis rudimenta, quædam brachiorum nervosa apparent, quæ in uncum desinunt. Pedes illi bini, in quinos digitos dissecti & unguiculis acutis instructi, singuli in medio, ac si palmam efformarent, ampli. Innituntur inferiori alarum membranæ, atque ex ventre ad caudæ, si quæ est, latera, exporriguntur. Cauda quippe alius nulla, ut recte Aristoteles, Africani

I. 4. de partib. Anim. c. 13. l. 7. Macrob. Saturnal. c. 16. Strab. I. 15. Livius Hist. c. 10. Gomara Hist. c. 61.

I. 9. Ornithol. c. 1.

Plin. H. N. I. 10. c. 61. Strab. I. 15

de partib. Africanis murium instar oblonga, & quatuor
Animal. 1. digitos extra membranas alarum promi-
4. c. 11. nens. Aldrovandino mediis atque infimis
Bellon. l. 2. alarum membranis sub ventre involveba-
de avib. t. tur, & ad extremam earundem exporrige-
ult. batur apicem. *Penis* mari sat magnus; exer-
tusque, qualis simiarum est, genitalis fœ-
minæ meatus pone podicem apparere so-
let. Quid sibi Plinius, verbis, *Coxendix huic*
avi una traditur, velut, cum duo crura ha-
beat, intelligi vix potest.

Locus. *Locus* si spectes, loca obscura, cavernas,
& meatus subterraneos amant. Ideo & in
labyrintho Cretæ inter Cnossum & Corti-
nam, Borsippam, urbem adde, plurimi, &
Strabo. in Appennini prope Puteolos, speluncis
Geog. l. 16 multa millia, & in monasterio quodam
Misniæ tanta, ut excrementorum acervis
multi carri onerari possint. Delectantur
in *victu* culicibus & muscis, sed & lardum,
candelas, & alia pingua arrodunt. Succidiam sæpe ita exedunt, ut in excavata scro-
be stabulentur. Invadunt & nudam cor-
poris partem culicum more, & sanguinem
exugunt, in Dariene ita infestatos Hispa-
nos, tabe contracta obiisse, Martyr author
est. Gallinas, canes & catos morfu aculeo
in cristam infixio interemisse addit. Solus
volucrum, animal tantum *parit*, & fœtus
lacte uberibus admotus nutrit. Recens
nati musculis sunt similes, glabri, infantis
humani instar, sed omnibus partibus abso-
lutl, matris uberibus, cum primum enixa
est adeo tenaciter adhærent, ut ne à mor-
tua quidem sponte decidant. Nullis secun-
dinis obtectos quidam putavere produci,
refellit Bellonius, qui plures vigenis se in
Pseudolabyrintho Cretæ prægnantes se-
cuisse tradit, has etiam mater devorat, dum
proli nuper natæ ob teneritudinem me-
tuens, primo vel secundo die ad partum e-
volare prohibetur. Cum duo tantum ei na-
tura ubera dederit, plures geminis uno par-
tu non edit, quia vero magna eorundem
interdum copia ingruit, haud male quidam
è putri etiam materia oriri, opinati sunt.

Volans. *Volant* mane & vesperi potissimum; fœ-
minæ sæpe geminos implexæ infantes; vo-
latu ob timorem indirecto seu tortuoso, at-
que haud longe à terra semper. Volitatio-
ne fessi, hamis digitorum, quorum in me-
diis alis rudimenta habent, parietibus saxi,
arboribus, aut cavernarum fornicibus sese
appendunt, & continuata serie, ac veluti
catena quadam inter se cohærent. Melius
de nocte *vident*, quia spiritus ipforum viso-
rius tenuissimus & dilucidissimus, per no-
ctem modice incrassescens, idoneus ad
conspectum redditur, de die extenuatus,
expandiur & evanescit, ideo face vel gla-
dio volantibus objecto, decidunt.

Vox. *Voce* exili gannitum potius & latratum
canum imitantur, quam murium sibillum.

Latinis fridere, Græcis τρίζεν περιγύπειν
& περιγύπειν dicuntur.

Singularis ipsis cum columbis *amicitia*,
detinentur istæ, si caput vespertilionis in
peris summo columbarii fastigio suspenda-
tur. *Inimicitias* vero gerunt cum Ciconia,
quia à solo illius contactu hujus ova steri-
lescunt, ni platani foliis in nidum positis si-
bi caverit: Cum *platano*, qui præ foribus
suspensus ne involent, prohibet; cum he-
dera, cujus suffitu & odore perimuntur;
cum formicis, ad quarum nidos si alas sus-
penderis, nullà ipsarum egreditur; cum
locustis, quæ locum ubi vespertilio suspen-
sus non transvolant.

Vsus vespertilionum est tum in *cibus*, nam
à Borsippenis condiebantur, ab incolis in-
sularum Catigan & S. Johannis eduntur,
ferventi aquæ immeriti & excoriati edun-
tur, in Oriente gallinas sapore vincunt, tum
in *Medicamentis*, toti præparati, bene scir-
rho, & podagræ adhibentur. Sanguinem
trichiasi conducere, Archigenes & Se-
renus credunt, Galenus & Julius Alexan-
drinus negant. Cor & lingua hydropho-
biam inducit. Caput dextro alligatum
brachio vigilantis somnum impedit. Mag-
icæ revera vanitatis est quod tradunt,
si ter circumlatus domui vespertilio vivus
per fenestram inverso capite infigatur,
amuletum esse, præsertimque ovilibus cir-
cumlatus toties, & pedibus suspensum
in superliminari.

Homer.
Odyss. a.
A. Pollux.
l. 5. c. 13.
Affectus.
El. l. 1. r. de
Anim. c. 37

Democrit.
in Geop.

Vsus.
Strabo.
l. 16.
Scalig. Ex.
c. 236.
Nirem-
berg. Na-
tura Exot.
l. 10. cap.
93. 94.
Galen. in
Euporistis.
Galen. l. 4.
de Com-
pos. mediæ
l. 1. c. 3.

C A P U T II.

De *Struthocamelo*.

Struthocamelus στρουθός Philostrato & *Descriptio.*
Aristoteli, στρουθόκαμηλ & Hesychio, στρου-
θοκαμηλ & Oppiano, στρουθοκαμηλ & re-
centioribus Græcis dicitur, melius Chæno-
camelum, quia χήνη sive anserem potius,
quam στρουθόν sive passerem, nisi cum Scali-
gero, gallinam reddere malis, dixissent.
Plautus eum Passerem marinum appella-
vit, Phavorinus Lybicam avem, Diodorus
Siculus Cervinam dixit. Aristophanis λυ-
βικὸν ὄρνεον; Horatii Afra avis, gallinæ po-
tius sunt, quas prægrandes Africa terra tu-
lit. Maximus est omnium avium. Diodorus
Camelo parem esse. Plinius equitis equo
insidentis magnitudinem excedere, & ve-
rum est, si collum quantum potest erigat.
Rostrum habet exiguum sed acutum. *Caput* in
quo ferè nullum cerebrum, parvum, exi-
guis pilis, in fœmina pallide lutescentibus,
in mare flavescens, collo ad rubrum
colorem vergente. *Palpebras* utrinque solus
omnium alitum ut homo, pilos in superio-
re palpebra. *Collum* longissimum. *Dorsum*,
cujus pennæ in mare nigerrimæ, in fœmina
fuscæ, lanæ quandam substantiam sua mol-
licie efficiunt, tam latum, ut puerum la-
tentem

Gemma
Cosino-
cret. c. 8.
Volans.

Homer.
Odyss. µ.
Homer.
Odyss. ω.
Alex. A-
phrod. l. 1.
prob. 66.
Ingenium.

Diodori.
Biblioth. l.
3. c. 12.
Plin. H.N.
l. 10. c. 11.

Oppian.
Cynaget.
l. 3. v. 490.

Albert. l.
23. de A-
nimalib.

Oppianus
l. c.

Locus.
Theophr.
l. 4. Hist.
plant. c. 4.
Plin. H.N.
l. 10. c. 1.
Xenoph. l.
3. Exp.
Strab. l. 18.
Diod. Si-
cul. l. 3. c.
13.

Vetus.
Strabo.
l. 6. Geogr.
Langius
Epist. 12.

Aphrodis.
in proem.
probl.
Vossius in
emend. ad
l. 3. de Idol.

Generatio.
Plin. l. 20.
c. 52.
Arist. H.A.
l. 9. c. 15.

ctentem infidentem ferre possit. *Alarum* pennæ ejusdem sunt coloris, sed in superiori parte candidissimæ. Gordianus miniatos habuit. In interioribus alarum cubitis spicula secundum quosdam, quibus ferit, habet; osseos in extremis alis, secundum alios, mucrones, quibus ceu calcaribus ad cursum velociorem se incitat. Aldrovandus observare eos non potuit. *Caudæ* pennæ in mare subalbidæ, in fœmina subfusca sunt. *Coxæ* prægrandes, quod in angustum sensim juxta femur finiuntur; *femur* humanum potius imitantur. *Pedes* Camelorum cruribus similes *ἰαμνῆσιν* *ἀνηράμενοι* *φολιδεῶσι*, frequentibus firmati squammis ad geminos, usque duos poplites integuntur. Pedes more boum bifidi, in binas *ungulas* dividuntur. Cur bifidum potius quam solipedem aut digitatum natura fecerit, ignorare me fateor.

Reperiuntur, in Africa, Lybia, Æthiopia, Arabia, & Syria. Amant deserta & fere aquosa, & tanta eorum aliquando conspicitur copia, ut velut equitum quandam aciem eminus efforment.

Quantum ad *Vitum*, Carpophagum esse ex Strabone colligi potest. ferrum, lapides, ossa, & quicquid obtigerit, sine delictu devorare certum fere est: sed ea eadem concoquet, dubitatur, si sit, quod Langius credidit, specificæ potius proprietati, quam intensissimo calore tribuendum id erit. Nam leo struthocamelo calidior, ferrum concoquere non potest. Interrogatus, qui circumducebat, à Brentio, deglutire quidem ferri particulas sed iterum, vel integras, vel summum perpusillo imminutas, respondit.

In Venerem proclivis est, & Cameti Bactriani instar, averfus *coit*. Complura ponit *ova*, octuaginta nempe, & quidem mense Julio; illaque lapidea quasi crusta

munita; & XV, plus minus libras pendetia. In arena condita, & neglecta, solis calore fovetur: solo visu ex iis pullos excludi quidam credidere, quod intueri ea avem viderent, nec propter gravitatem iis incubare posse scirent. Non *excluduntur* simul. Pars intra ova formatur, pars in lucem prodit, pars fovetur.

De ejus *voce* nil memoratu dignum occurrit. Non elevatur à terra propter corporis molem; festinantissime tamen interdum incedit, ingruente in alas vento, & tanquam vela eas extendente. Naturaliter eum *calvere* Plinius dixit; equum odisse alii tradunt. Collum frutice occultat, seu quod *δι ἀφοσίωσιν* *καὶ νοθρότητι ψυχῆς*, latere se ita existimet; seu quod eam corporis partem, quam se inferiorem habere novit, contra persequentium injurias munit.

Vsum si spectes, ova propter amplitudinem pro quibusdam habentur vasis. Garantes pоторia & capitum tegmenta ex iis conficiunt. Pennæ conos bellicos & galeas adornant, quas apud Turcas solis Janitzaris gerere concessum. Lapis in ventriculo repertus, & collo suspensus, concoquendi vim promovet. Sebum efficacioris ad omnia quam adeps anferinus usus: ideo cum auctio regia per Catonem Uticensem fieret, LXXX. sestertii vaniit; & apud Æginetam emplastrum diacinnabarios ingreditur. Carnes Arabibus, Æthiopibus, Numidis & aliis in usu, hinc Struthophagorum nomen. Heliogabalus sexcentorum capita una coena, ad edenda eorum cerebella apposuit. Firmus Seleucius, qui Hippopotami adipe delibutos inter Crocodilos impune natabat, totum uno die comedisse dicitur. Sceletum apud Pareum vide.

NB. *Est et alia Struthocamelorum species.*
Vide Mantissam N. 3.

Alian. de
Animal. l.
14. c. 13.

Voss.

Plin. H.N.
l. 11. c. 37.

Plin. H.N.
l. 10. c. 1.

Voss.
Plin. l. c.

Lamprid.
in Heliogabalo.

l. 24. c. 25.

HISTORIÆ NATURALIS

D E

A V I B U S,

L I B E R II.

De Avibus Phytivoris.

TITULUS I.

De Avibus Granivoris, Non Canoris.

CAPUT I.

De Pulveratricibus Sylvestribus.

ARTICULUS I.

De Pavone.



Aboluta Avium Carnivorarum historia ad Phytivoras pergendum est, inter quas pulveratrices tam sylvestres, quam domesticæ primo occurrunt. Inter illas primus *Pavo*, propter exquisitum pennarum ver, & gemmantes colores, quos adverso maxime sole, quia sic fulgentius radiant, expandit; Junonium incessum, ingenium, de quo in sequentibus singulare, & magnum apud veteres æstimium occurrit. Athenis statuto precio singulis noviluniis per annos XXX spectabatur, multi Lacedæmone & ex Thessalia spectatum confluebant. Alexan. visis iis apud Indos, gravissimas in eum qui occideret pœnas constituit. Tiberius ob subtractum è viridario unum, capite multavit. In Lybia si quis tantummodo laddisset, non impune ferebat, si Eustathio credimus. Quod si *precium* spectes, mille drachmis marem & foeminam venditos fuisse Antiphon scripsit: & tempore Varonis ova earum denariis vaniebant quinis, ipsi facile quinquagenis, grex centenarius facile quadraginta millia sestertia reddebat, ut quidam Albatius ajebat, si in singulos ternos exegisset pullos, perfici sexagena potuisset. Dicitur & Medica, Persica, Junonis, & picta avis.

Diversitas illorum à colorum inprimis, & loci diversitate sumitur. Nostrates satis sunt noti. In Terra Firma quidem ventre & pectore nigris, cætera flavi; alii pectore & ventre flavi, cætera nigri conspiciuntur. In Curiana regione sunt sylvestres,

qui per nemora vagantur, & adeo viles sunt, ut unica sunt, ut unica duntaxat vendantur acu, alibi in palustribus inveniuntur. Quod si & *Sexum* attendamus, foemina mare multo minor est, neque in cauda oculos illos gerit, Japonensem si excipias, quæ quatuor in Uropygio obtinet.

Placet maris & foeminæ *descriptionem* exhibere. Mas igitur capite, collo, & pectoris initio intense cærulei, seu sapphirini coloris est. *Caput* pro corporis proportionem habet exiguum, & quodammodo serpentinum, maculis duabus oblongis candidis, quarum una oculos superequitat, altera brevior at longe crassior subjacet, ornatum. *Apicem* in vertice è nudis quodammodo scapis tenerrimis, viridescentibus, in summitate ejusdem coloris liliorum flores ferentibus conspicuum. *Rostrum* candidat & insigniter hiat. *Collum* est longiusculum tenue & exile. *Dorsum* ex albo cinereum, maculis atris transversalibus conspersum. *Cauda* in duas quasi dividitur. Non longioribus quæ ex dorso prope podicem oriuntur pennis, in rotam extensis, minores quædam eæque fuscæ non rigent, sed ut in reliquis avibus extensæ conspiciuntur, datas ut longiores sustinerent crederes. Oculi 3 *Ægæ* quatuor circulis, aureo, castaneo, viridi & sapphirino constant, & varios ad solem obversæ colores jaciunt. In *foemina* pauca colorum conspiciuntur varietas. Ala totæ, dorsum, venter, coxæ, ac pedes coloris sunt fusci ad cinereum vergentis. Capitis vertex & apex ejusdem coloris, in vertice tamen aliquot maculæ exiguæ, veluti puncta virescentia interseruntur, &c.

Quantum ad *Locum* in Asia fuisse inventos Theophrastus author est, transmarinos Varro. Babylonia multos pulchriorum quam alibi varietate aluit. Media gu-

Lucian. de domo.
Plin. H. N. l. 10. c. 20.
Varro l. 3. de re rust. c. 6.
Oppian. l. 2.
Lucret. l. 2. de Natura rerum.
Elian. de Animal. l. 5. c. 21.
Elian. l. c. Sueton. in Tiber.

In Orat. contra Erast. fist.
Varro l. 3. de re rust. c. 6.

Suidas.
Aristoph. in Avibus.
Stattius l. 2. Sylv.
Athen. Dipn. l. 9. c. 19.
Genera.

Martyr. dec. 1. de reb. Occani l. 8.

Descriptio.

Locus.
Plin. H. N. l. 10. c. 29.
Varro de re rust. l. 3. c. 6.
Diod. Sicul. l. 2. c. 53.
Rhodig. Antiqu. lect. l. 1. c. 10.

Clemens
Alexand.
in Pæda-
gogo.
Æl. l. 5. de
Animal.
c. 21.
Gell. l. 7.
Noct.
Attic. c. 16.
Athen.
Dipn. l. 14.

losis celebratos. Ex Asia in Græciam pri-
mum, Samum imprimis, unde Samii tan-
quam præstantiores commendantur, post
in Italiam & alias oras delati sunt. Athen-
is in precio fuisse superius dictum. Roma
tempore Athenæi plures fuere quam Co-
turnices. In Suetia quoque, Ostrogothia,
& apud Normannos in agro Lexoviensi
aluntur. Amant edita *hœca*, pascuntur ta-
men cum Gallinis, & Gallinarium sub ve-
speram simul repetunt.

Generatio.
Columella
l. 8. de re
rustica c. 11.
Pallad. l. 1.
de re rusti.
c. 28.
Columel.
& Pallad.
l. 6.

Summa ipsis *Coëundi* cupiditas. Mascu-
lus quinque fœminas desiderat, & ni adfit
alia, incubantem invadit, ac ova frangit.
Agnoscitur irruisse libido, quoties circa se
amictum caudæ gemmantis incurvat, &
singularum pennarum capita occulta, locis
suis exerit, cum stridore procurrens. Ac-
cenditur eadem, si leviter tostam fabam
tepidamque jejunis quinto quoque die ex-
hibeas. *Coëunt* ab Idibus Februarii ad Mar-
tium, vere præsertim, locis fere apricis,
cum Favonii spirare cœperunt. *Partus* à
trimatu obvenit, cum varii colôres fun-
duntur, brevi à coitu agitur tempore. Ter-
tis anno à fœminis, quæ non incubant edi-
tur: at quæ fovent ova totum tempus fœ-
cunditatis aut excludendis, aut etiam
educandis pullis consumunt, ita ut vere
semel in anno parere Aristoteles dixerit.

Ælian. l. 5.
c. 32.
Columel-
la l. 5. c. 32.

H. A. l. 8.
c. 11.

De numero *ovorum* non consentiunt autho-
res. Aristoteles octona in primiparis nu-
merat, duodecim aut paulo pauciora in
aliis, nec ista continuatis, sed binis ternis-
ve interpositis diebus ponuntur. Alii pri-
mo anno unum & alterum, sequenti qua-
terna quinave, cæteris duodena edere vo-
lunt, nec hic numerus transcenditur. Quæ
ter pariunt, earum primus partus, quin-
que ovorum est, quatuor secundus, trium
aut duorum tertius. In Temistana viginti
imo triginta aliquando enituntur. Conci-
piunt tamen *et sine coitu*, & ova Zephyria
seu *ὄπρεν μία* Gallinarum more, non plura
tamen duobus ponunt. Ut *commodius exclu-
dantur* Gallinis, sed non Rhodiis supponi
possunt, recentiora, luna nonaria existen-
te, hoc est, novem à primo Lunæ incre-
mento diebus. Commodius inquam. Nam
& mas seu libidine turgens, seu incuban-
di flagrans desiderio, illa interdum frange-
re solet; ideo à fœminâ celantur, & quia fœ-
mina non continuè duorum dierum inter-
vallo incubat, refrigerata, infœcunda eva-
dunt.

Columell.
l. c.

Ælian. l. 5.
c. 32.
Athenæus
Dipnol.

Columel-
la.

Ælian. de
Animal. l.
5. c. 32.

Ætas.
Arist. H. A.
l. 6. c. 9.
Ælian. de
animal. l.
11. c. 33.

Vox.

Ætas ipsis viginti annorum tribuitur. In-
dicus centum memoratur vixisse. *Volatu* pa-
rum valent, seu quod Uropygium flesti in-
eptum obtineant, seu quod longitudine
caudæ & corporis gravitate premantur.

Vocem si attendas, Philomelæ author eas
pupillare dixit, Varro à voce sua dictos
tradit.

Si *Ingenium*, incessum suum ita compo-
nit, ne maculetur, pullus adhuc, si mada-
fcit (fide Alberti refero) moritur. Lauda-
tus gemmantes expandit colores, adverfo
maxime sole, quia sic fulgentius radiant,
simul umbræ quosdam repercussus cæteris,
qui in opaco clarius micant, conchata
quærit cauda, omnesque in acervum con-
trahit pennarum, quos spectari gaudet,
oculos. Si tacitus spectes recondit suas
opes. Refrigerationis indigus, passis pen-
nis, & in anteriorem reflexis, corpus suum
operit ingruente à tergo vento, alas pan-
dit, & suaves auras excipit. Lini radicem
naturale fascino amuletum, sub altera ala-
rum retrorsum gestat. Qui eos venenum
detegere, defossum eruere referunt, fidem
suam exsolvant.

Ingenium.

Plin. H. N.
l. 10. c. 20.

Ovid. l. 24
de arte a-
mandi.

Ælian. l.
11. H. A. c.
11.

Duplici imprimis *morbo* afficiuntur. Do-
loribus nempe dentientium infantum si-
milibus cum crista produci incipit, & pen-
narum defluvio, de qua Plinius. Idem cau-
da annuis vicibus amissa cum foliis arborum,
donec renascatur iterum cum flore,
pudibundus ac mœrens, quærit latebram.

Morbi.

Plin. H. N.
l. 10. c. 20.

De *Vi præfagiendi* hoc dixisse sufficiat,
cum plus solito clamitant, noctu imprimis
pluviam imminere. Vocis enim illius ob-
streperæ congeminiatio, vegetum & acu-
tum intus cum calore vocalem Spiritum,
per arteriam vaporoso aëre imbutum,
erumpere testatur. Quod vero extra tem-
pus cantillantem, Paracelsus mortem alicu-
jus ea in domo præfagire tradit, fabula est.

Præfagium

Mizald. in
Ephem.
text. l. c. 43

Vsum & in *Medicina* & in *cibus* aliquem
præstat. Nam jus pavonis pingue pleuri-
tidem sanat, linguarum usus ab epilepsia
præservat. Ova usta & in aceto trita impe-
tigines emendant, fumus è pennis excep-
tus rubescens oculos, propter signatu-
ram curat. Fimus podagræ fervorem mi-
tigat. Caro propter siccitatem & frigidita-
tem, dura & concoctu difficilis audit. Etiam
mortui post annum nec olet; nec putre-
fcit, visa post quadriennium cariem fœ-
niculi odore, saporis amari & falsi con-
traxisse. Primus eos Aufidius Lurco cir-
ca novissimum bellum piraticum sagina-
re instituit, & ex eo quæstu, reditus seu
sestertium seu minorum sexaginta millia
habuit. Hortensius Orator, primus editiali
cœna cibi causa occidit, & ideo in jus vo-
catus est. Cerebella Vitellii in famosa illa
patina, quæ Minervæ clypeus, cum aliis
prodigiosis cibus apposuit. Quæ vel de
virgine à Pavone in Leucadia adamata,
vel de Pavone Indico, Jovi consecrato,
quem sacrilegi suffurari non potuerunt, di-
cuntur, inter historica recenseri debent.

Vsus.

PortaPhy-
togn. l. 3.
c. 29.

August. de
Civ. Dei
l. 21. c. 2.
Aldrov.
Ornithol.
l. 13. c. 1.
Plin. H. N.
l. 10. c. 20.

Ælian. l. 5.
de Animal.
c. 21.

Sueton. in
Vitellio.

Ælian. l. 11
de Animal.
c. 33.

ARTICULUS II.

De Pavone albo, Pavonibus Japonensibus
& Gallopavone.

PAVONES ALBI Septentrioni peculiare esse credebantur: & in calidioribus regionibus eosdem nasci, successu temporis compertum est. Vidit Aloysius Cadamustus in Maderis; Johannes Laurentius Ananias in parva insula, plures, Scaliger in Gallia binos; Gaudentius Merula Mediolani plures; Aldrovandus unum Bononiæ natum. Cum ex Norvegia Coloniam adveherentur, numero per seminium aucto, cum penitus in frigidiora loca commearent, & matres in ipso vere ovis incubantes nivosa loca perpetuo ob oculos haberent, vulgatoris facti sunt. Tales & in calidioribus regionibus nascentur, si caveas in quibus incubant & excludunt ova, ex parte albis velaminibus obtendas.

Cadam. Cap. de Navigat. In fabrica Anan. Mundi to. 3. cit. Aldrov. Aldrov. Ornith. 1. 13. c. 2.

Descriptio.

PAVONUM JAPONENSIVM maris & famellæ descriptionem Marchioni Facchineto, qui eam à Julio IX. Pontifice accepit, Aldrovandus debet. Mas nullam cum nostrate præterquam in cauda & pedibus similitudinem gerebat. Rostrum erat, ut in nostrate cineritium, sed longius & subtilius. *Vertex* capitis, qui planus erat, & collum superius virefcebant, & maculis cæruleis ceu punctis, quæ pariter in medio exiguas lineas albas deorsum descendentes habebant, respergebantur. Apex in capite quatuor ferme digitos longus partim viridis, partim cæruleus, figura filiginis spicæ non omnino dissimilis. *Oculorum* pupilla nigra, iris lutea, hanc ruber circulus ambiebat. *Pectus* & dorsum velut ex squamis, sed colore variantibus constabant. Pectoris enim squamæ, si ita vocare licet, ex cæruleo, viridi & aureo: dorso ex cæruleo & viridi tantum tingebantur. *Alarum* principium ejusdem cum dorso erat coloris, sed squamæ illæ virides haud ita apparebant, cæruleæ vero majores erant & lucidiores. Pennarum secundi ordinis primæ ejusdem erant cum superioribus colores; reliquæ in medio virides, ubi lineis nigris transversalibus notantur: post subluteæ similiter nigris lineis notatæ; in extremitatibus denique nigræ. *Venter*, coxæ, & denique pedes colore leucophæo & maculis nigris insigniuntur, quarum quæ in ventre sunt, lineas albas habent. *Cauda* pennis, quam in nostrate rarioribus colore, magis fusco ad castaneum vergente, calamo candidissimo. *Oculi* caudæ multo quam in nostrate majores, primum aurei, dein cærulei, postremo virides, ut in nostrate. *Femina* mari quidem minor est, sed capite toto, collo, dorso, pectore & alis simillima. Illud vero in hac admirandum est, supra uropygium,

nempe ad dorsi finem, quid veluti caudam habere, eamque oculatam, ut in mari: sed oculi, licet quam in illo sint minores, sunt tamen pro pennarum portione magni. Habebat itidem caudam viridem pennis in ambitu cæruleis, & calamis albis. Postremo in eo etiam à mare differebat, quod ventrem haberet prorsus nigrum. **GALLOPAVO**, aliis Gallus Indicus, Peregrinus, & Calecutensis dicitur, & idem esse cum Meleagride, cujus synonyma sunt, Gallina Africana, Numidica, Afravis, Numidica guttata, & alba Lybica, videtur; si vera est illa descriptio, quam ex Clyto Milesio Athenæus adfert. Verba ejus sunt. *Circa templum virginis, Minervæ nempe in Levo* (sic legendum non Olero. Insula est maris Icarii Sporadum una) *Meleagrides aves sunt. Locus ubi aluntur est ἐλαδης non paludosus, (ut quidam vertunt, Meleagrides enim Aristoteles ab avibus paludiculis distinguit, & Hesychius κατωκεδεις ἀγρεις vocat) sed arboribus confitus. Animal illud non ita prolem amat; & juniores pullos adeo negligit, ut sacerdotibus illos curare necessum sit. Avis magnitudo ut gallina generosa est, capite ampliore, quam pro modo reliqui corporis, glabro, ac super ipso cristâ carnosâ, dura, rotunda, quæ clavi modo super caput extuberat, colore ligneo. (Sic lege, ἡρώμα non ὀρώμα. Lignei coloris facit & Theophrastus mentionem, forte est subflavus.) Ad malas jaceat instar barbe longa caro, incipiens ex ore, rubentior quam in gallinis: at eam quæ rostro Gallinarum insidet, & quam barbam nonnulli vocant minime habet, tanquam ea parte sic mutila: rostrum acutius & grandius quam gallinæ. Cervix nigra, crassior & brevior quam Gallinæ. Corpus totum varium. Nigræ scilicet enim totum, crebris maculis albis notatum ac punctum, lenticula majoribus, quæ rhomborum figura parvis nigris que circulis ambiuntur, & pennarum illam varietatem efficiunt, quia niger color aspergitur candido, & vicissim candidus nigro. Alarum pennæ linearum ductibus candidis ferratisque distinguuntur, in spiras protractis, intervallo pari diremptis. Nullum calcar in cruribus, quæ gallinacis similia sunt. Maribus adeo feminae similes, ut vix Meleagridum sexus discernatur. Similitudinem in colore & mole corporis intellige. Eo enim veluti clavo ligneo carent. Quem Aldrovandus ex Gyllio describit ex novo orbe allatus erat, eadem qua Pavo proceritate. Collum ei simul cum capite à plumis omnino nudum, tantum purpurascēte pelle obducebatur, & tam erat crassum, ut pellem quæ antea laxa & vacua, cum vocem emittebat, spectabatur, sic inflaret, ut ad brachii crassitudinem accederet. Cum quis ad Gallinam accederet, totis inhorrescebat plumis, & gradu superbo exterrere accedentes conabatur.*

Varro 1. 3. de re rult. c. 2. Plin. H. N. 1. 10. c. 26. Athen. 1. 14. Dipnos. Casaubon. ad Athen. 1. 14. c. 20. Dalech. ad 1. eund. Æl. 1. 5. c. 27. de Animalib.

Casaubon & Dalech. Theophrast. ad 1. c. Histot. Plaut. 1. 7. c. 3.

Quantum ad *Locum* Bœotii soli indigenæ Meleagrides esse videntur. Ætoliae peculiare, Menodotus sanius facit, & in de

Locis.

Vicius.
Athen. l.
14.
Diodor. l.
3. Biblioth.
c. 12.
Strab. l. 16.
Geogr.
Scylax Car-
riandensis
in Periplus
orbis.
Plin. l. 16.
H. N. c. 44.
Columel-
la l. 8. de
re rust. c. 2.
Plin. H. N.
l. 10. c. 26.

Generatio.
Bapt. Por-
tal. 2. Mag.
Nat. c. 14.

Vox.

Pausan. in
Bœoticis.

de in alias partes translatas credit. Diodo-
rus ultimam Syriæ partem, Strabo Arabi-
am ipsis tribuit. Certum, nostras calidio-
ribus locis delectari, una cum Gallinis pa-
fci, & longius à domo per agros divagari.
Quod autem Scylax Cariandensis lacui
Cephisio, in Africa, Mnaseas lacui ibidem
Cratum amnem de se promenti, eas vendi-
cat; vel error est, vel Gallinis, quibusdam
Africanis, quæ paludes amant, rutilam ga-
leam & cristam in capite gerunt, quæque
novissimæ peregrinarum avium in mensas
propter ingratum virus (quod nostri Me-
leagridibus non competit) receptæ sunt,
nomen Meleagridum propter similitudi-
nem indidere.

Coëunt aliquando cum Pavonibus, & ex-
cluduntur pulcherrimi pulli, nitidissimis
pennis fulgentes. *Incubant* verno tempore
diebus tricenis.

Ad *Vocem* earum extendit Pollux ver-
bum *καραδέν*. Crocitati Gallinæ Pavoninæque non dissimilem edit, cum fra-
gore per collum longe lateque vagantem,
& instar liquoris in dolium infusi opstrep-
entem. De usu ipsorum in cibis non est
quod dicamus. Olim Isidi Tithonæ à
pauperioribus immolabatur.

ARTICULUS III.

De Phasiano, Urogallo seu Tetraone, ma- jore & minore.

Phasianus, Galeno Gallus Sylvestris, Sta-
tio Phasidis ales, Scythica volucris Ju-
venali, Itis quibusdam dicitur. Magnitu-
do non omnibus eadem. In regionibus
Ergimul & Cerguth quæ Magno Chamo
subsunt, maximos reperiri Paulus Vene-
tus scribit, cum tantæ prolixitatis cauda,
ut decem & octo palmos excedant. Is
quem Aldrovandus describit libras tres
duodecim unciarum pendebat. *Rostrum*
coloris erat cornei, pollicis transversum lon-
gitudine, in extremo recurvum, superius
inferiore longius. Membrana carnosâ, qua
capiti conjungitur tuberosa, sub qua nares
occultantur, instructum. *Caput* in vertice
colore cinereo fere micabat; ad latera supra
coccineam maculam, & prope rostrum vi-
ridi, & admodum vel in sole, vel in umbra
varia. Ab utraque capitis parte è regione
aurium pennæ, quas Plinius cornicula vo-
cat, elevabantur, sub his caruncula seu mu-
sculus qui cornicula illa movent, appare-
bant. *Aures* erant admodum latæ, profun-
dæ, & rotundæ. *Colli* pennæ infra prope pe-
ctus, & pectoris etiam prope collum tribus
coloribus variabant, fusco nempe prope
radices, dein aureo & viridi, sed viridis ni-
si complicatis simul pennis non conspicit-
ur, si unicam à corpore ablatam examinés,

niger jam apparet, sed & aureus, si pen-
nas invertas splendorem amittit. *Tergoris*
pennæ erant totæ ferruginæ ad rufum
vergentes, & velut in exigua flamenta de-
sinebant. *Cauda*, quæ organi pneumatici
figuram obtinet, duos dodrantes, cum duo-
bus palmis explebat. &c. Fœmina mare
per omnia deformior est, Coturnicis fere
colore.

Locus ipsis Phasis amnis, unde nomen
fortiuntur Athenæus ex Media accerfiri
solitas quasi meliores, tradit, in Indiæ hor-
tis cum Pavonibus enutritas Ælianus. In
Curiana regione tam numerosi capiun-
tur ut singuli duabus aciculis venditi fue-
rint.

In Scandinavia aliquando absque cibo
sub nive latent. Fridericus Saxonæ Dux
ducentos emissos capi vetuit. *Viciant* gra-
nis, feminibus & baccis. Avenâ inprimis
delectantur.

Coëunt mense Martio & Aprili. Unus
mas duabus fœmellis sufficit. Viginti fere
ovis, illisque rubris pariendi ordo conclu-
ditur. Semel in anno foetificant, & trige-
simo die maturos *pullos* emittunt. Optime
Gallinis incubanda committuntur, ut una
matrix quindecim ova operiat. Quomo-
do vero ex Phasiano mare & Gallinis Gal-
linaceis simul coëuntibus Phasiani pro-
creari possint, docet apud Aldrovandum,
Longolius. Interèunt pediculis nisi se pul-
verent. Pennas dum nimis pinguescunt, si
quibusdam credendum, amittunt. Capite
in terram immisso, totos se latere existi-
mant; & dum propriam imaginem admi-
rantur prius se capi sinunt, quam aufugere
possit.

Quantum ad *usum medicum* non pingues
bene purulentis in cibis exhibentur. Vi-
num in quo unus extinctus est bibitum,
torsiones, si Marcello Empirico credimus,
tollit. Adeps, tetanicis, marricis suffoca-
tioni, & renum affectibus prodest. In *cibis*
vehementer laudantur, nec vel Perdicibus
vel gallinis domesticis, si pulli edantur, ce-
dunt. Olim inter summas delicias nume-
rabantur, à quibus Ptolomæus abstinēbat:
at quibus Helioabalus Leonēs & alia
bruta pascebat.

UROGALLUS major, qui veterum
Tetrao Aristotelis Tetrax, ut Gesnero; A-
gricolæ, Jovio & Aldrovando placet, à qui-
busdam cum Otide seu Starda, vel Tarda;
à nonnullis cum Ortygometra confundi-
tur, ex Gallinaceorum est genere. Quem
Aldrovandus describit, habet *collum* do-
drantale, palmis nigricantibus, cinereo di-
luto colore sparsim notatis. *Caput* nigrum,
rostrum breve, gibberum, latum. *Supercilia*
& pelliculam circa oculos rubra. *Pectus* &
ventrem coloris nigri. *Alarum* pennas lon-
gissimos palmarum quinque nigricantes,
aur

Locus.
Athenæus
Dipnos. l.
Ælianus l.
13. de Ani-
mal. c. 18.
Martyr. l.
8. Decad.
Ocean. c. 1
Vicius.

Generatio.
Pall. de re
rust. c. 29.

Aldrov. l.
13. Ornith.
c. 5.

Vicius.
Trullian. l.
7. c. 2.

Galen. de
ren. affect.
c. 4.

Philostr. l.
3. de vita
Apollin.
Lamprid.
in Helioag.

Descriptio.

aut potius fuscas, minores sub alis albissimas. *Poplites* & femora plumis albis, crura ad digitos usque fuscis vestita. Ex albis in cauda maculis ætas conjicitur, quo majores sunt, eò pauciores illas habere feruntur. Reperiuntur qui libras quatuordecim Germanicas: imo & viginti tres Italicas pendunt.

Generatio. De coitu ipsorum mira tradit Encelius. Ore coire, Gallum sperma ex ore tempore coitus evomere; Gallinas postquam id deglutiverunt, concipere; mox comprimi. Reliquias rore vel pluvia superveniente, putrefacta materia, in serpentes mutari, non superveniente, in gemmam translucidam & candidissimam abire, sit penes authorem fides.

V. sus. Suetonius. Saporis sunt gratissimi. Caligula sibi eos immolari voluit.

UROGALLUM minorem Stumpfius, Phasianum montanum appellat. A Gesnero conspectus multo majora supercilia & pellicula rubente, quandoque cærulea, quam Urogallus habebat, Rostrum longitudine transversi digiti, plumas in vertice nigras. Collum plumis Indicis, &c. In Septentrione, si Olao fides, sub nive duobus aut tribus mensibus latitant. Capiuntur laqueo, ita ut collo adstricto suffocentur.

ARTICULUS IV.

De Grigallis & Attagine.

GRIGALLUS vel major, vel minor est. Illam sub nomine Tetracis Nemesianus Poeta describit, dum ait.

Et Tetracem Romæ, quem nunc vocitare Taracem Cæperunt, Avium est multo stultissima.

Aldrovandus duplicem tradit descriptionem. *Primâ* est illius quia à Medico Cracoviensi missus fuit. Erat magnitudine anserina, rostro nigro adunco, gibboso. Capite plano, à rostro ad narium foramina usque cinereo, nigris maculis consperso. Reliquum, collum item, pectus, venter, & coxæ coloris erant ruffi, modo nigris, modo albis maculis aspersi. *Cauda* ruffa, sed magis quam reliquo corpore ad castaneum accedens, maculis nigris maximis conspergebatur. *Digitis* nudis, cinereis, quatuor erat instructa. *Oculorum* cilia coccineus color ambiebat. Tota avis si rostrum more rapacium & unguis aduncos habuisset, & parvo fuisset corpore, vel Lithofalcus, vel Accipiter Fringillarius videri potuisset. *Altera* ex Gesnero desumpta est, cujus Grigallus erat toto corpore Perdicis fere, præsertim rusticæ instar colorato, & punctis maculisque nigricantibus distincto, ima colli pars prona intercedentibus lineis excæruleo virentibus rubebat, in ventre plurimum albedinis conspiciebatur. Propter mirificam colorum varietatem, Attagenem Alpinum vocare posses. *Minor* perdice est

major, sed eidem persimilis. Creditur à betulæ colore Germanis Birckhun dictus. Super premium à betula corticem si detrahas qui albo subest, in nigroque ruffescit, præcipuum hujus alitis colorem imitatur. Densa & opaca loca ut bombardarum minas fugiat petit, ideo sæpe in betuleto latet, & inde in fata & familia callidissime excurrit.

ATTAGEN, Perdix Asclepica quibusdam inter pulveratricis ab Aristotele ponitur; quod inter palustres ab Aristophanè & ejus scholiaste; vel error est, vel ideo factum, quod interdum ex montibus ad loca vicina descendat ibidemque moretur; vel illa, nisi Turnetus fallit, intelligenda est, quæ ad ripas fluminis moratur. Gallinagini ita similis est, ut nisi paulo major esset, & pectoris color magis ad cinereum vergeret, altera ab altera difficulter distingui possët; rostrum habet longum, sed capta triticum non secus ac columbi comedit. Quantum ad veterum descriptionem, Alexander Myndius, perdice paulo majorem, totum circa dorsum κατάφραγον, id est versicoloribus maculis pictum, figulinæ testæ colore, sed magis suffum, corpore gravi, alis brevibus facit. Quantum ad Recentiorum, Gesnerus Attagenem Corylorum Gallinam esse putat. Bellonius suum Anati campestris, quem coturnicibus bene maculatis comparat, similem esse scribit. Julius Alexandrinus genus quoddam longiore collo & cruribus, plumis non iisdem macularum notis distinctis, ex Hispania allatum se vidisse refert. Florentiæ observatus rostro nigro sed in extremo rubescente, oculi pupilla nigra, iride cinerea, maculis per ventrem albis, dorso ferrugineo, nigris maculis insignito, pedibus ferrugineis. Aldrovandus avem ex Sicilia montibus allatam pro Attagene ponit, quæ magnitudine & toto habitu ad Phasianum accedit. Rostrum habet breve, nigrum, & in acuto recurvum. Colorem totius varium. Caput inprimis aspectus pulcherrimi, cristam in medio vertice erectam, subluteam, nigris & albis maculis variegatam. Papillam oculorum nigram, iridem luteam, supercilia ex pellicula coccineo colore rubente. Sub rostro & gulæ principio ceu barba ex tenuissimis plumis dependet. Collum est longiusculum, & ad corporis habitum assimilatum, tenue, & exile, cinereum, maculis albis nigris conspersum. Pedum digiti anteriores longi, posterior brevis, singuli adunco hamo armati.

Locis si ratio habeatur, nulli sunt in Campania, quod ibi aconitum, quo purgatur, non proveniat. In Creta non nisi in Cydoniatarum regione. In Cypro etiam domi aluntur. In Rhodo & Jonia laudatissimi habentur, sed & in Hispania Pyrenæis, Ar-

Descriptio.
Arist. H.A.
l. 9. c. 49.
Aristoph.
in Avibus
& vespis.

Bellonius
l. 5. de Avibus
c. 6.

Bellonius
l. citato.

Jul. Alex.
l. 13. salub.
c. 5.

Aldrovandus
l. c.

Locis.
Ambr. Lea
Problem.
343.
Plin. H.N.
l. 8.

Aldrovandus
Ornithol.
l. 13. c. 9.

vernienfibus Gallia & Alpibus reperiuntur.

Vitulus. *Vitulant* granis & frugibus. Loquuntur nomen suum qua possunt voce, & decantant. Vocales capti, obmutescunt, si Plinio & Aeliano credimus: in suas sedes dimissi & τὸ Φέγμα & τὴν παρρησίαν recipiunt. Ex Lydia in Ægyptum aliquando deportati, & in sylvam dimissi, coturnicis primo vocem emifere, post τρεῖς τοῖς κακοῖς τάδεκα explanatissime protulisse finguntur.

Affectus. Amant cervos & dorsis illorum insiliunt. *Ælian. de Animalib.* Cum Gallinaceis vero inimicitias exercent. *l. 6. c. 45.* Caro in *Cibo* est laudatissima, seu sanguinis optimi generationem seu excrementi paucitatem, seu concoitionem alimenti attendas. Candida est, tenera, & fibris prorsus carens. Conceditur purulentis à Traliano; Nephriticis à Galeno. Cerebrum genituram augere Avicenna reliquit.

ARTICULUS V.

De Gallina Corylorum.

Descriptio. **C** Allina Corylorum Alberto Bonafæ & Orix, Longolio falso Otis, Bellonio Gallina rustica M. Varronis, aliis Perdix montana & Sylvatica dicitur. Caput ipsi & rostrum ex descriptione Bellonii & Gesneri, est instar Perdix, rubet in superciliis. *Dors* pennæ superiores Ascolopacis similes: sub ventre è regione ventriculi albescunt, nigro maculatae, in utroque latere sub alis. Remiges alarum ad instar Aluconis maculantur. *Cauda* grisea, in extremitate alba, deinde nigra ad pollicis magnitudinem; macula, qua superiores pennæ quæ cæteras tegunt, carent, tincta, cætera colli Tetraonis colore. *Tibiae* plumis ad digitos usque teguntur, quæ villos leporinos fere referunt. Digiti pedum corticosi, squamosi, glauci, multis lineis articulati. Aldrovandus fusca macula meminit, è qua ejusdem coloris tenues quædam pennæ ceu villi dependentes, tanquam barbam efficiunt.

Locus. *Reperiuntur* in Hercynia sylva, sed & circa radices Alpium, ubi Coryli & rubi abundant. Is enim insident, rapacium volucrum insidias magis timentes quam hominum astum.

Vitus. *Vescuntur* granis, sed imprimis julis seu nucamentis, quæ piper longum referunt.

Generatio. Pullos educatos extra locum educationis ipsorum abducunt: illi vero bini, mas & foemina aliorum se conferunt.

Vsus. *Cibum* suppeditant laudatissimum, & caro earum quatuor diversis coloribus secundum Gesnerum tingitur, secundum Albertum foris est nigra, intus alba. Mulieres quædam pennis certo tempore decerpitis, adversus uteri suffocationem, utuntur. Stumpfius Epilepticis salubres tradit.

Gesnerius. Albertum foris est nigra, intus alba. Mulieres quædam pennis certo tempore decerpitis, adversus uteri suffocationem, utuntur. Stumpfius Epilepticis salubres tradit.

Hippiatri tres quatuorve earundem ventriculos una cum cibo in eis contento, equis asthmaticis devorandos, dari præcipiunt.

ARTICULUS VI.

De Otide sive Tarda.

O Tum & Otidem ex veteribus Aristoteles, Athenæus, Plinius & Oppianus confudere; Starnam & Stardam seu Tardam ex recentioribus Conciliatoribus rapacem Albertus facit, & Bistardam vocat. Tetraoni congenerem non esse, quod ex Plinio Bellonius opinatur, vel peculiaris pedum constitutio, trydactilos enim est, evincit.

Quantum ad *Formam* fidipes est Athenæo, tribus insistens digitis, magnitudine Gallinacei majoris, capite oblongo, oculis amplis, rostro acuto, lingua ossea, gracili collo. Bellonio & Gesnero, crassior est & validior, gravis, tredecim cum dimidio libras interdum pendit. *Caput* habet inconcinnum, cinerei cum collo, & ad ventriculum usque procedentis coloris. *Rostrum* robustum valde, *linguam* serratam, utrinque acutam, & in extrema duram. *Meatus* auditorius adeo patulus, ut extremitas digiti immitti possit. Si introspectas duo apparent sub plumis anfractus, unus rostrum versus, alter recta ad cerebrum vergens. *Pectus* crassum ac rotundum, cum ventre & cruribus quatenus plumis vestiuntur ad media usque femora albicans. *Dorsum* castaneis ac subnigris maculis respersum. *Alarum* pennas majores candidas, circa finem nigras. Pennarum radices rubras. *Caudam* pennis ruffis, cum tenuis quibusdam & maculis nigris superiore interioreque parte albis ornatam. *Tibiae* pollicem crassas, medium pedem longas, squamosas. *Pedes* admodum crassos, sub quibus talus magnus instar muscoli conspicitur. Digito pedis utriusque contra reliquarum avium morem ternos tantum. *Interiores partes* si spectes, *ventriculum* habet magnum, in quo interdum calculi albi inveniuntur, in extrema gula ante stomachum partem capaciorem ex multis rotundis carunculis compactum. *Intestinis* diductis & extensis id quod à fundo ventriculi ad alvum recta procedit, dodrantum est septem cum dimidio: appendices vero duæ ab alvo retrocedunt; quarum altera tenuior est tres dodrantes longa, altera amplior, duos cum dimidio, tres vero isti meatus juxta alvum in unam capacitatem conveniunt.

Quantum ad *Locum* in Italia non visuntur, nisi forte turbine advecta. Hispania peculiare esse credit Plinius, sed falso. Nam & in Græcia circa Cephissum Bœotia

H.N.I. 10. c. 22.

Description. Athen. Dipn. l. 9.

Bellon. l. 2. de Avibus c. 1.

Gesner. in Ornith.

Locus. Aldrovandus Ornithol. l. 13. c. 12. Pausan. in Phoci. c. 12. Plin. H. N. l. 10. c. 22.

Hector Boetius in Hist. Scotica.

tia nascuntur, & in Britannia magno sunt numero, & in Belgium sub autumnum gregatim advolant, ibidemque in agris procul ab urbibus distitis morantur, nihil de Polonia dicam. Falsum itaque cum coturnicibus quod à Plinio traditur, quæ ab eo tempore Italiam deserunt, avolare. Arboribus nunquam insident, nec aquas nisi eas, quas post pluvias in camporum foveis relinquuntur, fitis sedandæ causâ, frequentant.

Plin. H.N. l. 10. c. 23.

Virtus. Longol. Dial. de Avibus.

Generatio. Arist. H.A. l. 6. c. 6.

Volatus. Xenoph. l. 1. c. 2.

Affectus. Elian. l. 2. de Animal. c. 28.

Plut. de Solertia Animal.

Oppian. l. 3.

Elian. l. 6. de Animal. c. 24.

Idem l. 5. c. 24.

Virtus. Athen. in Diphno.

Demetrio l. de Accipitrum cura.

Alex. l. 13. de Sabba c. 5.

Plinius in H. N.

Vescitur frugibus sed & herbis, ut auricula muris; & rapis ventrem implet.

Nidificat in terra, tricenis diebus incubatum absolvit, & parit cum matura seges est.

Volatu est propter corporis pondus admodum brevi & tardo, & capitur manu, si quis celeriter instet.

Amicitiam cum Equo colit, huic appropinquare & simum dejicere gaudet, ita capitur. *Inimicitiam* vero cum vulpe & cane exercet. A vulpe inversa in terram abjecta, caudamque ut collum avis extendente, capitur. *πειρασιν ως προς ὄρνιν ὁμόφυλον.* Humilitatis ob ponderosam corporis molem sibi conscia, simul ac canes latrantes audiveris. *εἰς τὰς θάμνας ἢ πρὸ ἑλῆ* confugit.

Usum & in *Cibus* & in *Medicina* præbent. In *Cibus* caro Xenophonti apud Athenæum suavis, à Demetrio Constantinopolitano Accipitribus tanquam suavissima præscribitur. Julio Alexandrino quamvis nigra & durior, valenter tamen alit; si vel exquisitam in ventriculo concoctionem adeptâ fuerit, vel captæ & jugulatæ durities demetur.

In *Medicina*. Nam adeps apud Phryges & Lycaones mammis puerperio vexatis applicabatur. Fimi usum Avicenna contra impetigines prædicat. Ova eodem teste capillos nigro colore tingunt. Piscatores repræsentatis ex ipsarum pennis muscis, piscibus insidiantur.

ARTICULUS VII.

De Anate Campestri & Ave Stella dicta.

ANas Campestris propter consimilem digitorum numerum Otidi succedit. Bellonio Anas Campestris, Cannè Petiere Gallorum: & Tetrax, & Galliæ peculiaris esse creditur; à rusticis Gallis Oliva dicitur. Ex ejusdem descriptione, est Phasiani corpulentia, *Capite*, si crassitiem demas, Coturnicem; *rostro* quod nigrum pullum gallinaceum refert. *Dorsum* tribus aut quatuor coloribus, nempe flavo tendente ad rubrum, subcinereo, & rubro intermixto variegatur. Quatuor pennæ alarum in superiori parte in extremitatibus suis nigrescunt. *Pectus* alba torquis juxta ingluviem circumdat. Radices omnium plumarum

rubræ sunt & sanguineæ. Tres duntaxat in pedibus *digiti*. Omnia intus in avibus granivoris communia.

Vescitur granis absque discrimine omnibus, nec non formicis, scarabæis & muscis. Quamvis color colli & capitis semper idem non sit, & in hoc maris à femina differentia consistat; dorsum tamen & alæ nunquam colorem immutant.

STELLA tribus quoque digitis incedit. Totum corpus, si ventrem & caudam & alas majores excipias ex albo, luteo, & nigro ita variegatum est, ut qui color superet difficile sit judicare. *Rostrum* est longiusculum, in extremitate parum recurvum, nigricans. Venter & coxæ candicant. *Cauda* maculis nigris plurimis, quarum binæ transversales insigni sunt magnitudine, consperguntur.

ARTICULUS VIII.

De Oedicnemo Bellonii, & ejus congenerè Aldrovandi.

AVis, quam Bellonius Oedicnemum à tibiærum infra genu propter os quod valde crassum est, qua nota vel sola agnosci potest, singularem crassitiem, vocat; magnitudinem habet Elori, *rostrum* longiusculum, in extremo nigrum & flavum qua capiti jungitur. *Alis* intus albis, extra nigris Otidem, *dorso* Attagenem refert. Coloris enim est fumosi, maculis nigris per longitudinem ductis variegati. *Digitos* habet in pedibus ternos, *tibias* ut supra. Tarde parit; & ineptæ ad volandum, sub finem mensis Octobris repertæ sunt. Huic respondet illa quam sub CHARADRII Aristotelici nomine Gesnerus descripsit. Galliæ parvæ aut columbæ ei magnitudo. *Rostrum* longiusculum, anterius nigricans, posterius flavescens, extremis partibus inferiore & superiore leviter decussatis. *Pennæ* in collo, capite, & pectore maculosæ, posteriore colli parte ad fuscum tendente, in dorso & alis fuscæ, maculis quibusdam rufis insignitæ. *Crura* oblonga, coloris sublutei. *Digiti* terni, brevibus interiore parte membranis juncti. *Ungues* brevissimi & mutili. *Degit* in pratis palustribus: & aliquando in lacu Tugurinenfi glacie adstricto manibus se capi permittit.

Descriptio. Bellon. l. 5. de Avibus c. 5.

Gesnerus in Ornith.

*Vidit*at muribus quos, de nocte venatur.

Vocem tanquam fistulæ edit. Domi inclusa subinde ambulat, aliquando in orbem ad multum tempus, circa columellam aut aliud quidpiam; aliquando recto tramite; & si quid impedimento fuerit, transilit potius; quam à via recta deflectat. Oculos etiam si digitos admoveas, non claudit.

Addit Aldrovandus aliam Oedicnemum

congenerem. Crassitie corporis & pedum constitutione Otidem refert. *Rostrum* habet superius & inferius æquè longum, rutilum, rictu amplissimo, naribus valde, ut in Anserè patulis. Caput, cervicem, dorsum, caudam, & alas, ex flavo & castaneo elegantissime diluta & maculata. Ventrem totum, & femora, intus candida. Gulam & pectus albicantia, intercurrentibus maxime in pectore, maculis. Tibias si digitos pedum compares longissimos.

ARTICULUS IX.

De *Perdicibus* in genere.

Perdix, Græcis *πέρδιξ* & *πέρδινη*, Cretenfibus *πέρδιξ*, Pergæis *Περδικα*. *Helychio* *καυρόβα* dicitur. Quo nomine nostra ætate hæc avis indicetur, non satis est compertum. *Perdicem* rufum, veterum minorem vulgarem *Perdicem* esse placet Turnero; sed *rostrum* illius cinnabarinum non admittit. Quidam apud Longolium Otidem cum *Perdicibus* confundit. Bellonius ex eo quod Aristotelis *Perdicem* cum aliis ayibus modo magnitudo par sit, coire scribit, Coturno Græcorum, qui cum Gallinis rem habuisse visus est, id nominis imponit. Aldrovandus cui Coturnus, & Coturnix, magnitudinem quæ pro diversitate terrarum variat, (sunt in Allobrogibus *Perdices* mediocri pulso non minores,) si excipias, eadem; Coturnicem, *Perdicem* ruffam esse sentit, & *Perdices* minores ab Athenæo appellatas, easdem cum Avibus novis Plinii esse, & Starnas tanquam externas vocari contendit; Rusticulam autem Plinii, quam Dalechampius & Sueffanus *Perdicem* minorem esse credit, Gallinagini quam Ascolopa seu Scolopacem Aristoteles vocat, ex descriptionum collatione accenset.

Athen. l. 9.
In Dialogo
de Avibus.
Bellon. l. 5.
de Avibus
c. 13.

Scaliger
Exerc. 236.
l. 3.

Athenæus
Dipn. l. 9.

Genera.
Geograph.
lib. 17.
Ælian. l. 17.
de Animal.
c. 7.

Athenæus
H. A. l. 4. c.
13.
Athen. l. 9.
Dipnos.
Nicol. de
Nicolais l.
2. Itin. O.
rient. c. 8.
Scal. Ex.
236. 13.

Genera ipsarum sunt plurima. Strabo Indicos vulture & Anserè majores tradit. De Græca seu majore ruffa aliquid diximus. *Ælianus* Syroperdicem vocat avem, perdice minorem & nigram, rostro ruffo, mansuescere nesciam, quæque circa Antiochiam Pifidix lapidem exest, & conficit. Idem *Perdices* Cyrhæos vocat, qui neque ad certamina valent, neque pulchre cantare sciunt, & allio vescuntur. In Chio insula sunt rubræ, Gallinæ magnitudine. In Ægypto cinereæ, alibi albæ. Apud Troglodytas Gallinacei magnitudine, rostro & cruribus seu fuscis seu luteis. In regno Barnagassi, quædam Caponum magnitudine, pedibus & rostro luteis, minores Gallinis, alias pedibus & rostro purpureis, nonnullas rostro & pedibus cinereis. In Hispaniola diversicolores, suavissimi saporis. In continente, si Oviedo credendum, Hispanicarum Gallinarum magnitudine, duplici

pulpa, alia alteri substrata, eaque tantæ molis, ut unam ne insignis quidem helluo absumere queat. Colore sunt in pectore, alis & collo cinereo. Ova ponunt ovorum nostratum Gallinarum magnitudine, colore lapidem cæruleum æmulante.

Quantum ad *internam constitutionem* bina habere in Paphlagonia corda, falso forte, prodidit Theophrastus, hybernis mensibus nullos habere, testes eadem fide alii. Ingluviem ventriculo in ipsis præjacere appendices non superne ut piscibus, sed inferne ad extrema intestini haberi, cum coeunt turgidos valde testes obtinere, verissime Aristoteles prodidit.

Plin. H. N.
l. 10. c. 35.
Ælian. de
Animal.
l. 16. c. 15.
Arist. H. A.
l. 3. c. 1.
Arist. H. A.
l. 2. c. ult.
Arist. H. A.
l. 3. c. 1.

Loca si quæras, In Hibernia & Lemniorum insulis nullæ sint, si Botero & Liberali credimus, nec minores in Creta, ruffæ in Belgio raræ. A duabus in Anapheu insulam immisissis, tanta vis procreata, ut incolæ de loco deferendo cogitent. Apud Tarnassaros, Æthiomas, Samios, Cretenfes, &c. eximia ipsarum foecunditas. In insula Caprea adeo pinguescunt, ut adipem eximant incolæ, & in futura convivium servent. Quæ in Bœotia, fines in Atticam non transvolant, si Athenæo fides, & si forte aliquo migraverint, voce ab indigenis dignoscuntur.

Athenæus
l. 9. Cypn.

Vescuntur limacibus, unde ibi nulli, ubi *Perdices*, in Sciatho insula cochleis, allio, quod de Cirrhæis *Ælianus* prodidit; Siculo, granis & aliis. Pamphagam esse susciperis.

Victus.
Arist. H. A.
l. 9. c. 37.
Athen. l. 9.
c. 4.
Æl. H. A.
l. 4. c. 13.

Libidinis sunt profusissimæ, unde salacitatis venereæ Symbolum. Sane *Mares* non tantum visis foeminis, sed & voce illarum audita, semen emittunt, ex animi forte impressione. Nam & si speculum contra eos posuerimus ad imaginem suam accurrentes idem faciunt. Idem, si Alexandro Myndio credendum, hiantes coeunt, & toto coitus tempore lingua exerta volant. *Nata* jam ova, ne circa pullitici educationem occupatis foeminis, earum societate frustentur, frangunt, in aucupantes interdum Veneris impatientia ruunt, & capitibus ipsorum insident. si foeminarum copia non detur, vociferantur & pugnant inter se. Victum ajunt Venerem pati, & quidem tamdiu donec ipse alterius victor evaserit, quin in proprios pullos idem scelus committunt, eisdemque simul ferme ac exclusi sunt; subagitant, nec Gallinaceo parcunt generi, ex quorum cum *Perdicibus* congressu, tertium quid progigni Aristoteles reliquit. Nec remissior *Femella* salacitas. Si contra mares steterint, aura ab his flante prægnantes fiunt. Hiantes per tempus exerta lingua æstuant, concipiuntque supervolantium afflatu, sæpe voce tantum audita masculi. Adeoque vincit etiam libido foetus charitatem, ut illa furtim & in

Scalig. in
Arist. de
plantis.
Generatio.
Athenæus
Dipn. 9.

Ælian. l. 2.
de Anim.
c. 5.

Arist. H. A.
l. 9. c. 8.
Plin. H. N.
l. 10. c. 33.

Ælian. de
Animal.
l. 10. c. 47

Arist. l. 2.
de Gener.
c. 2.
Plin. H. N.
l. 10. c. 33.

Athenæus
Dipn. l. 9.

& in

& in occulto incubans, cum sensit foeminam aucupis accedentem ad marem, recanat, revocetque & ultro se præbeat libidini; quod tamen Plutarchus inficiatur. *Nidum* cæterarum avium more non exstruunt, sed partui vicinæ aream seu receptaculum è festucis substernunt, idemque spina & frutice; tum ut contra-feras abundè valentur; tum ne ova à rore decedente vel imbribus & sic infœcunde evadant, afficiantur, muniunt, nec in quo loco peperere incubant. Septem vero diebus nidum contexunt, septem in pariendo consumunt, septenos pullos enutriunt, si Æliano credimus: *Ova* bis quotannis ponere Albertus dicit; decem, sapius quindecim & sedecim, illaque seu alba, seu ovis columbæ similia, alii addidere. An utraq; *Perdix incubet*, ab aucupibus inquirendum est. *Exclusionem* quod spectat, pullos moræ impatientes, occupatis spatiis sponte erumpere pertusisque ovis, ubi primum caput exeruerint, pedesque protulerint, reliquò corpore adhuc adhærescente, procurrare, si bique cibum ductu matrum inquirere, ajunt. Sane more Gallinarum, plumis obvestiti, in agros ubi messis stetit, deducuntur, quod mater suo volatu iis cibum subministrare nequeat. *Vitam* ad quindecim vel sedecim annos extendunt, quod ad vigesimum quintum pervenire, apud Aristotelem legimus, mendum est. Olfactus ipis exquisitus.

Volatus ob corporis gravitatem & brevis & humilis; velox tamen & impetuosus, hyberno tempore gregatim, verno, cum proli student, binæ tantum volant. In Bœotia sui cum volant non esse juris, sed in ipso aère, quas transire non audent, metas habere; inde ultra notatos jam terminos nusquam exire, nec in Atticum solum transmeare, Solinus fabulatur. *Vocem* non eandem habent. Bœoticas exili voce uti ajunt. Athenis circa Corydalum pagum oppidum versus caccabant, ultra vero *πρωβίβισσι*. Hefychius *κακιδάριον* scribit; Ælianus quædam vocis contentione & cantu valere ait. Ex ipsarum cantu certissimum jam appropinquantis diei signum, sed falso asserit Bellonius.

De Pugnacitate earum quædam produntur. Alexander Severus Perdicum & Catulorum certamine sese oblectabat. Cyprii easdem ad ejusmodi certamina enutriunt. Apud Gesnerum è Sedunis allata, felem mordebat. Pugnans & inter se cum gregatim per nemora pascentibus, foemina ceu futuri certaminis spectatrix sese offert, & nisi victori copiam sui faciens.

Victus nunquam in conspectum prodit. *Pulli* cum primum ad coitum educuntur, sua cute armati, quam vel ad arbores affricando; vel luto oblinendo asperam red-

dunt, pugnans. acuitur pugnacitas, si trichomannes & polytrichum in cibo offerantur, si Liberali credimus.

Sed & singulari, pollere *Perdices ingenio* certum est. Si ad nidum cœperit accedere auceps, præcurrit ad pedes foeta, prægravem aut prælumbem sese simulans, subitoque in procurfu aut brevi aliquo volatu cadit, fracta aut ala aut pedibus, procurrit iterum jam jam prehensurum effugiens, Spemque frustrans, donec in diversum abducat à nidis. Eadem pavore libera, & materna vocans cura, in sulco resupina, glebâ se terræ pedibus apprehensa, operit. Ducunt & pulli astum, & quamprimum hominem adesse sibillo significavit mater, supini se collocant, & corpus quisquiliis tegunt. Nec deponit has venator fraudes. Ante retia propositus, cantum ad pugnam laceffentem orditur. Sylvestribus ingruentibus pedem refert, ipsi in laqueos incidunt. Nolo sermone humano enunciando aptos dicere, quod aliqui ex scriptoribus innuere, & latiuscula earundem lingua suadere videtur: Non caret tamen fide, interdum ita cicurari posse, ut, cum Gallinarum domesticarum cohorte promiscue habitent, quod apud Aloysium Mundellam factum; domi educatæ, ad montes interdum victum inquirendi ergo sub custodibus dimittantur, sibillo revocatæ sub vesperam redeant, quod Nicolaus à Nicolais in Chio insula communiter fieri prodit; & ab homine de loco in locum ad quatuor millia; ita ut ille terra iter faciat, istæ per aërem volent, quiescente quiescant, ducantur; quod in Ponto visum; Odoricus de Foro Julii tradit. Ova deperdita per alterius matris damna, ut adoptione alienæ sobolis suæ orbitatis incommoda reparent, refarcire; Natos in campos eductos, ut fuerint materna voce commoti, ovorum genitricem petere, ubi sensere medicamentum lætale parari, vociferari. Cirrhæas seipfas, ut ab aucupibus spernantur emaciare: porro ad vocem sonoram conciliandam uti; vulneri ori anum, mansum imponere; lauri foliis annum fastidium purgare; arundinis lecta, & seu comesta, seu in nidum imposita coma, oculorum fascinationem vertere, adductorum Authorum fide refertur.

Vsus Cirrhæarum in cibo, nullus aliis enim vescuntur: nostrates laudem apud omnes, Martialem si excipias, muruerunt, qui pullos veteribus, alas reliquis partibus præferunt. Fuere & exta & ova in usu. Helio-gabalus Palatinis ingentes dapes iis refertas exhibuit. Sed nec *Medicina* illis desituitur. Caro Elephantiacis; lue venerea affectis, fluxu alvi laborantibus prodest. Medulla & cerebrum cum vino, ictericis; ventriculus ex vino ni-

Lieralis in cong. mir. narrat.

Ingenium. Plin. H. N. l. 10. c. 33. Arist. H. A. l. 9. c. 8. Ælian. l. 3. de Anim. c. 16.

Plut. de solertia Animal.

Statius l. 2. Sylv. Athenæus Dipn. l. 3.

Aldrovandus l. 13. Ormithol. c. 16.

Nicol. l. 2. Navig. Oriental. c. 8.

Cassiodor. var. l. 2.

Ætius l. 13. Ælian. l. 4. de Anim. c. 13.

Arist. l. 2. Problem. l. 39.

Ælian. l. 5. de Anim. c. 46.

Plinius in H. N. Ælian. l. 1. de Anim. c. 35.

Idem l. 4. c. 13. *Vsus.*

Lampr. in Heliogab. Cardan. in Comm. in Aphorif. Hippoc. l. 3. de dia. Plin. H. N. l. 3. c. 6.

Plin. l. c. Ælian. l. 3. c. 16. & l. 10. c. 35.

l. 17. de Anim. c. 15.

Arist. H. N. l. 9. c. 8. Ælian. l. 10. de Animal. c. 35.

Ælian. l. 4. de Anim. c. 12. l. 10. Variæ hist. c. 3. Athen. Dipn. l. 9. Plin. H. N. l. 10. c. 33. Arist. H. A. l. 9. c. 7. *Volatus.* Ovid l. 3. Metamor.

Polyhist. c. 12. Athen. l. 9.

Ælina. l. 4. de Animal. c. 13.

l. 5. de Avib. c. 14.

Pugna. Lampid. in Severo. Lusignamas in hist.

Victus. Ælian. l. 4. de Animal. c. 1.

Idem l. 16.
c. 18.
Galen. 1.
10. de sim-
plicib.
Discorid.
l. 2. c. 72.
Plin. l. 30.
c. 14.

nigro iliaci; jecur aridum comitali morbo laborantibus, sanguis suffusioni oculorum; fel in hebetudine visus, & albuginibus cum melle commistum; pennæ combustæ ad uteri strangulatum; ova ad lactis copiam, facere creduntur.

ARTICULUS X.

De Perdicibus in specie.

PUNCTUM I.

De Perdice Græca Bellonii, Perdice ruffa.
Cinerea & Damascena.

Bellon. l. 5.
c. 13.

PERDIX GRÆCA crassa quoque & Coturnus ex descriptione Bellonii dicitur. Nostratibus duplo crassior est; rostro pedibusque rubris, maculis ad anteriorem ventriculi partem eisdem quibus rostra respersa, mediocris Gallinæ magnitudine. Frequens est in rupibus Colmenibus, insulis Cycladibus & Cretæ maritimis. Vox nostrarum voce major, coitus in primis & partus tempore. Nidificant sub dio mensē Maio. Ova edunt sub aliquo magno lapide octodecim, quandoque sedecim, ovis Gallinæ familia, minora, alba, maculis subrubris exiguis respersa, usui peridonea, sed quorum vitellus non congelatur.

PERDIX RUFFA sive major, columbam exprimit, rostrum habet Cocci colore, pedes minus rubent. Color cinereus per dorsum, pectus & caput decurrit. Oculorum palpebræ in marginibus rubent, ab iis linea nigra retro per collum tendit, inde reflexa per pectoris partem supremam sæpe circulum facit: quod intra eam est albicat.

PERDIX CINEREA, seu minor, Græcis ignota, ex descriptione Gesneri, coloris est varii, nec descriptu facilis. Rostrum subfuscum. Caput è ruffo fuscum; synciput, partes circa oculos, proram capitis simpliciter ruffa: collum & pectus cinerea, exiguis maculis nigris quasi per versus, crispis & undantes, interstincta: Dorsum, caudam & alas varios colores præ se ferendo, crura ex fusco albicantia. Gregatim volat, vere vero bimatum.

Perdix quæ sub DAMASCENÆ nomine Aldrovando transmissa est, brevitate & crassitie corporis ad Perdices accedit, minor tamen est, rostrum habet prolixius; pedes quodammodo luteos. Nec tamen **Æ**liani Syroperdix est, etsi magnitudo respondeat. Nec enim est nigra, neque rostrum habet ruffum, inmo illa mansuescit, cum hæc semper in feritate perseveret.

Æl. H. A.
l. 16. c. 7.

PUNCTUM II.

De Perdice alba, seu de Lagopode.

PERDIX alba, Lagopus à pedibus leporinis & villosis; Aristoteli, qui nullum animal præter unum leporem pedes villosos habere scribit, incognita; Hesychio & Phavorino λαγωίνης. Horatio Lagois, nisi fortè piscem Romæ rarum & ideo carum, quod interpretes volunt, intelligat; aliis Perdix petrosa dicitur.

Duorum autem sunt Generum.

Prius est columbarum magnitudine, tanti candoris, ut à venatoribus hoc solo, quod nives superat, visu deprehendatur, pedes tamen & rostrum nigricant, supercilia in mare inprimis rubent: collum maculis quibusdam nigricantibus perspergitur, & radices pennarum nigrescunt.

Alterum nomine eodem à coturnicibus magnitudine tantum differens croceo tinctu; quod Aldrovandus Perdixem Bellonii Damascenam, seu Syroperdixem esse credit. Dorsi & colli colore Gallinaginem æmulatur. Alæ quæ corpori junguntur, albas, fuscas & fulvas pennas habent; decem remiges cinereæ sunt; pars interior & venter albert, & torquem in pectore rubro, fulvo, flavoque coloribus constantem habent.

Describit & Gesnerus aliud, quod per æstatem fulvescere, & ne per hyemem quidem albescere dicitur.

Reperiuntur Lagopodes in Alpibus, & Pyrenæis montibus inque summis jugis imminentibus ei valli cui nomen Arbuti, qua fauces aperiunt, iter. Ita vero frigore, nive, & glacie delectantur, ut ubi locis inferioribus liquantur nives, altiora & soli averfa prosequantur loca, in quibus nix perennat.

Vocem edebat, quam Gesnerus describit, cervinæ non dissimilem.

Naturam si spectes, non extra terram, in qua nascuntur, iis vesci facile; quando nec vivæ mansuescunt, & corpus occisarum statim marescat. Latent quidem homine conspecto; eoque dissimulato sese moru prodere cavent, tanta iis fallendi similitudine nivis fiducia; sed tantæ etiam simplicitatis sunt, ut à venatoribus dispositam lapidum seriem transire non audeant, sed secundum illam, quasi fecus murum insuperabilem decurrentes in decipulas incidunt.

Vsus earum & in cibis est. Præcipua sapore esse Plinius dicit. Saluberrimas teste Scaligero Norici credunt gustu; subamaras Gesnerus reliquit.

NB. *Perdices Indicas vide in Mantissa. N. 8.*

A R T I C U L U S X I .

De Coturnice Latinorum.

Genera. **C**Oturnix Græcis antiquis *ὄρνις*, modernis *ὄρνις* & *ὄρνις*. Villa-novano, Quisquila, Gasio Quaquila dicitur. Unum duntaxat ipsarum observatum *genus*. Vifa tamen & Alba, si Aristoteli credimus; & in campis Russicis & Podolicis virentibus pedibus, quarum usus spasmum inducat, inveniuntur. Notæ quas suis veteres tribuunt, & in nostris reperiuntur. Parvæ sunt, pedes fissos, & pinnas duras habent. Theophrasto forte Perdices nanæ dicuntur. *Mas* & *Fæminâ* distinguuntur, quod Fæminæ totus color quodammodo testaceus superius ad cervicem, dorsum, caudam & alas, ad mentum & pectus subluteus; ad ventrem fere albus. A rostro ejus supra oculos & aures linea insignis longitudinis alba, circulares aliquot maculas habens excurrit. Cauda pro proportione major est. In *Mare* rostrum magis nigricat. Supra illud capilli quidam extant. Collum lineolis albis intercurrentibus rufescit. Pedes minus lutescunt; digiti vero eorum ita constituti sunt, ut medius primo & tertio longe major sit, posterior quem pro calce habet, longe exiguus. In *internis partibus* singulare quid obtinent. *Ossa* ipsis dura & solida. *Ingluvies* & gula prope ventriculum ampla & lata. *Cor τριβαλον*, seu muricis modo in tres cuspides divisum. *Iecur* & fellis conceptaculum intestinis agglutinata. *Fellis* ad intestina labentis canalem vix spectabilem. *Testes* jecori subditos.

Quantum *ad Locum* Averrhoës in Andalusia, teste Galeoto Martio reperiri negat, in mediterraneis Galliæ tractibus sunt raræ. In Delo, unde nomen Ortygiæ sortita est; ad sinum Arabicum, in superiore Æthiopia, Terra sancta, Madera, Capreis magna ipsarum copia, ad Tanarion, quæ nunc Cerempolis, tanta, ut hodie Porto de Qualeis nominetur. In agrum Neopolitanum tanto numero ex Africa propelluntur, ut glomeratim saepe in ædes maritimas incidant, & sine ulla difficultate capiantur. Migratorias esse aves, omnes, Albertum si excipias, concedunt. Adveniendi habent tempora ætate depulsa. Cum maria tranant, impetus differunt, & metu spaci longioris vires suas nutriunt tarditate. Ubi terram persentiscunt, coeunt cætervatim, deinde globatæ vehementius properant, quæ festinatio (sunt verba Solini & Plinii) plerumque exitium portat navigantibus. Accidit enim plerumque noctibus, ut vela incidant, & præponderatis sinibus alveos invertant. Austro nunquam exeunt, nam metuum vim flatus tu-

midioris. Plurimum se Aquilonibus credunt, ut corpora pinguiscula atque eò tarda facilius provehat, ficcior & vehementior spiritus. Ortygometra dicitur quæ gregem ducit. Eandem terræ proximantem speculatus Accipiter rapit, ac propterea opera est universis, ut sollicitent ducem generis externi, per quem frustrentur prima discrimina. Quod de tempore dixit erratum est, nisi de terris tepidioribus ætate apud eos depulsa intelligantur: quod de continuo volatu cum malis & velis insedisse observavit Bellonius, in Delum sæpissime delatas alii, in Ponticis insulis inquiescendi causa paucos dies morari Varro; falsum, quod de navigantium exitio vix credibile, nec tantam simul abire multitudinem verisimile, cum nonnullo corporis pondere & vento apto destituta, in locis apricis & tepidioribus remaneant. Austro nunquam exire falsum. Cum & Bellonius à Septentrione in meridiem tendentes, cum e Rhodo Alexandriam Ægypti navigaret, observavit, & Aristoteles Austro tanquam humido & gravi moleste volare prodiderit. Sec nec de Ducibus inter authores convenit. Aristoteles hæc loca adeuntes, sine Ducibus peregere; abeuntes. Lingulacam, Otum, Ortygometram, & Cynchramum Duces habere; ab hac noctu etiam revocari, scribit. Plinius id ad ventum transfert, & de Ducibus ita. Glottidem seu Lingulacam initio blandita peregrinatione avidè profectam, poenitentia in volatu cum labore scilicet subit. Reverti incomitam piget, & sequi, nec unquam plus uno die pergit. In proximo hospitio deserit. Verum invenitur alia anno intercedente relicta: simili modo in singulos dies. Cynchramus perseverantior festinat etiam pervenire ad expetitas terras.

Vicitant granis milii, tritici, & aliarum frugum. In Capreis insulis Acinis herbarum; apud Holandos Bryonia, secundum Portam malo Punico, femine cannabis, lolio, & tritico saginantur, sed & Hellebori semen perinde ipsis: cibus, ac sturno cicuta, quæ hominibus venena esse creduntur; (ideo Plinius veneni semen dixit) recuperandæ sanitatis causa, cum Epilepsia tentantur, quod Aquæ placet, seu peculiari quadam naturæ suæ prærogativa, concoctio enim non vi duntaxat caloris, sed tota ventriculi substantia perficitur, seu, quod, cum pertenuis habeant ad corda penetrantes meatus, antea devorata cicutam concoquant, quam inde lethale gelu ad præcordia pervenerit, ut Divus Basilus censet. Aquam simul ac bibere, turbant, seu quod tali delectentur, seu quod singularem cum Camelis & Elephantis, quibus idem solenne, amicitia gerant.

Arist. 1. de colorib. Cromerus 1. 1. de Ponia.

Plin. H.N. 1. 10. c. 23. Athen. 1. 9. Aristot. in Physiogn.

Arist. H.A. 1. c. Athen. 1. 9.

Gal. 1. de promiscua doctrina. Athen. 1. 9. Joseph. Antiq. 1. 13. c. 1.

Procop. 1. 13. de bello Vandalico.

Polyhilt. c. 18. Plin. H.N. 1. 10. c. 23.

Bellon. 1. 5. de Avibus c. 20.

Varro 1. 3. de re rust. c. 5.

Bellon. 1. 5. de Avibus c. 17.

Arist. H.A. 1. 8. c. 11.

Plin. H.N. 1. c.

Victus.

Junius in Novendal.

Lucret. 1. 4. de natura rerum.

Arist. 1. de plantis. Galen. ad Pison.

Aphrodis. in procem. Problem.

Ambr. 1. 3. Hexam. c. 9.

Plin. H.N. 1. 10. c. 23. & 72.

Solin. Polyhilt. c. 18.

Generatio.
Arist. H.A.
1. 9. c. 8.
Athen. 1. 9.

Salacitas ipsis quæ Perdicibus, sæpius coitum repetunt, & humi nidulantur. Sunt qui quotannis quater *prolem edere* velint; bis in his quas petunt, bis in his ad quas revertuntur regionibus. Utut sit, quo loco pariunt non incubant, ne quis locum longioris temporis mora percipiat. Sed eam *ova* cornicis similia, si, Bartholomæo Anglico credendum, ex his pulli foemina, rursus ad decem mense Augusto pariunt. Unde non mirum tantam Coturnicum copiam, & mense Majo incubanti insidiantem, spem centum & amplius perdere.

Volatus.

Volatus sunt modici, Austro præsertim flante, cujus humiditas corporis gravitatem auget, sed defectum cursu compensavit natura; hinc Comestori Currelii dicuntur.

Vox.

Vocem mari Aristoteles ademit, exilem Albertus credit, foemina crassam. Mensis Aprilis initio canere incipiunt; num subito cum ad nos venerint, dubium. Vox nemini nota non est, & ideo apud Athenæum Pratinæ placuit, ut *ἀδύφωνον* dixerit. Sapientes olim pro gnomone utebantur, quod verum cantu suo horoscopi emersum signare crediderint; cum in eo certum numerum fervet.

Pugna.
Arist. in
Phylogn.
Dioscor. in
1. 4. c. 13.
Aristoph.
in pace.

Pugnacitas quæ avibus duræ pennæ communis, in istis adianthi usu accenditur, & occasionem, ut Aristophanes Carcini Poëtæ filios, *ἀρτύγαιος ἀνομογενεῖς* dixerit, & pugnax *ἀρτύγαιος ψυχὴν ἔχειν* dicatur, dedit, fatis olim Athenis & alibi nota fuit: ubi ad certamen tanquam ad gladiatores ludos effusissime conveniebatur, & Solon pugnantibus spectandis tempus impendere jubebat. Nec ignota Neapolitanis hodie, aliquoties victrix, duodecim sæpe aureis venditur. Augustus quoque tanti fecit, ut Erotæm Ægypti Præfectum, quod victricem per contumeliam edisset, morte infami multaverit, & Arcopagitæ puerum, quod Coturnicibus quas comprehendere posset, oculos erueret, damnaverint. *Antipathia* ipsis cum Pelicano, sed & cum Luna & Sole exorientibus, si Oro credimus. His visis terram fodiant, pupillasque identidem conferibillant.

Morbi.

Plin. H. N.
1. 10. c. 23.
Hippocr. 1.
re morbo.
sacro.
Arist. Com.
ment. in A.
ristot. in
Plantis.
Rhod. 1. 6.
Antiq. lect.
c. 7.
Ingenium.
Oppian. in
Ixeuticis.
Plin. H. N.
1. 10. c. 29.

Epilepsia eas laborare, experientia comprobavit, sed solas præter hominem quod Plinius prodit, fallum; cum Hippocrates, capras & oves, Scaliger canes, Rhodiginus feles & arietem, Absyrus Equos, Brodæus Accipitres & Graculos, eodem morbo vexari scribant. Quæ de *Ingenio* ipsarum Oppianus & Plinius, nempe adverso flatu pondusculis lapidum appensis aut gutture arena repleto stabilitas volare, & cum mare transvolant, singulas ternos ore lapillos ferre, singulos per intervalla dimittere, sic utrum mare tranarint observare,

produunt; *περὶ ὠδὴν ἔξ ἡσέως πῶρα* esse videntur. Bellonius in naves lapsas aperuit, & milium duntaxat reperit, lapidum non obliturus, si aliquos invenisset.

Vsus Coturnicum olim *in cibis* apud quosdam nullus, quod veratro vescantur, & comitali morbo laborent. Galenus quosdam, qui edissent, in Doride, Bœotia, & Thessalia musculorum distentionibus correptos observavit. Nos nihil tale sentimus, ut nec ex capris vel avibus quicquam, ex modico esu asarum inprimis optimum pollicetur sanguinem Aldrovandus, ex immodico, pinguiorum inprimis, putredinalem febrim minatur. *Vsum in Medicina* si requiras, cerebrum ex unguento myrteo tritum, & stanneo vase repositum, Epileptico paroxysmo medetur, si faciem eo illeveris. Adeps cum pauco helleboro membro pudendi inunctus, venerem auget, cum melle, myrrha, & chalcanto albo oculorum vitia corrigit. Cum Zingibere tritus, Equorum oculos incolumes servat. Caro inveterata porcorum & piscium escæ immiscetur.

NB. *Coturnicis genus exoticum vide in Mantissa. N. 7.*

ARTICULUS XII.

De Ortygetra.

DE Ortygetra quam Plinius & Ga-
za Matricem, Villanovanus Ethio-
getram, Scaliger Coturnicomatrem, &
verius vocat; vix, quid certi dicendum
sit, habemus. De forma nihil fere ab An-
tiquis traditum est. Aristotelem si excipi-
as, qui palustribus avibus facie similem ef-
se reliquit. Sed nec ex Recentioribus quic-
quam certi colliges. Scaliger non absimi-
lem gallinagini, magnitudine parem; co-
lore tamen dilutiore, facie tota coturni-
cis, esse, & ab aucupibus matrem Qualea-
rum, ab aliis Rascle dici, scripsit. Bello-
nius duplicem ponit. *Vnam* quam Rascle
quoque nuncupat. *Alteram* quam in geni-
fitis degere affirmat, magnitudine Ortygo-
metræ nigræ, quam falso Rallum nominat,
colore præcipue ruffo, in alarum costis
subrubente, in femoribus castaneo, maculis
albis interstincto; capite perdicis cineræ
simili. Aldrovandus, qui aquaticarum hanc
fere speciem esse putat, ut crura habeant
oblonga, digitum qui pro calce est perbre-
vem; corpus gracile, plumas plærunque
varias, ventrem albicantem; caudam bre-
vem; rostrum longiusculum, modice fle-
xum, avem, quam à Cardinali Paleotto ac-
ceperat, quæque rostrum coturnicis majus,
caput, collum, dorsum, & majorem ala-
rum partem testacei coloris, alas qua ven-
trem contingebant ruffescentes; crura pe-
desque

Plin. H. N.
1. 10. c. 23.
Galen. 1. 6.
Epidem.
comm. 5.

Galen. de
Euporist.
c. 155.

Plin. 1. 10.

Scaliger in
Coman. ad
1. 8.
Arist. H. A.
c. 15.
Arist. H. A.
1. 8. c. 12.

Scalig. lo-
co citato.

Bellon. 1. 4.
de Avibus
c. 19.

desque pro corporis portione longos; colore inter croceum & viridem medio, obtinebat, pro Ortygometra posuit.

ARTICULUS VIII.

De Cynchramo.

Cynchramus Hesychio Cynchramas, Aristoteli Cychramus, aliis Cenchrasmus quoque dicitur. Quænam sit avis inter graviore non convenit, etsi fere certum est, nec linariam miliariam esse; ut Ruellio placet, & in sequentibus patebit, nec ex cenchritis avibus milio quidem pinguescentibus sed aquaticis, & ex Anserum genere: nec Cenchrin, à varietate punctorum milii instar dictum, ex Accipitrum familia. Gesnerus Helvetius Brachvogel dictam, fere esse putat, quæ cruribus est proceris, rostro oblongo, eodemque modice inflexo, quæ autumno avolat, & tempore verno cum coturnicibus redit, & palustribus delactatur. Bellonio est Gallorum le Prujer aut Preyer, quæ alauda cristata est major. *Rostrum* habet breve, crassum, tuberculo conspicuum, ad instar ossis durum, inferius cum superiore conjunctum, foveam in medio efformans, *ventrem* pallidum & nigris quibusdam maculis distinctum. *Crura* pedesque inter rubrum & castaneum media, posticum *digitum* longum. *Versatur* in pratis, hordeo & milio *delectatur*, nidos in agris avena & milio confitis exstruit, & sex pullos excludit.

Vox ipsi Tirtterterteriz.

Cum *volat* crura contra aliarum avium morem pendere sinit.

Aldrovandus *Hortulanum* omnino esse credit, avem alaudæ magnitudine, at paulo minorem, cui *rostrum*, *crura* tota, pedumque *digiti* rubescunt. *Caput*, *collum* & *pectus* in mare intercurrentibus punctis croceis, flavi, in foemina partim flavi, partim viridis sunt coloris, alarum pennæ inter costales in utroque sexu, flavo & nigro colore tinguntur, mas sub oculis ad latera maculam habet rotundam, intense luteam, quæ in foemina non est.

Reperitur in agro Bononiensi & Florentino, ex milii esu vehementer pinguescit, & magno numero depilata, & scatulis asservata, Romam transmittitur, ibidemque caro pretio venditur, sunt vero & alia Hortulanorum *genera*; *Flavus* nempe colore prope modum paleari, alarum costis & remigum pennarum extremitatibus albis. *Albus* cygno ipso fere candidior, & *Hortulano* congener. *Caput* ipsi ex cinereo ad flavum vergit, *collum* cinereum nigris maculis punctatim distinguitur. *Venter*, *crura*, *pedes*que crocea sunt. *Cauda* tota fusca ad latera latescens.

Albicilla cuius cauda alba, cætera vulga-

ribus Hortulanis similia, color duntaxat in omnibus pallidior.

CAPUT II.

De Avibus pulveratricibus domesticis.

ARTICULUS I.

De Gallo Gallinaceo.

Gallus Gallinaceus, Græcis ὄρνις ἐλεκτεῦων, ἐλεκτωρ, βρητὸς, κικίρρῳ, κοκκοβόας ὄρνις, κέρυθων, κόπη, προκίας, κοπίκας μηδικὸς, ὀλόφων, ὄρδοβόας, ὄρδολιχ, πέρσιμος ὄρνις, σέρκ, σέλκ, αἰδ ὄρνις, Latinis cohortalis avis, lucis, cristati oris, &c. dicitur. Gallinam ἐλεκτεῖαναν ἀλεκτορέδα, κικίαν, ὄρδο λιδα, Cortis avem, Mylagridam, appellavere. Νέοσσι νίεραμεις ἴππι, νεοπίδες ὄρδο λαχοῖ, pullorum sunt nomina.

Differentiæ ipsarum sunt variæ, quæ à *locis*, *voce*, *integumento*, *partu* & *incubatione* sumuntur. *Hadrianarum* Gallinarum Aristoteles mentionem facit, quæ pennæ versicoloris, quotidie pariunt, sed pullos interimunt; quas Athenienses alere studebant, quæque vel sunt eadem cum *nanis*, & *pumilionibus* seu Plinii, quibus certa fecunditas rara, & incubatio ovis noxia, seu *Columellæ*, quæ etsi vetustæ propter infœcunditatem improbantur, pluribus tamen locis fecundæ reperiuntur, & ova plurima edunt, vel cum Longolii Parturientibus seu Leyhennen, quas versicolores, & rostro longiusculo facit. *Pumilas* enim, quæ passim extant, & claudicando potius, quam incedendo per terram reptant, nemo istis accensuerit. Sunt & *Tanagrææ*, *Lydæ*, *Rhodæ*, *Chalcidicæ*, *Medicæ*, & *Alexandrinæ*. Ex *Tanagreis* Galli inprimis probabantur, alii *μαχημοί* seu pugnaces dicti; alii *Cossiphi* & *Merulæ* dicti, qui *Lydas* magnitudine æquabant, *Corvis* colore similes, *paleariam* & *cristam* instar anemones, nec non candida & exigua in rostro supremo & *caudæ* extremitate signa, habebant. Cum omnes à præliis commendentur; & amplitudine pares sint, facile ejusdem generis esse suspicaris, forte & cum Longobardicis, qui pedibus usque sublati incedunt, plumis ex auro fulvis teguntur, eosdem. *Patavinas* Hermolaus, & Longolius dixerunt, sed quia cauda destituuntur, quod veteres in suis non reticuisent, vix est credibile. Sunt & in regno Senegæ, Gallinæ Pharaonis dictæ: in regno Tarnassari nostris triplo majores. In Jamaica insula Pavonibus nec magnitudine, nec sapore cedunt.

Reperitur & prope Thessalonicum generus quoddam Gallinaceorum perpetuo mutum nunquam familiari his alitibus cantu vocale. Nonnullæ quoque sunt *Lanigere*: ut in quadam Orientis urbe, & nivei coloris

Arist. H.A. I. 8. c. 12.

Gesner. in Ornithol.

Bellon. I. 4. de Avibus c. 20. Descriptio.

Vox. Volatus.

Aldrovandus Ornithol. I. 13. c. 24.

Locus.

Genera.

Arist. H.A. I. 6. c. 1.

Athenæus Dipn. I. 7.

Plin. I. 10. c. 53. & 56.

Columella de re rustica I.

Pausanias in Boeoticiis.

Varro de Re rustica.

Columella.

Petrus Martyr in Decadib.

Alian. de Anim. I. 15. c. 20.

coloris in regno Mangi pilis more felis nigris vitiuntur. De reliquis suis locis agemus.

Forme.

Arist. H. A.
l. 9. c. 8.

Laert. in
Solone.
Plin. H. N.
l. 10. c. 17.
Arist. H. A.
l. 2. c. 8.

In itinere
Moscoviti-
co.

Apic. l. 6.
c. ult.

Plin. H. N.
l. 10. c. 56.

Galen. l. 11
de usu par-
tium.
Arist. H. A.
l. 3. c. ult.

Plin. H. N.
l. 11. c. 37.

Quantum ad *Formam*, Gallum gallinaceum Alucone scilicet majore *minorem* prodidit Aristoteles. Soli fidipedum altitium *colores* diversi sunt, & nitorem hunc si attendas, majori speciositate quam Cœsus vitiuntur. Spectatissimum in sine ipsis, corporeum ferratum, nec carnem id esse, nec cartilagineum, nec callum jure dixerimus, verum peculiare. Cristam Latini Φοινικολόφον, κυρβασιαν vel κυρβαβίαν, κερυφὴν, & λειφίον Græci, dixerunt. Semper est exerra & rubens dum integra sanitate fruitur, & mirum de ea Herbersteinus. Cum cuidam in Moscovia frigore jam fere enecto, abscissa fuisset, sibi restitutum, erecto statim collo cantasse. Plicabilem Gallinæ obtinere, & per medium caput deorsum dependentem. *Oculos* omnes habent splendidos, salacitatis indicium. *Palæx* (Aristoteles κάλλαιον ob purpureum floridum, que colorem vocat) ex rutilo albicans, sub mento & collo, velut incana barbæ dependeant. *Rostrum* robustum, in superiori parte aduncum, coloris plærumque cornei vitiuntur. *Caro* quæ rostrum undique cingit, nonnullis mentum, Columellæ gena est. *Iubæ* (sic longiores cæteris plumas Columella dixit) collum & cervicem undique ambiunt. Vel pectus vel pars ventris posterior *Navis*, à qua pullum aperiri jubet Apicius, vocatur. *Cauda*, quam ὄτραν Hesychius vocat, maribus major, quam foemina, binæ longissimæ incurvi arcus imaginem propter teneritudinem præ se ferentes, in foeminis sunt; quæ capis saginandis sub cauda evelluntur, pinguefactorias Germani dicunt. *Calcaribus* quæ ἀλῆτρα & κέντρα, armantur mares, inque iis in magnam quandoque molem excreverunt, sed & gallinæ cum mares vicerint, cucuriunt, crista etiam caudaque erigitur, ita ut difficile sit, an sint foemina, cognoscere, nonnunquam calcaria parva, errore naturæ an opere ignoro, iis enascuntur. Plinius Gallinas probat imparibus digitis, aliquando & super quatuor transverso uno, Columella quinque, ita tamen ne cruribus emineant transversa calcaria, sed hæc ad Oeconomiam spectant. *Internarum partium* ista est ratio. *Ossa* habent consistentiam laxam, cavam & levem. *Ingluvies*, quæ πρόλοφος & φόσα ventriculo præposita est. Appendices habet infra, quæ desinunt intestina, ut vere ultra ventriculum esse Plinius scripserit. Pellicula intra ventriculum stercorei destinata, Echinus, ab aspredine dicitur, Dioscorides κελίαν vocavit. *Testes* gallinaceis sunt sub jecore, foemina supra caudam. Uterus ex descriptione M. Antonii Ulmi duplex habet foramen. Infernum per quod ovum ab externa respiciens jam perfectum egreditur:

superum & internum per quod sub septo transverso inchoatum, ad formam perfectam suscipiendam ingreditur. Totus in parte sinistra ad spinam situs est, dextram abdominis & centrum, intestina obtinent. Exitum ipsi in superna ad spinam desinente parte dedit natura, quia animalia supergressu coeuntia, instrumenta in proximo habere oportebat, in inferiore podicis ad ventrem positus, quia infra illius est officium. Uterque tam proxime cute, quod præputium dixeris, & musculo, sphaerica figuræ, ut extensioni magis accomodi essent, obteguntur, ut arctissime conniventia, sensim ipsum aliquando fallere possent. Uteri substantia membranæ & crassa est, figura concava, trium digitorum longitudine, qua ad exitum pertinet latior. Porrigitur ab infimo abdomine, juxta ipsorum intestinorum exitum, ad locum conceptionis ovorum sub septo transverso, estque cum extenditur longitudine dodrantali, cujus longitudinis ratione, membranam obtinuit à spina dorsi proportionalem omnino ac persimilem intestinorum mesenterio, quam & venæ frequentes percurrunt, cum ad nutritionem ipsius uteri, tum ad ovi intrinsecus contenti, dum pertransit à loco sub septo transverso, ad ipsius uteri exitum, alitionem. Membrana autem (verba sunt Ulmi) spinæ colligans, eadem profus existit ipsi mesenterio intestinorum, quin imo eadem est & substantia, & origine: quapropter consensum habet uterus cum ipsis intestinis. Figura uteri inæqualis, alibi angusta, oblonga, alibi lata, brevis, juxta hanc varietatem, varia quoque sortiri nomina debet. Nam uteri latitudo infimo abdomini proxima, & in qua ovum jam absolutum continetur, estque ipsemet uterus, reliquum vero corpus angustum, oblongum, rotundum, quod ad septum transversum extenditur, vel *uteri stomachus*, vel *uterus productus* extensusve, vel *uteri gula*, nuncupari posset. Est autem membranæ & tenuis, admodum diversa à reliquo utero protenso, & à substantia ipsius uteri, qui ad exitum jacet. Nam finis hic membranæ subtilis & pellucidus existit, ac exanguis: *Intestinum* quoque *uteri*, ratione figuræ & quantitatis, cum cum longitudine rotunditatem cavernosam habeat, merito diceretur. Cui accedit membranæ occasio hanc uteri extensionem, vel productionem spinæ colligantis, quod *Mesenterium uterinum* appellamus. Intermedia pars uteri, quæ est illius portio ab utero propriè dicto, finem interjacens, crassam obtinet substantiam, albam, lacti similem, & in semetipsam confidentem, cujus mesereon multiplices venas habet. Hujus substantia cocta ovi albuminis gustu saporem exhibet.

De *Vitæ* non est quod multa dicamus. *Vitæ.*

Præ-

Præcepta faginandi ad Oeconomiam pertinent. Uvis & ficubus impense, sed infeliciter vescuntur. Steriles enim evadunt, & pituitosi, si vel semen cannabis apposueris; numerosorum ovorum partu gaudent, si vel hordeum semicoctum, vel Nasturtii semen cum fursure & vino subactum, exhibueris, majora deponent, ad faginandum tum triticum cum aqua coctum, potu interdicto, tum Cytisus vehementer laudantur.

Mathioli in Dioscor. l. 3. c. 148.

Generatio.

Quantum ad *Generationem*, & quæ ei adhaerent. *Sexus* in hac ave manifestis signis distinxit, & mas erecta crista, juba, à cervice per collum dependente, cauda majore, & insigni ad præliandum calcari superbit. *Salacitatis* vero sunt inexhaustæ. Nam et si peculiare ipsis coeundi tempus, vernum esse, unde majores forte tum testes, Aristoteles innuere videatur, & ad unum

Oppian. in Ixeuticis. Arist. l. 9. c. 49. Theophr. apud Athen. l. 9.

ovum foecundandum multoties cum eadem gallina gallus coeat, quin & quidam effœminati à primo ortu nascuntur, ut nec cucuriant, neque foeminas inçant, & Theophrastus agrestes cortalibus ad venerem procliviores dicat: certum tamen simul, singulis diebus quinquagesies & amplius uxores suas Gallum inire, si eas mori contingat, mœrore animi interdum contabescere, si illæ desint, ne à masculino quidem genere sibi temperare, unde lege vicomburio damnabatur, alias non sui generis volucres, Phasianos nempe & Perdices aggredi, & semen ad Gallinarum & conspectum & vocem emittere. Quin nunquam qui in æde Herculis pascebantur ad Gallinas, quæ in Hebes, interfluente

Ælian. l. 4. Plut. in l. num bruti ratione utantur. Athen. l. 9. Dipnos. Ælian. l. 7. c. 46.

utramque ædem rivo perenni, transvolabant, nisi cum libidinis vexabantur stimulis. Non æque tamen salaces omnes, laceratosi, rubenti, erectaque crista; rostro, brevi, pleno, acuto, oculis ravis aut nigris, palea rubra, collo vario, foeminibus pilosis, unguibus longis, cauda magna, frequentibus pinnis, profusissimi in Venerem esse creduntur. *Coitus* tempus mari, statim ac à cubili surgit, foeminæ, progresso jam die, superveniente illo, confidet ista humi. à coitu inhorrescit, sæpe festuca aliqua se lustrat, & vapore per libidinem excitato membra extendente, sese excutit. *De partu*

Arist. H.A. l. 5. c. 2.

& *ovis* ne hoc caput nimia mole legentes perturbet, in sequentibus separatim dicemus. *Animales actiones* quod spectat, quia Gallinæ unico oculo sursum elevato, rapaces aves observant, *Visu*, quia aridissimum quodque modo id ore recipere queant, illic dijudicant, gustu pollere videntur.

Scaliger Exer. 266. Vox.

Vox Gallinæ mirabilis. Circa partum *κανάρι* seu singultit, dum incubat, glocit seu glocitat. Cum iniri debet, mancam & exilem vocem format; in genere gracillare & pipare dicitur. Cantus, pro malo

omine accipitur, & inter obstetricum numeratur observata. Galli prope Thessalonicam nullam habent, apud nos graviorem, sed vere *ἀπαδον*, qui nec choro, nec fidibus concordat, *ἀδειν* & cucurrire solent. Vigiles hos nocturnos excitandis in opera mortalibus, rumpendoque somno natura genuit. Norunt sydera, & ternas distinguunt horas interdum cantu, cum sole eunt cubitum, quartaque castrensi vigilia ad curas, laboremque revocant, nec solis ortum incautis obreperè, diemque venientem nunciant cantu, ipsum vero cantum plausu laterum, hinc *ἠμέροφονος*, & lucis prænucius dicitur, & veteres gnomonibus horariis destituti, noctis deliquium & diei accessum commetiri solebant. Matutinum cantum, quidam alimenti desiderio, (avide animal calidissimum nutritur:) alii salacitati (initurus cucurrire incipit) nonnulli auræ mutationibus, quæ ex folis contingunt motibus, multi cum & satur, & à coitu canat, occultæ cum sole amicitia vendicant. Qui profunda nocte validius, mane remissius cantare putant. cantum vento ferri, ventum noctu magis quam sub crepusculum spirare, sic gallum longius audire, opinantur. Muti evadunt, si vel caput & frontem oleo inunxeris, si Plinio & Alberto credendum.

Plin. H.N. l. 10. c. 11.

Singularum iis inesse *Fasum* tum inde colligi potest, quod imperitant suo generi, & regnum in quacunque domo sunt exercent: tum quod nullam ineundi sui absque atrocissimo certamine copiam faciunt, tum quod ædes ingressuri, sese, ne scilicet crista uspiam offendatur, inclinent.

Plin. H.N. l. 29. c. 4.

Plin. H.N. l. c. c. 21.

Athen. l. 9.

Pugnacitas nulli est ignota. Ejus spectaculum, quo Miltiades Græcos in Persas felicissimo successu animavit, Socrates Iphicrati Duci animos adjecit, Themistocles exercitum contra persas ducens instituit, Pergameni quotannis celebrare. Eo Tarnasari Indiæ populi, Ambivariti, apud quos per octo dies fumo partium studio in curia quotannis committuntur, Galli, Angli, hoc tempore delectantur. Accendi, & allio, unde *ἑσπεροδισμένοι*, politricho, trichomane & adiantho, forte quod cristam Galli quodammodo æmuletur, dicuntur, apud veteres stimulis ferreis æneisque, quos plectra vocant, armabantur, ut se facilius tutarentur in pugna. Nec hæc caret singulari artificio.

Ælian. de Animal. l. 4. c. 29. Pugna.

Becan. in Gortodanicis l. 7.

Rhodig. Ant. Lect. l. 16. c. 13.

Plin. H.N. l. 21. c. 1. Porta in Phitogn.

Videre est ibi intenta projectus capita, inflatas comas, vehementes ictus, cautissimas evitaciones, & in omni motu animalium rationis expertium nihil non decorum. Si ex certamine victoriam reportavit, tum oculorum eminentia, tum cervice erecta simul, & cantus contentione insolenter effertur, & triumphantis similis est, vere

August. l. 1. de ordine Politian. in Rulicis.

Plin. H.N. l. 10. c. 20.

Ælian. de Anim. l. 4. c. 29.

Ἀγέως νεότης Martis pullus.

Vitulus. Victus idcirco non canit, quod ex illa mala pugna spiritus, fracti vocem supprimunt. Cujus offensionis verecundia confusus, in primam quamque latebram sese occultat. Ad *Sympathiam* & *Antipathiam*, quæ sequuntur, pertinent. Quod de Gallinis circa præsepia decidit, immistam pabulo necem bobus affert. Porphyrionem tanto amore Gallum prosequutum, ut hoc occiso; ille inedia perire voluerit, *Ælianus* oculatus testis est. Apes deficiente cibo gallinarum carnibus, & uvis passis refocillantur. Leo Gallum, & maximè album, ut *Ambrosio* placet, metuit, quem ex cantu à longe, ex crista propius agnoscit, seu ob occultam quandam causam, nam à leonibus & Pantheris homines non attingi, qui jure Galli peruncti fuerint, maxime si ei allium admisceatur, *Plinius* vere an falso prodit: seu quod sint

Affectus.
Columell.
de R. R.

Æl. H. A.
l. 5. c. 28.

Ambros.
Hexam. l. 6
Æl. H. A.
l. 8. c. 28.

Plin. H. N.
l. 29. c. 4.
Lucret. l. 4.
de Natura
rerum.

Ælian. de
Animal.
l. 3. c. 31.

Dioscor.
l. 4. c. 75.

Arist. in
H. N.
Plinius in
H. N.
Columel.
de R. R.
Plin. H. N.
l. 29. c. 5.
Scaliger.
Eker. 88.
Morbi.
Plin. H. N.
l. 20. c. 6.
Columella
de re rust.

———— *Gallorum in corpore quedam*

Semina, que cum sint oculis immissa Leonum,
Pupillas interfodiunt, &c.

Basiliscum, cum cucurrientem audit adeò tremere dicunt, ut emoriatur. Sic in *Cyrenensium arenis* ab itinerantibus abigitur. *Vulpes* una nocte quadraginta interdum & amplius aufert. Voce *mustellæ Gallinæ* sero exanimantur. Superventu vero eorum, qui serpentis vel canis rabidi morsu læsi fuere, incubitus vitiantur. Eo tamen die quo peperere, à serpentibus non læduntur, & caro earum tum à serpentibus morsis remedio est. Florem vitis si comederint maturefcentium uvarum esu abstinent. Ex *Sambuco* magis canoram buccinam fieri pastor credit, si ibi cædatur, ubi *Gallorum* cantum frutex ille non exaudiat, seu quod in locis sylvestribus, in quibus *Gallorum* cantus non auditur, sicciora & solidiora ligna nascantur, ex talibus tibia magis sonora tornetur, seu & ob aliam causam. Nam ob streperam Galli vocem, stridore suo fungosam sambuci materiam convellere, vix verisimile fuerit. Denique taxi baccis quidem impunè vescuntur, sed sparti semine, & hominis qui helleborum bibit excremento, ut *Avicenna* testatur, intereunt: si cum incubant tonuerit, ova pereunt, & semiformes pulli interimuntur. Auro liquefcenti si *Gallarum* membra misceantur, consumunt id in se, ita hoc venenum auri est, falso scripsit *Plinius*, & ab experientia confutatur.

Morbi Gallis peculiâres, *Phtiriasis* & *Pituita*. Hac inter messis & vindemiæ tempus, & cum ficus ac uva immatura ad satietatem permixta est, laborant. Aqua in qua origanum maduit, præservantur, restituntur sanitati, si vel urina rostrum ablueris, membrana qua tum lingua obducitur leviter unguibus avulsa; vel scillam in aqua maceratam cum farina exhibueris.

Aphthiriasis maxime dum incubant infestantur, si arena littorali vel saponariorum è lixivio relicto cinere cura mulierum sese pulverent, liberantur. Solent & cum abortu canfictari, qui ovi candido affato, cum uvis passis tostis æquo pondere tritis & ante alium cibum exhibitis, præcavetur. Pulli facile *Podagra* tentantur, si sterces pedibus eorum adhæreat: quanquam an Galli quibus calor multus, cibi abstinentia non minor, ea laborent, dubitetur. Capis fane quibus pusillus calor & edacitas multa familiaris est.

Quæ de *Ingenio* dici poterant superius sunt attracta, singulari familiam amore prosequi, & simul ac aliquid escæ nactus est, *Gallinas* & pullos ad vescendum invitare, easdem contra *Milvos* defendere, parientibus fœminis condolare, & mœrorem exili testari voce, Luna exoriente lætari, & quod summa admiratione dignum est, cum sese sanguinis copia aggravari sentit, unguibus sanguinem ex cristis prolicere, sic plethora levare, helxine se herba purgare, adjecisse sufficiat.

Nec omittendum, *Gallos* si tempore pluvix canant serenitatem, si noctu citius, quam solent, aëris mutationem & ventum, si paulo post solis occasum vel à vespertino crepusculo, insolentes in raucifonum cucurritum non sine alarum motu prorumpant, tempestatem prædicere. Scilicet, *Auster* vocalia instrumenta replet, ea sarcinadum se per motum exonerare volunt, ad cantum insolito modo stimulantur. Sed & *Gallinæ*, si vel mane exire recusant, vel pediculos quærant, & paludes more *Anatum* alis verberent, vel pectora rostro purgent, vel in arena ultra solitum sese concutiant, vel in principio pluvix locum operum quærant, imminentes imbres maximos præfagire, creditum est. Tempeste ferendum esse monent, si pennas, cum deplumantur, ut ante hyemem solent, à capite amittere cœperint; serotinè, si à posterioribus.

Vsus harum avium in cibis frequens & ab omnibus laudatur, faginarum imprimis. Ideo hoc primum antiquis cœnarum interdictis exceptum invenio jam lege *C. Fannii*, annis undecim ante tertium bellum Punicum, ne quid volucrum poneretur, præter unam *Gallinam*, quæ non esset altilis, quod deinde caput translatum, per omnes leges ambulavit. Inventumque diviticulolum est in fraudem earum, *Gallinacæos* quoque pascendi lacte madidis cibis, multo ita gratiores appobantur. Nec tamen in hoc mangonio quicquam totum placet. *Pertinax* Imperator lumbos amicis mittebat, & dorso laganis sunt similes. *Messalinus* *Cotta* cristas cum palmis pedum & *Anseribus* torrere, atque patinis condere reperit

Scalig. Ex.
277. l. 2.

Ingenium.

Potphyr. l. 3.
Ælian. de
Animal.
l. 4. c. 29.
Plin. H. N.
l. 8. c. 27.

Præfagium.
Ælian. de
Animal. l. 7. c. 7.

Aldro. Ornith. l. 14. c. 1.

Vsus.

Plin. H. N.
l. 10. c. 50.

Capitolin.
in vita
jus.
Athen.
l. 14.

Cerebrum affum cum pauco sale & pipere editur. Jecinora inter omnia edulia Cardanus celebrat. Ventriculus si concoquatur, uberrime nutrit. Intestina quæ & Gileria vocabantur, cum aliis quibusdam rebus incocta edebantur. Testes apud Bononienses Calend. Augusti comedere solemne est. Uropygium inter militares cibos à Gallis computatur. Erant Galeni tempore, qui & sanguinem Gallinarum edebant. Apud Ægyptios nigræ arte certa faginata in familiari sunt usû. Jus foemina in balneis potant, sic pingues evadunt. *Apparatum* pullorum, Conchiliatorum, Parthiorum, Oxyzoniorum, laseratorum, cum cucurbitis exiliatorum, Varrianorum, Frontonianorum, tractogalatorum, farsilium, leucozoniorum, & his similibus, in Apicio vide, ex quo multa Aldrovandus defumfit. Olim tamen qui morbo sacro laborabant, Galli carnibus abstinebant. Britannis olim nefas Gallinam gustare, hodie in Socotora insula eandem contingere, religio est.

De *Usu in Medicina* quis unquam dubitaverit. Inde olim superstitione Æsculapio immolabantur, nec quisquam fere est morbus cui depellendo non adhibeantur. Reperti qui ex forbili ovo ter quaterve excreverunt, si Brasavelo fides. Febrientibus albumen ovorum in aqua concussum exhibuit Hippocrates. Testes in hectica commendantur. Cerebrum Gallinarum in tremore & narium fluxu. Melancholicis Gallina nigra per medium dissecta bene supra caput imponitur. Sunt qui Gallinæ pennam in aceto intinctam ad somni profunditatem conferre tradunt. Jus Galli veteris Asthmaticis prodest. Stercus album Galli ad occultas anginas commendatur, & certò vomitum educit, nec male in colica exhibetur, & cum oleo & nitro mixtum clavos pedum sanat. Membrana ventriculo subdita cornu similis trita, stomachicis feliciter exhibetur. Jecur assatum Ilæo resistit. Marcellus denique Empiricus prodidit, officulum extremum ex ala Gallinacea cochleari terebratum, nodisque septem litio ligatum, atque ita brachio vel cruri ejus partis, quæ inguina habet suspensum, iis mirabile remedium exhibere. Pro Colophone notandum est, quod Cælius Aurelianus reliquit, quendam à Gallo pugnante leviter læsum, in rabiem cecidisse.

AD ARTICULUM I.

APPENDIX I.

De Gallinarum ovis.

Dupliciter Gallinam ova concipere, Per se nempe, & ex congressu, constans

ferè veterum & recentiorum est sententia: Priori concipiuntur modo, quando mare absente, desiderio ipsius projiciunt intra sese semen gallinæ; sic, tanquam maris initum passæ essent, prægnantes fiunt. Excitat ingentem in partibus genitalibus pruritum, seminantis materiæ abundantia; quam mutua inter se libidinis imaginatio auget, sed & si tempore certo suaviter attrahantur, idem motis attractione humoribus faciunt, ut haud falsò, etiam pulvere Plinius dixerit. Accedit ventorum Austrinorum Autumnò & vere auxilium. His stantibus, aves multiparæ loca ani per quæ concipiunt, obvertunt, iis ad libidinem concitantur. Continuus caudæ ut motus, semen quod copiosum, nec menstruorum discessio ulla, ad matricem attrahit. Hinc à vento concipi aliquando creditum. Hæc ova *ὀπνήμια* seu subventanea & zephyria dicta sunt, ut cynosura & urina illa, quæ æstate ab humore contento inutili generantur. Neque tamen omnino inania credas. Omnes enim partes habent, minora *γόνιμοις*, liquidiora, minus suavia, & infœcunda per se, à superveniente Gallo fœcundantur. Nec obest vel ex luteo in album mutatio, ut Aristoteles credidit, vel utriusque à membrana ambitus. Ex albumine enim pullus generatur; ova piscium jam exclusa, post à mare injecto semine fœcundantur, & ovum in matrice subventaneum, præter testam & pellem completum, à semine Galli fœcundari Albertus M. testatur. Quanto tempore maturescant, incertum: tardius propter caloris in semine penuriam, verisimile. Reliquias eorum quæ è semine generata sunt esse falsum. Nam in gallinarum & Anserum genere, à novellis sine coitu edita, compertum est.

De *Ovis que ex congressu* sic habe. Postquam foemina de superiore loco quæ præcincturæ seu septo transversò subest genituram exceperit, formantur ex ea à facultate formatrice ibidem ova, quæ spinæ pedunculis adhærent, exiguum tum primo quiddam ut candidum videtur, & venulis distinctum, rubrum dein & sanguineum, luteum, & flavum totum tandem. Mox de spina in intestini uterini principium decida & ad primos uteri loculos transmissa continuato congressu eo citius, quo iste frequentior, auferunt, & albugo à croceo secernitur. Tum in secundos loculos detrusa, justam molem acquirunt, & luteum albumine involvitur. Deveniunt tandem in tertiam cellulam, in qua testæ natura duritiem largitur, eam tamen, ut mollia adhuc exeant, nec nutritio, quæ per eadem fit, impediatur. Sic vitello & albugini constantia, (gallatura seu sperma Galli, si Alberto & Aldrovando credimus, per totum

Galen. 1. de cib. boni mali & succi.

Galen. 1. 3. de aliment. Alpin. 1. 3. de Medic. Ægypt. c. 16.

Hippocr. 1. de morbo sacro. Cæsar 1. 5. de bello Gallico.

Hippocr. 1. 3. de morbis. Trallian. 1. 12. c. 5.

Aristot. H. A. 1. 10.

Arist. H. A. 1. 6. c. 2.

Vario R. R. 1. 2. c. 17. Arist. 1. 6. H. A. c. 2. Scalig. in 1. 10. Aristot. Hist. animal. c. 6.

Arist. 1. 6. H. A. c. 2. Aldrov. Ornith. 1. 14. c. 1.

tum albumen, usque ad vitellum pertingit, huic versus partem ovi acutiorem infigitur. Decimo à coitu die perfecta, tribus tunicis, quarum una vitellum ambit, altera tanquam pia mater albumen complectitur, tertia inter quam & illam humor crudus nascitur, & dum formatur foetus excernitur, testæ adhærens, duræ meningis locum implet; intus instructa, mollia, ne dolorem pariant, latiore parte, ut mollius deponantur, & quia acutior adhæret, ideo postrema exit, egrediuntur, ac refrigerata, evaporato humore qui exiguus, relictaque portione terrea, justam duritiem; sed acuta parte, qua pullus exit, & ubi grandinem generationi inutilem, qui non cernitur nisi fracto putamine, & injecta parte lutei infra, Aristoteles ponit, exactiorem, servata sua figura, acquirunt. Poni confecta brumà incipiunt. Circa Calendas Januarii etiam locis tepidioribus ac foecundissimis. Optima foetura ante æquinoctium vernalis editur, post solstitium nata, magnitudinem non implent, tantoque minus, quanto serius provenere. Parituras se singultu produunt; eodem, peperisse testantur, facilius, si festucam ore apprehensam dorso imposuerint, si Oppiano credendum, libentius, si jam prius ovum in nido conspexerint sine dolore, vel exinde quod testa membrana mollis fuerit, egresso demum induretur, colligas.

Numerus pro ætatis ratione variat, quæ multa pariunt, bis in die ponunt, sed hyperinæ evadunt, & cito commoriuntur. Sunt qui quasdam noctu tenera, & nisi ad magnam diei partem, dura, eniti credunt, tenera edituras, dura, si aliquot horis antelucanis lumen viderint, ut sub ortum solis ponere cogantur, & falsi supponatur paululum. *Monstruosa* interdum circa ea accidere certum. Vidit Aldrovandus cujus putamen punctis & lineis sanguineis conspersum. Uterum læsum vix dixerim. Sanguinem quo uteri interdum turgent venæ transfudasse verisimile est. Vidit & Albertus totum sphericum, duabus testis inclusum, absque ullo vitello, cum albumine aquoso tenui, & altero intra interiorem testam. Dantur & sine testa tam hypenemia, quam vera: forte quod illa aquosa sint, & exiguo, si humidus Gallinis cibis apponatur, calore dotentur: his propter ictum, vel ex multitudine compressionem tale quid accidat, si Nicandri opinionem standum est. Nec inter rara trilecitha, id est triplicis vitelli habentur; illaque plerumque in medio testæ cavitatem habere Elluchasis prodidit. Vidit & Gesnerus aliquando cujus putamen, ab altera parte extrema, in angustum velut collum instar cucurbitæ se colligebat. Unum sphericum ad columbarum vix accedens: alterum anserino haud

minus, plicis rugisque insignis in Aldrovandus Musæo reservabatur. Cæterum *ponatve* & *Gallus ova* inter doctos quaeritur. Nonnulli decrepita & ad coitum ineptum, septimo, nono, aut ad summum decimoquarto ætatis anno, pro virium vel imbecillitate vel robore ponere ajunt. Ortum id putrefacto intus semini debet, vel ex humorum colluvio conflatur. Editur sub caniculæ exortum, quod tunc maxime ab ambientis calore expultrix languida in alie decrepita juvetur. Visum in Imperati Musæo oblongum, ab Aldrovando rotundum, colore modo luteo, buxæ, flavescente, lurido, sed & quoddam ruptum, vitello omnino carere dixisses. Quin & Lemnius Zirizæ duos annos Gallos non tantum ovis incubasse, sed & ægre fustibus ab illo opere abigi potuisse, reliquit. Confracta tandem ova, & strangulata à civibus Gallus, quod, ne Basiliscus excluderetur, metuerent. Et hæc est quorundam opinio. Ovo simile aliquid ex conglobata intus putri concretione, in ultimo senio, cum non amplius coit, concipere, verisimilius est: At ovum cum non magis testa excludere potest, quam vir foetum, cum parere non dixerit. Basiliscus ex eo produci inprimis si rubeta incubaverit, nugæ, testa carere, & adeo duræ pellis esse, ut fortissimis ictibus resistat, fabulosum.

APPENDIX II.

De Generatione Pullorum.

Absoluta Ovorum historia, de generatione pullorum aliquid nobis dicendum est. Horum vero principium veteres Græci, & inter eos Alcmaeon Crotoniates, & Hippocrates Cous in vitellum; nutrimentum in albumen coniecere. Recentioribus contrarium sentire placuit. Ex albo liquore ovi incorporatur animalibus vitellus alimento destinatus est, *καὶ τοῖς ἀεισπιζόμενοις τῶν μορῶν ἐν τῷ θένῃ αὐξήσις*, inde membris subinde constituendis incrementum administratur. Et certe pullo jam constituto sæpe vitelli pars extat, & cum albumen *πυρρῶμενον*, *ignitum*, quod incubatione fit & fotu, *στέρεον solidum* fiat; luteum *ὅτι τοῖς πύροις πηγνύται*, *θερμαϊώμενον ὑγρῶνεται*, *gelu duratur* & *coit*, calore *humescit*. Excluduntur incubatu, vel *αὐτόματα* in terrâ. Nam in Ægypto & defodiuntur in fimo terra obruti, & turmatim fornacibus Cairinis exclusi prodeunt. Syracusis, potatorem quandam ovis sub storea humo fratris tamdiu potare nunquam opera intermissa solitum fuisse dum excluderentur, proditum est. Liviam ovum in sinu exclusisse, apud Plinium legitur; & vas in quo absque Gallinæ opera excluderentur, à Porta descripsit. Oblonga & acuta excludunt foeminam, obtusa rotundaque

Arist. 1. 3.
de Gener.
c. 2.
Hippoc. de
Natura
pueri.

Arist. H. A.
1. 6. c. 3.

Columel-
la de R. R.

Oppianus
in Ixeuti-
cis.

ab ea parte quæ acutior esse solet marem. Incerto id argumento ab Aristotele proditum, contrarium apud Columellam legitimus. Dies ter septem exclusioni adscriptit Philosophus, minuuntur, si tepidus aër accesserit, ἢ πέντε θερμότης τις Concoctio calor quidam est, sed & depravantur aliquando nimio, & urina evadunt, ὡς πρὸς οἱ ὄνοι ἐν ταῖς ἀλυσίσις ζύονενται ἀνητραπομένης τῆς ἰδύος quemadmodum vina fæce subversa in calore acescunt. Formationem, & quomodo alimentum pullus factus assumat, diligentissime exposuit Aristoteles; hunc Aldrovandus secutus, sequentia nobis reliquit, quæ ipsius verbis proponemus. *Secundo* inquit ab incubatu die, luteum observavi deferri ad cacumen, aliquo pacto alteratum, & in medio quasi subalbidum: cuius rei in primis Aristoteles non meminit. In aliqua vero parte albuminis, quæ pariter erat alterata, semen Galli apparebat, quod tres illas videbatur obtinere qualitates, quales jam ante diximus. *Tertia* die ablato putamine in parte ovi obtusa, vidi albumen, & reliquam substantiæ ovi partem in superiori putamine separatam. Recesferat autem albumen aliquantulum à putamine, quemadmodum fieri videmus in ovis omnibus, quæ minus recentia sunt. Hinc Plinius ova schista appellat tota lutea, quæ triduo incubatu tolluntur. Vocat autem *schista*, teste Hermolao, quia dividantur, & discedebat vitellus à candido. Videbam item manifeste admodum membranas illas tres quas ovis inesse ex Alberto dixi, & ex Aristotele etiam colligitur: neque verum est, quod secunda earum sit recenter genita. Si enim illud ita esset, minime in ovis nondum incubatis conspiceretur. Inest autem & his, ut etiam vidi, sed albior in incubatis caloris causa. Eadem die vitellus videbatur versus ovi partem acutam: atque hoc est, quod dicebat Philosophus. Effertur per id tempus luteus humor ad cacumen, ubi est ovi principium, nam ibi est major calor, & vis spermatis. Apparebat etiam in albumine exiguum velut punctum saliens, estque illud quod Philosophus cor statuit. Ex eo vero evidenter admodum videbam enasci venæ trunculum, & ab hoc duos alios ramulos proficisci, qui meatus illi fuerint sanguiferi, quos ad utramque tunicam ambientem vitellum, & albumen protendi ille dixerat. Sum autem omnino ejus sententiæ, ut ejusmodi vias credam esse venosas, ac pulsátiles, sanguinemque in iis contineri puriorem, principalium membrorum generationi, jecoris nempe, & pulmonis, similibusque idoneum: adeo ut recte dixerit Philosophus, tertia die signa apparere, an ova fœcunda sint futura: licet ejusmodi observatio in majorum avium, utpote Cycnorum, An-

serum, ac id genus aliarum ovis locum minime habeat. In ejusmodi enim, ut idem Philosophus testis est, paulo tardius ea signa apparent. *Quarta* die bina videbantur puncta, & quodlibet eorum sese movebat: quæ haud dubio cor, & jecur fuerint, quæ viscera in ovis triduo incubatis idem dixit. Apparebant item duo alia puncta nigricantia, nempe oculi: & jam luteum manifeste ad acutam ovi partem, ubi major calor est, & spermatis vis sese receperat. Trahitur autem à spermate illud pro carnis generatione, ut in omnibus animantibus fit, quæ sibi simile generant. *Quinta* die non amplius punctum illud, quod cor esse diximus, extra videbatur moveri, sed obtegi, ac cooperiri, & duo illi meatus venosi evidentiores conspiciantur, alter vero major altero: nec verum est, quod Albertus scripsit, apparere in tunica illa, quæ albumen includit: nisi forte id de tertia tunica, seu secundaria dixerit, cui evidenter venæ insunt, nam alioqui in illa nullius venæ vestigium inerat. Harum venarum insita vi reliqua albuminis portio quasi in palearum colorem immutatur. Videbantur etiam ramuli ad locum tendere, in quo caput formatur, eo scilicet puriorem materiam, à qua caput, ac in eo cerebrum fiat, unâ cum virtute formatrice deferentur: Erat autem capitis fabrica valde rudis adhuc ac informis: oculi vero conspectiores, atqueervi quasi magnitudine. *Sequenti dein die* ablato superiori partis obtusæ putamine, ejectisque duabus prioribus tunicis, tertia evidenter cernebatur venulis referta: de hac locutum fuisse Philosophum arbitror cum inquit: Membrana etiam fibris distincta sanguineis: atque hæc meo judicio secundina dici potest. Dein inter hanc, & quartam membranam, quæ foetum involvebat, humor erat aquosus: quem autimo serosam albuminis partem esse, quæ post natum foetum superest, tanquam ad generationem inepta. Eam vero membranam innuere videtur Aristoteles à meatibus illis venarum ortum ducere, quatenus scilicet vi fibrarum à venoso illo meatu ortarum in palearum, vel sanguineum colorem immutatur. Cernebatur deinde totus foetus moveri, & oculi jam majores erant, quam in præterita die: at partes inferiores, thorax nempe, venter, & pedes, erant valde imperfectæ, nec discerni adhuc poterant, & rostrum erat mucosum: ut recte dixerit Aristoteles: pars inferior corporis nullo membro à superiori distingui inter initia cernitur. Caput denique tota inferiori corporis parte majus erat. *Septima die* aperta quarta tunica foetum conspeximus parvum adhuc, ac indistinctum cum oculis tamen magnis, triplicique in illis humore, crystallino nempe, vitreo & aqueo. Aperto capite

jam cerebrum aperte cernebatur, minus vero reliquæ partes. Unde dicebat Philosophus. Paulo post (intelligit meo iudicio diem quintam usque ad nonam inclusive) & corpus jam pulli discernitur, exiguum admodum primum, & candidum, conspicuum capite, & maxime oculis inflatis, quibus ita permanet diu, uti nos conspeximus: & sero, inquit, decrescunt oculi, & se ad ratam proportionem contrahunt, quod quidem verissimum est: siquidem in quarta decima, aut quinta decima die aliquantum resident diminuti propter caloris digestionem. *Octava* rursus die oculi majores adhuc videbantur, utpote cicericæ feræ magnitudine. Totum corpus tunc sese velociter movebat, & jam crura, & alæ distinctè cerni incipiebant. Rostrum tamen interim mucosum adhuc erat. Sed forte quispiam quærat, cur prius superiores, quam inferiores partes in ejusmodi formatione appareant: cui responsum velim, virtutem, seu facultatem formatricem in superioribus magis quam in inferioribus vigere, quod spirituales sint, & per consequens plus caloris obtineant. Cæterum isthæc omnia, quæ hac die videbam, *sequenti* manifestiora apparebant. *Decima die* non amplius caput toto corpore majus erat, magnum tamen, ut in infantibus etiam videmus: magnitudinis autem causa est humidissima cerebri constitutio. Quod vero Aristoteles dicit oculos fabis majores esse, id profecto minime verum est, si de vulgaribus nostris fabis locutus fuerit, cum alioqui ervi, vel cicericæ albi, magnitudinem non excederent: atque hinc etiam non absurde quispiam colligat fabas antiquorum fuisse rotundas, quales araci sunt, quem iudeo fabam veterum quidam existimant. Neque etiam verum est: quod tradit, tunc scilicet oculis pupillis adhuc carere. Etenim hæc non tantum hac die apparebant, sed duabus etiam præcedentibus, una cum omnibus partibus ac humoribus. Quod vero ait, detracta cute nihil solidi videri, sed humorem tantum candidum, rigidum, & resurgentem ad lucem, nec quicquam aliud, id de crystallino humore mihi dixisse videtur, qui tamen haud solus apparebat, sed vitreus quoque & albugineus, unde non parum hallucinatus videri potest Philosophus, uti etiam Albertus, qui eo tempore nil duri, & glandulosi in iis reperiri existimat, cum crystallinus humor solidus sit, ac quam maxime conspicuus. *Eadem* item die vidi omnia viscera, nempe cor, jecur, pulmonem. Cor autem, & jecur erant albicantis coloris: & cordis motus non solum apparebat, antequam foetum aperirem, sed jam secto etiam thorace moveri videbatur. Erat autem pullus involutus quartæ illi membranæ plurimis venis

refertæ, ne in humore jaceret. Cernebam etiam vasa umbilicalia prope anum ad umbilicum deferri, ibique inferi, ut cibum per illum petat foetus. Vide denique, quod Aristoteles non advertit, in dorso prope uropygium pennarum principia nigricantia menti humani cuti non absimilia, cui pili abradi sint. *Die subsequenti* hæc omnia erant manifestiora, & in superioris rostellæ extremitate erat quid albidum: cartilagineum, & subduriusculum, quod rursus die decimatertia magis erat conspicuum. Erat autem rotundum milii grano haud absimile. Sagacissima rerum parens natura id ibi fabricasse videtur, ut impediatur, ne rostellæ suo vel venulas, vel membranulas, vel alias quascunque tenerrimas particulas pertundat. Ajunt muliericæ, pullos jam natos cibum capere non posse nisi prius id auferratur. *Decimaquarta* die pullus jam totus plumescerebat. *Decimaquinta* in digitis ungues albicantes apparebant. *Die vero decimasexta* ovum aperire placuit in opposita parte, ubi nativa tunica, sed unica tantummodo apparebat, eaque alba. Alteram enim quam in altera parte semper videbam, hic observare minime datum est. Itaque dubitabam an ea tantum pro albuminis tutela nata sit, cum scilicet ovum non sit recens, vel ad pulli defensionem in ovo incubato. Nam indies illa magis magisque decidere videtur, & foetum sequi, qui sui gravitate deorsum decidit. Aristoteles etiam unicam tantum esse ejusmodi tunicam his verbis innuere videtur: Sunt, inquit, quandoque locata ova hoc ordine, prima postremaque ad testam ovi membrana posita est, non testæ ipsius nativa, sed altera illi subiecta: liquor in ea candidus est, quasi diceret, omnes partes in ovo locatæ sunt hoc ordine: nempe prima, postremaque ad testam ovi membrana posita est. Intelligit meo iudicio per primam, & postremam membranam, eas membranas recens in incubato ovo genitas, eas videlicet, quas aliquoties appellavi tertiam secundinam, & quartam, quam involventem foetum dixi. Nam cum dicit testæ nativam non esse, ostendit nec primam, nec secundam esse, quæ ab altera ovi parte reperitur. Videtur igitur excludere hanc nativam sive primam, vel secundam, & intelligere tertiam, quam secundinam sæpe vocavi. Cum vero dicit, sed altera illi subiecta, intelligit eandem secundinam, nempe testæ subiectam, quod vel ex hoc maxime liquet, quod candidum in ea liquorem inesse dicat. Is enim, ut supra ostendi, inter tertiam & quartam continetur. Hinc manifesto errore Suesanus convincitur, qui ex Ephesio per primam interpretatur eam, quæ testæ adheret, per postremam vero, quæ albumini.

Quæ

Quæ omnia à nobis observata quotidie in frequentibus diebus evidentiora, utpote in perfectissimo pullo apparebant *Die vero vigesima* pullus putamine à parente Gallina ablato hora vigesima secunda sua sponte exivit. Post exclusionem reperiri in putamine tunicas duas albas nativas una cum duobus aliis in incubatu genitis secundina nempe, & quæ foetum ipsum involverat, in qua excrementum adhuc inerat subalbidum. Evidenter adhuc apparebant in pullo tria illa *vasa umbilicalia*, duæ scilicet arteriæ, & vena una, & orificium umbilici valde erat contractum. *Vena* vero jecori per alium rarum, qui recta ad illud tendebat, inferi videbatur. Mirum autem erat, quod extra id nihil lutei appareret, cum tamen in cavitate abdominis, ubi intestina sunt, prope anum pullus per umbilicum totum fere id absorberat, simul cum quinta tunica, quæ id involverat. Tanta autem ibi lutei inerat copia, ut vix duplo plus sit in ovo nondum incubato. Aristoteles etiam scripsit, decima ab ortu die, si alvus abscindatur, aliquid adhuc lutei in ea conspici. Sed consideratione inprimis dignum est, quomodo ejusmodi membrana, quam una cum vitello à pullo absorbiti diximus, post ejiciatur. Videtur autem dicendum, quod per eandem viam, umbilicum videlicet, regredi debeat, vel per anum, quod potius credo. Tunicæ huic duo vasa implantantur, quorum unum arteriam esse, & à corde proficisci, pulsus indicat: alterum vena est, deferturque ad intestina, lutei videlicet vehiculum: Hepar erat coloris admodum lutei, forte quod ex luteo per venas attracto nutriatur. *Hactenus Aldrovandus.* Auxit naturæ dotes ingenium. Fœminas habebis si luna plena nata, eadem supposueris. Eo colore nascentur, quo tineta ova fuerint, pulcherrimi excludentur, si cum Palumbi mare Gallina creverit, & ne de monstrosis laboremus, à Johanne Baptista Porta absque causa provisum est. Solent in partu numeroso quod conceptus cohareant sæpe monstra nasci; nec vel geminas vel quadrupedes pullos, nulla sectis membrana vitellis, vidisse, rarum est.

ARTICULUS II.

De Gallis Gallinaceis & Gallinis in specie.

PUNCTUM I.

De Gallinis Patavinis, Pumilione, & aliis quibusdam monstrosis.

Hactenus de Gallis & Gallinaceis, in specie occurrunt nobis Gallinæ, Pumilio, Patavinæ, Gallinæ Turcicæ, Persicæ, Galli Scotici sylvestres, Palustres, Gal-

li & Gallinæ Indicæ, Guineenses, Capi. Gallina PUMILIO seu Nana, quam Aldrovandus describit, erat fere tota nigra. Majores alarum pennæ in extremitatibus candicabant. Maculis in collo mediam lunam æmulantibus ornabantur. *Oculos* macula sublutescens coloris rotunda ambiebat. Caput erat cirratum. Paleæ & crista intensius rubebant. Ungues impense candicabant.

EX PATAVINIS Gallina tota ex nigro virefcebat. *Cristam* gerebat exiguam coloris vix rubri. Pellicula quam prope auritum foramina obtinent, albebat. Mæs quinque duntaxat coloribus ornabatur, nigro, albo, viridi, rubeo & luteo. Corpore erat ater, caput cirrhatum, cirrhi radices erant albæ, rostro & pedibus luteis. Vifa aliquando Gallina tota candida, cristata, vifa & alia in lapideam substantiam inter parietes conversa, caudiculis suis absque pennis histricis instar horrida. Dantur & pedibus pennatis seu hirsutis quarum descriptionem apud Aldrovandum vide. *Cristam* Gallus habebat duplicem non admodum magnam. Vifa aliquando & monstrosi. Tacebo gallinam quæ tres pedes, tertium prope anum enascentem habebat, pullum, qui totidem instructus, tertium velut ex Vropygio enatum ostentabat. Nihil vel de eo dicam, cui pes à podice natus, quinque digitis instructus, vifebatur, vel cui seu quatuor, priores imperfecti & pallidi; perfecti & lutei posteriores, seu quinque erant, vel de eo pullo cui quatuor alæ erant: non tantum contrarium alarum pennæ situm; sed & cervicis plumulas caput versus cirri instar erectas Tagliaferus Medicus observavit in quodam. At qui in aula Hetruriæ Ducis vifebatur Gallus, habebant caput & paleas ex plumis militum, conos quibus galeas exornant æmulantibus duos in fronte pennarum calamos velut duo cornua surrectos; totidem ab utraque rostri prope nares parte, qui in extremitate plumas tenuissimas setarum instar edebant, unum in cervice, qui è principio fere ejusmodi setis ornabatur. Pennæ veluti squammas toto corpore æmulabantur. Prope Vropygium quæ cauda exit tuberculum rotundum & subalbidum vifebatur. Cauda carnosa, pilis nuda, in extremitate floccum album habens propendebat. Tibia velut ocreis induebantur.

PUNCTUM II.

De Gallinis Turcicis, Persicis, Gallo Scotico Sylvestri & Palustribus.

TURCICUS Gallus, quem Aldrovandus describit corpore erat candicante. Alis & alvo nigris. Cauda partim viridi;

H partim

Aldrovandus l. 14.
Ornit. c. 3.

partim nigra. Tibiis & pedibus sub cæruleis. Toto corpore, modo argenteis, modo aureis lineis variegato. Gallina tota erat alba, maculis ubique nigris conspersa, pedibus subcæruleis. Vifa & alia cum pedibus cæruleis ex albo & nigro maculata. Post carneam cristam, aliam ex pennis albis A-laudæ instar habebat, ut in icone exprefsum est.

PERVICUS cristam veluti caudam obtinebat, pedes cinereos, ipse totus niger erat. Gallinæ totæ coloris ferruginei visuntur.

Gallus SCOTICVS sylvestris Phasianæ carne ac magnitudine est similimus, sed nigra pluma, rubentibus admodum palpebris. Mas collo, pectore, alis, coxisque punctis rubicundis aspersus est; foeminam leucophæam, maculæ nigræ variant, supercilia & barbula in utroque sexu maculis nigris asperguntur. Similis est huic ille, quem Turnerus Morhenam vocat. Mas enim totus splendens est nigredinis, eam caudæ partem, quæ podicem tegit, quæque alba est si exceperis. Caput ruber sed corneus cirrhus tegit, & circa genas duo veluti lobi rubri & carnei. Foemina tota maculis distincta est, & à Perdice nisi major esset, & ruffa, magis ægre dignoscitur. Degunt in desertis, & erica confitis locis. Granis, & fummis erucæ germinibus, vescuntur.

Gallo PALVSTRI corpus est subrufum aut sufflavum, punctis nigricantibus undique distinguitur. An idem sit cum illo qui frumento abstinet, & enascentibus minutisque Cytisi foliis vescitur, ut Boëthius prodidit, dubitò.

PUNCTUM III.

De Gallinaceis & Gallinis Indicis.

GALLUM INDICUM duplicem nobis Aldrovandus exhibet. *Primus* est auritus, tridactylos, nulli volucrum generi pulchritudine inferior. *Rostrum* illi in superiore parte aduncum, totum rubrum. *Caput, pectus, & venter* integer colore roseo diluto, qui in pectore maculis subroseis dilutioribus exiguis, in ventre longe majoribus, quas alba linea transcurrit, insigniuntur. *Cristas* habebat duas, carneam unam, quæ prope rostrum est, inter quam & rostrum superius, macula oblonga cærulea est: alteram pennis luteis prope primam cristam parvis, mox majoribus quæ sursum primo ascendunt, mox descendunt deorsum, constantem. *Oculi* eundem fere qui in homine est præ se ferebant situm, oblongum scilicet, in cujus medio illi positi. *Aures* habebat erectas asininis non absimiles. *Alas* admodum diversi coloris. *Caudam* duplicem. Priorem exiguam, quinque pennis ruberrimis constantem. Aliam novem longissimis, diversum colorem obtinentibus.

De collo superiori & Uropygium pennæ cæruleæ albis calamis ornata dependent. *Alterum* simpliciter Indicum idem nominat. Coloris toto corpore erat aterrimi. *Rostrum* superiore adunco, utroque caput versus luteo, cætera atro. Ubi foramina narium aliis, ibi rotundum quid & luteum cerasi magnitudine conspiciebatur. *Cristæ* loco cirros gerebat. Cauda & calcaribus carebat. Tibiæ pedesque tabellis albicantibus præditi erant. *Gallinas INDICAS*, tres idem exhibet. *Primam* colore corporis fuso. Capite cirrhato, rostro in medio tuberoso, albicante, nigris maculis insignito. Coxis ex ferrugineo lutescentibus. Cauda nulla. Uropygio, fimiæ instar, nudo. *Alteram* corpore à rostro ad caudæ extremitatem exiguo, ad cæruleum vergente, rostro recurvo & rubicundo. Cauda longa, ut in Pica extensa, candida, & lineis nigris conspersa, quæque in fronte tuberculum magnum, figura ficus, coloris fere cærulei gerebat. *Tertiam* colore fusco, in collo & alis ad cinereum vergente, rostro rubicundo, sed non adunco, tuberculum simile in fronte gerentem. *Numidica* dicebatur.

PUNCTUM IV.

De Gallinis Guineis.

GALLINÆ GUINÆ à regione ita dictæ, Bellonius l. 5. de Avibus c. 9. Perdices Terræ novæ quoque dicuntur. Corpulentia vix nostrates Gallinas superant, iisdemque quoad mores & vocem fere similes sunt. Peculiare ipsis acervum quendam pilorum supra caput obtinere, sed qui in anteriori parte reflectuntur, à prima vertebra aut ossè colli procedendo per posteriorem capitis partem. Gallum Mauritanum ita Gesnerus ex Cajo descripsit. Pulcherrima inquit avis est, magnitudine corporis figura, rostro & pede Phasianæ similis, vertice corneo in apicem corneum à posteriori parte præcipitem, in anteriori leniter acclivem elevato, armatus. Eum natura videtur inferiori capitis parti tribus veluti laciniis se promittentibus committere atque deligare: inter oculum & aurem utrinque una omnibus ejusdem cum vertice coloris: ita ut insideat capiti eo modo quo Ducalis pileus Duci Veneto, si quod jam adversum est aversum fieret. Rugosus is est inferius per circuitum, qua se attollit in directum in summo collo ad occipitium, nascuntur erecti quidam atque nigri pili in contrarium versi. *Oculi* toti nigri, æque & in orbem palpebræ & cilia. Si maculam in summa & posteriori parte supercillii utriusque demas. Imum *caput* per longitudinem utrinque caro quædam callosa colore sanguineo occupat, quæ ne propendat veluti palea, ut replicaretur, natura voluit, & averso ductu in duos process-

Boëth. in
descript.
Scotiæ.

processus acutos à capite liberos finiret. Ex hac carne attollunt se utrinque caruncula, quibus nares in ambitu vestiuntur, & caput in anteriori parte à cetero rostro pallido separatur. Harum ad rostrum margines inferiores, replicantur leviter sub utraque nare. Quod inter verticem & carnem est à dextra & sinistra parte, squamosa duplici incisura notata: in posteriori nulla sed læves, & veluti punctis quibusdam sui coloris respersæ. Color illi in faucibus exquisite est purpureus: in cætero corpore per summa contuente, qualis consurgit, si album & nigrum pollinem, utcunque tenuiter tritum, colori fusco rarius aspergas, nec tamen commiscens. Tali colori maculæ ovales aut rotundæ per totum corpus inesse visuntur, per summa majores per ima minores comprehensæ intervallis linearum, ut apparet in plumarum compositione naturali, qua se mutuo interfecant obliquo hinc inde ductu per summa tantum corporis, non item per ima. Id non ex toto corpore solum deprehendes, sed ex singulis avulsis pennis. Superiores enim obliquis lineis se interfecantibus, aut si mavis, orbiculis quibusdam ex albo & nigro, ut dixi polline confectis, & per extremitatem conjunctis; ut in favis aut retibus, maculas ovales aut rotundas, in spaciis fuscis comprehendunt, inferiores non item. Utræque tam simili lege positæ sunt. Nam in aliis plumis ordine ita junctæ sunt, ut fere triangulos acutos faciant; in aliis ut ovalem figuram representent, &c. *Vox* illis divisus sibilus non sonior, nec voce Coturnicis major. Similem Gallinis communibus scribit Bellonius. Fœcundæ sunt, & nutriendis pullis sedulæ.

A R T I C U L U S III.

De Capo.

CAporum tot sunt genera quot Gallorum; & sola castratione ab his differunt. Capitis tamen juba major est quam Gallis, caudæ pennæ longiores sunt, & calcaria in majorem mollem excrefcunt. *Vox* etiam magis demissâ & rauca. Scaliger unum insigni magnitudini, perpetuum convivam habuit, qui cum ater fuisset totus, anno quarto evasit candidus, quamquam erant alii quibus nulla pluma nigra fuerat. Duobus olim *castrabantur* modis, lumbis nempe adustis candente ferro, aut calcaribus ad infima crura usque. Hodie vulnere tanto quantum digito superius lumbos subsepto, ubi testes adhærent immittendo sufficit, inflicto, testiculi per posteriora evelluntur. Mori interdum contingit, si erratum fuerit: & Gallum à castratione ita intumuisse Aldrovandus observavit, ut pellis digitis pulsata, tympani bellici

instar sonum ederet. Brevis quidam *pinguescere* scribunt, si cerevisiam aquæ loco apposueris.

Vsus in cibo multus est. Optimum enim sunt nutrimentum & perfectum generant sanguinem, ut omnium avium laudes quantum ad obsonia pertinent, una caro Gallinacea, cujus patina stomachum juvat, pectus lenit, vocem sonoram facit, corpus obefat, Platina comprehendat. Maxime circa sex, septem, vel octo mensium ætatem probantur. In *Medicina* jus caponum ad virium restaurationem commendatur. Quidam ossa crurum medicamentis ad albâ mulierum menstrua, immiscunt. Alii *Fistulæ* indolenti pelliculam ventriculi interiori, in sole torrefactam, & in pulverem redactam inspergunt. Græci asserunt, fabæ femina caporum sanguine macerata, ab adversantibus herbis immunia fore; & si pridie quam feruntur aquæ simplici infusa fuerint, citius nascituras; sin nitrata difficilimam coctionem non habituras.

C A P U T III.

De Avibus, quæ se pulverant simul & lavant.

A R T I C U L U S I.

De Columbis.

AVes, quas Latini Columbas, seu quod in culminibus villarum degere solent; seu quod bibentes rostrum aquæ diutius immergant, ut Hermolao videtur, (*κολυμβαν* Urinare est) seu quod lumbos frequenter colant, ut Alberto M. placet, dicunt; Græcis *πειςέρας*, & *πειςέροι*, *πέλειαι* aliquando *τεηρώνες* *πελήρες*, & *εὐροπι* apud Homerum, Hesychium, Phavorinum & alios dicuntur. Descriptionem non est, quod apponamus. Proprium omnibus utraque connivere palpebra. Aristoteles pedibus & unguibus cucullum representare dixit. *Internas* si spectes *partes* Ingluviem parvam & fere rotundam ultra ventriculum, id est geminos sinus habent; unum in quo merguntur recentia, ut guttur: alterum in quem ex eo dimitunt concoctione maturata. *Ventriculus* ipsis ferventior. *Lien* tam exiguus, ut visum fugiat. *De felle* inter eruditos non constat. Sunt qui habere negant, Galeno ridiculi, sunt qui affirmant, seu in Uropygio vel dorso, quod vesimile non est: seu non eo loco, quo cætera animantia, sed & inter eas aliis ventri, aliis intestino jungitur. Cysti carere dum affirmat Galenus, ne decipiatur metuo.

Quantum *ad Locum*, ubique fere conspiciuntur. Ingens olim earum in Assyria circa Acalonem, quia sacra, & lege edi vetita; in Cypro, Papho, Cythera, Sicilia, Cnido, quia Veneri dicata, copia. Tanta apud

Vsus

Varro l. 3. de re rust.

Arist. l. 1. 2. de partib. Anim. c. 13. Arist. H.A. l. 3. c. ult.

Arist. l. 1. 3. de partib. c. 7.

Galenus de atrabile.

Loebius Eusebius præp. Eud. ang. l. 8. c. 5.

Athenæus l. 14.

Arist. H.A. l. 9. c. 50. Varro de R. R. l. 1. c. 2. Plin. H.N. l. 10. c. 21. Columel. l. 1. R. R. l. 3. c. 2.

Textor in Cornu cop. Polyh. c. 9.

Horat. 1. 1. oda. 2.

Generatio.

Arist. H.A. l. c. 2.

Aldrovandus Ornithol. l. 11. c. 1.

Plin. H.N. l. 10.

Athenæus l. 9.

Plin. H.N. l. 10. c. 52.

Aristot. de Anim. Generat. l. 3. c. 1.

Arist. H.A. l. 6. c. 4.

Plin. H.N. l. 10. c. 48.

Ælian. l. 1. var. Hist. c. 1.

Arist. H.A. l. 6. c. 4.

Varro. l. 3. de re rust. c. 7.

Idem l. 5. c. 13.

Plin. l. 10. c. 53.

Varro. l. 3. de re rust. c. 7.

Plin. H.N. l. 10. c. 58.

Varro. l. 3. de re rust. c. 7.

Arist. H.A. l. 6. c. 4.

Pœonas & Illyrios, ut incolas militari contra eas ordine exire, Textor nescio cuius fide, prodiderit. Nil de portu, & navali, Thisbæorum, Insula Columbaria Solini, quæ in Tyrrheno mari sita est; Lucaiis insulis, in quibus columbis quandoque onerantur naves, regno Pegu, Fessâ, & aliis dicam. Amant vere propter innatum pavorem eminentia loca: naturaliter tamen specus & latebras quærunt. quæ de nidulatione in arboribus dicuntur, Palumbis potius competunt. Sexum difficulter, nisi interiora scrutentur, discernas. Vox tamen exigua sæmellam, gravior marem prodit.

Coituri mutuo se exosculantur, & senior quidem primum congressum ab osculo exorditur, sequentem sine osculo celebrat, at junior quoties libet coire, osculatur. observatum tamen sine osculo marem admitti, si sæmellæ creptus post triduum eidem restituatur. Si mares defunt, ruunt in mutuos amplexus sæminæ, ita singulis diebus ad octiduum & ultra hypenemium ponitur. Ovum quinto à coitu die perficitur: per oblivionem factum, quod Plinius intra decem maturescere scripsit, & sæmina sæpe ipsa qua peperit, postridie aliquando, marem repetit, ut forte ad partum alterius ovi alacrior accedat. Vexata, vel sponte paulo morosior, ovum per tristitiam retinet. Bina fere ponuntur, ita natura moderante, ut aliis crebrior sit fœtus, aliis numerosior. Sed & quia volaces, confumitur volatu materia, & in alas pennasque abit. Ex priori marem, sæminam ex posteriore edi veteribus creditum, visæ tamen binas sæminas aliquando, binos aliquando mares uno exclusisse partu. Bene autem Plinius erebriorem iisdem foetum innuit, & falso δίγονον appellavit Varinus. Singulis namque seu tricenis, seu quadragenis diebus concipiunt, pariunt, incubant, & pullos enutriunt. Continuatur toto anno fœcunditas, si locum apricum; unde Ægyptiæ duodecies pariunt; & cibum, quem facile acquisitum eximio corporis & ventriculi calore nullo negotio conficiunt; (hæc fœcunditatis causa Aristoteli) habuerint, si horum aliquid defest, à bruma ad æquinoctium hybernum otiantur. Sic duodecim ex eis imo tredecim & quatuordecim, haberi possunt paria. Æstate enim binis interdum mensibus terna edunt, sæpe inter pullos ova inveniuntur, & alii provolant, alii erumpunt, hi rursus simul ac creverunt, & robur habent, cum matribus pariunt, & quam Aristoteles intra annum eos coire, semestres incipere Venerem agnoscere scribat: Plinio tamen quinquemestres fœtificare scribenti, Albertus & experientia subseribunt. Non est ergo mirum quod M. Varronis temporibus, quinque millia

columbarum quandoque in uno peristrotrophio colebantur, cum vel decem paria paucis annis in talem numerum excrescere queant. Incubatio maris & sæminæ perficitur opera, hæc noctu, ille interdiu incubat, de tempore inter scriptores non constat. Plinius, ætate octavo decimo die excludere putat, vicesimo aliàs. Apud Aristotelem, quod ovum prius editum fuerit, intra vicesimum diem & absolvitur & excutitur à pullo. Pertundunt ovum pridie quam excludatur pullus. Alberto denique completur septem in utero diebus, fovetur per quatuordecim, postea fissò ovo, pullus exit. Experientia ab Aristotele militat, qui etiam cæcos & imperfectos, quod, quia pauciparæ sunt, copia alimenti cum prole parere soleant, pari affirmat. Possunt ab ortu versicolores haberi; si miscentibus jam oscula maritis,

Athen. l. 9. c. 16.

Plin. H.A. l. 10. c. 58. Arist. H.A. l. 6. c. 4.

Arist. l. 4. de Generibus, c. 6.

Oppian. l. 1. de venat.

Sargula flammeolis oculis rubrosque tapetes Et vestes ostro perfusas objicit auceps.

Vitam culumbarum octonis annis Plinius definivit; quos etiam alletricibus, excœcatis Aristoteles tribuit. Albertus domesticis viginti annos adscribit. Athenæus ad triginta producit, fuit, quæ viginti duos annos vixit, & semper, excepto ultimo generavit.

Ætas. Plin. H.N. l. 10. Arist. H.A. l. 9. c. 7. Athen. l. 9. Dipnos.

Vocem per γογίλειν, γογύλειν, τονγοίλειν, & τονύλειν, quod Latini gemere, murmurare, & meditari dicunt, expressere Græci.

Vox.

Volatum quod attinet, nullæ domesticarum neque longius domo, neque diutius abvolant, sed & alte per aëra volitasse, in Paphlagonia Bellonius observavit, ut conspectum effugerent, seu iis cum aëre tanta intercedit familiaritas, ut securius in eodem degant: seu alia causa. Celeritatem multi testantur authores, hujus opera uno eodemque die victoria Taurosthenis ex Olympia Æginum parenti ipsius nunciata est. Sueta intacta fides, ut Hircius & Brutus in Mutinensi obsidione; Leydenses in sua; Romani in Circum vel Theatrum euntes, quæ vellent domum nunciaturi; Ægyptii, Cyprii, & Cretenses nautæ ad terram appropinquantes; Benenses Cattiæ urbis incolæ eis usi tanquam tabellionibus fuerint; effecit. Frustra valium & vigil obsidio per cœlum eunte nuncio. Duplicatur celeritas, dum se à rapacibus insectari sentiunt. Sed & strepitum in volatu quandoque edunt, qua ostentatione, ut vinetæ præbentur Accipitri impleatis strepitu pennis, qui non nisi ipsis alarum numeris eliditur. Speculatus oculus fronde latro, & gaudentem in ipsa gloria rapit.

Volatus.

Bellon. l. 6. de Avibus c. 23.

Virgil. l. 5. Æneid. Ælian. variar. l. 9.

Plin. l. 10. c. 37.

Bellon. l. 6. de Avibus c. 21. Botter. in Relationibus.

Virgil. Æneid. l. 5.

Plin. H.N. l. 10. c. 36.

Ingenium. Athenæus Dipn. l. 9. Plin. H.N. l. 10. c. 34. Arist. H.A. l. 9. c. 7.

Ad Ingenium & Mores Columbarum pertinet, quod cum bibunt, collum non resupinant, sed quia breve & amplum, multarumque

rumque aquarum capax habent, large jumentorum more bibunt, quod

— ubi molliam frangunt

*Nubila, jam longum caeloque domoque prepatæ,
Si junxit pennas, diversoque hospita tractu
Venit avis, cunctæ primum mirantur & horrent,
Mox propiusq; volant, socium jamq; in aere ipso
Paulatim fecere suum, plausuque secundo
Circumeunt bilares, & ad alta cubilia ducunt;*

quod corpus primo humectant, dein pulvere sese conspergunt, sic à pulicibus & omni sorde mundantur, quod mane foeminas vagantes in nidum compellunt, & incubare cogunt. Sæpe ex hac causa castigatio pigrius intrante foemina ad pullos, quod conjugii fidem non violant, communemque servant domum. Nisi coelebs aut vidua nidum non reliquit, & imperiosos mares subinde etiam iniquos ferunt: quippe suspicio est adulterii quamvis natura non sit. Tunc plenum querela guttur, sævique rostri cibus, mox in satisfactione exosculatio, & circa veneris preces pedum orbibus adulatio. Appetunt tamen maribus defunctis, cujuscunque coloris, non nigre tantum, quod proditum quibusdam, novas nuptias; & si domini jussu conjugia permulent, pristino domicilio redditæ, prioribus spretis, novissimis adhærescunt, quin & nonnullas ex maritatis cum aliis coire Aristoteles dixit: & ut nigra apud Ægyptios mulier perpetuo vidua, quod pulla semper incederet significabatur: sic ingrati apud eosdem columba, quod maculus validior factus, partem rostro incessit, & à matre abigere conatur. Huc etiam pertinet, quod mas adultos pullos, cum ex nido tempus prodeunti est, subigit, quod eis pavore perculsis (sunt autem timidissima) mediæ natiæ partes tremunt, quod, dum etiam sub mensis cum Gallinis conversantur, hominum consuetudine se delectari ostendunt, quod denique Aquilam sublimipetam ab humipeta discernere norunt, & si hic invadit, in sublime feruntur, si ille, deorsum versus ruunt. Nec tacendum, recens natis pullis vel terram falsuginosam, quam in locis lotio conspergi suetis quærent; vel falis ipsius grana, seu ut livorem abigant, ne fascinantium noceant imprecationes; seu, ut ad recipiendos cibos præparentur; seu, quod verisimillimum, ut eis tam foecunditatem quam cibi appetentiam ingerant; inspuere, corporis mundicie impensius studentes, nidos à fimo repurgare. Helxine, herba ad evacuationem uti, laurinos ramulos tenues primum pro amulotio colligere, deinde ad pullorum custodiam nidis imponere. Colores suos varietatemque dispositam nosse. Memoria, ideo temporis, quando foemina in cucubitu succedendum est, nunquam mas obliviscitur, pollere. Ita denique

cicurati, ut & literas ferant, & cibum ex auribus, quibus præstigiis nebulo ille Saracenus Muhamedes usus est, capiant.

De Puguâ satis est dixisse, in nidorum vicinia mares pro uxoris has pro illis pugnare. Antequam coiverint, mares adhuc coelibes, suas aliis subtrahere conantur. Vidit & Avicenna duas pro foemina pugnantes; hæc victori adhæsit; quem, pugna repetita, deseruit victum.

Amicitia eis intercedit cum homine. Alliciuntur in columbaria & manent, si vel humano sanguine cum piscis integris in vase figulino circumactis illinantur, & pisa deglutiant, vel cranium hominis senis in iis suspendatur; vel lorum quo homo strangulatus est, deponatur; vel lac mulieris puellam à bimatu lactantis, occultetur. Cum capite captæ, quod excruciatum, cum multo sale, & cumino Romano coctum, ac ibidem depositum, eos retinet. Cum tinnunculo & vespertilionibus ut suis locis expositum est, denique cum vite agresti, peristerione, saliva, carlina, femine viticis, & aliis. Detinentur vel peregrinas adducunt, si aliquid horum vel in columbario sparseris, vel suspenderis in nido.

Inimicitias autem exercent cum circo, ad cujus vocem perhorrescunt, quod vociferans invadat; Milvo, Aquilis, marinis imprimis; Bubone, qui ova exsorbet. Noctua, corvino genere, vulpibus, catis, Mustellis, helleboro albo, & dentibus humanis, quibus virus quoddam inest, quod & foetus implumes necat, taceo de aliis.

Affectus ipsorum sunt, Pulices & pediculi, quibus nisi mundentur, macilentæ evadunt; varioli circa oculos, qui mense Augusto imprimis infestant; & vitiligo ac lepra ob quam à Persis pulsas apud Herodotum legimus.

De Usu columbarum in Medicina multa prodita sunt. Ventriculo quia sunt ferventiore, lapillos comesos conficiunt, Margaritas eis exhibitæ poliri Cardanus prodidit. Pestiferis haud corripit morbis, qui carne assidue in cibo usi fuere, ex Ægyptiorum accepimus arcanis. Odor etiam sylvestrium in aërem resolutus, ab Epilepsia & Paralyti, si Villanovano & Abenzoari credimus, præservat. Cerebella coecitatem inducendi proprietatem habere, metuo ne falso, dicuntur, medicamentis venerem promoventibus recte præscribi, certum. Sanguis cruorem membranæ cerebri emanantem cohibet, & oculis suffusis eximie prodest. Lusciosis bene illinitur. In maculis efficaciori Hierocles eundem medicamento ad franguriam Equi admiscet. Adeps ad dyfuriam commendatur. Pennæ primum enatæ & cum urtica usæ podagræ dolores leniunt, ut Marcellus auctor

Pugnâ.

Amicitia.

Gesnerus de columbis. Albertus de Avibus. Palladius l. 3. c. 44.

Inimicitia.

Hont. l. 1. F. pod. od. 16. Elian. l. 3. de Animal. c. 45. Serapio. l. 4. dn Metho. do c. 11. 4. Plin. H. N. l. 11. c. 37. Morbi. Crecent. l. 9. c. 90. Herodot. l. 1.

Vsu.

Cardanus de varietate Rer.

Dioscorides. Galen. de Simp. Medic. c. 3.

Arist. H. A. l. 9. c. 49.

Plin. H. N. l. 10. c. 34.

Aldrov. Omithol. l. 1. c. 1.

Arist. H. A. l. 9. c. 7.

Ezechiel. c. 7. Tzeket Chilia. l. 2. 433.

Æl. H. A. l. 3. c. 45. Arist. H. A. l. 9. c. 36. Arist. H. A. l. 9. c. 24. Arist. H. A. l. 3. c. 45. Gomefius l. 1. de Sa. fe. Athenæus Dipn. l. 9.

Æl. H. A. l. 1. c. 35.

Rhodig. l. 20. c. 10.

est. Ovis recte condyloma fogetur, sed de-
fidere ante æger in aqua debet, in qua ver-
bena decocta est. Fimus tanti est fervoris,
ut ignem sæpe concipiat, & in ea Mysia
quæ est Asiæ pars, domus hac ratione con-
flagrarit. Cum hordeacea farina vel aceto
mixtus, strumas discutit, arefactus, & cum
nasturtii semine tritus, inveteratos coxen-
dicis, cervicis, & lumborum dolores ex-
tirpat, ut scriptum Fernelius reliquit. Pro-
dest calculosis, si vel in aceto maceretur, il-
lud propinetur colatum; vel in eodem sep-
tem diebus infusus, & aquæ rosaceæ instar
destillatus exhibeatur. Excudit fœtum, si
cum Castoreo, opoponace, myrrha, vel
felle vaccino suffitus excipiat. Empla-
strum cum aceto forti, recte super ani ficus
posueris. Imbecillius tamen domestica-
rum sterqus, validius earum quæ in mon-
tibus vagantur. De reliquis consule Aldro-
vandum.

Laudatus *est in cibis Columbarum usus*. Com-
mendantur in epatico morbo ab Hippo-
crate, in virum, post diuturnum morbum
imbecillitate à Rhase, & Peguani ita iis de-
lectantur, ut advenis, interdum vendere
nolint. Sylvestres, quas elixabis, dome-
sticis, quæ assæ, magis valent. Pulli prop-
ter molliorem succum veteribus, vernales
æstivis & autumnalibus (vescuntur tamen
& hæc melioribus granis) præferuntur. Et
videbis exiis, apud scriptores Messos, Cru-
stas, Miranse Catalonicum ludebat, quod
& Rui dicitur, & alia cibarii genera. Pul-
los tamen, caput & oculos lædere, le-
pram nimio usu gignere, Simeon Sethi;
Cynanchen inducere Rhasis, meminere.
Quod vero Varronis tempore, singulorum
paria ducentis nummis, & si eximia essent,
singulis millibus sestertiorum vendeban-
tur, quod Columellæ diebus sunt inventi,
qui quaternis millibus nummum bina pa-
ria mercabantur: quod denique Plinius L.
Axium Equitem Romanum ante bellum
civile Pompejanum denarius quadringen-
tis singula paria venditasse scribit, luxuriæ
potius & deliciis quam usui adscribendum
est.

ARTICULUS II.

De Columbibus Domesticis.

GENERA columbarum tria Varro po-
suit. *Vnum* agreste, seu saxatile, quod
in turribus & culminibus villæ habetur,
quod falso Perottus *πελειάδας* esse credidit,
quidam male cum illo saxatili, quod in
agro Bononiensi capitur, prorsus ferum,
saxatilibus Varronis majus, coloris lividi,
rostro rubicundo, conferunt; quodque Ga-
leno *νόμας* & *βόνας*, dicitur. *Alterum* cle-
mentius, quod cibo domestico contentum,
intra limina januæ solet pasci, *καταιίδιον* seu

Domesticum Galeno. *Tertium* ex his stir-
pibus Miscellum fructus causa. Aristote-
li sex sunt species, nempe, *Columba*, *Oenas*,
Gazæ vinago, *Phabs*, *Phassa*, *Pelejas*, & *Tur-
tur*. Aldrovando vero ex magnitudinis or-
dine, *Phassa* primum, *Phabs* secundum, *Oe-
nas* tertium, *Columba* quartum, *Livia* seu Pelias
sextum, *Turtur* postremum locum occu-
pat. Palumbum Pyralidem, Columbam,
& Turturem, nihil inter se similitudinis
habere falso à Callimacho dictum, in se-
quentibus exponetur. In Sylvestres & Do-
mesticas commodissime distinguuntur. Et
Domesticæ quidem, si Differentias atten-
das coloris, magnitudinis partium, & coi-
tus ratione variant. Fuere in insula Capi-
tis viridis & Madera sylvestres adeo mites,
ut domesticarum more se capi manibus pa-
terentur. In Therapne maximas nasci ait
Perottus, Spoleti pærexiguas. Tantum duo-
decim passuum millia efficiunt descimen.
Habentur in Norvegia totæ albæ, quas &
alibi vulgatissimas conspicias. In Græcia eo
primum tempore visæ sunt, quo Persicus
exercitus circa Athon montem interiit. In
Eryce Sicilia ingens numerus unum ru-
brum tanquam Ducem sequitur. In Per-
sia denique Columbi si qui sunt, oblon-
go & anserino illi sunt collo. Genera tam
indigenarum quam Exoticarum plurima
apud nos sunt, quæ an veteribus cognita
fuerint, jure dubitari potest, etiam si Ro-
manos Columbarum amore infaniisse Plin-
ius prodiderit. Sunt *Gutturosa* vulgaribus
domesticis duplo fere majores, pedibus
hirsutis, quæ inter volandum, & dum
murmurant, fauces in ingentem tumorem
inducunt, Plinii Campanas dixeris. Aliæ
Cypriæ, seu ut Gesnerus nominat, Rusticæ,
Anglicæ, Monachicæ, seu Ferrarienses,
ex quibus quædam *Cucullatæ*, cristam ge-
runt, & pedes vel pennis ornatos vel nu-
dos habent: quædam crista carentes, rostro
sunt admodum exiguo, pedibus nudis.
Aliæ *Turcicæ* & *Persicæ* colore toto pullo seu
betico, præter oculos, qui miniacei, pedes
qui pallide rubent, & rostrum, quod lu-
tescit. Aliæ *Indicæ* rostro Anatis, nihil præ-
ter pedes, & magnitudinem cum colum-
bis commune gerentes, quarum illa quam
Aldrovandus Vienna acceperat, rostro al-
bicabat, circa nares rubescebat, postremo
serpentum instar subcæruleis & nigris ma-
culis, quæ per totum ferme verticem pro-
ducebantur, variegatam erat. Sub oculis
macula longa alba totum caput tanquam
torquis ambiebat. Aliæ, quæ, quod in ho-
norem fœmellæ, vel suæ vel aliarum post
longa murmura à terra sese elevent, & ul-
tra illas volando alas quatiant, Belgis *Over-
slagers* dicuntur. Aliæ *Gyratricæ*, quæ dum
in orbem supra fœmellas maxime obvoli-
tant, tam fortiter alas quatiant, ut duorum

Ælianus
l. 1. varia.
hist. c. 15.

Athenæus.
Dipn. l. 9.
c. 16.

Ælianus.
l. 4. de A-
nimal. c. 2.
Scaliger.
exerc. 23 l.
c. 7.

Plin. H. N.
l. 10. c. 17.

Galeni. l. 9.
de Tempo-
re.

Gesnerus
de Colum-
bis.

Hippocr.
libro de in-
term. affe-
ctibus.

Varro. de
R. Rust. l.

Columel-
la de Re
Rustic.
Plin. H. N.
l. 10. c. 37.

Genera.
Varro l. 3.
de re rust.
c. 7.

Gal. l. 10.
de Compf.
simpl. Me-
dicament.

asserum simul collisorum sonitum superent. Unde remiges earum pennæ semper ferinæ fractæ conspiciuntur. Aliæ *Galeatæ*, quarum caput, cauda, remiges, semper alius coloris sunt, quam reliquum corpus. Taceo hic *monstrosas*, quarum una in Germania prope pagum Rikenhoven capta, præter quatuor pedes, duplicem alvum habebat; altera duplici quoque alvo Bononiæ nata est; tertia bicorpor quodammo- do erat, ex uno nimirum corpore, alterum par pedum remittens, cum reliqui duo alteri corpori perfecte inessent.

ARTICULUS III.

De Columbibus Sylvestribus.

PUNCTUM I.

De Palumbis.

Sylvestres columbæ quæ sunt, præterito ex Aristotele articulo recensuimus. Primus ex illis *Palumbus*, qui vel *Major*, vel *Minor*. Hic Phæbe Philosopho dictus, à nemine hæcenus descriptus est. An ille sit, qui in Marchia Anconitana Palumbo vocatur, incertum.

Majorem Græci *Φάσαυ*, Attici *Φάσιαν*, moderni *Φάσα*, Niphus Torquatum, Servius, Titum vel Titium; sed per hos forte vultures intellexit Persius ut Aldrovandus opinatur; Villanovanus Cadonem vocant. An *Generis* diversitatem admittat, nondum liquet. Hispani in quadam novi orbis insula grandiores nostris. Gustu & sapore meliores Perdicibus qui aromaticum spirabant, odorem, & quarum dissecta ingluvi- es floribus plena deprehensa, invenere.

Corporis crassitie ad Gallinas propemodum accedunt, magnitudine haud multo minores. Color est cinereus, *caput* ex rubro & caruleo mixtum, alæ in lateribus maculis albis insigniuntur, torquis coloris est à capitis, dorsique colore diversi. Inglu- vem ventriculo præpositam habent. Ideo bene Plinius, Aves quædam sinum unum habent, quo merguntur recentia, ut guttur alterum, in quem ex eo demittunt, co- cione maturata, ut Palumbes. *Testes*, cum Venere exercent, insigni magnitudine augentur; hybernis mensibus, ne ullos quidem habere arbitrantur nonnulli.

Locum si spectes, nullibi noti non sunt. Apud Delphinates, & Vefates Aquitanos, magnus eorum proventus. Raro hinc in- fidere visæ arboribus vel editoribus locis delectantur. Aristoteles dum campestres vocat, per loca campestria, illa quæ arboribus consita sunt, intelligere videtur. Mi- grare prodidit Plinius, nec abnuit experi- entia. Nec hybernare quidem apud nos sese pati, falso apud Aristotelem dicitur. Nam si tepidiora de fuerint loca, in angu-

stis montium jugis sese recondunt. Ideo verno tempore deplumes conspiciuntur. Phattas semper conspici, quod apud Aristotelem extat, error est. De Phabis id in- telligendum Athenæus innuit.

Cibus eis imprimis Fabæ. Unde Fabaria- num apud Ferrarienses nomen, Gallia glandibus sæpius, cum ilicis cocciferæ tum fuberis; ilicum viridum, nec non frago- rum repletum inventum in Gallia stoma- chum, Bellonius affirmat. Hinc Glandife- rarum appellatio. Alica vehementer fagi- nantur.

Cœunt & foeticant trimestres, unde tanta ipsarum copia. In Venere accensæ, mutuo sese ante initium exosculantur. Ante veris ingressum, intenso adhuc frigore nidificare, & plumas sibi, ut pulli calidi- us recumbant evellere, ex inspectione, an- auctoritate. Alciat. prodidit. *Nido* locus arbores, juniperi imprimis, si Theocrito credimus. Bis quotannis parere ex Plinio habemus; semel ex Aristotele. Terna plu- rimum pariant ova. Sed quamvis tot pe- perint, nunquam plus duobus educunt. Tertium quod irritum est, Urinum vocatur. Palumbes incubat femina post meri- diana, in matutinum cætero mas. Incubatus citius quam à columbis perficitur. Decem & quatuor diebus iterum ferunt. Toridem iterum foetus, sed cæcus & imperfectus involucris evadit, atque perficitur. *Vivere* palumbes ad XXX. annum, aliquos ad XL. habemus authores, uno tantum in- commodo unguium eodem & argumento, senectæ, qui citra perniciem reciduntur. *Marem* prius mori credunt, cum in avibus cæteris femina prius abeant. Salacitas forte in causa. Nam & in passerum qui salacis- simi genere idem contingit.

Quantum ad *Vocem* genere Philomela auctore, minurire Spartiano dicitur. Can- tus omnibus similis, inquit Plinius, atque idem trino conficitur versu; præterquam in clausula gemitu. Hyeme mutis, vere- vocalibus. Audiunt tamen, si ex asper- rima hyeme placidum & serenum tempus successerit, si aurito testi Nipho credimus. Genere ordinarie vere incipiente, & nisi confecto solstitio incipiunt. Sic hujus tem- pus indubitatis notis signavit natura. Et vox rusticis præsentis veris signum habe- tur.

De *corporis affectibus* nil occurrit, un- guium in senectute incrementum, de quo supra, si exceperis.

Sed nec de *Ingenio* & *Moribus* multum. Amisso corporali consortio solitariae ince- dunt, nec carnalem ultra copulam requi- runt. Adulterio corruptæ, corruptorem, si assequi possunt, interimunt. Ingenii sunt simplicis, ideo in eorum nidis deponit ova cuculus; & Plautus hominem ignavum, Palum-

Nurrimen- rum.
Scalig. in
Arist. de
Animalib.
l. 5. c. 12.

Generatio.
Arist. H. A.
l. 6. c. 4.
Oppian. de
venat.

Mammam.
l. 1. de Cal.
Tempor.
Eidyll. 6.
Plin. H. N.
l. 10. c. 58.
Arist. H. A.
l. 6. c. 4.
Plin. l. c.

Arist. H. A.
l. 6. c. 4.

Arist. l. 4.
de Gener.
c. 7.
Plin. l. 10.
H. N. c. 35.

Arist. H. A.
l. 9. c. 7.

Vox.

Plin. H. N.
l. 13. c. 35.

Plin. H. N.
l. 18. c. 28.

Morbi.

Ingenium.
Isidor. in
Originib.

Porphyr.
l. de Absti-
nentia.

Nomen.

Martyr.
Decad.
Oceani
l. 10.

Descriptio.

Arist. H. A.
l. 2. c. ult.

Locus.

Arist. H.
A. l. 1. c. 1.

Plin. H. N.
l. 10. c. 24.
Plin. H. A.
l. 8. c. 12.

Ælian. H.
A. 1. 5. c. 46.

Vfus.

Dipn. 1. 4.

Hippocr.
1. 2. de
morb. mu-
lier.

Portal. 1.
Phytog. c.
14.
Plinius in
H.N.

Palumbem vocat. Vulnere denique accepto origanum imponunt, & ad sanitatem redeunt.

Invenere & in *cibis* & in *Medicina* Usum. In Carani nuptiis appositas Athenæus; in Nasidieni conviviis sine clunie ceu lautiores Horatius meminit. Carnes in fluxu mensium pituitoso Hippocrates: in tympanite Trallianus; in Elephantiasi Aretæus, in colico affectu Aëtius; in pestilentia Alexander Benedictus; in dysenteria & colica Plinius præscribere. M. Cato Cenforinus agrotis exhiberi voluit. Paulus tertium inter aves locum eidem assignavit. Venerem propter glandium esum extinguere creditum quibusdam Oculi, quia confossi renascuntur, ad vulnera oculorum & cicatrices commendantur. Jumentorum verminatio finitur, ter circumlato verendis Palumbo, palumbus emissus moritur, jumentumque liberatur confestim. Sanguis vulnera purgat. Fimus urinam provocat, & calculo in faba sumptus resistit. Lapilli in ventriculis inventi, potioni contra eosdem insperguntur.

PUNCTUM II.

De *Oenade seu Vmagine, Alchata seu Filacoa Arabum & Columba Livia.*

Oenas Tzetzis ο'ονιδ', non tam *δωρόν* τ' *ωδών* à fibris earnis, quæ dura, & nisi tergus detraxeris esui inepta est; quam, vel à colore uvarum nigrarum maturarum, quas *οινωπιδι* Græci vocant; vel à vindemiæ tempore, quo & conspicitur & capitur; unde Lycophroni *οινωπιδος Φαλ* dicitur. Gaza vinaginem, Josephus Scaliger Vinitorculum, alii viniferam, Julius Scaliger Rupicolam, vocavit. Major est columba. *Rostrum* habet, si Oenas est quam Aldrovandus exhibet, cinnaberinum, longum, in extremo acutum. *Caput* totum ventrem & alarum pennis cinerea. Remiges notabilis magnitudinis & nigricantes. Cervicem, intercurrentibus plumis nigris viridem. *Caudam* versus Vropygium cineream cætero nigram. *Pedes* rubros.

ALCHATÆ quam cum Filacotona eandem Aldrovandus facit, alæ sunt oblongæ, pennæ & plumæ coloris coturnicium, cutis extrema dura, in Syria pedes nigri & breves. Ad eam proxime accedit illa, quæ nomine Angeli Monspeffulanis venit, quamque Perdici per similem, rostro & pedibus nigris, plumis ex fusco colore in nigrum vergentibus, & luteis ruffum, esse Rondeletius ad Gesnerum scribit.

COLUMBA LIVIA Alberto Cavernalis; Græcis *πέλειας*, ex descriptione Gesneri, est columba domestica minor. *Rostrum* ipsi albicat, & circa nates parum

purpurei habet. *Collum* pronum ad latera habet pro diverso ad lucem posita varie splendens, in se partim subviride, partim purpureum. Supinum ex cinereo tale. Plumæ ubique cinereas, alarum pennas quatuor longiores cinereas, medias, partim cinereas, partim ad extrema nigricantes, ultimas dorsum versus subruffas. *Pedes* rubros.

Vescitur glandibus & granis. *Nidificat* in arborum cavis & templorum muris. Migrat, & in cibo, palumbo tantum tenerior, præfertur. In India, prodente Æliano, virides pennas habent, Psittaco simillima: Cruribus & rostro Græcam refert Perdicem.

PUNCTUM III.

De *Turturæ.*

Turtur in Columbaceo genere ultimo loco ponitur. Tria aut quatuor earum in Hispaniola observata genera. Visæ in locis frigidioribus, & nivosis candidæ & in Aquitania duas ejusmodi se vidisse testatur Scaliger. Turcarum vero Imperator, par rari & Peculiaris generis Henrico Galliarum Regi transmisit. Ex Alexandria diversi à nostratibus adferuntur coloris. Observatum & nostro ævo quoddam genus, cujus foemella candida naturaliter; mas coloris est cinerei ad subruffum vergentis, habetque torquem nigrum.

In *Descriptione* non est quod immoremur. Falso Orus Apollo soli inter omnes volucres dentes & mammas tribuit. falso Ovidius nigrum dixit. *Collum* torquis ambit longe aterrimus, viridibus maculis confusus, ante vix conspicuus. *Alæ* sunt verficolors. *Dorso* & pectori vicinæ elegantissimo colore ruffescunt, nigris, quarum extrema viridia, intercurrentibus. Hinc virides cum ruffis marginibus sequuntur. Remiges sunt atræ; si albi aliquid occurrit, in extremitate illud est. Foemina nisi interiorum aspectu difficulter cognoscitur. Ex *Indicis* foemina, pedibus exceptis, qui rubri, & rostro quod nigricans, tota est candida. Mari caput, collum, pectus, alæ ad remiges, dorsum ad Uropygium dilute ruffescit, nec ulla macula respersitur. Iris in oculis miniaceo colore respundet. Torquis tenuis & nigra circum quoque collum ambit. Venter prope anum lutescit. *Pedes* rubei tabellis albicantibus ornantur.

Nullibi fere non visuntur, rarius alicubi vel frequentius. In Æthiopia tanto numero pet aëra volare traduntur, ut nebulas effundant, & solis radios impediunt. Apud Tartaros quia in cibis prohibita, abundant. Sed & Peru numerose eas alit. Morantur fere semper vel in montium jugis vel ulmi aut aliarum arborum cacuminibus,

Diferentia

Scalig. Ex-
erc. 19.

Descriptione.

Ovid. in
Epitol.

Arist. H.A.
1. 9. c. 7.

Locus.

ARTICULUS IV.

De Passeribus in genere.

bus Hyeme vel latent, vel tepidiora loca petunt. Unde Trimistres, quod totidem mensibus nobiscum agant, Plinio. Cum ad Italiam veniunt, in Pontiis insulis, prima volatura requiescendi causa paucos dies morantur. Redeunt ad nos adventantis veris nunciæ, cum jam prolem fecerunt.

Vesuntur frugibus, glandibus & olivis. Milio vehementer delectantur. Æstate sua sponte dummodo sit facultas cibi, hyeme offa panis vino madefacta pinguescunt, & si novella sunt ætate, in tantum, ut pinguedine suffocati intereant, tanquam nimio infartu elisis faucibus.

De *Generatione* eadem fere quæ in Palumbis occurrunt. Bis anno pariunt & trimestres fœtificant. Mas & fœmina vicissim incubant. Nidus inter densos arborum ramos ex duris & nodosis lignis construitur. Indicæ quotiescunque ova rumpeantur, nova pariebant; forte non facturæ, si illa exclusissent. Proprium omnibus crepitu ventris; & cum vocem edunt, novissima pars alvi vehementer citatur.

Octonis annis *vivere*, reliquit Aristoteles; quindecim iisdem cubare Bartholomæus Anglicus.

Gemere Latinis dicuntur; Græcis *γεννῶνται*, quibusdam *γεννῶνται*. Tum *volatu*, tum pedibus plurimum valent.

Amicitiam colunt cum Piittaco, Merula, Pavonibus.

Inimicitiam cum corvo, & chloreo exercent. Helleboro, quo columbæ intereunt, propter peculiare temperamentum impune vescuntur; malo punico trito perimuntur.

Ad *Ingenium* pertinet, quod si mori alterutrum contingat, à secundis nuptiis abstinere, foli volare, nec ramis frondentibus insidere, nec limpidam aquam bibere, nido suo contra lupi incurfus, squillæ folia, quæ isti fugere consueverunt, superjacere, & gladiolum, seu tanquam fascinationis amuletum comedere, seu nido imponere; qua fide non addo, prodatur.

Vsum quod spectat, Ægyptii iis, quod Accipitris sacri sibi alitis ungues aliquando evaderent, abstinebant. Martialis, cù jus ævo capita Turturibus amputabantur, clunes laudat. Vulgus pinguiore commendat. In *Medicina* idem quod Palumbes præstant; Fimus albugines extenuat. Facilitatur partus, si tribus juniperi septem lauribaccis, cum cinnamoni drachma & corticis cassiæ drachma una & semis farta assata & pinguedine Gallinæ ad ignem inuncta, vesperi bis in hebdomade fumatur. Non tangi venereis, qui in corio lupi cor Turturis delatum gustavit, falso à Mizaldo proditum est.

PAsseres, Græcis *περῆται*, *διγῆρες*, *δηγῆρες*, *δὴρηρες*, Macedonibus *δρηῆρες*, Eleis, *δερῆται*, aliis *ἐλλόπιδες* & *ἐλλοι*, ut apud Hefychium extat; dicuntur. Eidem *σμάροδιον* passerculus est.

Aristoteles vix alios præter domesticos novit: ideo omnia quæ de illis scripsit, hisce conveniunt. Athenæo ex Alexandro Myndio, alii sunt *sylvestres*, quorum fœminæ corpore sunt debiliores, rostri colore magis testaceo, faciè id est anteriore parte, nec nigra, nec valde alba; Hollandorum forte lignipetæ: alii *Domestici*, qui *περῆται* *πυργῆται* Galeno, *ἀσπεργῆτες* modernis Græcis. Alberto sunt quidam in vertice rubei, in cavis arboribus nidulantes. Visuntur & alibi, & semper, si Pseudo-Aristoteli credimus, tempestatem nunciant conspecti. Sunt in insula S. Thomæ virides, canori. Meminit Avicenna-cujusdam, qui quindecim diebus continuus in principio veris suavissime cantillet, post colorem immutet, mutescat, & sese abscondat. Est in India *Passer Nocturnus*, qui noctu volat, interdum quiescit. Hirundinibus est alis & volatu similis, ex cinereo niger, nisi quod in mediis alis albam habeat fasciam. Noctuam odio ingente prosequitur. Forte Aristotelis *Colaris*, quem ab ulula capi affirmat, vel Actuarii Passer sylvestris magnus, in summis fruticum furculis desidens, colore & magnitudine Alaudæ, voce garrula, hyeme latens, quique à Noctua capitur. Sunt ibidem & Turdo minores, velocissimi volatu, qui aquas sequuntur, & natant. Sunt & alii de quibus inferius dicetur.

Descriptionem non est, quod quis à nobis postulet. Pennæ quoties acriora urgent frigora abeunt in albas. Non est ipsis gula, nec ingluvies, sed ventriculus longior. Ad imum intestinum paucæ appendices visuntur. Fel aliis ventri, aliis intestinis jungitur. Nullibi non inveniuntur. In Media tanta aliquando eorum copia, ut incolæ, quia femina terris concredita absumebant, alio commigrare coacti fuerint. Delphis in Hollandia, sæpe una die in uno cerevisiariorum granario aliquot centuriæ capiuntur. Migratorios esse vel sese occultare, Hieronimus innuere videtur. Athenæus mares hyeme latere, fœminas permanere, ex eo quod color in ipsis mutetur, collegit. Aldrovandus inter migratorias vel latentes poni credit; quod, mares vere, calore tam interno quam externo accrescente, quando iterum calor accrescit, conjuges suas ad sobolis propagationem adhortari incipiant.

Victitant granis jactis in terram seminibus

Varro de Re rust. 1. 3. c. 5.

Nutritum. Arist. H. A. 1. 8. c. 3. Columella de R. R. Scaliger In Theophr. 1. 5. c. 20.

Generatio.

Ætas. Barthol. 1. 3. de propri. Anim. cap. 34. Vox.

Amicitia. Scaliger in Theophr. 1. 3. c. 16. Inimicitia. Æl. H. A. 1. 6. c. 45.

Ingenium. Mantuan. Lib. 2. Part. Mar. Ambr. 6. Hexam. 4.

Vsus.

Porphy. 1. 4. de Abstinent. l. 7. Epigr.

Nomen.

Athenæus Dipn. li. 3.

Differentia.

Galeni. 1. 3. de Aliment.

Pseudo-Arist. in sect. secret. Scaliger in Exerc. 236. hist. 2. Avicenna 1. 8. de Animal. c. 7.

Arist. H. A. 1. 9. c. 1.

Description.

Arist. H. A. 1. 2. c. ult.

Diodorus Sicul. 1. 44. c. 3.

Nutritum.

bus

bus milio, muscis, formicis, grillis, scarabæis, vespis, apibus delectatur & hordeo, cujus corticem celeriter à grano separant. Sed nec grana sambuci rejiciunt. Et hyofciami femina absque ullo detrimento, seu propter venarum exilitatem seu causam de Coturnice redditam, devorant.

Generatio. *Generationem* quod attinet, salacissimi esse comperiuntur. Vidit unum Scaliger in cavum quoddam plus decies ad foemellam quam iniret, ex adverso muro, pusillis interpositis momentis advolasse. Vidit Aldrovandus alterum, qui longe minori quam horæ spacio, vigesies foeminam inivit, pluries initurus, nisi ista locum mutasset. *Nidulantur* vel sub tegulis tectorum, vel in foraminibus parietum, & ut pulli mollius cubent in foeno & plumis. Occupant & hirundinum aliquando nidos. Unde apud Ægyptum ob limum, quem invehit Nilus, cum hirundinibus artem parietum è luto construendorum invenisse, creduntur.

Pariunt cœcos & imperfectos pullos: bis terve quotannis, octo ad summum, quatuor ad minimum, ut plurimum septem.

Ætas. *Ætas* passerum diversimode definitur. Mares negantur anno diutius vivere, argumento, quia nulla veris initio appareat nigritudo in rostro, quæ ab ætate incipit. Foeminas longiusculum spacium, ait, Plinius. Albertus id à tempore coitus computat. Scaliger nullum excedere bimatum verisimile esse credit. Ex illis, inquit, parum captatur, minimum capitur; foecundissimi sunt, frequentia non magna. Aldrovandus eam ad quadriennium extendit, quod columbæ etiam salacissimæ, decimumfextum imo plures attingant. Cognoscitur ætas ex rostris, cinereum hoc, & circa fauces croceum juvenibus, nigrum ac durum proventis. *Vox* eorum apud Græcos est *τρεβίλειν*, quod stridere vertitur. Apud Homerum *τρίλειν* apud authorem Philomeli pipære. Rhadivus cantillare dixit. Cum gradiuntur, saliant.

Ingenium. *Ingenium* si attendas, ita sunt timidi ut sæpe à somno excitentur, ad domorum fastigia concurrunt, ut à suspectis casibus reddantur alieni, qui multis periculis probantur obnoxii. Visus qui ab Accipitre impetus in Xenocratis sinum confugit. Taprobanenses in alto mari emissos, terram petaturi, sequuntur. Evadunt interdum ita domestici, ut ad puerorum manus vocati advolent. Ad Noctuam confugere, dum aucupis artes effugere conantur, quod Orus Apollo prodidit, falsum. Quid iis nocturnis avibus?

Gerunt & *Inimicitias* cum Vulture, Mustela & aliis. Calamodyles, qui ex Passerum genere esse videtur, folio cedri perit. Pestem à milio atque panico, Sturnorum, Passerumve agmina, scio abigi herba, cujus

nomen est ignotum, in quatuor angulis segetis defossa: mirum dictu, ut omnino nulla avis intret, inquit Plinius: Eodem referente multi ad remedia ejusdem segetis rubetam noctu arvo circumferri jubent, priusquam sarriatur, defodi que in medio inclusam vase fictili: ita nec Passerem, nec vermem nocere; sed eruendam priusquam metatur, alas amarum fieri.

Vfus Passerum in *cibus* raris. Galenus tamen eos alibi cum columbis, Perdibus, & Phasianis inter cibos attenuantes numerat. Alibi autumnum maxime laudabilem carnem habere testatur; & Suidas in deliciis habitas prodit. At Platina ob nimiam caliditatem male alere, difficulter concoqui, & libidinem excitare ponit. Invenere & in *Remediis* locum. Caro venerem excitat; & rite Epilepticis, Tympaniticis, renum calculo, vel articulorum vitio laborantibus præscribitur. Idem de cerebellis & ovis prodidere scriptores. Adeps Nicolai ad tophos Emplastro inferitur. Fimus, faciem purgat; quæ facultas ex maribus agnoscitur, quod guttatim albis, & nigris punctulis distinguantur. Idem cum vino potus virgam erigit. Cum sputo hominis illitus, varices extirpat, cum adipe porcino inunctus alopeciam sanat. Stomachum exsolutum & nauseabundum inspersus corrigit. Cum oleo calefacto proximæ auriculæ infusus, dolorem dentium pellit. Cinis denique pullorum utiliter ad eundem infricatur.

De Passeribus in Specie.

PUNCTUM I.

De Passere albo, Flavo, Maculato, Albicilla, & Montano.

Passer *Albus* totus est candidus, rostrum, pedesque, quæ partes flavæ sunt, si excipias. Oculorum etiam nigram pupillam lutea iris ambit.

Flavus ad Aldrovandum delatus, totus erat flavus, præter oculos, qui nigri. Supra per dorsum, caput, alas, & caudam ad castaneum vergebat colorem. Quali etiam femora, tibiæ, & pedes tegebantur.

Maculatus qui dicitur, albo, nigro, & subflavo constabat colore. Caput totum, ac collum alba, intercurrentibus maculis subluteis. Rostrum erat flavescens in superiori parte, in inferiore omnino flavum. Alæ tribus prædictis coloribus ornantur. Oculorum iris candida. Cauda tota pene flava erat.

Albicilla rostrum & cauda ex cinereo candidat. Caput & omnes inferiores partes ex alba lutescunt. Dorsum maculæ coloris ferruginei amplæ, lineolis admodum candi-

Inimicitia. Bartholus Angl. l. 12. c. 31. Æl. H. A. l. 6. c. 46.

Plin. H. N. l. 18. c. 17.

Vfus.

Platina l. 5.

Plin. H. N. l. 30. c. 15.

Galen. l. 6. de sanitate tuendac. 2.

Porta l. 5. Phytogn. c. 16.

Archigen. apud Galen. lib. 8. sec. loca c. 4.

Plin. H. N. l. 30. c. 3.

candidis, exiguis. decoratæ, percurrunt. Pennæ alarum castaneæ sunt, circumcirca luteæ, tibiæ pedesque fuscæ.

Montanus est omnium Passerum nostratum pulcherrimus. Vertex capitis est coloris fere punicei, vel potius castanei. Mentum, ut vulgaribus atrum, inter quod & verticem color albus est, qui descendens totum ventrem occupat. Ad oculorum latera maculæ sunt binæ, una altera major, utraque nigra. Dorsum atque alæ partim flavæ, partim nigre. Alæ, qua ventrem contingunt, modo ferrugineæ, modo atræ, modo albæ. Cauda tota ex luteo fuscescit. In foemina sunt omnia pallidiora, & mentum eam maculam non habet.

P U N C T U M II.

De Passere Sylvestri, Torquato, Pusillo in juglandibus degente, stulto Bononiensium, & Illyrico.

Passer *Sylvestris* verticem capitis habet ferrugineum ad cinnabarinum vergentem. Oculorum ambitum album, iridem flavam. A mento ad podicem cinereus est, sed plumarum extremitates ad subrufum inclinant. Mentum & collum inferius lineæ admodum continuæ, transversales. Nigriusculæ percurrunt; cum aliâs in omnibus Passeribus maribus totum atrum statuendum sit. Dorsum, cauda, & pedes ex ferrugineo fuscescunt, nisi quod pennæ in extremitatibus suis omnino sint luteæ. Alæ eundem colorem exhibent, sed pennæ primæ costas obtegentes, in notabilem definunt candorem.

Torquatum Bellonius ab albo torque oculos sub supercilio ambiente vocat. Macula ei lutea est. Dorsum & alæ cinerea. Habitat in sylvis, in cavis arborum nidulatur, vocem edit magnam, & aliter se & pullos, quam is, qui in urbe degit, alit.

Passer in juglandibus degens omnium est minimus. Rostro admodum brevi, nigro, crasso; pedibus, cruribus, capite, alis, Passeri murali similis.

Passer stultus Bononiensium, est avicula habitu Passeribus similis, sed colore diversissima. Totus namque flavescit, maculis ubique ferrugineis, aut potius ruffis, oblongis, sed per dorsum multo longioribus & crassioribus, ubique deorsum descendentibus conspersus. Rostrium ipsi est ruffum, crassum, curtum. Oculi majusculi, quorum pupillam lutea iris ambit. Cauda & alæ ad nigrum vergunt; extremitates tamen penarum minorum in alis candidæ sunt, pedes toti ex luteo ruffescunt.

Illyricus nostratibus majori est, colore fere similis. Pronus enim plane candicat. Supinus pallide ruffescit, nullo intercurrente alio colore. Oculi & rostrum, quod candi-

cat, pro corporis proportionem sunt magni. Cauda bifurcata, pedes lutei, lineis transversalibus coloris pene carnei ornat.

His adde *Passerculum Brachyurum nostratem*, cui cauda admodum brevis. Totum corpus flavescit. Pectus & venter magis albicant, Rostrium intensius luteum est.

Sed & avicula *Passeribus congener* huc referatur, cui rostrum, ut in domesticis, candicat, totum corpus maculis subruffis, oblongis, deorsum descendentibus tingitur. Venter ac femora albescent. Tibiæ, pedesque subflavi sunt.

P U N C T U M III.

De Passeribus Indicis.

Passeres Indici sunt varii, sed præcipua ipsorum genera sunt quatuor. *Vnus est macrourus, & hic duplex. Alius rostro miniativo* magnitudine domesticis, caudam si excipias, par, rostro brevi, crasso, & prædicti coloris. Capite plano prope cervicem elevato, intercurrente subviridi ad cæruleum vergente colore, subnigrum. Gutturæ, collo inferiore, pectore & ventre candicantibus. Alis subviridi ad cæruleum vergente, albo nigro, & lutescente colore tinctis. Cauda duplici minore nempe, alba, quæ majoris fulcrum; & majore quatuor pennis longitudine dodrantale angustissimis constante aterrima. Tibiis & pedibus ex nigro & albo maculatis, unguibus nigris & acutissimo hamo armatis.

Alius rostro cæruleo, cui caput ut in illo planum, sed in cervice magis elevatum totum nigrum. Oculi nigri, circulo albo circumdante, & inde lutescente. Collum & pectus coloris coccinei, venter & coxæ candicant. Alæ, tergus, & caudæ nigricant. Caudæ longiores pennas, quæ sunt binæ longissimæ quinque nimirum palmorum, & latissimæ, tertia primum etiam lata, sed in exilia admodum filamenta definens, minores alæ sustinent.

Alter est Brachyurus superioribus omnino dissimilis, minor nempe, & præter pedes & rostrum, quæ carnei coloris, totus niger. Cauda brevior. Oculis nigris, albo circulo cinctis.

Tertius est sine Vropygio, & hic vel Erythromelanus, in quo totum corpus prone & supine, item alarum principia coccineo colore splendent. Reliquum alarum atrum est. Rostrium pro corporis proportionem exiguum, & domesticorum rostro minus, colore qua capiti jungitur albo, cætera nigro, acutum & exile. Uropygium nullum. Inde ex ejus pennis opera plumaria conficiunt: vel *Cyaneris thromelanus* superiori longior, rubri, cyanei, & nigri coloris, quique habet caput, collum, pectus & inferiora omnia coloris rubri saturati: ad colli latera

Aldrovandus Ornithol. l. 15. c. 15.

Idem c. 17.

Aldrovandus Ornithol. l. 15. c. 22.

Aldrovandus Ornithol. l. 15. c. 16.

Idem c. 23.

Idem lib. c. 18. Bellonius l. 7. de Avibus c. 20.

Idem c. 25.

Idem c. 20.

Idem c. 27.

Idem c. 2.

maculas binas, contiguas, similes, magnas cæruleas, rostrum parvum, recurvum, nigrum, prope frontem album; alas admodum longas, nigras, ad latera cæruleas; pedes breves & nigras.

Idem c. 28.

Quartus Porphyromelanus, cui caput, dorsum, Uropygium coloris sunt purpurei saturati. Rostrum collurionis æmulum, superius nigrum, qua capiti adhæret album. Remiges alarum nigrae. Cauda quinque digitos longa, decem pennis nigerrimis constans.

rubens apice fusco. *Oculi* ambitus exterior niger, hunc miniatus, miniatum cæsius circumdat. Nec tamen hæc colorum pictura in omnibus apparet. *Fœmina* alas habet cinereas, guttur album. *Visa* nondum adulta ubique unicolor, ex cinereo ad rufum tendens. *Visa* & alia, quarum quædam in anteriori capitis parte & in mento aliquid rubri obtinent, dorso, pectore, ventre, & reliquis capitis partibus albescunt: quædam totæ prorsus albæ sunt, capitis partem rubram si demas, & aliquat lutescentes in alis pennas.

Aldrovandus Ornithol. l. 18. c. 3.

PUNCTUM IV.

De *Embriza Alba* & *Pratensi*.

Gesner. in Ornithol.

HÆ Passerini etiam generis esse videntur. *Albam* ita Gesnerus describit. *Emberiza alba*, quæ mihi demonstrata est media hyeme apud nos capta. major est flava, *rostro* brevi, latiusculo, flavi nihil habet. *Colore* similis *Alaudæ*, alioqui dissimilis, ventre albicante, à quo etiam *Albam* cognominavimus. In superiore rostri parte retro mucronem, tuberculum intus conspicitur. *Digitus* fusci sunt; crura album & puniceum colorem præ se ferunt.

De *Pratensi* sic idem: *Emberizam pratensem* voco quam aucupes nostri *Wise Emberitz* è pratis in quibus versari solet appellant. Hæc, ut pictura indicat, colore est testaceo, seu figlino, cruribus, pectore, ventre, alis & cauda media. Utrinque enim in ea nigrae sunt pennæ. *Dorsum* quoque nigricat, & in alis superius macula nigrae sunt subrotundæ: inferius vero margines *pennarum* secundum longitudinem nigricant. *Rostrum* fuscum, *vertex* niger, infra quem utrinque macula albicans retrorsum tendit: tum rursus alia duæ nigrae & albicantes per intervalla sequuntur. Hanc avem circa lacum Verbanum Ceppa vocant.

TITULUS II.

De *Avibus Granivoris Canoris*.

CAPUT I.

De *Carduele*, *Spino* & *Passere Canario*.

Nomen.

CARDUELIS, *Carduelus*, & *Cardelus* *Gazza*, *Hermolao* & *Gesnero* *Thraupis*; *Aldrovando* ab aurea in alis vitta, *Chrysomitres*. *Aurivittes*, *Kirandi* *Jena*, & *Avis Jovis*; aliis *Corydalis*, *Græcis* ἀκανθίς, ἀσραγαλίη, τετραγώνος, πικιλίς, γαρδελί, etiam dicitur.

Descriptio. Schwencfeld. in Aviar. Sicilia.

Avis est parva, cui *dorsum* cinereum & fuscum, *Ala* croceo colore, nigroque mixtum & alternatim variatæ, albisque notatæ maculis; *vertex* nigricans; *rostrum* acutum

Sexus facile cognoscitur, si coloris, ut supra attigi, vocis & plumarum habeatur ratio. *Vox* fœminis exilior, nec diuturnus cantus. *Plumæ* costas obvestientes cinereæ aut fuscae, maribus aterrimæ.

Vilitat seminibus lapparum, papaveris, rutæ, dipfaci. *Cannabino* adeo pinguescit, ut cantandi alacritatem amittat. *Quæcunque* vero edit, *rostro* decorticat, ut pura medulla vescatur.

Nuisimentum. Porta l. 1. de Villa.

Nidum in truncis arborum & spinis construit, ter in anno, Majo nempe, Junio & Augusto. Aliquando & in hypocaustis pullitiam educit. Septem sæpe ova, octo interdum, quinque aliquando ponit. Præstant cæteris, qui mense Augusto excluduntur. In dumetis nascuntur, atriores sunt, & prunis aut malis aurantiis potius quam aliis arboribus insident.

Generatio.

Canunt omni tempore, sed maxime, cum alias è suo genere adventare cognoscunt.

Vox.

Volant gregatim, & ad duo millia quandoque.

Volans.

Etatem ad XX. annos producunt. *Visa* *Moguntia* viginti tres egressa, cui singulis annis rostrum ac unguis præcidebantur, ut cibum potumque capere possent. *Depositis* geminis pennis canæ, quo locabatur vel prona vel supina jacebat. Plus voce quam patina hominem delectant. *Haud* mali tamen sunt alimenti, si pingues, & non nidificant. *Assas* iliakis & colicis prodesse *Kiramides* author est.

Ætas.

SPINUS seu *Ligurinus* *avicula* est, pectore luteo, rostro mediocri, tenui & acuto. *Duas* habet maculas nigras. *Alteram* in fronte, alteram sub mento. *Mari* capitis macula multo nigrior; idem toto corpore magis quam fœmina lutescit.

Descriptio.

In frigidioribus regionibus vel nunquam vel raro apparet, nec in Italia quotannis cernitur.

Locus.

In idem quibus *Carduelis* vescitur, nasci inprimis & comizæ semine.

Vitus.

Nidulatur in montium sylvis. *Ova* secundum nonnullos duodecim, secundum alios quatuor aut quinque ponit. *Amænissime* cantat; & non tantum *Carduelis*, sed & aliarum avium aliquando vocem imitatur.

Generatio.

Vox.

Aldrovandus Ornithol. l. 18. c. 4.

Volant

Volatus. Volant gregatim, & toto agmine facillimè autumnò capiuntur. Sanguis ejus cum sali sanguine non coit. Afino verb, quod spinas tempore verno depascens, nidum dejiciat, infensus est.

Descriptio. PASSER CANARIUS ab insulis Canariis, unde adfertur, ita dictus, avis est vulgaris Pari magnitudine; rostro albo, parvo & in acutum tendente; alarum & caudæ pennis totis viridi colore. Mari pectus, venter, & pars superior capitis, quæ rostro adjacet magis lutea sunt, quàm foeminae.

Vitus. Paschitur Phalaridis semine, saccharo, & auricula muris, qua ad cantum excitatur.

Vox. Concentu est valde amœno & acuto, quem spiritu diu non interrupto tunc in longum, nunc in altum varia vocis inflexione extendit.

Præferendi quibus cauda longior, corporis magnitudo minor.

C A P U T II.

De Fringilla, Montifringilla, & Linaria.

Descriptio. FRINGILIA, seu quod frigus prænunciet, seu quod plures in frigore convolent, ita dicta, Spiza est Aristoteli, modernis Græcis Fringillaro. In ea capitis & colli pars prona ad subcæruleum vergit; quod hinc ad Vropygium subvirescit. Pectus & venter inter rubrum & spadiceum ambigunt. Foemina minus vegetis ornatur coloribus; pectus & venter ex ruffo albescunt. Vifa toto corpore candida. Vifa & ex albido flavescens.

Locus. Arist. H. A. l. 9. c. 7. *Locis* gaudent hyeme moderate frigidis, æstate tepidis. Nam in Helvetia foeminae per hyemem recedunt, & valido frigore ita offenduntur, ut volare nequeant; & manibus capiuntur.

Generatio. In infimis arborum, & fummis fruticum ramis nidulantur. Nidus intus ex lana & araneorum telis, extus ex musco conficitur. Quinque aut sex ponere ova aucupes referunt.

Vox. Non uno eodemque modo canunt. Quædam concise quasi quærulantur, quædam in longum trahunt. Maribus vox alta est & plena. Foeminis exilis & submissior. Fringutire vel frigere authores dicunt; si suavius ut canat volueris, locustam mandendam appone.

Ingenium. Difficiliter ob astutiam capiuntur; facilius vel zephyro flante, vel fudo. Nam & demissius tum volant, & melius alleetricum voces audiunt. Quædam nunquam mansuescunt, & inedia consumptæ commoriuntur. Omnes primis captivitatatis mensibus præ mœstitia obmutescunt; nec nisi blanditiis exhilarantur. Mane si canant, tempestatem præfagiunt.

Descriptio. MONTIFRINGILLA magnitudine

fringillam excedit. Color in capite, dorso & cauda nigrior quam Fringillæ. Supina pars albicat. Pectus cum gutture nonnihil ruboris habet. Alæ duabus transversis lineis ex ruffo flavescuntibus distinguuntur; media linea interjecta. In foemina, vertex, cervix & dorsum plus habent ferruginei; alarum linea superior adeo est angusta & brevis, ut ferè delitescat. Non adeo suave canunt, & caveis inclusæ aliarum altum Passerum imprimis voces imitantur.

Descriptio LINARIA Passeris est magnitudine, specie admodum similis, colore testaceo seu ferrugineo ad cinereum vergente; eoque in mare intensiore. Idem in pectore maculis respergitur ruffis, foemina fuscis & majoribus. Alarum rectrices pennæ nigricant, sed ad latera & in extremitatibus suis candicant.

Nutrimētum. Cibis ipsi Phalaridis, lini, cannabis, raparum, & caulium semên, panicum, avena fracta &c.

Laborat interdum morbo, quem subtilem dicunt, in quo mœsta filet, pennæ obrigent, venter solito tumidior venis rubris conspergitur, pectus ex carne appareret.

Vox. Ex oriente canicula obmutescit, ac plumas vellendo circa medium excutit, sic certum canicularis syderis exortum indicat. Celebris est apud Italos ejus astutia. Unde proverbium *egli è un Fanello*.

Huc pertinet *Linaria Rubra* Gesnero à *Gesner. in Omithol.* coccineo verticis colore dicta, sive illa Aster Oppiani, sive aliud quid. Advolant aliquando turmatim, & fere pestilentiam brevi futuram circa Norimbergam indicare putantur.

Nec non *Linaria marina*, Aldrovandi, quæ rostro lutea, vertice miniacea, pectore & ventre candicans. Collò & dorso ex luteo fusca est. *Alteri* quam exhibet per tergus & superiora prorsus leucophæa, percurrentibus strijs deorsum vergentibus, color miniaceus magis splendet, alæ sunt longe pallidiores; Gula & pectus leviter lutescunt; retro oculos macula fusca, rotunda data est.

Quæ circa Argentinam *Gyntel* nominatur, per caput, dorsum & caudam fusca est, pectore ruffo, fuscis distincto maculis, cruribus rubicundis, ventre inferiore alqicante; semi nibus papaveri & aliis veskitur; & gregatim volat.

C A P U T III.

De Alauda in genere, & in specie.

Nomen. ALAUDA, seu Cassita & Galerita, quæ tamen cristatis vocabula proprie conveniunt, Græcis veteribus *κόρις*, *κορυδαλός*, *κόρυδος*, *πρωγέ*, ut apud Hesychium lego; modernis Cuzula, *τεγλίτις*, & in Creta,

Scaliger
Exerc. 233.

teste Bellonio, Chamæchilados nuncupatur. Cirim non esse, tum cirri seu innulæ oblongæ pulcherrimæ, tum pedes rubri, qui in alauda non sunt, Scaligero agente, evincunt. *Formam* non describam, obvia omnibus est avicula. In posteriore digito pedis longissimum habet unguem.

Locus.

In Andalusia non reperiri, Averroës tradit; nunquam arboribus insidere Aristoteles. Vixæ tamen in illis cristatæ, sirugosum nec levem habuere corticem. In angustis montium hyeme alicubi conduntur: in Italia & Gallia omni eas videbis tempore.

Arist. H.A.
1.9.c.8.

Agricola.
1. de Animal. subter.

Nutrimen-
tum.
Plut. 1. de
Iside.

Generatio.

Vescuntur granis, sed & vermes deglutiunt, attelaborumque ex genere locustarum ova diligenter perquirunt: ideo à Lemniis coluntur.

Arist. H.A.
1.6.c.1.

Nidum ex siccarum herbarum radicibus humi ter in anno, nempe circiter Calend. Maji, Junii, & paulo post Idus Julias construunt, eundemque auræ obversum ita in segetibus & gramine recondunt, ut prætereuntium & accipitrum minime obvius sit oculis. *Ova* quinque pariunt, quæ à bufonibus foveri fasum; quia auræ exponuntur. Superincidentes solis radiis parentum defectum supplere videntur. Pulli exclusi implumes adhuc deducuntur ad pastum, ut prædantium eripiantur injuriis.

Vox.

Quantum ad *Cantum* mira alacritate pennis exertis in aëre vocis modulatione, lætæ serenitati temporis, quasi applaudit. Nam nubilo pluviove cœlo, vix aut unquam canit, ut neque humi, sed inter ascendendum. Ascendit autem paulatim, subito vero & instar lapidis descendens cantillat. Matutino vero potissimum audiuntur, meridiano silent.

Inimicitia.

Arist. 1.9.
H.A.c.1.

Inimicitias exercent cum Pella ex ardearum genere, cujus ova diripiunt, ut Aristoteles vult; cum Acanthyllide, ut Philo & Ælianus; cum corvis, quod ab iis devorentur; cum Accipitribus Alaudariis, à quibus adeo expavescent, ut in hominum sinus confugiant; cum Arcturo sydere, quia in ipsius cum sole exortu, obmutescere incipiunt, ægrotant, & plumas vellicando excipiunt. Denique cum sinapis femine, quod nulli non innoxium, alaudas conficit.

Anton.
Myzald.
cit. Aldrov.
Ælian. H.
A. 1.6.c.46.

Morbi.

Laborant *morbo* comitali, & alterius oculi cœcitate, idque nono accidere anno Albertus experientia propria nixus testatur.

Vsus.

De *usu* in cibis taceo. Juniores & pinguiusculas nemo non appetit.

Species.

Species Alaudarum sunt, **CRISTATA** & **NON CRISTATA**. Illa est vel *Major* vel *Minor*; quarum hæc Aristoteli incognita, Schwenkfeldio *Arborea*, *Fera*, *ἀνάνυρ*, apicem pro corporis magnitudine longiusculum, & pedes rubros habet.

Cum frigus intensum est, & nix agros tegit in sterquiliniis & prope horrea *versatur*, per æquinoctium avolat, si Longolio credendum; nidum in fossis senticosis sternit; nullam particularem cantiuunculam habet; sed inepte aliarum quibus cum victitat vocem refert: Congener est ipsi Alauda *Sylvatica*, quam Germani *Waldlerche* vocant, parte inprimis prona albicantior.

Major rostrum habet cavum, cristam, cujus radices inter utrumque oculum situantur, aliquantulum nigricantem. Dorsum cinereum albo maculatum. Ventrem albicantem, pectus cinereum albis maculis conspersum. Caudæ plumas nigras. *Linguam* exiguam fere furcatam, quia ramis raro insidet; unguis longiusculos. *Habitat* in agris, circa flumina, & lacus; hyemis tempore ad vias. Non volat aliarum more, sed vento cogente, nunc ima nunc summa petit.

Non-cristata suavius canit.

Laudatur ad colicos dolores, seu coctæ seu assæ. Quidam cor alligari femori jubent: alii recens tepensque devorant. Consularis Asprenatum domus est, inquit Plinius, in qua alter è fratribus colo liberatus est ave hac in cibo sumpta, & corde ejus armilla aurea incluso; alter sacrificio quodam crudis laterculis incluso corde, ad formam camini, atque ut sacrum peractum erat, obstructo sacello. Thraces vivente adhuc Alauda cor exemptum sinistro femori pellendæ colicæ ergo circumdabant, ut Alexander Trallianus scribit. Porta causam in loquacitatem conjicit. Nimia enim garrulitate, flatus; ex quo morbus sæpe exoritur, eximitur.

NON CRISTATA, Hermolao, Sipontino, & Grapaldo Terraneola, Nipho falso Aristotelis Tetrax, colore similis est cristatæ, sed magnitudine minor. *Caput* habet nigrius fulvo colore intermixtum. *Dorsum* spadiceum, cinereum, & subnigrum. *Pectus* pluribus maculis distinctum. *Ventrem* subalbidum. Posticos digitos & ungues ejusdem magnitudinis cujus & posteriores.

Degit in planis locis, erica & Junipero confitis. Hyeme gregatim volant, æstate binæ. Alta petunt volatu, diutius in aëre hærent, & majora spacia conficiunt. Amcenitate *vocis* inter omnes excellunt. Galli ex uno temperamento in alterum facile transire, & proventorum diversitate; diversimode etiam immutari, tradunt. Flante Austro macrescunt, Aquilone pinguescunt. Captura hyeme largissima, nisi nives diutinæ sedeant, & maxima sit frigoris inclementia.

Ad hanc *Calandra*, *Alauda pravorum*, & *Alaudæ congener* spectat.

Calandra Græcis *καλάνδρα* & *καλάνδρα* forte *κατὰ τὴν κάλῃς ἀδὲν*, seu suavitate cantus; aliis, sed falso *Acredula*, *Charadrios*,
Gur-

Bellon. 1.5.
de Avibus
c. 22.

Vsus.
Galen. de
simpl. Me-
dic. facult.
1. 11.
Dioscorid.
1. 2. c. 48.

Arist. H.A.
1.9. c. 25.

Bellon. H.
Avium 1.5.
c. 23.

Gurgulio , ad Sturni magnitudinem accedit. Alaudæ de cætero in omnibus similis. Collum qua jubæ Capiti connectuntur gracile habet, & rostrum crassius. Vicitat duriusculis granis. Vocis modulatione audientes mirifice oblectat, ac omnes avium voces expressissime imitatur. Capta, vix unam diei horam sine cantu præterit.

Bellon. H. Avium. l. 5 c. 24. *Alauda Pratorum* Alaudis est minor. Rostrium habet tenue, & longiusculum. Plumas cutem contegentes omnino nigras. Caudæ, in extremo albicantes. Humidormit. In pratis nidificat. Difficulter educatur, sed educata suavissime canit. Cum Accipitrem supervenientem adspicit, in arborum ramis latitat.

Alaudæ Congener illa Aldrovando dicitur, quæ Bononiæ Petrone, Genuæ Petronella & Chiapparone dicitur. Cristatæ majoris magnitudinem æquat, vel superat. Eademque colore fere similis est. Pectoris & totius ventris color magis ad subflavum vergit. Ungues in tantam longitudinem non excrefcunt. Tibiæ & pedes albicantiora sunt. Humi sæpe quiescit vel cursitat, in arboribus vero & fruticibus summa semper cacumina petit, quibus diu immobilis insidens, suavissimas cantilenas modulatur.

C A P U T I V .

De Chloride, Citrinella & Serino Gesneri, & Luteis earumque congenerere.

Descriptio. **C**H L O R I S Germanis Grünfinck / seu Fringilla viridis, magnitudine est alaudæ, aliquando tota viridis, aliquando valde lutea. *Mas* à fœmina in hoc differt, quod hæc spadiceo partim, partim, cinereo ubique coloratur, minusque multo lutei coloris, imo modicum admodum habet. Pedes ei & crura mollicula, carnea fere substantia & colore. Gula, venter, pectus, uropygium, & alarum suprema ora, pulcherrimo ochræ colore flavescit.

Vetus. Arist. H. A. l. 8. c. 3. Arist. H. A. l. 9. c. 13. Generatio. Æl. H. A. l. 4. c. 47. Aldrovandus Ornithol. l. 18. c. 18. Aristoteles vermiculis *vicitare* scribit. Verum pascitur quoque feminibus, Carduorum majorum, Lapparum, raporum, & phalaridis. Adeo aliquoties cicuratur, ut una manu detentâ, cibum altera portet, capere non recusât. *Nidum* ex hymphito stirpitus evulso facit. Sed stragulum ex lana & villo subjicit. Quatuor aut quinque ova parit.

Congener est huic illa, quam Aldrovandus *Chloridam Indicam* vocat, quæque prono, ventre nimirum & pectore est candidissima, rostro subviridi ad fuscum vergente, capite toto dorso & Uropygio viridibus; pennis, alarum remigibus & tota caudæ caeruleis, scapis albis, pedibus nigris.

CITRINELLAM Gesneri, quam Gal-

li Tarin vocant, Thracipedem Aristotelis Bellonius esse opinatur. Color capitis dorfi caudæ intensior est quam in Ligurino, ideo ob flavedinem magis fusca videtur. *Mas* plus flavi coloris in toto corpore & præsertim in pectore circa nates habet, quam fœmina. *Vesitur* iisdem feminibus, quibus aliæ canoræ. Raro plures quam septem, aut octo uno incubitu excludit, & in cantu omnibus hujus generis excellit.

SERINUS Gesneri Ligurinum magnitudine & colore refert, pectore & ventre ex viridi flavescens; parte superiore, partim ejusdem coloris, partim fusca. *Congener* est illa, quam Germani Hirngrylle vocant, magnitudine Ligurini, sed magis lutea. Capitur in Helvetiæ montibus. Aupeps cum sexum utrumque domialeret, ita ut aliqua volandi libertas esset, pullos etiam ex eis habuit. Sed cum aliquando pro mare Gryllo marem Ligurinum adhibuisset, ova quidem nata sunt, sed ex quibus foris nihil provenit. Suavissime cantillat.

LUTEARUM duo sunt genera; *Vnum*, quod Ciam simpliciter Itali vocant; *Alterum*, quod à colore paleari, Ciam Pagliariam, seu Pagliaricciam, Angli Gelgortam dicunt. Capiuntur facillimè omni aucupii genere. *Vesuntur* granis hordei, triticeï, pane; hyeme alimentum in equinis stercorebus quærunt. Captæ per duos vel tres menses merum Cici ingeminant; feruitatis oblità ad suos modulos revertuntur. In caveis sæpe cum morbo comitali conflictantur. Mediâ hyeme magno numero in Italia apparent, & in pratis ingentes earum catervæ conspiciuntur. Quæ de harum *congenerere* addit Aldrovandus vide si libet capite vigesimo primo, libri decimi octavi.

Gesner. in Ornithol.

T I T U L U S I I I .

De Avibus Baccivoris.

C A P U T I .

De Turdis in genere.

A V I S Latinis, seu per Onomatopœiam, seu à colore, Turdus dicta, à Græcis veteribus *κίχλη, κίχλα, ίχλα*; a modernis Schynopoullòs, ac si lentiscinas aves diceres, vocatur. *Genera* ipsorum tria prodidit Aristoteles. *Viscivorum* seu *ίξοβάρον* picæ magnitudine. *Τριχάδα* à stridore dictum, quantitate Merulæ; & *Ilias*, omnibus minus, minusque maculis distinctum, quod gregatim volat, & nidos à luto hirundinum more construit, & apud Gallos non extare putatur. Recentiores plura enumeratis annumerant. Nam & *Turdela* Hermolao est genus Turdi alterum, quod in Veneta provincia Drexanos vulgo vocant, major Turdo; penna subfusca, varia; &

Bellonius Obfer. l. 1. c. 10.

Athettatis Dipn. l. 2. Scaliger in H. A. Arist. l. 9. c. 26.

Tur-

Turnero illa, quæ Saxonice *Brachvogel* / (commune hoc fere illis nomen, quæ in novalibus & quiescentibus agris immorantur) colore fusco, terreo, obscuro, ut humi sedens agnosci vix possit, ex Turdorum est genere. Idem Germanorum *Trostel* / Turdum pilarem esse putabat. Scaliger secundi apud Aristotelem generis, *duas species* facit; quarum una *Trida* à Vasconibus, altera *Turdus* dicitur, figura & facie adeo dissimiles, ut nonnunquam in agnoscendo fallantur. Saxonum *Ziepdruschel* colore Iliaco similis, quæque circa rubos versatur, & fructibus eorum victitat, minimum Turdi genus, & *Bavis*, Aristotelis quibusdam, Germanorum vere *Klein Ziemer* / Merula minor, rostro acuto, brevibus pedibus, ejusdem nonnullis Cyanus. Helvetii habent Turdum sylvestrem. Carinthiorum avis dicta *Wimtrostel* / pedibus albis, Turdis minoribus annumeratur. De *Albis*, qui in Septentrione, non est quod aliquid dicam.

Genera.
Scal. Commentar. citato. l.

Forma.

Arist. H. A. l. 9. c. 49. H. N. l. 10. c. 29.

Forma si spectetur, cinereus color eis fere peculiaris est, huic quam illi remissior vel intensior. Omnes per collum inferius, pectus & ventrem maculis ætate consperguntur, quas per hyemem deponunt. Unde Plinius, *Turdus color æstate circa collum varius, hyeme concolor*. Visus tamen viscivorus; nescio quo anni tempore captus, qui ita plumbei coloris evaserat, ut quodammodo ad amethystinum accederet. Visus & Turdus vulgò dictus, tribus diversis coloribus diversis nimirum temporibus captus. *Rostrum* omnibus est longiusculum, crassiusculum, rectum. *Lingua* lata, & ad imitandum humanum sermonem parata. *Pedes* figura similes, & colore non in omnibus eodem. *Intestinum* appendices non habet, nec gula versus stomachum dilatatur, nec superius ingluviem habet. Nullibi non sunt obvii. *Daphnios*, seu à *Laureto* illo Alexandrino, ubi baccis vesci poterant; seu à *Daphne* delitioso quodam Syriæ suburbano ita dictos, *Clemens Alexandrinus* celebrat. *Advenas* esse, & quotannis in Italiam circiter æquinoctium autumnale transmare, verno revolare, *Author* est *Varro*. Unde trimestres *Plinius* dixit; per hyemem latere scripsit *Aristoteles*: nec tamen omnes, vel ex eo evidens, quod in *Helvetia* circa *Tigurum* per hyemem abundant, hyeme in Italia loca maritima *juniperis* & *myrtis* confita, frequent. Ab *Ambrosio* inter eas quæ sub hyemis initium ad nos accedunt, numerentur; *Bononiæ* denique *Martio* etiam mense copiose habeantur.

de Re Rust. l. 3. H. A. l. 8. c. 3. Gesn. in Ornithol.

Hexam. l. 5. c. 14.

Aldrov. Ornithol. l. 16. c. 1. Pichus.

Quantum ab *Vitium*, delectantur baccis myrti, juniperi, sambuci, hederæ; nec non olivis, ut est apud *Calphurnium Poëtam*. Unde *Olivariorum* nomen; fagi glandibus, insectis, lumbricis & culicibus. Ex

femine ab ipsis excreto provenire viscum *Theophrastus* & *Plinius* prædidere, tam falso quam *Saturia* & *Orchides* ex eorum generura nasci, falsum est. Quot enim in arboribus *Turdus* stercus excernit, & tamen viscum non generatur? Quot in regionibus *Turdi* non sunt, ubi viscum nascitur? Concoquitur in *Turdi* ventriculo granum cum *labruscarum* longe duriora & majora concoquantur *gigarta*: & exhibitis uni visci baccis, nulla in excrementis reperta est species. De *faginatione* videantur *Oeconomica*.

Theophr. de Caul. Plant. l. 2. c. 23. Plin. H. N. l. 16. c. 94.

Scaliger in Exerc. 163.

In *cacuminibus arborum nidificantes*, pene contextim in successu, generant. *Ova*, decem à conceptu diebus pariunt & fovent. Increbuit alicubi mos, ut *vasa* ibidem collocentur.

Generatio.

Vox eorum trutillare, ut *Philomela* author inquit. Sermoni assueti, tanquam è modulis sermocinantur. *Habuit Agrippina*, qui omnium sermones imitabatur. Et mirum est adeo *furdos* dici, ut vitium in proverbium cesserit. Invenere & in

Vox. Scaliger in Exerc. 237.

Plin. H. N. l. 10. c. 42.

Medicina *Vsum*. *Myrtorum* baccis farti & assi ventris profluvio laborantibus exhibentur. Tempore pestis in cibo, macerati, laudantur.

Vsus.

Plin. H. N. l. 30. c. 7.

Quid de usu in cibis dicam? *Duriores* quidem concoctu, *Perdicibus*, *Attagenis*, *Phasianis* & *Gallinis*, *Galenus* facit: sed quia idem *Phasianos Gallinis* concoctione & nutriendi pares, edendi suavitate superiores alibi scribit; alibi laudatis cibariis, quæ neque tenuem neque crassum succum gignunt annumerat, vel locus prior mendosus est, vel sibi ipsi contradicens, fallitur. *Græci* sane *ova* cum *Turdis*, *leporinis* carnibus, ac *mellitis* placentis secundæ mensæ frequentius inferebant. *Iisdem* *Turdorum* turmæ in propomatibus seu primis cœnæ ferculis in usu. Eorundem pectora in *patinam Apicianam* conjiciebantur. Et quantus circa eos *Romanorum* luxus, sive copiam, sive pretia spectes. *Tanta* *Turdorum* aliquando fuere *aviaria*, ut ex iis stercorarentur *agri*. *Lucullus* alios videbat *Turdos* in *mazomo* positos coctos, alios volitare circa *fenestras* captos. Ex uno *Ornithone* quinque millia scio vasisse *Turdorum* *denariis* ternis (id est computante *Budæo* *denis solidis Turonicis* & *semisse*) ut *H. S.* *saxaginta* millia ea pars *villæ* reddiderit eo anno, inquit *Varro*. At nunc ætatis nostræ *luxuries* quotidiana fecit hæc pretia, &c. *Nostri* ætate quoquo modo capti eduntur. *Quibusdam* *je*cur ovis integrum cum *medulla panis* contunditur, & per *lintheum* transmittitur. *Hinc* *aromatibus* ad *saporem* *coloremque* commendandum *inspersis* fervecit. *Turdi* in *jure* *carnium elixi*, & *modice* *frixi* imponuntur.

Bellon. l. 9. de Avibus c. 31.

Galenus Method. l. 7. Lib. de cibis boni & mali succi.

Alex. ab Alex. l. 5. Genial. diæ. c. 26.

Athen. in Dipn. l. 2.

Plin. H. N. l. 17. c. 9. Varro de R. R. l. 3.

Varro l. 3. de R. R. c. 2.

C A P U T II.

De Turdis in specie.

A R T I C U L U S I.

De Turdo Viscivoro & Trichadé.

Turdus Viscivorus, Aristoteli ἰζοβά-
ξϙ, Athenæo ἰζοφάγος dicitur. Ma-
jor est cæteris Turdis, & paulo infra col-
lumbam. Capite, alis, & ventre fuscus, plu-
mistamen juxta caudam aliquid flavi ad-
mixtum apparet. Cutem intra rostrum pal-
lidum & subrubum colores mixti tingunt.
Collum parte prona, venterque totus nigris
punctis in albicantibus plumis, & alicubi
flavis variant. Pedes digitique, posteriore
præsertim tibiærum nervo, flavescunt. Aldro-
vandus semel unum adeo, in cauda
maxime, & alarum remigibus albescentem
observavit, ut pene albesceret; capite ve-
ro, tergo, & supernis alis omnino cine-
reus esset. Nullo non tempore apud nos vi-
suntur. *Cibus* ipsis abietis viscum & resina;
æstate inprimis; hyeme fructiferarum ar-
borum semina. Sed & baccis arborum, Ju-
niperi præsertim & Ligustri, inhiant. Dum
singuli singulas visciferas arbores occu-
pant, & prope eas morantes, alios perse-
quuntur, facilius capi, prodidere nonnulli.
Observata in iis à rusticis & præfagia. Diu
nempe duraturæ hyemis, si circa hujus fi-
nem in cacumine arboris cantillent. Fu-
turæ æstatis, si in ejus medio considerant.

T R I C H A S, qui Pilaris perperam dici-
tur, & à stridore nomen fortitus est, totus
fere magnitudine & figura est Merulæ.
Rostrum, habet subflavum in extremo ni-
gricans. Os & linguam flavo colore tincta.
Collum pronum cinereum maculis nigris
aspersum. Dorsum charopum, & per me-
dias pennulas nigricans. Pars circa Uro-
pygium cinereis plumis obtegitur. Cau-
dam nigræ pennæ constituunt. Collum su-
pinum & pectus varia sunt. Pennæ alarum
partim nigricant, partim ruffo colore tin-
guntur, &c. Nunquam aut raro in æstate
in Anglia visitur, hyeme tanta illorum mul-
titudine, ut nullius avis major. Vescitur bac-
cis juniperi, Aquifoliæ, & sorbi minimæ.
Apud Helvetios postremo advenit. Acute
sonat, & quamvis colorem mutet: vocem
tamen non variat. Volat gregatim, & in-
ter volandum obstreperus est.

A R T I C U L U S II.

De Turdo Illadé, & simpliciter dicto.

Turdus Illas, Tyllas Alexandro, Myn-
dio dicitur. Fuscus est per totum
dorsum. Pectus est varii coloris, medius
venter albicat; utrinque rubet. Eodem

colore pars sub alis tingitur. Interiora oris
penitus flavescunt. *Nidificant* in Bohemia
vel Hungaria. Gregatim plerumque in
dumetis degunt. Initio hyemis per quatuor-
decim fere dies ante Pilares in Helvetiam
advolant, circa Pascha recedunt. Racemis
visitant, vineisque multum damni infe-
runt. Ideo tempore vindemiarum capiuntur.
Gesnerus in dissecti ventriculo mense
Novembri baccas spinæ albæ quam Oxya-
cantham dicimus, repetit.

Quem Aldrovandus *Turdum simpliciter*
dictum vocat, is Bellonio *Turdus primus Ari-*
stotelis, & *Turdus viscivorus minor* dicitur.
Crura in eo ex descriptione Gesneri albi-
cant. Pectus, ventrem, & latera puncta
nigra insigniunt; illud subflavo & ruffo
colore in unum commixtis insignitur. I-
dem sub alis color merus. Tota fere pars
prona fuscescit. Alæ fusco ruffum miscue-
runt, & maculas subflavas habent. Venter
candidus est. Crura albicant. Proprium
illis esse apparet, ut circum oculos macu-
lentur. Sexum solo cantu discerni posse
dicunt.

NB. *Genus Turdorum exoticum vide in*
Mantissa. Num. 9.

C A P U T III.

De Merulis.

Merula, Græcis νόσσοφϙ, ῥήσοφϙ
& νόψοϙ, quibusdam à nigro co-
lore Nigretta; Latinis quod solivaga sit &
sola pascatur, *Merula* dicitur. Duo ipsarum
Genera Aristoteles ponit. *Vulgare* seu nigrum,
& *candidum*, quod tantum circa Cyllenam
Arcadiæ nasci scribit: nos & in Norvegia;
& in novo orbe inveniri scimus. Varro in-
ter res inusitates reponit. Addit & *tertium*
fusco colore, & minoris magnitudinis,
quod Passerem solitarium vel Merulam
montanam quidam esse judicant. Vidit
Aldrovandus totam ex flavo ad castaneum
vergentem, mutato forte priore colore.
Magnitudinem ei Turdi Trichadæ Aristoteli-
tribuit citante Athenæo, colorem ni-
grum, rostrum puniceum vere an falso ne-
scio. Albertus rostrum & pedes erocea. Sed
ut plumarum colorem pro temporis diver-
sitate mutant: ita & rostrum idem non ser-
vat. Nam id anniculis, teste Plinio, in
ebur transfiguratur, at maribus duntaxat.
Scaliger pullos nigrum habere, anniculos

buxeam affirmat. *Sexus* optime discernitur:
Fœmina namque fusca est, rostro inferius
tantum lutescente, supra plane fuscido.
Gula pectusque totum ex albicante & fus-
cescente coloribus maculantur. Nominat
Aldrovandus quandam *Leucophalum*, cujus
caput præter tres maculas oblongas negras,
quæ retro oculos conspiciantur, pro-
fus candidum erat, rostrum & oculorum

Gesner.
in Ornith.Aldrovan-
dus. l. 16.
c. 2.Gesner. in
Ornithol.Genera.
Arist. H. A.
l. 9. c. 19.Varr. de R.
R. l. 3. c. 9.Arist. H. A.
l. 9. c. 20.In Aristoteli
H. A.
l. 9. c. 5.Ornith.
l. 16. c. 6.

iris lutea, pedes fuscescebant. Cauda & venter aterrimi coloris. Alæ albo maculabantur. Apponit & *candidam totam*, rostro duntaxat rutilo, & pedibus lutescentibus. Alia ex albo & nigro sunt maculatæ, minus quam fœmina, cauda nigra, rostro & pedibus intense in mare rutilis, pallide in fœmina flavescentibus.

Locus.

Quantum ad *Locum*, versantur in locis densis confitis arboribus, spinetis, angustis montium angulis, & lapidum fissuris.

Arist. H. A.
1. 9. c. 16.

Mutant ut Turdi locum, & hyeme in vicina demigrant aprica. Parasitus tamen apud Athanæum, si algor sub dio perpetiendus sit, se Merulam esse profiteretur.

Vetus.

Vescuntur iisdem quibus Turdi. Sed & promis forborum, orni sambucique acinis. Caveis inclusæ etiam carnibus. Plantæ ex quibus præcipue cibum decerpunt, sunt Oxycedrus Dalechampii, Ilex Aquifolia ejusdem, Myrtacanta, philyrea angustifolia, myrtus laurea maxima, myrtus exotica Plinii, & area Theophrasti effigie alni.

Generatio.

Nidos figura hæmiphærica oblongiuscula, admodum scutellæ cavos, ex furculis ramulisque exilibus, & fibrosis radiculis luto inter se contextis, substrata molliore materia construunt. Bis anno, omnium avium primæ, ante exactam hyemem, in Helvetia mense Martio vel Aprili *pariunt*. Numerum pullorum nemo exponit. Nido Aldrovando allato quinque inerant. Perfarum Magos ex salvia sub ficu putrefacta, dum sol & Luna secundam solis faciem occupant, avem Merulæ similem procreasse, cujus adustæ cinere lampadi inperfo domus serpentibus repleta videbatur, author est Langius.

Epist. Me-
dic. 38.
Vex.

De earum *Voce* fringulicire quidam usurpat. Veteres ejus non exprimunt proprium, sed inter canoras ponunt. Quandam adeo in novem vocum modis exprimendis excelluisse, ut nullus hominum perfecte eam imitari potuerit, Albertus author est. Incipiunt autem vere canere, continuant per æstatem. Hyeme cohibendo vocem, strepunt & tumultuose vocalantur Plinius hyeme balbutire, circa solstitium mutas esse ait.

Arist. H. A.
1. 9. c. 49.

Plin. H. N.
1. 10.

Amicitia.

Amicitiam cum ea Rubecula colit. Sequitur enim eam, & noctu, vel juxta ipsam, vel in proxima arbore conquiescit. Ipsas Noctuæ ita infensas quidam volunt, ut quotiescunque clamantem audiverint, tanquam injuriam vindicaturæ, advolent. Mali Punici grano perire Ælianus author est.

Æl. H. A.
1. 6. c. 46.

Ingenium.
Philostr.
1. 7. in vita
Apollon.

Ingenium respicit, quod humanum sermonem, quamvis linguam strictam, rostrum rectum, & angustum habeant, imitantur: & quod Laurifolio annuum fastidium purgant.

De *Vsu in cibus*, hæc pauca dixisse sufficiat. In pectore ipsarum adusto haud parvam collocasse voluptatem Romanos. Inter popinæ vero professores clunesne tergoribus sint præferendæ, disceptatum. Tarde tamen concoquuntur, parumque alunt, si Platinæ credimus, interlaudatæ censeri debent, si Salernitanis. Nonnulli à Noctua captas præferunt. Alii pingues & retibus vel laqueis captas eligunt.

Vsu.

Horat. 1. 2.
sermon.

Plin. H. N.
1. 10. c. 50.

Platin. 1. 5.
de tuenda
sanit.

Quantum ad *Medicinam*, bene illis qui laxa sunt alvo præscribuntur. Plinius inafatas cum myrti bacci dysentericis mederi scribit, Porta Melancholiæ. Fimus ex accotio mistus, si orizam avis comederit, extirpat lentigines. Caput ad brachium sinistrum, cum leporis pedibus portatum, audaces facere, mendacium est.

Porta 1. 3.
Phytogn.
c. 11.

CAPUT IV.

De Merulis in specie.

ARTICULUS I.

De Passere solitario & ejus congeneri.

Passer *Solitarius*, quod cum nullo sui generis unquam, nisi tempore generationis versetur vulgo dictus, quem tertiam Aristolelis Merulam esse Gesnerus, Niphus, & Aldrovandus asserunt, Merulus Solitarius circa Tridentum, Merulus stercorosus, quod in latrinis habitare credatur Romanis, si Alberto credendum; Merula saxatilis Placentiæ dicitur. Avis est Merula paulo minor, tota nigra, rostro longiusculo, parumper arcuato, capite pro corporis proportionem parvo, superius plano, nigroque ad latera, nempe circum oculos, aures, & in collo inferiore cæruleo. Fœmina tota fusca est, & pectore maculis lutescentibus variegatur, mari plane dissimilis. In faxis & testis (non tectis, *κεραδμινον*, namque rextus habet) diversorium habere Aristoteles dixit. In parietibus aliis Passeribus conjungi, & cum eis ad pastum volare Albertus. In dumosis rupibus circa Larium lacum nidulari, neque cum aliis avibus degere, Gesnerus affirmat. Canorus est, & Mediolani ac Genevæ magno propter cantum precio venditur. Quem Bellonius descripsit, & Charadrium esse primo aspectu putabat, Turdi Iliaci est crassitie, Luscinia moribus præditus. *Rostrum* habet rotundum, acutum, subalbum, in extremo nigrum. *Pennas* sub pectore & duabus costis colore dactylorum, maculis interstincto. *Dorsum* cinereum, fulvo maculatum. *Pedes* Turdo similes, *Caudam* ut in Luscinia ruffam, quam mox ut è nido eximitur, immutat. *Mas* quia pulchrior, coloris elegantia à fœmina distinguitur.

Gesner. in
Ornithol.

Arist. 1. 9.
c. 19.

Forma.

In rupibus solitariis nidificat, & raro in plano

Generatio.

plano aut per valles cernitur. Certo anni tempore sub tegulis seu imbris *degit*. Canit noctu æque ac interdiu ad lumen candela maxime: Franciscus Gallorum Rex tanti ejus cantum fecit, ut nullam præter hanc audire dignaretur.

PASSERI SOLITARIO *congener* est illa avis, quam quidam Petrococ scyphum, Germani *Steinrotele* & *Blauvogel* vocant, Bellonius Cyaneum Aristotelis, sed falso (Ex Picorum enim genere est, rostro etiam ad faxa durissimo; & quis Merulam totam caruleam vidit) dixit. Magnitudine est Sturni, pectore, cervice, & lumbis Cyanea: dorso & alis nonnihil nigricans. Rostrium ei sesquidigiti longitudine subter nares fuscum, imò aculeatum superiore parte adunca, inferiorem ut plurimum contegente.

Degit in altissimis, præruptis, & nivosis scopulis, in Creta, Citharea, Corcyra, Zacyntho, Eubæa, & circa fluvium Athe-
fin.

Nidificat in deviis solitudinibus, pullosque, quos ternos aut quaternos excludit, ut à rupicapris etiam tuti sint, in cavernas deorsum condit.

Vox ipsi articulata, amoena & varia. Media & intempesta nocte expergefacta, ad astantis provocationem claro spiritu canit. Ante tempus autumnum cum colore etiam vocem mutat, ac alis expansis novos, secum continuo murmurans, excogitat cantus, nec veteris obliviscitur.

Color sub hyemem niger è caruleo evadit. Circa veris initium, in pristinum commutatur. Adulta vel è nido semel egressa & volatui adfuea, nullis astutiis capitur. Moris denique ei, oculos hominum aliorum alitum more adpetere. Tamque diligenter res observare, ut plæraque, vocis aliquo articulo indicet.

ARTICULUS II.

De Merula Montana, Germanorum Torquata, Bicolore, & Saxatili.

MERULA Germanorum MONTANA, avis est paulo infra Turdum majorem. *Caput*, dorsum & alæ, ruffo quodam modice admisto nigricant. *Pectus* est, explumis partim subfulvis, partim nigricantibus obscure maculosum. *Os* interius & lingua lutei seu melini coloris. Ventris color ex nigro & cinereo mistis; crura ex glauco nigricante, & ruffo, constant. Cauda est atra.

TORQUATA, quæ & Montana, Saxatilis, & Equina, quod in sylvis vermiculos in fimo equino quærat, avis est barbatula, magnitudine fere & colore Turdi. Parte prona inter collum habet albas duorum digi-

torum latitudine plumas, reliqua maculosas, nigris in medio pennis, ambitu albis; superiore fuscas, alarum pennis, margine extrinseco albicantibus. *Fœmina*, quam Aldrovandus descripsit, erat corpore toto subnigro; rostro circa nares, & in apice nigro, ad latera flavescente, pennis remigibus alarum nec non ventris, extimis oris, nonnihil albicantibus, cætera candicantibus. In ultimo gutture seu pectoris principio macula albissima pollicem lata ad humeros pertingente, vel torque candido, ornabatur.

Merula BICOLOR quod duobus potissimum coloribus fusco aut subnigro, & luteo rubescente variet, dicta, est avis Merula paulo minor, capite fusco, lineolis candicantibus variegato, rostro in luteo rubescente, qui etiam color in tergote & cauda intensior; in pectore & ventre remissior, videtur. Alarum remigibus fuscis, in extremis oris albis, pedibus breviusculis, digitis pro proportione longis luteis, unguibus rubicundis.

SAXATILIS, quam Turnerus ex Graculorum genere facit, quidam Cyanon Aristotelis credunt, nonnulli Rubiculam Saxatilem, Nucifragam, Merulam Alpinam vocant, avis est cum *Caryosataste* Gesneri eadem, merula major. Sturni ferè instar maculata, supra nigricans, minus tamen in capite & dorso, quàm in alis, maculis ubique distincta semilunaribus, quæ pariter per tergus & alas majores sunt quam per caput. Prone à rostro ad anumusque lutea maculis ferrugineis albisque, quæ & ipsæ magnitudine variant, percurrentibus. Alarum pennas majores habet nigras, & in extremis oris candicantes. Caudam supine nigram, prone ferrugineam, pedes fuscos. Vaga est, nec invenusta.

ARTICULUS III.

De Merula Rosea, Exotica, & Merulae congenerere.

MERULA ROSEA, ab aucupibus, Italica Sturnus marinus vocatur. Est merula paulo minor; tergore, pectore, & alis supernis roseis seu carneis, capite cirrhato, rostro qua capite jungitur nigro, cætera carneo, alis & cauda nigris, remigibus fere subcastaneis. *Infœmina*, color est dilutior, caput si excipias. Reliqua enim pars colli, alæ & cauda minus quàm in mare nigrescunt. Plurimum adipis corpori adjiciunt, & in cibo maxime commendantur.

EXOTICA est duplex, *Brasilica*, & *Indica* Apos. BRASILICA ut à Bellonio describitur, differt magnitudine à Merula. Rostrium illi breve. Color totius corporis, si

Bellonius
Observ. l. 1
c. 11.
& de Avibus. l. 6.
c. 6.

Seiler. ad
Gesnerum.

Locus.

Generatio.

Vox.

Aldr. Or.
nich. l. 16.
c. 15.

Bellon. de
Avibus.
l. 6. c. 17.

caudam & alas, quæ atræ sunt, adeo intense rubet, ut nullus intensior rubor possit excogitari. Cauda oblonga est, crura nigra. Illius, quam Aldrovandus exhibet, pennæ superius omnes ad scapulas rubent, dein nigrae succedunt, has rufus rubrae excipiunt. Rostrum est insigniter recurvum, intus luteum. Pedes, qui pro tibiaram proportionem majusculi ex cinereo leviter fufcescunt. A P O S monstrosa forte est. Rostrum habet Merulae in extremitate nigrum & recurvum, infra qua capiti jungitur candicans. Caput, venter, dorsum, colore coccineo intenso & vegeto, alæ & cauda nigro, unde Porphyromelanos dici posset, tinguntur.

CONGENER Merulae est duplex. *Vna* rostro, prope quod linea rubra conspicitur, nigro; capite, dorso, & cauda, ad subcastaneum vergentibus, extremis oris albicantibus. Prone pectore, ventreque toto & cauda, lineis quibusdam cinereis per transversum ductis albicat. *Alter* Merulis erat minor, Passeribus major, capite cinereo, oculis nigris aureo circulo circumductis, rostro pro corporis proportionem robusto, luteo, crassiusculo, in extremitate nigro & acuto. Dorso ad caudam castaneo obscuro, pennis alarum quæ dorso junguntur albis. Qua ventri nigris. Remigibus in extremis oris cinereis. Similis Collurioni cinereo videbatur.

CAPUT V.

De Sturno.

Genera.

STURNUS, Græcis ψάρψάρου, βύρα, βύρα, & γόλυμ, quod apud Hesychium & Phavorinum leges, dicitur. Avis est ob colorum varietatem, & conspersas per corpus maculas, elegans, & bene, picturata à Poëtis dicitur. Non tantum autem albis maculis tingitur, sed rubescit quoque, lutea aliquando; in alis, prope oculos, & in infimo tergo viridescit. Rostrum habet Picorum non ab simile, in fine fuscum. Caudam brevem & nigram. Pedes fere croceos. Aristoteles solum vulgare genus, quod super tecta cantu suo aures fatigat, agnovisse videtur. Aldrovandus tres exhibet, *Vnum* totum album, rostro quod ex luteo rubescit, & pedibus, qui leviter carnei, exceptis. *Alteri* caput, collum, & rostrum erant alba; Maculae supra oculos binæ nigrae: venter candidus, alarum principia maculis subcaeruleis varia. Remiges alarum & cauda ut in Sturno vulgari. Pedes lutei. *Tertii* totum corpus ex cinereo lutescebat. Pectus punctulis conspergebatur. Rostrum & pedes nigri coloris erant.

Arist. H.A. l. 8. c. 16.

Aldrovandus Ornithol. l. 16. c. 19.

Locus & Vetus.

Locum si attendas, nullibi non inveniuntur. Avenis, pratis aquosis, ubi armenta pascuntur, & agris gaudent. Turribus in-

primis & tectis hyeme latent. Si *vicium*, pamphagi sunt. Nam præter baccas & uvas, quibus impense delectantur, & pinguescunt; milium quoque, panicum, cicutam, stercorea, & lumbricos, imo fuspensorum cadavera, ideo ab eorum esu Belgæ abstinent, depascuntur.

Nidulantur iisdem fere locis, eodemque pene modo, ut Passeres. Ter anno *parere* dicuntur; & uno tempore septem vel octo ova ponunt. Græcis dicuntur κικλίζειν; auctori Philomela pifitare. Summo mane maxime sunt obstreperi, nocte silent. Vifi qui omnium avium voces imitabantur. Et in Gallia urbibus habentur, qui sermone explanate, longiori etiam contextu, exprimunt. Habebant & Cæsares juvenes ejusdem peritiæ unum.

Brujer. l. 15 de re cibar. c. 42. Plin. H.N. l. 10. c. 24.

Proprium ipsis catervatim *volare*; & *Volans*. quodam pilæ orbe circumagi omnibus in medium agmen tendentibus. Vespere potissimum aggregantur, & tanta multitudine atque imperu quandoque volant, ut nubem facere, & tempestatis modo sonare videantur. Dicuntur sibi ipsis medicinam facere. Atterebat pedi luxato ova formicarum, comminuta, & sub alis calefacta, unus. Sic integer intra paucos dies evasit. *Metuunt* Accipitrem, eundemque superne vel à latere accedentem, alis eventant, subitus volantem stercoreibus opprimunt. Semine alii intereunt; & à canibus metuuntur.

Gesner. in Ornithol.

Galenus eos inter *cibos* attenuantes & boni succi refert; quod vel de juvenulis, vel de illis, qui in montibus degunt fumendum est. Vindemiæ tempore pabuli melioris copia non improbantur. Suaviores evadere, si mox captis capita amputentur, Cardanus auctor est. Stercus oryza pastorum ad faciem exornandam facit.

V. f. Galen. l. 6. de sanitat. tuenda. Alex. l. 13. salub. c. 8.

Aginera l. 28. c. 3. Cardan. l. 3. de sanitat. c. 21.

NB. *Sturni* genus *Indicum* vide in *Mantissa*. Num. 6.

CAPUT VI.

De Coccothraustis.

Duplicem Coccothraustem Aldrovandus exhibet, *vulgarem* Gesneri, & *Indicam cristatam*. Illa ita dicta, quod rostro suo coccus & interiora ceraforum grana confringere soleat. Circa Verbanum Lacum Fringilla Montana, Bellonio, à rostri magnitudine Grosbec dicitur. Putabat hanc esse Aristotelis Pardalum quiddam. Falso, ex collatione utriusque patebit. Pardalus enim colore toto cinereus est, magnitudine par Sturno. Coccothraustes autem est, si Bellonii descriptionem sequemur, sturno paulo minor, rostro duro, & magnitudine pro corporis proportionem insignis. Capite superiore mali aurantii colore,

Descriptio.

Arist. H.A. l. 9. c. 23. Bellon. de Avibus l. 7. c. 30.

re, cum macula sub gutture nigra, collo cinereo, dorso fulvo, alarum extremitatibus ex viridi lutescentibus sicuti torques Palumbis, caudæ extremitate alba subtus fulva. Ventre, pectore & gutture ejusdem coloris. Gesnerus ei tribuit, Alaudæ aut Loxiæ magnitudinem. *Rostrum* durum, validum, breve, latum, quod inferius a pennis nigris ambitur. Colorem capitis, in fœmina, charopum, vel ex flavo ruffum, in pectore & ventre ex cinereo rubicundum. Pennas alarum superius nigricantes, in medio albentes, in imo coloris fere cærulei seu Indici. Collum pronum, & utrinque ad latera plumis cinereis vestitum. Dorsum ex fusco nigricans.

Locus.

Æstate in sylvis capitur, & tum in Italia in montibus agit. Sub Octobrem ad plana descendit. In Germanis æstate rarius, hyeme frequentius cernitur. *Nidificat* in arborum cavis. *Vicitat* nucleis cerasorum, quæ rostro confringit; nec non olivis, & aliis baccis. Non servat acerescente ætate

Vicitat.

colorem. Cavæ inclusa, non solum raro cantillat, sed ne institutionem quidem admittit.

Indicæ incolis capitis viridis apud quos reperitur, dicitur Fruso, Lusitanis Cardinalitius, quod galerum purpureum gestare videatur. Habet cirros in capite figura trigona coccineos; quo colore pariter collum, pectus & venter refulgent. Alarum extremitates dilute purpurascèntes. Caudam pro corporis proportione, longiusculam, digitum auricularem latam, aliquantulum surrectam. Tibias breves & albicantes, ungues robustos & nonnihil recurvos. *Vicitat* panico, amygdalis, & alfine herba, & cibum e manibus accipit. *Voces* avium, lusciniæ maxime imitatur. Sæpe se aquæ immergit, unde temperiei calidissimæ esse putatur. Visa icone sua in speculo, mirabilibus modis sibilos edendo, cristam deponendo, Caudam more Pavonum erigendo, alas motitando, gesticulatur, & speculum impetit.



HISTORIÆ NATURALIS

D E

A V I B U S :

L I B E R I I I .

De Avibus Infectivoris.

TITULUS I.

De Infectivoris non Canoris.

C A P U T I .

De Picis Martiis.

Descriptio.



Picus Martius quod Marti facer sit dictus, δρυόκλαψ Hesychio, δενδροκλάπηης, ξυλοκλάπη, & δρυόκλαψ Aristoteli, δρυόπικος Aristophani, κλάψ Miletio, recentioribus Græcis κερκενισης vocatur. Genera ipsorum tria Aristoteles recenset; nos de pluribus inferioribus dicemus. An vero vel illa quæ occidentalibus Indis Alcatran teste Cardano dicitur, rostri & corporis magnitudine celebris, cinerea croceave pluma distincta, rostro duorum palmorum, in acutum tendente; vel Picutus dicta, cui rostrum toto corpore majus, ubi capiti jungitur tribus digitis latum, aduncum, quo & arbores terebrat, & à parvis simiis se defendit, quæque linguam loco pennæ habere dicitur, ad Picos pertineat, penes eruditos sit judicium. Formam ipsorum si attendamus, habent omnes rostrum rectum, durum, rotundum, & ad pertundendas arbores percommodum. Linguam iis Aristoteles tribuit πλατείον ἢ μεγαλύτερον. Aldrovandus longam quidem in omnibus & ad occiput usque extendi, & super totum capitis verticem ceu in glomum convolvi, adeo ut cum exoritur, tanquam è multis involucris in longum admodum extendatur, observavit; latam minime; quin est acutissima, & in extremitate quodammodo cartilaginea. Anatomen vide apud Aldrovandum. Crura quoque omnibus sunt breviuscula, at admodum robusta. Digiti pedum ante bini, toridem retro, iique valde

Arist. H. A. l. 9. c. 9.

conjuncti, ut arborem quam scandunt firmius apprehendant. Cauda rigida, & duriuscula, cujus pennæ in extremitatibus ferme nudæ, quibus haud aliter quam pedibus inter rependum innituntur.

Locum si spectes, in quibusvis reperiuntur regionibus, raro in Belgio, in Tarentino agro negari scribit Plinius; sed Aldrovandus omnia genera in Italia ali, maximum si excipias, affirmat.

Vitiant vermibus, culicibus nempe formicis, quas exprorecta lingua velut in veru infigunt, & latitantibus sub lignorum corticibus, & medulla cossis. Ideo arbores tundunt, quarum percussi corticis sono pabulum subesse intelligunt, & tam vehementer eas interdum excavant, ut ipsas sternant. Quidam apud Aristotelem amygdalum tertio ictu pertudit, & nucleum comedit.

Nidificant in cavis arborum, olearum inprimis. Tanto artificio nidum exstruunt, & excavant, ut admoto circino rotundius reddi foramen à perfectissimo Geometra non posset; & ligna quibus inter se confertis constat, facilius manibus separentur, quam ferro dissecantur. Pullos septem vel octo educant, quos exire ex ovo à cauda Hylas, referente Plinio, tradidit. Quoniam pondere capitum perversa ova posteriorem partem corporum fovendam matri applicant. Nunquam humi consistunt, vel in faxis confident, ne aciem unguium obtundant. Scandunt vero per arbores omnibus annis κατὰ πῆρ ὁλοκαλαβῶπι tanquam stelliones, seu ut Plinius vertit, feles, non modo sursum per arborem reptando; sed deorsum etiam & sub ipsis ramis, pedibus & ventre sursum, tergore deorsum terram

ver-

versus converso; quod Aristoteli est *ὄπιον*
ἔπι τὴν γαστέρα.

Vox.
Scaliger in
Exercitat.
237.
Albertus
lib. 23. de
Animal.

Humano ipsos *sermoni* assuescere Scali-
ger author est: sed minus apte, & rariora
& pauciora quam Picam reddere, addit.
Albertus perfecte aliquando loqui scribit.
Validius quam soleret stridens pluviam
præfagire credebatur. Hinc ei pluviae avis
apud veteres nomen.

Vfus.

Vfus ipsorum & in *cibo*; ideo tota fere
hyeme & autumno Bononiae in foro ven-
duntur; & in *Medicina*. Nam cum sale
torrefactum quidam ad internas ani
eminentias applicant. Assatum vel elixum in-
cantatione ligatos solvere; oculos, gestan-
tibus visum acuere; rostrum è collo sus-
pensum, dentium, uvulae & tonsillarum
dolorem curare; Kiranidis sunt deliramen-
ta. Idem ferentes ab apibus etiamsi mella
earum eximant, non feriri, Plinii. Clavum
& cuneum arbori, in qua nidificant in-
fixum, diu non hære. Foramen vero nidi
lapide vel ligno obstructum, herba apposi-
ta, seu illa linaria major, seu aethiopis, eun-
dem aperire, pari fide affirmatur.

Plin. H. N.
l. 10. c. 18.
Æl. H. A.
l. 1. c. 45.

C A P U T II.

De Picis in specie.

A R T I C U L U S I.

De Pico Maximo, Majore, Vario minore
Viridi nostrate, Pico luteo Cyanopide,
Viridi majore, & Murario.

PICUS MAXIMUS, est omnium lon-
ge maximus, cornicis interdum ma-
gnitudine, infra gallinam aliquid, & ex-
cepto capitis vertice *totus niger*. Plumæ ta-
men in vertice coccineo vel flammeo co-
lore egregie micant, & velut cirrhum effi-
ciunt. *Rostrum* habet longum, robustum,
digitum parvum, longum; cujus superior
pars, quæ juxta caput lata eminet, & duas
strias, ut folium Cyperi, obtinet. *Linguam*
oblongam duram & in extremitate asper-
ram. *Digitos* binos ante & totidem retro.
Ungues recurvos.

PICUM MAJOREM *μέγαν* Aristote-
les vocat. Magnitudine merulam vincit,
scribente Aristotele. Is quem Aldrovandus
depingit, *rostrum* habet canaliculatum,
linguam longissimam, musculosam, extre-
mo apice duro nervo aculeatam. *Caudam*
robustam, & ob superiores reliquas coope-
rientes plenas duro calamo donatas & in-
flexu difficillimas, renitentem. In tota ave
triple color conspicitur. *Plumæ* medio
vertice rubicundæ, & saturo cocci colore
conspiciuntur, quæ in foemella mari alio-
quin per omnia simili desiderantur. In
oculorum ambitu, ventre toto, & alis in-

ternis insigni macula albicat. In alis & cau-
da nigri aliquid conspicitur.

PICUS VARIUS MINOR majori
per omnia simillimus est, & prorsus videre-
tur idem. Nisi rubræ illæ maculæ in verti-
ce & Uropygio deessent. *Dorsum* ejus ver-
sus lumbos magis quam superioris varium.
Et ex albo nigroque promiscue macula-
tum, lineis interim obscuris transversali-
bus quæ alarum notis respondere videntur,
conspersum est.

PICUS VIRIDIS *κελιδες* est Aristote-
lis, inter Picos quidem eidem non recensitus,
inter Picos tamen vel ob solam pedum
& Caudæ dispositionem (duobus digitis
ante & totidem retro insignitur, & cau-
dam rigidam habet) numerandus. Tur-
turem magnitudine equat. *Rostrum* habet
nigrum, durum, robustum, acutum duos
digitos longum. *Caput* crassiusculum in
superiori parte ex maculis partim minia-
ceis, partim nigricantibus variegatum.
Oculos alia quædam macula nigra ambit,
sub qua rubræ illæ maculæ superioribus
correspondentes pallidiores sunt. *Dorsum*
& *ala* virides cum luteo tamen intermixto.
Mentum, pectus, venter, crura pallide vi-
rescunt, adeo ut ex albo & viridi permisce-
ri videantur. Æstate eum silere ajunt. Id-
eo cum mense Aprili quidam clamitan-
tem audivisset, hyemem adhuc metuen-
dam prædixit. Altissimas arbores volatu
trajicit.

Ossa ipsius tosta in pollinem redacta, &
in vino epota validum sunt contra calculi
remedium.

PICUS LUTEUS CYANOPUS ex
Persia adfertur. Magnitudine à superiore
nihil differt, caput tamen & collum cras-
sius, & rostrum prolixius obtinet. Pen-
næ à medio vertice ad extremum *caudæ* usque
aliquid ferruginei habent, *rostrum* vero om-
nino ferrugineum. *Pedes* subcærulei, *un-
gues* nigri, cætera lutea, nisi quod *alarum*
pennæ omnes in extremo quodammodo fer-
rugineæ sint.

PICO VIRIDI MAJORI seu Maxi-
mo, *Rostrum*, quod in omni Picorum ge-
nere rectum est, incurvum, pedes ad simi-
litudinem aliorum, varias maculas in alis,
tribuit Bellonius.

Aldrovandus Ornithol. l. 12. c. 35.

PICUS MURARIUS muris turrium
maxime adhæret, & vermiculosus in eorum
rimis inquit. Passere domestico paulo
major est, sturni fere crassitie. *Rostrum*
habet oblongum, tenue, nigrum. *Caput*,
collum, dorsum cinerea. Pectus albicans.
Alas partim cineras, partim rubeas. Cau-
dam brevem. *Digitos* pedum longos, tres
ante, unum pro calce. *Alas* in volatu sem-
per motitat, nec uno loco insidere novit.
In foraminibus parietum *nidulatur*. Suavem
vocem edit.

Bellon. l. 6. de Avibus c. 15.

ARTICULUS II.

De Pico Cinereo seu Sitta, Pico nidum suspendente, Chlorione Indico & Picis congenerere.

PICUS CINEREUS Aristoteli *σίππη* seu *σίπη*; aliis *ύλοπομύου* quasi materiem contundens, nomine omnibus communi; quibusdam *σιουπόγυς* & *κινάιδος*, quod Uropygium motitet; modernis Græcis *καρακινίτης* dicitur. Annumeratur Picis, quia eorum more super arbores rept. Caput ei parvum; Oculi exigui; Rostrum longiusculum, nigrum, rotundum Collum, dorsum, alæ, nec non & cauda superius è plumbeo ad cinereum vergunt: sub collo verò & ventre è castaneo ad rufum. Cervix ad latera lutescit. Qua parte inter rostri principium & retro oculos macula oblonga nigerrima insignitur. *Vivit* maceriem contundens. In foraminibus arborum, quas terra & limo artificiosissime claudit, angusto aditu sibi relicto, *nidulatur*, & prolem numerosam progignit. Frangit Aquilæ ova. Res malefica ei tribuitur, quasi rerum cognitione calleat.

Arist. H. A. l. 9. c. 17. Idem l. 9. c.

PICUS NIDUM SUSPENDENS cum Oriolo Alberti, Aristotelis Chloreo, & Plinii Chlorione, Galbula seu Galgulo, Ictero, & Bononiensium Regalbula idem esse ab Aldrovando creditur. Modernis Græcis *σικεφάγος* dicitur. Chloream & Chlorionem Aristoteles & Plinius appellare, ut luteum & viridem in ea reperiri colorem innuerent. Junior virescit; adultior aut saltem annua facta alis tantummodo, exceptis tota evadit lutea. Magnitudine est par Turturi; colore pro ratione ætatis variat. In juniore rostrum est subfufcum. Adulta inter rostrum & oculos maculam habet nigram. Junior minimè. Illa alas habet nigerrimas, quarum pennæ & remiges maxime in extremitatibus suis albefcunt: junior superiores pallidas, inferiores nigricantes.

Locus.

Locum si attendas Germaniæ esse peregrinam Gesnerus reliquit. Migratoria vero est. Plinius & Ælianus hyeme eam videri negant; æstivo tempore in conspectum venire, exortu arcturi syderis discedere, & pullis editis Italiam relinquere, adjiciunt. In Helvetia mense Majo apparere incipit, in quibusdam Galliæ locis Martio. Dependens pedibus somnum capit, quia se tutiorem sperat, si Plinio credimus.

Plin. H. N. l. 10. c. 25. Æl. de Animal. l. 4. c. 47.

Vermibus more picorum *vescitur*, sed & ficibus. Unde ipsi *σικεφάγος* nomen.

Generatio.

Proprium ipsi *nidum* in arboribus suspendere. Constat ille ex musco & lanugine quandoque, ex fœno & culmis nonnunquam, ex cannabe & festucis interdum.

Forma ipsi corbis vel calathi ficarii è juncis intexti, vincula de quibus pendet sunt, culmi, junci, fila è lino, serico, setæ equinæ & cætera. Iconem in Aldrovando vide.

Cum *cantillat* orio velloriot sonat, imminente pluvia fistulæ instar canit.

Vox.

Vfus ipsius in cibo est & *Medicina*. Pinguescit mirum in modum. Emoritur si ab icterico conspicitur æger, ipsa evadit. Ad Germanos accedens, non amplius nascituras pruinas promittit.

Vfus. Plin. H. N. l. 30. c. 11.

CHLORIO INDICUS maxima sui parte, quin toto corpore luteus est; si coronam verticis & caudæ alarumque maculas cæruleas, & rostrum pedesque quæ insigniter rubent excipias.

PICIS CONGENEREM Aldrovandus Marchioni Fachineto debet. Erat, quantum ex pictura conicere licebat, Cocothraustis magnitudine, rostro luteo, acuto, Picorum haud abfimili; vertice, cervice & toto dorso viridi, Uropygio albo, pennis alarum vestitricibus viridibus, remigum superioribus albis, inferioribus, & cauda cæruleis. Prona pars à rostri initio ad anum usque coloris cinnaberis erat.

NB. *Picarum genera exotica vide in Mantissa. N. 5.*

CAPUT III.

De Lynge seu Torquilla, Lyngi congenerere, & Certhia.

PROPTER rostri & linguæ constitutionem, Picis Jynx subjungitur, quam Galenus & Suidas *κινάιδον*, Tzetzes *σιουπόγυον* & Cinclida, Athi montis incolæ, teste Bellonio, Alcionem, Theocriti interpret *σιουσεφάγαν*, alii Turbinem, Gaza Torquillam vocat. Vincit magnitudine fringillam, Rostrum habet firmum ex plumbeo & nigro permixtum. *Lingua* aculeum tam acutum & validum, ut humanam cutim haud aliter ac acicula penetret. Ea infra arteriæ summum subit, & supra cranium reflexa, prope nares inseritur. Est autem gemina ubi ab occipitio reflecti incipit, & in syncipite rursus utræque partes conveniunt. *Digitos* pedum utrinque duos habet. *Digitorum* utrobique longior alter, cum altero brevior conjungitur. Conspicitur in quavis regione circa arbores.

Vescitur formicis, easque exerta lingua velocissime aculeo transfixas venari & devorare solet; nec unquam rostro attingit. Dicitur *τερίζαν*, id est stridere. Sed Ælianus obliquam tibiam voce sua æmulari ait.

Vitus.

Nidulatur in arborum foraminibus, vilis & domibus. Octo vel novem ova uno partu excludit. Ægerrime cicuratur. Si manu

Generatio.

manu teneatur, caput in utramque partem circumagat. Apud Gesnerum enutrita, accessum hominis ægre ferebat, collum in sublimem erigebat, rostrum sine morfu modo extendebat, modo retrahebat. Plumæ capitis rigebant. Caudam erigebat & dilatabat. Usus ipsius est in cibis.

JYNGI CONGENER, quem Aldrovandus describit, magnitudine erat par Jyngis; colore capitis, dorsi, alarum, & totius caudæ ferrugineo; maculis luteis transversalibus distincto, pectore & ventre albicantibus, & lineis luteis per longitudinem exornatis. Tibiis luteis; digitis picorum more oblongis.

CERTHIA, Aristoteli *κερθιον*, vel ut Robertus Constantinus opinatur, ab astu *κερθιον* dicta, avicula est exigua, Regulo paulo minor. Rostrum habet arcuatum, in superiori parte longius & crassius. Guttur & pectus candicans; dorsum & alas fulvescentia, nigris maculis ubique distincta. Caudam brevem, rigidam, & in extremitate acutam. Ungues valde aduncos. *Vicitat* insectis minoribus. In cavis arborum *nidificat*, & viginti quandoque *ova* ponit. *Vocem* ipsi claram tribuit Aristoteles. Perpetuo fere nunc in hanc nunc in illam partem volitat. Toto anno eandem patriam incolit. Arborum ramis fringillaginis instar sese annectit, & Picorum more arbores perrepat. Sagax ipsi in vitæ officii *ingenium* Aristoteles adscripsit.

C A P U T I V .

De Merope.

Meropis nomen Albertus Pico viridi, Niphus Grallo suo, alii Paro majori, sed male imposuere. Convenit illi aviculæ, cujus vox multiplicem partitionem capit, ideo à *μεροσμιφ όπος* dicta est; quæque Cretensibus *μελισσόφαγος*, seu *Apiaster*, Rasi Alkenius, vel Alkerius; Alberto Muscipula, aliis Riparia, Parra, & Gangrena teste Kiranidis interprete dicitur. Magnitudine sturnum superat, Merulis par est. Aristoteles hoc tantum de illa habet. Pennas ejus inferiores pallidas esse, superiores caruleas, ut Halcyonis, postremas pinnulas rubras. Plinius Aristotelem secutus, pallido intus colore pennarum, superne Cyaneo, priori subrutilo esse dixit. Aldrovandus & maris & foeminae descriptionem tradit. Mari rostrum est longum, durum, ad instar falcis messoriæ arcuatum, & quasi triangulum. Iris ita rubescit, ut aliam omnem rubedinem superet. *Fœmina* color ubicunque minus intensus. Tergus quodammodo virescens. Linguam habet sublongam & gracilem: oris rictum tam amplum, referente Alberto, ut multas muscas in os ejus humoris insiden-

tes capiat. Vesiculam fellis amplam humore viridi smaragdi instar refertam.

In Cretâ insula tam vulgaris est, ut nusquam non in ea conspiciatur: reperitur & in Italia. Græcis per continentem, incongnitam scribit Bellonius.

Vicitat apibus; ideo Virgilius Meropis nidum prope alvearia prohibet, & cicadis. Sed nec lampsanæ caucalidis, & raparum feminibus, vel tritico abstinet. *Nidificat* in cavernis, interdum ad sex pedum altitudinem, interdum ad quatuor cubitos, defossis. Et sex aut septem pullos parit.

Volat gregatim, circa montes qui thymum ferunt frequenter; & cum reliquæ aves quasi sursum ad oculos versus volitent, ille retrorsum caudam versus eum exercet.

Vocem instar hominis quodam modo edit, qui ore in rotundum clauso sonet grul gruru, urubul, & longe auditur. *Ingenium* & *Mores* si spectes, migratoria est. Pullos ne facile capiantur de loco ad locum transfert, & author est Aristoteles esse qui confirmat, Meropes parentibus senescentibus vicem reddere; imo eosdem quam primum facultas datur, liberorum opera ali.

Vfus ejus in *Medicina* aliquis. Fel si cum gallis & oleo omphacino miscatur, firmam capillis nigredinem inducit. Frixia in oleo manus ab apum punctiõibus immunes reddit, si credere fas est. Est & alius *Merops* quem Germani Hirundinem marinam vocant. Est superiore paulo longior, & crassior. Rostrum habet nigrum, longum, acutum, & proprius ad falcem messoriam, quam in illa accedens. A rostro maculam nigram, quæ per oculos retro ad colli initium usque defertur. Alarum pennæ, variis coloribus insigniuntur. Primæ caruleæ sunt. Secundæ ex caruleo & flavo mixtæ. Tertiæ omnino flavæ, remiges nigræ & in extremitatibus rubræ.

C A P U T V .

De Regulo.

Regulus, Græcis Trochilus, Orchilus; Tyrannus, *ουλιγγής, βασιλίσκος, ρόβιλλος, τείκιμος, κόρταλος, βασιλίσκον*, & Tettigon, in Creta imprimis, aliis Rex Senator, Parra, Bitricus, & Acalanthis dicitur, quæ omnia nomina Passeri Troglodyti communiter tribuuntur. Aristoteles ipsi corpus non amplius tribuit quam Locustæ, & cristam è pluma elatiuscula rutilam. Quem Aldrovandus describit, à capite ad extremitatem caudæ mensuratus, vix palmum exsuperabat. *Cristam* in fronte erectam colore fere aureo gerebat, quæ in mortuis non conspicitur. Caput, collum, dorsum, &

L mediæ

Aldrovandus lib. 12. Ornithol. c. 43.

Arist. H.A. l. 9. c. 17.

Prob. in l. 4. Georg. Bellon. lib. de Avibus c. 27.

Arist. H.A. l. 9. c. 13.

Descriptio. Plin. H.N. lib. c.

Vicitat. Arist. H.A. l. 9. c. 40. Georg. l. 3. Arist. H.A. l. 8. c. 1. Plin. H.N. l. 10. c. 33. Arist. H.A. l. 9. c. 13.

Volatus.

Vox.

Vfus.

Arist. H.A. l. 8. c. 34.

mediæ alæ ex viridi lutescebant. Remiges nigricabant, & ad latera flavescebant. Prope earum exortum notabilis visebatur macula. Guttur & pectus ex albo flavescebant, venter candicabat. *Fæmelle* pallidioribus capitis sunt conspicuæ. Minores etiam ipsis crista pennulæ, quarum caput linea crassâ fatis velut corona eleganter ambit. In alis duas habent albas maculas, parvam unam, longam alteram, cum mas hanc solam habeat.

Locus.

Hyeme *degunt* in urbibus & foraminibus, reliquo tempore in sylvis, inter fruteta & juniperos.

Vitus.
Arist. H. A.
l. 8. c. 3.

Vescuntur vermiculis, quorum nomine muscæ, formicæ, cossi, & similia insecta intelliguntur. Muscis adeo ingurgitari quidam dicunt, ut aliquando de vita periclitentur.

Generatio.

Bis anno *pariunt* & ova septem aut sex piforum ponunt magnitudine. *Volant* solitaria; & aliqui post migratices recedunt.

Vox.

Vox ipforum zinzulare, ut Authori Philomelæ placet. Magni & ficci in hyeme frigoris tempore, præcipue cantant. Parvitate corporis ingenii solertiæ in ipsis natura pensavit. Ausu enim magno contra Aquilam pugnare conantur. Cum se proxime quasi manu capiendas obtulerint, casso hominis conatu profugiunt. Multi uno specu in hyeme conduntur, ut parvus in tam minimis corporibus calor, societate augeatur. Cum in veruculo igni apponuntur, tamen nemo vertat, tamen per se convertuntur: scilicet, ubi ea pars, quæ igni obversa fuit, assata est; altera, quæ non est assata, quia gravior, descendit. Motu insolito & cantu quamvis suavi gestientes, quia ariduli vaporosum aërem plausibiliter excipiunt, & adventantem humiditatem, qua refocillentur implorant, pluvias affuturas denotant. Eadem ingruunt, Arato teste, si cava terræ subierint. Unde floricomis hymenæis infestus dixit Avienus, quia isti sereno cœlo gaudent.

Aratus in
Phænom.

Datur & alius **REGULUS NON CRISTATUS**, qui quandoque in agro Bononiensi capitur. Similis hic, cristam si excipias, superiori Regulo. Rostrum ei gracile, oblongiusculum, saturrimo atro colore resplendens, interna capacitate, & utraque mandibula, unâ cum linguis rubicundis. Vertex, collum, Dorsum colore bætico ad flavum nonnihil vergente. Oculi nigrescentes, quos plumæ cinereæ ambiunt. Alæ & cauda exteriori superna superficie ex fusco ad spadiceum vergunt. Pectus, alæ internæ ac supremæ, caudaque inferioris initium sunt flava. Postici digiti unguiculus omnium est maximus, digitus à medio anticorum magnitudine secundus, duo cæteri antici minores & æquales inter

se sunt. Maseula alba, quam cristatus habet, in hoc non conspicitur.

CAPUT VI.

De Passere Troglodyte, & Asilo ave.

Passer Troglodytes, quem Ætius *επιπτιδα* vocat, etsi multo minor Regulo, quod hic pluribus pennis vestiatur, apparet: duplo tamen plus carnis possidet. *Rostrum* habet longiusculum, acutum, superne fuscum, inferne albidum; *lingulam* admodum exilem, bifidam, continens. Ventrem, collum, ac dorsum ex fusco ad spadiceum inclinante vestitum. Pectus cinereum; Caudam semper subrectam & albo colore interpunctam. *Vicitat* vermiculis. *Nidum* sæpius in sylvis, aliquando in posticis ædibus, & stabulis stramine tectis, juxta parietes domuum, & sepes, ex musco foris, ex plumis intus construit. Ovi is erecti, & in altero suo sine consistentis formam habet; in medio latere ostiolum. Per hoc ingreditur, & egreditur. Bis anno parit, & ova novem, uno tempore deponit. *Volat* solus, nonnunquam gregatim, semper breviter; & quoties aliam sui generis offendit, eam aggreditur. Mira ipsi *Cantus* inprimis si cicuratur, (cicuratur difficulter) suavitas; quem Majo præsertim, sæpe hyeme exercet. In festo trium Regum, cum omnibus, quos eo anno educavit pullis cantillare Galli fabulantur. Cinis in pulverem exusti, & ex vino bibiti, calculosis opitulatur. Cerebellum in Diaphryon recipitur.

Quem Bellonius pro *Passere Troglodyte* quemque Galli Favette ronse à colore fulvo vocant, ponit; Rutilicillæ admodum est similis, paulo vero minor, corpore oblongiusculo, rostro gracili & oblongiusculo. *Mas* magis quam foemina rubet. Vix plus carnis obtinet, quam digiti extremum. Unus tantum in eo color, qualis in Luscinia cauda. Hyeme non videtur. Nidulatur, sæpe inter dumos hortorum, & in ramis cicutæ; aliquando retro parietes in urbibus & pagis. *Nidum* ingeniose intus ex fetis equinis construit. *Quinque* plarumque ova edit, eaque cinerei coloris, nigro maculati.

Bellonius
l. 7. de Avibus c. 4.

ASILUS seu *οἰσπος* inter aviculas vermivoras ab Aristotele numeratur; quanquam hoc nomen & insecto volatili, quod Equos infestat, tribuatur. Si ea est, quam Bellonius ob parvitate Philosopho ita vocari scribit, & depingit; habet cristam capitis flavam, rostrum nigrescens, sed in his extremitatibus aliquando luteum, longiusculum, & debile: Caudam, tergus, alarum plicas & extremitates, lutea: crura, pedes, & ungues nigra. *Degit* in umbrosis nemonum locis. *Vicitat* bestiolis vivis, & grana averfatur. Semper *canis*.

CAPUT VII.

De Hirundinibus in genere.

Hirundo, seu à voce sua, ut Varro credit, seu ab hærendo, quod tectis ædium, vel trabibus, ubi nidificat, adhæreat, dicta, à Græcis χελιδών, χελιδώ, κοτίλη, κελόπις, κοτίλη, ἀπὸ κότε, ἀπὸ κότε, ἀπὸ κότε, & ὀλοζύβια vocatur. Vagam volucrum Ovidius, Daulidem avem Plutarchus, Bistonis alitem Seneca, Pandione natam alii dixerunt. De Generibus Hirundinum non conveniunt authores. Aristoteles, *Domesticas, Apodes, & Falcuas* agnoscit. Plinius, *Domesticas, Rusticas, Apodes, & Riparias*. Gesnerus, *Domesticas, Sylvestres & Riparias*. Scaliger, *vulgares nigras, Subfulvas*, simili forma in ripis nidificantes. Quater illis grandiores, toto corpore atras, foedissima facie, cruribus brevissimis, crassissimis, hirtis; & *Buteonis* magnitudine, sed facie nullo modo ab his dissimili. Dantur & albæ, seu quod præ nimio frigore albescant; seu quod canescant ante tempus, ut alia quædam animalia, seu quod artificio tales evadant. Si quis albas, inquit Aldrovandus, desideret, ova earum dum cubant, oliva illinat.

Descriptione longa opus non est. Formæ est grata; nigredinis decentissima, modicæ carnis, plumarum multarum. Albedo totum cingit ventrem; hinc κοτίλη Aristophani. Color cæruleus, ad latera per caput alasque refulget, unde Cyanea Simonidi. Rubedo sub gutture potissimum & pectore emicat. Unde Ovidius.

— Neque adhuc de pectore cædis
Excessere notæ, signataque sanguine pluma est.

Oculi cruti renascuntur, seu quod pullorum acu puncti visum recipiant, quod Ælianus de alba in Samo nascente ab Aristotele proditum ait; seu quod laceratis eorum oculis, alii subnascantur, ut nonnulli prodidere. *Cauda* est bifurcata, & longa. *Pedes* breves nigri & debiles. *Interna* si spectentur, *fel* alius ventri, alius intestino adhæret. *Ventriculus* ipsis longior. In disiectis pullorum qui primo partu exclusi sunt, ventriculis luna crescente, lapilli, chelidonii dicti, magicis narrati artibus reperiuntur. De colore non constat. Nigrum & album Trallianus, candidum & rubenti colore Plinius, varium & parvum Dioscorides, prodidere. Aldrovandus, unum intus albicantem, extra melinum, alterum subrubentem habuit.

In nulla non regione inveniuntur. *Thebarum* duntaxat, quod urbs illa sapius capta sit, & Bizæ in Thracia, propter Therei scelera, abhorrent. In Ægypto perennant, nostræ hyeme mense Septem-

bre seu Octobre vel conduntur, vel in vicina tepidiora loca abeunt. Inventæ multæ in apricis montium recessibus nudæ atque deplumes. In quadam Germaniæ superioris sylvæ, incisa quercus putrida, plena Hirundinibus inventa est. In Septentrionalibus locis inter cannas descensuræ, sese colligunt, & sapissime in modum conglomertatæ massæ, à piscatoribus extrahuntur, & in æstuaria deportatæ, caloris accessu resolutæ, volare incipiunt, sed exiguo tempore durant. Redeunt sub veris initium: ideo à Rhodiis sub hyemis finem invitantur. Et Calpurnius illis visis oves ab hybernis stabulis educi jubet. Easdem redire indicio observatum. Migraturæ cum rubro filo pedi alligato dimissæ sunt, idem retulere reduces.

Viditanti insectis, ut cicadis, ideo eas in ædibus haberi vetabat Pythagoras; apibus, unde nidos earum alveis propinquos tolli, Aristoteles jubet; muscis, culicibus, papilionibus, & aliis. Carne vesci, credit Aristoteles, an granis dubitatur.

De artificio *Nidorum* structura, in sequentibus dicemus. Quantum ad *coitum* cum cæteræ aves in eo à maribus conscendantur, Hirundines, contrario quam aliæ modo miscentur, averfæ nempe. Bis anno, quinque, semel ova, magnitudine olivæ, ferrugineis maculis conspersa pariunt, nec plura utero gerunt. Primi partus, injuria frigoris (prima namque parit) corumpuntur, posteriore pullos, sed cœcos proferunt. *Fœtus educatio* summa peragitur à mare & foemina æquitate. Alterant cibum, & à primo natu, finitur in ultimo. Nil amplius, qui accepto cibo locum mutavit, accipit, donec in pristinum redierit. Hesiodus citante Æliano, dimidium tantummodo somnum perfecerit ait.

Vox ipsarum per fritinnire, thrinfare vel drinzare, zinzilulare, minurizare, à latinis; per ψευρίζεν, πτυβίζεν, & τίτιζεν à Græcis, exprimitur. Canunt stantes; aliquando in volatu clamant breve & abruptum quiddam. Mane & tempore coitus magis strepunt.

Rarissime propter pedum debilitatē & brevitatē *incedunt*. Volucrum vero solis, flexuosi volatus, velox celeritas, quibus ex causis neque rapinæ cæterarum avium obnoxie sunt.

Ingenium & in eo qui quidem quod cicurari nequeant pullis Chelidonia applicata, visum restituant, blattas ovis infestas apio fugent, & postquam pullos à serpente latinos animadverterint; circa ejus maxillas se tandiu, donec conficiantur, volitant; testantur; sed in Nidorum structura maxime. Hos luto construunt; fra-

Plin. H.A.
Plin. H.N.
l. 10. c. 33.
Gesner. in
Ornithol.
Scalig. Ex.
228.

Arist. H.A.
l. 3. c. 12.

Arist. l. de
coloribus.

Aldrovandus
Ornit.
l. 17. c. 6.
Descriptio.

Arist. H.A.
l. 8. c. 161

Vossius de
Idolol. l. 34
c. 82.

Vissus.
Plur. l. 84
Sap. q. 7.

Arist. H.A.
l. 9. c. 40.

Arist. H.A.
l. 3. c. 3.

Generatio.

Æl. H. A.
l. 2. c. 3.

Arist. H.A.
l. 6. c. 5.

Plin. H.N.
l. 10. c. 33.

Æl. H. A.
l. 3. c. 25.

Oppian. in
Cyneg.

Vox.

Plin. H.N.
l. 10. c. 33.

Ingenium.

Oppian.
Halicut.
l. 5.

Plin. H.N.
l. 10. c. 33.

Plin. H.N.
l. 12. c. 37.
Æl. H. A.
l. 2. c. 3.
Æl. H. A.
l. 17. c. 2.

Arist. H.A.
l. 2. c. ult.

Trallianus
l. 1. c. 15.
Plin. H.N.
l. 11. c. 17.
Dioscor. l.
2. c. 49.

Locus.
Plin. H.N.
l. 10. c. 24.

mento roborant. Si quando inopia est luti, madefactis multa aqua pennis, pulverem spargunt. Ipsum vero nidum mollibus plumis floccisque confternunt, tepefaciendis ovis, simul ne durus sit infantibus pulvis.

*Præsa-
gium.*

Putantur pluvias *præsa-gire*, cum circa lacus ita proxime volitant, ut etiam ventre contingant, vel hac & illac volantes parietibus subinde hærent, vel usque adeo humiles feruntur, ut pedibus humum vertere videantur, seu quod tum muscas & alia animalia venentur, seu quod commotam sursum auram perhorrescentes deorsum pavitent.

Affectus.

Quantum ad *Sympathiam* vel *Antipathiam*, vix aliquos videntur, vel amicos vel hostes habere. Cum passeribus tamen, qui initio veris earum præoccupare nidos conantur, pugnant, & observatum Coloniae, Hirundinem cum Passerem ejicere non posset, stridore suo multas convocasse. Hæc cum impetu advolantes, luto, quod ore singulæ gerebant, nidi foramen obstruxere. Passer inclusus suffocatus est.

Ufus.

Ufus ipsarum pullorum inprimis sylvestrium in *Medicina* maximus. Cor cum melle devoratum, quartanas pellit. Lapilli, croceo linteo involuti, linoque ad collum suspensi, easdem tollunt. Caput matutino pascenti præcisum, & luna plena lineo panno adalligatum, capitis medetur doloribus. Idem lapilli si manu singuli teneantur, faciunt, si Marcello credimus. Aqua hirundinum destillata Epilepticos sublevat. Lapilli ad brachia alligati, si Sexto credimus, eosdem sanant. Nec male fimus cum aceto & castoreo à quibusdam iisdem exhibetur. Stercus cum felle taurino inunctum capillos denigrat. Fel & sanguis mire caliginibus profunt. Idem, si tepidò applicetur, oculum ictu læsum restituit. Celebris nidorum in angina usus, sed & crematarum ciniseandem discutit.

C A P U T VIII.

De Hirundinibus in specie.

ARTICULUS I.

De Hirundine Agrestis, & Riparia.

Plin. H. N.
l. 10. c. 33.

Hirundo *agrestis*, quam Plinius *Rusticam* vocat, in capite, collo & dorso, hirundinis domesticæ est colore. Sub rostro, gutture, & toto ventre ad caudam usque candicat. Pedes habet pennis obsitos. Sed & maculam prope caudam albam tantæ magnitudinis, ut dum volat, nihil in ea nigredinis, caudæ extremitates, caput, alas, & dorsum si excipias, appareat. His notis à domestica distinguitur. Caudam quidem etiam bifurcatam habet, sed longissimas

illis, quæ in domestica visuntur, destituitur. Raræ sunt in domibus. Diverfos figura, sed eadem materia confingunt nidos. Totos supinos, faucibus porrectis in angustum, utero capaci, mirum qua peritia, & occultandis habiles pullis, & substernendis molles. In Ægypti Heracleotico ostio molem continuatione nidorum evaganti Nilo inexpugnabilem opponunt, stadii fere unius spacio, quod humano opere perfici non posset. In eadem juxta oppidum Coptom insula est sacra Isidi, quam ne laceret amnis idem, muniunt opere, incipientibus diebus vernis palea & stramento, rostrum ejus firmantes, continuatis per triduum noctibus, tanto labore, ut multas in opere emori constet. Ea militia illis cum anno redit semper.

RIPARIA Marcello Empirico Ripariola, Gazæ Falcula, Græcis Drepanis dicitur. Fœmina prone præter pectus candicat, supine fusca est: mas vero magis nigricat, collo toto, præterquam sub rostro, ubi macula est, lutescens. Hoc tantum cum Hirundinibus omnibus commune habet, quod pedibus sit curtis, multum vollet, & insecta in volatu capiat. *Nidos* non faciunt. Ripas excavant, atque ita internidificant. Aldrovandus illatis tantum plumis & stramentis nidulari audivit. Æstate tantum apparent, mense Augusto cum Sol est in Leone, & cum imber incessit. Eo tempore pariunt, cumque pulli convaluerint, moriuntur. Plinius, migrare multis diebus antequam futurum est, ut amnis auctus attingat ejus nidum, author est. Huc refer Hirundinem **MARINAM** aucupibus Italis dictam, quæ corpore est major, pedibus longioribus, ventre toto ad pectus usque candicante, capite, alis, & dorso fuscescentibus. Rostro robusto, nigro, Rictu maximo eoque coccineo. Cauda bifurcata, pedibus aterrimis. A rostro per oculos ad pectus fere usque notabilis linea atra defertur, & velut torquem prope pectus constituit.

NB. De Hirundine exotica vide *Mantissam*. Num. II.

ARTICULUS II.

De Apode.

APos, aliis *κόψελος*, nonnullis *Hirundo marina* vocatur. Est toto corpore plumis egregie munita, unius coloris, qualis in murium pilis, conspicitur. Caput habet supra admodum latum, collum brevissimum, rictum adeo amplum, ut integros scarabeos deglutiat, rostrum exiguum, nigrum, alas longas, caudam bifurcatam, crura breviscula, ad digitos usque pennis obsita, ad rependum potius quam insistendum facta. Digitos utrinque binos,

binos, ut in Picis Martiis, unguibus acutis armatos, quibus quod rapuit adeo constringit, ut id perfodiat.

Vilitat infectis per aëra volantibus, eaquæ nisi volans capit & edit. *Oculorum* vero acie ita valet, ut per mille passus muscam observet, & subito insequatur. *Volant* plurimum, & gregatim, arcus tenfi figura, sæpe alas non movendo. Hæ sunt quæ toto mari cernuntur, nec unquam tam longo naves tamque continuo cursu recedunt à terra, ut non circumvolitent eas Apodes. Cætera genera resident, & insistent: his quies nisi in nido nulla, aut pendent aut jacent. Nidificant in foraminibus turrium. Visæ & in speculis & abruptis fluminum littoribus. Fœtus earum Bononiæ magno vaneunt.

C A P U T I X.

De *Upupa*.

UPupam avem, quæ Græcis communiter *ε' ποψ*, Orus Cucupham, alii *σιήτην, ἀλεκτρούνα, γέλασον, κινύφαν*, Phylincopterion, Agriopetionon, & *ἀργικρόκερον* appellant. Magnitudine paululum Coturnicem excedit. Color in ea cinereus albus & nigricans, quem mutat autumnoinprimis. Unde apud Æschylum *δύο μορφῆς φάειν* dicitur. *Rostrum* ei nigrum, rotundiusculum, falcatum, parumper à lateribus depressum. *Capiti* plicatilem cristam, *τελοφίαν* Græci dicunt, ex viginti sex plumis constantem, dedit natura, quæ per medium caput à rostro residet, & per capitis longitudinem pro avis arbitrio, furrigitur & contrahitur. Hinc *μακροσίεραν*, & *κερυταίολ* poëtis cognominatur. Fit id beneficio musculi, qui inter verticem capitis & rostri initium in quodam cavo locatus, totus continuus, à verticis extremo, & frontis carnosiore initio nascitur, & utrinque supra nares, in infima parte carnosior, & rubicundus, extima & suprema, cui cristæ plumulæ profunde implantantur, membranofus magis, ac cutaneus, desinit. *Lingua* ipsi parva, trigona, initio lata, extremo, instar æqualium laterum trianguli acuta, in profundo latitat. *Aspera arteria* initio divaricationum, quibus in pulmones utroque finitur, duo velut oscula, extrinsecus laryngis vicem supplentia exhibet, quibus pellicula tenuissima prætenditur. Annulli semicirculares in utrumque latus terminati, nequaquam interna parte coeunt, sed tota interior facies hiat, subtilissima membrana obtenta tantummodo cooperta, quæ aëre & spiritu & copioso, vocis efformandæ ac edendæ gratia, concepto, in amplum distendi potest.

Montes & sylvas incolere Aristoteles testatur. In sepulchris, & humano stercore

commorari Isidorus. Rarius arboribus infidere, sæpius in terra, maxime ubi immundities est, experientia. Plurimo anni tempore, in montium angustis, & arborum cavis locis latitat. Ideo verno tempore de plumis solet conspici.

Vescitur myrti baccis, vermibus, formicis, muscis. Uvis sæpe tam immodice, ut ebria evadat. De *Nido* non convenit inter Authores, nec sibi constat Aristoteles. Gesnerus sub stipitibus arborum. Olauis M. in paludum tuberibus nidificari tradit. Hic modo nidum luti vice stercore humano, seu ut intolerabili odoris fœditate homines ab eodem fuget; seu ne venenata ad eundem animalia accedant, circumlinire; modo, stipites arborum subire, & sine ullo instrumento in cavis parere, scribit. *Terna ova* Perdicum similia, sed minora, duriora, aspectu deformiora, & odoratu graviora, parit.

Lente admodum *volat*.

Vox ipsi per æstatem aliâ, alia per hyemem, si Alberto credendum; si Polluci *πιπιζει* semper, si poëtis, *πῆ πῆ* semper clamat. Si gemit, pluviam indicat. Si clamat, vulpem in vepretis hædere innuit. Si ante vitium tempus canit, insignem vini copiam prænunciat.

Ingenio non destitui certum, si ex uvarum esu ebria adiantum herbam ori inferere, & circumambulando sibi mederi, gramen adversus *βασκανίαν* edere, clausum nidum, herba quadam, prodente Æliano aperire, verum est. Senescentes, inter pullos jam adultos plumas deponunt, & visum amittunt. Ab iisdem, donec vires recuperent, pascuntur. Visus admota herba, restituitur.

Invenit & in *Medicina usum*. Cor in lateris doloribus laudatur. Mira in somniis videbis, si sanguine tempora illeveris. Lingua oblivioso suspensa prodest. Pennarum suffitus vermes expellit. Corium capiti impositum dolorem sedat. Ala dextra cum dente hominis ad caput dormientis suspensa, non expergisci, donec auferatur, fabulam esse credo.

C A P U T X.

De *Paris* in genere, & in specie.

Parus, Ægithalus, Parix, & Parula dicitur. Tria ejus *Genera* agnoscit Aristoteles; plura adjiciunt alii. Omnibus juxta oculos maculæ albæ sunt. Unguibus etiam omnes reptare, & facile, ubi volant, adhærere possunt, ita ut hucem è filo illis suspensam adhærescentes comedant.

Semper ferè in arboribus *degunt*, raro terram petunt. Ad Belgas & Anglos quottannis sub initium Octobris accedunt.

Vescuntur muribus, cute tantum detracta.

Plin. H. N. l. 10. c. 39.

Pausan. V. G.

Plin. H. N. l. 10. c. 24.

Aldrovandus Ornithol. l. 17. c. 11.

Eschyl. Arist. H. A. l. 9. c. 11.

Vitus.

Generatio.

Olaus M. l. 29. c. 21. H. A. l. 9. c. 15. Ælian. l. 8. de Animal. c. 11.

Anglicus lib. 119. cap. 116.

Volans.

Vox. Pollux. l. 5. c. 13.

Ingenium.

Ælian. de Animalib. l. 3. c. 26.

Vsus.

Locus.

Vitus. Vox.

Objectis, vermibus, apibus, nucibus, canabino femine, quod dum rostro perforant, sonum fabri malleum in asserem adigentis excitant. Sebum eis exhibetur, ut lentore fauces demulceantur, & suavius canant.

Generatio.

Nidificant in cavis arborum quidam, nonnullæ nidos de arborum ramis miro artificio suspendunt. *Ova* plurima edere scripsit Aristoteles. Gregatim & impetuose volant. Tinnire per noctem author Philomelæ scribit. Veniunt apud Helvetios in cibum, & regium morbum, patientis aspectu in se, si nonnullis credimus, recipiunt.

Arist. H. A. l. 9. c. 15.

Species Parorum sunt, *Major*, *Palustris*, *Sylvaticus*, *Ater*, *Ceruleus*, *Caudatus*, & *Cristatus*.

Aldrovandus l. 17. Ornithol. c. 13.

PARVS major Aristoteli *αὐγίθαλος οπιζήτης*, Turnero & Longolio Parus Carbonarius, Gazæ Fringillago vocatur. Coloribus quinque viridi, luteo, albo, nigro, & cæruleo elegantissime variat. *Caput* integit vitta, præ intenso nigro instar corvi resplendens. Tempora & oculorum ambitus alben. *Lingua* extrema in duas partes fissâ est, quarum utraq; denuò in exigua quasi capillamenta subdividitur. *Cauda* est bifida, partim cinerea, partim nigra, cujus extremæ utrinque pennæ duæ, exteriori parte candent. Propter cantus suavitatem alitur, eumquæ per totum continuat. Pulverizatus colicos & nephriticis cruciatus tollit.

PARVS INDICVS tribus potissimum coloribus, oculos si excipias, cæruleo, albo, & nigro, constabat. Guttur, pectus, & totus venter candibat. Vertex capitis & collum coloris erant cærulei diluti, Pedes nigerrimi.

PARUS PALUSTRIS in agro Bononiensi Paronzino, Bellonio, quartum Pari genus, Turnero Schæniclos Aristotelis dicitur. Capite est prorsus nigro, ut à Gesnero describitur; pectore & ventre albicat. Dorso & cauda frigescit, crura sunt rosea.

SYLVATICVS macula per medium verticem rubente est conspicuus, partibus utrinque nigris, crusculis fuscis, alis nigricantibus, reliquo corpore viridis, ventre dilutius.

ATER qui & *Carbonarius*, albam maculam infra oculos habet, aliam in occipitio, caput nigrum, ventrem luteum, crura fusca.

CÆRULEVS ab Aristotele tertio loco, & absque nomine peculiari positus, quod solus cæruleo capite sit insignis, ita dicitur.

CAVDATVS Aristoteli *εραυός*, Bellonio Monticola, aliis, sed male *αὐγόνουμ* vocatur. Niger est, parte prona, albus supina, in mediis alis rubet, circa imum ventrem dilutius. Vertex ei albus, rostrum fuscum, cauda bifurcata, & tantæ longi-

tudinis, ut retro per tergus super caput posita, hoc longitudine sua vincat. In fœmina omnia sunt pallidiora, & color tergoris in mare castaneus, in hac ferme fuscescit. *Incolit* montes & sylvas, & raro, nisi frigido tempore invenitur. *Vescitur* vermibus, araneis, & similibus animalculis. Sed & arborum germina principio veris amputat. Nidum struit inter frutices, duos fere palmos cum dimidio longum, ex musco & araneorum filis compositum, aditu semper angusto.

Arist. H. A. l. 7. c. 23. Bellon. l. 7. c. 25.

Species quæ *Mourier* Gallis audit, rotundum aditu gemino ad arboris alicujus truncum suspendit, & multa ova parit. Visus ex lanugine illa, quæ in salicæ vetusta & populo, extra ex lino aut cannabe constructus. Quem Aldrovandus à Presbytero quodam Colonienfi descriptum exhibet, avicula est Wyntepfker, quasi vini promum Colonienfes dicunt.

Volant Pari caudati invicem, & modo hanc, modo illam petunt arborem. *Vox* ipsis non ita incondita; altum vero veris imprimis tempore clamant. *CRISTATO* magnitudo est Paro majore minor, montano par. Caput cum paucis punctis albis nigrum, crista retro extensa, corpus primum fuscum, pectus album, crura cinerea. Degit circa abietes & Juniperos.

CAPUT XI.

De Motacillis, & Muscicapis.

MOtacula, Hesychio *νιλλορος* & *σεισπηλις*, à motitatione caudæ dicta, à quibusdam cauda tremula vocatur. Commune omnibus muscis vesci, & circa aquas & pecora, ideo versari: combustarum pulverem contra lapidem vesicæ vehementer laudari Faventinus & Massa reliquere. *Species* ipsarum sunt *Alba* & *Flava*, ad quas *Spipolæ*, *Spardæ*, & aliæ *Muscicapæ* referri possunt.

Aldrovandus Ornithol. l. 18. c. 22.

ALBA, quæ & communis Gazæ Albicula, Bellonio Aristotelis Cnipologus, sed forte male, avicula est oblonga, vertice, collo superiore & pectore nigris, dorso cinereo, rostro longiusculo, tenui, nigro, gula candida, ventre toto candido. Fœmella vertice est cinereo, gula lutescente, cætera mari similis. Versatur circa aquas: sæpe & aratrum vermium causa sequitur.

FLAVA duplex est. *Alteri* caput proportionem parvum, fuscum: rostrum longiusculum, nigricans. Cranium mollissimum, alæ breves, venter cum paucissimo luteo albicans, qui color initio caudæ inferius intensior est. Pennæ in alis nigricantes, in medio per transversum albidæ, extremæ totæ nigræ, cauda bifurcata, reliquo corpore longior. Ab Accipitre persequente si evaserit, egregie cantare dicitur.

Alteri

Alteri rostrum gracile, atrum, in extremo parum recurvum, flavedo à gula ad podicem usque præcedente intensior. Caput & dorsum ferruginei ferme coloris, mentum albicantè macula velut barba cana vestitum.

SPIPOLARUM, ut aucupès Bononienfès appellat, tres describit Aldrovandus species. *Vna* habebat caput leucophæum, albam sub mento maculam, pectus rubicundum. Dorsum cinereum, ventrem ex rubicundo & albo varium. *Alter*a pectus maculis fuscis deorsum descendentibus interstinctum, ventrem albescentem, maculam retro ad oculos majusculam ad ferrugineum accedentem. *Tertia* cui & Boarinæ nomen, tota erat ex albo lutescens, rostro & pedibus fuscescentibus.

STOPAROLAS idem exhibet binas; unam pectore & ventre fere candido; Capite, quod maculis nigris in vertice, conspergitur, collo, tergore, cauda subfuscis: *alteram* rostro oblongo, recto, supra tamè parumper *declivi*, superius nigro, inferius corneo: collo, pectore, & ventre pallidis, oculis exiguis.

MUSCICAPARUM, quæ fortè Opiano, quod circa boves volitent *βεδύπυ*; plures exponuntur ab eodem species, ex quibus illa quam Pigliamosche aucupibus Italis vocari scribit, in collo maculam albam velut torquem habet, in medio alarum aliam: *Alter*a, Magnanima quasi munus fabri obiens dicitur, forte quod rostro sonorè tundat, dum Muscas capit. *Tertia* quæ Gesnero Glarea, cruribus roseis, & ante hyemem avolat. *Quarta* quam Germani *Zodienvogel* vocant, forte quod imminente pestilentia sint frequentiores, solitaria est, & per arbores irrequieta volitat. *Quinta* Gallis Moucherolle dicta, quæ passeris adeo similis est, ut non nisi moribus dum vivit, & rostro cum mortua est, ab eo distinguatur. In sylvis & dumetis latitat, & crura habet rosea. Quidam Linariis eas comparant. Gesnerus eandem cum sua Prunella esse conjicit.

C A P U T XII.

De Rubetra, Rubecula, Pyrrhula, & Phenicuro.

Quæ Aristoteli Græcè *βατις*, illam Gaza Latine RUBETRAM, Scaliger Rubicolam transtulit. Non convenit de ea inter Authores. Niphus Italorum Baradam esse opinatur. Germani quidam Turdorum minimum genus quod rubi fructu victitat: Longolius Linariam seu Miliariam, Turnerus Anglorum Moreteteram, aut Stonchatteram, Bellonius Galorum Traquetum, quod continuo alas motitet. Si hunc sequimur, fringilla paulo

minor est. Capite supremo nigricat, unde Melanocephalos Cretenfibus dicitur. *Collum* & dorsum habet cinerea. *Mas* à fœmina discrepat, quoniam ventre candicat; dorso, capite, & collo albicat; gerit & albam per alas lineam. In Græcia, Creta & Gallia continuo, migratoria enim non est, visitur, & semper dumetorum cacuminibus infidet. Unde fortè ei apud Græcos nomen, nec ad pagos vel vicos propius accedit. Solitudine gaudet, & gregatim duntaxat, dum soboli intenta est, volare conspicitur. *Nidum* tanta fruit industria, ut difficulter quo intret vel exeat invenias.

RUBECULA, quæ Græcis *ερίτακος, ερίθεις, ερίθυλος, ερίθια*; & *δάνδαλος*, Gazæ etiam Sylvia, pectore est aurantio ad ferrugineum accedente, lingua bifida, cauda duodecim pennis instructa, quam sæpe motitat, postquam submisèrit absque tremore statim erigit, & sic ejus pulli à Phænicuri, seu Rutilicillæ fœmina, & pullis, quibus ita similes sunt, ut vix ab oculatissimo dignosci possint, quæ simul atque caudam moverit non cessant, donec ter aut quater simul moverint, dignoscuntur. Æstate cum prole ad desertissima quæque loca secedit, cum Rutilicilla comparat. In fine Autumni perfectam in pectora rubedinem nacta, ad oppida & pagos confugit, quo tempore Rutilicilla delitescit. Nunquam fere in eodem saltu nisi una reperitur; unde Phavorino *ὄρνεις μονήρης τὴ μανόροπον*, & natum inde illud, una arbor non capit duos Erithacos. *Voce* homines imitari, prodidit Porphyrus. Si cava terræ subierit, pluviam prædicit. Merulam amore tanto prosequitur, ut noctu fere in proxima arbore propè eam quiescat. Dicitur & morbo comitiali esse obnoxia.

PYRRHULA seu Rubicilla, Scaligero Byrriola passeris est magnitudine; gula, pectore & ventre, miniaceis seu purpureis (fœminæ pectus totum castaneo cinereo colore diluitur) rostro brevi ac lato, bituminis instar splendente, trigono ferme. Lingua pro corporis magnitudine latiore & crassiore; cujus pars extrema quæ palatum tangit, & saporis judicat carnea est & nuda, reliquæ cornea pellicula obteguntur. Degit æstate in montibus & sylvis; sub hyemem ad plana descendit, & facillime capitur. Colorem per totum annum servat. *Vesit*ur vermiculis, sed imprimis semine cannabino, & primis illis arborum mali præsertim & pyrigemmis, quæ ante folia & flores erumpunt. Sed & nucibus ac acinis rubentibus sambuci aquatitici, & solani perpetui, delectatur. *Nidulatur* in sepibus & quatuor ova excludit. *Voce* fistulam imitatur etiam fœmina; & omnes cantus avium canendo & sibilando exprimit: fortè & humanum sermonem.

Ornithol. I. 18. cap. 26. 27.

Ornithol. I. 18. c. 28.

Helych. & Phavorin. Lex.

Porphyr. I. 3. de abst. ab animal.

Aldrov. Ornith. I. 17. c. 31. 32. Scalig. ad I. 8. Arist. H. A.

Arist. H. A. I. 8. c. 3. Scalig. ad H. A. I. 8.

Arist. H.A.
l. 9. c. 49.

PHOENICURI seu Rutilicæ, quam Aristoteles & Plinius cum Erithaco confundunt, plura fortassis sunt genera. Turnerus enim caput scribit ei esse nigrum, Gesnerus macula alba insigne. Aldrovandus quatuor diversas observavit, binas iisdem ex Gesnero adjecit. Tota ætate nobiscum degit, hyeme avolat, aut se abscondit. *Veskitur* muscis, nucleis juglandium concisis, ovis formicarum & araneis. *Nidulatur* in arborum, murorum, & posticarum ædium, ubi hominum minor frequentia, cavis. Bina aut terna *ova* parit. Cuculi pullum, qui aliquando in ejus repertus fuit nido, alit. In sublimi aliquo ædificio, primo inprimis diluculo, idque veris tempore, *canit*. Hyeme & pullis exclusis filet. Inter incubandum prætereunte aliquo clamitat.

CAPUT XIII.

De Antho, Cannevarola Bononiensium, Oenante, & Luscinia.

ANTHI avis, quem Florum Gaza vertit, facit mentionem Aristoteles, eidemque fringillæ magnitudinem, pedes fissos, pulchrum colorem, domicilium circa aquas & pecudes; victum ex herbis & vermiculis facilem, oculorum imbecillitatem, hinnitum equorum, quem herbæ pabulo, adventu ipsorum pulsa imitatur, ad hunc modum se ulciscens, odium cum Spino & Ægitho tantum, ut sanguinem eorum credant non coire, multisque ob id veneficiis infament, tribuit. Quænam illa hodie sit avis, non convenit inter scriptores. Bellonius illam quæ Gallis Bruant dicitur, esse credit, illamque fringilla esse majorem, mares fere lutescere, cauda flavescere, cruribus & pedibus nonnihil rubescere, circa altas & proceras arbores procul à pratis dissitas versari, plerumque canabino semine vesci, ad minimum quinque pullos excludere, dum volat strepitum edere, scribit. Aldrovandus, qui modo descriptam avem Chloridem esse putat, spipolam esse judicat, cum & pulchra sit, & omnia fere ea, quæ Antho Aristoteles adscribit, admittat. Circa amnes, inquit, & prata uliginosa degit, & si ab equis ibi pascentibus pellatur, aufugit quodam cum garritu, quo, hinnitum equi quodammodo imitari videtur. Gesnerus denique illam Aviculam quam circa Argentoratum Gaulammer vocant, Aristotelis Anthum esse conjicit.

CANNEVAROLA Bononiensium, quod in viridi crescenteque cannabe & niduletur, & degat sic dicta, Germanorum Crasmuscho, & Anglorum Tilingæ, si Aldrovando credimus, per omnia similis est. Lusciniam tam exacte corporis figura exprimit, ut nisi pau-

lo esset minor, nec tam ruffesceret, prorsus eadem videretur. Tota parte prona, gula nempe, pectore, & ventre ex albo flavescit, supinè capite, collo, dorso, & alis ex luteo fufcescit. Rostrum habet lutescens longiusculum. Caput planum. Caudam breviusculam infra lutescentem, supra ad ferrugineum vergentem.

OENANTHE Aristoteli & Plinio memorata, Gazæ vitiflora seu vitifera, vel à colore simili uvis germinantibus; vel quod vini tempore appareat, vel quod uvis delectetur, ita dicitur. Abdit se sub caniculæ exortum, eadem occidentè conspicitur. Vitat interdum frigus interdum æstum. Quænam sit avicula ambigitur. Bellonius illam esse credit, quæ Gallis, Cul blanc, Italis Culo bianco dicitur. Avis est Sittæ magnitudine; rostro, alis, cruribus, & caudæ extremitate nigris; dorso cinereo; lingua oblonga ac plana, pedibus parvis; cruribus oblongiusculis. Quia quicquid sub ventre, infra, & supra Uropygium, & anteriorem partem caudæ album est, Cul blanc vulgo vocatur. *Versatur* in parvis dumetis, neque in *volatu* perseverat. *Nidulatur* in foraminibus veteris maceræ, quandoque etiam in lapidicinis, quin & in terra, ubi bos aut aliquod jumentum vestigium impressit. *Veskitur* crucis & vermibus terræ. Plures Couli bianci descriptiones apud Aldrovandum vide.

Quam Bellonius LUSCINIOLAM appellat, avis non est obvia. Pectore, capite, dorso, & collo coloris est cinerei. Pennæ alarum, & caudæ fuscæ; rostrum acutum, subnigrum, gracile, in extremo & intus aureum, celeriter per terram cursitat. Numerose quando æstus ingravescit, & potandi gratia in palustria sese conferunt, capiuntur. Huc refer illam, quam aucupes Itali *Giarolam* vocant, magnitudine alaudæ. Rostrum habet fragile, intus rubicundum. *Rictum* admodum amplum. Verticem, colulum, dorsum, & alas coloris varii. *Linguam* bifidam, *Caudam* adeo brevem, ut vix ulla appareat, illamque bifidam, variam, angustissimis plumulis compositam. In pedibus posticus digitus admodum longus, parvis longitudinis unguem annexum habet, ita ut ambo pollicem expleant, isque primum rectus fere totus, extremo tantum, admodum exiguo unco modice inflexo, armatur.

TITULUS II

De Insectivoris Canoris.

CAPUT I

De Luscinia.

INter Insectivoras Canoras primum *Luscinia*, alterum *Hypolaidi*, tertium *Atricapilla*

Arist. H.A.
l. 9. c. 49.
Plin. H.N.
l. 10. c. 29.

Plin. H.N.
l. 10. c. 42.
& 74.

Aldrov.
l. 17. c. 33.

Aldrov.
Ornith.
l. 17. c. 38.

Luscinia Nomen.
Atricapilla

capilla locum tradimus. Causa in voce patebit. Illa Græcis Ἀηδών & Ἀηδῶ: Latinis, seu quod in lucis canat, seu quod ante lucem, seu quod lugens Luscinia; sed & Acredula, volucris Attica, Ales Daulia, Pandionia &c. dicitur.

Descriptio. *Formam* non est quod describam, cum ubique sint obviæ. *Linguae* summo acumine caret, nec tenuitatem illam primam habet, quam cæteræ aves, atque hoc illi cum *Atricapilla* commune intercedit. *Mari* foemina corporis habitu similis, aliquando tamen ad cinereum vergens, quod & junioribus competit. Illa quam Schwenkfeldius majorem vocat, tota fere cinerea est, & parum rubedinis obtinet. *Sexum* male ex corporis colore, mole, oculo dextro, qui mari major dicitur, collegeris: *Mares* adulti vere capti, quod tum in venerem ruentibus genitalia turgeant sese produnt; extra id tempus, quæ frequentes, & modulatos edit cantus, qui continuo spiritu in longum trahuntur, quæ unico sæpe insistit pedi, & diu immobilis permanet, mas est. *Curstat* per caveam foemina, & cantum brevem concisum ac intermissum promit.

Locus. *Locus* ipsis diversus. In sylvis quædam vitam agunt, quæ majores sunt forte, quia se in his tutiores à serpentibus credunt, in sepibus quædam, nonnullæ montana loca amant, palustria nonnullæ; plana aliæ. Hybernia iis caret si Botero credendum; Batavia si aliis; imo mori illatæ dicuntur. Athenis tanta ipsarum copia, ut Philomelam Atticam Poëtæ finxerint. Sunt & prope Arduennam sylvam plurimæ. *Æstate* adulta non diu apparent, & sub autumno usque ad dies vernos conduntur. Maximi vaneunt, quæ in caveis hyemem pertulere. *Cibus* eis vermiculi, sed inprimis formicæ, & illarum ova. In caveis duris ovis & mica panis vescuntur.

Partus. *Nidum* vere mense Majo, vel etiam prima æstate, quandoque humi sub sepibus, & arborum truncis, aliquando in ipsis fruticibus viridibus, & densis, ex foliis arborum, paleis, & musco oblongiusculum construunt. Cum plurimum fœna ova pariunt; & dum incubant, à cantu, si Aristotelem sequimur, cessant; si Albertum & alios, Luscinia pervigil custos, cum ova quodam finu corporis & gremio fovet, in somnum longæ noctis laborem (solam ex omnibus somnum negligere, ἢ ἀστὲρ ἀγρόπνευ Hesiodus apud Ælianum auctor est) cantilenæ suavitate solatur, quo possit non minus dulcibus modulis quam fœtu corporis, ova animare.

Vox. Cantum & vocem earum, quam *εὐσημείν* Pollux vocat, Sidonius sibilare dicit, Plinii verbis explico. Lusciniis inquit ille diebus ac noctibus continuis xv. garrulus sine

intermissu cantus. Densante se frondium germine, non in novissimum digna miratu ave. Primum tanta vox tanto in corpusculo, tam pertinax spiritus. Deinde in una perfecta Musicæ scientia modulatus editur sonus: & nunc continuo spiritu trahitur in longum, nunc variatur inflexo, nunc distinguitur conciso, copulatur intorto; promittitur revocato, infuscatur ex inopinato. Interdum & secum ipse murmurat: plenus, gravis, acutus, creber, extensus, ubi visum est vibrans, summus, medius, imus, breviterque omnia tam parvulis in faucibus, qui tot exquisitis tibiæ tormentis ars hominum excogitavit: ut non sit dubium hanc suavitatem præmonstratam efficaci auspicio, cum in ore Stesichori cecinit infantis. Variant tamen. Nam in palustribus, relaxante instrumenta vocis humiditate nimia, tam sonoræ non sunt. In Hispaniola & Insula S. Johannis, Martyre teste, nunquam à cantu cessant. In Scotia non tam suaviter ac in Italia canunt; & circa Orphei sepulchrum, vocaliores à Thracibus credebantur.

Amicitiam & cum Phænicuris colunt, cum quibus etiam coire creduntur, & cum aviculis mollioris rostri, ad quas caveis inclusas advolitant. *Inimicitiam*, cum collusione qui visco implicatas capit; Accipitre qui eisdem infidiatur, & vipera, à cujus suppositæ oculorum fulgore in certissimam perniciem trahuntur, descendentes enim paulatim ex arbore in prædam ipsi cedunt, ut Merula scribit; quod tamen Cardanus negare videtur, exercent. *Inter affectus* corporis præcipua pinguedo. Sæpe adipis mole obrutæ extinguuntur. Si aliquo alio liberos corripere contingat, formicarum ovis sibi ipsis mendantur.

Ingenium singularis in herum cicuratum fides; sæpe emissæ, (tale Alcon Donaci se dono dedisse canit)

Scit rursus remeare domum tectumque subire Viminis, & caveam totis præponere sylvis;

imo multæ venditæ vel dono datæ aliis prioris domini desiderio contabescentes commoriuntur; & obstinatus libertatis amor, (si adultæ caveæ includantur, cantus & cibi adstinentia, pro servitute venatorem teste Æliano, silentio ulciscuntur) testantur: Cantus maxime, & Docilitas. Simplex ille, si in solitudinibus degunt; varius & multo apparatu compositus, si in auditores inciderint. Non *Φιλομύσος* duntaxat, sed & *Φιλοδόξος* cum Charmide Atheniensi agnoscas τὸ κερῶς ἐλίπη τὸ μέλας. Nec minor posteritatis cura. Meditantur aliæ juniores: versusque quos incitentur accipiunt. Audit discipula intentione magna & reddit, vicibusque reticent. Intelligitur emendatæ correctio, & in do-

Mattyr. in Histor. Occiden. Ind. Pausan. in Bæotic.

Affectus

Merula in Mirabil. Cardan. l. de var. rer.

Ingenium. Apud Ne-meas in Ecloga. 2.

Ælian. in variis.

Ælianus var. l. 12. l. 20.

Plin. H.N.
l. 10. c. 42.

Gesner. in
Ornithol.

Vfus.

Plutarch.
in Apopth.
Lacon.

Horat. l. 2.
Serm. Sa-
tyra. 3.
Plin. H.N.
l. 32. c. 10.
Æl. H. A.
l. 1. c. 43.

cente quædam reprehensio. *Docilitas* mira. Cæsares juvenes habuere Luscinias Græco atque Latino sermone dociles; præterea meditantes in diem & assidue nova loquentes, longiore etiam contentu. Visum jam sæpe iussas canere cœpisse, & cum Symphonia alternasse: sicut homines repletos, qui sonum earum, addita in transversas harundines aqua foramen inspirantes, linguæ parva aliqua opposita mora, indiscreta redderent similitudine. Fuere tres Ratisbonæ, Anno M. D. XLVI. quæ, intra noctis silentium, quicquid interdiu ab hospitibus colloquentibus inaudierant, Germanico sermone ita promere solebant, ut ab audientibus optime intelligerentur.

De ipsarum in *cibo usu* non est quod multum dicam. Plumis nudata vox est prætereaque nihil, ut Lacon iile apud Plutarchum dixit. Appositam fuisse in centenaria illa Æsopi Tragicæ, cui quendam civem Romanum donatione unica XM. aureorum dedisse legimus. Patina, vel exinde colligas, quod centum aviculis, quæ cantu aliquo excelleret, constaret. Arrii etiam filios magno cœmptas esitasse Horatius testis est. *Medicinam* si spectes. Cancrorum oculi cum Luscinia carnibus in cervina pelle alligati vigiliam præstant fugato somno. Fel cum melle illitum visum perfecte acuit, ut vult Kiranides.

CAPUT II.

De Hypolaide & Atricapilla.

Arist. H. A.
l. 8. c. 3.

HYPOLAIDEM seu Currucam Aristoteli debemus, qui quidem Cuculum in ejus nido parere scripsit, sed cum corporis formam non addiderit, par fere de ea ac Antho inter scriptores concertatio. Niphus cantu & magnitudine Philomelam imitari, & quod in oculi Equi mortui concavitate nidificet, Hypolaide vocari scribit. Bellonius Luscinia in cantu similem, Gallis Fanette brune, facit. Turnerus, Titlingam seu Lingettam Anglorum, quæ Luscinia minor est, colore subviridi. Culices & vermiculos in ramis arborum sectatur, raro humi consistit; hyeme non cernitur, cuculi pullum pro suo educat, & sequitur, esse, & Germanis Passerem gramineum *Grasmulche* seu *Grasmuße* vocari liquet. Gesnerus dictionem Germanicam *Grasmulche* per metatesin à Latinorum curruca factam esse conjicit, & quatuor ejus genera facit. *Majores* vel colore sunt fusco præ cæteris canora. Circa lacum Verbanum Piccasfigas, id est, Ficedulas, vocant, vel pectore albo, capite cinereo. Ex Lino nidum struunt.

Atricapillis, maribus caput prima ætate rubet, deinde nigrescit, foeminis semper rubet. *Minores* ventrem album, oculos albicantes habent, inter sepe fere degunt, & hyeme discedunt. Eliota Anglus Passerem sepium esse putat, quem Turnerus Passerem Troglodytem interpretatur, Germanis *Zaunschliffse*. Aldrovandus nullam observavit, cui proprie illud nomen convenire existimaret. Schwenkfeldius; *Πιλαΐδα*, Græcis, Andothiam Alberto dici opinatur, & supina parte totam cineream, prona albidam, partim dilute cinereo colore resperfam, vertice punctulis nigris maculato, describit. Secundum eundem; *nidum* inter gramina rotundum suspendit. *Ova* Majo plerumque quinque, aliquando septem, subviridia, punctis minutissimis varia, parit; eaque si digitis tangantur, non amplius fovet, sed relinquit.

ATRICAPILLA *μελαγρόρυφος* & *μελανοκέφαλος* Græcis, falso Gallinago ab Alberto M., ab aliis Guger Germanorum, qui capite quidem atro est, sed pectore rubet; à nonnullis avis Phœnicuro adeo similis, ut nisi cauda differret, quæ illi rubea, huic cinerea est, vix dignosci possent, esse putatur. Quam vere Aristoteli & Plinio cum Sycalide, seu Ficedula, vel ut Scaligero placet Ficula & Ficilla eadem sit, & ineunte quidem autumno Ficedula, ab autumno protinus Atricapilla evadat, putetur; cum Schwenkfeldius Atricapillam vere & Autumno deprehenderit, judicandum relinquo. Aliquot earum exhibet Aldrovandus icones. *Vna* capite, dorso, cauda, & remigibus alarum pennis tota nigra erat. *Alterius* vertex colorem castaneum gerebat. *Tertia* notabili macula supra rostrum in fronte notabatur. *Quarta* tota ex albo & nigro variabat. Schwenkfeldius Passere paulo minorem, vertice nigerrimo, collo dilute cæruleo, ventre albicante, podice subflavo, pedibus glaucis, unguiculis fuscis, esse scribit, & summæ linguæ acuminæ carere addit. In Anglia non habentur, si Turnero credimus. *Nidificant* in caveis arborum, & plura quam viginti ova ponunt, sed numero semper impari. Non tantum vermiculis, sed & forbi Alpinae bacculis, *vescuntur*; imo & uvis inhiant. Unde Ampelides vocantur. *Pullos* tanta sedulitate alunt, ut in nido etiam pinguissimi existant. Optimæ sunt in cibo autumno, propter alimentum tum in iis abundans. Phavorini tempore negabant ullam avem præter ficedulam totam comedi oportere. Dioscorides frequenter in cibo sumptas, visum acuere testatur.

Arist. H. A.
l. 9. c. 49.
Plin. H. N.
l. 10. c. 29.
Scaliger ad
Arist. H. A.
l. 9.

Schwenk-
feld. in A-
viat. Siles.

Gel. Noët.
Artic. l. 15.
c. 3.

HISTORIÆ NATURALIS

D E

A V I B U S :

L I B E R I V .

De Avibus Aquaticis, Palmipedibus.

T I T U L U S I .

De Palmipedibus Piscivoris.

C A P U T I .

De Onocrotalo seu Pelicano, & Ave
Diomedea.

Onocrotalus, qui nonnullis falso Avis Diomedea, Catharacta Jubæ, Butaurus seu Ardea stellaris, Porphyrus dicitur; quemque diversum à Pellicano Aristotelis Gesnerus facit. Alberto Osina, Kiranidi Rampusius. Verrio Flacco Truo, Isidoro Canopus Ægyptius, Aldrovando Pelecanus Aristotelis, & Oppiani Pelicinus vocatur; & nomen hoc quod collum mergens & spirans quasi rudicum asini edat, fortitus est. Duo ipsius Genera Albertus facit, *sylvestre* nempe & *Aquaticum*; ex quibus hoc duntaxat doctissimi agnoscunt. Videntur tamen & in provincia Manzi in India Orientali esse toti albi, cum ossè supra caput, colore sanguineo, nisi nos Oloricus de Foro Julii fallit; imo & avis, quam Ælianus Indis Celam appellari scribit, quæ est magnitudine triplo major Otide, ore permagno, ingluvie maxima, longis cruribus, fummis alis pallidis, cæteris pennis cinericiis, Onocrotalus Indicus dici potest.

Descriptio. Quantum ad *Magnitudinem* visus Rhodi paulo minor cygno, multo anseris; visus, cujus longitudo ab initio rostri ad pedes ultimos, extensa, hominis proceritatem æquabat; ab Aldrovando emptus hominem justæ staturæ non adæquabat tantum, sed vincebat etiam: ideo quorundam pondus ad XXIV. libras duodecim unciarum accedit. *Corpus* habet album. *Rostrum* coloris fusci, rubrum interdum, ut in Machlinensi Onocrotalo visebatur, validissimum

ac plane osseum; cujus superior mandibula, ut Aldrovandus in Ferraria allato observavit, tres digitos lata, duas Spithamas longa. Inferior palmi longitudine superiorem excedit, cum ab interiori parte capitis ortum ducat; superior in curvum quandam hamum crocei fere coloris definit; & intus plantaginis angustæ foliæ pentapleuri figuram exacte exprimit, extuberantibus per ejus longitudinem quinque lineis asperis, & ob longa tubercula referentibus. Sub hac insigne quoddam capacissimum membranofum, rugosum, & omni fibrarum genere præditum, coloris fere crocei percurrentibus ubique maculis nigris, & facile dilatatu, dependet ceu uter quidam, receptaculum. Ingentis staturæ hominem ocreatum pedem usque ad genu immittere in fauces & educere potuisse vidit Perottus; parvulum Æthiopem in eodem inventum scribit Sanctus. Crura ipsi Anserina, præ tanti corporis porportione breviuscula. Capitis plumæ albæ, mollesque, in radicibus suis nigræ, in occipitio longiores. *Interiora*, si spectes, in eo, quem Aldrovandus describit, quam foeminam esse ova ciceris magnitudine ad septimum conspecta ostendere, *lien* erat rotundus, nucis avellanæ magnitudine, aliquanto crassior. *Ventriculus* ex membranis crassioribus constabat, digitos decem longus, duos latus, materia chylosa lutea cum quibusdam quiskiliis & capillis, refertus (Gesnerus succum quandam viridem vermiculis scattentem in suo invenit.) *Vesicula felle* in concavo jecoris hærebat, & ab ea meatus velut canalis ad intestinum duodenum porrigebatur. *Intestina* sex ulnas longa appendices duorum digitorum longitudinis habebant. *Gula* erat longa, crassiuscula, carnosa, quæ subinde latior evadens, ubi ad ventriculum

pervenisset, comprimebatur. *Cor* maximum, *offa* levia, alba, pellucida & sine medulla. *Vlnæ* alarum membrana quadam integebantur insigni, ex qua tendones viginti quatuor oriebantur, tam tenuiter in eas inserti, ut nullo pacto separari possent.

Locus.

Versatur in aquis piscosis & diffusioribus. *Vilus* in Ægypto à Septentrione versus meridiem tendere. Observatæ & circa Gazanum Ægypti civitatem greges, quæ versus mare volitabant. Mittitur & à Gallia Septentrionali, & Marcellus Onocrotalum Ravennatem cognominat. Reperitur etiam in Hetruriæ maritimis, circa Herodisportum, & Orbitelli stagnum. Circa Lufannam in lacu Lemano semel tantum anno apparere creditur. Gesnerus in lacu ad Tugium captum commemorat.

Vitæ.

Gesner. in Ornithol.

Vitæ inprimis piscibus, eosque dum venatur, non toto corpore mergitur, sed collum subinde demittit. Cicuri si librallem (quinque librarum piscis haud magna ipsi esca est) exhibueris, ita invertit, ut rostro præmissis deglutiat. Devorat & cum testis conchas, easque calore interno intra ingluviem apertas, revomit, & hiantibus jam testis carnem ab ocreis feligit. Solum scilicet visceris habet ductum, qui ab introitu oris ad naturæ secreta pertingit. *Vilus* dimidiam endromedem, qua miles unus tegebatur, in se projectam absorpisse integram, quæ ex gutture interfectæ sine jactura educta est.

Bellonius de Avibus.

Petr. Martyr. in Decad.

Generatio.

Nidum ex ramulis ad ripam fluminis alicujus vel stagni ponit; ibique tot ova Anserinis similia, quot cygnus solet, edit, foetusque enutrit.

Volans.

Volans nonnunquam soli, nonnunquam gregatim: & cum volant sonum alarum cient.

Vox.

Vox ipsi ruditori Asini similis: sonum cum edit rostrum in aquam vel terræ lutum infigit, si Alberto credendum. Dicuntur (Bartholomæus Anglicus ex Isidoro author est) erecto ad cælum rostro, Accipitrum metu, sed forte falso, dormire; & in Lycia ad flumen Xanthum, quotannis cum corvis, cornicibus, & aliis carnivoris prælium committere. Si vicerint, abundantiam frugum sibi promittunt incolæ; si vincantur, ovium, boum, & aliarum quadrupedum fecundum provenit.

Præfagium

Vsus.

Ingluvie ea parte qua capiti adhæsit colligata, ad quam ejiciendam, Ægyptii piscatores utuntur: qui humiditate corrumpi nequit, multo tempore utilis est.

AVIS DIOMEDEA ab insulis Diomedis sic dicta, de qua multa veteres fabulati sunt, Servio, Stephano Grammatico & Isidoro Ardeæ genus est: quibus Sal-

masius accedit. A Plinio & Solino cum Fulicis comparatur. Aldrovandus Artendam hodie nuncupari, & in insula Sanctæ Mariæ de Tremiti duntaxat inveniri, credit. Cui Dalechampius adstipulatur. Hoc an verum sit ex comparatione colligi poterit. *Magnitudine* ista est Gallinæ fatis corpulentæ. Color ei fuscus seu cinereus obscurus. Tota fere prone candicat. *Rostrum* est luteum prædurum & aduncum. *Oculi* ignei. *Degit* in cavis ut lucem solis declinet; noctu circa scopulos non longe super aquam *volitat*. Piscibus *vitæ*, quos noctu tantum venatur. In cavernis scopulorum & terra *nidulatur*, & vocem vagitui infantium similem promit. De Diomedis vero ita Plinius: Nec Diomedes præteribo aves: Juba Catuructas vocat, eis esse dentes oculosque igneo colore, cætero candidis tradens. Duo semper iis duces: alterum ducere agmen, alterum cogere. Scrobes excavare rostro, inde crate consterneret, & operire terra, quæ ante fuerit egesta. In his foeticare. Fores binas omnium scrobibus. Orientem spectare quibus exeant in pasqua. Occasum quibus redeant. Alvum exoneraturas subvolare semper, & contrario flatu. Uno hoc in loco totius orbis visuntur, in insula, quam diximus nobilem Diomedis tumulo atque delubro, contra Apuliæ oram, fulicarum similes. Advenas barbaros clangore infestant, Græcis tantum adulantur. Miro discrimine, veluti generi Diomedis hoc tributentes. Ædemque eam quotidie pleno gutture madentibus pennis perlucet atque purificant. Unde origo fabulæ, Diomedis socios in earum effigies mutatos.

Aldrov. Ornith. l. 19. c. 3.

Salmaf. ad Solin. c. 2.

Plin. H. N. l. 10. c. 44. Solin. Polyh. c. 2.

CAPUT II.

De Laris in genere & in specie de Laro albo.

Larus, quem Augustinus Fulicam, alii Aldro. Ornith. l. 19. c. 4. Mergum, Herodium, Suidas & alii apud Græcos *κέραρον*, quidam etiam Gaviam vocant; ab Aldrovando describitur, quod sit avis à rostri acie ad alarum fere finem duas spithamas longa, *capite* maximo & crasso, ex albo & cinereo variegato; *pedore* ejusdem fere coloris, illoque amplo; *rostrum*, crasso lutescente, in extremo nigricante & insigniter acuto, in cujus superiore parte narium sunt foramina oblonga, rictu amplissimo. *Oculi* iridem auri instar splendidam niger ambit circulus, hunc albus, album cinereus. *Alæ* ex albo cinereo, & ad castanearum colorem simul commistis tendente constant, & caudam palmi longitudine excedunt. *Cauda* cinerea tota. *Pedes* lutei; posterior digitus satis conspicuus, ungue etiam armatus. *Corpore* est levissimo,

Descriptio.

fimo, & multis ac densis plumis induitur.

Ælian. H. A. l. 3. c. 20. - Frequentes in locis maritimis stagnis & fluminibus, cum ingens aliqua tempestas coorta est, *conspiciuntur*.

Locus. Vistus.

Præter pisces lumbricis etiam, cochleis, quas sursum raptas, ad saxa demissas confringunt, Locustis & Phalangis à quibus Tarentinos agros repurgant, *vescuntur*. Delphinos etiam in littora dejectos devorant. Olivis denique in Liguria perniciem adferunt.

Generatio. Arist. H. A. l. 5. c. 9.

Nidulantur in faxis maritimis, à quibus potabilis aqua manat, & bina ternave ova æstate pariunt. *Volant* præcipientes & faciles leves quippe. Hinc Laro apud Homerum Mercurius confertur. Sed & pennæ per se aliarum avium leviores putantur. Has enim pelamydum piscatores, teste Æliano, ad hamum lineæ alligant, ut propter earum levitatem ab occurrente aqua sensim ac leviter agitetur.

Affectus.

Amicitiam cum homine utilitatis gratia, quia piscibus vescuntur, & Monedula, ut Ælianus prodit, colunt. Malo punico interimuntur. Imminentibus ventis sublimes in aëre volitant, & vento sese obvertunt. Copiæ piscium capiendæ augurium, si ad piscatores retibus piscantes advolarint, facere creduntur.

Æl. H. A. l. 6. c. 6.

Vsus.

Cerebrum Lari ficutum & concisum infantibus Epilepticis odorandum quidam commendant. Pennæ proprietate quadam occulta, simul atque mare intumescit, in pulvinaribus etiam eriguntur, & decumbentem sublevant.

Inter species Larorum, est primus Larus ALBUS forte Gavia peralba Apuleii, quæ superfluctus marinos natat, demergit se prope ad Oceani fundum & gremium. Duo ipsius sunt *genera* prodente Bellonio, *Majus* & *Minus*. Ille minor est cinereo, pulchritudine corporis ad columbam accedit, quanquam male hanc vincere videatur. Nivis instar candidus est. *Rostrum* habet teres, acutum, rubicundum, cujus coloris & cauda est. Recta cruribus insit, posteriora corporis magis elevata gestans, ita ut inferiora in arcum quasi curvari videantur. *Minor* summitatem *capitis* nigram habet, statim atque frigora ingruere incipiunt, in mediterraneis locis supra flumina volitans apparet, & cæteris in volando diutius perseverat. Captus intra biduum fere cicuratur, facileque nutritur, intestinis nempe, carne & piscibus. Adeo clamoriferus est, ut aërem clamore suo percellat. Videtur esse Turneri & Gesneri Cephphus, qui ex illius descriptione, est avis marina, magnitudine Monedula, sed alis acutioribus, & longioribus, colore tota albo, excepto nigro quem in capite gerit cirro: rostro etiam & pedibus puniceis. Diuti-

no clangore defatigata tandem keph profert. Schwenkfeld. Lari albi facit mentionem, cum capite rubeo.

Schwenkfeld, in Aviaro Silesiæ.

C A P U T III.

De Laris Cinereis, Piscatore, Nigro, Sterna & Fidipedibus.

LARORUM CINEREORUM tria ponit inprimis Aldrovandus genera.

Primum columbam magnitudine parum superat, colore undique est albo, in dorso tantum & alis cinereo. *Caput* supremum, macula nigra utrinque ad extremum oculi angulum insigne omnino candicat. *Rostrum* habet longiusculum, & aliquantulum velut armatum, introrsum ad instar thecæ ejus, in qua novacula reconditur cavum, colore corneo. Os interius totum, & linguam cujus extremitas bifida, rubentia. Ora extrema Palpebrarum rubra instar circuli oculos exornat. *Crura* interdum rubent, interdum fuscescunt. *Digiti* membranis rubris sepiuntur. Posterior *pedis* digitus aciculæ caput non excedit. Credunt quidam pennas capitis à Martio mense per trimestre quo tempore soboli dant operam nigrescere. Reliquis novem mensibus candidas esse. *Interiora* si spectentur, *Gula* amplissima, ventriculo longiusculo, crassiusculo, cujus interior tunica crassa rubra est, præponitur. *Hepar* maximum flavicans bilobium, *ventriculum* infra amplexatur, supra cor mucrone recipit. *Lien* est longiusculus sanguinei coloris; *Fel* viride. *Vesicula* in hepate continetur, & intestino ramulo jungitur. Ad intestinum rectum appendiculæ binæ graciles, & tenues antrorsum reflexæ spectantur. *Vescitur* piscibus, insectis palustribus, muscis & conchulis. *Nidulatur* in densis piscinarum & lacuum arundinetis; Majo & Junio mensibus ova quinque columbinis paulo majora parit.

Schwenkfeld, in Aviaro Silesiæ.

Alteri quod vix spithamam excedit, dorsum & alæ sunt coloris leucophæi ad cæruleum quodammodo vergentis. Rostrum pro proportionem corporis exilius, arcuatum, nigrum, pedes, tibiæ membranaque digitos intersepiens coloris crocei.

Tertium est capite nigro, rostro recto, & in fine acuto, coloris miniacei; oculis & pedibus ejusdem coloris; costis alarum & remigibus albis, dorso & in reliqua parte cinereis.

Larus PISCATOR, circa Argentinam privatim Fischerlein dictus, circa Oppenheimium Fel, minor est, Laro cinereo, vertice nigro, rostro & cruribus è fusco pal-

lidis, totus albicans. *Volatus* est celerissimi, & dum pisces captat, etiam in aquam se mergit.

Larus NIGER, à colore sic dicitur. Quamvis enim sit alis cinereis ultra caudam extensis, cruribus levi rubore notatis, oculis ex fusco purpurascens, rostro tamen, capite, collo, pectore, & ventre nigrescit. Schwenkfeldius ipsi crura & pedes latiusculos rubentes, nigricantibus transversim antè maculis adscribit: & nidum in arundinibus piscinarum suspendere, ac mense Majo parere, addit.

Quam Turnerus STERNAM appellat, marinis Laris ita similem esse, ut sola magnitudine & colore ab illis differre videatur, minorem duntaxat & paulo nigriorem adjicit. Tempore quo parturit improbe clamosa est. Apud Frisios dicitur esse vertice nigro, rostro & cruribus rubidis.

Larorum FIDIPEDUM duo sunt genera. *Vnum* alis longis, utpote quæ trium fere digitorum longitudine caudam exuperant. Cui oculi, caput, collum, rostrum sunt nigerrima: Pedum digiti insignibus mucronibus armantur. *Alterum* brevibus, cui magnitudo Merulæ, caput nigrum, Alarum costæ albescentes, Pennæ sub cauda candicantes, pedes rubescentes, digiti, membranulæ quodam rudimento interjecto, quatuor.

CAPUT IV.

De Catharracta & Cephho.

Catarracta, Aristotelis & Oppiani, ex eo quod cum impetu ad prædam capiendam decidat, ex hujus descriptione avis est instar Lari minoris, sed robustior, colore candido, & Accipitri Palumbario similis, ex Aristotele, Accipitre minor, gula ampla, & lata. Aldrovandus avem rostro acuto, crasso, supra non modice adunco, prone per alas, dorsum, betico, albo, & luteo mixtis variegatam, supine totam albam maculis beticis distinctam, tibiis, pedibus, & membrana eos intersepiente cinereis, ponit. In mari victitat, sed & scopulis, littoribus, & petris, quas charades vocant, supra aquam eminentibus insidet. Pisces captat exiguos. Ubi vero nantes conspexerit (perspicacissima enim est, & vel ad fundum usque maris) altius subvolat, & contractis omnibus pennis, quovis telo celerius delapsa, ad cubiti spacium immergitur, & piscem extrahit, nec diutius manet, quam jugeri spacium transferis. Mirus *incubandi* mos ovis, si Oppiano credimus. Fucum aut algam iis super petram infertunt, sic ventis exposita relinquunt. Mas illa unde marem procreandum conjicit, foemina unde foeminam in sublime per aliquot dies sublata, in pela-

gus mittit; motu concalectis ovis, pulli excluduntur. Pullis luce aspecta, nulla in nidis mora, parentes volatu sequi conantur: à parentibus suscepti, in mare demittuntur, mox extrahuntur. Acie oculorum in senio obtusa, dum ad prædam se ferri arbitrantur, præcipitiis illusi intereunt.

CEPHHUS Aristotelis, Fulica est quibusdam, Aldrovando, avis, habens rostrum colore corneo, ad mandibularum latera ruffo, in extremo quod aduncum est, nigro, oculos exiguos ruffos. Caput, collum, pectus, ventrem, coxas, ex albis & fuscis, intercurrente etiam betico & luteo, maculis variegata: Crura & tibiae viridescentes. Pedes & membranam digitos secantem fusca. An sit Cephhus veterum, ignoratur. Nam de hoc, si foramen corporis spectas, id duntaxat habemus, Laro esse similem, cum quo descripta parum habet similitudinis, plumis abundare, sed carnis esse exigua, ideo facile vento impelli. De cætero, apud mare victitant, cujus & spumam vorant. Thunnos, propter pisciculos, quos dentibus suis discerpunt, sequitur. Ad tonitrua adeo perhorrescit, ut sonitu exaudito ex aëre in mare decidat. Spuma inspersa alliciuntur, capiuntur allecti. Cum relicto mari gregatim in terram adverso vento revolant, imminentis venti indicium præbent. Carnem habent probe odoris, partem posteriorem, quæ solalimum olet, si excipias.

CAPUT V.

De Anserè Bassano, Phalacrocorace, Corvo Sylvatico, Nycticorace Gesneri, & Graculo palmipede.

ANSER BASSANUS seu Scoticus, incolis Solendguse dictus, avis est domestico Anserè longior, sed minus lata, Anserem tamen & forma & voce per omnia referens. Nullibi quam circa Castellum Bas, viribus humanis inexpugnabile, reperitur, ad quod incipiente vere appellant. Tres vel quatuor primo tanquam speculatores advolant; has aliquot post diebus reliqua multitudo insequitur, quod egregiorum virorum relationi debemus. *Nidulantur* in castri prædicti rupibus, & construendis nidis tantam lignorum copiam comportant, ut auferentibus, qui illic habitant, abunde in annum ex ea parte prospectum sit. *Ova* in rupibus deposita, superposito pede altero, unde forte nomen à solea accipere, excludunt. Pullos delicatissimis piscibus nutricant. Quod si avolantes novum videre, illo abjecto, iterum se magno impetu immergunt. Tanta autem piscium ab ipsis vomitur copia, ut & præfidiariis arcis in cibum cedant.

Ha-

Schwenkfeld. in Aviaro Silesiæ.

Aldrovandus Ornithol. l. 19. c. 12.

Oppianus.

Aratus in Phœnom.

Arist. H. A. l. 9. c. 12.

Gesner, in Ornithol. Heft. Boëtius in descript. Scotiae.

Habent intestinum quoddam parvum, oleo singularis virtutis refertum. Ischiadem & arthritim sanare creditur. Pulli capti & assi halecis nidorem emittunt. Caro est durior, & vinum exigens, quod aliquoties experti fumus cum Anno MDCXXIII. in Scotia ageremus.

Ex adipe Unguentum fit, quod cum Comageno Plinii de bonitate certat.

PHALACROCORAX, quem cum corvo Aquatico Plinii eundem esse vel exinde conjici potest, quod calveat, quamquam avis fit inter Historicos Naturales non convenit. Gesnerus an fitilla, quæ in Burgundia Crotpescherot seu Corvus Piscator, cui unus pes est ad natandum palmipes, alter ad rapinam uncis unguibus armatur; sic cum piscem in aqua arripuit, nec facile propter pondus volare potest, piscem altero pede retinens, altero ad ripam navigat; dubitat. Alii Corvum aquaticum Plinii, Phalacrocoracem, Corvum Sylvaticum, & Gracculum palmipedem, eandem esse opinantur. Bellonius quidem simillimam avem cum ea, cujus hic pro Phalacrocorace ex Aldrovando iconem dedimus, exhibet: sed corvum aquaticum, Cornicem marinam eandem Aristoteli aves esse, & Phalacrocoracem, innuit. Gallis dicitur Cormorant, quo nomine Angli avem insigniunt, quæ anguillas integras edit, per intestina elapsas rursus devorat, & vel novies aliquando unam absorbet, priusquam retinuerit. Aldrovandus Phalacrocoracem scribit esse capi *magnitudine*, rostro longo acuto & rubescente. *Capite* fere plumis nudo & cute tecto, quæ carnem substantia & colore æmulatur. Ex collo velut jubæ dependent, quales in capis cernuntur. In pedibus plumas quædam aureas gestat. Solus inter palmipedes Fibro excepto in arboribus sedet, in iisque nidulatur, æque in aqua marina atque dulci degit. Magnum stagnis damnum quod pisces devoret, adfert, interdum Anguillam mediocris magnitudinis ex aqua abrepta aërem defert, & antequam devoret, diu cum illa colluctatur.

CORVUM SYLVATICUM hisce adjicio, non quod sit vel palmipes, vel aquatilis, sed quod ab aliquibus cum Phalacrocorace confundatur. Magnitudo ipsi est Gallinæ; color toto corpore niger, si eminus videas; sin propius ad solem præsertim, cum viridi permixtus videtur. *Rostrum* rubicundum, oblongum, & angustis terræ vel arborum foraminibus inferi aptum. A capite crista retro tendit, haud scitur an in omnibus aut semper. *Pedes* habet, ut Gallinæ longiores; *crura* oblonga obscure rubentia. *Digiti* fissos. *Vescitur* piscibus, ranis, locustis, gryllis. In rupibus, turribus desertis & pylis, unde Claustrapp Germanis, *nidulatur*. Bina aut terna ova

parit. Altissime *volat*, & primus fere omnium, circa initium Junii ni fallor, migrat. Pulli diebus aliquot antequam volare possunt, nidis exenti ita facile cicurantur, ut in agros evolent, & subinde revertantur. In Istria circa promontorium Polæ homine per funem demisso eximuntur, & inter mensarum delicias habentur. Aucupes in singulis nidis, singulos relinquere solent, ut anno sequente libentius redeant.

Huc pertinet & NYCTICORAX Gesneri quamvis palmipes non sit, qui juxta aquas & inter arundines versari dicitur. Vescitur pisciculis. *Nidulatur* in altis arboribus, ita vel quaterna ova parit. Inter arundineta absfona voce vomiturientis instar clamat.

Sed nec GRACULI PALMIPEDIS Aristotelis, seu Corvi Aquatici minoris, hic obliviscendum, quem alii Phalacrocoracem, alii Corvum Sylvaticum vel Mergum magnum nigrum esse judicant. Colore in toto corpore est subnigro, collum si excipias, ubi nonnihil ruffi admisceri videtur. Rostrium aduncum acutum, prope frontem subalbicans, cetero subnigrum. Crura, pedes, & membranæ, fuscæ sunt.

C A P U T VI.

De Mergis in genere.

Mergum, quem Græci Poëtæ Dypsen, Poingam & Bungam dicunt, *Aristoteli* veterum esse, vel ex eo colligitur, quod omnes eandem avem esse tradiderint, & plæraque de Æthiâ à Græcis tradita, Plinius de Mergo interpretatus sit. Bellonius tamen Æthiam veterum quamdam MERGI MARINI speciem, quæ Cretenfisibus Vultamaria & Calicatu dicitur, esse judicat.

Bellonius
obsev. l. 1.
c. 11.

Magnitudine est Querquedulæ, albo ventre, capite & dorso nigro, itemque alis & cauda. Pluma ei instar lanuginis, valide cuti inhærens. Rostrium marginibus acutis cavum & plane fere, lanuginosis plumis bona sui parte obducitur, nigrum superiore, album inferiore parte, vertice lato. Frons tuberositate quadam verrucatur, cui floccus plumarum niger innascitur. Digito pedum posteriore sola inter palmipedes caret. Ut sit, certe & Salmasium hic consentientem habemus; hoc solo dissentit, quod Mergum & Fulicam eandem esse contendat. *Formam* si spectes, de ea quidem Ovidius.

Descriptio.

Salmas. in
Solin. c. 2.
Ovid. Metamorph.
lib. 12.

*Fecit amor maciem, longa internodia crurum
Longa manet cervix. Caput est à tergo longe:*

sed quis ille sit, unusquisque conjicere tentet. Nostri contra omne genus avium pedes habent in cauda, ita ut in terra stan-

tes instar hominis corpus erectum proferant, ut Author de natura rerum scribit. Ab Anatibus dentibus & cruribus discrevit Gesnerus. Magis enim duri ac rigidi, utrinque tantum in marginibus, rostri; ceteris, quibus rostrum latum non est, sed in acutum definit, nulli. Crura vel non æque absoluta habeant, vel breviora, vel non eodem situ, vel posteriori, quamobrem incommode ingrediuntur.

Locus.

Arist. H.A. 1. 1. c. 1. & 1. 8. c. 3. Virgil. Æneid. 1. 5. Homerus Odyss. 1. 5.

Pighius in Herc. Prodic.

Vitus.

Oppian. in Ixeuticis.

Parus.

Arist. H.A. 1. 5. c. 9. Plin. H.N. 1. 10. c. 37.

Ingenium.
Scal. Exercit. 233.

Odoricus è Foro Julii in itin. Virgil. Georg. 1. 1. Isidor. Origin. 1. 12. c. 7. Petrus Sartyra 6.

Versantur plerunque in mari, fluminibus, stagnis & paludibus: amant tamen & aprica loca, ut siccescant: Diutissime in aquis, dum se immergunt, morantur, & summa ac ab Homero allata natandi pollutent peritia. Alam namque alteram sapius ad ventum erigunt, & ejusdem tanquam veli adminiculo navigant, quod Pighius prodidit. Soli inter amphibias inter volandum *piscantur*.

Congros, Anguillas, & alios lubricos pisces deglutiunt, ingestos, interdum etiam vivos, mox alvo, quod eis à ventre mox recto intestino cibi transeant, egerunt; quod Oppianus & Plinius observare. Schwenkfeldius in omnium quas fecit ventriculis, plumas avicularum copiosissimas, quasi cum pisciculis, & avena compactas invenit.

Nidificat à bruma ineunte vere. Sape in maritimis saxis, in arboribus interdum. Utrumque se juxta ostium Thinæ fluvii, & in Nortfolcia observasse Anglus quidam scribit. *Ova* ut plurimum bina ternave ponunt. Pullos ab ovis exclusos si matrem perdiderint, adeo validos esse ajunt, ut ipsi cibum sibi comparent.

Nullam eas *vocem* emittere, arbitrati sunt quidam. Lucretius de iis.

———— *Mergique marini*
Fluctibus in salso victum, vitamque petentes
Longe alias alto jaciunt in tempore voces.

Cicurari posse, tum ille qui Venetiis ab hero è cymba emissus, non sine spectatorum & voluptate & admiratione sub aquis sibi cibum capiebat, satur redibat ad herum, ostendit; tum illi in Oriente, qui ab hero, postquam eis guttur filo, ne pisces captos devorarent, ligasset, dimissi, & pisces capiebant, & in cistas huic negotio destinatas injiciebant; Piscatione heri peracta, soluto gutture, sibi piscabantur, pasti ad herum redibant, testantur. Alii tempestatem præfagire, cum maria fugiunt, & clamorem ad littora ferunt, dicunt; seu quod dimisso in profundum capite aurarum signa sub fluctibus colligant: seu quod vapores ab aquis ad imbriferam nubem erigendam sursum attolli sagaciter subodorentur; seu quod pisces pleræque per eum coeli statum, è mediis aquis ad littora enatare soleant. Alii cum in mare

frequentius sese immergunt, seu propter aliam aliquam causam, seu quod tranquillo mari metu belluarum progredi non audeant; in altum sub tempestatem regressis, audacter progrediuntur. Plinius pennas rostro purgantes ventum indicare alicubi innuit. *Ælianus* gestu alarum exultantes, idem facere tradit. Huic & *Aratus* accedit, dum eas *ἐν χειρῶν τετάσσειται* *ἠερούχουσι*, in sicco alis plaudere ac ludere, scribit.

Æl. H. A. 1. 7. c. 7. Aratus in Phænom.

Vsus illorum in cibo nullus: quantum ad *Medicinam*. Magi contra quartanas devorari jubent cor Mergi marini sine ferro exemptum, inveteratumque conteri, & in aqua calida bibi. Ventriculum in cibo sumptum stomacho mederi falsissimum comperit Galenus. Fel cum cedria inunctum evulsos palpebrarum pilos renasci non patitur. Jecur sale asservatum ex hydromelite duobus cochlearibus potum, secundinas pellere scripsit Dioscorides.

Galen. de simpl. 1. 11.

CAPUT VII.

De Variis Mergorum generibus.

Mergorum varia sunt genera. *Mergus* *RHENANUS*, quibusdam *Monialis* alba appellatus; qui omnium Mergorum Anatiformis maxime est, corpore undique albo atro colore distincto, prona colli & pectoris parte cum ventre candida, sed passim cinereis punctis aut maculis distincta. Frequens est apud Sueffiones & Bellovacos, *MAJOR*, qui rostrum denticulatum angustius, è fusco ad cæruleum dilutum vergens, extremitate deorsum incurvata; pectus, collum, & ventrem tota alba: in dorso supremo egregias quasdam plumas alternatim albas nigrasque, inde etiam ad latera versus pectus tæniis similiter discoloris utrinque procedentes habet; & gobiis inprimis atque troctis vescitur.

Gesner. in Ornithol.

GLACIALIS, quod per summa frigora in aquis capiatur ita dictus, magnitudo *Quæquedulæ*, collum digitos octonos longum. Dorsum undique nigrum, alæ nigræ sed albo distinctæ, crura brevia fusca, membranis inter digitos nigris; quique per hyemem apud Helvetios, non minus quam *Anas fera* laudatur.

LONGIROSTRUS, cui rostrum nonnihil rotundum, digiti longitudine; caput cristatum, collum subrubrum, corpus præter alas totum nigrum. Pedes crocei, membranæ luteæ.

RAUCEDULUS, cui corpus & alæ cinereæ; gula & venter alba, pedes nigri.

RUBER cui pars superior capitis & colli rubescit. *NIGER* cui rostrum nigrum, collum spadiceis colore, corpus utin

Fuli-

Fuligula, alæ cum transversa linea alba nigra.

ALBUS, cui rostrum rufum, caput cum collo nigrum, viridibus aliquot punctis respersum. Crura rubicunda.

CIRRHATUS qui habet caput rufum vel testacei coloris cirrho retrorsum eminente. Dentes ferratos, duros, retrorsum flexos, Crura & digitos pedum, interjectis membranis ex ruffo fuscis, rubentes. Rostrum tres digitos longum, inferne rubicundum, superne nigricans. Duobus foraminibus odoratus causa pervium. Bellonius Fibrum seu Castorem vocat. Asperam arteriam ab aliis aquatilibus diversam habet. Nec enim est rotunda, sed compressa & inæqualis, modo crassior, modo angustior, & in medio duobus velut nodis extuberans. Cum ad ventriculi regionem pervenit, in cavitatem quandam ex membranis & osse grandiusculo inæquali constructam dilatatur. Semper in aquis manet, & in iis se diutissime omnium continet. Urinando ad quadraginta aut quinquaginta pedes procedit. Caput inter natandum sublime attollit, & inter arundines nidulatur.

MERGANSER denique ut Gesnerus vocat, cui caput cum tertia colli parte ex viridi nigricat. Collum reliquum cum aliquo pallore album est. Inferior colli pars nigrescit. Plumæ ventris & supinæ caudæ gilvæ sunt. Crura & pedes cum membranis inter digitos minii colorem habent. *Ventriculus* est corneus id est firmissimus. Pondere interdum ad libras duodecim accedit.

Huc pertinet *Mergus* ille, quem Bellonius Gallice *HERLE* vocat, anatem magis quam anserem referens, rostro longo, terete, & mucrone reflexo, colore subrubro.

Item *GULO* Germanis *Seezuder* / magnitudine Anseris, colore gilvo, gregaria, mensis lautioribus contempta.

Nec non *SHELADRACHUS* Anate major, varius rostro lato, adunco, dentibus acutissimis pleno, ex gilvo subruffo.

MORFEX, denique tota nigra, rostro ferrato & valido, quæ sub aqua mergitur, & anguillas capit. Eisdemque si se gravari senserit, evomit. Gregatim in arboribus juxta aquas nidificat. Volatura caudam diu in aqua trahit. Saturata ad solem ut siccat, expandit. Fimus siccat arborum ramos in quos inciderit.

NB. De *mergis exoticis* vide *Mantissam*.
Num. II.

C A P U T VIII.

De *Colymbis* in genere & in specie.

AVIS quæ Græcis *Colymbus*, *Colymbis*, & *Colymbas*, Latinis *Urinatrix* dicitur. Unum tantum illius genus Aristoteles commemorat; alii plura; Turnerus tria vidit. *Primum* totum nigrum, si cirrum quem in capite gerit, exceperis; Mergo, quo tamen triplo minus est, quoad corporis effigiem non dissimile. Angli *Doukeram* vocant. *Alterum* Turdo non majus, Anati colore & corporis effigie simile. Anglis media *Urinatrix* dicitur. *Tertium* adeo nuper ab ovo exclusum refert Anserculum, ut nisi Rostrum hujus paulo tenuius esset, ægre alterum ab altero discerneres. Non enim pennas, sed lanuginem quandam earum loco obtinet.

Gesnerus, *Colymbos* facit *Maximos*, *Majores* & *Minores*. *Maximus* qui in Acronio lacu raro capitur, ab inepto per aquæ superficiem motu Fluder dictus, Anseris major est. Rostro oblongo, angusto, acuto. Neque volare potest recte, neque ingredi commode, nisi simul pedibus alisque nitatur. Tam profunde urinari dicitur, ut orgiarum viginti spacio, quandoque reti aut mucrone ferreo sub aqua capiatur. *Major* duorum est generum. *Primus* Anseris paulo minor, collo est oblongo, dorso nigro, collo inferiore & ventre albo, plumis fere niveis. Digitos pedum habet ternos, adherentibus membranibus latos, sed aliquo usque divisos. Ungues latiusculos præsertim medium, teretes & in mucronem attenuatos. Crura juxta anum fere retrorsum protracta, natationi potius quam ingressui apta, femora in ventre condita, inæqualem interdum tiliarum situm. *Alter* cristatus seu cornutus est, plumis circa verticem, & collum supremum eminentibus, superius nigris, ad latera ruffis. Aliquot ejus sunt descriptiones. *Minor* Germanis *Succhelin*, ut major *Succhel*, magnitudine est columbæ; digitis latis, adherentibus membranibus fuscis, non continuis tamen sed trifariam dissectis. Inferiore rostri parte tota sanguineo colore rubente. In femore multa ossicula tenuia, circa articulum agglutinata, dimidia ossis femoris magnitudine, ab una tantum parte habet.

Bellonius etiam *Majorem* sub nomine *Uriæ* veterum describit, Anatis magnitudine, rostro longo, rubicundo, ac ferrato. Cristam habere videtur. Nam cum nigro sit vertice, plumæ oblongæ ab occipite pendent, quas cum excandescit, aut exhilaratur, attollit aut demittit. Voce est horrida, sed ad sui tutelam utili. Idem nec *Minoris* obliviscitur, qui adeo aquæ familiaris est, ut ei per terram gradi posse, propter

N femo-

Genera.

Gesner. in Ornithol.

femora in ventre ita recondita, ut nullo modo appareant, & crura, quæ extrorsum protenduntur, ut omnino è lumbis censeripot possit, natura negasse videatur. Caudam habet nullam, nullumque Uropygium. Alas pro corporis proportione exiguas. Plumas lanuginosas. Digitos ab invicem separatos, latos tamen. Rostrum rotundum exiguum, rubicundum. Crura parte posteriore ferræ instar crenatæ. Jecur tenellum; intestina à reliquarum avium intestinis diversa, gracilia & tenuia si in pauca aqua deprehendatur, vix se in aërem at tollere potest. Prope terram in cespite aliquo palustri nidificat. Addit & Aldrovandus suas descriptiones, quas hic adferre non est necesse. Addidisse sufficiat. *Colymbos* Athenæo inter omnes Aquaticas aves minimos esse, atro & sordido colore tingi, & acuto rostro instrui; Oppiano *Colymbos* semper natate, & ne somni quidem vel cibi gratia in continentem exire, nisi partus tempore; eosdem adversis ventis natate; ne illorum vi aliquando inviti in terram extrudantur. Circa medium Augustum propter pennarum mutationem volare non possunt. Et tam celerrime merguntur, ut bombardæ etiam ictum effugiant. Referrî ad colymbos potest, avis Anglis Cootè dicta, forma & colore Fulicæ similis, paulo minor, in cuius rostro parvum tuberculum rubeum eminet, quæ subinde ad fundum usque urinatur. Non piscibus tantum, sed alga, lineo, gramine, parvisque cochleis victitat. Et vulgo fertur, non posse diutius volare, quam pedis cavo arreptam aquam retineat.

Oppianus
Ixeutic. 1.
2. cet. Aldrovando.

Athenæus
Dipnos. 1. 9.

Huc pertinet *URIA* Anata multo minor, rostro longiore ac tenui, colore sordido testaceo. Gesnerus colore tantum, & magnitudine à *Colymbis* differre putat.

C A P U T IX.

De Brentho, Phalaride, Avosetta Italarum & Trochilo.

BRENTHUS quænam sit avis dubitatur. *Niphus* monticolam esse credit, generis unci. Plinius pro eo *Anatem* vertit, quod & *Gaza* secutus est. Albertus Merguli pisces venantis speciem interpretatur. Et forte est, quia piscibus vivere Aristoteles reliquit.

Arist. H. A.
1. 9. c. 1.

Nec magis notum, quænam sit *PHALARIS*; Bellonius pro ea Mergum varium majorem substituit. Gesnerus *Folægam* Italarum eam esse credit. Apud Athenæum habet rostrum angustum; corpus aspectu magis teres quam *Anas*, colorem in alvo & dorso cinereum.

Athenæus
Dipnos. 1. 9.

AVOSETTA Italarum, quam *Lucarni* circa lacum *Verbanum* *Spinzago* d'acqua

vocant, *Recurvirostram* vere dixeris, avis est magnitudine columbæ aut paulo gracilior, rostro nigro, sursum tendente; in extremo acuto, quinque digitorum fere longitudine. Corpore supino toto albo; capite & cervice superius ex fusco nigricante; pedibus coloris cyanei diluti, digitis membranis junctis. Cruribus longis, ac ideo posteriore digito, qui pro calce est, minuto.

Vox ejus est *Crex*. *Crex*.

TROCHILUS juxta ripas fluviorum oberat, & tanta sæpius celeritate discurrit, ut cursus volatu ejus velocior sit. Obvia quæque depascitur, hirudines etiam quæ faucibus *Crocodili* inhaerent, *Cladorynchos* seu potius *κλαδαρορύγχος* inprimis, legit. Mira de illis *Oppianus*, nimirum, mares à foeminis, foeminas à maribus pasci. Ineunte vere priores foeminas, sollicitare cantu vel stridore potius peculiari, masculos ad coitum. Foetu procreato separari, & ad sua pascua redire. Tunc mares omnem foeturæ & *Veneris* curam relinquere, foeminis laborem solum incumbere, eumque eas inter se partiri. Alias ova in nidis fovere, alias foventibus cibum congerere. Pullos adultos ad littus ubi mares versari solent perducere. Ibi foemellas cum suo sexu remanere, masculos ultro separari. Gesnerus esse putat generis *Gallinularum* *Aquaticarum*; *Aldrovandus* *Corriram* seu *Tabellariam* vulgo dictam. Avis hæc est varia, rostro recto, luteo, in fine nigro. Rictu magno. Oculis nigris alio circulo circumdatis, quem rursus alius spadicæus ambit. Cruribus longis, coxis brevibus, digitis membrana junctis. Si *Corrira* *Trochilus* non est, *Celeris* est.

Æl. H. A.
1. 3. c. 11. &
1. 8. c. 25.
Arist. H. A.
1. 9. c. 6.

TITULUS II.

De Avibus Palmipedibus Herbivoris.

C A P U T I.

De Cygno.

CYGNUS, qui & *Olor* quasi ὄλορ & ὄλαϊος, totus candidus, Græcis modernis *Cyprinus*, veteribus κύνδρος & κύων seu δαπὴ κύωναι ἢ ἰλόν, quod cibi causa coenum scrutetur, & turbet, seu quasi κλύκος quod sit clamosus; seu quod teres collum habeat, dicitur. Totus est candidus. *Horatius* purpureum, & pulchrum & splendentem, poetica licentiâ nominasse creditur. *Rostrum* habet parvum turbinatum, in extremitate obtusum, ferratum & falcis instar dentatum, colore ruffo, in cuius summa parte qua capiti committitur, tuberculum rotundum, nigerrimum, & rostrum in se inflectens visitur. *Collum* longissimum, viginti octo vertebra constans, unde δελιχόδειρο *Homero* &

Descriptio.

Homer. I.
liad. 6.
Euripid. in
Iphig.
δουλι.

δουλιχαύχλω Euripidi dicitur. Et Lineæ velut piscatoriæ usum in aqua porrectum præbet. *Pedes* nigris notis partim cæruleis partim rubicundis & albis distinctos. *Membranas* digitis interjectas squamulis minimis rotundis inæquales. *Digitos* vero veluti annuli quidam in latum interfecant; eorum medius omnium & crassissimus & maximus est, longus digitos decem, internus novem, externus septem. Uno pede pro remo, altero pro corporis sui gubernaculo utitur. *Linguam* mediam, quod superius ponendum erat, sulcus denticulis palatum medium secantibus respondens dividit, & ipse prope radicem scaber. *Interna* si spectes, *Intestina* omnia quatuor dodrantes, & palmum longa, multoque adipe, qui vicem emeriti obit intacta, in illo quem Aldrovandus secari curavit, erant, & cum simplici tantum in se media spira revolutione inflectantur, ne aliquid non plane distributi alimenti præterlaberetur, natura, coeca duo dodrantis spacio inter anum & ipsorum initium interjecto, recto intestino appendit. *Arteria aspera* admirandæ plane est structuræ. Nam Oesophagum subiectum comitata, ad jugulum descendens cum pervenit, non recta, ut in cæteris animantibus, ad pulmones tendit, sed supra claviculas elevata, in costam ossis pectoris seu sterni, quæ ex duobus lateribus ossibus, & tertio superno his pro operculo incumbente fabricata, vaginæ seu thecæ figuram & usum præbet. Ad hujus finem postquam pervenit arteria, inferne in se instar serpentis reflectitur, & S. literam exprimit, moxque sub priore jam dicta portione ipsi superposita, hanc capsulam denuo egreditur, & claviculis mediis conscens, harum jugo tanquam fulcro innititur; atque ita sustentata, denuo in morem tubæ revolvitur, thoracisque cavum subiens, antequam ad pulmones fertur, prius quasi laryngem alteram efformat, transversim secta, ossiculoque quantum ipsa lata est longo, & quod tenui membrana obtenditur, hiulcam fistulam, seu siringem arganorum musicorum, quæ inferiore sui parte simili fissum patulæ sunt, figuram repræsentat. Sub hac larynge arteria in duas canales divaricatur, quorum singuli in medio ampliori capacitare protuberantes, resecta in pulmones exiguos costis retro totos affixos abeuntes, distribuuntur. Talem structuram & cantus, de quo postea, & respiratio reposcebat. Ne enim, dum aliquando horæ dimidiæ spacio toto capite & collo pronis, vado alimo niam haustus immergitur, periculum suffocationis incurrat; ex ea arteriæ, quæ pectoris dictæ vaginæ reclusa est, portione, spiritus quantum satis suppeditatur.

Locum si attendas, est avis amphibia

Maxime tamen aquis delectatur. *Ælianus* greges eorum in Pfro mari apparere prodidit. In fluviis Caystro, Istro, Tanai, Strymone, Mæandro, Eridano, Mintio, Tamefi & quidem magna copia degere, apud Ovidium, Senecam Tragædum, Theocritum, Lucianum, Statum Papinium Mantuanum, Polydorum Virgilium, & alios invenies. Innumeris in agro Engolis mensi; Francisci primi opera, in fonte Ternario educatos Brujerinus testis est: sed stagna vehementer appetunt; seu quod quietiora nec natatum impediunt, quod *Æliano* visum, seu quod in illis major herbarum suppetat copia.

Cibus ipsi herbæ at segetum grana, ova piscium. Rostro cribrat cœnum, & algam inprimis quærit. In Scotiæ lacu Spina, herbæ cujusdam semine, quæ ab iisdem nomen sortita est, delectatur. Ea autem naturâ est, ut agris injecta nunquam putrefcat.

Tempore *libidinis* blandientes inter se mas & foemina, alternatim capita cum suis collis inflectunt, velut amplexandi gratia; colla mares applicant foeminis, deinde mas foeminam conscendit. Ubi *coierint*, mas conscius læsam à se foeminam fugit, illa impatiens fugientem insequitur. At non diutina hæc est eis discordia, noxa cessante reconciliantur; & foemina maris persecutione relicta, post coitum frequenti caudæ motu, rostrum in aquis mergens, se purificat. Semel tantum anno initio veris *pariunt*. Quia plures & speciosos foetus producunt *καλλιπαιδες* & *πολύπαιδες* dicuntur. Aristoteles *εὐτέκνης* dicit. *Pariunt ova* tertio anno, illaque magna, oblonga, testis dura obtecta.

Probe natant, velociter sylvestres, tarde ob corporis pondus domesticæ *volant*. Aristoteles longius in pelagus efferri scripsit. Et Hesiodus *κύνες ἀερισπότας* nuncupat.

Cantum quod attinet, scinduntur in sententias Authores, *κύνων τῶ ὄρνιθι μωσσηῆς εἶναι δόξαν*, prodidit Pausanias, cum eo Socrates apud Platonem, Aristoteles, Cicero, & Philosophis; ex Poëtis Callimachus, Æschylus, Theocritus, Antipater, Euripides, Lucretius, Virgilius, Seneca, Ovidius, Martialis, sentiunt. Diluculo ante solis ortum tanquam in aëre vacuo per id tempus audiendi clarius, in maris littoribus, nisi tempestas dissuadeat canere; nec cantus in senecta morti vicinus (remissioris tum) oblivisci. Favonium vel canendum observare, fati certos, ne à quoquam interpellentur secedere, apud Oppianum legitur. Fabulosum id, apud Lucianum, Plinium, Alexandrum Myndium & Scaliger. invenies. *Ælianus* vacillat, & modo his ad stipulari, modo in illos propendere

Æl. H. A. l. 10. c. 36.

Ovid. Metam. l. 2. & 5.

Seneca in Agamem. Theocrit. Etydyl. 15. Stat. l. 14. Theb. Polyd. l. 1. H. Anglor.

Æl. H. A. c. 17. c. 24. l. 15. de re cib. c. 61. *Visti.*

Pariunt. Hest. Boetius in descriptione Scor.

Volant. Hesiod. in scuto Herc.

Vol. Pausan. Arist. H. A. l. 9. c. 12. Cicero l. 3. de Orat. Ovid. l. 5. Trist. Eleg. 1.

Seneca in Hyppol. Martialis in Xenius, Oppian. in Ixentic. cit. Aldrovandus: Lucian. in Electro. Plin. H. N. l. 10. c. 23. Myndius apud Athen. l. 9. Scalig. Ex. 23. 2.

Plin. H.N.
1. 10. c. 23.
Myndius
apud A-
then. 1. 9.
Scalig. Ex.
232.

Ælian.
H.A. 1. 10.
c. 30. l. 11.
c. 1.
Idem var.
1. 1.

Plin. H.N.
1. 10. c. 23.

Ætas.
Arist. 1. 9.
H.A. c. 1.
Ælian. 1.
H.A. 1. 14.
c. 13.
Stattius.
Homerus
Iliad.

Præfagium.

Vsus.

Plut. 1. de
esu carnis.

Herberst.
in Mosco.
legat.
Scæn.
hammon.

videtur. An funeris sui cantator sit, quod & Brasavolus observasse dicitur, nescio. De Elephanto sane id proditum. Cantare, nullum fere dubium. Audivit in lacu Mantuano cantantes Pendasius. Prope Londinum in Tamesi festiis cantibus subeuntes classes excipiunt. Canorum quiddam lamentantium in morem quovis tempore obstreperere, observavit Aldrovandus. In hoc denique duplex ille flexus, qui ossis pectoris primum capsulæ inseritur; deinde altera revolutione in furculam inclinata recumbens, in pulmones decidit, factus videtur, ut vox in ipso revolutæ arteriæ angulo, repercussio, majori cum clangore erumperet, ac veluti morulæ exiguæ in eo anfractu quiete recreata, vires acquireret eundo.

Ingenium in volatu potissimum ostendunt. Liburnicarum more rostro impetu feruntur, facilius ita findentes aëra, quam si recta fronte incederent. A tergo sensim dilatante se cuneo, porrigitur agmen, largeque impellenti præbetur auræ. Colla imponunt præcedentibus, fessos duces ad terga recipiunt.

Quod de *etate* apud Ælianum legitur ducentessimum nempe attingere annum incredibile videtur.

Inimicitias interdum tantas inter se alunt, ut alter alterum devoret, vel, ut Ælianus perimat. Nec pullis, vel ovis parcitur. Ab Aquila sibi metuant. Attracti, non iniquo Marte repugnant: sed nec cum fulgure, serpentibus & draconibus ipsis convenit. Cicuta interiisse non mirum, cum & proci illius esu periisse visi sint.

Pluvias expectabis, si rorem aquæ inspergunt; si profundos eidem immergunt humeros, serenitatem. Apud Helvetios ingen frigus metuitur, si hyeme in quodam lacu apparuerint.

Vsus in cibis laudatus apud veteres. Alexandridès inter aves lautas numerat, & Dipnosophistis apponuntur; nec minore quam Anseres habitos, precio ex Plutarcho potest colligi. Recentiores nigram, & duram, forte quia annosi adferuntur, carnem accufant. Moscovitarum tamen Duces, quoties carne vescuntur, assos hospitibus apponunt. In *Medicina*, faciem purgat, & erugat adeps. Ova ad ignem sacrum celebrantur. Pellis ventriculo apposita, concoctionem vi peculiari juvare creditur.

C A P U T II.

De Anserè.

A R T I C U L U S I.

De Anserè domestico.

Plin. H.N.
1. 10. c. 22.

ANser, Plinio alicubi Ganza, Græcis veteribus *χλω*, *χλω* modernis, avis est

vulgo tam nota, ut descriptione non indigeat. Inferum & domesticum distinguitur, quorum ille minor Aristoteli, varius esse à Columella manifesto errore proditur, cum apud nos varii candidos numero exsuperent. In regno Senegæ colore & peninis multi jugis variantur. In Hispania nova capite rubeo, olores candicie superant.

Virus cum duobus capitibus, totidemque linguis, collo unico, quatuor pedibus, quorum unum par alarum locum occupabat, alterum circa podicem. Alæ duæ circa collum pandebantur. Proditus ab Alberto & alter, dupli collo, quaternis pedibus, & totidem alis, dorso uno, adeo ut duæ aves, altera alteram ferens, viderentur. Frequentissima scilicet in illis ob humorem & stoliditatem monstra sunt. *Interiora* si spectes, testes sub diaphragmate lumbis annectuntur, hisce duo ex vena cavarami insident. Duo vasa ex infima utriusque parte emissa, & deorsum per lumborum regionem recto delata, prope os sacrum, coeunt, & canalem teretem, qui in plures orbis circumvolvitur, & cuius pars superior, tota carnea, inferior intus cartilaginea conspicitur, efformant. Penis loco extremam portionem datam, quæ in coitu arrigatur, haud male conjeceris.

Locus ipsis fere ubique, eam Arabiæ partem quæ Austrum versus affurgit, si excipias. In Bloesia agro aquarum fere experte greges copiosi spectantur, magnumque ex his plumæ pretium. De *victu* non est quod dicam. Tenella arborum geminæ absomit, viridiorum herbas penitus depascitur, & vitium pampinos rodit. Trifolio, foenugræco, lactuca, & aliis delectatur.

Quantum ad *Generationem* in aqua coeunt, nec humi insistentes, à coitu aquis sese ingurgitant. Singulis maribus tres olim destinabantur foeminae, sex hodie. Tempus admittendi aptissimum à bruma, pariunt & juvenes absque coitu, sed hypenemia. Coitus expertæ si absque eo posuerint, plura quidem, sed sterilia, minora, & minus jucunda, quam foecunda saporis erunt. De numero & *partus* & ovorum inter scriptores non convenit. Ter parere scribit Columella si foetus non excludunt. Bis Plinius, si primū foetum gallinæ excludant. Ova plurima fedecim, paucissima septem, huic pariunt. Si quis furripiat, pariunt, dum rumpantur. Illi singulis foetibus pariunt, primo quina, sequenti quaterna, novissimo terna. Quintilius ad duodecim, & ultra procedere ait. Carolus Stephanus, si non incubent duodecim, & singulis foetationibus plura. Recentiorum quidam ad centum & ducenta ascendunt. Tempus pariendi aliis à Calend. Martiis ad solstitium: si bruma coiverint, Plinio post solstitium XL. prope diebus pariunt.

Descriptio.

Artif. H.A.

Locus.

Partus.

Varro de

Re R. 1. 8.

c. 3.

Arist. H.A.

1. 6. c. 2.

Columella

de re R.

1. 8. c. 13.

Arist. H.A.

1. 5. c. 33.

1. 6. c. 2. H.

lib. 2. c. 1.

Plin. H.N.

1. 10. c. 59.

fiunt. Si appropinquant partus, digito tanguntur ova, quæ sunt prima parte locorum genitalium. Incubatus à foemina duntaxat absolvitur, nec recedit, donec pullos excusserit. Commodissime à Calendis Martiis ad solstitium exercetur secundum Palladium, à principio Novembris ad Decembrem exactum secundum recentiores. Pulli intra triginta dierum spacium excluduntur, intra viginti quinque, si dies tepidiores sunt.

Arist. H. A. l. 6. c. 6.
Plin. H. N. l. 10. c. 59.
Vox.

Vocem si attendas, *πασπίλειν* & *πυλασπίλειν* Græcis; Aratus *κλασπίδεν* adverbio de eadem usus est. Gratitare, gignire, strepere, clangere, Latinis dicuntur.

Volatus.

Raro *volatum* domesticæ exercent, sed pedibus valent. Mirum in hoc alite, inquit Plinius, à Morinis usque Romam pedibus venire. Fessi proferuntur ad primos, ita cæteri stipatione naturali eos propellunt.

Plin. H. N. l. 10. c. 22.

Affectus.

De *Affectibus corporis* pauca occurrunt. Solus ex pedestribus à cane rabido morsus, rabie non corripitur, si Nipho credendum. Laborat pituita & phiriasi; illam pimpinella quæ in pratis nascitur avertit. Huic frequenti ablutione & sideritidis usu occurrit. Pullis eorum urtica contacta mortifera; nec minus aviditas, nunc fatietate nimia, nunc suamet vi; quando apprehensa radice, morsu sæpe conantes evellere, ante colla sua abrumpunt. Discordia cum Aquila, ne morte quidem interrumpitur pennæ commixtæ certent, & Anserinæ ubi Aquilinis absumuntur.

Plin. H. N. l. 10. c. 59.

Ætas.
Ælian. H. A. l. 5. c. 29.

Ætas sexaginta annos attingit, si Alberto credendum. Non dedisset fidem Cardanus, nisi carduelem tredecim annis in cavea educatam scivisset, & sylvestris anseris tam duram carnem, ut ne triduum quidem cocta emolliri posset.

Ingenium.
Mizald. de Anim. l. 5. c. 29.

Quod folia lauri ne in extrema quidem fame attingunt; rhododaphnes ne coacti quidem edunt; quod humanum longè præferunt odorem, & auditum cum apro certant; quod se ab Anseri dejectum Falconem vidisse Scaliger scribit; vigil, cura Capitolio testata defenso, per id tempus canum silentio proditis rebus, & fama amoris, Argis dilecta forma pueri nomine Oleni & Glaucis Ptolomæo Regi cithara canentis, quem eodem tempore & aries adamasse creditur, ingenio debetur. Potest & sapientiæ videri intectus iis esse. Ita comes perpetuo adhæsisse Lacydi Philosopho dicitur, nusquam ab eo non in publico, non in balneis, non noctu non interdum digressus. Quod semper vociferatur, improbum dixit Virgilius. Si dum ad partum festinant, jugi clamore obstrepunt; tempestas imminere dicenda est.

Plin. H. N. l. 10. c. 22.

Theophr. de signis Tempest. Vfus.

Reperere olim in *cibis* æstivum: Regum Ægypti mentis solus cum vitulo ap-

ponebatur. Alexander Severus festis tantum diebus ad convivium recipiebat. Ab Annibale Numidicis Gallinis præferebantur. Quod si jecur respicias, Romani eos ejusdem bonitate novere inquit Plinius. Fertilibus in magnam amplitudinem crevit: exemptum quoque lacte multo augetur. Nec sine causa in quæstione est, quis primus tantum bonum invenerit, Scipio Metellus vir Consularis, an M. Sestius eadem arate Eques Romanus. Hodie in Gallia non minoris fit Anser altilis, quam Romæ olim Lupus scarus, aut Mulus. Est & Judæis ubique terrarum in deliciis. Nec damnosi interdum, hyeme & juniores in cibum cedant. Aliorum excrementitia & concoctu difficilis caro est. Tenerescunt tamen, si collo per triduum suspendantur, gravi lapide pedibus aligato. Septentrionales sale conditis, & vento siccatis, tum coctis, post æstivale solstitium vescuntur. Messalinus Cotta, quod constat, Messalæ Oratoris F. palmas pedum ex his torrere, atque patinis cum gallinaceorum cristis condire reperit.

Plin. H. A. l. 10. c. 27.

Quantum ad *Medicinam*, Plumæ ex ventre trita & insperæ, sanguinem sistunt. Lingua peculiariter ad vesicæ vitia & involuntariam mictionem facit. Sanguis utilissime inter Antitoda miscetur. Fel conatus oculis prodest, si hyssoपो postea & melle inungantur. De Adipis usu vide multa in Aldrovando. Puerperæ in Bohemia butyro in cibus præparant, si aqua aurem intraverit, præcipuum est remedium. Cum iridis nostratis pulvere permixtus, & umbilico in testa nucis juglandis inditus, alvum infantibus solvit. Aliud reperit Syriæ pars quæ Comagena vocatur; adipem eorum in vase æreo cum cinnamomo nive multa obrutum ac rigore gelido maceratum, ad usum præclari medicaminis, quod ab gente dicitur Comagenum. Dioscorides Commagenes non meminit. De plumarum olim usu ita Plinius. Candidorum alterum vestigal in pluma. Velluntur quibusdam locis bis anno. Rursus plumigeri vestiuntur, molliorque quæ corpori quam proxima, & è Germania laudatissima. Pretium plumæ eorum in libras denarii quinque. Et inde crimina plerumque auxiliorum præfectis, à vigili statione ad hæc aucupia dimissis cohortibus totis. Eoque delicia processere, ut sine hoc instrumento durare, jam ne virorum quidem cervices possint.

Schwenk-
fel, in The-
ritroph. Si-
les.

ARTICULUS II.

De Anseri Fero in genere, de Vulpanseri, & Bornicla ave.

ANseris sylvestris plures sunt differentia. Plinius *Chenolopeces*, & quibus la-

Descriptio. tiores epulas Britannia non novit, *Chenerotes* ponit. Apud Albertum *cinereos*, qui propter corporis levitatem altius volant. *Grandinosos*, seu ob candorem niveos. Qui præter extremas quinque remiges pennas albi sunt. Æstate nusquam conspicuntur; hyeme ingruente sublimes volatu gregatim migrant: *Arborum* qui ex arboribus nasci creduntur, quibus color capitis ut Pavoni, absque crista tamen, invenies. Schwenkfeldius eos in arborum cavis, cornicum & ciconiarum nidis, ova tredecim vel quatuordecim, illaque flaventia parere scribit. Apud Oppianum *Linurgi* & *Cenbritæ* reperiuntur. Gesnerus *Anseris stellati*, quem Itali *Cicum* vel *Ocam* *Sternam* vocant, cui magnitudo inter *Anatem* & *Anferem*, pondus leve, pectus maculis aspersum, dorsum & alæ cinerea, meminit. Scaliger in Oceano *Brafilæ marinos*, à colore atro, qui nunquam evolent, esse prodit. De *Bassano* seu Scotico superius egimus. Descriptionem non morabimur. *Caput* fere *Anatinum* magis quam *Anserinum*. Utraque *mandibula* intus oras ferratas loco dentium obtinet. *Palatum* quibusdam denticulis acutis instar limæ est scabrum & asperissimum. *Membrana* quæ digitos connectunt in extremo ferræ instar denticulata videntur.

Locus. *Locus* ipsis maxime circa paludes. In Æthyopia adeo frequentibus agminibus grassantur, ut tum morfu, tum stercorebus omnia demoliantur. In Septentrione cubationis tempore, quo à meridionalibus plagis redeunt, copiosissime visuntur, circa Aprilis initium. In Bataviam, Hannoniæ, Artesiam migrationis tempore copiosissimi confluunt. Novam Hispaniam mense Decembri prætervolant. In India pulcherrimi conspicuntur. Totum ipsis corpus, præter pectus & ventrem, nigrum. Oculos circulus corallæ æmulus aubet. Ex minore oculorum *Cantha* linea ejusdem substantiæ & coloris extuberat, versusque collum deducitur. Inde sex septemve ramuli exigui utrinque ad medium colliusque descendentes, devaricantur.

Partus. *Coire* post hyemale solstitium incipiunt, initio veris ova ad summum sedecim ponunt. Steriles evadunt, si mites reddita fuerint.

Volatus. Migratoriæ sunt aves. Migraturæ vociferantur alte volando, forte ne qua earum remaneat. Meridiem petunt cum Septentrio propellit, istum cum Auster, nec cessant, nisi esurie coacti. Ordo ut Gruum cum silentio literatus; nec clangunt nisi rupto ordine. Vide quæ de domesticis ex Plinio diximus. Oppianus nec Ducibus, nec somni tempore custodibus destitui scribit. Taurum montem superaturi *Aquilarum* metu lapillos rostris ad coercen-

dam linguam ferunt. *Cilicibus* id quidem tantum attribuit Plutarchus: sed feris adscribi apud Ælium & Marcellinum legimus. Tardius adveniunt quam Grues. Vidit aliquando Gesnerus sexto Octobris permultas avolantium turbas, quæ ab Oriente in Galliam & Occidentem versus per turmas triangulas volabant.

Quantum ad usum, caro propter exertationem minus est excrementitia. Cruda adhuc suaviter olet. Linguae assæ bene à calculosis in cibo sumuntur.

ARTICULUS IV.

De *Vulpansere*, *Capricalca*, & *Bernicla ave*.

AD Feros *Anseres* referri debet *Vulpanser*, *Capricalca*, & *Branta*.

VULPANSER seu *Chenalopex* quibusdam, est avis pectore rufescens, aquatica, in cuniculorum foveis, interdum & rupium cavernis nidificans, quam Angli *Bergandram* vocant. Gesnerus an *Anser Stellatus* sit *Chenalopex* considerandum reliquit. Aldrovandus nihil certi proferte potest. Inter palmipedes quæ circa aquas versantur, ab Aristotele numeratur. Ova hypenemia quandoque parit. In pullis tendis eandem quam perdx operam collocat. Et ab Aquilæ, felis & cæterorum hostium injuriis sese defendit. In Cupediis olim apud Britannos fuisse ex Plinio superius diximus.

DE *CAPRICALCA* occurrit. Corvo paulo majorem esse ac in deliciis haberi. Tæniis transversis fuscis per collum pectus & ventrem distingui, caudam nullam habere. *BRANTA* seu *Bernicla* & *Bernichia*, *Scotis* *Clakguse*, *Gallis* *Crauant*, & *Oye Nonnete*, *Isidoro* *Barliata*, *Alberto* *Barbates*, *Hollandis* *Notgansen* dicitur. *Bellonius* *Chenalopecem* veterum esse putat. Minor est fero *Anser*, *Monacharum* ornatui, quæ colorem album atro superimponunt, similis. Alis & dorso coloris plumbei, cauda brevi & nigra. *Anserum* ferarum more volat, strepit, paludes frequentat, & segetem depopulatur. De ortu magna est inter doctos controversia. Quidam coire volunt: alii ex putridis navium rudibus; nonnulli ex pomis cujusdam arboris in insula *Pomonia* nascentibus corruptis; alii ex fructu foliis conglomeratis simili, qui cum opportuno tempore decidit in subjectam aquam, reviviscit; convertiturque in vivam, oriiri existimant. *Isidorus*, *Alexander* ab *Alexandro*, *Olaus Magnus*, *Hector Boëthius*; *Scaliger*, *Mejerus*, *Gesnerus*, & alii, communi famæ adstipulantur.

Schwenkfeld. in Aviaro Silesiæ.

Locus.

Carol. Stephan. de R. R. l. c. 15.

Partus.

Volatus.

Author de Natura rerum.

Oppianus l. 2. Aldrovando.

Arist. H. A. l. 8. c. 3.

Æl. H. A. l. 5. c. 30. l. 19. c. 16. l. 11. c. 38.

Batavi ex propria inspectione in Grönlandia Barniclas, quæ ovis incubarent, pullosque educarent sese invenisse affirmant.

C A P U T III.

De Anate.

A R T I C U L U S I.

De Anate in genere.

Descriptio.

ANas, Græcis antiquis *νῆσα* vel *νῆσα*, recentioribus *χλωά*, vel *παιτίλα*, vel Pappos, avis est apud nos notissima. Dorsum ipsi & rostrum lata, pedes cartilagineosis membranis intersipientibus, amplii, crura brevia crassa, & retroversus disposita, ut in natatione valentius instantes, aquas propellere possent. Gulam habent amplam, linguam plæræque interius asperiusculis utrinque eminentiis dentatam & quasi plumatam: Musculos circa corporis superficiem separatos, interiores albidos: quod si exteriores liveant, quod vi frigoris fieri videtur, bonam secuturam æstatem rustici apud Helvetios conjiciunt.

Locus.

Aquis tum ut earum frigiditate congentiam intemperiem, quæ calida est, contemperent; tum ut pabulum quoque naturæ suæ & palato conveniens, illic quærerent, gaudent, inque iis maximam temporis partem versantur.

Vitus.

In cibo herbarum aquaticarum radicibus & seminibus, vermibus, & animalium aquaticorum ovis, lenticula inprimis palustri, quam Crescentiensis Anatinam, alii Pavarinam vocant, delectantur. Sunt qui pisciculis & limo vesci, nec à venenatis abstinere, quod Scaligero placet, volunt.

Scaliger in Theophr. de caus. plantar. l. 2.

Parus.

Quantum ad *Generationem* tantæ sunt, Authori de natura rerum, salacitatis, ut plures mares solam foeminam certatim coeundo, occidant. Mense Martio & in sequente concumbunt. *Pariunt* juxta aquas & rigua; pulli exclusi statim recondita quadam natura aquam prosequuntur; & mox ut ovum exeunt, tanta agilitate vigent, ut etiam si matrem mori vel alienari contigerit, sine nutrice vivant. Super omnia autem est earum ovis subditis Gallinæ atque exclusis admiratio; primo non plane agnoscantis foetum, mox incertos incubitus follicite convocantis; postremo lamenta circa piscinæ stagna, mergentibus se pullis natura duce.

Plin. H. N. l. 10. c. 55.

Vox.

Vocem Anatum Author philomelæ per tetrinire exprimit. Scaliger quiratricem appellat. Foeminæ crassior est, maris acutior.

Incessus.

Lente ob crurum brevitatē *incedunt*, ad natandum potius apti.

Ingenium ipsis cuius Anseribus fere commune. Aquilarum quomodo declinare soleant ictus Ælianus describit. Merguntur dum involant, & sub aquis natando, ex alio loco extra aquam eminent. Cum sese aquis mergunt, plumas; cum pennas rostro purgant, diuque & multum alas excutiunt, ventos spondere Theophrastus, Ælianus, & Plinius tradunt. Ventris & intestinalium in bubus dolorem, visu natantium Anatum levare, eisdem majore profectu mulos & equinum genus conspectu suo sanare, Columellæ & Vegetio placet.

Ingenium.

Æl. H. A. l. 5. c. 33.

Theophr. de signis ventor.

Æl. H. A. l. 7. c. 7. Plin. H. N. l. 18. c. 25. Columella R. R. l. 6. c. 7.

Vfus in cibis notus est. Cato Cenforinus ægrotis etiam teste Plutarcho præscribi iussit; duram, concoctum difficilem, nec laudati succi esse, apud Hippocratem, Galenum, & alios legere est. Alii Anserinæ præferunt. Alexander Benedictus in peste damnavit. Fracastorius lue venerea laborantibus prohibuit. Pectus & cervicem laudat Martialis, cætera danda quo.

Vfus. Plutarch. in Catone.

Usus in *Medicina* superius etiam attigimus. Mithridates Ponti Rex solitus earum sanguinem miscere medicamentis quæ digerendis venenis valent; ipse talium medelarum usu ab intestinalibus epularum infidiis cavebat. Idem, sanguinem à cerebro defluentem infusus sistit. Adeps per Clysterem injectus dolorem sedat colicum, & emplastro ad pleuritidem apud Myrepsum immiscetur. Fimum, Villanovanus utiliter morsibus venenatis imponi scribit. Chinenses adeo numerosa agmina alunt, ut sæpe xx m. excedant, his in evellendis noxiis oryzae herbis utuntur. Quæ Campofulgofus, de Anate cum tredecim pullis, mense Decembri, festo Nicolai, in Gallia prope urbem Redonensem, templum tempore Missæ ingrediente, & aram circumeunte, ac unum pullum ibidem relincente (nescitur quo is se recipiat,) scribit, an fidem mereantur, penes Lectorem iudicium esto.

Gel. Noct. Atticar. l. 17. c. 16.

Plin. H. N. l. 10. c. 61.

A R T I C U L U S II.

De Anate Domestica, Indica, Lybica, & Cairina.

ANAS DOMESTICA Græcis *νῆσα* *οἰκίος*, Arato *ματιδίος*, interdum alba, aliquando cinerea, sæpe compositi ex utrisque coloris invenitur. Inter marem & foeminam hoc est discriminis, quod ille plumas in Uropygio versus caput surrectas habeat. Quod tam acutam & magnam vocem edit, & tam diu caput sub aqua tenet, asperæ arteriæ debetur, qua bifariam in pulmones devaricatur, vesicam quandam duram &

con-

concauam, quæ ubi major apparet, dextrorsum vergit, habet. Famis aliquando & pestis præſagæ domesticæ, mansuetudinis oblitæ, Sylvas cum Gallinis, Anseribus, & Pavonibus petiisse dicuntur.

ANATIS INDICÆ tres descriptiones habentur. *Primæ* caput quod auctum plumis, in summitate cristam plumeam candidam per totam colli longitudinem, quam cum excandescit, erigit, gerit, sanguinis instar rubescit. Totum *collum*, callosa & incisuris distincta caro est. *Rostrum* totum cæruleum. Collum, qua corpori jungitur, circulo plumeo nigro, rara pluma alba, maculosa, per ima angustiore, per summa latiore, nitescit: Extremæ alæ atque cauda cum splendore ut in Cantharidibus vileſcunt. Fœmina non ita variegatur, mari alioquin similis. *Alterius* caput albicabat. Rostrum, crurac auda, & alarum longissimæ pennæ atrii coloris erant. Collum supremum angusta linea nigra ambiabat. In *Tertia* nihil singulare apparet, tuberculum rubrum rotundum si exceperis, quod posteriori rostri parti & cruribus infidet. Id ipsi cum Anate maritima Rondeletii; cujus rostrum & crura rosæ sylvestris colore rubent, caput non sine viridibus maculis, nigricat; commune est.

NB. De anatibus Indicis vide etiam Mantissam Num. 10.

LYBICA ut à Bellonio describitur, media est inter Anatem & Anserem magnitudine. *Rostrum* habet breve, latum, & in extremo aduncum. In capite inter duo nasi foramina *tuberculum* cerasi instar rubidum. Tempora sine plumis, cute corium rubrum præ se ferente. Genitale sanguinis instar rubrum, tam magnum, ut digiti unius crassitiem, quatuor vel quinque longitudinem æquet. Vocem interruptam tanquam male affectos pulmones haberet. Quam Aldrovandus describit, rostrum denticulatum habebat, toto corpore nigrescens; pectore duntaxat paulo albicante. Scaliger Indicam vocat; & nullam emittere vocem; ova, quæ unicoloria, fusca, rotunda pene sunt, si ad solem despicias, eandem in summo nigredinem, quæ in earum rostris est, habere, adjicit. Si duas nostrates singulis maribus destinaveris, magnum numerum ovorum pariunt. Sed pulli geniti nullam sobolem procreabunt, si Augustino Gallo credimus.

Anatem CAIRINAM & marem & fœminam descripsit Aldrovandus. Mas qui fœmellæ major, habet rostrum qua capiti conjungitur valde crassum & tuberosum, in hamum tandem acutum & curvum desinens, nigricans fere, sed prope finem rubidum; caput atrum & cirratum; guttur

sub rostro punctulis subcandidis interstitium. Corpus totum fere atrum. Crura brevia sed robusta. Fœminæ rostrum erat minus tuberosum, qua capite connectitur, linea partim alba, partim rubra fatis lata distinctum. Macula illa, quæ in maris rostro rubra, cinerei coloris erat, cui nonnihil rubri admixtum, &c.

ARTICULUS III.

De Anatibus feris in genere, & in specie de Querquedula.

ANatum Ferarum multæ sunt differentia. Nam ut de illis taceam, de quibus acturi sumus, sunt in Insula S. Johannis in America albissimæ, capite rubeo. In Ancyra aliæ quæ voce cornuum sonitum imitantur, libertatis ita amantes, ut per totum etiam triennium in corte nutritæ, si occasio detur, erumpant. Cæterum latirostris omnibus corneus quasi in extremitate unguis est, quo cibos apprehendunt; dentium loco striæ circa rostrum asperiusculæ, membrana pedum in extremo ferratæ.

Videbis ipsas passim; in septentrionalibus tanta copia, ut fere cunctas aquas operire videantur: in iis tamen inprimis, quibus subterraneæ venæ calidam exhalationem subministrant, quas apertas circulari & obliquo natatu servare conantur; si vehementia frigoris vincantur, vastum mare pro statione petunt. Migratorias esse, & ad Xanthum fluvium adversus corvos pugnare, quidam credunt. Hyemis tempore aut in ripis fluviorum aut piscinarum aggeribus, aut paludum frutetis latere, aut sylvarum propinqua, hortorumque præsidia petere, verisimilius esse existimo. Sane omni alicubi tempore conspiciuntur. Quæ in Tugurino lacu versantur, sæpe ad vicinum fluvium Silum, transvolant. Quia minus ibidem à lupis & vulpibus læduntur.

Si frequentes & conglobatas ferri animadverteris, quanquam coelo sereno, imminenti expectabis pluviam; si alas in continente concutiunt, ventum instare existimes.

Præcipuæ ex illis sunt QUERQUEDULÆ, quæ *Roscades* & *Phascades* dicuntur, quæque in Minores & Majores dividuntur. MINORES quæ Querquedula proprie dicuntur, Anatibus sunt minores, rostro, pedibus, & cætera similes. Gula ipsis alba atris notata punctis, venter candidus, alæ in cæſo viridantes; pedes cum membranis nigris cinerei. Vivas ventre deplumato in colica malum ad se trahere Abdomini appositas, experientia docuit. Species plures apud Aldrovandum invenies, ex quibus *Japonicæ* priores quæ ad scapulam sunt

Martyr. de ut. Oceani l. 1.

Loc. Olav. Magnus H. Sept. l. 19. c. 6.

Præſagium

Schwenkfeld. in Avenario Siles.

sunt pennæ, rosei obsoleti coloris, sed maculis semilunaribus nigris notatæ erant. Sequentes partim albæ, partim virides conspiciebantur; omnium longissimæ cæruleo vegetissimo decorabantur colore.

Ad has *ANAS circa*, *Kernell* circa Argentoratum dicta, *Querquedula cristata*, referuntur. *Circis* mergulo paulo major est, corpore fusco, rostro latiusculo. Calculis & seminibus herbarum aquaticarum victitat. *Kernell*, habet Rostrum Indici coloris, caput rufum, punctis albis respersum, verticem nigrum, gulam albam, alas cinereas transversis duabus lineis albis distinctas. Pectus rufum, crura fusca. *Cristate* quam Bellonius Colymbim vocat, corpus est rotundum viriditate gemans; occiput Onocrotali instar cristatum, oculi ære polito splendiores; sub quibus juxta rictum lata utrinque visitur macula. Crura breviora, pedes lati, pectus cum capite & collo nigrum, venter plumbeus.

BOSCADES MAJORES sunt aspectu cinereæ: Mas in collo radiantes quasi Pavonis pennas colore ex viridi & cæruleo composito habet, torquem circa collum album, & in alis versus ventrem colore splendente sunt, vel *Minores*, quibus caput viride, rostrum subflavum, venter ex albo cinereus & varie maculosus, crura rubentia, Aristophani forte *περισσομέναι* dictæ: vel *Majores*, quæ coloribus cum illis magna ex parte conveniunt, & Stert-enten quod rostro fundum fodientes victum perferunt, dicuntur. Amant glandes & avenam. Congeneres ipsis *Anates* à victu *Gramineæ* seu Junceæ, Schmit-enten dictæ, rostro & pedibus nigris, corporis colore dilutiore. Quam Bellonius *Anatem Torquatam* esse credit, & *περισσομέναι*. Aristophanis, mediæ est inter Anserem & Anatem magnitudinis, moribus Anserinis, sed voce magis obscura, quæ ex ovis à rusticis inventis & Gallinæ subjectis prodijt, dicit, illam Gesnerus Picam marinam esse, pedibus palmatis rubescentibus, & ad posteriora magis positis quam cæteris palmipedibus, rostro, tenuiore magis latitudine se demittente, quam longiore processu se extendente, quatuor incisuris rubris à summa, duabus ab ima parte fulcata, in colore pallentis ochræ, esse asserit.

ARTICULUS IV.

De aliis Anatum ferarum speciebus.

PRæter Boscades, sunt & inter Anatum ferarum genera, *Glaucius*, *Anas fusca*, *Muscariæ*, *Platyrynchos*, *Fistularis*, *Caudacuta*, *Nigra*, *Herle Tadorne*, *Puffinus* & *Pe-*

nelope avis, de iis quorum Aldrovandus lib. XIX. cap. 45. mentionem facit, taceo.

Pro *GLAUCIO*, quem Athenæus ab oculorum colore ita dicit, & Anate minorem esse scribit, Morillanem nobis Gallicum Bellonius obtrudit. Cujus rostrum in margine serræ instar incisum est. *Collum* circulus quidam coloris albicantis cingit. *Caput* totum ad mediam colli regionem ferrugineo saturato ornatum. *Lingulam* habet adeo carnosam, ut prope radicem gemina videatur. Nullum fel, jecur in duos distinctum lobos, quorum unus ventriculo incumbit, intestinis alter. *Victitat* seminibus herbarum, quæ in ripis nascuntur, astacis tenellis, limacibus, millepedibus aquaticis & aliis. Congenerem ipsam, quæ Gallis un Tiers, dicit, medio inter Morillonem & Anatem marem colore.

FUSCA à colore dicitur. A mediâ magnitudine, quidam *MEDIAM* dixere. Gesnerus eandem cum *Rot-halsa*, unde *Erythrocephali* quoque nomen meruit, & veterum *Penelope*, quod similiter *Φαινιλόλεγυ*, & *ποιμιλόδειρ* fit, hoc est collo puniceo & vario, facit. Triplicem ejus descriptionem apud Aldrovandum invenies. *Fœminæ* caput non rubet, sed maculas aliquas flavas habet.

MUSCARIARUM (dicuntur ita quod muscas capiant) tria sunt genera. *Vnum* quod laminam rostri superiorem habet plane croceam, dentes utrinque ferratos, membranaceos flexiles, eminentes. Colorem plumarum per totum corpus varium. Helvetiis *Muggrate*. *Alterum* corpore magno, coloris elegantissimi in lacu Podamico circa Constantiam visitur. *Murentæ* & *Mossente* à palustri cœno vocantur. *Tertium* *Miscenis* *Pill-ente* dicitur, rostro longo, molli & cinereo. Muscis fuscis suspensio gradu ingrediens insidiatur, & vocem noctu lamentanti similem edit.

PLATYRYNCHI seu *Lati rostræ* in plura genera disperguntur. Sunt qui rostrum clypeorum instar convexum & longum nigricans habent. Et quia inter volandum alis suis ita perstrepunt, ut sonus cæpitaculorum repræsentetur, *Schäll-enten* dicuntur. Quibusdam, qui *Taschenmaul* Helvetiis, inferiorem rostri laminam superiorem ita ut tota intra eam includatur, subire, dentes ab utraque rostri parte molles, flexiles, rectos, & omnium longissimos esse, adjicit Gesnerus. sunt quibus idem duplo fere quam in cæteris latius habetur: idque in mare nigrum, in fœmella modo flavescens modo maculis varium visitur. Dantur & *platyrynchi pedibus rubris*: & *alii rostro nigro & plano*, quorum descriptiones apud Aldrovandum habentur. Pertinet ad eos, *Clangula* cujus mas secundum oculos, qui pulchri sunt, utrinque maculam

Bellon. apud Aldrovand. Ornith. l. 19. c. 38.

Gesner. in Ornithol.

O albam,

Bellon. in Hist. Avium.

albam, caput magnum, & in nigro viridans habet; foemina & virore & macula destituitur. *Fuligula* à fuligineo totius corporis colore ita dicta, cuius rostrum breviusculum latumque, linea alba, alas prope finem transversim secat. *Cirrbata*, Volente à corpulentia, gallinæ magnitudine, cuius mas apicem in vertice gerit nigris pennarum cirrhis conditum, prope quem pennæ utrinque ex nigro virent.

FISTULARIS, à sono acutiore quem fistulæ modo emittit denominata, rostrum habet colore isatidis, circa unguem ductus quasi fila nigros, collum nigro rubroque varium, tergum partim plumbeum, partim rubris nigrisque pennis temperatum. In Foemellis nihil tale ceritur.

CAVDACVTÆ rostrum superne nigrum, à lateribus isatidis dilutæ imitatur colorem. In foemella cum maculis nigris cinereum. in alis pennæ infimæ transversim albæ; mediæ in nigro gemmantes, viridi, & damasceno, extremæ nonnullæ flavicantes, quæ foemellæ denegata sunt.

NIGRA à corporis colore ita dicitur. Linea alba per ejus alarum longitudinem excurrit. Rostrum nigro luteo & rubro distinguitur. Pedes rubeunt.

HERLE, ut Galli vocant, rostrum habet rotundum & in extremo recurvum, rubrum, utrinque striatum, colorem mali aurantii, Linguam ferratam, alas candidas, pedes rubeos. Gesnerus eum inter Mergos relegat.

LA TARDONE corpus totum esset candidum, nisi alæ superius nigrescerent, ubi & linea rubra utrinque conspicitur. Rostrum habet breve, in superna parte rubicundum, à lateribus utrinque versus narium foramina macula nigra notatum, extremitate in aliam unguis instar desinens. Crura paulo altiora. Torquem, qui pectus ambit rubrum, cum tota ventriculi regio candicat.

PUFFINUS avis est marina; colore fusca; pennis caret, sed plumis tantum ceu lanugine quadam vestitur. Itaque subvolare non potest. Si quando ocyus locus mutare instituit; alarum, pedumque extremitate nixus, aquas celeriter quasi prorepens præterlegit. Alga & cochleis victitat. Sale conditur & tempore quadragesimæ editur in Anglia.

PENELOPEN avem Anati similem, magnitudine columbæ, scholiastes Aristophanis facit. Jon Φοινικόλεγον, id est, phoeniceï coloris collum habentem ponit. Gesnerus illam esse putat, quam Germani *Notthals* / Bellonius Canne à la teste rousse vocat. Capite est rubro, gutture & pectore

nigro, reliquo corporis colore plumbeo; rostro, cruribus & pedibus fuscis. Marem descripsit Aldrovandus exacte, quem vide.

CAPUT IV.

De Fulica, Cotta; & Rallo Italarum.

FULICA, quam quidam Phænen, quæ ossifraga est, esse credunt; quidam ex veteribus, ut Cicero, Erodion, nonnulli Cephphum Aristotelis; alii nec forte male *di Sorian*, cum à fuligine ita dicitur, putant, quæque Kiranidi Phalaris, Alberto Mergus niger, & pullus aquaticus dicitur, avis est magnitudine Gallinæ; colore per totum corpus nigro, in collo & capite nigerrimo, collo oblongo, syncipite glabro figura ovali, alba pellicula, figura cristæ gallinacæ respondente, intecto, specie calvitii. Digitis pedum membranæ nigræ latæ, sed divisæ adhærent, & utrinque aut ab altera saltem parte secantur. Internodia membranarum semicirculos fere constituunt. Recta pedibus incedit, velociterque currit. Lingua quam Gallinæ mollior, unguis grandiusculi ac nigri. Alæ ad reliqui corporis convexum incurvatæ. Ventriculo *lien* adhæret, una ex parte gracilis & tenuis, altera vero in extremo crassior, atque soleæ equi instar inflexus, dimidiæ juglandis latitudine. Lobo *hepatis* dextro: folliculus fellis auricularis digiti magnitudine annectitur. *Pulmones* costis adhærent. *Intestinum* rectum appendicibus utrinque singulis palmi longitudine, extremo sursum reflexo, instructum invenies, si illud in superna parte aspexeris. Ova intus formata & lumbis annexa jam inde ab hyeme etiam obtinent. Nullum *sexus* discrimen, ut in cæteris avibus agnoscitur. Sunt tamen alia aliis interdum in ventre colore magis spadiceo.

Loci palustribus & stagnantibus delæctatur. Maro marinas appellavit. Herbis & quovis feminum genere vescitur.

Nidulatur humi, & ova magnitudine ovorum Gallinaceorum æstate ponit. Cum per serenitatem relictis paludibus in sicco ludunt, vapores ab aquis ad imbriferam nubem erigendam, sursum attolli sagaciter odorantur, & ventos præfagiunt, ut apud Virgilium legimus. Procellas voce testari, Cicero author est. Obscurus quidam, dum alas quatiant, aquam; dum se submergunt, simulque alas quatiant, ventum prædicare tradidit.

Genus illud quod *Marcol* Frifis audit, cadaveribus pascitur. Ova inter arundines parit; quibus ab incolis, uno relicto, ablati,

De la Cetta super Virgil. Georg. l. 1. Descripio.

Bellonius apud Aldrovand. l. 19. c. 13.

Locus & victus.

Partus.

Arat. in Phœnom. Virgil. Georg. l. 1. Cicero in Progn.

tis, & nido perforato, reverfa alia & alia, fraudes nefcia ponit, donec effera exhauriatur.

Quam Parisienfes *Diabolum marinum* vocant, colore eft tam exquisite nigro, ut penicillo inductus effe videatur, albam capitis maculam latiore quam Fulica habet, crura ad fe attrahit.

COTTA Anglorum avis eft. Fulica paulo minor, forma & colore fimilis. Rofttrum tuberculo quodam rubeo infignitur, crura rubent, nulla fyncipitis confpicitur macula. Urinando ad maris ufque fundum, alga, limo, gramine, parvifque

cochleis nutritur: piscibus abftinet. Negant eam diutius poffe volare, quam pedis cavo hauffa, priufquam volet, aqua, retineatur.

RALLUS Itatorum in eo a Fulica differt, quod rofttrum habeat nigrum, plus albi in alis & circa oculos coloris, crura fubviridia, calvitium nullum, membranas inter digitos non ita diffectas. Mœftris rure non procul Venetiis diftante magnis capitur expenfis. A famulis, qui venaticorum canum vice cothurnis induti per aquas errant, fuftribus exturbantur. Hinc præda Falconum infidiis fiunt.



HISTORIÆ NATURALIS

D E

A V I B U S :

L I B E R V.

De Avibus Aquaticis, Fissipedibus.

TITULUS I.

De Aquaticis Fissipedibus Carnivoris.

C A P U T I.

De Ciconia.

Descriptio.



Ciconia Græcis *πελαγός*, & *πελαγός*, quibusdam *κίκυψ*, & *κικυφα*, avis est apud nos notissima, pennis albis & nigris, cruribus albis, rostro

Gruino subrubro & crasso. Tempore Plinii affirmabatur linguam non habere, habere, illamque subrubram & brevissimam notum est. Degebant quoque olim in Italia, nunc nullas esse opinatur Aldrovandus.

Aldro. Ornith. l. 20. c. 1. *Locus.*

In Fiderate agro, nec nidum fecisse apud Plinium legimus, qui pariter eandem amoenum arbusculo locum in Transpadana Italia non permeare; sicuti nec octavum citra lapidem ab eo, refert. Sed & in Britannia ignotas esse audivimus, creditumque vulgo nonnisi in liberis regnis versari. Migratoriam esse avem certum est, sed quonam loco venirent, aut quo se referrent, incompertum antiquis erat. Ex longinquo venire non dubium, eodem quo Grues modo, illas hyemis, has æstatis advenas. Extractus ex quodam prope Metim in Lotharingia lacu junctarum globus, quæ thermis excalectæ revixerunt, si Campopulgofo credimus. Sed & ex Lario lacu eductas (simul rostra in ano inserta habebant) & rite eodem restitutas modo, Gaudentius Merula author est. Bellonius in Ægyptum in Æthiopiâ avolare scribit. Septembrique & Octobri mense totam Ægypti planiciem occupare, oculatus testis affirmat. (Cum circa Abydum, inquit, essem, vicesimo quarto die Augusti, ingentem ciconiarum vim con-

Campoful. Memorab. l. 1.

spexi, quæ ad tria vel quatuor millia accedere videbantur. Volabant illæ à Russia & Tartaria, & Hellespontum agmine decussato transversum trajiciebant. Et cum supra Tenedum insulam essent. Longo per anfractus tractu se convertebant, donec in circulum omnes collegerentur. Inde priusquam longius à faucibus Propontidis pergerent, in minores aliquot turmas supra viginti se distribuebant, & se invicem versus meridiem sequebantur.) Abitura congregantur in loco certo, comitatæque sic, ut nulla sui generis relinquatur, nisi captiva aut serva, ceu lege, prædicta die recedunt. Nemo vidit agmen discedentium, cum discessurum apparet: nec venire, sed venisse. (De incolis ubi moraturæ sunt, intellige) utrumque nocturnis sit temporibus. Et quamvis ultra citrave provolent, nunquam tamen advenisse usquam nisi noctu existimantur. Pythomes comen vocant in Asia patentibus campis, ubi congregatæ inter se commurmurant: eam quæ novissimo advenit lacerant, atque ita abeunt. Notatum post Idus Augusti non temere visas ibi.

Plin. H. N. l. 10. c. 23.

Vesuntur ranis, anguibus & piscibus, bis in ejus ventriculo dissecto aviculæ ossa reperit Schwenkfeldius. Bufonem non nisi summa fame gustant. Hinc nocere iis, omnibus quidem locis nefas ducunt, sed in Thessalia vel maxime, ubi serpentium immanis copia est, quos dum escandi gratia insectantur, regionibus Thessalibus plurimum mali detrahunt. Capitale itaque occidisse, eademque legibus poena quæ in homicidam.

Villus.

Solia. in Polybit.

Plin. H. N. l. 10. c. 22.

Nidulari in agro Varro innuit. In summis urbium tectis, ipsi etiam fumariis, certum

Parrus.

certum est, nec dubium aridarum aliquando arborum summitates sectari. Primo adventu veteres nidos repetunt, salvos à for-
dibus repurgant, tempestate læsos instaurant & constabiliunt. In iis duntaxat Ven-
ri indulgent. *Ova*, triginta non amplius diebus, foeminam quatuor Anserinorum tum magnitudine tum colore similes ponere, eaque quamprimum variatis utrumque plumis fovere Encomiastes author est. Incubatus spatio mensis tempestate benigna absolvitur, & tam impense nidos fovent, ut incubitus assiduitate plumas exuant. Tam flagranti amore, foetus prosequuntur, ut in incendio Delfensi, cum subtrahere non possent, cum iisdem alis contractis interire, quam deserere maluerint.

Vox earum est apud quosdam *glotterare*.

Quia sonus ille ex duabus rostri partibus ad instar crotali vel crepitaculi, quod ex duplici area lamina, vel duobus ossiculis se invicem collidentibus inter se collisus fit, Crotalifria à P. Syro vocatur.

Nunquam Austro flante *volant*, dum feruntur, pedibus cursum moderantur, porrectisque in caudam quæ brevior illis contigit pedibus, per aëra contendunt. *Dormientes* uni tantum pedi innituntur, & caput humero alteri imponunt.

Cum Cornicibus, Aquilis, Mergis & Vespertilionibus *inimicitias* gerere proditum à quibusdam. Prælagam esse avem docuere exempla. Pressa obsidione ab Attila Aquileja, urbem cum pullis deseruit. Inde augurium ab oppugnante sumptum est, & urbs in potestatem redacta. Cum tempestas imminet, utroque pede innixa, pennas tristior infundit, rostrum in pectus condit, & vulvum eo unde tempestas ingruit obvertit. Ex earum cum carnivoris in Lycia conflictu de proventu judicatur annuo. Si penes has victoria, pecora feliciter succedunt. Si illæ palmam abstulere, frugum fertilitas prælagitur. Quod vulnera origano sanant, & Platoni foliis vespertilionibus à nidis arcent, quod rostro cum alvus non dedit, excrementa ejiciunt, quod denique lapidem lychniten, serpentum averruncam nido imponunt, ut apud Philostratum legimus; *ingenio* debetur. Lapis in mulieris Tarentinæ sinum conjectus, quod ex Æliano & Oppiano habemus; & recens Zingiberis radix Vesaliensi hospiti allata, in gratitudinis exempla ibunt. Ciconiam foeminam adulterii, postquam hospes prohibuisset aquam, compertam, à maritis aliis discerptam: Alcinoën in Cranone Thessaliæ foeminam, quæ thorum Domini absentis polluerat, excœcatam, tanquam castitatis testimonia legimus. Ciconiarum legum apud Aristophanem nomen, inde originem traxit, quod in senectute parentes & alunt, & humeris gestant.

Edebantur ante Plinii ævum; id Senpro-
nius Ruffus, quem Horatius tangit, instituisse creditur. Nemo jam attigisse velit, seu quod venenatis vescatur, seu quod flavam, duram, & mali succi carnem habeat.

Vsum in Medicina si attendas, Assam si semel anno edatur ab arthritide præservare nugatur Kiranides. Nec capras, nec oves peste infici quidam scribunt, si ex ventriculo aqua intrito singulis cochleare unum infuderis. Fimum ex aqua haustum nonnullorum fide comitialibus prodesse prodidit Dioscorides, refutavit Galenus, cum adipe suillo in Emplastri formam mixtam inveteratam podagram tollere, apud Aëtium & Myrepsum invenies.

Datur & Ciconia, quæ quod dorsum totum nigrum si eminus spectetur, habeat, NIGRA dicitur. Reperitur in montanis & sylvosis Helvetiæ locis. Forma & magnitudine à Ciconiis proprie dictis non differt, qua parte alæ junguntur corpori, oblonga cavitas retrorsum extensa cernitur. Intestina sunt involuta. In femore dissecto nervi quatuordecim magnitudine differentes, quorum duo latissimi in genu partem cartilagineam se inferebant utrinque. Vescitur scarabeis & locustis. Nidulatur in abietibus. In cibo ferinum & piscosum præ se fert odorem. In festatur pediculis.

C A P U T II.

De Ibide & Phœnicoptero.

IBIS in multis cum ciconia convenit, *Describe*
vere *πεχαργάδες ὄρνεις*. In duplici autem sunt apud Ægyptios differentia. *Candidæ*, quæ ad Pelusium tantum non sunt, cum in tota habeantur Ægypto; & *Nigræ*, quas Pelusium duntaxat alit, tota Ægyptus abhorret. Capite ista est corvi aquatici, rostro mucronato, incurvo, fornicato, rubente, & qua capiti jungitur, pollicis crassitiem superante. Abdito in pennas quæ sub pectore, capite & collo, cordis signaturam exprimit. Simul ac nata est, duas æque drachmas ponderat, ut Plutarchus prodidit. Majus pro corporis proportionem *cor* habere, Gaudentius Merulam author est. *Intestinum* Nonaginta sex cubitorum, ex aliena fide apud Ælianum legimus. Comprimitur id defectione lunæ, donec aucto rursus splendore fulgeat.

Ægypto est peculiaris, mortem sibi fame exportata consciscit. Nullum non Alexandria trivium iis plenum est. Dicuntur tamen & circa Licham in extrema Aphrica, ubi lacus quidam dulcis est conspicui. Quam se in Alpibus vidisse referente Plinio. M. Egnatius Calvinus prodidit, Nigram fuisse suspicatur.

Solin. c. 41.

Vox.

Volans.

Affectus & Ingenium. Æl. H. A. Paul. Diacon.

Æl. H. A. l. 6. c. 47.

Philostrat. in vit. Apollon.

Æl. H. A. l. 3. c. 22.

Gesner. in Ornithol.

Ælian. H. A. l. 3. c. 20.

Dioscorid. Parab. l. 1. Galen. simp. l. 10. c. 17.

Aëtius l. 12. c. 44.

Gesner. in Ornithol.

Plin. H. N. l. 10. c. 30. Arist. H. A. l. 9. c. 27.

Merula. l. 3. Memorab. c. 50. Ælian. H. A. l. 10. c. 29. Locust. Ælian. l. 6.

CAPUT III.

De Ardeis in genere.

Quam Latini Ardeam seu ab ardendo, quod fimus ejus exurat, seu quasi arduam propter arduos volatus vocant, illam Græci *ερωδιον*, seu quod *ερωιδπος*, id est sanguinem in coitu exudet, seu quasi *ερωιδιον* avem Amori & Veneri propriam, dixere.

Genera ipsarum tria Aristoteles & Plinius faciunt, *Leucum*, *Pellum*, & *Asteriam*; Scalliger album, nigrum & subfulvum, quod Pigrum Vasconia vocat. Aldrovandus innumera observavit. Corpus ipsis leve, exile, macilentum. Collum longum. Rostrum longum, crassiusculum, robustum, intus cavum, in extremo acutum. Digni pedum terni longi, membranis modice juncti. Quartus retro pro calce similiter longus est.

Deunt numerosæ circa paludes & stagna in Bononiensi, Ferrariensi, Mantuano, & Ravennate agro; reperiuntur & in Anglia quod ibi capitale sit eas occidere. In Gallia Ardearia instituta habentur. Pulli volandi compotes ultra citroque comitant, deinde domicilia repetunt. In Insulis novi orbis quæ Ardearum dicuntur, tantam ovorum Hispani invenerunt copiam, ut multos iis currus onerarent. Ab Agricola inter eas aves numerantur, quæ calidiora loca quærunt. Confecta hyeme ad solita revertuntur.

Vescuntur piscibus & ostreis. Illos dum capiunt, solis radios ita excipiunt, ut visa ipsorum umbra refugiant. Hos cum testis devorant, quas à colore interno apertas, revomunt. Anguillas quoque integras deglutunt. Ad pedem tanquam ad illicium concurrere pisces creduntur. Si oleo ex ipsis per descensum destillato inungantur manus, pisces ita advolabunt, ut sponte capi possint. Piscatores Hirschbergenses illicium ex farina hordei, carnis cancrorum ex chelis & caudis, placentæ lini expresso oleo parte una, vitellis ovorum tribus, pinguedine Ardeæ & olei laurini ana unc. III. cum petrolei & Camphoræ ana drachmis duabus conficiunt. Mirifice pisces illicuntur.

In coitu angi, mares etiam cum vociferatu sanguinem ex oculis profundere, nec minus ægre parere gravidas, Aristoteles, sed falso prodidit. Vidit sæpe coeuntes Albertus, cruribus super dorsum fœminæ flexis, ita ut pedes maris ad caput fœminæ sint, & genua versus excrementi sedem super dorsum. Motu alarum se sustinent & semen infundunt. Nidificant in sylvis, locis paludosis, alnis & falicibus consitis ac fere inaccessis gregatim. Sic & ab aucupibus,

Vitæ. Cicero. I. I. de Nat. Deorum. Ælia. l. 10. c. 29. Ammian. Marcellin. Mela in description. orb. Antiqu. l. 2. c. 10. Arist. de Gener. l. 3. c. 6.

Vescuntur serpentibus, bruchis, & locustis: Illos volucres ex vastitate Lybiæ ventos Aphrico invectas interficiunt atque consumunt. Nec hoc intra Ægypti fines tantum. Sagacitate enim excitatæ, venturis in procinctum eunt universæ, & priusquam terminos proprios externum malum vastet, in aëre occurrant catervis pestilentibus. Ibi agmen devorant universum. Moses in Æthiopia per loca serpentibus infesta iturus, papyraceis inclusas secum tulit.

Partis. Quantum ad Generationem, Ægyptii ore coire & parere nugabantur. Nidificant in palmis metu felium. Ex ovo Basiliscus nascitur, translato ex venenatis cibis in illud seminio. Vita ipsis longissima adeo ut Hermopolis sacerdotes immortalem jactaverint. Penna, Crocodilus, scribente Æliano, & Ovo immobilis redditur, sed omne serpentum genus ad ejus contactum rigere, Philes tradidit. More lautarum mulierem tardo & molli gradu ingreditur, cubile petitura se purgat. Rostrum aduncitate per eam partem se prodiit (falsugine autem utitur) qua reddi ciborum onera maxime salubre est.

Plin. H. N. l. 8. c. 27.

PHENICOPTERUM qui à colore ira dicitur, Lingulacæ seu Glottidem Aristotelis esse credit Bellonius, si Scaligeri descriptionem sequimur. Rostrum neque rectum plane, sed neque aduncum habet. Scythici arcus potius partem imitatur. Cinereum colorem nobilitant alarum puniceæ pennæ, à quibus & nomen. Earum quoque non nihil ad caudam, quam hujus generis longi cruris levibus brevissimam habet, ac veluti præcisam. Sub rostri initium ad colli commissuram sinus turgidus est qualis in Ardeola. Crura pedesque alis habet concolores, sed adeo breves, ut cum in homine Galenus agnoverit longissimos, huic omnium quæ nota sunt nobis animalium, brevissimos attribuere potuerit. Magnitudo ei Ardeæ, Flammant nomen in Provincia. Habet & alterius iconem Aldrovandus, qui ex cinereo phæniceo & albo mistis coloribus spectabatur. Superior mandibula, in medio notabili extuberantia insignis, inferiore longior erat, & in acutissimam aciem desinebat.

De loco nihil fere certi. Nil avem disertissime facit Heliiodorus, ex Flandria hyeme ad Narbonensis Galliæ provinciam volare scribit Gesnerus, in mediis stagnis marinis degere, piscibus & cochleis vesci, reliquit Rondeletius.

Vitæ. Apitium linguam Phœnicopteri præcipui esse saporis pronunciasse, Plinius Author est. Heliogabalum vero palatinis suis ingentes dapes extis & cerebellis illorum refertas exhibuisse, tradidit Lampridius.

Lamprid. in Heliogab.

Genera. Arist. H. A. l. 9. c. 18. l. 10. c. 60. Scalig. Exercit. 233.

Locus.

Vitæ.

Schwenkfeld. in Aviar. Siles.

Partis.

cupibus, & à rapacibus immunes se putant. Cancros ceu fascinationis amuletum nidis suis imponunt, si Æliano credimus. Carvo adversus infestantia nidos suos animantia se munire, prodidere nonnulli.

Ælia. H. A. l. 8. c. 35.

Volant. *Volant* extensis retro pedibus. Ideo illis Uropygium inutile; collo contracto; tam alte, ut supra nubes transcendant, maxime cum jam futuræ imminent pluvix.

Affectus. *Inimicitias* cum Alauda, ovorum suorum hoste, vulpibus, cochleis & Rapacibus exercent. Sæpe cochleæ è nativis egressæ testis, in magna securitate pascuntur; Ardeæ in vacuas involant. A Falcone depressa, rostro sub alis condito ac fursum elato, irruentem excipit. Sæpe ambæ elisis interaneis humi affliguntur enectæ. Accipitrem excrementis suis, quæ pennas ejus & pedes insciant, & exurunt, repellunt. Fertur Falcones, quod Crescentius prodidit, si sanguinem Ardeæ gustaverint, omne desiderium capiendi Grues amittere, si carnem absque sanguine, videri non teneri.

Crescent. *de Agricult.* l. 10. c. 15.

Presagium De *Presagiis* hoc sufficiat. Ventum vel pluvias innuere, vel cum caput pectori imponit; vel cum notas paludes deserit, & supra nubes attollitur; vel cum terra relicta multo cum clangore adfestinat; vel cum obstrepero clangore à mari ad terram avolat; vel cum in mediis arenis tristis residet.

Presagium *Oppian.* in *Ixeutic.* *Aratus* in *Phœnom.* *Plin.* H. N. l. 18. c. 31. *Ælia.* H. A. l. 7. c. 7.

Vfus. Mensis in Gallia expetuntur. Sed cum caro illarum pisculentum quiddam redoleat, & fibrosa sit, salubris esse non potest. Quæ de rostri seu in pelle asinina fronti alligati ad somnum conciliandum, seu cum cancri felle in eadem ad vigilantis collum suspensi, ad vigiliam inducendas Plinius vel Kiranides prodire, inter fabulosa reputo.

Plin. H. N. l. 30. c. 15.

C A P U T IV.

De Ardeis in specie.

A R T I C U L U S I.

De Ardea Cinerea.

A RDEA cinereæ tria sunt genera, *Major*, nempe, *Minor*, & *Congener*.

ARDEA CINEREA MAJOR quæ Aristoteli Pella, seu pulla & fusca, cui superius dicta omnia fere congruunt; Rostrium habet longum, prope frontem crassum, quod ita tenuè pedetentim evadit, ut tandem velut in acum aliquam magnam desinat. Capiti cinereus, cirrus ex tenerioribus pennis infidet, qui à syncipite incipiens fursum supra oculos per verticem erigitur. Digitus posticus longiusculus est, & fere anticis longitudine æqualis.

Nidulantur in excelsis arboribus non procul à fluminibus, tam apud Anglos quam Gallos. Quia piscibus pullos nutriunt, & multi, cum ori inferuntur, in terram decidunt, idem cum pluvia à multis decidisse putantur. Franciscus I. Rex Gallorum tam cicures reddidit, ut à pastu redeant ad Ardearia sese recipèrent.

MINOR prout à Bellonio describitur; rostrum habet nigrum, concavum; Lineam in fronte ab uno oculo ad alterum candidam. In capite & dorso pennas coloratas. Alas cinereas inter pennas verticis nigras exoriuntur candidæ exiles, aspectu jucundissima. Nidificat in rupibus.

CONGENER, Ardea, rostrum habet pollicis crassitudine, digiti minimi juxta nares latitudine, intus canaliculatum, inferne corneum & roseum. Plumæ capitis, colli, dorsi, & superiorum alarum ex cinereo fuscescentes, extremas omnès maculâ ruffâ notatas. Ventrem fere ex cinereo album. Crura subviridia, & pedes in digitos fissos, quos tamen divaricationis initio breviuscula membra conjungit. Ad hanc refer; quam Gesnerus describit, cui rostrum est subflavi coloris, marginibus acutis, & parte anteriore leviter dentium loco exasperatis, ferratisve. Caput & collum candida. Crista capitis è plumis nigris retrorsum tendit. Dorsum & alas cinereas. Unguem medii digiti ab altera parte denticulatum.

A R T I C U L U S II.

De Ardea Alba.

A RDEA alba, Græcis λευκορόδιον, Cicero *Plin.* H. N. l. 10. c. 40. *Cic.* l. 2. de *Nati. Deor.* *Plin.* H. N. l. 10. c. 40. *Cic.* l. 2. de *Nati. Deor.* *Ardeia* Platea, Plinio Platea, Alberto Cochlearia dicitur. *Corpus* habet instar cygni candidum. *Rostrium* nigrum pauculis notis ferrugineis superiori parte respersum, substantiæ coriaceæ duræ, cochlear referens. In quibusdam ad carneum colorem proxime accedit. Fœminæ superius maculis rubeis conspergitur. In maris vero rostri medio, linea quædam qualis etiam in circumferentia conspicitur, à fronte ad rostri apicem usque conspicua est; prope oculos macula cærulea, quæ in fœmina lutea est, visitur. Quædam maculis in collo & dorso pulcherrimis, colore coscineo consperguntur. *Interiora* si spectes in dissecta apud Aldrovandum fœmella, *Lien* erat exiguus, nigricans, rotundus, dextra parte, prope folliculum bilis non procul à ventriculo. *Intestina* sinuosa, uniformia, novem spithamas longa. *Cor* nullo pericardio vestitum. *Ventriculus* lævis, intus & simplex. *Ingluvies* loco pars ventriculi superiori orificio imminens, ampla capacitas. *Aspera arteria* cygneæ valde similis, licet contrario modo sita. Nam quemadmodum

in Cygno ad sternum ascendens post descendit; ita hæc ad pulmones recta percurrentes, suos flexus agit invicem oppositos. *Ossa* tibiæ aperta, medulla rubra erant plena. *Reperitur* in Gallia, Anglia, Bohemia, non tantum marinis locis, sed & palustribus. In Holandia non longe à Lugduno infinitos earum nidos vidimus.

Videtur. *Vescuntur* piscibus, ranis & serpentibus, ut quidam produnt. Nec vel herbas aquaticas virides, & ramenta radicum geniculata arundinum, vel intestina Gallinarum aspernantur. Facile *coeunt*, in arboribus nidulantur, & pariunt, ad quatuor foetus alunt, qui à ferini saporis cultoribus commendantur. Gesnerus sibi gustanti Anseri non dissimilem visam ait, & apud Anglos in deliciis habetur.

Huc plurimæ aliæ Ardeæ referuntur.

I. *GARLETTA* Itolorum, ut Gesnerus vocat, avis cum Ardea per omnia, colore excepto, congruens. Quam Gesnerus Ferrariæ vidit, *rostrum* habebat longum acutum; in crista capitis dorsum versus pennæ oblongæ ad duos cum dimidio dodrantes, circiter sex nascebantur, quæ aliquando magno vendebantur precio. *Pedes* nigricabant: inferius tamen subito in medio cruris, niger color desinebat, & viridis è glauculo suberat ad extremos usque unguis. Minimus *pedis* digitus binis articulis constabat; proximus ab eo ternis, medius quaternis, ultimis quinis. Cum hac eandem illam Aldrovandus facit, quæ habebat rostrum supra nigrum, infra cæruleum, oblongum; caudam brevem, rariores aliquot in dorso illasque oblongas pennas, quibus pileos & galeas proceres exornant, tres in capite pinnas, breviores & coloris albi, quæ cristam efficiebant.

Aldro. Ornith. l. 20. c. 14.

II. *EGRETTA* Gallorum, quæ & Hæmatopus, Phœnicopus, & Cirris Virgilii. ut Scaligeri, pater & filius, adstruunt, dicitur. Omnibus fere Ardeis minor est; tota fere ex croceo, ad colorem castaneæ vergens, prone intensius, supine & super alis remissius. *Collo* brevi; *rostro* robusto, longo, acuto, bicolore; qua caput tangit viridi, vel ex viridi ad cæruleum inclinante; *cruribus* & pedibus, rubri saturati coloris; *cauda* tam exigua, ut ea prorsus carere videatur.

III. *SQVAIOTTA* Itolorum. *Cauda* brevi, *pedibus* viridibus, *rostro* luteo in extremo nigricante. Apex *capitis* triginta plumis constat, quarum mediæ albæ sunt, extremæ nigrae, in tergore pinnae elegantes coloris rubicundi in suis radicibus albæ.

Congener ipsi est & ista *rostro* maxime arcuato, colore prorsus leucophæo. Avis est aspectu non inveniusta. Prone ad col-

lum & pectus, quod nigris maculis, ut in Ardea deorsum descendantibus conspersum cernitur, albicat. Cætera tota est leucophæi coloris, prone remissioris, supine intensioris. *Femora* in ea, contra ac in reliquis pennis vestiuntur.

Ex Ardeis quoque albis sunt, tum ea, quæ *Garzetta bianca* dicitur, rostro longo gracili, acutissimo, digitis postico omnium minimo, anteriorum medio longissimo, inter oculos & rostrum maculata, tum ea quæ vertice est croceo, pedibus pro portione corporis longissimis, fuscis, albicantibus annulis circumdatis. Ungue medii digiti cæteris longiore, ferrato.

ARTICULUS III.

De Ardea Asteria sive stellari.

ARDEA stellaris triplex genus est, *Minus*, *Majus* & *cristatum*. *MINUS* *ovoides* Aristoteli, Taurus Plinio, Botaurus, Butorius & Buttora aliis, dicitur, & quibusdam Ornocrotalus esse putatur. *Collo* est longo & mire plumoso. *Capito* nigro, corpore reliquo fusco & pallido maculis nigris densissime asperso. *Pedes* habet longissimos & inter extremos unguis medii digiti pedis unius & calcis ejusdem, spithamæ longitudo intercedit; *ungues* longissimos; & ille qui calcis vicem in avibus gerit longitudine sesquiunciam superat. Medius digitus utriusque pedis quæ cæteris longior dentatus & ferratus est. *Cauda* illi brevissima; *stomachus*, quo ingluvici loco utitur, capacissimus, canino similis. *Arteria aspera* in eo tota continua est, larynx nulla, nec quod huic analogia quadam respondeat. Damnum hoc compensare voluisse Natura videtur, *canalium duorum* hinc inde in pulmones utrosque abeuntium structura. Ita enim fabricati sunt, ut annuli cartilaginei minime totum absolvant circulum, sed exteriori duntaxat parte medium; interiori, ubi aliis avibus hi circuli fissura tantummodo in longum diffecantur, membrana quædam tenuissima, alteram canalis divaricati exacte medietatem absolvens, plana & æquabilis obtenditur; quin & hemicycli latus exterius componentes rari admodum, interjectis subtilissimis membranis sive tunicis, ad faciliorem & majorem distentionem facti sunt, quo nempe largissimus, & hoc facili tumescere meatu conceptus aër, rostro in aquam inserto aliquandiu retentus, tandem per apertum & extractum, qua data porta, maximo impetu erumperet. Prolobo caret, at ejus loco amplissimum œsophagum habet.

Videtur ranis & piscibus, imprimis anguillis. *Videtur.*

Nidum

Parvus. *Nidum* ex arundinibus intertextum cum *ovis* duodecim in lacu quodam se vidisse, ipsamque avem colore ita ad arundinem accedere, ut inter arundines sedens vix deprehendatur, reliquit Gesnerus. At eundem ex furculis in celsarum arborum ramis fruere, & ita aut quatuor ova excludere, reliquit Bellonius.

Vox. *Aristot. in Problem. L. 2.* De *Voce* diximus, cui similes illi soni dicuntur, quos *Bupinés* Aristoteles appellavit. Dicitur in *Ægypto* mansuescere, & adeo præclare humanam vocem intelligere, ut si quiseam servum appellaverit, vel pigrum (nugantur olim è servo in avem transiisse) indignetur. Non facile hominem refugit; eo proximo, aut arundinibus se abdit, aut aquæ immergitur.

Volans. Non citius *evolat*, quam prius salierit. Ubi pisces frequentes novit, adeo quieta consistit, ut planè videatur mortua: & ne colli longitudine se prodat, breve id incurvando facit. Capta stat immobilis, & venatorem apprehensurum incautum vulnerat.

MAJOR ex *Pella* & *Stellari* prognata esse creditur. Illam enim capite, pectoris maculis, alarum colore, ipsa denique magnitudine refert. Reliquarum partium colore *Stellarem* minorem, maculas si excipias, quæ in ea non sunt: imò pedibus adeo eandem exprimit, ut simul positas vix peritissimus etiam auceps discernat. *Apicem* quoque in vertice habet, ex quo duæ longiusculæ pennæ exorientes, totum caput velut galeam, colore nigro exornant. Gesnerus *Elaphin* *Oppiani* esse conjicit, quæ pennas in dorso varias & maculosas hinnulorum instar habet, & linguam longissimam, qua in aquam protensa, sensim ad fauces, pisces ad conspectum adnantes solet attrahere. Hanc *Aldrovandus* & *CRISTATAM* seu *Cirrhata* esse opinatur.

Congener est hisce, quam idem *Ardeam Nigram* vocat, colore per totum, collo excepto, quod albo torquæ circumdatur, & *rostro* quod luteum est, nigricante; *collo* longo, longis *cruribus*, digitis pedum longissimis, unguibus acutis, & *cauda* brevi.

C A P U T V.

De quibusdam Avibus ad Ardeas re-
latis.

AD Ardeas refero *Falcinellum* five *Falcatam*, & *Pugnaces*, quas Belgæ *Kemperkens* vocant. *FALCINELLUS* avis est magnitudine, & tota corporis specie *Ardeam* referens, eleganti colore, viridi fere, alicubi puniceo admixto, capite & collo fusco. Superior pars *colli* antè albicat, maculis nigris intercurrentibus. *Ro-*

strum ei oblongum tenuè & antè *falcatum*. *Crura* oblonga, pedes fissi. Nulla magis ad ibidem accedit. *PUGNACES* quotannis immenso numero, ex *Septentrione* in *Belgium*, verno tempore sub *Majum* advolant, plures mares quam *fœminæ*. Hinc inter mares tanta contentio, ut sese mutuo occidant, donec cum *fœminis* numero pares evaserint. *Exclusis* educatisque *foetibus*, una cum his undè venerant, revolant.

Octo ipsorum genera, seu formas potius descripsit, & depingi curavit *Aldrovandus*.

Prima *Perdicis* instar toto corpore maculis respersitur. Caput *Galeritæ* velut *apice* insigne est. *Rostrum* exile, in extremo nonnihil recurvum. *Lingua* longa, acuta, subatra. Caput, cervix, dorsum, alæ, venter, & femora ex luteo ad castaneæ fere colorem tendunt, & maculis, quæ in capite adeo exiguæ sunt, ut exigua punctula potius videantur, respersuntur. *Alter* *cristam* quoque in vertice gerit. *Ventre* nigricat, candicat pectore. *Mentum* maculâ nigricans ceu barba quædam exornat. In fronte albicat, in occipite, & in reliquis partibus ex albo ad fuscum vergit.

Tertia tota fere est ruffa, nigris maculis lunam æmulantibus undique excepta *cervice* inspersa, *apice* caret. *Femora* & *infernum* *Vropygium* colore sunt *bætico*. *Alarum* pennæ majores nigræ, in fine, & ad latera fere *croceæ*.

Quarta colore fere cum ista convenit, nisi quod venter sit fuscus, *podex* albicans, alas subalbicantes maculæ multæ, magnæ, transversales, tortuosæ transcurrunt. *Caput* nigrum magnæ pennæ velut galeam eleganter exornat; quas proculdubio *dimitatura* erigit.

Quinta ejusdem fere est coloris, sed pennas eas, quas erigit *dimitatura* majores, candidas, & in extremitatibus suis nigras habet.

Sexta pennæ illæ sunt candidæ, color plurimum diversus. Toto enim corpore fusca est exceptis femoribus & cauda, quæ sunt colore *bætico*. Ante albas illas in collo surrectas, alias habet in vertice quæ minores sunt, & nigræ. *Caput* ex cinereo flavescit.

Septima pennis omnibus variat, viridibus, albis, rubris, amethystinis, luteis, & quod observatu dignum est, nulla earum alterius colore permiscetur.

Octavam auritam *Natura* fecit. *Rostro* est gracili & oblongo, à capite per collum pennæ undiquaque pendent, magnitudine æquales, sed in quibus varios cernere est colorès, qui velut varios torques formant, modo ferrugineos, modo rubros, modo albos. *Collum* habet longum, valde

gracile, tenue, ad latera candicans, cætera lutescens, lineolis longis undiquaque conspersum. Caput ad latera maculam miniatam magnam habet, in qua oculi siti sunt. Aures a sinibus non dissimiles, crura duplo quam præcedentibus breviora. Digitum posticum admodum brevem.

CAPUT VI.

De Porphyrione, & Horione.

Dipnol. l. 9
Descriptio.

Porphyrius, à colore ita dicta, quam Calimachus apud Athenæum à Porphyride diversam facit, quæque in agro Patavino Telamon vocatur, avis est secundum Athenæum Galli magnitudine, colore cæruleo, rostro ad caput vehementius obstricto, phoeniceo, longis *cruribus*, fissis pedibus, in quibus quinque digitos habet, & maximum illum, qui medius est. Oppianus ei *crissam* in capite, qualem sagittarii Persæ gestant, tribuit. Isidorus pedem unum latum ad natandum, alterum fissum ad ambulandum addit. Apud Aldrovandum duplex ejus exhibetur Icon. Prior habet rostrum crassum, acutum, purpureum, à fronte ad verticem fere usque macula ejusdem coloris extenditur. Pars capitis quæ hujusmodi maculæ subjacet, & collum primum virescunt. Ex remigibus alarum pennæ, quædam in extremo albicant, quædam sunt fuscæ. Reliquum totum corpus, cæruleo vegeto colore insignitur. Cauda fere caret. Digitis tantum quatuor ex purpureo subalbescens insistit. Alter rostro, cruribus, pedibus, & oculis descripto est similis, nisi quod unguis habet fulcos, & macula in fronte purpurea ornatur, & quod in illius capite & collo viride erat, in hac cæruleum apparet. Cæruleæ pariter sunt alæ. Reliquum caput, cervix, dorsum, pectus, vertex, & femora nigricabant. Laudatissimi sunt in Comagene. Nobiliorem vero Baleares insulæ mittunt. Fert eas & ultima Syria, ut Diodorus prodidit. Athenæus avem Lybicam, Diis ejus regionis sacram indigitat.

Plin. H. N.
l. 10. c. 47.

Athen. Di-
pno. l. 9.
Videtur

Athen. Di-
pno. l. 9.
Plin. H. N.
l. 10. c. 46.
Arist. H. A.
l. 8. c. 6.

Vescitur piscibus, & in occulto quidem, ne à quo quam videatur. Non prius autem cibum capit, quam se lavaverit; nec prius se vel in pulverem vel in lavationem dat, quam in ambulationem veniens certa spacia confecerit. Sola hæc mesu bibit, ex proprio genere omnem cibum aqua subinde tingens, deinde pede ad rostrum veluti manu afferens. Polemon apud Athenæum de cibo quem apprehendit, paucas buccellas decerpere, scribit, si *πυροεισ-δαγίτα* sumendum est. Alvi excrementum, ut & reliquæ aves longi augustique colli, humidius, quam cæteræ solent, rejicere, Aristoteles autor est.

Ad *volatum* dirigendum loco Uropygii, quod parum latum habet, pedes protendit; & quia spectaculo saltationis adeo delectatur, ut & ipsa ad saltandum membra componat, haud difficulter eo modo capit, si Oppiano credimus.

Oppian. in
Ixeutic.
Affectus.

Incredibilia fere de ejus castitate Authores. Nunquam in conspectu hominum conjugii misceri, & ne virum quidem uxori concumbentem videri posse, retulit Oppianus. Tantum sensum obtinere stupri, ut si id deprehenderit, vitam seu laqueo seu inedia finiat, apud Ælianum, Athenæum, & Tzetzem legimus. Quædam cum Gallo tantam societatem contraxerat, ut cum iste occideretur, convictore privata, inedia sibi mortem conscisceret.

Ælia. H. A.
l. 5. c. 28.
Athen. Di-
pno. l. 9.
Tzetz.
Civ. l. 9.

Nunquam cibi gratia apposita esse videtur. Magnificis ædibus, ut Ælianus habet, pro ludicra est delectatione.

Vfss.

Cognata est ipsi **HORION**, avis amatorio affectu flagrans, magnitudine Herodii, cruribus rubris, oculis cæruleis, sic à Musica instructa, ut naturæ munere suavissime canat.

Ælia. H. A.
l. 17. c. 22.

CAPUT VII.

De Helorio, Limosa Venetorum, Barge Gallorum, & Hæmatopode Bellonii.

HELORIUS Creci, de quo postea, similis esse traditur. Clearchus eum apud Athenæum cum Trochilo & Carulo inter *πυροεισ-δαγίτα*, seu aves, quæ cælo sereno in littore pasci solent; meminit.

Athen. l. 9.

LIMOSA Venetorum, quæ ad lacum Verbanum Giralde, circa Neapolim Leverfina, Germanis, ein Meerhuhn dicitur, Arquatæ majori, de qua in sequentibus, per dorsum est similis, maculis varia, tota parte præsertim.

BARGE Gallorum, quam Ægocephalum Bellonius facit, minor est Helorio, colore vero non absimilis, rostro brevior, recto. Liene omnino caret. Feljecori simul & ventri adherere conspectum est, quod de Ægocæphalo Aristoteles scripsit. *Vitulum* in saluginosis paludibus frequenter, rarius in remotis à mari, ubique noctu, quaritat. Vocem hircorum & caprarum edit. Hominis accessum non fert. Et apud Gallos in deliciis habetur.

Arist. H. A.
l. 2. c. 15.

HÆMATOPUS Bellonii, rara est in Gallicis littoribus avis. Corpore Ardeolæ, alis Lati, capite; collo, & cauda extrema nigris. Interiore alarum parte & ventre albis. Gula magna admodum ampla & robusta. Binos habet digitos simul coherentes, interior vero ab aliis sejunctus est. Calcar in pedis calce, ut reliquæ aquaticæ aves, non habet.

Bellon. in
obs. l. 1.
c. 11.

bet. *Pedes* sunt molles & delicatuli. *Digiti* breves, unguia ut in *Tardis* fornicata.

C A P U T VIII.

De *Alcyone*.

H Alcyon & Alcedo *παρά τὸ ἐν ἄλι κέειν* sic dicta, Avis Possideonis nonnullis, Ceycis quibusdam, modernis Græcis *Φασιδωνίς*, mas, *κῆρξ*, *κῆρῶλ*, & *κῆρξ* dicitur. Paucissimis, inter mediterraneos imprimis, nota est. Omnium rarissimum est, inquit Aristoteles, vidisse Alcyonem, & fere circa Vergiliarum occasum, brumamque apparet, & ubi primum per portum non plus quam navem circumvolat, statim abit, & nusquam præterea visitur. Duo hujus Avis genera, *Mutum*, & *Vocale*, ex Aristotele quidam faciunt, sed falso. *χελιδόνες* enim apud eum sunt intelligendæ. Turnerus & illam inter Alcyones reposuit, quæ Sturno paulo minor, corpus totum nigrum habet, ventrem album, caudam breviusculam, rostrum alcedone paulo brevius, quæque antè volatum, Alcedonis more nutat, in volatu gemit. *Alcatraces* quoque, quæ in Peruvia marinis lupis, carabis, piscibusque insidiantur, & quia cadaveribus delectantur, adeo sunt lethales, ut ad eorum usum necessitate redacti, non secus quam aconito toxicove victi intereant, inter earundem referuntur genera.

Formam si attendas, non multo amplior est Passere, colore cæruleo & luteo, & subpurpureo mixto insignis. Tale corpus totum & alæ. Tum *colli* partes non seorsum positis coloribus. *Rostrum* subluteum, longum, tenue. Mari adeo delectatur, ut pectus aquis aspergat, cauda in terra sicca imposita: non spernit tamen & aquas dulces.

Forma.
Arist. H. A.
1. 9. c. 14.
apud Scal.
c. 21.

Victus. *Vicitur* piscibus, quos ex alto se in mare recta immittens capit.

Partus. *Quantum ad Generationem* senes in coitu extingui creduntur. Alæ, ut apud Plinium legimus, foeticant bruma, pariunt ova quinque, qui dies Alcyonides vocantur, placido mari per eos & navigabili, Siculo maxime: (hinc Siculi maris cives Scaliger vocavit) In reliquis partibus est quidem mitius pelagus, Siculum utique tractabile. Faciunt autem septem ante brumam diebus, totidemque postea sternitur mare Halcyonum foeturæ, unde nomen hi dies traxere. Nec tamen de tempore omnes assentiuntur. Columella enim in octavum Calendas Martii, quibus in Atlantico mari summa notatur tranquillitas eos conjicit. Sed & in numero dierum dissentitur. Quinque statuit Simonides & Aristoteles, septem Samius Demagoras, novem Philochorus, quatuordecim alii. De maris tum temporis tranquillitate, & ventorum

Plin. H. N.
1. 10. c. 32.
Lycop. in
Cassandra.
Plin. 1. c.
Arist. H. A.
1. 5. c. 8.

quiete molliore coelo, apud Theocritum, Ovidium, Plautum, Plutarchum, Ælianum, & alios passim invenies. *Nidi* locum Ambrosius arenam; alii littus, quidam undas ipsas, hinc Statio, domus fluctivaga; Silio Italico nidus natans dicitur, ponunt. Saxo cuidam proxime aquam, ita ut aqua *ἐπιχρίσθαι* videatur, agglutinari, credibilis est. Rostrum autem suo nec alio nidum fingit Halcedo, imo navis instar fabricat, opus everti mergique fluctibus nescium. Componit devincitque confersens invicem acus pisciculi spinas, ac rectis aliis ceu stamini transversas alias veluti subtegmen implicat; mox confertum recurvat, & in orbem reducit; sic cooptat denique, ut opus navigii specie turbatum, ac qualo propemodum piscatorio simile evadat. Perfectum littori, quo fluctus extremi pertingunt, applicat. Hic unda molliter feriens, nondum firma fati hiantiaque, procellarum verberere deprehensa, sarcire docet. Solidè verò & jam coherentia constringit, figitque, adeo, ut nec saxo, nec ferro dissolvi diffringive facile queant. Magna cum primis admiratione ostiolum dignum est, sic modificatum figuratumque, ut hanc unam subeuntem recipiat, cœcum cæteris & abditum, & aliud prorsus nihil admittens, ne undarum quidem quicquam.

Plut. de Solert. anim. ma.

Mores ejus exinde meriari, quod maritum adeo diligit, ut non uno aliquo stato tempore, sed per totum annum consuetudine ejus utatur, senem & ad sectandum tardum, gestat & nutrit, nunquam relinquens solum. Cum ad tepidum solem penas in litore expendunt, pluviam denotare dicuntur. Virgilius hoc inter cætera serenitatis signa numerat.

Mores. Plut. 1. 61

Mizald. Esphem. 1. 1.

Virgil. Georg. 1. 5.

C A P U T IX.

De *Ispida*, & *Rousserolle Gallorum*.

I Spida, quam nonnulli Alcyonem veterum vel simpliciter vel fluviatilem esse putant, Genuæ Martinus piscator, a nonnullis aliis Italis Avis Paradyfi, sed & Piscator Regis dicitur. *Rostrum* ei est nigrum, rectum, in summo acutum, tres digitos longum. *Caput* pronum cum cervice viridis coloris transversis lineis ex albo cæruleis distinctum. Virent & alæ, sed interior pars plumarum ad purpureum ferè violaceo dilutum colorem tendit, asperguntur lucidis aliquot punctis. Per medium dorsum à principio usque ad finem caudæ, plumæ sunt cærulei coloris diluti, & ad album inclinantis adeò splendidæ, ut oculos etiam visu immorantes offendant. *Pedes* breves, rubicundi, in quibus duo longiores digiti ad mediam usque partem connexi,

Descriptio

postea finduntur. *Lingua* perbrevis est latiuscula ac subrubens. *Oesophagus* valde oblongus. *Ventriculus* in imo corpore juxta anum. *Adeps* ruffa.

Est & aliud *Ispidæ* genus, quod ex India adfertur. Regulum magnitudine vix superans. Rostro oblongo, tenui, nigro, reliquo corpore ad caudam cæruleo, viridi & nigro. Cauda pro corporis proportione longiuscula tota fere nigra. Pedum constitutione cum superiore eadem. Solitaria est, & in agro Bononienfi, Helvetia, & alibi media hyeme circa ripas glaciæ concretas reperitur.

Locus & Paris.

In arena vel scopulo aliquo juxta aquam nidificat. Nidum forma rotundum, eminente in angulum foramine exiguo, ex floribus arundinum, mollem construere ajunt. Pullos interdum novem in nido uno reperiri.

Vsu.

Pellis ejus cum pennis asservata peculiari vi adversus *timeas* pollere creditur. Non tangi fulgure domum, in qua ejus nidus suspensus fuerit, nugantur quidam. Mofchi instar cum pullis suis suaviter olere, *Tragus* prodidit. Suspensam pennas quotannis tanquam in vivo corpore mutare, falsum comperit *Aldrovandus*.

ROUSSEROLLE seu *Roucherole* Gallorum, *Alcyone* vocalis est *Bellonio*. Rostrium habet ferratum *Pica* Græcæ seu *Collurioni* simile. Plumæ capitis longiores cristæ quondam speciem præ se ferunt. *Nidum* si quis inversum aspiciat adarcen primo intuitu referre videtur. Sena ut plurimum ova parit, & quinque sexve excludit pullos. *Cantu* adeo valet, ut omnibus canorus à *Bellonio* præferatur, tamque in eo indefessa, ut dies & noctes absumat; tam seria, ut vacillet, totoque corpore tremat. Inter reliquas voces has imprimis proferre videtur *Toro tret, fuis, huy, tret*. *Aristophanes* ejus cantum expressisse creditur.

TITULUS II.

De Aquaticis fessipedibus Insectivoris.

CAPUT I.

De *Arquata*, *Crece* & *Totano*.

A *Arquatum* ab arcuato rostro sic dictam, *Numenium* veterum, qui forte à *Neomenia*, quod rostri figura arcum lunæ recens à novilunio crescentis in cornua præsentat, ita dicitur, esse *Gesnerus* credit; *Bellonius* *Elorium* *Aristotelis* conjicit. Rostrium habet circiter octo digitos longum, post tres digitos flecti deorsum incipiens, nigrum. Pennas coloris fusci varias & maculosas, ex quibus maxime fulgent instar ferici villosi, quæ inter alas & dor-

sum sunt, in medio nigræ, in circuitu per interstitia subruffæ. *Digitus* sunt fissi, sed aliquatenus membrana conjuncti, quæ etiam utrinque juxta digitos descendit, & inferiorem digitorum partem dilatat. *Lingua* pro tanta rostri longitudine brevissima est, & sagittæ effigiem repræsentat. *Femina* est aliquanto minor, & maculæ illæ, quibus torum fere corpus respergitur, in hac magis fuscescunt. Omnium vermium genere vescitur, eosque in plantis quibusque quærit. Turmatim volant, voa parium quanta *Gallinæ*, quarerna, pallidâ, mense *Aprili*. Carnem habent siccam, solidam, leporinæ similem. In *Gallia* in deliciis habentur.

CREX, quæ & κρεξ, quænam sit avis, vix à recentioribus observatum est. *Athenæus* *Helorio* similem esse dicit; *Aristoteles* vero crura alba habere, & posteriorem digitum qui pro calce est minutum asserit. *Herodotus* ei *Ibidis* nigræ magnitudinem; *Scholias* *Aristophanis* rostrum acutum & ferratum assignat. *Bellonius* avem circa *Nilum* visam, cruribus longis, rostro longo & nigro, nigris quoque tibus & toto capite: collo tergore & pectore candidis, quæ è terra victum petit, & in muscas debacchatur; & cum volat magnum edit strepitum, *Crece* veterum esse opinatur. Pugnât cum *Galgulo*, & *Merula*, *Vireone*, eorumque pullis nocet. *Bequadrupes* esse *Philes* annotavit.

Arist. l. 9. c. 17.

TOTANUS avis est aquatica, capite nigricante, præsertim anteriori, posterius enim & magis anteriori parte ruffum est. Vertex cinereus, ut & reliqua pars prona. Alarum ima pars alba, extima nigra est, reliquæ plumæ in ambitu variæ (mixtæ) sunt & albicantes. Cauda palmi longitudine transversis lineis albis, nigrisque depicta, ut etiam limosæ. Pennæ super caudam ad medium dorsum usque albicant. Pars omnis supina alba est: in collo tamen, & superiore alarum ambitu nigricantes maculæ visuntur. Totius avis longitudo ab extremo (rostro) ad pedis extremum extensæ, dodrantem cum duobus palmis æquat. Rostri longitudo circiter tres digitos, colli totidem. Fidipes est, verum duo majores digiti pedis aliquousque membrana junguntur ut & limosæ. Pedes duos palmos longi ex pallido rubent, unguiculis muniti nigris. Corpus avis ea fere crassitie est, quæ *Mergulus* noster rostri acuti.

CAPUT II.

De *Calidri* *Bellonii*, *Nigra*, & *Himantopode* *Plinii*.

CALIDRIS *Bellonii* avicula est columbæ magnitudine, cruribus proceris adeo,

ut

ut equo insidere videatur; unde Chevalier, id est, equitem nominarunt. Plumis optime instructa est, ideoque longe minus carnis obtinet, quam appareat. *Rostrum* & crura rubra, longa, manifesto sane argumento aquaticam esse voluerem. Superior rostri pars nigricat, venter albus est: *caput*, collum, & pennæ sub alis, & uropygio cinereæ: quare Aristoteli Calidrim dici arbitramur, cujus meminit his verbis: *Quin* etiam *Calidris*, cui cinereus color distinctus varie. Radices plumarum sicut in Bistarda, & la Cane petiere (Tetracem interpretatur) rubent, sic in hac nigrae sunt. In temporibus utrinque maculae sunt binæ, nigrae, quæ ceu umbram præbent superciliis, quæ & ipsa alba macula insignia sunt. Priores digitos membrana conjungit, ut in pica marina, (Pie de mer) Digitus posticus admodum exiguus. Alæ, ut in pluvialium corpori junguntur, magnitudine corpori respondent. Tam parva itaque ales proceris cruribus insistens, alacriter, hilariterque incedit, prata stagnaque & ripas frequentat, & plerumque aquam ingreditur ad femora usque. Caro nihil ferinum redolet, sed delicatum quid, & aromaticum. In sui generis avibus, in deliciis habetur.

NIGRAM à rubra differre certum est. Nigrae enim ab ipso ortu crura & rostrum atra sunt, excepta superiori rostri parte, quæ subrubra est. Color item huic nigrior: quin amputatis capite, cruribus, atque alis, reliquis corporis partibus Palumbis colorem inter cinereum, & nigrum videbitur referre. Sin fermo sit de Calidibus, quæ jam pennas mutarunt, distinguendusque color ab iis, quæ prioribus etiamnum vestiuntur, asseremus nos Pluvialem aliquando observasse in autumno nigram, adeo ut post mutationem plumarum eum non agnosceremus: nihilominus tam huic, quam alteri pedes nigri sunt. Foetus earum mense Aprili prostant, maculis undique Orrygoetræ instar (d'un Ras le) conspersi, cum aliqui hyeme tantum appareant. Ad hanc reducit Aldrovandus *Gambettam* Italis dictam: Quæ est capite, collo & pectore cinereis & maculis fuscis plurimis, undiquaque respersa. Alarum pennæ rectrices nigricant, corporis cinereæ sunt, in dorso & alis ad rufum vergentes, venter candidus est. Rostrum nigrum: oculorum iridem ex luteo subviridem niger circulus ambit. Pedes ex luteto rutili, quo colore potissimum à nigra Calidri Bellonii discrepat. **HIMANTOPUS** à flexitate crurum ita dicta, quam alii Hæmotopoda, à rubedine pedum vocant, à Gesnero ita describitur. *Rostrum* digitos fere quatuor longum est, *caput* parvum, *collum* digitorum quinque, reliquum corpus,

quod leve, & gracile est, instar avium palustrium fere, quas Gallinulas aquaticas vocamus; digitorum sex, cauda quatuor, crura quindecim. Color *rostri* nigricat; in capite, & collo prono fuscus: dorso, & alis niger, paucis subviridi admixto; si diligentius intuearis, cauda cinerea. Partes prone omnes, & latera quoque albi coloris sunt. *Crura* sanguinea digitis duntaxat ternis, sicut in Bistarda, Oenade Rondeletii, Morinello Gaii, Struthiocamelo, Pluviali, & Cane Petiere Bellonii, ejusdemque Pica marina: quorum medius longiusculus, brevissimus interior: jungitur autem medius cum exteriori brevissima membranula, tanquam palmipedum. Poplitum cavitas insignis est, articulo tam flexili; ut in sceleto etiam tibia ab femur tota reflectatur. Videtur sane non cursu tantum valere, sed etiam volatu hæc avis: quoniam oblongæ ejus alæ sunt; ita ut longissimæ earum pennæ caudam, seu uropygium; duobus, aut amplius digitis excedant. Oppianus hoc novum in eis, quod maxilla inferiore fixa, superior solum in ipsis moveatur notavit; sed in descripto, nihil ab aliarum avium natura variat.

C A P U T III.

De Gallinulis Aquaticis in genere & in specie, de quibusdam.

GAllinulæ aquaticæ hoc commune habent, quod eis sit corpus gracile & adductum. *Caput* parvum, pennæ variæ: *Rostrum* longum, modice inflexum, nigricans. *Ventrem* & supinam eam capitis partem, quæ inter rostrum & collum est candida. *Crura* oblonga, *digitum*, qui pro calce est admodum brevis; quædam etiam eo carent. *Plumas* ad media tantum crura descendentes. Vermiculis potius quam piscibus vescuntur, quamvis & ex his minimos comedant. Circa initia autumnii in Helvetiam adveniunt; hyemis exitu de novo avolant. *Aucupium* earum mane ante solis exortum, fit; aut vespere, quo incipiente tam sublimi volatu evahuntur, ut non amplius appareant. Ob carnem suavem & teneram, in deliciis mensarum habentur. *Species* ipsarum sunt *Chloropus*, *Erythropus*, *Ralla Anglorum*, *Rhodopus*, *Phæopus*, *Ochropus*, *Melampus*, *Poliopus*, *Erythra*, *Ochra*, *Hypoleucus*, *Gallinula sericea*, & *Scolopax*.

CHLOROPUS est triplex, *Major*, quarum altera Fulicam & magnitudine & corporis figura refert, tota rostro longiusculo, sursum parumper elevato; altera Italis, *porzana* dicta, collo & capite nigricantibus; Dorso cum superiore alarum parte castaneo; inferiore ventre toto albido, femoribus plumis cinereis usque ad genua coopertis.

partis. *Tertia* Gesneri, quam Glottidem Aristotelis esse credit, colore est fusco, cruribus viridibus. Vocem instar fistulæ argutam edit. Germanis *Stutti* dicitur. Prælongam exerit linguam unde ei nomen. Hanc initio blandita peregrinatione (cum Coturnicibus) avidè profectam, poenitentia in volatu cum labore scilicet subit. Reverti inconcitam piget, & sequi; nec unquam plus uno die pergit, in proximo hospitiò deserit.

ERYTHROPUS vellest *Major*, vel *Minor*, de utraque nihil singulare occurrit. **RALLAM** Anglorum aquaticam intellige, cujus rostrum & crura sunt rubra; plumæ undique magis cinereæ, quamque male volare, sed egregie pugnacem esse, Bellonius prodidit. *Montana* & sylvestris in Ericeto degere solet. Ortygemetram esse credidit Bellonius; Perdicem rusticam Gesnerus.

RHODOPUS nihil habet singulare. Sed ne de aliis præter descriptionem, quam apud Aldrovandum & Gesnerum invenies, quicquam. In Ochropode *major* septem distincti colores apparent, nec digitus posterior pedis visitur. Mediolingua in oblongum mucronem desinit. *Minori* collum est quam cæteris altius.

ERYTHRA, quam Germani *Mantferca* vocant, vocem & clamorem edit, quo sonus fullonum lanas ferentium repræsentatur.

OCHRA à totius fere corporis colore subviridi, sed fordido & obscuro sic dicta est.

De **HYPOLEUCO**, quam Germani *Systerlin* appellant, nihil habeo quod dicam.

SERICA ideo dicitur, quod color ater in ea holoserici instar splendeat.

C A P U T . I V

De Scolopace seu Perdice rustica, Rusticula sylvatica, Scolopace seu Gallinagine minori.

SCOLOPAX avis, à rostri figura, quod instar pali longum & rectum habet ita dicta (palam Græce *σκόλοπα* dicunt) Volaterrano Aristotelis Aleætoris, sed falso; vulgo Græcorum *ζυλόρνις*, Herodiano Sylvestris Perdix, Martiali Perdix rustica, nonnullis Rusticula major, Alberto quod suavis & pinguis sit Ficedula, plarisque populis Beccassa, Germanis *Schnepf* & *Mieschnepf* dicitur. Similes ipsi quasdam in Frisia aves facit Gesnerus. Ea, quæ Vulp nominatur vulgo, rostro & pennis colore illi confertur, sed magnitudine vincit. Item Grutte dicta rostro. Magnitudine est Gallinæ, colore Attagenis, ut Aristoteles

prodidit. *Rostri*, quod longum, anteriùs asperiusculum, pars superior ultra inferiorem extenditur. *Linguam* habet gracilem, oblongam, nervosam. *Crura* fere rosei coloris. *Felle* carere vulgo creditur, quod apud Bellonium legimus.

Nullibi non *invenitur*, in Gallia, Suecia, *Lotus*. Helvetia. Non ubique tamen iisdem in locis, nec semper Æstate in altis Pyrenæi, Helvetiæ, Sabaudia & Arverniæ montium jugis degit. Hyeme cibi gratia ad campos & sylvas cæduas descendit. Circa Brixiam principio Autumni, in Helvetia mense Octobri capitur. A Germania inferiore æstate recedit, in fine Autumni redit. Aquas inprimis tepidas, loca pulverulenta & humida, sepes, & hortos amat. *Cibus* ipsi vermes. Spiritu in cava immisso, unde sonus etiam procul audiatur, eos extrahere, proditum à nonnullis. Vifi, qui ex farina fagotritici cum aridis sicibus pascebantur. *Volatus* debilitatem cursus velocitate natura compensant. Cum proximam sibi aucupes Arist. H. A. existimant, longe recessisse inveniunt. *Oculis* est obtusioribus, quamvis grandes habeat; *odoratu* potius cibum quærere creditur. Homine delectari ab Aristotele relictum. *19. c. 26.*

Habetur inter ciborum delicias, sed postponitur Perdici. Aliqui deplumatum exenteratumque in furno torrent & cremant, remedio calculosis futurum. *Gesner. in Ornithol.*

RUSTICULA SYLVATICA, Rusticula palustris major, major est. Gallinam enim fere æquat. Colore saturiore, rostro minus longo, ventre albicante, cruribus cinereis. Tendiculis seu laqueis capitur.

SCOLOPAX seu Gallinago minor, & Scolopax minor, Molliceps Aristotelis quibusdam; dorsum habet ejusdem fere cum Alauda coloris. *Rostrum* canaliculatum, maculosum, in extremo nigrum, quatuor digitos æquat longitudine. Alæ extensæ maculam albam in extremitatibus ostendunt. Quæ ab Aldrovando exhibetur, *rostrum* habebat palmi longitudine canaliculatum, latiusculum, nigrum, tuberculis quibusdam asperum, in extremo acutum, cujus superior pars inferiorem aliquantulum longitudine excedebat. *Lingua* longitudine rostro fere par erat canaliculata, in extremo cuspide acus instar acuminata.

Frequentem in locis mediterraneis Gallia videt, nec Batavi eadem carent. In Germaniam circa æquinoctium vernum venit, si Longolio credimus. Nec à marginibus stagnorum & lacuum *recedere* idem affirmat. *Migratoriam* inde colligas. In dissectæ ventriculo initio Decembris, scarabæos, & vermes albicantes, tenues, oblongos,

longos, quales farinarios appellant, invenit Gesnerus. Neque in caveis, neque in aviario vivere dignatur. *Vocem* auditam (hæc talis est, ut si quis cultrum per ferram ducat) pluvix prognosticon quidam faciunt.

C A P U T V.

De Gallinula terrestri, & alia Chloropode.

HUc & *Gallinulam terrestrem* & aliam *Chloropodem* Fulicæ similem Bellonii refero. *Illæ* circa Verbanum lacum Polle, à Germanis aucupibus. *Hoggeschar*, quod turmatim juxta sepes decurrant, dicitur. Gesnerus Rallum terrenum, seu Thoehilum terrestrem dicit. *Corpore* est brevi, crasso. *Digitis* pro sua magnitudine longissimis. Postremus ad anteriores circiter dimidiam longitudinem obtinet. *Vocem* ejus dicunt asperam ger, ger, ger serpentum instar. Capta sciuri vocem, si fides referentibus, imitatur. Angliceu lautissimam inter segetes capiunt.

De GALLINULA CHLOROPODE alia, ita Bellonius: Necessario plane Gallinulam aquaticam (la Poulette d'eau) à Fulicæ, & Fulicæ majori (de la Porle, & Macroule) separavimus: quoniam aquæ non innatat, nec palmipes est. Pullettæ autem aquaticæ, sive Gallinulæ nomen à similitudine cum jam dicta impositum est, etsi multo minor sit, major tamen Ralla, adeo ut de utraque hæc particeps esse videatur. Aucupes, quibus ostendimus, cum Fulicæ similem esse cernerent, magnitudine tantum differre ajebant hancque ad perfectam necdum ætatem pervenisse. Unde nos diligentius peculiare aliquas notas discriminantes investigavimus. In quibus ea præcipue fere est, quod hæc Gallinula pedibus sit viridibus, & non ab similibus Botauri, neque etiam ita planis, nec denique lata membrana conjunctis, ut in Fulicæ. Cauda etiam Gallinulæ longior est. Macula frontis item minor. Colore Rallo similis quidem, sed ad Fulicæ colorem tendit: quare ex primo aspectu Rallum esse putabam, sed cum diligentius inspicerem, animadverti, palpebras oculorum candidas esse, quod Rallo non convenit, sed neque Fulicæ. *Caudæ* binæ penarum albæ sunt, utrinque nempe una. Sub pectore nonnihil ad cyaneum, sive cæruleum vergit. *Dorsum* colore est castaneæ intenso. Aliæ item aliis nigriores sunt, & alarum plicas albas habent, & aliam insuper albam lineam in minori ala, quam primæ plumæ ejus per calami longitudinem constituunt. Idem cibus reperitur in ejus ventriculo, qui in Rallo, & Fulicæ. *Os sterni* &

ischion, sive os coxendicis ab aliis avibus habet diversa, etiam à Fulicæ. Caro Gallinulæ coctu facilis, ac tenera est, ossa fractu facilia, ingluviæ ampla, jecur quoque fragile, cæterum intestina, & reliquæ partes internæ, ut in Fulicæ. Assa ejusdem cum Fulicæ saporis est. Nidificat, & pullos alit, & educat, ut Rallus.

Huc pertinet illa quam CORRIRAM vocant, avis rostro pro corporis proportione crasso, pectore, & alis supernis albicantibus, cætera nigra.

Nec PORZANA MINOR, quæ Mediolani Girardina à Gallinularum aquaticarum censu eximenda est. Rostrum habet breve, qua caput tangit flavum, & in extremitate nigrum, pedes atros, ventrem album, pectus, dorsum, alas, colore fumido, albis maculis consperso, alarum penas majores nigras, &c.

C A P U T VI.

De Trynga.

DE Trynga, Juncone, & Cinclø hoc duntaxat Aristoteles prodidit, quod caudam motitent, lacus & flumina petant. *Trynga* Turdo æquiparetur, Cinclus & Junco minores sint. Hinc factum, ut diversæ Aves pro iis ab Authoribus obtrudantur, haud paucæ tanquam congeneres referantur ad eandem. Turnerus eam totam pulchram, ea parte, quæ podicem tegit, quæque candida est, excepta, facit. Breves volatus facere, in stagnis quæ nobilium ædes obducunt, & in piscinis apud Anglos plærunque degere, si quando periclitatur, ad arundineta densiora confugere, adjicit. Germani quidam Tryngam nigram totam, sive pedem, candido vertice ad rostrum usque demisso, pedibus altis & nigris, caudam continue motitantem, & loca aquosa incolentem ponunt, ad eandem Gesnerus avem quæ Claronæ Wasser-Drossel, id est, Turdus aquaticus nominatur, rostro brevi, cruribus altis, sive pedem, refert. Aldrovandus aliquot ad Tryngam reducit, quas alii ad Cinclum retulere.

Primæ ei ex illis quas *Giarolos* & *Giaroncel* Genèdi los in Italia vocant, Turdo magnitudine par. Rostro duos digitos longo, nigro, in extremo nonnihil recurvo. Lingua acuta paris fere longitudinis. Capite superno, collo, dorso, & alis fuscis ad colorem castaneæ nonnihil vergentibus, oculorum ambitu, mento, pectore, ventre & Uropygio albicantibus. Digitis tribus anterioribus ad medium fere palmum exporrectis, posteriore brevissimo. Inter anticorum extimum & medium membranula est divaricationis initio, quæ inter alios desideratur.

Alterâ Pinarolo dicta, huic fere per omnia similis, nisi quod rostrum habeat nigrius, aliquando brevius, cujus superna pars infernam longitudine nonnihil excedit.

Tertiam Bellonius ad Gallinaginem minorem refert, Gesnerus Samethünle esse putat, uterque Cinclum Aristotelis esse opinatur. Corpulentia est fere eadem cum Scolopace minore simpliciter dicto: plumarum tamen colore differunt, & rostro, quod utrinque quidem tenue, longum & acutum est; præcedentis tamen in extremo maculatum est, & crassiusculum. Maculis albis in capite & universo collo maculatur. Pectus vero, totusque venter, femora & plumæ sub cauda nivem candore æquant. Ripas potissimum & loca, quæ bono aliquo odore recreant, & moschum redolent, frequentat.

Quartum inter cinclos reposuit Turnerus. Alauda est major, colore in tergo nigro, ventre albo, tibiis longis. Vere circa fluminum ripas *clamosa* est. Breves & crebros facit volatus. Anglis Hirundo Aquatica dicitur.

Quinta ex Motacillis credita, *Pilwendergen* & *Pilwegichen* Germanis in Misnia vocatur. Palmipes quidem non est, sed rostrum longum, molle, cinereum: crura alta habet. Duo ipsius sunt genera, *Majus* & *Minus*. Hoc magnitudine Merulæ, tergo cinereo, ventre albo.

Locus.

Flumina colit, & in ripis vagatur: In arenis nidificat & incubat, interdum inter saxa ova ponit. Supra octo pullos uno tempore non excludit.

Vitæ Ingressus.

Muscis, vermibus, & pisciculis vescitur. Domi, pane & malorum vescitur putaminibus. Singulari in muscis capiendis arte pollet. Lento enim suspensoque gradu accedens, rostro elevato primum designat, tum captam prædam deglutit. Manus facta conclavia ab araneis purgat.

Vox.

Vocem noctu lacrymantis instar edit.

Quarta congenerem Merulam aquaticam Gesnerus facit, quam Germani *Bachatüsel* / Lucarni & circa Verbanum lacum Folot vel Folum d' acqua nominant: nec non cornicem aquaticam, Sturmo paulo minorem, quam in Alcyone describit.

C A P U T VII.

De Juncone & Cinclø.

Junco *χοϊνίκος* & *χοϊνικλος*, quod in juncis libenter degat, quæ Græci *σχίνης* nominant, ita dicitur. Aristoteles Trynga minorem, Alaudæ amicam facit. Addit, fluvios & lacus petere, ac caudam motitare, Bellonius pro ea quandam ostendit, quæ Gallis Alouette de mer, seu Alauda ma-

rina dicitur. Est quidem hæc ejusdem cum Alauda magnitudinis, *rostro* oblongiusculo; *cruribus* nigris gracilibus & oblongiusculis, *lingua* nigra universum rostrum longitudine æquante; linea alba sub alis insignitur, & dum volat ejusdem fere est cum Galerita coloris: sed quia maritima est, nescio an pro Juncone sumi vel possit, vel debeat. Aldrovandus aviculum, quæ Passere d'acqua vocatur pro Juncone ponit. Passeris est magnitudine, rostro nigro candiculato, satis duro & in extremo adunco. Lingua candiculata, & qua desinit bifida & duriuscula. Cauda tres digitos longa denis pennis constante. *Mas* à femina hoc solum differt, quod in hac colores sint magis obsoleti; in illo magis vegeti.

Congenerem facit eam, cui eadem species, rostri pedumque conformatio, & colore tantum variat. Collum primum, & pectus albicant, sed venter totus ex cinereo ad fuscum vergit. Cætera fusca est. Turnerus dum Parum sylvestrem pro Juncone obtrudit, vehementer fallitur.

CINCLUS Græcis *κίγκλος*, Suidæ, nisi loca sint corrupta, *κίγκλος* & *κίγκλος*, *Βαζελίην* Hesychio & Varino, quod armenta sequatur, tertia est ex illis avibus, quæ caudam motitant, & circa stagna & flumina versantur. Caudam motitare præter Aristotelem, Aristophanes in Tympanistis prodidit. Volaterranus palmipedem esse scripsit, sed falso. Suidas gracilem & nullo ferme corpore scribit. Gesnerus cum rostro recto nigro & longiusculo, ventre albo, pectore cinereo, cauda brevi ita ut eadem alarum longitudo sit, alis, dorsoque fuscis, cruribus ex ruffo fere luteis facit. Bellonius secundam Gallinaginis minoris speciem Cinclum Aristotelis esse putat. Idem Gallinaginum minimum genus, Cinclum minorem appellat. *Tertia* inquit Gallinaginis minoris species primo generi magis quam secundo similis est. Rostrum enim sicut Scolopax major, crassiusculum habet, & in extremo maculatum. Dorsum Sturmo simile. Aliquibus *Deux* pour un appellatur. Duæ enim hujus generis, precio unius majoris vaneunt. Aldrovandus de ea quam exhibet, an apud mare etiam degat dubitat. Magnitudine inquit Motacillam aliquanto superat. Color totius fere corporis inter fuscum & cinereum ambigit, sed alarum pennæ majores subnigricant. Venter & femora albicant. Rostrum nigrum tenue, & longiusculum. Crura nigra, brevía & exilia.

Congeneres ipsi duas alias facit, quarum quoque Icones exhibet. *Prior* sub Cincli minoris nomine describitur. *Alterâ* iisdem quidem est coloribus, sed caudam albam

Aldrov.
Ornith.
l. 20. c. 56.

& lineis nigris transversim secantibus ornata habet. Rostrum quoque qua capiti jungitur crassiusculum, & sensim deinde magis magisque attenuatum. Quia posteriori sui parte debilis est, suapte & per se *nidum* non construit, sed in alienis parit. Apud homines vivere non dedignatur. Captam maxime mitescere tradit Philosophus. Videtur in Coryis Thracum Regis convivio apud Athenæum apposita, *κίγν-λ* quidem ibi extat, seu *κίγκλ* legendum esse censetur.

C A P U T VIII.

De Vannello & Cercione Ave Indica.

VANNELLUS seu quod alis instar vanni aut ventilabri commotis strepitum excitet, seu aliam ob causam ita dictus, Fulica quibusdam, Stymphalis veterum aliis, sed falso; quibusdam à voce, *Αιζ*, sive Capella, Bellonio Parrus; Parus, vel Parcus de quo apud Plinium, dicitur. Alcyoni congenerem. Gelenius facit, Pluviali Gesnerus. Candidos reperiri audivit idem, nisi Lari fuerint. Sine crista, iique aliquando colore fusco, & maculis variis observati alibi. An Tremulus avis in provincia Salernitana dicta, quæ minor est Gallina, coloris fusci, alte clamans, & velocissime volans, quæque prope mare teste Villanovano versatur; & cum super terra incedit, cauda tremat, unde ipsi nomen, sit ejusdem generis, disquirendum cum Gesnero relinquo. Exactissime à Bellonio *describitur*. Magnitudine inquit Plaridem vix excedit. Densus admodum *plumis* contegitur, quæ in radicibus suis quæ corpus attingunt, omnino nigricant. Color enim alius est in parte exteriori. Avis inversa, supinaque collocata, & alis ejus extensis magna plumarum pars in ventre; & in femoribus nivei sunt candoris. *Alæ* in superiori quoque parte niveæ, in inferiori nigricant, &c. *Hepar* habet magnum, in duo partes utrinque divisum. *Fel* in ea reperire Bellonius non potuit. *Intestinum* appendices habet.

Circa lacus & amnes versatur: aquas tamen non ingreditur, sed in planis & erica confitis, ut plurimum degit.

Vermibus, muscis, cicadis, bruchis, scarabæis & aliis *vescitur*. Albos lapillos deglutire, certum est. *Æstate sola volat*, hyeme gregatim, & tam frequenti numero, ut prata etiam si amplissima vix totum agmen capiunt. Alis est obtusioribus, & inter volandum magnum strepitum edit.

Vocem videntur Germani & Galli per nomen ipsi inditum expressisse. Illi *Riwts* hi *Dixhuiçt* vocant.

Dum *pullos* fovet, ad hominem à quo nidum inquiri suspicatur proxime accedit, &

velut deditorem simulat, donec à nido abduxerit, sæpe multæ unum hominem ita persequuntur, ut eo facilius à nidis abducant.

Habetur in ciborum in Gallia deliciis, *Vfss.* & eodem quo lepus precio venditur. Adeo pinguescit, ut faginata videatur. Gesnerus boni saporis & probi, sed levis & tenuis alimentum esse comperit.

De CERCIONE quam Capellæ seu Vannello præmittere debuit, caudam enim motitat ita *Ælianus*. In India avis ad Sturni magnitudinem accedens, variis coloribus picta nascitur, quæ & humanam vocem effingit, & Psittacis vocalior, & majore est docilitate ac ingenio: non tamen humanum victum æquo animo sustinet, sed libertatis desiderio famem potius quam servitutem deliciis ciborum referat amplectitur. *Urbes*, quas Alexander in India excitavit, & Macedonibus incolendas dedit, ut Bucephala cum adjacentē agro, & Cyropolis, aliæque ideo Cercionem appellant, quod similiter caudam, atque Cinclus movet.

C A P U T IX.

De Pluviali & Charadrio.

PLUVIALIS, Rhintace forte Plutarchi, quia nihil in ejus intestinis excrementi reperitur, in agro Bononiensi Pivier, Gallis Pluvier, Germanis *Pulver* & *Pulvross* audit. Quomodo antiquis vocetur, ignorare se fatetur Bellonius.

Duo ejus genera, *flavescens* unum, *cine-* *Genera* *reum* alterum, quod Itali montanum vocant. *Pulli* Guillemot privatim vocantur. *Illud* Palumbi est magnitudine. Rostro brevi, rotundo, nigro, acuto, & in extremo nonnihil adunco, *lingua* triquetra, totam inferioris rostri canalem implente, prona parte fere cornea retusa. Pennæ superne fusco albo luteoque colore ita distinguuntur, ut ferratæ appareant; cauda quoque lineis fuscis luteis interfecatur. Bostico digito caret. Inter anticos tres membranula interjicitur, major inter medium & extremum, minor inter eundem & internum. Bellonius plumas ejus lutescere scribit, seu maculis luteis respersi.

Frequens est in Gallia, in Helvetia *rara* *Locis* *rissima*. Bononiæ non raro in foro venditur.

Rore *victitare* prodidere quidam, quod *Victit* in ventribus earum nihil inveniatur. Nihil falsius. Ex humidis campis vermes eruit. Scarabæos in disjecta. Invenit Bellonius. Lumbricos edere asserit idem, quia solum *intestinum jejunum* habet. Ideo in eo nihil invenitur. *Migratoria* est. *Æstate* nulla in Gallia cernitur, verè paucæ. Non minore numero, quam quinquagenario volant. *Volaturæ* ventum sequuntur; *raro*

raro adverso tendunt, ut Bellonius prodidit.

Vox.

Vox ipsis huit, huit sibilu qui porrectis labiis edi solet similis. Noctu solæ degunt, summo mane diversis in locis spargæ conspiciuntur, quartamque aut dimidiam milliarii partem occupant. Imminente die, ut simul convenient, sibilum, sese mutuo vocantes emittunt. Uni in toto grege tanquam Regi obeditur. Huic vox maxime sonora. Ad auditum undique confluitur. Aucupes *Appellatorem* vocant. Inter Cupedias in Gallia ponuntur. Ita ut in hominem delicati cibi nimium appetentem, ne Pluviali quidem opposita contentum fore, alicubi tanquam proverbio dicatur. Apparanda non exenteratur.

Idro. Or-
th. l. 20.
65.

Pluvialem Cineream Aristotelis Pardalum esse credit Aldrovandus, tum quod tota fere sit cinerea, quod de Pardalo prodidit Aristoteles, tum quod maculata, unde Pardalo nomen. Pluviali simpliciter dicta est aliquanto major. Rostro paulo crassiori & longiori, postico digito admodum exiguo. Tota fere cinerei est coloris, & multis undique respergitur maculis, quæ inter cinereum, & castaneæ colorem ambigunt. Alæ caudam quæ brevis est, excedunt. Magna ex parte gregatim volat, nec singularem videris, quod apud Aristotelem legimus. *Vocem* frequentem nec gravem emittit.

Huc refer illam, quæ *Pluvialis Major*, Aldrovando. Rostro est procero, supina parte per pectus, ventremque candicat. Majores alarum pennæ nigricant, pedes sunt longi, & ad cæruleum vergunt. Digito posteriore fere caret.

Arist. H. A.
l. 9. c. 11.

CHARADRIUS Gazæ Hiaticula, quod circa fluminum alveum & rivorum hiatus versetur, qualis Aristoteli avis sit, ignoratur. Nam colore & voce pravum esse, noctu apparere, interdiu aufugere, quod de suo Philosophus reliquit, multis avibus competit. Et cum Aristoteles Icterus Chloream seu Galgulum vocet, haud verisimile videtur, eam avem Charadrium esse, quam in Perside & raro quidem reperiri; atriis regum requiri, quod multi ei propter auxilium quod ictericis præstare creditur, Albertus ex Heliodoro, Æliano & aliis asserit. Aldrovandus pro Charadrio aviculam exhibet corpore toto ex cinereo fuscum, Rostro brevi, si cum aquaticis, longo, si cum aliis conferas. Capite toto nigra vitta cinctam, cruribus oblongis & gracilibus, colore ad rutilum accedente, fronte & collo candicantibus, pedore nigrescente. Quia interdiu latet, noctu progreditur, dedit proverbio locum. *Charadriov mimemvov*, qui rem utilem occultat, dicitur. Ictericos solo aspectu sanare multi produnt. Philes Rubetam spectantem icte-

Heliodor. l.
3. Histor.
Æthiop.

ricia affici, rursus Charadriov, liberari nungatur.

TITULUS III.

De Avibus Fissipedibus Herbivoris.

CAPUT UNICUM.

De Grue.

Avis quam Gruem Latini à gruendo, Martialis. Poetæ Palamedis avem, quod is Trojano bello, quatuor literas $\Phi \xi \chi \& \theta$, ordinem aciei, & tesseras à Gruibus didicisse dicatur, vocant, Græcis communiter *γερωνός*, quod colore cinereo & quasi cano tanquam *γέρων* appareat, Tyrrenhis *Tiris*, & *σουλής*, Polyrrhænis *σέλης* appellatur. *Genera* ipsarum apud Tartaros plura Venetus observavit. Sunt quædam alis *nigris*: aliæ *candidæ*, pennas oculis aurei coloris plenas habentes. Nonnullæ parvæ, pennis longis rubro nigroque colore perunctis instructæ, quædam denique magnæ, grisei cinerei coloris, oculos rubros & nigros habentes. In Cuba duplo nostris sunt grandiores. In alia Americæ parte rubras colore coccineo Columbus observavit.

Venet. Re-
rum Ori-
ent. l. 1.
c. 64.

De *descriptione* non est quod simus solliciti. *Collum* ipsi duos dodrantes longum, quod Philoxenus seu os Eurixidis F. seu Cytherius, gula circa pisces mancipium, sibi optabat. Anterior ejus pars ad latera nigricat, prona albet. Vertex cum macula rubente niger. Omnia reliqua cinerea præter majores alarum pennas. In alis retro versus caudam pulvæ & crispæ sunt, quas auro & argento ornatas juvenes pilis affigere solent. *Arteria* aspera penitus in carnem ad os sternon inferitur. Ideo non mirum ex tam longinquo audiri.

Descriptio.

Athen. Di-
gnos. l. 1.

Nulla non in orbis parte visuntur, univ- Locus.ersum enim fere, caloris amicæ, peragunt. Circa Hebrum, Strymonem & Cnistrum magna ipsarum copia. Ex Thracia, ubi æstate vivunt, hyeme ingruente traji- ciunt in Lybiam: ibi in Ægypto & in Æthiopia hyemem transfigere Ælianus prodidit. De Tartaria superius diximus, quæ vero de Pygmæis Plinius habet, fabulosa sunt. *Cibus* ipsis fruges, & herbæ.

Ælian. H.
A. l. 3. c. 13.
Plin. H. N.
l. 4. c. 11.

Illud & Suidas innuit, cum dicit, *γέρωνος* πίστου. *γέρωνος κατένεμον τὸ χῶρον ἐσπαρμένην, νεώσι πνεύμα σίτω* Grues agricolæ depascabantur agrum noviter tritico satum, & Mantuanus cum scribit.

Mantuan.
l. 1. de co-
lum. temp.

*Strymonia de more Gruis, quæ semina campi
Iacta legens æquæ tepido sub sydere libra.*

Hoc apud Claudianum legitur.

*E Nilo Pygmaea Grues post bella remenso
Ore legunt rubri germinacura maris:*

Putantur tamen & serpentibus interdum vesci.

Partus. Moventur in Venerem cum obvio vento ad occidentem fugiunt. Fœmina stante ut Passeres, non sedente ut Gallinæ, coeunt. Ova bina, inter quæ lapidem fortuito etiam inventum deponere solitas, Albertus Coloniae per annos aliquot observavit, nec plura pariunt. Quomodo *excludant*, à nemine quantum sciam hætenus proditum est.

Vox. Vocem ipsarum Græci per κλαγγάζειν vel κλάζειν; Latini per clangere & clamare exprimunt, quod intenso & magno cum impetu prolata vociferentur. Aristophanes γέροντο κρώζουσαν nuncupat. Q. Calaber πικροφθόγγος, id est longum & protensum sonum edentes dicit.

Ætas. Aetatem earum diversi diversimode definiunt. Honorius anno octavo senescere tradit. Leonicus Tomæus quadraginta continuis annis unam domi aluit. Aristoteles pennas Gruum in senectute nigrescere tradit. Seu quod pennarum earum natura albicet, plusque humoris senescentibus iis constituatur, quam ut facile putredini pateant: seu quod terrestri humidi ipsarum natura à calore imminente non satis concoquatur. Solinus fulvas reddi scribit. Ingrediendo pedes ante se jaciunt, & implumes tam celeriter aliquando currunt, ut cursu hominem vincant.

Volatus. Nec minor Volatus velocitas. Cyrus per intervalla locorum suos tabellarios ita disposuisse legitur, ut fatigatis recentes & nocturni diurnis succederent; sic volantes Grues superarentur.

De Migratione mira ab Autoribus produntur. Ex Græcia Mæmacterione in quem Æquinoctium incidit, discedere notavit Plutarchus; ex Helvetia XI. Septembr. audivit Gesnerus. Thraciam relictam ad Hebrum fluvium conveniunt, & in turmas disponuntur. Maxima nata lustrato ter exercitu, corrui; sepulta ad iter in Ægyptum accinguntur. Volant alte, seu ad prospiciendum, quod Plinio & Isidoro placuit, seu ut, inspectis in tempestatem nubibus in terram sese referant. Exacte secundum ventum servant, raro contra impetum nisi fugiendo nituntur. Et in tergo præter volantium colla & capita reponunt. In volatu trianguli formam efficere animadvertum ab Aristotele. Ejus autem summo

angulo aer à iis adversus pellitur: deinde sensim ab utroque latere, tanquam remis ita pennis cursus avium levatur. Basis trianguli tanquam à puppi ventis adjuvantur. Tempestate mota, vel in triquetram figuram conducto agmine cuspide ejus circumfluum aëra scindunt, vel immixtæ glomerantur in orbem, vel contentæ in sinum falcataeque feruntur. Literam ypsilon quibusdam exprimere; A vel Λ aliis creduntur. Unam sequi ordinem literato, & pen-

narum notis inscribi aëra, certum est. Duce quem sequantur ex robustis & senioribus eligunt: Ubi cum defatigatio, quia non habet, ubi nitatur, coeperit, proximam iis quæ acquievere substituit, eaque vicissitudo in omni cursu servatur. In extremo agmine per vices qui acclament, dispositos habent, & qui gregem voce contineat. *Excubias* habent nocturnis temporibus, lapillum pede sustinentes; qui laxatus somno & decidens indiligentiam coarguit. Cæteræ dormiunt capite subter alam condito, alternis pedibus insistentes, Dux cum aliis erecto prævidet collo ac prædicit. Lapidem decessuras deglutire auri indicem postquam deciderit utilem, seu ut ita facilius ventorum turbini pondere resistatur, quod Ælianus voluit; seu ut de via fessæ, & quietem parantes, jactu terram & aquas explorent, quod Aristophanes Byzantius credidit, prodidere quidam. Rostro eum fuscipere, ne in volatu navis instar fluitent, Maximus Tyrius scripsit; ut vocem Taurum montem Aquilis plenum cohibeat, alii: Falsum id Aristoteles reliquit: lapides pedibus complecti, cum digitis iis incurvantur ex Alberto habemus. Certum est, inquit Plinius, Pontum transvolaturas, primum omnium angustias petere, inter duo promontoria Criu metopon & Carambim; mox faburra (sed non ut alantur, quod Ælianus fabulatur) stabiliri. Cum medium transierint, abjici lapillos è pedibus, cum attigerint continentem è gutture & arenam. Cum ab Ægypto in Europam a volant. Duces non adhibent.

De Antipathia hoc duntaxat occurrit, ab Aquila infestari. Ita inter se interdum ira exardescere, ut dimicantes capiantur. Visus aliquando mas fœminæ ad interneccionem usque undecim vulnera infixisse; quod pullos quo minus se sequerentur, abstraxisset, si Alberto fides est. Quæ de Pygmæorum cum Gruibus pugna ab Aristotele, Philostrato, Menecele & aliis produntur, fabulosa esse ex Strabone cognosces. Adventus earum, Arationis tempus indicat. Si vel vociferantur, vel per apertum sponte trepidant; nec sese audacius æthræ committunt vel vespere, & ad multum tempus volant, tempestatem minantur. Si mane & gregatim volent, serenitatem promittunt.

Usus earum olim in cibis expetitus; Indi ovis vescabantur, ut Strabo habet: Varro Grues Melicas apud Gellium inter idiospata reposuit. Grues oculis confutis in tenebris saginatos Plutarchus testis est. De suis temporibus Plinius. Cornelius Nepos qui Divi Augusti principatu obiit, cum scriberet turdos paulo ante saginari captos, addidit, ciconias magis placere, quam grues

Arist. H. A. 1.9. c. 10.

Plin. H. N. 1.10. c. 23. Solin. Polyh. c. 110.

Affectus

Arist. H. A. 1.8. c. 12. Strabo. 1.7. Georg. Hesiod. in Die. Theophr. 1. de signis tempest.

Strab. 1.15. Gellius. 1.7. c. 16. Plut. 1. de civi. Carni. vor.

Plin. l. c.

Bruier. l.
15. de re
cib. c. 59.Athen.
l. 12.

grues : cum hæc ales inter primas expetatur : illam nemo velit attigisse. Sed & hodie hybernos apud Gallos cibos nobilitat. Inassant caryophyllis per fossas & pipere. Tenescunt, si ex ficu suspendantur. Galenus, Ægineta, & alii carnem earum inter fibrosas & duras repofuere. Anaxandrides, cum Iphicratis nuptiarum cum Thraciæ Regis filia convivium rideret, Gruem ibi fuisse, quæ frontem distenderet, hiantepodice, discissis lateribus, dicit.

Quantum *ad Medicinam*, Torminosi in cibo profunt. Jus vocem clarificat, & sperma auget. *Caput*, oculi, ventriculus exusta in pulverem fistulis & varicosis ulceribus insperguntur. *Adeps* omnes duritias cum Anserino dissolvit. Pulmonis vulturini dextræ partes venerem excitant viris adalligatæ gruibus pelle. Penna serpentes stupidos reddit.

Plin. H. N.
l. 30. c. 15.

Et hæc de Grue in genere sufficiant. *Speciem* quod attinet, quia *BALEARICAM* Plinius Cirrhos in capite more Pavonis generere scribit, Aldrovandus eam substituit,

quam Bellonius cuidam Ardeæ generi adscribit. Vulgaris est Gruis magnitudine, & eodem plane corporis habitu, rostro cinereo fusco, vertice nigro, in quo cirrhus erectus nascitur, plurimis tenuibus & subtilibus aurei coloris pennis. Utrinque in temporibus maculam habet oblongam, candidam, ex cujus inferna parte utrinque oriuntur palearia rosei carneivæ coloris. Collum, pectus, venter, cruraque tota ex cinereo fusca sunt. Circa caput viride invenitur. Alas erigit, & quandoque velocissime currit. *Vescitur* herbis viridibus, quandoque furfuribus & hordeo. Sub noctem altos parietes aut arbores more Pavonum quærit.

De *JAPONENSI* nihil singulare occurrit. Tota fere candicat, rostro, collo inferiori, pedibus & alis internis exceptis. Vertex capitis insigniter rubet, ac nigris maculis respersitur. Media pars colli inferior nigricat. Sub alis pennæ dependent fatis magnæ, multis insignitæ appendicibus, nigræ, cætera tota avis nigricat.



HISTORIÆ NATURALIS

DE

AVIBUS:

LIBER VI.

De Avibus Exoticis, Americanis imprimis.

TITULUS I.

De Avibus Exoticis Terrestribus.

CAPUT I.

De Manucodiatis in genere & in specie.



Oterant & istæ superioribus inferi, nisi accuratam, plararumque descriptionem Authores nobis invidissent. Hac quia destituimur, dicendum promiscue de illis erit, ne aliquid in historia Avium scitu dignum omisisse videamur. Si quid occurret, quod superioribus annecti possit, Additamentis DEO volente inferetur. Incipiemus à MANUCODIATIS sive avibus Dei, ut Moluccani vocant. Hæ aliis interdum Apodes Indicæ: interdum Aves Paradysi, seu ob corporis speciem, seu quod ubi locorum nascantur, unde veniant, quo sese recipiant, ignoretur, vocantur; quamvis & ad Phisonem fluvium quædam observatæ sint, quibus idem, ob miram corporis speciem, & plurimam colorum diversitatem, nomen inditum erat, & in Ægypto fusca & subrutilæ Monedulis minores, sub eodem nomine videantur. Magnitudo certa non potest illis adscribi, quædam hirundine paulo majores visæ sunt. In Java columbarum magnitudine observari, à se Pica maxima non minorem visam, Scaliger reliquit. Omnibus peculiare est, ut pedibus careant (quamvis Aristoteles nullam absque pedibus avem dari asserit, & Pigafetta pedes illis palmum unum longos assignet) & in cauda veluti fila quædam vel nervos obtineant. *Caput* ipsis non rotundum, sed pressum, nucis juglandis ferme magnitudine. *Rostrum* non omnibus æque magnum, neque ejusdem etiam coloris. *Alæ* & cauda expansæ, Accipitrinis Milvinis-

que magnitudine respondent. Pennæ sunt tenuissimæ, & præter tenuitatem pennis Pavonum foeminarum ex toto perfimiles. Alæ in arctum contrahi, vel in latum diffundi pro animantis lubitu nequeunt, sed naturaliter uno tantum eodemque modo perpetuo consistunt. *Dorso* fila gemina annectuntur, tres & amplius palmos longa, neque exacte rotunda, neque perfecte angularata, sed figura inter quadratum & rotundum media. Intus continuata ac perpetua, pinguedine totæ expletæ sunt. Falso perpetuum *volatum* exercere, quod non nisi mortuæ in terra vel mari inveniantur, traduntur; nec verius affirmatur rore duntaxat *pasci*, & *ova* in masculorum dorsi cavitate incubari & excludi. Sane quiete necessario indigent, & filis illis in cauda facile ramis arborum annectuntur, nulla hactenus in visarum dorsi observata cavitas; & cum tum alte volent, tum animalia sint perfecta, quomodo rore, qui prope terram nascitur, nec solidum alimentum superpeditat, illas ali dixeris? Magni à Moluccarum Regulis sunt, qui se, si illarum pennas portent, in prælio vulnerari non posse, etiamsi in prima acie collocati fuerint, credunt.

Species ipsarum quinque describit Aldrovandus. *Prima* hirundinem magnitudine, & forma, si corpus spectes, pene æquat. Pennarum ambitus discolor est, sed admodum venustus, & visu undique jucundissimus. *Caput* quale Hirundinis, & pro corporis parvitate majusculum: cujus plumæ, quæ superiorem partem à prima cervicis vertebra ad rostri usque initium exornant, breves sunt, crassæ, duræ, spissæ, colore luteo egregie micantes, & ad instar purissimi auri, radiorumque solarium more respondentis: reliquæ, quæ mentum contegunt, molliores, tenuiores, & ex cyanæo

mire virides, ut in Anatum masculorum capitibus, dum lucidissimo fideri obvertuntur, conspicimus. *Rostrum* quam *Hirundini* prolixius. Alarum pennæ forma *Ardearum* similesunt, tenuiores tantum, ac longiores; fuscæ, inter nigrum, & rufum fulgentes: quæ una cum cauda in orbem expansæ, rotæ similitudinem exhibent. Etenim plane immobiles sunt, & veluti infixæ quædam spicula cuti adhærent. Cæterum minores quoque aliæ pennulæ, eæque profecto haud pauca juxta singulas majorum pennarum, quæ alas constituunt; origines, exoriuntur, quæ supra majorum principia extensæ, ea obtegunt, dimidio quisquiliatæ, ruffæ, coccineæve, cætera crocæ, & fulvo auri colore splendidæ, multum mehercule gratiæ ac venustatis aviculæ ob eximiam illam & singularem colorum disparitatem conciliant. Corporis reliqua moles tota pennis fulvis in rufum vergentibus obducitur, ita tamen ut aliquid adhuc inter eas discriminis advertas. Nam quæ in pectore & ventre collocantur, & frequentissimæ sunt, & pariter latissimæ duorum triumve digitorum amplitudine fulvo sunt colore, & eo quidem nitidissimo, haud sane alio quam jecur ipsum splendentes. Quæ verò dorso infiguntur, rariores, neque ita frequentes sunt, atque insuper amplis divuris pennarum omnino *Ardearum* tergo adhærentium similitudine hiant: neque etiam ad tam insignem latitudinem accedunt: aut præstantem illum hepatis colorem adæquant, quinimo puniceo potius colore, carni æmulo, obscuriore etiamnum relucet. Fila illa gemina quæ dorso annectuntur, quodammodo nigra sunt.

*Alter*a caput habebat album fere, maculis luteis, aureisque perfusum; oculos pariter luteos, cilia rubicunda, rostrum inter luteum, & viride medium, duos digitos longum, in supina parte quodammodo recurvum; linguam rubicundam, longiusculam, acutam, Picorum haud plane dissimilem, ad lancinanda animalcula perquam idoneam. In pectore aliquo pacto rubescebat. Venter, dorsum, & alæ candicabant, hæ tamen superius ubique, & in fine erant ferrugineæ. Dorsum primo ad flavum quodammodo tendere videbatur; posteaquam vero uropygium attingit, ad rubicundum, seu ferrugineum colorem vergebat. Alarum longitudine, utpote, quæ quinos palmos adæquant, primam speciem superabat. Caudæ pennæ, ubi dorso inseruntur, candicabant: cætera ferrugineæ erant. Ejus duæ pennæ reliquas duorum palmorum longitudine vincebant, & reliquæ etiam quam in prima longiores aderant. Carebat hæc avis geminis illis filis, quæ omnibus è dorso enasci supra dixi:

quare vel itineris longitudine, vel temporis vetustate decidisse ea judicandum est, non autem foeminam ideo dicendam, ut perperam vulgus hæcenus sibi persuasit. Duarum vero longissimarum illarum pennarum fortassis ad velociorem motum usus fuerit.

Tertiam ob corporis longitudinem *Hippomanucodiatam*, quoniam longiorem videre mihi nunquam contigit, appellare placuit, quæ videlicet à principio rostri ad caudæ, & alarum extremitatem tres dodecantes longa erat, & ad duos palmos, cum alæ complicatæ sunt, lata. Rostrum erat satis aduncum, in supina maxima parte, tres digitos longum, inferna vero paulo brevius. Tota vero avis erat alba præter nempe collum, & ventrem, quorum color est castaneus. Superior capitis pars ferruginea, quem colorem flavus excipit, ut hunc viridis. Prope dorsum pennæ admodum prominebant longitudine duorum, vel trium digitorum. Erat præterea unicum duntaxat *Avi* filum, idque asperiusculum, & admodum flexibile; quare alterum casu quodam amissum fuisse existimare debemus.

Quarta à rostri principio ad alarum extremitatem usque commensurata duos dodecantes explebat. Rostrum pro corporis exiguitate longissimum, nigrum & quodammodo aduncum. Capitis, colli, & alarum pennæ nigrescebant, ubi tamen rostro adnectebantur, flavescebant. *Cirrhum* prope cervicem tres propemodum digitos altum habebat, rigidum, coloris flavi, quæque ex fetis potius, quam pennis constare videbatur, atque eo maxime à subsequenti *Manucodiata* differebat.

Ultima magnitudine est *Turdellæ*, miræ levitatis, alis oblongis prædita, teneris & visui perviis, & pennis (si pennæ dici possunt potius quam setæ: deplumes enim sunt) duarum longis, angustis, nigris, duritie cornea; pedes nulli, perpetuo volat, nec usquam quiescit, nisi in arbore aliqua, longis illis fetis ramo implicata pendens. Nulla navis tam celeriter pergit, & tam procul à continente, quam non circumvolet.

Huc *RHYNTACE* ctesia pertinere videtur, quæ ovi magnitudine, gallinacæ forte, in Persis nascitur. *Hesychio* & *Phavorino* avis est quam *ἡλιον περιστερον* id est columbæ magnitudine. Nonnullis *Pluvialis* avis dicitur, nec solido cibo vescitur.

C A P U T II.

De Avibus Daje, Guitguit, Maja, Xochitenacatl, & Iajauhquitotl, &c.

Americanis nominibus utimur, quia de Exoticis nos acturos recepimus. Pos-

Possent & Latina imponi; quod Nierembergii fecit; sed metuimus, ne Lectoris iudicium turbetur. Unicuique ad sua genera unamquemque revocare licebit. Avis *DAIE* columbam non excedit. Nidum quatuor spithamas altum, locis fabulosis, cauda ac pedibus excavat. In eo ova per imbres anserinis majora, & pugnium fere lata, quinquagena plurave, citra ullum albumen, crassa & pinguis substantia, ponit. Excluduntur hæc citra incubantis parentis opem atque teporem. Exclusi pulli statim evolant. Avis est commode edulis. Ova assa cocta que boni & pinguis sunt alimenti; frixa mali & concoctu difficilis.

GUI *GUI* minima est avicula, Regulo similis, viridi colore, & suavi nutrimento. Ea est naturæ rerum vis, ut hæc tanta avis ac fere nulla, audeat persequi corvorum examina, eosque cogat ubilibet latitare, & se adversus illam in arundinetis tueri. Corripetam Nierembergii dixit.

MAJÆ colore fulvus est, & in colli postica parte caput (dictu admirandum, & nulli alii animali concessum) ventriculus, primumque nutrimenti receptaculum, si Authoribus credendum. Gregatim in Cuba volant, & *Oryzæ* cujus maximus apud eas gentes proventus, fata devastant. Cedunt mensis, & grati multique nutrimenti esse dicuntur.

XOCHITENACATL columbæ est par, rostro crasso acuminato & nigro, *Oculis* nigris, iride lutea, alis caudaque albo & nigro colore variatis, tænia nigra à rostro ad dextrum usque pectoris procedente, alis vero circa priores partes etiam luteis, ac universim reliquo corpore pallenti, si demas pedes & crura quæ fusca sunt, & ungues ipsos, qui ex albo nonnihil pallefcunt, *Vivit* juxta arbores floridas, quarum melligine *vicitat*. Educat sobolem, habeturque à Tototepocensibus apud quos est frequens, maximi.

JAJAUQVITOTL corpusculo sturnum æquat. Viridi, cyaneo, fulvo & cinereo variegatur. Dum illi ab extrema cauda pennæ prodeunt reliquis longiores, priori parte depiles, in extremitate cyaneis ac nigris ornata pilis. Videtur ad Passeres Indicos referri posse.

C A P U T III.

De Avibus Tuputa, Tentzon tototl, Tritono, & Hoactzin.

INSOLENS in *TUPUTA* natura. Viva tota vermibus farcitur. Hos pro carne habet, his singula membra imbuta: præter hos & pellem nihil carneum. Cutem non perforant densis exornatam pennis. In carectosis & herbosis locis versatur, ad

proceras arbores nauscat. Hæc ab Hernando habemus, si eximia fidei is author est.

QUAPACHTOTOTL octo nucas longa est, ac totidem cauda; Rostrium è cyaneo nigrum, longiusculum incurvumque; oculi nigri, iris alba; pectus cinereum, ac inde ad caudam usque venter niger, cauda ex nigro fulvescens, alæ vero collum atque caput fulva. Risus humani est æmula, hinc Ridibunda quibusdam. Et propterea inauspicati ominis infamia Indis erat infensa.

TENTZON TOTOTL appellatur avicula Passere minor, colore fusca, pilis quibusdam ad rostri radicem circumcirca proponentibus, barbæ instar. Inde nomen usurpavit.

TRITONUS pulcherrima, & mirifico colorum ornatu variegata proditur, Patria ipsi Hispaniola. Tribus vocibus canit. Scilicet pæne indivisibilibus modulis variat cantum, ab avita voco in alias subito dilapsa, ut videatur una omnes edere, unoque spiritu multos formare tonos, tanquam si à tribus gutturibus fabricarentur.

HOACTZIN Gallinæ Indicæ fere est magnitudine, rostro incurvo, pectore candido in luteum inclinante, alis caudaque maculatis per intervalla pollicis, colore candido & pallenti, dorso ac suprema parte colli fulvis, sed utrisque in fuscum colorem inclinantibus, præterea etiam & temporibus usque ad rostrum & oculos. Unguibus nigris, ac fuscis cruribus. Gestat cristam è plumis è candido in pallidum colorem vergentibus, sed dorso earum nigro. *Vescitur* anguibus. *Vivit* in calidis regionibus, qualis est Yautepecensis, magna ex parte arboribus juxta flumina confitis infidet. Apparet Autumno. *Vox* ei magna, & ululatum quendam representans. Inauspicata ab incolis habetur. *Usus* in *Medicina* invenit. Ossa dolorem cujusvis particulæ humani corporis lancinatione sedant. Suffitus quoque plumarum, mentem restituit his è morbo aliquo ea parum constantes evasere. Pennarum cinis intra corpus sumptus, morbo Gallico affectis opera mirabili medetur.

C A P U T IV.

De Ave Emeu.

AVEM Emeu seu Eme Clusii potius verbis, qui eam accuratissime descripsit, quam meis depingere malo. Hæc, inquit iste, dum surrecto capite incedebat, quatuor pedum, & aliquot unciarum altitudinem excedebat: nam collum à summo capite ad dorfi initium tredecim pæne uncias erat longum, ipsum corpus binos pedes latum, femora eum cruribus usque

ad

Nieremb.
Naturæ
Exot. lib.
10. c. 6.

Idem. lib.
c. 7.

Idem. lib.
c. 10.

Nieremb.
Hist. Nat.
Exot. lib.
c. 14.

Nieremb.
l. 10. Pl. Nat.
E. c. 34.

ad pedum inflexionem decem & septem uncias longa; corporis autem ipsius longitudo à pectore ad Vropygium trium pedum ferme erat. *Penna* seu verius plumæ rotum avis corpus cum infima parte colli, dorso & pectori proxima, atque femora tegentes, perpetuo erant geminæ, ex eodem parvo brevique tubulo prodeuntes, & sibi invicem incumbentes; superna quidem paullo crassior, inferna vero tenuior, & delicatior, illæque variæ longitudinis; ut in similis avis exuvio, quod Christianus Porretus Leydenfis pharmacopæus diligentissimus, habebat, observabam. Quæ enim in infima colli parte breviores erant, quæ in medio corpore & lateribus longiores, sex videlicet aut septem unciarum, quæ autem in extremo corpore circa oropygium (nam cauda carebat) novem uncias longæ & reliquis duriores. Quanquam omnes duræ aut rigidæ, attamen non latæ, sed angustæ; & rarioribus lateralibus pilis ex adverso fitis præditæ, nigri coloris, quæ tamen circum femora ad cinereum fere tendentis, nigro permanente nervo, ut in reliquis: eam vero formam, & situm habebant illæ plumæ, ut à procul aspicientibus non plumis sed villis duntaxat tectum ejus avis corium existimari possit; quale urinum est, & alis carere, tamen alas haberet, sed sub plumis latera tegentibus latentes, & quatuor majoribus pennis nigris præditas, ut in exuvio observabam, tamen illæ abruptæ essent, nec de illarum longitudine ceati aliquid pronuntiare possim; caules tamen contracti satis crassi, durique & solidi erant, atque in extimam alæ partem alte penetrabant. *Ala* vero pars superior corpori contigua pennas sive plumas vestitricas, illis similes, quæ adhuc in pectore retinebat; ad hoc enim datas hujusmodi alas censendum, ut currentem adjuvent, quia hanc avem non esse volucrem, nec à terra tolli posse arbitror. *Cruca* in ambitu quinque unciarum crassitudinem superabant, crebrisque corticibus seu squamis latis tecta erant, præsertim supra pedis inflexionem. *Pedes* habebat crassos, duos, tribus crassis digitis præditos, prona parte velut squamis tectos, supina prorsus callosos: quorum mediis, qui reliquis longior, tribus articulis constabat, interior uno, exterior binis. Omnium *ungues* valde magni, binas pæne uncias longi, crassi, duri & cornei: Ejus *caput* exiguum pro avis magnitudine & fere glabrum, coloris ex atro cærulei cum colli suprema parte, in quo apparebant rari pili nigri: oculi paullo supra rostri fissuram magni, ardentes & truces, leonis oculis pæne similes, quos cingebant nigri pili, quemadmodum & meatus illos aurium parvos & detectos, quos pæne oculos habebat. *Rostri* prona pars

quemadmodum arcuata erat, paulloque supra mucronem binis foraminibus, narium usum præbentibus, prædita: à cujus medio ad capitis usque verticem porrectum diadema assurgebat cornæ substantiæ, tres fere uncias altum, coloris ex flavo fuscis, quod cum plumario defluvio cadere, & cum plumæ renascuntur, novum crescere intelligebam. Supina rostri pars, ab ejus scissura ad extremum mucronem quinque uncias longa. Anterior colli pars quatuor pæne uncias infra rostrum, bina velut membranacea palearia, seu barbular, propendentia habebat duas uncias longa, coloris rubri miniati. Postea similiter colli pars de plumis, à capite secundum longitudinem rubri miniati coloris erat; deinde infirma ejus pars aliquot rubris plumulis, quibus nigræ intermixtæ tecta. Caterum tamen hæc avis aliquas notas habere videatur cum struthiocamelo communes, velut exiguum caput, natura pæne calvum, quodque sine delectu vorat quidquid objicitur. *Pedes* tamen bifurcos non habet, sed tribus digitis præstitos, ut ante diximus, sine calcari, otidis sive tardæ pedum modo: ideoque adeo firmos & robustos, ut in illustissimi Comitum horto, (quem cum ipso Comite ingressus eram ut avem conspicerem) arborem humani femoris crassitudinem æquantum prorsus contusam viderim, & ejus corticem sublatum ab hujus avis, comite, id afferente, pedibus & unguibus: etenim non rostro antrosum, sed oblique se convertens, aversis retrorsum pedibus, eos, cum quibus pugnabat, impetere solebat.

Licet vero quæcumque objiciebantur voraret, ut aurantia mala integra, & similia: ordinarius tamen ejus *cibus* erat similagineus, sive primarius panis, quem in magna crassaque fragmenta divisum, objectum vorabat, maxime enim recentibus gallinarum ovis delectari intelligebam, quæ integra cum ipsa testa glutiebat, si autem parum firma esset valetudine, illa ipsa integra per anum rejiciebat, deinde rursus ea vorans retinebat & concoquebat. Mihi autem affirmabant, hanc avem fuisse marem, & ex postica parte penem, cameli instar, interdum exerere esse conspectum. Audio porro, illas aves quæ anno à Christi natiuitate millesimo sexcentesimo tertio ex Molluccis in Hollandiam redibant, binos simul aves quidem attulisse, sed in itinere mortuas projecisse; tamen earum exuviæ sive coria, ob raritatem, conservari potuissent: illius avis aliquot ova nihilominus relata certe terna aut quaterna eodem anno Amstelredami conspiciebam à mercatoribus redempta, & paullo etiam ante unum Leydæ apud Porretum videram, omnium, mea opinione, maximum & pulcherrimum: Vidui.

num: dimenſi enim per longitudinem am-
bitus, quidecim unciarum erat, per trans-
verſum autem, duodecim, aut paullo am-
pior, ut propter amplitudinem pro quo-
dam vaſe non minus haberi poſſet, quam
ſtruthiocameli ova, quibus, teſte Plinio,
veteres nonnunquam utebantur, & adhuc
noſtra ætas ejus rei gratia uſurpat, nam non
ſemel videri memini ſtruthiocameli ova ar-
gento excepta & incluſa, poculorum vi-
cem præbere. Hujus tamen avis *ovi* teſta
non erat valde denſa, nec alba veluti ovo-
rum ſtruthiocameli, ſed extrema parte vi-
reſcentis ex cinericio coloris, & perpetuis,
ſaltem creberrimis, quaſi tuberculis ſatura
viriditate præditis ornata: illorum autem
quæ Amſtelredami conſpiciebam, unum
ejuſdem pæne erat cum illo magnitudinis,
formæ & coloris, quædam vero magis or-
biculata, aliqua minora, nonnullorum et-
jam color dilutior, & minus elegans. Porro
mihi relatum, hujusmodi aves Moluccarum
infularum non eſſe peculiare, ſed et-
jam in Sumatra ſive Taprobana, viciniorque
illis infulis continente reperiri.

C A P U T V.

De Avibus, Xochitotol, & Auris.

XOCHITOTOL, forma æmulatur
paſſerem noſtrum, multicolor eſt pen-
na, pallet, nigreſcit, candet: partim quo-
que eſt fuſca. Ubique incola. Vermiculis &
exiguis feminibus veſcitur. Ex arborum ra-
mis nidum conſtruit pendulum. Ibi incu-
bat ovis.

AURA aliis Gallinaſſa aut Gallinaſſo,
in maritimis locis Zamuro, Peruanis Sug-
guntus, Mexicanis Tropillotl, dicitur. Cor-
vinum eſt genus, & ad magnitudinem A-
quilæ accedit, quibus vix Gallinæ ſuperat.
Color illi niger, Roſtrum Piſtraci inſtar.
Frons depilis plicatili cute obtegitur, cir-
cumſtant pili rari & nigri ſimiles Æthio-
pum. Crus hobet fuſcum. Aduncum un-
guem & atrum. Hornandes incertæ *origi-
nis* eſſe credit, nec ſciri ubi nidificent &
educunt prolem. Frequentiſſimas omni-
bus Hiſpaniæ novæ angulis hodie ſcimus.
Pernoctant in arboribus & rupibus, mane ad-
volant ad urbes, & ab editioribus locis pla-
teas ſpèculantur.

Quicquid immundum eſt aut exanime
devorant, nec à ſtercore humano abſti-
nent, foeda ingluvie famoſæ.

Pullos Acoſta albos eſſe ſcribit, adoleſ-
centes in corvinam nigredinem degenerant.

Gregatim volant, & ſublimipetæ ſunt.
Nec clamant, nec canunt raro murmu-
re contentæ. Ingratus ab eis odor. Si quis
inſequatur, exonerant ſe ut leviores vola-

tui ſint, pari feſtinatione evomendo quic-
quid glutierunt.

Vſum invenere in *Medicina*. Caro ſi eda-
tur, Gallicum morbum juvat. Pennæ exu-
ſtæ cinis vetat pilos naſci, æque ac ſtercus
formicarum, vulnera quoque medicatur.
Stercus drachmæ unius menſura potatum
prodeſt melancholicis. Cor ſole exicca-
tum impenſe odorum eſt. In aliquibus Pro-
vinciis lege lata pœna inſigitur occidenti
has aves: Reginam Aurarum.

COZQVAUKTLI Indi vocant. Accè-
dit magnitudine gneſiſ Aquilis, alii galli-
næ Ægyptiæ parem faciunt. Corpus uni-
verſum præter collum & eas partes quæ
juxta pectus ſunt, ex nigro purpureſcens,
fulvum eſt ac pullum. Alæ circa exortum
nigræ, cætera cinerea; deſuper vero mix-
tim fulvæ nigræ, & nonnihil in purpureum
vergentes. Roſtri extrema (quæ Piſtacci
eſſe judices, tam eſt indiſtincta ſimilitudo)
alba ſunt. Cætera ſanguineo colore tincta.
Amplum eſt narium foramen, oculi nigri,
iris fulva, rubeæ palpebræ, frons ſangui-
neo colore perfuſa, ac plicatilibus rugis
tôrva, quas tamen nonnunquam explicat,
quæ in re vocatos Gallo-pavos æmulari vi-
detur, & pilis quibuſdam veluti retorridis
rarisque. Æthiopum pilis haud abſimili-
bus. Cauda eſt Aquilæ, inferne cinerea,
foris verò nigra. Crura rubra, ungues unci.

Indignea eſt Mexicanæ provinciæ. An-
guibus; muribus, lacertis, ſed morticinis
maxime & humano ſtercore *vicitat*. Subli-
me *volat* & nimium extenſis panſisque alis,
vix volatum intermittens. Vi incredibili
obſiſtit ventis, contra nititurque adver-
ſantibus, eiſdem ſedibus perſtans immo-
bilis. Unde ipſi apud Mexicanos nomen.

Caro eſt inutilis, nutrimento, quantum
compertum eſt, à nomine, niſi *Medicina*
gratia deguſtato. Audio, inquit Author
noſter, hujus avis plumis admotis mederi
Indos ulceribus, carnibuſque elixis duran-
te affectu devoratis, quas etiam ajunt mor-
bo Gallico præſentaneo quodam remedio
mederi.

C A P U T VI.

De Avibus Garagay, & Quetzaltotol.

GARAGAY quæ dicitur, avis eſt ra-
pax, Milvi magnitudine, capite ex
extremitate alarum albo. Crocôdilorum &
teſtudinum ovis inſenſa eſt. Odoratur illa
ſub arena in ripis fluminum condita, eruit
& vorat. Solivaga eſt, niſi quod Auræ aves
eam ſequantur, ut potiantur furto, auro
enim ſcalpere terram neſciunt, ut effodiant
ova.

QUETZALTOTOL, criſtata eſt picæ
columbæve magnitudine, pavoninis ma-
gna ex parte plumis ornata, roſtro incur-

Vſus.

De Læet. 1.
5. India
Occid. c. 4.

Nieremb.
H. Exot.
bel. 10. c. 4.
56.

Locus &
Vitus.
Volans.

Vſus.

Nieremb.
H. Exot.
1. 10. c. 57.

Nieremb.
1. 10. c. 41.
Herrera
De inde 3.
lib. 3. c. 9.
Hiſtoriæ
Novi orbis

Vitus.

Partus.

Volans.

Descriptio. vo & luteo, & pedibus nonnihil luteis, cauda tzanatl plumis prælongis vestita, atque virentibus nitidisque pavonini coloris, iridis foliis forma similibus, opertisque, alis superne nigricantibus, inferne vero, & qua parte pavoninas attingunt, quæ in medio sunt, inclinantibus in virorem, quasi cavente natura meliorum pulchritudini. Crista constat plumis splendētib; pulcherrimis, pectus collumque inferne rubris & micantibus, ac pavoninis superne, qualibus etiam tegitur dorsum, nec non ex partes quæ subter alas sunt, interque crura, sed dilutis exilibus, & mollibus. Plumæ alarum prælongæ sunt, virore tinctæ diluto, & in acumen desinentes. Pennæ tegentes humeros virescunt, sed subter sunt nigræ, quæ vero alas interstant, nonnihil incurvæ ac unguium colore.

Locus. *Vivunt* in provincia Tecolotlan ultra Hernandes in Parali- pom. Quauhtemalan versus Honduras. Loca aprica amant, nec compertum cicurari vel ali in domibus voluisse.

Vitus. *Vescuntur* vermiculis, pineisque quibusdam sylvestribus, ex his quas Mexicani matzatli vocare consueverunt. Arboreas excavare, & in earum cavitatibus sobolem educare dicuntur. *Sonitum* proferunt Pfitacis non admodum dissimilem: verum sibilædunt alacria, ter de die, mane, meridie, & sub occasum Solis cecinisse observatum est.

Volatus. Agminatim volant, & visco hærentes ne plumis detrimento sint, non contorquentur, quasi naturæ duæ divitiarum suarum cognitionem habent.

Vsus. Et sane maximi plumæ apud indigenas habentur, & aurum precio superant. Longiores ad cristas & cætera corporis ornamenta, cæteræ ad textilia opera usurpantur. Plumis captas exuere, nudas dimittere dominis, quibus loco prædiorum sunt, & ad hæredes transeunt, licet, ne quisquam occidat, cavetur. Vere Reginam plumarum dixeris.

CAPUT VII.

De Avibus Tzinitzian, Totoquestal, Ave montana, & Longa.

Nieremb. H. Exot. 1. 30. c. 65. **T**ZINITZIAN parva est avis, columbæ pæne par. Rostrum habet breve incurvum & pallidum. Columbinum caput & collum, sed quæ plumis virentibus ac nitidis vestiuntur, pectus & ventrem rubeæ, præter partem caudæ proximam, quæ cyaneo candentique colore promiscue tingitur. Caudam superne virentem, inferne nigram Alas partim albas partim sub nigro-atras. Crura ac pedes cinereos. Vivit in calidis juxta Oceanum Australem, vescitur fructibus. Alitur in caveis.

Ex plumis miræ subtilitatis imagines intexunt indigenæ.

TOTOQUESTAL columbina magnitudine minor est, viridis omnino: Caudæ pennæ longissimæ sunt, magno pretio habitæ & receptæ in commerciis. Depilata dimittebatur. Capitis reus erat qui occidebat.

AVIS MONTANA Indis Tepetototl, & Tecnecholi, Hispanis Phasianus, anseris est magnitudine, colore nigro splendētib; plumis tamen nonnullis inferne candentibus, circa caudam in postremis alis, cruribus pedibusque cinereis. Rostro incurvo partim cinereo partim luteo, ac circum radicem velut tumentis, plicatili crista, oculis nigris, sed iride pallenti.

Alitur frumentaceis frugibus aliisque similibus. Mite animal. Nam apprehensio domesticorum pallio cibum exigit, & clausam januam ubi aliquo intrare opus sit, pulsat. Horum si liberum sequitur, red�cem cum applausu excipit.

Eduis est ac pinguis caro, nec dissimilis illi chortalium Indicarum.

AVEM LONGAM Indi Hoitlallotl dicunt. A rostri acumine ad caudæ usque exortum, quæ spithamam quoque longa est, dodrantem proluxa conspicitur. Rostrum desuper nigrum, subter vero cinereum, quadrantem longum ac mediocriter crassum. Cauda virens sed pavonino splendore. Plumæ totius corporis ex albo fulvescunt, fulvescuntque prope caudam è nigro: sed quæ corporis vestiunt superiora, nigræ sunt maculis candicantibus conspersæ. Calidis regionibus vivit. Humipera est, ac modici volatus, sed adeo pernici cursu, ut equorum velocissimorum agilitatem longe excedat.

CAPUT VIII.

De Cygno Cucullato Clusii, seu Dodone Lusitanorum.

CYGNUM Cucullatum, seu Gallum galinaceum peregrinum Clusii. (Hollandi Walghvogel seu nauseam moventem avem vocant) Mauritii insulæ, quam Lusitani Ilha de Cirne dixerunt, debemus. Magnitudine cygnum superat aut æquat. Caput habet magnum, membrana cucillum referente tectum. Rostrum crassum, oblongum, parte capiti proxima subflavum, extremo mucrone nigrum. Prona pars adunca est & curva, in supina quæ subcærulea, macula mediam partem inter flavam & nigram occupat. Raris & brevibus pennis tegitur. Alarum loco quaternas & quinas duntaxat longiusculas nigras pennas habet, postérieure corporis parte, quæ præpinguis & valde crassâ, pro cauda quaternæ

ternæ aut quina crissæ convolutæque pen-
nula cineracei coloris conspiciuntur. Cru-
rum quæ crassa potius quam longa, superna
pars genu tenuis nigris pennulis tegitur, in-
ferior cum pedibus subflavi est coloris. Pe-
des in quatuor digitos dividuntur. Terni
longiores antrorsum spectant, quartus bre-
vior retrorsum conversus est. Omnes in-
struuntur unguibus. De Crure ejus genu-
tenus rescisso, ita Clusius: Erat, inquit,
non valde longum, sed à genu usque ad
pedis inflexionem paulo plus quam qua-
tuor uncias superabat: ejus vero crassitudo
magna, ut cujus ambitus fere quatuor un-
cias æquabat, crebrisque corticibus seu
squammis tectum erat, prona quidem par-
te latioribus & flavescens, supina ve-
ro minoribus & fuscis. Pedis etiam digi-
torum prona pars singularibus usque latis
squammis prædita, supina autem tota cal-
losa. Dignati breves pro tam crasso cru-
re. Nam maximi five medii ad unguem
usque longitudo uncias binas non admo-
dum superabat, aliorum duorum illi proxi-
morum vis binas uncias æquabat, poste-
rioris fescunciam: omnium vero unguis
crassi, duri, nigri, minus uncia longi, sed
posterioris digiti longior reliquis, & un-
ciam superans. In unius ventriculo lapilli in-
venti sunt, unus planus & orbicularis un-
cialis magnitudinis, alter inæqualis & an-
gulosus, in maris littore lectos & devoratos
verisimile est. Herbertus cum Lusitanis
Dodonem vocat, & unam capitatis medie-
tatem ferruginei coloris plumis tegi, alte-
ram nudam esse, addit.

C A P U T IX.

De Avibus Ceoan, Cenotzqui & Pauxi.

Ceoan seu avis nivea turdo viscivoro
paullo major est. Circa pectus ven-
trem atque alarum exortum fulvescit, per-
mixtis ad caudam cinereis plumis. Alarum
extrema caudaque ipsa cinerea sunt, superne
vero universum corpus è fusco nigrescit.
Rostrum quod parvum est atque exi-
le, cruraque fulvescunt. Mentum candet,
infertis tamen aliquot nigris pennis. Ser-
monem humanum æmulatur, veluti irri-
dens transeuntes, quos tamen ubi licet, in-
sequitur.

Avi **CENOTZQUI** seu evocatrici nivium
dictæ color illustris variegatione. Pe-
ctore fulvus, crure pallidus, ungue niger,
ventre notis candidis & atris permixtus,
sub finem albis notis conspersus, cauda sub-
tus niger & candidus, super fulvo nigrore
maculatus. Caput nigrum est fascia cin-
ctum cinerea. Rostrum parvum cinereum
superne atque inferne, sed superne juxta
exortum linea ambitur lutea. Quovis coelo
gaudet, montana colit, & roris tempore

sobolem educat. Antequam nungat clami-
tat, postea silet. Ita convolvit huc & illuc
caput, contorto in varias partes collo, ut
eodem situ immota perstans, cuncta cir-
cumspiciat.

PAUXI gallinaceum æquat aut supe-
rat. Nigra est, maculis nonnullis albis &
nigris perspersa, collo nonnihil provento,
capite amplo, quod aliis cristatum, aliis pro-
plumea crista lapis aut globus insurgit, (la-
pidem vocant, licet non nimis durus) ovo
similis aut major, ferruccineo colore, Her-
nandus tumorem quondam radici rostri
affigi, qua parte est tenuior, pici firma,
lapidis duritia, & cæruleo colore, scribit.
Alitur frumentaceis seminibus & libenter
mansuefit.

Huc pertinet alia Avis Ciconiæ magni-
tudine, colore cinereo; Cristam gestat un-
cias octo longam, è multis subjectis agge-
ratam plumis ejusdem coloris, & in ampli-
tudinem orbicularem, præcipue circa sum-
mum dilatatis atque excrecentibus. Vi-
sam in horto Hispaniarum Regis descripsit
Hernandus.

C A P U T X.

*De Avibus Picicilli, Polyglotta, &
Chicuatl.*

Picicilli avis est parva. Cinerea tota nisi
capite & collo, quorum utrumque ni-
grum, solum oculos nigros candens ambit
macula. Est ignobilitate quadam originis
nobilis. Nesciunt adhuc Tetzcoquenses
ubi fatificet. Muta est. Educat domi, bre-
vi perit. Palato & stomacho est accepta-
bilis.

POLYGLOTTA quam Indi Concont-
latolli seu quadringentas linguas vocant,
sturnum non superat. Subtus albescit, su-
periore parte fusca, pullis & candentibus
intermixtis pennis, maxime ad caudam &
caput, quod imagine quadam coronæ ar-
gentæ redimitur. In caveis ad blanditias
auditus, ad ostentum naturæ servatur. Vin-
cit omnes aves suavitate & arbitrio guttu-
ris, nullius non imitatur, nullius non supe-
rat. Calidas regiones amat, temperatas
tolerat. Contenta est quovis cibo. Similis
ei est Tzanpan. Aliqui suspicantur scemi-
nam esse ejusdem speciei, paribus magni-
tudine, cantu, forma, nisi quod plumæ
inferne albæ sint, cineræ & nigrae superne,
pullæ, nigrae, albæ.

CHICUATLI nostratam rusticulam
æquat. Rostrum est longo, tenui, & pul-
lo, ac tæniis juxta utrumque oculum lu-
teis & incurvis. Inferiora corporis pallida
sunt, nigris quibusdam plumis circa col-
lum interfertis. Iris lutea, ac nigri oculi.
Cætera ex fulvo, fusca, & cinereo per-

mixta. In montibus versatur. Calidis frigidisque regionibus capitur. Pane & vermiculis alitur. Humipeta est, & in vimineum alteriusve materiae coniecta carcerem, haud vulgariter garrit. Pingue & non omnino aspernandum præbet alimentum.

C A P U T XI.

De Avicula Tominejo.

Gomara Hist. general. Indiar. c. 194. Oviedus Histor. general. l. i. 4. cap. 4. Augustin. Cerato Histor. Peruanæ l. i. c. 5. Lelius in Historia Brasiliae. Thevet. singul. Franc. Antar. cap. 43. Joseph. Acofta Hist. Natur. & Mor. Ind. l. 4. c. 37.

Mira sunt, quæ de Avicula, quam Hispani Tominejum, Indi Huitzi tziltootl, ut Hernandes scribit, Huitzitzil ut Ximenes, Vicicilin ut Gomara, Quenti ut de Laet, Brasilienses Guonambuah, ut Lelius & Thevetus testantur. Oviedus Passerem mosquitum vocant, produntur. Tam parva est, ut quidam ei magnitudinem crabronis, alii cicadæ, nonnulli extremi pollicis articuli, & evulsis pennis vix dimidiæ ejus partis, alii scarabei Lucani assignent. Oviedus in monetario trutina quæ aurum appendi solet cum nidulo suo positam, bina tantum pondera. Acofta unum duntaxat dicit, Hispanis Tominos dicta, id est XXIV. grana, unde Tomineii nomen, pependisse vidit. *Capitis* & colli plumæ miram elegantissimorum colorum quocumque obvertas varietatem repræsentant. *Pectus* igneum quendam auro splendidiorem inprimis. Reliquum corpus subcinericium est. Oviedus nigerrimum colorem tribuit. *Rostrum* habet oblongum, illudque acus qua vestes farciuntur, exilitate. *Linguam* rostro duplo longiorem. *Pedum* & *unguium* exilitate, cum illarum avicularum pictura, quæ ornatus gratia in librorum marginibus interdum adjici solet, comparari potest.

Locus. Invenitur in Peruanis montibus & Brasilia. Melle, rore, & florum succo alitur. Rosæ tamen non insidit, at in præalto milio quod Auati ab incolis dicitur, & aliis similis magnitudinis plantis insidet.

Origo. Duplex earum proditur origo. Nam aliæ quidem ex ovis excluduntur uti reliquæ volucres. (Construunt autem è xyli flocconidos) aliæ, quod haud dubio fabulosum, ex muscis transformari vulgo creduntur. Sunt qui dicunt visam esse partim muscam partim avem: primum ejus colorem nigrum, mox cineraceum, deinde roseum, tandem rubentem. Nullus Hispanorum cantus mentionem facit. Soli Lelius & Theretus Galli valde canoram esse, & in cantu adeo assiduum ut nemo qui non audiret & conspiceret, ex tantillo corpuseulo tam suavem & sublimem cantum prodire posse sibi persuaderet.

Volatus. Volat celerrime, editque inter volandum quendam instar apiculæ strepitum, ut apis magis quam avis videatur. Non diu-

Ætas.

tius, quod maxime virum, *vivit*, quam flores herbarum durant superstites, postquam marcuere, ad pinus aliasve arbores, quadam naturæ providentia sese confert, eique se rostro affixo servat appensam, donec sex plus minus quam transactis mensibus, ac decidentibus jam pluviis, vernantibus agris, de novo revirescat, similes vices pluries subitura. Gomara exspirare mense Octobri, pedibus ex aliquo ramo appensam aprico loco; renasci autem Aprilis scribit. Hinc *Renati* nomen. Servata est sæpius avis affixa stipiti intra cubiculum, & cum sex menses exanimis jacuisset, quo tempore natura sibi comparatum est, revixit, ac dimissa in agros volitarit.

Quam Cluvius describit, & Urusiam ac Tominejum vocat, an eadem cum jam descripta sit, ignoro. Erat, inquit, hæc avicula, ut ex pictura observabam, à rostri mucrone ad pennarum caudæ extremitatem tres uncias longa. Caput vero cum integro rostro uncialis cum semisse erant longitudinis: alæ ad extremam fere caudam porrectæ, parem habebant longitudinem: dorsum vix unciam latum erat, ejus & alarum color ex cineraceo fuscus, ventris cineraceus. Pennæ quæ in cauda obscure rubescentes, earum extrema pars nigra. Capitis, colli gutturis plumæ elegantissimi coloris ex auro rubro & flavo mixti, quæ Soli expositæ, admirabilem varietatem, prout obvertebatur caput, ostendebant: rostellum nigrum tenuissimum & maxime acutum, pedes valde exiles, nigri, quatuor digitis ut reliquarum avicularum præditi, quorum tres in anteriorem partem porrecti, quartus in posteriorem, &c. Videtur tamen esse ex istis. Diversæ enim speciei sunt istæ parvulæ aviculæ, & promiscua nomina communicantur invicem. Urusia Solis radium significat.

Ajunt pulverem ejus intra corpus sumptum epilepsiæ mederi. Pennæ præsertim quæ in collo & pectore nascuntur, aureis staminibus à phrygionibus intexuntur.

Vfus.

C A P U T XII.

De Avibus Cuntur, & aliis quibusdam Insule Maragnanæ.

Cuntur avis est mole vasta. Visæ quæ Johan. de Lact. Ind. Occid. lib. 10. c. 5. expansis alis xv. aut xvi. pedes occupant. Pedes habet gallinis similes, caret aduncis unguibus. Rostro tam valido instruitur, ut eo vaccinum tergus perforet. Plumis albis nigrisque mixtis ornatur. Cristam parilem instar novaculæ, & non servatam instar gallinacei. Inter Carnivoras censerī debent. Duæ illarum vaccam occidere & comedere valent, nec ab hominibus abstinent. Non modo ovem dila-

dilaniant, sed & juvencam. Pauciores sunt. Plures si reperirentur, pecus univcrsum in Peruvia destruerent. In Insula Maragnana quatuor in primis occurrunt.

Prima quam *Ouyra Ovaßou* (observa, barbaros Toupinambautios univcrsas aves uno & communi nomine appellare Ouyra sive Ouyra) vocant. Aquila est pæne duplo major. Plumis vestitos elegantissimis, Rostro valido, Unguibus in primis acutis. Vifa penna ex alis hujus avis extracta, quæ ulnam nostratam longe superabat, elegantissimo colore, & rotundis maculis distincta, instar Gallinarum quæ ex Africa advehuntur. Tanti est roboris, ut ovem integram abripiat atque dilaniet, homines facile prosterнат, & nec à cervis abstinere.

*Alter*a est *Moyton* seu *Mouton* pavonis nostratis magnitudine aut pallo major, præ alta crista spectabilis, & per univcrsum fere corpus nigris albisque plumis eleganter variegata. Carnes illarum cibo sunt opportuna, & multæ ejus visuntur species.

Huic *Toucan* accedat, palumbi magnitudine, rostro oblongo atque lato, ingluvie sub pectore tres quatuorve digitos transversos lata, crocei coloris elegantissimi & miniatis plumis circa oras distincta, pectore candido, dorso exquisite rubente, alis atque cauda nigris, pulchra aspectu & carne palato admodum grata. Hujus & alia species appellatur à barbaris Ovaicho, cui rostrum est paulo diversum & è rubro flavescens.

Quartum, locum avi *Ouru* dictæ damus, perdicis quidem magnitudine, sed galli gallinacei in modum cristata; plumis rubris, nigris atque candidis insigni varietate. Sunt ibidem & plures ejuscemodi rapaces aves Aquilis aut majores aut paulo minores, singularis adhæc formæ, & plumis variorum colorum eleganter distinctæ.

Sunt & quædam Perdicum forma, sed majores paulo, cæruleis plumis ornata, & cærulea ova ponescentes. Tata Ouyra Ovaßou, & Tata Ouyra miri, itemque Aroumara singula sunt columbarum nostrarum magnitudine, sed singulari plumarum varietate & elegantia.

Iandou struthiocamelorum est species. Proceritate staturam humanam superans. *Salian* denique Turcici Galli magnitudine, rostro & cruribus ciconiæ, licet volare nesciat: tamen tam pertinaciter currit, ut venaticos canes effugiat.

C A P U T XIII.

De quibusdam Brasiliæ Avibus.

INter cæteras Brasiliæ aves, quarum alibi mentio facta & adhuc fiet, censentur

Garanhæ-engera, *Tangam*, *Quereiva*, *Tucana*, *Guirapanga*, *Macucagua*, & *Mutu*.

De Læst. Ind. Oc. cid. l. 15. c. 7.

GURANHÆ-ENGERA magnitudine est Fringillæ, tergo & alis cæruleis, pectore & ventre flavo, diademate supra caput flavo. Cæterarum fere omnium cantum imitatur, & mille modis vocem flectit & mutat. Variæ ejus reperiuntur species, quæ omnes aviarius inclusæ summo opere delectant.

TANGARA Passeris est magnitudine, colore nigro, capite subflavo, non canit. Epilepsiæ quia obnoxia creditur, ideò illius carnibus abstinent barbari. Narrant iidem aviculas hæc inter se choreas ducere, & una mortuæ instar humi procumbente, inconditum murmur & strepitum edere. Hac consurgente, & eundem strepitum edente, omnes una avolare.

QUEREIVÆ totum pectus, pulcherrimo colore rubro tectum est; alæ nigro, reliquum corpus cyaneo. Propter exquisitam plumarum elegantiam maximi fit à barbaris.

TUCANA, quam Læsius & Thevetus vocant Toucan, picæ magnitudine, flavo pectore, reliquo corpore nigro. Rostro ingenti & minimum palmum longo, extus flavo, intus late rubente. Cicuratur ita ut sub tecto pullos suos excludat.

QUIRAPANGA est tota alba, & cum modicæ sit magnitudinis, stentoream habet vocem, & quæ instar tintinnabuli, ad dimidiam pæne leucam exaudiat.

MACUCAGUA phasianæ avi non dissimilis, Gallinas Europæas magnitudine superat, & triplici cute munita est. Ova quotannis bis tredecim aut quindecim ponit. Graditur quidem humi, sed petit ad conspectum hominum arbores. Largam delicatamque carnem habet. Multæ illius species reperiuntur, quæ capiuntur facile.

MUTU Gallinæ est species admodum domestica. Cristam instar galli, nigri atque albis punctulis interstinctam gerit. Ova illius sunt grandia, alba, & ita dura, ut inter se collisa instar ferri tinniant. Quare barbari Maracas suas ex illis faciunt. *Ossa* illarum canibus sunt lethalia, hominibus nihil nocent. An eadem sit cum Moutone de qua superiore capite actum est, ex comparatione liquebit.

Huc pertinet *quædam ex rapacibus* magnæ molis & tam clamosa, ut ad dimidiam leucam audiatur, tota nigra, pulchris oculis, rostro galli gallinacei, cui cornu impositum palmi pæne longitudine, quod iis qui linguæ vitio laborant, ad collum appensum occulta, quadam naturæ vi mæderi, experientia comprobatum volunt. Coronidis loco hæc Bambiayæ in Cu-

ba insula frequentes accedunt. Paullum

De Læst. Ind. Oc. cid. l. 15. c. 9.

supra solum feruntur magis quam volant, ita ut incolæ ferarum instar illas venentur. Carnes coctæ jus croceo colore inficiunt, saporis alioquin pergrati, & phasianarum avium æmuli.

TITULUS II.

De Avibus Exoticis Aquaticis.

CAPUT I.

De Passere stulto, & Anserè Magellanico.

Nieremb.
Hist. Exot.
I, 10, c. 4.

Passer stultus nomen ex eo accepit, quod manus apprehendentium nec fugiat nec timeat, admiratur solum aut stupet. Præter frontis partem rostro adjacentem, quæ cinerea est, palmipes, rostro tres uncias longo, tenui, obrotundo rectoque, sed prope extrema non nihil incurvo, pedibus quoque qui cæterorum palmipedum sunt, & cruribus nigris, pupilla etiam nigra, & membrana oculos tegente in ambitu cinerea.

Vescitur pisciculis. Voce imitatur graculum. Magnitudine picam, forma Larum. Nobilis est avium insulæ Mauritii mansuetudo. Appellentibus nautis perinde insident ac arboribus. Eadem securitas venatus est. Accedunt ac subeunt manus.

ANSER MAGELLANICUS à loco ita dicitur. Batavi forte à pinguedine Penguinem vocant. Describam eum verbis Clusii. Marina est hæc avis, inquit, & ex Anserum genere, tametsi rostro dissimilis. In mari victitat: pinguis oppido est, prægrandis anseris magnitudine; nam adultiores in eo genere tredecim, quatuordecim etiam, sedecim interdum, juniores vero octo, decem & duodecim libras pendere observantur. Prona parte, nigris pennis tectæ erant. Supina & in ventre albis: Collum, quod crassum & breve habebant nonnullæ, albis pennis tamquam torque cinctum. Earum cutis crassa & densa inter suilla. Alarum erant expertes, sed earum loco binas parvas coriaceas pinnas habebant, & latera tanquam parva brachia propendentes, prona parte brevibus, angustis & rigidis pennis confertim tectas, supina autem minoribus & rigidioribus, iisque albis, quibus nonnullis locis intermixtæ nigræ; minime quidem aptas ad volandum, sed quarum adminiculo velociter natarent. Maxima enim ex parte in aqua versari intelligebam, & terram duntaxat perere foetificationis vel pullationis tempore, & plerunque quaternas aut quinque in una scrobe latere. Rostrum corvino majus habent, non adeo tamen elatum, & valde brevem caudam, pedes nigros, planos anserinorum pedum forma, non

adeo tamen latos. Erectæ & sublimi capite incedunt, demissis in latera pinnis, tanquam brachiis, sic ut procul intuentibus homunculi aut pygmæi appareant. Piscibus duntaxat vesci, referebant Diaræ; non ingrati tamen saporis esse illarum carnem, nec piscem sapere: scrobes vero valde profundas in littore fodere, cuniculorum instar; totum solum adeo cavum interdum efficientes, ut per illud gradientes nautæ, sæpiuscule genutenus in eas scrobes inciderent. Hi sunt fortasse anseres, quos Gomara ait sine pluma esse, nunquam è pelago prodire, plumæque loco villo longo protegi.

CAPUT II.

De Avibus Iochualcuachili, Xochitenacatl, & Tlanquechul.

Avis quam Chillenses Iochualcuachili seu caput nocturnum appellant admirandi est opificii. Assurgit illi à rostri exortu corona quædam, aut orbis in tres divisus cuspides, superiori parte mediocriter crassus, & è luteo rubescens: ab antetiori alarum bini aculei contorti exeruntur. His armis avicula imbellis adversus fortiores defenditur. Nullius vitam natura contempnit. Avis est littoris Oceani Septentrionalis alumna, falsorumve lacuum, è quibus victum sumit. Inventa apud flumen Tupspe, vix æquat sturni nostratis magnitudinem, sed collo constat tenui & longo, capite parvo, & in longum producto, prolixo rostro luteoque, prolixisque cruribus, & pedum digitis atque unguibus: ungues autem lutei sunt, digiti & crura cinerea cum inferiorum femorum parte, nam superior fulva est cum anteriori alarum parte, quarum posterior cyanea est. Reliquum corpus nigrum, quibusdam tamen fulvis circa ventrem permixtis pennis.

Nieremb.
Hist. Exot.
I, 10, c. 16.

XOCHITENACATL; est columbæ magnitudine, rostro præ corpore mole maximè, superiori parte luteo, inferiori vero subnigro, & in purpureum colorem vergente, oculis nigris, sed iride rubescente ex luteo, ac reliquo corpore caruleo cinereoque. Vivit circa litora Oceani Australis; piscibus, quos rapit, vesci solet.

Nieremb.
I, 10, c. 9.

TLANQUECHUL dicitur avis peregrinæ gulæ: vivis duntaxat piscibus vescitur, mortuos non attingit; raptu gaudet, specie similis est plateæ aut pellicano, sed coccineo pulcherrimoque universi ferè corporis colore, aut ex albo rubescenti, lato atque obrotundo circa finem rostro, cinereoque pupilla nigra, iride rubra rugosa, fronte galli pavonis, auræve depili

depili pæne capite, candentique cum univ-
erso fere collo, & parte pectoris, & fascia
nigra latiuscula, caput à collo distinguen-
te. Circa littora maris aut fluminum vivit.

C A P U T III.

De *Avibus Acolin, Quachiltone, &
Acacalotl.*

Nieremb.
Hist. Exot.
1. 10. c. 22.
28. 24.

A *Acolin*, Coturnicis est magnitudine
fusca, prolixo rostro & curvo in in-
feriora, pedibus longis: juxta aquarum
summitatem cursitat celerime, nunquam
fere volat. Versatur in lacu Mexicano. Ves-
citur pisciculis & ipsa esca vulgo. Bene
Coturnicem aquaticam dixeris.

QUACHILTONEM, seu *Avem siliqua-*
strini capitis, aliqui Jacacintli vocant. Color
illi purpureus, ex nigro interfertis pennis.
Rostrum initio pallet. Adolescentibus rubet
calvities juxta rostri exortum. Fulicam i-
mitatur. Lutea crura invirorem assurgunt,
in quatuor desinentia digitos pallidos, ci-
tra ullam membranam. Oculi nigri, iris
fulva.

Lacustris avis est. Piscibus vescitur, i-
psaque non ingrata palato. Intempesta no-
cte, & sub primo mane gallinaceorum ri-
tu canit.

ACACALOTL mas seu *corvus aqua-*
ticus à cauda extrema ad rostri usque acu-
men quatuor fere spithamas longa, & me-
diocris amplitudinis; crura sesquispitha-
mea, *rostrum* arcus instar incurvum, duos
palmos longum, ac mediocre tenue: pe-
des in quaternos finduntur digitos nigerr-
imis munitos unguibus: crura minus nigres-
cunt digitis, rostrum cyaneum est, ac ca-
put exiguum. Plumæ infernæ fuscæ inser-
tis rubris, superiores vero promiscue pur-
pureæ, subnigræ, virides atque splenden-
tes: *cervix* est septem digitos longa. Caput
collumque pennis fuscis, albis & viridibus
teguntur ac paulisper fulvescentibus. *Oculi*
sunt nigri, iris vero sanguineo tegitur colo-
re. Cæterum ab externis oculorum angulis
usque ad rostrum, uncia unius intervallo
deplumis & glabra est, pellis rubescensque
in albo. Alæ viridi splendentique subtus
pellucet colore, & qui pro variis folis re-
percussibus evariet atque mutetur; super-
næ vero prope exortum passæ sunt, dein-
de vero viridi atque pavonino spectabiles
colores. *Indigena* Mexicanæ plagæ avis est:
versatur circa lacus, ac piscibus victitat.
Masculus fortassis est ejus avis, quam re-
centiores vocant Arcuatam, aut illi saltem
congener. *Educat* filios veris tempore juxta
lacustria loca.

Bonum præstat alimentum, nec valde
injucundum, crassum tamen, atque (ut
lacustres aves decet) pisciosi odoris.

C A P U T IV.

De *Avibus Xomotl, Acototloquichitl,
& Acacacahoatli.*

X *omotl* palmipes est, dorso & alis desu-
per nigris, pectore fusco. Cristatam
iracundia facit. Pennas intexebant Indi
suis vestibus.

Nieremb.
1. 10. c. 41.
35. 36.

ACOTOTLOQUICHITL seu *Passer*
aquaticus mas; passerem similitudine &
forma simulat. Rostrium tamen nigrum;
crura & pedes fulvi, inferiora corporis pla-
rumque candida. Cætera fulva, candore
aliquo & nigrore variegata. *Reperitur* in
Mexicanis plagis. Juncetis & carectis infi-
det, ibique *nidificat*. Non minus occinit
quam Sol pergit. Ab ejus exortu ad occa-
sum contumaci garrit sonitu mures imi-
tante.

ACACAHOATLI seu *Avis aquatica*
raucæ sonans. Halcyonum species illa est
inquit Nierembergii, quam nostri mari-
netum Piscatorem vocare solent, circa a-
quarum fluenta victus gratia à congenita
quadam versantem natura. Anate fera
paullo minor est, colloque & rostro spitha-
meo: hoc tres digitos latos prominat, me-
dio, cum sortitur crassitudinem, in aciem
desinit, ac morsui est peropportuno. Su-
perne vero nigrum est, inferne album, &
palescens circa latera. *Oculi* nigri sunt, iris
rubra prope pupillam, deinde pallida, ac
demum candens. Ab oculis ad rostri usque
exortum fascia procedit viridi palescens.
Cyru pedesque in digitos fissi virescunt
extrinsecus, intrinsecus vero inclinant ad
pallorem, color totius corporis magna ex
parte albus est, fulvis pennis insertis, ve-
rum superna magis fusca sunt, inferna ve-
ro candida. *Alæ* infernæ cineræ, ac desu-
per circa extrema nigræ, mox è fulvo ru-
bescentes, deinde palescentes ex fulvo,
ac demum fulvescentes ex fulvo, ac de-
mum fulvescentes circa dorsum. Piscibus
victitat: mitescit minimo negotio, nec est
cantu insuavis, indulgenter tamen ac blan-
de vermiculis & aliis animalibus exiguis,
quæ in paludibus gignuntur, est alenda.
Carne etiam vescitur, & aliis non paucis,
ubi fieri aliter non possit. Crassi est nutri-
menti, neque dissimile ei, quod anates fe-
ræ præsentare solent. *Indigena* est Mexica-
næ plagæ, & vere educat inter juncta sobo-
lem. Mirum est, cum sit cervix pro ratione
reliqui coloris longissima, in quam brevi-
tatem illam. Cum libet contrahat, quod
frequentius facere solet. *Caudæ* pusilla est,
nigraque, & nihil præ se ferens splendoris,
quæ in majorem procedit amplitudinem.
Patrio nomine appellant *tolcomotli*. Simi-
lis omnino esset hæc avis compari, nisi ro-
strum

strum desuper nigricaret, subtus rubesceret, velut pedes & crura, nec per univrsum corpus fulvum, nigrumque promiscue cerneretur.

CAPUT V.

De Avibus Iacacintli, Xlepapantototl, & Hoactli.

Nieremb.
H. Exot. 1.
10. c. 43.
44. 45.

Jacacintli seu *rostrum spicæ mayzi*, tres pæne spithamas est longa, virentibus cruribus, capite ventreque cyaneis, sed in purpureum vergentibus, alis promiscue fulvis nigrisque, luscis oculis ac rostro, sed in coccineum prope exortum vergente, quod tres pæne digitos latas longum est, anteriori parte capitis depili & calva. Piscibus juxta lacus & flumina vivit. Edulis est ejus caro, sed nec bono, nec grato alimento.

XLEPAPANTOTOTL Anatis fere species est, importuna Mexicanæ paludi, *rostrum* tamen in acutum finit: nullus illi negatus color. Pulchritudinem varietas dedit, pulchritudo nomen.

Nec contemnendi spectaculi est **HOACTLI**, sive **TOBACTLI**, id est, *avis sicca*, lacus Mexicani alumna, ternas spithamas à rostri ipsius acumine ad caudam postremam longa, ac gallinæ nostræ magnitudine. *Crura* prolixa, pedem, *rostrum* cum uncia trientem, crassitudine vero pollicem æquans. Superne id nigrum est, lateribus autem pallens, ac inferne nigrum & subfuscum. *Oculi* sunt magni, iris lutea, & palpebræ rubæ: vertex plumis nigris tegitur, itemque crista insigni, similiter nigra: *collum*, *venter*, corpusque univrsum candet: sed *cauda* cinerea est, velut & desuper alæ, nam infernæ sunt albidiores, superiores alarum partes virore quodam splendent. *Dorsum*, etsi candidis tegatur plumis, pennis tamen nigris in virentem splendorem inclinantibus vestiri solet. *Pedes* qui in digitos fissi sunt, & crura quoque, pallefcunt. Alba fascia circumcingitur caput, à rostri exortu ad oculos usque procedente. Lacus Mexicani advena est, vocaturque ab Hispanis indigenis, velut & quædam aliæ aves, martinete piscador, ob piscium quibus alitur capturam. Arundinetis educat sobolem, gravem infert morsum, ac gravem similiter *vocem* edit.

CAPUT VI.

De Avibus Heatototl, Achalalactli, & Amalozque.

Nieremb.
H. E. 1. 10.
c. 47. 48.

Idoneum quoque conspectum **HEATOTOTL**, seu *avis venti* exhibet. Magna *crista* exornatur, orbiculari, ac coronæ

modo eminenti, & paulisper candida. *Pennis* è fusco vergit in cinereum: venter albus est, ac pedes plani: crura fulva, & pennæ circa ea ortæ: *cauda* orbicularis, & variata inferne candido, pulloque colore, superne vero fusca. *Alæ* subtus candentes, cinereæ ac pullæ sunt, desuper nigræ, candidis tamen quibusdam infertis pennis; reliqua verò eadem quæ aquaticis est natura.

Similis alteri **HEATOTOTL**, quæ anate domestica paulo minor est, *rostro* atro, tenui, obrotundo, ac prope extrema contorto, plumis inferne candidis, superne vero juxta femora fulvis, lineis tamen nigris intercurfantibus; circa residuum vero, & caudam fulvis. *Alæ* sunt subtus cinereæ; supernæ vero fuscæ, nigræ atque albæ. *Caput* est nigrum cristatumque, sed ab occipitio teniæ albæ utrimque procedunt ad oculos, qui atrii sunt, & lutea constant iride, cum cætera sint similes avibus incolentibus paludes.

Suus quoque torques argenteus honestat **ACHALALACTLI**, seu *avem piscium vibraticem*. Alii vocant Michalacti. Columbina est *magnitudine*, & forma, *rostro* nigro acuminato, tres digitos longo, & pro corporis proportionem crasso; *caput* crista ornatur è colore cyaneo in nigrum tendente, longaque. *Venter* candidis tegitur plumis, & collum torque candenti insignitur: *alæ* inferne albescunt, sed postremis partibus videntur fuscæ, & candicantibus maculis interstinctæ, superne vero sicut reliquum corpus sunt cyaneæ, extremis partibus nigræ, & albis undique resperisæ maculis. *Cauda* partim nigra, partim cyanea est, sed maculis albis per intervalla quoque variata. *Crura* rubea sunt, *pedes* diversi in digitos, in atros ungues desinentes; oculi nigri, & iris candescens. Advena avis est huic Mexicanæ regioni, versaturque juxta fontes & flumina, pisciculis & aliis aquatilibus victitans edulis, sed reliquarum avium palustrium sapore atque nutrimento.

Neque exiguus decor est **AMALOZQUE**, seu *avi rubescentis colli*. Palustris ea est, nostrati turturi magnitudine par, *cruribus pedibusque* in digitos fissis, atque ex albo rubescentibus nigris unguibus, *rostro* medio circiter longo, exili & nigro, atris oculis, & iride rubra, pectoris & ventris, & alarum inferna alba sunt; sed cauda, quæ mediocrem magnitudinem nanciscitur, fulvo & nigro colore est insperfa: at collum pectusque torques bini, minimi fere digiti distantes intervallo, nigrique cingunt, quorum anterior undiquaque circuit, posterior superna deficit ac disparet parte. Ex utroque latere maculæ binæ candentes, pari amplitudine, supra oculos versus collum, illud fere attingentes, discurrunt. Superna

pèria corporis, adeoque ipsa cauda, albo, nigro, fulvoque sunt colore; alæ vero de super fulvo & fusco. Indigena est avis, lacus Mexicani alumna, ac veris tempore eductans sobolem. *Estur* carò, quæ eodem quo cœterarum aquaricarum est nutrimento. *Vescitur* ipsa culicibus, pisciculisque & vermibus lacustribus: vehementius *perstrepat* quam pro corporis ratione, nec tamen potest garrulis avibus adnumerari.

C A P U T VII.

De Avibus Farrensisibus.

INfulæ Farræ à plumarum copia nomen adeptæ videntur. Cum enim avium sint foetura felices, nod mirum & plumarum abundare copia. Cæterum aves quæ ibidem reperiuntur, in aliquot distinxit classes Hojerus.

Hojerus in Epist. ad Clusium.

In prima CLASSE *Lundam, Alkam, & Lomviam* invenies. *Illa* mole corporis Anate est inferior, rostro rubente & latiusculo, pectus candida, tempus & alas nigra, pedes rubra. Revertitur primo vere. In præcipitibus celsarum rupium cavernis nidificat. Ova gallinacis tum colore tum magnitudine paria edit. Quo sub autumnum abeat ignotum.

Alka illa aliquanto major est, rostro lato & nigro, itemque corpore, nisi quod sub pectore & extremis alis albicat. Pedes nigri, caput denique fuscum, nisi linea alba ab utroque oculo ad rostri partem proximam duceretur. Nidificat in editissimis scopulis. Ova ex albo & nigro maculata ponit.

Lomvia quæ illa major, corpus totum est nigrum excepto pectore quod albet. Pedes nigri, rostrum nigrum acutum, oblongumque. Ova in editioribus scopulorum marginibus excludit, cyanei quidem coloris, sed lineamentis undique diversorum colorum mire variegata ac velut picta.

In altera CLASSE, duas diversas species ponit, quæ quod pedes ad incedendum inutiles habeant, nunquam terram ingrediuntur, & mole corporis minorem æquant Anserem. Prior *Idbrimel* vocatur. Caput ejus fuscum, sub collo circulus albus, pectus candidum. Tergum & alæ nigricant, maculata passim punctis albis, pedes nigri. Forte est mergus Farrensis maximus Clusii. Creditur in undis marinis Alcyonis more foetum producere.

Alterà est *Goisfugel*, rostro admodum lato & incurvo. Capite oblongo atque nigro. Alis exiguis, pedibus nigris ad incedendum ineptis. Oculorum margines candido circulo tinguntur. Rarissime & non nisi aliquibus annis visitur, nec ubi foetura operam det, ignotum.

Tertiam CLASSEM tres species for-

ma discrepantur, tempestatum præiuncie, & quæ in alto tantum Oceano versantur, constituunt. Primo est *Haffert* seu Equus marinus, ut inconvenienter appellant, quæ magnitudine gallinam mediocrem, forma falconem utcunque æquat. Cinericio est colore, maculis albis passim interstincta, rostro incurvo velut falconis sed brevior. Ad ejus conspectum exhorrescere & littora legere piscatores solent. Certi tempestatem in propinquo esse noxiam.

Alterà dicitur *Stormfink* passere paulo major. Tota est grisea, sive maculis, rostro admodum exili. Pegasus præ superiore rectius dixeris. Siquidem super ipsos fluctus incredibili pedum velocitate transcurrere, ac nimbi instar ferri solet. Videtur illi cognata quam Oviedus Patines à Nautis vocari reliquit. Catervatim si navigantibus appropinquet, deponenda esse subito vela innuit.

Ovied. Hist. Ind. L. 14. c. 11.

Tertiæ nomen est *Barnfiard*. Magnitudine hæc Passeri par, sub pectore candidans, collo dorsoque nigricans, rostro nigro & non nihil latiore, pedibus rubris. Tam velocem se natando præstat, quam Stormfinka currendo.

In quarta CLASSE duæ diversæ Anserum species censentur. Prior *Helsingegans* capite & collo nigro, circulo albo cincto, pectore albo, alis gryseis, tergo cyanei coloris, pedibus rubris, magnitudine Anati respondens dici.

Alterà *Erangans* anseris sylvestri pæne minor, capite & pectore griseis, collo rubro circulo cincto, alis, collo, pedibus rubris. Rarissime in Farris conspiciuntur, neque ibi fatificant. Unde veniant, & quo migrent, nemini cognitum. Mutationem magistratus ubi apparuerunt imminere, superstitione ex longa experientia creditur.

Ultimum locum sibi *Skua* vendicat, avis aquilino generi & corporis mole & rapacitate respondens. Rostrum habet curvum. Sed non admodum latum, pennas corpus tegentes griseas, sola alarum extremitate albicante, pedes griseos. Pisce vescitur, sed & in omne genus avium grassatur. Foetum negligenter ex ovis griseis, grandioribus, anatinis similibus, quæ exilibus nigris maculis notata sunt, in apertis campis producit. Aliter eam describit Clusius, & eandem fere cum vulture aquatico Oviedo existimat.

Clusius Exoticor.

C A P U T VIII.

De Avibus Lomsbay, Vulturibus aquaticis, Flamencos dictis, & aliis quibusdam.

AVES LOMSBAY ab Hollandis dictæ, corpore sunt magno, alis parvis, ut mirum sit, tam gravia corpora attollere posse.

Navigat. Holland.

posse. Frequentes circa portum Lomsbay in insula Aurangia, *volant*, unde & nomen invenere. *Nidulantur* in præruptis montium locis. Unicum duntaxat ovum pariunt. Ab hominibus nihil metuunt, etiamsi in suis nidis comprehendantur.

Nieremb.
H Exot. I.
10. c. 82.

VULTURES AQUATICOS facit Oviædus mole tam grandes quam magnus Larus est. *Rostrum* habent Larorum, sed magis mucronatum. *Pedes* diversi generis, sinistrum anatum & anserum instar planum, dextrum curvis unguibus instructum. *Vescuntur* piscibus & avibus, iidemque cum illis qui Astures aquatiles ab Hispanis vocantur, de quibus Hernandes in Paralipomenis agit, esse putantur. Frequentes sunt in Hispaniola & insula quæ à Divo Johanne nomen accepit.

De Lact.
Indiæ Oc-
cid. I. I.
c. 11.

Avis quam Hispani FLAMENCO vocant, grui est forma non absimilis. Juniores habent plumas candidas, ubi adoleverunt, mira elegantissimorum colorum varietate distinguuntur. Gregatim volant, sed haud alte. Juxta littora insulæ Cubæ atque in ipsis marinis fluctibus *victum* quærunt, falsis undis ita assuetæ, ut quum ab Indis domi aluntur, (nam & cicurantur) sal potui earum necessario admisceatur. Habent & insulæ *Bermude maritimas*, quæ in subterraneis cavernis cuniculorum instar, nidulantur & ova sua ponunt, magnitudine & colore gallinarum ovis paria, ipsæ carne sunt obesa, & grati nutrimenti.

Idem I. I.
c. 20.

Idem I. 10.
c. 5.

Colophonem isti de Exoticis Avibus promiscuæ historiæ imponant illæ in Peruano ciconiis majores. Plumis sine ulla mixtura candidissimis, cruribus altis. Rariores sunt. Binæ ut plurimum incedunt. Et piscibus victitant. De reliquis quæ ad sua genera referri poterant, vide Notas.

TITULUS III.

DE

A V I B U S

BRASILIANIS:

Ex Georgii Marcgravii Historia
Naturali Brasiliæ.

De Avibus Brasilianis in genere notetur: Vix ullibi elegantiores Aves reperiri quam in Brasilia, si varietatem plumarum & colorum spectes, verum nulla fere suave canit, ita ut cantu longe à nostratibus superentur.

CAPUT I.

Nhandugvacu. Tacana, variae ejus species. Curicaca.

NHANDUGVACU. Brasiliensibus, EMA. Lusitanis; Struthio avis. Ingentes hic reperiuntur, minores tamen a-

liquanto Africanis. Longa illi *crura*, inferiora sesquipedem, superiora pedem circiter longa. Tres habent in pedibus digitos anteriores versos, unguibus nigris, crassis, haud acutis præditos; posterius unum digitum, sed rotundum, grossum, unde difficulter in area levi aut tabulato possunt incedere, sed facile labuntur. *Collum* gestant incurvatum, ut Cygnus vel Ciconia, Longitudine circiter duorum pedum: *Caput* anserinum, *oculos* nigros habent pulchros; *rostrum* compressum, non admodum latum, duos & semis digitos longum. *Alas* habent parvas, & ad volandum ineptas, quarum tamen unam instar veli erigentes citissime cursum promovent, ut vix, ac ne vix quidem à cane venatico superari possint. Plumæ habet gryscas per totum corpus, ut grus, in dorso longiores & elegantiores, & corpus plumis tectum fere rotundum apparet. *Caudam* non habet ejusmodi cristis præditam, ut vulgo pingitur, sed plumæ sunt per dorsum expansæ ad anum usque.

Tesseræ lusorias, aliaque ferramenta lubenter deglutit, sed non concoquit, at integra per anum reddit: *Vescitur* fructibus & carne.

Frequens in Capitaniæ Serigippo campis, itemque in Capitania Rio Grande. In Pernambuco non visitur. *Caro* illius bona ad comedendum.

JACANA Brasiliensibus, gallina aquatica, *Waterhun* diversæ reperiuntur illius species, colore differentes. Hæc elegantissima, magnitudine Columbæ, sed cruribus multo longioribus, flavi coloris, cui viriditas immixta. *Crura* inferiora plus quam duos digitos longa, superiora (maximam partem nuda ut aquaticis) paulo minus: quatuor habet in pedibus digitos, quorum medius è tribus antrorsum versis, duos digitos longus, reliqui duo paulo breviores, quartus retrorsum versus, pedem, aut etiam amplius longo: omnes autem unguibus semidigitum longis & flavis armantur. *Cauda* brevis ut gallinæ sylvestris; *penna* in dorso, alis & ventre ex viridi & nigro mixtæ, sub cauda albæ; versus collum, & in toto collo & pectore ejusdem coloris cum plumis quæ in collo pavonum aut columbarum quorundam visuntur. *Caput* habet parvum, ut gallina sylvestris, quod tegitur membranaceo quodam tegumento rotundo, coloris ut gemma Turcois. *Rostrum* rectum gallinaceum, plus uno digito longum, ab initio ad medietatem egregii miniati coloris reliqua pars eximii flavi, cui aliquid viriditatis admixtum. Frequentissima in palustribus Brasiliæ locis ubique. *Caro* illarum edulis, sed haud magni pretii, sunt enim plerumque macræ. Alia species appellatur à Brasiliensibus

Agua peccata, priori figura & magnitudine par; verum colore diversa & inferior. *Pennis* illius sunt ut in dorso prioris, *ala* magis brunefcentes: Carent autem mitella, at in qualibet ala interius habent corniculum directum, quibus se defendunt.

Tertia species prioribus figura & magnitudine æqualis, colore autem differens, totum *caput*, *collum*, *dorsum*, *cauda*, nigri sunt coloris, initium alarum brunni: reliqua viridis, extremitates remigum brunni: *pectus* & infimus *venter* itidem brunni coloris, uti & crurum superiorum medietas superior. *Rostrum* rectum, crocei coloris, cum cuticula ruffa in exortu illius & parte capituli anteriori. *Crura* nuda, *pedes* cinerei. In qualibet *ala*, antica parte habet corniculum simile flavum.

Quarta species itidem figuræ est ut reliquæ. *Rostrum* illi flavum, mitella cutacea in initio capituli prope rostri exortum rubens, processus habens ad latera extensos more gallinarum Numidicarum. Totum *caput*, *collum*, *pectus* & infimus *venter* plumis vestiuntur nigri coloris, *dorsum*, *cauda*, & initium alarum ruffum, seu dilute brunnum; remiges alarum pennæ thalassici coloris cum extremitatibus nigris. Sed hæ remiges teguntur ruffis illis in exortu alarum, nec videri possunt nisi cum avis volat. *Crura* longa, *digiti* pedum longi, quilibet quatuor internodiis, cinerei coloris. Qualibet *ala* in anteriori parte habet corniculum acutissimum coloris crocei.

CURICACA Brasiliensibus à clamore dicta, *Masarino* Lusitanis, avis Numero, iudicio Clusii, similis: magnitudo illi mediocris Anseris: *capitis* autem magnitudo ut Anatis: *collum* sex digitos longum, tres crassum, aut paulo plus: *Rostrum* sex digitos longum, incurvum plane ut ensis Hungaricus, coloris ex igneo fusci. *Corporis* longitudo à collo ad podicem undecim digitorum, *caudæ* novem, desinentis cum fine alarum. *Crura* octo digitos longa, *pedes* duos & semis, rubri instar anatis sed non plani, quatuor digitis & unguibus nigris, tribus anterioribus, uno posterioribus verso. *Caput* & *collum* habet plumas albas flavo mixtas; & in superiore parte paulum oblongas: *Oculi* illi sunt nigri, circulo ruffo. Circa oculos & sub origine gutturis cutis nigra. Totum corpus nigris pennis vestitum, excepto dorso, capite & ventre, ubi cinereæ obscuræ, & in medio alarum albæ, cano mixtæ, ut in ciconiis. Reliquæ pennæ corporis, initii & finis alarum, & totius *caudæ* nigra. *Tibiæ* superiores ad medietatem usque carent pennis, nam aquatica est avis.

Carnem bonam habet, quam sæpe comedi coctam & frixam butyro.

Alia species reperitur huic similis, sed

multo minor, & magnitudine fere gallinæ, quæ vocatur *maui tui*.

Frequens est ad Flumen S. Francisci, in Itapuama & alibi.

C A P U T II.

Tjjepiranga. *Iacapu*. *Iambu*. *Gallina Africana*. *Guiratangeima*. *Iupujuba*, *Sayacu*. *Ani*. *Guira guainumbi*.

TJJEPIRANGA Brasiliensibus, *Avis* alaudæ magnitudinem paululum superat, & cantum passeris nostratis æmulatur. Totum *corpus*, *collum* & *caput* egregie rubicundi seu sanguinei est coloris: *ala* vero & *cauda* splendide nigri; præterquam in initio alarum, ubi aliquid rubicundi admixtum est. *Crura* nigra inferiora quidem nuda, superiora autem nigris pennis vestita. *Rostrum* instar passeris, superiori parti nigrum, inferiori versus acumen nigrum, reliqua versus caput album. *Pennis* in capite breviores, quas crispare interdum solet more Passerum. Omnes pennæ totius corporis interius sunt nigrae, exterius rubrae, ita tamen complicatae, ut exterius totæ rubrae appareant. *Cauda* longitudine ferme tres digitos æquat. *Digiti* pedum quatuor & ut in plerisque avibus dispositi.

Alia hujus species reperitur passeris magnitudine, quæ pennas per totum corpus vestitur ex cinereo cærulescentibus, alæ tamen quodammodo ad thalassinum colorem accedunt. In ventre & inferiori parte colli seu gutture albicat, vel potius argenteo colore nitet. *Crura* cinerei coloris, ut & *rostrum*, quod ipsi simile Fringillæ. *Digiti* pedum quatuor secundum communem avium modum.

JACAPU, Brasiliensibus, *Avis* magnitudine Alaudæ, *cauda* extensa, alis brevioribus: cruribus brevibus & nigris, unguibus acutis ad quatuor digitos: *rostrum* paulum incurvato & nigro, semidigitum longo. Totum *corpus* vestitur pennis nigris splendentibus; sub gutture tamen nigredini illi maculae coloris cinnabarii sunt admixtæ.

JAMBU Brasiliensibus dicta avis est perdix, nostratibus quidem, magnitudine par, uti & figura. *Pennis* autem per totum corpus obscure flavescens, verum fusco mixtæ atque maculatæ.

GALLINA Africana ex Insula do Majoro, magnitudine nostratium gallinarum, figura corporis fere ut perdix: *collum* item coronatum portans, & *caudam* perdicis habens inferius dimissam: *pedes* gallinaceos: *rostrum* flavum: & in capite mitellam cutaceam fuscam: ad latera porro capituli *alba*, ut & ad quodlibet latus prope *rostrum* cri-

flam rubram ad latus protensam. Totum *corpus* vestitur pennis nigris; quæ elegantissimis maculis albis variegatæ sunt, in alis quidem oblongis, in reliquis autem partibus rotundis; suntque in dorso minores, quam in reliquis partibus. Huic similes vidi è Sierra Lyona advectas, sed eorum collum circumligatum seu circumvolutum, quasi linteamine membranaceo-coloris cinerei cærulescentis. *Caput* tegit crifra obrotunda, multiplex, constans pennis eleganter nigris. Punctula albicantia per totius corporis ambitum, quasi umbra thalassina variegantur.

Congénibus hæc avis dicitur *Quetele*.

QUIRATANGEIMA Brasiliensibus; Avis paulo major Alauda, Picæ variæ æqualis. *Corpus* habet circiter tres digitos longum, *collum* sesquidigitum: *Caput* parvum, *rostrum* rectum, acutum, digitum longum, crura pedesque, ut reliquæ aves communiter: *Caudam* longam, rectam, quatuor digitos longam: Color *rostri* niger, excepta inferiori parte, ubi inferitur quæ aliquid fusci habet: *Caput* nigerrimum & collum usque ad initium pectoris. Colli superior pars à capite fere ad initium dorsi uranica est: per initium dorsi transversam habet maculam nigram usque ad alas extensam: *ale* autem sunt nigerrimi coloris, verum in medio secundum longitudinem habent maculam albam sesquidigitum longam: *Cauda* quoque tota nigra: reliquum corpus coloris uranici: *Crum* subcærulea. *Oculorum* pupilla subnigra, albo subflavo.

Nidificat in altis arboribus *Acaya*, idque libenter prope ædes. Nidos egregios exstruunt hæc aves, cylindraceæ figuræ, & appendunt magno numero extremitatibus ramorum; qui constant è virgultis. Clamant fere ut picæ variæ nostrates.

JUPUJUBA seu **JABU** Brasiliensibus, ejusdem formæ cum præcedenti, & eodem modo in eadem arbore nidificans (una est foemina, alter mas) cauda paulum breviori. *Corpus* habet totum nigerimis pennis vestitum: in utriusque alæ medio maculam flavam digitum longam; in extremitate dorsi, & prope anum tota est flava (vidi quoque totaliter nigras, dorso sanguinei coloris) cauda inferius ab exortu ad medietatem flava, reliqua medietas nigra, superius nigra in totum, solum in ea ad latera utraque usque ad medium pennam habens flavam. *Crum* nigra & pedes. *Rostrum* sulphurei coloris: *Oculi* Sapphyrini, pupilla nigra: *linguam* cæruleam habet antierius fissam seu duplicatam.

Prope ædes domini Ingenii *Tupucuraj* arbor *Uti* sita, in qua plus quam quadringenti nidi harum avium pendent, maxi-

moque numero sunt hæc aves; quæ ter quotannis ibi pullos excludunt: nidus autem quilibet ex arido gramine, & pilis equinis aut fuillis mixtis est compositus, coloris fusci, figura cucurbitæ angustæ cum suo alembico; longus in totum sesquipèdem circiter, & ab infimo ad unum pedem altus; cavus ut bursa, reliquum superius ad semipedem simplum est, & sua extremitate pendet à ramulo extremo: omnes autem nidi ex ramulis minimis extremis arborum dependent.

SAYACU Brasiliensibus, Avis Fringillæ magnitudine: totum *corpus* vestitur pennis, coloris è cinereo & thalassino mixti, in alis autem & dorso thalassinum admiscetur, ita ut Sole illustratæ egregie splendeant; *rostrillum* nigrum, *oculi* quoque nigri in totum.

ANI Brasiliensibus; Avis Turdelæ magnitudine, totaliter nigra, pennis; *rostro*, *oculis*, *pedibus* *Caudam* longam erectam habet, sex digitos longam: *Rostrum* altum, latum, digitum aut paulo plus longum: inferior pars directa fere, superior alta, lata, semilunaris figuræ, & compressæ, ita ut acumen fere superius habeat. *Crum* & *pedes* satis exiles, & in iis quatuor digiti, duo antierius, duo posterius versum, more psittacorum. Clamat elata voce *yiii* uno tono, in medio elevatori.

Frequentes sunt in sylvis omnibus, verum cibo inutiles.

GUIRA GUAINUMBI Brasiliensibus *Tupinambis*; avis magnitudine Columbæ ad visum, quia plurimas plumas habet, sed revera corpus non superat magnitudinem Turdelæ. *Caput* paulo majus habet quam Turdela: *rostrum* nigrum, duos circiter digitos longum, cujus superior pars paulo longior inferiore. Est autem *rostrum* superius & inferius in latere ferratum instar ferræ, inservitque dentium loco. *Crum* habet brevia, hæud multum digitum excedentia, nigra; quatuor in pedibus digitos, quorum unus retrorsum vergit, tres antorsum, sed primus versus interiorem pedis partem brevior, medius longissimus, & tertius iterum brevis, sed non æqualis cum reliquis exortus: primi enim exortus est ad pedem, secundi itidem, tertii vero prope tertium articulum medii, habetque primus tres, secundus quatuor, tertius ibidem tres articulationes, qui retrorsum vergit duas. *Ungues* nigri deorsum incurvati. *Cauda* longissima, directa pennis paucis rectis, digitum circiter lata, sed decem longa: & quidem duæ tantum pennæ extremam caudam constituunt, quæ ad duos digitos plumis carent, in extremitatibus autem rursus plumas habent ad duos digitos. *Corpus* totum sex circiter digitos longum

gum est. *Penna* elegantissimæ: nimirum in capite quasi mitram gerit ex pennis Sapphyrinis, quæ prope exortum rostri Turcoidis colorem referunt: in medio autem hujus mitræ macula visitur nigra magnitudine grossi Misnici. Infra oculos (qui flavi sunt, pupilla nigra) etiam nigras pennas habet Sapphyrinis mixtas: *guttur* inferius, totum pectus & totus venter obscure luteum habet colorem; superior colli pars, totum dorsum, alæ & cauda viridis seu graminei est coloris, sed cui (præsertim in alis & cauda) thalassinus admixtus, ut in collis anatum & pavonum; à genibus ad ventrem crura superiora pennis virentibus sunt prædita. In medio collo inferius quasi pro insigni gerit tres vel quatuor pennulas nigras, & circum eas Sapphyrinas, quæ maculam quandam seu notam constituunt.

C A P U T III.

Iaguacati guacu. Mitu. Mituporanga. Ibijau.

IAGUACATI GUACU Brasiliensibus, *Papa Peixe* Lusitanis, nam piscibus victitat. Avis Turdeke magnitudinem æquat; figura corporis ut Picus major. *Rostrum* habet nigrum, rectum, & in extremitate acutum, tres ferme digitos longum: *Oculos* nigros & *crura* brevissima nigra: superiora crura ex parte carent plumis, in pedibus digitos quatuor, (unum retrorsum) inæqualis longitudinis, duo enim versus exteriora pedis breves sunt, tertius interior longe brevissimus & remotior. *Vngues* nigri. *Cauda* duos digitos longa, excedens alarum fines. *Penna* totius corporis superiores, nimirum in capite, collo, alis, cauda sunt ferruginei coloris & splendentis: Circa collum transversim, anulum habet ex albissimis plumis; *guttur*, inferius collum, pectus, & totus venter pennis vestiantur albis, prope utrumque oculum etiam maculam habet ex albis pennis: in cauda autem albæ pennæ interseruntur guttatim, ut & in alis, sed quæ vix videntur, nisi cum alas explicant & volant.

MITU vel **MYTU** Brasiliensibus dicta avis ex Phasianorum est genere, major gallo gallinaceo. *Corporis* longitudo à collo ad exortum caudæ est decem digitorum: colli longitudo sex digitorum, totaliter nigris pennis est vestita, excepto ventre & subano, ubi brunni coloris est, fere ut perdix. Tenuiores sunt pennæ ad collum, caput, & in pectore, & holosericum villosum nigrum pulchritudine æquant. In summo capite habet pennas nigras complicatas in planissimam quasi mitellam, ut

nesciens vix possit agnoscere, quas irascens aut etiam alias in cristam erigit. *Rostrum* habet insigne, non crassum, incurvatum, fere quidigitum fere longum; inferior pars ejus parva, superior ferme quadruplo major. *Rostrum* autem coloris est egregii incarnati, versus acumen tamen albicat. *Crura* habet gallinacea decem digitos longa, nimirum quatuor à pedibus ad genua, & sex superius, atque hæc vestita pennis nigris: digitos item quatuor gallinaceos, qui in exortu usque ad primam juncturam cuticula sibi invicem annectuntur, ut in aliis quibusdam avibus. *Caudam* habet pedem longam, instar gallo-pavi, quam semper in latum movet; *Kit, Kit,* clamando, ut illi. *Caput* bene formatum, anserini magnitudine: *Collum* sex circiter digitos longum: *Oculos* habet magnos, egregios, nigros, & pone aures maculam cuticam albescentem ut gallinæ. Mansuescit facile. Lubenter in alto sedet ut gallo-pavi, scanditque arbores, ut illi. *Carnem* denique habet admodum bonam. *Reperitur* & alia ejusdem species, quam *Mituporanga* vocant Brasilienses, solo rostro & pennis capitis differens; hæc *rostrum* habet haud longum, satis crassum non tamen ita altum ut *Mitu*, neque sic lunatum: ejus extremitas utrobique nigra, reliquum totum crocea cute vestitum, qualem & circa oculos habet. *Oculi* nigri egredi: collum & caput nigerrimas habet plumas instar holoserici, & in summitate capitis crispatas atque cochleatim tortas habet pennas usque ad initium colli; has erigere in cristam crispam potest. Reliquum totius avis nigrum, cui nigredini hinc inde aliquid viridis transplendet. Circa anum albas obtinet pennas. *Crura* cinerea; figura ut *Mitu*. *Cauda* nigra, sed extremitates illius pennarum albæ. Et hæc quoque avis optime mansuescit.

IBIJAU Brasiliensibus, *Noitibo* Lusitanis: Avicula Hirundinis magnitudine: *Caput* habet latum & compressum: *oculos* magnos, elegantes, nigricantes, pupilla atrasplendentē ellyptica figuræ, exterius autem oculos ambit circulus ex albo flavescens. *Rostrillum* minimum habet, quod non excedit crassitiem dentis aranei, nec tam est longum: nares tamen patentés in rostro: *Os* amplissimum, quod clausum non potest videri, at quando rostrillum aperit, os ad oculos diducere potest, ita ut digitum fere sit amplum; *Linguam* habet minimam. *Crum* alba, & secundum corporis molem parvula, vix semidigitum longa, quatuor in pedibus digitos, tres antè, quartum retrorsum versum, unguibus incurvatis nigricantibus. Secundum longitudinem in unguiculo digiti medii cujuslibet pedis versus interiora habet pinnam quasi

multipliciter sectam, seu dentatam, videturque unguiculus quasi plumatus versus interiora, sed non sunt plumæ, verum cutacea materia & aspera. *Caudam* habet elegantem, quam in latum potest explicare, duos digitos longam, cum ejus extremitate etiam alæ definunt. *Pennas* in toto inferiori corpore habet ex albis & nigris mixtas, ut Nifus: In capite, dorso, alis & cauda nigricant, & albedo inperfa grata varietate: non nihil quoque flavedinis albedini admixtum: uno verbo, nigra est & punctulata subtiliter hinc inde.

Reperitur & species hujus magnitudine Noctuæ, ejusdem coloris & conformationis. *Os* quando aperit, pugnum humanum facile admittit.

C A P U T IV.

Guainumbi variae species.

GUAINUMBI quæ & *Guinambi*, item *Antica* & *Antantagnacu* vocatur à Brasiliensibus, à Lusitanis *Pegafrol*, à nostratibus potest appellari *Stoemen* & *Syecht*. Hujus autem multæ hic reperiuntur species.

Prima: Totius corporis aviculæ longitudo ab initio capitis (ubi rostrum est insertum) ad exortum caudæ duorum digitorum. *Capitis* magnitudo una cum pennis magnitudinem cereæ dulcis mediocris æquat. *Colli* longitudo tres quartas partes digiti, corporis longitudo unius digiti est & quadrantis. Magnitudo autem corporis cum pennis olivam grandem vix æquat, *Rostellum* habet sesquidigitum longum, subrotundum, æquale, tenue, & valde acuminatum, rectum, paululum tamen versus extremitatem dorsum versus, color hujus niger, excepta inferiori parte prope exortum, ubi rufescit. *Linguam* habet duplicatam, seu bisectam, tenuissimam instar ferici fili tenuissima, albam, longam, ita ut illam longe extra rostellum possit exferere: *Ocellos* parvos nigros. *Crura* & *pedes* minimos brevesque, nigri coloris; in pedibus quatuor digitos, tres antierius, unum posterius versus, longis, semilunaribus, acutissimisque unguiculis nigris præditos. *Caudam* habet directam, digitum longam, quatuor ut plurimum pennis constantem. *Alæ* autem quæ duorum digitorum longitudinem habent, ad extremitatem caudæ fere pertingunt, pennæ singulari arte à natura sunt compositæ. Ab exortu enim alarum ad tres quartas partes digiti circiter duplex ordo penarum est; unus longior altero, & superpositæ sunt sibi invicem pennæ, quasi alæ breves super longas. Hinc post has pennas, alæ pennæ (quarum circiter decem sunt) sequens interior semper longior sit antecedente exteriori, ita ut intima sit omnium longissima

finem alæ definiens. His alis expansis volare diu potest, ac in aëre quasi pendula manere; inter volandum strepitum edit instar *bruchi*, seu rectius *hur, hur, hur*, instar rotæ linteariorum quæ circumvolvitur: admodumque tenues apparent & transparentes pennæ alarum expansarum. *Color* plumarum aviculæ per totum caput, collum superius & ad latera, per dorsum totum & initio alarum est resplendens mirifice, nec à pictore bene exprimi potest; nam viriditati, qualis in Pavonum & Anatum collo, aureus, igneus, flavus mire admixtus est, ita ut Sole illustrante mirifice splendeant. In gutture, inferiori collo, pectore & toto infimo ventre, cruribusque superioribus albæ sunt pennæ, quibus in collo inferiori eximii coloris simul sparsim admixtæ, in ventre albis subjacent nigra. *Alarum* initium miro colore constare dixi, reliqua pars tota brunna est, seu spadicei coloris splendentis. *Cauda* pennis constat coloris instar chalybis politæ caerulefcentis. *Victitat* floribus solum, ideo capta viva detineri non potest, sed moritur. Frequentes autem in floribus arboris, quæ Mense Januario potissimum floret, & potest aliquis vel sexaginta uno die sclopeto figere. Inveniuntur & super aliis arboribus variis. Toto autem anno, magno numero in silvis inveniuntur; & præsertim matutino tempore ingentem strepitum excitant. Non autem canunt, sed clamant, *Screp, Screp, Screp*, uno sono & continenter, fere ut passeres. *Volantes* velociter alas movent, & cum vix videantur, & per longum temporis spatium in aëre velut quietæ, vel se moventes hæere possunt alarum ope. *Flores* rostellis carpunt inter volandum. *Nidum* faciunt in ramis arborum solidi Hollandici magnitudine. *Ova* ponunt albissima testa, duo ut plurimum, ovalis figuræ, piffo haud majora.

Secunda: Pulchrior priori, ejusdem magnitudinis & figuræ. *Rostellum* tamen brevius, nimirum duas tertias partes digiti longum, ejusdem figuræ & coloris cum prioribus; *Lingua* eadem, ut & ocelli, crura, pedes, cauda & alarum figura. *Plumarum* color in capite, collo superiori, dorso, alis, cauda similis priori, at in gutture, seu collo inferiore, toto pectore & infimo ventre usque ad extremum corporis, tam elegantis & splendente viriditate cum aureo colore transplendente sunt plumæ, & mire resplendeant. Prope anum macula est satis magna (respectu aviculæ) constans plumis candidissimis.

Tertia, minor reliquis omnibus. Ab initio capitis, seu exortu rostri ad exortum caudæ duos & semis digitos longa. *Collum* unum fere digitum longum: *Caput* haud magnum. *Corpus* sesquidigitum longum.

Rostel-

Rostellum paulo plus digito longum, nigrum, subrotundum, acutum ac fere rectum. *Crura* & pedes, ut reliquarum. *Pennarum* corporis & alarum etiam eadem dispositio, sed color diversus. *Caudam* longiorem habet reliquis omnibus, paulo plus tribus digitis longam, pennis constantem, quarum ea quæ exortui ejus vicinior, brevior, secunda semper longior, estque cauda furcata, & avicula volans eam in duo amplissima cornua expandit, ita ut extremitates cornuum sesquidigitum à se invicem distent. Totum *Caput* & collum hujus aviculæ ex nigro ferico colore elegantissime cæruleum transplendet, ut in collo Anatum. Totum *dorsum* & pectus viride, aureum, & thalassino transplendens, ut in secunda specie, atque etiam prope anum talis macula est è plumulis albis. *Alarum* color epaticus est. *Cauda* ex nigricante cœrulenti instar politi ferri cœruleo imbuti.

Quarta, paulo minor tertia: Corporis figura & plumarum dispositio eadem, sed alio colore, nec non differens rostro, & erurum colore. *Rostellum* sesquidigitum longum, deorsum incurvatum instar ensis Polonici, subrotundum, ubique æqualis crassitie, & in extremitate acuminatum. Superior ejus pars nigra est, inferior flava, excepta extremitate quæ etiam nigricat. *Caput* superius, collum superiori parte, ut & alæ, colore sunt, ut prima species, guttur, collum inferius, totum pectus & infimus venter ex albo rufescentis sunt coloris. *Caudam* habet plus digito longam, desinentem cum fine alarum, constatque pennis ex nigricante virescentibus, quæ in Extremitatibus albæ. *Crura* eodem modo disposita habet, ut cæteræ species, sed haud nigra, verum alba seu flavescens, similibus digitis, & unguiculis semilunariibus, acutis, & nigris.

Quinta, magnitudine par tertiæ speciei: *Rostello* nigro, paulo plus quam digito longo, & paulum deorsum incurvato, ocellis nigris, uti & cruribus & pedibus. *Guttur*, collum inferius, & totus venter nigris holosericis vestiuntur pennis, cui nigredini quasi paulum cœrulei transplendet. Prope anum macula est albis plumulis. Extremitates autem nigri, nimirum ad latera colli, pectoris & ventris mire thalassino, aureo & viridi mixti resplendent. Totum *caput* superius, collum superius, & totum dorsum ornantur pennis, aureo, igneo & viridi mixtis, ut & initium alarum. Reliquum alarum ferreum est, seu fuscum. *Cauda* paulo plus digito longa, eleganter brunnis, cui cœruleus transplendet, pennis constat, circa oras autem pennæ illæ habent colorem, qualem chalybs politus cœrulescens.

Sexta, quintæ magnitudine par. *Rostel-*

lum habet paulum curvatum, digitum longum, inferius album, superius nigrum. Totum *caput*, collum, dorsum & venter, ac initium alarum insignis coloris resplendentis pennis vestiuntur, nimirum plurimo aureo, dimidio fere igneo, & minimo viridi mixto. In summa, splendet ut Sol. In ventre pennæ albæ pauca mixtæ. *Crura* nigra sunt. *Alæ* nigricantes. *Cauda* sesquidigitum ferme longa, elegans & lata, constans pennis quibusdam insignis illius coloris, quo reliquum corpus, quædam ex viridi & aureo mixti coloris, & per oras albæ, quædam in uno latere, seu medietate albæ altero virides, cui transplendet aureus.

Septima, paulo minor quinta & sexta specie. *Rostellum* habet non omnino digitum longum, coloris per totum corpus cinerei fere, ut passer, cui hinc inde mire resplendens rubrum instar Rubini perlucet.

Octava: omnium elegantissima. *Rostellum* rectum, nigrum habet, semidigitum longum; *Linguam* longam duplicatam: magnitudo & conformatio est ut secundæ speciei. Totum *caput* superius & collum superius miro rubini colore fulgent, ac si rubinus radiis solis illustraretur. *Guttur* autem & *collum* inferius merum aurum Hungaricum politum, & radiis solis illustratum exhibent, ita ut impossibile sit perfecte similitudinem horum colorum reddere, multo minus à pictore representari. Initium *dorsi* holoserica nigredine tectum est, reliquum fuscis pennis, quibus tamen aliquid obscuræ viriditatis admixtum. Totus infimus *venter* ejusdem cum dorso coloris pennis vestitur; *Alæ* fusco ut in reliquis speciebus: prope anum maculam habet albam. *Crura* exilia nigra. *Cauda* digitum, & paulo plus longa, pennis constat brunnis rufescentibus (*seulemori*) quæ in extremitatibus per oras fusciscunt. *Cauda* lata, quam inter volandum egregie explicat. *Alarum* extremitas cum cauda desinit.

Nona, figura & magnitudine, ut prima. *Rostellum* superius nigrum, subtus rufum. Totum *corpus*, exceptis alis, insigni illa splendet viriditate cum aureo transplendente, quali secunda species in ventre. *Alæ* fuscæ. *Cauda* digitum longa, latiuscula, pennis constans coloris, ut ferrum politum cœrulescens.

Sortitur autem avis hæc varia apud Brasilienses nomina, præter generale *Guanimubi*, ut *Guanacyaba*, id est, radius Solis, & *Gvaracyaba*, id est, capillus Solis. Fr. Ximenes scribit à Mexicanis appellari *Huitzil*. Avicula est, inquit, quæ habet plumas pictas variis coloribus, è quibus mixtis & compositis cum artificio, & admirabili industria faciunt Barbari imagines Sanctorum & aliarum rerum, atque ita conjungunt, ut optime similitudinem representent.

tent. Hujus aviculæ ea natura est & proprietates, quod non diutius vivat, quam flores plantarum durant, cujus melle victitat, quibus decidentibus, rostello suo se affigit arborum truncis, & sex mensibus ita immota manet, donèc flores renascantur: quod tam multis testimoniis confirmatur, ut de eo dubitari non debeat. Ajunt pulverem hujus aviculæ haustum, curare arthritidem coralloidem. Hæc ille. Vidimus plures ejusmodi icones artificiose ex hujus aviculæ plumis concinnatas ita dextre, ut coloribus pictæ viderentur, si autem Soli obvertas, mirabiliter splendet.

CAPUT V.

Iacupema. Iacamacai. Iacurutu. Soco. Matuitui.

JACUPEMA Brasiliensibus, Phasiani est species, paulo major gallinæ minore domestica nostrate. *Caput* illi gallinaceum haud magnum, *Rostrum* gallinaceum: *Oculi* nigrescentes, *collum* septem circiter digitos longum, *corporis* autem longitudo ab exortu colli, ad exortum caudæ novem circiter digitorum. *Caudam* habet longam & latam, longam nimirum pedem. *Crura* longa, superiora plumis vestita & quinque digitos longa, inferiora tres, aut paulo plus. In pedibus quatuor digitos gallinaceos, quorum medius è tribus anterioribus duos digitos longus. *Plumis* tota avis vestitur nigris, quibus brunni aliquid mixtum. Ac capitis quidem plumas in cristam erigere potest. Cingunturque illæ nigræ aliis albis in ambitu. *Guttur* sub capite, & ad sesquidigiti longitudinem, in collo plumis nudum est, & rubra cute tectum. *Collum* totum inferius plumulis albis in nigris dispersis est variegatum, ut & totus infimus venter, ac alarum medietas posterior: superiora crura & cauda solis nigris constant, cui aliquid brunni mixtum. *Crura* inferiora & *pedes* elegantis rubri coloris. Cicurantur. *Carnem* habet bonam. Hæc avis à clamore suo nomen accepit, clamat enim *Iacu, Iacu, Iacu*.

JAMACAI, Brasiliensibus. Avicula Alaudæ magnitudine. *Corpus* tres digitos longum, *collum* plus digito, *crura* duos digitos, *cauda* fere quatuor. *Caput* habet parvum: *Rostrum* digitum longum, directum, paulum deorsum inclinatum, acutum, nigrum quidem, at inferius prope exortum paululum coerulescens. *Caput* nigris vestitur pennis, uti & *collum* inferius, superius luteis: totum *dorsum*, *pectus*, & infimus *venter* luteis, *ala* nigris, in quorum medietate albæ insertæ, quæ maculas albas faciunt, in qualibet ala unam: ad exortum alarum transversum per dorsum tendit nigra

macula: *Cauda* etiam nigra. *Crura* & *pedes* fusci. Elegans est avis.

JACURUTU Brasiliensibus. *Bufo* Lusitanis. Noctua est, magnitudine æquat Anseres: *Caput* habet rotundum instar felis. *Rostrum* aduncum, nigrum; superiori parte longius. *Oculos* magnos, elatos, rotundos, & splendentes instar Cryfalli, in quibus interius circulus flavus versus extrema apparet. Latitudo oculorum aliquanto major grosso Misnico. Prope aurium foramina plumas habet duos digitos longas, quæ instar aurium in acutum desinunt & attolluntur. *Cauda* lata est; neque alæ pertingunt ad illius extremitatem. *Crura* peninis vestita usque ad pedes: in quibus quatuor digiti, tres antè, unus postè versus, atque in quolibet unguis incurvatus niger, plus quam digitum longus, & acutissimus. *Penna* totius corporis variegatæ è flavo, albo & nigricante pereleganter.

SOCO Brasiliensibus, avis Aquatica, cujus multæ hic observari possent species; hæc cujus Iconem addimus, magnitudinem habebat Ardeæ minoris. *Rostrum* obtinet rectum, nigrum, & in extremitate acutum, duos & senis digitos crassum, ubi crassissimum. *Caput* illi instar Ardeæ, uti & *collum* pedem longum. *Oculi* nigri circulo aureo. *Ala* & *cauda* simul desinunt: *Cauda* enim brevis, nec supra quinque digitos longa. *Crura* satis longa, superiora quippe quatuor, & inferiora totidem digitos: in pedibus porro quatuor digitos, videlicet tres antè, unum postè versus. *Crura* autem superiora ad medietatem sunt nuda pennis: cætera fusca cute tecta. *Caput* & *collum* brunnis quidem pennis, sed quæ punctulis nigris variegatæ sunt, vestiuntur. Per totum collum inferius ad pectus usque tendit linea plumis albis, nigris & brunnis mixta. *Dorsum* & *ala* nigris quidem, sed quæ minutissimis punctulis flavescens variegatæ sunt, vestiuntur; *Venter* quoque ad eundem modum: sub alis denique nigræ, & albo maculatæ sunt pennæ.

MATUITUI Brasiliensibus, Avis Alaudæ magnitudine. *Rostrum* habet rectum, nigrum quidem, at in exortu inferius croceum. *Oculos* elegantes nigris. Totum *Caput* superius, *collum*, *dorsum*, *ala* & *cauda* superius coloris sunt obscure grysei, & remiges alarum nigricantes. *Caput* inferius, *guttur*, *pectus*, & infimus *venter* albicant, ut & *crura* superiora, quæ mediam partem pennis vestita, more avium aquaticarum. Supra exortum rostri in fronte maculam habet albam, & annulum album circa collum, & inferius semiannulum obscure gryseum, huic contiguum: nam guttur totum album est, *collum* superius to-

tum obscure gryseum. *Crum* sunt subluteola; digiti autem pedum aliquid fusci admixtum habent. Tres solummodo digitos habet in pedibus, omnes antè versus, qui in exortu cute ex parte junguntur: Unguiculi nigri.

Avishæc ad littora maris & ripas salso- rum fluminum discurret.

C A P U T VI.

Iabiru. Iabirugacu. Manucodiata.

IABIRU Brasiliensibus, Belgis vulgo *Negro*. Avis hæc magnitudine superat cygnum. *Corpus* illius quatuordecim digitos longum: *Collum* totidem, & brachii humani habens crassitiem. *Caput* fatis magnum, *Oculi* nigri, *Rostrum* nigrum directe extensum; & superius versus extremitatem paulum incurvatum; undecim digitos longum, duos & semis latum, versus exteriora acuminatum; estque superior rostri pars paulo altior, & major inferiori. caret lingua, & sub gutture ingluviem habet mediocris magnitudinis. *Crum* longissima, duos nimirum pedes: superiora enim unum pedem & digitum longa, & mediam partem pennis nuda; inferiora undecim digitos. Sunt autem crura recta, nigricantia, & quasi squamata, digitum medium crassa. In pedibus digiti quatuor, tres antè, unus postè versus; quorum medius quatuor digitos longus, cæteri paulo breviores. Tota avis vestitur albis pennis instar cygni aut anseris. *Collum* fere totum, nimirum octo digitorum, longitudine à capite numerando, caret pennis; ac hujus medietas cum capite tegitur nigra cute, reliqua alba cute. Sed puto in cute hæsisse pinnulas albas, & fuisse abreptas. *Cauda* lata desinit cum extremitate alarum.

JABIRUGACU Petiguaribus, *Nhandu opoa* Tupinambis: Belgis *Deurbogel*. *Rostrum* habet magnum, septem & semis digitos longum, in extremitate teres & inferius incurvatum; caret lingua, & rostrum inferius canum est. In summitate capitis mitram osseam coloris albi, & cinerei mixtigerit. *Oculi* nigri, & pone eos aurium foramina ampla. *Collum* decem digitos longum, cujus medietas, uti & caput, plumis, ac cute squamosa cinerea est tecta, cujus squamæ albicant. *Corpore* æquat Ciconiam; *Caudam* habet brevem & nigram, cum qua alæ desinunt. *Crum* superiora ex parte albis vestita pennis, cætera tota cinerea, & quidem superiora crura longa sunt digitos octo, inferiora sex, aut paulo plus: digiti pedum quatuor, ut in priore. Totum *corpus* & *collum* albis vestitur pennis, & à collo longiusculæ pennæ propendent & circum. *Alæ* albæ, remiges illarum pennæ

nigræ, rubini colore transplendente in nigro. *Pellis* detrahitur huic avi, ac caro ejus cocta comeditur; pinguis est & sicca, boni saporis, præsertim si cocta butyro fixetur. Comedi sapissime.

MANUCODIATA, & quidem Rex creditus; ad aspectum Columbam, sed revera hirundinem æquabat. *Caput* habet parvum, *Oculos* parvos, rostrum rectum, fatis crassum, acuminatum, sesquidigitum longum: *Collum* digitum longum; *Corporis* autem longitudo à collo ad caudæ exortum vix trium digitorum & semis. *Alæ* supra septem longæ; *Cauda* lata & sex digitos longa. *Crum* duo habet, quodlibet inferius duos digitos longum; quatuor digitos in pedibus, tres antrorsum, unum retrorsum versus, more communi; medius anteriorum paulo longior cæteris; posterior etiam fatis longus, quilibet ungue lunato, seu adunco accipitrino forti præditus. Suntque crura & pedes fatis crassi, ac ad rapinam comparati. *Ala* & *cauda* pennas habent latas & fortes digiti latitudine. Totum *dorsum*, infimus venter, alæ, cauda elegantis sunt brunni coloris; superius ad rostrum pennulas habet holosericum leve referentes, viridi & fusco mixtas; inferius ad rostrum similes nigri coloris. *Collum* superius flavi, seu aurei est coloris; inferius viridis cum aureo transplendente. *Pectus* saturate brunnum; sub alis in lateribus inter alas & crura, exoriuntur multæ pennæ, pedem plus, vel minus longæ, elegantis structuræ, quæ supra caudam longe extenduntur: sunt autem prope exortum flavi, seu aurei coloris, reliqua ex albo flavescens, brunno umbratæ, seu dilute intermixtæ: inter has pennas duo quasi fila extenduntur, quodlibet longum duos pedes & amplius, ac versus extremum incurvata, obscure brunni coloris. *Crum* fusca sunt, unguibus magis albicantibus. *Rostrum* coloris est ex viridi & coeruleo mixti, versus acumen tamen albicans.

Hæc est illa avis, quam alii Paradiseam vocant: cujus aliquod repèriuntur species.

C A P U T VII.

Guirapunga utraque. Guiraquerea. Iacamaciri. Cariama.

GUIRAPANGA Brasiliensibus, Avis cujus sonus longe auditur; Turdelæ majoris magnitudinem superat, & columbæ fere æquat. *Rostrum* habet digitum longum & latum, antè acutum, cujus superior pars paulum prominere super inferiorem, ac deorsum est incurvatum, nigrum, naribus patentibus. *Os* illi amplum, quod aperire potest usque sub

oculos, ita ut oris apertura cum rostro triangulum formet. *Linguam* habet brevem. *Oculos* è nigro cœrulescentes: Sub gutture autem; quod latum habet, & in collo inferiori, multas digitum longas propendentes particulas carneas nigras habet, figura spiculi hastæ, vel quasi ligulæ. *Caput* obscure brunis pennis vestitur: Totum *collum*, pectus, venter, dorsum & crura superiora leucophæis teguntur pennis, (quibus potissimum in dorso) nigricantes admixte, ac versus caudam etiam virescentes. *Caudam* habet tres digitos longam, leucophæis ac nigricantibus pennis pauca viriditate admixta. *Ala* (non multum post exortum caudæ desinentes) in initio sunt nigræ, reliquam partem nigricantes, quibus obscure virescentes pennæ admiscetur. *Crura* inferiora nigricant, suntque plus digito longa; digitos quatuor habet cum cæteris communes, nigris unguibus: *Petens* bifidum est, seu convallem habet per medium secundum longitudinem; tracheam amplam, unde etiam fortem clamorem potest edere. Duplicem autem sonum edit promiscue, una vice quasi quis securi percuteret cuneum ferreum, in silva (*cock, cick*) altera autem quasi quis campanam fissam tangeret *Kur, Kur, Kur, &c.* Clamat autem solum media ætate, Decembris & Januarii initio per quinque aut sex septimanas, reliquis mensibus non auditur; unde Lusitanis *Ave de Verano* vocatur.

GUIRA PUNGA, foemina; Turdelæ nostræ majoris magnitudine est & figura, & eodem modo carnosa. *Caput* habet latiusculum, *rostrum* quoque latum, haud longum, *oris* hiatus amplus quando aperitur. *Rostrum* nigrum. *Oculi* satis magni. *Cauda* tres digitos aut paulo plus longa, nec alæ ad illius finem pertingunt. Tota avis vestitur pennis nigricantibus, quibus fuscæ & dilute virentes sunt mixtæ: magis tamen fuscus est in dorso color, in gutture, pectore, & ventre magis dilute virens, & mixtus ut nostræ turdelæ. Avis est pinguis & copiosa carnis. *Crura* & pedes nigricant, cætera nihil differunt à communi norma.

QUIRAQVEREA Brasiliensibus; Avis Alaudæ magnitudine, sed quia longas alas, & caudam habet multo longiorem, videtur major. *Caput* latum, compressum, ac satis magnum habet. *Oculos* magnos & nigricantes; *rostellum* parvum, triangulare, compressum, & superiore parte aduncum. *Os* amplum, longe amplius rostro, quod apertum triangulum efformat. Ad utramque autem extremitatem rostri superioris ad latera digiti fere longitudine, in quolibet decem, aut duodecim circiter setas crassas suillas habet pro-

tenfas antè & ad latus. *Corpus* haud longum, sed rotundum fere est. *Pedes* quatuor digitis more communi constant, quorum medius longior reliquis, & unguiculo suo (quos omnes habet nigras) pectine corneo subtiliter ferrato dotatus est. *Alas* longas habet, nimirum semipedem. *Cauda* octo digitos longa, constans in extremitate duabus pennis longioribus reliquis. Tota avis ex fusco cinerei coloris cum maculis obscure flavis aut albicantibus mixtis, more Nisi. Circa totum collum autem pone caput annulum habet obscure aureum. *Crura* cinerea seu fusca. *Digitis* exigua pellicula connectuntur, non ita lata, ut in anatibus, nam non est avis aquatica.

JACAMACIRI Brasiliensibus; Avis Alaudæ magnitudine. *Rostrum* rectum, acutum, nigrum habet, duos digitos fere longum. *Linguam* brevem. *Oculos* cœrulescos. *Alas* breves, quæ paulo post exortum caudæ desinunt. *Cauda* autem tres & semis digitos fere longa, recta, septem aut octo pennis constans. *Crura* superiora pennis vestita, inferiora nuda, cute flava & viridi mixta. *Pedes* itidem. In quolibet pede quatuor habet digitos, duos antè, duos postè, uterque interior, tam antè, quam postè, dimidiam tantum partem longus præ exterioribus. *Unguiculi* nigri.

Totum caput, collum superius, totum dorsum, alæ, cauda superius coloris sunt viridis cum aureo & igneo mixti, ita ut mirifice resplendeat; ejusdem coloris annulus etiam circumdat collum. Sub gutture autem, in pectore & infimo ventre, & sub cauda obscure flavi coloris est, ut cera vetusta.

CARIAMA Brasiliensibus; Avis Ardeæ majoris magnitudine; ex aquaticarum est genere: In capite super exortu rostri cristam plumatam gerit nigram cinereo mixtam, erectam. *Rostrum* breve, superius paulo aduncum, ex obscuro flavo-fuscum. *Oculos* habet elegantè aureos, pupilla nigra, longis superciliis nigris. *Ala* desinunt paulo post exortum caudæ. *Crura* habet longa, superius mediam partem pennis vestita, cætera nuda & obscure flava: *digitos* tres in pedibus, medium longissimum exteriorem breviorè; interiorem adhuc breviorè. Suntque digiti ad partem cute connexi. In postica parte pedis digitorum parvum habet, altiori loco positum, & calcaneum rotundum, more Struthionis. *Vngues* digitorum breviusculi, lunati, fusci. Totum *corpus* pennis vestitur gryseis, seu cinereis fusco undatis, ut in falconibus, & obscure flavo mixto: extremitas alarum & caudæ fusca est, obscure flavo, & gryseo undata: in pectore & inferiore ventre plus habet grysei. *Caudam* demissam, collum

rectum gerit. *Clamor* ejus instar gallo-pavi foeminae, & longe auditur. *Carne* est valde probata.

C A P U T VIII.

Guara. Urutaurana. Maguari. Guarana. Ajaja. Picui pimima. Pica Cureba. Tuidara. Guacaguacu. Taperia.

GUARA Brasiliensibus (in Marahoon frequentissima, & Rio pe Ieneiro) avis est aquatica & terrestri, Albardolæ magnitudine. *Rostrum* habet ensis Polonici figura, longum, ex albo subcinerescens. *Oculos* nigros. *Collum* & *corpus* instar Albardolæ. *Alæ* desinunt cum cauda, quæ brevis & demissa. *Cruna* longa, quorum superior medietas pennis vestita, reliqua nuda. *Digiti* pedum quatuor communi modo longiusculi, brevibus unguibus, prope exortum cute inter se connexi: crura autem nuda cum pedibus coloris ex albo grysei, uti & rostrum.

Tota avis vestitur pennis elegantis coloris coccinei, remiges tantum alarum nigras habent extremitates. Hæc avis primum exclusa coloris est nigricantis, hinc evadit cinerei, deinceps albi, sensim autem rubescere incipit, & secundo ætatis anno coloris est in totum, quem *Columbin* vocant, quoque magis senescit, elegantissimum illum colorem coccineum acquirit. *Vivitat* piscibus, carne, adjuncta semper aqua.

Brasiliæni e plumis hujus avis varia componunt corporis ornamenta.

URUTAURANA Brasiliensibus: & *Vrutani cuquichu. Caririri*, Avis Aquilæ magnitudine. *Rostrum* habet nigrum, cujus superior pars adunca, prope exortum tamen flavum; *Oculos* elegantè aureos, pupilla nigra, quos cuticula cinerea obducere potest, licet palpebras non claudat. *Caput* aquilinum quidem sed superius compressum, seu planum, in cujus summitate duas habent pennas nigras, duos circiter digitos longas, cum duabus parvulis ad latus quodlibet: illas autem quando vult, in altum surrigit, atque iterum componit, *Alæ* paulo post exortum caudæ desinunt. *Cauda* ei lata instar Aquilæ. *Caput* superius fuscis tegitur pennis, quarum oræ subflavescent. Totum *collum* superius, & ad latera brunnis (ut perdix:); totum *guttur* cum collo inferiori est album, ita tamen, ut albedo ad latera pennis nigris sit variegata. Totum *pectus* & infimus *venter*, crura superiora & inferiora usque ad pedes pennis vestiuntur albis, quibus nigra squamata admixta sunt. *Alæ* & *cauda* fusci sunt coloris cum umbra mixti, atque oras habent subtiles albicantes. Remiges alarum

pennæ sunt fusca & nigris undis variegatae. In pedibus digitos habet quatuor flavos, unguibus lunatis fuscis. Clamat *Geb, Geb* ut pullus gallinaceus qui matrem perdidit. Rapax avis, crudam comedens carnem: Projectam sibi avem, sive vivam, sive mortuam, unguibus arripit, & rostro egregie deplumat, dein dilacerat, & carnem ossaque deglutit; unam harum diu vivam alui in munimento Mauritii ad Flumen S. Francisci.

ANNO TATIO. Icon hujus avis haud male convenit cum Icone Nycticoracis Gesneri, non tamen Nycticoracis veterum, sed vulgo sic dicti circa Argentinam, & alibi circa Rhenum, avis piscatoriæ) nisi quod in Capite tres pennas habeat.

MAGUARI Brasiliensibus; Avis Ciconiæ similis figura & magnitudine, atque etiam ex parte colore. *Collum* habet pedem longum: *Rostrum* rectum, acutum, novem digitos longum. *Cruna* longa & nuda, ut ciconia. *Caudam* brevem, cum qua alæ desinunt. *Rostrum* in exortu ad medietatem usque ex viridi flavescent, reliqua medietas extrema ex cœruleo cinerea. *Oculos* habet parvos, argenteos, pupilla nigra, & circa eos cutem cinnabriam, ac similem etiam inferius prope exortum rostri, seu inter rostrum, & guttur: quam more *Senembi*, irascens dependere sinit sub gutture.

Totum *Caput*, *collum*, & totum *corpus* albidissimis vestitur plumis; ac inferiori parte colli pennæ albæ illæ sunt longiusculæ: *Cauda* autem quoque albæ, at superius nigris aliquot pennis tegitur. *Alæ* in exortu albis teguntur pennis, sed prope dorsum nigris: nigredini autem persplendet viriditas. *Cruna* sunt rubra, ut & pedes, quos cum Ciconia communes habet. Rostro crepitat, ut ciconia nostras. *Caro* illius edulis.

GUARAUNA Brasiliensibus; Rusticola aquatica, magnitudine *Iacu*. *Rostrum* habet teres, paulo deorsum inclinatum, flavum at in extremitate fuscum, quatuor & semis digitos longum; *craporis* autem illius longitudo est totidem. *Cruna* superiora mediam partem pennis vestita, sex digitos longa: *Digiti* pedum quatuor ita dispositi, ut communiter, quorum medius tres digitos longus, cæteri breviores.

Tota avis vestitur pennis fuscis, multa umbra mixtis. *Caput* autem & *collum* totum ejusdem coloris, & præterea albo punctulatum, ut in *Iacu*.

Carnem habet satis bonam, quam sæpius comedit.

AIAIA Brasiliensibus, *Colherado* Lusitanis, Belgis *Uepelar*. Avis figura conveniens cum Europæis, solo colore differens. Anseris magnitudine. *Rostrum* instar Cochlearis lato, albo: *Collo* longo, pedibus latis.

Tota alba est, sed in dorso & alis dilute incarnati coloris persplendentis. *Caro* illius edulis, & saepe comedi. Frequens est ad Flumen Sancti Francisci, & alibi passim in locis palustribus.

PICUI PINIMA Brasiliensibus. *Columbæ* silvestris species, paulo major Alauda, *Rostellum* habet columbinum, fuscum. *Ocellos* nigros, circello aureo. Totum *caput*, collum superius & ad latera, dorsum & alæ pennas habent obscure cinereas, seu lividas, oris nigricantibus lunatis. Longiores autem alarum pennæ, seu remiges, quæ inter volandum videntur; ruffi sunt coloris, uno latere nigricantes, ut & in extremitatibus. *Cauda* longiuscula ex pennis constat è cinereo fuscis, quarum & quædam nigræ, & medietate exteriori albæ. *Venter* albas pennas habet oris lunatis fuscis. *Crura* & pedes columbini albescentes. *Carnem* habent bonam, & sunt admodum pingues.

PICA CUREBA Brasiliensibus; quoque *Columbæ* silvestris est species; coloris cinerei cum ruffo mixti; pedibus & cruribus rubris.

Avicula (cujus nomen *Auctor non prodit*) passeris magnitudine & figura, tota nigra, capite tamen albo, & cauda ex multo nigro & gryseo colore mixta. Clamat *zip, zip*.

TUIDARA Brasiliensibus; *Ululæ* est species; Germanis *Schleier*, *Euln*; Belgis *Herckupie*. *Capite* rotundo, naso elato, & plumis compexis constrato; sub naso rostrum habet aduncum, album: *oculos* autem nigros. Tota avis faciei superficies, cordis, uti pingitur, habet figuram, plumulis obscure ex albo flavis, cum paucis nigro mixtis, quasi fimbria circumdata essent. *Plumæ* totius avis mixtæ albo & pallide flavo ac gryseo: *Alæ* undatæ, uti & cauda. *Corpus* subtiliter punctatum cum fusco. Describitur & à Gesnero.

GUACA GUACU Brasiliensibus, Lusitanis *Gairvota*, Belgis *Meuwe*. *Avis* gallinæ vulgaris magnitudine, rostro recto, longo, crasso, flavo. *Caput* superius nigris tegitur pennis, ut & ultima medietas alarum & *Cauda*. *Guttur*, totum collum; *pectus* & infimus *venter*, ac initium alarum sunt alba. *Ova* ponit in arenâ, gallinaceis figura, magnitudine & colore similia: quæ quidem boni sunt saporis, sed *caro* avis nullius est pretii.

TAPER A Brasiliensibus, *Adorinha* Lusitanis; *Hirundinis* species, nostratibus similis, ejusdem magnitudinis, & eodem modo circumvolitans. *Rostrum* breve, latiusculum habet & nigrum. *Os* amplum, quod aperire ultra oculorum regionem potest, ut *Ibiau* junior. *Oculos* elegantes, nigros. *Alas* longas, desinentes cum fine caudæ, quæ latiuscula est. *Crura* & pedes ut nostra-

tibus. Totum *caput* superius, collum; dorsum, alæ & cauda pennas habent coloris ex fusco cum gryseo mixti; remiges alarum & extremitas caudæ paulo magis fuscescunt reliquis partibus. Sub gutture & in pectore grysei est coloris cum albo mixti. *Venter* est albus, uti & sub cauda albet. *Crura* & pedes fusci.

C A P U T IX.

Psittacorum majorum & minorum varia species.

PSITTACORUM in Brasilia maxima est copia & summa varietas; quos Brasilienses communi nomine vocant *Ajurru*. Aristoteles lib. IV. *Histor. Anim.* cap. X. scribit; *Ea quæ ova pariunt, an somnient incertum est, manifestum vero ea dormire.* Ego utrumque adfirmo cum Jul. Scaligero in *Commentariis*, & quod ille de suo *Turdo* & *Accipitribus*, ego de meo *Psittaco*, quem *Lauram* vocabam, nam sæpius de nocte seipsum expergiscens semisomnis sublocutus est. Idem Lib. VIII. cap. X. scribit, *Psittacum à Græcis etiam αἰθαππίωνος* vocari. *Psittaci* nidificant in cavis arboribus, ubi foramen extra rotundum faciunt, ac ova duo aut tria columbinis familia imponunt sine nido aliquo ficto. *Ova* si tangas, nihilominus excluduntur, nec *Psittacus* ea deserit. *Pullos* excludunt medio Junio & fine: plumati autem pulli inveniuntur apti ad eximendum fine Julii, & medietate Augusti. *Psittaci* juniores primum exclusi vermes crassiusculos habent, in quolibet narium foramine unum, ac præterea in summitate capitis tuberculum, in quo itidem vermibus crassus lateret. Omnes autem vermes brevi sponte excidunt, ac locus per se sanatur. Fiunt varii coloris à *Tapuyis*, deplumando juniores, & cutem variis coloribus inficiendo, Lusitani vocant *Papagios contrefeitos*. Nullus *Psittacorum* Brasiliensium, præter *Curicos* se manibus tangi in corpore permittit.

Prima species **A JURUCURA** elegantissima est. *Supra Rostrum* in capite mitellam habet eleganter cœruleam: *Guttur*, latera capitis & superior illius pars elegantis flavo vestiuntur, totum corpus læto viridi. In alarum extremitatibus pennæ una medietate nigræ, altera crocæ, partim etiam in extremitate cœruleæ, partim hinc inde virides. In summa, eleganter variegatæ. *Cauda* viridis, sed quando illam explicat, fimbriata nigro, rubro, cœruleo. *Crura* & pedes cinerei coloris. *Rostrum* ex cinereo fuscum. *Oculi* nigricantes, circulo aureo. *Lingua* omnibus lata & crassa.

Secunda species priori similis, paululum aliter

aliter variegatur coloribus, nimirum in summo capite mitella flava, cui albedo mixta, super oculos & in gutture clare flavo. Circa rostrum superius macula est thalassina.

Tertia species; AJURUCURUCA. Mitram habet in capite ex cœruleo & paucō nigro mixtam, in medio mitræ maculam flavam. Infra oculos flava, & in gutture cœrulea est macula. Viriditas in pectore, alis & dorso paulo saturatior, in extremitatibus alarum & cauda dilutior. Extremitates pennarum alæ flavæ & rubræ, & Indico colore mixtæ. *Cauda* inferius ex flavo & viridi mixta, superius dilute viridis. *Crum* è cinereo cœrulescentia. *Rostrum* superius cinereum, in extremitatibus nigrum, unguis pedum nigri.

TUI; vulgo *Perroquet.*

Prima species: Magnitudine Hirundinis: in totum viridis coloris: *cauda* longissima, *rostro* nigro, adunco.

Secunda: Tui apute juba, viridis in totum & quidem dilutius in reliquo corpore, in ventre flavescens, in alis obscure viridis. *Cauda* longissima: magnitudinis ejusdem cum priori; *Oculis* magnis, subnigris, circello ex pennis circa oculos luteo, & supra rostrum, quod nigrum & aduncum, in capite maculam habet magnam ex pennis Auraici coloris.

Tertia TUI TIRICA, paulo majores sunt Guineensibus, in totum viridis coloris, qui tamen in dorso & alis plerumque saturior, in reliquis partibus dilutior: *rostro* incurvato incarnati coloris. *Oculis* nigris; *Pedibus* cœrulescentibus; *Cauda* paulum ultra extremitatem alarum protensa. Admodum hi mansuescunt, & cibum ex alicujus ore capiunt, & manibus se tractari sinunt. Item instar Psittacorum garrimulo addiscunt.

Quarta: Magnitudine Sturni, ejusdem coloris cum secunda specie, sed breviori cauda.

Quinta JENDAYA: Sunt magnitudine Merulæ aut minoris Turdelæ, *rostro* & *cruribus* nigris, oculis nigricantibus, circulo aureo, exterius albo: *Dorsum*, alæ & *cauda*, ut & anus viridibus pennis vestiuntur, quibus thalassinus mixtus: Extremitas alarum quodammodo nigrescit: Totum caput, collum & pectus flavī coloris sunt, cui luteus intermixtus.

Sexta TUJETE, magnitudine Alaudæ, in totum dilute viridis coloris. At initium alarum egregie cœruleum est, & omnium pennarum in alis oræ cœruleæ, ita ut complicatæ, quando quiescit avis, maculam longam cœruleam prope oram lateralem alæ ostentent. In dorso ad exortum caudæ usque etiam macula cœrulea est. *Cauda* brevis. *Rostellum* incurvatum,

incarnati coloris. *Crum* & *pedes* cinerei.

Septima: TUIPARA Tupinambis, magnitudine Alaudæ, in totum dilute viridis coloris, cauda brevior, ita ut cum alis desinat. *Rostro* incarnato; *cruribus* gryseis. Prope rostri exortum in fronte, maculam habet semilunarem miniatam, quasi coronam, quæ & inferius est, in cujuslibet alæ medio lutei, seu Uranici coloris. *Nidificant* in cumulis à formicis relictis, qui in arboribus reperiuntur.

Psittaci & *Tui* semper catervatim volant nimirum bini ac bini juxta se invicem. *Sylvæ* his plenæ sunt, & sæpe quadringenti & quingenti simul volant, strepitum magnum clamore excitantes. *Confident* in altissimis arboribus: *nidificant* potissimum in mediterraneis. *Caro* boni saporis, si affertur, maxime *Perroquet.*

ARARACANGA Brasiliensibus, *Psittacus* maximus, majores sunt corvis nostratibus. *Caput* magnum, superius planum, & latum habet. *Oculos* pulchros, cæcios, pupilla nigricante: *Oculos* autem exterius ambit membrana alba, ut & maxillas & rostrum inferius: hæc subter oculos semilunari forma est producta. *Rostrum* incurvum, magnum, superius albicans, inferius nigrum. *Linguam* habet ut *Psittacus*, & eodem modo edit. *Voces* etiam quasdam sonare discit. *Rostrum* superius tres circiter digitos longum, altum seu latum. *Crum* & *pedes*, ut *Psittacus*, habet nigros. Totum caput, collum, pectus, venter, crura superiora, & cauda inferius, ut & initium alarum superius elegantibus rubris pennis vestiuntur, per medietatem autem alæ tectæ sunt viridibus, extrema autem medietas alarum usque ad finem cœruleis ornatur. Extremitas dorsi prope anum superioris, & cauda cœruleis constant; quibus aliquot brunni coloris admiscetur. *Cauda* longa est decem circiter digitos, & longe prominent ultra finem alarum.

ARARAUNA Brasiliensibus. Figura alteri similis, sed alterius coloris. *Rostrum* nigrum, *oculi* cæcii; *pupilla* nigra. *Cutis* circa oculos alba nigris pennulis variegatur quasi acu picta esset. *Crum* & *pedes* fusci coloris. *Caput* anterius supra rostrum mittellam habet viridibus pennis; sub rostro inferiori ambiunt guttur pennæ nigræ: *Collis* autem latera, reliquum guttur, totum pectus & infimum ventrem tegunt pennæ flavī coloris. Extremum caput, collum posterius versum, totum dorsum & alas exterius cœrulei. Extremitatibus alarum plumæ flavæ sunt admixtæ. *Cauda* constat longis pennis cœruleis, quibus aliquot flavæ immiscentur. In genere autem cœruleæ pennæ interius sunt nigræ, & quodammodo etiam nigredinem ad latera de se spargunt.

ANACA Brasiliensibus: *Perroquet*, magnitudine Alaudæ. *Rostrum* fuscum. aduncum. In capitis summitate epatici coloris pennæ, ad latera circa oculos brunni; *guttur* cinereum; *Collum* superius & latera viridia. *Venter* habet pennas ex brunno rufescentes. *Dorsum* viride maculam habet dilute brunnam. *Cauda* quoque dilute brunna. In alarum initio sanguinea macula sive fimbria est: reliquum alarum viride, extremitas thalassini coloris. *Crum* superius viridibus vestita pennis, inferius cute cinerea, unguibus nigricantibus. Elegans plane avis.

MARACANA Brasiliensibus, avis Psittaco plane similis (cujus & species) sed major, plumæ totius ex gryseo subcœrulescunt, clamat ut Psittacus. Fructus amat, Murucuja imprimis.

MARACANA Brasiliensibus, itidem Araræ species minor: magnitudine Psittaci, figura Araræ, cauda longa tali, rostro, & cute circa oculos. *Rostrum* nigrum, cutis circa oculos albâ punctulata plumulis nigris. *Oculi* flavescentes, pupilla nigra. Totum *caput* collum & alæ saturate viridis coloris ut in Amurucurica, summitas capitis dilutior & quodammodo cœrulescit. *Cauda* superius viridibus & in extremitate cœrulescentibus, inferius saturate constat pennis. *Alæ* interius etiam rubræ, exterius virides, & extremitates cœrulescæ obscure. In exortu cujuslibet alæ maculam habet miniatam. Super rostri exortum, superius maculam habet parvam fuscam. *Crum* & *pedes* fusci. Clamat *Oe, Oe, Oe.*

QUI JUBATUI flavus est totus, magnitudine Tuiapara; *rostro* incurvato gryseo; *Oculis* nigris. Extremitas alarum obscure viridis est: *cauda* longa flava. *Crum* coloris incarnati. Facile & valde mansuescit.

PARAGUA Psittacus est niger, magnitudine Ajurucariu, pectore dorso & ventre mediétate anteriore insigniter rubro. *Oculis* nigris, circello rubro. *Rostro* fusco, seu obscure cinereo. *Cruribus* & *pedibus* obscure cinereis.

TARABE Brasiliensibus, Psittacus est viridis: major quam Paragua; *Capite* rubro & pectore atque initio alarum: *Rostro* & *pedibus* obscure cinereis.

AJURUCATINGA Brasiliensibus, Psittacus magnitudine pulli gallinæ mediocris, totus viridis, *oculis* rubris, & circa oculos cute alba. *Rostro* albo, & *cruribus* albis. *Caudam* habet longam, viridem.

AJURUAPARA Brasiliensibus, in totum convenit cum præcedenti, sed minor est.

CAPUT X.

Ipecu. Urubu. Tamatia utraque. Guiraje-moja. Gurraru nbeengeta.

IPECU Brasiliensibus, *Cortapao* Lusitanis, Avis magnitudine columbæ. *Collis* longitudo duorum digitorum, *corporis* autem quatuor, & *cauda* idem quatuor, *crurum* fere sesquidigiti; in pedibus quatuor habet digitos, duos antrorsum, duos retrorsum versos, ut in Psittacis. *Caput* vestitur pennis cinnabarii coloris, in quo & cristam habet instar columbæ: *Collum* ad rostrum usque inferius nigrum, ut & superius; In utroque autem latere linea est alba, crassa, quæ divisim ad dorsum protenditur. *Alæ* exterius totæ nigræ, interius albæ; *Cauda* nigra; in ventre & *cruribus* superioribus pennæ sunt nigræ, & albæ. *Rostrum* illius rectum, acutum, sesquidigitum longum, quo arborum cortices excindit, ut Picus.

URUBU Brasiliensibus, vulgo ein Menschen-esser; Avis rapax, magnitudine Milvi & Nisi, pedibus gallinæ subalbicantibus, *cauda* longa, & alis ea longioribus. *Pennæ* totius corporis sunt nigræ cum paulillo ravi coloris hinc inde mixtæ. *Caput* habet parvum, figura pene gallinarum Indicarum, cute rectum paululum rugosa. In summitate autem capitis secundum longitudinem quasi dividitur cutis, & in sinistro latere capitis infra oculum crocei est coloris, supra oculum cœrulei, in summitate item, reliqua parte ex ruffo subbrunni. In dextro latere capitis circa oculum supernæ & inferne crocei coloris, in summitate itidem, reliqua parte ex croceo albicantis. *Rostrum* habet satis longum, exterius aduncum, acutum, & ad mediétatem usque à capite cute obtectum ex croceo cœrulescente. In mediate rostri superius narium foramen unum amplum transversim positum, extremitas rostri, quæ cute caret, est alba. *Oculos* habet elegantes rubini fere colore, *pupilla* rotunda nigra: *Palpebræ* sunt crocæ: *Linguam* carinatum, in ambitu denticulis acutis præditam. Fœtet ejus caro instar cadaveris: nam & cadaveribus vésuntur, & in maxima copia statim advolant in Capitania Sirigippo, & Flumine Sancti Francisci: quando quis bestiam aliquam mactat. Fœda avis, semper macra; nunquam fatura.

TAMATIA Brasiliensibus; Avis Alaudæ magnitudine, seu Pici. Tota punctulata, & variegata maculis ut Turdus minor, Germanis vulgo ein Trostel: in ventre alba habet pennas, maculis fuscis: sub gutture autem flavescit uti & circa collum. *Rostrum* habet longum rubrum, superius

rius paululum fuscum; cujus superior pars paulo longior, quam inferior. Supra nares subtiles aliquot extant pennulæ instar pilorum. In pedibus quatuor habet digitos unguibus aduncis. Caret *cauda*. *Caput* illius majus quam proportio corporis requirat, uti & *rostrum*.

TAMATIA itidem Brasiliensibus dicta, avis aquatica, forsân gallina. Nisi *rostrum* obtinet, magnitudine Yassana a *dorso* incurvato incedens & *collo* incurvato. *Caput* habet magnum, *oculos* magnos nigros, prope exortum rostri existentes. *Rostrum* duos digitos longum, plus uno latum, instar anaticis quidem, sed antierius acuminatum: estque superior ejus pars nigra, inferior flavescens. *Crura* superiora pennis nuda, satis autem longa: *Digit*i in pedibus quatuor, quorum tres antierius, unus posterius versus, more gallinarum, suntque longi ut in **Waterhoen**. *Crura* & *digit*i coloris ex virescenti flavi. *Cauda* brevissima, & non longior quam in Yassana. *Caput* nigris pennis vestitum, reliquum corpus brunnis, in ventre autem albicantes pennæ intermiscetur.

GUIRAJENOJA Brasiliensibus, Avicula magnitudine Fringillæ. *Rostellum* habet vix semidigitum longum & nigricans, *ocellos* nigros. Totum *caput*, collum inferius, pectus, infimus venter & dorsi medietas extrema pennis vestiuntur cœruleis: *Collum* superius & dorsi medietas anterior nigris: *Ala* quoque nigræ, sed quibus in initio illarum inspersæ cœuleæ; reliquæ nigræ sunt, sed oras habent cœuleas. *Cauda* sesquidigitum fere longa & itidem nigra, desinuntque alæ paulo post initium caudæ. *Crura* fusca; in pedibus quatuor *digit*i vulgari modo.

GUIRARU NHEENCETA, Brasiliensibus, Merulæ aquaticæ magnitudine, aut paulo major. *Rostrum* habet rectum, compressum, nigrum, plus dimidio *digit*o longum: *Oculos* Sapphyrinos, pupilla nigra. *Crura* quæ superius vestita, sunt pennis cinereis, inferius nigra cute teguntur, uti pedes, in quibus more vulgari quatuor sunt *digit*i, unguibus acutis nigris.

Totum *caput*, collum, pectus & infimus venter pennis vestiuntur albis ad gryseum dilutum accedentibus, dorsum autem leucophæis sive cinereis. A rostro in utroque latere per oculum usque ad finem laterum capitis, macula oblonga tendit nigra. *Ala* nigræ, non tamen obscure. *Cauda* nigerrimas habet pennas, quarum tamen extremitates sunt albæ, & superius quoque aliquot albis teguntur.

C A P U T X I.

Cocoi Ardeæ species: alia species. Guiratinga. Ardeola. Tacarini. Guirativica. Guiranheemgatu.

COCOI Brasiliensibus, Ardeæ species est elegans, Ciconiæ ferme magnitudine. *Rostrum* habet rectum, acutum, sex circiter *digit*os longum quod in exortu ex flavo virefcit: *Oculos* crystallinos, circello aureo: circum *oculos* cutem cineream. *Colli* longitudo quindecim *digit*orum, *corporis* decem; *caudæ*, cum qua *ala* desinunt. *Crura* superiora mediam partem plumata, octo *digit*os longa, inferiora sex & semis, cute tecta cinerea; *digit*os in pedibus quatuor, vulgari modo, quorum medius *digit*um longus, cæteri breviores unguibus lunaribus, fuscis. *Guttur* & totum collum sunt alba, summitas capitis & latera nigri coloris cum cinereis mixti. Eiusdem coloris cristam elegantem gerit erectam; atque ab ea duæ elegantes plumæ deorsum posterius dependent, coloris ex nigro subcinerei, qualibet quinque *digit*os & semis longa. Anterius collum secundum longitudinem maculatum est plumis è nigro & cinereo mixtis. In colli parte anteriori & inferiori, elegantes habet plumas longas, albas, subtiles propendentes, quas in pileis gestare solemus. Totum dorsum, alæ & cauda cinerei sunt coloris diluti cum pauxillo albo mixti; superior medietas crurum superiorum, albis vestitur pennis. Per dorsi autem longitudinem cinereæ plumæ extenduntur subtiles, elegantes, figura similes illis in collo. *Caro* illius bona est, & sæpius comedi.

Reperitur hic & alia *Ardea*, Anatis domesticæ magnitudine, aut paulo major. *Rostrum* habet rectum, acutum, medietate anteriore, tam superius, quam inferius, dupliciter ferratum, quatuor & semis *digit*os longum. *Caput* & collum habet Ardeæ: *Oculos* nigros, circulo aureo; *Collum* pedem longum; *Corpus* quinque *digit*os & semis, *caudam* quatuore cum qua desinunt alæ. *Crura* tota novem & semis *digit*os longa, superiora mediam partem pennis vestita: quatuor *digit*i in pedibus vulgari modo. *Rostrum* superius est fuscum, prope exortum autem virefcit è flavo. Totum *caput* & collum superius pennas habent longiusculas, pallide flavas, nigro undatas; sub gutture albicat. Collum inferius, pectus, & infimus venter plumas habent albas fusco undatas, quod in ambitu flavo est fimbriatum. Totum dorsum & alæ teguntur pennis fuscis flavo undatis, & remiges alarum pennæ sunt è nigro & cinereo, æquali parte, mixtæ, extremitatibus albis. *Cauda* constat ejusmodi pennis,

qua-

qualibus extremitas alarum, sed transversim albo lineatis. *Crura* & pedes sunt obscure gryfei coloris, unguis fuscus. *Caro* comeditur, sapit ut aliarum Ardearum.

QUIRATINGA Brasiliensibus, *Garza* Lusitanis, Ardeæ species, Alberdeolæ magnitudine & corporis figura. Erecte incedit, collo longo, rostro extenso, recto, acuto, flavo, quatuor digitos longo, cuius pars superior nigra, inferior alba. *Crura* alta, ut Ardeæ, sex circiter digitos longa; pedum digiti ad vulgarem modum: crura exterius (ut & digiti) sunt flava, interius ex viridi & fusco mixta. Per totum corpus albissimis vestitur pennis: In collo elegantissimis plumis albis, quæ subtiliores sunt plumis Struthionum.

Aquatica est avis. Crura superiora sine pennis.

ARDEOLA columbæ magnitudine vix par: *Collum* habet longissimum. *Rostrum* rectum, acutum, superius fuscum, inferius ex albo flavescens, duos & semis digitos longum, *linguam* brevem, acutam. *Oculos* mediocres, circello aureo, pupilla nigra. *Caput* parvum, *Collum* tenue, ac septem digitos longum, eum corporis longitudo vix sit quatuor. Crura longa, quodlibet quinque digitos; superior medietas mediam partem nuda. In pedibus digitos quatuor communi modo dispositos, unguibus lunatis acutis. *Color* talis est: prope oculos, ubi rostrum inferitur, cutis melini coloris est. *Caput* superius vestitur pennis chalybei coloris pallide fuscis inspersis: totum collum cum pectore & infimo ventre plumas habet alas leucophæis mixtas & pallidas, ut variegatus appareat. *Dorsum* nigrum est, ex parte chalybeo fuscum cum cerei coloris pennis mixtum. Alarum pennæ longæ virentes, in extremitate maculam habent albam, reliqua superficie ex fusco, chalybeo, cereo, & leucophæo eleganter variegata. *Cauda* duos digitos longa, quam tegunt alarum extremitates, quæ cum illa desinunt. *Crura* superius leucophæo & cereo mixta. Nuda pars & pedes cute melina tecta sunt. *Ungues* leucophæi. Erecta incedit avis & decenter.

JACARINI Brasiliensibus, Avis carduelis magnitudine. *Rostellum* habet crassum, cinereum. *Crura* & pedes cinereos, cum quatuor digitis more vulgari. Totum corpus nigris vestitus pennis, sed in quibus replendet color instar chalybis politi. *Alæ* interius albicant. *Oculi* cœrulei, & pone illos amplum foramen loco aurium.

GUIRATRICA Brasiliensibus, Avis Alaudæ magnitudine. *Rostrum* habet crassum, rectum, superius fuscum, interius album, & paululum incarnatum. *Crura* cinerea cum quatuor digitis more vulgari. Totum *caput* cum gutture, & colli in-

feriore & media parte egregie sanguinei sunt coloris: *Oculi* cœrulefcunt; aurium foramina ampla. Latera colli, totum pectus & infimus venter albis vestiuntur pennis. *Collum* superius habet nigricantes, quibus pauca albæ mixta. *Dorsum* gryseum est (inspersis nigris paucis) ut & initia alarum: reliquum alarum nigrum, ut & *cauda*, quæ tres circiter digitos longa: *Oræ* laterales in alis sunt albæ.

GUIRANHEEMGATU Tupinambis; Avis passeris magnitudine. *Caput* superius luteum, & guttur: *Collum*, pectus, & infimus venter flavi coloris, alæ ex virefcenti & flavo mixtæ ac fusco distinctæ, uti & cauda, ocelli & rostrum sunt nigra. *Crura* fusca; hic mas egregie canens ut Fringilla, vulgo *Vincke*.

Fœmina ejusdem magnitudinis plumis passeris vestitur, nec ita canit, sed clamat 'tschrip, 'tschrip, ut passer.

CAPUT XII.

Curucui. Caracara. Tyeguacu. Teitei. Guiraguacu beraba. Guiracereba. Guiraperea. Iapacani. Cabure. Andira aca.

CURUCUI Brasiliensibus; Elegantissima avis, fere magnitudine Picæ. *Rostrum* habet breve, latiusculum, coloris fulfurei. *Os* amplum, & quando aperit, triangularum. *Oculos* pulchros cœruleos circulo aureo; & sub quolibet oculo maculam cutaceam albam, ut gallinæ: in palpebris superius & inferius pilos nigrōs duriusculos. *Collum* haud longum. *Crura* brevissima, & ad pedes fere plumata pennis nigris. *Caudam* habet quinque & semis digitos longam, latiusculam. Sub rostro inferiori in medio, & ad atrumque latus quasi barbam setis compositam nigris, sed in quibus transplendet cœruleus, ut in Anatum collo: sub gutture autem plumæ tantum nigræ. Totum *pectus* & infimus venter egregie miniati sunt coloris; totum *dorsum* & cauda superius ex cœruleo & igneo splendide virefcunt. Extremitas *cauda* oram habet nigram: inferius autem caudæ pennas habet albas, nigro transversim eleganter striatas. Initium alarum etiam insigni illa viriditate splendet, media pars canescit, nimirum plumis nigricantibus, minutissimis punctulis canis conspersis, ut anates esse solent. Ultima pars, scilicet longæ alarum pennæ ex fusco nigrescunt. *Crura*, ut dixi, fere tota vestita, nigris pennis, cætera cum pedibus fusca sunt è cinereo. *Digitos* habet dispositos ut Psittacus. *Pennis* subter alas sunt canæ.

CARACARA Brasiliensibus, *Gaviaon* Lusit-

Lusitanis, Nisi species, Avis magnitudinis Milvii, *caudam* habet longam novem digitos; *alarum* longitudo quatuordecem digitorum; quæ tamen nondum ad finem caudæ pertingunt. *Color* pennarum totus est ravi coloris cum albis & flavis punctulis. *Cauda* albo & fusco est variegata. *Caput* Accipitrinum, *rostro* adunco, mediocriter magno, nigro. *Crum* habet lutea, pedibus accipitrinis, unguibus semilunaribus nigris acutissimis & longis. Avis gallinis valde infesta.

Habui aliam ejusdem magnitudinis, & colore pennarum ut præcedens, sed pectus & venter erant alba. *Oculi* aurei, & cutis circum eos flava. *Crum* lutea.

TIJEGUACU Brasiliensibus, Avicula passeris magnitudine, aut paulo major. *Rostellum* habet breve, triangulare, latiusculum, nigrum. *Ocellos* saphyrinos: *Crum* & pedes cerei coloris, unguiculis fuscis, digiti dispositi more vulgari. Tota avicula vestitur pennis coracinis: at in summitate capitis maculam habet clypeiformem splendentis sanguinei coloris. Totum *dorsum* autem fere & utramque alam superius ad partem obtendit macula nigro-cœrulea. *Cauda* brevis & nigra.

TEITEI Brasiliensibus quam etiam vocant *Guiranhemgeta* & *Guraundi*. Avicula Rubeculæ magnitudine. Aviario includitur pro canca ave, sed pipit tantum ut Rubrica, Germanis *Gimpel*. *Vescitur* paco & mamao. *Rostrum* habet breve, crassiusculum, nigrum. *Caput*, collum superius, alæ, & totum dorsum, & cauda nigris vestiuntur pennis, quibus aliquid cœrulei, admixtum, ita ut splendeant instar chalybis. *Guttur*, collum inferius, pectus, totus infimus venter, & crura superiora sunt lutea: ad exortum rostri superioris post nares maculam habet è pennis luteis. *Crum* & pedes fusci sunt coloris, & hic est mas.

Fœmina proportionem & magnitudine plane respondet mari, eodem rostro, & iisdem cruribus; sed color plurimum differt; est enim viridis, ut Acanthis. Germanis, *Zeischen*. Alæ ac caput cum collo superius paulum fuscescunt & cœrulescunt mixtim. *Delectantur* hæ aviculæ quinque aut sex conjunctim aviario includi.

GUIRAGUACU BERABA Brasiliensibus. Avis Carduelis magnitudine: *Collum* inferius, *dorsum* & ventris extremitas lutei seu aurei est coloris. *Caput* superius & collum, dorsi medietas anterior, alæ & cauda dilute viridis. In alarum extremo fuscæ pennæ mixtæ sunt. Sub gutture ad oculos usque maculam habet magnam, nigram. *Rostellum* habet rectum, acutum, flavum, superna parte paulum nigricans. *Crum* & pedes fusci coloris.

GUIRACŒREBA Brasiliensibus.

Avis Fringillæ magnitudinis. *Rostellum* habet nigrum, tres quartas partes digiti longum, acutum, & paululum deorsum flexum. *Oculos* nigris. *Linguam* multipliciter fissam: In capite superius mitellam thalassinis pennis, reliquum caput, guttur, & totum corpus inferius, pectus, & totus infimus venter, cum dorsi medietate posteriori cœruleis vestiuntur pennis, lactescentibus, & à pectore per initia alarum ad dorsum, ubi incipit cœruleus color, linea lata cœrulea transit transversim per exortum alarum: totum autem collum superius cum medietate dorsi anteriori profunde nigris subtilibus holosericeis vestitur plumis. *Cauda* sesquidigitum longa est & nigra. *Alæ* magnæ, quæ ad medietates laterales flavescunt. Flavescit autem illa tegitur, nec videri potest, quando avis consistet, quando vero volat, alæ ex nigro & flavo eleganter striatæ videntur. Interius alæ ferme totaliter flavæ sunt. *Crum* superiora pennis nigricant, & cœrulea quodammodo sunt: Inferiora nuda, & cinnabrii coloris una cum pedibus, unguiculi in pedibus nigri. Habent autem pedes digitos quatuor, vulgari modo dispositos.

GUIRAPEREA Brasiliensibus; Avis Alaudæ magnitudine. *Rostrum* habet breve, crassiusculum, nigricans. *Caput* superius & collum, totum dorsum & infimus venter, pennas habent obscure flavi coloris, ut cera citrina: Caput inferius, guttur & collum inferius cum pectore nigras; quales & pauca in ventre flavis sunt intermixta. *Cauda* duos digitos longa, & præterit alas. Constat autem cauda & alæ pennis fuscis & nigricantibus, quarum qualibet cum laterali extremitate thalassina, ita ut fuscæ alæ thalassino videantur striatæ. *Cauda* itidem. *Crum* superiora etiam cœrei coloris, inferiora cum pedibus obscure cinerei. Digiti quatuor modo vulgari, unguibus nigricantibus.

JAPACANI Brasiliensis, Avis magnitudine *Bembere* aut *Schanepue*. *Rostrum* habet nigrum, oblongum, acuminatum, & paulum deorsum incurvatum. *Oculos* aureos, pupilla nigra. *Caput* vestitur pennis nigricantibus, collum superius, dorsum, alæ ex umbra & nigro mixtis. *Cauda* superius albo maculata est. *Pectus*, & totus infimus venter ac crura superiora ex albo & flavo mixtis, ac lineis seu striis transversis nigricantibus intertexta. *Crum* fusca. Digiti in pedibus quatuor vulgari modo, unguibus acutis & nigris.

CABURE Brasiliensibus; Noctuæ species: Avis magnitudine Turdelæ. *Caput* habet rotundum, rostrum breve, aduncum, flavescens; duo foramina narium. *Oculos* pulchros, magnos, rotundos, flavos, pupilla nigra. Sub oculis, & ad latera rostri

multos habet pilos, longiusculos, fuscos. *Cruna* brevia, totaliter pennis vestita, flava, uti & pedes. In iis autem quatuor digitos, more vulgari, unguibus semilunaribus, acutis, nigris. *Caudam* latam, prope cujus exortum alæ desinunt. In toto capite, dorso, alis, cauda, coloris est umbræ dilutæ: ac in capite & collo minimis, in alis majoribus maculis albis variegatur. *Cauda* vero albo est undata. *Pectus* & infimus venter albicant, & maculis umbræ dilutæ variegantur. Facile mansuescit. *Collum* ita circumagere potest, ut rostri acies exacte dorso medietatem ostendat. *Ludit* cum hominibus instar simiæ, & varios mimos facit ad spectu suo, & crepitu rostellæ; præterea pennas ad latera capitis erigere potest, ut cornicula, seu auriculas repræsentent. *Vicitat* carne cruda.

ANDIRA ACA Brasiliensibus, Vespertilio cornutus. Multi hic reperiuntur in Palmis nuciferis degentes; paulo majores nostratibus, præpingues, cinerei coloris, mollibus & longioribus pilis, auribus latis. In singulis pedibus habent quinque digitos, acutis unguibus armatos. *Dentes* candidi, & supra nasum corpusculum, ejusdem cum auribus longitudinis, satis grande ex materia qualis illius rictus, flexile seu mobile. Alarum longitudo æquat semipedem Rhyndalicum.

C A P U T XIII.

Macnacagna. Columba silvestris species.
Anas silvestris. Urubitinga. Mareca
utraque. Tyeguacu parvata. Tangara
utraque.

MACUCAGUA Brasiliensibus: Gallinæ silvestris species, magnitudine Gallinæ nostratis vel etiam major. *Rostrum* habet nigrum, plus sesquidigito longum, anterius paulo incurvum, ut perdicis: In rostri medietate duo narium foramina ampla. *Oculos* nigros, post eos aliquanto spacio aures more gallinarum. *Corpus* crassum, *Alæ* cum eo desinunt, nullam enim habet caudam. *Crura* inferiora nuda, duos & semis digitos longa. In pedibus tres habet digitos anteriorum versos, crassiusculos, unguibus brevibus, obtusis. *Calcaneus* rotundus, ut in Struthione, & paulum supra illum breviusculus digitus versus interiora, ungue obtuso. Totum *caput* & collum punctulatum est obscure flavo & nigro, sub gutture albicat. *Pectus*, venter & dorsum obscure cinerei sunt coloris. *Alæ* umbræ coloris per totum undatæ nigro, præter remiges pennas, quæ totaliter nigrae. *Cruna* superiora pennis vestita, uti venter, inferiora cœrulescunt cum pedibus, unguibus grysei. *Carnosa* admodum est avis, &

tantum carnis habet, quantum duæ gallinæ domesticæ vix habeant, estque boni saporis. Sub cute crassa & pingui cuticulam habet, aliam qua caro tegitur. *Vicitat* variis fructibus qui ex arboribus silvestribus decidunt. In ventriculo illius inveniuntur fabas silvestres, semina Araticu. Humi currit, nam pedes inepti ab arboribus scandendum. *Ova* ponit Gallinaceis paulo majora, coloris cœruleoviridis.

COLUMBÆ silvestris species ex Infula. S. Thomæ allata, nostratum magnitudine & figura: sed rostro superius aduncum, & coloris in medietate anteriori tota cœrulei, cum albo & paucis flavo mixti, in posteritate tota sanguinei. *Oculi* nigri, circulo cœruleo. Pennis tegitur per totum viridibus, ut Psittacus. Remiges alarum ex viridi fuscescunt, ut & extremitas caudæ. Sub ano flavo habet pennas. *Cruna* & pedes eleganter crocei coloris, ungues autem fusci.

ANAS Silvestris, magnitudine Anseris. *Rostrum* habet nigrum; *Cruna* fusca, uti & pedes. Tota nigra est, exceptis principiis alarum, quæ alba; Nigredini tamen illi viridis color transplendet. *Cristam* in capite gerit nigris plumis constantem, & massam carnosam corrugatam, rubram supra rostri superioris exortum. *Cutem* quoque habet rubram circum oculos. *Caro* bona & copiosa. *Figuntur* plerumque in altis arboribus confidentes, nam post lotionem in aqua frigida altas subeunt arbores, captandi aëris & Solis causa.

URUBITINGA Brasiliensibus (sed dubito adhuc de hoc nomine, nam nobilior est hæc avis quam Urubitinga) Avis Aquilæ similis, Anseris semestris magnitudine. *Rostrum* habet crassum, aduncum, nigrum, & circa nares cutem flavescentem. *Oculos* magnos, splendide aquilinos. *Caput* grossum. *Cruna* & pedes luteos, in pedibus quatuor digitos vulgari modo dispositos; *Unguibus* lunatis, longis, nigris: *Alas* amplas: *Caudam* latam. Tota vestitur plumis fuscis & nigricantibus; Per alas autem undatim quasi cinereus miscetur. *Cauda* novem digitos longa, ad sex alba, in extremitate ad tres nigricans, in extremitate tamen rursus minimum est albi. Egregia statura est avis.

MARECA itidem Anatis silvestris species, sed parva. *Rostrum* habet anatinum fuscum, ad cujus exortum in utroque latere macula rubra. *Caput* superius est leporini grysei coloris, latera capitis sub oculis tota alba. Totum pectus & infimus venter ligni querni festi colorem obscure æmulatur, variegati præterea punctulis nigris. *Cruna* & pedes nigri. *Cauda* grysea. *Alæ* elegantes, in exortu ex gryseo subfuscentis coloris, remiges autem sunt in uno latere

prioris coloris, tota autem medietas extrema dilute brunescens, qualis in pedibus esse solet, im medio autem coloris viridis transplendens, cum simbria nigra, qualis in anatum collis. *Caro* valde bona.

MARECA alia species, ejusdem cum antecedente magnitudinis & figuræ. *Rostrum* habet nigrum splendens. Summitas capitis, collum superius, totum dorsum umbra coloris cum fusco mixti. Sub gutture albicat. *Oculi* nigri, & ante quemlibet macula parva rotunda, plumis ex albo flavescens. Totum pectus & infimus venter obscure grysei coloris cum aureo mixti. *Cauda* nigra. Alarum pennæ fusca, quibus viride transplendet: & mediæ pennæ alarum eximia viriditate & cœruleo in fusco transplendent, hic & undam nigram habent, extremitas autem remigum tota est alba. *Crura* & pedes insigniter rubri seu miniati coloris. Assata avis pedibus apprehensa manus & linteamina tingit colore miniato-sanguineo. Boni saporis habent carnem, sed paulum amaricantem.

TIJEGUACU PAROARA Brasiliensibus; Avis Alaudæ magnitudine. *Rostrum* habet breve, crassum, superius fuscum, inferius albicans. *Caput* superius, latera ejus & guttur ac collum inferius habent pennas flavas, sanguinei coloris pennis punctulatas (& hæc scœmina quidem, mas enim hæc tota habet sanguinea.) *Collum* superius, & totum dorsum cinereas, umbra aliquatenus mixtas. *Alæ* fuscas oris albescentibus præditas, ut & cauda; sed alæ teguntur cinereis, dorsum maximam partem exceptis extremitatibus. Latera colli, pectus & totus venter, & crura superius albis teguntur pennis. *Crura* inferiora & pedes fusci sunt coloris; quatuor digiti more vulgari positi. *Ocellos* habet nigros.

TANGARA Brasiliensibus. (Reperiuntur ejus aliquot species colore variantes.) *Prima* elegans, magnitudine Fringillæ. *Rostrum* habet rectum, crassiusculum, nigrum. *Oculos* nigros. *Crura* & pedes ex cinereo fuscus. Supra rostri exortum superne maculam è pennis nigris. Totum *Caput* & collum splendentibus viridibus seu thalassinis pennis vestiuntur. Initium dorsi instar collaris ambiunt nigerrimæ pennæ. *Dorsum* autem sub alis usque ad exortum caudæ vestitur plumis luteis. Totus infimus venter egregie cœrulescit. Alæ nigrae sunt, & earum extremitates laterales cœruleæ, ita ut totaliter cœruleæ appareant complicatae, & sola extremitas nigra videatur. Initium alarum exterius etiam thalassinis pennis nitet, & cuique alæ superius in dorso, seu in extremitate superiori laterali flavæ pennæ sunt mixtae. *Caudam* habet latam, sesquidigitum circiter longam, nigram pennis, sed quarum extremi-

tates laterales cœruleæ sunt. Extremitas caudæ est nigra. Includitur cavæ, & clamat *zip, zip*, seu ut Rubrica Germanis *Gympel*. *Vescitur* farina & pane.

Secunda species: figura & magnitudine passeris nostratis. *Rostellum* habet ex flavo fuscum, latiusculum, in extremitate acutum, cujus inferior pars multo brevior superiore. *Ocellos* nigros. Totum *caput*, egregie miniatis tegitur pennis, totum reliquum corpus cum alis & cauda splendide nigris. *Crura* superiora albis pennis, & in latere exteriori maculam ablongam miniatam habent, quasi sanguine maculata. *Crura* inferiora & pedes cinerei sunt. In pedibus digiti quatuor more vulgari. *Cauda* brevis digitorum longa, & alæ prope illius exortum desinunt.

C A P U T XIV.

Anhima. Pitangua guacu. Attinguacu camacu. Guira acangatarã.

ANHIMA Brasiliensibus: Avis aquatica ex rapacium genere, major cygno. *Caput* habet haud magnum, Gallinaceo simile & rostro nigro: cujus superior pars paulo longior inferiori, & in extremitate deorsum incurvatum. *Oculos* pulchros, aureos, pupilla nigra, & exterius nigro circulo. In capite prope exortum rostri cornu gerit erectum, extremitate sua antrorsum versus incurvatum, paulo plus quam duos digitos longum, crassitiei chordæ majoris in Viola majore, rotundum quasi tornatum esset, coloris albicantis, seu ossi. Circum cornu plumellæ subtiles brevès eriguntur albæ & nigrae. *Collum* habet plus septem digitis longum, reliquum corpus ad caudæ exortum fere sesquipedem. Alas amplissimas, utpote quarum plumarum longitudo sesquipedem superet. In cujusque alæ antica parte duo cornua recta triangulata ex ipso ossè alæ enata obtinet, crassâ minimi digiti apicem, & conicæ triangulatae figuræ. Est autem quodque anteriorum digitorum longum, posteriora paulo breviora coloris fusci. *Caudam* habet decem digitos longam, instar anserinæ latam. *Crura* superiora quatuor digitos longa, & quoad medietatem inferiorem pennis nuda: Inferiora quinque digitos longa, fere duos crassâ. In quolibet pede quatuor digitos obtinet more Gallinarum dispositos, quorum medius trium anteriorum quatuor & semis digitos longus, reliqui duo, tres & semis: posterior autem fere duos. Quilibet unguem habet corniculatum nigrum, digitum longum, & in posterioribus digitis paulo longiorem. *Cute* fusca & squamosa teguntur & digiti, & crura nuda. *Capitis* vertex plumulis vari-

gatus est albis & nigris: ad latera, in guttore & colli medietate superiori nigricat, inferior medietas colli & pectus variegantur albis, cinereis & nigris pennis. *Venter* inferior albas in totum habet pennas, ad latera sub alis, & in dorso sunt nigræ, sed quibus albæ hinc inde permiscentur. *Cauda* est nigra; *Alæ* etiam nigræ exceptis oris extremis (prope ossa) ubi ex albo flavescuntibus pennis variegatæ sunt. Terribilem clamorem edit *vyhu, vyhu* vociferando. Nunquam sola invenitur, semper par, mas & femina junctim incedunt, & una mortua, altera à sepultura nunquam discedit. *Cornu* quod in capite gerit, remedium est contra venenum, si in vino per noctem infundatur. Idem remedium est contra suffocationem uteri, & in difficili partu. Hæc quam descripsi, femina est; mas duplæ magnitudinis. *Nidum* suum facit è luto ad caudices arborum super terram, figura furni.

PITANGUA GUACU Brasiliensibus, *Bemtere* Lusitanis, magnitudine æquat Sturnum. *Rostrum* habet crassum, latum, pyramidale, paulo plus digito longum, exerius acuminatum. *Collum* breve, quod sedens contrahit. *Corpus* fere duos & semis digitos longum. *Caudam* latiusculam, tres digitos longam, crura & pedes fuscis, quatuor digitos more vulgari. *Caput*, collum superius, totum dorsum, alæ & cauda coloris sunt è fusco nigricantis, pauxillo viridi admixto. *Collum* inferius, pectus, & infimus venter habent flavas pennas, superius autem juxta caput corollam (quasi monachicam) albi coloris. Sub gutture ad exortum rostri albicat. *Clamat* alta voce.

Quædam harum avium in summitate capitis maculam habent flavam, quædam ex parte luteam. Vocatur à Brasiliensibus *Cuiriri*, alias per omnia Pitanguaguacu similis.

ATINGUACU CAMACU Brasiliensibus: Avis Turdelæ fere magnitudine. *Caput* habet satis grossum, collum mediocriter longum; *Corpus* tres digitos longum: *Rostrum* paululum aduncum, coloris ex viridi & flavo mixti. *Oculos* sanguineos, pupilla nigra. *Crura* cinerea mediocris longitudinis, superius pennis vestita. In pedibus digitos quatuor, vulgari modo. *Caudam* longissimam nimirum novem digitos longam, decem circiter pennis constantem, quarum quædam inferiores sunt breviores superioribus. Totum caput, collum, dorsum, alæ, & cauda pennas habent brunnas seu fuligineas, quæ in cauda paulo saturatiores sunt reliquis. *Extremitas* cujuslibet pennæ caudæ semidigitum longa, alba est, & inter album & ruffum nigro umbrata. *Guttur*, pectus, & infimus venter ac superiora crura cinereis pennis

vestiuntur. In capite longiusculas habet pennas, quas instar duorum cornuum potest furrigere. Elegans avis ob longitudinem caudæ.

GUIRA ACANGATARA Brasiliensibus. Avis picæ variæ magnitudine. *Rostrum* habet digitum longum, cujus superior pars paulum adunca, totum autem obscure flavescit. *Oculos* crystallinos, circulo fusco. *Collum* duos digitos longum, *Corpus* tres. *Cauda* longissima, nimirum octo digitos, constans octo pennis rectis. *Crura* superiora pennis vestita, & sesquidigitum longa, ut & inferiora. In pedibus digiti quatuor, more psittacorum, & quidem versus interiora sunt duo breviores, versus exteriora duo longiores in quolibet pede. Totum *caput* pennis vestitur, quæ in medio secundum longitudinem (proxime scapum) fuscæ, in lateribus flavescunt, ut crista. *Collum* & alæ è contrario pennas habent in medio flavescunt, & ad latera fuscas. *Extremitas* alarum fere plane fuscæ. *Totus venter*, dorsum, (exceptis alis) crura superiora, & exortus alarum, ad trium & semis digitorum longitudinem pennis constant ex albo pallide flavescuntibus, reliquum caudæ fuscæ, extremitas autem albas oras habet. *Crura* inferiora, & pedes thalassini sunt coloris. In capite longiores pennæ in cristam eriguntur. Ingentem in sylvis excitat clamorem.

C A P U T X V.

Matuitui. Aracari. Anhinba. Ipecati apoa. Pullus gallinæus. Innominatæ tres.

MATUITUI Brasiliensibus, Avis sturni magnitudine. Brevi collo, pectore forti, cruribus brevibus, cauda duos & semis digitos longa. *Rostrum* habet rectum, forte, cujus superior pars paulum prominat acumine inclinato, cinnabarii coloris. Totum *caput*, collum superius, dorsum, alæ, & cauda constat pennis fuscis pallide flavo maculatis, apparentibus partim punctulatis, ut in Niso. Sub gutture flavas habet pennas. Pectus & venter albis vestiuntur, quæ fusco sunt punctulatæ. *Crura* obscure cinerescunt.

ARACARI Brasiliensibus: Avis magnitudine picæ Martiæ. *Rostrum* habet quatuor digitos longum, sesqui latum, seu altum, tres & semis crassum, ubi crassissimum, paulum deorsum incurvatum, instar gladii Turcici, & in extremitate acutum, instar psittacini, estque superior pars paulo longior inferiori. *Rostrum* superius & inferius plus mediam partem ab extremitate numerando ferratum dentibus: superior pars rostri major inferiore, est autem rostrum canum, levissimum, levius spongia,

gia; superius album, linea in summitate crassa nigra secundum longitudinem distinctum: Inferior tota est nigra; totum inferitur in caput triangulatum, & ubi inferio est linea triangulatim alba circumscriptum. *Linguam* habet quatuor digitos longam levissimam, aspectu plane pennam referentem, aut etiam plumata est & nigra, (si pennam habere lingua dici possit.) *Caput* non ita magnum habet, latum, compressum. *Oculos* magnos, pupilla nigra, circulo flavo, reliquas extremitates negras. *Collum* haud longius Psittacino. *Corpus* à colli exortu ad caudam usque quinque circiter digitos longum. *Cauda* instar picæ latiuscula, & sex digitos, vel paulo plus longa. *Crura* & pedes nigricantes ex viridi, Psittacorum similes, duos digitos habent antèrius, quorum unus longior altero, duos retro, itidem inæqualis longitudinis; ungues incurvati, fuscis, seu nigri. *Crurum superiorum* longitudo duorum digitorum, inferiorum sesqui. Totum caput & collum usque ad initium pectoris negras habet plumas, & ubi desinunt, circulariter finiuntur. *Pectus* vero & infimus venter totus eleganter flavis vestiuntur pennis, cum pavonino mixtis: Per Pectus autem transversim linea digitum lata sanguinei coloris ducta est ab uno latere usque ad alterum. Totum dorsum, alæ, cauda, & crura superiora vestiuntur pennis ex nigro viridicantibus, uti in nostratibus piscis color esse solet. Extremitas dorsi ante initium caudæ etiam sanguinei coloris, plus uno imperiali in circumferentia. *Alæ* desinunt ad exortum caudæ, & interius è cinereo sunt subfusci coloris. *Rostrum* interius est nigrum. Avis hæc quasi suum nomen profert, clamando acuto sono, sed non admodum clangoso *Aracari*.

ANHINGA Brasiliensibus Tupinambus Mergi aquatici species elegans, *corpus*, excepto collo, anatis domesticæ Europææ habet magnitudine. *Rostrum* rectum, haud crassum, acutissimum, tres digitos longum, & per rostri medietatem anteriorem tam superius, quam inferius duplicem ordinem acutissimorum hamulorum retro versus. *Caput* parvum, longiusculum, serpentinæ æmulum, paulo plus sesquidigito longum. *Ocellos* nigros, circulo aureo. *Collum* tenue, teres, pedem longum, corpus autem tantum septem digitos, crura breviora, superiora duos digitos longa, pennata, inferiora vix sesquidigito; quatuor digitos, tres antèrius versus, membranis junctos more anatum, aut corvi aquatici, quartus digitus brevior ad latus inferius extenditur, itidem membrana reliquis connexus; unguibus lunatis omnes acutissimis. *Caudam* latam, decem digitos longam, duodecim pennis constantem, alæ circa medietatem caudæ desinunt.

Rostrum gryseum est, & post exortum paulum flavescit. Caput totum & collum plumis subtilissimis tegitur ad tactum holosericum referentibus; Coloris in capite & collo superius ex gryseo subflavescentis: sub gutture, & in collo inferius grysei coloris, ut pelles illæ (*Wachse* vocant) ex quibus mitræ fiunt muliebres, & ad tactum, & ad aspectum illius pellis pilos refert. Totum pectus, & infimus venter, & crura superiora plumis mollibus vestiuntur coloris argentei. Initium dorsi pennis fuscis, sed quarum quælibet in sui medio maculam habet oblongam ex albo pallide flavam, ita ut punctulatim appareat: reliquum dorsi negras habet pennas. *Alas* obtinet longas, quarum initium totum ejusmodi brevibus pennis tegitur, uti initium dorsi, sequitur ordo mediam partem, id est, uno latere canarum, altero nigrarum: Remiges autem nigræ sunt. *Cauda* nigris splendidibus pennis constat, quarum extremitas grysea. *Crura* & pedes ex obscure flavescente grysei sunt coloris. Solertissima in capiendis piscibus: nam, more serpentum, contracto prius collo, ejaculatur rostrum in pisces, ac unguibus eos præhendit. *Carnem* illius comedi, sed haud melior est, quam caro Lari.

IPECATI APOA Brasiliensibus: *Pata* Lusitanis, id est, Anser, nobis Anas silvestris magnitudine anseris, octo vel novem mensium, figura plane ut nostrates anates. *Venter* & interior pars caudæ, collum totum cum capite pennas habet albas, dorsum usque ad collum, alæ, summitas capitis negras, cui viriditas mixta, ut in nostrarum anatum collis. In collo & ventre albis pennis nigræ passim sunt insparæ. In his differt à nostratibus, quod sit primo major: secundum rostrum anatum quidem, sed nigrum, & in extremitate aduncum. Tertio super rostrum cristam gerit carneam, crassam, latam & rotundam fere, nigram, albis maculis insignitam. *Cristæ* altitudo eadem; inter cristam & rostrum (in summitate nimirum rostri) foramen transversum magnitudine pisi est, ab utroque latere conspicuum, quod narium vice fungitur. Quarto pedum & crurum color non ruber, sed è cinereo fuscus. *Carnem* multam & bonam habet, nam sæpissime comedi. *Reperitur* passim ad fluvios.

Alium habui per omnia similem priori, excepto, quod longiores illæ pennæ in alis, insigni brunno splendebant colore, puto marem hunc esse, alteram foeminam.

ANNOTATIO. Gesnerus pene similem dedit iconem sub nomine Anatis Indicæ, cujus picturam se à Cardano accepisse memorat. Sed color pennarum non nihil differt ab Auctoris nostri descriptione.

PULLUS gallinaceus monstrosus, magnitudine pulli recens exclusi. *Caput* ha-

bebat anaticum, superius tamen magis in acumen desinens, *rostrum* anaticum, latum, cujus superior extremitas deorsum inflexa. *Ocellos* parvos, collum breve; *alas* parvulas juxta priora crura positas: quatuor crura gallinacea, carebat pectore, quippe eo loco, quo pectus esse debebat duo crura habens, quodlibet superius tres quadrantes digiti longum, inferius quadrantem; & in singulis quatuor digitos gallinaceos. Posteriora duo crura ejusdem figuræ & longitudinis cum anterioribus mire posita erant, sinistrum quidem more naturali, dextrum vero in exortu suo sinistro erat adnatum, & quasi fursum vergebat, eo modo quasi duo sinistra crura fuissent, & unum dextrum loco sinistri in exortu fuisset adglutinatum: atque ideo urypigio carebat, quia nullum intervalum inter crura hæc posteriora, & caudæ loco ipsi sinistro cruri exterius longiusculi pili canescentes erant adnati. *Pedes* habebat gallinaceos, & digitos eodem modo dispositos: sed quilibet pes totus inverso ordine positus erat, ita, ut inferior pars esset superior, & superior inferior, unguiculi que etiam fursum non deorsum vergebant. Totum *caput*, collum, venter, alæ, dorsum, & superiora crura non vestiebantur pennis, sed pilis nigris semidigitum longis, qui sub ventre & gutture paululum canescebant. In summa, plane monstrosus pullus. *Crura* inferiora & pedes fusci coloris, uti & rostrum, vitalia viscera habebat gallinacea, sed inordinate disposita. *Cor magnum*. Vivebat cum excluderetur.

Avis (cui *Auctor* nomen non adscripsit) magnitudine Alaudæ, figura Matuituy. *Rostellum* habet rectum, nigrum: *Oculos* nigros; *crura* communia fusca: *Caudam* latiusculam, & alias longiorem. Totum *Caput* superius, collum superius, dorsum, alæ, & cauda, rufescentis sunt coloris, ex rubro, umbra & albo mixti. Guttur, collum inferius, & infimus venter albi sunt coloris. Per oculum utrumque à rostro transversim maculam habet oblongam fuscam. Clamat *Gip*, *Gip*, ut junior gallo-pavus fere.

Avis (cujus nomen *Auctor* non prodit) magnitudine Patæ, & ejusdem figuræ. *Rostro* nigro, crassiusculo; *capite* nigro, *pectore* & ventre cano; dorso, alis & cauda fuscescentibus, *cruribus* fuscis. Clamat *Zip*, *Zip*, ut Passer.

Avis (quam *Auctor* non nominat, sed tantum admonet esse speciem Curucui, de qua cap. 12.) magnitudine Picæ fere. *Rostrum* habet breve, crassiusculum, paulum deorsum incurvatum, gryseum seu cinereum: *Oculos* nigros, circulo croceo; *Caput*, collum, dorsum superius, & cauda superius coloris nigri cum viridi cœruleo persplendente, ut in chalybe polito: *Alæ* fuscæ; Totum pectus & infimus venter egregii coloris miniati:

Cauda inferius albas habet pennas, transversim nigro ordine undatas. *Crura* brevia, fusca sunt; digitis quatuor, more Psittacorum dispositis. *Reperitur* hic & alia ARDEÆ species: tota alba, rostro croceo, recto, acuto: *Oculis* nigris, circulo aureo, cruribus & pedibus nigris. *Rostrum* habet quinque digitos longum, *collum* longissimum, nimirum quinque digitos supra pedem. *Corpus* septem digitos longum, *caudam* quinque, cum qua alæ desinunt. *Crura* superiora octo digitos longa, & ex parte pennis vestita, inferiora sex digitos. *Digitis* pedum communi modo se habent, quorum medius anteriorum quatuor digitos longus, reliqui breviores, omnes unguibus lunatis præditi nigris.

D E

A V I B U S

AQUATICIS BRASILIANIS.

INter Aves marinas quæ in Brasilia reperiuntur, septem sunt notatu digniores.

Prima est QUIRATINGA grui magnitudine par, plumis candidis, rostro prolixo atque acuto, crocei coloris, cruribus oblongis è rubro subflavis. Collum ipsius vestitur plumulis tam subtilibus & elegantibus, ut cum struthionum plumis cœrent.

Alteram est CARIPIRA, quæ quod in binas partes bifurcatam caudam distinguat, interdum explicans interdum contrahens, sartoriæ forcipis instar, Raboforcado ab Hispanis dicitur. *Reperitur* passim in utraque India. Plumæ ejus quod longo tempore durent, sagittis suis adhibent Barbari. Ximenes *adipem* ad cicatrices faciei delendas, & arthritidis dolores sopiendos, singulare esse remedium narrat. Et sibi donati alarum remigium ita ut volant distentum, amplius quam mortalis ullus distentum utroque brachii possit complecti, occupasse spacium, addit. Non facile capitur, nisi forte in deserta aliqua insula, in qua pullos excludit.

Tertia CALCAMAR columbæ est magnitudine sed volandi nescia. In fluctibus ova ponit & excludit; quos etiam alarum atque pedum remigio fecat per velociter. Malacia & pluvis imminetibus tanto numero naves circumfluitant, ut à nautis fastidiantur.

Quartam AYAYAM nominant, picæ magnitudine, longo rostro cochlearis instar, plumis candidis rubris maculis eleganter suffusis, singulari in piscibus capiendis industria.

CARACURA est quinta, exili corpore, subcinerei coloris, pulchris oculis, iride eleganter rubente, ita vocalis, ut majoris longe molis quis opinaretur. Ante foli-

Nieremb.
H. Exor. f.
10. c. 38.
De Laet.
Ind. Occid.
1. 15. c. 13.

lis forte ortum & sub occasum auditur, certo, ut volunt, serenitatis futuræ indicio.

Sexta est GUARA, picæ magnitudine, oblongo rostro, & anteriore parte recurvo, longis pedibus. Primum exclusa nigricat, deinde evadit cinerea, ubi autem volare incipit egregie candidat, sensim autem rubescit; donec ætate plumæ illius colorem induunt purpuræ æmulum, quem ad senectam usque retinent. Vicitant piscibus, carnibus, & aliis eduliis semper aqua temperatis. Pariunt quoque subterris. Gregatim volant, & soli expositæ pulcherrimum præbent spectaculum. Ex plumis diademata & alia ornamenta à barbaris conficiuntur.

Ultima est GUIRATEONTEON quasi dicas avem sapius morientem & rursus resurgentem. Epilepsiæ enim obnoxia est admodum; alioquin candidis & pulcherrimis plumis vestita.

A P P E N D I X .

De Avibus Fabulosis.

C A P U T I .

De Gryphibus & Harpiis.

PLacet & de Fabulosis aliquid adnectere, ne & in hisce quicquam nobis desideretur. Præcedat Gryps sive GRYPHUS, cujus nomine major forte Aquila, ut sane in Oriente & Septentrione majora nostris animalia gigni experientia compertum est, venire potest. Ejus *formam* si spectes, fingitur esse quadrupes, antica parte, seu capite; alis, rostro, & pedibus aquilam referens; postica leonem. *Magnitudinem* alii Leonis, alii lupi tribuunt, Mandevilus octies Leone majorem reliquit. Dorsum pennis integitur nigris, anterior pars rubris, alæ candidis. Montes *Riphaeos* seu Hyperboreos, haud procul ab ipso Aquilonis exortu incolunt; sed & apud Indos & Bactrianos inveniuntur.

Nidos ex auro quod effodere construunt, & ova duo Aquilinis majora duriora, calidiora & ficciora, ponunt. *Volatum* avium par viarum ipsis Philostratus tribuit. Non enim pennatæ, inquit, sunt, sed rubra pellicula alarum costæ tanquam digiti connectuntur. Dicuntur aurum in Scythia Asiatica custodire, ideo inter ipsos & Arimaspos internecinum vigere odium. Tractat de eo *Ælianus*, & quomodo aurum illud auferant incolæ describit, sed & equis peculiariter infestos esse rumor est. Videtur huc M. Pauli Veneti avis *Ruc* dicta pertinere, aquilæ effigie, sed magnitudine immensa. Visitur certis anni temporibus in insulis ultra Madagascar sitis, tanti roboris ut sola, sine aliquo adminiculo ele-

phantem capiat, & in sublime raptum rursus ad terram labi sinat, quo carnibus ejus vescatur. Plæræque alarum pennæ passus XII. sunt longæ, ea crassitie, quæ longitudinis mensuræ conveniat. Fides sit penes Authorem. Navigationes & præteriti & hujus seculi, omnino de tali ave tacent.

HARPYIS nomen à rapacitate inditum. Ex Electoo Oceani filia genitas Herfiodus prodit. Ponti & Terræ filia aliis dicuntur. Tres fuisse Virgilius dicit, Ocypten, Aëlo, & Celano. Hyginus Alopen Acheloën & Ocypten appellavit, Homerus quartam nomine, Thyellam addidisse creditur. De forma sic Virgilius.

*Virginei volucrum vultus, sedissima ventris
Proluvies, unceque manus, & pallida semper
Orasame, &c.*

Collocantur in Strophalidibus insulis. Apollonius fugatas coniecisse in specie, qui in Creta sub Arginunte visebantur, tradit. De ipsarum rapacitate, ingluvie, & fœditate vide Valerium Flaccum, Virgilium, & alios.

C A P U T II .

*De Stymphalidibus, Sirenibus & Se-
leucidibus avibus.*

S*tympalidibus*, à Stymphala palude nomen datum est. *Magnitudine* grues æquant. Ibis cætera sunt simillimæ, rostra tamen, ejusdem nempe duritiei, ut hominum scuta perforare, firmiora habent, & non ut Ibes obliqua. Plinius eas cirrhatas facere videtur. Marinas eas Isidorus facit. Apollonius circa Aretiadem insulam collocat. Timagenes & Pisander in Scythiam avolasse tradit. Pausanias Arabiæ quoque deserta incoluisse ait. *Vescebantur* humana carne. Hercules eas ex Stymphalide palude abegit, seu crepitaculi ærei sonitu, sed quod multas sagittis confecisset.

SIRENES qua forma fuerint, non convenit inter Authores. Alii eas superiori parte virginis formam intulisse, inferiore in piscis caudam desuisse; alii infera aviciam speciem habuisse fabulantur. Nonnulli in superioribus speciem passerum, in inferioribus mulierum eis tribuunt. Boccatus pedes gallinaceos assignat. Eustathius vero à Venere, quod virgineam sibi delegissent vitam, in aves transformatas tradit. Bina sunt quibusdam, *Aglaopheme* nempe & *Thelxiepeja*: tres alias *Parthenope*, *Leucosia*, & *Ligia*. Sunt qui quatuor & quinque fuisse fingunt. Sed nec de eorum ortu eadem traduntur. Quidam è sanguine è cornu Acheloi destillante natas volant. Nonnulli ex congressu ejus cum Musarum aliqua, de Venere superius diximus. *Habitavere* primum juxta Pelorum Siciliæ promontorium, postea in Capreis. Plinius Surren-

In Theonid

Virg. l. 3.
Æneid.

Ovid. l. 13.
Meramor-
ph.

Val.
l. 4. Argo-
nant.
Virg.
l. 3. Æneid

Pausan. in
Arcad.

Plin.
l. 11. c. 37.
Isid.
l. 12. Ori-
gin.

Ælian. l. 17
de Anim.
c. 23.

Philostr.
l. 3. de vita
Apollonii.
Ælian. l. 5.
c. 27.
Apuleii. l.
11. Mile-
fiac.
Ælian. l. 4.
c. 27.

Barthol.
Anglic. l.
19. c. 94.
Philostr.
l. 3. de vita
Apollonii.

Solin. c. 25.
Polyhist.

Ælianus.
l. 4. c. 27.

M. Paul.
l. 3. c. 40.

tum Campaniæ oppidum, una cum promontorio Minervæ, earundem sedem fuisse scribit. Finguntur tam suavem harmoniam voce, tibiis, & lyra edidisse, ut & mare & ventos mulcerent. Cantu vero suo navigantes occidisse passim apud diversos Poetas legere est. De eorum cum Ulyssæ collo-

Cicer. l. 5.
de finib.

quio vide apud Ciceronem carmen. SELEUCIDES AVES vocantur, quarum adventum Cassii montis incolæ, locustis fruges eorum vastantibus, à Jove precibus impetrant nec undè veniant, quove abeant, compertum, nunquam conspectæ, nisi eum præsidio earum indiget. Voracitatem eis antiquitas tribuit. Ingestas locustas nullo negotio per alvum excernebant.

Plin. l. 10.
c. 27.

C A P U T III.

De Phœnice, Cinnamomo & Semenda.

Herodot.
Hist. l. 2.

PHOENIX fabulosa est avis. Herodotus non nisi pictum se vidisse testatur. Plinius unum in toto orbe, nec visum magnopere scribit. In ejus descriptione variant Authores. Herodotus non tantum ei Aquilæ magnitudinem tribuit, sed & toto etiam habitu eidem similem facit. Alii Pavone majorem scribunt. Herodoto pennæ rubore perfunduntur. Plinio vero & Solino circa collum auri fulgore micant. Cætera purpureus dicitur, cœruleam roseis maculam pennis distinguentibus cristis, faciem, fauces caputque plumeo apice cohonestante. Idem Claudianus, Baptista Mantuanus & Lactantius produnt.

Plin. H. N.
lib.

Tretz. l. 5.
Hist. Chil.
6.

Locum ipsi quidam Arabiam assignant. alii Heliopoli civitate Ægypti primo visum reliquere. Quidam sub æquinoctiali ad Orientem & Meridiem reperiri scribunt. Claudianus, & Lactantius inaccessa loca habitare cecinerunt.

Eocus.
Amb. l. 5.
Hexam. c.
23.
Plin. H. N.
l. 10. c. 2.
Solin. Po-
lyh.
Tacit. l. 14.
Anim.
Vicus.

Nec de victu convenit. Plinius primum atque diligentissimum togatorum Manilium de eo prodidisse author est, neminem extitisse, qui viderit vescentem, quidam rore victitare dixerant. Ovidius thuris lacrymis & succo amomi vivere scribit. De Nidificatione ejus & in parentem amore ita Tacitus: *Confecto annorum numero ubi mors propinquat; suis in terris struere nidum, eique vim genitalem adfundere, ex qua factum oriri, & primam adulto curam sepeliendi patris, neque id temere, sed sublato myrrhæ pondere, tentatoque per longum iter ubi par oneri, par meatui sit, subire patrium corpus, inque solis aram perferrè atque adolere.* Idem Herodotus, ex quo ille desumisse videtur.

Athenæ. l.
14. Dipn.
Partus.

Tacit. lib.
14. Annal.

Æras.

Annorum illorum numerus varie definitur. Maxime vulgatum quingentorum spatium, sunt qui asserent mille quadringentos sexaginta unum interjici. Plinio sexcenti sexaginta placent, Philostrato sexcenti, Herodoto, Solino, Melæ quin-

genti quadraginta. Alberto trecenti quinquaginta; Chæremoni Ægyptio, sex supra septem mille. De terris quoque variatur. Jarchas Indus apud Philostratum prope Nilum assignat. Alii in Æthiopia, ut Chæremon Ægyptius, & Orus Apollo. Alii in Phœnicia, ut Lactantius.

Nido materia aromata, Cinnamonum, Cassia, thurisque furculi. Ubi illum conscendit, solaribus sese exponit radiis, alarumque continua ventilatione ignem excitare fingitur: sic se cremat. Ex cremato novum oriri pullum convenit inter omnes, quomodo vero id fiat, ambigitur. Plinius ceu vermiculum ex ossibus & medullis veteris Phœnicis primo procreari, ex eo pullum nasci scribit. Philostratus nulla vel ofisium vel medullarum mentione facta, ex cinere vermem, ex verme novam alitem generari nugatur. Oppianus ex cinere pullum exoriri refert. Orus ex effuso è patris vulnere, quod sponte sibi nimia ad terram allisione infligit, sanguine procreari affirmat. Sexum illi nullum attribuit antiquitas, sed inter vitæ remedia reposuit. Nam Plutarchus cerebrum ejus dulce esse tradit, nescio à quo gustatum; & Plinius inter prima à Magis ex cinere ejus nidoque medicinas proditas esse scribit. Heliogabalus in conviviis Phœnicem promittebat, aut M. auri libras pro eo.

Partus.

Plut. l. de
sanit. tuen-
da.

CINNAMOMUS seu Cinnamologus, avis hætenus nobis incognita est. Herodotus grandem esse dixit. Vicentius Belunensis passere aliquanto majorem, coloris partim flavi, partim cœrulei, rostri longi ad flavum vergentis scripsit.

Herodot.
in Euterpe.

Locus ipsi ab Antiquis in Arabia assignatur. Dyonisius Periegetes terram ignorari una cum Herodoto memorat. Albertus in Æthiopia eum locat.

Albertus l.
23. da A-
nimal.

Nidum ponit seu in excelssimis arboribus, earumque ramis, seu in montium præruptis, illumque ex cinnamomi furculis exstructum. Aromate hoc cum potiri Arabes volunt, boum, asinorumque defunctorum membra minutatim concisa, juxta nidos ponunt, & abscedunt. Frustra aves in nidos comportant, quibus sustinendis illi impares decidunt, & ab incolis colliguntur.

De SEMENDA non est quod dicam. Multa quidem sed parum verisimilia de illa Indica commentaria produnt. Caput ipsius, quod esse putabat, quod Aldrovandus in Musæo Ducis Florentini vidit, erat curvum, & valde crassum, colore in anteriore parte albicante, in posteriore purpureo obscuro, figura ovali. Rostrum habebat palmum longum, admodum acutum, intus quidem cavum, sed sine tribus illis fistulis, quibus musicam harmoniam à Semenda edi, quidam fabulati sunt.

Aldrovandus Ornithol. l. 12. c. 28.

MANTISSA

D E

A V I B U S

Exoticis ad nostrates accedentibus.

I. De Aquilis.



AD Aquilas pertinent *Itz-quauhli* & *Tlacoquauhli* Indorum, nec non Leonis Africani *Ners*. Venuustum illud aquilæ genus, & insignito capite regium. Rostro est ad radicem luteo, deinde vero nigro, nigris unguibus, pedibus pallidis, cruribus ventreque è nigro & candido permixtis; collo fulvo, dorso & cauda nigris ac fuscis, corona cristave nigra. Magnitudinem circiter æquat vulgaris arietis, & vel ferocium audaciam animalium, adeo ut homines etiam ipsos, postquam cicurata est, levi ex causa aggrediantur & involent: mitescit tamen, & aucupio non minus ac reliqui accipitres, quorum genus videtur, idonea est, atque inservire solet. Avis digna quæ à Regiis aucupibus alatur ac circumferatur. Vilior est *tlacoquauhli*, seu aquila virgæ: frigidas amat plagas: asturis magnitudine, fusca & cinerea, rapax avicularum, murium, lacertarum, colotorum, quibus vescitur. De *Nesir* suo ita Leo Africanus: Avis est omnium earum, quæ in Africa reperiuntur, maxima, grue procerior, crassiorque, prædita rostro, collo & cruribus: adeo sublime volat, ut oculorum aciem effugiat, & conspecto alicujus animalis cadavere, supra terram jacente, illico in illud irruat. Raro sola, sed gregatim volare solet. Longæva est, nam pleræque conspectæ sunt calvo & deplumi capite, tanquam vulsæ fuissent capitis pennæ: inde colligere licet, prænimio senio pennarum desuvium pati: ea de causa suos nidos veluti recenter natæ repetunt, unde à suis pullis educantur. *Coronate* in provincia Chiapæ habentur, ut apud de Laet in Novo orbe habemus.

II. De Noctuis.

EXoticum Ori genus *talebicuatli* videtur. Cornuta avis est sive auriculata, parva corpore, resima, rostro brevi, nigra lumine, lutea erubescens iride, fusca & cinerea plumis usque ad crura, atra & incurva unguibus. Cetera natura similis nostrati Oto. Apud eosdem Americanos *Te-*

coletl genus est bubonis auriti, spectaculo dignum, nigro & fusco colore variegatur, huic oculi magni & aurei.

III. De Struthio-Camelo.

SPecies quædam *Struthiocamelorum* in Insula Maragnana invenitur. Proceritate staturam humanam superant, & maximæ sunt velocitatis. Magis supra terram feruntur quam volant. Barbari *yandeu* vocant.

IV. De Psittacis.

PLacet hic quædam de Psittacis ex *Hernando, Ximene, Clusio* & *Nieremberg*io adjicere. Ille primus ita scribit, de *Toznenne*: Psittaci id genus, viridi & luteo colore micat, oculi rubeo, rostrum vero candenti & nigro, fusco pede, sed in candidum inclinante. Propensius est, aptiusque ad sermones humanos exprimendos cæteris, ac frequentius apud Hispanos. Alterum genus *Cocho* vocant viridi colore, rubro & candenti capite, ac minoris molis, quod loquax est, nec admodum dissimile præcedenti, etsi sono distet. Hos Psittacos vocant Hispani catherinas. Tertium *Quilitoton*, tinctum virore, talandriæ vocatæ, aut galeritæ non cristatæ magnitudine. Frontem candida macula insignitum, rostro candido & nigris pedibus. Humanas voces imitatur, & gregatim cum congèneribus volat, cum reliqui compares tantum reperiantur. Omnes vero in excelsis arboribus nidificant. Primum de quo diximus genus, certas statasque arbores, quas nunquam deserat, eligit: quæ cum in hæres transeant, dominis illarum haud sunt parum utiles. Sunt & quas Haitini *Quacamayas* vocant, Mèxicenses vero *Alo*. Totæ rubæ, præter humeros & caudam, quæ cyanea sunt, & gallinæ corticalis nostræ circiter magnitudine, rostro magno candenti & resimo, pedibus nigris, ac carne similiter nigra, ex quibus nonnullæ offenduntur, quæ sermonem humanum doctæ æmulentur, rustice tamen & incondite: filiosque suos more aliarum avium domesticarum educunt in domibus ubi aluntur. Offendas & alios virore diluto tinctos, nigrante rostro pedibusque, humeris & cauda virore tinctis

De Laet
Orbis No-
vi lib. 16.
c. 14.

Leo Afri-
can. Afri-
cæ l. ult.

Nieremb.
Hist. Exot.
l. 10. c. 39.
& 40.

exaturato, nec præfatis minores. Vivunt hi juxta montium cacumina, excelsasque pinus. Acclamant vehementer, volantque binè. Sunt & montani incondita forma, qui non cicurantur aut aluntur domi. Nullius eorum caro est edulis, nam & atra est, & gustus injucundi. Omnibus est commune, utramque maxillam movere, quod nulli aliorum contingit animalium. Sunt & alia genera, de quibus alii Auctores latius.

Ximenes sic habet de Hispaniola loquens. Innumeri sunt Psittaci virides cum purpureis maculis, quorum *tria* in hac insula *generi, majores, mediocres, minimi.* *Majores* ab Indis vocantur Higuaræ. Hi in eo distant ab aliis reliquarum insularum, quod maculam albam supra rostrum gestent, non viridem aut miniatam. Valde locutuleiæ sunt hæ higuaræ, si humanos doceantur sermones. *Minores* vocantur *xaxavis*, & viridiores sunt, à paucisque interstinguuntur miniatis plumis. Hi inquieti & turbulenti, mordaciores, iracundiores, & garruli, licet rudes humanis loqui vocibus, quas nunquam discunt. Decem ex his invadunt & fugant centum higuararum. Nulla inter hos pax. Diversis gregibus pervolant quacunque pervadant, garrunt. Higuaræ integriorem & corpulentiorum edunt sonum, xaxavis acutiorem & tenuiorem: & licet ignari humanis vocibus loqui, placent tamen in caulis assiduo garritu & inquietudine. *Tertia species minimorum* est, nec excedunt passeris mole, viridesque sunt. Hi silent, & pacatiorum sunt: virorum dumtaxat in illis placet.

Clusi Historia hæc est. Inter Neotericos autem, nemo mea opinione exactius & diligentius de hoc avium genere commentatus est quam Ulysses Aldrovandus Bononiensis, qui totum librum 40. Tomi primi Ornithologiæ suæ ei dicavit: Ille enim Philosophica methodo tradidit quicquid ad Psittacorum historiam pertinere potest, & quatuordecim diversas eorum species describit, tredecim vero icones exhibet, quarum duo priores maximæ sunt, & corvum magnitudine superant; tertia & quarta columbæ sunt magnitudine; quinta, sexta, septima, octava, nona, & decima mediocres sunt magnitudinis, caudamque brevem habent, saltem non adeo longam, ut tres subsequentes, quæ longiore cauda sunt præditæ: decimaquarta brevem etiam habet caudam. Priorem illam elegantem, quæ Pectoris & ventris pennas flavas habet, tum & eas quæ alas dorsumque tegunt, tum etiam eas quæ in cauda cœruleas, non semel videre memini, & iconem habeo vivis coloribus expressam, atque illam ipsam esse arbitror, quam Joannes Leriarius cap. XI. Historiæ suæ Americanæ, Canide à Brasilianis appellari scribit. Alteram

speciem etiam videre memini in arce Cæsaris Ebers dorfiana ad Danubium sita infra Viennam, tum etiam Lugduni Batavorum apud Sionem Lucium Danistam binas aves ejus generis, quas postea Magno Duci Moscovitarum dono mittebat. Reliquæ vero species, (præter tertiam quæ illi alba cristata est, & decimam quartam, quæ erythrochloros, etiamque cristata) mihi etiam conspectæ, dum plerumque aliæ ab ipso non descriptæ, tam breviorum cauda præditæ, & majusculæ corporis mole, quam minoris generis, quæ longiores caudæ pennas habent, & collum velut torque rubro atque atro ornatum. Humana verba exacte exprimere solitæ: quibus similem unam habuit nobilissimus vir Philippus Marnixius Sanct-Aldegondeus, quam sæpe cacchinum humano more extollere audivi, cum ab adstantibus Gallico sermone compellaretur hoc modo. Riez perroquet, riez; id est: Ride psittace, ride. Sed quod magis mirum, Gallico sermone etiam subjiciebat illico, tanquam ratione prædita, haud dubite tamen ita edocta. Ole grand sot qui me fait rire, hoc est: O magnum fatuum, qui me ad ridendum provocat. Illaque verba iterum ac tertio repetere solebat. Sed inter reliquas unam; psittacis primæ speciei magnitudine æqualem, apud. Illustrissimam Dominam Mariam de Brimem, Ducem Croyam & Areschotensem felicissimæ memoriæ, priusquam ex Hollandia excederet, cui sane parem in coloris pennarum varietate & elegantia videre non memini. Et enim licet omnes fere pennæ corpus tegentes rubro colore essent infectæ, caudæ tamen pennæ, quæ valde proluxæ, partim rubræ erant, partim cœuleæ; at quæ in dorso & alis versicolores ex flavo, rubro & viridi, quibus cœruleus color etiam permixtus. Caput circum oculos albi coloris erat, sinuosisque lineis nigris, quemadmodum caudæ caput, distinctum erat. Psittacum, qui similis esset, apud nullum Auctorem descriptum memini. Ea porro avis Annam Illustrissimæ Ducis neptem, nunc Comitem Mergensem & Dominam de Grosbetee, adeo diligebat, ut quocunque per conclave spatia retur, illam subsequeretur, nec quemquam vestem ejus attingere conspiceret, quin morsu illum appeteret, ita zelotypia quadam laborare videbatur. Ceterum psittacus ille majoris generis, quem Leriarius capite supra memorato à Brasilianis *Ant* vocari scribit, valde elegans etiam esse debet: nam alarum remiges pennas, & caudæ, quæ sesquipedalis longitudinis, media ex parte coccinei coloris esse refert, altera prorsus elegantis cyanei tubo seu nervo, qui medias pennas per longitudinem fecat, diversos illos colores distinguente, reliquas

vero totius corporis pennas prorsus cœruleo colore tinctas esse. Addit utrumque genus illud majorum psittacorum. Arat videlicet & Canide, magna esse in æstimatione apud Brasilianos, quia illorum pennas ter quaterve in anno vellunt, ad vestem, pileos, clypeos & aulaeā conficiendum, tametsi domesticum non sit, quia tamen in vastis arboribus medios vicos occupantibus frequentius versari solet quam in silvis. Præter binos illos ingentes, idem Leriis tria aut quatuor Psittacorum genera apud Brasilianos inveniri ait: *Primum* videlicet etiam majusculorum, & crassiore corporis mole præditorum cui *Aicurous* nomen induunt Brasiliani Tououpinamboutii, caput ornatum habens versicoloribus, flavo, rubro, & violaceo extremis alis sua verubentibus, & caudæ pennis oblongis & flavis, reliquo corpore prorsus viridi: hoc genus rarissime ad externos transferri, nulum tamen facilius & perfectius edoceri ad humana verba pronuntianda, quam istud. Addit etiam, Brasilianam quandam mulierem in pago, binis milliaribus ab Insula in qua ipse cum aliis Gallis habitabat, distante, similem psittacum in deliciis habuisse, qui eo intellectu & ratione præditus videbatur, ut comprehendere & discernere possêt, quidquid ipsa diceret quæ illum educaverat. Nam cum, inquit, animi recreandi gratia, in illum pagum profecti, ante illius mulieris ædes interdum transiremus, compellere nos ipsa solebat his verbis: Vultis mihi pectinem dare vel speculum, & illico efficiam ut meus psittacus coram vobis cantet & faltet? Si ejus petitioni annuebamus, simul ac quædam verba avi pronunciaverat, psittacus non modo in pertica, cui insidebat, saltare incipiebat, sed etiam garrere, sibilos edere, & Brasiliolorum ad pugnam sese parantium vociferationes imitari. Breviter, quando in ejus heræ mentem veniebat ut diceret, Canem, canebat; Salta, saltabat; sin vero ægre ferens, se quod petierat non impetrasse, paullo acerbius avi diceret, Auge, hoc est. Sile, immobilis silebat, nec ulla ratione eum ad linguam aut pedes movendum excitare poteramus. *Secundum genus Marganas* à Brasilianis appellatur, quale est eorum psittacorum, qui in Europam inferri solent, nec magni apud illos pretii, propter abundantiam non verò minus istic frequentes sunt, quam apud nos columbæ. *Psittaci tertii generis*, ab ipsis *Touis*, appellati, majores non sunt sturno, & universum corpus tectum habent pennis impense virentibus, caudæ vero pennæ, quæ valde longæ, flavum colorem admixtum habent. Illud etiam addebat se observasse, psittacos illius regionis nidos ex arborum ramis propendentes non construere, ut topographi-

cis suis tabellis quidam persuadere conantur: at in arborum cavis, eosque orbiculari forma, satisque duros ac firmos. Ceterum cum sub extremum annum Christi millesimum quingentesimum sexagesimum quartum esse Olyssipone apud Sebaldum Linsium Germanum Ulmensem, memini filium ipsius Rodericum ex Fernambuco Brasilianorum, ubi commorabatur, eo appellere & navem mercibus onustam advehere, in qua etiam aliquod mancipia, & nonnulli psittaci quartæ speciei ab Aldrovando descriptæ, atque alii etiam minores, sturni magnitudinem non excedentes, prorsus viridis coloris pennis tecti, sed omnes brevi cauda præditi, & albo rostro: idque genus valde frugibus noxium referabat. Eos in itinere maizigranis alueret, cujus multas spicas eum adhuc habere observabam. In *secunda navigatione*, quam Batavi in Indiam instituerunt Orientalem, in Java vicinisque quibusdam Insulis psittacos observabant longe illis elegantiores, quos è Brasilia advehere solent, eosque à Lusitanis, qui in Java & Moluccis versabantur, noyras appellari intelligebant: & illos quidem corporis mola non valde magnos, sed adeo elegantis coloris, ut venustiores depingi non posse existimarent. Pectus enim & ventrem pennæ rubri coloris floridi splendentisque tegebant, dorsum aurei coloris pennæ, alas vero viridis & cærulei commixtorum colorum pennæ ornabant, sub alis suave rubens color splendebat. Valde autem ingens erat istic illarum avium pretium, ut non minoris æstimarentur, quam octo aut decem thaleris Germanicis. Linscotius scribit, Lusitanos sæpius periculum fecisse, an Olyssiponem transferre vivum aliquem possent, sed nunquam voti compotes factos fuisse, quod nimis tenelli & delicatuli sint: Batavi tamen eam Industriam adhibuerunt, ut unum vivum Amsteldamum usque retulerint, qui tametsi non esset è selectissimis, centum tamen & septuaginta florenis ejus Provinciæ, hoc est, paulo plurius quam septuaginta thaleris venundari potuit, quemadmodum in diario illius navigationis adnotatum comperio. Is in itinere pleraque verba Hollandica, quæ à nautis audiverat, pronunciare didicerat, adeoque cicurem ipsum ejus herus reddiderat, ut rostrum in os & aures ejus infereret sine noxa, pilosque barbæ ipsius componeret; at si quis alius manum admovere vellet, illico morfu illam appetebat, haud secus quam canis quispiam. Anno porro Christi quinto supra millesimum & sexcentessimum mittebat mihi Jacobus Plateau psittaci cujusdam iconem vivis coloribus expressam, cui cum similem hactenus non viderim, neque apud quempiam adscri-

ptum meminerim, in hoc Auctario ad Exoticorum historiam typis jam expressam adjunctam volui. Eum autem se plus quam biennio aluisse scribebat, columbæque esse magnitudine: caput illud habere pæne instar accipitris, ejusmodi nempe coloris pennis tectum, ardentibus oculos. Collum & pectus versicolores pennæ obsidebant: quas, cum irascebatur, aut molestiam aliquis ipsi crearet, admoto ad caveam, qua conclusus erat, aliquo animali, surrigebat, ut cristatus quodammodo videretur. Erant autem illæ rubescentis coloris, & extrema parte cœrulei elegantissimi. Ventris pennæ similis fere erant coloris, fusco tamen insuper suffusæ colore. Dorsi pennæ virides & alarum remiges pennæ sub cœruleæ: cauda frequentibus pennis viridibus, sed non longis constabat. Prætermittere nequivi, quin psittaci pusillum, genus ex Æthiopia locisque Manicongo vicinis, proximis his annis à Batavis naucleris allatum, simul & maris ionem, (fœmina vero multo est elegantior, utriusque enim sexus allatus) Lectoris oculis proponerem. Corpusculi moles fringillæ magnitudinem æquabat, hoc est, duarum unciarum cum semisse longitudinem habebat ab infimo collo ad uropygium usque. Omnes pennulæ corpusculum tegentes viridis erant coloris, sed in quibus manifestum apparebat discrimen: nam quæ in dorso saturatiores erant, quæ in ventre dilutiores. Remiges alarum pennæ trium unciarum longitudinem habebant: & tamen prona parte, eo videlicet latere quo brevioribus villis erant præditæ, quoque sese invicem tegebant, viridi saturò colore essent tinctæ altero tamen, quod longiores villos habebat, & tota supina parte fusci erant. Caudæ pennæ elegantissimæ erant & pæne binas uncias longæ, paulo minus semiuncia latæ, colore ea parte, qua uropygio infixæ, viridi cum flavo permixto tinctæ, deinde rubro eleganti, demum nigro, postremo viridi: & tres isti postremi colores ab invicem distincti, veluti in quorundam psittacorum viridum, majore corporis mole præditorum, caudæ pennis videre est: istæ autem vix conspiciantur, nisi cum caudam explicaret, quia ab aliis ejusdem longitudinis tegebantur, quæ profus virides. Collum breve & crassiusculum: plumulæ caput tegentes breves admodum & virides præter eas quæ verticem supra rostrum, quæque totum guttur tegebant; nam illæ rubrum, elegantem & floridum colorum habebant. De mare loquor, quia fœminæ pennulæ dilutius rubebant, neque tam amplum spatium occupabant, quam in mare. Oculi erant nigerrimi: rostrum crassum & firmum, superna pars adunca & mucronata, ut in reliquis psittacorum generibus

Ejus color subrubens, crura breviter semiticiæ longitudinem vix æquabant, cinerea ceique coloris squamis erant tecta, ut aliorum vulgariū psittacorum pedes, iique in quatuor digitos divisi, quorum bini anteriores & imparis longitudinis, bini posteriores & illi etiam impares, brevioribus quidem articulis duobus præditi, hi interni, longioribus autem tribus, & hi externi. Ungues albi & satis longi. Valde exilem habere vocem, & dumtaxat pipire observabam. Gaudet Consortio. Cum edebat, altero pede cibum non tenebat ut alii psittaci, sed rostro carptim cibum arripiebat. Cibus autem magna ex parte phalaridis semen: illo enim libentius vesci observabam, quam ullo alio seminis genere. Mihi autem quidam conspecti sunt adeo edocti, ut panem aqua tinctum carptim morlicando ederent. Potus est aqua. Illud præterea in hac avicula animadvertēbam, quod fœmellæ senescentes vix edere volebant, nisi cibum jam à mare carptum, & aliquamdiu in prolobo retentum, & quasi coctum suo rostro reciperent, ut columbarum pulli à matre ali solent.

Apud Nierembergium de Guacamayan hæc leges. *Guacamayan* genus psittaci est pulcherrimi, qui cum pueris ludit. Incompositæ formæ est, solo vestitu in pretio habetur, neque prætermittenda industria & mirificus instinctus hujus alitis. In Potosi quidam psittacus, quem lorum vocant, admirandi ingenii. Vocabat Indos occurrentes patriæ suæ nomine Colla, leuca, Huayru, Quechua, &c. quasi qui ipsorum mores & vestimenti ritus dignosceret. Dissimulatam Indam nobiliori natu & pæne Regio dignovit. Cum vidisset illam, dixit: Huayru, Huayru, Huayru. Ignobilior ista natio est, quam illa cujus generis se simularet fœmina. Finxerat se Pallam è Regia stirpe. Matrona partim pudens, partim irata, sputo & maledicto avem affecit. Hispani etiam alius psittacus agnovit Medicum indignum nomine & arte, quem, quoties cunque occurrebat, convitiis variis proscindebat è fenestra, donec lite impetravit Medicus ne suspenderetur ibi. Alius Psittacus tabernarii vinarii solitus audire illum domi querentem vinum non vendi, quod acetum esset. Didicit hæc verba, atque ad januam suspensus garriebat repetito præconio, Acetum est. Acetum est, quod facile fuit ementibus credere: donec herus madefaciens (aquam enim odio habent hæ aves) & castigans psittacum dictavit, Optimum merum, Optimum merum, quod psittacos sic animadversus didicit, & postea ad januam identidem publicabat, optimum merum esse. Multi psittacorum simplicissimi, ut ad crocitantem psittacum ex arbore, in
cujus

cujus ramis auceps latet, multitudo ingens convolitet, capique facile patiantur: nil enim viso aucupe terrentur, sed ut laqueo trahantur ad collum coniecto expectant, nec aufugiunt uno captato, & in mantica, qua præcinctus est Venator ipsis cernentibus reposito. Psittaci faciem universim exprimit, quem quoque cantu ad amulim æmulatur *Noym*, quæ ex Moluccanis Insulis in Indiam importatur, pennis tamen rubris crebrioribus vestita est. Illarum una viginti aut triginta pardavis in India vænit, quæ postquam cum psittacis & aspectus amœnitatem, & garritus jucunditatem communem habeant, hoc sibi peculiare quoque vendicant, quod educatorium suorum, aut alias quoque adstantium capita & barbas, ut & aures dentesque linguis suis blande defricent aut allingant, quas partes studiose quasi ad vivum emungunt, & emundant, adeo ut illarum altioribus ex his gesticulamentis oblectationis emergat haud parum. Taceo, quod acutius attendenti coloris jucunda varietate psittacos haud leviter exsuperare videantur.

V. De Picis.

PRæter enumeratas Picorum species dantur adhuc apud Americanos duo Pice nempe *Salutiferi* & *Imbrifati*. Ille *Heuhqueholtototl*, seu avis capiti similis dicitur. Nobilis est à capitis dolore levando. Merula major est, rostro longo nigroque, sed in ferna parte longe breviori, vertice ac pæne toto collo desuper rubeo, infernis partibus omnino cinereis; alis vero ac dorso nigris, sed albis transversisque lineis variatis. Degit Pavatlanicis agris provinciæ Totonacapæ. Pici species est arbores perforans, cujus capitis plumæ rubescentes applicatæ & conglutinatæ, capitis feruntur curare dolorem; sive in eam sententiam venerint, quod vertici avis adhæreant, sive id ita se habere experimento aliquo deprehenderit. Hic *Quatotonni* audit. Upupæ magnitudine & fusco colore variatur. Rostrium, quo excavat arbores perforatque, tres digitos longum est, firmum & candens, & inferne brevius. Caput est parvum, ac rubris contextum plumis, crista quoque rubra insignitum, ac tres uncias longa, sed superna parte nigra. Alterutro colli latere fascia candida descendit ad usque circiter pectus. Crura pedesque livida sunt. Vivit non longe à mari Australi. *Nidificat* in arboribus excelsis: *vescitur* cicadis, tlaolli, & vermiculis: imbrium tempore educat, hoc est à mensè Majò usque ad Septembrem: edulis tamen non est, nec alium (quod acceperim) præstat usum. Pici Martii datur in Nova Hispania species maxi-

ma. Cujus pulvis salutaris est hydropticis.

In Nova Galacia *Pica* sunt exiles, nec passeribus multo majores, sed tanto numero, ut integram segetem, ubi semel arctis incubuerint, prosternant atque conculcent, neque clamore aut aliis terriculamentis deterreantur. Est & *Pica Xochitenacatl* dicta columbæ magnitudine, rostro præ corporis mole maximo, superiori parte luteo, inferiori vero subnigro, & in purpureum colorem vergente, oculis nigris, sed iride rubescente ex luteo, ac reliquo corpore cœruleo cinereoque. Vivit circalitora Oceani Australis; piscibus, quos rapit, vesci solet. *Iconem* vide apud Nierembergium *Historiæ Exoticæ* pag. 209.

VI. De Sturno.

AD Surnos videtur pertinere quæ *Pterophænicus Indiarum*, & *Acolchi* dicitur, de qua sic Nieremberg. Alarum insignie commendat acolchichi, seu avem humerorum rubeorum, impetravitque ab Hispanis honorificum nomen; qui aves commendadoras illas vocant, quod æmulentor Equitum militarium insignia. Simili rubore ad latus fulgentia Sturnorum, quos Hispani tordos vocamus videatur species. Magnitudine, colore, & forma pares sunt, & cum eis ubicumque versantur, quanquam humeri primo fulvi appareant in rubrum vergentes, & cum ætate processere, in fulvum omnino mutantur colorem. In caveas coniecti, voces reddunt humanas, & lepide garrunt. Quavis re oblata vescuntur, sed pane maxime atque Indico frumento. Calidis frigidisque eas aves reperies regionibus, ab Hispanis colonis rubeorum humerorum commendadozas, ut dixi, vocatos, sed numerosis agminibus sunt oppidanis admodum molesti, eosque audacter incurfant, præcipue regionibus fervidis & maritimis. Malum insuavemque præstant succum, & in arboribus non procul ab oppidis hominumque commercio nidificant, & fata, in quibus forte confedere, devastant atque depopulantur. Cantant luduntque, seu caveis includantur, seu libere per domos permittantur incedere.

VII. De Coturnicibus.

DE Coturnibus ita idem Nieremberg. Corturnices vocabat Nova Hispania *Colin*, quarum genera ex Francisco Hernando dabo. Nostratibus sunt similes, etsi ad perdicum species sint citra dubium referendæ. Multa *genera* apud Novos Hispanos reperiuntur nonnulla fusca & cristata, quæ *quahuhtzomecolim*

De Laeti
Ind. Oc-
cid. l. 6. c. 13

Nieremb.
Hist. Exot.
l. 10. c. 59.

Nieremb.
Hist. Exot.
l. 10. cap.
48. 49.

nuncupant, mediocris magnitudinis; alia fusca quoque, sed cristarum expertia, & paulo minora, alia omnium maxima fulvaque, sed capite albo & nigro, colore variato, extremis vero alis dorsoque candentibus, pedes vero ac rostrum nigra sunt. Hispanis, ut dixi, coturnicibus assimilantur. Omnia & bono & grato constant alimento, si tamen jugules duobus tribusve diebus, antequam assa apponantur mensis. Exhibetur earum caro etiam male habentibus: nec est apud Indos ulla alia post coherentes, quæ illi possit anteferri, aut alimentum salubritate aut gustu. Canunt nostratium instar, etsi aliæ aliis suavius. Caveis includuntur: vescuntur Indico nostro frumento, & sunt quamplurimis hujus plagæ locis familiares. Alibi idem Auctor de *Coyolcozque* seu colli sonali inquit: species est colin, seu coturnicis Mexicanæ, inter quam plures alias, de quibus loquemur seorsim. Ergo coturnicibus vocatis à nostris similis hæc est, magnitudine, cantu, nutrimento, volatu & moribus. Sed diverso colore, qui superne est ex fulvo candidoque commixtus, inferne vero tantum fulvus, etsi verticem & collum nigrantes albæque plumæ occupent; & tæniæ ab utroque latere adeoque à collo ad utrumque collum efforment atque constituant. Oculi sunt atrii, & fulva crura. Indigena avis est, campestribusque locis, velut & nostras, frequens, ac simili etiam alimento, quod ad illud perdicis Hispanicæ (est enim ejus species) proxime accedat. *Colcuicuiltic*, seu coturnicis simulacrum, coturnicis quoque nostræ species est, albis, nigris coccineisque variata plumis, & protractis desuper potius lineis quam circumscriptis maculis, subter vero potius maculis frequentibus, quam lineis, pedes cruraque cyanea sunt; sed cantu, magnitudine, moribus, cæterisque cunctis præcedenti omnino similis. Sturno est *Acolin* magnitudine par, cruribus pedibusque viridi pallefcentibus, & in quatuor divisis prolixiores digitos. Rostrum est luteum, & longiusculum pro corporis proportionem, ténueque & mucronatum, oculi nigri, iris fulva, caputque parvum. Inferna corporis candida sunt, lateribus fusco maculatis colore, superiora vero & cauda, quæ breviuscula est, fulva sunt, sed maculis nigricantibus distincta, & candidis lineis quasvis pennas circumambientibus, ejusdemque coloris punctis nonnunquam conspersis. Lacus incolit, piscosumque est, nec tamen admodum ingratum præstat alimentum. Vermiculis, muscis, & aliis parvis animalibus quæ volitant circa paludem, victitare solet. Indigena est Mexicani la-

cus. Caput mira colorum varietate micat: Quod medium atra linea secat, ac velut cineræ aliæ latera, maculæ vero parvæ & candentes canthos externos: collum pectusque cinerea sunt, cætera è fulvo in viride potius inclinant.

VIII. De Perdibus.

Sunt in Peruvia Perdices quas à sono ^{De Laet. Ind. Occid. l. 10. cap. 5.} *Yutu* vocant. Duorum generum. Aliæ majores, quæ mole accedunt ad Gallinas, & tantum in solitudinibus reperiuntur. Aliæ minores quam Hispanienses; sed carne longe optima. Utræque sunt colore pardo, rostris & pedibus albis. Ibidem sunt aviculæ plumis rubicundis, quos Hispani ob similitudinem nominant *Lusciniæ*, quanquam cantus harum sit adeo ingratus, ut mali augurii olim dixerunt barbari.

IX. De Turdis.

Genus Turdorum Chrappam incolit, ^{Nieremb. Hist. Exot. l. 10. c. 57.} quos vocant *passeres fabros*. Nigri sunt, solum in pectore & capite rubri. Fructu quercino dumtaxat vescuntur. Rostrum perforant corticem pinnum, glandem singulis foraminibus aptissime accommodant, ut manu extrahi nequeat, sic omnem pinum ornatissime cingunt glandibus incisus, Mox pedibus hærentes cortici, tendunt rostro glandem, & vorant. Alia sententia Gomatae est de Passeribus, quos vocant Hispani *carpinteros*. In Dariene scribit nasci palmas, quarum truncus per extrema attenuatur: in medio nidificare quosdam passeres excavato rostris nidos. Hos passeres vocat ipse *Pitos*, & putat esse quos Plinius Picos dixit, Hispani Fabros. Addit ex Aliquorum sententia, vim recludendi nidos ferro impeditos non esse alijus herbæ, sed ipsius pici, cujus tactu infringi metallum.

X. De Anatibus.

Genus est Anatis quam *Acitli* seu aqua- ^{Nieremb. Hist. Exot. l. 10. c. 35.} *tilem leporem* consueverunt vocare Mexicenses. Hæc cum descripta delineataque à quibusdam recentiorum eadem profusus esset, nisi caput longe majori insigniretur crista, atraque, venter colore argenteo splenderet, & collum inferne niveo, superne vero è nigro vergente in fuscum. Lacubus innatat, ac juxta eos perpetuo versatur: nam neque volandi potis est, neque per terram commode incedendi; femoribus ita reliquo corpori connexis atque coalitis, ut natatui non incessui queant inservire. Piscibus quos involat *vescitur*, indeque victitat. Prolem in juncetis atque arundinetis educat, nec anatum nostratium vulgarem vincit magni-

magnitudinem. *Masculus* aliquanto longior est, corpore, collo ac crista ampliori. Rostrum fœminæ brevius est, nigrum & utrimque juxta oculos plumis fulvis rectum, cum mas candentibus tegatur. Hæc est avis illa, quam Indi fabulantur ventos evocare, ubi se peti ab aucupibus sentit, quibus flantibus turbatisque undis evertantur monoxyla, illamque insequentibus submergantur, si quinque prius sagittis excussis arcu non contingat attingatque trucidari. In ejus dissectâ corde reperiri gemmam arbitrantur ad multa utilissimam, & maximo habitam in pretio, nec alii quam Deo consecrandam. Verum hæc nugæ sunt, & mendacia ab horum hominum profecta credulitate. In suavi parumque salubri, velut & aliæ aves palustres, nutrimento constat, atque ideo à nullo sagacioris palati in cibos admittenda.

Est & apud Indos *genus quoddam anatis fere* (hirundinem Hispani Indigenæ appellânt) *tempatlahoac* domesticæ magnitudinem, quare idem usurpavit apud Indos nomen; rostro lato est & longo, unde quaque nigrante. Lingua alba, cruribus palmisque ex pallido rubescentibus, collo & capite viridibus purpureis, & nigro splendentibus colore, adeoque pavonino aut heliotropiæ gemmæ; oculi nigri sunt; & pallens iris, pectus candens, reliquum vero corpus inferre fulvum, & binis maculis juxta caudam utrinque candentibus insignitum, superne vero semicirculus quibusdam in ambitu ex albo, tendentibus in fuscum; intra vero è nigro in viridem splendentem. Alæ initio cyanæ sunt, mox candidæ, & tandem virenti micantes splendore: earundem tamen extrema altero latere fulva sunt, altero vero fulgida atque viridia: cauda desuper subtrufque per ambitum candescit, ceterum inferne nigra, pavonacea vero superne. Advena est lacui Mexicano, & quale aliæ lacustres aves solent præstare alimentum. In Asia quoddam est genus anatum, quod non immerito quis inter cornicipes retulerit, 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: certe libertatis adeo retinens, ut etiam per totum triennium in corte nutrita, facultatem nacta, libertatem faginæ anteponat, sedesque naturales & fuetos alveos volatu repetat.

XI. De Mergis.

Nieremb.
Hist. Exot.
1. 10. c. 27.

AD Mergorum historiam pertinent *Mergus Americanus*, & *Mergus maximus Farrensis seu Arcticus*. Ille exiguis est alis, ideo monstrosa. Hic ita à

Clusio describitur. *Avis marina* est, & palmipes, ansero domestico major, aut certe magnitudine illi æqualis: nam à collo qua parte pectori conjungitur, usque ad oropygium, binos pedes longa erat: corporis ambitus binorum pedum longitudinem superabat. Alæ quatuordecim uncias longæ; cauda brevis, vix trium unciarum, collum fere octo uncias longum, ejus ambitus paulo major, caput breve, tres uncias latum, rostrum nigrum, mucronatum, quatuor unciarum magnitudinem superabat. Lingua pæne tres uncias longa, nigra, mucronata, cartilaginea, quodammodo carinata, superiore parte qua rostri parti connexa erat, parvis dentibus introrsum recurvis utrimque prædita, media autem parte aspera: palatum similiter quatuor exiguorum & brevium dentium introrsum spectantium ordinibus constabat, quibus escam retineret & conficeret: nam rostrum dentatum non erat. Totum corpus densis pennis tectum habebat, quæ in pectore, toto ventre, & alarum supina parte breves & candidæ, in dorso autem alarumque prona parte longiores & nigrae, singulae tamen circa extremum, geminis maculis albis insignitæ, quæ in dorso quidem lateribus longiores, majoribus, quæ vero circa collum in medio dorso aliisque supra caudam, minoribus, sic ut aliæ aliis incumbentes, invicemque tegentes ad maculas illas usque, eam fere varietatem repræsentarent, quæ in meleagride sive Numidica gallina conspicitur. Collum velut torque cinctum erat, è nigris pennis constante: caput etiam similibus pennis tectum: quæ tamen oculos & rostrum ambiabant, parvis maculis albis erant distinctæ; sub gutture etiam aliquas parvas pennas albas nigris permixtas habebat: prona similiter colli pars supra torquem illum nigrarum pennarum, ad unciam longitudinem parvis pennis nigris, latera tamen alba habentibus, erat ornata, quemadmodum & ea pars quæ infra torquem in pectoris ateriibus, infra podicem, nigrarum pennarum transversam lineam habebat, quas albæ subsequebantur, deinde sub cauda aliæ nigrae albis maculis notatæ. Crura habebat in extremo corpore sita, paulo longiora tribus unciis, plana, nigra; pedes quatuor uncias longos, plusquam tres latos, nigros tribus digitis præditos (quorum interiores tribus articulis constabant, brevioresque erant, medii quatuor, exteriores quinque) nigra membrana simul connexos ad ungues usque, qui plani. Singuli etiam pedes, in posteriore parte paulo supra inflexionem, parvum articulum instar calcaris habebant. Circa Farrensem Insulam, quæ inter Norvegiam & Islandiam

diam sita, captam hanc avem scribebat Hojerus, foetum in undis educare, nec nisi procelloso mari ac circa Autumnum, hiemisve initium conspici, terram vero nunquam attingere, nec volantem unquam esse conspectam, adeoque nec alarum usum habere ad volandum, nec pedum ad incedendum: quo fit ut nonnisi capite extet (eo referente) quando se conspiciendam præbet. Huic non valde dissimilis videtur mergus ille marinus, cujus meminit Gesnerus in Paralipomenis ad Historiam de Avibus pag. 767. nisi illi in dorso cinereas plumas nigris maculis conspersas tribueret. Huic similis est aqueus lepus, cujus jam meminimus: Iconem vide apud Clusium.

XII. De Hirundine.

Claudat agmen *Avis cucullata aquatica*. *Hirundo Exotica aquatica & Gallinago sylvestris aquatica*. Quas in suo Gazophylacio rerum Naturalium descripsit, & ære exprimi curavit Nobilissimus D. Doctor *Beslerus*, Amicus noster plurimum honorandus. De illa ita scribit: Animal hocce capite monstruosum, in aquis natæ ex decubitu naturali conjicere licet. Comam quam in fronte cernis, ferruginei est coloris. Ex parte maxillarum plumæ flavescens repullulant, quæ in extremitatè nigri-

Besler, in
Gazophy-
lacio Rer.
Natural.

res factæ, circulum egregie repræsentant. Collum cum ventre albicat, dorsum cum aliis cineritii est coloris, extremitas tandem in albas definit plumas. Pedes cum adnatis membranulis, semicirculis distinctis albicant, ubi in quolibet pede unicum tantum unguem animadvertere licet. De *Hirundine Exotica aquatica* hæc habet: Quis non in volucre palustri summam colorum varietatem miretur. A capite enim inchoando, superior pars, candet, inferior rubro intermixto cœruleo colore splendet. Venter inferior floccorum nivis instar albicat. In dorsi principio pennæ duæ nigricantes, albis punctis distinctæ exsurgunt. Alias dorsum universum, una cum cauda ferruginei coloris; alæ quidem nigricant, punctis tamen niveis ornamentis instar distinguuntur. Pedes exporrecti subfusci coloris, rostrum nigricans, ad subulæ formam effigiatum, quo pisces quasi hamo excipere solet.

XIII. De Gallinagine.

DE *Gallinagine Sylvestri aquatica*, ita idem paucis: Rara hæc est avis, in locis paludosis victum quæritans, colore atro & rufo, per totum corpus instar holerici splendescente, rostrum oblongum, quodammodo incurvatum, crura alta & fusca, digitos longos habet.

HT hæc sunt, quæ de Avibus dicere volui. Quæ omiffa sunt, studiosus harum rerum Lector, aliunde supplere poterit. **CENSORI** cujuscunque tandem status & conditionis is fuerit, hoc subsequens inserviat. *Veritatem ad suum arbitrium exigere, & inter mendacia reponere, quicquid palato non arriserit, impudentis nimis, & in DEUM, universam naturam, & humanum genus, injurii hominis est.*

F I N I S.

Aquila Gessneri Alder



Chrysaetos Aquila Adler

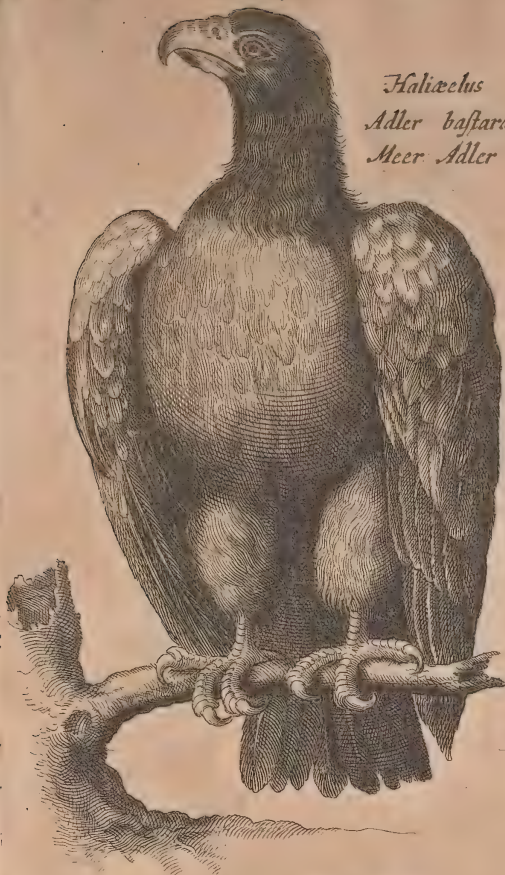


Adlers

Klaue



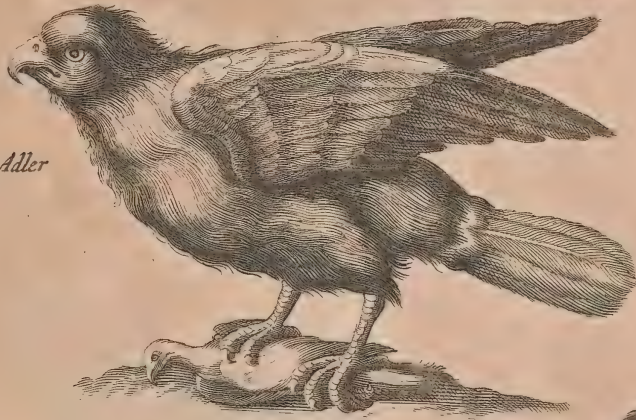
Haliaeetus
Adler bastard.
Meer Adler



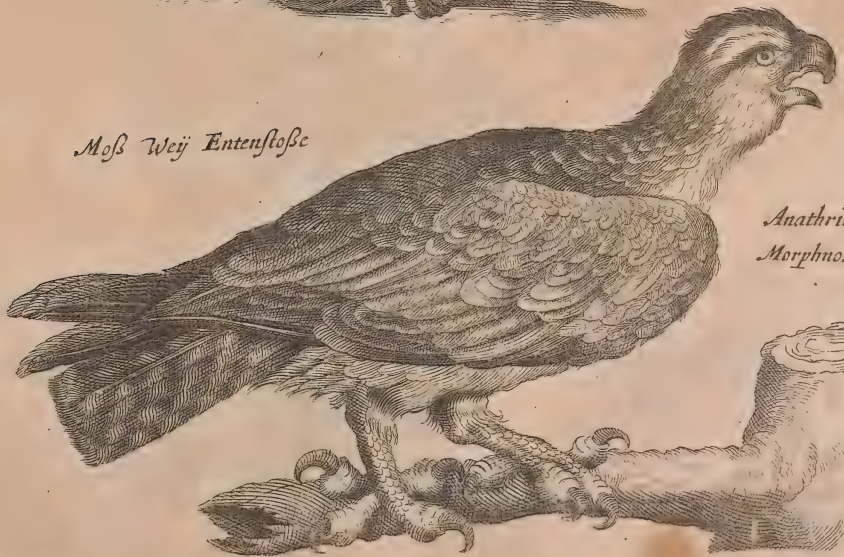
Aquila
Adler Arn.



Pygargus
Weis geschwenzter Adler



Moß Weij Entenstoße



Anathria sen
Morphuos





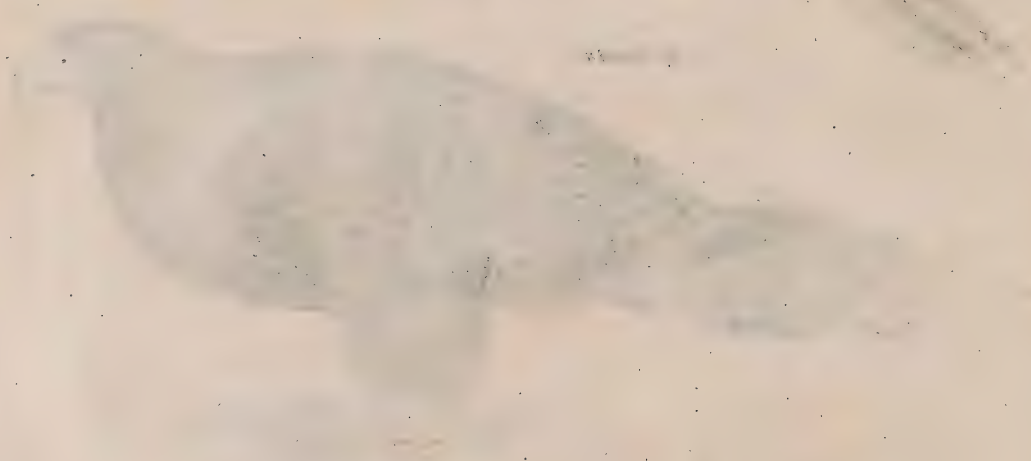
Melanctus uel Melanctetus
Aquila Valeria Stock Arn



Melanctus



Aquila Pygargus alius



Percnopteros
Gejir Adler



Morphnos
Sudten Adler



Bellorü

Ossifragæ alis Species



Percnopteros alius





Morphus Congener



*Oßfrangus
bien brecher*



Peregrinos Aquila peregrinus



*Heteropus Aquila
Species*



Anis Scythica



*Mitternachtscher
Adler*

*Chrysaetos
Bellonij*



Vultur Cincereus Gejyr

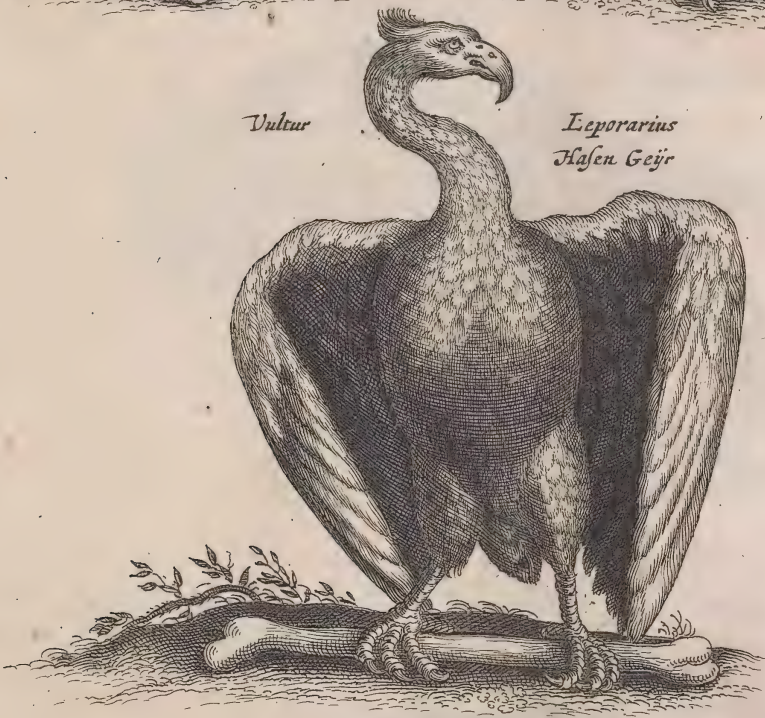


Vultur Beticus Geje



Vultur

*Leporarius
Hafen Gejyr*

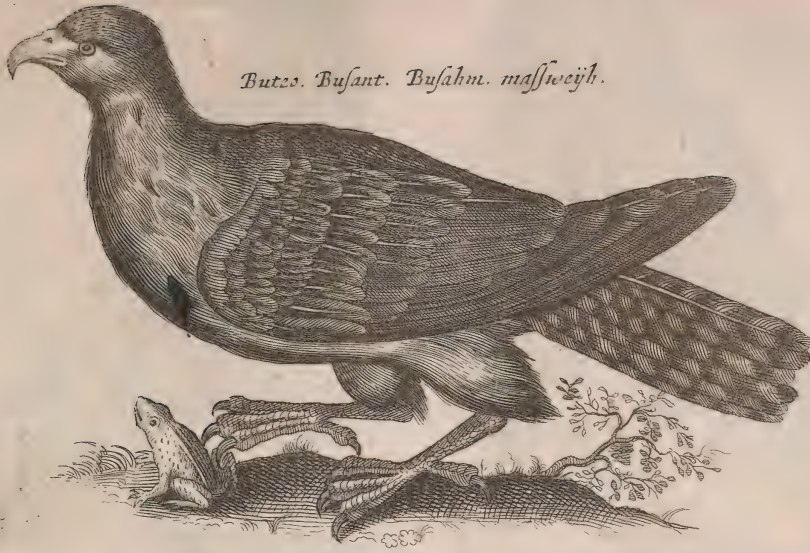


*Vultur Alpinus uel aureus
Goldgejyr*

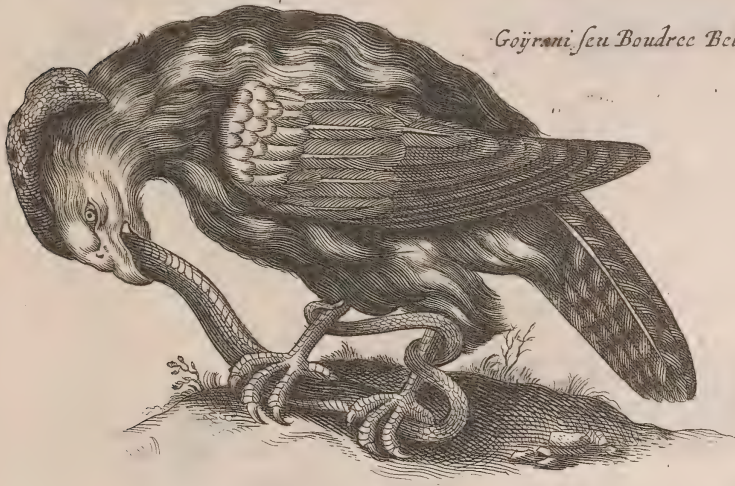




Buteo. Buzant. Buzahn. massweyß.



Gojroni seu Boudree Bellony



Accipiter



Flapich





Asterias Aern habich



Accipiter Palumbarius
Habich Rabenstoßer



Accipiter Fringillarius Nisus
Rotelzeier Fincken
habuh Sperber

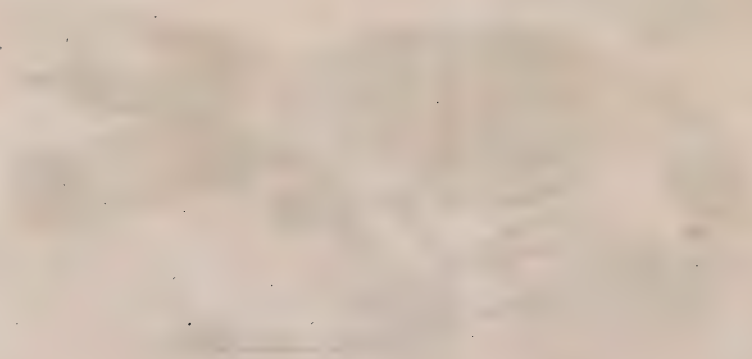
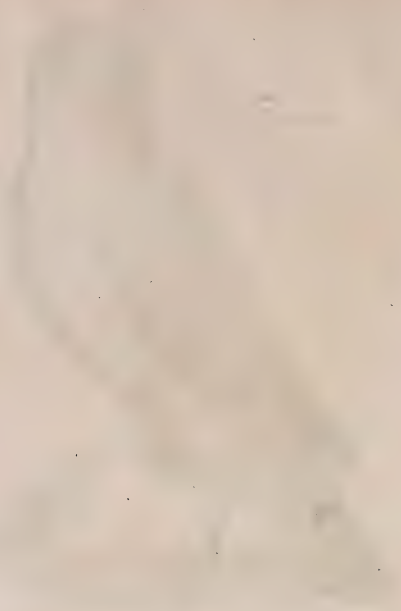


Tyrannoculus mas Wandwäher Sternschmätz



Tyrannoculus Femina





Accipiter Aegyptio



Subuteo Mofweiber



Lanarius



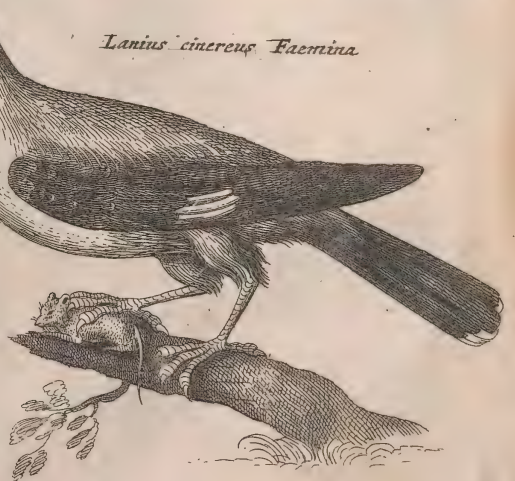
Lanarius Schimmez



Lanius albus
Neintobler



Lanius cinereus *Faemina*





Cuculus
Guch gauch



Tinnunculus Conchris
Wanen Waher



Cuculus
Alter

Dendro Falcus

Baume Falck



Aesalonius
Accipitris Species



Lanius
Warkengel
Neuntöbler



Lanius Minor



Lanius Collurio



Lanius alius
Warchengel



Lanius Albus



Cuculus Guggauch
Kuk Kuck



Buteo Trionches
Buhart Bufant



Accipiter minor



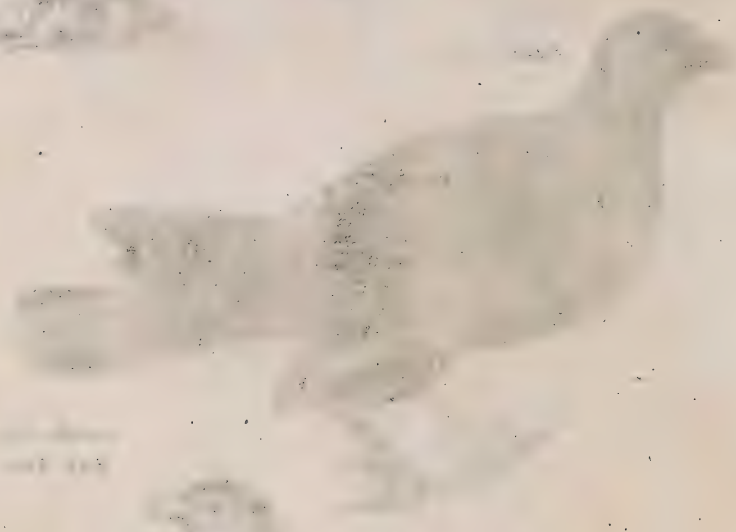
Accipiter maior



Milvus Weje



74 1/2



Falco Rubens

Rother Falcke



Falco alies
Falcken ander art



Falco aliter



Falco
Oenontanus



Falco Pas:
Sagis



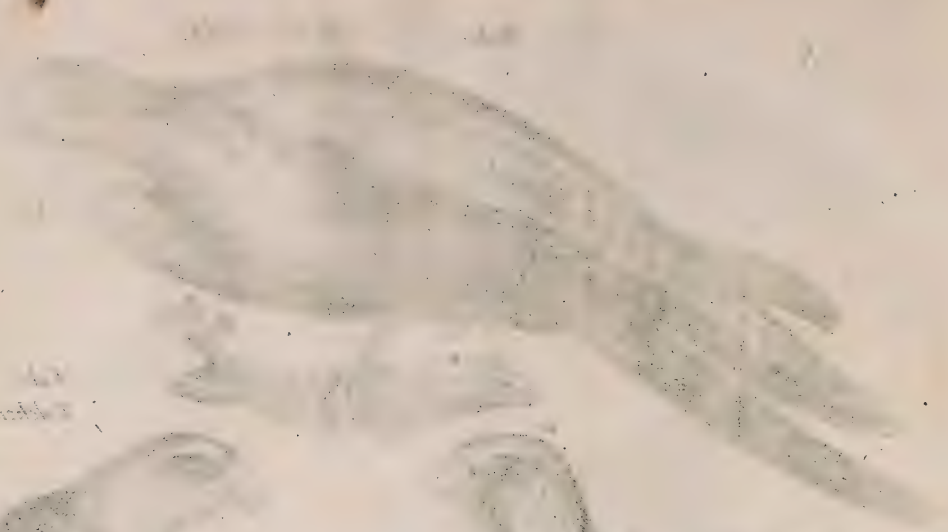
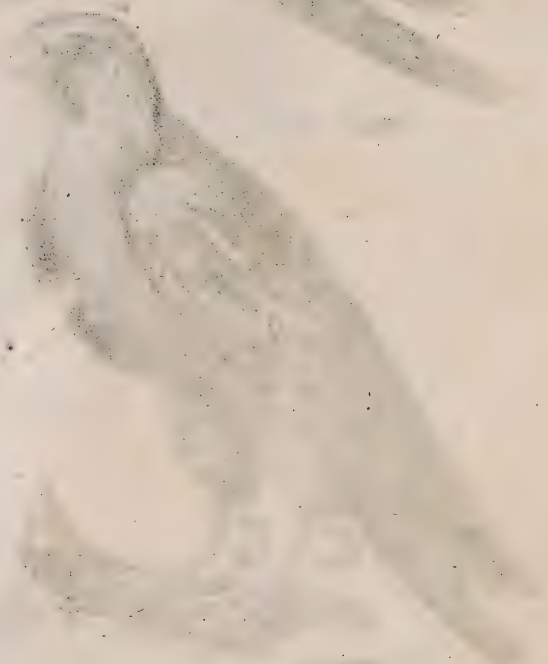


Fig. 1
An. 1847



Asala Falconom Specier



Falco

Falck



*Falco
Peregrinus*



Gyrfalco . Gejrfalck



Mirle Smirkin



*Falco
Bey Falck*

Montanus



Psittacus Minor



Psittacus Maior



Psittacus



*Psittacus
Tappengei*



Psittacus Viridis



*Psittacus
Doikilorincho's*



Psittacus Maximus

Papengai gresser art

Psittacus Maximus alter



Psittacus abas Cristatus

Psittacus viridis Melanoriuchos



Psittacus Versicolor sive Erythrocyanus

Psittacus Leucocephalus



Psittacus Cinerens





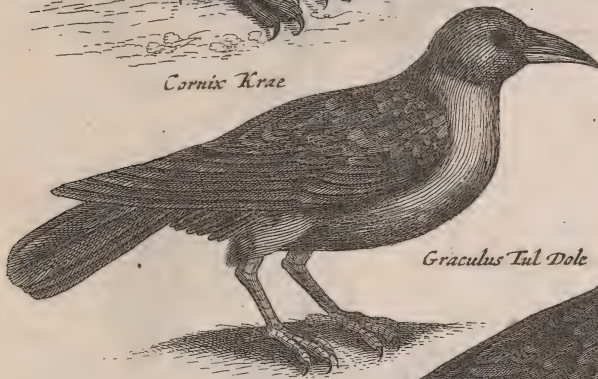
Corvus Rab



Corvus Ray Rab



Corvus Krae



Aleray



Graculus Tul Dole



Nibel Krae



Coriacias Arist



Pyrhocorax Stein Rab



Coraceus

Pyrhocorax alius





Cornix Cerula holtz Kræe



Cornix cinerea graw Kræe



Cornix Frugitega



Pica Indica masc.



Pica Candata s. *varia* Azel. Aegerst



Pica Indica Fæmina



Pica glandaria garrulus heger. Herren vogel



Pica glandariae species alia



Pica Hagerst aglaster



Pica marina nehel Kræe



1800

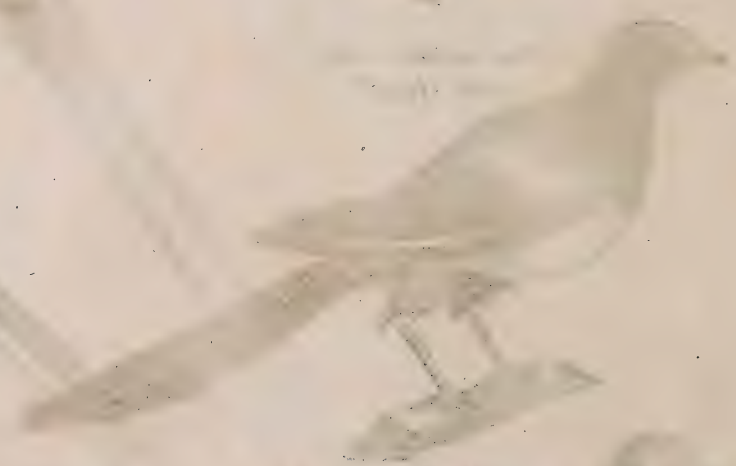
Passer domesticus



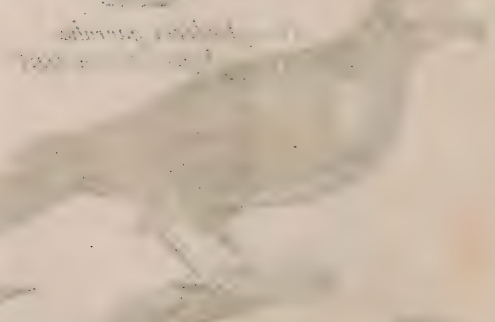
1801



1802



1803



1804



Bubo



Nacht Eule

Bubo



Bubo Berghtu Anu
hiwu



Uula Eule



Asio
bubonius Species



Bubo Kaurz

dictz



Asio alius seu Scops



Asio seu Otus Ohrul





Uula Kirch Eule



Uula Uuel



Kuhu eule

Uula



Aluco maffius



Noctua



Strix



Saxatilis



Noctua
Noctua



Kanzlein

Steinkanz

Uula alia

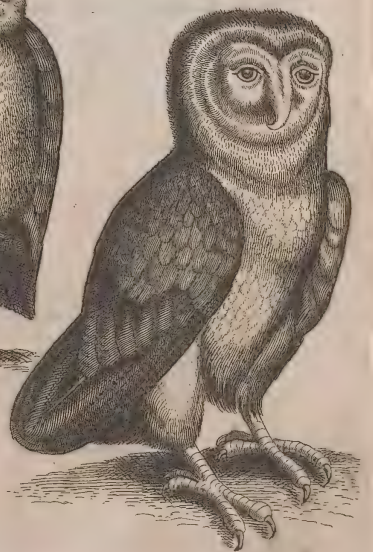


PLATE 111
No. 111

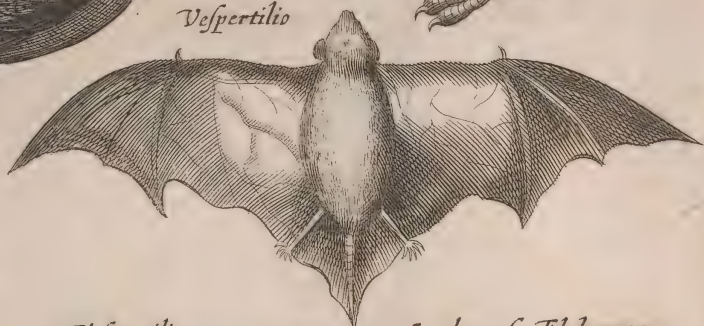




Caprimulgus nachtrab
Pflaff alias geisnelker



Caprimulgus alius



Vespertilio



Iunge
Fledermause



Vespertilio

Speckmause Fledermaus



Vespertilio lactans

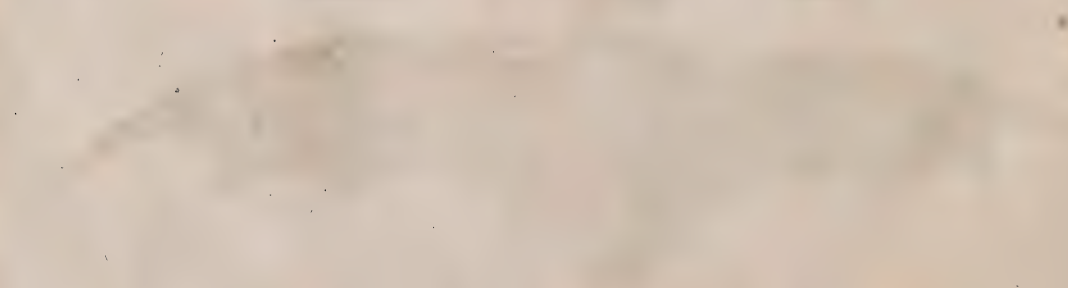
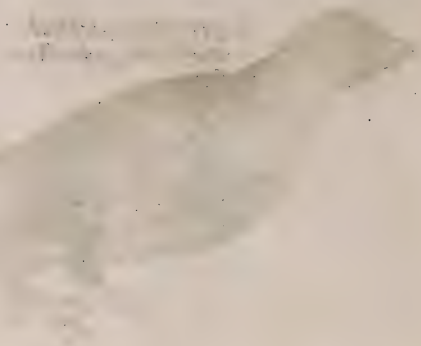
Fledermaus mit den
Iungen



Vespertilio

Fledermaus





Struthocamelus Straus

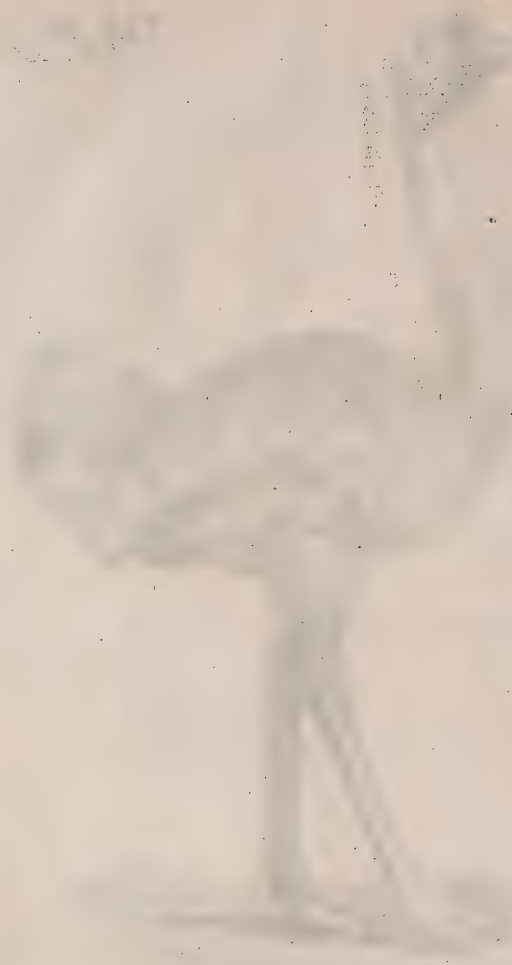


Gallus Meuffers, Caudatus



*Pmo Sine cauda
Chinensis*





Pavo Pfaw



Pavo Famina Cum hordeo Syrio



Pfawo Pfaw



Pavo albus cum tritico multypli

Weiser Pfaw



Pavo Iapenensis mas cum locustas



Pavo Iapouensis foemina cum hordeo distico





Gallopau Mas Cum Orizsa
Welscher Haa



Gallina Indica Cum
Ouo Eius



Phasianus

Gallina Afrianae



Phasianus

Phasianen







Vrogallus Maior
Aurhan



Vrogallus seu Tetrao
alius



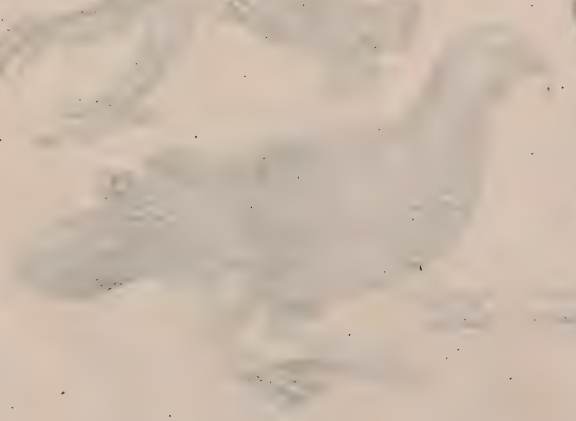
Vrogallus minor



Grigallus Maior
Spilhan Gugelhan



Gallina Corjlorum
Hajelhan Rabbun



Attagen

Fafelhun



Otis Cum Cicere Arietino



Otis Trada
Trab Gans



Avis Stellata *Stella Stern Vogel*



Charadrios

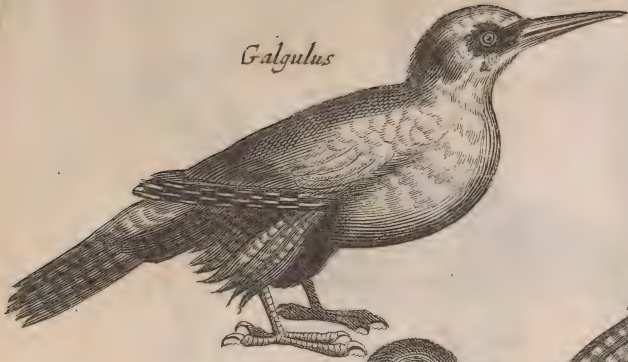


Oedicnemus Trich





Galgulus



*Atagen seu Perdix
Rebhun*



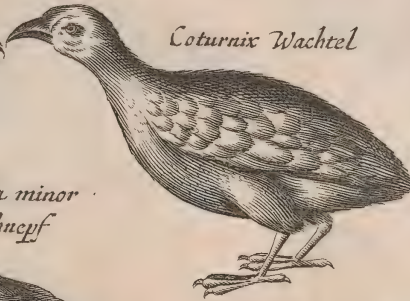
*Carijocactes
Nusbicker*



*Pica Caudata
Elster Atzel*



Coturnix Wachtel



*Ortygometra Wachteln
Konig*



*Rusticula minor
Graschnepf*



Mos Kuu



Capella Kyuits



Merops Seeschwab



Upupa Kothan

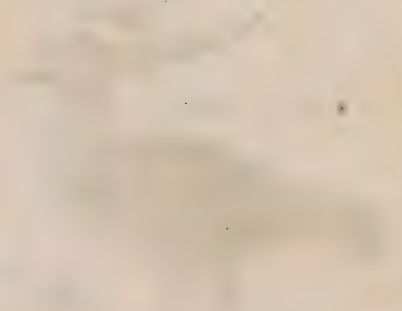
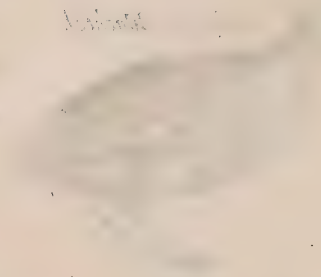
Widhopff



Jack Snipe

Red-winged Blackbird

Chimney Swift





Perdix rufsa



Perdix cinerea
graw
Rephun



Perdix Damascena



Lagopus Schneehuhn
Steinhuhn



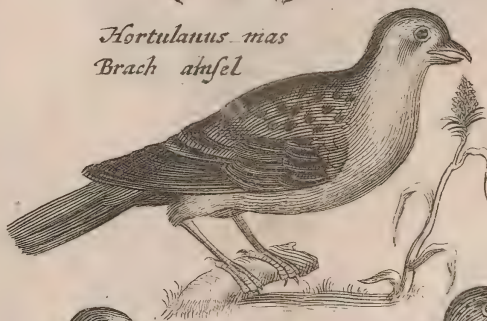
Lagopus altera



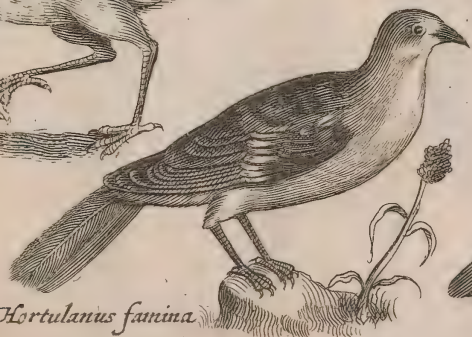
Coturnix mas



Ortygometra wachtel
Konig



Hortulanus mas
Brach ahsel



Hortulanus famina

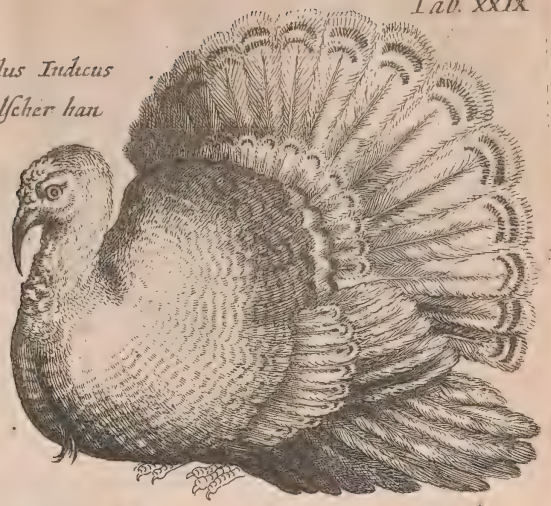


Hortulanus Congener

Gallus Cornutus



Gallus Indicus
Welscher han



Gallina Patauna



Gallus Pataunus



Gallina Henne



Kriechhun Pinnilio



Gallus



Gallus Han.





Gallina Turcica



Gallus Turcicus



Gallina Persica



Gallus Persicus



Gallus Indicus



Gallina Indica



Gallus Indicus mirabilis

Gallina Guinea



Gallina lanigera



Gallus palustris murhan



Capo Kappan





Gallinae Aquaticae



Chloropus Gallinula



Fulica Wasserhuhn



Gallina hypoleucos



Ispida Eijs Vogel



Scolopax sue Gallinago Schnepf



Erythropus



Erythra



Rusticula sylvatica Walt Schnepf



Gallinula terrestris

Scolopax seu Gallinago minor Har Schnepf



Gallina Ochra

Gallina Serica



Gallina Rhodopes





Columbus



Columba Indica rostrata



Turtur Indicus



Columba Sylvestris



Columba Cypria



Columba domestica



Alchata sive Filacotona



Turtur



Columba hirsutis pedibus maior



Columba Cypria



Columba Livia



Oncas seu Umago



Turtur



Columba Cypria



Columba domestica Varys coloris



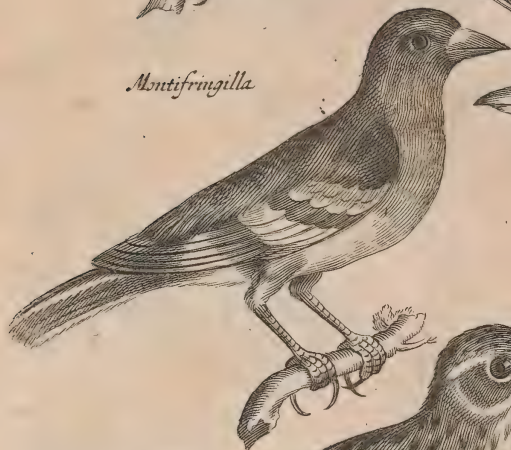




Fringilla



Turtur



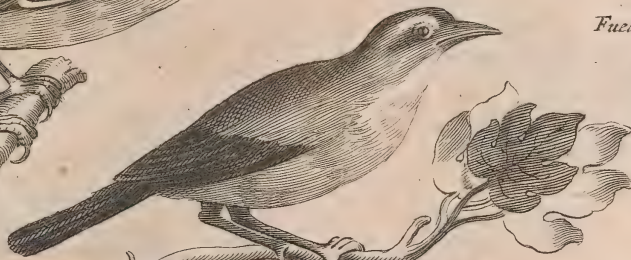
Antifringilla



Chalandra



Alauda non cristata



Fucula



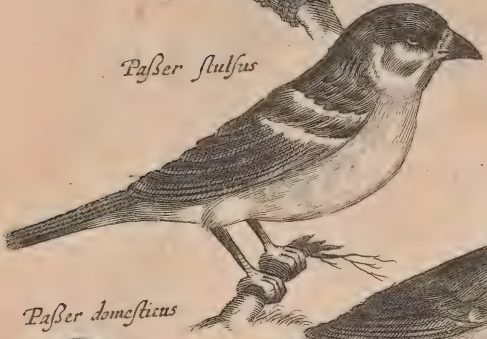
Ficedula Canabia



Paßer



Paßer



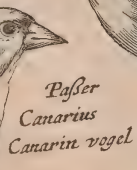
Paßer sulsus



Paßer montanus



Paßer domesticus



Paßer Canarius
Canarin vogel



Paßer domesticus alius



Paßer Sylvestris
ringelspatz



Paßer Solimemulus
Canarius steinams.



Paßer montanus alius



Paßer maculatus



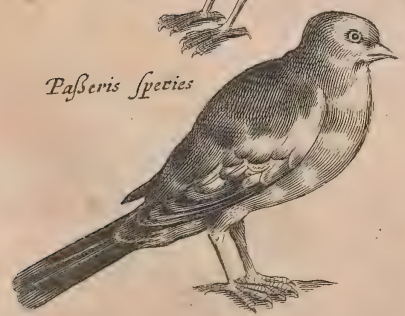
Paßer fulvus



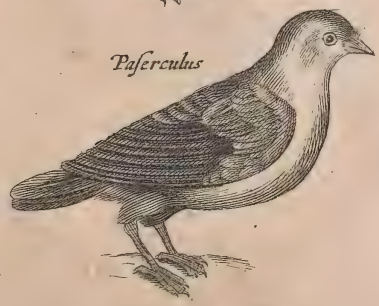
Pa. Albicilla



Paßer albus



Paßeris species



Paßerculus

Brachyuras



Passeres Indici
Indianische Sperlinge



Eritra melana Indica

Passer Indica



Passer Indica alius

Embriza alba



Embriza pratensis Femina



Embriza pratensis mas



Embriza Embriza Wilbling
Gorlgorsft

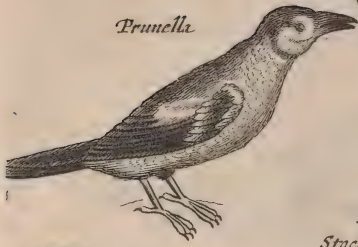


Carduelis

Distel Finck

Emberiza pratensis
Wissemertz

Prunella



Linaria Rubra
Stockbeugling



Fringilla Finck



Linaria



Hensling
Flachs Finck

Acanthides
quem Gaza
Spinum et Liguricum
wocat Zeyfel



Fringilla Montana



Citrinella
Citrinle



Chloris
Grün Finck



Carduelis mas



Serinus Girtel
Fedemlein



Liguricus alius



Fringilla alia



Carduelis citris albis



Canaria

Zuiker Vogel *Canari Vogel*



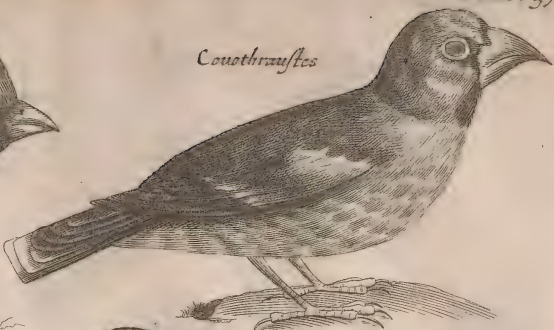
Fringilla
sublutea



Canothraustes Indica



Canothraustes



Linaria linsling flax finck



Alauda Cristata
lerche

Linaria



Alauda
lerche

Carduelis distel Virek



Ligurinus

Ligurinus spinus



Chloris seu fringilla
Viridies grim finck



Turdus
Kramers vogel



Hortulanus
Brach ansel Trostel





Montifringilla Congener



Montifringilla mas



Linaria alia



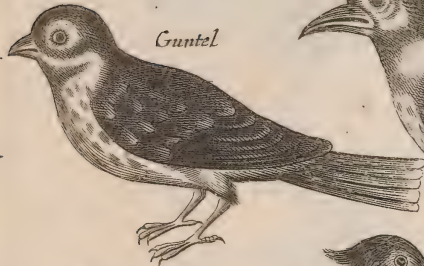
Linaria rubra



Linaria marina



Guntel



Alauda Cristata



Alauda



Lerche

Alauda Cristata Sene



Alauda Cristata



Alauda pratensis



Chloris sylvestris



*Calandra
alaucta maxima
Calandei*



*Alauda Congener
Cum toto Aethiopica*



Lutea mas



*Lutea seu Cirulus
femina*



Citrinella





Turdus simpliciter
Kramet vogel



Turdus Viscivorus
Trostel



Turdus leucocephalus



Merula Stein.
Ansel.



Merula fæmina

Merula mas



Passer solitarius
fæmina



Passer solitarius
mas merulus



Merula alba et nigra



Merula Congener



Merula torquata
fæmina



Merula torquata mas







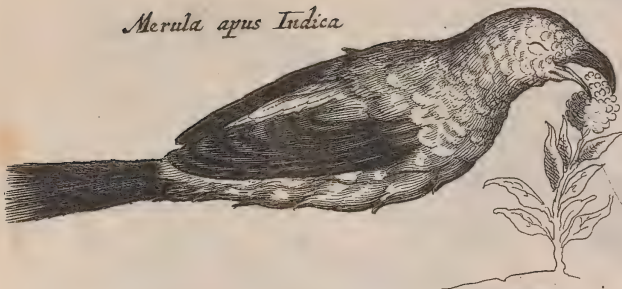
Merula amstel



*Merula Rosea mas seu
Sturnus marinus*



Merula Braslica



Merula apus Indica



Carijocatacte nusbicker



Sturnus vulgaris



Sturnus Capite albo.



*Sturnus
Staer*



Sturnus Cinerous



Sturnus pullus



Picus Varius Minor



Picus Maximus niger
Großer Schwarzer Specht



Picus Viridis Grün Specht



Picus Maior Bunter Specht



Picus Viridis Maior



Picus Murarius Mauer Specht



Großer Grün Specht

Picus nidum Suspindit
Widwal Bijnolt Goldmerle



Picus Luteus
Gyanopus

Picus Cinereus

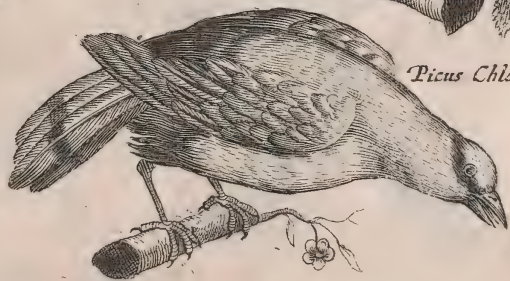


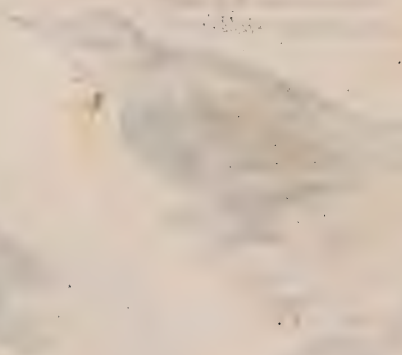
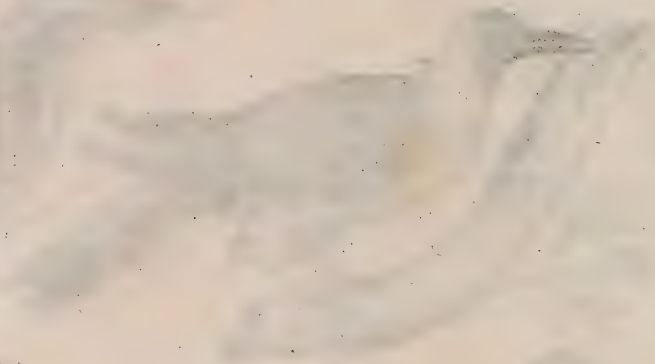
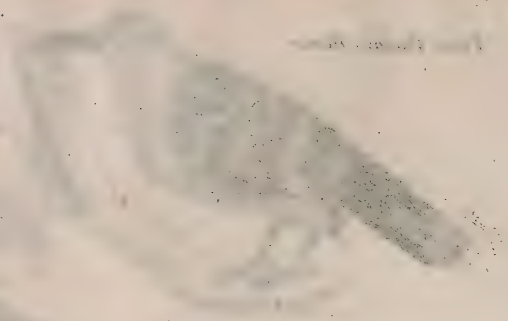
Blau Specht
Maj Specht

Picus Varius Elster Specht
Gras Specht



Picus Chlorio Indicus







Lynx Congener



*Lynx seu Troguilla
Windhals Krinix*



*Certhia
Barchengel*

Regulus Zum Konig



*Passerculus Troglodytes
Zum Schlupffe*



Merops Congener



*Merops
Imben Eras*

*Passer Troglodytes
Armeniacus*



*Hyrundo Agrestis
Spgr Schwalb*



Aghus



*Hyrundo Riparia
Wasser Schwalb Spgr*



Hyrundo Haus Schwalb

Vpupa



Widhoyf

Passer Troglodytes Bellonij



Apus Geijr Schwalb Kirchen Schwalb





Picus Cincereus



Pica Glandaria
Genus



Acanthis



Pica Glandaria
Hafer



Parus
Sibilaticus



Rubecula
Roth Kalchen
Roth Bruffle



Auripittis
Carduelis Species
Golt Finck



Ruticilla
Rothwenzle



Rubicilla
Pirrlula Blut finck



Collurio seu *Laniarius*



Motacilla
Bachstelz



Pica Glandaria alia *Heer*



Parus Major
Grose Meÿse



Parus Cerculeus minor Blau weiß



Parus Major Spiegelmaß Brandweiß



Parus ater Kolmeiß



Parus sylvaticus Waldweiß



Parus Pityusiris Kolmeiß Aschweiß



Parus Cristatus



Parus Caudatus
sive Montuole



Motacilla alba Weißer Wasser
Steltz



Kobel weiß

Motacilla flava
Gießer Wasser
Steltz



Spiyolla



Motacilla mas



Borin Genus



Stoparola



Spiyola alba



Boarina



Stuparola







Muscipeta



Rubecula Lijrrhola
Phœnicurus
Rothschwenzle



Rubetra seu Batos



Rubetra *Bellonij*



Pijrrhulas
Rotchwentzlein



Anthus



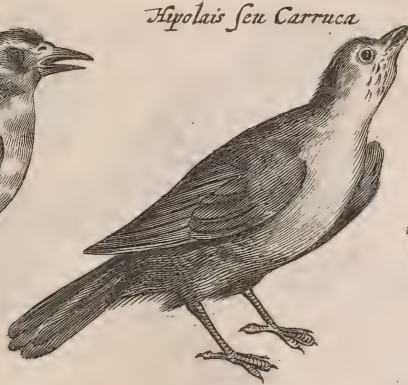
Cannuarola
Kaufrotelein



Rubecula seu
Phœnicurus Rotzagel
Rotchwentzlein



Phœnicurus alter



Hypolais seu Carruca



Lusciniola
Nachtgall



Oenanthe
Burstaer



Lusciniia
Nachtigal



alia
Ficedula sine Atricapilla



Atricapilla. f. ficedula
Grasfuuch Schwartz
Kopff





Onocrotalus Fœmina



*Onocrotalus siue Pelicanus
Kroyf Gans*



Larus Mayor



Dianedia Avis

Pelicanus siue Platca



Leffel Gans



Larus Cinereus

Larus albus



Nrel Mew

Larus Piscator Fischerlein



Larus Minor Sterna

Stein Spjizer Schnirring



Larus Fidiyer



*Marina
Stirundo*

Larus Niger Brand Vogel

Zec Schwalb







Ceyphus



Catharacta



Anser Bassanus
Schotisch Gans

Phalacrocorax



Corvus Sijlaticus

Waldrapp



Graculus palmipes

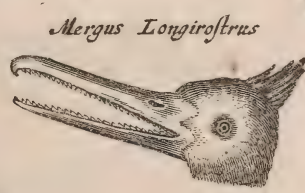


Corvus aquaticus
Scharb



Mergus Rheni Rheni Endte.

Mergus Glacialis
Eys Endte



Mergus Longirostrus



Meer Ganser
Zee Fluder



Mergus Bellonij



Albus aquaticus



Colymbus Maior
Bellon



Colymbus Maior
grose Suchel



Trochilus
Coruza



Mergus

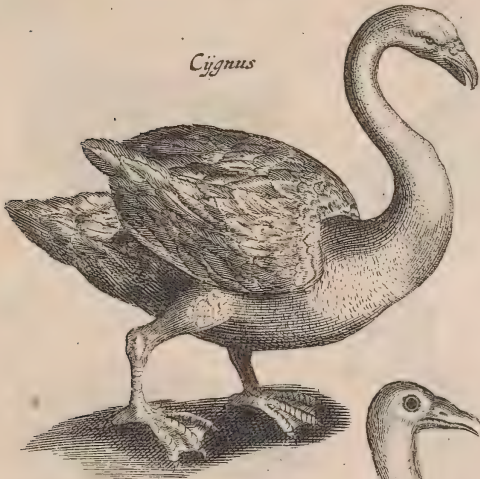
Bellon



Colymbus Minor



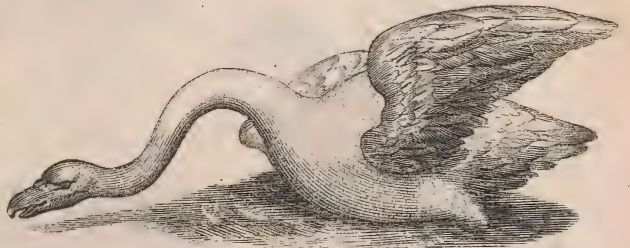
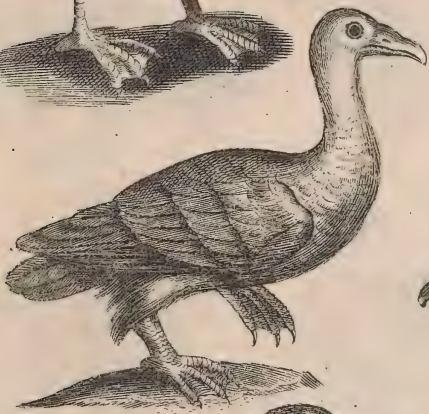
Cygnus



Anasetta Italor



Cygnus



Capricaica

Anser ferus
Wilde Gans



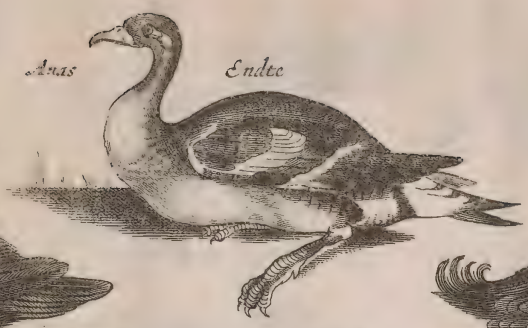
Bermela

Brenta





Anas Ente



Anas Domestica
Lame Ente



Anas Indica



Anas Cairina



Anas Libyca



Anas fera
Spiegel Ente



Anas Marina
Meer Ente



Anas



Boscas Major



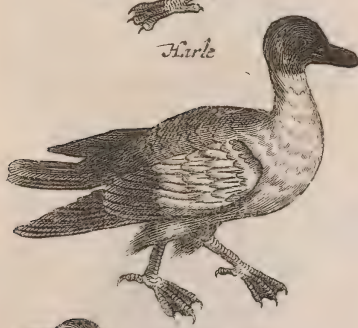
Glaucion



Querque dula
Klein Entlein



Harle



Anas Platyrinchos



Anas fusca fera



Penelope



Anas fera
Zee Vogel

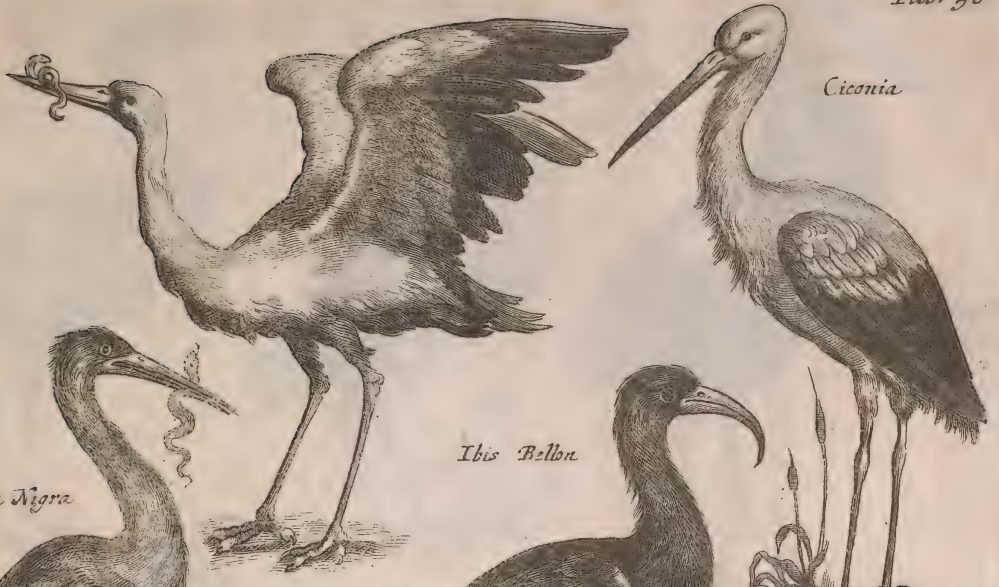


Anas muscaria
Ein Leimer

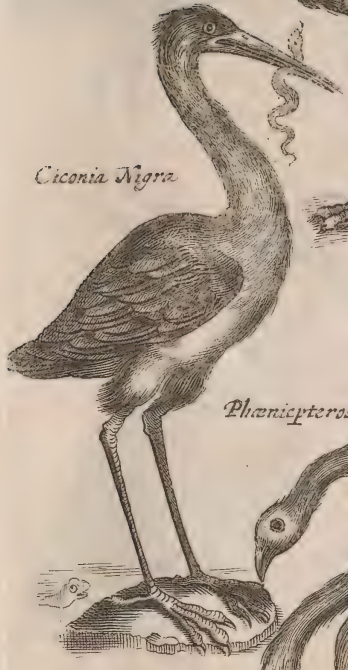




Ciconia



Ciconia Nigra



Ibis Bellon



Ardea minor



Phaenicopteros



Ardea Cinerea alia



Ardea Cinerea

Major



Ardea Reiger



Ardea Cinerea minor







Ardea scolaris altera



Ardea stellaris major



Ardea Quaiotta



Facinellus Sichel



Ardea nigra
Schwarzer Reiger



Ardea alba
Weisser Reiger

Auis pugnax



Facinellus auis Falcata



Auis pugnax



Arquata seu Numerius







Auis pugnax



Auis pugnax



Auis pugnax



Hamantopus

fæmina



Toravis

meerhuy



Auis pugnax

Ardea Reiger



Hamantopus mas



Porphyrio



Alcedo Vocalis







Gallinula serica
Samechnlein

Tringa alia

Tringa

Rasticola Schneff

Merula aquatica
Wasseramsel

Juncus Bellonij

Cinclus Gallinago
minima Bellonij

Cinclus

Cinchli

Pluvialis cinerea

Vanellus sen. Capella Kynitz

Pluvialis maior

Charadrius



Grus Balearica



Grus Krauch
Plin. mas



Grus Lapponensis



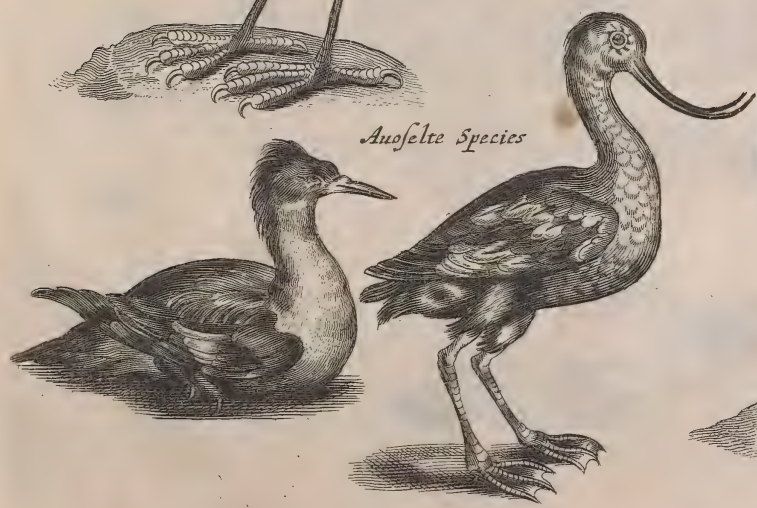
Grus Crispa



Grus Balearica
Femina

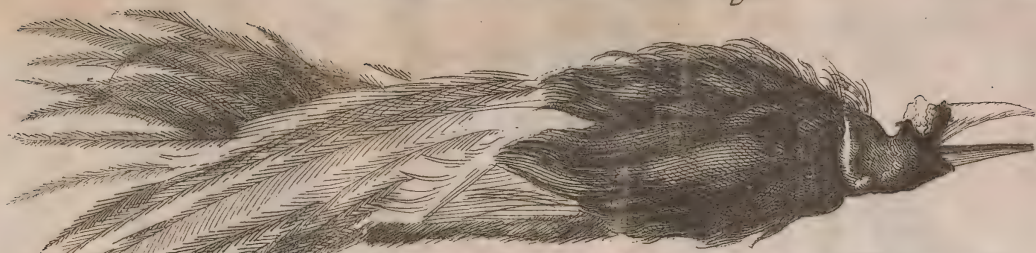


Auofelte Species

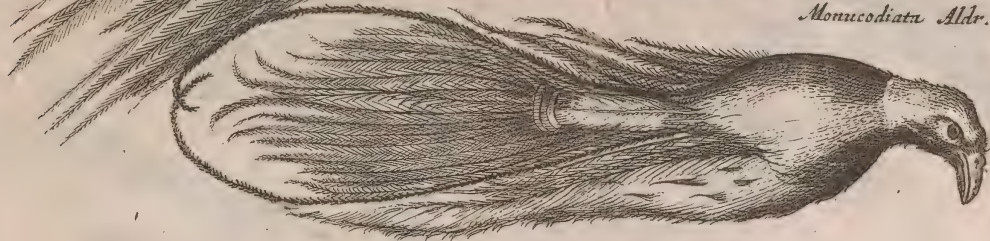




Emu



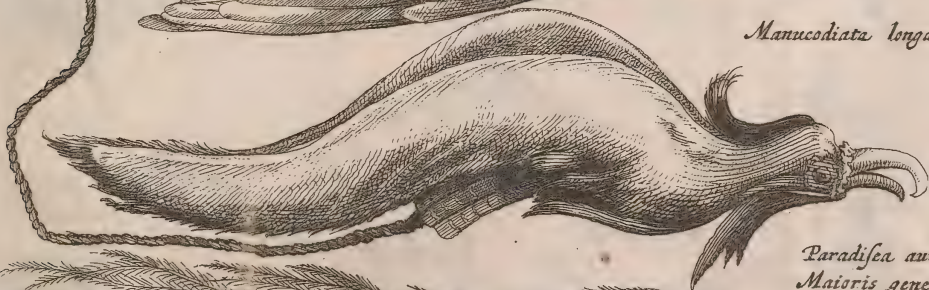
Manucodiata Aldr.



Manucodiata Z Aldr.



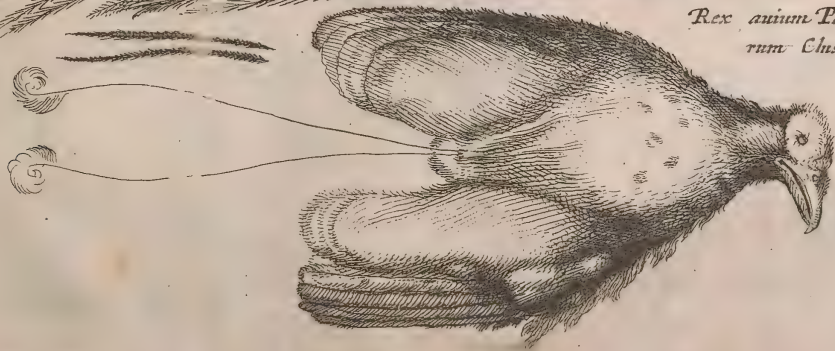
Manucodiata longa



*Paradisea avis
Maioris generis
Clus*



*Rex avium Paradisea
rum Clus*





Pua Brasilia



Altera Xochi Tenacatl



Pica Brasilia Toucan Xochitencatl

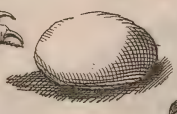
Emeu Clus



Emeu Nierenberg



Anser Magellanicus



Mergus arti & Clus



Gallus peregrinus Clus

Cygnus Cuculatus Nierenberg

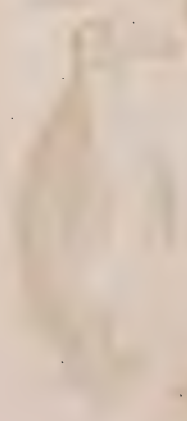


Ourisia. S. Tomincio Nierub.

Skua

Hoiari





Iacana
Wasserhuc



Iacamaciri



Curicaca Numenius
Iudicus Clus
Ardea species



Iupuiuba
Syapu



Gallina Afucana



Ijepiranga



Sajacu



Ibiou Noitibo



Guira:
tangeima



Guira Guainumbi



Iaguacati



Mituporanga







Mitu Mutu



Mienporango



Iacupema



Guara



Matuitui



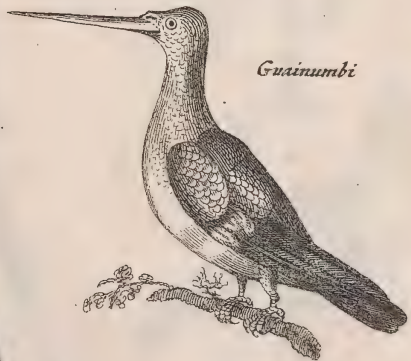
*Ibiau magni:
tubuc noctue*



*Guira
quereza*



Soco



Guainumbi



Iacurutu



Iamacaj





Labiru



Labiru guacu



Guirapunga



Cariama



Vrutaurana



Guara



Aracanga



Guiraru. Nheengeta



Tamatia



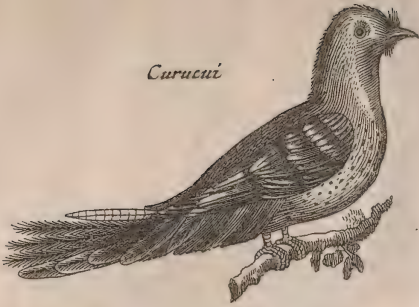
Ipeccu



Tamatia alia



Curucui



Tangara



Guiragna Caberabq



Atingacucumucu

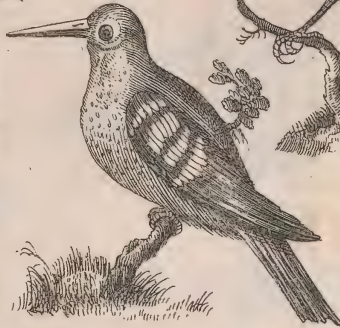


Ipegua Cuyaroara



Guiraacan: gatará

Pilangua guacu



Pullus galli
Naceus Monstrosu.

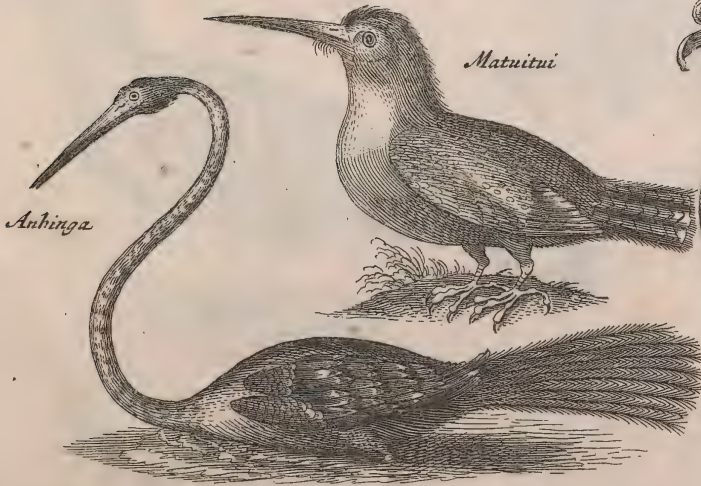


Aracari



Matuitui

Ipecali Apoá



Anhinga





Vrubu



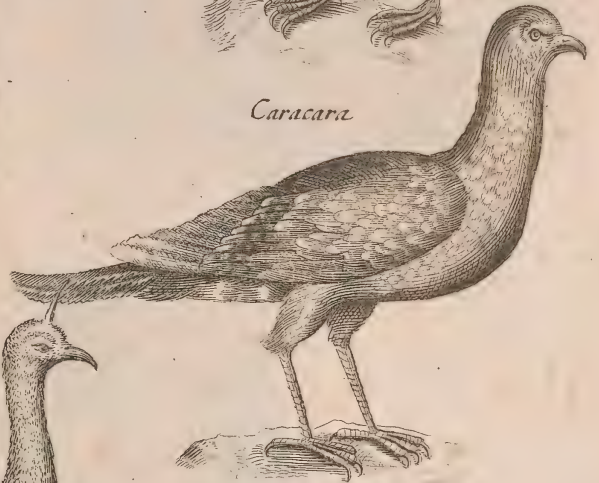
Maencagua



Cocoi ardea



Caracara



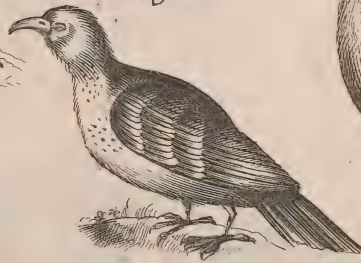
Achima



Ardeola



Tangara



Vrichitinga



Gniraiencia

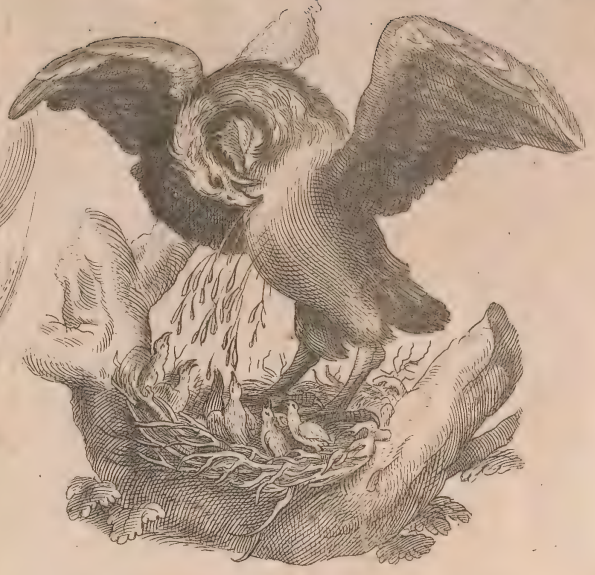




Phanix



Pelicanus



Harpjca



Gräphus Greiff







537

1,250

Paul Klincksieck

LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES

52, Rue des Écoles, PARIS

BOULEVARD CORNEILLE, 3

1901

U.S.A.

*Mr. Charles W. Richmond
Smithsonian Institution*

53

25

Washington D.C.

Paris, le
Remis chez

1891

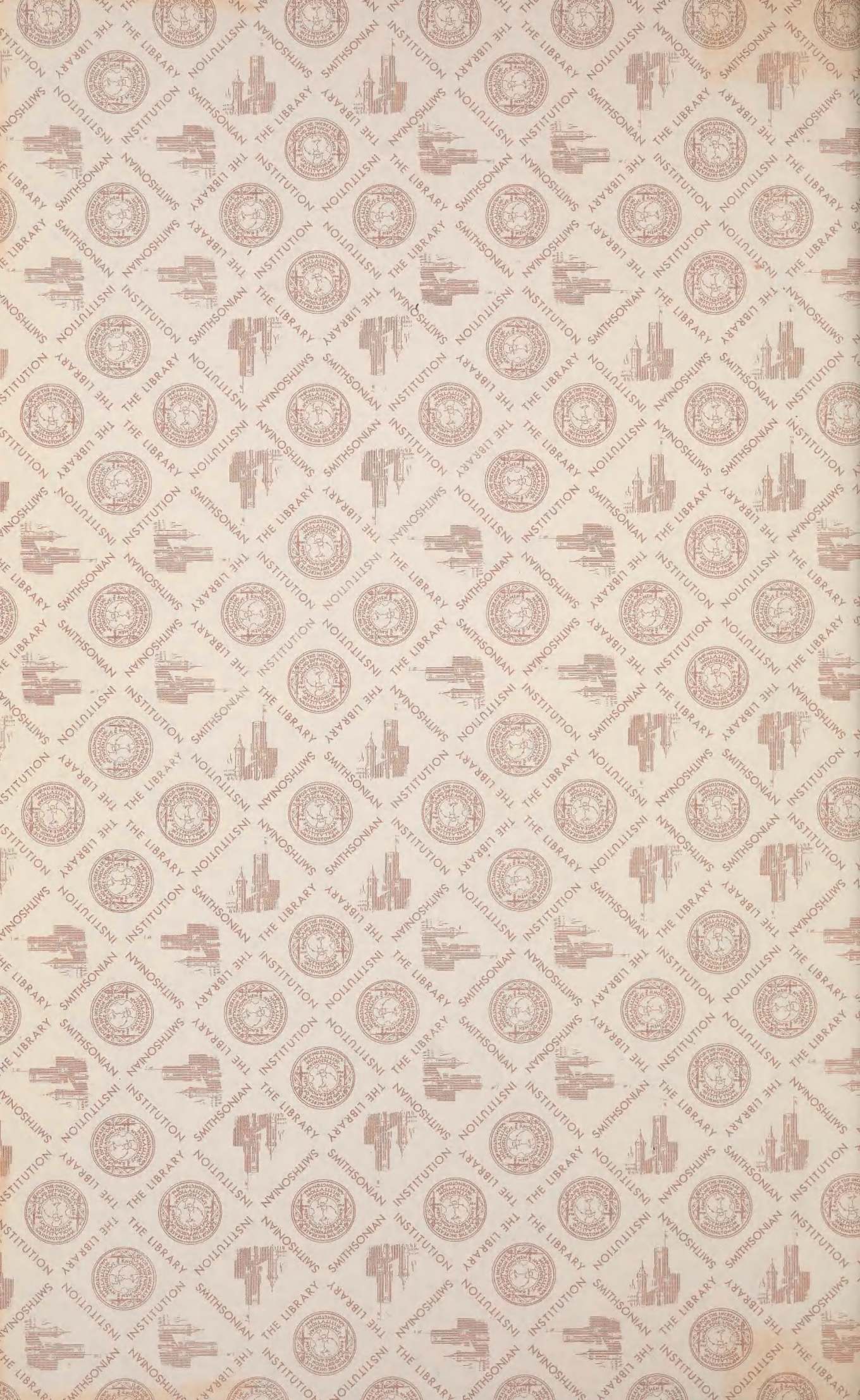
POSTE

COLIS-POSTAL

537

*Paul 3/4 + postage
Jan 14, 1901*









SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01645 5990