

IOANNIS ANTONII SCOPOLI
PHIL. ET MED. DOCT.

S. I. R. ET APOST. MAJEST. MONT. CIVITA-
TIS IDRIAE PHYSICI, CHEM. ET METAL-
LURG. PROFESSORIS, SUPR. OFFIC. MIN.
IBID. ASSESSORIS, SOC. OECON. LUSAT.
SUP. NEC NON CAES. REG. AGRIC.
STYRIACAE, GORIZIENS. ET
LABACENS. SOC.



ANNUS
HISTORICO-
NATURALIS.



DESCRIPTIONES AVIUM
MUSEI PROPRII
EARUMQUE RARIORUM, QUAS VIDIT
IN VIVARIO
AUGUSTISS. IMPERATORIS,
ET
IN MUSEO EXCELL. COMITIS
FRANCISCI ANNIB. TURRIANI.

L I P S I Æ,
SUMTIB. CHRIST. GOTTLÖB HILSCHERI,
MDCCLXVIII.

AMICISSIMO DOCTISSIMOQUE

VIRO

D. MARTINO THRANE
BRUNNICHIO

Lectori publico Regio Historiæ Naturalis et Agri-
culturæ in Universitate Hafniensi

PRIMUM ANNUM
HISTORICO - NATURALEM

D. D. D.

IOANNES SCOPOLI,



P R Æ F A T I O.

Observationes meas ad scientiam naturalem et agriculturam pertinentes, singulis annis erudito orbi in posterum communicabo.

En itaque primum annum, in quo describuntur aves illæ, quas ipsemet conseruo, aut alibi propriis oculis, diligenter examinavi.

ORNITHOLOGIÆ LINNÆANÆ
Ordines et Genera retinui, quorum fundamentum sunt ROSTRUM, LINGUA, PEDES;

PRÆFATIO.

sed hæc ipsa principia me coegerunt, ut Genera nova URIÆ, TRACHELIÆ, SYLVIÆ conderem, KLEINIANA BRANDÆ et PLOTI revocarem, aliorumque caracteres ubique emendarem, ut paulo firmiore stet talo scientia. Synonymorum copiam, criticas animadversiones, et prolixas descriptiones omisi, ne tædium legenti parerem. Denique nomina avium carniolica, germanica, et italica adiunxi, cum indigenæ nomenclaturæ cognitionem rerum mirum in modum facilitent.

Finis meorum laborum est illustrare eam scientiam, cui generis humani felicitas unice inimititur.



Aves Linnæanæ.

Ad alia GENERA in hoc opere relatæ.

GEN. LINN.			NOSTRA.	
<i>Upupa</i>	4	—	<i>Gracula</i>	1 n. 46
<i>Anas</i>	11	—	<i>Branta</i>	1 n. 84
—	13	—	—	2 n. 85
<i>Diomedea</i>	1	—	<i>Procellaria</i>	2 n. 96
<i>Sterna</i>	3	—	<i>Larus</i>	8 n. 111
<i>Recurvirostra</i>	1	—	<i>Scolopax</i>	1 n. 129
<i>Turdus</i>	11	—	<i>Sturnus</i>	3 n. 191
<i>Fringilla</i>	9	—	<i>Emberiza</i>	4 n. 211
—	19	—	—	5 n. 212
<i>Sturnus</i>	8	—	<i>Motacilla</i>	1 n. 223
<i>Motacilla</i>	1	—	<i>Sylvia</i>	1 n. 227
—	6	—	—	2 n. 228
—	19	—	—	3 n. 229
—	17	—	—	4 n. 230
—	28	—	—	5 n. 231
—	2	—	—	6 n. 232
—	23	—	—	7 n. 233
—	4	—	—	9 n. 235
—	18	—	—	11 n. 237
—	22	—	—	12 n. 238
—	29	—	—	13 n. 239
—	31	—	—	14 n. 240



A V I U M

ORDINES, GENERA, SPECIES.

Species in SYST. NAT. Edit. X, non nominatæ
asterisco notantur.

ORDO I.

ACCIPITRES.

1 <i>Falco</i>	1 <i>Chrysaetos</i>	23 <i>Severus</i>
	2 <i>Pygargus</i>	24 <i>Nobilis</i>
	3 <i>Gentilis</i>	25 <i>Carolinensis</i>
	4 <i>Buteo</i>	26 <i>Alexandri</i>
	5 <i>Tinnunculus</i>	* 27 <i>Formosus</i>
	6 <i>Nissus</i>	* 28 <i>Merulinus</i>
2 <i>Strix</i>	7 <i>Bubo</i>	* 29 <i>Krameri</i>
	8 <i>Otus</i>	30 <i>Erithacus</i>
	* 9 <i>Giu</i>	* 31 <i>Ruber</i>
	10 <i>Nyctea</i>	* 32 <i>Pileatus</i>
	11 <i>Aluco</i>	* 33 <i>Cyanocephalus</i>
	12 <i>Stridula</i>	34 <i>Pullarius</i>
	* 13 <i>Sylvestris</i>	5 <i>Corvus</i> 35 <i>Maximus</i>
	* 14 <i>Alba</i>	36 <i>Vulgaris</i>
	* 15 <i>Noctua</i>	37 <i>Cornix</i>
	* 16 <i>Rufa</i>	38 <i>Monedula</i>
	17 <i>Passerina</i>	39 <i>Glandarius</i>
		40 <i>Caryocatactes</i>

ORDO II.

PICAE.

3 <i>Lanius</i>	18 <i>Excubitor</i>	6 <i>Coracias</i> 41 <i>Rusticus</i>
	19 <i>Collurio</i>	42 <i>Xanthornus</i>
	20 <i>Garrulus</i>	* 43 <i>Carthagenensis</i>
4 <i>Pfittacus</i>	21 <i>Macao</i>	44 <i>Garrulus</i>
	22 <i>Ararauna</i>	45 <i>Oriolus</i>

7	Gr-	46	<i>Pyrrhoc-</i>	71	<i>Clangula</i>
			<i>cula. rax</i>	72	<i>Glaucion</i>
8	Para-	47	<i>Apoda</i>	73	<i>Acuta</i>
			<i>disca.</i>	74	<i>Hyemalis</i>
9	Cucu-	48	<i>Canorus</i>	75	<i>Querque-</i>
			<i>lus</i>		<i>dula</i>
		49	<i>Perfa</i>	76	<i>Circia</i>
10	<i>Fynx.</i>	50	<i>Torquilla</i>	77	<i>Boschas</i>
11	<i>Picus.</i>	51	<i>Martius</i>	78	<i>Fulgula</i>
		52	<i>Viridus</i>	*79	<i>Leucoceph-</i>
		53	<i>Maior</i>		<i>la</i>
		54	<i>Medius</i>	*80	<i>Monacha</i>
		55	<i>Minor</i>	*81	<i>Ruficollis</i>
		56	<i>Tridactylus</i>	*82	<i>Melaura</i>
12	<i>Sitta.</i>	57	<i>Europæa</i>	*83	<i>Subterranea</i>
13	<i>Cer-</i>	*58	<i>Muraria.</i>	18	<i>Bran-</i>
	<i>thia</i>	59	<i>Familiaris</i>		<i>ta</i>
		60	<i>Viridis</i>	84	<i>Bernicla</i>
		61	<i>Cærulea</i>		<i>ta</i>
14	<i>Upu-</i>	62	<i>Epops</i>		85
	<i>pa</i>				<i>Moschata</i>
15	<i>Me-</i>	63	<i>Apiaster,</i>		*86
	<i>rops</i>				<i>Torrída</i>
16	<i>Al-</i>	64	<i>Ispida</i>		*87
	<i>cedo</i>	65	<i>Smyrnensis</i>		<i>Albifrons</i>
				19	<i>Mer-</i>
					<i>gus</i>
					*88
					<i>Gulo</i>
					89
					<i>Albellus</i>
					*90
					<i>Æthiops</i>
					*91
					<i>Albulus</i>
					*92
					<i>Pannonicus</i>
				20	<i>Plo-</i>
					<i>*93</i>
					<i>Claudicans</i>
					<i>tus</i>
				21	<i>Alca.</i>
					94
					<i>Torda</i>
				22	<i>Pro-</i>
					95
					<i>Pelagica</i>
					<i>cellaria</i>
				96	<i>Diomedea</i>
				23	<i>Pele-</i>
					97
					<i>Onocrota-</i>
					<i>canus</i>
					<i>lus</i>
				98	<i>Carbo</i>

ORDO III,

ANSERES.

17	<i>Anas</i>	66	<i>Cygnus</i>	21	<i>Alca.</i>	94	<i>Torda</i>
		67	<i>Cygnoides</i>	22	<i>Pro-</i>	95	<i>Pelagica</i>
		68	<i>Fusca</i>		<i>cellaria</i>	96	<i>Diomedea</i>
		69	<i>Anser</i>	23	<i>Pele-</i>	97	<i>Onocrota-</i>
		70	<i>Clypeata</i>		<i>canus</i>		<i>lus</i>
						98	<i>Carbo</i>

24	Co-	99	<i>Cristatus</i>	123	<i>Ciconia</i>	
	<i>lymbus</i>	100	<i>Auritus</i>	124	<i>Nigra</i>	
	*	101	<i>Nigricans</i>	125	<i>Stellaris</i>	
	*	102	<i>Vulgaris</i>	* 126	<i>Nivea</i>	
25	<i>Uria</i> .	* 103	<i>Lomvia</i>	127	<i>Alba</i>	
26	<i>La-</i>	104	<i>Canus</i>	128	<i>Ibis</i>	
	<i>rus</i>	* 105	<i>Cinereus</i>	30	<i>Sco-</i>	
	*	106	<i>Albus</i>	<i>lopax</i>	129	<i>Avosetta</i>
		107	<i>Fuscus</i>	130	<i>Rubra</i>	
	*	108	<i>Merulinus</i>	*	131	<i>Rufa</i>
	*	109	<i>Quadrico-</i>		132	<i>Phænopus</i>
			<i>lor</i>	*	133	<i>Australis</i>
	*	110	<i>Bicolor</i>		134	<i>Rusticola</i>
		111	<i>Hirundo</i>	*	135	<i>Pica</i>
	*	112	<i>Sterna</i>	* 136	<i>Leucoptera</i>	
	*	113	<i>Columbi-</i>		137	<i>Glottis</i>
			<i>nus</i>		138	<i>Gallinago</i>
27	<i>Phæ-</i>	114	<i>Ruber</i>	* 139	<i>Gallinula</i>	
	<i>nicopterus</i>			31	<i>Trin-</i>	
				<i>ga</i>	140	<i>Pugnax</i>
					141	<i>Vanellus</i>
					142	<i>Gambetta</i>
					143	<i>Hypoleu-</i>
						<i>cos</i>

ORDO IV.

GRALLAE.

28	<i>Pla-</i>	115	<i>Leucoro-</i>	* 144	<i>Porzana</i>	
	<i>talea</i>		<i>dia</i>	145	<i>Squatarola</i>	
29	<i>Ar-</i>	116	<i>Nyctico-</i>	* 146	<i>Erythro-</i>	
	<i>dea</i>		<i>rax</i>		<i>pus</i>	
		117	<i>Cinerea</i>	32	<i>Cha-</i>	
		118	<i>Herodias</i>	<i>radrius.</i>	147	<i>Hiaticula</i>
	*	119	<i>Rufa</i>		148	<i>Himanto-</i>
	*	120	<i>Variegata</i>		<i>pus</i>	
	*	121	<i>Ralloides</i>	33	<i>Fu-</i>	
		122	<i>Grus</i>	<i>lica.</i>	149	<i>Atra</i>
				*	150	<i>Fuliginosa</i>
				*	151	<i>Albiventris</i>
					152	<i>Por-</i>

152 *Porphyrio*
 153 *Chloropus*
 34 *Ral-* 154 *Crex*
 lus 155 *Aquaticus*
 156 *Larifor-*
 nis
 * 157 *Parvus*
 158 *Fulicula*
 35 *Otis* 159 *Tarda*
 36 *Stru-* 160 *Camelus*
 thio
 37 *Tra-* * 161 *Pratin-*
 chelia *cola*

ORDO V.

GALLINAE.

38 *Pavo.* 162 *Cristatus*
 39 *Crax* 163 *Nigra*
 40 *Pha-* 164 *Gallus*
 fianus 165 *Meleagris*
 166 *Colchicus*
 167 *Nythheme-*
 rus
 41 *Te-* 168 *Urogallus*
 trao 169 *Tetrix*
 170 *Lagopus*
 * 171 *Nemesta-*
 nus
 * 172 *Betulinus*
 173 *Bonasia*
 174 *Rufus*
 175 *Perdix*
 176 *Coturnix*

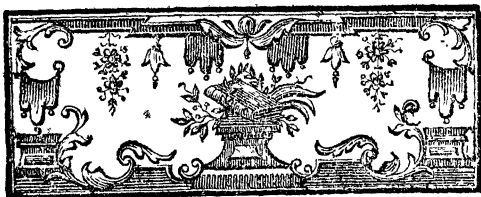
ORDO VI.

PASSERES.

42 *Co-* 177 *Oenas*
 lumba. 178 *Palumbus*
 * 179 *Mugiens*
 * 180 *Tetraoi-*
 des
 181 *Turtur*
 182 *Risoria*
 183 *Passerina*
 43 *Alau-* 184 *Arvensis*
 da 185 *Cristata*
 186 *Arborea*
 187 *Spinoletta*
 * 188 *Brumalis*
 44 *Stur-* 189 *Vulgaris*
 nus 190 *Luteolus*
 191 *Roseus*
 192 *Collaris*
 45 *Tur-* 193 *Viscivorus*
 dus 194 *Pilaris*
 195 *Muscus*
 196 *Iliacus*
 197 *Merula*
 198 *Torquatus*
 199 *Saxatilis*
 46 *Lo-* 200 *Curviro-*
 xia *stra*
 201 *Coccytrau-*
 stes
 202 *Pyrrhula*
 203 *Rubra*

	* 204	<i>Torrída</i>		231	<i>Rubecula</i>
	* 205	<i>Serinus</i>		232	<i>Phœnicu-</i> <i>rus</i>
	206	<i>Chloris</i>		233	<i>Tithys</i>
	207	<i>Cyanea</i>		* 234	<i>Zya</i>
47 Em-	* 208	<i>Melanoce-</i> <i>beriza phala.</i>		235	<i>Schœnobœ-</i> <i>rus</i>
	209	<i>Citrinella</i>		* 236	<i>Muscipeta</i>
	* 210	<i>Barbata</i>		237	<i>Rubetra</i>
	211	<i>Carduelis</i>		238	<i>Trochilus</i>
	212	<i>Spinus</i>		239	<i>Troglody-</i> <i>tes</i>
	* 213	<i>Brumalis</i>		240	<i>Regulus</i>
	214	<i>Nivalis</i>		* 241	<i>Barbatus</i>
	* 215	<i>Luctuosa</i>		242	<i>Maior</i>
	216	<i>Paradisœa</i>	51 Pa-	243	<i>Cristatus</i>
48 Frin-	217	<i>Cœlebs</i>	<i>rus</i>	244	<i>Cœruleus</i>
<i>gilla</i>	218	<i>Montifrin-</i> <i>gilla</i>		245	<i>Ater</i>
	219	<i>Cannabina</i>		246	<i>Palustris</i>
	220	<i>Domestica</i>		247	<i>Caudatus</i>
	221	<i>Montana</i>		248	<i>Erythro-</i> <i>cephalus</i>
	* 222	<i>Mariposa</i>		249	<i>Rustica</i>
49 Mo-	223	<i>Cinclus</i>		250	<i>Urbica.</i>
<i>tacilla</i>	224	<i>Alba</i>	52 Hi-	251	<i>Apus</i>
	225	<i>Flava</i>	<i>rundo</i>	* 252	<i>Alpina</i>
	* 226	<i>Boarula</i>		* 253	<i>Rupestris</i>
50 Syl-	227	<i>Luscinia</i>		254	<i>Europœus</i>
<i>via</i>	228	<i>Curruca</i>	53 Ca-		<i>primulgus</i>
	229	<i>Atricapilla</i>			
	230	<i>Oenanthe</i>			





ORDO I. ACCIPITRES.



ens squalida, rapax, carnivora, clamosa aut sibilans, non potans, nec canens, fluidum stercus effundens, armata magnis unguibus et valido rostro, nidificans in altis, ova ponens non plura quam 5, euchyma vomens compacta in globum.

FALCO.

LINN. SYST. NAT. XII. p. 124.

Diuvagum Animal; rostro adunco; naris ovatis, ceræ immerfis; fetis nigris ad basin rostri.

I. FALCO CHRYSÆTOS.

Falco cera lutea, pedibus lanatis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo undulata. *Linnaeus*. l. c. N. 5.

DIAGN. *Inter congeneres maximus; cauda subtns alba et apice nigra.*

In M. p. ex *Carnioliâ* superiore. Habitat et in elatioribus rupibus circa *Tsüber*, in *Croatia*.

Variat statura maiore et minore, nec non colore fusco magis quam rufescente. Capitur hyeme esca adligata et circumdata binis laminis ferreis elastice resilientibus.

2. FALCO PYGARGUS.

Falco cera flava, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba. *Linm. l. c. p. 89. n. II.*

Falco cera flava, rectricibus albis, versus apicem nigris. *Linm. Fa. Suec. 58. Kram. Elench. 326. n. 3.*

Pygargus. *Gesner. Av. 205. Jonston. Av. p. 5. Tab. 2. 3.*

Carniol. Postojna.

Ital. Avoltoio, Aguilone.

German. Stein-geyer, Weiskopf, Gelbschnabel, Weisgeschwänzter Adler.

DIAGN. *Cera flava.*

Oculorum orbita albida.

In M. p. ex *Carnioliâ* superiore.



M. p. Museum proprium, in quo Aves fere omnes *Carniolicæ.*

V. C. Vivarium Cæsareum.

M. T. Museum Turrianum,

Gallo maior, cinereus, abdomine rufis maculis vario, remigibus rectricibusque ad apicem nigris.

3. FALCO GENTILIS.

Falco cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Linn.* l. c. n. 13.
Kram. Él. p. 328. n. 8.

Ital. Falcone.

Germ. Falk. Edler deutscher Falke.

DIAGN. *Cera sordide flava.*

Pedes flavi.

Cauda cinerea; fasciis (4) atris.

In M. p.

Statura F. *Buteonis*, subtus albus, maculis fuscis transversis: pectoralibus trigonis. Orbita oculi nudiuscula, rubens. Cauda fasciis iisdem quas habet *Jonstonus* in icone *Accipitris Fringillarii*.

4. FALCO BUTEO.

Falco cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis.

Linn. l. c. n. 14. *Kram.* l. c. n. 15.

Buteo. *Jonston. Av.* p. 16. Tab. XI.

Carniol. Kaine,

Ital. Poiana.

German. Wald-Geyer, Maufefalke.

DIAGN. *Cera pedesque flavi.*

Corpus subtus rufescens, maculis fuscis longitudinalibus.

Remiges quatuor primæ subtus supra medium nigrae, nec fasciatae.

In M. p. et in *Carnioliâ* passim.

Statura fere *Gallinae*, fuscescens, supra plumis albertibus macula trigona fusca terminatis. Lingua apice rotundata, submarginata. Cauda fasciata.

Sepes, colles, prata frequentat, sibilat, tarde volat, spiritaliter æthera scandit, infidiatur muribus avibusque. Juvenis adhuc sustentat pondus novem librarum.

5. FALCO TINNUNCULUS.

Falco cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, corpore maculis longitudinalibus fuscis, cauda rotundata.

Linn. l. c. n. 16. *Kram.* l. c. n. 15.

Tinnunculus Mas et Femina. *Jonston.*

Av. p. 15. Tab. VIII.

Carniol. Postoka, Splintza, Skottsch.

Ital. Falchetto, Gambinello.

Germ. Windwahl, Wanneweher.

DIAGN. *Cera, pedes, palpebrae luteae.*

Lingua fusco-fasciata.

Cauda apice nigra.

Femora ferruginea.

In M. p. et in *Cariola* non rarus.

Uropygium ferrugineum immaculatum. Alæ basi ferrugineae, maculis fuscis subtrigonis variae. Remiges uno latere albo maculatae. Rectrices uno latere maculis nigris (4. 5.).

Surpen-

Suspensus in aere prædaum miratur, post pluvias ruri degit, purgat arva a muribus, hinc amatus agricolis.

6. FALCO NISUS.

Falco cera viridi, pedibus flavis, pectore albo fusco undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Linn. l. c. n. 31. Kram. l. c. n. 16.*

Accipiter Fringillarius. Nifus. *Jonston. Av. p. 14. Tab. VIII.*

Falco Fringillarius. *Klein. Hist. Av. p. 100. n. XXIII.*

Ital. Sparaviere.

Germ. Finkfalke, Sperber, Sprinzl.

DIAGN. *Cera luteo-virens.*

Tibiæ flavæ.

Corpus subtus album, maculis transversis fuscis.

Cauda fasciis quatuor fuscis.

In M. p. et in *Carniolicæ* montanis.

Statura *Columbæ*. Femora tecta plumis longis, albis, fusco et transversim fasciatis.

Falcones terram purgant a serpentibus, bufonibus, muribusque. Arva tuentur ab unguibus gallinarum. Pastores et aucupes cautiores reddunt, ut nihil inutile sit in rerum natura.

S T R I X.

LINN. SYST. NAT. p. 131.

Noctuvagum animal; rostro adunco, nulla cera, sed pennis fetaceis tecto; oculis magnis, interdiu fere cæcutientibus et cartilagine propria munitis; auribus amplis; pedibus lanatis.

7. STRIX BUBO.

Strix capite auriculato, corpore rufo.

Linn. l. c. n. 1. *Kramer.* l. c. p. 323. n. 1.

Bubo. *Fonston. Av.* p. 42. Tab. XVIII.

Meyer. Animal. I. Tab. LXXXIV.

Carniol. Sova.

Ital. Barbagiano.

Germ. Buhu, Buhuy, Berghu.

DIAGN. *Caput auriculatum.*

Corpus rufum, ut in sphynge atropos, fuscoque maculatum.

In M. p. et frigidioribus *Carniolicæ* fylvis.

Maxima inter focias mox dicendas, noctu horrende clamat, venatur mures, et gerit irides croceas, pupillas nigras, et maculas fuscas longitudinales.

8. STRIX OTUS.

Strix capite auriculato pennis fenis. *Linn.*

l. c. n. 4. *Kramer.* l. c. n. 2.

Asio seu Otus. *Fonston. Av.* p. 43. Tab.

XVIII. icon magna nimis.

Ulula-Afio, Noctua aurita. *Klein. Hist.*

p. 105 n. 11.

Carniol. Mala İova.

Gerin. Ohreule, Schubut, Kleiner Schubut, Horneule.

DIAGN. *Auricula qualibet facta pennis senis, latera interiore albo fuscoque variis.*

In M. p. et circa *Duinum*.

Statura *Columbæ*. Corpus rufo-fuscoque variegatum. Frons alba, fusco punctata. Remiges duæ primæ ferratæ. Femora rufa.

9. STRIX GIU.

Strix capite subaurito, corpore ex nigro albo et fusco tenuissime undulatum mixtis variegato. *Kram, l. c. p. 323. n. 3.*

Carniol. Tshuk.

Ital. Civetta di Bosco, Giu.

German. Wald-Auß.

DIAGN. *Caput subauritum.*

Corpus cinereo albicans, maculis striisque transversis nigricantibus variegatum.

In M. p. et sylvis *Carniolicæ* frigidioris.

Statura fere *S. Passerinæ*. Aures in cadavere collapsæ. Irides flavæ. Pupillæ nigre.

Nares lineari intervallo remotæ. Remiges sex primæ uno latere albido maculatæ. Cauda fuscæscens, maculata.

Nidificat in fissuris rupium et cavis arboribus, ova alba ponit (2-4), mater nutrit

filios etiam *Scarabæo Maiali*, cuius elytra copiosa circa nidum inveni.

10. STRIX NYCTEA.

Strix capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Linn. l. c. n. 6.*

Ulula alba, maculis terre coloris. *Klein. Hist. p. 107. n. 5.* sed confundit cum *Scandiaca*.

Ital Civettone bianco con ale machiate.

Germ. Weisbunte schlichte Eule.

DIAGN. *Alba.*

Dorsum et alæ fusco maculatæ.

In M. T.

Statura *Galli*. Rostrum fere totum plumis tectum. Rectrices pleræque ad apicem maculas duas fuscas habent.

11. STRIX ALUCO.

Strix capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Linn. l. c. n. 7.*

Aluco. *Jonston. Av. p. 46. Tab. XIX.*

DIAGN. *Pallide ferruginea, fusco variegata.*

Plumnæ ad aures albæ.

In M. T.

Circum oculos fuliginosa. Remiges rufæ, fasciis fuscis.

Variat colore totius corporis ac femoribus albidis.

Kramerus confundit cum *Ulula Aldrovandi*.

12) STRIX STRIDULA.

Strix capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertia longiore, *Linn.* l. c. n. 9.

Strix. *Fonston. Av.* p. 48. Tab. XIX.

DIAGN. *Ferruginea, lituris fuscis longitudinaliter variegata.*

In M. p.

Statura fere *Gallinæ*. Caput in Mare magis fuliginosum.

13) STRIX SYLVESTRIS.

DIAGN. *Caput læve, eleganti ornatum capillitio.*

Corpus albo fuscoque varium.

Irides glauca.

In M. p. *Carniolica.*

Statura *Galli*, hinc mediæ magnitudinis. Rostrum flavescens. Radius plumosus, albidus, a basi unius auris incipiens, per frontem transiens, et desinens in basin alterius auris. An hæc *Strix 7. Kramerii*? statura certe ac irides consentiunt.

14) STRIX ALBA.

DIAGN. *Subtus alba.*

Superne rufa et griseo maculata.

Remiges rectricesque rufæ.

In M. p. Ex *Foro Julii*.

Statura fere *Gallinæ*. Rostrum album. Pulchrum quoque capillitium, rufo margine cinctum. Pectus, abdomen, uropygium, femora alba. Rectrices apice albæ.

15. STRIX NOCTUA.

DIAGN. *Pallide rufa, fuscisque maculis longitudinaliter variegata.*

Irides flavæ.

In M. p. *Carniolicæ* indigena, et in sylvis circa *Labacum* copiosa.

Statura *Columbæ*.

16. STRIX RUFA.

DIAGN. *Corpus ferrugineum, fusco maculatum.*

Irides cærulescentes.

In M. p. Ex sylvis *Idriensibus* ad me delata.

Statura prioris.

17. STRIX PASSERINA.

Strix capite lævi, remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Linn.* l. c. n. 12.

Kram. l. c. n. 6.

Ital. Civetta.

Germ. Tschjavitl. Hauseule, Stockeule, Käuzlein.

DIAGN. *Inservit aucupio imprimis Sylviarum.*

Nidificat in caminis,

In M. p. Ex *Italia*.

Vinculis coriaceis et funiculo coercita baulo adligatur, pulvinari inposita. Inde in terram tracta adpersa aqua eo tandem adigitur, ut supra pulvinar sponte revolet. Sic edocta volitat, ludit, adlicit aviculas capiendas baculis visco obductis,

ORDO II.

PICAE.

Gens garrula, potans, aliis avibus non exosa, valido rostro instructa, nidificans in arboribus, a vegetabili regno sæpius enutrita.

LANIUS.

LINN. SYST. NAT. p. 134.

Denticulus utrinque sub apice incurvo mandibulæ superioris. Tibiarum segmenta 7: 4-5 subæqualibus.

18. LANIUS EXCUBITOR.

Lanius cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba.

Linn. l. c. n. 11.

Ampelis cærulefcens, alis caudaque nigricantibus. *Linn. Faun. Suec. 181. Kram.*

l. c. n. 4.

Lanius cinereus, maior. *Willughb. Ornith.*
53. Tab. 10. *Klein. Hist. av. p.* 101,
Prodr. p. 53. *Aldrovand. Ornith. L.* 5,
p. 386.

Lanius cinereus. *Fonston. Av. p.* 17.
Tab. IX.

Carniol. Vêlch frakoper.

Ital. Scavalcaccia gentile,

Germ. Neuntödter, Speralster, großer
Dorntraher,

DIAGN. *Alæ nigrae, macula alba.*

Cauda cuneiformis.

In M. p. *Carnioliae montanae indigena vo-*
lucris.

Rectrix prima modo alba tota, modo tan-
tum ad apicem,

19. LANIUS COLLURIO.

Lanius cauda subcuneiformi, dorso gri-
feo, rectricibus quatuor intermediis
unicoloribus, rostro plumbeo. *Linn.*
l. c. n. 12.

Ampelis dorso griseo, macula ad oculos
longitudinali. *Linn. Faun. Svec.* 180,
Tab. 2. *Kram.* l. c. n. 2.

Collurio. *Fonston. Av. p.* 17, Tab. XI,

Carniol. Mali Srákoper,

Ital. Scavalcaccia ordinaria.

Germ. Dorntraher, Dornheher, Dorn-
greul.

DIAGN. *Statura Torquillæ.*

Remigum ultimarum margo externus ferrugineus.

Dorsum cinereo et ferrugineo varium.

In M. p. In Carniolia passim.

Sexu variat, insecta capit, caudam motitat, captus stridet, acaris et pediculis propriis infestatur (*Entomol. Carniol. 1037. 1061*). Maio M. venit, migrat septembri, capitur laqueis et arcubus, iunior adit *Strigem passerinam*.

20. LANIUS GARRULUS.

Ampelis occipite cristato, remigibus secundariis apice membranaceo colorato.

Lin. l. c. p. 297. Meyer. Animal. l. Tab. LXX.

Germ. Seidenschwanz, Seidenschweif, Goldhanl, Pfaffer-Vogel.

DIAGN. *Caput cristatum.*

Quinque remiges secundariæ squamula cinaberina lucida lanceolata terminatæ.

Cauda nigra, apice flava.

In M. p.

Fascia nigra occipitalis crura sua inferens basi rostri. Oculi intra hanc fasciam immerfi. Caput pallide castaneum. Gula nigra. Pectus abdomini concolor. Remiges primæ nigræ, macula flava aut albo lutea, lanceolata ad apicem in latere externo. Remiges secundæ et in eodem loco alba macula notatæ. Uropygium rufum. Tibiæ crista breviores.

Rostrum *Lanii*, nares; *Pari*, volatus *Stur-
ni*, victus *Turdi*; hinc avis genere etiam-
num dubia, mitissima alioquin, victi-
tans bacis iuniperi, easque semidigestas
in proprio stercore denuo devorans.

PSITTACUS.

LINN. SYST. NAT. p. 139.

Genus gregarium, garrulum, attentum,
docile, pulcherrimis coloribus superbiens, in-
structum digitis pedum binis anticis ac totidem
posticis, nec non rostro crassissimo, adunco,
quo arbores adscendit indeque descendit eous-
que, donec cortice spoliatae pereant.

* M A C R O U R I.

21. PSITTACUS MACAO.

Psittacus macrourus ruber, remigibus su-
pra caeruleis, subtus rufis, genis nudis
rugosis. *Linm.* l. c. n. 1.

Germ. Der andre Papagey, von der er-
sten Größe, an Farbe roth, mit him-
melblauen Flügeln und Schwanze.

DIAGN. *Ruber.*

*Remiges primæ caeruleæ, secundæ luteo-
virides.*

*Rectrices (4) primæ caeruleæ, intermediæ
rubræ longiore apice caeruleæ.*

In V. C. in M. T.

Mandibula inferior nigra. Genæ nudæ, lineis transversis plumosis simplicibus ramosisque variegatæ. Alarum bases rubræ. Cauda subtus rubra.

In America *Gonzalo* vocatur. *Jacquin.*

22. PSITTACUS ARARAUNA.

Psittacus macrourus supra cæruleus, genis nudis; lineis plumosis. *Lin.* l. c. n. 3.
Germ. Papagey mit dem grünen Scheitel, und lafurblauen Schwanze.

DIAGN. *Supra cærulescens, subtus flavus.*

Collare nigrum.

Genæ lineis atris plumosis.

In M. T.

Rostrum nigrum. Frons luteo-cærulescens. Alæ et cauda subtus flavæ. Uropygium cæruleum. Femora aurantia. Rectrices duæ mediæ sesquipedales.

Hunc describit *Aldrovandus Ornith.* L. II. C. 2. sub nomine *Psittaci maximi cyanocrocei*, ex quo *Jonstonus* habet, sed in icone genarum lineæ interruptæ (5-6) non exprimuntur.

23. PSITTACUS SEVERUS.

Psittacus macrourus viridis, genis nudis, remigibus reatricibusque cæruleis, subtus purpurascens. *Lin.* l. c. n. 6.

Germ. Der grüne Papagey, mit unten rothen Flügeln und Schwanze,

DIAGN. *Viridis.*

Remiges primæ (1-6) cæruleæ.

Rectrices apice cæruleæ.

In M. T.

Statura *Corvi glandarii*. Genæ nudæ, lineatæ plumulis distinctis. Rostrum nigrum. Alarum margines ad basim usque rubri. Cauda viridis; rectricibus mediis semipedalibus. Femora rubellis plumis terminata.

24. PSITTACUS NOBILIS.

Psittacus macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Linn. l. c. n. 5.*

Psittacus viridis, remigibus rectricibusque introrsum cæruleis phœniceis et flavis.

Kram. Fl. p. 332. n. 3.

Psittacus viridis, costa alarum superne rubente. *Aldrovand. Ornith. L. II.*

C. 5. Jonston. Av. p. 30. Tab. XIV.

Germ. Grüner Paperl. Der große grüne Papagay mit rothen Schultern.

DIAGN. *Viridis.*

Humeri coccinei.

Rectrices infra medium interiore latere coccineæ.

In V. C. et in M. T.

Statura *Corvi Cornicis*. Rostrum cornei coloris. Caput flavum. Nuca viridi flavoque varia.

Remiges uno latere nigricantes, altero cyaneæ.

25. PSITTACUS CAROLINENSIS.

Psittacus macrourus viridis, capite collo genibusque luteis. Linn. l. c. n. 13.

German. Der grüne Papagey, mit gelben Kopfe, Halfe und Schenkeln.

DIAGN. *Viridis.*

Caput, gula, humeri, femora flava.

In M. T.

Statura prioris, aut paulo minor. Rostrum albicans, fronti concolor. Corporis plumæ ad apicem margine nigro. Remiges primæ nigricantes, uno latere fusco cyaneo; secundariæ externo latere coccineæ, apice cæruleæ. Cauda infra medium viridis, alibi luteo virens.

Variat fronte genisque flavis. *Klein; nec idem cum nostro est Psittacus Carol. Seligmanni. Tab. XXII.*

26. PSITTACUS ALEXANDRI.

Psittacus macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. Linn. l. c. n. 14.

Psittacus torquatus, macrourus. Jonston. Av. p. 32. ex Aldrovando.

Germ. Der grüne Papagay, mit rothem Halfe und Brust.

DIAGN. *Viridis.*

Collare rubrum.

*Macula magna, rubra prope basin alæ
singulæ.*

In M. T.

Statura *Corvi gland.* Rostrum rubrum. Mandibula superior apice flavescens. Gula nigra, extendens crura similia usque ad torquem colli rubrum, qui posticam eius partem occupat. Alæ et Pectus magis virent ac aliæ partes. Rectrices mediæ fere pedales. Pedes fusco-cinerei.

27. PSITTACUS FORMOSUS.

German. Der grünelbe Papagay, mit blauer Stirn, und rothen Schultern.

DIAGN. *Viridi luteus.*

Frons cærulea.

Nuca alarumque bases coccineæ.

In M. T.

Statura *Columbæ domesticæ.* Pectus et abdomen strigis fuscis transversis variegata.

Femora apice lutea. Rectrices duæ coccineæ totæ.

28. PSITTACUS MERULINUS.

German. Der kleine gelbe Papagay, mit blaugrünen Flügeln.

DIAGN. *Flavus.*

Remiges cæruleo-virides.

Frons, tempora, abdomen, rubore suffusa.

In V. C.

Statura *Turdi Merulæ*. Cutis circum oculos glauca nudaque.

Vifo homine clamat et stridet incessanter, nec cessat nisi discesserit.

29. PSITTACUS KRAMERI.

Psittacus viridis, cauda* longitudine corporis. *Kram. l. c. n. 4.*

Germ. Der kleine grüne Paperl, mit einem schwarzen Schnabel.

DIAGN. Statura *Merulæ*.

Totus viridis, rostro nigro basi rubello. Rectrices extimæ longiores, arcuatæ, apice cæruleæ.

In M. p. missus ab Ill. L. Bar. de *Brigido*, An. P. *canicularis* LINN.?

(**) BRACHYURI.

30. PSITTACUS ERITHACUS.

Psittacus brachyurus canus, temporibus albis, nuca coccinea. *Linn. l. c. n. 24.*

Psittacus cinereus, cauda cuneiformi phœnicea. *Kram. l. c. n. 2.*

Psittacus cinereus. *Jonston. Av. p. 32. Tab. XV. ex Aldrovando.*

German. Grauer Paperl. Der aschgraue Papagay, mit rothem Schwanze.

DIAGN. *Fusco-cinereus.*

Remiges nigrae.

Cauda coccinea.

In M. T.

Statura *P. Formosi.* Rostrum nigrum. Genæ nudæ. Plumæ capitis, colli, pectoris, abdominis, margine albida. Dorsum cinereum, fuscis remotisque lineis variegatum. Uropygium et femora albida. Plumæ sub cauda coccineæ.

31. PSITTACUS RUBER.

German. Der rothe Paperl, mit aschenfarbenem Kopfe.

DIAGN. *Ruber albusque.*

Genæ nudæ.

Cauda coccinea.

In M. T.

Caput cinereum. In pectore duæ plumæ fusæ. Remiges primæ fusco-cinereæ.

Potest esse varietas prioris, cum psittaci sub alio Jove degentes et caveis inclusi, colores mutare soleant.

32. PSITTACUS PILEATUS.

German. Der grüne Paperl, mit einem rothen Hut und Stirn.

DIAGN. *Viridis.*

Capitis vertex cum fronte coccineus.

In

In M. T.

Statura *Turdi viscivori*. Genæ nudæ. Rostrum cornei coloris, basi fuscum. Remiges et rectrices latere exteriori cyaneo, interiore nigro. Uropygium luteo-virens.

An forte varietas *P. Brasiliensis* Linn.?

33. PSITTACUS CYANOCEPHALUS.

German. Der grüne Paperl, mit einem dunkelblauen Kopfe.

DIAGN. *Viridis.*

Caput et collum cyaneo fuscoque varium.
Plumæ sub cauda coccineæ.

In M. T.

Statura *corvi Coccothr.* Mandibula superior nigra. Rectrices infra medium interno latere rubræ.

An hic *P. Menstruus* LINN.?

34. PSITTACUS PULLARIUS.

Psittacus brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra. Linn. l. c. n. 35.

German. Der allergeringste grüne Papagey, mit rother Stirn und Kehle.

DIAGN. *Statura Loxiæ recurvirostræ.*

Ani regio cærulea.

Cauda sub apice fascia nigra.

In M. T.

Viridis, cum aliqua flavedine. Rostrum pallide flavescens. Cauda brevior plumis incumbentibus. Sub caudæ fascia nigra est alia coccinea et quadruplo latior.

Sexus alter erat ibidem collo flavo, et plumis pectoralibus fusco-fasciatis.

CORVUS.

LINN. SYST. NAT. p. 155.

Rostrum cultratum, validum, basi pennis fetaceis tectum. Nares ovatæ, lingua bifida. Tibiarum segmenta 9: 5-6 subæqualibus.

45. CORVUS MAXIMUS.

Corvus omnium maximus. *Aldrovand.*

Ornith. L. 12. C. 1.

Corvus. *Jonston. Av. p. 33. Tab. XVI.*
figura exterior.

Carn. Velch Oru.

Ital. Corvo grande.

Germ. Steinrabe.

DIAGN. *Mandibula superior apice adunca, utrinque denticulo prædita, ad basin marginata.*

In M. p.

Maximus, alpinus, solitarius, nidificans in fissuris rupium inaccessis, raucam gravemque vocem edens, æstate habitat in montibus altis, hyeme humiliora fluviorum littora fre-

quentat, et stans nullam rectricem remigibus longiorem habet. Hic *Corvus corax* Linn. et vox (*coron coron*) huic uni propria.

36. CORVUS VULGARIS.

Corvus ater. *Kram. El. p. 333. n. 2.*

Corvus. *Meyer. Animal. Tab. XCIX.*

Corvus niger. *Klein. Hist. Av. p. III. n. IV. 1.*

Carniol. Orq.

Ital. Corvo ordinario.

*German. Rab. Schwarze Krähe, Raben-
krähe.*

DIAGN. *Mandibula superior basi minime marginata, nec apice adunca.*

In M. et passim in *Carniolia.*

Differt a priore rectricibus extimis in stante voluci, remigibus longioribus, statura, rostro, cantu, aliisque proprietatibus; nec pro varietate *Cornicis* haberi ullo modo potest. LINN. est *C. Corone.*

37. CORVUS CORNIX.

Corvus cinerascens, capite gula alis caudaque nigris. *Linn. l. c. n. 5. Kram. l. c. n. 3.*

Cornix cinerea, Klein. l. c. n. 2.

Cornix. Jouston. ibid. Tab. XVII.

Carniol. Urana.

Ital. Cornacchia.

German. Graue bunte Krähe, Kranveitl.

DIAGN. *Cinereus.*

Caput, alæ, caudaque nigra.

In M. p. In *Carnioliâ* agris infensa, devastans fruges.

Gregarius, æstate in arboribus nidificat, autumnno de una regione in aliam migrat. Hyeme vias publicas adit, capillos vorat, pediculis et acaris propriis infestatur.

38. CORVUS MONEDULA.

Corvus fuscus, occipite incano, fronte, alis caudaque nigris. *Linn.* l. c. n. 6.

Graculus. *Fonston. Av.* p. 36. Tab. XVI.

German. Thole, Tul, Dohle, Tagerl, Tschokerl, Aelke.

DIAGN. *Nigricans, præsertim in fronte, vertice et gula.*

Collum anucha ad dorsum usque cinereo-nigricans.

In M. T.

In hac specie maxilla inferior non recta, ut in aliis corvis, sed sursum flexa.

39. CORVUS GLANDARIUS.

Corvus tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Linn.* l. c. n. 7.
Kram. l. c. n. 7.

Pica glandaria. *Jonston. Av. p. 39. Tab. XVII.*

Carn. Schoia, Schoga.

Ital. Gaza.

Germ. Nufsheher, Holzschreyer, Hafsler, Holzheher, Waldheher.

DIAGN. *Striga nigra a basi rostri utrinque descendens.*

Tectrices alarum albo-ceruleæ, nigris crebrisque fasciis variegatæ.

In M. p.

Rostrium caudaque nigra. Gula alba. Collum et dorsum rufescentia. Remiges nigricantes, exteriore latere albicantes. Uropygium album.

Clamitat, victitat cerasis, glandibus, nucibus, quas in corylo præstantiores feligit, portat in ingluvie, vomit in horrea, ut hyeme cibum habeat.

40. CORVUS CARYOCATACTES.

Corvus fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Lin. l. c. n. 10.*

Corvus alis cauda pedibus rostroque nigris, trunco fusco, excepto vertice, maculis albis punctato. *Kram. l. c. n. 5.*

Pica nucifraga. *Klein. Hist. Av. p. 116. n. IV.*

German. Nufsbrecher, Nufskrähe, Waldstarl.

DIAGN. *Corpus fuscum, albo maculatum; maculis ovalibus.*

Uropygium album.

Rectrices nigræ, apice albæ.

In M. p. *Carniolicæ* indigena.

Statura prioris. Frons, vertex, femora immaculata. Remiges nigræ, macula parva in apice notatæ,

41. CORVUS RUSTICUS.

Corvus (*Pica*) albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Linn.* l. c. n. 13,

Pica rusticorum. *Klein, Hist. Av.* p. 114, n. I.

Pica. *Jonston. Av.* p. 39. Tab. XVIII, *Carniol.* Praka.

Ital. Gaza dominicana.

Germ. Alester, Alster, gemeiner Heher.

DIAGN. *Albo nigroque varius.*

Cauda longa, rectricibus binis mediis longioribus.

In M. p. frequens in *Carniolia*.

Straminea tecta et rusticos lares amat, pediculos venatur in dorso *Suis scrofa*, caudam motitat, garrit, furatur, furta abscondit, *Galinis* ac *Fringillis* convivalis. Specificum antiepilepticum in aqua picarum quærent idiotæ, et una cum nauseosa farragine rerum inutilium tolerant in officinis.

Nomen classis aut ordinis non potest esse specificum.

CORACIAS.

LINN. SYST. NAT. p. 159.

Rostrum cultratum, apice incurvum, fetis ad basin nullis obtectum.

42. CORACIAS XANTHORUS.

Coracias flava, capite remigibusque primariis nigris. *Linm. S. N. XI. n. 6.*

DIAGN. *Nigra sunt caput, alæ, cauda, dorsum.*

Flava: oculorum irides, pectus, abdomen, Uropygium.

Albas remiges secundæ.

In V. C. viva introducta a Cl. *Jacquino.*

Statura *Turdi merulæ*. Cutis circum oculos nuda et glauca. Pupilla nigra. Rostrum rectum, nigrum, acutissimum, basi glaucocinereum. Gula nigra.

Avis agilissima, valde iracunda, et tam audax, ut hominem etiam invadat. Irritata clamat, et rostro ferit mira celeritate. Occidit aves minores. Alitur in domibus Americæ, ut eas purget ab insectis. Folliculos Phalænarum adacto rostro aperit, pupas educit. Cl. *Jacquinius* muscas manu captas obtulit volucris. Hæc intra pugnum intrusit rostrum, diductis

mandibulis aperuit, inspexit, et muscam unam post aliam eduxit mirabili industria.

43. CORACIAS CARTAGENENSIS.

DIAGN. *Caput nigrum.*

Gula alba.

Pectus, abdomen, Uropygium flava.

Alæ caudaque rufæ, nigro maculatæ.

In V. C. ex *Cartagena* a Cl. *Jacquinio* missa.

Statura G. *Orioli*. Rostrum nigrum. Alba striga a basi mandibulæ superioris utrinque ad nucham usque extensa. Dorsum fusco rufoque varium. Avis clamosa est.

Plura observare non potui in volucris viva et inquieta.

44. CORACIAS GARRULA.

Coracias cærulea, dorso rubro, remigibus nigris. *Linn. l. c. n. 1.*

Coracias cæruleo viridis, dorso ex rufo lutescente. *Kram. El. p. 334. n. 6.*

Garrulus argent. *Aldrovand. Ornith. L. 12. C. 15.*

Cornix cærulea. *Jonston. Av. p. 36. Tab. XVII.*

Germ. Mandelkrähe, Kacker, Galskregl.

DIAGN. *Caput pallide cæruleum.*

Dorsum ferrugineum.

Remiges primæ supra medium nigre.

In M. T.*

Statura *Corvi gland.* Colli plumæ linea alba longitudinali media. Remiges infra medium cæruleæ. Cauda atro-cærulefcens, apice abdomini concolore.

45. GORACIAS ORIOLUS.

Coracias flava, alis caudaque nigris. *Linm.*
l. c. n. 3.

Turdus flavus, alis extremaque cauda nigris. *Kram.* l. c. n. 1.

Picus nidum suspendens. *Jonston. Av.*
p. 112. Tab. XLI.

Meyer. Av. I. Tab. VII.

Germ. Golddroffel, Gugelfahraus.

DIAGN. *Flavus.*

Alæ nigræ, macula flava.

Restrices intermedice binæ nigræ, alicæ apice flavæ.

In M. p. et in *Carniolia.*

Statura *turdi.* Macula nigra rostrum inter et oculos. Remex secunda longior.

In summis ramis annosarum quercuum nidum suspendit, clamore singulari a longe dignoscitur, et fabrica tiliarum eadem pollet ac *Garrulus Bohemicus.*

GRACULA.

LINN. SYST. NAT. p. 164.

Genus artificiale, sola fere integra lingua a priore diversum.

46. GRACULA PYRRHOCORAX.

Upupa atra, rostro pedibusque rubris.

Linn. S. N. XI, p. 118. n. 4.

Coracias 5. Pyrrhocorax. *Aldrovand. Ornith. L. 12. C. 8.*

Pyrrhocorax. *Jonston. Av. p. 37. Tab. XVI.*

Ital. Zaola, Zola.

DIAGN. *Nigra et gregaria.*

Rostrum pedesque rubri.

In M. p. ex *Carinthia* super, missa a D. LAUFFENSTEINER.

Corvi vulgaris color, et setæ ad basin rostri; sed mandibula superior apice deflexa. Tibiarum segmenta duo prima cæteris duplo maiora.

Victus, nidificatio, volatus, et aliæ proprietates *ypupæ* speciem esse negant.

Nidificat in rupibus alpinis. Post secundum fœnificium, una cum centenis fororibus, humiliora prata petit, locustas vorat, iuniperi baccis delectatur, vorticaliter æthera scandit. Nonnullæ autumnò pedes nigros acquirunt, cursitant, clamant, cibum una præcipit

alteri. Cani ac vulpi illudunt, et gracula una occisa, aut pileus niger in altum iactus revocat gregem fugientem,

PARADISÆA.

LINN. SYST. NAT. p. 166.

Plumæ longæ et elegantes, quas proferunt hypochondria, difformem prorsus et singularem habitum huic generi tribuunt, cui rostrum quoque breve et basi tectum plumis.

47. PARADISÆA APODA.

Paradisæa hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis setaceis. *Linn. l. c. n. 1.*

Manucodiata. *Jonston. Tab. LV.*

Germ. Paradiesvogel, Paradiesheher.

DIAGN. *Pennæ hypochondriacæ cauda duplo longiores, seta rufa terminatæ.*

Rectrices intermediæ desinunt in setam longam utrinque denticulatam.

In M. T.

A naribus ad dorsi finem usque flava. Nuca cristam gerit fusco-ferrugineam. Gula viridi nitore fulget. Pectus alis concolor est. Alæ rufo-castaneæ. Cauda alis longior et concolor. Pennæ hypochondriorum albæ, remigibus auxilio datæ, ut ventis rapta volucris naufragia vitet.

CUCULUS.

LINN. SYST. NAT. p. 168.

Nares patulæ, marginatæ. Pedum digiti
2. 2.

48. CUCULUS CANORUS.

Cuculus cauda æquali nigricante albo punctata. *Linn. l. c. n. I. Kram. El. p. 337.*

Cuculus. *omnium ORNITHOLOGORUM.*
Carn. Kukautza.

Ital. Cucco, Cucherto.

Gerin. Kuckuk.

DIAGN. *Palpebrarum margines pedesque flavi.*

Tibiarum segmenta (4).

Abdomen et uropygium in omni ætate album ac fuscis transversis maculis variegatum.

In M. p. *Carniolæ* notus hospes.

In omni ætate lingua rubella, plana, submissa. Oris rictus amplius. Remiges rectricesque fuscæ: illæ in latere interno: illæ iuxta rachim albo maculatæ. Ungues flavi. Cuculat in arbore prope caudicem, elata cauda cantum mensurat, auditur sub initium May M. silet circa diem D. JACOBI. Volat celeriter, rectaque linea. Æstare pinguescit solitarius ac parafita nidorum ovum unum aut alterum ponit in nido alieno, præsertim *Motacillæ flavæ*.

49. CUCULUS PERSA.

Cuculus cauda æquali, capite crista erecta, remigibus primariis rubris. *Linn. l. c. n. 17.*

Touraco regia avis. *Edward. Klein. Hist. Av. p. 69.*

Germ. Kronvogel.

DIAGN. *Ruber.*

Caput cristatum: crista tricolore.

Gula et abdomen flava.

Tectrices nigræ.

In M. T.

Statura *Corvi gland.* Crista ovata, obtusa, biuncialis, rubro nigroque varia, pone ad basim flava. Uropygium viride. Tectrices secundæ cæruleæ. Cauda æqualis.

Coloribus variat, *Seligman. Tab. XIII.* Nares in hac specie oblongæ, et mandibula superior denticulo utrinque sub apice instructa ut in *Lanio.*

J Y N X.

LINN. SYST. NAT. p. 172.

Nares septo prominulo tenui distinctæ. Setæ nullæ ad basim rostri. Lingua longa, teres, exferenda, apice rotundata et cartilaginea, crura sua inferit vertici capitis.

50. JYNX TORQUILLA.

Jynx. *Linn. l. c. aliorumque.*

Meyer. Av. Tab. XXXIX.

Carniol. Tshudesch.

Ital. Storzicollo.

German. Wendlhals, Drehhals.

DIAGN. *Statura alaudæ.*

Corpus griseum, punctis maculisque flavis variegatum.

Digiti 2-2.

In M. p. et in *Carniolia* frequens.

Striga fusca incipiens a nucha et ad ani regionem usque decurrens. Remiges uno latere ferrugineo maculatæ, altero vero maculis albidis subtrigonis marginalibus variæ. Rectrices fasciis quinis, punctisque fuscis. Tibiarum segmenta 5.

Verno tempore in arbore sibilat, septembri M. migrat obesa.

PICUS.

LINN. SYST. NAT. p. 173.

Lingua et digiti ut in TORQUILLA; sed rostrum angulare, validissimum, nares fetis rectæ, linguæ apex ciliatus.

51. PICUS MARTIUS.

Picus niger, pileo coccineo. *Linn. l. c. n. 1.*

Picus pedum digitis duobus anticis, pollicis duobus, corpore nigro, vertice coccineo. *Kram. El. p. 335. n. 1.*

Picus maximus. Meyer, *animal.* II. Tab. XXXIV. *Fonston.* Av. p. 112. Tab. XLI.

Carn. Tscherna Schouna.

Ital. Pigoccio nero.

Germ. Schwarzspecht, Krahspecht, Holzhuhn.

DIAGN. *Niger.*

Vertex aut occiput (Mavis) coccineum.

In M. p. ex sylvis *idriensibus.*

Rostrum longitudine digiti auricularis,
Oculorum iridis flavæ. Palpebræ nudæ.

52. PICUS VIRIDIS.

Picus viridis, vertice coccineo. *Linn.* l.

c. n. 12. Meyer, l. c. Tab. XXXV.

Fonston. l. c.

Carn. (Deteu, Detela,

Ital. Pigoccio verde.

German. Grünspecht, Grafspecht.

DIAGN. *Viridis.*

Vertex (Mavis) coccineus.

In M. p. *Carniolicus.*

Remiges primariæ in latere externo maculis albis (5 - 6) variegatæ.

53. PICUS MAJOR.

Picus albo nigroque varius, ano occipiteque rubro. *Linn.* l. c. n. 17.

Picus maior. *Fonston.* l. c.

Carn. Kobilar.

Germ. Bunter Specht, großer Buntspecht,
großer Baumhagl.

DIAGN. *Frons ferruginea.*

Vertex ater.

Tempora alba.

Nucha anusque coccinea.

In M. p. et in *Carniolia.*

Fascia nigra sub coccinea occipitali macula.
Collum albidum. Pectus pallide ferrugineum.
Nigra sunt dorsum, alæ, cauda. Uropygium
coccineum. Remiges subtus pallidiores, utro-
que latere albo maculatæ: maculis oppositis,
semiovalibus. Tectrices albæ. Femorales
plumæ apice coccinæ.

Color coccineus capitis inconstans est.

54. PICUS MEDIUS.

Picus albo nigroque varius, ano vertice-
que rubris. *Linn.* l. c. n. 18. *Kram.*
l. c. n. 4.

Germ. Kleiner Buntspecht, kleines Baum-
hackl.

DIAGN. *Albo nigroque varius.*

Vertex anusque rubra.

In M. p.

Quandoque et occiput coccineum, quan-
doque vero vertex una cum occipite niger oc-
currit.

§5. PICUS MINOR.

Picus albo nigroque varius, vertice rubro, ano albido. *Linn. l. c. n. 19.*

DIAGN. *Nigro alboque varius, vertice coccineo.*

Alæ albo maculatæ.

Rectrices (4) mediæ nigræ, aliæ albæ subtusque nigro fasciatæ.

In M. p. et in *Carnioliâ* media.

Statura *Lanii Collur.* Coccineus vertex albo maculatus. Tempora albida. Corpus subtus rufescens, lituris nigris longitudinalibus. Tibiæ basi plumosæ. Alarum maculæ hemisphæricæ.

§6. PICUS TRIDACTYLUS.

Picus albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Linn. l. c. n. 21.*

DIAGN. *Statura Sturni vulg.*

Gula alba.

Rectrices nigræ, obtusifusculæ.

In M. T.

Albo nigroque varius. Remex prima exteriori margine maculato: maculis albis 7-8.

Pici sordidi, fortes, undatim volant, libitant in sylvis, hyemem tolerant, arbores scandunt percipiunt. Lingua in hac gente protendens sua

crura usque ad regionem oculorum, iisque adiacet utrinque glandula oblonga lacteo humore turgida. Hepar fragile ac bilobum. Victus ex larvis *Cerambycum* et baccis *Cratagi Oxycanthæ*.

SITTA.

LINN. SYST. NAT. p. 177.

Rostrum rectum, basi setosum, ut in *Pico*; sed mandibula superior non angulata; lingua diversa, apice truncata et denticulata; digiti tres antici; cauda non tam rigida.

57. SITTA EUROPAEA.

Sitta Linn. l. c.

Picus cinereus. *Jonston. Av.* p. 114.

Tab. XLI.

Carn. Barlefs.

German. Baumpicker, Klener.

DIAGN. *Corpus supra plumbeo-cinereum, subtus rufescens.*

Gula albida.

Striga nigra a basi rostri nata, oculos tegens, ad dorsum usque elongata.

In M. p. et apud nos passim.

Statura *alaudæ*. Palpebra inferior nuda. Uropygium ferrugineum, albo maculatum. Rectrices intermediae dorso concolores, aliae apice fuscæ, dein alba fascia donatæ, dein uno

latere nigræ, alio autem albæ. Tibiarum segmenta 7: tertio maiore.

CERTHIA.

LINN. SYST. NAT. p. 184.

Rostrum tibiis longius, tenue, curvulum. Lingua subbifida. Pedes scandentes.

58. CERTHIA MURARIA.

Picus pedum digitis tribus anticis: postico unico, albo rubro nigroque varius.
Kram. El. p. 336. n. 6.

Picus murarius. *Forst. Av. p. 113.*
Tab. XLI.

Ital. Beccamuro.

Germ. Mauerspecht, Mauerlaufer, Todtenvogel.

DIAGN. *Supra cinerea.*

Gula albida.

Nigra sunt abdomen, alæ, cauda, pedes.

Alæ basi et remiges ad basim uno latere rubræ.

In M. p. et in *Carnioliâ.*

Statura *sittæ.* Nares oblongæ. Cauda apex cinereus. Remiges primæ quatuor latere interno maculis duabus albis.

Migrat folitaria sub finem autumni. Turres et muros ædium altiorum adit. Araneas venatur. Saltitando scandit. Volatu vago et incerto fertur volucris muta.

59. CERTHIA FAMILIARIS.

Certhia supra grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba. *Lin.* l. c. n. 1.

Isfida cauda rigida. *Kram. El.* p. 337. n. 2.

Germ. Baumlaufferl, Rindenkleber.

DIAGN. *Supra albo fuscoque varia, subtus albicans.*

Redivices rigidæ, acuminatæ, forficatam caudam constituunt.

In M. p. et sylvis *Carniolicæ.*

Statura *Pari atri.* Lingua sub apice utrinque denticulo notata. Remiges fascia albida, exceptis 1. 2. 3.

Hyeme frigoris patiens habitat in pomariis.

60. CERTHIA VIRIDIS.

DIAGN. *Supra virens, subtus pallide luteo viridique varia.*

Remiges fuscæ, margine exteriori viridi.

In M. p. missa a *Cl. I. T. Gronovio.*

Statura fere *familiaris.* Cærulea stria a basi rostri utrinque descendens. Macula rufa

gularis. Pedes nigri. Rectrices fuscae cum aliquo virore. An toto sexu distincta a sequente?

61. CERTHIA CAERULEA.

Certhia caerulea, remigibus rectricibusque nigris. *Linnaeus*. l. c. n. 8.

DIAGN. *Tota caerulea.*

Sed rostrum, macula gularis, alae, caudaeque, nigrae sunt.

In M. p. dono data ab eodem viro *clariss.*

Statura prioris. Pedes flavi. Macula nigra inter oculos et rostrum utrinque.

U P U P A.

LINN. SYST. NAT. p. 183.

Rostrum modice arcuatum ut in *Certhiis* 60-61. Lingua brevis, integra, teretiuscula. Tibiae segmentis instructae.

62. UPUPA EPOPS.

Upupa crista variegata. *Linnaeus*. l. c.

Upupa. *Johnston: Av.* p. 121. Tab. XXVII.

XLII *Meyer. Animal.* II. Tab. IX.

Carn. Smerda kaura, Smerduch.

Ital. Upuba.

Germ. Wiedehopf.

DIAGN. *Caput cristum plumis apice nigris.*
Nidus fœtidissimus.

In M. p. et in *Carniolia*.

Tibiæ segmenta fena. Lingua non triquetra. Cauda in medio fasciata: fascia alba.

MEROPS.

LINN. SYST. NAT. p. 182.

Differt ab *Alcedine* rostro modice arcuato, an fatis? ab *Upupa* vero tibiis absque segmentis.

63. MEROPS APIASTER.

Merops dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi cærulescente, rectricibus duabus longioribus. *Linn. l. c. n. 1.*

Ispida cauda molli. *Kram. El. p. 337. n. 1.*

Germ. Meerfchwalbe.

DIAGN. *Caput rufum, fronte viridi.*

Macula nigra sub aurium regione.

Gula flava.

Rectrices intermediæ longiores.

In M. p. missa ab. Ill. *L. B. de Brigido.*

Setæ nigrae, rigidae, ramosæ ad basim rostri. Pectus et abdomen cæruleum. Facies *alcedinis* et *ispidae*, sed statura paulo maior.

ALCEDO.

LINN. SYST. NAT. p. 178.

Rostrum rectum, obtuse trigonum. Mandibula superior ad latera sublineata. Nares subclausæ. Lingua acuminata, plana, integra.

64. ALCEDO ISPIDA.

Alcedo brachyura, supra cærulea, subtus fulva. *Linm.* l. c. n. 3.

Ispida. *Jonston. Av.* p. 163. *Meyer. Animal.* Tab. VI.

Ital. Piombino.

German. Eisvogel, Königsfischer.

DIAGN. *Superne cærulea, subtus fulvo-ferruginea.*

Cauda et tibiæ rostro breviores.

In M p. et in *Carniolia* ad aquas.

Pulli nigri sunt; rostro tricolore. Volat celeriter et via recta. Hyemem omnem tolereat. Thermometri loco filo adpendi solet.

65. ALCEDO SMYRNENSIS.

Alcedo macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus. *Linm.* l. c. n. 11.

DIAGN. *Supra aurato-virens, subtus ferruginea.*

Gula viridi-alba.

In M. p. missa a Cl. *Gronovio*.

Maior priore. Rostrum nigrum, crassum, fere ut in *corvis*. Plumæ viridi-auratæ prope rostrum. Cauda longitudine remigum, una cum alijs aurato-virens.

O R D O III.

ANSERES,

Gens palmipes, brachiura, aquatica, vorax, gregaria, tardigrada, clamitans, fœcunda, molliter vestita, nidificans in terra, victitans piscibus, larvis insectorum aquatiliun, ranis &c.

A N A S,

LINN. SYST. NAT. p. 194.

Rostrum longum et latum, lamellis obliquis plurimis utrinque dentatum. Lingua crassa, lateraliter ciliata, apice truncata, et aucta appendice hemisphærica.

66. ANAS CYGNUS,

Anas rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo, *Linnaeus*, l. c. n. 1.

Carn. Labod,

Ital. Cigno,

German. Schwane, Schwangans.

DIAGN. *Mandibula superior basi angulata.*

In M. p. ex *Lacu Zirchnicensi.*

In uno sexu rostrum basi flavum, et subtragonum. Mandibulæ superioris apex minime auctus. Pedes nigri.

In alio (nisi forte sit varietas prioris) corpus griseum, caput et dorsum pallide castanea. Rostris basis nigra et tetragona, mandibulæ superioris apex auctus, et hanc describit *Aldrovandus.*

67. ANAS CYGNOIDES.

Anas rostro semicylindrico basi gibbo,
Lim. l. c. n. 2.

Germ. Spanische Gans, guineische Gans,
türkische Gans, Schwanengans.

DIAGN. *Gigas suæ gentis.*

Tuber crassum et subduplex ad basim rostri.

In M. T,

Corpus album. Cera nigricans. Rostrum flavum. Mandibularum margines apicesque nigri. Alæ stans avis ultra caudam non elongatæ. Dentes in mandibula superiore utrinque (ad 50). Collum quatuor spithamas longum.

68. ANAS FUSCA.

Anas nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis. *Lim. l. c. n. 6.*

Anas fusca, fera. *Jonston. Av. p. 150.*
Tab. XLIX.

German. Wilde braune Ente,

DIAGN. *Nigricans.*

Palpebra inferior maculaque alarum albæ.

In M. T.

Statura *A. Boschatis.* Rostrum flavum. Mandibulæ super. apex minime aduncus. Pedes flavi. Dentes mandibulæ eiusdem (ad 30), basis vero rugosa.

69. ANAS ANSER.

Anas rostro femicylindrico, corpore supra cinereo subtus pallidiore, collo striato.

Linn. l. c. n. 9.

Carn. Gols.

Ital. Occa.

Germ. Gans.

DIAGN. *Rostrum flavum, axillæ cinereæ, venter una cum uropygio albus.*

Statura media inter Cygnum et A. Boschatem.

In M. p.²

Altilis circa diem D. MARTINI gulæ imolatur. Nutritur gramine et floribus bellidis, furfuribus fructibusque. Semel ac bis in anno plumis spoliatur pro pulvinaribus. Globo plumbeo ad metam traicitur, ponit ova esculenta.

Una familia alteri infensa est. Femina pullos circumducens irruit in hominem, canem, iracunda, porrecto collo, hiante rostro, efflante pectore. Calami scriptorii ex remigibus, pinguedo in officinis, et ex ossibus femorum fistulæ parantur pro captura *parorum*.

In meo specimine rostrum fuscum, cum fascia fulva. Ad basim linguæ dentes novem.

70. ANAS CLYPEATA.

Anas rostri extremo rotundato, ungue incurvo. *Linn.* l. c. n. 19.

German. Breitschnabel, Löffelente, Schallente, Schildente.

DIAGN. *Rostrum apice dilatatum, ungue incurvo terminatum.*

Alæ ad basim albæ, dein pallide cæruleæ, postea denuo albæ, denique viridi nitidæ.

In M. p.

Masc. Caput cum dimidia parte colli atrocærulefcens. Rostrum nigrum. Dorsum fuscum, aut fusco rufoque varium. Alarum bases albæ totæ. Plumæ sub cauda nigræ.

Femina. Minor, supra fusco albo rufoque varia, subtus pallidior et nigro maculata. Ad basim alæ macula alba. Rostrum fuscum.

In utroque sexu abdomen cum initio pectoris rufo colore tinctum. Rostrum digitis tibiisque longius.

71. ANAS CLANGULA.

Anas nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi, sinu oris macula alba,
Linn. l. c. n. 23.

Germ. Goldauglein.

DIAGN. *Caput et dimidia portio colli violaceo nigra.*

Macula alba utrinque ad basim mandibulæ superioris.

In M. p. *Carniolica.*

Statura *A. domesticæ*. Rostrum nigrum, digitis brevius. Dentes mandibulæ superioris utrinque (ad 40). Nares uno latere rugosæ. Alba sunt collum alibi, pectus, abdomen, tectrices. Nigra femora una cum cauda, remigibus primariis, alarum basibus, dorso. Lingua fuliginosa. Irides aureæ.

72. ANAS GLAUCION.

Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Linn. l. c. n. 26.*

*Glaucion. Jonston. Av. *p. 150. Tab. XLIX.*

DIAGN. *Collare griseum.*

Alæ caudaque nigrae.

Macula alaris cum uropygio alba.

In M. T.

Caput rufo-fuscum. Pectus albo cinereo fuscoque varium. Abdomen album. Alæ

sine macula viridi. Hypochondria pectoris colore. Rostrum nigrum, digitis brevius, tibiis æquale.

73. ANAS ACUTA.

Anas cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba. *Lin.* l. c. n. 28.

Germ. Spizschwanz, Spiesente.

DIAGN. *Rectrices duæ mediæ longiores, acuminatæ, conversæ.*

Linea alba utrinque incipiens a nuca et desinens in basin colli.

In M. T.

Caput cum gula fuscum. Collum supra nigrum. Alba fuscisque lineis variegata sunt pectus, abdomen, regio inter femora. Dorsum fuscis lineis obliquis. Alæ fusæ, macula rufa, atro subviridi, alba. Ani plumæ nigræ, margine albo. Rectrices mediæ nigræ. Plumæ sub cauda nigræ.

74. ANAS HYEMALIS.

Anas cauda cuneata, rectricibus intermediis longis, corpore griseo, temporibus albis. *Lin.* l. c. n. 29.

DIAGN. *Cauda acuta, et linea fusca dorsalis.*

In M. T.

Huic caput una cum collo albidum. Ab aure singula ad colli medium usque descendit macula magna nigra, apice rufa. A nuca ad dorsum usque linea fusca. Pectus primo nigrum, dein album. Alba quoque sunt abdomen, utropygium, femora. Dorsum fuscum, Cauda pallide fusca, acuta. Alæ fuscaë. Mandibulæ super. dentes 20 - 24.

A priore specie vix diversa videtur.

75. ANAS QUERQUEDULA.

Anas macula alarum viridi, linea alba super oculos. *Linn. l. c. n. 32. Kram. El. p. 343. n. 18.*

Querquedula, *Forst. Av. p. 149. Tab. XLIX.*

Germ. Kriechente, Krickantl.

DIAGN. *Linea alba super oculos.*

Alæ cineræ, fasciis binis: una alba, alia viridi-nitente.

Remiges fuscaë, rachi alba.

In M. p.

Caput supra fuscum, alibi rufum alboque lineatum. Gula nigra. Mandibula superior dentibus utrinque 35 - 40. Dorsum fuscum aut nigricans, rufis striis transversis varium. Abdomen album, Uropygium album, fusco punctatum. Rectrices fuscaë, acuminatæ, apicis

marginē albidō. Hypochondria alba, lineis fulcis transversis.

76. ANAS CIRCIA.

Anas macula alarum varia, linea alba supra oculos, rostro pedibusque cinereis.

Lin. l. c. n. 34.

Anas circia. *Aldrovand. Ornith.* L. 19.

C. 32.

DIAGN. *Corpus rufo fuscoque varium.*

Rostrum digitis brevius.

Tibice nigrae.

In M. T.

Statura A. *Querqued.* Gula alba. Macula viridis in alis nulla.

77. ANAS BOSCHAS.

Anas reatricibus intermediis (*maris*) recurvatis, rostro recto. *Lin.* l. c. n. 40.

Kram. l. c. n. 11.

Boschas. *Meyer. Animal.* I. Tab. XII.

Anas domestica. *Jonston. Av.* p. 148.

Tab. XLIX. Boschas maior. *Ibid.*

Carn. Ratza.

Ital. Anitra.

Germ. Stockente, Haus- oder zahme Ente.

DIAGN. *Rostrum rectum, marginatum.*

Pedes miniacei,

In M. p. et in *Carnioli*a.

Dentes mandibulæ super. utrinque (ad 15).
Lingua emarginata. Plumæ sub cauda nigræ.
Ungues fusci.

Culta colores induit alios fere infinitos.
Apud nos alba, fusca, variegata, cristata, et
absque crista. Cum *gallinis* copulam quando-
que quærit. Ova multa ponit, quibus in *Car-
nioli*a incubant *Gallinæ*.

78. ANAS FULIGULA.

Anas crista dependente, corpore nigro,
ventre maculaque alarum albis. *Linn.*

l. c. n. 45. *Kram.* l. c. n. 12.

Germ. Schopf- oder schwarze Ente.

DIAGN. *Nuca proferens pendulam cristam.*
Cauda fusca.

In M. p.

Var. 1. Minor *A. Boschatæ*; capite nigro cum
aliquo violaceo virore; crista digiti longitu-
dine; remigibus uno latere albidis; corpore
fusco; rostro pedibusque nigris; alis subtus
albis; uropygio fuliginoso, albo variegato.

2. Statura *A. Boschatis*; capite ac initio colli
rufis; crista obscuriore; collo reliquo, pe-
ctore, abdomine, pedibus, uropygioque
nigris; rostro flavescente; dorso fusco; alis
fulco-cinereis, margine albo; remigibus
albis;

albis; femoribus fuscis; ad basim alæ singulæ fascia alba, conica.

3. Statura *Var. I*; crista capiteque rufis; temporibus viridi-nitidis; pectore albido, nigro maculato; abdomine albo, immaculato; plumis sub cauda nigris; alis basi fuscis, dein fascia rufa, postea viridi-nitente, denique nigra; remigibus fuscis.

Anates, quæ sequuntur, mihi dubiæ sunt, aut novæ.

79. ANAS LEUCOCEPHALA.

DIAGN. *Platyrrhynchos.*

Retrices rigida, acuminata, canaliculata: intermediis longioribus.

In M. T.

Minor *A. Boschate*. Caput album, vertice nigro. Rostris basis fulco exarata, cæruleo-nigra. Collare nigrum. Pectus fusco-castaneum, ad basim lituris nigris transversis varium. Abdomen griseum, maculis nigris parvis. Mandibulæ super. dentes utrinque ad 50. Dorsum rufum. Alæ rufescentes, punctis lineisque fuscis variæ. Remiges primæ fuscescentes. Cauda fusca, quinque digitos transversos longa.

80. ANAS MONACHA.

DIAGN. *Albo nigroque varia.*

Rostrum flavescens, ungue nigro terminatum.

F.

Macula viridi - violacea ac nitens in qualibet ala.

In M. T.

Paulo maior *A. Domestica*. Superne alba. Linea grisea a basi rostri ad oculum usque extensa. Caput et initium pectoris nigro maculata. Rostrum nigro maculatum. Mandibulæ superioris dentes utrinque 43-45. Remiges primæ albæ, apicibus fusco variegatis. Rectrices albæ, ad apicem macula fusca, lanceolata, media.

81. ANAS RUFICOLLIS.

DIAGN. *Cinerea, rostro pectore pedibusque nigris.*
Caput cum collo rufum.

In M. T.

Statura fere *A. Boschatis*. Dorsum lineis fuscis repandis varium. Alæ fusco-cinereæ immaculatæ. Cauda brevis, sed elongata ultra alas sedentis volucris.

82. ANAS MELAURA.

DIAGN. *Rostrum pedesque testacei.*
Remiges Rectricesque nigre.

In M. T.

A. Domestica paulo minor. Capitis vertex rufus. Tempora cinerascens. Gula subci-

neræa. Pectus cinereum cum aliqua tinctura rufa. Dorsum rufum. Uropygium nigrum, albo maculatum.

83. ANAS SUBTERRANEA.

DIAGN. *Supra fusca, subtus alba.*
Rectrices albæ, apice fuscæ.

In M. p.

Minor *Domestica*. Rostrum fuscum. Mandibulæ super. dentes utrinque ad 40. Remiges primæ interiore latere albæ. Rectrices recurvæ nullæ in utroque sexu. Pedes fusci.

Nidificat in cryptis subterraneis *Carniolicæ* ad *Lacum Zirchnicensem*, unde exeunt tumantim et a sole obcæcatæ fustibus occiduntur. *Steinberg, Zirchnic.* p. 138. Tab. 22. Mihi ab *A. Marila* LINN. diversa videtur.

BRANTA.

KLEIN. SYST. AV. Tab. XXXIV.

Rostrum attenuatum. Digitus posticus terminatus ungue valido, tereti, membrana subtus alato.

84. BRANTA BERNICLA.

Anas fusca, capite collo pectoreque nigris; collari albo. *Linn. l. c. n. II.*

Branta 5. Bernicla. *Aldrovand. Ornith.*
L. 19. C. 23.

DIAGN. *Albido nigroque varia.*
Alæ cinereæ, nigro maculatæ.

In M. T.

Alba sunt tempora, gula, pectus ad basim, abdomen, uropygium, plumæ sub cauda. Nigra vertex, nuca, collum, pectus reliquum, femora, rostrum, pedes. Remiges et rectrices nigricantes.

Descriptio *Bellonii* apud *Aldrovandum* avi nostræ magis convenit, quam *Linnæana*.

85. BRANTA MOSCHATA.

Anas facie nuda papillosa. *Linn. l. c. n. 13.*
Anas Indica. *Fonston. Av. p. 148. Tab.*
XLIX.

German. Türkische Ente.

DIAGN. *Alba.*

Collare et genæ carunculis rubris ornata.

In V. C.

Statura *A. Anseris*. Incessus gravis.

In *America* coloribus variat. *Cl. Jacquin.*

86. BRANTA TORRIDA.

DIAGN. *Caput album.*

Collum cum nuca nigrum.

In V. C.

Statura *A. Fuligulæ*. Collum subtus castanei coloris.

87. BRANTA ALBIFRONS.

DIAGN. *Statura Galli.*

Frons alba.

Caput cum collo fusco-rufum.

In M. T.

Pectoris regio superior tectá plumis cinereis, margine pallide ferrugineis, sub apice vero rufa fascia instructis. Dorsum et alæ fuscæ. Remiges fuscæ, latere interno apiceque albæ. Uropygium et cauda subtus albicant.

MERGUS.

LINN. SYST. NAT. p. 207.

Rostrum attenuatum, dentatum, apice aduncum.

88. MERGUS GULO.

Mergus cristâ dependente, cinereo albus, capite castaneo, pedibus luteis. *Kram.*

El. p. 342. 2.

Germ. Taucher.

DIAGN. *Caput cristatum, rufoque colore ad medium usque colli tinctum.*

Abdomen album.

Rostrum pedesque rubri.

In M. T.

Statura *A. Bosch.* Mandibulæ superioris dentes utrinque 28. Corpus supra cinereum, Collum usque ad mediam pectoris regionem griseum, maculis cinereis obsoletis. Remiges primæ externo latere nigræ, secundæ albæ.

Uni sexui uropygium album, alteri rufum.

89. MERGUS ALBELLUS.

Mergus crista dependente subtus nigra, corpore albo, dorso nigro, alis variegatis. *Linn. l. c. n. 5.*

DIAGN. *Nigra sunt caput, crista, colli initium, pectoris latera, dorsum super alas. Collare album.*

In M. T.

Priore paulo minor. Collare digitos duos transversos latum. Mandibulæ super. dentes utrinque 34. Colli basis ferrugineo nigroque varia. Alba sunt pectus in medio, abdomen, uropygium, alæ subtus. Dorsum infra alas fuscum, albisque lineis transversis maculatum. Remiges primæ novem fuliginosæ. Cauda fusca.

90. MERGUS ÆTHIOPS.

DIAGN. *Albus.*

Capite, crista, initio colli, remigibusque nigris.

In M. p. circa *Labacum occisus*.

Statura *A. Bosch*. Nigredo dicta virefcens. Dorsum nigrum. Cauda fusco-cinerea. Remiges secundæ externo margine nigræ. Mandibulæ super. dentes utrinque 31.

Differt a *M. Mergansere*; defectu collaris albi.

— a *M. Serratore*, capite immaculato, et una cum pectore abdomineque pallide carneo.

Carneus color pectoris in volucris infarcta sensim evanescit, et in album fere penitus mutatur.

91. MERGUS ALBULUS.

Mergus cristatus nigro alboque varius, utrinque ad dorsi alarumque principium duobus semicirculis nigris. *Kram. El. p. 344. n. 5.*

Albulus aquaticus. *Jonston. Av. Tab. XLVII.*

DIAGN. *Albus et cristatus.*

Nigra sunt nuca, macula perspicilliformis inter rostrum et oculos, dorsum, lineæ duæ arcuatæ utrinque prope alarum initia.

In M. p. *Carniolicus*.

Paulo minor *A. Fuligula*. Rostrum nigrum. Mandibulæ super. dentes utrinque 38. Oculi intra maculam atram. Crista alba. Collum sub crista nigrum. Alarum fascia nigra, falcata. Remiges primæ nigræ, Cauda fusco-cinerea.

92. MERGUS PANNONICUS.

Mergus vertice et fronte castaneo ferruginea, capite subcristato, pedibus nigris, nigro cinereo alboque varius.
Kram. l. c. n. 4.

DIAGN. *Albus.*

Nigra sunt dorsum, remiges, rectrices, rostrum, pedesque.
Pectus cinereum.

In M. T.

Maior *Scolopace Rust.* Caput et collum superne rufa. Remiges secundariæ ad apicem albæ.

PLOTUS.

KLEIN, SYST. AV. Tab. XXXVII.

Rostrum edentato differt a MERGO.

93. PLOTUS CLAUDICANS.

Plotus claudicans. *Klein. l. c. fig. 2. a.*

DIAGN. *Subtus albus.*

Superne fuscus alboque punctatus.

In M. T.

Statura *A. Domest.* Nares lanceolatæ, patulæ, ad basim rostri. Mandibularum margines inflexi. Cauda externo margine alba, remigibus omnibus brevior. Crista nulla. Rostrum fuscum. Digitus posticus ungue acuto terminatus.

A L C A.

LINN. SYST. NAT. p. 210,

Rostrum fulcatum, basi tectum plumis; mandibula inferiore gibba.

94. ALCA TORDA.

Alca rostri sulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *Lin.* l. c. n. 1.

DIAGN. *Superne nigra.*

Alæ fuscae, subtus albæ.

Pedes nigri tridactyli.

In M. T.

Statura *Corvi vulg.* Rostrum nigrum. Mandibula inferior inter gibbum et apicem alba macula utrinque notata. A basi rostri ad singulum oculum linea alba decurrit. Cauda con-

vergens. Remiges octo primæ longiores. Femora alba.

PROCELLARIA.

Nares sunt duo cylindri horizontales paralleli, rostro edentato impositi. Digitus posticus exiguus, conicus.

95. PROCELLARIA PELAGICA.

Procellaria nigra uropygio albo. *Linm.*
Syst. Nat. p. 131. n. 1.
Germ. Kleiner schwarzer Sturmvogel.

DIAGN. *Statura Alaudæ.*

Tota nigra.

Cauda basi ferruginea.

In M. T.

Frontales plumæ ferruginea tinctura inquinatæ. Alæ arcuatæ, cauda longiores. Digitus posticus submuticus, vix lineam longus.

96. PROCELLARIA DIOMEDEA.

Diomedea (*exulans*) alis pennatis, pedibus tridactylis. *Linm. Syst. Nat.* p. 214.
 Diomedea. *Jonston. Av.* p. 131. Tab. XLVI.

DIAGN. *Cinerascens, subtus albidior.*

In M. T.

Statura *Corvi vulg.* Rostrum apice fordium. Dorsum et alæ obscuriores. Mandibula inferior oblique truncata.

Cæterum convenit cum *Procellaria* narius, et digiti postici fabrica, ut ideo pedes minime tridactyli sint.

PELECANUS.

LINN. SYST. NAT. p. 215.

Rostrum rectum, apice aduncum. Genæ nudæ. Digiti quatuor simul palmati.

97. PELECANUS ONOCROTALUS.

Pelecanus gula faccata. Linn. l. c. n. 1.

Onocrotalus. *Ornithologorum.*

German. Nimmerlatt.

DIAGN. *Statura fere A. Cygni.*

Saccus adpensus mandibulæ inferiori.

Nuca cristata.

In M. T. et vivus in V. C.

Totus albus est. Mandibula superior plana, duas spithamas longa, dorso elevata. Remiges primæ nigræ. Saccus flavescens. Rostrum ungue rubello terminatum.

98. PELECANUS CARBO.

Pelecanus cauda æquali, corpore nigro, rostro edentulo. Linn. l. c. n. 3.

Corvus aquaticus. *Jonston. Av. p. 135.*
Tab. XLVII.

DIAGN. *Corpus superne fuscescens, subtus album.*

Mandibula superior semicylindrica.

In M. T.

Collum subtus fusco alboque varium. Hypochondria fuliginosa, ut et femora. Cauda fusca.

Genua minime nuda.

Rostrum edentatum prior etiam species habet.

COLYMBUS.

LINN. SYST. NAT. p. 220.

Gens urinatrix, podiceps; rostro digitis brevior; lingua semicylindrica, bifida, attenuata; tibiarum margine postico duplici dentium serie ferrato; pedibus semibifidis.

99. COLYMBUS CRISTATUS.

Colymbus pedibus lobato-fissis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. *Linn. l. c. n. 7.*

Germ. Bekappter und gehörnter Teucher.

DIAGN. *Plumæ peculiare duas cristas, cornua referentes, constituunt, aliæ vero collare faciunt.*

In M. T.

Colorem nigrum habent crista et collare; album gula, regio sub oculis, basis colli, pectus, abdomen, remiges secundæ; fuscum alæ, dorsum, tibiæ, pedes. Digitus posticus est lamina elliptica.

Apud *Aldrovandum* pedes male picti sunt.

100. COLYMBUS AURITUS.

Colymbus pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato - ferrugineis. *Linn.*
l. c. n. 8.

DIAGN. *Duplo minor priore.*

Caput auritum.

Alæ subtus albæ.

Pedes profunde trifidi.

In M. T.

Rostrum, caput, collum supra, alæ, dorsum, nigra sunt. Abdomen album. Pectus albicans. Striga ferruginea utrinque a rostro ad aures, indeque ad nucam. Hypochondria castanea. Sexus alter est *Colymbus Ferraria delatus*, *Aldrovandi Ornith.* L. 9. C. 52. cum descript. Auth.

101. COLYMBUS NIGRICANS.

DIAGN. *Duplo minor priore.*

*Remiges secundæ interno latere semi-
albæ.*

In M. T.

Caput cum rostro nigrum. Collum superne pectusque fuscum. Remides pallide fuscae.

102. COLYMBUS VULGARIS.

Carniol. Potaplicika.

German. Tauchentl.

DIAGN. *Rostri mandibula superior basi virescens.*

Abdomen et alæ subtus albæ.

In M. p.

Mandibula inferior rufescens, apice fusca. Frons cum vertice, ut et dorsum ac uropygium fusco colore tincta. Remiges primæ infra medium fusco-cinereæ.

Alter sexus maior, gula alba, striis duabus nigris ab oculo singulo deorsum productis, collo rufo. Hic forte C. Urinator LINN.

URIA.

BRÜNNICHII ORNITHOL. p. 27.

Differt a COLYMBO, tibiis pone minime dentatis digitisque omnino palmatis.

103. URIA LOMVIA.

Uria lomvia, *Brünnich. l. c. n. 108.*

DIAGN. *Statura Galli.*

Superne fusca, subtus alba.

In M. p. circa *Duinum* occisa.

Rostrum digiti annularis longitudine. Pedes fusci.

L A R U S.

Rostrum mandibula superior modice arcuata. Nares lineares. Mandibula inferior circa medium gibbosa. Digitus posticus exiguus, pendulus.

Inter *Laros* et *Sternas* Linn. limites non inuenio. Mandibulam inferiorem gibbosam habent etiam *Hirundines marinae*, etiam minus euidenter ac *Lari*.

104. L A R U S C A N T U S.

Larus albus, dorso cano. *Linn. Syst. Nat.* p. 136. n. 3.

DIAGN. *Albus, dorso alisque cinereis,*

Caput cum apice caudae fuscum.

Rostrum pedesque rubri.

In M. p.

Statura Anatis mediocri. Ab uno oculo ad alium fascia fusca transversa. Os interne rubrum, lingua rubra, canaliculata, subtri-gona, bifida. Oculorum irides caeruleascentes, pupilla nigra. Remiges 1-7. apice fusca:

1-4. margine externo internique maxima parte nigris.

105. LARUS CINEREUS.

DIAGN. *Statura Corvi cornicis.*

Albus dorso alisque cinereis.

Remiges uno margine apiceque nigræ.

In M. T.

Caput fuscum. Digitus posticus evidentior.

Hunc describit *Bellonius* apud *Aldrovandum*. L. 19. C. 6. nec diversus forte est *L. Nævius* LINN.

106. LARUS ALBUS.

DIAGN. *Albus, rostro et capite nigris.*

Digitus posticus rectus.

In M. T.

Caput nigro alboque varium. Alæ cinereæ. Remiges omnes apice albæ. Cauda albæ. Digiti rubra membrana palmati. Statura *Columbæ Turturis*.

107. LARUS FUSCUS.

Larus albus, dorso fusco. *Linn.* l. c. n. 7.

DIAGN. *Fuscus, rectricibus intermediis longioribus.*

In

In M. T.

Statura *Scolopacis Rust.* Corpus ferrugineis
striis varium.

108. LARUS MERULINUS.

DIAGN. *Niger, dorso alis caudaque cinereis.*
Uropygium pallide ferrugineum.

In M. T.

Statura *Turdi Merulae.* Rostrum pedesque
nigri. Remiges primæ fuscescentes, rachi alba.
Ungues longi. Digitus posticus porrectus.

109. LARUS QUADRICOLOR.

DIAGN. *Fusco et griseo varius.*
Uropygium album.
Rostrum, rectrices, remiges, pedesque
nigri.

In M. T.

Statura *Corvi vulg.* Digitus posticus pendu-
lus. Margo extimus caudæ albus.
Variat Abdomine, pectore, uropygio
fusco - maculatis, immaculatisque.

110. LARUS BICOLOR.

DIAGN. *Statura Turdi Merulae.*
Rostrum flavum.
Frons alba.

In M. T.

Superne cinereus, subtus albus.

111. LARUS HIRUNDO.

Sterna cauda subforcipata, corpore cano,
capite rostroque nigro, pedibus rubris.

Linm. l. c. p. 137. n. 3.

Carn. Makauka.

DIAGN. *Statura prioris.*

*Superne canus, subtus fuliginosus, aut
fusco-cinereus.*

Pedes rubri.

In M. p. copiosus ad fossas paludum *Labacensium.*

Caput nigricans. Rostrum nigrum. Alæ subtus albæ. Humeri albi. Femora albida. Cauda forcipata. Uropygium album.

Masc. nigrior est.

112. LARUS STERNA.

DIAGN. *Prioris statura et cauda.*

Albo rufus.

Remiges primæ fuscæ.

In M. T.

Subtus albo-ferrugineus.

113. LARUS COLUMBINUS.

DIAGN. *Albus, occipite rostroque nigris.*

Pedes rubri.

Alæ et rectrices cinerascetes.

In M. p.

Statura priorum (112. 111), sed colores diversi. Dorsum cinereo-nigricans. Macula nigra ad cantum oculi internum. Cauda subforcipata.

PHOENICOPTERUS.

LINN. SYST. NAT. p. 230.

Rostrum crassum, curvum. Lingua crassa, mandibula inferiore brevior, binis ordinibus papillarum spiniformium.

Pedes habet anserinos; nec genua nuda attendenda, LARIS quoque propria.

114. PHOENICOPTERUS RUBER.

Phœnicopterus, remigibus primoribus nigris. *Linm.* l. c.

Phœnicopterus. *Authorum.*

Germ. Schartenschnabler.

DIAGN. *Rufo-ruber.*

Collum tres spithamas longum,

Remiges primæ nigrae.

In M. T.

Rostrum infra medium albicans, supra nigrum; Pars eius albida convexa est, nigra autem plana. Corpus pedale. Femora spithamæ annulata: annulis 24. Tibiæ femoribus longiores; segmentis 45-50. Digiti quatuor: anticis tribus, membrana rubra palmatis: postico minimo et ungue incurvo terminato.

Var. 1. Alis rubro-maculatis, et statura minore. *2.* Varietas alia carnea est, alis roseis.

In una varietate unguis digiti postici curvus, in altera rectus.

O R D O IV.

G R A L L Æ.

Digiti semipalmati, subpalmati, soluti. Femora apice nuda.

P L A T A L E A.

LINN. SYST. NAT. p. 231.

Rostrum planiusculum, apice deflexum. Mandibula superior a nare singula sulco exarata. Pedes semipalmati,

115. PLATALEA LEUCORODIA.

Platalea corpore albo. *Linm.* l. c. n. 1.

Platea. *Jonston. Av.* Tab. XLVI.

German. Löffelgans.

DIAGN. *Alba.*

Cauda rostro brevior.

In M. T.

Rostrum spithamæum, apice vix deflexum, fulcis mandibulæ superioris ad apicem coeuntibus. Mandibulæ eiusdem margines punctis inpressis notati. Femora seminuda. Pedes semipedales, rostro concolores.

Masc. Maior, mandibulæ super. basim ad latera rugosam, inferiorem vero ibidem binis ordinibus tuberculorum exasperatam gerit.

Femina. Minor; rostri mandibulis basi nec dentatis, neque plicatis.

A R D E A.

LINN. SYST. NAT. p. 233.

Rostrum rectum, validum, acutum. Digi-
giti duo basi palmati, tertio libero, postico
recto.

(*) CRISTATAE.

116. ARDEA NYCTICORAX.

Ardea crista occipitis tripenni dependente,
dorso nigro, abdomine flavescente.

Linm. l. c. n. 9.

Nycticorax. *Aldrovand. Ornith. L. 19.*

C. 51. Jonston. Av. Tab. XX.

Germ. Nachtreyger, Nachtrabe, Focker.

DIAGN. *Cristam constituunt pennæ tres, albæ, canaliculatæ, rostro longiores.*

In M. T.

Rostrum nigrum. Facies prope rostrum alba, eundemque colorem extendens super oculos. Caput usque ad medium colli nigrum. Dorsum nigrum. Regio inter dorsum et collum cinerascens. Corpus totum subtus album, Alæ cum cauda cineræ. Femora alba.

117. ARDEA CINEREA.

Ardea occipite crista pendula, dorso cærulefcente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Linn. l. c. n. 11.*

DIAGN. *Alba.*

Dorsum et alæ cineræ.

Nigra sunt crista, nuca, latera pectoris et abdominis, humeri, remiges.

In M. T.

Collum subtus maculis nigris oblongis varium. Cauda nigricans, subtus plumis albis. Tibiæ cæto digitos transversos longæ. Dorsum cærulefscens nondum vidi.

118. ARDEA HERODIAS.

Ardea occipite cristato, dorso cinereo, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris. Linn. l. c. n. 15.

DIAGN. *Caput cum crista superne nigrum.
Rufa sunt collum supra, humeri, pectus,
abdomen.
Collum subtus album, nigro maculatum.*

In M. T.

Collum maculis lanceolatis fuscis. Remiges primæ nigræ. Ani plumæ rufæ. Cauda nigra. Femora plus quam seminuda,

119. ARDEA RUFÆ.

Ardea cinereo fusca, subtus castaneo ferruginea, crista dependente. Kram. Et. p. 347. n. 6.

DIAGN. *Nigra sunt caput, crista, abdomen, cauda, remiges primæ.
Pectus rufum.
Femora ferruginea.*

In M. p.

Rostrum septem digitos transversos longum. Stria nigra ab oculo singulo ad nucam. Tempora ferruginea. Colli basis albida, fuscisque maculis longitudinaliter variegata. Collum supra, dorsum, alæ fusco cineræ. Femora seminuda. Tibiæ fuscæ, sex digitos transversos longæ.

120. ARDEA VARIEGATA.

DIAGN. *Ferruginea, fusco maculata.*
Frons nigra.

In M. T.

Subtus pallidior. Gula alba. Pedes fusci.
Species 118. 119. 120. coniungunt in unam
statura et femora rufa. Ego tamen distinxī ut
eo facilius adgnoscantur.

121. ARDEA RALLOIDES.

DIAGN. *Luteo et albido colore tincta.*
Dorsum rufum.
Pedes rubri.

In M. p.

Duplo certe minor *Cinerea*. Rostrum basi
lividum, apice fuscum. Tempora nuda, vire-
scentia. Irides flavæ. Caput albo luteum, su-
pra fusco maculatum. Crista alba, plumis
margine fuscis. Gula, abdomen, femora, cau-
daque alba sunt. Collum pallide luteolum, spi-
thamam longum, subtus albidius. Lingua in-
tegra, trigona: angulis lateralibus marginatis.
Alæ supra flavescens. Dorsum rufum. Genua
flavescentia. Ungues nigri. Corpus compres-
sum ut in *Rallis*. Lana flavâ, sericea ad hy-
pochondria, certo anni tempore suavem odo-
rem spirans.

(**) CRISTA DESTITUTÆ.

122. ARDEA GRUS.

Ardea vertice nudo papilloso, fronte remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo. *Linm. S. N. XI. 4. Kram. l. c. n. I.*

Grus. *Jonston. Av. p. 173. Tab. LIV. Meyer. Animal. I. Tab. LXIV.*

Carn. Schesjau.

Ital. Grua.

Germ. Kranich.

DIAGN. *Cinerea.*

Nigra sunt remiges, apices retricium, pedesque.

In M. p.

Vertex fetis nigris raris pubescens. Rostrum cornei coloris. Segmenta tibiarum absque Septo longitudinali 32. Digitus posticus dependens.

Migrat in æquinoctiis, ordine miro triangulari, gregaria, clamosa, sexu et anni tempore varians; nam in alio individuo verno tempore occiso, vertex erat ruber, lata alba fascia ab oculo singulo versum postica colli decurrens, ibique confluens; abdomen in medio fuliginosum.

Levia alarum ossa huic volucris dedit Natura, ne longa itinera pondus inpediat.

123. ARDEA CICONIA.

Ardea alba, remigibus nigris, cute sanguinea. *Lin.* l. c. n. 7. *Kram.* l. c. n. 12.

Ciconia. *Fonston. Av.* p. 153. Tab. L.
German. Storch.

DIAGN. *Album corpus.*

Remiges primæ et secundæ nigræ.

Rostrum pedesque rubri.

In M. p.

Remex tertia longior. Rostrum quinque-
unciale. Oculi nigri.

Camini nidum inponit.

124. ARDEA NIGRA.

Ardea nigra, pectore abdomineque albo.

Lin. l. c. n. 8. *Kram.* l. c. n. 11.

DIAGN. *Remiges, rectricesque nigræ.*

*Dorsum, collum et caput fusca sunt, rufos-
que varia.*

Alba vero abdomen et uropygium.

In M. p.

Rostrum pedesque fusci. Corpus quoque
fuscum potius quam nigrum.

125. ARDEA STELLARIS.

Ardea capite læviusculo, supra testacea
maculis transversis, subtus pallidior,
maculis oblongis fuscis. *Lin.* l. c. n. 16.

Ardea vertice nigro, collo pallido maculis longitudinalibus ferrugineo nigris, pedibus viridibus. *Kram. l. c. n. 9.*

Ardea stellaris, altera. *Jonston. Av. p. 159. Tab. LI.*

Germ. Rohrdrummel, Mæsochse.

DIAGN. *Albo ferruginea.*

Maculæ crebræ, transversæ, fuscæ.

In M. T.

Caput supra nigrum. Striga nigra e basi rostri utrinque descendens. Gula albida, immaculata. Abdominis maculæ longitudinales, rariores.

Cum hac sæpius dimicat edoctus Falco, ut curas leniant Augustæ Animæ.

126. ARDEA NIVEA.

DIAGN. *Alba tota.*

Sed rostrum nigrum, et pedes virscentes.

In M. p.

Irides flavæ. Collum spithama paulo longius. Rectrices rostro breviores.

Viclitat larvis *Phryganææ Maximæ* (*Entom. Carn. 705.*) Infarcta pedes nigros acquirit.

127. ARDEA ALBA.

Ardea capite lævi, rostro rubro, corpore albo. *Linm. l. c. n. 17.*

Ardea tota alba, capite lævi, rostro luteo.
Kram. l. c. n. 2.

DIAGN. *Alba tota.*
Rostrum rubrum.

In M. T.

Confundi non debet cum priore.

128. ARDEA IBIS.

Ardea capite lævi, corpore albo, rostro
 flavescente, apice pedibusque nigris.
Linn. l. c. n. 18.

DIAGN. *Alba.*
Rostrum flavum.
Pedes fusci.

In M. p.

Tibiæ femipedales.

SCOLOPAX.

LINN. SYST. NAT. p. 242.

Rostrum capite longius, subteres, tenue,
 obtusum.

129. SCOLOPAX AVOSETTA.

Recurvirostra albo nigroque varia. *Linn.*
Syst. Nat. p. 256.

Avosetta Italarum. *Forstou. Av.* p. 140.
 Tab. XLVIII. rostro nimium recur-
 vato.

DIAGN. *Rostrum sursum arcuatum.*

In M. T.

Alba, rostro nigro: mandibulis planiusculis lævibus, humeris fuscis, remigibus primis nigris, tibiis rostro longioribus fuscoque rubris, digitis ultra medium palmatis.

130. SCOLOPAX RUBRA.

Scolopax rostro arcuato, pedibus rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris. *Linn. S. N. XI. n. 1.*

Curica, Jonston. Av. p. 196. Tab. LVII,

DIAGN. *Tota rubra.*

Remiges tres primæ apice nigrae, omnes rachi alba.

In M. T.

Rostrum deorsum arcuatum, non rubrum.

131. SCOLOPAX RUFÆ.

Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, alis et cauda cæruleo viridi violaceoque splendidibus, pedibus obscure viridibus. *Kram. El. p. 350. n. 2.*

DIAGN. *Castanea.*

Alæ caudaque nigro virore nitidæ.

In M. p.

Rostrum nigrum, deorsum arcuatum, septem digitos transversos longum. Caput circa

rostrum nigricans. Digitus posticus, in hac specie, magnus et ungue valido armatus.

132. SCOLOPAX PHOEPUS.

Scolopax rostro arcuato, pedibus cæruleiscentibus; maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. *Linn. l.c. n. 4.*

DIAGN. *Albida, fusco maculata.*
Remiges nigricantes,
Rectrices fasciatæ.

In M. p.

Duplex *Varietas*, nempe

1. Maior, rostro septem digitos transversos longo, uropygio et ani regione albis.
2. Duplo minor, rostro quatuor digitos transversos longo, rectricibus acutioribus et evidentius fasciatis, ani regione albo fuscoque varia.

In utroque specimine, gula et in ima regio abdominis alba.

133. SCOLOPAX AUSTRALIS.

DIAGN. *Fusco-cinerea, subtus pallidior.*
Remiges uno latere fuscæ.
Rectrices supra medium nigrae, infra albæ.

In M. T.

Rostrum rectum, flavescens, apice fuscum, sex digitos transversos longum. Re-

migés altero latere albæ. Tibiæ fusco-rubræ.
Statura *S. Avosetta*.

134. SCOLOPAX RUSTICOLA.

Scolopax rostro recto lævi, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia frontis nigra. *Linm.* l. c. n. 6.

Meyer. Animal. II. Tab. XC.

Carn. Schneffā.

Ital. Beccacia.

German. Schnepfe, Waldschnepfe.

DIAGN. *Ferruginea.*

Vertex, pectus, abdomen, uropygium, fuscis lineis transversis variegata.

Femora tota tecta plumis.

In M. p.

Nupta ad nos venit circa æquinoctium vernale. Nidificat in paludibus alpinis. Ova ponit 3 - 5. Pullos rostro portat fugiens ab hoste. Migrat post æquinoctium autumnale, vesperi pabulum quærens. Interdiu latet in sylvis. Paludes amat. Fugit brumam et acre gelu.

Variat colore pallidiore, et caudæ apicē albo-ruso.

Intestina, etiā cruda, gulosorum deliciæ sunt; quantum est in rebus inane!

135. SCOLOPAX PICA.

DIAGN. *Corpus nigrum.*

*Alba vero pectus, abdomen, uropygium,
remiges secundæ, et dimidia pars caudæ.*

In M. T.

Rostrum rectum, rubellum, læve. Mandibula superior absque scapha. Gula, alæ subtus, dorsum, ani regio, alba. Remiges primæ, interno latere circa medium, macula alba. Cauda remigibus longioribus paulo brevior. Statura *S. Rusticolæ*.

Variat gula nigra.

136. SCOLOPAX LEUCOPTERA.

DIAGN. *Alæ albæ: remige secunda fusca.
Cauda quatuor digitos transversos longa.*

In M. T.

Statura et rostrum *S. Rusticolæ*. Striæ frontales obsoletæ.

137. SCOLOPAX GLOTTIS.

Scolopax rostro recto basi inferiori rubro, pedibus virescentibus. *Linn. l. c. n. 10, Carn. Tichoket.*

DIAGN. *Rostrum mandibula superior sub apice minime dilatata.*

Remiges secundæ apice albæ.

Pedes virescentes.

In M. p.

Rostrum brevius ac in sequente, licet maior sit. Nulla fusca linea a basi rostri ad oculos; ut in *Gallinagine*. Rectrices apice rufæ, absque punctis nigris.

138. SCOLOPAX GALLINAGO.

Scolopax rostro recto apice tuberculato, pedibus fuscis, lineis frontis fuscis quaternis. *Linn. l. c. n. 7.*

Meyer. Animal. II. Tab. XI.

Carniol. Kofitza.

Ital. Beccanotto.

Germ. Mooschnepfe.

DIAGN. *Strigæ duæ fuscae a basi rostri per verticem decurrentes, quibus interjacet striga albida et repanda.*

In M. p.

Statura *Turdi Musci*. Rostrum sub apice dilatatum. Stria alia utrinque ab oculo singulo ad aurem singulam. Remigis primæ margo exterior pallide rufescens. Remiges 10-21 apice albæ. Abdomen, gula, femora alba. Cauda nigra: rectricibus 2 - 4 apice albis, infra rufis, fasciis duabus punctisque fuscis. Rectrices intermediæ rufæ, sine albedine, et cum unica fascia sub apice. Pedes fusci. Volatus sanorus, celer, inæqualis.

139. SCOLOPAX GALLINULA.

Carn. Pökerl.

DIAGN. *Unica litura fusca a basi rostri ad
nucam extensa.*

In M. p.

Minor priore. Rostri apex rugosus, dilatatus. Mandibulæ superioris dorsum rufum. Supra oculos litura arcuata, fusca; aliaque ab oculo singulo [ad basim rostri. Remiges 10-21. acuminatæ. Remex prima tota unicolor. Pedes fuscescentes.

Scolopax minor BRISSONII eadem est, eademque *minima* BRÜNNICHII.

TRINGA.

LINN. SYST. NAT. p. 247.

Gens cursoria, agilis, littorea, inquieta; rostro recto, teretiufculo, capite non longiore; digito postico exiguo, terram vix attingente.

140. TRINGA PUGNAX.

Tringa pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carnis. *Linn. l. c. n. 1.*

Glareola pugnax. *Klein. Av. p. 189.*

Avis pugnax. *Jonston. Av. Tab. LII.*

Germl. Streitvogel, Kampf hähnelein, Braushahn, Hausteufel.

DIAGN. *Femora annulata, et plus quam semiteſta.*

Digitus poſticus lineas 3-4. longus.

In M. T.

Sexu et ætate variat, nec roſtrum ſemper rubrum, nec facies feminæ granis carnoſis aſpera.

Gregaria eſt; mares certant tumido collo et capite inter humeros retracto, ſingulari proſuſ et ridicula poſitura.

141. TRINGA VANELLUS.

Tringa pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. *Linn. l. c. n. 2. Kram. El. p. 353. n. 2.*

Vanellus 5. Capella. *Jonſton. Av. p. 171. Tab. LIII.*

Germ. Kiwiz, Gibiz.

DIAGN. *Occiput criſtatum.*

Lingua canaliculata, integra, apice rotundata, nullibi denticulata.

In M. p.

Mandibula ſuperior longior. Nigra ſunt caput a baſi roſtri ad nucam uſque, criſta, linea a baſi roſtri ad oculum ſingulum, oculi, linea alia ſub oculo quolibet ad roſtrum uſque extenſa, fascia lata ad initium pectoris, alæ ſupra, macula ſub apice rectricis extimæ. Alba

vero gula, una cum pectore, abdomine, alis subtus, cauda, femoribus. Bases alarum violaceo colore nitentes. Remiges primæ 1-4. apice albæ: quarta longiore. Caudæ basim superne tegunt plumæ ferruginæ. Tibiæ fuscæ: segmentis 20.

142. TRINGA GAMBETTA.

Tringa rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo.

Linn. l. c. n. 3.

Gambetta. *Aldrovand. Ornith. L. 27.*

Cap. 63.

DIAGN. *Superne luteo fuscoque, inferne albedo fuscoque varia.*

In M. T.

Statura *Tringæ Pugnacis*. Rostrum nigrum. Venter fere immaculatus. Femora sine maculis. Remiges primæ fuscæ; rachi alba. Cauda fusca, fordidis fasciis variegata.

143. TRINGA HYPOLEUCOS.

Tringa rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo, lituris nigris, subtus albo.

Linn. l. c. n. 9. Kram. El. p. 353. n. 3.

Carn. Martinz,

German. Sandlaufferl.

DIAGN. *Rostri basis pedesque virides.*

Gula, abdomen, uropygium, alba.

Caudæ apex niger.

In M. p.

A rostro ad nucam strigæ duæ fuscæ. Apex rostri et remiges fuscæ: 4-6 immaculatis, cæteris alba macula in latere interno. Cauda albis fuscisque fasciis alterne varia. Femora seminuda. Digiti femipalmati.

Nidificat in foraminibus prope ripas fluviorum. Ova ponit 5. Venit Maio M. Discedit aut latet Septembri M.

144. TRINGA PORZANA.

Porzana minor. *Jonston. Av. p. 169.*

DIAGN. *Fusca, albo maculata.*

Abdomen, uropygium, cauda subtus, alba sunt.

In M. p.

Maior priore. Rostrum pedesque fusci. Remiges priusæ fuscæ. Rectrices quatuor mediæ apice fuscæ, fasciis binis fuscis.

145. TRINGA SQUATAROLA.

Tringa rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo, subtus albido.

Linm. l. c. n. 23.

Pluvialis cinerea. *Jonston. Av. Tab. LIII.*

DIAGN. *Supra albo fuscoque varia.*

Subtus nigra.

Uropygium albidum.

In M. T.

Caput albidum. Remiges fuscæ, rachis alba. Cauda alba, fusco fasciata: fascia nigra ad apicem.

146. TRINGA ERYTHROPUS.

DIAGN. *Rostrum nigrum.*

Pedes rubri.

Rectrices albo rufescentes, fascia nigra ad apicem.

In M. T.

Maior *T. Pugnace*. Frons albo rufa. Corpus fusco cinereum. Remiges primæ septem nigræ, secundæ albæ. Abdomen fuliginosum. Femorum pars maior nuda. Uropygium caudæ concolor.

CHARADRIUS.

LINN. SYST. NAT. p. 253.

Defectu pollicis 5. digiti quarti differt a *Tringa* et *Scolopace*.

147. CHARADRIUS HIATICULA.

Charadrius pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Linna. l. c. n. 1.*

Charadrius. *Jonston. Av. p. 173. Tab. LIII.*

DIAGN. *Rostris basis, tibiæque flavæ.
Nigra sunt fascia frontalis transversa,
fascia alia pariter transversa ad initium
colli, pectoris regio superior.*

In M. T.

Minor *Turdo Merula.* Caput vertice nucaque fuscum. Fascia alba prope rostrum. Macula alba adiacens oculi cantho interno. Gula alba, una cum pectore, abdomine, uropygio. Dorsum fuscum. Remiges primæ fuscæ, rachi in medio tantum alba. Caudæ rectrices extremæ albæ, macula fusca sub apice, aliæ fuscæ apiceque albæ, intermediæ fuscæ. Femorum apices, tibiæque flavescens.

148. CHARADRIUS HIMANTOPUS.

Charadrius supra niger, subtus albus, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis. *Lin. l. c. n. 11.*

Himantopus. *Jonston. Av. Tab. LII.*

DIAGN. *Rostrum capite longius.
Alæ nigre.
Corpus subtus album.*

In M. T.

Rostrum nigrum, rectum; mandibula superiore longiore, apice deflexa. Caput et col-

lum supra albo nigroque varia. Alæ cauda longiores: remige prima longiore. Pedes spithamam longi. Femorum sola basis tecta plumis albis. Digiti duo exteriores basi palmati.

FULICA.

LINN. SYST. NAT. p. 257.

Tonsura frontalis. Nares ovatae. Mandibula superior convexa. Tibiæ rostro duplo longiores. Digitus medius tibia non brevior.

149. FULICA ATRA.

Fulica fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis. *Linnaeus*, l. c. n. 2.

Fulica nigricans, fronte et rostro incarnatis. *Kram. El.* p. 357. n. 1.

Fulica. *Johnston. Av.* Tab. XXXI.

Carn. Liska.

German. Blashulin, Rohrhennl, Wasser-teufel.

DIAGN. *Tota nigra, pectore albo maculato.*

Tonsura carnea.

Digiti alati tunica lobata.

In M. p.

Statura *Gallinae domesticæ*. Ad initium dorsi maculae quaedam albæ. Membranae digitorum trilobæ.

150. FULICA FULIGINOSA.

DIAGN. *Fusco-nigricans.*
Remiges secundæ apice albæ.
Tonsura albæ.

In M. T.

Differt præterea a *Fulica nigra*, statura maiore, corpore angustiore, maculis nullis, tonsura duplo minore, rostro longiore, lobis digitorum duplo maioribus.

150. FULICA ALBIVENTRIS.

DIAGN. *Fusca.*
Alba sunt gula, abdomen, remiges primæ.

In M. T.

Sub gula est macula subovata, fusca. Caput albo maculatum. Mandibula super. rubra. Plumæ sub cauda albæ.

152. FULICA PORPHYRIO.

Fulica fronte calva, corpore violaceo, digitis simplicibus, *Linn. l.c. n. 3.*

DIAGN. *Violacea sunt caput, pectus, remiges primæ.*
Rubra tonsura et rostrum.
Digitis apteri.

In M. T.

Tonsura rotundata, lateribus parallelis. Rostrum ad latera compressum. Dorsum

viride. Venter et femora fusca. Sub cauda plumæ albæ.

153. FULICA CHLOROPUS.

Fulica fronte calva, corpore nigro, digitis simplicibus. *Linn. l. c. n. 2.*

DIAGN. *Fusca aut nigricans.*

Humeri et plumæ sub cauda albæ.

In M. p. viva ad me missa ab. *Ill. Comite DISMA de Barbo*, rerum naturalium amantissimo viro.

Tonsura cinnaberina lævigata. Rostrum ceræ concolor. Mandibula infer. sub apice flavescens. Humeri osseo tubere terminati. Gula modo nigra, modo albida. Pedes fordide virides, apteri. *Variat* apice rostri luteo, pedibusque nigris.

RALLUS.

LINN. SYST. NAT. p. 261.

Rostrum attenuatum, digitis brevius. Pedes cursorii; digito medio tibiis longiore, aut æquali; postico tibia duplo brevior. Lingua subbifida, lacero-ciliata.

Ralli paludes amant, velociter currunt, lente volant, nidificant in terra, et tibias gerunt anulis sæpius 14 instructas.

154. RALLUS CREX.

Rallus alis rufo-ferrugineis. *Linn.* l. c. n. 1.

Carn. Rostz.

Ital. Re di Quaglia.

Germ. Wachtel-König.

DIAGN. *Hypochondria nigra, lituris albis
transversis variegata.*

Remiges secundæ subtus albo-fasciatæ.

Humeri albicantes.

In M. p.

Statura *Turdi Merulæ*. Rostrum rubens. Frons nigricans, fulvo maculata. Gula cum pectore cinerea. Alæ fronti concolores. Remiges primæ fuscescentes.

Verno tempore in agris, pratis humidis, aut paludibus, vocem edit (*Crè Crè*).

155. RALLUS AQUATICUS.

Rallus alis griseis, fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro luteo.

Linn. l. c. n. 2.

DIAGN. *Rostrum luteum.*

*Corpus superne rufo nigroque varium,
subtus cinereum.*

In M. p.

Cauda subtus rufescens. Regio inter femora albida.

156. RALLUS LARIFORMIS.

Rallus subtus albido-flavescens, vertice
cærulefcenti-maculato, digitis margi-
natis. *Linn. S. N. XI. n. 3.*

DIAGN. *Ad basim colli bini flocci plumosi ni-
gro alboque varii, pectori adpressi.*

In M. p.

Digitus medius tibia vix longior. Mandi-
bula superior sub apice denticulo notata.

Masc. Superne nigricans. Remiges rectri-
cesque nigræ. Femora albo-flavescencia.

Femina. Superne fusca, sordidis maculis
variegata, subtus albida et similiter maculata.

157. RALLUS PARVUS.

DIAGN. *Supra fusco-rufoque varius, subtus
cinereus.*

Rostrum flavescens, basi rubellum.

In M. p.

Minor *R. Crex.* Remiges pedesque fusci.
Uropygium albo-maculatum.

158. RALLUS FULICULA.

DIAGN. *Fusco-ferrugineus, albo-variega-
tus.*

*Alba gula, una cum humeris, abdomine,
uropygio.*

In M. p.

Priore paulo maior. Rostrum flavescens.
Pectus fuscescens, albo-maculatum. Margo

exterior remigis 1 - 2 albus. Tibiæ virescentes.

Labacensibus *Makofch*, discurrit super aquas sustentatus a plantis aquaticis.

O T I S.

LINN. SYST. NAT. p. 264.

Digitus posticū nullus, sed eius loco plica cutanea. Nares patulæ, lanceolatæ.

259. O T I S T A R D A.

Otis jugulo utrinque cristato. *Linn. l. c.*
n. 1.

Otis. *Jonston. Av. Tab. XXVI.*

German. Trapgans, Ackertrappe.

DIAGN. *Superna rufa, nigroque maculata.*

Remiges primæ nigræ.

Rectrices albæ aut rufæ.

In M. T.

Caput cum collo subtus cinereum. Pectus albedo-cinereum. Venter, uropygium, femora alba. Remigum primarum rachis alba. Remiges secundæ albæ. Rectrices nigro fasciatæ. Tibiæ fuscæ, octo digitos transversos longæ. Digitus medius annulis 20.

Eadem est *Otis Aldrovandi*, sed femoribus fuscis et remigibus albis. Jugulum vero cristatum non est in omni individuo.

STRUTHIO.

LINN. SYST. NAT. p. 265.

Tibiæ et femora nuda, Tuber loco digiti
postici.

160. STRUTHIO CAMELUS.

Struthio pedibus didactylis. *Linm. l. c. n. 1.*
Struthio-Camelus. *Jonston. Av. Tab. XXI,*
*Ital. *Struzzo.*
Germ. Straus.

DIAGN. *Digiti duo.*

In V. C. tres vivi.

Rectrices et remiges crispæ.

Currit stupenda velocitate, nec volat.

TRACHELIA.

KRAM. EL. p. 381. *Pratincola.*

Rostri mandibula superior longior, apice
curva. Digiti quatuor: postico recto.

161. TRACHELIA PRATINCOLA.

Pratincola. *Kram. l. c. cum icone bona.*

DIAGN. *Alba ac linea nigra circumdata gula.*
Cauda forcipata.

In M. T.

Statura *Turdi Merulæ.* Rostrum nigrum.
Mandibula inferior fere recta, brevior, basi

rubra. Rectrices albæ, sub apice fuscæ, Remiges primæ nigræ. Digitus medius duplo longior lateralibus.

Variat collo rufo.

ORDO V.

GALLINÆ.

Rostrum convexum. Nares semitectæ. Remiges arcuatæ. Pedes validi. Digiti subtus scabri.

Gallinæ vigiles, sapidæ, mare dissimili, volatu recto, pedibus fodiunt, nidificant in terra, multa ova ponunt, pullos nutriunt projecto cibo.

PAVO.

LINN. SYST. NAT. p. 267.

Pennæ dorsales elongatæ.

162. PAVO CRISTATUS.

Pavo capite crista erecta. *Linn.* l. c. n. 1.

Pavo. *Meyer Animal.* Tab. I. omniumque Ornithol.

Carn. Pau.

Ital. Pavone.

Germ. Pfau.

DIAGN. *Caput plumis cristatum.*

In M. p.

Pulcherrimam avem dedecorant pedes et clamor.

Varietas alba viva erat in V. C.

C R A X.

LINN. SYST. NAT. p. 269.

Pennæ capitis revolutæ. Maxilla superior in mare, gerit tumorem magnum fungiformem.

163. CRAX NIGRA.

Crax nigra. *Linn. l. c. n. 1.*

DIAGN. *Nigra.*

Uropygio et caudæ apice albis.

Plumis femoralibus exterioribus longioribus albisque.

In M. T.

Statura *Tetraon. Urogalli.* Varietas aut species duplex, nempe

(a) PLUMIS CAPITIS ERECTIS, CRISTAM PRAE SE FERENTIBUS,

α) *Rostris basi fungoque flavo.*

In V. C.

β) *Rostris basi fungoque caerulefcente.*

Ibidem.

Corpus subtus striis albis transversis varium.

γ) Ro-

γ) *Roſtro baſi rubro fungifero.* (Maſc.)

In M. T.

Fungus magnitudine nucis avellanæ. Corpus ſubtus immaculatum.

δ) *Roſtro nigro minime fungifero.* (Fem.)

In M. T.

Corpus ſubtus albo ſtriatum. Femora albo faſciata.

(b) ABSQUE PLUMIS ERECTIS IN CAPITE.

Gallina Indica. *Aldrovand. Ornith. L. 4. C. 11.*

In M. T.

Roſtrum rubrum. Fungus magnus, pyriformis. Venter et femora immaculata. Tibiæ rubellæ.

Diverſas ſpecies facit Ill. LINNÆUS.

PHASIANUS.

LINN. SYST. NAT. p. 270.

Genæ ſubnudæ. Tibiæ maſculæ ſpina oſſea calcaratæ.

154. PHASIANUS GALLUS.

Phasianus cauda compreſſa adſcendente.

Linn. l. c. n. 1.

H

Gallus *Meyer. Animal. I. Tab. LXXV.*
Carn. Petel (Mas) Kokusch (Femina).
Ital. Gallo — Gallina —
Germ. Hahn — Henne —

DIAGN. *Cauda perpendicularis, corpori parallela,*

In M. p. et ubique cultus.

Gallorum gens cristata, falax, zelotypa, garrula, polychloros, polymorpha, dormit in altis, lapillos vorat.

Mas focii inpatiens certat cum illo, cristam inprimis feriens. Clamanti a longe respondit. Feminas vocat invento cibo, admonet hoste viso.

Femina destituta arcuatis plumis caudalibus, ovo posito clamat, mutat mores incubans nutriensque pullos.

In *Carniolia* est *Gallus cristatus, ecaudatus, crispus, pusillus*; in M. T. *cornutus*.

Lauta nostrorum prandia sine gallo nulla.

165. PHASIANUS MELEAGRIS.

Numida. *Linm. l. c. p. 273.*

Gallina Guinea. *Aldrovand. Ornith. L. 14.*

C. 13. *Jonston. Av. p. 84. Tab. XXX.*

Carn. Pagati.

Germ. Perlhahn, Perlhenne.

DIAGN. *Caruncula frontalis retrosum flexa.*

Remiges albæ.

Cauda brevis, cuneiformis,

In M. p.

Caput nudum, setosum. Frons plana. Prope basim mandibulæ inferioris barbula binæ rubellæ, ellipticæ.

Var. 1. Corpore nigro, albis punctis maculisque rotundis et ovalibus variegato.

2. Corpore albo, submaculato.

Ova ponit rufa, obscurioribus punctis variegata.

166. PHASIANUS COLCHICUS.

Phasianus rufus, capite cæruleo. *Linm.* l. c. n. 3.

DIAGN. *Caput viridi-nitens.*

Collum cæruleo fulgidum.

Pectus cupreo colore splendens.

Rectrices duæ medicæ longiores.

In M. T.

Statura Galli. Dorsales plumæ nigræ, margine cupreo-nitente, apicibus atris. Remiges pallide fuscæ, albo-maculatæ. Rectrices margine rufæ. Rostrum flavescens.

167. PHASIANUS NYCTHEMERUS.

Phasianus albus, crista abdomineque nigris.

Linm. l. c. n. 6.

DIAGN. *Supra albus, lineis nigris varius.*

Subtus niger.

In M. T. et V. C. vivus.

Apex mandibulæ super. sinistrorsum flexum. Cutis circum oculos rubra, nuda, attollens utrinque cornu frontem respiciens. Crista occipitalis et femora nigra. Cauda alba, perpendicularis, longa. Pedes rubri.

Sexus unus, alis albis, nigro striatis.

— *alter*, corpore supra fusco rufescente, subtus pallidior, sola cuti circum oculos papillosa.

TETRAO.

LINN. SYST. NAT. p. 273.

Palpebræ nudæ: superiore, aut superciliis papillofis.

(*) L A G O P O D E S.

169. TETRAO UROGALLUS.

Tetrao pedibus hirsutis, rectricibus exterioribus subbrevioribus, axillis albis.

Lin. l. c. n. 1.

Urogallus. *Jonston. Av.* p. 57. Tab. XXV.

Lagopus maximus. *Klein. Av.* p. 214.

Carniol. Devi Peteln.

Ital. Cedrone.

German. Auerhahn, Ohhan, Bergfason.

DIAGN. *Axillæ albæ.*

Rectrices nigrae: intermediis longioribus.

In M. p.

Gigas suæ gentis, cui rostrum corneum, validum. Caput nigrum. Supercilium coccineum. Palpebra inferior nuda. Collum ubique nigrum albo-punctatum. Pectus initio viridi nitens, alibi nigrum, in medio albo-maculatum. Uropygium albidum. Femora nigra, albo maculata. Pedes tecti plumis fuscis. Dorsum nigricans. Alæ rufescentes, subtus albæ. Remiges fuscæ: 3. 4. 5. margine exteriore albo. (*Marem* describo). In summitate arboris hymænea canit exstaticus, pretiosus; lingua brevissima, nec tamen nulla, ut dicunt quidam venatores.

169. TETRAO TETRIX.

Tetrao pedibus hirsutis, cauda forcipata, remigibus secundariis basim versus albis.

Linæ. l. c. n. 2.

Ital. Gallo Sforcello, Gallina Sforcella.

German. Birkhahn, Schildhahn, Laubhahn, Spielhahn.

DIAGN. *Atro-cæruleus.*

Alba sunt uropygium, alæ subtus, harumque fascia.

Rectrices extimæ longiores et arcuatæ.

In M. T.

Lunata series papillarum loco supercilii. Remiges fuscæ, rachii alba. Macula alba in me-

dio marginis alæ singulæ. Rectriccs cæteræ rectæ; mediis brevioribus.

Femina minor, fusco-rufoque varia; femoribus albidis.

170. TETRAO LAGOPUS.

Tetrao pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis. *Lin.* l. c. n. 4.

Lagopus. *Jonston. Av.* p. 66. Tab. XXVIII.

Perdix alba. *Klein. Hist. Av.* p. 215. §.

LVII. fig. 5.

Ital. Daina, Gallina bianca.

German. Schneehuhn.

DIAGN. *Cauda nigra.*

In M. T.

Alba; rostro maculaque inter oculum et rostrum atris. Rectrices intermediæ albo margine in apice instructæ.

Variat. Capite, collo, pectore, dorso, plumisque caudæ incumbentibus albo-rufo-nigroque variis; et hæc est alterum Lagopodis Genus in Helveticæ montibus. *Aldrov.* L. 13. C. 21.

171. TETRAO NEMESIANUS.

Tetrao nemesiani poetæ. *Aldrov. Ornith.* L. 13. C. 8.

DIAGN. *Corpus nigro-rufoque varium.*

Cauda rufa, apice nigra, nigroque maculata.

In M. T.

Statura *Tetr. Tetrix*. Remiges primæ fuscæ, latere externo rufis maculis variegato. Remiges secundæ apice albæ.

Sexus unus, maculis nigris transversis ad basin colli, abdomine rufo nigroque maculato.

— *alter*, collo, genis, pectore rufis et immaculatis.

172. TETRAO BETULINUS.

Grygallus minor. *Aldrovand. Ornith. L.*
13. C. 9.

DIAGN. *Cauda nigra, maculis rufis transversis varia.*

Uropygium albidum, nigro fasciatum.

In M. T.

Supercilia non rubra. Pectus cinerascens. Rostrum pedesque nigri. Remiges apice albæ. Corpus nigro-rufoque varium.

173. TETRAO BONASIA.

Tetrao pedibus hirsutis, reatricibus cinereis punctis nigris fascia nigra, exceptis intermediis duabus. *Linn. l. c. n. 9.*
Kram. El. p. 356. n. 4.

Gallina Corylorum. *Fonston. Av. p. 60.*
Tab. XXV. Meyer. Animal. I. Tab. LXXXIX.

Carn. Podlesck,
Ital. Francolino,
Germ. Haselhun,

DIAGN. *Tibiæ semitectæ,*
Macula alba prope aurem singulam,
Nigra fascia sub apice caudæ cinereo.

In M. p.

Corpus rufescens, fusco maculatum. Dorsum cinereo-rufoque varium.

Mas gula nigra.

Vicitat geminis arborum et foliis plantarum.

(**) PERDICES;

174. TETRAO RUFUS.

Tetrao rostro pedibusque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo-punctata. *Linn.* l. c. n. 12.

Carniol. Cottorna.

Ital. Cottorno,

Germ. Berghuhn, Steinhuhn.

DIAGN. *Rostrum pedesque rubri,*

Collum album, quam albedinem sepit linea nigra, a basi rostri utrinque nata, super oculos decurrens, descendens per aures fere usque ad basin colli, ubi cum fascia conjungitur.

In M. p. *Ex comitatu Tolminensi, missus ab Ill. Comite CORONINI,*

Statura *T. Bonasiae*. Caput, collum alibi, pectus, cinerea. Abdomen rufum. Hypochondria nigro fasciata. Cauda rufa,

175. TETRAO PERDIX.

Tetrao pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, sterno brunneo, *Linm.* l. c. n. 13, *Kram.* l. c. n. 6

Perdix, *Jonston. Av.* Tab. XXVII, *Meyer. Animal.* I, Tab. LXXXVIII.

Carn. Jerebitza.

Ital. Pernice.

Germ. Rebhuhn,

DIAGN. *Gula caudaeque rufa.*

Maculae duae castaneae in medio abdominis.

In M. p.

Pectus cinereum, nigro punctatum. Striga rufa ab oculo singulo ad nucam. Alae subalbis lineis variae,

176. TETRAO COTURNIX.

Tetrao pedibus nudis, corpore griseo maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Linm.* l. c. n. 20. *Kram.* l. c. n. 7.

Coturnix, *Jonston. Av.* Tab. XXVII, *Meyer. Animal.* Tab. LXXX,

Carn. Perpelitza.

Ital. Quaglia, Quail.

DIAGN. *Statura Turdi Merulae.*

Corpus albido-griseo-rufoque varium.

In M. p.

Mas gula nigra, pectore ferrugineo albisque lineis longitudinaliter maculato.

Femina, gula albida, pectore minus ferrugineo sed similiter lineato.

Venit circa diem D. GEORGII, noctu itinerans, Augusto et Septembri M. migrans, frigoris inpatiens, præter naturam suæ gentis.

Mas salacissimus, voce singulari in arvis a longe auditur, turgido gutture et clausis oculis elatum collum quatens, nidum dilacerat, ova dispergit, verno tempore male olet, autumnopinguescit.

Femina, subtili voce respondet mari, incubans divortium facit, fovet ova 8 - 12.

Episcopus quidam in Italia sola fere captura harum avium seipsum suamque sustentat aulam.

O R D O VI.

PASSERES.

Ordo artificialis comprehendit aves crassirostres, tenuirostres, canoras, submutas, insectivoras, granivoras, structura, nidificatione, moribus inter se diversas. Quis enim

combinabit COLUMBAM CUM ALAUDA, CAPRIMULGUM CUM FRINGILLA, TURDUM CUM HIRUNDINE? Difficultates video, sed insuperabiles, donec latent proprietates, quibus ordines naturales innituntur.

COLUMBA.

LINN. SYST. NAT. p. 279.

Nares tumidæ, molles, subclausæ. Tibiæ reticulatæ squamis polyedris, contignis.

Alis tumido collo, expansa cauda, et inclinato capite feminam salutat, ad venerem hortatur murmure singulari, et alis cum hoste dimicat.

177. COLUMBA OENAS.

Columba cærulescens, collo supra viridinitente, fascia alarum apiceque caudæ nigricante. *Lin.* l. c. n. 1.

Carn. Golob.

Ital. Columbo.

Germ. Taube, Feldtaube.

DIAGN. *Cinerea.*

Macula alarum nigra transversa.

Caudæ apex fuliginosus.

In M. p.

Ad collum macula decolor nulla, Humeri dorso concolores.

Infinitis coloribus ludit in columbariis, ut sola fere statura, fœcunditas, et amor societatis supersint immutabiles.

Similitudines, fabulæ, gula, magnas compararunt huic avi laudes.

178. COLUMBA PALUMBUS.

Columba reſtrixibus poſtice atris, remigibus primariis margine exteriori albidis, collo utrinque albo, *Linn. l. c. n. 19.*

Carn. Griunik.

Ital. Columbo favarò.

Germ. Wildtaube, Ringeltaube.

DIAGN. *Ad latus colli, prope baſin utrinque, nec non alæ ſingulæ margo, ſub humeris plumæ aliquæ apice et latere interno, albæ ſunt.*

In M. p.

Maior priore. Roſtri baſis pedesque rubri.

Nidificat in abiete, quercu, fago.

179. COLUMBA MUGIENS.

Columba coronata. *Linn. l. c. n. 17.*

DIAGN. *Caput criſtatum pennis erectis.*

Alæ fascia alba.

In V. C.

Statura *Galli*. Oculi immerſi intra maculam fufcam. Iris coccinea, pupilla nigra. Ca-

put, collum, pectus plumbeo-cinerea sunt. Humeri et dimidia pars alarum colore *Phalænæ Quercifoliæ*. Alæ alibi capiti concolores. Cauda plumbea, apice pallidior. Pedes cinerei, nigro-maculati.

Mas feminam salutaturus, capite ad pectus convexo, sonum edit mugitui similem. Nidificat super arbores in cavea vivarii, foeno et stipitibus nidum ædificans. Super ova stat, nec sedet, hinc pulli ibidem nunquam exclusi.

180. COLUMBA TETRAOIDES.

DIAGN. *Caput et collum nigra, nigredine albo margine cincta, ut in Tetraone Rufo.*

In V. C.

Statura *Tetraonis eiusdem.*

181. COLUMBA TURTUR.

DIAGN. *Lunulæ tres nigrae, obliquæ, utrinque ad latera colli.*

In M. p.

Caput cinereum. Frons albida. Regio inter oculos et frontem alba. Rostrum fuscum. Pectus rufo-incarnatum. Abdomen cum uropygio album. Dorsum rufo nigroque varium. Cauda nigricans, apice alba. Tibiæ rubrae.

Huic proxima *Turtur*. *Fonst.* Tab. XXXIII.

182. COLUMBA RISORIA.

DIAGN. *Lunula unica in collo retrorsum albo margine cincta.*

In M. p. *Carniolæ* indigena.

Dorsum immaculatum. Alæ rufescentes.

Mas post quamlibet salutationem duos passus facit femellam versus. In gyrum non agitur murmurans, contiguus coniugi dormit fidissimus, interdiu cachinnat.

Columbas *Turturem* et *Risoriã* *Linncæi* non adgnosco, nam indicam utramque vocat, et ita describit, ut cum nostra vix aliquid commune gerant.

183. COLUMBA PASSERINA.

Columba rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascete, rostro pedibusque flavis. *Linncæi*. l. c. n. 34.

DIAGN. *Statura Alaudæ.*

Rostrum pedesque rubri.

Alæ nigro-maculatæ.

In *Americæ* torridæ rupibus et arbutis captam Vivario Cæs. intulit Cl. *Jacquinius*.

Rostrum apice nigricans. Caput cinereum, fuscis maculis variegatum. Pectus cinereum fusco maculatum. Alæ subincarnatæ.

A L A U D A.

LINN. SYST. NAT. p. 287.

Digitus posticus subrectus, ungue proprio non longior. Tibiarum segmenta quatuor prima subæqualia. Remex secunda longior. Nares setulis tectæ.

184. A L A U D A A R V E N S I S.

Alauda rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Linnaeus*, l. c. n. 1. *Kram. El.* p. 362. n. 2.

Alauda. *Johnston. Av.* Tab. XXXVII.

Meyer. Animal. l. Tab. XCVII.

Carn. Lauditzæ.

Ital. Calandra.

German. Feldlerche.

DIAGN. *Suave cantillando spiraliter æthera scandit juncta conjugio.*

In M. p.

Arbitror latitate hanc volucrem hyberno tempore, *Motacillæ albæ* adinstar, ut primo vere evigilans arva petat nivibus feminuda, ac indefessa fistula plaudit ridenti Floræ.

Alaudæ aucupium autumnale deliciosum speculo et rete tractili.

185. A L A U D A C R I S T A T A.

*Alauda rectricibus nigris: extimis duabus
margine exteriori albis, capite cristato.*

Linn. l. c. n. 6.

*Alauda cristata dependente. Kram. El. p.
362. n. 1.*

Germ. Kothlerche, Schopflerche.

DIAGN. *Crista dependens, metu erigenda.*

In M. T.

Rectrix extima uno latere rufescens. Di-
gitus posticus ungue proprio non longior.

186. ALAUDA ARBOREA.

Alauda capite vitta annulari alba cincto.

Linn. l. c. n. 3.

DIAGN. *Rectrices fuscæ: prima exteriori la-
tere semialba.*

In M. p.

Carn. Zippa.

Ital. Tordina.

German. Schinervogel.

Dilcedit sub finem ætatis, hyemis inpatiens.
Pinguescit ut *Turdus*.

187. ALAUDA SPINOLETTA.

*Alauda rectricibus fuscis: extimis duabus
oblique dimidiato-albis, Linn. l. c. n. 7.*

Carn. Mala Zippa.

Ital. Quina.

DIAGN.

DIAGN. *Caput fuscum immaculatum.*

Digitus posticus ungue proprio longior.

In M. p.

Rostrum tenuius et longius, quam in prioribus. Rectrices nigricantes: extrema fere tota alba, alia vero huic proxima ad apicem alba.

Hybernant nonnullæ circa aquas hyeme calidiores. Nidificat in paludibus subalpinis.

188. ALAUDA BRUMALIS.

Vidi quatannis hanc speciem in montanis Comitatus Tyrolensis. Hæc minor priore.

Subtilius et crebrius sibilat. Evolat ex arvis *Rapa* satis et statim iterum sedet.

Migrat Octobri M. gregatim. Hyemem non tolerat. Aquas non amat. Ab Italis ibidem dicitur *Squizzetina*.

STURNUS.

LINN. SYST. NAT. p. 290.

Nares semiclaufæ membrana convexa. Tibiarum segmenta 8: tertio et quarto majoribus.

189. STURNUS VULGARIS.

Sturnus rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. *Linm.* l. c. n. 1.

Sturnus vulgaris. *Jonston. Av. p. 109,*
Tab. XL.

Carn. Starl.

Ital. Storlino.

Germ. Starl, Sprehe.

DIAGN. *Corpus viridi-violaceoque nigri-*
cans.

Dorsum et abdomen albis punctis variegata.

In M. p.

Statura fere *Turdi Merulæ.* Rostrum ver-
no tempore flavum, autumnno nigricans. Pal-
pebra inferior subnuda. Lingua canaliculata,
emarginata: segmentis ciliatis. Pedes rubelli.

Gregarius, armentorum greges adit, cursi-
tat, insecta venatur, *Corvi Vulgaris* consortium
amat.

190. STURNUS LUTEOLUS.

Sturnus luteus, capite fusco, pectore ma-
culato, alis fusco-luteis. *Linn. S. N. XI.*

n. 2.

DIAGN. *Fulvus.*

Capite, gula, cauda, alisque nigris.

Fascia alarum alba.

In M. T.

191. STURNUS ROSEUS.

Turdus subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato. *Linm. S. N. XI. 294. n. 15.*

Turdus roseus. *Klein. Hist. Av. p. 134. n. XXXVII.*

Merula rosea. *Jonston. Av. Tab. XL. Germ. Rosenfarbige Drossel.*

DIAGN. *Niger.*

Roseo vero colore tincta sunt dorsum, pectus, abdomen, ani regio.

In M. p.

Statura *Turdi Iliaci*. Rostrum osseum: mandibula infer. basi nigra. Pedes rostro concolores.

Differt a *Sturno Vulgari* sola mandibula superiore magis convexa.

192. STURNUS COLLARIS.

DIAGN. *Cinrascens, fusco maculatus.*

Gula alba fusco maculata.

Hypochondria rufa.

In M. p. *Carniolicus*, et ex *Carinthia* missus.

Statura *Lari Collur*. Corpus superne obscurius, maculis dorsalibus maioribus. Rostrum mandibula superior fusca, margine versus basim pallide luteo. Mandibula inferior flavescens, apice fusca. Albedo in collo dilatata et nigrae basi juncta. Pectus fusco-cinereum.

Abdomen rufum, præfertim ad latera. Uropygium albo-fuscoque varium. Remiges nigricantes, apicis margine et latere interiore rufescentibus. Remiges fuscæ, apice pallide rufæ. Femora fusca. Pedes cornei coloris.

Volucris solitaria, rarior, insectivora granivoraque, motitat caudam, submissa ac tenui voce cantillat, latebras quærit dormitura.

TURDUS.

LINN. SYST. NAT. p. 168.

Tibiarum segmenta duo tantum prope digitos, alibi nulla.

193. TURDUS VISCIVORUS.

Turdus dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente. *Linn. l. c. n. 1.*

Turdus pedibus fuscis, alis subtus albertibus. *Kram. El. p. 361. n. 6.*

Germ. Zarer.

DIAGN. *Albæ sunt alæ subtus una cum abdomine, uropygio, femoribusque.*

Pedes fuscii.

In M. p.

Macula albida utrinque inter rostrum et oculos. Caput supra, collum, ani regio, cinerascens. Gula et pectus ferruginea sunt, nigroque maculata. Alarum bases dorso concolores. Remiges fuscæ: 1-5. exteriore latere albertibus. Rectrices fuscæ.

194. TURDUS PILARIS.

Turdus rectricibus nigris: extimis margine inferiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Linn. l. c. n. 2.*
Kram. l. c. n. 7.

Carn. Brinauka.

Ital. Gardena.

Germ. Krannabeter.

DIAGN. *Hypochondria et uropygium alba, nigro maculata.*

Rectrices, pedesque nigri.

In M. p.

Caput canum. Rostrum flavum, apice fuscum. Pectus rufum, nigro maculatum. Abdomen album. Hypochondriorum maculæ conicæ. Dorsum fusco-rufum. Ani regio capiti concolor. Alæ subtus albæ. Remiges fuscæ.

Migrat Novembri M.

195. TURDUS MUSICUS.

Turdus alis subtus ferrugineis, linea superciliarum albicante. *Linn. l. c. n. 4.*

Turdus alis subtus ochreis, *Kram. El. 361, n. 8.*

Carn. Drosfich, Drosch.

Ital. Tordo.

Germ. Drossel, Weindroschel, Sommerdroschl.

DIAGN. *Caput cum collo supra fuscescens.*
Digiti subtus flavescentes.

In M. p.

Venit cum *Scolopace Rusticola*, et cum eadem discedit. In apice abietis suave cantillat. Delectatur baccis *Sorbi aucupariæ*, *Cratagi oxyacanthæ*, et *Cerasis*, quæ passim propagat dispersis nucleis. Autumno pinguescit. Capitur retibus et visco volucris sapida.

196. TURDUS ILIACUS.

Turdus alis subtus flavescens, rectricibus tribus lateralibus apice utrinque albis. *Lin.* l. c. n. 3.

Turdus Iliacus. *Meyer. Animal. II. Tab. LXVII.*

German. Winterdrossel.

DIAGN. *Minor priore, migrat Novembri M.*
Hypochondria ferruginea.

In M. p.

Melius diceretur *Turdus hyemalis*, cum in determinatione *Iliaci* non convenient Ornithologi; *Kleinus* enim huic negat lineam albam supra oculos, quæ semper adest; *Linnaei* definitio hanc speciem non ostendit; *Kramerus* habet determinationem *Turdi Musici*, synonyma vero *Iliaci*.

197. TURDUS MERULA.

Turdus ater, rostro palpebrisque flavis.

Linn. l. c. n. 22. *Kram.* l. c. n. 3.

Merula. *Jonston.* *Av.* p. 105. Tab. XL.

Meyer. *Animal.* II. Tab. LXVIII,

Carn. Kofs.

Ital. Merlo.

Germ. Amfel, Amazl.

DIAGN. *Totus niger, aut nigricans.*

In M. p.

Mas, niger; rostro pedibusque flavis, autumno fuscis saepe una cum rostro.

Femina, fusca, rostro pedibusque fuscis.

Nidificat in fruticibus. Nidus ex luto, interne fueno, externe muscis vestitus. Ova ponit 4-5 viridi-marino colore tincta, fusco-maculata. *Mas* sibilo rudi floram prænuntiat, teritus caudam erigit, migrat autumno ex alpestribus in planitiem calidiorem, sed et hyemem tolerat.

198. TURDUS TORQUATUS.

Turdus nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Linn.* l. c. n. 23. *Kram.* l. c.

n. 4.

Merula torquata. *Jonston.* *Av.* Tab. XXXIX.

Germ. Ringamfel.

DIAGN. *Nigricans.*

Fascia transversa et alba inter collum et pectus.

In M. p.

Rostrum flavum, apice fuscum. Caput fuscum, plumarum oris rufescentibus. Gula fusca, albido rufoque varia. Pectus nigricans, marginibus plumarum albis. Alæ fuscae, remige tertia longiore; omnibus, excepta prima, margine exteriori albidis. Alæ subtus albidæ, fusco-maculatæ. Rectrices fuscae, immaculatæ. Pedes fusci.

199. TURDUS SAXATILIS.

Turdus capite cæruleo, cauda ferruginea.

Kram. El. p. 360. n. 2. Linn. l. c. n. 14.

Carn. Slegur.

Ital. Quarosolo montano.

German. Steintöthel.

DIAGN. *Caput et collum plumbeo-cærulescentia.*

Cauda et femora ferruginea.

In M. p.

Paulo minor *Turdo Iliaco*. Rostrum nigrum; mandibula superiore novem lineas longa, apice deflexa. Lingua duas lineas ad basin lata, septem longa, superne plana et ferruginea, subtus corneo colore tincta, apice fuscescens, bifida; segmentis lacero-ciliatis. Dor-

snm albidum. Pectus, abdomen, uropygium, bases alarum subius, caudæ colorem habent. Alarum bases supra nigricantes. Remiges fuscæ: prima longiore, tres unicas, et novem lineas longa: septem posticis apice albis. Rectrices duæ mediæ obscuriores. Tibiæ decem lineas longæ, Digiti subtus sordidi.

Venit Maio M. et in hac nuptiali veste descripta fuit. Migrat Septembri. Nidificat inter saxa. Ponit ova 5. Frequentat casas et stabula montana. *Strigem* adit *Fringillariam*. Motitat caudam. Vicinat insectis. Musicen discit.

LOXIA.

LINN. SYST. NAT. p. 299.

NE LOXIAE CUM EMBERIZIS aut FRINGILLIS confundantur, caracterem dabit rostrum crassum, ad latera minime compressum et angulo quasi recto simile.

200. LOXIA CURVIROSTRA.

Loxia rostro forcipato. *Linm.* l. c. n. 1.

Kram. El. p. 365. n. 2.

Curvirostra. *Meyer. Animal.* I. Tab. IV.

Germ. Krumschnabel, Kreuzvogel.

DIAGN. *Apex mandibulæ superioris deorsum, inferioris autem sursum flexus.*

In M. p.

Avis stolidā, frigoris patiens, rubro et flavescēte colore varians, pinos disseminans, rostro ascendens, apoplexiæ obnoxia, cicuratur in domibus pro magico magnete a nimium credulis, præsertim si mandibula superior sinistrorsum flexa se prodat.

201. LOXIA COCCOTRAUSTES.

Loxia lineā alarum simplici albā, rectricibus latere tenuiore bascos albis, *Lin.*
l. c. n. 2.

Carr. Diefchh.

Ital. Frisone.

Germ. Kernbeißer, Nufsbeißer.

DIAGN. *Rostrum crassissimum.*

Remiges primariæ nigræ.

In M. p.

Variat 1. Capite nigro, dorso cinereo, collo pectore abdominisque parte maxima rubris, cauda nigro-violacea, subtus fusca, alarum fascia albo-cinerea.

— 2. Capite alis *Phalænæ Quercifoliæ* concolore, pectore abdomineque *Var.* 1.

— 3. Capite nigro, collo thorace abdomineque cinereo - carneis, dorso cinereo, alarum fascia albida, cauda alisque *Var.* 1 et 2.

- 4. Toto corpore nigro, rostri mandibula superiore longiore, pectore abdomineque rufo - maculatis, alis absque fascia.
- 5. Toto corpore albo, exceptis remigibus.

Var. 1 - 4. in M. T. 5. in M. p. dono III.
L. B. à Brigido.

202. LOXIA PYRRHULA.

Loxia artubus nigris, rectricibus caudæ, remigumque posticarum albis. Linn. l. c.
n. 4.

Pyrrhula. Meyer. Animal. II. Tab. VIII.
Carn. Gimpl.
Ital. Giunpel.
Germ. Gimpel.

DIAGN. *Artus nigri.*

In M. p.

Hyemis patiens sibilat in sylvis. Ruber est sexus unus. Musicen discit rudissima volucris, ne facile de ingeniorum fertilitate desperent Mortales.

203. LOXIA RUBRA.

Loxia rubra, facie nigra. Linn. l. c. n. 5.

DIAGN. *Tota rubra, una cum rostro.*

Femora tamen magis fusca.

In M. T.

Apta nomina rebus inponenda; nec innocens fludium fit turpe instrumentum, quo religio aliqua ludibrio exponatur.

204. LOXIA TORRIDA.

DIAGN. *Nigra.*

Pectus una cum abdomine castaneum.

Rectrices duæ mediæ longiores.

In V. C. primo introducta a Cl. *Jacquino*, quo præsentè hanc et alias rariores aves ibidem descripsi.

205. LOXIA SERINUS.

Fringilla Serinus. Linn. l. c. p. 320. n. 17.

Fringilla vertice, collo antice, pectore et utropygio flavis, dorso virescente, remigibus rectricibusque nigricantibus margine albis. Kram. El. p. 368. n. 7.

Serinus. Gesner. Jonston. Av. p. 102.

Carn. G. ilitsch.

Ital. Sverzelino.

Germ. Hirn-Grillerl.

DIAGN. *Statura Emberizæ Spini.*

Tota luteo fuscoque varia.

In M. p.

Nares ovatæ, plumulis tectæ. Remiges 2 - 3 æquales. Cauda forcipata.

Gregaria verno tempore stridet in pomariis, delectatur feminibus *Brassicæ* et *Cannabis*, oestro percita sursum in aere rapitur stridens, expansisque alis sese sensim in arborem denuo demittit.

206. LOXIA CHLORIS.

Loxia flavescenti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Linm.* l. c. n. 27.

Chloris, *Meyer. Animal.* II. Tab. XXVIII.

Carn. Grindling.

Ital. Taranto.

Germ. Grünling.

DIAGN. *Superne cinerascens, subtus flava.*

Abdomen inter femora album.

Remiges rectricesque fuscae.

In M. p.

Nares setulis tectæ. Lingua *Loxiæ Serini*.
Humeri flavi. Remiges margine exteriori, et
rectrices quatuor exteriores basi flavæ.

207. LOXIA CYANEA.

Loxia cærulea, remigibus rectricibusque
nigris. *Linm.* l. c. n. 22.

DIAGN. *Minor Loxia Serino.*

Cærulea, alis caudaque nigris.

Misit Celeberr. I. T. Gronovius.

EMBERIZA.

LINN. SYST. NAT. p. 176.

Rostrum crassum, ad latera modice compressum, versus apicem magis attenuatum.

208. EMBERIZA MELANOCEPHALA.

Emberiza capite nigro. *Klein. Prodr.* p. 92. n. X.

DIAGN. *Flava.*

Caput nigrum.

Dorsum rufum.

In M. p.

Statura sequentis. Nigredo capitis extenditur usque ad medium colli. Flava sunt pectus, gula, abdomen, femora, uropygium. Latera pectoris rufescentia. Remiges fusca, margine albidæ. Rectrices immaculatæ pallidiores.

209. EMBERIZA CITRINELLA.

Emberiza rectricibus nigricantibus: extremis duabus latere interiore macula alba acuta. *Linnaeus. l. c. n. 5.* gula pectoreque flavis. *Kram. El. p. 370. n. 1.*

Emberiza flava. *Meyer. Animal. I. Tab. XCIV.*

Carn. Sternardt.

Ital. Smeardola,

German. Ammering, Goldammer, Emmerling.

DIAGN. *Supra fusco rufoque varia, subtus flavescens.*
Pectus rufo-flavoque varium.

In M. p.

Mas Gula flava, caput itidem flavum, nuptiali tempore. Venter similiter coloratus. Anſ regio rufa, plumarum oris albidis. Remiges nigricantes, margine lateris externi luteo. Rectrices pariter nigricantes: extimis duabus macula alba lanceolata in latere interno. Autumno luteus color eluitur et prævalet rufus.

Huic caro fragilis, corpus frigoris patiens, cantus subtilis.

210. EMBERIZA BARBATA.

Emberiza rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore alba acuminata macula, gula lineaque a roſtro per aures nigris. *Kram. l. c. n. 2.*

DIAGN. *Caput cinereum nigro maculatum.*
Linea nigra e baſi roſtri ſurſum flexa, auri et oculi cantho exteriori inſerta.

In M. p.

Statura *E. Citrinellæ*. Gula albida. Pectus totum fere cinereum, Abdomen rufum. Uro-

pygium pallide rufum. Dorsum rufescens, nigro maculatum. Remiges nigrae, lateris externi margine albo. Rectrices nigrae: extimis duabus supra medium albis, rachi nigra; intermediis binis fuscis, acuminatis, margine rufescentibus.

Hyemem tolerat, vocem edit (*zip, zip*), feminæ nulla barba. EMBERIZA *Cia* LINN.

211. EMBERIZA CARDUELIS.

Fringilla remigibus antrosum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis.

Linn. l. c. p. 318. n. 7. *Kram.* l. c. p. 365. n. 1.

Carduelis. *Jonston.* Av. Tab. XXXVI.
Meyer. Animal. I. Tab. XCII.

Carn. Stigltiz.

Ital. Gardelino.

Germ. Distelfink, Stigliz.

DIAGN. *Frons coccinea.*

Venter, remiges rectricesque nigrae.

Remiges primæ (ultima excepta) interno latere infra medium flavæ.

In M. p.

Circa basin rostri circulus coccineus. Rostrum ipsum albicans, apice fuscum. Pectoris latera rufescentia. Alba sunt gula, aurium regio,

regio, femora, et remigum apices, exceptis
1-3. Dorsum rufescens.

Suave cantillat, nutritur in cavea femine
Cannabis, hybridas proles procreat cum *Canaria*,
delectatur feminibus *Dipsaci*, *Cardui*, *Cirsii*.
Migrat post primas brumas.

212. EMBERIZA SPINUS.

Fringilla remigibus medio luteis : primis
quatuor immaculatis, rectricibus basi
flavis apice nigris. *Linnaeus*, l. c. n. 25.
Krammer, *ibid.* n. 2.

Spinus. *Johnston*. *Av.* p. 98. Tab. XXXVI.

Meyer. *Animal.* II. Tab. LXXVI.

Carn. Saisl.

Ital. Lugerino, Lugero.

German. Zeifel, Zeiserl.

DIAGN. *Subtus flava, superne nigricans.*

In M. p.

Statura *Loxiæ Serini*. Gula mascula nigra.
Abdomen albicans. Alæ nigricantes, fascia
flava. Diffeminator *Alni* et *Betulæ*, migrat gre-
gatiim Octobri M.

213. EMBERIZA BRUMALIS.

DIAGN. *Corpore subtus, fronte et oculorum
regione citrinis.*

Occiput, collum hujusque latera cinerea.

In M. p.

Statura prioris. Anus citrina. Dorsum fusco-flavum. Femora albida. Remiges fusca, margine exteriori citrino.

Ab incolis *Vallis Fiemmarum Comitatus Tyrolensis*, ubi avem hanc saepe vidi, dicitur *Citronello*, alitur in cavea femine cannabis, capitur Novembri M. virgulis visco obductis.

214. EMBERIZA NIVALIS.

Emberiza remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris, lateralibus tribus albis. *Linn. l. c. n. 1.*

DIAGN. *Lutea alboque cinerea.*

Nuca nigro punctata.

In M. T.

Rostrum pallide luteum. Dorsum griseo nigroque varium. Remiges intimae totae albae, albae fuscae. Rectrices primae quatuor utrinque albae, apice aut latere externo ad apicem nigrae. Pedes nigri.

215. EMBERIZA LUCTUOSA.

DIAGN. *Nigra.*

Barba thracica, fronte, pectore, abdomine, uropygio, et ani regione albis.

In V. C.

Statura *Pari majoris*. Rostrum nigrum. Linea alba incipiens a fronte et delinens utrin-

que in nuca. In medio alæ singulæ macula alba.

216. EMBERIZA PARADISAEA,

Emberiza fusca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longissimis. *Linn. l. c. n. 19.*

DIAGN. *Nigra.*

Infra nucam fascia lata, fusco-ferruginea. Abdomen albidum.

Rectrices duæ penultimæ longissimæ.

In M. T.

An diversa sit *E. Psittacea*, videant autoptæ.

FRINGILLA.

LINN. SYST. NAT. p. 317.

Rostrum crassum, ad latera minime compressum, sensim convergens.

217. FRINGILLA COELEBS.

Fringilla artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Linn. l. c. n. 3. Kram. El. p. 367. n. 4.*

Fringilla. Jonston. Av. p. 99 Tab. XXXIII. Meyer. Animal. II. Tab. XXX.

Carn. Schinkovitz.

Ital. Finco.

Germ. Fink.

DIAGN. *Restrices nigricantes: extimis duabus supra medium interiore latere plus minus albis.*

Tedrices apice albæ, cum aliqua flavedine.

In M. p.

Mas nuptiali toga superbians, zelotypus, grinniens, canit florente *Corno mascula*, nidificat in arboribus, videt filios filiorum, tacet initio caniculæ, migrat Octobri gregatim, etsi aliqui una cum feminis hyemem tolerant. Devastatur in aucupiis seductus a fratribus cæcis, retibus aut visco captus.

218. FRINGILLA MONTIFRINGILLA.

Fringilla alarum basi subtus flavissima.

Lin. l. c. n. 4. *Kram. El.* l. c. n. 3.

Fringilla montana. *Jonston. Av.* Tab. XXXVI.

Carn. Pinosch.

Ital. Finco montano.

Germ. Nicovitz, Queker.

DIAGN. *Alarum bases subtus sericea flavedine tinctæ.*

In M. p.

Mas, capite, dorso, colli lateribus, alis caudaque nigris; rostro flavescente; gula pectoreque rufis; abdomine et uropygio albis; alis basi superne rufis.

Femina, capite et colli lateribus subcinereis, longitudinaliter striatis: strigis a nuca natis; gula albo cinerea cum aliqua tinctura rufa; pectore carneo-rufescente; remigibus rectricibusque fuscis.

Migrat gregaria circa finem Octobris; amariusculam carnem habet, facile capitur.

219. FRINGILLA CANNABINA.

Fringilla remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis.

Linn. l. c. n. 28. *Kram.* l. c. n. 8.

Linaria. *Jonston.* l. c.

Ital. Faganello.

Germ. Hänfling, Flachslink.

DIAGN. *Remiges et rectrices nigricantes, margine albo.*

In M. p.

Mas verno tempore pileo pectoreque rubris.

Plures familiæ simul migrant, capiuntur rete tractili,

220. FRINGILLA DOMESTICA.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria. *Linn.* l. c. n. 36.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis, uropygio testaceo. *Kram.* l. c. n. 10.

Carn. Grabetz.

Ital. Passere.

Germ. Sperling, Hauspaz.

DIAGN. *Remiges rectricesque fuscae, exteriori margine ferrugineae.*

Fascia alarum alba.

In M. p.

Ruralis, gregaria, granivora, cerealibus infensa, epileptiae obnoxia, non migrat.

Mas gula nigra, oculis atræ maculae immerfis, albaque macula prope externum oculi canthum, florente *Primula acauli* rudi cantu hymenæa canit, salacissimus, ut triginta vicibus, ac pluries etiam, sine quiete, cum eadem femina coeat. Plures quoque mariti pro uxore certant invicem cum stridore singulari.

Femina gula nigra et macula oculari, nec non fascia alarum alba carens, sub tegmine nidum ædificat, aut aliis avibus vi iniqua furatur, ova quina ponit, videt alteram generationem, et filios suos nutrit etiam extra nidum, ut *Hirundo Rustica*.

Varietatem albam totam *Labaco* missam possideo.

221. FRINGILLA MONTANA.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. *Lin.* l. c. n. 37.

Fringilla remigibus rectricibusque fuscis,
vertice spadiceo, uropygio virescente.

Kram. l. c. n. 11.

Ital. Zilega.

Germ. Feldspaz.

DIAGN. *Fascia gemina alba in ala singula.*
Uropygium virescens.

In M. p.

Minor priore, pariter gregaria, ruri de-
gens, nidificat in arboribus turribusque.

222. FRINGILLA MARIPOSA.

DIAGN. *Amethystina sunt caput et collum.*

Rubrum corpus subtus.

Viride dorsum.

In V. C.

Statura *Fringillæ cælibis*. Circum oculos
atmosphæra aurea. Remiges fuscæ.

Incolæ in *America* vocant *Mariposa*, quæ
vox papilionem significat. Cl. *Jacquin*.

MOTACILLA.

Rostrum tenue. Lingua bifida. Denticu-
lus sub apice mandibulæ superioris.

Sedens caudam motitat, arboribus vix infi-
det, currit et ambulat, nidum in terra parat et
vocem aliquam edit dum volat.

223. MOTACILLA CINCLUS.

Sturnus niger, pectore albo. *Linn. l. c.*
p. 290. n. 5.

Motacilla pectore albo, capite et collo
piceis, corpore nigricante. *Kram. El.*

p. 374. n. 3.

Carn. Povodni kofc.

Ital. Merlo d'acqua.

German. Wasseramsel, Bachamsel.

DIAGN. *Gula et pectus alba sunt.*
Abdomen rufum.

In M. p.

Caput et collum fusco-castanea. Dorsum
glauco nigroque varium. Hypochondria fusco-
cinerea. Remiges fuscae, apice albido. Rectri-
ces totae fuscae.

Avis solitaria, densis induta plumis, frigori
resistens, super glaciem cantillans, cursitat in
littore, celeriter rectaque volat, motitat cau-
dam, victitat larvis insectorum aquatilium, sub
aquis mergitur, validos ungues duramque car-
nem possidet.

*Motacillam esse docent lingua, volatus vo-
calis, et segmenta tiliarum.*

Junior ætas abdomen pariter album habet.

224. MOTACILLA ALBA.

Motacilla pectore nigro, rectricibus dua-
bus lateralibus dimidiato oblique albis.

Linn. l. c. n. 11. Kram. l. c. n. 1.

Motacilla. *Meyer. Animal. II. Tab.*
LXXVII.

Carn. Pliska, Pastaritza.

Ital. Squassacoda.

Germ. Graue Bachstelze.

DIAGN. *Pectus nigrum.*

In M. p.

Colligit insecta circa aquas, in tectis, agris
pratiquae. Cantu prodit et sequitur *Falconens*
Tinnunculum. Septembri et Octobri latibula
quærit, verno tempore evigilat, dormit in
Salice.

225. MOTACILLA FLAVA.

Motacilla pectore abdomineque flavo, re-
ctricibus duabus lateralibus dimidiato
oblique flavis. *Linn. l. c. n. 12. Kram.*
l. c. n. 2.

Motacilla flava. *Meyer. Animal, II. Tab.*
LXXVIII.

Ital. Squassacoda d'acqua.

Germ. Gelbe Bachstelze.

DIAGN. *Constans in omni ætate et sexu est*
uropygium flavum.

In M. p.

Rivos sequitur non gregaria, nec migrans;
rectrice prima alba, palpebris albis, dorso ci-
nereo.

226. MOTACILLA BOARULA.

Motacilla flava alia. *Aldrovand. Ornith.*

L. 17. C. 25.

Sylvia flava. VII. *Klein. Prodr. Av.* p. 78.

Sylvia flava, cauda irrequieta. Boarula
Aristot. Klein. Stem. Av. p. 14.

Motacilla minor, flava. *Klein. Hist. Av.*
p. 140. n. VII.

Ital. Boarina.

Germ. Kuhstelze.

DIAGN. *Minor priore, gregaria, nec aquatica.*

In M. p.

Migrat Octobri. Adit greges armentorum in pascuis, curfitat et infecta venatur circa eorum ora pedesque, vocem edit acutam, distinctissima a priore.

SYLVIA.

Gens tenuirostris, insectivora, canora, garrula, inquieta, arboribus infidens, strigi illudens, migrans, saltitans nec ambulans, vocem nullam edens dum volat.

227. SYLVIA LUSCINIA.

Motacilla rufo cinerea, genuum anulis cinereis. *Linn. l. c. n. 1. Kram. El.*
p. 375. n. 9.

Motacilla toto corpore rufo, subtus pallidior. *Kram.* l. c. n. 10.

Luscinia. *Jonston.* Av. p. 127. Tab. XLV. *Carn.* Slauz.

Ital. Rossignollo.

Germ. Nachtigall.

DIAGN. *Superne pallide rufescens, subtus albida.*

Cauda rufa,

In M. p.

Guttore sonoro et indefesso vocem belle modificat sedens in umbra dum phæbus igneam comam spargit, aut luna argenteum pandit vulturnum. Mirum *Viperæ* fascinum *Lusciniam* in in fauces trahens, minime fabulosum. Ad cantum excitatur musica et larvis *Tenebrionis* Molitoris.

228. SYLVIA CURUCCA.

Motacilla supra fusca subtus albida, restrictibus fuscis: extima margine tenuiore alba. *Linm.* l. c. n. 6.

Ital. Bianchetto.

Germ. Spottvogel.

DIAGN. *Supra fuscescens, subtus albida.*

Restrictrix extima latere exteriori alba.

In M. p.

Avicula inquieta, garrula, summa aliarum, æstate in hortis pisa frequentans.

229. SYLVIA ATRICAPILLA.

Motacilla testacea subtus cinerea, pileo
obscuro. *Linm.* l. c. n. 18. *Kram.* l.
c. n. 15.

Atricapilla. *Jonston. Av.* p. 129. Tab. XLV.
Ital. Capo nero.

Germ. Schwarzplatl.

DIAGN. *Subtus albidior.*

Caput pileo nigro tectum.

In M. T.

230. SYLVIA OENANTHE.

Motacilla dorso cano, fronte alba, oculo-
rum fascia nigra. *Linm.* l. c. n. 15.

Motacilla dorso cano, fronte uropygio et
linea supra oculos albis. *Kram.* l. c. n. 4.

Carn. Bella.

Ital. Cullo bianco.

Germ. Steinschwazer.

DIAGN. *Cauda alba, apice nigra.*

In M. p.

Circa *Duinum* superne alba est; gula, alis,
rectricibus intermediis fere totis, aliarumque
maculis binis atris.

Nidificat inter saxa, venit Aprili M. migrat
Septembri.

231. SYLVIA RUBECULA.

Motacilla grisea, gula pectoreque fulvis.

Linn. l. c. n. 45. *Kram.* l. c. n. 13.

Carn. Smarnza, Tafelitzza, Tafelitzza.

Ital. Petto rosso, Pitardello, Petuzzo.

Germ. Rothkehlchen, Rothkröpfl.

DIAGN. *Gula cum pectore fulva.*

In M. p.

Circa æquinoctia venit et migrat, etsi aliquæ hyemem ferant. In domibus muscas destruit.

232. SYLVIA PHOENICURUS.

Motacilla gula nigra, abdomine rufo, capite dorsoque cano. *Linn.* l. c. n. 34.

Kram. l. c. n. 11.

Ital. Scorsolato, Quarosolo.

German. Rothschwänzchen, Waldrothschweifl.

DIAGN. *Gula nigra.*

Pectus et superior pars abdominis, una cum cauda, rufa sunt.

In M. p.

Mas, verno tempore, fronte alba, gula nigra; autumno autem fronte cinerascete, gulæ basi albo maculata.

Migrat Septembri.

233. SYLVIA TITHYS.

Motacilla remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extorsum rufescente, *Linn.* S. N. XI. n. 23.

Ital. Moretto.

Germ. Hausrothschweiß.

DIAGN. *Reſtrices cum ani regione rubræ.*

In M. p.

Mas supra cineraſcens, gula peſtoreque nigris, abdomine inter femora albido alibi albo nigroque vario.

Femina. Tota fuſco - cinerea.

Statura prioris, eſſi *Kramerus*, l. c. n. 12. duplo majorem faciat. Utrique ſexui reſtrices duæ mediæ fuſcæ, aliæ verſo ad apicem fuſceſcentes.

234. SYLVIA ZYA.

DIAGN. *Alæ, dorſum, aurium regio fuſco ruſoque varia.*

Gula alba.

Collum cum peſtore ſubcinereum.

In M. p.

Abdomen albidum. Reſtrices et remiges fuſcæ, lateris tenuioris margine ruſeſcente. Caput fuſco cineraſcens.

Migrat cum *Sylvia Rubecula*, an hæc *Motacilla* 19. *Kram.*

235. SYLVIA SCHOENOBÆNUS?

Motacilla teſtaceo - fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Linn.* l. c.

n. 4.

Ital. Grifato.

DIAGN. *Supra pallide rufescens et fusco maculata.*

Gula cum pectore rufescens.

Abdomen et uropygium albidum.

In M. p.

Macula albida supra oculi canthum externum. Fascia alba ad basim alæ. Rectrices acuminatæ.

Nidificat in terra, sedet in apice plantæ, migrat ante florescentiam *Colchici*.

236. SYLVIA MUSCIPETA.

Muscipeta. *Jonston. Av. Tab. XLV. valde accedit.*

Carn. Pontza.

Ital. Grisatto bastardo.

DIAGN. *Gula nigra.*

Macula alba ad latera colli utrinque, aliaque in medio alæ singulæ pariter alba.

In M. p.

Superne nigra, parvisque maculis nebulosa. Pectus rufum. Rectrices obtusiusculæ.

Migrat Octobri M.

237. SYLVIA RUBETRA.

Motacilla nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Linn. l. c. n. 16.*

Alia ficedula, sive atricapilla. *Jonston. Av. Tab. XLV.*

DIAGN. *Superne fusca, subtus alba.*

Frons alba.

Macula alarum alba.

In M. p.

Rectrices et remiges fuscae. Rectrices tres primæ infra medium exteriore latere albæ.

238. SYLVIA TROCHILUS.

Motacilla cinereo virens, remigibus subtus flavescens, superciliis luteis.

Linn. l. c. n. 49.

Germ. Schmittl.

DIAGN. *Fusco lutescens, superne obscurior.*

Gula albida.

In M. p.

Parva et distincta etiam a longe voce singulari (*Tin, Ton*).

239. SYLVIA TROGLODYTES.

Motacilla grisea, alis nigris cinereo undulatis. *Linn. l. c. n. 46. Kram. l. c. n. 20.*

Regulus. *Jonston. Av. Tab. XLII. Meyer.*

Animal. II. Tab. LXXIX.

Carn. Stresch, Störfchek.

Ital. Reatolo.

Germ. Königerl, Zaunschlupferl, Schneekönig.

DIAGN. *Supra fusco rufus, subtus albidus fuscoque maculatus.*

Puncta tria alba ad basim alæ singulæ.

In M. p.

Pufilla volucris, penetrabile frigus nivesque tolerat, et cantu læta prænuntiat. Territa caudam erigit. Per foramina sepium transit agiliffima. Vere deferit hortos, montes adit et in frigidioribus fylvarum latebris familiam propagat.

240. SYLVIA REGULUS.

Motacilla remigibus fecundariis exteriori margine flavis, medio albis. *Linn. l. c. n. 48. Kram. l. c. n. 21.*

Carn. Kralitsch.

Germ. Goldhähnlein, Zaunkönig.

DIAGN. *Vertex capitis flavis et aurantio-sericeis plumis cristatus.*

In M. p.

Statura prioris. Supra cinerascens, cum aliqua flavedine, subtus albidior. Remiges fulcæ, externi lateris margine flavescente. Remiges secundariae apice albæ.

Hyeme degit in pomariis, arbores *Certhiæ* in modum adscendens, ac sæpe pendulus ex summis ramis.

P A R U S.

LINN. SYST. NAT. p. 340.

Rostrum validum, paulo crassius quam in SYLVIA et MOTACILLA. Nares fetis tectæ.

241. PARUS BARBATUS.

DIAGN. *Supra ferrugineus, subtus pallidior.*

E basi rostri utrinque (in Mare) descendunt plumæ nigræ barbam thracicam referentes.

L

In M. p.

Cauda ferruginea. Rostrum subconicum, cornei coloris. Remiges fuscæ, externo latere albidæ. Statura *PANÆ Majoris*.

Confundi non debet cum *Pendulino*. *Mont. Bonon. Com. II. P. 2. p. 57.* pulchre depicto,

242. PARUS MAIOR.

Parus capite nigro, temporibus albis, nuca lutea. *Linn. l. c. n. 2. Kram. El. p. 378. n. 3.*

Parus major. *Jonston. Av. p. 122. Tab. XLIV.*

Carn. Snitza.

Ital. Parusola, Parifolla.

Germ. Kohlmaise.

DIAGN. *Caput, gula, una cum striga gula et uropygio inserta, nigra.*

Ad aures macula alba.

In M. p.

Pectus et abdomen alibi flavum. Remiges secundæ apice albæ.

Volucris curiosa, garrula, inquieta, iracunda, subdola, cibum unguibus tenet, rostro percussit, sævit in fratres, cadaverum cerebra, nuces, insecta, carnes vorat, omnivora, gregaria, capienda forcipe lignea, visco, retibus, cavea deceptoria.

243. PARUS CRISTATUS.

Parus capite cristato. *Linn. l. c. n. 2. Kram. l. c. n. 2.*

Parus cristatus. *Jonston. ibid.*

German. Schopfmeise.

DIAGN. *Albidus.*

Gula nigra.

Nuca cristata.

In M. p.

Caput nigro alboque varium. Linea nigra a crista deorsum tendens. Nigra macula colli triangulo isoscele similis. Dorsum cinereo rufescens. Remiges rectricesque fusca.

244. PARUS CAERULEUS.

Parus remigibus caeruleiscentibus: primoribus margine exteriori albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Linn. l. c. n. 5.*
Kram. l. c. n. 3.

Parus caeruleus. *Fonston. Av. l. c. Meyer. Animal. l. Tab. XXXIII.*

Carn. Blava-Snitzza, Blau-Mandltz.

Germ. Blaumeise.

DIAGN. *Caerulea sunt nuca, capitis vertex, fascia colli.*

Alba vero frons, tempora, fascia sub nuca.

In M. p.

A basi mandibulae inferioris nata striga nigra inferitur fasciae colli nigrae. Pectus flavicans. Hypochondria flava. Rectrices fere totae, remiges vero externo tantum latere caeruleae. Abdomen albidum.

245. PARUS ATER.

Parus capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Linn. l. c. n. 7.*
Kram. l. c. n. 4.

Germ. Speermeise, Kreuzmeise.

DIAGN. *Caput nigrum.*

Regio capitis sub oculis, collum, pectus, abdomen, uropygium alba sunt.

In M. p.

Alæ, cauda, dorsum, fusco-cinerea.

246. PARUS PALUSTRIS.

Parus capite nigro, temporibus albis, dorso cinereo. *Linn. l. c. n. 8. Kram. l. c. n. 5.*

Germ. Hundsmeiße.

DIAGN. *Caput, gula, tempora, ut in Paro majore.*

Abdomen album, absque striga nigra longitudinali.

In M. p.

Sub occipite nonnullæ maculæ albæ, similesque ad basim alæ singulæ. Dorsum plumbeum.

247. PARUS CAUDATUS.

Parus vertice albo, cauda corpore longiore.

Linn. l. c. n. 11. Kram. l. c. n. 6.

Parus caudatus. *Meyer. Animal. II. Tab. XXVII.*

Carn. Gaugartza.

Ital. Molinarella.

Germ. Belzmeiße, Pfannenstiel.

DIAGN. *Rectrices superiores nigrae, corpore longiores.*

In M. p.

Albida sunt caput, collum, pectus, abdominis basis, cum uropygio.

Familia una vel alia hyeme circumvolat.

248. PARUS ERYTHROCEPHALUS.

Parus ater, capite femoribusque fulvis.

Linn. S. N. XI. n. 10.

DIAGN. *Nigerrimus,*

Caput et femora aurantio-sericea,
Misit Celeberr. I. T. Gronovius.
 Elegantissimus et minor prioribus.

HIRUNDO.

LINN. SYST. NAT. p. 191.

Gens insectivora, macrops, sedula, frigoris impatiens, sub tegmine nidificans, hyeme latens lethargica, alio æquinoctio evigilans, cantu rudi, oris rictu amplo, rostro depresso, naribus patulis, mandibulæ superioris apice deflexo, ab omnibus aliis aereis hospitiibus facile distinguenda.

249. HIRUNDO RUSTICA.

Hirundo rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Linm. l. c.*

n. 1. Kram. l. c. p. 380. n. 1.

Hirundo domestica. *Jonston. Av. Tab.*

XLII. Meyer. Animal. II. Tab. LXXXVI.

Carn. Laufstaza.

Ital. Rondine, Rondinella, Rondola.

Geru. Hauschwalbe.

DIAGN. *Nigro-cærulescens.*

Frons et gula castanea.

In M. p.

Venit secunda aut tertia Aprilis. Nidificat intra domos. Pullos nutrit etiam extra nidum. Genitores tota die venantur insecta, hostem filiis sibilo denuntiant, juniores infestantur Hippobosca peculiari (*Entom. Carn. 1023*). Migraturæ conveniunt in tectis ædium elatiorum in turribus, et arboribus.

250. HIRUNDO URBICA.

Hirundo rectricibus immaculatis, dorso nigro-cæruleſcente. *Linn. l. c. n. 3.*
Kram. l. c. n. 2.

Hirundo agreſtis. *Forſton. l. c.*
Carn. Huda urnik (hæc et ſequens).
Ital. Tartaro.

Germ. Speyerl, Spyrſchwalbe.

DIAGN. *Supra nigro-cæruleſcens.*
Subtus una cum ani regione alba.
Tibiæ et digiti plumulis teſti.

In M. p.

Serius venit, non cantillat in pertica, pullos extra nidum non nutrit, extra domos ſub teſto dealbatis ædibus nidum ædificat, migratura ſocietatem inſtituit ut prior, ac ſæpe eidem immixta.

251. HIRUNDO APUS.

Hirundo nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Linn. l. c. n. 5.*
Kram. l. c. n. 3.

Apus. *Forſton. l. c. Meyer. Animal. II. Tab. LXXXV.*

Ital. Sestone nero.

Germ. Thurnſchwalbe, Geyerſchwalbe.

DIAGN. *Tibiæ plumoſæ.*
Digiti nudi, omnes anticæ.

In M. p.

Celerrime circumvolat, alia aliam perſequitur ſibilans; huic alæ arcuatæ, cauda longiores, gula alba, nares ellipticæ cum duplicatura in latere interno, mandibula quoque inferior deflexa.

Poſſet itaque proprium Genus conſtituere.

252. HIRUNDO ALPINA.

DIAGN. *Omnia prioris, ſed*

Pedus album.

In Comitatus Tyrolensis alpinis summis.

Paulo major priore, nidificat in excelsis al-
pium rupibus.

253. HIRUNDO RUPESTRIS.

DIAGN. *Supra murina, subtus albida.*

Rectrices macula ovali alba in latere interno.

Pedes nudi, nigri.

In M. p. ex Comitatu Tyrolensi.

Statura *H. Urbicæ*. Rostrum nigrum. Re-
miges obscuriores quam plumæ dorsales. Re-
ctrices remigibus concolores. Cauda emargi-
nata, nec forcipata.

Nidum argillosum ædificat in scaphis rupium
præruptarum. Definitio *H. ripariæ*. LINN.
huic quoque convenit.

CAPRIMULGUS.

LINN. SYST. NAT. p. 346.

Differt ab *Hirundine* mandibula superiore
obsoleto dente sub apice notata, vibrissis septem
marginalibus utrinque e medio loco ejusdem
mandibulæ prodeuntibus

254. CAPRIMULGUS EUROPÆUS.

Caprimulgus narium tubis obsoletis. *Linn.*

l. c. n. I.

Hirundo caprimulga. Klein, Hist. Av. p.

152. n. I. cum icone.

Ital. Tettavache.

Germ. Kuhfanger.

DIAGN. *Rectrices cinerascens, fasciis et
maculis fusco-nigris.*

In M. p.

Rictus oris longitudinalis est unciarum duarum et linearum 4-5. Lingua quatuor lineas vix longa, integra, segmentis baseos interne dentatis. Nares ovatae, patulae. Mandibula inferior interne foramen habet, cui adsidet callus. Aures amplae. Caput et dorsum cinereum, nigris punctis et lituris longitudinalibus variegatum. Gula, pectus, abdomen, uropygium, albido-testaceis ac fasciatis plumis induta. Alae fuscae, superne ferrugineo-maculatae, subtus fasciis testaceis. Remex secunda longior, et quasi semipedalis, omnes interno latere fasciatae, altero ferrugineis maculis vario. Cauda rotundata. Tibiae plumis femoralibus tectae, octo lineas longae. Digitus posticus exiguus. Unguis digiti medii uno latere octolobatus.

Nidum parat in sylvis supra terram marcidis foliis interne vestitum. Ova ponit bina, alba, maculisque fuscis numerosis, distinctis et confluentibus variegata. Vesperi exit, super stipitem aut in apice arboris triste canit, venatur phalanas. Interdiu latet, aut fugit ubera pecorum cornutorum.

