

**Faunae Suecicae a Carolo a Linne. Equ., inchoatae Pars prima sistens
Mammalia, Aves, Amphibia et Pisces Sueciae, quam recognovit emendavit
et auxit Andreas Joannes Retzius.**

Contributors

Retzius, Anders Jåhan, 1742-1821.

Linné, Carl von, 1707-1778.

Royal College of Physicians of Edinburgh

Publication/Creation

Lipsiae : Apud Siegfried Lebrecht Crusium, 1800.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/gnjr9msy>

Provider

Royal College of Physicians Edinburgh

License and attribution

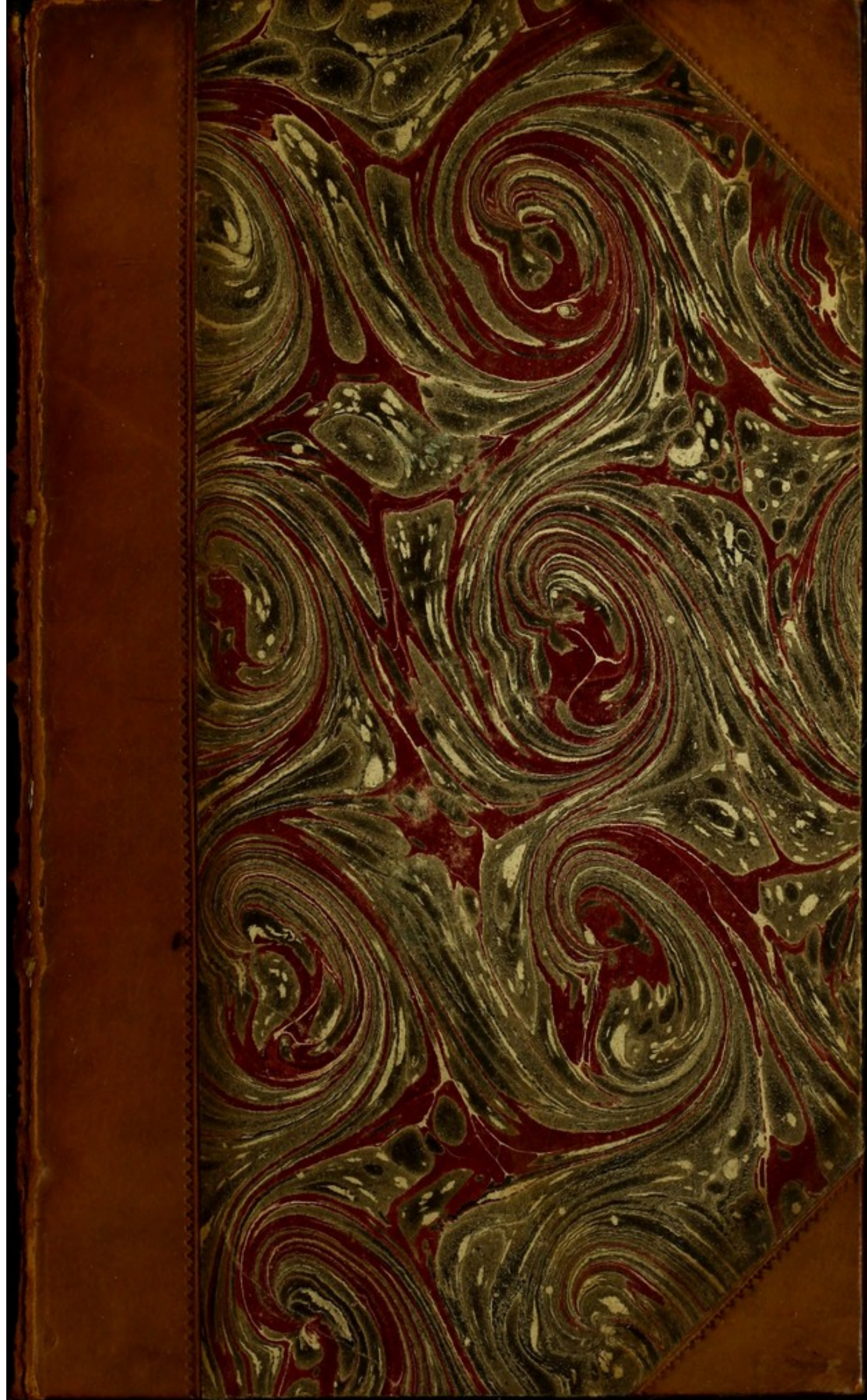
This material has been provided by This material has been provided by the Royal College of Physicians of Edinburgh. The original may be consulted at the Royal College of Physicians of Edinburgh. where the originals may be consulted.

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

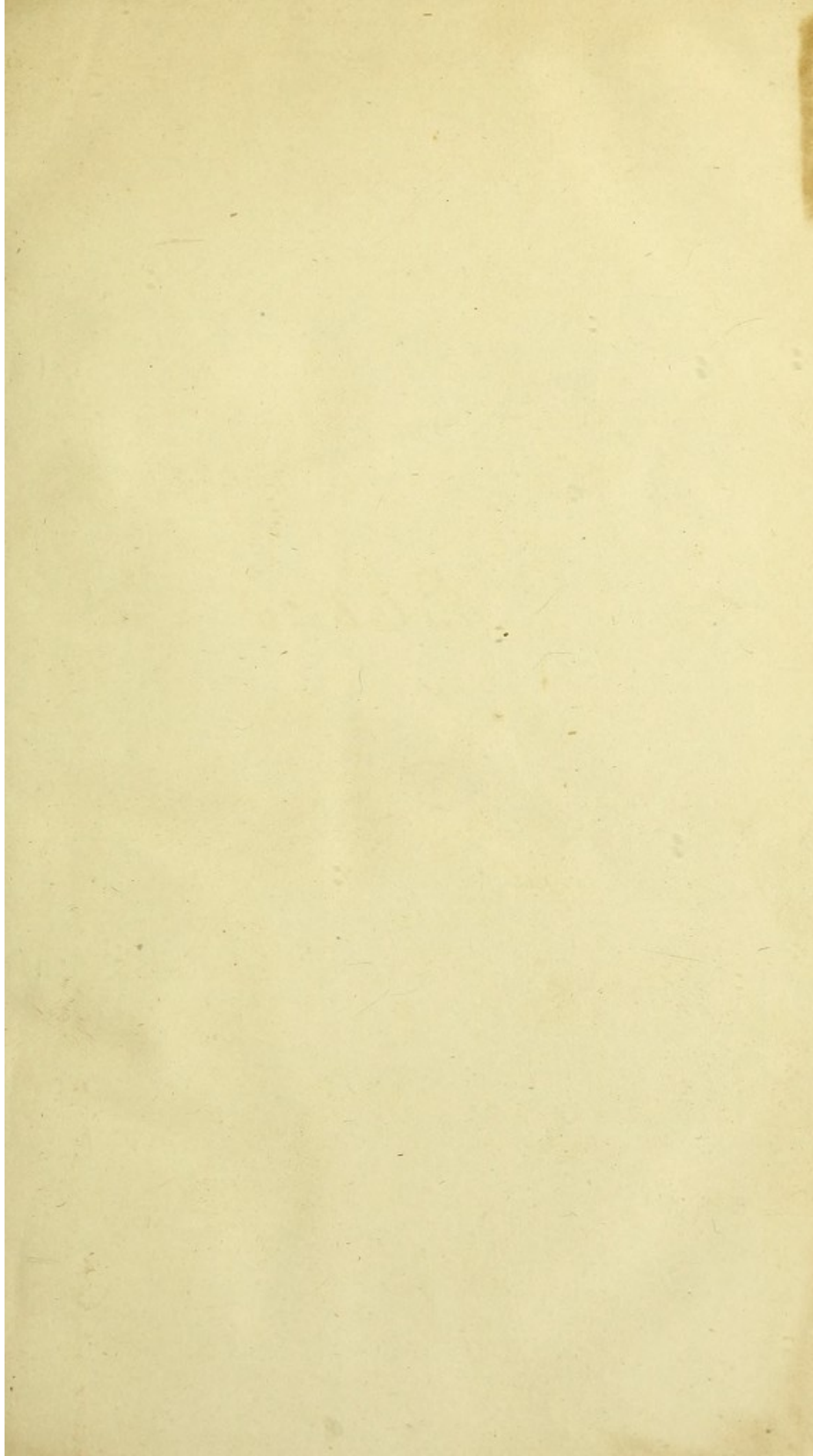


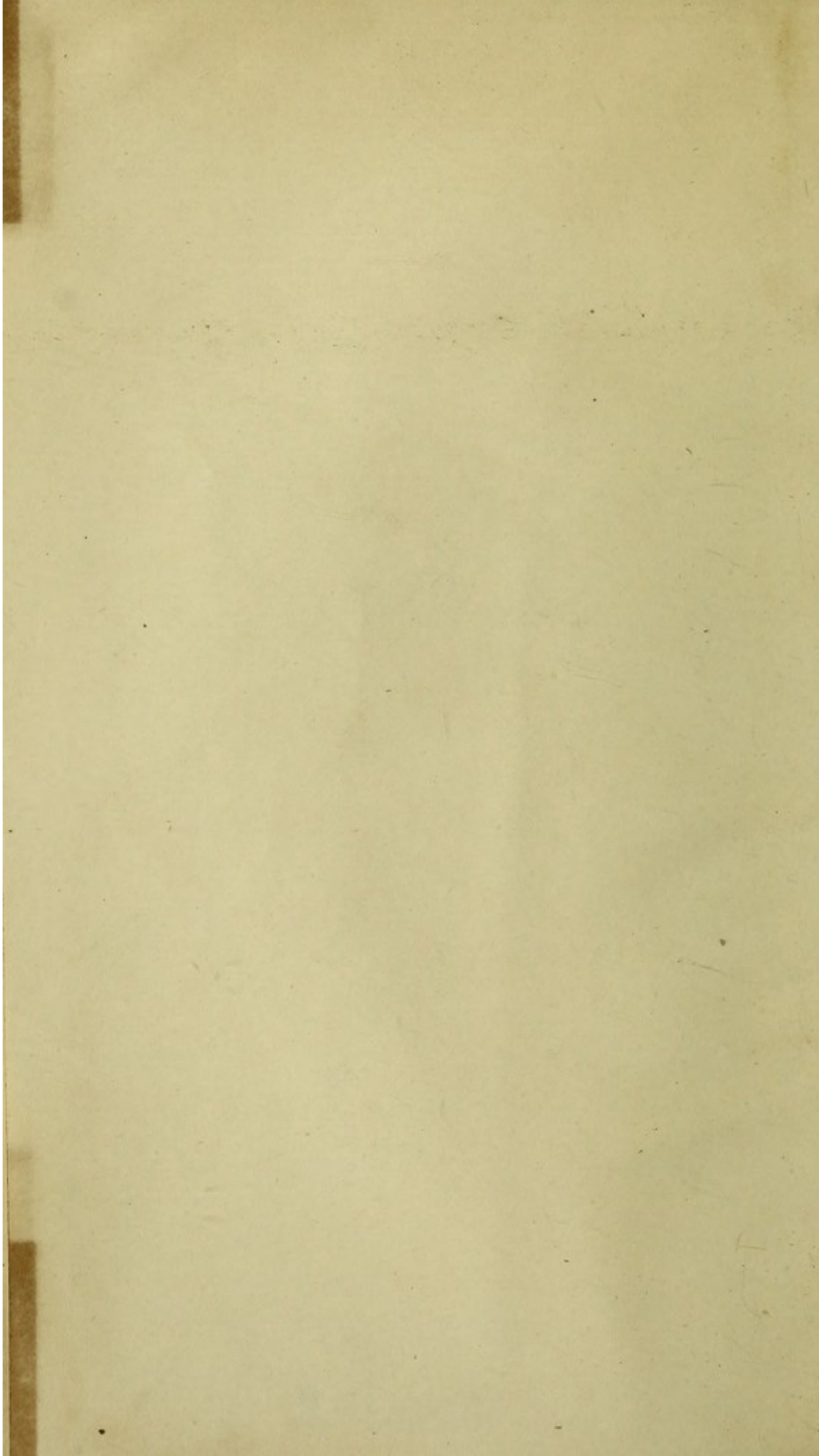
Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

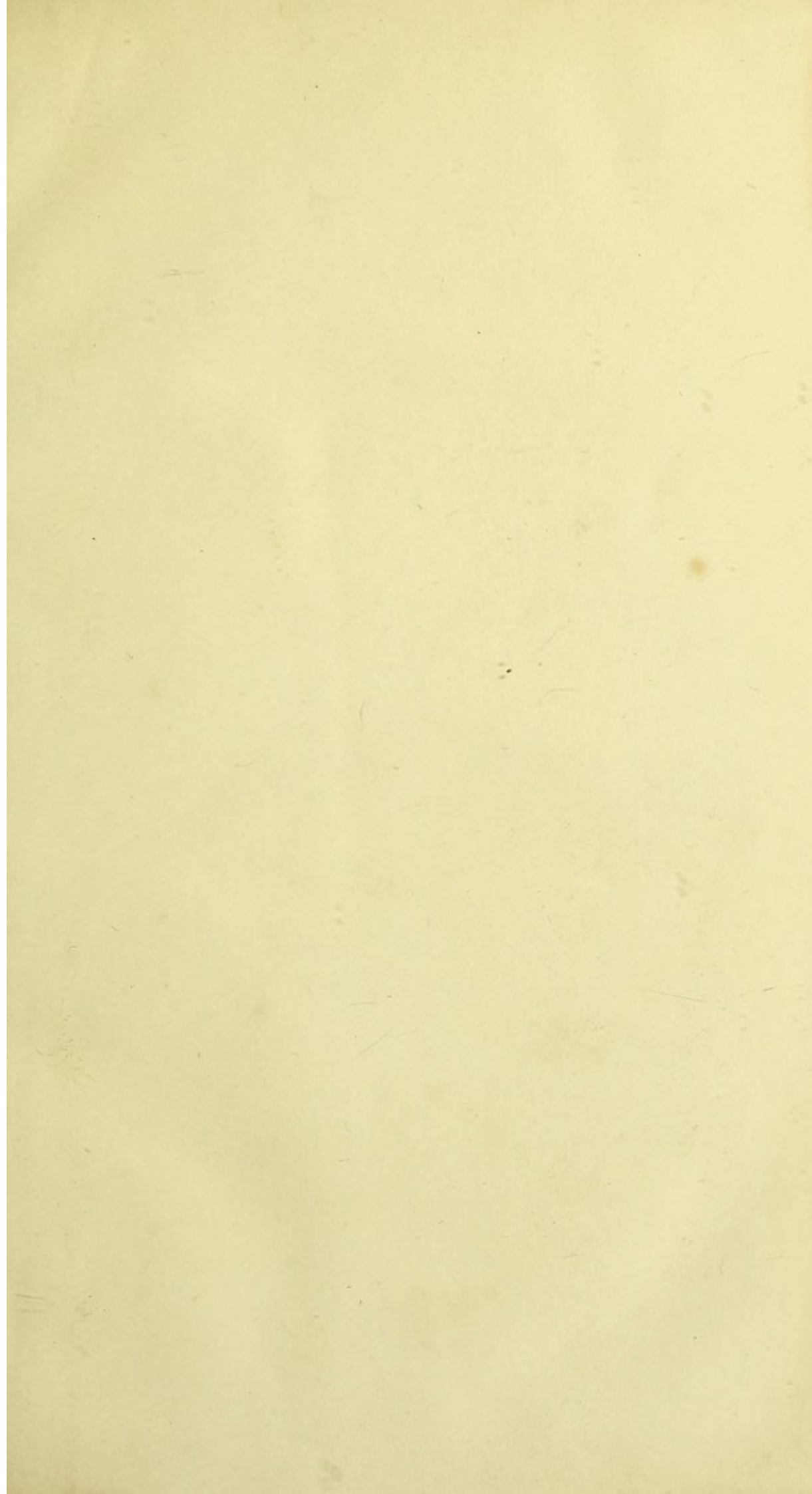


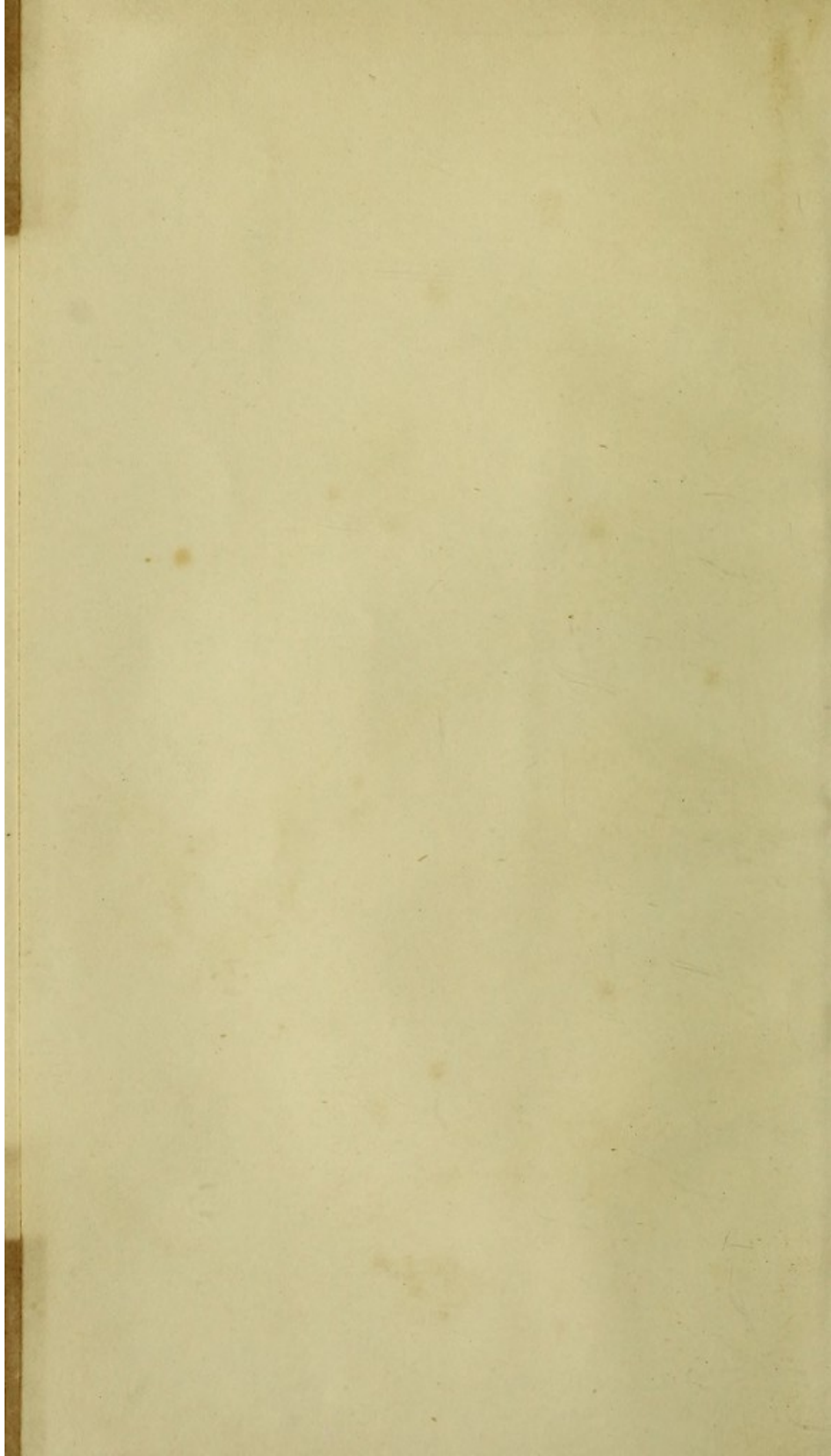
Bb. 20

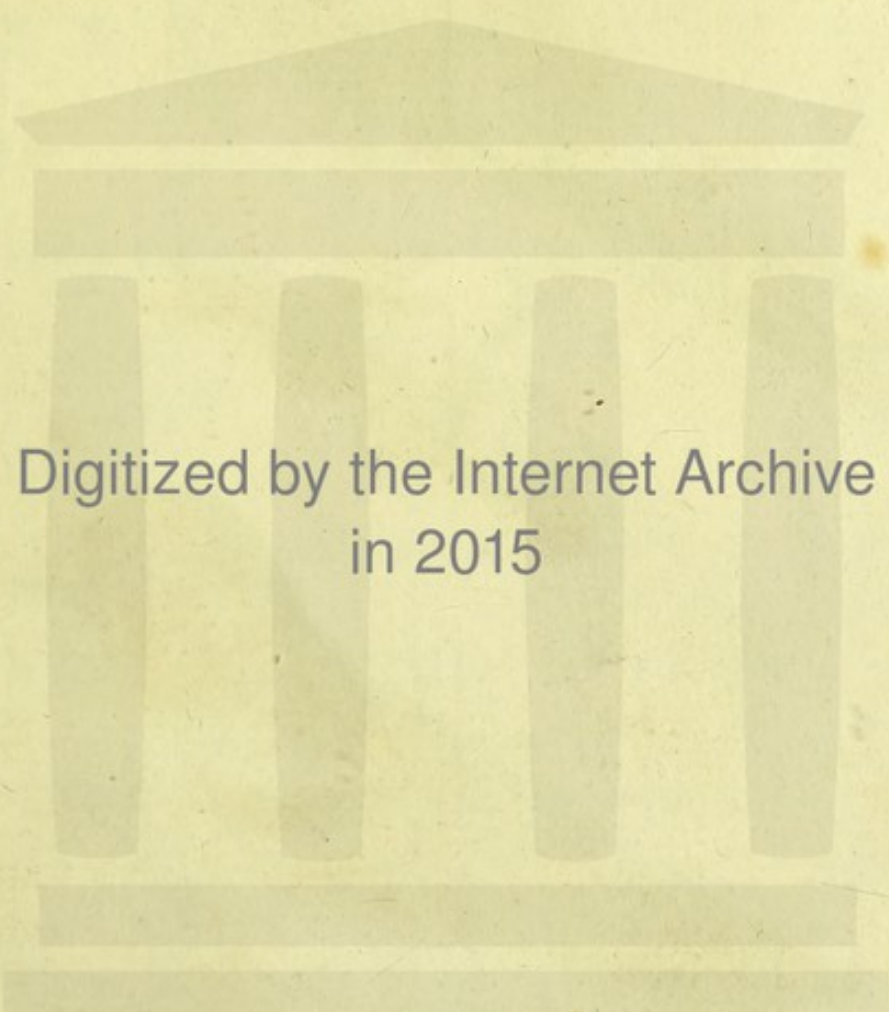
R54008











Digitized by the Internet Archive
in 2015

<https://archive.org/details/b21900279>



1. *Fringilla Flavirostris.*
2. *Fringilla Lulensis.*

FAUNAE SUECICAE

A

CAROLO À LINNÉ Equ.

INCHOATAE

P A R S P R I M A

SISTENS

MAMMALIA, AVES, AMPHIBIA

ET PISCES SUECIAE

QUAM

RECOGNOVIT, EMENDAVIT ET AUXIT

ANDREAS JOANNES RETZIUS

IN ACADEMIA LUNDENSI HISTORIAE NATURALIS,
OECONOMIAE ET CHEMIAE PROFESSOR R. O.

CUM TABULA AERI INCISA.

LIPSIAE MDCCC.

APUD SIEGFRIED LEBRECHT CRUSIUM.

FAUNAE SUECICAE

A

CAROLO LINNÆO

P. A. S. P. N. S. M. A. S.

MAMMALIA, AVES, PISCES, REPTILIA, AMPHIBIA, INSECTA, VERTEBRATA, ET MOLLUSCA, ET MINUS NOTATA.

ET MINUS NOTATA.

RECOGNOVIT CAROLUS LINNÆUS.

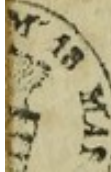
ANDRÆAS JOHANNES VETTER.

IN ACADEMIA REGIA SCIENTIARUM, LITHOGRAPHICIS TABULIS, A. 1796.

IN ACADEMIA REGIA SCIENTIARUM, LITHOGRAPHICIS TABULIS, A. 1796.

ALPHABETICÆ.

ALPHABETICÆ.



V I R O
I N C O M P A R A B I L I
D. O L A O a b A C R E L

M. D. PROFESSORI REGIO,
NOSOCOMIORUM DIRECTORI GENERALI, NOSOCOMII
HOLMENSIS CHIRURGO PRIMARIO, REG. ACADEMIAE
SCIENTIARUM SUECICAE ETC. MEMBRO, R. R. O. O.
DE WASA COMMENDATORI ET DE STELLA
POLARI EQUITI

MEDICORUM PATRIAE SENIORI
CHIRURGORUM PRINCIPI

D. D. D.

A U C T O R.

V I R O

I N C O M P A R A B I L I

D. O L A O . a b A C R E L

H. D. P R O F E S S O R I F R I D O

M O S C O V I E N S I S D I R E C T O R I G E N E R A L I , M O S C O V I E
H O L M E N S I S C H I R U R G O P R I M A R I O , M E D . A C A D E M I A E
S C I E N T I A R U M S U E C I C A E E T C . M E M B R O . N . R . O . O .
D E W A S A C O M M U N I C A T O R I E T D E S T I L L A
T O L A N E F O U I T

M E D I C O R U M T A T A R I A E S E N I O R I

C H I R U R G O R U M F R I N G I T

D . D . D .

A U G T O R .

L. B.

A. 1746 primam dedit Faunae Suecicae editionem immortalis à Linné et An. 1761 secundam multum auctam; de tertia quidem cogitavit ill. Vir, at illam absolvere aliae prohibuerunt curae, inprimis Botanicae. Defuerunt per XXX fere annos secundae hujus editionis exemplaria in Bibliopoliis, et quod pejus, defuit nobis liber, qui post annum 1761 in patria detecta et observata Animalia complecteretur. Secundae novam tantum impressionem curare parum utilis est labor. Ut itaque huic defectui succurreretur, et Zoologiae studiosis pro viribus consulerem, et ut amicorum praecipue exterorum votis quantum in me esset, responderem, jam Ao. 1781. manus huic operi admovi, et qua permiserunt circumstantiae sollicitia perfeci.

En itaque primam Faunae nostrae partem, quae typis parata ultra octo annos fuit. Haec tamen mora operi non nocuit, nam sub illo tempore varia accesserunt augmenta, varia de novo describere licuit.

Si numerum spectes Animalium, insigniter quidem in hac parte auctum videbis, at in sequente parte ultra expectationem. Insectorum species adeo copiosae sunt in Patria nostra ac late dispersae, ut difficillimus omnino sit labor illas omnes rite describere ac ordinare. Collectionem locupletem, pretiosum Librorum apparatus, praeterea acutam oculorum aciem et otium multiplici officiorum cura haud interruptum requirit talis labor. Haec omnia quum mihi desint, operis socium et administrum quaerere necesse fuit, et Nobilissimum D. LAURENTIUM GYLLENHAL feliciter nactus sum. Hic egregius Vir, qui in juventute litteris optime imbutus, et prae ceteris Naturae studio captus, dein Satellitum Regionum Cohorti adscriptus,

tan-

tandem culturae patrii ruris et studiorum repetitioni se totum dedit. Sub hoc otio, si ita vocari debet, Entomologiam, quam duce à LINNE' Patre maximo cum successu tractavit, praecipuo cum amore profecutus est, et ita excoluit, ut jam non facile quisquam ex nostris palmam Illi praeripiat. In eo quoque jam studiose versatur, ut hanc Faunae nostrae partem elaboret. Tertiam vel Helminthologicam partem, ipse, si Deus vitam et vires dederit, conscribere mihi in animo est.

Basin primae hujus partis constituit Fauna Suecica Linneana, cujus descriptiones quantum licuit retinui, multas tamen novas addidi, alias emendavi, transpositis sua loca dedi.

Omnia in hac parte enumerata Animalia propius non licuit inspicere oculis, aliorum itaque observationes adhibere necesse fuit, cum cura autem illis usus sum. Inprimis magno mihi usui fuerunt Autographon Celeberrimi olim Aboensium Professoris IOHANNIS LECHE de

Avi-

VIII

Avibus Sueciae, et observationes Ornithologicae, quas rogati benevole mecum per litteras communicarunt amici aestumatissimi, Upsalienses Professores C. P. THUNBERG et S. ÖDMAN, nec non Celeb. Doct. et Assessor P. G. LINDROTH et Generos. Iuvenis Comes H. G. WACHTMEISTER, quos itaque grato animo nominare debeo.

Icones in Fauna Suecica Linneana obvias repetere haud necessarium duxi, quia in utraque editione hujus libri prostant. Novas quas dedi, nuper laudati LINDROTH amicitiae debeo. Ex iconibus Rudbeckianis, quarum Centum et Octo tabulas Bibliotheca Grilliana Söderforsensis possidet, depictae sunt ipsius LINDROTH manu. Si forte quaeras, cur iconem *Fringillae flavirostris* addiderim, ideo factum scias, quod characterem erroneae speciei ex hac icone confecit olim Ill. à LINNE', ut optime monuit Cel. LINDROTH, et quia de illa ave hallucinentur omnes fere post LINNE' Ornithologi. Ex visa itaque
icone

icone, quae errori ansam praebuit, et collatione cum Fringillae Linariae foemineo sexu facile judicabunt periti, num recte illam e numero specierum excluferim.

Doleo sane me non potuisse ad singulas Avium species tria illa, ut recentissima, sic et praestantissima opera citare, scil. J. LATHAM *Synopsis of Birds*, BÜFFONS *Naturgeschichte der Vögel durch OTTO* et J. M. BECHSTEINS *Gemeinnützige Naturgeschichte der Vögel Deutschlands*. Editio enim anglica primi horum in Bibliotheca nostra desideratur, et germanica versio successive (1792 — 1798) prodiit; sic etiam (1772 — 1793) versio operis Buffoniani, nec nisi sero nimis (1796) notus mihi fuit liber *Cel. BECHSTEIN*. Ex his itaque non nisi ad paucas solummodo species observationes afferre potui, nisi totum hunc ordinem retractare voluissem, quod tempus et aliae curae non permiserunt. In genere autem pauca tantum et praecipua attuli synonyma, ne praeter

ter necessitatem libri moles et pretium incre-
cerent.

Alio loco, scilicet in Disfertatione Academi-
ca a *praeclar.* I. SÖNNERBERG e cathedra de-
fensa, sub titulo: *Animadversiones in Classsem*
Mammalium Linneanam, rationes dedi, cur in
distributione Ordinum hujus Classis a methodo
ill. à LINNE' discefferim. Ceterum ad Societa-
tem Linneanam Londinensem Tractatiunculam
misi, in qua rationes novorum Ordinum in Classe
Piscium breviter exposui; illas itaque hic repetere
superfluum credidi.

Ut errores, quos invenies, amice corrigas,
et defectus benevole suppleas, meisque conatibus
faveas ac benigne judices, opto.

MAMMALIA SVECIAE.

MANUALIA SVECTIAE

1. *Primates.*

Homo sapiens.

2. *Nocticolae.*

1. Vespertilio murinus.
2. — — auritus.
3. — — Noctula.
4. — — Barbastellus.
5. — — Pipistrellus.

3. *Ferae.*

6. Phoca vitulina.
7. Canis familiaris.
8. — Lupus.
9. — Vulpes.
10. — Lagopus.
11. Felis Catus.
12. — Lynx.
13. Mustela Lutra.
14. — Lutreola.
15. — Martes.
16. — Foina.
17. — Putorius.
18. — Erminea.
19. — vulgaris.

20. Mustela nivalis.

21. Ursus Arctos.

22. Gulo borealis.

23. Meles Taxus.

4. *Fossiores.*

24. Sus Scrofa.
25. Erinaceus Europaeus.
26. Sorex Araneus.
27. — fodiens.
28. Talpa Europaea.

5. *Glires.*

29. Lepus timidus.
30. — Cuniculus.
31. Castor Fiber.
32. Mus Decumanus.
33. — Rattus.
34. — Musculus.
35. — sylvaticus.
36. — amphibius.
37. — paludofus.
38. — gregarius.
39. — Lemmus.
40. Myoxus muscardinus.

41. *Sciurus vulgaris*.42. — *volans*.49. — *striatus*.6. *Pecora*.43. *Cervus Alces*.44. — *Elaphus*.45. — *Tarandus*.46. — *Dama*.47. — *Capreolus*.48. *Capra Hircus*.49. *Ovis Aries*.50. *Bos Taurus*.7. *Inimēta*.51. *Equus Caballus*.9. *Belluae*.52. *Trichechus Rosmarus*.10. *Cete*.53. *Monodon Monoceros*.54. *Balaena Mysticetus*.55. — *Phyſalus*.56. *Phyſeter macrocephalus*.57. *Delphinus Phocaena*.58. — *Orca*.

I.
M A M M A L I A.

1. PRIMATES.

H O M O.

Homo *sapiens*, Naturae Regnorum Tyrannus.

Lappones corpore parvo, capillis brevibus nigris rectis et iridibus oculorum nigricantibus, singularem esse varietatem e Samoiedica gente una cum Groenlandis et Esquimaux ortam, nullum videtur dubium. *Sueciae* autem et *Gothiae* incolae distingui non possunt, et si conjecturae sit locus, crediderim *Lappones* olim per totam *Sueciam* dispersos unicos fuisse incolas, doneq; *Odinus* cum suis *scythis* regionem ingressus mixtam ex his progeniem effecerit, dein plurimis nationibus millies remixtam. *Fennones* forte *Slavis* *Tatarisque* originem debent.

2. NOCTICOLAE.

VESPERTILIO.

Dentes omnes erecti, acuminati, approximati, numero in speciebus inaequali.

Manus palmatae volitantes, membrana corpus cingente.

1. VESPERTILIO *murinus*, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus operculo lanceolato.

V. mu-

V. murinus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. L. S. N. XII. T. I. p. 47. Fn. Su. 2.

V. murinus, naso oreque simplici, auriculis longitudine capitis. Erxl. Syft. p. 143.

V. major, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis simplicibus. Briss. Quadr. p. 153.

V. murinus, auriculis longitudine capitis. Bodd. El. I. p. 69.

Common Bat. Penn. Britt. Zool. I. p. 148. Hist. Quadr. 2. p. 562. Arct. Zool. I. p. 185.

Chauve Souris. Buff. H. N. VIII. p. 113. t. 16.

V. murinus. Schreb. Säugth. I. p. 165. t. 51.

Suecis Läderlapp, Flädermus. *Smolandis* Nattblacka. *Scanis* pleb. Flagermus. *Fennis* Nahka - Süpi, Yötipakka.

Habitat in cavis arborum, murorum ruinis etc. Insectis, lardo aliisque pinguibus victitans.

Obs. Incertum omnino est, ad quam speciem pertineat descriptio in Fn. Su. l. c. data. In Vespertilionis foemina IV mammas pectorales observavit Exper. *Florman*, at speciem determinare praetermisit.

2. *VESPERTILIO auritus*, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite majoribus, operculis lanceolatis basi exteriori reflexo.

V. auritus, caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. L. S. N. XII. T. I. p. 47. Fn. Su. 3. Erxl. Syft. p. 141.

V. minor, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis duplicibus. Briss. Quadr. p. 160.

V. auritus, auriculis capite majoribus. Bodd. El. I. p. 69. Schreb. Säugth. I. p. 163. t. 50.

Habitat in cavis arborum etc. at rarior.

3. *VESPERTILIO Noctula*, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus, rotundatis, extus basi plicatis, operculo parvo semiorbiculari marginali.

V. Noctula, naso oreque simplici, auriculis capite brevioribus, corpore cano. Erxl. Syst. p. 146. Schreb. Säugth. I. p. 166. t. 52.

Noctule Bat. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 559.

Great Bat. Penn. Britt. Zool. I. p. 146. t. 13. f. 38.

Noctule. Buff. H. N. VIII. p. 128. t. 18. f. 1.

Habitat in Scania sat frequens.

Corpus cinereo - canum, in aliis nigrescens. *Artus* nigri. *Facies* et *Aures* atrae. Verrucam sub mento haud observavi.

4. *VESPERTILIO Barbastellus*, caudatus, naso oreque simplici, auriculis magnitudine capitis supra frontem coeuntibus: exteriore latere lobo semiorbiculari auctis, operculo interno lanceolato.

V. Barbastellus, buccis barbatis, auriculis longioribus frontem tegentibus. Erxl. Syst. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 168. t. 55.

Barbastelle. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 561. Buff. H. N. VIII. p. 130. t. 19. f. 1.

Habitat in Scania haud rarus.

Magnitudo *V. murini*, niger ore albedo. *Auriculae* supra frontem coeunt, in latere exteriore lobo semiorbiculari instruuntur et dein in genas descendunt, unde facies lata et buccae barbatae apparent.

5. *VESPERTILIO Pipistrellus*, caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus subrotundis sinuatis, operculo elliptico fornicato.

V. Pipistrellus, naso oreque simplici, auriculis longitudine capitis, corpore subtus nigricante. Erxl. Syst. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 167. t. 54.

Pipistrello

Pipistrelle Bat. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 561.

Pipistrelle. Buff. H. N. VIII. p. 129. t. 19. f. 2.

Habitat in Scania.

Noster supra niger, subtus cinereus ac major figura
Buffoni et Schreberi, murino haud cedens.

3. F E R A E.

P H O C A.

Dentes Primor. superiores paralleli VI — IV. exteriores
maiores.

inferiores paralleli IV — II. distincti,
omnes compressi, incurvati, acuti.

Canini solitarii, conici, utriusque maxillae.

Intermedii solitarii utriusque maxillae.

Maxillares in utraque maxilla IV — V. ferini,
distantes, subtricuspides. *)

Auriculae nullae in nostris.

Pedes postici coaliti.

6. *Phoca vitulina*, capite levi inauriculato. L. S. N. XII.
T. I. p. 56.

Ph. vitulina, dentibus caninis tectis. Fn. Su. 4.

Ph. vitulina, capite laevi inauriculato, corpore fusco.
Erxl. Syst. p. 583. Bodd. El. I. p. 171.

Phoca l. *Vitulus marinus*. Briss. Quadr. p. 162.

Suecis Sjal, Sjalhund, Sjökalv. *Fennis* Hylje.

α. *Phoca*

*) Dentium primorum numerus in speciebus diversus. Sic secundum *Fabricium* Phocae Ursinae IV. utriusque maxillae. Plures species VI. superiores, IV inferiores habent, aliae vero IV. superiores, II inferiores. Dentes canini in Phocis breviores sunt quam in genere *Canis*, *Felis*, *Ursi* etc. Nec maxillares in omni specie tricuspides, in variis vix vestigia cuspidum, in universum autem ex toto Ferarum ordine minimos, simplicissimos et remotissimos habet Dentes maxillares Phocae genus, quantum ego novi.

α. *Phoca flavescent*, maculis majoribus rarioribus.

Ph. barbata, pedibus anticis manus hominis referentibus, pollice brevior, vibrissis longis albis integris, apice curvis. Fabr. Fn. Groenl. 9.?

Great Seal. Penn. Arct. Zool. I. p. 159. Britt.

Zool. I. p. 136. Hist. Quad. I. p. 524?

Remmesäl. Fabr. Nat. Hist. Selsk. Skrift. I. 2. p. 139.

Gråskäl Ödman N. A. Suec. 1784. p. 83.

Der graue Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 309.

Habitat in mari, in aqua dormiens erecta, nunquam in terra.

β. *Phoca argentea*, immaculata?

Ståtskål. Ödman l. cit. p. 84.

Swinfäl. *Phoca porcina*. Fabr. l. c. p. 163. t. 13. f. 4.

Der Sibirische Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 310.

Habitat in mari. Mores praecedentis, sed timidior.

γ. *Phoca foetida*, capite laevi, naso brevi, corpore fere elliptico, vibrissis undulatis: medulla lucida. Fabr. Fn. Groenl. 8.

Ph. hispida, capite laevi inauriculato, corpore pallide fusco, pilis surrectis hispido. Exrl. Syft. p. 589. Bodd. El. I. p. 171.

Rough Seal. Penn. Arct. Zool. I. p. 160. Hist. Quadr. 2. p. 524.

Der rauhe Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 312. t. 86. figura nimis elongata.

Grå Wikare Skäl. Ödman l. c. p. 83.

Fjord Säl. Fabric. l. c. I. 2. p. 74.

Habitat in mari juxta littora, in rupibus vel glacie littorum dormiens.

δ. *Phoca vitulina*, capite laevi, vertice retusiusculo, naso mediocri, corpore subcylindrico, vibrissis

sis undulatis: medulla concolore. Fabr. Fa. Groenl. 6.

Phoca Landfelur. Olaff. et Powell. it. Island. 1. p. 529. t. 32.

Common Seal. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. t. 12. Arct. Zool. I. p. 151. Hist. Quadr. 2. p. 513.

Phoque. Buff. H. N. XIII. p. 333. t. 45.

Ph. vitulina. Schreb. Säugth. 3. p. 303. t. 84.

Swart Wikare Skäl. Ödman l. cit.

Steenkobbe. Røstet N. Act. Nidros. 2. p. 185.

Spragled Säl. Fabric. l. c. I. 2. p. 98.

Habitat in iisdem locis ac praecedens. Hujus pullus est Morunge Ödman l. cit.

Piscatores et Phocarum Venatores Maris Balthici *mares Algar*, foeminas *Laggar*, juniores *Kutor* vel *Kutar* et pullos *Själtokar* vocant.

Nullus dubito, quin hae totidem sint diversae species, at illas determinare non audeo. Dentium numerus in diversis speciebus non tantum saepe diversus, verum quoque forma, ut ex quinque Craniis diversarum specierum in Museo proprio asservatis patet. Color forte speciebus proprius et macularum situs, at non nisi in adultis. Pedum et digitorum forma, forte et medulla mystacum, uti Rev. Fabricio placet, observanda. Numne series Vibrissarum et numerus in quacunque serie constantes notas darent?

Norvegorum *Steenkobbe. Caput breve. Setae V in circulo supra utrumque oculum positae. Vibrissae undulatae utrinque VII ordinum. Lingua acuta. Digiti manuum decrescentes, interiores vix fissi: plantarum etiam decrescentes, medii membrana connexi. Color obscure cinereus maculis nigris elongatis longitudinalibus; abdomen pallidius vix maculatum. Røstet l. c.*

CANIS.

C A N I S.

Dentes Primor. superiores VI. laterales longiores, distantes, reliqui sublobati.

inferiores VI. lateralibus lobatis.

Canini solitarii, incurvati.

Intermedii solitarii utriusque maxillae.

Maxillares superiores V. tribus ferinis, duobus interioribus molaribus transversis.

inferiores VI. quinque ferinis, sexto spurio.

7. *CANIS familiaris*, cauda sinistrorsum recurva. L. S. N. XII. T. I. p. 56. Fn. Su. 5. Amoen. Acad. IV. p. 43. Bodd. El. I. p. 95. Erxl. Syst. p. 531. Schreb. Säugth. 3. p. 318.

C. Domesticus. Briss. Quadr. 170.

Faithfull Dog. Penn. Britt. Zool. I. p. 59. Hist. Quadr. I. p. 219.

Chien. Buff. H. N. V. p. 185.

Suecis Hund. *Foem.* Hynda, Tik. *Fennis* Koira.

α. domesticus, auriculis erectis, cauda subtus lanata. Linn. l. c. α.

Shepherd's Dog. Penn. Hist. Quadr. I. p. 222.

Chien de Berger. Buff. l. c. p. 241. t. 28.

Suecis Hushund, Bondhund.

β. pommeranus, auriculis erectis, capite nasoque villosis.

Pommerian Dog. Penn. l. c. p. 223.

Chien loup. Buff. l. c. t. 29.

Suecis Schäfferhund, Fårhund.

γ. sibiricus, auriculis erectis, totus etiam capite longipilis.

Siberian Dog. Penn. l. c. p. 223.

Chien de Sibirie. Buff. l. c. t. 30.

Suecis Fix.

d. islandus, auriculis erectis apice pendulis.

C. familiaris, cauda recurvata subtus lanata, auriculis erectis. Fabr. Fn. Groenl. p. 18.

Fiaar Hundar. Olaff. et Powelf. it. Island. p. 57.

Chien d'Islande. Buff. l. c. t. 31.

Suecis Isländsk Hund.

e. aquaticus, pilo crispo longo instar ovis. Linn. l. c.

Water-Dog. Penn. l. c. p. 224.

Grand et petit Barbet. Buff. l. c. t. 37. 38. f. 2.

Der Budel und Zwergbudel. Schreb. Säugth. 3. p. 320.

Suecis Wattnhund, Pudelhund.

g. Pyramus, auribus, pectore, cauda et pedibus postice longipilis.

α. Gredin. Buff. l. c. t. 39. f. 1.

King Charles's Hound. Penn. l. c. p. 224.

β. Pyrame. Buff. l. c. t. 39. f. 2. Penn. l. c. p. 225.

Macula fulva supra oculos distinctus.

Suecis Knähund.

η. extrarius, auriculis longis lanatis dependentibus.

Epagneul. Buff. l. c. t. 38. f. 1.

Suecis Spanior, Spansk Hund.

θ. melitaeus, magnitudine Sciuri Linn. l. c. undique longissime pilosus.

Bichon. Buff. l. c. t. 40. f. 1.

Suecis Angorisk Hund.

ι. leoninus capite, pectore, cauda et pedibus longe pilosis.

Shock. Penn. l. c. p. 225.

Chien Lion. Buff. l. c. t. 40. f. 2.

κ. Histrion, nigro-coerulescentique varius.

Petit Danois. Buff. l. c. t. 41. f. 1.

Suecis Harlequin.

λ. *Fricator*, naso refimo, auribus pendulis, corpore quadrato. Linn. l. c.

Pug-Dog. Penn. l. c. p. 227. β

Doguin. Buff. l. c. t. 44.

Suecis Mops, Moppe.

α. capite nigro, abdomine tenui.

Bastard Pug. Penn. l. c. p. 227. δ

Roquet. Buff. l. c. t. 41. f. 2.

Suecis Engelsk Mops.

μ. *Molossus*, magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso.

α. *Bull Dog*. Penn. l. c. p. 226. α

Dogue. Buff. l. c. t. 43.

Suecis Blodhund.

β. *Mastif*. Penn. l. c. p. 226. δ

Dogue de forte race. Buff. l. c. t. 45.

Suecis Engelsk Dogg.

ν. *sagax*, auriculis magnis pendulis, digito spurio ad tibias posticas. Linn. l. c.

α. *niger*, pedibus et macula supra utrumque oculum fulvis.

Suecis Stöfware.

β. *ferrugineus*, fuscus, griseus etc.

Suecis Jagthund.

ξ. *Avicularius*, naso obtuso fisso, cauda truncata.

Braque. Buff. l. c. t. 33. 34.

Suecis Fogelhund, Hönshund, Rapphönshund.

ο. *Grajus* trunco curvato, rostro acuto. Linn. l. c.

Common Grayhound. Penn. l. c. p. 225.

Levrier et Levron. Buff. l. c. t. 27 et 24.

Suecis Windhund.

π. *Vertagus*, pedibus brevibus (curvatis) trunco longo.

Turnspit. Penn. l. c. p. 224.

Basset.

Basset. Buff. l. c. t. 35.

Suecis Tax, Taxhund, Hanse.

8. *Aegyptius*, nudus, fere epilis. Linn. l. c.

Naked Dog. Penn. l. c.

Chien Turc. Buff. l. c. t. 42. f. 1.

Suecis Naken Hund.

Hospitatur ubique in domibus et casis.

Mihi distincta videtur et propria species, nec a Lupo, nec Vulpe l. Cane aureo orta, licet cum his nunquam prolem generet fertilem. *Molossus* vidi digitis semipalmatis, plures autem non examinavi.

8. *CANIS Lupus*, cauda incurvata. L. S. N. XII. T. I. p. 58. Fn. Su. 6. Erxl. Syst. p. 556. Schreb. Säugth. 3. p. 346. t. 88.

C. Lupus, cauda incurvata, oculis obliquis. Bodd. El. 1. p. 95.

Lupus vulgaris. Canis ex griseo flavescens. Briss. Quadr. p. 170.

Wolf. Penn. Britt. Zool. 1. p. 75. t. 5. Arct. Zool. 1. p. 38. Hist. Quadr. 1. p. 231.

Loup. Buff. H. N. VII. p. 39. t. 1.

Suecis Warg, Ulf; quibusdam locis Gråben. *Fennis* Susi.

Habitat in sylvis.

Lupos ante 1750 in Suecia rariores fuisse contendit à LINNÉ.

9. *CANIS Vulpes*, auriculis acutis, cauda recta apice albo.

C. Vulpes, cauda recta apice albo. L. S. N. XII. T. 1. p. 59. Schreb. Säugth. 3. p. 354. t. 90.

C. Vulpes, cauda recta apice albo vel nigro. Bodd. El. 1. p. 96.

Vulpes vulgaris. Canis fulvus pilis cinereis intermixtis, Briss. Quadr. p. 173.

Fox.

Fox. Britt. Zool. 1. p. 71. Arct. Zool. 1. p. 45. Hist. Quadr. 1. p. 234.

Renard. Buff. H. N. VII. p. 75. t. 6.

Suecis Räf. Fennis. Kettu, Repo.

β. Vulpes crucigera. Canis fulvus crucem nigram in dorso gerens. Briss. Quadr. p. 173.

Suecis Korsräf.

γ. Alopex, cauda recta apice nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 59. Schreb. Säugth. 3. p. 358. t. 91.

C. Vulpes, ferrugineus. Fn. Su. 7. γ

Suecis Brandräf.]

Habitat in sylvis ubique. *β* et *γ* vix in inferiore Suecia.

Obs. *Canis Lycaon* Schreb. in Suecia vix visus; *Vulpes* *peculae nigrae Schefferi* enim ad sequentem speciem pertinent. *The Cross Fox* Penn. Arct. Zool. I. p. 46. abdomine nigro describitur, quod in nostro Korsräf observatum non vidi, nec ejus *Brantfox* l. c. p. 47. ex Pennsylvania adductus cum nostro convenit. Ceterum attentius examen meretur *Canis Alopex* Linn. quamvis varii, et inter hos Rev. D. ÖDMAN Brand- et Korsräf nil nisi varietates esse Vulpis.

10. *CANIS Lagopus,* auriculis brevibus rotundatis, cauda recta apice concolore, pedibus subtus densissime lanatis.

C. Lagopus, cauda recta apice concolore. L. S. N. XII. T. I. p. 59. Fn. Su. 8. Schreb. Säugth. 3. p. 362.

C. Lagopus, cauda recta, palmis plantisque pilosissimis. Erxl. Syst. p. 568. Bodd. El. I. p. 97.

Vulpes alba. Canis hieme albus, aestate ex cinereo coerulescens (falso). Briss. Quadr. p. 174.

Ifatis. Gmelin. N. Comm. Petrop. V. p. 358.

Arctic Fox. Penn. Hist. Quadr. I. p. 238. t. 29. f. 1. Arct. Zool. I. p. 42.

Field

Fiäld Råven. Fabricius N. Act. S. Scient. Hafn. 3.
p. 423. c. fig.

Suecis Fiällracka.

α . totus albus. Schreb. l. c. t. 93.

Suecis Hwit Räf.

β . totus cinereo - coerulescens. Schreb. l. c. t. 93.

Suecis Blå Räf.

γ . niger. *Vulpeculae nigrae.* Scheff. Lapp. illustr. p.
340.

Suecis Swart Räf.

Habitat in alpibus Lapponicis, victitans Mure Lemmo,
Avibus, Testaceis, etiam baccis Empetri. Ao. 1738.
quatuor hujus speciei alba specimina in Bahusia
globo occisa. KALM *it. Bahus.* p. 236. et Ao. 1786.
d. 27. Octobr. aliud prope Lund in Scania. Ao. 1790.
iterum tria specimina in Scania visa sunt.

Obs. Varietas β paulo minor, et γ hujus varietas.
Etiam catuli β . nigrescunt. *Fabricius.*

F E L I S.

Dentes Primor. VI. aequales, superiores intus excavati.

Canini solitarii longitudinaliter fulcati.

Intermedii solitarii superioris maxillae.

Maxillares superiores III. duobus ferinis, tertio
minuto oblique transverso.

inferiores III. ferini.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

21. **FELIS** *Catus*, cauda elongata fusco - annulata, corpore
fasciis nigricantibus: dorsalibus longitudinalibus
tribus, lateralibus spiralibus. L. S. N. XII. T. I.
p. 62. Fn. Su. 9. Erxl. Syst. p. 518. Bodd. El. I.
p. 92. Schreb. Säugth. 3. p. 397. t. 107. B. f. 1.

F. domestica. Briss. Quadr. p. 19.

Dome-

Domestic Cat. Penn. Britt. Zool. I. p. 82.

Common Cat. Penn. Hist. Quadr. I. p. 274.

Suecis Katt, foem. Katta. Fennis Kissa.

α. colore supra descripto, quo cum fero convenit.

Suecis Grå Katt.

β. fulco - cinereus, unicolor.

Blue Cat. Penn. Hist. Quadr. I. c. p. 276.

Chat des Chartreux. Buff. H. N. VI. t. 4.

Suecis Blå Katt, Cartheuser Katt.

γ. niger, unicolor.

Suecis Swart Katt, Genottkatt.

δ. maculatus ex fulvo, nigro et albo.

Tortoiseshell Cat. Penn. I. c. p. 276.

Chat d'Espagne. Buff. H. N. VI. t. 3.

Suecis Spansk Katt.

Hospitantur hae praecipuae varietates cum aliis unicoloribus albis et varie maculatis in domibus cicures.

Pellis *Genott* dicta a varietate nigra γ. desumitur.

Ao. 1760. in Sölfwitzborg vidi binas Feles juniores pedibus posticis solito longioribus Cuniculi modo saltus facientes, quarum possessor eas ex Cuniculo mare et Fele foemina natas esse pro certo affirmabat. Singularem non nihil faciem prae se ferebant, at forte mera monstrositas.

12. *FELIS Lynx*, cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. L. S. N. XII. T. I. p. 62. Schreb. Säugth. 3. p. 408. t. 109.

F. Lynx, cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis, corpore maculato. Erxl. Syst. p. 525. Bodd. El. I. p. 91.

Felis auricularum apicibus pilis longissimis praeditis, cauda brevi. Briss. Quadr. p. 200.

Lynx. Penn. Hist. Quadr. I. p. 279. Arct. Zool. I. p. 50.

Lynx ou *Loup Cervier*. Buff. H. N. IX. p. 231. t. 21.
Suecis Lo. Lodjur. *Wermelandis* Gäpe, Göpe. *Fennis* Ilves.

α . corpore rufescente maculis pallidis. Fn. Su. 10.
Suecis Warglo.

β . corpore albido maculis nigris. Fn. Su. II.
Suecis Kattlo.

Habitat in densis superioris Sueciae sylvis.

Non solum colore sed etiam magnitudine differunt α et β , quas aptius distinxit, quam demum conjunxit à Linné. Ego diversas species puto, at notas specificas ex scriptoribus tuto eruere haud potui. De *Räflo* etiam loquuntur Venatores, quemque ex griseo et nigro fasciatum describunt. Forte huc pertinet fig. *Schreberi* cit.

M U S T E L A.

Dentes Primores VI utrinque, altitudine subaequales *)
 inferiorum II. situ interiores.

Canini conici l. subulati, incurvati.

Intermedii solitarii utriusque maxillae.

Maxillares superiores III—IV. quorum 2 l. 3.
 ferini, intimus molaris transversus.
 inferiores IV—V. quorum 3. l. 4.
 ferini intimo molari spurio.

Ungues haud retractiles.

13. *MUSTELA Lutra*, plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior. L. S. N. XII. T. I. p. 66.
Schreb. Säugth. 3. p. 457. t. 126. A.

Viverra

*) Quo caractere *Mustelae* a *Viverris* distinguuntur, fateor me nescire, nisi forte nasus in his magis productus, praesentia folliculi putorii et situs dentis molaris intimi in superiore maxilla quid valeant. Lingua aculeata et numerus dentium maxillarium certe haud sufficiunt, multo minus situs dentium primorum in inferiore maxilla.

Viverra Lutra, plantis palmatis nudis, cauda corpore brevior. Fn. Su. 12.

Lutra vulgaris, plantis nudis, cauda corpore brevior. Erxl. Syft. p. 448.

Lutra Lutra, plantis nudis, cauda corpore dimidio brevior. Bodd. El. I. p. 167.

Lutra, castanei coloris. Briff. Quadr. p. 201.

Otter. Penn. Britt. Zool. I. p. 92. t. 8. f. 19.

Common Otter. ejusd. Arct. Zool. I. p. 86.

Greater Otter. ejusd. Hist. Quadr. 2. p. 351.

Loutre. Buff. H. N. VII. p. 134. t. 11. XIII. p. 323. t. 45.

Suecis Utter, *Otter*.

Habitat in stagnis, piscinis, fluviis passim. Cicurata piscari discit. Act. R. Ac. Scient. Suec.

Obs. Lutræ in mari circa Kosterøe maris occidentalis insulam prope Strömstad copiose inveniri refert *Kalm It. Westrog.* p. 84. Aquæ salis itaque etiam incolæ, nisi quod vix crediderim *Lutra marina* vel *Musfela Lutræ* Linn. sit.

14. *MUSTELA Lutreola*, pedibus semipalmatis hirsutis, ore mandibulaque inferiore albis.

M. Lutreola, plantis palmatis hirsutis, digitis aequalibus, ore albo. L. S. N. XII. T. I. p. 66. Schreb. Säugth. 3. p. 462. t. 127.

Viverra Lutreola, ore albo, plantis palmatis hirsutis, digitis subaequalibus. Fn. Su. 13. Pallas Spic. Zool. XII. p. 42. t. 3. f. 1.

Lutra minor, plantis hirsutis, digitis aequalibus, ore albo. Erxl. Syft. p. 451. Bodd. El. I. p. 167.

Mink. Penn. Arct. Zool. I. p. 87.

Lesser Otter. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 354. t. 38.

Tuhcuri. Leche: A. R. Ac. Sc. Su. 1759. p. 302. t. 11.

Suecis Mänck. *Fennis Tuhcuri*, *Tihcuri*.

Habitat in Finlandiae aquosis, victitans piscibus, ranis, cancris.

Obs. Huic solus *Erxleben* duplices dentes caninos tribuit altero graciliore. vide l. cit.

15. *MUSTELA Martes*, pedibus fissis, corpore fulvo-nigricante, gula flava. *Erxl. Syst.* p. 455. *Bodd. El. I.* p. 87.

M. Martes, pedibus fissis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida. *S. N. XII. T. 1.* p. 67. *Fn. Su.* 15. *Schreb. Säugth.* 3. p. 475. t. 130.

Martes. *Mustela* pilis in exortu ex cinereo - albidis castaneo colore terminatis, vestita, gutture flavo. *Briss. Quadr.* p. 179.

Pine Martin. *Penn. Britt. Zool. I.* p. 94. *Arct. Zool. I.* p. 76. *Hist. Quadr.* 2. p. 321.

Marte. *Buff. H. N. VII.* p. 186. t. 22.

Suecis Mård, Furumård, Biörkmård.

Habitat in sylvis, olim copiose in Lapponia. *Schefferus*, p. 341.

Obs. Hanc ob oculos habuit *Gen. à Linné*, sequentem nomine tenus tantum cognovit.

16. *MUSTELA Foina*, pedibus fissis, corpore fulvo-nigricante, gula alba. *Erxl. Syst.* p. 458. *Bodd. El. I.* p. 88. *Schreb. Säugth.* 3. p. 472. t. 129.

Foyna. *Mustela* pilis in exortu albidis castaneo colore terminatis, vestita, gutture albo. *Briss. Quadr.* p. 178.

Martin. *Penn. Britt. Zool. I.* p. 94. t. 6. f. 15. *Hist. Quadr.* 2. p. 320.

Fouine. *Buff. H. N. VII.* p. 161. t. 18.

Suecis Mård, Bokmård, Aspmård.

Habitat in sylvis Scaniae, forte etiam Smolandiae.

17. *MUSTELA Putorius*, pedibus fissis, corpore flavo-nigricante, ore auriculisque albis. S. N. XII. T. I. p. 67. Fn. Su. 16. Schreb. Säugth. 3. p. 485. t. 131.

M. Putorius, flavo-nigricans, ore auricularumque apicibus albis. Erxl. Syst. p. 463.

M. Iltis, flavo-nigricans, ore auricularumque apicibus albis. Bodd. El. I. p. 87.

Putorius. *Mustela* pilis in exortu ex cinereo-albidis colore nigricante terminatis, vestita, oris circumferentia alba. Briss. Quadr. p. 180.

Fitchet. Penn. Britt. Zool. 1. p. 89. t. 6. f. 14.

Putois. Buff. H. N. VII. p. 199. t. 23.

Suecis Iller, Hiller.

Habitat in Scania campestri vulgaris, alibi ut et in Smolandia rarior.

18. *MUSTELA Erminea*, pedibus fissis, corpore rufo-fusco, subtus albo, cauda subquinqüepollicari dimidiato-nigra.

M. Erminea, pedibus fissis, caudae apice atro. S. N. XII. T. 1. p. 68. β . Fn. Su. 17. β . Schreb. Säugth. 3. p. 496. t. 137.

M. Erminea, auricularum marginibus albis, caudae apice nigro. Erxl. Syst. p. 474. Bodd. El. I. p. 88.

Ermineum. *Mustela* hieme alba, aestate supra rutila, infra alba, caudae apice atro. Briss. Quadr. p. 176.

Stoat or *Ermine*. Penn. Britt. Zool. I. p. 89. t. 7. f. 18. Hist. Quadr. 2. p. 314. Arct. Zool. I. p. 75.

Roselet. *Hermine*. Buff. H. N. VII. p. 240. t. 29.

Suecis Lekatt, Hermelin.

Habitat in locis subterraneis, imprimis vero intra lapidum acervos, per totam Sueciam vulgaris, copiosius vero in Norlandia et Lapponia.

Animal sequenti plus duplo majus. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* et *Latera* ac *Pedes* extus rufo-fusca vel fusco-brun-

brunnea, subtus pallide sulphureum, quem colorem etiam gerunt plantae palmaeque; circum os vero color albus, qui ad aures usque ascendit. *Auriculae* truncatae margine albo. *Nasus* nigricans. *Mustaces* superioris labii nigrae, inferioris albae. *Caudae* exterior dimidia pars nigra, reliqua corpori concolor. *Calli* tres subglobosi sub quovis pede. *Scrotum* sat magnum pilosum proxime sub ano. *Digiti* pilosi, hyeme densius, tumque totum animal praeter dimidiam caudam et nasum candidum. Longitudo ab apice rostri ad caudam XI. pollices, caudae V. poll.

19. *MUSTELA vulgaris*, pedibus fissis, corpore fusco-griseo, subtus et macula juxta utrumque oculum parva albis, cauda bipollicari tertia parte nigra.

M. Erminea. L. S. N. XII. T. I. p. 68. α. Fn. Su. p. 17. α.

M. vulgaris, corpore ex rufo-fusco subtus albo. Erxl. Syst. p. 471. Schreb. Säugth. 3. p. 498. t. 138. nomine *M. nivalis*.

M. vulgaris, supra rutila, infra alba. Briss. Quadr. p. 175.

Common Weasel. Penn. Britt. Zool. I. p. 95. t. 7. f. 17. Hist. Quadr. 2. p. 313. Arct. Zool. I. p. 75.

Belette. Buff. H. N. VII. p. 225. t. 29.

Suecis Weßla.

Habitat in iisdem locis ac praecedens, haud raro ad domos et pagos. Ob summam pernecitatem difficillime capitur.

Longitudo ab apice rostri ad caudam VII. poll. caudae II. poll. *Rostri* apex niger. *Supra* tota et pedibus extus fusco-grisea, nonnunquam in rufum vergens. *Subtus* tota alba, quae albedo etiam in labio superiore et ad aures usque ascendit. Ad canthum oculi internum macula parva alba. *Digit*i albido-pilosi. *Auriculae* postice

postice duplicatae. Apud nos caudae tertia pars semper nigra, dum animalculum sub hyeme totum praeterea candidum. In cranio adultioris speciminis *Dentes canini superiores* utrinque bini, in alio junioris etiam duo, at secundus multo brevior. An haec diversitas ab aetate vel sexu? an monstrositas tantum in his speciminibus? Ex duobus tantum inspectis pro certo, nihil determinare audeo.

20. *MUSTELA nivalis*, pedibus fissis, corpore fusco-cinereo subtus albo, cauda truncata sesquipollicari, unicolore.

M. nivalis, pedibus fissis, corpore albo, caudae apice vix pilis ullis nigris. L. S. N. XII. T. 1. p. 69. Fn. Su. 18. Erxl. Syst. p. 477.

Snoemus. Hellenius: N. A. R. Ac. Sc. Suec. 1785. p. 212. t. 8.

Suecis *Snoemus*. *Fennis* Nirpa, Lumikko, Lumitirka.

Habitat in Westrobothnia et boreali Fennia, etiam in Norwegia.

Descriptionem l. cit. dedit *Cel. HELLENIUS*.

Cauda raro in apice nonnullos gerit pilos nigros sparsos. *Color* his tribus speciebus ceterum diversis, verno tempore fusco-cinereus, aestate nonnihil in rufum vergit, hyeme albus evadit.

U R S U S.

Dentes Primores superiores VI. intus excavati,
inferiores VI. exteriores bilobi, medii
intus marginati.

Canini solitarii, conici.

Intermedii superiores remoti, obtusi.
inferiores solitarii, obtusi.

Maxil-

*Maxillares superiores III. molares, paralleli.
inferiores IV. primo ferino, III. molaribus.*

21. *Ursus Arctos*, corpore unicolore nigrescente.

U. Arctos, cauda abrupta. L. S. N. XII. T. I. p. 69.
Fn. Su. 19.

U. Arctos, fusco nigricans, cauda abrupta. Erxl. Syst.
p. 156.

U. Arctos, auriculis brevioribus rotundis, collo brevi.
Bodd. El. I. p. 79.

U. niger, cauda unicolore. Briff. Quadr. p. 187.

Suecis Bioern.

α. Ursus niger.

Black Bear. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 285. *Arct.*
Zool. I. p. 57.

Ursus Arctos niger. Schreb. Säugth. 3. p. 502.
t. 140.

Suecis Myrbioern. Iemtiis Myrtufs.

β. Ursus fuscus.

Brown Bear. Penn. *Arct. Zool. I. p. 61.*

Ours brun. Buff. H. N. VIII. p. 248. t. 31.

Ursus Arctos fuscus. Schreb. Säugth. 3. p. 502.
t. 139.

Suecis Slagbioern.

Habitat in vastissimis densissimisque Sueciae borealis,
Ostrobothniae et Finlandiae sylvis.

Obs. Specie diversos esse verosimillimum est. Sua-
dent magnitudo, color, victus, mores; at characteres
dare difficillimum.

GULO.

G U L O.

Dentes Primores superiores VI. intus excavati, exterioribus uni-, mediis bi-lobatis.

inferiores VI. lateralibus bilobis: 2. 2. situ interiores.

Canini solitarii, conici, intus angulosi.

Intermedii solitarii utrinque.

Maxillares superiores III. ferini, I. molari transverso.

inferiores IV. ferini, I. molari spurio.

22. *GULO borealis.* Pallas Spicil. XIV. p. 25. t. 2.

Mustela Gulo, pedibus fissis, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 67. Fn. Su. 14. Erxl. Syst. p. 477.

Ursus Gulo. Schreb. Säugth. 3. p. 525. t. 144. bis.

Meles Gulo, rostro conico obtuso, corpore macilento, ephippio aterrimo. Bodd. El. I. p. 81.

Glutton. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 293.

Wolverene. Penn. Arct. Zool. I. p. 66.

Glouton. Buff. H. N. Suppl. 3. p. 240. t. 48.

Järf. Filfras. Genberg: A. R. Sc. Su. 1773. p. 215. t. 7. 8. Lindwall ibid. p. 222.

Järven, Gunner: Act. Nidros. 5. p. 143. t. 3. f. 5. 6.

Suecis Järf, Filfras.

Habitat in borealis Sueciae, Lapponiae, Ostrobothniae sylvis montosis. Castoris hostis, quem Castoreo excepto totum devorat.

Obs. Mustelis re vera quam Urso propior, nec cum Mele in uno genere bene jungitur. Singularis rugositas dentium.

MELES.

M E L E S.

Dentes Primores superiores VI. intus excavati.
inferiores VI. integri.

Canini solitarii, conici.

Intermedii superiores nulli.

inferiores solitarii, minuti, occultati.

Maxillares superiores II. ferini, II. molares:
primo subtrigono intimo quadrato,
maximo.

inferiores III. ferini, II. molares,
intimo spurio.

23. MELES *Taxus*, corpore supra cinereo, abdomine fasciaque per oculos et aures nigris, cauda brevi unicolore.

Ursus Meles, cauda concolore, corpore supra cinereo subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 70. Fn. Su. 20. Erxl. Syft. p. 161. Schreb. Säugth. T. 3. p. 516. t. 142.

M. Taxus, cauda concolore, abdomine fasciaque oculari nigris. Bodd. El. I. p. 80.

Meles, pilis ex sordide albo et nigro variegatis, vestita, capite taeniis alternatim albis et nigris variegato. Briff. Quadr. p. 183.

Common Badger. Penn. Britt. Zool. I. p. 85. t. 8. f. 13. Hist. Quadr. 2. p. 297. Arct. Zool. I. p. 71.

Blaireau. Buff. H. N. VII. p. 104. t. 7. 8.

Suecis Gräfswin, Gräfling, Gräfwing, Tax.

Habitat in sylvis umbrosis, depressis, lapidosus sub terra minus frequens.

Obs. Intestinum coecum nullum. P. C. ABILDGAARD.

4. FOSSORES.

S U S.

Dentes Primores, superiores VI. distantes, medii convergentes, proximi compressi ferrulati, laterales oblique truncati, porrecti. *)

inferiores VI. prominentes, quorum IV. medii longiores intus bifurcati.

Canini solitarii, triquetri, exserti, recurvi.

Intermedii nulli.

Maxillares superiores II. ferini V. molares.

inferiores III. ferini, III. molares.

24. *Sus Scrofa*, dorso antice setoso, cauda pilosa. L. S. N. XII. T. I. p. 102. Fn. Su. 21. Am. Acad. V. p. 461. Erxl. Syst. p. 176. Schreb. Säugth. . . .

S. setosus, dorso antice setoso, cauda pilosa. Bodd. El. I. p. 157.

S. domesticus caudatus, auriculis oblongis acutis, cauda pilosa. Briss. Quadr. p. 74.

Common Hog. Penn. Britt. Zool. I. p. 54. Hist. Quadr. I. p. 126.

Cochon. Verrat. Buff. H. N. V. p. 99. t. 16.

β. chinensis.

S. Sinensis caudatus, ventre ad terram usque pendente, cauda pilosa. Briss. Quadr. p. 75.

Chinese Hog. Penn. Hist. Quadr. I. p. 125. γ.

Chinesiska Swin. It. Scan. 72. It. Westr. . . .

γ. pedibus monungulis.

Succis

*) Ad caninos refert *Gen. a LINNE'* ultimos hos, sed situs eorum in ossibus intermaxillaribus quo minus illum sequar, vetat. In *S. Babyrussa* IV. tantum D. primor. superiores et inferiores haud sulcati.

Suecis Swin; *mas* Fargalt. *Scanis* Orne; *castratus* Galt; *foemina* Sugga. *Scanis* So; *castrata* Gylta; *Pullus* Gris.

Hospitatur culta ubique species, *chinensis* varietas jam rarior et *monungula* varietas circa Upsaliam et in nonnullis Smolandiae locis. Varietas sylvestris antehac in Oelandia jussu R. Friderici I. plantata, nuper exstirpata.

ERINACEUS.

Dentes Primores nulli.

Canini superiores II. subcylindrici, oblique intus truncati.

inferiores II. cylindrici, porrecti, truncati.

Intermedii superiores utroque latere IV. per paria approximati.

inferiores III. recumbentes.

Maxillares superiores V. molares, primo et ultimo minuto.

inferiores IV. molares, primo triquetro, ultimo spurio.

25. *ERINACEUS europaeus* auriculis rotundatis, naribus cristatis. L. S. N. XII. p. 75. Fn. Su. 22. Erxl. Syst. p. 169. Schreb. Säugth. 3. p. 580. t. 162.

Igelkott. It. Gothl. p. 264.

E. auriculis erectis. Briss. Quadr. p. 129.

E. europaeus auriculis rotundis, naribus cristatis. Bodd. El. I. p. 129.

Common Urchin. Penn. Britt. Zool. I. p. 133.

Common Hedge Hog Penn. Hist. Quadr. I. p. 588. t. 48. f. III. Arct. Zool. I. p. 142.

Herisson. Buff. H. N. VIII. p. 28. t. 6.

Suecis Igelkott. *Scanis* Pinnuswinn, Piggswinn.

Habitat

Habitat in Suecia rarior, vix in Norlandia, in Gothia
vulgatior, in Scania frequens. Hybernatur.

S O R E X.

Dentes Primores superiores II. convergentes bifidi.
inferiores II. porrecti quadrifidi.

Canini nulli.

Intermedii superiores V. sensim minores.
inferiores solitarii.

Maxillares superiores IV. molares cuspidati.
inferiores I. ferinus III. molaribus
cuspidatis. *)

26. *Sorex Araneus*, cauda mediocri tereti, corpore sub-
tus albido. L. S. N. XII. T. I. p. 74. Exsl. Syst.
p. 125. Schreb. Säugth. 3. p. 573. t. 160.

S. Araneus, cauda corpore longiore. Fn. Su. 24.

S. Araneus, cauda mediocri, corpore griseo-nigro,
subtus albo. Bodd. El. I. p. 123.

Fetid Shrew. Penn. Britt. Zool. I. p. 125. Hist. Quadr.
2. p. 479. Arct. Zool. I. p. 139.

Musaraignée. Buff. H. N. VIII. p. 57. t. 10. f. I.

Suecis Näbbmus.

Habitat in pratis, sylvis, hortis, fodinis.

27. *Sorex fodiens*, cauda mediocri subtrigona subtus
alba canaliculata, corpore subtus albido.

S. fodiens. Ödman N. A. R. Ac. Sc. Su. 1788. p. 312.

S. carinatus atro-cinereus, subtus albidus, incisivis
brunneis, macula retro oculos albida, cauda at-
tenuata subtus pilosa carinata. Bodd. El. I. p. 124.

S. Dau-

*) Difficillime numerantur ob parvitatem. Singulare quod in
utraque specie deest arcus zygomaticus.

- S. Daubentonii*, cauda mediocri subnuda, corpore nigricante subtus cinereo, digitis ciliatis. Erxl. Syst. p. 124.
- S. Daubentonii* atro-cinereus, cauda mediocri subnuda, digitis ciliatis. Bodd. El. I. p. 123.
- S. Tetragonurus*, atro-cinereus, subtus pallidior, cauda subquadrata, incisoribus brunneis. Bodd. El. I. p. 123.
- S. fodiens* rostro longiore, auriculis brevissimis, corpore supra nigro subtus cinereo, pedibus albis. Bodd. El. I. p. 124. Schreb. Säugth. 3. p. 571. t. 161.
- Carinated Shrew et Squaretailed Shrew.* Penn. Hist. Quadr. 2. p. 482.
- Water Shrew.* Penn. Britt. Zool. I. p. 126. t. 11. f. 33. Hist. Quadr. 2. p. 480.
- Musaraignée d'eau.* Buff. H. N. VIII. p. 64. t. 11. f. 1.
- Suecis Wattnnäbbmus.*

Habitat juxta aquas.

Obs. Nisi omnia jam allata synonyma ad speciem nostram pertinent, multum fallor.

Animal simillimum sp. 26. ab apice rostri ad caudae basim 3. poll. *Cauda* sesquipollicaris subtetragona, fere aequalis apice acuto, annulata, pilis brevibus rariusculis appressis tecta, supra nigrescens, subtus albida sulco longitudinaliter exarata, et dehinc pili versus margines versi. *Aures* truncatae, albae. *Color* dorsii niger, laterum et capitis murinus, gulae et abdominis fordide albidus, sub gula paululum in luteum vergens. *Pedes* pilis brevibus albidis nitidis vestiti. *Dentium* omnium apices fusco-crocei, quod et in priori specie observatur.

T A L P A.

Dentes Primores superiores VI. medii majores.

inferiores VIII. exteriores majores.

Canini

Canini utriusque maxillae solitarii, basi lata apice acuto.

Intermedii in utraque maxilla III. utrinque compressi, acuti.

Maxillares superiores IV. triquetri, molares cuspidati.

inferiores III. compressi, cuspidati.

28. *TALPA Europaea*, caudata, pedibus pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 73. Fn. Su. 23. Schreb. Säugth. 3. p. 559. t. 156.

T. Europaea, cauda brevior, pedibus pentadactylis. Erxl. Syst. p. 114.

T. vulgaris, cauda brevi, pedibus pentadactylis. Bodd. El. I. p. 126.

T. vulgaris, caudata, nigricans, pedibus anticis et posticis pentadactylis. Briss. Quadr. p. 204.

European Mole. Penn. Britt. Zool. I. p. 128. Arct. Zool. I. p. 142. Hist. Quadr. 2. p. 483.

Taupe. Buff. H. N. VIII. p. 81. t. 12. Suppl. III. p. 193. t. 32.

Suecis Mullwad. Smolandis Surk. Scanis Syrk, Mullsyrk.

Habitat sub terra in agris, pratis, hortis et pascuis.

Pelli ex hortis dicitur sato Coriandro. A. R. Ac. Sc. Su. 1761. p. 82.

5. G L I R E S.

L E P U S.

Dentes Primores II. superiores duplicati: interioribus minoribus.

29. *LEPUS timidus*, cauda abbreviata, auriculis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 77. Fn. Su. 25.

L. timi-

L. timidus, cauda abbreviata, pedibus posticis longitudine corporis dimidii, auriculis apice nigris. Erxl. Syst. p. 325.

L. caudatus, ex cinereo rufus. Briss. Quadr. p. 94. et plane candidus p. 95.

L. variabilis, apice aurium atro, cauda concolore alba. Bodd. El. I. p. 99. Schreb. Säugth. 4. p. . . . t. 235. B.

Varying Hare. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 370. t. 40. f. 1. Arct. Zool. I. p. 94.

Suecis Hare.

Habitat per totam Sueciam vulgaris.

Obs. In Scania major, aestate subrufus, hyeme griseus, quo magis vero versus septentrionem vergit eo minor, et hyeme magis albescit, aestate vero solum cinereus. In ipsa Scania etiam insignis est differentia quoad magnitudinem et colorem; in campestri enim tractu major et minus sub hyeme griseus quam in sylvestri parte; omnes autem a nobis visi cauda alba. Ideoque adhuc dubium est, num specie differant *L. europaeus* et *variabilis* recentiorum; si vero ita, caudae color characterem dabit, non autem magnitudo vel coloris mutatio.

30. *LEPUS Cuniculus*, cauda abbreviata, auriculis nudatis. L. S. N. XII. T. I. p. 77. Fn. Su. 26. Schreb. Säugth. 4. p. . . . t. 236. A. B.

L. Cuniculus, cauda abbreviata, pedibus posticis corpore dimidio brevioribus. Erxl. Syst. p. 331.

L. Cuniculus, auribus apice atris, cauda concolore, cruribus posticis trunco brevioribus. Bodd. El. I. p. 100.

Cuniculus nostras. *Lepus caudatus* obscure cinereus. Briss. Quadr. p. 95.

Rabbet.

Rabbet. Penn. Britt. Zool. I. p. 104. t. 10. f. 21. Hist.

Quadr. 2. p. 373.

Lapin. Buff. H. N. VI. p. 303. t. 51.

Suecis Kanin.

Hospitatur jam rarius domesticus. 1760 integram insulam
juxta Elfsnabben Cuniculis populatam vidi.

C A S T O R.

Dentes Primores, superiores II. truncati, angulo trans-
verso excavati.

inferiores apice transversi.

Cauda depresso - plana.

31. *CASTOR Fiber*, cauda ovata plana. L. S. N. XII.
T. I. p. 78. Fn. Su. 27. Schreb. Säugth. 4. p. 623.
t. 175.

C. Fiber, cauda depresso ovata. Erxl. Syst. p. 440.
Bodd. El. I. p. 166.

Castor, castanei coloris, cauda horizontaliter plana.
Briss. Quadr. p. 90.

Beaver. Castor. Penn. Britt. Zool. I. p. 96. t. 9. Hist.
Quad. 2. p. 383. Arct. Zool. I. p. 98.

Castor. Buff. H. N. VIII. p. 282. t. 36.

Bäfwer. Gilsler: A. R. Ac. Sc. Su. 1756. p. 257. Holl-
sten: ibid. 1768. p. 281. Lagus: ibid. 1766. p. 218.

Suecis Bäfwer. *Smolandis* Bjur.

Habitat in lacubus et fluviis superioris Sueciae, praefer-
tim Lapponiae.

Obs. *Castor moschatus* L. *Mygalus* nob. nondum in
Finlandia certe vilis.

M U S.

Dentes Primores, utrinque II. inferiores subulati.

Maxillares, molares III. utrinque.

Cauda annulata nudiuscula.

* *cauda annulata, subnuda.*

32. *Mus decumanus*, cauda elongata, corpore subrufo-cinerascente, subtus albedo. Schreb. Säugth. 4. p. 645. t. 178.

M. Norwegicus, cauda elongata, palinis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore rufo. Erxl. Syst. p. 381.

M. decumanus, cauda longissima squamata, corpore scoto griseo, subtus albedo. Bodd. El. I. p. 111.

M. Norwegicus, cauda longa ex dilute cinereo-fuscus. Briss. Quadr. p. 123.

M. sylvestris, cauda longissima supra dilute fulvus, infra albicans. Briss. Quadr. p. 120.

Brown Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 115. Hist. Quadr. 2. p. 439. Arct. Zool. I. p. 130.

Surmulot. Buff. H. N. VIII. p. 206. t. 27.

Suecis Brun Rotta. Scanis Jordrotta.

Habitat in terra sub aedibus, ante 30 annos plane ignotus, jam vero in variis provinciis vulgatissimus: Murem Rattum, ubi sedem fixit, expulit pejor hospes, dum non tantum Rattorum more omnia rodit, sed pavimenta subfodit, sicque aedificiorum fundamenta saepe destruit.

33. *Mus Rattus*, cauda elongata, corpore cinereo-nigrescente subtus cano.

M. Rattus, cauda elongata subnuda, palinis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 33. Fn. Su. 33. Schreb. Säugth. 4. p. 647. t. 179.

M. Rat.

M. Rattus, cauda elongata, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore griseo. Erxl. Syst. p. 382.

M. Rattus, cauda longissima squamosa, corpore atro, subtus canescente. Bodd. El. I. p. 112.

Rattus. *Mus* cauda longissima, obscure cinereus. Briss. Quadr. p. 118.

Black Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 113. Hist. Quadr. 2. p. 438. Arct. Zool. I. p. 129.

Rat. Buff. H. N. VII. p. 278. t. 36.

Suecis Rotta.

Habitat in aedibus per totam Sueciam excepta Lapponia, ante adventum *M. decumani* vulgator.

34. *Mus Musculus*, cauda elongata, corpore cinereo-fusco, subtus cinerascens.

M. Musculus, cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 34.

M. Musculus, cauda elongata, palmis tetradactylis absque unguiculo pollicari, corpore griseo. Erxl. Syst. p. 391.

M. Musculus, cauda longissima squamosa, corpore fusco, subtus cinerascens. Bodd. El. I. p. 112.

Sorex. *Mus* cauda longissima, obscure cinereus; ventre subalbescens. Briss. Quadr. p. 119.

Mouse. Penn. Britt. Zool. I. p. 122. t. 11. f. 30. Hist. Quadr. 2. p. 443. Arct. Zool. I. p. 131.

Souris. Buff. H. N. VII. p. 309. t. 39.

Suecis Mus.

Habitat in aedibus et sylvis glandiferis ubique.

Varietates tres in Suecia observatae, scil.

alba, oculis rubris hinc inde visa.

alba, oculis piceis capta ad Uddarp Scaniae.

striata, ex albo cinereoque ad Oennestad Scaniae.

Obs. Spec. 32. 33. 44. hyeme magis cinereae aestate plus minus rufescunt, hinc diversitas colorum apud Auctores.

35. *Mus sylvaticus*, cauda longa, corpore griseo fordide flavescente, subtus lateribusque albis.

M. sylvaticus, cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido. L. S. N. XII. T. I. p. 84. Fn. Su. 36. Schreb. Säugth. 4. p. 651. t. 180.

M. sylvaticus, cauda mediocri, corpore cano pilis nigris, pectore flavescente, abdomine albido. Erxl. Syst. p. 388.

M. sylvaticus, cauda longa squamosa, corpore griseo-lutescente, subtus lateribusque abrupte albis. Bodd. El. I. p. 112.

Fieldmouse. Penn. Britt. Zool. I. p. 120. Hist. Quadr. 2. p. 444. Arct. Zool. I. p. 131.

Mulot. Buff. H. N. VII. p. 325. t. 41.

β. *Mus agrestis*, cauda abbreviata, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascens. Fn. Su. 30.

M. agrorum, cauda longa, supra e fusco flavescens, infra ex albo cinerascens. Briss. Quadr. p. 123.

Harvest Mouse. Penn. Britt. Zool. I. p. 121. Hist. Quadr. 2. p. 445.

Suecis Skogsmus.

Habitat in sylvis et agris.

** cauda pilis brevibus vestita.

36. *Mus amphibius*, cauda longa pilosa, corpore cinereo-fusco, subtus fordide lutescente, auriculis velleris longitudine.

M. amphibius, cauda elongata pilosa, plantis palmatis. L. S. N. XII. T. I. p. 82. Fn. Su. 32.

M. am.

M. amphibius, cauda mediocri, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore nigricante. Erxl. Syst. p. 386. Schreb. Säugth. 4. p. 663. t. 186.

M. amphibius, cauda dimidia longitudine corporis, auribus vix vellere prominulis, palmis subtetradactylis. Bodd. El. I. p. 108.

M. aquaticus, cauda longa, pilis supra ex nigro et flavescente mixtis, infra cinereis vestitus. Briss. Quadr. p. 124.

Water Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 118. Hist. Quadr. 2. p. 442. Arct. Zool. I. p. 130.

Rat d'eau. Buff. H. N. VII. p. 348. t. 43.

Suecis Wattnotta.

Habitat ad aquas, rivulos, fossas, hortis infestus.

37. *Mus paludosus*, cauda longa pilosa, corpore nigro, auriculis longitudine velleris.

M. paludosus, cauda mediocri pilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. L. Mant. Plant. alt. p. 522.

Habitat ad fossas et rivulos, introitu sub ipsa aqua.

Obs. Vix varietas praecedentis, totus ater, pilis molliissimis sericeis, pedibus albescentibus. Cauda longitudine circiter corporis magis pilosa.

38. *Mus gregarius*, cauda corpore triplo brevior pilosa, corpore griseo, subtus pedibusque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 84.

M. terrestris, cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. Fn. Su. 31.

M. terrestris, cauda mediocri, auriculis vellere brevioribus, corpore supra ferrugineo, subtus cinereo. Erxl. Syst. p. 395.

M. ar-

M. arvalis, cauda unciali, auribus vellere prominulis, palmis subtetradactylis, corpore fusco. Bodd. El. I. p. 107. Schreb. Säugth. 4. p. 680. t. 191.

M. campestris minor, cauda brevi, pilis e nigricanti et fordide luteo mixtis in dorso, et saturate cinereis in ventre, vestitus. Briss. Quadr. p. 125.

Shorttailed Mouse. Penn. Britt. Zool. I. p. 123.

Meadow Rat. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 460.

Campagnol. Buff. H. N. VII. p. 369. t. 47.

Suecis Molle, perperam Wattenrotta.

Habitat in sylvis, dumetis, pratis etc.

Obs. Corpus saepius subtus griseum. Cauda verticillatis pilis.

39. *Mus Lemmus*, cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario. L. S. N. XII. T. I. p. 80. Fn. Su. 29. Zool. Dan. II. p. 3. t. 43. Schreb. Säugth. 4. p. 687. t. 195. A

Mus, cauda abrupta, corpore fulvo-nigro-maculato. Linné: A. R. Ac. Sc. Su. 1740. p. 320. t. 6. f. 4. 5.

Glis Lemmus, corpore fulvo nigroque vario. Erxl. Syst. p. 371.

M. Lemmus, brachyurus, auribus vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario, subtus albo. Bodd. El. I. p. 107.

Cuniculus Norvegicus, caudatus, auritus, ex flavo rufo et nigro variegatus. Briss. Quadr. p. 100.

Mus Norvagicus vulgo *Leming*. Worm: Mus. p. 325. f. 1. 2. ejusd. Monogr. Hafniae 1653. c. fig.

Lemmus. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 454. t. 42. f. 2. Arct. Zool. I. p. 136.

Leming. Buff. H. N. XIII. p. 314.

Suecis

Suecis Fiällmus, Sabelmus, Roedmus, Lemming, Lemmel. *Lappis* Lumnick.

Habitat in alpibus Lapponicis, non omni anno gregatim in adjacentes Provincias usque in Wermelandiam descendens, incertis temporibus. Hostes ejus sunt Vulpes, Falcones, Striges, Corvi, Lari, immo Tarrandi capita illorum comedunt.

M Y O X U S.

Dentes Primores II. superiores cuneati,
inferiores subulati.

Maxillares IV. molares.

Cauda elongata, pilosa, planiuscula.

40. *Myoxus muscardinus*, cauda longa subfloccosa, corpore fulvo, gula alba, pollicibus plantarum muticis. Schreb. Säugth. 4. p. 835. t. 227.

Mus Avellanarius, cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 35.

Sciurus Avellanarius, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. Erxl. Syst. p. 433.

Mus Avellanarius, cauda longa subfloccosa, corpore fulvo, gula alba. Bodd. El. I. p. 110.

Mus Avellanarum minor. Glis supra rufus, infra albicans. Briss. Quadr. p. 115.

Dormouse. Penn. Britt. Zool. I. p. 110.

Common Dormouse. Penn. Hist. Quadr. I. p. 425. Arct. Zool. I. p. 128.

Muscardin. Buff. H. N. VIII. p. 193. t. 26.

Suecis Hasselmus, Skogsmus.

Habitat in sylvis et Coryletis, promptuaria colligens hyberna.

S C I U R U S.

Dentes Primores, utrinque II. superiores cuneati, inferiores compressi.

Maxillares, superiores V. primo spurio cylindrico, reliqui molares.
inferiores IV. molares.

Cauda longa distiche pilosa.

41. *SCIURUS vulgaris*, auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 86. Fn. Su. 37. Schreb. Säugth. 4. p. 757. t. 212.

S. vulgaris, auriculis apice barbatis, cauda dorso concolore. Erxl. Syst. p. 411. Bodd. El. I. p. 117.

S. vulgaris, rufus quandoque griseo admixtus. Briff. Quadr. p. 104.

Common Squirrel. Penn. Britt. Zool. I. p. 107. Hist. Quadr. 2. p. 406. Arct. Zool. p. 122.

Ecureuil. Buff. H. N. VII. p. 253. t. 32.

Suecis Ikoru, Ikorre, Ekoru. *Scanis rusticis* Igarn. *Fennis* Orava,

Habitat in sylvis, aestate rufus, hyeme incanus, verum in Scania raro omnem rubedinem in dorso amittit. Post rigidam hyemem $17\frac{8}{9}$. per totam aestatem in Scania compestri vulgaris, autumnus inprimis Pisis hortorum infestus.

Varietas nivea rarissima. It. Westrogoth, 222.

42. *SCIURUS volans*, hypochondriis prolaxis volitans, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 88. Erxl. Syst. p. 435. Schreb. Säugth. 4. p. 813. t. 223.

S. volans, hypochondriis volitans. Fn. Su. 38.

S. volans, auribus non penicillatis, oculis protuberantibus, cute dilatata plicatili, cauda pilosissima rotundata. Bodd. El. I. p. 120.

S. vo-

S. volans, obscure cinereus aut rufescens, cute ab antice cruribus ad postica membranae in modum extensa, volans. Briss. Quadr. p. 110.

S. sibiricus, volans dilute cinereus etc. ibid. p. 111.

Flying Squirrel. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 418.

European Flying Squirrel. Penn. Arct. Zool. I. p. 124.

Polatouche. Buff. H. N. X. p. 95.

Suecis Flygande Ikoru. *Fennis* Süpi - Orava, Lendo-Orava.

Habitat in Lapponia, Finlandia.

6. P E C O R A.

C E R V U S,

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini solitarii obtusi superne rarius.

Cornua solida, ramosa (tenera corio teneri tomentoso tecta, apiceque crescentia) denudata, annua.

43. *CERVUS Alces*, cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. L. S. N. XII. T. I. p. 92. Fn. Su. 39. Bodd. El. I. p. 135. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 246. A. B.

C. Alces, cornibus acaulibus palmatis. Erxl. Syst. p. 298.

Alces, *C.* cornibus ab imo ad summum palmatis. Briss. Quadr. p. 64.

Elk. Penn. Hist. Quadr. I. p. 93. t. 9.

Moose. Penn. Arct. Zool. I. p. 17. t. 8. et Tit.

Elan. Buff. H. N. XII. p. 79. t. 7. 8.

Elch, *Elen* etc. Wangenheim: N. Schr. Berl. Ges. Nat. Fr. I. p. 1. T. I.

Suecis Älg, Elg; *mas*, Elgoxe; *foemin.* Elgko. *Fennis* Hirvi.

Habitat

Habitat in Sueciae superioris et Norlandiae sylvis, e Gothia jam exul.

44. *Cervus Elaphus*, cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Fn. Su. 40. Erxl. Syft. p. 301. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 247. A—E.

C. Elaphus, cornibus teretibus ramosis recurvatis. Bodd. El. I. p. 135.

Cervus, cornibus ad latera teretibus incurvis. Briss. Quadr. p. 58.

Stag. Penn. Britt. Zool. I. p. 41. Hist. Quadr. I. p. 103. Arct. Zool. I. p. 27.

Cerf, Biche et Faon. Buff. H. N. VI. p. 63. t. 9. 10. 12.

Suecis Hjort; *mas*, Kronhjort; *foemin.* Hind, Hjortko.

Habitat in sylvis rarius, in Scania frequentior, hospitatur etiam in vivariis.

45. *Cervus Tarandus*, cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Fn. Su. 41. Erxl. Syft. p. 305. Bodd. El. I. p. 135. Am. Acad. IV. p. 144. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 248. B. D.

Ren. Hollstén.: A. R. Ac. Sc. Su. 1774. p. 124.

Cervus Groenlandicus, cornibus teretibus, ab imo ad summum cute pilosa tectis, naso piloso. Briss. Quadr. p. 61.

Rangifer, C. cornuum summitatibus omnibus palmatis. Briss. Quadr. p. 63.

Rein. Penn. Hist. Quadr. I. p. 99. Arct. Zool. I. p. 22.

Renne. Buff. H. N. XII. p. 79. t. 10. 11.

Rennhirsch. Mellin: Berl. Gef. Schr. I. p. 1. t. 2. f. 2. 4. p. 128. t. 5. f. 2. cornua.

Suecis Ren; *mas*, Renoxe; *foemin.* Renko; *pullus* Renkalf. *Lappis* Pátso. *Fennis* Peura, Poro.

Habitat

Habitat in alpinis Lapponicis plane spontaneus, licet et cicur pecus unicum sit Lapponum.

Obs. Variat Rangifer Lapponicus a Rossico cornubus, in hoc summitate non palmata, ut ex iconibus Mellini l. c. et Schreberi t. 248. A. et C. nec non Pennanti Hist. Quadr. t. 10. videri potest.

Hujus foemina aeque ac mas cornuta est, quamvis illi cornua minora. Varietas alba rarior, uti etiam eornis. In cranio foeminae quod misit *cel. Julin*, Dentes canini adsunt et ossa intermaxillaria e quatuor ossibus componuntur.

46. CERVUS *Dama*, cornibus ramosis recurvatis compressis summitate palmata. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Erxl. Syst. p. 309. Rodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 249. A. B.

C. Dama, cornibus ramosis compressis: summitate palmata. Fn. Su. 42.

Dama vulgaris, *C. cornuum* unica et altiore summitate palmata. Briss. Quadr. p. 62.

Fallow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 41. Hist. Quadr. 1. p. 101. Arct. Zool. I. p. 33.

Dain. Buff. H. N. VI. p. 161. t. 27. 28.

Dammwildpret. Mellin: Berl. Ges. Schr. 2. p. 162. t. 4—7.

Suecis Dofhjort.

Hospitatur in vivariis ab exteris allatus.

47. CERVUS *Capreolus*, cornibus ramosis teretibus erectis, summitate bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 43. Rodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 252. A. B.

C. Capreolus, cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida, corpore fusco - rufo. Erxl. Syst. p. 313.

Capreo-

Capreolus, *C. cornibus teretibus erectis*. Briss. Quadr. p. 61.

Roe. Penn. Britt. Zool. I. p. 49. t. 4. Hist. Quadr. I. p. 103. Arct. Zool. I. p. 33.

Chevreuril. Buff. H. N. VI. p. 289. t. 32. 33.

Suecis Rå; *mas*, Råbock; *foemina* Rådjur.

Habitat in sylvis.

C A P R A.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini nulli.

Cornua concava, sursum versa, erecta, scabra.

Aruncus menti.

48. *CAPRA Hircus*, cornibus carinatis arcuatis. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 44. Erxl. Syst. p. 256. Schreb. Säugth. T. 5. p. — t. 283.

Hircus Hircus, cornibus carinatis arcuatis. Bodd. El. I. p. 146.

Hircus et Capra domestica, cornibus interius cultratis, exterius rotundatis, infra carinatis, arcuatis. Briss. Quadr. p. 38.

Domestic Goat. Penn. Britt. Zool. I. p. 35. t. 3. Hist. Quadr. I. p. 53.

Bouc, Chevre. Buff. H. N. V. p. 59. t. 8. 9.

Suecis *mas*, Bock; *foemin.* Get; *pullus* Kid, Killing. *Fennis* *mas* Pukki, Putti; *foem.* Wuohi, Kuttu; *pullus* Wohla.

β. ecornis.

Suecis Kullig Bock.

γ. angorensis.

C. angorensis. *Hircus* pilis longissimis crispis toto corpore vestitus. Briss. Quadr. p. 39.

Hircus

Hircus angorensis, cornubus magis spiralibus, pedibus brevioribus, pilo longiore fere ad pedes descendente. Bodd. El. I. p. 147. 3. β

Bouc d'Angora. Buff. H. N. V. t. 10. 11.

C. Hircus angorensis. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 284.

Suecis Angorisk Bock, Kamelbock.

Hospitatur in locis sylvestribus at γ rarior.

O V I S.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini uulli.

Cornua concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.

Mentum imberbe.

49. *Ovis Aries*, cornibus compressis lunatis. L. S. N. XII. T. I. p. 97. Fn. Su. 45. Am. Acad. IV. p. 169. Erxl. Syst. p. 242.

O. Aries, cornibus compressis lunatis, corpore lanato. Bodd. El. I. p. 147.

O. domestica. *Aries laniger*, cauda rotunda brevi. Briss. Quadr. p. 49.

Fleecy Sheep. Penn. Britt. Zool. I. p. 27. Hist. Quadr. I. p. 32.

Belier. *Brebis*. Buff. H. N. V. p. 1. t. 1. 2.

Suecis Får; *mas*, Bagge, Gumse, Wädur; *castratus* Bete; *foemin.* Tacka; *pullus* Lamb. *Fennis* Lamm; *mas*, Jäärä, Päsä; *castratus* Oinas, Kuoho; *foem.* Uuhi, Uuho, Uttu; *pullus* Wuona (Savol.) Karikaritza, Karkko et diminutive Karkoinen. *Smolandis* Sör, Söer.

*. *rustica*, minor, cornuta plerumque, lana brevior, grossiore, minus crispa.

Suecis Bondfår, Swenska Får.

β. angli-

β. *anglicana*, ecornis, lana crispa, cauda longiore cum scroto ad genua propendente.

Penn. Britt. Zool. I. Tit.

Suecis Engelskt Får.

γ. *hispanica*, cornubus spiraliter contortis, depressis, lana crispa.

Suecis Spanskt Får.

δ. *multicornis*, cornubus tribus, quaternis, quinis.

Many horned Sheep. Penn. Hist. Quadr. I. p. 34. t. f. 3.

Hospitantur hae varietates cultae. δ rarior in Gothlandia et Scania.

Cum Hirco nonnunquam prolem generat fertilem, lana viliore.

B O S.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini nulli.

Cornua concava, antrorsum versa, lunata, laevia.

50. *Bos Taurus*, cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. L. S. N. XII. T. I. p. 98. Fn. Su. 46. Erxl. Syst. p. 228.

B. Urus, cornubus crassis brevibus, sursum flexis, fronte crispa. Bodd. El. I. p. 151. α. *europaeus*.

B. domesticus, cornibus laevibus teretibus sursum reflexis. Briss. Quadr. p. 52.

Domestic Ox. Penn. Britt. Zool. I. p. 15. t. 2.

Bull. Penn. Hist. Quadr. I. p. 15.

Taureau. Buff. H. N. IV. p. 437. t. 14.

Suecis Noet; mas, Tjur; castratus Oxe; junior Stut; foemin. Ko, donec prima vice peperit Quiga; pul-lus Kalf. Fennis mas Härkä; foemin. Lehmä; pullus Wafikka.

Hospi-

Hospitatur cultus ubique.

Obs. Uros olim australiorem Sueciam, faltem Scania in habitasse nullum est dubium. Testatur *Adamus Bremenfis*, testantur denique Crania et Cornuum reliquiae in caespitum fodinis saepius inventae.

7. JUMENTA.

EQUUS.

Dentes Primores superiores VI. erecto-paralleli.
inferiores VI. prominentiores.

Canini solitarii, inclusi, utrinque remoti.

Pedes ungula indivisa.

51. *Equus Caballus*, cauda undique setosa. L. S. N.

XII. T. I. p. 100. Fn. Su. 47. Erxl. Syst. p. 207.

E. domesticus, auribus brevioribus, colore varians, nunquam murino. Bodd. El. I. p. 159. α.

Equus, auriculis brevibus erectis, juba longa. Briss. Quadr. p. 69.

Generous Horse. Penn. Britt. Zool. I. p. 1. t. 1. Hist. Quadr. I. p. 1.

Cheval. Buff. H. N. IV. p. 174. t. 1.

Suecis Häst; *mas* Hingst; *castratus* Wallack; *foemin.* Sto, Mörr; *junior* Foelja; *pullus* Foel. *Fennis* Hevoinen; *mas* Orhi; *castratus* Ruuna, Salvio, Walakka; *foemin.* Tamma, *pullus* Warfa. *Scanis* Oek, Horfs.

Hospitatur cultus ubique, ante 40 annos adhuc in sylvis quoque semiferus, juba longissima et mystacibus saepe recurvis. Oelandiae Equi minimi putantur, Metelli vero ex insula Mitylene l. Lesbos adhuc minores referente Björnstål in Epist. Voll. 5. p. 53. Equi murini coloris in Scania haud rari.

9. B E L L U A E. *)

TRICHECHUS.

Dentes Primores nulli.

Canini solitarii in maxilla superiore.

Maxillares molares spurii, simplicissimi utrinque subquaterni.

Manus unguiculatae.

Pedes postici compedes.

52. *TRICHECHUS Rosmarus*, dentibus caninis elongatis distantibus, maxillaribus his approximatis. N. A. R. Ac. Sc. Su. 1794. p. 291.

T. Rosmarus, dentibus laniariis superioribus exsertis. L. S. N. XII. T. I. p. 49. Erxl. Syst. p. 593. Fn. Groenl. p. 4. Schreb. Säugth. 2. p. 262. t. 79.

Odobenus. Briss. Quadr. p. 30.

Rosmarus Morfus, dentibus laniariis exsertis longioribus. Bodd. El. I. p. 169.

Arctic Walrus. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 514. Arct. Zool. I. p. 144.

Morse. Buff. H. N. XIII. p. 358. t. 54.

Suecis Wallrofs.

Habitat in mari glaciali.

10. C E T E.

MONODON.

Dentes unus vel duo cornuum instar in maxilla superiore exserti, praelongi, recti.

Fistula, in vertice.

53. *MONODON Monoceros*, cornu praelongo spiraliter fulcato, dorso impinni.

M. Mo-

*) Bruta 8 ordinem constituunt. Horum nullum genus Europaeum.

M. Monoceros, dente corniformi spirali (rarius duplici) recto praelongo exserto, in maxilla superiore. Fabr. Fn. Groenl. 18.

M. Monoceros. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 48. Erxl. Syft. p. 626.

Monodon. Art. Gen. 78. Syn. 106.

Ceratodon Narhwal. Briss. Quadr. p. 231.

Habitat in mari atlantico.

B A L A E N A.

Dentium loco in maxilla superiore laminae corneae.

Fistula duplex.

54. *BALAENA Mysticetus*, naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 49. Erxl. Syft. p. 601. Fn. Groenl. 20.

B. fistula in medio capite, dorso caudam versus acuminato. Art. Gen. 76. Syn. 106. Spec. 106.

B. vulgaris, Groenlandica bipinnis, in dorso nigricans, in ventre alba, dorso laevi. Briss. Quadr. p. 218.

Common Whale. Penn. Britt. Zool. 3. p. 50.

Suecis Groenlands Hwalfisk.

Habitat in mari atlantico, victitans imprimis *Canceris* minutis et argonauta arctica Fabr.

55. *BALAENA Physalus*, fistula duplici in medio capite, dorso extremo pinna adiposa. L. S. N. XII. T. I. p. 106. Fn. Su. 50. Fn. Groenl. 21. Erxl. Syft. p. 605.

B. fistula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorso. Art. Gen. 77. Syn. 107.

B. pinna in dorso mucronata. Briss. Quadr. p. 222.

Finfish. Penn. Britt. Zool. 3. p. 57.

Suecis Finnfisk.

Habitat in mari Norvegico. Editur ab incolis.

Obs. Hujus forte cadaver, quod recens circa initium hujus saeculi non longe ab Ystad in litus projectum et ex quo varia ossa in Museo R. Academiae Lundensis servantur; ejus etiam integrum fere Sceleton non procul a Landsrona sub arena juxta flumen Heljarp ante paucos annos effossum.

PHYSETER.

Dentes in maxilla inferiore.

Fistula in capite l. fronte.

56. *PHYSETER macrocephalus*, dorso impinni, dentibus inflexis apice acutiusculo. Fabr. Fn. Groenl. 25.

Ph. macrocephalus, dorso impinni, fistula in cervice. L. S. N. XII. T. I. p. 107. Erxl. Syst. p. 612.

Catodon macrocephalus, dorso impinni, fistula in cervice. Fn. Su. 53.

Catodon, fistula in cervice. Art. Gen. 78. Syn. 108.

Cetus bipinnis, supra niger, infra albicans, fistula in cervice, dorso laevi. Briss. Quadr. 2. p. 225.

Bluntheaded Cachalot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 61. t. 6.

Habitat in mari Norwagico.

DELPHINUS.

Dentes in maxilla utraque.

Fistula in capite.

57. *DELPHINUS Phocaena*, corpore subconiformi; dorso lato, rostro subobtusio. L. S. N. XII. T. I. p. 108. Fn. Su. p. 51. Art. Gen. 75. Syn. 104. Fn. Groenl. 29. Erxl. Syst. p. 618. Nat. Hist. Selfk. Skr. 2. 2. p. 111.

D. Phocaena, pinna in dorso una, dentibus acutis, rostro brevi obtuso. Briss. Quadr. p. 234.

Delphi-

Delphinus, rostro obtuso, dentibus acutis. Bloch. Pisc.

Germ. 3. p. 119. t. 92.

Porpessæ. Penn. Britt. Zool. p. 69.

Nisæ. Gunnerus: Act. Nidros. 2. p. 258. t. 4.

Succis Marfwin, Tumlare.

Habitat ubique in mari vulgaris, unica hujus ordinis species, quae etiam mare Balthicum inhabitat.

58. *DELPHINUS Orca*, rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. L. S. N. XII. T. I. p. 108. Fn. Su. 52. Art. Gen. 76. Syn. 106. Erxl. Syst. p. 623.

D. Turfio, corpore crasso, dorso pinnato, rostro sursum repando, dentibus obtusis. Fn. Groenl. 31.

D. Orca, pinna in dorso una, dentibus obtusis. Briss. Quadr. p. 236.

Crampus. Penn. Britt. Zool. 3. p. 72.

Succis Loepare.

Habitat in mari.

Sunt procul dubio plures hujus ordinis species in mari occidentali et septentrionali, quarum notitia nos fugit, cum raro capiantur et mortui a solo vulgo observentur.

A D D E N D A.

59. *SCIURUS striatus*, flavus, striis quinque fuscis longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 87. Pallas Glir. Spec. p. 378. Erxl. Syst. p. 426. Schreb. Säugth. 4. p. 790. t. 219.

Myoxus striatus, flavus, striis quinque fuscis longitudinalibus. Bodd. El. I. p. 122.

Sciurus carolinensis, rufus, taeniis in dorso nigris, taeniis ex albo - flavicantibus intermixtis. Briss. Quadr. p. 108.

Striped Dormouse. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 422. Arct.
Zool. I. p. 126.

The Ground Squirrel. Edw. Av. 4. t. 181.

Sciurus minor virgatus. N. Comm. Acad. Petrop. V.
p. 344. t. 9. f. 1.

Rösselwilsa. Kalm. it. Amer. 2. p. 419.

Ecureuil Suisse. H. N. X. p. 126. t. 28.

Habitat — In Dalekarlia captum a D. Aff. Blom R. Aca-
demiae Scient. oblatum retulit D. Pr. Sparrman.

Ore buccato, cauda subdisticha et vita subterranea a
reliquis Sciuris recedit.

AVES SVECIAE.

A V E S S A F C I A E

I. Accipitres.

1. Falco Chrysaetos.
2. — Melanaetus.
3. — Albicilla.
4. — Ossifragus.
5. — Haliaetus.
6. — Lagopus.
7. — Apivorus.
8. — rusticolus.
9. — Pygargus.
10. — rufus.
11. — Milvus.
12. — ater.
13. — Gentilis.
14. — Subbuteo.
15. — Lithofalco.
16. — Buteo.
17. — fasciatus.
18. — Tinnunculus.
19. — Lanarius.
20. — Gyrfalco.
21. — aeruginosus.
22. — Palumbarius.
23. — Nifus.
24. Strix Bubo.
25. — Scandiacca.
26. — Otus.
27. — Scops.
28. — Nyctea.
29. — liturata.
30. — Lapponica.
31. — Aluco.
32. — flammea.

33. Strix Ulula.

34. — funerea.
35. — Noctua.
36. — Passerina.
37. Lanius Excubitor.
38. — collurio.
39. — rufus.

2. Picne.

40. Corvus Corax.

41. — Corone.
42. a — Frugilegus.
42. — Cornix.
43. — Monedula.
44. — Glandarius.†
45. — Caryocatactes.
46. — Pica.
47. — infauftus.
48. Coracias Garrula.
49. Oriolus Galbula.
50. Cuculus canorus.
51. — hepaticus.
52. Iynx Torquilla.
53. Picus Martius.
54. — viridis.
55. — major.
56. — medius.
57. — minor.
58. — tridactylus.
59. Sitra europaea.
60. Upupa Epops.
61. Certhia familiaris.

3. *Anseres.*

62. *Anas Cygnus.*
63. — *Olor.*
64. — *Tadorna.*
65. — *spectabilis.*
66. — *fusca.*
67. — *nigra.*
68. — *Marila.*
69. — *ruficollis.*
70. — *Anser.*
71. — *albifrons.*
72. — *Erythropus.*
73. — *Bernicla.*
74. — *mollissima.*
75. — *clypeata.*
76. — *platyrhynchos.*
77. — *strepera.*
78. — *Clangula.*
79. — *Glaucion.*
80. — *Penelope.*
81. — *acuta.*
82. — *hyemalis.*
83. — *ferina.*
84. — *Querquedula.*
85. — *Crecca.*
86. — *Circia.*
87. — *Histrionica.*
88. — *ferruginea.*
89. — *Alandica.*
90. — *Boschas.*
91. — *Fuligula.*
92. — *Stelleri.*
93. *Mergus Merganser.*
94. — *Serfator.*
95. — *Albellus.*
96. *Alca Torda.*
97. — *Pica.*
98. — *impennis.*
99. — *arctica.*
100. — *Alle.*
101. *Procellaria Pelagica.*

102. *Procellaria Glacialis.*
103. *Pelecanus Carbo.*
104. — — *cristatus.*
105. — — *Bassanus.*
106. *Colymbus arcticus.*
107. — — *septentrionalis.*
108. *Uria Grylle.*
109. — *Troile.*
110. *Podiceps cristatus.*
111. — — *auritus.*
112. — — *obscurus.*
113. — — *rubricollis.*
114. — — *minor.*
115. *Larus tridactylus.*
116. — *glaucus.*
117. — *marinus.*
118. — *fuscus.*
119. — *canus.*
120. — *ridibundus.*
121. — *atricilla.*
122. *Cataracta parasitica.*
123. — — *Skua.*
124. *Sterna Hirundo.*
125. — *nigra.*
126. — *caspia.*
127. — *nubilosa.*

4. *Grallae.*

128. *Platalea Leucorodia.*
129. *Ardea Grus.*
130. — *Ciconia.*
131. — *nigra.*
132. — *stellaris.*
133. — *cinerea.*
134. — *alba.*
135. *Tantalus Falcinellus.*
136. *Scolopax Arquata.*
137. — *Phaeopus.*
138. — *fusca.*
139. — *rusticola.*
140. — *paludosa.*

141. *Scolopax Gallinago*.
 142. — *Gallinula*.
 143. — *Glottis*.
 144. — *Calidris*.
 145. — *limosa*.
 146. — *Lapponica*.
 147. *Tringa pugnax*.
 148. — *Vanellus*.
 149. — *Gambetta*.
 150. — *Interpres*.
 151. — *striata*.
 152. — *hyperborea*.
 153. — *alpina*.
 154. — *Ocropus*.
 155. — *Glareola*.
 156. — *littorea*.
 157. — *Hypoleucos*.
 158. — *Canutus*.
 159. — *Cinclus*.
 160. — *Squatarola*.
 161. — *grisea*.
 162. — *cinerea*.
 163. — *Islandica*.
 164. — *puffilla*.
 165. *Charadrius Hiaticula*.
 166. — — *Morinellus*.
 167. — — *Apricarius*.
 168. — — *pluvialis*.
 169. *Recurvirostra Avocetta*.
 170. *Haematopus Ostrilegus*.
 171. *Fulica atra*.
 172. — *aterrima*.
 173. — *Chloropus*.
 174. — *Porphyrio*.
 175. *Rallus Crex*.
 176. — *aquaticus*.
 177. — *Porzana*.

5. *Gallinae*.

178. *Otis Tarda*.
 179. — *Tetrax*.
 180. *Pavo cristatus*.

181. *Meleagris Gallopavo*.
 182. *Phasianus Gallus*.
 183. *Tetrao Urogallus*.
 184. — *Tetrix*.
 185. — *Cachinnans*.
 186. — *Lagopus*.
 187. — *Bonasia*.
 188. — *Perdix*.
 189. — *Coturnix*.

6. *Passeres*.

190. *Columba Oenas*.
 191. — *Palumbus*.
 192. — *risoria*.
 193. *Alauda arvensis*.
 194. — *pratensis*.
 195. — *arborea*.
 196. — *campestris*.
 197. — *trivialis*.
 198. — *cristata*.
 199. *Sturnus vulgaris*.
 200. — *Cinclus*.
 201. *Turdus viscivorus*.
 202. — *musculus*.
 203. — *pilaris*.
 204. — *iliacus*.
 205. — *roseus*.
 206. — *Merula*.
 207. — *torquatus*.
 208. *Ampelis Garrulus*.
 209. *Loxia curvirostra*.
 210. — *Coccothraustes*.
 211. — *Enucleator*.
 212. — *Pyrrhula*.
 213. — *Chloris*.
 214. *Emberiza nivalis*.
 215. — — *Miliaria*.
 216. — — *Hortulana*.
 217. — — *Citrinella*.
 218. — — *Schoeniclus*.
 219. *Fringilla Lapponica*.
 220. — *Coelebs*.

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 221. <i>Fringilla Montifringilla.</i> | 248. <i>Motacilla Suecica.</i> |
| 222. — <i>Lulensis.</i> | 249. — — <i>Rubecula.</i> |
| 223. — <i>Carduelis.</i> | 250. — — <i>Troglodytes.</i> |
| 224. — <i>Spinus.</i> | 251. — — <i>Regulus.</i> |
| 225. — <i>flammea.</i> | 252. — — <i>Trochilus.</i> |
| 226. — <i>Cannabina.</i> | 253. <i>Parus Cyanus.</i> |
| 227. — <i>Linaria.</i> | 254. — <i>cristatus.</i> |
| 228. — <i>domestica.</i> | 255. — <i>major.</i> |
| 229. — <i>montana.</i> | 256. — <i>coeruleus.</i> |
| 230. <i>Muscicapa Atricapilla.</i> | 257. — <i>ater.</i> |
| 231. — — <i>Griseola.</i> | 258. — <i>palustris.</i> |
| 232. <i>Motacilla Luscinia.</i> | 259. — <i>caudatus.</i> |
| 233. — — <i>modularis.</i> | 260. — <i>Biarmicus.</i> |
| 234. — — <i>Schoenobaenus.</i> | 261. <i>Hirundo rustica.</i> |
| 235. — — <i>Curruca.</i> | 262. — <i>urbica.</i> |
| 236. — — <i>Hippolais.</i> | 263. — <i>riparia.</i> |
| 237. — — <i>Salicaria.</i> | 264. — <i>Apus.</i> |
| 238. — — <i>Sylvia.</i> | 265. <i>Caprimulgus europæus.</i> |
| 239. — — <i>alba.</i> | |
| 240. — — <i>flava.</i> | |
| 241. — — <i>Boarula.</i> | |
| 242. — — <i>Oenanthe.</i> | 266. <i>Fringilla candida.</i> |
| 243. — — <i>Rubetra.</i> | 267. <i>Emberiza.</i> |
| 244. — — <i>Atricapilla.</i> | 268. <i>Muscicapa alba.</i> |
| 245. — — <i>Phoenicurus.</i> | 269. <i>Falco Lapponicus.</i> |
| 246. — — <i>Tithys.</i> | 270. <i>Anas Canadensis.</i> |
| 247. — — <i>Erithacus.</i> | 271. <i>Larus minutus.</i> |

II.

A V E S.

1. ACCIPITRES.

FALCO.

Rostrum aduncum, basi cera tectum.

Caput pennis arcte tectum.

Lingua bifida.

* *Aquilae Briss.* rostro primum recto, dein adunco.

1. *FALCO Chrysaëtos*, cera lutea, pedibus lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco-ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. L. S. N. XII. T. I. p. 125. Fn. Su. 54. Lath. Ind. I. p. 12.

Aquila Chrysaëtos seu *Aquila aurea*. Briss. Orn. I. p. 124.

The golden Eagle. Willugb. p. 58. t. 1.

Golden Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 161. t. XVI.

1. Tit. Arct. Zool. 2. p. 214.

Grand Aigle. Buff. Av. I. p. 76. t. 1.

Suecis Orn.

Habitat in petris altis, etiam in arboribus excelsis.

Ova 2. 3.

Corpus magnitudine majoris anseris, 12 — 13. libr. ferrugineo-fuscoque nebulosum. *Caput* tegitur pennis rigidis

rigidis flavo - fulvis longisque instar pennarum colli in Gallo gallinaceo, at discretis. *Remiges* nigri, secundarii parum albido - nebulosi. *Cauda* rotundata, rectricibus obscure fuscis vel nigrescentibus versus basin cinereo-undulatis l. nebulosis. *Ani* regio ferruginea. *Pedes* ferruginei, tecti usque ad digitos. *Rostri* apex aduncus, niger. *Mystaces* setolae, supra quas *cera* lutea, in qua *nares* transversae.

2. *FALCO Melanaetus*, *cera* lutea, pedibus lanatis, corpore fuliginoso - fusco, cauda nigra basi alba.

F. Melanaetus, *cera* lutea, pedibus semilatis, corpore ferrugineo - nigricante striis flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Lath. Ind. I. p. 10.

Aquila Melanaetus seu *Aquila nigra*. Briss. Orn. I. p. 125.

Aigle noir. Buff. Av. I. p. 86.

Fieldörn, *Slagörn*. Parel: Act. Nidros. 4. p. 421.

3. *Falco fulvus*, *cera* flava pedibusque lanatis fusco-ferrugineis, dorso fusco, cauda fascia alba. L. S. N. XII. T. I. p. 125. Lath. Ind. I. p. 10.

Aquila. Briss. Orn. I. p. 121.

Golden Eagle with a white ring about its tail. Will. Orn. p. 59.

The white-tailed Eagle. Edw. Av. I. p. 1. t. 1.

Black Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 165. Arct. Zool. 2. p. 195.

Aigle commun. Buff. Av. I. p. 86.

4. *Aquila alba*. Briss. Orn. I. p. 122.

Habitat in sylvis montosis rarius, Leporibus, Felibus etc. victitans, proprie *Slagörn* dictus.

Magnitudo Gallopavonis foeminae. Color varius pro aetate ut reliqui Falcones: α *cauda* dimidiato alba maculis nigricantibus, ceterum nigra. β. *cauda* alba apice

apice nigra, reatricibus 1. 1. saepe cinereis. γ . tota ex albo flavescens in Scania olim capta. In annosiore ave var. β . caput et collum pennas habet longas, angustas, ferrugineas.

3. *FALCO Albicilla*, cera pedibusque flavis, corpore fusco - cinereo maculato, uropygio caudaque albis. Ödman N. Act. Ups. 4. p. 231.

Vultur Albicilla, cera pedibusque flavis, reatricibus albis: intermediis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 123. Lath. Ind. I. p. 9. (1. Falco.)

F. Albicilla, cera flava, reatricibus albis, intermediis nigris. Fn. Su. 55. Brunn. Orn. p. 3.

Aquila Albicilla. Briss. Orn. I. p. 123.

Pygargus. Will. Orn. p. 61.

Cinereous Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 170. t. 13. Arct. Zool. 2. p. 214.

Grand Pygargue. Buff. Av. I. p. 99.

Orfraye. Buff. Av. I. p. 112. t. 3?

Suecis Fiskörn.

Habitat ad loca maritima in arboribus vel montium praecipitiis nidum construens, ova 3. ponit. *Victus* Pisces, Mammalia minora tam viva quam putrida. Historiam dedit Rev. ÖDMAN l. cit. qui etiam *Offifragam* Buff. hujus speciei biennem avem esse suspicatur. *Digitus* exterior versatilis more strigum. *Tengmalm*.

4. *FALCO Offifragus*, cera lutea pedibusque semilatis, corpore ferrugineo, reatricibus latere interiore albis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Brunn. Orn. p. 3. Lath. Ind. I. p. 12.

Aquila Offifraga. Briss. Orn. I. p. 125.

Sea Eagle or Osprey. Will. Orn. p. 59.

Sea Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 167. t. 17. Arct. Zool. 2. p. 194.

Suecis Hafsörn.

Habitat.

Habitat ad littora maris lacuumque in praeruptis montium vel arboribus excelsis nidificans. *Victus* Pisces, Phocae juniores, Aves aquaticae etc.

Magnitudo praecedentis, pennis basi albis, medio ferrugineis, apice fusco - nigricantibus. *Pectus* et *Abdomen* ferruginea albido - maculata. *Remiges* primores nigricantes. *Rectrices* extrorsum ferrugineo - nigricantes, introrsum cinerascanti - nebulosae. Sub gula *Barba* setosa brevis. Tibiarum suprema pars tantum plumosa.

5. *FALCO Haliaetus*, cera pedibusque caeruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. L. S. N. XII. T. I. p. 129. Fn. Su. 63. Lath. Ind. p. 17. *Haliaetus*, l. *Aquila marina*. Briss. Orn. I. p. 126. *Bald Buzzard*. Will. Orn. p. 69. *Osprey*. Penn. Britt. Zool. I. p. 174. Arct. Zool. 2. p. 199. *Balbuzzard*. Buff. Av. I. p. 103. t. 2. *Succis* Blåfot, Fiskljusen, Fiskhök.

Habitat humi inter Arundines juxta aquas, nidificat in arboribus, victitat piscibus.

Nares oblongae, obliquae. *Ingulum* saepe maculis oblongis. *Remiges* variegati. *Alae* compositae cauda longiores. *Rectrices* binae mediae nigricantes, reliquae albo fuscoque fasciatae. *Digitus* exterior versatilis ungue majore. Penn.

** Accipitres Briss. rostro mox curvato.

6. *FALCO Lagopus*, cera digitisque luteis, pedibus plumosis, corpore ferrugineo - fusco alboque maculato, cauda dimidiato - alba fuscaque, apice exalbido.

F. Lagopus, cera pedibusque pennatis luteis, corpore fusco et albido vario, rectricibus fuscis basi dimidia apiceque albis. Lath. Ind. I. p. 19.

F. pen-

F. pennatus, cera pedibusque pennatis luteis, corpore nigricante griseo vario, subtus luteo - fusco, capite pallido, superciliis nigris. Lath. Ind. p. 19.

Falco pedibus pennatis. Briss. Orn. I. p. 120.

F. Lagopus, cera pedumque lanatorum, digiti lutei, corpus nigrum albo - maculatum, rectrices nigrae versus apicem albae. Brünn. Orn. p. 4.

F. Norwegicus, dorso, alis, sterno subtus et abdomine fuscis, maculis sublunulatis canis, praesertim in alis asperfis, rectricibus albis, extremitatibus late nigris. Gunner: Leems Lappl. p. 237.

Graa Falck, Parelius: Act. Nidros. 4. p. 419. t. 13.

Roughlegged Falcon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 623. t. 1.

Arct. Zool. 2. p. 200.

Suecis Grå Falk.

Habitat in Scania, forte et alibi.

Pro aetate variat e griseo ad obscure testaceum, maculis longitudinalibus undique aspersus vel obscure fuscis vel nigricantibus. Tectrices alarum fuscae margine ferrugineo. Alae cauda breviores.

FALCO apivorus, cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudae fascia cinerea apice albo. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 65. Lath. Ind. I. p. 25.

Accipiter, Buteo Apivorus. Briss. Orn. I. p. 117.

Honey Buzzard. Will. Orn. p. 72. Penn. Britt. Zool.

I. p. 190. Arct. Zool. 2. p. 224.

la Bondrée. Buff. Av. I. p. 203.

Suecis Slaghök.

Habitat in sylvestribus. Praedatur Ranas, Lacertas, Aviculas, Insecta.

Rostrum nigrum. Cera nigra rugosa. Iris oculorum cocea. Frons cinerea, reliquum capitis ex cinereo - fuscescit.

scelcit. *Dorsum* ferrugineo - fuscum. *Remiges* et *Rectrices* 3. l. 4. fasciis alternis nigricantibus, totidemque cinereis, in quibus 5 — 6. striae observantur undulatae pallidiores. Pennarum et plumarum *rachides* nigrae. *Pedes* lutei. *Gula* albida striis nigris. *Corpus* subtus maculis ferrugineis. Varietatem macula alba nuchae observavit pl. rev. ÖDMAN.

8. *FALCO rusticolus*, cera, palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 56. Fabr. Fn. Groenl. 34. Lath. Ind. I. p. 28.

F. Islandus fuscus. Brünn. Orn. p. 2. sec. Fabr.

Collared Falcon. Penn. Arct. Zool. 2. p. 222.

Suecis Ringhök.

Habitat in sylvis, rarior Avis.

Magnitudo Gallinae majoris. *Rostrum* plumbeum apice nigro. *Capitis* pennae angustae albae rachi nigra, unde caput longitudinaliter striatum. *Tempora* magis albicant. Circa basim rostri et ad oculos plumulae setosae nigrae sparsae. *Colli* suprema pars capiti concolor, sed inferior cum *gula* et *pectore* alba immaculata, quae albedo collum annuli instar fere cingit. *Dorsum* cinereo - alboque undulatum, apicibus pennarum albis. *Abdomen* album maculis cordatis nigricantibus raris. *Alae* supra dorso fere concolores, licet magis obscurae, subtus albiae. *Remigum* 7 primorum latus exterius nigricans. *Cauda* aequalis subtus albida, supra albo cinereoque fasciata, fasciis 12. 13. Otto Fabricius.

9. *FALCO Pygargus*, cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba. L. S. N. XII. T. I. p. 126.

F. cyaneus femina. Lath. Ind. I. p. 59.

F. torquatus. Briss. Orn. I. p. 100.

Ringtail.

Ringtail. Penn. Britt. Zool. I. p. 194.

Soubufe. Buff. Av. I. p. 215. t. 9.

Hujus mas. *)

F. cyaneus, cera alba, pedibus fulvis, corpore coeruleo - canescente, arcu superciliari albo gulam cingente. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Lath. Ind. I. p. 59.

F. torquatus, mas. Briss. Orn. I. p. 100. Brunn. Orn. p. 4.

Blue Hawk. Edw. Av. 5. t. 225.

Henharrier. Penn. Britt. Zool. I. p. 193. t. 28.

Oiseau St. Martin. Buff. Av. I. p. 212.

Habitat in Scania rarius LECHE, qui solam foeminam vidit.

Collare e pennis brevibus rigidis pallidioribus pone aures ascendens. Colore non sexus solum variat, sed et aetate variant plurimum. Conf. Auctores infra nominatos. In mare *cera* haud alba, sed lutea. *Rectrices* 2 intermediae totae cinereae, reliquae exteriori tantum latere, in foemina illae fasciis 4 nigricantibus totidemque cinereis, hae 3 nigris totidemque testaceis, omnibus apice albis.

10. *FALCO rufus*, cera pedibusque flavis, corpore rufo maculis longitudinalibus vario, dorso fusco, rectricibus cinereis. Lath. Ind. I. p. 25.

Circus rufus. Briss. Orn. I. p. 115.

La Harpaye. Buff. Av. I. p. 217.

Habitat in Scania.

Magnitudo falconis gentilis maris. *Cera* lutea, etiam subvirescens. *Irides* croceae. *Caput*, *Collum* et *Pectus* pennis

*) Auctoritate D. Pennant, Latham et Bechstein.

pennis longitudinaliter dimidiato pallide testaceis, dimidiato nigricantibus. *Abdomen* et *Femora* rufo - ferruginea, pennis in medio longitudinaliter obscure fuscis. *Dorsum* fusco - fuliginosum. *Alae* longae, expansae 4 ped. inter apices. *Remiges* 1 — 6. nigri, basi intus albi, 7 etc. cinereo - cani, *Tectrices* primorum etiam. *Cauda* alis vix longior. *Rectrices* cinereo - canae, sed 6. 6. tinctura ferruginea. *Criſsum* rufo - ferrugineum. *Uropygium* ferrugineo et albo maculatum.

Junio rem F. aeruginosum suspicatur BECHSTEIN.

11. *FALCO Milvus*, cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidior. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Fn. Su. 57. Lath. Ind. I. p. 20.

Milvus regalis. Briss. Orn. I. p. 118.

Kite or Glead. Will. Orn. p. 74.

Kite. Penn. Britt. Zool. I. p. 185. Arct. Zool. 2. p. 223.

Milan Royal. Buff. Av. I. p. 197. t. 7.

Suecis Glada. Scanis Glänta.

Habitat ubique vulgaris.

Notissima Avis, in Fauna Suec. Linn. descripta. Ex volatu altiore serenam tempestatem, ex depressiore autem et clamore pluviosam praedicunt ruricolae.

12. *FALCO ater*, cera pedibusque flavis, corpore supra fusco - nigro, capite et subtus albido, cauda forficata. Lath. Ind. p. 21.

Milvus niger. Briss. Orn. I. p. 117.

Le Milan noir. Buff. Av. I. p. 203.

Habitat in boreali Suecia. Mus. Grill.

13. *FALCO gentilis*, cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Fn. Su. 58. Lath. Ind. I. p. 29.

F. gen-

F. gentilis. Briss. Orn. I. p. 98.

Gentil Falcon. Will. Orn. p. 30. Penn. Britt. Zool. I. p. 181. t. 21. 22. Arct. Zool. 2. p. 203.

Autour. Buff. Av. I. p. 230. t. 12.

β. Falco dubius. Mus. Carlsf. 2. t. 26.

Suecis Falck.

Habitat per totam Sueciam et Finlandiam licet rarius, in alpibus Dalekarlicis vulgatiore.

Avem non nisi semel vidi. Differunt descriptiones ab ill. à LINNÉ in Fn. Su. data, quam secundum specimina Dalekarlica forte confecit, et accuratiff. LECHE, quam a speciminibus in Scania et Finlandia captis concinnavit, utramque ideo adpono.

Magnitudo Gallinae aut Corvi. *Pedes, Cera, Iris* oculorum flava. *Corpus* totum cinereum maculis fuscis. *Cauda* cinerea fasciis quatuor transversis fuscis. *Capitis* pennae nigrae lateribus ferrugineis; *subtus* flavescent maculis raris oblongis fuscis sub gula, collo, pectore et abdomine, adhuc angustioribus in femoribus. *Remiges* fusci a latere nudo, at interiori latere albidi cum punctis cinerascens et fasciis fuscis 5. l. 6. *Rectrices* extra et *subtus* omnes fuscae fasciis latis 5. l. 6. nigricantibus, aequalibus, apice obsoletis: *rectrices* *subtus* albido-flavescentes lineolis longitudinalibus raris fuscis. *Fn. Su.* l. cit.

Longit. $21\frac{1}{2}$ poll. *Pond.* $1\frac{2}{3}$ libr. *Rostrum* coerulescenti-nigrum. *Cera, Iris* flava. *Nares* rotundatae. *Pedes* flavi scutellis 14 antice in tibiis, longitudine fere caudae, antice ad dimidium fere plumati, postice nudi. *Ungues* nigri, grandes, *subtus* plani, margine ad latera elevato. *Cauda* lata et longa semipedem fere ultra alas. *Remiges* 21. *Color* supra cinereo-fuscus, omnibus penis margine dilutioribus, *subtus* et *femora* exalbida cum

tinctura dilutiore fuscescente cum macula longitudinali fusca in quavis penna; in collo et pectore latiore, in femoribus angustissima. In remigibus 10 ad 15 variationes ex albo et fusco subtus, quod et superne licet minus bene observatur, fusco angustiore, excepto extimo quod latius. Rectrices apice albidæ, dein 10 ad 15 variationes ex fusco et fusco - cinereo vel fusco - flavescente, e quibus fuscum extremum et huic vicinum fusco - cinereum majorem habent latitudinem. LECHE in *adversar.*

In specimine nostro Cera virescens et femora ferruginea, præterea Avi a LECHE descriptæ similis.

14. FALCO *Subbuteo*, cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha pallida, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 59. crisso femoribusque rufis. Lath. Ind. I. p. 47.

Dendro-Falco. Briss. Orn. I. p. 109.

Hobby. Will. Orn. p. 83. Penn. Britt. Zool. I. p. 197. Arct. Zool. 2. p. 227.

Hobreau. Buff. Av. I. p. 277. t. 17.

Succis Lärkfalck.

Habitat in Scania, Westrogothia et Finlandia, in arboribus nidificans.

Fœminæ Rostrum coerulescens. Cera flava. Palpebrae luteae. Iris rufescens. Supercilia alba. Nares orbiculares. Dens versus apicem mandibulae superioris acutus, cui in inferiore respondet sinus insignis. Caput nigro - fuscum, nucha dilute fusca, gula, latera capitis et initium colli pallide ferruginea. Abdomen ejusdem coloris cum macula magna oblonga, nigra rachis in singula penna. Femora ferruginea. Crissum pallide ferrugineum. Alae cauda longiores. Remiges ex nigro - coerulescenti - cinerei exceptis primoribus nigris, apicum margine albicante, omnes præter intimum maculis 5 —

10. in latere interiore pallidis. *Cauda* complicata acutiuscula e rectricibus mediis longioribus subtus maculatis, exceptis intimis immaculatis. In singula rectrice maculae 9 pallide ferrugineae praesertim in interiore latere conspicuae, caeterum supra ex nigro-coerulescenti-cinereae, qualis etiam *Uropygii* color. *Pedes* nudi, lutei, breves. *Pennae* omnes totius avis versus basin cinereo-coerulescentes. LECHE, qui praeterea in adversariis adnotavit, se vidisse marem et pullum volando jam aptum d. 10. Junii cui cera et palpebrae viridi-coeruleae vel aerugineae. Ex eo autem, quod praeter diversitatem magnitudinis et ponderis nihil addidit, concludere licet praecedentem descriptionem utrique sexui competere. *Mas* long. $10\frac{1}{2}$ poll. pond. $15\frac{1}{4}$ semunc. *Foem.* long. $11\frac{1}{2}$ poll. pond. $20\frac{1}{2}$ semunc.

15. *FALCO Lithofalco*, cera lutea, corpore fusco-cinereo, subtus rufescente striis fuscis, rectricibus apice nigricantibus albo terminatis, lateralibus nigro-fasciatis. Lath. Ind. I. p. 47.

Lithofalco. Briss. Orn. p. 101.

Stone Falcon. Will. Orn. 80.

Le Rochier. Buff. Av. I. p. 286.

Habitat . . . Mus. Grill.

Magnitudo Tinnunculi. *Rostrum* coerulescens, *Iris* lutea. *Rachides* pennarum nigrae. Est *Falco Nifus* biennis BECHSTEIN,

16. *FALCO Buteo*, cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 60. cauda fusco-fasciata. Lath. Ind. I. p. 23.

Buteo. Briss. Orn. I. p. 116.

Common Buzzard or *Puttock.* Will. Orn. p. 70.

Buzzard.

Buzzard. Penn. Britt. Zool. I. p. 188. t. 25. Aret.
Zool. 2. p. 205.

Buse. Buff. Av. I. p. 206. t. 8. *)

Suecis Quidfogel, Muswäg.

Habitat frequens Upsaliae ad Gottsfunda. Pulli medio
Julii mensis sepibus insident, continuo ejulatu, unde
Uplandis *Quidfogel* dicitur.

Magnitudo Gallinae (longit. sesquipedis) *Rostrum*, *Un-*
gues nigra. *Cera pedesque* flavi. Tota avis capite, collo
supra fusca; pennarum marginibus ferrugineis, (non in
omnibus speciminibus, sed modo pallidiore fusco notatis)
Subtus tota avis ex albido flavescens maculis longitudi-
nalibus fuscis, quarum posteriores fere cordatae. *Iris*
exalbida (subcinerea). *Membrana nictitans* coerulescens.
Remiges nigricantes, latere interiore inferne albi. Ho-
rum 1 — 4. absque (non semper), reliquae cum fasciis
5 — 8. obscurioribus ab utroque pennae latere conspi-
cuis. *Rectrices* nigro - cinereae aequales, fasciis pluri-
mis (sex numeravimus) obscurioribus, praesertim supra
conspicuis, apice obsolete ferrugineae (in nostro speci-
mine albidae). *Crissum* et *Tectrices* caudae subtus niveae,
in nostro specimine maculis majoribus duorum ordinum
nigris.

17. *FALCO fasciatus*, cera pedibusque luteis, supra te-
staceo nigroque fasciatus, subtus albidus lineis lon-
gitudinalibus nigris.

Falco brunneus. Bechstein Anhang, p. 679. t. 2.

Habitat in Scania rarius.

Magnitudo circiter Tinnunculi l. 15 poll. long. *Ro-*
strum maxilla superiore plumbea valde curva, denticulo
utrinque insigni, inferior albida. *Frons* et *Gula* exalbida
striis

*) Haec figura me iudice potius strigem refert quam Falconem.

striis vix observandis nigris. *Pileus* et *nucha* testacea striis nigris majoribus. In *dorso* et *alis* pennae omnes fasciatae, fasciis testaceis nigrisque alternis, apex vero plerumque pallidior. *Alae* cauda longiores. *Remiges* primores nigri apice pallidi, interiore latere maculis testaceis. *Rectrices* ferrugineae fasciis 10 nigris, ad apices margine albido et supra hunc macula magna nigra. Subtus *alae* albae obscure fasciatae. *Pectus* et *abdomen* exalbido - testacea lineis longitudinalibus nigris. *Femora* et *Criffum* alba striis parvis nigris.

18. *FALCO Tinnunculus*, cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore striis fuscis, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 61. Lath. Ind. 2. p. 41.

Tinnunculus. Briss. Orn. I. p. 113.

Kestrel, *Staunel*, or *Stonegall*. Will. Orn. p. 84.

Kestrel. Penn. Britt. Zool. I. p. 195. Arct. Zool. 2. p. 226.

Creffrelle. Buff. Av. I. p. 280. t. 18.

Suecis Kyrkofalck, Duf Hök.

Habitat in turribus et muris praealtis, non minus quam in arborum excelsorum cavis rupiumque antris. *Ova* ponit 4. 5. albida maculis rubentibus crebris. *Columbas* praedatur audacissimus. In superiori Suecia advenit deliquescente nive, et in Septembri abit.

Mas 7 - 8 unc. pond. *Caput* canum lineis tenuissimis nigris striatum, ex rachi singulae pennae nigra. *Rosstrum* breve, curvum, coeruleo - atrum, cujus maxilla superior in medio utrinque denticulo, uti inferior sinu notata. *Cera* flava uti et regio nuda circum oculos. *Nares* orbiculares puncto flavo centri. *Gula* albida. *Dorsum* et *tectrices* alarum rufae seu cinnamomeae, singula pluma versus apicem macula nigra acuta notata.

Pectus,

Pectus, Venter et Femora dilutius rufa maculis longitudinalibus nigris, linearibus in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus rarioribus in femoribus. *Uropygium* canum. *Crissum* album immaculatum. *Pedes* lutei parum sub genua plumati. *Remiges* 22. quorum secundus reliquis longior, dein sensum brevioribus: omnes supra fusci subtus cani, antice immaculati (exceptis secundariis parum ferrugineis) postice sinubus seu maculis albidis septem vel octo. *Rectrices* longae, lateralibus brevioribus, omnes canae lineis 8. l. 9. nigris, praeter medias, quae totidem maculis obscuris ornantur, versus apicem fascia lata nigra notatae. *Tectrices* alarum inferiores albae maculis parvis nigris. *Rachis* remigum et rectricum supra nigra, subtus alba.

Junior forte *Avis* cui *caput* brunneum *pennis* basi canis et *cauda* praeter fasciam nigram immaculata.

Foem. 11. unc. pond. *Caput* rufescens striis nigris. *Corpus* magis obscurum. *Rectrices* capiti concolores apice macula nigra terminatae et singulae lineis nigris 9. l. 10. transversis notatae, intermediae binae apice uti reliquae non albent.

Aliter nonnihil *Avem* describit *Gen. a LINNE* in *Fn. Suec.*

19. *FALCO Lanarius*, cera lutea, pedibus rostroque coeruleis, (pileo vitta albida cincto) corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 129. *Fn. Su.* 62. *Lath. Ind.* I. p. 38.

Lanarius. *Briss. Orn.* I. p. 105.

Lanner. *Will. Orn.* p. 82. *Penn. Britt. Zool.* I. p. 182. t. 25. *Arct. Zool.* 2. p. 225.

Habitat in sylvis, nidificat in arboribus rupibusque rarior avis et migratoria.

Frons

Frons testacea. *Vertex* obscure ferrugineus. *Pileum* cingit linea albida supra oculos incipiens et verticem a nucha distinguens. *Cera* lutea, in juniore ave virescenti flava. *Gula* alba et aurium regio macula nigra distinctae. Tota avis subtus cinereo - albida (in juniore sordide lutea) maculis fuscis inferius acutis. *Dorsum* et *tectrices* alarum fusco - nigricantes, marginibus pennarum dilutioribus. *Remiges* nigricantes interiore latere ferrugineo - maculati. *Cauda* longa maculis oppositis albis, subtus fusco - fasciata. *Pedes* breves coerulei, tibiis ultra medium vestitis.

Obs. Anne Lanarius Brünn. Orn. Bor. p. I. ad Falconem Merulinum Penn. Britt. Zool. I. p. 200. pertinet?

20. *FALCO Gyrfalco*, cera coerulea, pedibus luteis, corpore fusco, subtus fasciis cinereis, caudae lateribus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 64. Lath. Ind. I. p. 32.

Gyrfalco islandus. Briss. Orn. I. p. 108.

Falco Islandus fuscus. Brünn. Orn. bor. p. 2. n. 9?

Iceland. Falcon. Penn. Arct. Zool. 2. p. 216.

Gerfault d'Islande. Buff. Av. I. p. 241. sec. Penn.

Habitat rarius in Suecia, columbis infestus.

Aveni haud videre licuit, descriptionem ex Pennant addo.

Rostrum validum, valde curvum, dente acuto versus apicem. *Cera* coerulescens. *Caput* pallide ferrugineum striis obscurioribus. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* alba maculis cordatis. *Femora* alba fasciis brevibus transversis obscure fuscis. *Dorsum* et *tectrices* alarum fusca albo - maculata marginata. *Remiges* primores fusci exteriore latere pallide rufo irrorati: interiore albo - fasciati. *Rectrices* fasciis 14. pluribusve angustis fuscis albis-

albisque. *Alae* repositae, caudae fere longitudine. *Pedes* validi, lutei (plerumque coerulescentes aliis.)

21. *FALCO aeruginosus*, cera virescente, corpore griseo, vertice, gula, axillis pedibusque luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 66. Lath. Ind. I. p. 25.

Circus palustris. Briss. Orn. I. p. 115.

Moor Buzzard. Will. Orn. p. 75. Penn. Britt. Zool. I. p. 192. t. 27. Arct. Zool. 2. p. 225.

Busard. Buff. Av. I. p. 218. t. 10.

Suecis Hönstjuf.

Habitat in sylvis paludosis inque Carice l. Scirpo nidificans.

Rostrum nigrum. *Cera* luteo - virescens. *Irides* luteae. *Corpus* testaceo - fuscum cum tinctura ferruginea. *Vertex*, *Gula*, *Axillae* flavae. *Tibiae* longae, tenues, nudaе, flavae. *Varietates* observavit Pennant capite et gula albis, etiam macula tectricum alarum alba.

22. *FALCO palumbarius*, cera nigra, margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 67. Lath. Ind. I. p. 29.

Astur. Briss. Orn. I. p. 91.

Goshawk. Will. Orn. p. 85. Penn. Britt. Zool. 1. p. 184. t. 24. Arct. Zool. 2. p. 204.

Autour. Buff. Av. I. p. 230. t. 12.

Suecis Hök, Dufhök.

Habitat ubique per Sueciam, praecipue sylvestrem. Nidificat in arboribus. *Ova* 5 rufo - maculata. D. TENGMALM: Nov. Act. Suec. 1783. p. 45.

Ceram omnino luteam vidit Briffon, Leche, Tengmalm; luteo - viridem Willughby, Pennant, etiam coerulescentem Bränniche, nigram margine luteo à Linné.

Magni-

Magnitudo circiter Gallinae. *Rostrum* coerulescenti nigrum. *Caput* fuscum, uti et *Colli* superior pars et *Dorsum*. *Linea* supra oculos albida. *Nucha* albo-maculata. *Gula* alba lineis longitudinalibus fuscis. *Pectus* et *Abdomen* albida, lineis transversis subundulatis fuscis. *Cauda* longa cinereo-fusca fasciis transversis obscurioribus remotis.

Junior forte fuit, quam ita in Adversariis descripsit LECHE. *Cera*, *Iris*, *Pedes* ac *Digit*i lutei. *Tibiae* antice ad medium vestitae. *Color* supra fusco-cinereus, sed *caput* et *fasciae caudae* obscuriores. In *nucha* albedo baseos pennarum translucet. In *remigibus* maculae majores nigrae 8. 7. 6. quae in supina primorum parte, vix autem in secundariis conspiciuntur. *Rectrices* omnes extimo albae, dein fasciis nigris 5. 1. 6. totidemque cinereis; hae vero obscuriore tinctura quasi marmoratae. Tota avis subtus alba, at in collo, abdomine, femoribus et sub alis lineae transversae nigricantes. *Remiges* 2. 3. 4. 5. 6. versus apicem sinu quasi excisi.

In pullis maculae pectoris sunt longitudinales
ODMAN.

23. FALCO Nifus, cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo undulato, cauda fasciis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 68. Lath. Ind. I. p. 44.

Accipiter. Briss. Orn. I. p. 90.

Sparrowhawk. Will. Orn. p. 86. Penn. Britt. Zool. I. p. 198. Arct. Zool. 2. p. 226.

Epervier. Buff. Av. I. p. 225. t. 11.

Suecis Sparfhök.

Habitat in sylvis, turribus, rupibus, saepe etiam in majorum hortorum sepibus.

Inter

Inter Suecicos hujus generis minimus. Caput, Dorsum, Alae supra *foeminae* fusca, *maris* cana. Pectus, Abdomen et Femora *foeminae* albida, *maris* testacea lineis transversis angustioribus fuscis undulatis vel fulvis, in *foemina* duplo fere majore frequentioribus. *Remiges* fusci. *Rectrices* longae, fuscae, fasciis 5 nigris.

S T R I X.

Rostrum aduncum, absque *cera* plerisque.

Nares pennae setaceis recumbentibus tectae.

Caput grande, auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

24. STRIX *Bubo*, capite auriculato, corpore rufo. L. S. N. XII. T. I. p. 131. Fn. Su. 69. Lath. Ind. I. p. 51.

Bubo. Briss. Orn. I. p. 139.

Great Horn-Owl, or Eagle-Owl. Will. Orn. p. 99.

Eagle-Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 202. t. 29. Arct. Zool. 2. p. 223.

Le Duc ou grand Duc. Buff. Av. I. p. 332. t. 22.

Suecis Uf, Horuuf, Berguf.

Habitat per Sueciam vulgaris; nidificat in petris sylvarum praeruptis, arboribus praealtis, turribus et ruderatis. *Victus* Lepores, Mures, Talpae, Vespertiliones ac varia amphibia.

Magnitudo fere Aquilae sed torosior multo. *Rostrum* nigrum, basi et apice mandibulae inferioris emarginatis. *Cera* nigra setis fere occultata. *Nares* in *cera* ad marginem hujus extensae, patulae. *Iris* aurantia. *Corpus* testaceo-rufum lineolis transversis nigris undulatis, longitudinalibus majoribus itidem nigris. *Cauda* brevis, sed alis longior, fasciis sordidis. *Alae* maculis nigris aspersae. *Tibiae* et *Pedes* crasso vellere vestiti.

25. *STRIX Scandiaca*, capite aurito, corpore albido.
L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 70. nigris maculis asperfo. Lath. Ind. I. p. 53.

Bubo lapponicus. Briss. Orn. I. p. 142.

Bubo Scandianus. Rudb. Av. pict.

Scandinavian Eared Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 237.

Habitat in Alpibus Lapponicis.

Magnitudo Meleagridis. *Corpus* totum album nigris maculis adpersum. Similis Strigi Nyctae, ni supercilia aurita adessent in hoc Bubone. Avis non nisi ex icone picta Rudbeckii nota, et forte praecedentis tantum varietas.

26. *STRIX Otus*, capite auriculato pennis sex. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 71. Lath. Ind. I. p. 53.

Afio. Briss. Orn. I. p. 142.

Horn-Owl. Will. Orn. p. 100.

Longeared Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 203. t. 30. Arct. Zool. 2. p. 229.

Le Hibou ou moyen Duc. Buff. Av. I. p. 342. t. 23.

Suecis Hornuggla.

Habitat in sylvis, cavis arboribus et domibus desertis.

Magnitudo Gallinae. *Rostrum* nigrum. Ad aures *fasciculi* e sex pennis erectis in medio longitudinaliter fuscis, extus sordide luteis, intus pallidiores; maculis nigris. *Dorsum* et *Alae* supra ex albo, cinereo flavo et fulco variegatae. *Pectus* et *Abdomen* sordide lutea maculis oblongis fuscis et transversis pallidis ex apicibus pennarum albidis. *Cauda* subtus cinerea obscure fasciata, supra ex rufo et nigricante fasciata. *Pedes* lanati.

27. *STRIX Scops*, capite auriculato penna solitaria. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Lath. Ind. I. p. 56.

Scops. Briss. Orn. I. p. 144.

Little

Little Horn-Owl. Will. Orn. p. 101.

Le Scops ou petit Duc. Buff. Av. I. p. 353. t. 24.

Habitat in Suecia septentrionali. Mus. Grill.

Longit. circa 8 poll. Varius ex griseo, rufo, fusco et nigro, supra autem fuscum, subtus griseum praedominat. *Aurium pennae* solitariae in mortua ave vix observandae. *Remigum* et *Rectricum* fasciae rufescentes et fuscae. Variat ceterum coloribus pro aetate.

* * capite laevi. *)

28. *Strix Nyctea*, iridibus flavis, corpore vel toto albo vel albo fusco-maculato fasciatove, circulo oculorum albo. Tengmalm: N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1793. p. 264.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fabr. Fn. Groenl. 36. Lath. Ind. I. p. 57.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido. Fn. Su. 76.

Strix alba freti Hudsonis. Briss. Orn. I. p. 152?

Snowy Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 233.

Harfang. Buff. Av. I. p. 387.

Suecis Harfång.

Habitat in superioris Sueciae provinciis minus vulgaris.

Gallo duplo major. *Rostrum* nigrum. *Irides* flavae. *Caput* fere album. *Corpus* totum fere niveum. *Pectus*, *Abdomen* et *Tectrices* alarum lineis transversis undulatis fuscis. *Remiges* nivei, (4 priores margine serrati) secundum longitudinem duplici ordine macularum parvarum subrotundarum, cinerearum, quibus et interdum tertius

*) *Strigum* Historiam egregie reformavit Cel. TENGMALM in Nov. Act. R. Ac. Scient. Suec. 1793. quemque in sequentibus sequor.

tertius macularum ordo accedit. *Cauda* nivea nigris minimis punctis vel maculis temere notatur. *Variat* maculis lunatis fuscis. Quo adultior *Avis* eo magis albescit, donec tota nivea. *Fabr. Fn. Groenl.* l. cit.

29. *STRIX liturata*, corpore supra griseo, albo-maculato, subtus albo, striis longitudinalibus nigris, iridibus flavis. Tengmalm, l. c. p. 267.

St. nebulosa, capite laevi, corpore fusco albido undulatum striato, remige sexto longiore apice nigro. Lath. Ind. I. p. 58. an?

Barred Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 234. t. 11. f. 120. an?

Habitat in superiore Suecia.

Magnitudo praecedentis, capite fere majore. *Circulus* oculorum sordide albus, ad marginem vero plumis ex albo cinereo et nigro variegatis. *Caput* ex albo et fusco-griseo varium; linea fusca a basi mandibulae superioris descendente. *Dorsum* et *tectrices* Alarum griseae maculis albis notatae. *Alae* ex albo et griseo tessellatae, singulo remige albo et fusco-griseo quasi fasciato. *Subtus* alba maculis oblongis vel lituris nigris. *Tibiae*, *Anus* *Crissum* alba. *Cauda* alis longior, griseo et albo fasciata, rectricibus albo et griseo tessellatis.

30. *STRIX lapponica*, corpore supra ex fusco, cinereo, ferrugineo, albidoque maculato, subtus cinereo canescentique variegato, iridibus flavis, gula barbata. Mus. Carlsf. Fasc. 5. tab. —

Habitat in Lapponia. SPARRMAN in litteris.

Magnitudo fere Bubonis. *Caput* inauriculatum. *Rostrum* flavum. *Facies* cinerea fusco-undulata. *Pileus* et *Cervix* etiam, sed densius. *Dorsum* fuscum. *Tectrices* alarum quoque, sed cinereo-variegatae et striatae. *Remiges*

miges primores cinerei fusco - fasciati, secundarii fusco cinereoque lineati. Rectrices longae cinerae, fasciis lineisque transversis fuscis. Subtus pallide cinerea maculis longitudinalibus et striis transversis copiosis fuscis.
 COM. H. G. WACHTMEISTER.

31. *STRIX Aluco*, capite praegrandi, iridibus nigris, corpore griseo - ferrugineo nigro alboque vario. Tengmalm, l. cit. p. 270.

M a s.

St. Aluco, capite laevi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 72. Lath. Ind. I. p. 59.

Ulula. Briss. Orn. I. p. 148.

Grey Owl. Will. Orn. p. 103.

Brown Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 210. t. 32.

Hulotte. Buff. Av. I. p. 358.

Suecis Harugla.

Foemina.

St. stridula, capite laevi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 133. Fn. Su. 77. Lath. Ind. I. p. 58. Brunn. Orn. p. 7.

Strix. Briss. Orn. I. p. 146.

Common brown Owl. Will. Orn. p. 102.

Tawny Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 208. Arct. Zool. 2. p. 257.

Chat-huant. Buff. Av. I. p. 362. t. 25.

Suecis Skrikugla, Nattugla.

Habitat in cavis arboribus, horreis etc. mures, aviculas etc. consumens.

Mas. Caput a griseo - albo et nigro maculatum. Rostrum in aliis albidum in aliis flavescens marginibus nigris.

gris. Nares juxta ceram (LECHE). Iris aliis fusca, aliis nigra. Dorsum testaceum nigro et griseo maculatum, quasi arena conspurcatum. Maculae albae ad latera dorsi et in tectricibus alarum. Remiges 1. 2. 3. sensim longiores et margine exteriori serrati, omnes fasciis fuscis quasi tessellati. Cauda alis longior, grisea, fasciis 5 sub-fuscis exceptis 2 mediis. Abdomen albicans maculis oblongis griseis et nigris, et hae lituris transversis saepius marginatae. Pedes albi punctis nigricantibus.

Foemina minor nonnihil, ex fusco rufo et nigro variegata ubi mas testacea, griseo et nigro pictus. Abdomen magis flavescit. Pro aetate uterque sexus variat.

52. *Strix flammea*, iridibus flavis, corpore supra fulvo cinereo intermixto, guttulis albis notato, subtus albo ochreove punctulis fuscis. Tengmalm l. cit. p. 274.

St. flammea, capite laevi, corpore luteo punctis albis, subtus albido punctis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 133. Lath. Ind. I. p. 60.

St. capite laevi, corpore luteo. Fn. Su. 73.

Aluco. Briss. Orn. I. p. 147.

Common Barn-Owl, or *White Owl*, or *Church-Owl*. Will. Orn. p. 104.

White Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 206. Arct. Zool. 2. p. 235.

L'Effraie ou *la Fresaie*. Buff. Av. I. p. 366. t. 26.

Habitat in horreis, templis, ruderatis. Nidificat in turribus, muris, cavis arborum, muribus inprimis victitans.

Magnitudine *Stridulae* cedit. Caput et totum corpus supra luteum vel fulvum griseo tenuissime undulatum et albo guttatum. Maculae vero hae ambitu nigro acuminato cinctae; subtus album vel ochraceum maculis

parvis stellatis fuscis sparsis. *Area oculorum* vel nivea, si corpus subtus album, vel pallide flavescent immaculata. *Remiges* exterius flavescentes, interius albi, in singulo maculae 4 nigrae. *Cauda* alis brevior alba, re-
 ctricibus margine exteriori leviter flavescente, fasciis tribus ad 5 fuscis.

33. *Strix Ulula*, capite subaurito, iridibus flavis, corpore fulvo vel ochraceo, maculis longitudinalibus fuscis vario, remigibus areis nigris luteisque alternis notatis, cauda fasciata. Tengmalm l. cit. p. 279.

St. Ulula, capite laevi, corpore supra fusco - albo maculato, re-
 ctricibus fasciis albis linearibus. L. S. N. XII. T. I. p. 133.

St. Ulula, capite laevi, supra rufescens maculis longitudinalibus fuscis, subtus albida lineolis fuscis, cauda fasciis fuscis. Lath. Ind. I. p. 60.

St. brachyotos, capite aurito penna solitaria, corpore fusco subtus flavescente longitudinaliter striato, re-
 ctricibus fuscis, intermediis 4 macula lutea, pupilla fusca. Lath. Ind. I. p. 55.

Grey Owl. Will. Orn. p. 103.

Noctua major. Briss. Orn. I. p. 149.

St. Aluco. Brunn. Orn. bor. p. 6.

St. stridula. N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1783. p. 47.

St. Arctica, capite inaurito, corpore ferrugineo, supra nigro - maculato, subtus lineolis fuscis striato, orbitis fasciaque subalari nigris. Mus. Carlsson. 3. t. 51.

Brown Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 210. t. 32. Arct. Zool. 2. p. 236.

Shorteared Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 204. t. 31.

Chouette ou Grande Chouette. Buff. Av. I. p. 372. t. 27.

Suecis Brand Uglä.

Habitat

Habitat passim per totam Sueciam et Finlandiam.

Magnitudo Cornicis. *Irides* croceae. *Oculorum* area juxta oculum nigra, dein alba ad marginem vero variegata ex punctis vel atomis nigris, fuscis et flavis. Terrefacta dum pennas capitis more generis erigit, una vel altera harum supra utrumque oculum longior et truncata observatur, in tranquilla ave vel mortua difficulter. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Pectus*, flavo-ferruginea et longitudinaliter nigris striis vel maculis picta. *Alae* cauda longiores, subtus albidae macula vel fascia subalari nigrescente, ad apicem fasciis 3—4 obscuris, supra dorso concolores fasciis nonnullis nigris. *Remiges* 1, 2, 3, subaequales. *Cauda* brevis dorso pallidior fasciis 4 l. 5 fuscis. Alia specimina subtus magis cinerea. *Foemina* mari similis, sed in tectricibus et scapularibus maculas albas habet, et remiges secundarii apice albent. *Tengmalm*.

Ocelli rectricum, qui in *Str. brachyoto* adesse debent, in nostra ave desiderantur, praeterea similes.

34. *STRIX funerea*, capite fusco-nigro punctis albis, iridibus flavis, corpore supra fusco albo-maculato, subtus albo fasciis transversis fuscis, cauda longa. *Tengmalm* l. cit. p. 284.

St. funerea, capite laevi, corpore fusco, iridibus flavis. *L. S. N. XII. T. I. p. 133.*

St. Ulula, capite laevi, corpore supra fusco albo-maculato, rectricibus fasciis albidis. *Fn. Su. 78.*

St. funerea, capite laevi, corpore fusco albo-maculato, subtus albo fuscoque fasciolato, remigibus maculis albis variegatis, rectricibus albo fasciatis. *Lath. Ind. I. p. 62.*

St. canadensis. *Briss. Orn. I. p. 151. freti Hudsonis, ibid.*

Hawk-Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 234.

Little Hawk-Owl. Edw. Av. 2. t. 62.

Chouette ou Grande Cheveche de Canada. Buff. Av. I.
p. 391.

Habitat in frigidioribus Sueciae provinciis.

Magnitudo circiter falconis Nisi, a rostro ad caudae apicem 16 — 17 poll. *Rostrum* pallide flavescens. *Irides* flavae. *Caput* nigro-fuscum punctis l. lineolis albis, quae puncta in collo confertissima. Linea pone oculos incipiens nigra ad latera colli descendens. *Scapulares* et *tectrices* alarum maculas habent majores albas, quae ad latera dorsi lineam fere formant oblongam albam. *Uropygium* ferrugineo-fuscum maculis albidis. *Gula* nigra. *Iugulum* album striis fuscis. In sternum est quasi collare ex albo et fusco varium. *Pectus* et *Abdomen* albo fusco transversim undulata. *Cauda* longa, angusta, cuneata, griseo-fusca fasciis angustis albis picta, subtus alba fasciis fuscis. *Pedes* lanugine alba fasciis transversis fuscis ad ungues usque tectae sunt. Mas foemina major, colore obscuriore maculisque magis distinctis.

35. *Strix Noctua*, capite maculato, iridibus flavis, corpore supra griseo-fusco albo-maculato, subtus albo fusco-maculato, alis albo et nigro tessellatis. Tengmalm l. cit. p. 289.

Strix capite laevi, corpore griseo maculis pisiformibus albis, iridibus flavis. Idem 1783. p. 46.

St. funerea, capite laevi, corpore fusco, iridibus oculorum flavis. Fn. Su. 75.

St. capite laevi, corpore fusco, iridibus oculorum fulvis. Fn. Su. 74.

St. Tengmalmi, capite laevi, corpore griseo maculis pisiformibus albis, iridibus flavis. Lath. Ind. I. p. 64.

Noctua

Noctua minor. Will. Orn. p. 69. Briss. Orn. I. p. 150.

St. Passerina, capite laevi, remigibus quinque ordinum. Lath. Ind. I. p. 65.

Little Owl. Will. Orn. p. 105. Penn. Britt. Zool. I. p. 211. Arct. Zool. 2. p. 236.

La Cheveche ou petite Chouette. Buff. Av. I. p. 377. t. 28.

Succis Perlugla.

Habitat in ruderatis, lapidicinis et circa fodinas derelictas, magis quam caeterae diurna.

Obs. Cel. TENGMALM hanc, quae sine dubio est *Strix Passerina* et Linnei et reliquorum Ornithologorum, a *passerina* distinguit. *Strigem funeream* cum sua *passerina* confudisse à LINNÉ facile largior. Ab utraque multum diversa est *the little Owl*, Edw. Av. 5. p. 39. t. 228. quam *passerinam* facit Cel. LATHAM. Et propria et aliorum experientia novi, Avem nostram magnitudine multum differre. Testimonium Rev. BOCK apud me parum valet. Foeminae magnitudinem Columbae risoriae, Mari Turdi Merulae tribuit Cel. BESEKE Vög. Kurlands p. 27. Novem cum dimidio pollicis et caudae $3\frac{1}{2}$ poll. ait Cel. BECHSTEIN Vög. Deutschl. I. p. 368. Octo et $\frac{1}{2}$ LECHE, et sex et octo poll. longitudine habui. Coloribus et ordine horum ita conveniunt, ut utraque descriptio Cel. TENGMALM vicissim majori et juniori quadret. Interea cum fieri possit, ut quam dixit *passerinam*, diversa sit species, quamvis ego dubito, utramque verbis Cel. Viri afferro. Nostram etiam addo descriptionem in paucis diversam. *Longit.* ab apice rostri ad caudae apicem 6—8 poll. Tota avis supra fuliginoso-fusca maculis albis guttatis, in capite crebrioribus et minoribus. *Tempora* alba. *Irides* flavae. *Rostrum* pro magnitudine Avis magnum, basi nigrescens, caeterum flavum. *Remiges* supra albo-maculati, maculis numero incerto, subtus albo-fascia-

fasciati, 1 et 2 margine exteriori ferrulati, 3 vix. *Cauda* alis poll. 1 circiter longior aequalis, dorso concolor, rectricibus vel fasciis 5 vel totidem paribus macularum albarum. *Subtus* tota Avis alba maculis oblongis irregularibus fuscis. *Digit*i ad ungues fere plumosi obsolete maculati, subtus lutei. Nos.

Magnitudo Merulae, corpore vero crassiore. Longit. 8—9 poll. *Caput* griseo - fuscum punctulis albis. *Area* oculorum alba, fusco hinc et inde immixto. *Corpus* supra fusco - griseum, maculis albis pisi et quod excurrit magnitudine. *Alae* complicatae pagina exteriori tessellatae apparent e maculis albis et fuscis alternatim positae, (conf. N. Act. Suec. 1783. p. 46. ubi nonnihil diversa descriptio) remiges primores margine inferiore vel exteriori ferrati sunt. *Pectus* et *Abdomen* alba, maculis oblongis, irregularibus fuscis in pectore confertissimis, abdomine vero rarioribus. *Cauda* brevis, supra fusca: rectrices fuscae, taeniis albis, medio interruptis, hinc quasi per paria positae. *Pedes* lanati albi. TENG-
MALM.

36. *STRIX passerina*, capite laevi, iridibus pallide flavis, corpore supra fusco - griseo, albo - maculato: subtus albo, fusco immixto, Area oculorum corpori concolore. Tengmalm l. cit. p. 294.

St. Acadensis, capite laevi, regione periophthalmica cinerea, corpore supra rubro - fusco maculis albis, subtus sordide albo maculis longitudinalibus ferrugineis. Lath. Ind. I. p. 65.

Die Acadische Eule. Bechst. Lath. I. p. 137. t. 5. f. 2.

Habitat in superiori Suecia.

Magnitudo exacte Pyrrhulae, capite vero majori, caudaque brevior. Longitudo 5—6 poll. *Caput* nigro - fuscum, supra punctis striisve tenuissimis hinc et inde

inde albis, quae circa aures oculosque confertiora sunt. Area oculorum capiti concolore nec radius ille, quo caeterae notantur species, apparet. *Dorsum* et *Alae* griseo-fusca, maculis lentis vel pisi minoris magnitudine albis. *Alae* complicatae nigro-fuscae apparent, sed cum extensae in medio singuli remigis maculae 4, 5 pisiformes albae sunt. *Pectus* et *Abdomen* alba, fusco quodam colore irregulariter immixto. *Cauda* cinereo-fusca tae-
niis tribus distinctis, angustis albis, linearum ad instar. *Tengmalm.*

L A N I U S.

Rostrum teretiufculum, dente utrinque versus apicem incurvum; basi nudum.

Lingua lacera.

37. *LANIUS Excubitor*, cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba. L. S. N. XII. T. I. p. 185. Fn. Su. 80. Lath. Ind. I. p. 67.

Lanius cinereus. Briss. Orn. I. p. 197.

The Greater Butcherbird or Mattagefs. Will. Orn. p. 87.

Great Shrike. Penn. Britt. Zool. I. p. 213. t. 33. Arct. Zool. 2. p. 238.

Pie-grieche grise. Buff. Av. I. p. 296. t. 20.

Suecis Warfogel.

Habitat passim in sylvestribus. Singulari sonu advenientem Accipitrem indicat, eoque aviculas periculum monet. Ob eandem rationem Falconarii utuntur eo ad Falcones indigitandos, ipse Aviculis, Muribus victitans.

Magnitudo vix *Merulae*. *Nares* fetis fere tectae. *Caput*, *Dorsum* cana. *Macula* longa nigra a rostro per oculos ad aures. *Gula* et totum corpus subtus album. *Remiges* 1 — 9 nigri, a basi ad medium fere albi, 10 simili-
lis

lis prioribus, sed latere tantum exteriore infra medium albus, 11 — 13 similes primis. *Cauda* cuneiformis. *Rectrices* intermediae nigrae exceptis summis apicibus, laterales quo exteriores eo magis basi et apice albae, ut extremae tantum in medio nigrae. *Pedes* nigri.

Foem. differt tantum lineolis transversis subundulatis pectoris.

38. *LANIUS Collurio*, cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo. L. S. N. XII, T. I. p. 137. Fn. Su. 81. fig. 81. Lath. Ind. I. p. 69.

Collurio. Briss. Orn. I. p. 200. Mas.

Collurio varius. Ibid. p. 201. Foem.

Lesser Butcherbird. Will. Orn. p. 88. Mas.

Hen Butcherbird. Ibid. p. 89. Foem.

Redbacked Shrike. Penn. Britt. Zool. I. p. 215. Arct. Zool. 2. p. 240.

Écorcheur. Buff. Av. I. p. 305.

Lanius spinitorquus. Bechst. Vög. Deutschl. I. p. 392. t. 16.

Scanis Törnškata.

Habitat in sylvestribus, nidum in frutice non alte conficiens et ova 6 alba rufo-maculata ponens. *Victus* Aviculae, Coleoptera majora, quae spina transfigit, ut commodius dilacerari possint. N. Act. Suec. 1781. p. 88.

Mas. *Rostrum* nigrescens conico-cultratum, maxilla superiore longiore utrinque apice emarginata. *Caput* et *Uropygium* cana. *Dorsum* rufo-testaceum. *Gula* alba. *Venter* a gula ad sterni finem ut et latera corporis dilute rubicundo-alba. *Venter* pone sternum albus. *Linea* a fronte et basi rostri per oculos ad aures nigra, et supra hanc

hanc linea minor alba. *Remiges* nigricantes 5—8 basi laevissime albi, hinc macula alarum alba. *Rectrices* nigrae, at a basi ad medium ut et apicibus extimis omnes albae, exceptis intermediis quatuor omnino nigris. *Pedes* nigri. *Magnitudo* *Pyrrhulae*.

Foem. *Rostrum* et facies praecedentis, sed magnitudine parum inferior. *Caput* griseo-ferrugineum. *Macula* oblonga sub oculo, apice antrorsum verso, rufescens. *Dorsum* rufo-testaceum lineolis transversis nigris in singula penna prope apicem singulis. *Uropygium* griseum. *Pectus* et *Venter* a gula usque albicantia manifesta lutei mixtura, lineolis undulatis crebris. *Abdomen* pallidius immaculatum. *Remiges* nigricantes immaculati. *Rectrices* fuscescentes margine et apice albae exceptis quatuor intermediis unicoloribus; 10 intermediae aequales, extimo utrinque brevior. Adeoque

Mas, rectricibus nigris basi apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.

Foem. rectricibus fuscescentibus margine apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.

39. *Lanius rufus*, capite colloque rufis, dorso fronteque nigris, fascia alarum duplici alba. *Peyrouse*, N. Act. Suec. 1782. p. 108.

Lanius rufus. Briss. Orn. I. p. 199.

L. rutilus, supra tricolor, subtus rufescente-albus, scapularibus totis, rectricibus a basi ad medium, lateralibus apice albis, fascia oculari nigra. Lath. Ind. I. p. 70.

L. Pomeranus, supra niger, subtus albus, occipite dorsoque Colli saturate ferrugineis nigro circumdatis, alarum maculis utrinque duabus uropygioque albis. Mus. Carlsson. I. t. 1.

L. Collurio. Bechst. Vög. Deutschl. I. p. 387. t. 15.

Another

Another sort of Butcherbird. Will. Orn. p. 89.

Woodchat. Penn. Britt. Zool. I. p. 217.

Pic - grièche rouffe. Buff. Av. I. p. 301.

Habitat in nemorosis rarius. Victitat praecipue coleopteris.

Rostrum corneum. *Frons* prope rostrum alba, supra hanc albedinem vero nigra, quae nigredo trans oculos versus scapulas vittam efficit, intra quam *Caput* et *Colli* supina pars rufa vel rufo-fusca. *Dorsum* et *Alae* nigra, saepe in fuscum vergentia. *Fascia* alba trans alas et alia minor in remigibus primoribus. *Uropygium* cinerascens. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* flavescenti-alba. *Rectrices* dimidiato-albae nigraeque, laterales etiam apice albae, sed extimae longitudinaliter extrorsum albae.

Foemina differt, *capite* colloque supra et dorso rufescentibus transverse fusco-striatis, *subtus* sordide alba fusco-striata. *Cauda* subrufa, juxta apicem rufum obsolete fusco-fasciata.

2. P I C A E.

C O R V U S.

Rostrum convexum, cultratum.

Nares pennae setaceis recumbentibus obtectae.

Lingua cartilaginea, bifida.

Pedes ambulatorii.

40. *Corvus Corax*, ater, dorso atro-coerulescente, cauda subrotundata. L. S. N. XII, T. I. p. 155.
Fn. Su. 85. Lath. Ind. I. p. 150.

Corvus. Briss. Orn. I. p. 156.

Raven. Will. Orn. p. 121. Penn. Britt. Zool. I. p. 218. Arct. Zool. 2. p. 245.

le Cor-

le Corbeau. Buff. Av. 3. p. 13. t. 2.

Suecis Korp. *Rusticis Scanis* Ramn.

β . *Corvus Clericus*, macula gulari alba. Mus. Carl. I. t. 2.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Victitat cadaveribus, muribus, ranis, ovis avium, avibus junioribus etc. Avis furto dedita, loqui discens. Haud facile occiditur nisi ob remiges graphicam artem exercentibus inprimis utiles.

Corpus totum atrum, dorso parum coeruleescens. *Remiges* 20, quorum duo primi paulo breviores. *Rectrices* expansi caudam rotundatam offerunt. Sub gula plerumque cinerea, quae in var. β in majorem maculam albam mutata.

41. *CORVUS Corone*, atro-coeruleescens totus, cauda rotundata, rectricibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 155. Fn. Su. 36. Lath. Ind. I. p. 151.

Cornix. Briss. Orn. I. p. 157.

The common or Carrion Crow. Will. Orn. p. 122.

Carrion Crow. Penn. Britt. Zool. I. p. 219. t. 34. Arct. Zool. 2. p. 246.

La Corbine ou Corneille noire. Buff. Av. 3. p. 45. t. 3.

Suecis Blåkorp.

Habitat in sylvis aestate, hyeme Cornices saepe sequitur, minus rara apud nos. *Victus* cadavera, Aves, Cancrì, Scarabaei, Larvae quas sub aratione colligit, vermes etc. etiam fata.

Corace dimidio minor forte, tota atro-coerulea, etiam abdomine. *Plumae* ad rostrum fere detritae.

42. a. *CORVUS frugilegus*, ater, fronte cinerascens, cauda subrotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 37. Lath. Ind. I. p. 152.

Cornix

Cornix frugilega. Briss. Orn. I. p. 158.

Rook. Will. Orn. p. 123. Penn. Britt. Zool. I. p. 221.

Arct. Zool. 2. p. 250.

le Freux ou la Frayonne. Buff. Av. I. p. 55.

Oelandis Roka. Scanis Råka.

Habitat in Oelandia et Scania campestri, locis non longe a mari remotis non minus quam in caeteris australibus Provinciis maritimis, latae segeti noxia avis, victitans frugibus vermibusque, etiam infectis muribusque, immo stercore cadaveribusque. Coniunctim nidificant in arborum cacuminibus.

Monedula parum major. Tota nigra e violaceo splendens. *Frons* cinerascens. *Remiges* 10 — 18 emarginati. *Rectrices* rotundatae, exteriores breviores. *Plumae* capistrum et frontis pennae saepe detritae.

42. *CORVUS Cornix*, cinerascens, capite, jugulo, alia caudaque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 88. Lath. Ind. I. p. 153.

Cornix cinerea. Briss. Orn. I. p. 159.

Royston Crow. Will. Orn. p. 124.

Hooded Crow. Penn. Britt. Zool. I. p. 223. Arct. Zool. 2. p. 251. Faun. Scot. p. 20. t. 20.

Corneille mantelée. Buff. Av. 3. p. 61. t. 4.

Suecis Kråka.

Habitat per totam Sueciam communis. *Victus* Semina, Insecta, Cadavera, Vermes, etiam Testacea. Arantes sequitur. Eradicat gramina sub quibus Larvae latent et erucas depascitur, hinc prata et pascua ab infectis graminivoris purgat. Futurae tempestatis et venti nuncia in maritimis; respicit sedens adversus ventum.

Rostrum, *Caput*, *Gula* ad dimidium pectoris, *Alae*, *Cauda*, *Pedes* nigra, caeterum cinerea.

43. *Corvus Monedula*, occipite incano, fronte, alis caudaque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 89. Lath. Ind. I. p. 154.

Monedula. Briss. Orn. I. p. 160.

Jackdaw. Will. Orn. p. 125. Penn. Britt. Zool. I. p. 230. t. 34. Arct. Zool. 2. p. 251.

Choucas. Buff. Av. 3. p. 69. t. 5.

Suecis Kaja. *Scanis* Allika.

Habitat passim ad urbes et pagos frequens. Autumno migrat e Smolandia, in Uplandia manet et per hyemem gregaria in turribus pernoctat. Victitat Vermibus, Insectis, Frugibus, Ovis et hyeme Cadaveribus. Loqui discit.

Nigra Rostrum, Frons, Gula, Alae, Cauda, Pedes, Remiges et Rectrices. *Albida* Iris Oculorum. *Nigricans* Dorsum, *obscure cinereum* Pectus, Abdomen.

44. *Corvus glandarius*, tectricibus alarum coeruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 90. Lath. Ind. I. p. 158.

Garrulus. Briss. Orn. I. p. 168.

The Jay. Will. Orn. p. 130. Penn. Britt. Zool. I. p. 226. Arct. Zool. 2. p. 252.

Le Geai. Buff. Av. 3. p. 107. t. 8.

Suecis Ållonskrika, Nötskrika. *Ostrogothis* Kornskrika.

Habitat in sylvis, imprimis quernis, nidum in fruticibus altioribus struens. Ova ponit 5 l. 6 sordide virescentia fusco-maculata. Victus hyemalis glandes, nuces, autumnalis Baccae hortenses et Pifa, reliquo tempore Juniperi baccas, semina Insectaque coleoptera devorat. Aviculas etiam capit nec Turdis laqueari

queari captis parcit. Loqui discit. Capitis pennas erigit.

Caput griseo - ferrugineum. *Scapularum* regio et *Pectus* ferruginea. *Abdomen* sordide albidum. *Frons* ferrugineo - albicans maculis longitudinalibus nigris. *Iris* caesia. *Maxilla inferior* extus nigra. *Gula* in quibusdam albida. *Rostrum* nigrum. *Vibrissae* utrimque setis 5 — 6 nigris. *Lingua* membranacea bifida. *Macula* nigra in genis. *Remiges* nigri, at 1 — 9 exteriore margine maxima ex parte albi, 10 — 14 a basi ultra medium exteriore latere albi; reliqui omnes nigri, quorum per gradus 5 reliquis longiores. *Tectrices* alarum exteriore latere coeruleae lineis transversis nigris. *Cauda* nigra tectricibus albis. *Criſsum* album.

45. *Corvus Caryocatactes*, fuscus albo - punctatus, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. L. S. N. XII. T. I. p. 157. Fn. Su. 91. Lath. Ind. I. p. 164.

Nucifraga. Briss. Orn. I. p. 171.

Caryocatactes. Will. Orn. p. 132.

Nutcracker. Penn. Britt. Zool. 2. p. 625. tab. app. 3.

Arct. Zool. 2. p. 252. Edw. Av. 5. t. 240.

Casse Noix. Buff. Av. 3. p. 122. t. 9.

Succis Nötwäcka, Nötkraka.

Habitat in sylvis. *Victus* Insecta, Vermes, Baccae, Noces, Glandes.

Rostrum conicum, strictum, sine angulis, apice depressio et quasi truncato, basi setis rigidis albis tectum. *Mandibula inferior* intus gibbere instructa, cui in superiori fovea respondet. *Lingua* brevis bifida, laciniis corneis. *Irides* fuscae. *Caput* supra immaculatum. Tota Avis praeterea fusca macula in singula penna alba ovata vel sub-

subtriangula versus apicem. *Alae* nigrae supra nitentes. *Remiges* 5 — 8 latere interiore macula magna alba marginali, *secundarii* omnes apice albi tantum. *Uropygium* nigrum immaculatum. *Criſsum* album. *Cauda* subrotunda: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.

46. *Corvus Pica*, albo - nigroque varius, cauda cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 157. Fn. Su. 92. Lath. Ind. I. p. 162.

Pica. Briff. Orn. I. p. 164.

Magpie or Pianet. Will. Orn. p. 127. Penn. Britt. Zool. I. p. 225. Arct. Zool. 2. p. 247.

La Pie. Buff. Av. 3. p. 85. t. 7.

Suecis Skata. *Uplandis* Skjura. *Gottlandis* Skära.

♂. glauco - rufescens, ubi α nigra. Mus. Carlsf. 4. t. 77.

γ. corpore fuliginoso - alboque vario, oculis rubicundis, rostro pedibusque nigris. Mus. Carlsf. 3. t. 53.

Habitat per totam Sueciam vulgatissima, e sola Laponia exulans. ♂ hinc inde in Scania et Smolandia visa. γ e Finlandia. *Victus* Vermes, Insecta, Quisquiliae praecipue regni animalis, etiam pullos galinaceos et anserinos necat.

Notissima avis descriptione haud eget.

47. *Corvus infaustus*, dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis: fascia nigricante. Fn. Su. 93. cauda rotundata. Lath. Ind. I. p. 159.

Lanius infaustus, dorso cinereo: rectricibus rufis intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 138.

Corvus

Corvus infauftus. Mus. Carlsson. 4. tab. 76.

Suecis Enskrika, Lappskata, Olycksfogel *Jemtlandis*
Rödtjuxa. *Dalekarlis* Låfskrika.

Habitat in fylvis acerosis praesertim Lapponiae et Finlandiae. *Victus* Baccae Juniperi, Mures, forte et Aviculae.

Sine dubio ab Auctoribus cum Turdo saxatili confusa, ideo tamen in omnibus Clariss. la PEYROUSE assentiri non possum *Conf. N. Act. R. Ac. Sc. Suec. 1782. p. 109. 115.*

Rostrum nigrum, crassum, breve, subtrigonum, basi setis albidis tectum, apex utrinque emarginatus. *Lingua* emarginata, lobis bifidis (lamina cornea bifida terminatur *LECHE*). *Nares* ovatae tectae setis. *Caput* fuscum. *Dorsum* pallide cinereum plumis pinnatis, h. e. radiis discretis nec contiguis. *Remiges* 18 fusci, basi testaceo-rufi, tres priores per gradus breviores. *Tectrices* anteriores testaceo-rufae. *Cauda* rotundata longitudine corporis, rectricibus lateralibus brevioribus, tota testaceo-rufa exceptis intermediis duabus cinereis fascia nigricante, proxima utrinque apice cinerea, huic proxima vix apice cinerea. *Tectrices* caudae testaceo-rufae. *Latere* testacea. *Pedes* nigri ungue postico majore firmo. *Ungues* omnes compressi, medio introrsum emarginati.

Quod à LINNE' testaceo-rufum dicit a *LECHE* fulvum vocatur, qui simul addit: *Abdomen, Femora, Caudam* et *Criſsum* pallide rufa esse, et *Dorsum* rufo-cinereum. *Pennae* capitis et dorsi tumidulae aequae ac in Corvo glandario, nec appressae. *Longit.* 10 poll.

CORACIAS.

Rostrum cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea bifida.

Pedes ambulatorii.

48. CORACIAS *Garrula*, coerulea, dorso rubro, remigibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 159. Fn. Su. 94. N. Act. Suec. 1787. p. 108. Lath. Ind. I. p. 168.

Galgulus, Briss. Orn. I. p. 173.

Roller. Will. Orn. p. 131. Penn. Britt. Zool. 2. p. 624. App. t. 2. Arct. Zool. 2. p. 253. Edw. Av. 3. t. 109.

le Rollier d'Europe. Buff. Av. 3. p. 135. t. 10.

Suecis Spansk Kråka. *Smolandis* Blåkråka. *Scanis* Ellekråka.

Habitat in Scania occidentali, in Smolandia, Finlandia. Primo vere advenit et incipiente gelu abit. *Victus* Insecta, Ranae, Lacertae. Avis inter nostrates splendidissima et pulcherrima.

Rostrum nigrum apice sinu obsoleto, qui excipit apicem mandibulae inferioris. *Nares* plumis tectae; inter nares et oculos setae 6 rigidae. Area oculorum nuda, in mare verrucis 2 l. 3 sub pruritus tempore incrementibus (*Hellenius*). Macula nuda pone aures (*Pennant*). *Caput* ex virescenti dilute coeruleum. *Collum* supra et *Dorsum* griseo-ferruginea vel sordide fulva. *Abdomen* et *Alae* subtus dilute coerulescentia. *Uropygium* subviolaceo-coeruleum. *Alarum* basis nitidissime coerulea. *Tectrices* superiores dilute coeruleae. *Remiges* nigri antice obscure coerulescentes et basi coerulei. *Rectrices* foeminae aequales, viridi-coerulescentes apice albidiores, maris exteriores longiores apice nigrae, sed mediae unicolores. *Lingua* lacera.

O R I O L U S.

Rostrum conicum, convexum, acutissimum, rectum; mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.

Pedes ambulatorii.

49. *Oriolus Galbula*, luteus, loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 160. Lath. Ind. I. p. 186.

Coracias Oriolus, flava, alis caudaque nigris. Fn. Su. 95.

Ampelis flava, artubus nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. Act. Suec. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.

Oriolus. Briss. Orn. I. p. 247.

Wittwall. Will. Orn. p. 198.

Golden Trush, *Icterus*. Edw. Av. 4. t. 185.

Oriole. Penn. Britt. Zool. 2. p. 626. App. tab. 4. Arct. Zool. 2. p. 343.

Loriot. Buff. Av. 3. p. 254. t. 17.

Suecis Sommarguling, *Gultraft*, *Gylling*.

Habitat in Finlandia. *Victus* Insecta, Vermes, Baccae. Nidum artificiose contextum suspendit e ramis, introitu laterali. Majo mense ad finem vergente advenit, et initio Septembris iterum abit. Conf. *Act. Suec.* l. cit. et *N. Act.* 1786.

Rostrum rufum sinu utriusque maxillae ad apicem, a naribus ad apicem angulatum. *Nares* ovatae, patulae, nudaе. *Lingua* bifida, apice membranacea, lacera. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Abdomen*, *Uropygium*, *Criſsum*, *Tectrices* alarum inferiores, citrina. *Alae* nigrae praeter maculam e sex tectricibus factam flavam, et margines albidos remigum. *Rectrices* 6. 6. nigrae, reliquae nigrae apicibus flavis.

CUCULUS.

Rostrum teretiuseulum.

Nares margine prominulae.

Lingua sagittata, plana, integra.

Pedes scanlorii.

50. *CUCULUS canorus*, cauda rotundata nigricante albo-punctata. L. S. N. XII. T. I. p. 168. Fn. Su. 96. Lath. Ind. I. p. 207.

Cuculus. Briss. Orn. 2. p. 70.

Cuckoo. Will. Orn. p. 97. Penn. Britt. Zool. I. p. 232. t. 36. foem.

European Cuckoo. Penn. Aret. Zool. 2. p. 266.

Coucou. Buff. Av. 6. p. 305.

Suecis Gök. *Lappis* Geeka.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Mores ejus bene observarunt LOTTINGER *der Kukuk* Argentor. 1776. BECHSTEIN Vög. Deutschl.

Mas. *Rostrum* curvatum. *Nares* marginatae puncto centrali. *Irides* flavo-fuscae. *Palpebrae* luteae. *Caput*, *Dorsum*, *Alae* cinerascens-cana. *Collum* cinereum. *Abdomen* et *Femora* alba lineis transversis nigris. *Criussum* sordide testaceum. *Remiges* nigrescentes, 10 priores interiore latere albo-maculati, maculis numero decrescens-tibus. *Rectrices* 10 nigrae maculis parvis albis alternis juxta rachin et marginem apice etiam albidae, intermediae solo apice albae. *Pedes* lutei.

Foemina imprimis differt striis rufis crebris *Colli* et *rectricibus* rufo nigroque fasciatis alboque maculatis.

Junior Avis aliis coloribus variat, scil. ferrugineo, fusco, nigro alboque variegata.

51. *CUCULUS hepaticus*, cauda cuneiformi, corpore brunneo nigroque undulato, uropygio ferrugineo, rostro alarum apicibus caudaeque fasciis nigris, subtus albicans nigro-undulatus, pedibus flavis. Lath. Ind. I. p. 215. Mus. Carlsson. 3. t. 55.

Cuculus canorus rufus. Lath. Ind. I. p. 208. β

C. rufus. Bechst. Lath. 2. p. 449. Bechst. Vög. Deutschl. I. p. 495.

Habitat in Dalekarlia D. LINDROTH, in Scania Comes H. G. WACHTMEISTER. Mores ignoti. An revera distincta species?

Praecedenti minor, at *Caput* et *Cauda* relative majora. *Rostrum* etiam nonnihil majus, *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Alarum tectrices* rufo-brunnea fasciis nigris aequalibus. *Gula* et *Jugulum* flavescentia, dehinc subtus tota alba nigrescenti undulata. *Remiges* nigrescentes fasciis dimidiato-rufo-alboque fasciatis in primoribus. *Uropygium* et *Cauda* magis rufescunt. *Rectrices* fasciis nigris in angulum coeuntibus, rachides albae, ultima fascia latior; apice albescent.

I Y N X.

Rostrum teretiusculum, acuminatum.

Nares concavae, denudatae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Pedes scanforii.

52. *IYNX Torquilla*. L. S. N. XII. T. I. p. 172. Fn. Su. 97. t. 1. f. 97. Lath. Ind. I. p. 223.

Iynx. Rudb. Lapp. p. 66. t. 66.

Torquilla. Briss. Orn. 2. p. 43.

Wryneck. Will. Orn. p. 138. Penn. Britt. Zool. I. p. 237. t. 36. Arct. Zool. 2. p. 267.

Torcol.

Torcol. Buff. Av. 7. p. 84. t. 3.

Suecis Göktyta. *Smolandis* Sädesgök.

Habitat in truncis arborum putrescentium, Insecta praecipue Formicas Larvasque legens, ova 6 mense Majo ponens, vere canorus, collum undique contorquens, adventantes Accipitres Passeribus indicans.

Avis pulchre variegata cinereo, nigro, ferrugineo et albido. *Rostrum* rectum. *Irides* flavescentes. *Caput* et *Collum* cinerea lineolis albis ferrugineisque transversis undulatis. A vertice versus dorsum fascia obsoleta obscurior ex nigro et ferrugineo. *Remiges* fulcescentes ferrugineo - tessellati in complicatis alis. *Iugulum* et *Pectus* pallide ferruginea maculis nigris acutis. *Rectrices* 10 aequales, apicibus rotundatis, cinerae, nigro ferrugineoque variegatae fasciisque 4 nigris subdeliquescentibus; praeterea una utrinque brevissima vix observanda. *Bechstein.* *Pedes* cinereo - fusci. *Pennas* verticis instar cristae erigere valet.

P I C U S.

Rostrum polyedrum, rectum, apice cuneato.

Nares pennae setaceis recumbentibus tectae.

Lingua teres, longissima, lumbriciformis, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

Pedes scanforii.

Rectrices acutae, rigidae.

53. *Picus martius*, niger, pileo coccineo. L. S. N. XII.

T. I. p. 173. Fn. Su. 98. Lath. Ind. I. p. 224.

Picus niger. Briss. Orn. 2. p. 47.

The greatest black Woodpecker. Will. Orn. p. 135.

Black Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 276.

Pic

Pic noir. Buff. Av. 7. p. 41. t. 2.

Suecis Spillkråka, Tillkråka. *Gottlandis* Toile.

Habitat in arboribus antiquis aridis.

Corpus totum atrum, in foemina aliquantum ad fuscum vergens. A basi rostri ad occiput *macula* oblonga purpurea, foeminae vero nucha tantum rubra. *Irides* stramineae. *Rostrum* et *Pedes* nigro-coerulescentes.

54. *Picus viridis*, vertice coccineo. L. S. N. XII. T. I. p. 175. Fn. Su. 99. Lath. Ind. 2. p. 234.

Picus viridis. Briss. Orn. 2. p. 44.

The green Woodpecker or Woodspite. Will. Orn. p. 135.

Green Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 240. Arct. Zool. 2. p. 277.

Pic verd. Buff. Av. 7. p. 7. t. 1.

β. *P. Norvegicus*, coeruleo-viridis, capite collo corporeque subtus cinereis, uropygio luteo, loris mysiacibusque nigris. Lath. Ind. I. p. 236.

P. viridis Norvegicus. Briss. Orn. 2. p. 46.

Greyheaded Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 277.

Greyheaded Green Woodpecker. Edw. Av. 2. t. 65.

Suecis Wedknarr, Grönspek, Gröngöling. *Scanis* Gyllenrenna.

Habitat in exaridis arboribus.

Rostrum trigonum, acutum. *Lingua* intra vaginam cylindricam retractilis. *Irides* rubescentes. *Pileus* coccineus, fundo canescente tamen conspicuo, in aliis immaculatus, in aliis albo vel nigro-maculatus. *Area* oculorum et fascia a maxilla inferiore ad aures nigra vel nigro-punctata. Interdum sub hac fascia linea rubra, quae in aliis ipsam fasciam quoad partem percurrit. *Dorsum* viride, *uropygium* flavescenti-viride. *Venter*, *Criſsum*,

Crissum, *Femora* sordide albida cum virore quodam et lineis undulatis. *Remiges* exteriori latere virides, interiori nigri maculis albis, tribus extimis exceptis, in quarum exteriori latere maculae albescentes. *Rectrices* nigricantes cum virore versus basin et maculis cinerascens. *Pedes* subvirescentes.

β. Foemina junior ex observationibus Cl. BECHSTEIN.

55. *Picus major*, albo nigroque varius, crisso occipiteque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 100. Lath. Ind. I. p. 223.

P. varius major. Briss. Orn. 2. p. 51.

Greater spotted Woodpecker or Wittwall. Will. Orn. p. 137. Penn. Britt. Zool. I. p. 243. Arct. Zool. 2. p. 272.

Epeiche or Pic varié. Buff. Av. 7. p. 57.

Suecis Hackspett, Hackspik, Skogsfkata.

Habitat in sylvis vulgaris.

Obs. Conjungunt alii hanc cum sequente, vel saltem pro varietate habent. Distinguit Cel. Ornithologus BECHSTEIN in edit. german. Synopsis Lathamianae.

Rostrum angulatum fortius apice compresso. *Frons* mox supra rostrum ferruginea. *Caput* nigrum, maculis in mare occipitis coccineis. *Tempora* alba et dehinc linea alba sub oculos ad frontem ferrugineam. Sub hac linea a rostro fascia nigra ad nucham, colli latera et dorsum. *Macula* alba utrinque ad collum. *Subtus* sordide albus, *crissum* vero rubrum. *Remiges* nigri maculis albis utrinque 3—6 excepto primo, cui maculae in interiori latere. *Scapulares* albi. *Rectrices* 4 mediae nigrae, longiores acutae, laterales nigrae maculis et apicibus albidis, binae spuriae vix observandae nigrae. *Foemina* caret rubedine capitis.

56. *Picus medius*, albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 101. Lath. Ind. I. p. 229.

P. varius. Briss. Orn. 2. p. 52.

Middle Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 244. t. 37.

Middle spotted Woodpecker. Arct. Zool. 2. p. 278.

Suecis nomina antecedentis.

Habitat in sylvis ubique.

Vix tertia parte praecedente minor, differt praecipue pileo rubro, et macula oblonga alba ad oculos incipiens et ad colli latera descendens, nigra circumdata. *Rectrices* 1, 2 ab apice albae nigro-fasciatae, 3 nigra maculis quatuor albis, 4, 5 albae immaculatae. *Foeminae* caput nigrum, at aetate provecior interdum maculis rubris ornatur.

57. *Picus minor*, albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testaceo. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 102. Lath. Ind. I. p. 229.

P. varius minor. Briss. Orn. 2. p. 53.

The Lesser spotted Woodpecker, or Hickwall. Will. Orn. p. 138.

Less spotted Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 246. t. 37. Arct. Zool. 2. p. 278.

Petit Epeiche. Buff. Av. 7. p. 62.

Habitat in Scaniae sylvis.

Magnitudo Passeris. *Vertex* ruber maris, albus foeminae. *Nucha* nigra ut et *Colli* tergum, quae nigredo per lineam nigram jungitur. *Frons* testacea ut et *collum* subtus ac *Abdomen*. Macula alba supra oculos. *Tempora* testacea et dehinc linea latiuscula cum stria nigra ad nigrum dorsi tendunt. *Alae* nigrae ordinibus sex macularum albarum. *Dorsum* nigrum albo-maculatum

vel

vel fasciatum. *Rectrices* 4, 5 acutae nigrae, 1, 2, 3 rotundatae seminigrae, maculis parvis nigris in alba parte.

58. *Picus tridactylus*, albo nigroque varius, pedibus tridactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 103. Act. Ac. Suec. 1740. p. 214. Lath. Ind. I. p. 243.

P. varius cayennensis. Briss. Orn. 2. p. 57.

Three-toed Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 275. Edw. Av. 3. t. 114.

Epeiche ou *Pic varié ondé*. Buff. Av. 7. p. 78.

Habitat in sylvis Dalekarliae, Uplandiae, Sudermaniae, Westrogothiae.

Pileus maris luteus, foeminae niger albo-lineatus. *Collum* supra et lateribus nigrum, at a sinu oris linea alba descendit, et alia a postico oculi cantho, quae in nucha conjungitur, et in aliis speciminibus usque ad caudam per dorsum descendit. *Dorsum* nigrum. *Pectus* et *Abdomen* alba nigro-maculata. *Remiges* nigri maculis albis. *Tectrices* alarum nigrae, interdum albo-maculatae. *Rectrices* 12. 1, 1 spuriae 2, 2, 3, 3 apice rotundatae, nigrae maculis albis ab utraque rachidis latere, reliquae acutae, nigrae et immaculatae. *Digit*i tres tantum, postico majore.

Obs. Iyngi, Picis, Upupae, Certhiae rectrices tantum decem tribuuntur, at nonnullis harum revera duodecim, licet extima utrinque adeo parva, ut difficile observetur: forte et reliquis idem numerus, quod ulterius examinari debet in vivis avibus, vel nuper necatis. Spurias has dixi.

S I T T A.

Rostrum subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerrimum, mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.

Lingua emarginata lacera.

Nares vibrissis tectae.

Pedes ambulatorii.

59. *SITTA europaea*, rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 104. Lath. Ind. I. p. 261.

Sitta. Briss. Orn. I. p. 474.

Nuthatch or *Nutjobber*. Will. Orn. p. 142.

Nuthatch. Penn. Britt. Zool. I. p. 255. t. 38.

Sittelle ou *Torchepot*. Buff. Av. 5. p. 460. t. 20.

Succis Nötwäcka, Nötpacka.

Habitat in tectis, parietibus, truncisque arborum, larvis infectisque victitans. Noces pro hyeme colligit, perfodit. Nidum struens, reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit, ut commode intrare tantum possit.

Caput cinereum, linea atra latitudine rostri a naribus ad nucham. *Irides* fuscae. *Lingua* cartilaginea, plana, trifido-lacera. *Collum*, *Dorsum*, *Tectrices* alarum superiores et *Uropygium* cano-coerulescentia. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* alba ad rufum vergentia. *Tectrices* inferiores rectricum et abdominis latera maculis ferrugineis et albis tincta. *Remiges* cinerei 17, primi 6 a basi ad quartam fere partem albi. *Tectrices* subalares albido-cinereae macula alba. *Cauda* integra mollis. *Rectrices* 12, quarum 4 extremae signatae sunt macula alba apicem verticaliter ad dimidiam partem secante, 2 proximae nigrae apice intus albae, sequentes 2 nigrae apice cine-

cinereae, intermediae dorso concolores. *Pedes* flavescentes.

U P U P A.

Rostrum arcuatum, convexum, subcompressum obtusiusculum.

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Pedes ambulatorii.

60. *UPUPA Epops*, cristata, variegata. L. S. N. XII. T. I. p. 183. Fn. Su. 105.

U. Epops, nigricante et rufo-albo variegata, subtus rufescens, cristâ rufescente apice nigra, cauda nigra fascia alba. Lath. Ind. I. p. 277.

Upupa. Brill. Orn. I. p. 285. Charl. Onom. p. 92. t. 93. Exerc. p. 98. t. 99.

The Hoop or Hoopoe. Will. Orn. p. 145.

Hoopoe. Penn. Britt. Zool. I. p. 257. t. 39. Arct. Zool. 2. p. 283. Edw. Av. 7. t. 345.

La Hupe ou Puput. Buff. Av. 6. p. 439.

Suecis Härfogel. *Scanis* Popp.

Habitat in sylvis, sono proprium nomen recitans, unde facile dignoscitur. Ova ponit 2—7 cinerea in cavis arborum, in terra, in sepium foraminibus. Vermibus in insectis victitans illa etiam in stercore, cadaveribus quaerit, et nidum haud ab excrementis purgat, unde foetor Avis. Terrefacta cristam erigit.

Rostrum nigricans. *Crista* alta, plicatilis, sordide aurantia, apicibus nigris. *Collum* et *Pectus* flavescunt. *Dorsum* albo, nigro flavoque mixtum. *Abdomen* albidum. *Tectrices* alarum ferrugineae. *Remiges* nigri, 1 brevior 2—6 aequales fascia transversa nivea, 7 brevior macula magna nivea in interiore latere, 3 margine exte-

exteriore maculis tribus niveis triangularibus et una lineari versus apicem, 9—10 fasciis quatuor albis transversis, 18 macula alba versus apicem. *Rectrices* 10 aequales, nigrae fascia alba versus basin ex macula singulae pennae lunulata: extrema utrinque a latere interiore macula nivea.

C E R T H I A.

Rostrum arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.

Lingua acuta.

Pedes ambulatorii.

61. *CERTHIA familiaris*, grisea, subtus alba, remigibus fuscis macula alba, rectricibus decem. L. S. N. XII. T. I. p. 134. Fn. Su. 106. Lath. Ind. I. p. 230.

Certhia. Briss. Orn. 2. p. 2.

Creepers. Will. Orn. p. 144. Penn. Britt. Zool. I. p. 260. t. 39.

European Creeper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 285.

Le Grimpereau. Buff. Av. 5. p. 481. t. 21.

Suecis Krypare. *Scanis* Trädkrypare.

Habitat in arborum truncis, inque earum rimis legit Insectorum ova et larvas, hominem minus metuens quam aliae aviculae. Ova usque ad viginti.

Supra variegata ex fusco, ferrugineo et albo; singula enim penna in medio maculam oblongam albam habet, quae ab uno latere pallide ferrugineo, ab altero fusco circumdatur. *Subtus* alba. *Remiges* fusci apice albidi, a quarto ad penultimum maculam transversam flavidam habent, unde in composita ala fascia serrata ascendens. Sub hac aliquid nigri. *Rectrices* 10, acutae. *Cauda* cuneata, rigida, flavescenti-nigricans, margine exteriore albido.

3. A N S E R E S.

A N A S.

Rostrum lamelloso-dentatum, convexum obtusum.

Lingua obtusa, ciliata.

62. *ANAS Cygnus*, rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. Lath. Ind. 2. p. 833.

A. Cygnus. L. S. N. XII. T. I. p. 194. I. α. Fn. Su. 107. α.

Cygnus ferus. Briss. Orn. 2. p. 439.

Wild Swan, Elk, Hooper. Will. Orn. p. 356.

Wild Swan. Penn. Britt. Zool. 2. p. 562. Edw. Av. 3. t. 150.

Whistling Swan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 541.

Cygne sauvage. Buff. Av. 9. p. 3.

Habitat in mari inter Scaniam et Seelandiam. In lacu fere exsiccatō Rörsljön prope Malmogiam pullos quotannis excludit, quos volatu aptos secum in mare ducit.

Minor sequente 13—16 libr., totus albus interdum in dorso cinerei quid habens. *Rostrum* ad nares usque nigrum; basis vero et spatium inter rostrum et oculos flava, qualem etiam colorem habent *palpebrae*. Pedes nigri.

Conjunxit hanc cum sequente à LINNÉ, distinguunt omnes recentiores. Diversas earum stationes observare non licuit, num una vel utraque aestate sit fluviatilis vel lacustris.

63. *ANAS Olor*, rostro semicylindrico rubro, basi tuberculo carnosō nigro, corpore albo. Lath. Ind. 2. p. 834.

Anas Cygnus. L. S. N. XII. T. I. p. 194. I. β. Fn. Su. 107. β.

Cygnus;

Cygnus. Briss. Orn. 2. p. 438.

Tame Swan. Will. Orn. p. 355. Penn. Britt. Zool. 2. p. 564. Edw. Av. 3. t. 150. *caput.*

Mute Swan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 543.

Cygne. Buff. Av. 9. p. 3. t. 1.

Suecis Tam Swan.

Habitat An haec vel praecedens quae Lapponiae fluvios inhabitat?

Praecedente major, ad 20 libras. *Rostrum* rubrum margine et ungue nigris. Ad basin rostri *Cera* nodosa nigra. *Spatium* inter rostrum et oculos triangulum nigrum.

64. *ANAS Tadorna*, rostro simo, fronte compressa, capite nigro - virescente, corpore albo variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 195. Fn. Su. 113. Lath. Ind. 2. p. 854. Linn. it. Scan. 212.

Jugās. Linn. it. Gottl. p. 214.

Tadorna. Briss. Orn. 2. p. 453.

Sheldrake or *Burrough Duck.* Will. Orn. p. 363.

Shieldrake. Penn. Britt. Zool. 2. p. 539. Arct. Zool. 2. p. 572.

Tadorne. Buff. Av. 9. p. 205. t. 14.

Suecis Grafgås, Brandgås. Gottlandis Jugās.

Habitat in mari Balthico et occidentali. *Plumae* mollissimae ut in *Anate* mollissima.

Mas. *Rostrum* rubrum basi caruncula compressa, verno tempore inprimis conspicua. *Caput* et suprema *Collis* pars nigro - virescens, inferior vero alba. *Pectus* et *Humeri* fascia lata ferrugineo - fulva. *Tectrices* alarum et media *dorsi* pars alba. *Scapulares* superiores nigrae, inferiores albae. *Abdomen* album longitudinaliter nigrum.

grum. *Remiges* primores nigri, secundarii 12 latere exteriore viridi-aurei, reliqui albi. *Tectrices* caudae albae. *Cauda* alba, apice nigra excepto ultimo rectricum pari unicolore. *Uropygium* flavicans. *Pedes* carnei. *Femora* supra genua nuda.

Foemina, minor, alba. *Caput* et *Colli* superior pars subcinerea. *Venter* longitudinaliter cinereo-maculatus. *Remiges* versus apices ferruginei, hinc macula transversa alarum lata ferruginea. *Rostrum* anseris domestici, sed magis sinum.

Varietatem memorat Brunn. Orn. bor. p. 12. remigibus exceptis extimis apice albis.

Foeminam mari simillimam omnibus, coloribus minus vividis ait LATHAM l. cit.

65. *ANAS spectabilis*, rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, capite canescente. L. S. N. XII. T. I. p. 195. Fn. Su. 112. Fabr. Fn. Groenl. 39. Mus. Carlsf. 2. t. 39. Lath. Ind. 2. p. 845.

Anas freti Hudsonis. Briss. Orn. 2. p. 458.

King-Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 554.

Greyheaded Duck. Edw. Av. 3. t. 154.

Hav-Orre. Leem. Lapl. 274. t. 98.

Den puckelnebbede Ejderfugl. Fabricius: Nat. Hist. Selsk. Skrift. 2. 2. p. 56. t. 9. foem.

Canard à tete grise. Buff. Av. 9. p. 253.

Habitat in mari Balthico et superiore rarius.

Mas. *Rostrum* fuliginoso rubrum, medio flavescens, basi caruncula gibba, compressa, rubra, quae crista pennacea nigra dividitur in duas orbitas. *Caput* supra canum. *Genae* viridescentes. *Area* circa oculos parva nigra, quae nigredo interdum modo sub oculos cernitur. *Supra oculos linea alba*, quae canum capitis sequitur.

Sub

Sub gula *linea atra* incipit, quae versus nucham tendit, Collum, Pectus, Dorsi initium alba, interdum cum flavedine. Macula alarum anterior et Uropygii lateralis alba. Pedes rubri vel flavi. Reliqua nigra. Remiges secundarii deorsum falcati ex observatione SPARRMANI.

Foemina vix minor, caruncula nulla, carina autem pennacea latior, quae ceram rugosam dividit. Rostrum nigrum. Pedes obscuriores. Tota Avis ex brunneo nigroque maculata, singula penna brunnea medio nigra; pallidiora tamen sunt latera capitis, colli et gula. Abdomen subfuscum. Remiges etiam, sed 15—20 apice albi, ut etiam tectrices proximae, unde fasciae binae albae in ala. Cauda fusco-nigricans.

Mares juniores foeminae fere concolores, caruncula caret. Tab. 40. Mus. Carlss. ad aliam speciem pertinet, FABRICIUS juniorem Marem Anatis Mollissimae suspicatur.

66. ANAS fusca, nigricans, palpebra inferiore speculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 109. Lath. Ind. 2. p. 848.

Swärta. It. Gottl. p. 215. 271. N. Act. Suec. 1785. p. 391.

Anas nigra major. Briss. Orn. 2. p. 472.

Aldrowandus his Black Duck. Will. Orn. p. 363.

Velvet Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 583. t. 96. Arct. Zool. 2. p. 555.

Double Macreuse. Buff. Av. 9. p. 242.

Söe - Orre, Anas fera fusca. Gunner: Act. Nidr. I. p. 259. t. 5.

Suecis Swärta; Mas Swärtnkarl Wermdöensibus.

Habitat in utroque Mare.

Mas. Magnitudine circiter Anseris minoris. Rostrum anserinum flavum vel incarnatum lateribus flavum, ad

ad basin vero nigrum et gibbum. *Macula* alba pone oculos vel sub. *Caput* et *Collum* nigra viridi-nitentia. *Corpus* totum nigrum. *Remiges* primores nigri, uno vel altero e secundariis albo et tectricibus etiam, unde macula alba. *Cauda* brevis. *Pedes* rubri membrana nigra.

Foemina. *Rostrum* fuscum absque gibbo. Pone oculos *macula* albida. *Corpus* fuscum pennarum apicibus pallidioribus. *Remiges* 10 primores nigri, 11 niger macula alba. 12—20 albi apicibus obscuris. 21 similis 11. *Pedes* et *cauda* maris.

67. *ANAS nigra*, rostro basi gibbo, corpore toto nigro.

L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 110. Lath.

Ind. 2. p. 848.

Anas nigra. Briss. Orn. 2. p. 471.

Black Diver or Scoter. Will. Orn. p. 366.

Scoter. Penn. Britt. Zool. 2. p. 584. Arct. Zool. 2. p. 556.

Macreuse. Buff. Av. 9. p. 234. t. 16.

Habitat aestate in Lapponia. Prope Lund capta d. 3. Oct. 1783.

Mas totus niger, at *Caput* et *Collum* purpurascens-nitida. *Rostrum* nigrum medio flavum, basi caruncula compressa bifida viridi-nigrescente (PENNANT) rubra (LINNE', Nos), ungue caret aequae ac foemina. *Cauda* sub-cuneiformis, rectricibus 16 acutis. *Pedes* nigrescentes.

Foemina fusca, caret gibbo rostri, abdomine pallide maculato.

68. *ANAS Marila*, nigra, humeris cinereo-undulatis, abdomine speculoque alarum albis. L. S. N. XII.

T. I. p. 196. Fn. Su. 111. Lath. Ind. 2. p. 853.

Glaucium minus striatum. Briss. Orn. 2. p. 470.

Scaup Duck. Will Orn. p. 365. Penn. Britt. Zool. 2. p. 586. t. 100. Arct. Zool. 2. p. 565.

Le Millouinan. Buff. Av. 9. p. 229.

Kagolka. Lepechin it. 3. p. 223. t. 10.

β. *Anas fraenata*, fusco-ferruginea, speculo alarum, abdomine capitisque annulo ad rostri basin albis. Mus. Carlsf. 2. t. 38. *foemina*.

Habitat in Lapponia D. C. SOLANDER.

Magnitudo vix *Anatis Boschae*. *Rostrum* crassum. Nigra sunt *Rostrum*, *Caput*, *Collum*, *Pectus*, *Thorax*, *Cauda*, *Uropygium*, *Criussum*, *Remiges* extus, *Pedes*. Alba macula *Alarum*, *Abdomen* quod postice nudatum aequae ac femora. *Dorsum* ex albo vel cinereo et nigro undulatum. *Remiges* primores primi nigri, sequentes intus albidi, secundarii albi apice nigri.

Foemina fusca, thorace et anterioribus corporis griseo-fuscis. Speculum alarum album utrinque nigrum.

69. *ANAS ruficollis*, capite dorso alis caudaque nigris, jugulo rufo fascia alba circumdato, macula inter rostrum et oculos alba paroticaque rufescente.

A. ruficollis, supra nigra, corpore subtus macula ante oculos strigaeque longitudinali colli utrinque albis. Lath. Ind. 2. p. 341.

Anser ruficollis. Pall. Spicil. Zool. VI. p. 21. t. 4. ejusd. it. Ross. 3. p. 701.

Redbreasted Goose. Penn. Arct. Zool. 2. p. 571.

Habitat. — Viva capta sub initio Octobris 1793 prope Lund. Mox cicur. Frumentum recusabat, at *Brasicae* foliis concisis vescebatur.

Bene satis cum descriptione ill. PALLAS l. cit. data convenit, at in nonnullis differt nostra. Sic minor multo, 20 poll. longa et pond. $1\frac{1}{2}$ librae, nec cum *Anate* canadensi

denſi comparanda. Forma anatina nec anſerina, qualem offert figura *Pall.* *Frontis* albedo nulla. *Nigredo mentum* tantum ſubtus occupat nec ſub collo deſcendit. Magna macula alba inter baſin roſtri et oculos. Alia major ab oculis ad medium colli deſcendit, quae tamen quoad maximam partem tegitur macula grifea medio rubicunda. Color *ſinguli* ferrugineo-cinnamomeus taenia alba nigro irregulariter ſtriata cingitur. *Cauda* aequalis nigra rectricibus XV. apice parum albis. *Femora* albo nigroque variegata. Forte foemina et ſpecimen ill, *PALLAS* Mas.

70. *ANAS Anſer*, roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. L. S. N. XII. T. I. p. 197. Fn. Su. 114. Lath. Ind. 2. p. 841.

α. *Anſer ſylveſtris*. Briff. Orn. 2. p. 432.

The common wild Goofe. Will. Orn. p. 358.

Grey Lag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 570. Arct. Zool. 2. p. 546.

Oye ſauvage. Buff. Av. 9. p. 30. t. 2.

Suecis Wildgås, Grågås.

β. *Anſer domeſticus*. Briff. Orn. 2. p. 431.

The tame Goofe. Will. Orn. p. 358. Penn. Britt. Zool. 2. p. 571.

Suecis Tam Gås; mas Gåskarl. *Scanis* Gaſſe; *Pulus*. *Scanis* Gäſling.

Habitat α praecipue in Lapponiae fluviis aeſtate, primo vere accedens, verſus hyemem diſcedens. β. ubique praefertim in Scania domeſticus.

Pondus 9—10 libr. *Roſtrum* rubrum lateribus flavum, ungue albedo. *Caput* et *Collum* cinerea. *Humeri* et *Interſcapulium* fulco-cinerea ſtriata. *Dorſum* inferius vel cinereum vel canum albo pennarum margine. *Remi-*

ges primores nigri rachi alba. Latera fusco - cinereo-striata. Abdomen cinereum. Crissum et regio inter femora alba. Uropygium fusco - cinereum. Rectrices 18 extimae albae, interiores uropygio concolores albis apicibus.

71. *ANAS albifrons*, cinerea, fronte alba. Lath. Ind. 2. p. 842.

A. Erythropus foemina. Fn. Su. 116.

A. ferus. Brünn. Orn. bor. p. 13. no. 53. 54.

Anser septentrionalis sylvestris. Briss. Orn. 2. p. 433.

White-fronted Goose. Penn. Britt. Zool. 2. p. 576. t. 94. caput. Arct. Zool. 2. p. 548.

Habitat in boreali Sueciae parte.

Pond. 5 — 6 libr. Rostrum altius, pallide flavum, ungue albido. Frons alba. Caput et Collum cinereo-fusca, vertice obscuriore. Tectrices alarum griseae fusco-marginatae. Pectus cinereum maculis obscurioribus. Abdomen album maculis majoribus nigris. Tectrices caudae albae. Cauda obscura albo-marginata. Pedes fulvi.

Non credo huc pertinere *the laughing Goose.* Edw. Av. 3. t. 153. sed potius ad *Anatem segetum* Lath. vel *Beaugoose* Penn.

72. *ANAS Erythropus*, cinerea supra nigro alboque undulata, collo nigro, facie abdomineque albis. Lath. Ind. 2. p. 843.

A. Erythropus mas. Fn. Su. 116.

Bernicla. Briss. Orn. 2. p. 411.

Bernacle or Clakis. Will. Orn. p. 359.

Bernacle. Penn. Britt. Zool. 2. p. 577. Arct. Zool. 2. p. 552.

Anas Helfingen. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 548. t. 33.

Suecis Fjällgås.

Habitat

Habitat in Helsingiae, Lapponiae alpibus.

Mira circa hanc avem confusio. Quenam avis sit *Helsingegaas* Clus. Exot. p. 368, mihi saltem dubium. Si enim circulus albus, quem commemorat, caput vel collum cingat, haud dixit, nec tergum cyanei coloris cum nostra quadrat. Equ. à Linné antecedentem pro hujus foemina habuit, anatomia vero D. WALBAUM docuit sexu non tantum differre. Aut itaque diversae sunt species, aut *A. albifrons* junior est hujus speciei proles.

Rostrum, Caput, Collum ad sternum usque nigra. *Frons, Tempora, Gula* alba. *Dorsi* pennae cinereae apicibus nigris, margine albis. *Pectus, Abdōmen, Cauda* subtus alba. *Femora* cinerea. *Remiges* cinereo-fusci. *Rectrices* nigrae. *Tectrices* caudae superiores albae. *Pedes* nigri.

73. *ANAS Bernicla*, fusca, capite collo pectoreque nigris collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su. 115. Fn. Groenl. 41. Lath. Ind. 2. p. 844.

Brenta. Briss. Orn. 2. p. 442.

Brentgoose. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 551. Will. Orn. p. 366.

Le Cravant. Buff. Av. 9. p. 87.

Calmariensibus Prutgås. *Blekingis* Taflacka.

Habitat Vere et autumnno extremas Oras Blekingiae et Calmariae transmigrat sapidissima hujus generis habita.

Magnitudo anseris minoris. *Corpus* totum fusco-fuliginosum. *Rostrum, Caput, Collum, Pectus* nigra. *Collare* angustum album, ad latera nigro-maculatum latius, in mare antice, in foemina postice integrum. *Remiges* et *Rectrices* supra atrae, in junioribus fuscae, subtus fuscae. *Venter* et *Latera* fusca marginibus pennarum

rum pallidioribus. *Pedes nigri. Alba sunt Abdomen* pone pedes, tectrices inferiores caudae et latera Uropygii.

74. *ANAS mollissima*, rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su. 117. Fn. Groenl. 42. Brünn. Ejder Fugl. Beskrif. 1763. c. fig. Orn. bor. p. 14. 15. Mus. Carlsf. I. t. 6. Lath. Ind. 2. p. 845.

Anser lanuginosus sive Eider. Briss. Orn. 2. p. 441.

Wormius his Eider or softheaded Duck. The Cuthbert Duck. Will. Orn. p. 362.

Eider. Penn. Britt. Zool. 2. p. 581. t. 95. Arct. Zool. 2. p. 553.

Great black and white Duck. Edw. Av. 2. t. 98.

Oye à duvet ou Eider. Buff. Av. 9. p. 103. t. 6.

Suecis Mas Gudunge, Eider; Foem. Åda. Scanis Ära, Bottnåas. Pullus biennis Helsing.

Habitat in mari Balthico et occidentali, juniores variant colores, sed quadriennis non ultra.

Magnitudo minoris Anseris. Corpus maxima ex parte album, exceptis capitis pileo atro-holofericeo pone bipartito: antice tripartito, angulos versus sinus cerae maxillae superioris emittente. Sternum, Abdomen, tota pars postica atra. Femora, Uropygium, Remiges et Rectrices (16.) nigra. Capitis postica pars juxta pileum virescit. Pectoris antica pars ex albo incarnata.

Foeminae corpus totum scolopacinum seu cinereum maculis testaceis et nigris undulatum. Linea alarum transversa alba angustissima.

75. *ANAS clypeata*, rostri extremo dilatato - rotundato: ungue incurvo. L. S. N. XII. T. I. p. 200. Fn. Su. 119. It. Gottl. p. 167. Lath. Ind. 2. p. 856.

A. cly-

A. clypeata. Briss. Orn. 2. p. 450.

The Shoveler. Will. Orn. p. 370.

The broadbilled, redfooted Duck of Aldrovandus. Ibid.
371.

Phasianus marinus. Charl. Exerc. p. 105. icon.

Shoveler. Penn. Britt. Zool. 2. p. 596. Arct. Zool. 2.
p. 557.

Souchet. Buff. Av. 9. p. 191.

Suecis Skedand, Brednåbba.

Habitat in mari Balthico.

Mas. *Caput* nigro-coeruleum nitens. *Collum, Pectus* alba. *Dorsum* ferrugineum. *Abdomen* brunneum. *Criſsum* nigrum. *Alae* albo-coeruleoque variegatae macula viridi-sericea. *Remiges* nigri: secundarii fascia alba. *Rectrices* 14 albae, intermediis nigris. *Pedes* crocei.

Foemina corpore toto scolopacino, macula alarum viridi-aenea inter duas lineas albas transversas. *Rostrum* utriusque sexus ampliatus rotundatus apice adunco obtuso, maxillarum marginibus ciliatis, denticulis paleaceis alternantibus.

Obs. In Syst. Nat. ed. XII. hanc cum sequente quidem conjunxit *Equ. à LINNÉ*, auctoritate *Nob. PENNANT* autem sejungo donec certius sit eas re vera unius esse speciei.

76. *ANAS platyrhynchos*, macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. Fn. Su. 42.

A. rubens, fusca, jugulo et pectore rubro-fuscis, speculo alarum purpureo albo marginato, cauda brevi alba. Lath. Ind. 2. p. 857. an?

Gesners Muggent. Will. Orn. p. 375. an?

A broadbilled Duck with yellow feet. Ibid. p. 371. an?

Redbreasted Shoveler. Penn. Britt. Zool. 2. p. 597.

Habitat

Habitat in fluviis.

Mas. *Macula* alarum violacea nitida utrinque nigra, extra nigredinem utrinque alba. *Foemina* macula alarum ut in mare, sed in medio magis coerulea. *Pectus* in utroque rufescit. *Alae* cinereo-fuscae, at basibus et apex cinereae. *Remiges primores* 10 immaculati, 11—20 fusci apice albi, latere exteriori violaceo nitido; horum tectrices fuscae versus apicem albae, ipso apice nigrae. *Dorsum* fuscum totum margine ferrugineo. *Subtus* ferruginea maculis obsolete fuscis. *Gula* pallide ferruginea immaculata. *Rectrices* fuscae lineolis serpentinis inaequali flexu pallidis. *Pedes* rubescentes.

Caudam albam dicunt à LINNÉ, PENNANT, rectrices vero verbis nuper allatis depingit ille; forte uterque ad tectrices caudae albas rectrices fere obtegentes respexit.

Num sola aetate haec a priori differt.

77. *ANAS strepera*, speculo alarum rufo, nigro, albo. L. S. N. XII. T. I. p. 200. Fn. Su. 121. Lath. Ind. 2. p. 859.

Strepera. Briss. Orn. 2. p. 452.

The Gadwall or Gray. Will. Orn. p. 374.

Gadwall. Penn. Britt. Zool. 2. p. 603. Arct. Zool. 2. p. 575.

Chipeau. Buff. Av. 9. p. 187. t. 12.

Suecis Skrikand.

Habitat in Aquis dulcibus.

Rostrum nigrum. *Caput* rufescens maculis nigris. *Collum*, *Pectus* et *Humeri* albo-nigroque lineata. *Abdomen* sordide album. *Uropygium* et *Criſsum* nigra. *Remiges* fusci. *Speculum* nigrum, antice rufum, postice album. *Cauda* cinerea margine alba. *Pedes* rubri.

Foemina similis mari, at colores minus lucidi, et pectus rufo-ferrugineum nigro-maculatum.

78. *ANAS Clangula*, nigro - alboque varia, capite tumido violaceo, sinu oris macula alba. L. S. N. XII. T. I. p. 201. Fn. Su. 192. It. Gottl. 49. Lath. Ind. 2. p. 867.

Clangula. Briss. Orn. 2. p. 470.

The golden Eye. Will. Orn. p. 368. Mas.

Smaller reddish-headed Duck. Ibid. 369. Foem.

Goldeneye. Penn. Britt. Zool. 2. p. 587. Arct. Zool. 2. p. 557.

Le Garrot. Buff. Av. 9. p. 222.

Suecis Knipa. *Scanis Dopping*.

Habitat in Aquis. Egregie urinatur. Victitat Cochleis et Conchis. Nidificat in cavis arboribus. Sub rigidissimo frigore hyemis 1788 viva capta ad nostras aedes.

Mas. *Caput* magnum, fere cristatum, violaceo - nigrum, macula subrotunda alba ad sinus Oris. *Oculi* aenei. *Rostrum* nigrum. *Dorsum* nigrum, sed linea alba dorsum ab alis distinguit. *Remiges* 1—10 nigri 11—13 nigri apice albo, 14—21 albi, 22—24 nigri. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* et omnia subtus, excepto capite, alba. *Cauda* obtusa, subbifurca, nigra, rectricibus 16. *Femora* nigricantia. *Pedes* rubri membrana nigra.

In aliis gula alba et *remiges* 1—11 nigri, 12—20 plus minus albi, 21—24 iterum nigri.

Foemina. *Caput* caesio - rufescens. *Rostrum* nigrum magis quam in ceteris compressum apice uncinato. *Colli* latera nigricantia. *Dorsum* et *Latera*, *Caudaque* fulca sunt. *Alae* albo - cinereae, remigibus 1—11 nigricantibus totis, 12—14 interiore latere albis, 15—20 omnino albis, 21 latere exteriori albo. *Tectrices* remigum posteriores albo - nigroque variae. *Pectus* antice et ad latera

latera cinereum canis marginibus seu lineolis transversis.
Abdomen album.

79. *ANAS Glaucion*, corpore nigricante, pectore nebuloso, speculo alarum albo lineari. L. S. N. XII. T. I. p. 201. Lath. Ind. 2. p. 868.

A. Glaucion, iridibus flavis, capite griseo, collari albo. Fn. Su. 123.

Glaucium. Briss. Orn. 2. p. 468.

The Glaucium or Morillon of Bellonius. Will. Orn. p. 368.

Morillon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 538. Arct. Zool. 2. p. 573.?

Succis Brunnacke.

Habitat in maritimis frequens.

Caput, *Iugulum* et *latera* castanea. *Nucha* viridinitens. *Humeri* fusci marginibus pennarum castaneis. *Dorsum* fusco-striatum. *Alae* obscure cinereae speculo ex tribus pennis azureo, infra hoc nigris apice albis. Supra speculum linea nigra, et supra hanc fascia alba lata. *Cauda* obscure cinerea tectricibus supra et infra fusco-albo-ferrugineoque maculatis. *Foemina* magis grisea sub rostro albescit. *Speculum* fere nigrum viridinitens albo utrinque septum. *Dorsum* fuscum. *Abdomen* album. *Pedes* grisei. LECHZ.

Mas. *Caput* sordide nigrum. *Oculorum* irides flavae, *macula* alarum alba. *Foemina* *Caput* sordide fuscum, in *alis* loco maculae pennae 5 distinctae albae. *Rostrum* nigricat, *Iris* oculorum glauca. *Collare* album. *Pectus* ad sternum usque nebulosum. *Cauda* et *Alae* nigrae. *Dorsum* fusco-nigrum. *Pedes* et *Tibiae* sordida, *palmae* atrae. à LINNÉ.

Ab his iterum diversa PENNANTI descriptio. Num aetate ita variant?

30. *ANAS Penelope*, cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo fronte alba, dorso cinereo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 124. Lath. Ind. 2. p. 360.

A. fistularis. Briss. Orn. 2. p. 464.

Common Wigeon or Wewer. Will. Orn. p. 375.

Wigeon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. Arct. Zool. 2. p. 574.

Canard Siffleur. Buff. Av. 9. p. 169. t. 10. 11.

Suecis Wriand, Blesand, Gräsand.

Habitat in mari.

Mas. *Caput et Collum supra brunnea. Frons albida. Rostrum nigrum inprimis apice. Dorsum cinereo nigro-que undulatum. Pectus in aliis rufescens, in aliis griseo-testaceum, rarius nigro-maculatum. Macula alarum alba, magna ad basin alae, dein nigra, tum azurea, demum nigra. Pedes nigri. Cauda acutiuscula rectricibus mediis nigris acuminatis, reliquis cinereis.*

Foemina. *Caput ferrugineum nigro-maculatum. Dorsum fuscum pallide undulatum. Pectus et Abdomen albida. Rostrum et Pedes cinerei. Alae macula carent, lineis duabus albis pictae.*

31. *ANAS acuta*, cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo-undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 126. Lath. Ind. 2. p. 364.

A. longicauda. Briss. Orn. 2. p. 458.

The Sea Pheasant or Cracker. Will. Orn. p. 376.

Pintail. Penn. Britt. Zool. 2. p. 598. Arct. Zool. 2. p. 566.

Canard à longue queue. Buff. Av. 9. p. 199. t. 13.

Scanis Stjertand.

Habitat

Habitat in maritimis tempore verno.

Mas. *Caput* et *Colli* dimidium sordide fuscum, lateribus capitis pallidioribus. Iuxta aures *linea* pallida in collo superiore deliquescens. *Gula* albo-maculata. *Dorsi* initium flavo-fuscum, ceterum albo nigroque undulatum. *Latera colli*, *Pectus*, *Abdomen* albida. *Speculum* violaceum antice ferrugineum, postice nigrum et album. *Cauda* cuneata cinerea, subtus nigra: rectricibus intermediis longioribus nigris. *Pedes* nigri.

Foemina fusco-ferruginea maculis nigris.

82. *ANAS hyemalis*, rostri fascia rubra, rectricibus duabus longissimis, speculo alarum nullo. ÖDMAN: N. Act. Ac. Suec. 1783. p. 314.

A. hyemalis, cauda cuneata; rectricibus intermediis longis, corpore albo, pectore, dorso alisque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 225. Fn. Groenl. 45. Mohr. Hist. Nat. Isl. p. 23. Brunn. Orn. bor. 75 — 79.

A. glacialis, cauda acuminata elongata, corpore nigro subtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Lath. Ind. 2. p. 864.

A. longicauda ex Insula Terrae Novae. Briss. Orn. 2. p. 461.

Swallowtailed Sheldrake. Will. Orn. p. 364.

Longtailed Duck a variety. Penn. Britt. Zool. 2. t. 99.

Longtailed Duck from Newfoundland. Edw. Av. 6. t. 280.

Canard à longue queue de Terre Neuve. Buff. Av. 9. p. 202.

Suecis Winter Al.

* *

A. longicauda islandica. Briss. Orn. 2. p. 460.

Sharptail'd Island Duck of Wormius. Will. Orn. p. 364.

Anas

- Anas islandica* Havellda. Worm. Mus. p. 302.
Anas Havellda. Ol. et Pov. it. Island. p. 549. t. 36.
Troförer. Ström: Act. Nidr. 5. p. 540. t. 8. f. 1.
Longtailed Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 599. t. 98.
 Arct. Zool. 2. p. 566.
Longtailed Duck from Hudson's Bay. Edw. Av. '3. t. 156.
Suecis Sommar Al. Utraque varietas, Alfogel, Aler, Aller.

Habitat in maritimis Sueciae hyeme a tempore Michaelis ad primum Ver. *Victus* testacea. Rev. ÖDMAN historiam ejus extricavit, et binas inprimis numerat varietates. Suspiciatur idem fig. *Ol. et Povelss.* ad priorem varietatem pertinere.

Winter - Al.

Mas. *Caput* et *Collum* nigra macula capitis utrinque magna alba. *Area* oculorum cinerascens. *Rostrum* semicylindricum, obtusum, nigrum, medio incarnatum. *Nares* oblongae. *Lingua* apice trilobo obtuso, lateralibus lobis brevioribus. *Dorsum* nigrum. *Sterni* regio nigra cum dorsi nigredine conjuncta. *Alae* nigrae, subtus cinereae. *Speculum* nullum. *Cauda* cuneiformis, *rectricibus* 14 acutis, lateralibus utrinque albis: intermediis duabus longissimis atro-violaceis. *Abdomen* a medio album. *Latere* pulchre cana. *Pedes* plumbei.

Foemina paulo minor. *Rostrum* nigrum interdum cingulo pallido, interdum nullo. *Regio oculorum* alba. *Vertex* et macula colli utrinque lateralis fusca. Versus pectus albedo collum cingit collaris instar latioris. *Pectus* fusco et griseo mixtum sensim canescit, donec excipitur abdomine albo. *Humeri* fusco - rufo et cinereo varii. *Scapulares* breves. *Remiges* fusci tectricibus concoloribus griseo - variis. *Dorsum*, *Uropygium* nigra, cinereo transversaliter irrorata. *Cauda* cuneata brevis: *rectricibus*

cibus mediis fuscis, lateralibus sensim albescentibus.
Pedes plumbei.

Sommar - Al.

Mas. *Rostrum* praecedentis maris. *Genae* pallide fuscae. *Nucha*, *Colli* dorsum et *Iugulum* alba. *Latera Colli* superioris fascia obscura deorsum tendente. *Pectus* et *Dorsum* fusco-gilva. *Scapulares* albae, longae, angustae, acutae. *Tectrices* alarum et *Remiges* priores nigricantes, *secundarii* ferrugineo-rufi. *Abdomen* album. *Rectrices* 4 mediae nigrae, et 2 harum longiores; reliquae albae. *Pedes* obscuri. *Pennant.*

Foemina. *Collum* et *Vertex* nigra albo-irrorata. *Rostri* fascia rubra. *Area oculorum* cinerea, margine vel supercilio albo. *Gula* albicans. *Pectus* inum cum *abdomine* alba. *Dorsum* fusco-cinereum maculis ferrugineis sparsis. *Cauda* brevis, fusca, lateraliter alba. *Remiges* fusci. *Pedes* plumbei.

D. MOHR omnes varietates simul vidit, et vix duos mares similes observavit. Dignoscitur optime rectricibus intermediis maris elongatis et fascia rubra rostri.

83. *ANAS ferina*, cinereo-undulata, capite brunneo, fascia pectorali, crisso uropygioque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 127. Lath. Ind. 2. p. 362.

Penelope. Briss. Orn. 2. p. 462.

Poker. Pochard, or great redheaded Wigeon. Will. Orn. p. 367.

Pochard. Penn. Britt. Zool. 2. p. 600. Arct. Zool. 2. p. 560.

Le Millouin. Buff. Av. 9. p. 216.

Habitat in Aquis dulcibus.

Mas.

Mas. *Mandibula superior* plumbea ungue nigro: *inferior* nigra. *Irides* rutilae. *Caput* et *Collum* castanea. *Pectoris* et *Dorsi* suprema pars nigra: inferior pars, *tectrices* alarum, *scapulares* et regio *subalaris* dilute grisea lineolis nigris. *Remiges* nigro - cinerei. *Rectrices* 12 unicolores cinereo - fuscae. *Abdomen* cinereo - fuscoque varium. *Uropygium* et *Criſsum* nigra.

Foeminae. *Caput* pallide rufo - fuscum. *Pectus* saturatius. *Tectrices* alarum cinereae. *Dorsum* maris. *Abdomen* cinereum.

84. ANAS *Querquedula*, macula alarum viridi, linea alba supra oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 128. Lath. Ind. 2. p. 872.

Querquedula. Briss. Orn. 2. p. 473.

Garganey. Will. Orn. p. 377. Penn. Britt. Zool. 2. p. 604. t. 101. Arct. Zool. 2. p. 476.

La Sarcelle. Buff.; Av. 9. p. 260.

Habitat in lacubus.

Mas. *Rostrum* plumbeum. *Vertex* fuscus striatus. *Menti* macula nigra. A singulo oculo linea alba decurva. *Capitis* latera et *Collum* superne pallide rufescentia siriis minutis albis. *Pectus* pallide fuscum maculis lunulatis nigris. *Abdomen* album, postice et *Uropygium* maculatum. *Alarum* tectrices griseae: inferiores albis apicibus. *Remiges* primores cinerei. *Speculum* viride margine utroque nigro. *Scapulares* longae, angustae albo - cinereo-nigroque longitudinaliter striatae. *Cauda* fuscescens *rectricibus* 14. *Pedes* plumbei.

Foemina cinereo - fusca, speculo nullo, macula alba supra oculos. PENNANT.

85. ANAS *Crecca*, speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Fn. Su. 129. Lath. Ind. 2. p. 872.

A. Cir-

A. Circia. Brünn. Orn. bor. p. 18. n. 83.

Querquedula minor. Briss. Orn. 2. p. 475.

Teal. Will. Orn. p. 377. Penn. Britt Zool. 2. p. 606.

European Teal. Penn. Arct. Zool. 2. p. 577.

Petite Sarcelle. Buff. Av. 9. p. 265. t. 17. 18.

Suecis Årta, Årta. Westrobothniensf. Kråka. Scanis
Kricka, Krikand.

Habitat in lacubus et fluviis, sapore praestantissima multis.

Inter Anates Sueciae facile minima 11 — 13 unc. pond. Caput ferrugineum, linea a rostro ad oculos alba, ubi bifurcatur et ramo altero oculum superascendit, altero vero infra oculum descendit; intra hanc bifurcationem macula viridi-coerulea nitens ab oculo versus collum descendit. Rostrum nigrum simum. Corpus totum supra lineis nigris albisque undulatum. Remiges 1 — 10 fusci, 11 — 18 apicibus albis et horum quinque latere anteriore nigro, at 16 — 19 viridi-nitentes anteriore latere, 20 et sequ. anteriore latere nigri. Speculum viridi-sericeum supra et infra nigrum, antice et postice album. Tectrices alarum fuscae, infimae albae. Pectus album maculis rotundis nigris. Abdomen albidum. Crissum nigrum lateribus album. Rectrices 16 fuscae margine albae, intermediis acutis. Pedes nigri unguibus acutis.

Foemina fusco-cinerea nigro-maculata, speculo alarum viridi.

36. *ANAS Circia*, speculo alarum varii coloris, linea superciliari alba, rostro pedibusque cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Fn. Su. 129.

Querquedula aestiva. Briss. Orn. 2. p. 477.

Summer Teal. Will. Orn. p. 378.

Sarcelle

Sarcelle d' Eté. Buff. Av. 9. p. 268.

Habitat in aquis dulcibus.

Pectus rufescens. *Genae* et *Gula* castanea. *Speculum* nigro-virens supra infraque nigrum, margine antico et postico album. LINNÉ.

Mas. *Supra* cinereo-fuscus marginibus pennarum candicantibus, *subtus* albo-rufesceus, *abdomine* griseo-maculato. *Taenia* candida supra oculos. *Rectrices* 16. reliqua ut Linné.

Foemina. *Supra* cinereo-fusca marginibus pennarum rufescentibus. *Subtus* mari similis. *Taenia* supraocularis candida. *Genae* et *Gula* albido variegatae. *Speculum* viride *subtus* album. BRISSON.

Etiam forma *Tracheae* differt a *Crecca*, quacum conjungunt PENNANT, LATHAM. Conf. Berlin. Schrift. 4. B. p. 600. etc. tab. 18.

87. *ANAS histrionica* fusco-albo-coeruleoque varia, auribus, temporibus, linea gemina collari fasciaque pectorali albis. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Brünn. Orn. bor. p. 19. (mas.). Fn. Groenl. 46. Mohr H. N. Isl. p. 24. t. 1. Lath. Ind. 2. p. 849. (mas et foem.)

A. minuta grisea auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Brünn. Orn. bor. p. 20. foem.

A. torquata ex insula *Terrae novae*. Briss. Orn. 2. p. 457.

Querquedula freti Hudsonis. Ibid. p. 483.

Harlequin's Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 560.

Dusky and spotted Duck. Edw. Av. 2. t. 99.

Little brown and white Duck. Edw. Av. 3. t. 157.

Canard à collier de Terre neuve. Buff. Av. 9. p. 250.

Canard brun. Buff. Av. 9. p. 252.

Straum Önd og *Brimdusa*. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 549. t. 34.

Anas torquata. S. G. Gmelin it. 2. p. 179. t. 14.

Die kleine Kaszarka. Lepech. it. 2. p. 183. t. 5.

Habitat in mari occidentali rarius.

Rostrum basi nigrum, medio plumbeum, apice pallide-violaceum. *Caput*, *Collum*, *Pectus* nigro-coerulea. *Macula* alba ad sinum oris, a qua supra oculum ad nucham usque linea ferruginea. Iuxta aures alia macula alba, infra quam linea alba decurrit ad latera colli. Sub hac collare album. Ante alas ab utroque latere pectoris fascia alba. *Abdomen* obscure cinereum lateribus ferrugineis. *Scapulares* longae albo-nigroque striatae. *Remiges primores* nigri, *secundarii* a latere exteriori violacei. Versus flexuram alae macula rotunda alba, et alia infra hanc ex 2 l. 3. tectricum apicibus albis. Ad *Uropygii* latera macula ovata alba. *Cauda* acuta nigra.

Foemina multo minor mare. *Tota* fusco-murina, abdomine pallidiore, maculata. *Frons*, *Gula*, *Oculorum* et *aurium* regio albida. *Alae* et *cauda* dorso concolores, *tectrices* vero alarum inferiores abdomini.

28. *ANAS ferruginea*, fusco-rufa, abdomine pallidiore, rostro pedibusque coerulescentibus.

A. ferruginea, fusco-rufa, abdomine albo, rostro dilatato pedibusque pallide coeruleis. Lath. Ind. 2. p. 366.

A. ferruginea, cinereo-ferruginea, capite ferrugineo, macula alarum magna alba. Lindroth Mus. Grill. p. 13. an?

A. rufa, rostro pedibusque cinereis. Fn. Su. 134.

Ferrugineous Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. t. 99. Arct. Zool. 2. p. 576.

Habitat in fluviiis rarius.

Supra

Supra pulchrè rufa, *subtus* pallidior. *Abdomen* albidum. *Rostrum* depressum et *pedes* pallide coerulescentes, at *palmae* nigrae. PENNANT.

Quaerit LATHAM, anne foemina *An. Stelleri*?

89. *ANAS Alandica*, rostro pedibusque nigris, supra albo-nigro-ferrugineoque varia, subtus cinerea maculata, cauda fasciata.

A. Alandica, subtus sordide alba, supra nigro-ferrugineo-alboque varia, scapularibus plumis nigris margine ac lineis disci albo-ferrugineis, antice in angulum coalescentibus, variegata, rostro pedibusque nigris. Mus. Carlsf. 3. t. 60.

Anas Sparrmanni, Lath. Ind. 2. p. 876.

Suecis Sjöand.

Habitat in mari Balthico circa insulas Alandiae.

Capillitium ferrugineum nigro-maculatum. *Latera capitis*, *Cervix*, *Gula*, *Iugulum* cinerea fusco-punctata. *Iuguli* inferior pars ferrugineo-nigroque maculata. *Pectus* et *Abdomen* sordide alba. *Interfcapulii*, *Scapularum* et aliquot *Hypochondriorum* pennae nigrae margine subferrugineae, et in disco taeniae duae pallidiores versus apicem in angulum coeuntes. *Tectrices alarum* supra et infra fuliginoso-fuscae marginibus albicantibus. *Remigum primorum* extimus sordide albidus apice fusco, reliqui latere exteriori et apice fusco-nigricantes, interiori fusco-albidi. *Uropygium* ferrugineum ac albidum nigro-maculatum. *Criſsum* elongatum album. *Cauda* ferruginea, fasciis nigris, subaequalis.

An ab hac diversa *Anas Skoorra*. Leem Lapp. p. 266. *Lapmark Duck*. Penn. Arct. Zool. 2. p. 576?

90. *ANAS Boschas*, reatricibus intermediis (maris) recurvatis rostro recto. L. S. N. XII. T. I. p. 205. Fn. Su. 131. torque alba. Lath. Ind. 2. p. 850.

α. *Anas fera*. Briss. Orn. 2. p. 447.

The common wild Duck or Mallard. Will. Orn. p. 371.

Mallard. Penn. Britt. Zool. 2. p. 591. Arct. Zool. 2. p. 563.

Wild Ducks. Penn. Britt. Zool. 2. t. 98.

Canard sauvage. Buff. Av. 9. p. 115. t. 7. 8.

Suecis Wildand, Gräland, Blånacke.

β. *Anas domestica*. Briss. Orn. 2. p. 443.

The common tame Duck. Will. Orn. p. 380.

Suecis Tam And, Hem And.

Mas. Andrake, Ankbonde. *Scanis* Andrick.

Foemina Anka. *Pullus* *Scanis* Älling.

Habitat α. in lacubus, fluviis, paludibus. β. hospitatur manfueta ubique coloribus varia, cristata et sine crista.

Mas. *Rostrum* flavo-virescens. *Caput* obscure viridi-aureo nitente. *Collum* album. *Pectus* ferrugineum. *Sternum* et *Abdomen* cinerascens striis undulatis minutissimis confertis. *Dorsi* initium pectori concolor. *Scapulares* albae fusco-striatae. *Alae* supra subfuscae, subtus albae. *Speculum* obscure coeruleum, supra et infra nigrum, antice et postice album. *Remiges primores* 1 - 10 cinerei, *secundarii* subfusci, quorum 11 - 21 apice albi, 12 - 20. in medio violacei, exterius nigri, apicibus vero albis. *Tectrices* horum 11 - 20 cinereae in medio albae, apice nigrae. *Rectrices* 24, quarum 4 intermediae nigrae recurvae. *Pedes* miniati.

Foemina. *Supra* fusca marginibus pennarum ferrugineis, *subtus* dilute rufa fusco-maculata. *Speculum* coeruleum utrinque nigrum, dein album.

91. *ANAS Fuligula*, crista dependente, corpore nigro, abdomine speculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 207. Fn. Su. 132. Lath. Ind. 2. p. 869.

Glaucium minus. Briss. Orn. 2. p. 469.

The tufted Duck. Will. Orn. p. 365. Penn. Britt. Zool. 2. p. 535. Arct. Zool. 2. p. 573.

Petit Morillon. Buff. Av. 9. p. 227. 231. t. 15.

Suecis Wigge.

Habitat in mari.

Rostrum et Pedes plumbei. Corpus totum nigrum excepto abdomine a pectore caudam versus albo. Speculum album. Remiges primores fuliginosi, secundarii albi apicibus nigris. Uropygium et cauda fusca, rectricibus 14. *foemina caret crista capitis.*

Iunior Avis obscure ferruginea lateribus capitis juxta rostrum pallide flavis, et haec est A. latirostra Brunn. Orn. bor. 91. secundum PENNANT.

92. *ANAS Stelleri*, crista nuchae obsoleta maculaque viridi, corpore albo, remigibus secundariis atrocoeruleis: intimis deorsum falcatis acutis.

A. Stelleri Pallas Spicil. Zool. VI. p. 35. t. 5.

A. dispar Mas, crista occipitali abbreviata smaragdina, remigibus aliquot secundariis coeruleis antrorsum falcatis apicibus albis. Mus. Carlss. 1. t. 7.

A. dispar foemina, ferruginea, fusca nigroque undulata, alarum maculis duabus parvis albis. Mus. Carlss. 1. t. 8.

A. dispar alba, subtus ferruginea, occipitis macula fronteque virescentibus, orbitis, gula, jugulo, collari dorsoque nigris. Lath. Ind. 2. p. 866.

Western Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 564. t. 23.

Habitat . . . in flumine Ostrogothico occisum par Museum Carlssonianum servat.

Mas.

Mas Colore variare videtur, uti indicant descriptiones Auctorum citatae. *Rostrum* nigrum. *Caput* et *Collum* supra alba, subtus nigra. *Area oculorum* nigra. *Macula* inter rostrum et oculos viridis. *Nucha* viridis crista parva obsoleta. *Collare* nigro-violaceum (in specimine D. PALLAS forte juniore deest). *Dorsum* nigrum. *Pectus* obsolete ferrugineo-flavescens. *Abdomen* nigrescens. *Alarum tectrices* albae. *Remiges primores* decem fusco-nigricantes, *secundarii* 11 — 20. toti atro-coerulei nitidi apicibus albis, 21-28. latere exteriori his concolores: interiore albi, angusti, acuti, deorsum falcati. *Cauda* subtus fuscescens, supra nigra. *Pedes* nigrescentes.

Foemina tota plumis fusco-ferrugineis macula nigricante insignitis vestitur. *Caudae* idem color. *Remiges primores* nigricantes, *secundarii* nonnulli apicibus albis, unde macula posterior alae, sic etiam *tectrices* aliquot, unde prior et major macula. *Remiges* nulli falcati. *Pedes* obscuri.

M E R G U S.

Rostrum denticulatum subulato-cylindricum, apice aduncum.

93. Mergus *Merganser*, capite subcristato, supra albonigroque varius, subtus flavescens, pedibus rubris.

Merganser. Briss. Orn. 2. p. 423.

Goosander. Penn. Britt. Zool. 2. p. 556. t. 92. Arct. Zool. p. 546.

Mas.

M. Merganser, crista longitudinali erectiuscula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis scapo nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Brunn. Orn. bor. p. 71.

M. Mer-

M. Merganser mas, capite atro-viridi-nitente vix cristato, collo niveo, dorso cinereo, tectricibus niveis, remigibus anticis atris, pectore abdomineque flavescente, pedibus ruberrimis. ÖDMAN. N. Act. Ac. Suec. 1785. p. 34.

M. Merganser, subcristatus albus, capite, collo supremo, dorso remigibusque nigro-nitentibus; cauda cinerea. Lath. Ind. 2. p. 828.

M. ferrator. Berlin. Beschäft. 1. p. 170. 2. p. 551.

M. Asiaticus. S. G. Gmelin it. 2. p. 138. t. 20.

Goosander. Will. Orn. p. 335.

Harle. Buff. Av. 8. p. 267. t. 23.

Suecis Skrake, Körfogel, Wrakfogel, Wrakand, Fisk and. Scanis Sjöthane.

Foemina.

M. Castor, capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, rostro pedibusque nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 209.

M. castor, cristatus cinereus, capite colloque supremo spadiceis, gula, remigibus intermediis abdomineque albis. Lath. Ind. p. 829.

M. Merganser foemina, cinerea, capite cristato rufescente, gula alba, alis speculo albo linea nigra diviso, pectore et abdomine flavescente, pedibus pallidis. ÖDMAN l. cit. p. 311.

Merganser cinereus. Briss. Orn. 2. p. 428.

The Dun-Diver or Sparlingfowl. Will. Orn. p. 335.

Mergus Rubricapilla. Brunn. Orn. bor. p. 22.

Harle femelle. Buff. Av. 8. p. 272.

Suecis Skraka, Skräcka. Scanis Skallflukare.

Habitat in lacubus et fluviis. Nidificant aliae inter lapides sub fruticibus et vocantur *Stenskräka*, aliae in arborum cavis et vocantur *Trüdskräcka*. ÖDMAN.

Mas.

Mas. *Rostrum* nigrum denticulis quoque nigris, lateribus et oris sinibus rubris. *Caput* et *Colli* proxima pars supra nigra nitore viridi. *Pennae* pilei densi tumidique, ut cristam erectam, vix autem distinctam efficiant. *Dorsum* primo nigrum utrinque album, dein cinereum. *Uropygium* album cinereo conspurcatum. *Remiges* primores 10 fulco-nigricantes, 11-14 latere exteriori nigri interiore albi, 15-20 toti albi, 21-27 albi linea longitudinali nigra. *Colli* inferior pars et tota avis subtus flavescent. *Rectrices* 18 cinerae. *Pedes* ruberrimi.

Foemina. *Rostrum* maris, sed minus. *Caput* rufifuscum, sub gula albidum, *crista* angustiore. *Collum* supra, *Humeri*, *Dorsum* cinerea. *Collum* subtus, pallide cinereum maculatum. *Pectus* et *Abdomen* pallide flavescentia. *Remiges* 25, horum 10 primores nigricantes, 11-20 similes maris; *rectrices* autem horum proximi albi, reliqua alae cinerea. *Rectrices* 12 obscure cinerae. *Pedes* pallidiores.

Diversas species iterum facit LATHAM, alii junio-rem tantum varietatem β . credunt.

94. *Mergus Serrator* *crista* dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo-variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Fabr. Fn. Groenl. 48. Lath. Ind. 2. p. 329.

M. Merganser, *crista* dependente, capite nigro-coeruleo, collari albo. Fn. Su. 155. it. Gottl. 166. mas.

M. Serrator, *crista* dependente, capite nigro maculis ferrugineis, macula alari alba nigro-bifida. Fn. Su. 136. it. Gottl. 271. foemina.

Merganser cristatus, Briss. Orn. 2. p. 424.

The Serula, Will. Orn. p. 336.

Redbreasted Merganser. Penn. Britt. Zool. 2. p. 558. t. 93. Arct. Zool. 2. p. 537.

Red-

Redbreasted Goosander. Edw. Av. 2. t. 95.

Harle huppé. Buff. Av. 3. p. 273.

Mergus Merganser, *Toppönd*, *Grafönd*. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 550. t. 37.

Mergus cristatus. Brünn. Orn. bor. p. 23. mas.

Mergus ferratus. ibid. p. 23. foem.

Gottlandis mas Ard, *foemina* Pracka.

Habitat ubique in aquis.

Rostrum obscure rubrum, supra longitudinaliter nigrum. *Caput* adulti maris nigrum nitore viridi-aureo, crista postice dependente longitudine capitis. *Palpebrae* albae. *Collum* album, cervice longitudinaliter nigra. *Pectus* ferrugineum maculis nigris deliquescentibus; ad utrumque pectoris latus pennae albae nigro-marginatae. *Dorsum* nigrum, *Uropygium* et *latera* tenuiter cinereo-undulata. *Criſsum* niveum. *Rectrices* 16—18 fusco-cinereae. *Alae* nigrae speculo albo. *Remigum secundariorum* medii una cum tectricibus albi, basi nigri: intimi quatuor albi, latere interiore nigro-marginati. *Ala spuria* nigra. *Pedes* rubri. Iuniores aves caput habent fusco ferrugineum, *dorsum* pallidius nigro-maculatum, *collum* plus minus flavo-ferrugineum punctis nigrescentibus, *Cervicem* longitudinaliter nigrescentem. Mares adulti nondum colore perfecti et foeminae annosae caput nigrum parum viridi-nitentem macula utrinque ferruginea habent. PALLAS Berlin. Besch. 2. p. 553.

Foeminae. *Crista* minor. *Iugulum* et *Pectus* cinereo-undulata. *Abdomen* album. *Dorsum* et *cauda* cinerea undulata. *Remiges primores* nigrescentes, *secundarii* nigri dimidiato-albi, interiores primoribus concolores. *Speculum* album linea 1 l. 2 nigra divisum.

Obs. Varie differunt Auctor. descriptiones, quod ex diversa avis descriptae aetate pendet.

95. *Mergus Albellus*, crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris; alis variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 269. Fn. Su. 137. Lath. Ind. 2. p. 831.

Merganser cristatus minor five Albellus. Briss. Orn. 2. p. 425.

The other Albellus of Aldrovand. Will. Orn. p. 337.

Smew. Britt. Zool. 2. p. 559. Arct. Zool. 2. p. 539.

la Piette. Buff. Av. 8. p. 275.

- β. *M. minutus* capite laevi griseo, fascia oculari nigra, macula suboculari alba. L. S. XII. T. I. p. 209.

M. minutus, capite griseo laevi. Fn. Su. 138.

M. glacialis. Brunn. Orn. bor. p. 24.

M. albellus. ibid. p. 24.

Merganser stellatus. Briss. Orn. 2. p. 428.

Redheaded Smew. Penn. Arct. Zool. 2. p. 560.

Minute Snaw. Penn. Arct. Zool. 2. p. 540.

Habitat in mari Balthico rarius.

Alba sunt Caput, Crista, Collum, Pectus, Abdomen, macula oblonga et fascia transversa alarum. *Nigra* macula lateralis capitis, crista subtus et nucha, Dorsum, Alae. *Cinerea* Rostrum, Pedes, Cauda. In β caput ferrugineum.

Mergum minutum Linn. specie ab Albello non differre certum videtur, an vero foemina vel tantum junior Avis adhuc non evictum est. Cel. LATHAM. *Mergum minutum* Fn. Suec. ab illo System. diversum facit, licet dubie.

A L C A.

Rostrum edentulum, breve, compressum, convexum, fulcatum saepius transverse. *Mandibula* inferior ante basin gibba.

Nares pone rostrum.

Pedes tridactyli, palmati, compedes.

96. ALCA *Torda*, rostro compresso ancipiti fulcato, linea utrinque alba ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 210. N. Act. Ac. Suec. 1788. p. 214. Fabr. Fn. Groenl. 50.

A. Torda, rostri fulcis quatuor: linea utrinque alba a rostro ad oculos. Fn. Su. 139. Lath. Ind. 2. p. 793. it. Gottl. p. 286.

Alca. Briss. Orn. 2. p. 383.

Razorbill, *Auk*, *Murre*. Will. Orn. p. 523.

Razorbill. Penn. Britt. Zool. 2. p. 509. t. 82. Arct. Zool. 2. p. 509. Edw. Av. 7. t. 358. f. 11.

Pingoin. Buff. Av. 9. p. 390. t. 27.

Gottlandis Tord. *Angermannis* Mule. *Roslagis* Tordmule.

Habitat in Insula Carolina Gottlandiae, in Insula Bonden Angermanniae, juxta Nämдön Sudermanniae etc. Ovum 1.

Magnitudo Cornicis colore toto prono corpore nigro, subtus vero *pectore*, *abdomine*, *tectricibus* inferioribus alarum albis, unde linea alarum alba. *Remiges primores* 11 nigri, *secundarii* 15 nigri apicibus albis. Ab oculis ad summum marginem rostri linea alba utrinque decurrit. *Rostrum* cultratum, obtusissimum fulcis 4 in superiore maxilla, at 2 in inferiore, transversim exaratum, quorum secundus, interdum bini, albus est. *Maxillae* inferioris apex incurvus. *Nares* tectae plumis albis,

albis. *Pedes nigri. Cauda cuneata. Uropygium album. Rectrices 10* (12 Briss.) *quarum medium par angustius.*

In pullis primi anni nullum sulcum rostri observari potuit. *Leche* alium Februario mense vidit, qui linea alba capitis carebat, quale specimen etiam nobis ad manus est, Ianuarii mense captum.

Alca Balthica. Brunn. Orn. bor. p. 25 hujus varietas, FABRICIUS, ÖDMAN.

97. *ALCA Pica*, rostro laevi compresso, corpore toto subtus apicibusque remigum posticorum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 210. Fabr. Fn. Groenl. 41.

A. unifulcata. Brunn. Orn. bor. p. 25.

Blackbilled Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 511. Arct. Zool. 2. p. 510.

Petit Pingoin. Buff. Av. 9. p. 396.

Habitat in mari arctico.

Magnitudo praecedentis, vel potius major. *Rostrum* nigrum magis elongatum et angustum, vix unifulcatum. *Supra* tota nigra, *subtus* alba. *Nares* tectae plumis nigris. *Pedes* nigrescentes.

Varietas tantum praecedentis junior secundum LATHAM.

98. *ALCA impennis* rostro compresso - ancipiti fulcato, macula ovali utrinque ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 210. Fn. Su. 140. Fabr. Fn. Groenl. 52. Lath. Ind. 2. p. 710.

Alca major. Briss. Orn. 2. p. 382.

Anser Magellanicus, l. Penquin. Worm. Mus. p. 300. t. 301.

Penquin, Hoyers Goifugel. Will. Orn. p. 322.

Great Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 507. t. 81.

Nor-

Northern Penguin. Edw. Av. 3. t. 147.

Grand Pingoin. Buff. Av. 9. p. 313. t. 29.

Habitat in mari norvegico rarius.

Magnitudo Anseris, *supra* tota, *capite* et *jugulo* nigris, *subtus* alba. *Rostrum* fulcatum. *Macula* magna alba oblonga a rostri basi ad oculos. *Alae* minutae volatui ineptae. *Collare* album pingit WORMIUS.

Iuniorum rostra haud fulcata.

99. *ALCA arctica*, rostro compresso-ancipiti fulcato, fulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra superiore mucronata. L. S. N. XII. T. I. p. 211. Fabr. Fn. Groenl. 53. Lath. Ind. 2. p. 792.

A. arctica, rostro compresso - ancipiti quadrifulcato, oculorum orbita temporibusque albis. Fn. Su. 141.

Fratercula. Briss. Orn. 2. p. 380.

Coulterneb, *Puffin*, *Guldenhead*, *Bottlenose* etc. Will. Orn. p. 325.

Puffin. Penn. Britt. Zool. 2. p. 512. Arct. Zool. 2. p. 511. Edw. Av. 7. t. 358. f. 1.

Macareux. Buff. Av. 9. p. 358. t. 26.

Alca deleta. Brünn. Orn. bor. p. 25. *Pullus*.

Norwegis Lunda. Nautis Grönländsk Papegoya.

Habitat in rupibus et praecipitiis montium maris atlantici, praesertim in insulis, cum non nisi pacato mari piscari possit. Nidificat in scopulo, unico in hoc genere semper ovo.

Rostrum basi nigrum fulco 1. antice rubrum fulcis 4. In gibbere mandibulae inferioris appendicula membranea. *Palpebra superior* (non omnibus speciminibus Fabr.) mucrone instructa. Tota avis *supra* et *jugulo* nigra. *Genae tumidae*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Sinus oris* macula alba. *Rectrices* 16. *Pedes* sordide rubri.

100. *ALCA Alle*, rostro laevi conico, abdomine toto subtus remigumque posticorum apicibus albis, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 211. Fn. Su. 142. Brünn. Orn. bor. p. 26. Mohr Hist. Nat. Isl. p. 29. Lath. Ind. 2. p. 795.

Uria minor. Briss. Orn. 2. p. 378.

The small black and white Diwer. Will. Orn. p. 343. Edw. Av. 2. t. 91.

Little Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 517. t. 82. Aret. Zool. 2. p. 512.

Petit Guillemot. Buff. Av. 9. p. 354.

Peder Dricker. Gunner: Act. Nidros. 1. p. 261. t. 6.

Alca Haftirdill. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 984. t. 35.

Nautis Grönlands Dufwa.

Magnitudo minoris Columbæ. Rostrum breve, conicum, subtus plumis ad $\frac{2}{3}$ in medio longitudinaliter confutum, nigrum. *Nares* rotundatae. *Vertex* quasi depressus. *Tota avis supra* nigra praeter lineam alarum albam. *Jugulum et Colli* latera ex nigro cinereoque tenuissime mixta. *Macula* parva supra oculos. *Gula, Genae, Pectus, Abdomen, Crissum* alba. *Pedes* nigri. *Lineolae* albae dorsi non in omni specimine.

Alcas omnes hyberno tempore alio ludere colorum ordine asserit O. FABRICIUS.

PROCELLARIA.

Rostrum edentulum, subcompressum, mandibulis aequalibus: superiore apice adunco, inferiore apice compresso-canaliculato.

Nares cylindro supra basin rostri decumbente truncato.

Pedes palmati, ungue postico sessili absque digito.

101. PROCELLARIA *pelagica*, nigra, uropygio albo. L.
S. N. XII. T. I. p. 212. Fn. Su. 143. Lath. Ind. 2.
p. 326.

Stormwädersfogelen. Act. Reg. Ac. Suec. 1745. p. 93.
t. 6.

Procellaria. Briss. Orn. 2. p. 398.

Stormfinch. Will. Orn. p. 395.

Stormy Petrel. Penn. Britt. Zool. 2. p. 553. t. 91. Arct.
Zool. 2. p. 536.

The little Peteril. Edw. Av. 2. t. 90.

Oiseau de tempête. Buff. Av. 9. p. 327. t. 23.

Succis Stormwädersfogel.

Habitat in mari super undas currens, instante procella
proram puppamque navium petens, unde praefagia
nautarum de instante tempestate, quam aviculae evi-
tare conantur.

Magnitudo Hirundinis, tota nigra, in dorso magis
saturate, in pectore et abdomine magis obscure, sed
tectrices rectricum supra infraque albae apicibus nigris.
Rectrices 12. aequales nigrae, alis breviores, obtusae.
Remiges primores acuti. *Tectrices alarum* secundi ordi-
nis apice parum albicant. *Pedes* nigri, femoribus semi-
nudis. *Rostrum* nigrum.

102. PROCELLARIA *glacialis*, albicans dorso canescente.
L. S. N. XII. T. I. p. 213. Fn. Su. 144. rostro pe-
dibusque flavescentibus. Lath. Ind. 2. p. 323.

Procellaria. Martin: Act. R. Ac. Suec. 1759. p. 95. t. 3.

Procellaria cinerea. Briss. Orn. 2. p. 399.

Hafhest. Will. Orn. p. 395. Gunner: Act. Nidros. 1.
p. 182. t. 1.

Fulmar. Penn. Britt. Zool. 2. p. 549. t. 91. Arct. Zool.
2. p. 534.

Fulmar

Fulmar ou *Petrel*, *Puffin* gris blanc. Buff. Av. 9. p. 302. t. 22.

Habitat in mari septentrionali intra circulum arcticum
inhians Cetis, quorum lardum rostro excidit.

Corpus magnitudine Gallinae, album cum tinctura
canescenti incarnata. *Dorsum* totum magis canescens.
Remiges latere interiore magis albicantes, cauda longio-
res. *Cauda* rotundata alba rectricibus 16. *Pedes* rubri,
compedes. *Nares* constant unico cylindro fusco, intus
diviso. *Rostrium* rufescens, compressum, mandibulis ex
5 ossibus. *Femora* seminuda.

PELECANVS.

Rostrium rectum, apice adunco unguiculato.

Nares rima oblitterata.

Facies nudiuscula.

Pedes aequilibrés, digitis omnibus quatuor simul
palmatis.

103. *PELECANUS Carbo*, cauda rotundata, corpore ni-
gro, rostro edentulo, capite laevi. Fabr. Fn.
Groenl. 57. (subscriptato) L. S. N. XII. T. I. p.
216. Fn. Su. 145. Lath. Ind. 2. p. 886.

P. Phalacorax. Brünn. Orn. bor. p. 31.

Cormorant. Will. Orn. p. 329.

Corvorant. Penn. Britt. Zool. 2. p. 608. Arct. Zool. 2.
p. 581.

Cormoran. Buff. Av. 8. 310. t. 26?

Iunior Avis Fabr.

Pelecanus Graculus, cauda rotundata, corpore nigro sub-
tus fusco, rectricibus duodecim, rostro edentulo.
L. S. N. XII. T. I. p. 217. Brünn. Orn. bor. p. 31.
Lath. Ind. 2. p. 887.

P.

P. subtus fuscus, rectricibus duodecim. Fn. Su. 146.

Shag. Will. Orn. p. 332. Penn. Britt. Zool. 2. p. 581.

Phalacrocorax minor. Briss. Orn. 2. p. 496.

Petit Cormoran ou le Nigaud. Buff. Av. 8. p. 319.

Suecis Hafs Tiäder. *Scanis* Ålkrok, Ålkråka.

Habitat in mari, arboribus infidet. Nidificat in scopulis.

α. Rostrum supra nigricans, lateribus et subtus albicans. Ante oculos *area* angusta simul cum rictu oris gulaque flavescent. *Caput* vertice planiusculo. *Collum* longum. *Tota* avis nigra, sed *gula* quatenus plumis tecta alba, quae albedo etiam continuatur initio juguli pennis tenuissimis sparsis inter nigras. *Tectrices* alarum et *Humeri* cupri colore nitent. Supra *femora* utrinque macula magna alba, pennis ceteris tumidior. *Remiges primores* 10, *secundarii* 20, dein 5 l. 6 brevissimi, quos sequuntur 5 longitudine priorum. *Rectrices* 14.

Foemina minor sine maculis femorum.

β. supra niger, subtus fusco-cinereus. *Rostrum* fere nigrum. *Rectrices* 12.

P. Carbo et *cristatus* ab omnibus fere auctoribus confunduntur, etiam *Graculus* cum hoc ab accuratissimo PENNANT, in *Zool. Arct.* l. cit. autem errorem correxit. *P. Graculus* iudice autopta FABRICIO tantum junior est *Carbo*.

104. *PELECANUS cristatus*, crista suberecta, corpore atro immaculato, rectricibus duodecim. Fabr. Fn. Groenl. 58. Mohr Hist. Nat. Isl. p. 33. Brünn. Orn. bor. p. 31.

P. cristatus, corpore viridi-nitente subtus obscuro, rostro pedibusque obscuris, capite cristato. Lath. Ind. 2. p. 888.

P. cristatus, Topskarwen. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 141.

T. 3. f. 7. 8. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 555. t. 39.

Phalacrocorax, Briss. Orn. 2. p. 495.

Shag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 610. t. 102.

Crested Corvorant. Penn. Arct. Zool. 2. p. 583.

Habitat in mari boreali.

Minor praecedente, totus niger, immaculatus, crista capitis in foeminis minus observanda, caeterum similes. *Rectrices* 12. *Pulli* similes pullis *P. Carbonis*.

105. *PELECANUS Bassanus*, cauda cuneiformi, corpore albo, rostro serrato, remigibus primoribus nigris, facie caerulea. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Fn. Su. 147. Fn. Groenl. 59. Lath. Ind. 2. p. 891.

Sula Bassana. Briss. Orn. 2. p. 492.

Soland Goose. Will. Orn. p. 328.

Gannet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 612. t. 103. Arct. Zool. 2. p. 582.

Fou de Bassan. Buff. Av. 8. p. 376.

Habitat in Oceano Norwegico versus Marstrand. Ad littora non accedit pelagica avis.

Rostrum coeruleum apice albido margine tenuissime serratum. *Facies* ante, circa et sub oculos, gula ad latera nuda coerulea. *Gula* nuda nigrescens. *Stria* a sinu oris ad nucham nuda nigra. *Corpus* album. *Remiges* primores et *tectrices* parvae plurimum nigra. *Pedes* coeruleoscentes.

Pulli primi anni fusci, punctis albis trigonis.

C O L Y M B U S.

Rostrum edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.

Nares lineares ad basin rostri.

Lingua basi utrinque serrata.

Tibiae compressissimae.

Pedes palmati, tetradactyli, pone aequilibrium.

106. *COLYMBUS arcticus*, capite cano, collo subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta. L. S. N. XII. T. I. p. 221. Lath. Ind. 2. p. 800.

C. arcticus, pedibus palmatis indivisis, jugulo nigro-purpurascente. Fn. Su. 150.

C. arcticus, capite et collo cinereis, gutture nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangularibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 40.

C. arcticus Hymber. Gunner: Act. Nidr. I. p. 240. t. 2. f. 1.

Lommen. it. |Gottl. p. 241.

Lumme. Worm. Mus. p. 340. t. Q. q.

Mergus gutture nigro. Briss. Orn. 2. p. 391.

Wormius his northern Doucker. Will. Orn. p. 343.

Blackthroated Diver. Penn. Britt. Zool. 2. p. 527. t. 85.

Arct. Zool. 2. p. 520.

Speckled Diver or *Loon*. Edw. Av. 3. t. 146.

Le Lumme. Buff. Av. 3. p. 261.

Suecis. Lom, Skarf.

Habitat in lacubus Sueciae. Nidificat in littore. Ova 2.

Magnitudo Anseris minoris. *Caput* et *Cervix* cinerea. *Jugulum* atrum violaceo et viridi resplendens. *Colli* *Pectorisque* latera lineis longitudinalibus nigris albisque alternis. *Sub gula* collare e maculis circiter 3 albis. *Supra* tota avis nigra maculis albis, *subtus* alba. *Pedes* rubentes.

107. *COLYMBUS septentrionalis*, collo subtus macula scutiformi ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fabr. Fn. Groenl. 61. Lath. Ind. 2. p. 801.
C. arcticus. Fn. Su. 150. Variet. in descriptione allata.
C. Lumme, corpore supra nigricante, subtus albo, collo antice ferrugineo. Brünn. Orn. bor. p. 39.
C. arcticus collo rufo. Gunner: Act. Nidros. I. p. 244. t. 2. f. 2.
Mergus gutture rubro. Briss. Orn. 2. p. 390.
Redthroated Diwer. Penn. Britt. Zool. 2. p. 526. t. 85. Arct. Zool. 2. p. 520.
Redthroated Ducker or Loon. Edw. Av. 2. t. 97.
Succis Hafs Lom.

Habitat in mari Balthico, praesertim circa Alandiam,

Magnitudo circiter praecedentis. *Rostrum* sulco utrinque longitudinali, inter sulcos albescent. *Caput et Colli* latera cana vertice obscuriore. *Jugulum* macula scutiformi ferruginea. *Cervix*, sub jugulo et ad pectoris latera plerumque lineae longitudinales nigrae albaeque alternae. *Pectus et Abdomen* alba. *Cristi* fascia nigra. *Supra* nigra maculis inaequalibus albis.

Juniores macula scutiformi et albis dorsi carent.

U R I A.

Rostrum rectum, subulatum, lateribus compressum, mandibula superiore versus apicem parum curvata.

Nares lineares ad basin rostri in fovea.

Lingua integra.

Tibiae carinatae.

Pedes palmati, tridactyli, pone aequilibrium.

108. *URIA Grylle*, corpore atro, tectricibus alarum albis. Fabr. Fn. Groenl. 60. N. Act. Ac. Succ. 1781. p. 228. Lath. Ind. 2. p. 797.

Colym-

Colymbus Grylle, pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fn. Su. 143.

Grylle. it. Gottl. p. 214.

Uria minor nigra, columba groenlandica vulgo dicta. Briss. Orn. 2. p. 379.

The Greenland Dove or Sea Turtle. Will. Orn. p. 326.

Black Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 521. Arct. Zool. 2. p. 516.

Petit Guillemot noir. Buff. Av. 9. p. 353.

Teiste, Columba Groenlandica major. Gunner: Act. Nidros. 1. p. 257. t. 4.

Suecis Grisla. *Gottlandis* Grylle. *Scanis* Ifte.

Habitat in mari Balthico ad Gottlandiam et Bornholmiam, in occidentali ad Torckow etc.

Magnitudo minoris Anatis, adulta tota nigra praeter maculam alarum albam et pedes rubros. Erronee *rostrum* in Syst. Nat. rubrum dicitur. At pedes junioris nigri aetate rubescunt.

Avis haec pro aetate plurimum variat, et hinc species multiplicarunt auctores.

α. *Uria grylloides*. Brünn. l. cit. est pullus primi anni.

β. *Uria balthica*. ibid. 115. 116.

Uria minor striata. Briss. Orn. 2. p. 379.

Spotted Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 83.

Suecis Sillknipa.

est adultior avis subtus alba nigro-maculata, maculaque alari variegata.

Hyeme canescere Caput adulti, collum anteriorque dorso pars LINNE', FABRICIUS, MOHR.

109. *URIA Troile* tota supra nigra, subtus remigibusque secundariis apice albis.

U. Troile.

U. Troile, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. Lath. Ind. 2. p. 796.

Colymbus Troile, pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus, secundariis apice albis. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fn. Su. 149. Mohr Hist. Nat. Isl. p. 37.

Guillem, *Guillemot* or *Seahen*, *Skout*, *Kiddaw*. Will. Orn. p. 324.

Uria et *Uria minor*. Briss. Orn. 2. p. 377 et 378.

Foolish Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 576.

Lesser Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 520. t. 83.

Guillemot. Edw. Av. 7. t. 359. f. 1.

Langwiren og *Martens Lumbe*. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 133.

Alca vel *Colymbus Languigia*. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 355. t. 21.

Alca vel *Colymbus Stuttnesia*. ibid. t. 22.

Uria Lomvia, *Troille*, *Swartbag*, *Ringuia* et *Alga*. Brünn. Orn. bor. p. 27. 28.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Etiam haec multum variat, an aetate solum vel et sexu? Avis juxta Lund occisa magnitudine fuit Anatis minoris, supra tota nigra, *Capite*, *Collo*, *Dorso*, *Alis* praeter maculam ex apicibus remigum secundariorum albam, *Cauda* obscure nigro-cinerascente. Capitis vero et Colli latera, *Pectus*, *Abdomen*, *Crissum* et macula memorata alba. A cantho posteriore oculi ad nucham oblique ducta fascia nigricans. Haec omnia conveniunt cum icone Pennantiana et Descript. Gunneri; at alia ad Engelholm occisa fasciam non habuit, et sub gula inque jugulo maculae aliquot observabantur nigricantes. *Alae* etiam binis albis lineis maculisque nonnullis in tectri-

tectricibus pictae erant. Ex descriptionibus Auctorum et iconibus patet, alias etiam jugulo nigricante instructas esse. Nigredo etiam varia, in aliis perfecta, in aliis obscure cinerea ad nigredinem vergens.

P O D I C E P S.

Rostrum edentulum, rectum subulatum, acutum.

Nares lineares.

Lingua apice leviter emarginata.

Pedes pone aequilibrium, tibiis compressissimis postice ferratis, digitis lobatis.

110. *PODICEPS cristatus*, fuscus, subtus albus, capite rufo tumido, remigibus secundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 780.

Colymbus cristatus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 222. Mohr Hist. N. Isl. p. 39. t. 2.

Colymbus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris, secundariis albis. Fn. Su. 151.

Colymbus cornutus, Briss. Orn. 2. p. 370.

Greater crested and horned Doucker. Will. Orn. p. 340.

Great crested Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 497. Arct. Zool. 2. p. 498.

Le Grebe cornu. Buff. Av. 8. p. 235. mas.

Le Grebe huppé. ibid. p. 233. foemina.

Le Grebe. ibid. p. 227. pullus.

Suecis Silkand.

Habitat in utroque mari.

Rostrum supra nigrescens, subtus fordide rufum. *Iris* ruberrima. *Crista* gemina fusca nuchae. *Collare* ex pennis deflexis tumidioribus, versus nucham brevius, ad latera longius, sub gula bifidum nigrum, versus nucham cinnamomeum, vel etiam saturate ferrugineum marginibus nigris. *Capitis* pileus rufo-fuscus. *Lora* nigra,

nigra, supra haec linea alba. *Cervix* et *Dorsum* fusco-fuliginosa. *Remiges* 27 primores nigrescentes, secundarii albi, tectricibus albis. *Alarum* margo anterior albus. *Collum* subtus pallide ferrugineum. *Gula*, *Genae*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Rectrices* nullae. *Ungues* planae.

111. *PODICEPS auritus*, fusco-nigricans, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. Lath. Ind. 2. p. 781.

Colymbus auritus, pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 222. Fn. Su. 152.

Colymbus cristatus. Sef Önd. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 550. t. 38.

Colymbus cornutus minor. Briss. Orn. 2. p. 371.

Colymbus auritus. Briss. Orn. 2. p. 371.

Didapper, *Dipper*, *Dobchick*, *Small Doucker*, *Loon*, *Arsfoot*. Will. Orn. p. 340.

Eared Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 500. t. 79. Arct. Zool. 2. p. 499.

Eared Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 2.

Petit Grebe huppé. Buff. Av. 3. p. 235.

Ostrobotniensibus Fjorna. *Westrobotniensibus* Skräulom.

Habitat in mari. Ova 4. l. 5. Haec in aqua ex culmis tradicibus nidum fixum, non libere natantem conficit, et incubat ovis, ut congeneres. МОНА.

Praecedente minor. *Rostrum* nigrum, ad basin maxillae inferioris rubrum. *Irides* rubrae. *Caput*, *Gula* nigra. *Cristae* aurium ferrugineae, apice avellanaceo. *Cervix*, *Dorsum* fusco-fuliginosa. *Iugulum* et *Pectoris* initium avellanacea. Sub alis ferruginea. *Pectus*, *Abdomen* albo-sericea. *Cristum* nigrescens. *Remiges* 1-11 nigri, 12, 13 apicibus albis, 14 — 24 albi rachi plerumque nigra, versus apicem alba. *Rectrices* nullae.

112. *PODICEPS obscurus*, fusco-nigricans, subtus albus, macula utrinque inter rostrum et oculum, marginibus alarum remigibusque intermediis albis. Lath. Ind. 2. p. 782.

Colymbus minor. Briss. Orn. 2. p. 373.

Dusky Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501. t. 78. f. 1.
Arct. Zool. 2. p. 493.

Black and white Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 1.

Le petit Grebe. Buff. Av. 3. p. 252.

Habitat in mari occidentali rarius.

Caput et tota Avis supra fusco-nigricans. Crista nulla. Lora et Irides ruberrima. Margo alarum et remiges secundarii albi. Iugulum album. Pectus et Abdomen albo-sericea umbra hinc inde obscura. Pedes colore variant purpureo-incarnati LATHAM intus solum, verum extus viridescences EDWARD, nigricantes Nobis.

113. *PODICEPS rubricollis subcristatus* fuscus, gula genis regioneque aurium cinerascens, collo subtus pectoreque ferrugineo-rubris, abdomine remigibusque secundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 783. β .

Colymbus Parotis capite laevi nigro, gulae, aurium ac subocularium regionibus albidis nigro-lineatis Mus. Carls. 1. t. 9.

Colymbus auritus, Varietas 139. Brunn. Orn. bor. p. 42.

Rednecked Grebe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 499.

Habitat in mari Balthico.

Iris citrina. Caput supra nigrum, ad latera et subtus album nigro-undulatum. Cervix nigrescens, reliquum Colli ferrugineum. Pectus, Abdomen, Remigum secundariorum apices albi. Dorsum nigrum. Latera Crissum, Femora extus fuliginosa. Unguis intermedius albus.

Varie-

Varietatem *Colymbi* sui *subcristati* juniorem suspi-
catur BECHSTEIN *Vög. Deutschl.* 2. p. 791.

114. *PODICEPS minor*, fulvo-fuscus, corpore subtus,
macula remigum uropygioque infimo albo-argen-
teis, collo subtus griseo-fulvo. Lath. Ind. 2. p.
784.

Colymbus auritus. L. S. N. XII. T. I. p. 222. γ. an?

Colymbus fluviatilis. Briss. Orn. 2. p. 374.

Little Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501.

Le Grebe de la riviere ou Castagneux. Buff. Av. 8. p.
244. t. 20.

Habitat in fluviis. Nidus natans. Mus. Grill.

Minor reliquis. Caput fuscum pileo obscuriore in
fulvum inclinante ut et Dorsum, Collum, Pectus. Abdo-
men cinereum. Uropygium argenteo-nitens. Pedes
virescentes.

L A R U S.

Rostrum nudum, edentulum, rectum, cultratum
apice subadunco; mandibula inferior infra api-
cem gibba, angulata.

Nares lineares antice latiores, in medio rostri sitae.

115. *LARUS tridactylus*, dorso canescente, digito po-
stico mutico. ÖDMAN N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p.
113. Lath. Ind. 2. p. 817.

L. tridactylus albus, dorso cano, extremitatibus remi-
gum nigris, pedibus tridactylis. Fabr. Fn. Groenl.
63.

L. Rissa albus, dorso cano, rectricibus albis totis.
Brünn. Orn. bor. p. 42. L. S. N. XII. T. I. p. 224.

L. Rytfa, Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 709. t. 23.

Kryckie. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 119.

Kitti-

Kittiwake, Penn. Britt. Zool. 2. p. 539. t. 89. Arct. Zool. 2. p. 529.

♂. *adolescens*.

L. cinerarius albus, dorso cano, macula pone oculos fusca. L. S. N. XII. T. I. p. 224.

Gavia cinerea minor. Briss. Orn. 2. p. 409.

Bellonius his *Ashcoloured Gull*. Tarrock. Will. Orn. p. 346.

γ. *junior*.

L. tridactylus albicans dorso canescente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 157.

Tarrock. Penn. Britt. Zool. 2. p. 540. Arct. Zool. 2. p. 533.

Larus junior Rytfa- Uнге. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 709. t. 24.

Habitat in utroque mari. Victus praeter Pisces etiam Mures, Onisci, Lumbrici etc.

Plur. Rev. ÖDMAN, qui Larorum historiam egregie illustravit, secutus sum. Erronee cit. *Cel. LATHAM* tab. 25. *Ol. et Pov.* quae Piscem tradit, et tab. 24. est adulta avis. In descriptione ad *Kittiwake* *Cel. PENNANT* omnino adultam avem intelligit, licet figuram var. β. dederit, maculam enim ad aures interdum adesse ait.

Magnitudo circiter Columbae. Primo anno obscurus, saepe maculatus; macula nigra ad utrumque aurem et alia lunata Cervicis, quae si *Olavio* fides quandoquidem in collare nigrum coeunt. *Rostrum* fusco-nigrum. *Tectrices* remigum nigrae et remigum apices. *Altero anno* collare evanescit, maculae aurium solae manent. Nigredo tectricum in album colorem mutatur, uti etiam rectricum. Tandem adulta maculae aurium pereunt et alba fit tota avis praeter *Dorsum* canum, *Irides* et *Remiges* nigros,

nigros, *Rostrum* et *Oculorum* areas flavas. Loco digiti postici gibbus verruciformis muticus.

116. *LARUS glaucus*, albus, dorso alisque canis, remigibus apice albis, rostro flavo angulo croceo. ÖDMAN: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 97. Lath. Ind. 2. p. 814.

L. glaucus, albus, dorso et alis canis, remigum extremitatibus albis. Fabr. Fn. Groenl. 64. Brünn. Orn. bor. p. 44.

L. argentatus albus, dorso alisque canis, remigibus primoribus versus apicem albis. Brünn. l. cit.

L. hyperboreus dorso dilute cinereo, extremitatibus remigum albis. Leem Lappl. p. 283.

Weisgraue Sturmmöwe. Walbaum: Berl. Schrift. 8. 2. p. 111.

Glaucous Gull. Penn. Arct. Zool. 2. p. 532.

Burgermeister. Martens Spitzb. p. 60. t. L. lit. D.

Suecis Gråtrut.

Habitat in utroque mari. Ova 3 coerulescentia maculis 5 vel 6 nigris.

Magnitudo Anseris. *Rostrum* flavum $\frac{1}{4}$ poll., apice valde adunco, inferior mandibula brevior, valde gibba angulo croceo. *Nivea* sed *Dorsum* et *Alae* supra cana. *Remiges* omnes basi cani, *primores* tandem fulci nigrescunt apice albo; *secundarii* cani apicibus albis. *Pedes* pallide fulvi.

Pulli primo anno sordide fulvo-maculati, maculis sensim evanescentibus, carent quoque angulo rostri croceo.

117. *LARUS marinus* dorso nigro, pedibus rubris. ÖDMAN: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 101.

L. ma-

L. marinus albus, dorso nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 155. Fabr. Fn. Groenl. 66. Brünn. Orn. bor. p. 43. Lath. Ind. 2. p. 813.

Màs. it. Gottl. p. 214.

L. maximus. it. Westrog. p. 156.

L. niger. Briss. Orn. 2. p. 403.

Great black and white Gull. Will. Orn. p. 344.

Blackbaked Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 528. Arct. Zool. 2. p. 527. Zool. Scot. p. 40. t. 5.

Succis Hafs-trut, Grå-trut. *Scanis* Hafs-måka, Måse.

Habitat in utroque mari. Ova 3 cinereo - viridescentia maculis et lituris nigris.

Magnitudo Anseris. *Irides* luteae. *Palpebrarum* margo aurantius: *Rostrum* flavescens macula mandibulae inferioris rubra nigraque (in pullo deest) *Albus* totus praeter *Dorsum* et *Alas* nigras apicibus remigum nigris. *Pedes* rubri.

Larus varius Brünn. l. c. p. 45. Briss. l. c. p. 406. est hujus pullus secundum FABRICIUM, verum *L. fuscus* secundum ÖDMAN.

118. *Larus fuscus*, dorso-fusco, rostri angulo fulvo, pedibus flavis. ÖDMAN: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 105.

L. fuscus albus, dorso fusco. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 154. Brünn. Orn. bor. p. 43. pedibus flavis. Lath. Ind. 2. p. 815.

L. griseus. Briss. Orn. 2. p. 405.

Herring Gull. Will. Orn. p. 345. Penn. Britt. Zool. 2. p. 535. t. 88. Arct. Zool. 2. p. 527.

Succis Trutt, Ljuse, Sillmåka.

6. pullus.

Gavia grisea. Briss. Orn. 2. p. 407.

Great

Great Grey Gull, or the *cornish Wagel*. Will. Orn.
p. 349.

Wagel. Penn. Britt. Zool. 2. p. 536. t. 88. Arct. Zool.
2. p. 528.

Habitat in mari et lacubus.

Praecedente minor. *Albus* praeter *Dorsum* et *Alas*
supra fusco-cinereas. *Remiges* nigro-fuliginosi, *primor-*
es eo magis versus apicem albi, quo principio propio-
res, nam prima penna alae nec albo apice in hac specie
notatur; *secundarii* 10 — 30 inclusive nigri apicibus al-
bis. *Gibbus* mandibulae inferioris croceo colore tingi-
tur. *Pedes* flavi.

β. Iunior *Avis* primi anni scolopacino colore l. ci-
nereo exalbido pallido maculatus. *Pedes* cinerei. *Ro-*
strum nigrum absque cantho oris coccineo, nec palpe-
brarum annulo coccineo gaudet. *Collum*, *Pectus* cinerea.
Remiges cinerei apicibus nigris; sed extimus nulla ma-
cula alba infra apicem scatet. *Rectrices* albae maculis
fuscis, versus apicem nigrae, summo margine albae.

119. *LARUS canus* dorso cano pedibus flavis. ÖDMAN.
N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 109.

L. canus albus, dorso cano. L. S. N. XII. T. I. p.
224. Fn. Su. 153.

L. canus albus, dorso cano, remigibus primoribus ex-
tremirate nigris, quarta et quinta macula apicis ni-
gra, extrema extus nigra. Lath. Ind. 2. p. 315.

Gavia cinerea minor. Briss. Orn. 2. p. 409.

Common Sea Mall. Will. Orn. p. 345.

Common Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 538. t. 89. Arct.
2. p. 530.

Suecis Måse, *Fiskmåse*, *Homåka*. *Scanis* *Fiskmåka*.

Gottlandis Mawe. *Lappis* Straule.

β. *Gavia hyberna*. Buff. Orn. 2. p. 411.

Larus maculatus. Brünn. Orn. bor. p. 44. n. 146. 147.

Winter Gull. Britt. Zool. 2. p. 537. t. 86.

Magnitudo Columbae majoris. Albus praeter Dorsum et Alas canas. Remiges primores pone apicem album macula nigra. Rostrum et Pedes flava.

β. *Rostrum nigrum vel pallidum apice nigro. Caput maculis oblongis fuscis. Sternum maculis obsoletis sparsis. Dorsum canum hinc inde maculatum. Remiges primores nigri, secundarii fusci apice pallidiores. Rectrices albae macula majore nigra infra apicem. Pedes lividi. Pullus.*

120. *LARUS ridibundus* dorso cano, capite fusco-nigricante, palpebris rostro pedibusque sanguineis.

L. ridibundus, albidus capite nigricante, rostro pedibusque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 811.

L. ridibundus canescens, rostro pedibusque rubris.

ÖDMAN: N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 120.

Gavia ridibunda phoenicopos. Briss. Orn. 2. p. 413.

Pewit or Black Cap, Crow, Mirecrow. Will. Orn. p. 347.

Blackhead Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 541. Arct.

Zool. 2. p. 529. Zool. Scot. p. 41. t. 5.

Scanis Horsmåka ob sonum hinnitum Equi mentiens.

Habitat ad littora Scaniae rarius.

Major praecedente. Irides flavo-fuscae. Palpebrae sanguineis papillulis obsitae et circulo albo inclusae. Rostrum et Pedes sanguinea. Caput fusco-nigricans, in nucha et sub gula saturatius. Collum, Pectus, Abdomen, Crissum, Cauda, Uropygium alba. Dorsum, Alae cana. Remiges primores 6. basi nigri, primus etiam in latere exteriori, reliqui canii.

121. *LARUS atricilla*, dorso cano, rostro rubro, capite pedibusque nigris, area oculorum alba.

L. Atricilla albus, capite nigricante, rostro rubro, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 813.

L. Atricilla, canescens, rostro rubro, pedibus nigris. ÖDMAN: N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 120.

Gavia ridibunda. Briss. Orn. 2. p. 412.

Laughing Gull. Penn. Arct. Zool. 2. p. 528.

Mouette rieuse. Buff. Av. 8. p. 433.

Habitat in mari Balthico.

Magnitudo praecedentis. *Rostrum* rubrum. *Caput* et *Cervicis* pars nigra. *Dorsum* et *Tectrices* alarum cana. *Remigum* primorum apices nigri. *Pedes* nigri, ceterum tota alba.

Dubium adhuc est, numne antecedentis sola varietas.

C A T A R A C T A.

Rostrum edentulum, rectum, apice aduncum, cera ad nares vestitum.

Nares in medio rostri margini propinquae, lineares, cerae quoad partem immerfae.

Lingua canaliculata, bifida.

122. *CATARACTA parasitica*, supra nigra, collo, pectore et abdomine albis, reatricibus duabus intermediis longissimis. Brunn. Orn. bor. p. 37.

C. parasitica, reatricibus duabus intermediis longissimis. Fabr. Fn. Groenl. 68.

C. Coprotheres corpore toto fusco, reatricibus duabus intermediis longioribus. Brunn. Orn. bor. p. 38. Junior avis.

Larus

Larus parasiticus, rectricibus duabus intermediis longissimis. L. S. N. XII. T. I. p. 226. Fn. Su. 156.

Larus parasiticus, supra niger, collo, pectore et abdomine albis, rectricibus duabus intermediis longissimis. Lath. Ind. 2, p. 819.

Sterna rectricibus maximis nigris. Act. R. Ac. Suec. 1753. p. 291.

Stercorarius longicaudus. Briss. Orn. 2. p. 402.

Arctic Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 533. t. 87. Arct. Zool. 2. p. 530.

Arctic Bird. Edw. Av. 3. t. 148. *adolescens*. t. 149. *pullus*.

Labbe à longue queue. Buff. Av. 3. p. 445.

Tyv-joen. Gunner: Act. Nidros. 3. p. 103.

Die Polmöwe. Lepech. it. 3. p. 224. t. 11.

Suecis Swartlasse, Elof, Labbe, Struntjager.

Habitat in utroque mari, supra grad. 57. Mores et piscatura in Itin. Westrog. p. 182.

Magnitudo Corviciis. *Nigra* Pileus, Dorsum, Pedes. *Nigrofusca* Alae, Cauda. *Alba* tota subtus et circa collum. *Rectrices* 6. 6. ceteris 4 poll. longiores.

Juniores omnino fusci, subtus licet pallidiores. Huc spectat figura inferior. Penn. l. c. et t. 149 *Edward*.

123. CATARACTA *Skua*, supra fusca subtus cinereo-feruginea, cauda subaequali.

C. skua corpore supra e fusco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide lutescente immaculato, cauda subaequali. Brünn. Orn. bor. p. 33.

Larus Catarractes grifescens, remigibus rectricibusque basi albis, cauda subaequali. L. S. N. XII. T. I. p. 226. Lath. Ind. 2. p. 818.

L. fuscus. Briss. Orn. 2. p. 405.

Cataracta. Will. Orn. p. 348.

Skua Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 529. Arct. Zool. 2. p. 531.

Goeland brun. Buff. Av. 8. p. 408.

Habitat in mari boreali, at recentiore tempore etiam maris balthici superioris incola. Victus Pisces, Aves.

Magnitudo Anseris minoris. *Rostrum* cera nigra semitectum. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Tectrices Alarum* fusco-ferrugineoque maculata. *Remiges* nigri a basi ad medium albi. In 5 primoribus haec albedo extra tectrices prominere, unde fascia alba, at 1. apice et extus fuscus, reliqui apicibus tantum. *Subtus* cinereo-ferruginea. *Cauda* fusca basi alba. *Pedes* nigri unguibus validis.

S T E R N A.

Rostrum edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressiusculum.

Nares lineares, ad basin rostri.

124. *STERNA Hirundo* cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. L. S. N. XII. T. I. p. 227. Fn. Su. 158. Fn. Groenl. 69. Lath. Ind. 2. p. 807.

St. paradisea rectrice extima ala complicata multo longiore, fronte cum reliqua capitis parte nigra, Brunn. Orn. bor. p. 46.

St. Hirundo, fronte alba. Brunn. l. c. p. 45. var.

St. major. Briss. Orn. 2. p. 415.

Great Tern. Penn. Britt. Zool. 2. p. 545. t. 90. Arct. Zool. 2. p. 524.

Grande

Grande Hirondelle de Mer. Buff. Av. 8. p. 331. t. 27.

Suecis Tärna.

Habitat ubique ad aquas.

Rostrum rubrum, dorso et apice nigrescens. *Capillitium* atrum. *Tempora*, *Gula* et *Juguli* pars, *Uropygium*, *Criſsum*, *Cauda* alba. *Dorsum* et *Alae* canae, etiam *Pectus* et *Abdomen*, sed dilutius. *Remigum* rachides candidae 1. latere exteriori niger, reliquorum latus interius longitudinaliter dimidiato-nigrum. *Rectrices* 1. 1. 2. 2. exteriori margine superne fuscae vel nigricantes.

Mutationes secundum aetatem vide *Ol. et Pov. it. Isl.* 1. p. 577, qui contendit, avem quinto demum anno iusto habitu indutam inveniri.

Descriptionem adjungere placet *Sternae* prope *Lund* captae, quam nescio an varietas sit *Hirundinis* vel alia species.

Longitudo a rostri apice ad caudae finem 9. poll. a rostri apice ad apicem alae 11 poll. rostri $\frac{13}{8}$ poll. *Rostrum* totum nigrum. *Frons* cinerea, quo capistro propior, eo obscurior. *Pileus* niger, antice in lineam rectam productus, postice in tres lobos divisus, quorum unus utrinque pone oculum, tertius in nucham descendit. A basi rostri ad oculum linea, quae quo magis oculo propinqua eo obscurior, donec circa oculum nigrescat. *Gula* cinerea. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criſsum*, *Cauda*, *Alae* subtus nivea; albedo haec etiam collum cingit et inter lobos atros adscendit. *Interſcapulium* nigrescens. *Dorsum* et *tectrices* alarum griseo-fusca. *Uropygium* cinereum. *Remex* primus niger, latere interiore albus, reliqui chalybei; 1. 2. longitudine aequales, ceteri sensim decreſcentes ad $\frac{5}{8}$ poll. partes circiter. *Cauda* parum forficata, rectricibus apice rotundatis. *Pedes* breves, nigrescentes, vix plus quam semipalmati. *Ungues* parvi,

curvi, compressi, acuti, nigri. *Digitus posticus* parvus ungue simili.

125. *STERNA nigra* cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque nigro, pedibus rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 227. Lath. Ind. 2. p. 310.

St. nigra cauda subforficata, corpore fusco, capite rostroque nigro, pedibus rubris. Fn. Su. 159.

Sterna minor. Briss. Orn. 2. p. 416.

The brown Tern. Will. Orn. p. 352.

Habitat Ultunae prope Upsaliam in minimarum insularum carectis, in Westrogöthia, Scania.

Praecedenti nonnihil minor. *Caput* atrum. *Rostrum* nigrum, modice convexum, parum compressum. *Color* totius avis supra canus una cum *Gula*, *Pectore*. *Collum*, *Abdomen* fuliginosa. *Tectrices* alarum inferiores et inferiores caudae niveae. *Alae* cauda longiores. *Remiges* primores 1 — 10 acuminati, *secundarii* 11 — 25 obtusi, omnes unicolores. *Cauda* parum forcipata, rectricibus 12 alis concoloribus. *Pedes* rubri semipalmati. *Ungues* nigri rectiusculi, medius introrsum marginatus.

Sterna atricapilla Briss. forte eadem avis.

126. *STERNA caspia* cauda forficata alba brevior, rostro coccineo, capillitio atro, pedibus nigris. ÖDMAN N. Act. R. Ac. Suec. 1782. p. 230.

St. caspia corpore supra plumbeo-cinereo, subtus colloque albo, rostro coccineo, capillitio pedibusque nigris. Lath. Ind. 2. p. 303.

St. caspica, cauda brevior forficata, corpore subtus colloque albis, dorso alisque plumbeo-cinereis, rostro coccineo, capillitio ac pedibus nigris, remigibus apice nigricantibus. Mus. Carlsf. 3. t. 62.

St.

St. leucophaea subtus nivea, capite nigro, remigibus primariis tectricibusque alarum fuscis niveo rore quasi candicantibus. *Pallas* N. Comm. Petrop. XIV. p. 582. t. 22. f. 2.

St. Tschegrawa superne ex albo cana, inferne nivea, capillitio nigro albedine irrorato, rostro coccineo, pedibus nigris. *Lepechin*: N. Comm. Petrop. XIV. p. 500. t. 13. f. 2.

Larus Atricilla, N. Comm. Petrop. XV. p. 478. t. 22. f. 2.

Caspian Tern, Penn. Arct. Zool. 2. p. 526.

Roslagis Skränmåse.

Habitat ad littora Roslagiae, rarior avis. Ova 3 alba maculis parvis nigris.

Major *Sterna* Hirundine. *Rostrum* intense rubrum. *Caput* supra atrum, in junioribus albo-maculatum. *Lora* alba. *Pectus* et *Abdomen* nivea. *Dorsum* subcanescens. *Alae* cinerascens remigibus extimis apice nigris. *Cauda* alba, brevis. *Pedes* nigri omnino palmati.

Rostrum in junioribus album. SPARRMAN.

127. *STERNA nubilosa* subtus alba, supra nigro-albo cinerascensque varie fusca, cauda forficata, rostro pedibusque nigris. *Mus. Carlsk.* 3. t. 63.

In Finlandiae maritimis unicum Specimen a D. Doct. GRÖNDAHL occisum inter plurimas *Sternas* primae speciei. Junior certe avis cujuscunque demum sit speciei. Ad *Sternum* *Boysii* refert *Cel. LATHAM*. Juniores *St. Hirundinem* facile crederet, nisi defectus capillitii nigri, quod teste *OLAFSEN* mature satis apparet, aliter suaderet.

Longitudo 16 poll. *Rostrum* strictum, subulatum. *Frons*, *Genae*, *Gula*, *Jugulum*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Linea* inter oculos et rostrum, *Vertex*, *Criſsum* cinereo-nebulosa. *Cervix* nigro-maculata. *Interscapulium* et
Dor-

Dorsum fuliginosa cinereo-undulata. *Remiges* primores supra nigri, subtus fulci, *secundarii* fulci. *Cauda* supra nigricans, subtus fusca, *rectricibus* 10, intermediis quatuor subaequalibus.

4. G R A L L A E.

P L A T A L E A.

Rostrum planiusculum, apice dilatato, orbiculato, plano.

Pedes tetradactyli, semipalmati.

128. PLATALEA *Leucorodia* corpore albo, gula nudiuscula fulva, occipite cristato.

Pl. Leucorodia corpore albo, gula nigra, occipite subcristato. L. S. N. XII. T. I. p. 231, F. Su. 160. Lath. Ind. 2. p. 667.

Platea. Briss. Orn. 2. p. 300.

Spoonbill. Will. Orn. p. 288. Penn. Britt. Zool. 2. p. 634. Append. t. 9. Arct. Zool. 2. p. 441.

La spatule. Buff. Av. 7. p. 448. t. 24.

Suecis Pelikan.

Habitat in Westrobothnia et Lapponia aestate rarius.

Victus Amphibia, Pisces, Insecta. Nidificat in arboribus.

Rostrum atrum (forte pro aetate variat. Cfr. *Worm. Mus.* p. 310.) macula fulva supra apicem. Alia ejusmodi macula in utraque gena. *Crista* pone dependens. *Cutis* subnuda fulva ad latera mandibulae inferioris et sub gula, quae in exuviis farctis nigra evadit. *Irides* flammeae. *Linea* depressa a naribus basin rostri circumdat. *Lingua* brevis cordata. *Pedes* nigri, praeterea tota avis alba.

ARDEA.

A R D E A.

Rostrum rectum, longum, subcompressum, acutum,
fulco e naribus versus apicem exaratum.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

129. ARDEA *Grus* occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. L. S. N. XII. T. I. p. 234. Fn. Su. 161. Lath. Ind. 2. p. 674.

Grus. Briss. Orn. 2. p. 307.

Crane. Will. Orn. p. 274. Penn. Britt. Zool. 2. p. 629. tab. App. 6. Arct. Zool. 2. p. 453.

La Grue. Buff. Av. 7. p. 286. t. 14.

Suecis Trana.

Habitat passim in campis humidis.

Rostrum viride. *Capitis* pileus niger occipite nudiusculo papilloso, pone hoc macula triangula cinerea. *Tempora* alba. *Gula* et dimidium *Jugulum* fusca. *Corpus* canum. *Remiges* nigri tectricibus ultimis longioribus, laxioribus, dependentibus, laceris. *Cauda* nigricans. *Femora* seminuda. *Pedes* nigri.

130. ARDEA *Ciconia* alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro, pedibus cuteque sanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 235. Lath. Ind. 2. p. 676.

A. Ciconia alba remigibus nigris, cute sanguinea. Fn. Su. 162.

Ciconia alba. Briss. Orn. 2. p. 305.

The Common or white Stork. Will. Orn. p. 286.

White Stork. Penn. Arct. Zool. 2. p. 455.

Cigogne blanche. Buff. Av. 7. p. 253. t. 12.

Suecis Storck.

Habitat

Habitat in Gothia, rarius tamen supra Scaniam. Nidificat super tectis, caminis, turribus, altis decollatis arboribus. Edit Serpentes, Ranas, non vero Bufones.

Alba sunt Caput, Collum, Venter, Cauda, *nigri* Remiges, *rubra* Rostrum, Pedes. *Palpebrae* nigrae basi *rubra*. *Cutis* sanguinea, minus in jugulo *rubra*. *Lingua* brevissima.

131. ARDEA *nigra*, nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 235. Lath. Ind. 2. p. 677.

A. nigra pectore abdomineque albis. Fn. Su. 163.

Ciconia fusca. Briss. Orn. 2. p. 304.

Black Stork. Will. Orn. p. 286. Penn. Arct. Zool. 2. p. 456.

Cigogne noire. Buff. Av. 7. p. 271.

Suecis Odenfwala.

Habitat in Suecia rarius, sed transmigrat versus arcticum. Victus Pisces, Scarabaei, an Ranae?

Nigra sunt Caput, Collum usque ad Sternum, Dorsum, Alae, Cauda, ita tamen ut aeneo colore niteant. *Pectus* et *Venter* alba. *Femora* seminuda una cum *Roistro* *Pedibusque* in adultis *rubra*, in junioribus sordide *viridia*.

132. ARDEA *Stellaris* capite laeviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis. L. S. N. XII. T. I. p. 239. Fn. Su. 164. Act. Physiogr. Lund. 1. p. 305. Lath. Ind. 2. p. 680.

Botaurus. Briss. Orn. 2. p. 327.

Bittour, *Bittern* or *Miredrum*. Will. Orn. p. 282.

Bittern. Penn. Britt. Zool. 2. p. 424. Arct. Zool. 2. p. 451. Edw. Av. 3. t. 136.

Le Butor. Buff. Av. 7. p. 411. t. 21.

Suecis Rördrom.

Habitat in paludosis.

Rostrum obsolete nigrum, validum, acutum. *Nares* oblongae valvula seu squama a latere superiore tectae, dehinc sulcus ad rostri apicem. *Lingua* angusta, trigona. *Femora* seminuda viridia. *Ungues* leviter arcuati, postico longiore. *Remiges* 22. *Rectrices* 12 obtusae. Color corporis *supra* rufo-testaceus maculis transversis, *subtus* vero dilutior maculis pennarum longitudinalibus. Capitis color luci objectus a rostro ad collum niger apparet. Iratus pennas dimittit more *Tringae pugnacis*. *Mas* maculis angustioribus pictus.

133. *ARDEA cinerea* fronte alba, occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fasciaeque pectorali nigris. Lath. Ind. 2. p. 691.

Iunior.

A. cinerea occipite nigro laevi, dorso coerulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A. cinerea occipite crista pendula, dorso coerulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. Fn. Su. 165.

Ardea. Briss. Orn. 2. p. 314.

Aldrowandus his third sort of ashcoloured Heron. Will. Orn. p. 278.

Common Heron Female. Penn. Britt. Zool. 2. p. 421. t. 61.

Heron. Buff. Av. 7. p. 342. t. 19.

Adulta quadriennis.

Ardea major occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fasciaeque pectorali nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A.

A. cristata. Briss. Orn. 2. p. 313.

The common Heron, or Heronshaw. Will. Orn. p. 277.

Common Heron, Male. Penn. Britt. Zool. 2. p. 421.

Heron hupé. Buff. Av. 7. p. 342.

Suecis. Häger.

Habitat ad Aquarum ripas. Victitat Piscibus, Ranis, etiam aviculis. Nidificat in arboribus.

Junior Avis. *Rostrum* maxilla superiore nigra, inferiore carnea. *Caput, Cervix, Dorsum, Remiges primores* coerulescenti-cana, *secundarii et Alula* nigra. *Iugulum et Pectus* albida maculis oblongis nigris. *Femora* subtus flavescentia. *Pedes* viridi-nigricantes. *Digiti intermedi* unguis extrorsum serratus, *extimus* adnexus intermedio. Tandem capitis pennae elongantur et sensim nigrescunt, ut *crista* fiat pendula nigra. *Frons* albescit. *Color* canus in cinereum mutatur, et fascia pectoralis apparet, maculis juguli evanescentibus. Conf. MATUSCHKA in Berl. Schrift. T. 3. p. 411.

134. ARDEA alba capite laevi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 239. Fn. Su. 166. Lath. Ind. 2. p. 695.

A. candida. Briss. Orn. 2. p. 322.

The great white Heron. Will. Orn. p. 279.

White Heron. Penn. Britt. Zool. 2. p. 427. t. 62. Arct. Zool. 2. p. 445.

Heron blanc. Buff. Av. 7. p. 365.

Habitat — in Scania ad Araflöf olim visa.

Tota nivea. *Crista* caret. *Rostrum* luteum. *Lora* viridia. *Unguis* medius introrsum serratus.

TANTALUS.

Rostrum longum, subulatum, teretiusculum, subar-
cuatum.

Facies nuda ultra oculos.

Lingua brevis, lata.

Saccus jugularis nudus.

Nares ovatae.

Pedes tetradactyli, basi palmati.

135. TANTALUS *Falcinellus*, facie nigra, pedibus coeruleis, alis caudaque violaceis, corpore castaneo. L. S. N. XII. T. I. p. 241. Lath. Ind. 2. p. 707.

Numenius viridis. Briss. Orn. 2. p. 293.

Falcinellus. Will. Orn. p. 295.

Bay Ibis. Penn. Arct. Zool. 2. p. 460.

Courly verd. Buff. Av. 8. p. 29.

Habitat in Gottlandia.

Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in capite et collo antico. *Facies* nuda nigra, *Rostrum* nigrum, *Pedes* cyanei. *Alae*, *Rectrices*, *Uropygium* violacea.

SCOLOPAX.

Rostrum teretiusculum, obtusum, capite longius.

Nares lineares.

Facies tecta.

Pedes tetradactyli, digito postico pluribus articulis insistente.

* *Rostro* arcuato. NUMENII Lath.

136. SCOLOPAX *Arquata* rostro arcuato, pedibus coeruleiscentibus, alis nigris maculis niveis. L. S. N. XII. T. I. p. 242. Fn. Su. 168.

Nume-

Numenius Arquata cinerascens nigroque varius, pedibus coerulescentibus, alis nigris maculis niveis. Lath. Ind. 2. p. 710. It. Scan. p. 333.

Numenius. Briss. Orn. 2. p. 290.

Curlew. Will. Orn. p. 294. Penn. Britt. Zool. 2. p. 429. t. 63. Arct. Zool. 2. p. 462.

Le Courlis. Buff. Av. 8. p. 19.

Suecis Spof. *Scanis* Tullare, Longnäbba. *Venatoribus* Brockfogel. *Sudermannis* Windspole.

Habitat in paludibus et littoribus marinis.

Rostrum 5 pollicare nigrum. Caput, Collum et Tetrices alarum testacea, macula singulae pennae media subrhombea fusco-nigra. Pectus flavescens maculis oblongis fuscis. Abdomen simile, sed albidum magis. Crisum album. Dorsum versus uropygium album maculis oblongis fuscis. Remiges nigri latere interiore albo-maculato. Rectrices 12 testaceae fasciis 12 nigricantibus. Pedes plumbei.

137. *SCOLOPAX Phaeopus* rostro arcuato, pedibus coerulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 243. Fn. Su. 169.

Numenius Phaeopus rostro nigro, pedibus coerulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus, uropygio albo. Lath. Ind. 2. p. 711.

Numenius minor. Briss. Orn. 2. p. 291.

The Whimbrel. Will. Orn. p. 294. Penn. Britt. Zool. 2. p. 430. t. 64. Arct. Zool. 2. p. 462. Edw. Av. 6. t. 307.

Le Courlieu ou petit Courlis. Buff. Av. 8. p. 27.

Suecis Små Spof, Mellan Spof, Quidbonde.

Habitat in paludibus.

Praecedenti minor. *Rostrum* 3 poll. nigrum. *Caput*, *Collum* et *Pectus* testacea maculis longitudinalibus acuminatis, inferioribus velut sinu arcuatis. *Venter* albus, pone femora maculae distinctae. *Dorsum* testaceum maculis transversis nigris, postice album. *Cauda* cinerea vel potius testacea fasciis fuscis. *Remiges* nigricantes rachi alba maculisque semiorbiculatis albis. *Pedes* plumbei.

Foemina a b. LECHE descripta. *Caput* dilutius cinereum rachidibus obscurioribus, pileo fusco-cinereo. *Remiges* 26, quorum 1 rachi alba, 1 — 5 apice et exteriore latere nigri, 6 et sequentes non tantum a latere exteriore sed et interiore maculis 5 ad 12 albis. *Rectrices* 14 fasciis 8 pallidioribus totidemque obscurioribus alternis. *Uropygium* album lineis nigricantibus.

* * *Rostro recto*. SCOLOPACES Lath.

138. SCOLOPAX fusca rostro apice inflexo, corpore nigro-albo-nebuloso, uropygio alisque subtus albis.
L. S. N. XII. T. I. p. 243. N. Act. R. Ac. Suec.
1783. p. 48. Lath. Ind. 2. p. 724.

Limosa fusca. Briss. Orn. 2. p. 280.

Dusky Snipe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 471.

La Barge brune. Buff. Av. 7. p. 508.

Habitat in Uplandiae humidis.

Rostrum longissimum, gracile, aequale, apice laeve. *Mandibula superior* apicem versus parum inflexa, inferior versus basin incarnata. *Nares* lineares. *Supercilia* alba. *Caput et Cervix* fusco-grisea undulis parvis albis. *Dorsum* ex fusco et albo maculatum (pennis dorsi longioribus margine et apice maculis albis). *Alae* supra ex nigro, fusco et albo maculatae. *Uropygium* album. *Pectus* obscure cinereum albo et fusco varium. *Remiges* fusci, primi rachi nivea, secundarii subtus albo-maculati.

lati. *Rectrices* breves, obtusae, fuscae fasciis albis. *Unguis posticus* brevissimus. *Tringae littoreae* valde affinis, ordine vero inter *Scolopaces* ad *Glottidem* accedit. TENGMALE.

139. *SCOLOPAX rusticola* rostro recto basi rufescente, pedibus cinereis, femoribus tectis, fascia capitis nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 243.

Sc. rusticola castaneo-nigro-griseoque varia, subtus rufescens fasciis nigris, fascia capitis nigra, femoribus tectis. Lath. Ind. 2. p. 713.

Sc. rusticola rostro recto laevi, pedibus rufis, femoribus tectis, unguibus pollicum obsoletis. Fn. Su. 170.

Scolopax. Briss. Orn. 2. p. 284.

Woodcock. Will. Orn. p. 289. Penn. Britt. Zool. 2. p. 433. t. 65.

European Woodcock. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.

La Bécasse. Buff. Av. 7. p. 462. t. 25.

Suecis Morkulla.

Habitat in appropriatis locis, volitans per noctes quasi viam strictissimam in ipso aëre ita redituque continuo. Per hiemes in Anglia, Gallia, Belgio etc. habitat, inde matrimonio juncta vere discedit. Victitat lumbricis, insectis, ideoque aestate deserit terras australes, et hieme boreales.

Corpus supra griseum strigis transversis nigris cum maculis saepe nigris temere sparsis; subtus albicat totum cum striis nigris. Cauda brevissima, rectricibus nigris apicibus supra canis subtus niveis; margo lateralis exterior rectricum testaceo-variegatus. Rostrum rectum digitis duplo longius, ad latera rugosum, utrinque sulco exaratum; apex glaber; maxilla superior productior apice

apice subtus gibba. *Linea* nigra a rostro ad oculos. *Oculi* a rostro solito longius remoti, sub vertice. *Collum* sub-
tus ferrugineum lineis 4 transversis nigris. *Venter* ma-
culatus ut reliquum corpus. *Pedes* cinerei, ad genua
tecti, breves. *Unguis* pollicis obsoletus.

140. *SCOLOPAX paludosa* rufo nigroque varia subtus
albida nigro-undulata, loris superciliisque nigris.
Lath. Ind. 2. p. 714.

Beccasse des Savanes. Buff. Av. 7. p. 481.

Habitat in superiori Suecia. D. ASS. LINDROTH.

Rosticola minor. *Rostrum* *Pedesque* fusci. *Gula* al-
bida. LATHAM.

141. *SCOLOPAX Gallinago* rostro recto apice tubercu-
lato, pedibus fuscis, frontis lineis quaternis fuscis.
L. S. N. XII. T. I. p. 244. Fn. Su. 173.

Sc. Gallinago rostro tuberculato, corpore nigricante
et fulvo vario subtus albo, frontis lineis fuscis
quaternis. Lath. Ind. 2. p. 715.

Sc. Gallinago lineis frontis fuscis ternis, rectricibus
lateralibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 48. *foemina.*

Gallinago. Briss. Orn. 2. p. 285.

The Snipe or Snite. Will. Orn. p. 290

Common Snipe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 448. t. 68.

Arct. Zool. 2. p. 463.

La Beccasine. Buff. Av. 7. p. 483.

Suecis Horsgök. *Venatoribus* Beccasin.

Habitat in carectis.

Rostrum longissimum pallidum, extimo atrum apice
punctis inaequalibus excavatis. *Caput* testaceo - palli-
dum: lineis quatuor fuscis longitudinalibus, quarum
exteriores per oculos ducunt. *Collum* griseum maculis
fuscis.

fulcis. *Sternum* et *Venter* alba. *Alae* nigro-cinereae *pennis* nigricantibus, margine exteriori longitudinaliter pallide testaceo: disco punctato. *Remigum* primus a latere anteriore totus albus, *secundarii* apicibus albescent lineam albam transversam, hinc clausis alis linea alba. *Cauda* brevis, *rectricibus* (14 *Penn.*) nigris fasciis ferrugineis, apice albidis. *Femora* seminuda. *Digitus posticus* unico articulo brevissimus, at intermedius longitudine tibiae.

Foemina non nisi tribus fasciis capitis ornatur (*Brünn.*). *Remiges primores* immaculati. *Rectrices* (16 *Brünn.*) quatuor laterales albae basi infima nigra.

Obs. Puncta tum elevata tum excavata in rostro harum avium vix nisi aliquo tempore post mortem observantur.

142. *SCOLOPAX Gallinula* rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, loris fulcis, uropygio violaceo vario. L. S. N. XII. T. I. p. 244. Lath. Ind. 2. p. 715.

Gallinago minor. Briss. Orn. 2. p. 237.

Gid, Jacksnipe and Judcock. Will. Orn. p. 291.

Scolopax minima. Brünn. Orn. bor. p. 49.

Jacksnipe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 451. t. 68. Arct. Zool. 2. p. 464.

Petite Beccafine. Buff. Av. 7. p. 490.

Suecis Rörfnäppa.

Habitat in humidis.

Praecedenti multo minor. *Corpus* varium e testaceo, nigro-violaceo viridique nitente. *Caput* lineis luteis (duabus latioribus) nigrisque a rostro ad occiput ductis. *Lora* nigricantia. *Rostrum* fuscum. *Pedes* virescentes. *Pectus* maculatum. *Uropygium* violaceum albo-varium. *Cauda* fusca testaceo-marginata, *rectricibus* acutis.

143. *SCOLOPAX Glottis* rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Fn. Su. 171.

Sc. Glottis griseo-fusca, maculis nigricantibus varia, superciliis, dorso infimo corporeque subtus albis, rectricibus albis fasciis fuscis. Lath. Ind. 2. p. 720.

Limosa grisea major. Briss. Orn. 2. p. 279.

Greater Plover of Aldrowand. Will. Orn. p. 445.

Greenshank. Penn. Britt. Zool. 2. p. 445. Arct. Zool. 2. p. 469.

La Barge variée. Buff. Av. 7. p. 503.

Suecis Glutt.

Habitat in paludibus.

Rostrum nigrum basi inferioris maxillae rubra. *Caput* et *collum* cinerea lineis fuscis longitudinalibus. *Supercilia* alba. *Dorsum* pennis nigris margine griseis apicibus albis tectum. *Pectus*, *Abdomen*, *Hypochondria*, *Criſsum*, *Alarum tectrices* alba immaculata. *Remiges* fusci latere interiore albo-maculati. *Rectrices* albae fusco-fasciatae.

144. *SCOLOPAX Calidris* rostro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Lath. Ind. 2. p. 722.

Sc. Totanus, rostro recto basi rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. Fn. Su. 167.

Totanus. Briss. Orn. 2. p. 261.

Redshank or *Pool Snipe*. Will. Orn. p. 299.

Redshank. Penn. Britt. Zool. 2. p. 446. t. 65 Arct. Zool. 2. p. 468.

Chevalier aux pieds rouges. Buff. Av. 7. p. 513. t. 28.

Scanis Rödbena.

Habitat ad paludes.

Rostrum capite longius subulatum laeve, a basi ad medium rubrum, dein nigrum, apice superiore deorsum, inferiore sursum laeviter flexo. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* nigro-cinerea maculata. *Pectus* album nigris maculis. *Abdomen* album. *Femora* seminuda. *Pedes* longi, rubri, plantis parum palmatis. *Alae* cauda longiores, remigibus primoribus nigricantibus, *secundariis* 11 — 21 albis. *Cauda* brevis tectricibus fere occultata, albida transversim nigro-undulata.

145. *SCOLOPAX limosa* rostro subrecurvato basi rubro, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Lath. Ind. 2. p. 719.

Sc. Limosa rostro recto laevi, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. Fn. Su. 172.

Sc. Jardreka rostro recto laevi, pedibus plumbeis, remigibus linea obliqua uropygioque albo, rectricibus macula nigra. Fabr. Fn. Groenl. 72.

Jadreka, *Scolopax Jardreka*. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 984. t. 48.

Limosa. Briss. Orn. 2. p. 277.

The second sort of Godwit. Will. Orn. p. 293.

Lesser Godwit. Penn. Britt. Zool. 2. p. 444. Arct. Zool. 2. p. 467.

La Barge commune. Buff. Av. 7. p. 500. t. 27.

Habitat in Carectis.

Magnitudo Vanelli. *Caput*, *Collum*, *Pectus* flavescientia transverse fusco-maculata. *Rostrum* longissimum rubrum, versus apicem nigrum; basin ambiunt pennae albo-rufescentes. *Dorsum* fuscum. *Abdomen* albicans maculis cinereo-flavescentibus. *Latera* cinerea immaculata.

culata. *Remiges* nigricantes, 1 — 3 scapo albo, 5 — 13 a basi ad medium albi. *Rectrices* basi albae, magis exteriores.

146. *SCOLOPAX Lapponica* rostro subrecurvato flavescente, pedibus nigris, subtus tota rufo-ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 246. Lath. Ind. 2. p. 718.

Sc. Lapponica rostro subrecurvato, pedibus nigris, pectore ferrugineo. Fn. Su. 174.

Limosa rufa. Briss. Orn. 2. p. 281.

Red Godwit. Penn. Britt. Zool. 2. p. 442. t. 67. Arct. Zool. 2. p. 466.

Redbreasted Godwit. Edw. Av. 3. t. 138.

La Barge rouffe. Buff. Av. 7. p. 304.

Habitat in paludosis, imprimis Lapponiae.

Rostrum subadscendens flavum apice nigro. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* nigricans maculis ferrugineis, *subtus* ferruginea immaculata, *jugulo pectoreque* obscuriore. *Supercilia* ferruginea a rostro supra oculos per collum descendunt. *Uropygium* albedo-ferrugineum maculis nigris oblongis. *Rectrices* albae fusco-fasciatae. Variat plurimum colore plus minus subtus rufo, an aetate tantum vel et sexu?

T R I N G A.

Rostrum teretiusculum, longitudine capitis.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: *digito postico* uniarticulato, a terra elevato.

147. *TRINGA pugnax* rostro pedibusque subrubris, *rectricibus* tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis (maris) L. S. N. XII. T. I. p. 247. Fn. 175. Lath. Ind. 2. p. 725.

Pugnax. Briss. Orn. 2. p. 273.

The Ruff, Reeve. Will. Orn. p. 302. Penn. Britt. Zool. 2. p. 457. t. 69. Arct. Zool. 2. p. 479.

Le Combattant ou Paon de Mer. Buff. Av. 7. p. 521. t. 29. 30.

Suecis Brushane.

Habitat in paludosis praesertim Scaniae.

Coloribus adeo variant Mares, ut ex his nulla nota praeter *Tectrices alarum*, quae cinereo-fuscae, et *rectrices* 1. 1. 2. 2. quae his fere concolores et immacolatae ac 5. 5. 6. 6. quae fusco-nigroque fasciatae. Sub collo pennae elongatae verno et aestivo tempore in adultis et fasciculus cervicis ad utrumque latus divergentium pennarum. *Rostri* et *Pedum* color etiam diversus inter flavum et rubrum.

Foemina caret fasciculo *Cervicis* et pennis juguli elongatis ac papillis faciei. *Colore* pallide fusca, dorso nigro-maculato pennis leviter albo-marginatis. *Cauda* fusca, rectricibus mediis nigro-maculatis, tribus exterioribus utrinque immaculatis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Pedes* fordide lutei.

148. *TRINGA Vanellus* pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 176. Lath. Ind. 2. p. 726.

Vanellus. Briss. Orn. 2. p. 236.

Lapwing, *Bastard Plower* or *Pewit*. Will. Orn. p. 307.

Lapwing. Penn. Britt. Zool. 2. p. 453. Arct. Zool. 2. p. 480.

Vanneau. Buff. Aves 8. p. 48. t. 4.

Suecis Wipa, Kowipa. *Göttlandis* Bläcka.

Habitat ubique in pratis depressis, copiose in Scania campestri. Prima omnium Grallarum quae redit, nunquam tuta veris nuncia.

Mas. *Caput* supra nigrum plumis longis pone reclinato - pendulis in cristam sub incessu erectam. *Rosstrum* nigrum. *Gula* versus collum deorsum nigra. *Pectorale* nigrum. *Tempora* alba. Ad oculos *linea* nigra. *Collum* supra cinereum. *Dorsum* e brunneo - coeruleo - viridi - ferrugineo - violaceoque splendens. *Pectus* album. *Alarum tectrices* collo concolores, sed magis coeruleae. *Remiges* 24 nigri, *primores* 4 l. 5 apice albent, *secundarii* versus basin. *Cauda* aequalis rectricibus 12, albis a medietate exteriori nigris apicibus pallidis, exceptis 1. 1. totis albis macula nigra prope apicem. *Tectrices* caudae utrinque ferrugineae. *Pedes* rubri.

Foemina differt *gula* alba nec ut in mare nigra, coloribus minus viridis et *crista* brevior.

149. TRINGA *Gambetta* rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 177. Lath. Ind. 2. p. 728.

Tr. variegata supra fusca luteo - maculata, subtus cinerascens, abdomine albo, rectricibus nigricantibus apice lituraque luteis. Brunn. Orn. bor. p. 54.

Totanus ruber. Briss. Orn. 2. p. 262.

The Gambetta of Aldrowand. Will. Orn. p. 300.

Gambet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 465. t. 70. Arct. Zool. 2. p. 477.

Habitat in paludosis.

Caput, *Dorsum*, *Pectus* cinereo - fusca sordide luteo - maculata, hoc vero magis pallidum. *Alarum tectrices* et *Inter scapulum* cinereo - luteo - undulata. *Abdomen* album. *Remiges primores* fusci, *primus rachi* alba, interiores marginibus et *striga* lutea. *Cauda* fusca luteo - marginata *striga*que rectricum lutea. *Pedes* flavi.

150. *TRINGA Interpres* pedibus rubris, corpore albo-nigro - ferrugineoque vario, pectore ac domineque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 178. It. Gottl. p. 217. Lath. Ind. 2. p. 739.

Arenaria. Briss. Orn. 2. p. 246.

Hebridal Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 467. Arct. Zool. 2. p. 472. Fn. Scot. p. 34. t. 3.

Turnstone. Will. Orn. p. 311. Edw. Av. 3. t. 141.

Tournepieuvre. Buff. Av. 8. p. 130. t. 10.

Gottlandis Tolck.

Habitat in Maris Balthici insulis incultis.

Magnitudo Turdi. *Rostrum* nigrum, brevius et fortius quam in congeneribus. *Caput* magna ex parte album cum maculis griseis. *Collum* l. *Pectus* anterius macula nigra lata, a qua utrinque versus colli dorsum, et alia per oculos versus frontem, alia demum versus maxillae inferioris latera. Hanc nigredinem distinguit macula alba gulae, frontis, temporum, nuchae. *Pectus*, *Abdomen*, *Cauda* subtus, *Alae* subtus, *Dorsum* pone alba. *Alae* supra cinereae, *remigibus* (23) nigricantibus versus basin albis, at *secundarii* et apice et basi albi. *Dorsum* tegunt pennae longiores, latiores nigrae maculis ferrugineis. *Cauda* brevis, fusca. *Rectrices* basi apiceque albae, exceptis intermediis duabus. *Pedes* sanguinei, fissi, unguibus nigris. *Femora* seminuda.

151. *TRINGA striata* rostro basi pedibusque flavis, rectricibus albis fusco-fasciatis, remigibus plurimis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fabr. Fn. Groenl. 73. Lath. Ind. 2. p. 733.

Tringa rostro basi pedibusque flavis, corpore fusco-undulato, abdomine albo. *Fioere-Pist. Ström*: Act. Nidrosf. 3. p. 440. t. 7.

Tr. maritima fusca cinereo-undulata, rectricibus lateralibus quatuor utrinque brevioribus, basi rostri pedibusque flavis. Brünn. Orn. bor. p. 54.

Totanus striatus. Briss. Orn. 2. p. 263.

Striated Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.

Chevalier rayé. Buff. Av. 7. p. 516.

Habitat ad littora maris.

Rostrum nigrum basi luteo-rufescens. Caput et Collum grisea, subtus pallidiora. Gula alba. Oculorum area alba. Pectus griseum marginibus pennarum albis. Dorsum fuscum marginibus pennarum cinerascens. Lateralia et Abdomen alba maculis cinereis. Alarum tectrices griseae maculis albis, infimae nigrae apicibus albis. Remiges 1 — 5 nigri, 6 — 10 fusci apicibus albis, 11 — 20 grisei basi et apice albi, 21 etc. nigri. Caudae tectrices superiores nigrae, inferiores albo-griseoque maculatae. Rectrices 12. intermediae fuscae, proximae etiam sed apice albae, reliquae sensim pallidiores, omnes margine apicum albo. Pedes flavi.

152. *TRINGA hyperborea* rostro subulato apicibus inflexis, pedibus pinnatis.

Tr. lobata rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo ferrugineoque undulato. Fabr. Fn. Groenl. 75.

Mas.

Phalaropus hyperboreus cinereus, subtus uropygio fasciaque alarum albis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis (Mas.) Lath. Ind. 2. p. 775.

Tr. hyperborea rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 249. Fn. Su. 179. descr. posterior.

Tr. lobata. Odins Hani. Mohr. Hist. Nat. Isl. p. 46. t. 3.

Phala-

Phalaropus cinereus. Briss. Orn. 2. p. 362.

Red Phalarope. Penn. Britt. Zool. 2. p. 492. t. 76. Arct. Zool. 2. p. 494.

The Cock Cootfooted *Tringa*. Edw. Av. 3. t. 143.

Foemina.

Tr. lobata rostro subulato apice inflexo, pedibus pinatis, pectore albo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 249.

Tr. lobata rostro subulato apice inflexo, pedibus virescentibus lobatis, abdomine albido. Fn. Su. 179.

Phalaropus lobatus cinereo-coerulescens subtus albus, tectricibus alarum, remigibus rectricibusque nigricantibus margine cinerascens-albo. Lath. Ind. 2. p. 776.

Phalaropus. Briss. Orn. 2. p. 361.

Grey Phalarope. Penn. Britt. Zool. 2. p. 491. t. 76. Arct. Zool. 2. p. 494.

Grey Cootfooted *Tringa*. Edw. Av. 6. t. 308.

Pullus.

Tr. lobata. Brunn. Orn. bor. p. 51.

Habitat juxta rivulos Lapponiae sub aestate, sub migratione insulas maris Balthici frequentans.

Secundum LATHAM *Tringa Fulicaria* L. est foemina *Tr. hyperboreae*, teste autem O. FABRICIO *Tringa lobata* L. *Tringa fulicaria* in Suecia non est observata, nec eam in Groenlandia vidit FABRICIUS.

Mas. Vertex niger, fronte vix alba. Sub oculis linea nigra supra vero macula minuta alba. Caput subtus album. Temporum linea ferruginea ad collum descendens. Collum ferrugineum; vix nigro admixto. Pectus medio album, lateribus nigro adpersum. Dorsum nigrum margine pennarum ferrugineo. Remiges primo-

primores 1 — 5 nigri, 6 — 10 basi apiceque albi, *secundarii* magis magisque albent, ut duo intimi toti albi. *Rachides* omnium albae. *Tectrices* alarum nigrae, at *secundariis* proximae apice albae, unde linea alarum alba. *Rectrices* 12 nigrescentes, at 1. 1. margine extimo et apice 2. 2. — 5. 5. apice tantum, 6. 6 vix apice albae. *Uropygium* nigrum lateribus albo-punctatis. *Criustum* album.

Foemina differt *vertice* minus saturate nigro, *fronte* albo-nigroque varia. *Temporum* linea alba. *Collum* supra nigrum ferrugineo-undulatum, subtus lineis albis, cinereis et ferrugineis undatum. *Pectus* inferius et *Abdomen* alba.

Pullus: *Latera Capitis* et totus *subtus* albus. *Cervix* nigra.

153. *TRINGA alpina* testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 249. Fn. Su. 181. Lath. Ind. 2. p. 736.

Cinclus torquatus. Briss. Orn. 2. p. 268.

The North Country Dunlin. Will. Orn. p. 305.

Dunlin. Penn. Britt. Zool. 2. p. 471. Arct. Zool. 2. p. 476.

Brunette. Buff. Av. 7. p. 493.

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore macula nigra, rectricibus intermediis longioribus. *Tringa alpina* Loar Thraell. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 581. t. 41.

Habitat in littoribus marinis Lapponiae.

Magnitudo Sturni. Caput, Collum supra, Dorsum rufo-ferruginea saepe nigro-maculata. Iugulum et Abdomen alba. Sternum macula nigra majore vel pluribus mino-

minoribus. *Remiges primores* fusci rachi alba, *secundarii* exteriores margine exteriori latereque interiore albi. *Cauda* cinerea, *rectricibus* duabus mediis parum longioribus et obscurioribus.

154. *TRINGA Ocropus* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine *rectricibusque* extimis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 250. Fn. Su. 180. Lath. Ind. 2. p. 729.

Tringa. Briss. Orn. 2. p. 259.

Tringa, *Cinclus*, *Gallinula*, *Rhodopus etc.* Will. Orn. p. 300.

Green Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 468. Arct. Zool. 2. p. 475.

Becasseau ou *Culblanc*. Buff. Av. 7. p. 534.

Scanis *Lerbena*, Enkel *Beccasin*.

Rostrum pollicare, in ave viva puncta haud observanda. *Caput* et *Collum* obscure griseo-maculata, subtus pallidiora. *Dorsum* et *Alae* ex viridi fusca maculis albis variegata. *Abdomen* album. *Alae* subtus et *femora* nigra striis albis. *Rectrices* 1. 1. penitus candidae 2. 2. macula prope apicem alba, 3. 3. ductu albo non longe ab apice, 4. 4. ductibus duobus 5. 5. ductibus, duobus cum dimidio, 6. 6. ductibus quatuor. *Pedes* olivacei, digito medio et extimo membrana longitudine articuli dimidii connexis. Nulla in coloribus *sexus* differentia.

155. *TRINGA Glareola* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore subalbido.

Tr. Glareola rostro laevi, pedibus virescentibus corpore fusco-albo-punctato, pectore subalbido. Fn. Su. 184. Lath. Ind. 2. p. 730.

Wood Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 482.

Habitat in paludibus sylvaticis.

Glareolam Ocropo in S. N. junxit a Linné forte ob colores dorſi pedumque ſubſimiles et denique ob puncta in utriusque roſtro ſiccato conſpicua. Differunt tamen manifeſte, et ni fallor ſequens deſcriptio veram *Glareolam* a *b.* LECHE LINNEO primum oblatam exhibet. *Glarcola* D. MARCKWICK in Vol. I. *Transact. Linn.* p. 128. t. 2. ab hac differt, forte junior *Ocropus*. An *Tr. Ocropi* var. Brunn. Orn. bor. p. 55 et 56 huc pertinet?

*Pileus niger taenia ferruginea a roſtro ad nucham diviſus. Linea ſuperciliaris pallida etiam a roſtro ad nucham. Stria fulca a naribus ſub oculis verſus nucham. Roſtrum nigro-fulcum verſus apicem nigrum, et in hac parte puncta illa in ſiccatis conſpicua ſunt. Mandibula ſuperior intus utrinque a baſi ad $\frac{2}{3}$ denticulis reverſis inſtructa. Collum e maculis parvis albis, fulcis et nigris variegatum. Remiges nigreſcentes immaculati, ſed ſecundarii apicibus albi. Tectrices alarum, Remiges tertiarum et Rectrices intermediae ex albo et nigro nebulosae. Scapulares longiores ipſam caudae baſin tegentes latere exteriori pallide luteo-ferrugineae: interiori nigrae marginibus viridi-niteſcentibus, prope rachin maculis oblongis fulcis. Pedes ſordide virescentes, digitis nulla membrana junctis. Longitudo 7 poll. Oculi vertici propiores quam in ceteris, minus tamen quam in *Scolopace ruſticola*.*

156. *TRINGA littorea* roſtro laevi, pedibus cinereis, remigibus fulcis, rachi primi nivea. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 731.

Tr. littorea roſtro laevi, pedibus remigibusque fulcis, rachi primi nivea. Fn. Su. 185.

Tota-

Totanus cinereus. Briss. Orn. 2. p. 265.

Shore Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 481.

Chevalier varié. Buff. Av. 7. p. 517.

Habitat in paludibus.

Magnitudo Turturis. *Rostrum* nigrum capite longius, *Maxilla inferior* versus basin pallidior. *Oculorum* regio albicans, linea inter oculos et rostrum fusca. *Collum* fuscum lineis obliquis albicantibus. *Dorsum* fuscum maculis punctisque ferrugineis vel griseis. *Uropygium* album, pennae tamen versus basin nigricantibus. *Tectrices alarum superiores* dorso concolores, sed punctis vel maculis dilutioribus, *inferiores* exalbidae lineis transversis cinereis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Caudae* tectrices inferiores albae. *Remiges nigri*, *secundarii* apice albescunt, *primus* rachi nivea gaudet. (varietatem commemorat *Brunniche* rachi nigra). *Rectrices* fusco et albo undulato-maculatae, exterioribus maxima parte albis: intermediis maxima parte fuscis. *Pedes* fulci.

157. TRINGA *Hypoleucos* rostro laevi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 250. Fn. Su. 182. t. 1. f. 182.

Tr. *Hypoleucos*, rostro laevi, pedibus cinereis, corpore cinereo subtus albo. Lath. Ind. 2. p. 734.

Guinetta. Briss. Orn. 2. p. 260.

The lesser Tringa or Sandpiper. Will. Orn. p. 301.

Common Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 470. t. 71. Arct. Zool. 2. p. 474.

La Guinette. Buff. Av. 7. p. 540.

Succis Snäppa. *Westmannis Strandfittare*.

Habitat ad lacus.

Rostrum lividum vix capite longius. *Caput*, *Cervix*, *Dorsum*, *Alae*, *Uropygium* et tota supra obscure vel ex fusco

fulco cinerea, lituris undulisque fuscis. *Linea* alba super oculos. *Gula*, *Abdomen*, *Femora*, *Criffum* alba. *Iugulum* album lineis longitudinalibus subfuscis. *Remiges* fusci, 1. immaculatus, 2 — 10 interiore latere albi, 11 — 20 apice quoque albo. *Rectrices* 4 intermediae fuscae eodem modo ac alae striatae: exteriores albo-nigroque maculatae. *Digitus* extimus medio adnectitur.

Mas in pennis dorsi linea longitudinali nigra unco saepe laterali, in alis stria simplex transversa pennarum; in *foemina* hae striae duplicantur, etiam in dorso. *Longit.* $6\frac{1}{2}$ poll.

158. *TRINGA Canutus* rostro laevi, pedibus cinerascens, remigibus primoribus ferratis, rectrice extrema alba immaculata. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Fn. Su. 183. Lath. Ind. 2. p. 738.

Canutus. Briss. Orn. 2. p. 276.

Knot. Will. Orn. p. 302. Penn. Britt. Zool. 2. p. 461.

Fn. Scot. t. 3. Arct. Zool. 2. p. 473. Edw. Av. 6. t. 276.

Canut. Buff. Av. 3. p. 142.

Habitat juxta aquas, ubi currit, caudam *Motacillae* instar continuo motitans.

Rostrum fuscum capite paulo longius. *Macula* supra oculos alba. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* fulco-nigro-griseoque undulata. *Gula*, *Iugulum*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Remiges* 20 fusci, *primores* in medio postice albi, *secundarii* in medio totaliter l. utrinque albi; apices in his albi, in primoribus minus manifeste. *Alae* subtus fascia quadruplici pinguntur. *Tectrices* superiores praesertim primae albicant apicibus. *Remiges* 1 — 6 margine exteriori versus apicem ferrati. *Rectrices* fuscae 1 — 4 albo-variegatae, at 5 — 6 omni albedine expertes, griseo-

leo-maculatae. Femora seminuda. Pedes cinerascetes, digitus ultimus medio adnexus infimo articulo.

Denticuli marginales linguae octo, et faucis retrospectantes aliis speciebus etiam communes.

159. TRINGA *Cinclus* rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griseis fuscisque. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 735.

Cinclus. Briss. Orn. 2. p. 267.

The Stint. Will. Orn. p. 305.

Purre. Penn. Britt. Zool. 2. p. 472. t. 71. Arct. Zool. 2. p. 475.

L'Alouette de la mer. Buff. Av. 7. p. 548.

Habitat ad littora Roslagiae.

Magnitudo circiter Alaudae. Caput et Cervix cinerea lineis fuscis. Linea alba inter rostrum sesquipollicare nigrum et oculos. Gula alba. Iugulum fusco-maculatum. Dorsum fusco-cinereum. Pectus et Abdomen alba. Tectrices alarum et caudae obscure fuscae pallide vel albo-marginatae. Remiges latere exteriori fusco-nigricantes: interiore albo. Rectrices 2 intermediae fuscae, reliquae cinerascetes albo-marginatae. Pedes sordide virescentes. Digiti nulla membrana juncti.

160. TRINGA *Squatarola* rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo subtus albido. L. S. N. XII. T. I. p. 252. Fn. Su. 186. Lath. Ind. 2. p. 729.

Vanellus griseus. Briss. Orn. 2. p. 237.

Grey Plover. Will. Orn. p. 309.

Grey Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 456. Arct. Zool. 2. p. 477.

Le Vanneau Pluvier. Buff. Av. 8. p. 68.

Scanis Augusti Snäppa.

Habitat

Habitat in Scania et Finlandia.

Rostrum nigrum bipollicare parum adscendens. *Caput* et *Dorsum* supremum ex nigro, griseo et albo variegatum, praevalescente nigro. *Collum* dilutius variegatum. *Gula* et *Capitis* latera alba maculis oblongis fuscis. *Abdomen*, *Crissum*, *Uropygium* alba. *Remiges primores* 4 nigri, *rachi primi* alba, ceteri fuscescentes, omnes pallide marginati, *secundarii* praeterea maculis nigris ad marginem. *Cauda* alba fasciis fuscis irregularibus, in intermediis latioribus et crebrioribus. *Pedes* subvirescentes 60 incisuris transversis. *Digitus* medius et extremus membrana juncti.

161. *TRINGA grisea* rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus albido, strigis fuscis.

Tr. grisea, subtus alba, collo subtus, uropygio et pectore fusco-undatis, rectricibus margine albo. Latb.

Ind. 2. p. 733.

Calidris grisea. Briss. Orn. 2. p. 272.

Maubeche grise. Buff. Av. 7. p. 531.

Habitat in littoribus Roslagiae.

Magnitudo circiter Sturni. *Rostrum* $1\frac{1}{4}$ poll. *Tota* griseo-variegata, *pennis colli* remigibusque secundariis intra marginem circumferentia simplici, *uropygii* duplici fusca, *abdominis* linea brevi fusca versus apicem pennae. *Remiges primores* fusci, *secundarii* grisei albo-fimbriati. *Rectrices* griseae margine albo et fascia obscuriore prope apicem. *Pedes* nigri.

162. *TRINGA cinerea* dorso alisque cinereis, lituris nigris alisque undulatis, rectricibus cinereis marginibus albis. Brunn. Orn. bor. p. 53. n. 179.

Tr. cinerea nigro-cinereo-alboque lunato-varia, pectore et abdomine albis, tectricibus caudae albo nigro-

nigroque fasciatis, rectricibus margine albo. Lath. Ind. 2. p. 733.

Ashcoloured Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 462. Arct. Zool. 2. p. 474.

Habitat in Infulis maris Balthici, inque Scania rarius.

Caput cinereo-fuscum nigro-maculatum. Collum cinereum strigis fuscis. Dorsum et tectrices alarum maculis lunulatis ex cinereo-albo et nigro. Remiges primores fusci, secundarii cinerei albo-marginati. Tectrices caudae albae nigro-fasciatae. Rectrices 12 cinerae albo-marginatae. Pectus et Abdomen alba immaculata. Pedes viridi-nigrescentes, digitis sublobatis, membrana dentata.

163. TRINGA Islandica rostro subarcuato, subtus rufa albo-maculata, supra nigra maculis albis testaceisque.

Tr. Islandica rostro pedibusque fuscis, corpore subtus ferrugineo, remigibus secundariis margine albis. L. S. N. XII. T. I. P. 2. add. Lath. Ind. 2. p. 737.

Tr. ferruginea. Brünn. Orn. bor. p. 180.

Red Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 469. t. 72. Arct. Zool. 2. p. 476.

Aberdeen Sandpiper. Ibid. p. 469.

Habitat — Scaniam transmigrat.

Inter minores. Rostrum nigrum subulatum laeviter arcuatum. Pileus niger. Tota avis subtus rufa leviter albo-maculata. Collum supra testaceum nigro-maculatum. Dorsum nigrum maculis acutis albis testaceisque. Alae cinerae. Tectrices alarum superiores et Rectrices nigricantes albo-marginatae. Tectrices caudae utrinque albae fasciis nigris.

164. TRINGA pusilla rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente, rectricibus ultimis scapo albo, uropygio variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 252. Lath. Ind. 2. p. 737.

Cinclus

Cinclus dominicensis minor. Briss. Orn. 2. p. 269.

Little Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 473. Arct.

Zool. 2. p. 479. Gen. of Birds. ed. in 4. p. 65. t. 12.

Habitat in littoribus maritimis Roslagiae.

Tringilla domestica minor. Caput, Cervix, Dorsum, Tectrices alarum fusca, pennis nigro-pallideque ferrugineo-marginatis. Pectus, Abdomen alba. Remiges et Rectrices fuscae. Pedes nigri.

CHARADRIUS.

Rostrum teretiuseculum, obtusum.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

165. CHARADRIUS *Hiaticula* pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 253. Fn. Su. 187. Fabr. Fn. Groenl. 73. Lath. Ind. 2. p. 743.

Pluvialis torquata minor. Briss. Orn. 2. p. 127.

Sea Lark. Will. Orn. p. 310.

Ringed Plover. Penn. Britt. Zool. 2. p. 479. Arct Zool. 2. p. 485.

Petit Pluvier à Collier. Buff. Av. 8. p. 90. t. 6.

Suecis Strandpipare. *Scanis* Sandrulling. *Hollandis* Truls. *Lappis* Pago.

Habitat ad ripas ubique et in alpibus Lapponicis frequens.

Rostrum croceum apice nigrum. *Caput* cinereo-fuscum, fronte alba, superciliis fascia atra. *Palpebrarum* margo fulvus. *Tempora* obscuriora. *Gula* et *Collum* alba, dein ad sternum usque macula nigra magna. *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* cinerea. *Pectus* et *Venter* alba. *Pedes* flavi, in altero sexu fulvi. *Remiges* fusci, quorum 1

rachi alba, 5 — 19 apice albi. *Rectrices* fuscae, 6. 6. immaculatae, 5, 4, 3, apice albo, 2, apice et latere exteriore albis, extima tota alba macula interdum nigra. Mas magis quam foemina cinerascens, et albedo frontis major.

166. *CHARADRIUS Morinellus* pectore ferrugineo, fascia superciliarum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Su. 188. Lath. Ind. 2. p. 746.

Pluvialis minor l. *Morinellus*. Briss. Orn. 2. p. 225.

Morinellus Anglicanus. Briss. Orn. 2. p. 226.

The Dotterel. Will. Orn. p. 309. Penn. Britt. Zool. 2. p. 477. t. 73. Arct. Zool. 2. p. 487.

Petit Pluvier ou le Guignard. Buff. Av. 8. p. 87.

Peerlo Leems Lappl. p. 260.

Suecis Pomeransfogel. Lappis Lahul.

Habitat ad Sernam orientalis Dalecarliae et Alpes Lapponiae, quo migrans Upsaliam mense Majo transit.

Magnitudo Turdi, foemina major mare. *Rostrium* nigrum. *Caput* maris nigricans, foeminae nigrum maculis albis. *Linea* alba a rostro supra oculos ad nucham tendens. *Gula* alba. *Collum*, *Dorsum* dilute cinereo-olivacea. *Pectus* et *latera* sordide aurantia superne (in mare) fascia alba supra nigro-marginata terminata. *Abdomen* maris nigrum, foeminae albo-nigroque varium. *Remiges* fusci, primo margine exteriore et rachi albis. *Cauda* fusco-olivacea apice nigro albo-marginata. *Pedes* virescentes.

167. *CHARADRIUS apricarius* pectore abdomineque nigro, corpore fusco-albo-luteoque punctato, pedibus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Groenl. 79. Lath. Ind. 2. p. 742.

Ch. apricarius pectore nigro, rostro basi gibbo, pedibus cinereis. Fn. Su. 189.

Allwargrim. it. Oel. p. 72.

Pluvialis aurea Freti Hudsonis. Briss. Orn. 2. p. 224.

Alwargrim Plower. Penn. Arct. Zool. 2. p. 483.

The spotted Plower. Edw. Av. 3. t. 140.

Pluvier doré à gorge noire. Buff. Av. 8. p. 85.

Suecis Åkerhöns. Oelandis Allwargrim. Smolandis Myrpytta. Scanis Ljungspole.

Habitat in campestribus Oelandiae, Smolandiae, Scaniae etc.

Magnitudo Columbae minoris. *Rostrum* longitudine capitis, nigrum, versus basin gibbum. *Tota avis* supra e nigro, fusco, luteo alboque pulchre maculata. *Fascia* alba frontis supra oculos ad aures ducta. *Collum* subtus, *Pectus* et *Abdomen* nigra. *Colli* latera versus thoracem alba. *Femora*, *Ala* subtus, *Criffum* albicant. *Remiges* nigricantes, *primores* 8, quorum extimus longior, reliqui ordine breviores, acuminati, in medio juxta rachin albi; *secundarii* fusci, obtusi, aequales apicibus albis, uti etiam *teatrices*. *Cauda* integra, *rectricibus* 12 fuscis, lineis lateralibus 8 utrinque flavescentibus. *Pedes* cinerei.

Mas differt colore temporum nigro ad nigredinem colli descendente.

Foemina pectore albo linea longitudinali nigra.

168. *CHARADRIUS pluvialis* corpore nigro viridique maculato subtus albido, pedibus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Su. 190. Lath. Ind. 2. p. 740.

Pluvialis aurea. Briss. Orn. 2. p. 222.

Green Plower. Will. Orn. p. 308.

Golden Plover. Penn. Britt. Zool. 2. p. 474. t. 72.

Arct. Zool. 2. p. 483.

Pluvier doré. Buff. Av. 8. p. 81. t. 5.

Dalekarlis Åkerhöna. Scanis Ljungwipa. Lappis
Hutti.

Habitat prope alpes Dalecarlicas orientales, in Oelandiae et Scaniae campestribus etc. Sub fine Octobris et initio Septembris inprimis in Scania observanda.

Rostrum nigrum. *Caput*, *Collum* supra, *Dorsum*, *Tetrices* alarum nigris pennis margine maculis flavo-virescentibus pallidis. *Gula* albescens. *Collum* subtus a gula ad sternum e testaceo et fusco maculatum. *Pectus* et *Venter* alba. *Remiges* nigro-fusci margine apicum albicante. *Alae* subtus albae. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuscis, mediis flavo-viridi fasciatis. *Femora* cinerea, ut in antecedentibus seminuda. Ita etiam in indigenis digitus medius cum ultimo membrana ad primum articulum juncti.

Variat praeterea *Corpore* supra viridi-luteo maculis ramosis nigris, *pectore* ex flavo-viridi variegato, *remigibus* fuscis, 1 — 9 medio scapo albicante, 5 etc. basi extrorsum albida. *Abdomen* nigrum vel nigro-alboque varium apud nos non observatur.

R E C U R V I R O S T R A.

Rostrum depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.

Pedes palmati tridactyli.

169. KECURVIROSTRA *Avocetta*, albo nigroque varia.

L. S. N. XII. T. I. p. 256. it. Oel. p. 89. Fn. Su.

191. Lath. Ind. 2. p. 786.

Avocetta. Briss. Orn. 2. p. 504.

The Avosetta. Will. Orn. p. 321.

Scoo-

Scooping Avofet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 504. t. 80.

Arct. Zool. 2. p. 503.

L' Avocette. Buff. Av. 3. p. 466. t. 38.

Oelandis Skärfläcka. *Gottlandis* Alfit.

Habitat in Oelandiae extimo apice l. maxime australi
littore praedii Ottenby, in Gottlandia et Scania.
Victitat Insectis et Vermibus.

Aequo jure Anserum ordini adnumeratur haec Avis,
ob pedum longitudinem et femora seminuda forte ad
Grallas numerata.

Rostrum nigrum fere coriaceum, minime rigidum,
capite circiter triplo longius, apice membranaceum.
Nares oblongae, perviae. *Caput* supra et *Cervix* ultra
medium nigra, reliqua capitis et colli cum *Pectore*, *Ab-*
domine, *Cauda*, medio *Dorsi* et plaga longitudinali du-
plici *Alarum* alba. *Latera Dorsi* et medium *Alae* lon-
gitudinaliter, margo et apices *Alarum* nigra. *Macula*
in quibusdam parva alba supra et alia sub oculos. *Re-*
miges primores 8 nigri, sed versus basin albi ea propor-
tione, ut quo breviores eo magis albi, ut octavi solus
apex macula nigra sit notata, reliqui remiges albi. *Te-*
ctrices albae exceptis 5 primis apice nigris. *Cauda* bre-
vissima. *Pedes* coerulescentes. *Femora* seminuda.

HAEMATOPUS.

Rostrum compressum, apice cuneo aequali.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

170. HAEMATOPUS *ostrilegus*. L. S. N. XII. T. I. p. 257.

Fn. Su. 192.

H. ostrilegus niger, corpore subtus fascia gulari et
alarum uropygio caudaque basi albis, Lath. Ind. 2.

p. 752.

Strand.

Strandskjuror. it. Oel. p. 88.

Ostralega, Pica marina vulgo dicta. Briss. Orn. 2. p. 221.

Sea Pie. Will. Orn. p. 297.

Pied Oystercatcher. Penn. Britt. Zool. 2. p. 482. t. 74.
Arct. Zool. 2. p. 489.

La Pie de mer. Buff. Av. 3. p. 119. t. 9.

Gottlandis Marspitt. Oelandis Strandskjura. Scanis Strandskata.

Habitat ad littora Maris praesertim Oelandiae et Gottlandiae. Testaceis victitat. Venatoribus odiosa, nam clamore reliquas Aves de periculo monet.

Rostrum sanguineum, capite longius, compressum, praesertim apice cuneato. *Nares* oblongae, perviae. *Palpebrae* nudaе, circulo coccineo. *Iris* rubra, *pupilla* nigra. *Caput*, *Collum* usque ad sternum, *Dorsum* ad medium et *Alae* superne nigrae. *Pectus*, *Venter*, *Dorsum* posterius, *Tectrices caudae* utrinque, *Femora* semivestita alba. *Remiges* nigri, at in media costa linea alba et latus interius album, *secundarii* nigri versus basin et margine albi. *Tectrices spuriae* albae, unde fascia alarum obliqua longitudinalis alba. *Rectrices* albae a medio ad extremum nigrae. *Pedes* incarnati, *digitis* callo marginatis, medio extimoque nonnihil conjunctis.

F U L I C A.

Rostrum convexum, *mandibula* superiore margine supra inferiorem fornicata, inferior pone apicem gibba.

Nares oblongae.

Frons calva.

Pedes tetradactyli.

171. *FULICA atra* fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 193. Lath. Ind. 2. p. 777.

F. atra fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis. Fn. Su. 193.

Fulica. Briss. Orn. 2. p. 365.

The Coot. Will. Orn. p. 319.

Common Coot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 494. t. 77. Arct. Zool. 2. p. 496.

Foulque ou Morelle. Buff. Av. 8. p. 211. t. 18.

β. *Fulica Aethiops* tota nigra. Mus. Carlsf. 1. t. 13.

Suecis Blåsklacka. *Scanis* Blesand. *Sudermannis* Blaesfa.

Habitat in Aquis; victitat Piscibus, Insectis, Seminibus. Incessus Gallinae. Nidus natans.

Caput nigrum *fronte* calva albo-incarnata, interdum omnino alba. *Rostrum* carneum. *Irides* rubrae. *Corpus* supra fusco-nigrescens, subtus cinereo-fuliginosum, pectore undulato. *Remiges primores* nigri, *secundarii* fusco-cinerascentes apice albido, unde linea alarum alba. *Genua* postice vel ad latera fulva. *Pedes* longi. *Digiti* membrana lata sublobata marginati. *Ungues* longi acuti.

172. *FULICA aterrima* fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 258. Lath. Ind. 2. p. 778.

F. major. Briss. Orn. 2. p. 366.

Greater Coot. Will. Orn. p. 320.

Great Coot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 495.

La grande Foulque. Buff. Av. 8. p. 220.

Habitat — — — Mus. Grill.

173. *FULICA Chloropus*, fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus, corpore nigricante, Linn. S. N. T. I. p. 258.

Gallinula Chloropus, fronte fulva, armillis rubris, corpore nigricante, crisso albo. Lath. Ind. 2. p. 770.

Gallinula. Briss. Orn. 2. p. 358.

Common Waterhen or *Moorhen*. Will. Orn. p. 312.

Common Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 489. t. 77. Arct. Zool. 2. p. 492.

Poule d'eau. Buff. Av. 8. p. 171. t. 15.

Suecis Wattnhöna.

Habitat in Dalelfwen, etiam in Scania visa. Nidificat juxta aquas in arboribus.

Praecedente minor. *Rostrum* carneum. *Frons* fulva. *Caput*, *Collum* supra et *Dorsum* olivacea. *Subtus* cinerea, *Gula* et *Abdomine* albo-maculata. *Remiges* et *Rectrices* fuscae, remige primo albo. *Cauda* subtus alba. *Digiti* subtus plani, marginati. *Foemina* minor, coloribus minus lucidis.

174. *FULICA Porphyrio* fronte rubra, armillis multis, pedibus simplicibus, corpore viridi subtus violaceo. L. S. N. XII. T. I. p. 258.

Gallinula Porphyrio. Lath. Ind. 2. p. 768.

Porphyrio. Briss. Orn. 2. p. 351.

Porphyrio or *purple Waterhen*. Will. Orn. p. 318. Edw. Av. 2. t. 87.

Poule Sultane. Buff. Av. 8. p. 194. t. 17.

Habitat. — —

Magnitudo Gallinae. *Rostrum* longum, validum, rubrum. *Frons* rubra. *Irides* fulvae. *Caput*, *Cervix* violacea. *Gena*, *Gula*, *Iugulum* coeruleo-violacea. *Supra* viridis, *subtus* coerulefcens. *Pedes* longi rubri.

R A L L U S.

Rostrum basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, aequale acutum.

Nares oblongae.

Pedes tetradactyli fissi.

Corpus compressum.

175. RALLUS *Crex* alis rufo-ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 261. Fn. Su. 194.

Gallinula Crex grisea pennis medio nigricantibus, alis rufo-ferrugineis, corpore subtus albo-rubefcente. Lath. Ind. 2. p. 766.

Rallus Genistarum sive *Ortygometra*. Briss. Orn. 2. p. 253.

The Rail or Dakerhen. Will. Orn. p. 170.

Crake Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 487. t. 75. Arct. Zool. 2. p. 492.

Rale de Terre, de Genet ou Roi des Cailles. Buff. Av. 8. p. 146. t. 12.

Suecis Kornknarr, Ängsnärpa. *Gottlandis* Seidreifwer. *Westrogothis* Bjuggbit, aliis Snarrwacktel, Wacktelkung, Kornskrika.

Habitat inter segetes et gramina in fertilissimis pratis aestate, ubi stridulo sono gemino *Crex Crex* continuo auditur. Edit Lumbricos, Insecta, Semina, Lapillos etiam devorat gallinarum more.

Caput ratione corporis parvum. *Rostrum* utrinque basi sinuatum, subincarnato-lividum. *Irides* rufescentes. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Cauda* testacea maculis majusculis nigris, singula penna nigra marginibus testaceis. *Remiges* ferruginei, supra et infra: at *primores* in fuscum vergunt et intimi vel *tertiarii* duos ordines punctorum minorum alborum habent. *Rectrices* breves

ves ferrugineae. *Gula* et *macula* pone oculos cana. *Pectus* griseum. *Abdomen* et *Latera* ferruginea maculis fuscis, (color exustus) albo-undulata, qualis etiam cauda subtus. *Femora* supra genua nuda livida.

Character consistit in rostro fere gallinaceo naribus perviis, pedibus tetradactylis, digitis rostro longioribus. *Ingluvies* nulla.

176. *RALLUS aquaticus* alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo. L. S. N. XII. T. I. p. 262. Fn. Su. 195. Lath. Ind. 2. p. 755.

Wandhönen. Act. Nidros. 2. p. 340. t. 12.

Rallus aquaticus. Briss. Orn. 2. p. 251.

Water Rail, *Bilcock* or *Brook Ouzel*. Will. Orn. p. 314.

Water Rail. Penn. Britt. Zool. 2. p. 484. t. 75.

Rale d'eau. Buff. Av. 3. p. 154. t. 13.

Habitat in Carectis.

Rostrum longum nonnihil arcuatum fuscum, mandibula inferiore flavo-rubra. *Caput*, *Cervix*, *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* supra nigro-fuscoque maculata. *Iugulum*, *Pectus* cinerea marginibus pennarum pallide testaceis. *Abdomen* fasciatum ex ferrugineo, nigro et albo. *Cauda* cuneata brevis. *Remiges* primores fusco-fuliginosi. *Pedes* fusci, digitis marginatis. *Ungues* subulati, arcuati.

177. *RALLUS Porzana* rectricibus binis intermediis albo-marginatis, rostro pedibusque subolivaceis. L. S. N. XII. T. I. p. 262.

Gallinula Porzana fusco-olivacea nigro albidoque variegata et maculata, rectricibus duabus intermediis albo-marginatis. Lath. Ind. 2. p. 772.

Rallus

Rallus aquaticus minor. Briss. Orn. 2. p. 252.

Gallinula Ochra Gesneri. Will. Orn. p. 316.

Spotted Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 486.

Petit Rale d'eau, ou Maronette. Buff. Av. VIII. p. 157.

Habitat in Suecia superiore ad ripas. Mus. Grill.

Rostrum viridescens apice fusco. *Pedes* fusco-olivacei. *Caput* supra nigrum maculis olivaceis. *Colli* latera griseo-maculata. *Linea occipitis* et *nuchae* nigra albo-punctata. *Rectrices* acutae nigrescentes fasciis olivaceis.

5. G A L L I N A E.

O T I S.

Rostrum mandibula superiore fornicata.

Nares ovatae.

Lingua bifida.

Pedes cursorii tetradactyli.

178. *Otis Tarda* maris mandibula inferiore utrinque mystacibus pennatis.

O. Tarda maris capite juguloque utrinque cristato. L. S. N. XII. T. I. p. 264.

O. Tarda nigro rufoque undulato-maculata subtus albidula, capite maris juguloque utrinque cristato. Lath. Ind. 2. p. 658.

Otis. Briss. Orn. 2. p. 216.

The Bustard. Will. Orn. p. 178.

Great Bustard. Penn. Britt. Zool. 1. p. 284. t. 44.

The Bustard Cock. The Hen Bustard. Edw. Av. 2. t. 73. 74.

Outarde. Buff. Av. 2. p. 1. t. 1.

Suecis

Suecis Trapp.

Habitat in campis arenosis Scaniae passim.

Gallopavone major mas scil. 4 ped. long. Ad basin mandibulae utrinque *mystaces* retroverfas pennaceas ultra 3 pollices longas gerit, quae in foemina dimidio minores defunt. *Caput* et *Collum* cinerea in mare, in foemina *Vertex* fulvus nigro-striatus, reliquum *caput* ferrugineum. *Dorsum*, *Alae* ferrugineo-lutea fasciis nigris pennarum; *Pectus*, *Abdomen*, *Criſsum* alba. *Remiges* primores nigri, secundarii albi macula apicum nigra. *Rectrices* 20 dorso concolores fasciis nigris. *Femora* supra genua nuda. *Pedes* cinerei. *Callus* sub planta loco quarti digiti. *Plumae* totius corporis sub pennis pulcherrime roseae.

Obs. Huic avi singularia sunt *Saccus gularis* ingens pro aqua, et *Ventriculus* reliquarum granivorarum abfimilis.

179. *Otis Tetrax* mandibulis imberbibus, collo maris nigro torque albo.

O. Tetrax capite juguloque laevi. L. S. N. XII. T. I. p. 264. Fn. Su. 196.

O. Tetrax nigro-rufo-alboque variegata subtus alba, capite juguloque laevi. Lath. Ind. 2. p. 659.

Otis Anas Campestris vulgo dicta. Briff. Orn. 2. p. 218.

The French cannepetiere. Will. Orn. p. 179.

Lesser Bustard. Penn. Britt. Zool. 1. p. 286. Arct. Zool. 2. p. 321.

The Little Bustard. Edw. Av. 5. t. 251. foemina.

Petite Outarde ou Cannepetiere. Buff. Av. 2. p. 40.

Habitat in Suecia rarius tempore vernali.

Magnitudo Tetr. Tetricis. *Rostrum* Gallinae. *Caput* ex nigro et ferrugineo maculatum. *Collum* maris nigrum

grum torque albo duplici dimidiato subopposito. *Corpus* supra ex ferrugineo et nigro striatum. *Remiges primores* basi albi, praeterea nigri, 7 — 10 fascia nigra infra apicem, 11 — 22 albi punctis aliquot linearibus nigris, 23 — 28 dorso concolores. *Rectrices* 18, quarum intermediae ex ferrugineo et nigro fasciatae, reliquae albae (PENNANT) omnes fasciatae (BRISSEAU) fasciis duabus linearibus nigris in tres areas aequales divisae, reliquae duae albae lineis undulatis nigris LINNÉ. *Corpus* subtus album.

Collum foeminae dorso concolor.

P A V O.

Caput pennis revolutis tectum.

Pennae uropygii elongatae ocellatae.

180. PAVO *cristatus* capite crista compressa, calcaribus solitariis. L. S. N. XII. T. I. p. 267. Fn. Su. 197. Lath. Ind. 2. p. 616.

Pavo. Briss. Orn. I. p. 79.

Peacock. Will. Orn. p. 158.

Paon. Buff. Av. 2. p. 288. t. 10.

♂. *Pavo albus*. Briss. Orn. 1. p. 81.

Paon blanc. Buff. Av. 2. p. 323.

Suecis Pafogel.

Hospitatur cultus in variis locis, olim vulgatio.

M E L E A G R I S.

Caput carunculis spongiosis tectum.

Gula caruncula membranacea longitudinali.

181. MELEAGRIS *Gallopavo* capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. L. S. N. XII. T. I. p. 268. Fn. Su. 198. Lath. Ind. 2. p. 618.

Gallo-

Gallo - Pavo. Briss. Orn. 1. p. 41.

Turkey. Will. Orn. p. 159. Penn. Arct. Zool. 2. p. 291.

Dindon. Buff. Av. 2. p. 132. t. 3.

Suecis Kalkon.

Hospitatur ubique cultus.

PHASIANUS.

Genae cute nuda laevigata.

182. PHASIANUS *Gallus* caruncula compressa verticis
geminque gulae, auribus nudis, cauda compressa
adscendente. L. S. N. XII. T. I. p. 270. pennis colli
linearibus elongatis apice membranaceo. Lath. Ind.
2. p. 625.

Ph. Gallus cauda compressa adscendente. Fn. Su. 199.

Gallus Domesticus. Gallina Domestica. Briss. Orn. 1.
p. 45.

Dunghill Cock and Hen. Will. Orn. p. 154.

Coq Commun. Buff. Av. 2. p. 63. t. 2.

Suecis Höns. Mas. Tupp. Scanis Tocke, Hane. *Foe-
mina* Höna.

6. *Gallus cristatus.* Briss. Orn. 1. p. 45.

Suecis Toffshöns, Topphöns.

7. *Gallus pentadactylus.* Briss. l. c. p. 46.

Suecis Dubbla Sporrhöns, Tyfka Höns.

8. *Gallus patavinus.* Briss. l. c. p. 46.

Suecis Spanska Höns.

9. *Gallus Anglicus.* Briss. l. c.

Suecis Engelska Höns.

10. *Gallus Pumilio.* Briss. l. c.

Suecis Dwärghöns.

11. *Gallus plumipes.* Briss. l. c. p. 47.

Suecis Fiösbente Höns.

3. *Gallus crispus*. Briss. 1. c.

Suecis Krullhöns.

4. *Gallus Persicus*. Briss. 1. c. p. 48.

Suecis Gumphöns.

Hospitatur ubique cultus.

T E T R A O.

Macula prope oculos nuda papillosa.

183. TETRAO *Urogallus* pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 273. Fn. Su. 200.

T. Urogallus fusco - rufus, capite colloque cinereis, gula abdomineque nigris, axillis albis. Lath. Ind. 2. p. 634.

Urogallus major. Briss. Orn. 1. p. 51.

Cock of the Mountain or Wood. Will. Orn. p. 172.

Wood Grouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 262. t. 40. 41. p. 312. Arct. Zool. 2.

Tetras ou Grand Coq de Bruyere. Buff. Av. 2. p. 191. t. 5.

Suecis Tiäder - tupp - höna. Smolandis Fiäderhane - höna.

Habitat in sylvis caespitosis paludum inter arbores acerofas Pini et Abietis.

Rostrum albo - coerulescens. *Caput* nigrum, *pennis* sub gula in brevis barbae modum laxatis. *Palpebra inferior* plumis albis brevibus ramosis raris aspersa, *superior* similis, sed rubens, utraque margine sanguinea. *Supra* superiorem fascia sanguinea papillosa. *Colli* pennae laxae nigrae ex fasciis plurimis tenuibus albidis griseae. *Pectus* atrum aeneo - nitens. *Abdomen* atrum maculis sparsis candidis irregularibus. *Latera* collo similia, etiam *Dorsum*, at fusco parum contaminatum. *Alae* subtus albae,

albae, supra fuscae nigro tenuissime undulatae, ad basin alulae albae. *Remiges* subfusco-fuliginosi, *primores* 10, 1 unicolor, 2 fere, 3 — 7 margine exteriori albidis; *secundarii* 21, nigrescentes, exteriori latere fusco-undulato, apicis margine albicante, *uropygium* dorso concolor. *Rectrices* nigrae subinde albo-maculatae, omnes truncatae, 2 spuriae breviores tenuissime undulatae, apicis margine albo. *Criſsum* et *Femora* albo nigroque varia. *Pennae* femorum ad apices radiis longis setosis. *Tibiae* fusco-plumatae ad digitos usque. *Digiti* similes *Tetricis*, unguibus nigris.

184. TETRAO *Tetrix* pedibus hirsutis, cauda bifurca, remigibus secundariis versus basin albis. L. S. N. XII. T. I. p. 274. Fn. Su. 202.

T. *Tetrix* nigro-violacea, cauda bifurca, remigibus secundariis versus basin albis. Lath. Ind. 2. p. 635.

Urogallus minor. Briss. Orn. 1. p. 52.

Heathcock, *Blackgame or Grouse*. Will. Orn. p. 173.

Blackcock. Penn. Britt. Zool. 1. p. 266. t. 42.

Black Grouse. Penn. Arct. Zool. 2. p. 314.

Petit *Tetras ou Coq de Bruyere à queue fourchue*. Buff. Av. 2. p. 210. t. 6.

Suecis, Orre, Orrtupp-höna.

- β. T. *Tetrix femina*, varietas sordide alba ac obsolete ferrugineo-undulata, rostro nigro, pedibus ferrugineis. Mus. Carlsf. 3. t. 66. Blom: N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 230.

- γ. T. *hybridus* cauda bifurca subtus albo-punctata. Fn. Su. 201. Mus. Carlsf. 1. t. 15. Act. R. Ac. Suec. 1744. p. 181.

Spurious Grouse. Penn. Arct. Zool. 2. p. 314. Suppl. p. 62.

Suecis Rackelhane. Roslagis Rosflare.

δ. T.

♂. *T. Eriopus* cauda bifurca, corpore albo-nigroque variegato, tibiis digitisque albo-lanatis.

T. Tetrix mas varietas corpore nigro alboque variegato, macula pectorali maxima atro-nitenti. Mus. Carlsf. 3. t. 65.

Habitat α ubique in sylvis praesertim acerosis, β . prope Hedemora, γ . in sylvis Sueciae et Finlandiae passim patre Tetrice, matre Urogallo, δ . in Norrlandia observata, forte hybrida proles patre Tetrice et matre Lagopode.

Mas. Niger, sed *Collum* et *Dorsum* obscure coeruleo nitore splendentia. *Nares* pennis minutis obtectae. *Remiges* nigri, sed *secundarii* a basi ad medium et apicibus albi. *Pennae*, *Alulae* et *Tectrices* primorum etiam basi albae. In flexura inter brachium et cubitum macula alba. *Tectrices* inferiores alarum albae. *Uropygium* album. *Femora* et *Tibiae* pennis cinereis vel cinereo-fuscis usque ad digitos vestitae. *Digiti* impennes marginati et utrinque ciliati. *Cauda* rectricibus 16 nigris, tribus exterioribus utrinque extrorsum curvatis ut et 4 et 5 sensim brevioribus, reliquis aequalibus.

Foemina minor. *Macula* coccinea superciliaris minus conspicua. *Caput* et *Collum* ex ferrugineo et nigro maculata, *Dorsum* etiam, sed magis saturate. *Pectus* fusco-nigro et albo-maculatum. *Cauda* dorso concolor laeviter forficata, rectricibus 18. *Uropygium* album. *Remiges* latere interiore albo-maculati, tectricibus penultimis albis. *Pedes* maris.

γ . *Cauda* vix bifurca, sed *rectrices* extimae apicibus tantum recurvatae. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Pectus* qualia in α , at *tectrices* alae fuliginoso-fuscae albo-punctatae, et *uropygium* album maculis nigris. *Macula* humeralis alba ut in Tetrice. *Tibiae* pennatae, at *digiti* nudi.

♂. *Gula*, *Pectorale*, *Caudaque* (magis quam in γ. bifurca) nigra. *Dorsum*, *Uropygium*, *Alarum tectrices* nigra, marginibus pennarum albis. Reliqua alba irregulariter nigro-maculata. *Tibiae* et *Digit*i usque ad ungues plumis vestiti. Ceterum similis *Tetrici* mari.

185. *TETRAO cachinnans* tibiis pennatis, digitis squamatis nudis, rectricibus XIV omnibus nigris, linea superciliari coccinea membrana concolore tecta,

T. Lagopus pedibus nudis squamatis calcaratis, tibiis pennatis, linea superciliari coccinea linea concolore tecta. *Montin. Phys. Sällsk. Handl.* 1. p. 155.

T. Lapponicus dorso nigro ferrugineo-vario, collo ferrugineo nigro-maculato, pectore crissoque albis. *Lath. Ind.* 2. p. 640.

Rehusak. Penn. Arct. Zool. 2. p. 316.

Rieusak. Leems Lappl. p. 243.

Skow Rype. Pontopp. Norg. Nat. Hist. 2. p. 149.

Suecis Snöripa, Skogs Ripa. Lapponibus Rehusak.

Habitat in borealibus Sueciae provinciis et Lapponia, alpestris et sylvatica loca frequentans. Terrefacta avolans cachinnos edit. Ova 13 — 14 rufo-maculata.

Magnitudo minoris Gallinae. *Vertex* capitis elevatus. *Rostrum* nigrescens, convexum, compressiusculum, fere conicum: *mandibula superior* apice deflexo obtuso, *inferior* ad basin tetragona. *Nares* oblongae, tectae plumulis setaceis nigris ferrugineisque. *Oculi* solito altius locati, nigri. *Palpebrae* albae, superiores macula oblonga coccinea, membrana ejusdem coloris tecta. *Capitis* latera obscurius ferruginea, *gula* obscuriore. *Vertex* niger maculis ferrugineis. *Collum* ferrugineum maculis transversis nigris, in cervice angustioribus, latioribus

ribus in jugulo. *Collum* a *pectore* distinguitur fascia transversa saturatiore, sub qua *Pectus* ad dimidium sterni collo concolor maculis nonnullis albis, dein una cum abdomine album. *Crissum* album maculis flavis. *Dorsum* nigrum ferrugineo-striatum apicibus quarundam pennarum albidis. *Alae* dorso concolores margine et subtus albae. *Remiges* albi 1 — 5 medio latiores, obtusi, 6 — 19 nonnihil breviores, dimidio latiores, aequales. *Tectrices* albae. *Scapulares* variegatae. *Cauda* alis multo longior, pedibus tamen brevior. *Rectrices* 14, 1. 1. — 6. 6. aequales, truncatae, nigrae, basi albae apicibus pallidis, *spuriae* quatuor legitimis incumbentes breviores dorso concolores. *Femora* alba pallide ferrugineo-maculata. *Tibiae* pennis fordide albis tectae. *Pedes* tetradactyli, *digitis* basi membranula connexis, cinerei, nudi, squamis tecti. *Ungues* rectiusculi, subtrigoni, obtusi, cinerei. MONTIN. Hyeme alba praeter rectrices.

186. TETRAO *Lagopus* tibiis digitisque lanatis, rectricibus XVI, intermediis duabus albis, superciliarum membrana nulla.

T. Lagopus cinereo-alboque varius, pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus maris apice albis, intermediis albis. Lath Ind. 2. p. 639.

T. mutus pedibus tibiisque lanatis, linea superciliari coccinea nuda, cauda simplici truncata. Montin. Phys. Sällsk. Handl. 1. p. 155.

Lagopus. Roberg Diff. Monogr. p. 21.

Field Rype. Pontopp. Norg. Nat. H. 2. p. 149.

Giron. Leems Lappl. p. 243.

Suecis Ripa. Fiäll Ripa. *Lapponibus* Keron.

Habitat in solis alpidibus Lapponicis, nec in sylvestria loca descendit. Ova 8 ad summum 10 ponit punctis

ctis nigris irrorata, serius quam praecedens. Nul-
lum sonum e terra se extollens edit.

Perdix vix major. *Caput* forma et colore prio-
ris, sed minus elevato vertice. *Rostrum* nigrum co-
nico-subtriquetrum, breve, *mandibula superiore* magis
acuta, *inferiore* tetragona. *Nares* ovatae, antice subacutae
patulae, postice plumis setaceis nigris alisque tectae.
Oculi praecedentis situ et colore. *Palpebrae* albae, su-
perciliis coccineis, sed membrana supera nulla. *Gula*
rufa maculis obscure cinereis. *Collum* cinereo-nigre-
scens striis pallide ferrugineis alisque. *Pectus* superne
pallide ferrugineum vel testaceum maculis transversis ci-
nereo-nigricantibus aliisque vagis albis, *inferius* et *Ab-*
domen alba. *Dorsum* collo concolor maculis aliis satu-
ratiis ferrugineis aliisque testaceis. *Alae* supra dorso
similes, margine et subtus albae. *Remiges* albi 1 — 5
medio angustiores, 6 — 20. duplo fere breviores, at du-
plo latiores, apicibus rotundatis. *Tectrices* albae. *Sca-*
pulares 5 secundariis longiores dorso concolores. *Cauda*
dorsi longitudine dimidia, simplex. *Rectrices* XVI. aequa-
les, truncatae, 1. 1. — 7. 7. a basi ad tertiam partem
utrinque albae, dehinc nigrescentes margine extimo ex-
albido 8. 8. omnino albae, *spuriae* quatuor, quarum inter-
mediae longitudine legitimarum, exteriores breviores,
cinereo-nigrescentes striis obliquis parallelis ferrugineis.
Femora extus pennis longis pectore concoloribus, intus
plumis pilosis sordide albis. *Tibiae* et *Digit*i proprie
lanati seu plumis pilosis, minime pennis tecti. *Ungues*
ovati, obtusi, supra convexi, plumbei, subtus cavi
albi, versus apicem parum deflexi. MONTIN.

Obs. Donec Auctorum Lagopodes cum datis de-
scriptionibus comparentur Synonymia incerta. Utram-
que nostram avem sub specie Tetraonis Lagopodi com-
prehendit *Gen. a LINNÆ*, neutra vero mihi videtur ge-
nuina

nuina Auctorum *Lagopus*. Num *Tetrao Lagopus* de la Peyrouse Act. Tolos. Vol. 1. sit *Lagopus Fabricii* Fn. Groenl. 80 et *Ptarmigan* Penn. Britt. Zool. 1. p. 271. nescio, quum dictus Liber ad manus non sit, hanc vero avem ab utraque nostra diversam esse certum videbitur descriptiones conferenti. Quantum ex descriptionibus minus perfectis auctorum concludere potui, *genuina Lagopus* et tibiis et digitis vestitis (an vero plumis vel pennis) et macula nigra a rostro ad oculos, rectricibus XII nigris apice albis ac duabus intermediis nigricantibus cinereo-punctatis distinguitur. *The white Partridge* Edw. Av. 2. t. 72 certe a nostris aliena; at si hanc ex Norwegia acceperit Nob. PENNANT, tertia adhuc species in Lapponia occurrit.

Omnes tres hyeme albescunt et pennis corporis duplicatis eo tempore vestiuntur.

187. *TETRAO Bonasia* tibiis hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fasciaque nigra, exceptis intermediis duabus. L. S. N. XII. T. I. p. 275. Fn. Su. 204.

T. Bonasia rufescens fusco-maculatus, rectricibus cinereis punctis nigris fasciaque nigra, exceptis intermediis duabus. Lath. Ind. 2. p. 640.

Bonasia. Briss. Orn. 1. p. 53.

Hazelhen. Will. Orn. p. 175.

Hazegrouse. Penn. Arct. Zool. 2. p. 317.

Gelinotte. Buff. Av. 2. p. 233. t. 7.

β. *T. canus*, corpore cano, fusco-undulato, rostro pedibusque nigris. Mus. Carlsf. 1. t. 16. Lath. Ind. 2. p. 640.

Suecis Hjärpe.

Habitat

Habitat inter Betulas praecipue, cujus amentis victitat, in borealibus imprimis Sueciae provinciis vulgaris, e Scania exulat.

Mas. *Caput* et *Collum* cinerea lineolis transversis fuscis, *Gula* nigra. Sub hac *Iugulum* albidum. Sub oculis versus aures a rostro macula oblonga alba. Supra aures alia macula alba ad finem supercilii coccinei. *Nares* plumis omnino tectae. *Alae* supra ferrugineae maculis nigris. *Remiges* 21. *Dorsum* cinereum punctis nigris. *Abdomen* album maculis magnis cordatis fusco-ferrugineis. *Rectrices* 16 longitudine pedum, quarum 1. 1. — 7. 7. cinereae nigro-punctatae, et versus apicem fascia lata nigra, apicibus albis, 8. 8. absque macula et fascia. *Pedes* ad digitos usque vestiti. *Digiti* nudi marginibus ciliatis.

Foeminae tempora albicant. *Gula* minime nigra. *Dorsum* canum maculis longitudinalibus nigris, ceterum a capite cinereum lineolis transversis fuscis. *Alae* supra versus basin ferrugineo-et nigro-maculatae. *Remiges primores* cinerei 10, quorum 1 — 7. margine anteriore grisei; *secundarii* 10 cinerei a latere anteriore maculis dilute ferrugineis aspersi, at 8. 9. 10 immaculati. *Rectrices* 16 cinereo-nigro-maculatae; transversim versus apicem has omnes fascia nigra ambit, exceptis duabus intermediis.

Ni multum fallor *T. canus* mera est varietas *Bonasiae* licet singularis.

Tibiae in Bonasia Gallorum, Italicorum tantum ad dimidias antice plumosae, an alia species vel pro climate solum differunt?

188. TETRAO *Perdix* pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. L. S. N. XII. T. I. p. 276. Fn. Su. 205.

Perdix

Perdix cinerea calcarata, cinereo, rufo et nigro varia, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. Lath. Ind. 2. p. 645.

Perdix cinerea. Briss. Orn. 1. p. 61.

The common Partridge. Will. Orn. p. 166.

Partridge. Penn. Britt. Zool. 1. p. 274. Arct. Zool. 2. p. 319.

Perdix grisea. Buff. Av. 2. p. 401.

Suecis Rapphöns. *Scanis* Åkerhöns.

Habitat in agris, praesertim Scania.

Caput supra griseum punctis oblongis albidis aspersum. *Gula*, *Superciliorum* regio et *Facies* rufescentia. *Nares* squama tectae. *Macula sanguinea* sub palpebra inferiore pone oculum ducta papillosa. *Pectus* cinereum lineolis tenuissimis undulatum in mare macula fulvo-brunnea sublunata notatum. *Dorsum* griseum maculis linearibus undulatis brunneis. *Abdomen* et *Femora* albidia. *Alarum tectrices* griseae maculis fusco-brunneis, rachi alba. *Remiges* 22. cinereo-nigri fasciis pallidis. *Rectrices* 18 ferrugineae. *Pedes* flavescentes. *Mas* calcaratus, *foemina* mutica.

189. *TETRAO Coturnix* pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. L. S. N. XII. T.I. p. 278. Fn. Su. 206.

Perdix Coturnix mutica, corpore griseo maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferrugineis. Lath. Ind. 2. p. 651.

Coturnix. Briss. Orn. 1. p. 69.

Quail. Will. Orn. p. 169. Penn. Britt. Zool. 1. p. 276. Arct. Zool. 2. p. 320.

La Caille. Buff. Av. 2. p. 449. t. 16.

Suecis

Succis Wacktel.

Habitat in arvis.

Caput supra nigrum, linea a rostro ad nucham pallida medio divisum, alia linea pallida supra utrumque oculum. *Palpebrae* maris rubentes. *Area* lata, longa, nigricans sub mandibula inferiore. *Collum* et *Pectus* pallide testacea maculis obtusis in singula penna utrinque solitariis. *Abdomen* albidum. *Corpus* supra tegitur pennis rachi linea flava notatis apice testaceis nigropunctatis. *Remiges* 13 exteriores fusci, interiores pallidiores a latere exteriori maculis dilute testaceis. *Rectrices* 12 breves fuscae rachi alba, ferrugineo-fasciatae. *Pedes* pallidi, nudi, *digitis* membrana basi connexis. *Focmina* sub collo nullis maculis nigris gaudet.

6. P A S S E R E S.

C O L U M B A.

Rostrum rectum versus apicem descendens.

Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.

Lingua integra.

190. COLUMBA *Oenas* coerulescens, cervice viridi nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 279. Fn. Su. 207. Lath. Ind. 2. p. 539.

Oenas sive *Vinago*. Briss. Orn. 1. p. 20.

Stock Dove or *Wood Pigeon*. Will. Orn. p. 185. Penn. Britt. Zool. 2. Addit. Arct. Zool. 2. p. 329.

Rock Pigeon. Penn. Britt. Zool. 1. t. 45.

Succis Skogs Dufwa, Wild Dufwa.

Habitat in sylvis, agros frequentans.

Rostrum

Rostrum carneum. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* cinereo-cana, at *latera colli* et subinde *Cervix* viridi colore vario pulcherrime splendentia. *Pectus* purpurascens. *Abdomen* cinereum. *Uropygium* albidum. *Remiges primores* 1 — 4. nigricantes margine exteriori albi, reliqui cinerei. *Tectrices* alarum cinereae, apicibus nigris. *Rectrices* cinereae apicibus nigrae, at 1. 1. extus dimidiato-albae.

Hujus varietates domesticae

a. *Columba domestica*. Lath. Ind. 2. p. 589. Briss. Orn. 1. p. 13.

Pigeon commun. Buff. Av. 2. p. 501.

b. *Columba Livia* cinereo-coerulescens, fascia alarum duplici nigra, dorso inferiore albo. Lath. 1. cit. Briss. 1. cit.

Biset. Buff. 1. c. p. 498.

γ. *Columba gutturosa* pectore inflato. L. S. N. XII. T. I. p. 280. Briss. 1. c. p. 16. Lath. 1. cit. p. 593.

Croppers. Will. Orn. p. 181.

Le Pigeon grosse-gorge. Buff. 1. cit. p. 505. t. 17. 18.

Suecis Kroppdufwa, Kroppert.

δ. *Columba dasypus* pedibus hirsuto-pennatis. L. S. N. 1. cit. p. 279. Briss. 1. c. p. 14. Lath. 1. c. p. 590.

Roughfooted Pigeon. Will. 1. c.

Scanis Fiösbent Dufwa.

ε. *Columba cucullata* pennis occipitis reflexo erectis. L. S. N. 1. c. p. 230. Briss. 1. p. 15. Lath. 1. c. 591.

Jacobines. Will. Orn. p. 181.

Pigeon nonain. Buff. 1. c. p. . . . t. 19.

Suecis Iacobin.

ζ. *Columba turbita* pennis in pectore recurvatis. L. S. N. 1. c. p. 250. Lath. 1. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 15.

Turbits

- Turbits.* Will. Orn. p. 182.
Le Pigeon Cravate. Buff. Av. 1. c. p. 513. t. 23.
Scanis Mefficka.
7. *Columba crista plumis minimis erectis per dorsum
 alasque dispersis.* L. S. N. 1. c. p. 280. (*hispida*)
Lath. Ind. 1. c. p. 591.
Pigeon frisé. Buff. Av. 1. c. p. 519.
Suecis. Krull Dufwa.
8. *Columba gyratrix sub volatu se gyrans.* L. S. N. 1.
 c. p. 280. *Lath.* 1. c. p. 592. *Briss.* Av. 1. p. 17.
Tumblers. Will. Orn. p. 189.
Pigeon culbutant. Buff. Av. 1. c. p. 517.
Scanis Tummelett.
9. *Columba laticauda cauda erecta multipenni patula.*
 L. S. N. 1. c. p. 280. *Lath.* 1. c. p. 592. *Briss.* Orn.
 1. p. 18.
Broadtailed Shakers. Will. Orn. p. 181.
Pigeon-paon. Buff. Av. 1. c. p. 512. t. 22.
Suecis Krumstjert.
10. *Columba frontalis corpore albo, macula frontis cau-
 daque concolore.* *Lath.* 1. c. p. 594.
Spot Pigeon. Will. Orn. p. 182.
Suecis Kalott.
11. *Columba galeata capite, remigibus rectricibusque
 concoloribus a corpore diversicoloribus.* L. S. N. 1. c.
 p. 280. *Lath.* 1. c. p. 592. *Briss.* Orn. 1. p. 18.
Helmets. Will. Orn. p. 182.
Pigeon cuirassé. Buff. Av. 2. p. 515.
12. *Columba percussor sub volatu se gyraus et alas for-
 titer percussans.* *Lath.* 1. c. p. 593. *Briss.* Orn. 1.
 p. 17.
Smiter Pigeon. Will. Orn. p. 182.
Suecis Slag Dufwa.

- v. *Columba hispanica* cera albido-furfuracea. L. S. N.
l. c. p. 279. Lath. l. c. p. 590.

Columba romana. Briss. Orn. 1. p. 13.

Roman Pigeon. Will. Orn. p. 131.

Pigeon Romain. Buff. l. c. p. 510.

Spanska Dufwor. it. Westrog. p. 8.

et quae sunt plures hinc inde observandae.

191. *COLUMBA Palumbus* rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 282. Fn. Su. 208. Lath. Ind. 2. p. 601.

Palumbus. Briss. Orn. 1. p. 20.

Ringdowe. Will. Orn. p. 185. Penn. Britt. Zool. 1. p. 296. Arct. Zool. 2. p. 329.

Le Ramier. Buff. Av. 2. p. 539. t. 24.

Suecis Ring Dufwa. *Scanis Ringel Dufwa*. *Oelandis Sjutut*.

Habitat in fylvis.

Rostrium apice flavescens. *Caput* cinereo-coerulescens. *Colli latera* a tergo viridi-aureo-nitida macula sublunata albida. *Pectus* pallide rubrum ex cinereo resplendens. *Abdomen* albidum. *Dorsum* canum. *Alae* cinereo-fuscae, macula transversa alba. *Remiges* nigrescentes, *primores* margine exteriori albidis. *Rectrices* aequales, extrorsum atrae, versus basin fuscae, in medio pallidiores. *Pedes* rubri.

192. *COLUMBA risoria* supra lutescens, lunula cervicali nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 285. Lath. Ind. 2. p. 607.

Turtur torquatus. Briss. Orn. 1. p. 23.

The Indian Turtle of Aldrowand. Will. Orn. p. 184.

La

La Tourterelle à collier. Buff. Av. 2. p. 550. t. 26.

Suecis Turturdufwa.

Hospitatur hinc inde in domibus.

Rostrum nigricans. *Irides* rubrae. *Supra* ex albido sordide lutescens *collari* nigro dimidio, *subtus* albidum corpus. *Remiges* fuscescentes. *Rectrices* cinerae. *Pedes* rubri.

A L A U D A.

Rostrum cylindrico-subulatum, recta protensum, mandibulis aequalibus basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

393. *ALAUDA arvensis* rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiore latere ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 209.

A. arvensis nigricante, griseo-rufescente et albido-varia, subtus rufo-alba, rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiore latere ferrugineis. Lath. Ind. 1. p. 491.

Alauda. Briss. Orn. 1. p. 404.

The common Skie Lark. Will. Orn. p. 203.

Skye Lark. Penn. Britt. Zool. 1. p. 353. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 394.

L'Alouette. Buff. Av. 5. p. 1. t. 1.

Suecis Lärka, Åkerlärka, Sånglärka.

Habitat in arvis, copiosissime in Scania campestri.

Rostrum tenue, convexum, maxillis subaequalibus non emarginatis. *Lingua* obtusa apice membranaceo acute bifido. *Corpus* totum fusco-testaceum, pennis fuscis

fulcis margine extimo pallide testaceo. *Abdomen* albicans. *Remiges* 16 fulci, quorum 3 exteriores subaequales, *primores* integri, *secundarii* emarginati, apicibus obsolete albicantibus, *Cauda* bifurca. *Rectrices* 12 fuscae, at 1. 1. alba margine interiore fusco, 2. 2. margine exteriori longitudinaliter albae. *Unguis* posticus digitum intermedium longitudine superat, rectus; laterales unguis inflexi: intermedius longus.

194. *ALAUDA pratensis* rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 210.

A. pratensis viridi-fusca, rectricibus duabus extrorsum albis, linea superciliari alba. Lath. Ind. 1. p. 493.

A. pratensis. Briss. Orn. 1. p. 406.

Tit-Lark. Will. Orn. p. 206. Penn. Britt. Zool. 1. p. 357. Arct. Zool. 2. p. 395.

La Farlouse. Buff. Av. 5. p. 31. t. 3.

Suecis Änglärka.

Habitat in pratis, arboribus etiam infidet.

Rostrum pallidum. *Caput*, *Dorsum*, *Tectrices* alarum, *Pectus* scolopacina l. griseo-fusco-maculata. *Venter* albicat. *Lineola* albida supra oculos. *Remiges* fulci. *Rectrices* aequales, nigricantes, exceptis duabus extimis utrinque margine exteriori longitudinaliter albis. *Pedes* pallidi l. sordide luteoli. *Unguis* posticus longus.

195. *ALAUDA arborea* capite vitta annulari alba cincto. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 211. Lath. Ind. I. p. 492.

A. arborea. Briss. Orn. 1. p. 405.

Wood Lark. Will. Orn. p. 204. Penn. Britt. Zool. 1. p. 356. Arct. Zool. 2. p. 395.

Le Cujelier. Buff. Av. 5. p. 25.

Suecis Trädlärka, Skogslärka.

Habitat in arboribus. Volat gregatim cantando.

Rostrum supra nigrum. *Caput* annulo albo fere cinctum. *Collum* subtus flavescens maculis fuscis. Tota avis *supra* grisea fusco-maculata. *Pectus* subrufescens. *Abdomen* albicans. *Remiges* fusci. *Rectrices* breves, fusci, at 1. 1. dimidiato-albicantes, sed oblique et apex totus albus, quae albedo angustior versus marginem exteriorem, 2. 2. 3. 3. 4. 4. apice macula alba cuneiformi. *Unguis* digito longior.

196. *ALAUDA campestris* rectricibus fuscis: inferiore medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente. L. S. N. XII. T. I. p. 288. Fn. Su. 212. Lath. Ind. 1. p. 495.

A. campestris. Briss. Orn. 1. p. 408.

The Lesser Field Lark. Will. Orn. p. 207.

Field Lark. Penn. Britt. Zool. 1. p. 358. Arct. Zool. 2. p. 395.

La Spipolette. Buff. Av. 5. p. 43.

Suecis Fältlärka.

Habitat in campis.

Magnitudo et facies *Fringillae Spini*. *Rostrum* nigrum mandibula inferiore rubedine tincta. *Linea* flavescens supra oculos versus occiput a rostro ducta. *Caput*, *Dorsum* grisea maculis nigris vel fuscis more scolopacino. *Uropygium* viridescens. *Gula* et *Pectus* flavescunt maculis nigris. *Abdomen* albicans. *Alarum* tectrices nigro-fuscae albo-marginatae. *Remiges* fusci, 1. albo-marginato, reliqui margine exteriore subviridi. *Rectrices* aequales, fuscae, a basi ad medium omnes albae, exceptis duabus intermediis. *Pedes* pallide fusci. *Unguis* posticus intermedio paulo longior, at brevior quam in congeneribus.

197. *ALAUDA trivialis* rectricibus fuscis: extima dimidiato-alba, secunda apice cuneiformi-alba, linea alarum duplici alba. L. S. N. XII. T. I. p. 288.

A. trivialis nigricante et olivaceo varia, subtus albo-flavicans maculis nigricantibus, rectrice extima dimidiato, secunda apice alba. Lath. Ind. 2. p. 493.

A. sepiaria. Briss. Orn. 1. p. 407.

Tit Lark that sings like a Grasshopper. Will. Orn. p. 207.

Grasshopper. Penn. Britt. Zool. 1. p. 382. Arct. Zool. 2. p. 419.

Alouette Pipi. Buff. Av. 3. p. 39. t. 4.

Suecis Piplärka.

Habitat in campis sepibusque. Vox Locustae, etiam nocte audienda.

Rostrum tenue nigricans. *Caput* et tota *Avis* supra fusco-olivacea maculis nigris, subtus sordide flavescens nigro-maculata. *Remiges* fusci, *secundarii* emarginati. *Cauda* subcuneata. *Rectrices* acutae, fuscae, extima dimidiato-alba, secunda macula apicis cuneiformi. *Pedes* sordide albescentes, *ungue* postico magis quam in congeneribus brevi et curvo.

Alaudam pratensem hujus marem annosum putat BECHSTEIN *Vög. Deutschl.* 3. p. 134 etc.

198. *ALAUDA cristata* rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato. L. S. N. XII. T. I. p. 288. Lath. Ind. 1. p. 499.

A. cristata. Briss. Orn. 1. p. 410.

The crested Lark. Will. Orn. p. 208.

Cochevis ou grosse Alouette huppé. Buff. Av. 5. p. 68.

Scanis Topplärka.

Habitat in campis Scaniae, egregie cantillans, terrae plerumque insidens.

Rostrum

Rostrum nigrescens, mandibula inferiore pallida. *Supra* testacea maculis fuscis, *subtus* sordide alba, nigro-maculata in jugulo et pectore. *Pennae pilei* nigricantes in cristam semipollicarem erigendae. *Supercilia* pallida. *Remiges* fuscescentes. *Cauda* subaequalis rectricibus 1. 1. - 4. 4. nigris, 5. 5. 6. 6. griseis, at extimae duae margine exteriori albo. *Pedes* cinerei, *ungue* postico quam medio longiore.

S T U R N U S.

Rostrum subulatum, angulato-depressum obtusiusculum, mandibula superiore integerima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata acuta.

199. STURNUS vulgaris rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 290. Fn. Su. 213. Lath. Ind. 1. p. 321.

Sturnus. Briss. Orn. 1. p. 280.

Stare or *Starling*. Will. Orn. p. 196.

Stare. Penn. Britt. Zool. 1. p. 299. t. 46. Arct. Zool. 2. p. 331.

Etourneau. Buff. Av. 3. p. 176. t. 15.

Suecis *Stare*.

Habitat in cavis arborum, turribus, sub tectis etc. ubi nidificat. Volitat gregatim. Accedit post mediam aestatem in Scaniam campestrem. Victitat lumbricis, insectis, larvis. Hortis utilis. *It. Scan.* 63.

Rostrum flavum, in junioribus nigrescens. *Nares* squamula vel margine superiore dilatato semitectae. *Corpus* nigrum ex coeruleo-viridi-cupreo resplendens, pennarum apicibus macula parva albida, in aliis ad flavedinem

vedinem in aliis ad rubedinem vergente. *Remiges* nigricantes, margine exteriori obsolete testaceo. *Cauda* integra, rectricibus nigris margine exteriori subgriseo. *Tectrices* caudae inferiores nigrae margine albo. *Pedes* rufescentes ungue postico majore.

Videtur affinis *Picarum* ordini.

200. STURNUS *Cinclus* niger pectore albo. L. S. N. XII.
T. I. p. 290. Fn. Su. 214.

Turdus Cinclus fusco-nigricans, genis, gutture, collo inferiore et pectore niveis, ventre supremo fusco-rufescente, imo rectricibusque nigricantibus. Lath. Ind. 1. p. 343.

Merula aquatica. Briss. Orn. 1. p. 275.

Water Ouzel or *Water Crake*. Will. Orn. p. 149. Penn. Britt. Zool. 1. p. 312. Arct. Zool. 2. p. 332.

Merle d'eau. Buff. Av. 8. p. 134. t. 11.

Suecis Wattnstare, Strömsfare.

Habitat apud nos per totum annum, hyeme ad voragines fluviorum et cataractas degens, ubi fluentia descendit, insectis victitans, ascenditque dexteritate summa, licet fissipes. Male inter *Tringas* relata avis, nec *Sturni* neque *Turdi* generi sat bene associata. Singularis fragilitas rostri in ave mortua, an quoque in viva?

Rostrum nigrum, compressiusculum, mandibula superiore carinata. *Nares* membrana tectae. *Caput* et *Collum* fusco-nigricantia (picea LINNE' forte pro aetatis differentia). *Dorsum* pennae tegitur apicis margine nigris, supra cinereis, unde ex nigro et cinereo undulatum apparet. A rostro ad sternum nivea. *Abdomen* in adulta ave ferrugineum. *Remiges* 17 nigri, apicibus sub-

subalbidis. *Cauda* nigra brevis, quam *Motacillae* instar motitat. *Criſsum* cinereum. *Pedes* nigri antice pallidiores. *Genas* albas nonvidimus.

T U R D U S.

Rostrum tereti-cultratum, *mandibula* superiore apice deflexo emarginato.

Nares nudae, superne membrana semitectae.

Faux ciliata.

Lingua lacero-emarginata.

201. *Turdus viscivorus* dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente. L. S. N. XII. T. I. p. 291.

T. viscivorus supra griseo-fuscus, subtus albo-flavicans maculis nigricantibus variis, rectricibus tribus extimis albo-terminatis. Lath. Ind. 1. p. 327.

T. viscivorus alis subtus flavescentibus, rectricibus tribus lateralibus apice albis. Fn. Su. 216.

Turdus major. Briss. Orn. 1. p. 213.

Misselbird or *Shrite*. Will. Orn. p. 187.

Misseltrush. Penn. Britt. Zool. 1. p. 301. Arct. Zool. 2. p. 341.

La Draine. Buff. Av. 3. p. 295. t. 19. f. 1.

Suecis BjörkTraſt, Dubbel Kramsſogel.

Habitat in sylvis et fruticetis, primo vere e summitate excelsarum arborum cantillans.

Ceteris Turdis indigenis major. *Rostrum* fuscum basi flavum. *Linea* albicans per oculos. *Gula* alba punctis fuscis. *Pectus* et *Abdomen* flavicantia maculis nigris: superioribus trigonis, inferioribus rotundis. *Caput* cinereum maculis fuscis. *Dorsum* et *Tectrices* alarum superiores fusco-olivacea, hae autem apice albescentes:

scientes; *ultimae* fuscae albo-marginatae. *Dorsum* postice flavescens. *Remiges* fusco-nigricantes basi interiore albi. *Rectrices* fusco-ferrugineae tribus exterioribus apicibus albis. *Pedes* flavi.

202. *Turdus musicus* remigibus basi inferiore ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 292. Fn. Su. 217.

T. musicus supra griseo-fuscus, subtus albo-rubescens maculis nigricantibus variis, remigibus basi interiore ferrugineis. Lath. Ind. 1. p. 327.

Turdus minor. Briss. Orn. 1. p. 214.

Mavis, *Throstle* or *Song Trush*. Will. Orn. p. 188.

Throstle. Penn. Britt. Zool. 1. p. 306. Arct. Zool. 2. p. 342.

La Grive. Buff. Av. 3. p. 280.

Suecis Drossel.

Habitat in Sylvis. In caveis egregie cantillat.

Minor praecedente, cui praeterea multum similis forma, colore, moribus, at *Linea* flavescens a rostro ad oculos, *stria* nigricans a sinu oris versus gulam utrinque. *Latere capitae* maculata. *Pectus* rubedine inquinata maculis nigris. *Rectrices* remigum maculis triquetris ferrugineis, subalares flavo-ferrugineae.

203. *Turdus pilaris* rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. L. S. N. XII. T. I. p. 291. Fn. Su. 215. It. Gottl. 258. Brunn. Orn. bor. p. 65. n. 232. 233.

T. pilaris, fusco-rufescens, subtus nigricante variis, rectricibus nigris, extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Lath. Ind. 1. p. 330.

Turdus pilaris sive *Turdela*. Briss. Orn. 1. p. 217.

Fieldfare. Will. Orn. p. 188. Penn. Britt. Zool. 1. p. 304. Arct. Zool. 2. p. 340.

La Litorne. Buff. Av. 3. p. 301. t. 19. f. 2.

Succis Kramsfogel, 'Wintertraft. *Uplandis et Scanis* Snöskata.

Habitat in Sylvis, maximis in arboribus nidificat, edit Baccas Juniperi, Sorbi etc. Alebatur Holmiae ab Oenopola, bibebat e vitro vinum cum hospitibus, capite calvescebat; at dein per annum caveis inclusa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat. (*)

Rostrum modice convexum. *Mandibula superior* vix inferiore longior, flava, apice nigro utrinque emarginato: inferior maxima parte flava. *Nares* ovatae. *Palpebrae* nudae margine luteae. *Macula* nigricans inter rostrum et oculos. *Caput* et *Uropygii* regio cana. *Dorsum* et *tectrices* alarum fusco-ferruginea, inferiores albae. *Remiges* 17. fusci. *Pectus* a gula ad sternum subferrugineum maculis nigris, quarum gula propiores minores oblongae, inferiores latiores. *Venter* albus maculis paucis fuscis. *Cauda* bifurca. *Rectrices* nigrae, extrema margine laterali interiore versus apicem albicante. *Pedes* nigricantes.

204. *Turdus iliacus*, alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus L. S. N. XII. T. I. p. 292. Fn. Su. 218. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 49.

T.

(*) Sic etiam *Psittacum* vidi bibere obambulantiem et carnes coctas in deliciis habentem, omni aestate praeter caput plane deplumem factum, licet de cetero bene valeret; ab hoc vero alimenti genere seclusus pristinum vestitum recuperabat.

T. iliacus griseo-fuscus, subtus albidus maculis fuscis, alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. Lath. Ind. 1. p. 329.

T. iliacus. Briss. Orn. 1. p. 216.

Redwing, *Swine pipe* or *Windthrush*. Will. Orn. p. 189.

Redwing. Penn. Britt. Zool. 1. p. 307. Arct. Zool. 2. p. 342.

Le Mauvis. Buff. Av. 3. p. 309.

Smolandis Klera. *Uplandis* Klädra. *Westmannis* Talltraft. *Scanis* Fiällstarr.

Habitat in sylvis, etiam acerosis, e quarum cacumine tempore veris egregie cantillat. Nidificat in mediis arbusculis l. sepibus. Ova 6 coeruleo-viridia maculis nigris variis.

Rostrum nigrum in medio mandibulae inferioris rufo-fuscum. *Linea* alba a rostro supra oculos, recta. *Nares* semitectae. *Tempora* et *Pectus* ferruginea. *Caput*, *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* fusco-fuliginosa, in dorso autem singula penna stria flava notatur. *Subtus* exalbidus maculis subrotundis fuscis. *Abdomen* et *Criſsum* alba. *Remiges* fusci, apice et interiore latere obscuriores, *secundarii* macula apicum ferruginea. *Alae* subtus ferrugineae. *Rectrices* fuscae apice et interiore latere nonnihil obscuriores.

205. *Turdus roseus* subincarnatus, capite, alis caudaque nigris, occipite cristato. L. S. N. XII. T. I. p. 294. Fn. Su. 219. N. Comment. Petrop. XV. p. 478. t. 23. f. 1. Lath. Ind. 1. p. 344.

Merula rosea. Briss. Orn. 1. p. 228.

The Rose or *Carnation coloured Ouzel*. Will. Orn. p. 194. Edw. Av. 1. t. 20.

Rosecoloured Ouzel. Penn. Britt. Zool. 2. App. p. 627. t. 5. Arct. Zool. 2. p. 344.

La Merle couleur de Rose. Buff. Av. 3. p. 348. t. 22.

Habitat in alpihus Lapponicis. *Adlerheim.*

Rostrum pallidum, basi inferiore nigra. *Caput*, *Crista* dependens et *Collum* nigro - subviolacea. *Alae* totae nigrae. *Cauda* nigra vix manifeste bifida. *Tectrices* caudae inferiores apice albae: *Corpus* pallide incarnatum (sanguineum *Gmelin*). *Pedes* rubri. *Foemina* minor coloribus minus splendidis.

206. *TURDUS Merula ater*, rostro palpebrisque fulvis. L. S. N. XII. T. I. p. 295. Fn. Su. 220. Lath. Ind. 1. p. 340.

Merula. Briss. Orn. 1. p. 221.

The common Blackbird. Will. Orn. p. 190.

Blackbird. Penn. Britt. Zool. 1. p. 308. t. 47. Arct. Zool. 2. p. 345.

La Merle. Buff. Av. 3. p. 330. t. 20.

Suecis Traft, Koltraft. *Scanis* Solfwärta.

Habitat in Sylvis, Nemoribus, Juniperetis, hortis neglectis.

Mas nigro *Rostro* et *Palpebrarum* marginibus luteis. *Pedes* fusci. *Remiges* 17 nigri. *Lingua* ciliata. *Foemina* fuliginosa rostro ejusdem coloris, quale etiam in pullo mare.

207. *TURDUS torquatus nigricans torque albo*, rostro flavescente. L. S. N. XII. T. I. p. 296. Fn. Su. 221. Lath. Ind. 1. p. 343.

Merula torquata. Briss. Orn. 1. p. 223.

Ring Ouzel. Will. Orn. p. 194. Penn. Britt. Zool. 1. p. 310. Arct. Zool. 2. p. 344.

Merle à plastron blanc. Buff. Av. 3. p. 340. t. 31.

β. Tur-

♂. *Turdus nigricans* torque fusco, rostro flavescente. Fn. Su. ed. 1. 186. Lath. Ind. 1. p. 343. 56. β.

Merula montana. Briss. Orn. 1. p. 223.

Rock Ouzel or *Mountain Ouzel*. Will. Orn. p. 195.

Habitat in sylvis montosis, hortos etiam visitans, Cerasi fructum devastans.

Rostrum flavesceus apice nigro, in aliis nigrum. *Corpus* fuliginosum marginibus pennarum supra fusco-cinereis. *Torques* pectoris albus, in aliis cinerascens, in β. mare juniore fusco-rufescens, in foemina saepe evanesceus. *Remiges* primores 8 linea alba in exteriori latere. In juniore ave haec linea non solum in omni remige, sed etiam in tectricibus observanda.

A M P E L I S.

Rostrum rectum, convexum mandibula superiore longiore, subincurvata, utrinque emarginata.

Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

208. AMPELIS *Garrulus* occipite cristato, remigibus secundariis apice membranaceo colorato. L. S. N. XII. T. I. p. 297. Lath. Ind. 1. p. 363.

Lanius Garrulus remigibus secundariis apice membranaceo colorato, cauda integra. Fn. Su. 32.

Bombycilla bohemica. Briss. Orn. 1. p. 250.

Bohemian Chatterer. Will. Orn. p. 133.

Waxen Chatterer. Penn. Britt. Zool. 1. p. 314. t. 48.

Le Jaseur. Buff. Av. 3. p. 429. t. 26.

Suecis Sidenfwants. *Uplandis* Snötuppa.

Habitat in sylvis, accedit instante hyeme; aestate migrat in boreales terras ibique nidificat.

Rostrum

Rostrum nigrum basi setis nigris. *Caput* rufo-ferrugineum, pennis versus nucham longioribus in cristam erigendis. *Fascia* nigra a rostro supra oculos versus occiput. *Gula* nigra, *Collum*, *Dorsum*, *Alae* ex cinereo-rubentes. *Uropygium* cinereum. *Pectus* et *Abdomen* cinerea laevi rubedine tincta. *Remiges* nigri, horum omnes praeter 1 et 17 apice colorati, ita ut 2 — 4, 10 — 16 alba macula, 5 — 9 flavescente notentur, 17 dorso concolor, *secundariorum* 11 — 16 appendiculo membranaceo scarlatino aucti. *Tectrices* alarum nigrae, secundariae apice albae. *Rectrices* 12 acutiusculae, nigrae apicibus macula citrina pictae, rachi rubiginosa. *Criſsum* ferrugineum. *Pedes* nigri.

L O X I A.

Rostrum conico-gibbum frontis basi rotundatum versus caput. *Mandibula* inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

209. *LOXIA curvirostra* rostro forficato. L. S. N. XII.

T. I. p. 299. Fn. Su. 224.

L. curvirostra rostro forficato, corpore versicolore, remigibus rectricibusque fuscis, oris exterioribus viridi-olivaceis, cauda furcata, Lath. Ind. 1. p. 370.

Loxia. Briss. Orn. 1. p. 401.

Shell-Apple or *Crossbill*. Will. Orn. p. 248.

Loxia vel *Curvirostra*. Charlet. Onom. p. 68. t. 68.

Exercit. p. 76. t. 77.

The Crossbill, Cock and Hen. Edw. Av. 6. t. 303.

Crossbilled Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 319. t. 49.

Arct. Zool. 2. p. 347.

Bec croisé. Buff. Av. 3. p. 449. t. 27. f. 2.

Suecis

Suecis Korsnäf, Kägelnrware. *Scanis et Westrogothis* Korsfkärare.

Habitat in sylvis abietinis, victitans strobilis abietis, ubi conos primo dejicit rostro ab arbore liberatos, quotquot unquam valet, dein singulum per se arripit, pedibus tenet, uti Psittacus vel Sciurus, rostri forfice per singulas squamas frangendo Semina investigat; et quod singulare, magnitudine et colore omnino conum Abietis refert, et structura rostri ad semina hujus sola edenda creata videtur; licet et semina Cannabis, baccas Juniperi, Sorbi, nuces Coryli, edere et Poma seminum gratia destruere queat. Mira fortitudo parvae Avis, utpote quae bacillum ligneum crassitie digiti brevi mora levique negotio detruncat.

Rostrum in aliis ad dextrum, in aliis ad sinistrum forficatum. *Nares* parvae plumulis setosis ferrugineis tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Uropygium*, *Pectus* e cinereo et rubro cum fulvo nebulosa; *foeminae* vero sulphurea, ubi mas rubet. *Abdomen* albicans. *Criſsum* fuscomaculatum. *Alae* et *Cauda* fusco-griseae. *Rectrices* exteriores margine exteriori in mare rubent, in foemina flavescent. *Pedes* plumbei. *Unguis* posticus exterioribus anticis major. Singulariter caussam formae rostri explicavit BUFFON.

210. *LOXIA Coccothraustes* linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere interiore baseos nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Lath. Ind. 1. p. 371.

L. Coccothraustes linea alarum simplici alba, rectricibus basi interiore albis. Fn. Su. 222.

Stenknäck it. Scan. p. 332.

Coccothraustes. Briss. Orn. 1. p. 371.

The common Grosbeak. Will. Orn. p. 244.

Coccothraustes vulgaris. Charlet. Onom. p. 84. t. 85.
Exerc. p. 91. t. 92.

Grosbeak or Hawfinch Edw. Av. 4. t. 188.

Haw-Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 316. Arct. Zool.
2. p. 354.

Le Grosbec. Buff. Av. 3. p. 444. t. 27. f. 1.

Suecis Stenknäck.

Habitat in Scania occidentali. Cerasis inprimis noxia.

Rostrum pallidum cum rubore obsoleto, conicum, magnitudine fere capitis, validissimum, basi plumulis fulvis tectum. *Linea* nigra inter rostrum et oculos. *Caput* nigro-rufescens. *Gula* nigra. *Collum* cinereum. *Dorsum* et *Alae* fuscae. *Pectus* et *Abdomen* cinerea cum rubore. *Remiges* nigri, coeruleo-nitidi, *primores* latere inferiore versus basin albi, horumque Octo apice rhombeo truncato. *Tectrices* alarum apice albae. *Rectrices* nigrae a medietate interioris lateris ad apicem albae. *Pedes* pallide sordideque rubent.

Foeminae *Caput* fuscescens, caret gula nigra et coloribus minus vividis picta.

211. *LOXIA Eucleator*, linea alarum duplici alba, re-
ctricibus totis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p.
299. Fn. Su. 223.

L. Eucleator sordide roseo, fusco griseoque varia, linea
alarum duplici alba, reatricibus totis nigricantibus.
Lath. Ind. 2. p. 372.

Coccothraustes it. Scan. p. 332.

Swensk Papegoja. Act. R. Ac. Suec. 1757. p. 139.

Coccothraustes canadensis. Briff. Orn. 1. p. 378.

Pine Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 317. t. 49. Arct.
Zool. 2. p. 348.

Greatest Bulfinch, Cock and Hen. Edw. Av. 3. t. 123.
124.

Le Durbec. Buff. Av. 3. p. 457.

Suecis Tallbit, Swensk Papegoya. *Westrobothniensibus*
Kattwak. *Smolandis* Kretz.

Habitat in Westrobothnia, versus hyemem usque in Scanium haud raro descendens. Victitat fructibus Pini, Juniperi, Sorbi etc. quorum Semina dexterime separat et enucleat. Stolidus avis laqueo baculo alligato facile capienda citoque cicuranda, egregie cantillans.

Rostrum validum, sed quam prioris multo minus, cinereum, mandibula superiore longiore apice curvato, *Nares* plumulis nigris tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* et *Pectus* primo anno coccinea maculis parvis fuscis, sequente fulva. *Abdomen* et *Criussum* cinerea. *Tectrices* alarum fuscescentes apicibus albis serie duplici. *Remiges* 18 nigricantes. *Rectrices* 12 nigricante margine posteriore fulvescente. *Pedes* nigri.

212. *LOXIA Pyrrhula* artubus nigris, tectricibus caudae remigumque posticorum albis. L. S. N. XII.
T. I. p. 300. Fn. Su. 225. Lath. Ind. 1. p. 387.

Pyrrhula. Briss. Orn. 1. p. 395.

Bulfinch, Alp or Nope. Will. Orn. p. 247.

Bulfinch. Penn. Britt. Zool. 1. p. 320. Arct. Zool. 2.
p. 355.

Le Bouvreuil. Buff. Av. 4. p. 372. t. 17.

Suecis. Domherre.

Habitat in sylvis. Edit avide gemmas arborum erumpentes. Facile cicuratur, et egregie edocta cantillat. Mas accipiens Araneam diu tenuit in ore, dein dedit foeminae.

Mas.

Mas. *Rostrum* nigrum, crassissimum, utrinque gibbum. *Nares* patulae setis parvis tectae. *Caput* atrum. *Tempora*, *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* cinnabarina. *Collum*, *Dorsum* cinereo-coerulea. *Uropygium* et *Criſsum* alba. *Remiges* 16 nigri versus marginem interiorem albi. *Tectrices* nigricantes, sed 9 — 16 apice albae. *Rectrices* 12 nigrae.

Foeminae *Caput* et *Gula* nigra. *Cervix* cinerea. *Dorsum* cinereo-fuscescens. *Tempora*, *Iugulum*, *Pectus* cinerea cum tinctura rubri obsoleta. *Remiges* 15 nigri, sed primus margine exteriori albescente, et tres intimi secundariorum coerulescentes. *Tectrices* obscure cinerae, at exteriores nigrae apicibus albis. *Uropygium* et *Criſsum* alba. *Cauda* nigra, tectricibus etiam nigris.

Loxia Flamenco alba, capite, collo. pectore abdomineque roseis. Mus. Carlsf. 1. t. 17. hujus varietas.

213. *Loxia Chloris* flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 304. Fn. Su. 226. Lath. Ind. 1. p. 382.

Chloris. Briss. Orn. 1. p. 359.

Greenpich. Will. Orn. p. 246.

Green Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 322. Arct. Zool. 2. p. 353.

Le Verdier. Buff. Av. 4. p. 171. t. 15.

Suecis Swenska.

Habitat in sepibus. Ova 6 maculis sanguineis aspersa.

Facili negotio cicuratur. Pennant l. cit.

Rostrum conicum. *Caput* et *Dorsum* flavo-viridia marginibus pennarum griseis. *Ambitus rostri* flavus. *Pectus* et *Uropygium* flava. *Abdomen* albidum. *Remi-*

ges nigri 1 — 7. margine exteriori luteo magis versus inferiorem pennarum partem, pone et apice omnes albicantes, *secundariorum* vero margines grisei. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, 2. 2, 3. 3, a medio versus basin luteae, reliquo margine exteriori flavescente. *Pedes* fulci, unque postico majore quam medio. *Foeminae* color magis obsoletus.

E M B E R I Z A.

Rostrum conicum.

Mandibulae basi deorsum a se invicem discedentes; inferiore lateribus inflexo-coarctata: superiore angustiore, intus parum cava.

Tuberculum in medio mandibulae superioris intus. (*)

214. *EMBERIZA nivalis* remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 308. Fn. Su. 227. t. 1. f. 227. Fabr. Fn. Groenl. 81. Lath. Ind. 1. p. 397.

Alauda remigibus albis etc. Act. R. Ac. Suec. 1740. p. 369. t. 1. f. 9.

Hortulanus nivalis. Briss. Orn. 1. p. 388.

Great pied mountain Finch or Bramblin. Will. Orn. p. 255.

Tawny

(*) Generis hujus Auctor b. I. LECHE, qui plurimas Avium Suecicarum descriptiones LINNEO obtulit, a tuberculo hocce characterem praecipue desumfit, cui alium, scil. longitudinem insignem remigis decimi sexti vel intimi addidit. Hujus ea est proportio, ut reposita ala cum remige quinto longitudine conveniat. *Emberizas* Suecicas utroque characteri instructas esse nullus dubito, licet de novo illas examinare non licuit, de ceteris nil pronuntiare audeo. *Gibbum* vel *tuberculum* tamen observarunt Cel. Viri PENNANT et LATHAM.

Tawny Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 327.

Snow Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 329. t. 15 et 50.
Arct. Zool. 2. p. 355.

Snow Bird. Edw. Av. 3. t. 126.

Ortolan de neige. Buff. Av. 4. p. 329.

Suecis Snösparf, Snöfogel. *Scanis* Snölärkä. *Dale-*
kartlis Ilwädersfogel. *Uplandis* Hårdwärsfogel. *Lap-*
ponibus Alaipg.

Habitat in alpibus Lapponicis aestate, descendit usque in Scaniam sub rigida et nivosa hyeme. Caro sapidissima. Curstat, nec arboribus insidet; victitat etiam Avena.

Magnitudo Alaudae. *Rostrum* nigrum, saepe basi flavum. *Nares* orbiculatae, plumulis fere tectae. *Irides* fuscae. *Pedes* nigricantes. *Ungues* nigri, postico lateralibus duplo longiore. *Pennae* dorfi omnes arcuato-acuminatae (*Fabricius*). *Alae* complicatae albae apice nigrae et macula parva nigra ad flexuram alae. *Remiges* 1 — 8 ad basin albi, dein nigri, ita ut 1 dimidia parte albus ceterum niger, 2 longius albescat et ita albedo crescat, ut octavus apice tantum niger, in aliis etiam 9. 9 — 15 omnino albi, 16 niger margine extimo albus. *Cauda* vix bifida, rectricibus 12, quarum 1. 1, 2. 2, 3. 3 albae macula lineari nigra ad apicem, 4. 4 nigrae margine exteriori albo, 5. 5, 6. 6 omnino nigrae. Colore praeterea differunt sexus.

Mas. *Caput*, *Collum*, *Pectus* nivea, aestate tenuissime testaceo abumbrata, inprimis pectus. *Dorsum* nigrum marginibus tenuissime albis, aestate testaceis. *Tectrices* alarum albae.

Foemina. *Caput*, *Collum*, *Pectus* griseo-testacea, *abdomen* antice pallidum postice album. *Dorsum* nigrum testaceo undulatum. *Tectrices* alarum superiores ejusdem

dem coloris, inferiores autem albae. *Remigum* primorum apices subferruginei.

Sic *Eques* a LINNE', verum REV. O. FABRICIUS hanc foeminae descriptionem juniore avi reddit et foeminam ita describit.

Nigricat ubi mas niger ac fordide albicat cum mixtura nigri ubi mas niveus, praeter *Pectus* et *Abdomen* alba. Tempora testacea. *Caput* et *Alarum* tectrices superiores dorso concolores, at harum duo ordines remigibus secundariis proximi apices albos habent, unde duplex alba alarum linea, reliqua ut in mare.

Var. β . Fn. Suec. *Emberiza Mustelina* recentiorum, omnino est foemina hujus. In Scania non habitat, sed in maritimis Scaniae campestris sub nivosa rigidaque hyeme saepius visa, nec *Sjölärka*, sed *Snölärka* dicitur.

215. *EMBERIZA Miliaria* grisea, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. L. S. N. XII. T. I. p. 308. Lath. Ind. 1. p. 402.

E. Calandra grisea, nigro-maculata. Fn. Su. 228.

Kornlärkor, it. Scan. p. 292. t. 4.

Cynchramus. Briss. Orn. 1. p. 390.

Bunting called by Gesner *Emberiza alba*. Will. Orn. p. 267.

Common Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 324. Arct. Zool. 2. p. 366.

Le Proyer. Buff. Av. 4. p. 355.

Suecis *Kornlärka*.

Habitat in agris et cultis Scaniae.

Rostrum nigrum, mandibula inferiore flavesciente. *Nares* oblongae, semitectae. *Lingua* apice membranula lacera. *Avis supra* ex griseo-fusco-ferruginea maculis nigris acutis. *Collum* et *Pectus* albida subflavo tincta maculis

maculis nigris. *Abdomen* immaculatum. *Remiges* nigricantes, *exteriore* albescente. *Rectrices* nigro - fuscae *marginē* albescente.

216. *EMBERIZA Hortulana* remigibus nigris: primis tribus *marginē* albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 229. Lath. Ind. 1. p. 399.

Emberiza Maelbyensis capite colloque plumbeo - cinereis, gula albida, abdomine ferrugineo. Mus. Carlsk. 1. t. 21. mas.

Hortulanus. Briss. Orn. 1. p. 334.

The Hortulane of the Italians. Will. Orn. p. 270.

Ortolan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 367.

Ortolan. Buff. Av. 4. p. 305. t. 14.

Habitat in Suecia, copiosius circa Gothoburgum, trans-migrans mense Martio.

Rostrum et *Pedes* rubro-fusci. *Vertex* viridi-cinereascens immaculatus vel maculis linearibus nigris. *An-nulus* pallidus vel flavus oculos ambit. *Gula* fulva. *Pectus* cinereum cum virore. *Abdomen* testaceum, in aliis gilvum. *Dorsum* fusco-ferrugineum nigro - maculatum. *Remiges* nigri, tribus vel pluribus *marginē* albidis, 1. 2. 3. longissimi. *Rectrices* 12 nigricantes, duabus exterioribus utrinque introrsum albidis, extrema extrorsum. saltem in medio lineola alba.

217. *EMBERIZA Citrinella* rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 230. Lath. Ind. I. p. 400.

Emberiza. Briss. Orn. 1. p. 382.

Yellow Hammer. Will. Orn. p. 263.

Yellow

Yellow Bunting, Penn. Britt. Zool. 1. p. 325. t. 50.
Arct. Zool. 2. p. 367.

Le Bruant, Buff. Av. 4. p. 340. t. 8.

Suecis Gröring. *Smolandis* Golfpink. *Scanis* Gulsparf.

Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Larvas Brassicae aufert.

Rostrum obscurum, maxilla inferiore pallidiore. *Nares* plumulis setosis fere tectae. *Lingua* acuta, fasciculo filamentorum terminata. *Pili* nigri in occipite maris. *Frons*, *Genae*, *Gula*, *Abdomen*, *Criſsum* citrina e rachi pennarum nigro-maculata. *Capitis* reliquum cinereo-viridescens, nigro-maculatum. *Dorsum* ferrugineum, pennis margine albido maculaque apicum nigra. *Remiges* nigri, *primores* margine exteriori luteo, *secundarii* griseo. *Tectrices* fusco-griseae, penultimae apicibus albis. *Rectrices* nigrae, exteriori margine flavescente, 1. 1, 2. 2. latere interiore alba macula obliqua infra apicem.

218. *EMBERIZA Schoeniclus* capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 311. Fn. Su. 231. Lath. Ind. 2. p. 402.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. Fn. Su. 1. ed. 211.

Hortulanus arundinaceus, Briss. Orn. 1. p. 336.

The Reed-Sparrow. Will. Orn. p. 269.

Reed Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 326. Arct. Zool. 2. p. 368.

Ortolan de Roseaux. Buff. Av. 4. p. 315.

Suecis. Säfspark.

Habitat in arundinetis rarius. Nidum pendulum inter quatuor arundines ad 3 pedum altitudinem supra aquas conficit. Ova 4 — 5 coerulescentia rubro venosa. Egrege etiam nocte cantillat.

Praecedente tertia parte minor. *Rostrum* nigerimum *naribus* rotundis fere tectis. *Caput* nigrum *fascia* in mare alba a rostro caput cingente. *Subtus* alba, at in medio pectore ac sub rostro nigra. *Nucha* cinereo-nigrescens. *Cervix* et *Dorsum* fulco-ferruginea, pennis apice macula cordata nigrescente utrinque margine ferrugineo circumdata. *Abdomen* et *Criſsum* alba. *Uropygium* griseum. *Remiges* nigri, *primores* margine exteriori testaceo, *secundarii* etiam, sed latius et ferrugineo tincti. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, latere exteriori et dimidio interiori, 2. 2 latere interiori versus apicem etiam albo, 6. 6 marginibus griseis.

Foeminae caput ferrugineum nigro-maculatum, caret fascia alba.

FRINGILLA.

Rostrum conicum, rectum, acuminatum.

219. FRINGILLA *Lapponica*, capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 317. Fabr. Fn. Groenl. 32. Lath. Ind. 1. p. 440.

Fr. Lapponica capite nigricante maculato, macula supra oculos alba. Fn. Su. 235.

Fr. calcarata. Pallas it. Ross. 2. p. 710. t. E.

Fr. montana. Briss. Orn. 1. p. 350.

Lapland Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 377.

Le grand Montain. Buff. Av. 4. p. 134.

Habitat in Lapponia.

Rostrum luteum apice nigro. *Caput* tumidum, nigrum. *Linea* alba supra oculos orta descendit incurvata ad collum. *Cervix* ferruginea. *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* fusca lituris ferrugineis. *Pectus* albidum macula longitudinali nigra. *Remiges* fusci margine exteriori pallido.

Tectrices

Tectrices ultimae apicibus albis, his superimpositae margine albo, unde duplex linea alarum alba. *Cauda* bifida nigra, rectricibus 1. 1. oblique dimidiato-albis apice macula cuneiformi nigra. 2. 2. macula cuneiformi alba. *Pedes* nigricantes, ungue postico longiore.

Foemina obsoletius colorata vertice fuscescente marginibus pennarum pallidis. *Cervix* pallida brunnea. *Supercilia*, *Gula*, *Abdomen*, *Criſsum* pallide. *Pectus* griseum. FABRICIUS.

220. FRINGILLA *coelebs* artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 232. Lath. Ind. 1. p. 437.

Fr. Sylvia artubus, remigibus, rectricibusque nigris; duabus extimis a medio extrorsum albis. L. S. N. X. T. I. p. 180. Fn. Su. 1. ed. 200. Fn. Su. 2. ed. 232. p. t. 2. f. 232. *foem.*

Fringilla. Briss. Orn. 1. p. 347.

The Chaffinch. Will. Orn. p. 253. Penn. Britt. Zool. 1. p. 335. Arct. Zool. 2. p. 381.

Le Pinçon. Buff. Av. 4. p. 109. t. 4.

Suecis Bosink.

Habitat ubique per Sueciam nidificans in arbusculis.

Foeminae migrant per hyemes, mares permanent.

LECHE.

Mas. *Rostrum* plumbeum. *Caput*, *Cervix* cana fronte nigra. *Regio oculorum*, *Gula*, *Pectus*, *Latera* pallide ferrugineo-rufa. *Collum* eadem rubedine cingitur. *Dorsum* fusco-olivaceum. *Uropygium* flavo-viride. *Criſsum* albidum. *Alae* nigrae macula triplici alba, alia scil. ad flexuram alae, alia in medio tectricum, tertia sub hac in remigibus minimis. *Tectrices* alarum nigrae apicibus albis, ad basin quoque albae. *Remiges* omnes nigricantes

tes, latere interiore praesertim versus basin albi: tribus primis exceptis versus basin in latere exteriori alba macula notatis; *secundarii* etiam margine exteriori linea alba aut flavescente supra medium picti. *Rectrices* fere aequales 1. 1, 2. 2, a medio lateris interioris versus apices albae, reliquae nigrae praeter 6. 6. cinerascens.

Foemina. *Rostrum* fuscum, *supra* cinereo-virescens, *subtus* albicans, *temporibus* subbrunneis, *pectore* sordide rubente vel albescente. *Remiges* nigricantes exceptis tribus primis basi utrinque albis et margine interiore albescente. *Rectrices* nigricantes, intermedio pari virescente, sed extimae utrinque binae versus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

221. FRINGILLA *Montifringilla* alarum basi *subtus* flavissima, L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 233. t. 2. f. 233.

Fr. *Montifringilla* nigra pennis rufo-marginatis, *subtus* uropygioque alba, jugulo pectoreque rufescentibus, rectricibus lateralibus nigricantibus, extus albo-marginatis. Lath. Ind. 1. p. 439.

Montifringilla. Briss. Orn. 1. p. 349.

Bramble or *Brambling*. Will. Orn. p. 254.

Brambling. Penn. Britt. Zool. 1. p. 337. Arct. Zool. 2. p. 381.

Le Pinçon d'Ardennes. Buff. Av. 4. p. 123.

Suecis Norrquint.

Habitat in sylvis acerosis praesertim Norrlandiae, sub rigidiori hyeme rarius in Uplandiam descendens. Egregie et leniter canora avis.

Rostrum basi flavum, apice nigrum. *Nares* plumulis simplicibus fere tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* variegata ex pennis obsolete ferrugineis supra apicem fascia

fascia lunulata nigra. *Pectus* fulvo-ferrugineum ut et alarum basis extus, haec vero subtus flavissima est. *Abdomen*, *Uropygium* alba. *Criſsum* obsolete ferrugineum. *Remiges* nigri latere exteriori linea citrina longitudinali, quartus et inſequentes verſus baſin exteriori latere dimidiato-albi; *ſecundarii* margine apicum luteo. *Rectrices* nigrae margine exteriori pallido, ſed extrema verſus baſin inprimis alba. *Tectrices* ſuperiores proximae nigrae apicum margine teſtaceo. *Digitus* poſticus intermedio vix longior.

222. FRINGILLA *Lulensis* fulca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula ruſa. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 234. collo corporeque ſubtus albis. Lath. Ind. 1. p. 452.

Carduelis Suecica. Briff. Orn. 1. p. 324.

Lulean Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 330.

Chardonneret à quatre raies. Buff. Av. 4. p. 210.

Habitat Luloae in Weſtrobethnia.

Magnitudo ſequentis. *Roſtrum* fulcum. *Gulae* macula alba. *Corpus* cinereo-nigrum ut et *Dorſum* et *Cauda*. *Pectus* ruſum. *Abdomen* album. *Alarum* baſis ruſa, quam macula tranſverſa nigra, dein ruſa, iterum nigra, demum alba excipit. *Remiges* nigricantes. V. icon.

223. FRINGILLA *Carduelis* remigibus antrorſum luteis: extimo immaculato, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. L. S. N. XII. T. I. p. 318, Fn. Su. 236. Lath. Ind. 1. p. 449.

Carduelis. Briff. Orn. 1. p. 320.

Goldfinch or Thistle Finch. Will. Orn. p. 256.

Goldfinch. Penn. Britt. Zool. 1. p. 332. Arct. Zool. 2. p. 383.

Char-

Chardonneret. Buff. Av. 4. p. 187. t. 10.

Suecis Stiglitza.

Habitat in Sylvis et Juniperetis, sub hyeme hortos visitans, ut e plantis capitatis semina colligat. Nidificat saepe in hortis majoribus. Ova 5 alba purpureo-guttata altero apice.

Rostrum albicans apice nigro. *Caput* juxta rostrum sanguineum. *Vertex* niger. *Lora* nigra. *Tempora* et *nucha* testaceo-alba. *Dorsum*, *Pectus*, *Uropygium* ex rufo fusca. *Abdomen* albidum. *Alae* nigrae apicibus albis macula magna flava deflexa in medio alae. *Remiges* nigri, 1 totus niger, 2 — 10 antrorsum lutei, 11 — 13 antrorsum albi. Autumnali tempore *Remiges* et *Rectrices* albent, vere autem nigrae sunt. *Tectrices* ultimae in mare nigrae, in foemina dorso concolores, et macula alarum flava nec citrina. Varietatem aucupibus pretiosam memorat PENNANT stria vel maculis 2 l. 3 albis sub gula.

224. FRINGILLA *Spinus* remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 237. Lath. Ind. 1. p. 452.

Ligurinus. Briss. Orn. 1. p. 325.

The Siskin. Will. Orn. p. 261. Penn. Britt. Zool. 1. p. 340. t. 53. Arct. Zool. 2. p. 383.

Le Tarin. Buff. Av. 4. p. 221.

Suecis Siska. Grönsiska. *Scanis* Sifika.

Habitat in Juniperetis, Alnetis etc. hyeme cum Fr. Coe-libe, Carduele etc. hortos visitans. Veterem *Spinum* solo Cannabis semine nutritum totum fuliginoso-nigrum vidi.

Caput maris nigrum, foeminae cinereo-viridescens fusco-maculatum. *Gula* albido-flavescens. *Corpus* supra

pra cinereo-luteum, ita ut omnis penna interius cinerea, exterius lutea macula nigricante; subtus cinereo-album, macula pennae singulae nigricante. Remiges nigri, circa basin antierius flavi, posterius albidii, hinc lutea macula in ala, at primi 4 remiges toti nigri. Rectrices luteae apicibus nigris, sed singulae utrinque extimae et duae intermediae totae nigrae.

225. FRINGILLA *flammea*, fusca, crista flammea. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 238. corpore subtus roseo. Lath. Ind. 1. p. 438. Lath. Syn. ed. Germ. 3. p. 253. t. 48. f. 1.

Fr. cristata. Briss. Orn. 1. p. 349.

Flaming Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 380.

Habitat in Norrlandia.

Magnitudo Cannabinae. Rostrum fuscum. Pileus flammeus, leviter cristatus. Corpus et Alae supra fuscae. Pectus roseum. Pedes pallide fulci. PENNANT.

226. FRINGILLA *cannabina* remigibus primoribus rectricibusque nigris, utroque margine albis. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 240.

Fr. cannabina fusco-castanea, subtus albo-rufescens, fascia alarum longitudinali alba, macula verticis pectoreque rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.

Linaria rubra major. Briss. Orn. 1. p. 343.

The greatest redheaded Linnet. Will. Orn. p. 260.

Redheaded Linnet. Penn. Britt. Zool. p. 343. t. 54.

Greater Redpol. Penn. Arct. Zool. 2. p. 378.

La Linotte des Vignes. Buff. Av. 4. p. 58.

Suecis Hämpling. Scanis Iris.

Habitat in Sylvarum nemoribus.

Rostrum nigrum. Caput cinereum vertice sanguinolento. Collum cinereum, subtus rufescit striis albidis undu-

undulatis. *Dorsum*, *Alae*, ex fusco-rufescentia. *Pectus* rubrum. *Latera* flavescientia. *Abdomen* album. *Remiges* nigri: *primores* 2 — 9 utroque margine albi; *secundarii* vero anteriore margine fusco, apicibus albidis. *Cauda* bifurca. *Rectrices* nigrae utroque margine albae, exceptis 6. 6. margine fuscis.

Foemina caret rubro verticis ac pectoris colore, et ejus loco in pectore sordide flavescit striis nigricantibus. *Scapula*, quae in mare rufescunt, in illa cinerascunt.

227. FRINGILLA *Linaria* remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum pallida. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 241.

Fr. *Linaria* fusco griseoque varia, subtus albo-rufescens, fascia alarum duplici albida, vertice pectoreque rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.

Fr. *flavirostris*. Fn. Su. 239.

Lindria rubra minor. Briss. Orn. 1. p. 344.

The lesser redheaded Linnet. Will. Orn. p. 260. Penn. Britt. Zool. 1. p. 344. t. 54.

Lesser Redpole. Arct. Zool. 1. p. 379.

Le Sizerin. Buff. Av. 4. p. 216.

Suecis Gråfiska, Iris. *Aboensibus* Winterhämpling.

Habitat in Alnetis. Hyeme gregaria seminibus Alni imprimis delectatur. Ova 4. coerulescentia altero fine purpureo irrorata.

Minor praecedente. *Rostrum* basi flavescens versus apicem nigricans. *Frons* purpurea. *Avis* supra fuscescens apicibus pennarum ferrugineis. *Pectus* rubrum; in aliis hic desideratur color. PENNANT. *Abdomen* album. *Latera* vel flava vel cinerea strigis fuscis. *Remiges* fusci utrinque sordide albo-marginati. *Tectrices* fuscae albo-marginatae, et hinc duae lineae alarum albae,

albae. *Uropygium* rubrum. *Cauda* bifida, rectricibus acutiusculis fuscis utroque margine pallidis. *Foeminae* macula verticis crocea et rubor pectoris quandoque in maribus deest. PENNANT. *Fringilla flavirostris* Linnei non nisi hujus foemina secundum iconem Rudbeckianam descripta, ut me certiore fecit Cel. D. Affess. LINDROTH, qui simul copiam iconis ex opere Rudbeckiano depictae benigne dedit. Aliam hujus varietatem communicavit Com. H. G. WACHTMEISTER *Rostrum* flavo, *Fronte* alba, *Vertice Pectoreque* sanguineis, *corpore* albo, *Rectricibus* intermediis griseis et *Remigibus* primoribus etiam griseis, *Uropygio* albo-rufescente, qui aviculam vivam coluit. *V. icon.*

228. FRINGILLA *domestica* remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria. L. S. N. XII. T. I. p. 323. Fn. Su. 242. Lath. Ind. 1. p. 432.

Passer domesticus. Briss. Orn. 1. p. 327.

The House Sparrow. Will. Orn. p. 249.

Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 338. t. 51. Arct. Zool. 2. p. 382.

Moineau. Buff. Av. 3. p. 474. t. 29. f. 1.

Suecis Tåtting, Sparf, Gråsparf. *Smolaudis* Hampspink, Gråspink. *Scanis* Sperf, *rusticis* Spörr.

Habitat ubique ad domos.

Rostrum nigricans. *Caput* supra griseum. *Tempora* ad nucham usque spadicea. Sub oculis macula nigra. *Genae* albae. *Gula* nigra, etiam initium juguli, ubi singula penna nigra margine apicis albo. *Abdomen* sordide vel cinerascens-albidum. *Supra* ex spadiceo et nigro maculata. *Remiges* nigricantes margine lateris exterioris ferrugineo. *Rectrices* nigricantes marginibus pallidioribus.

Foemi-

Foeminae *Mandibula* inferior albescens, *Gula* pallide cinerea, *Linea* alba juxta oculos.

229. FRINGILLA *montana* remigibus reatricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. L. S. N. XII. T. I. p. 324. Fn. Su. 243. Lath. Ind. 1. p. 434.

Passer montanus. Briss. Orn. 1. p. 328.

The mountain Sparrow. Will. Orn. p. 252. Edw. Av. 5. t. 269.

Tree-Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 339. t. 52. Arct. Zool. 2. p. 373.

Le Friquet. Buff. Av. 3. p. 489. t. 29. f. 2.

Suecis Skogsparf.

Rostrum nigrum. *Caput* et *Cervix* spadicea. *Iuxta aures macula* nigra. *Cervicis fascia* alba. In aliis colli latera alba, quae albedo versus nucham distenditur, at in ipsa nucha nulla albedo. *Macula nigra* sub oculis, *Gula* nigra. *Dorsum* griseo-fuscoque varium. *Uropygium* fusco-olivaceum. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Remiges* fusci testaceo-marginati. *Tectrices* alarum duplici ordine remigibus concolores apicibus albidis maxima parte. *Rectrices* caudae integrae fuscae. *Pedes* pallidi.

M U S C I C A P A.

Rostrum subtrigonum, utrinque emarginatum apice incurvo. *Vibrissae* patentes versus fauces.

Nares subrotundae.

230. MUSCICAPA *Atricapilla* nigra, subtus, frontisque macula alarumque speculo albis, reatricibus lateralibus extus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 326. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 51. Lath. Ind. 1. p. 467.

Mota-

Motacilla remigibus nigricantibus, extimo dimidiato extrorsum albo; macula alarum alba. Fn. Su. 1. ed. 230. t. 1. f. 229. et 2. ed. t. 1. f. 256. mas, non autem nomen vel descr.

Motacilla leucomela nigra, subtus, macula alarum lineaque transversa pone rostrum albis. Müll. Prodr. Zool. Dan. 268. Ström Act. Nidros. 5. p. 543. t. 8. f. 2.

Rubetra anglica. Briss. Orn. 1. p. 271.

Coldfinch et *Beccafico*. Will. Orn. p. 252.

Pied Flycatcher. Penn. Britt. Zool. 1. p. 351. Arct. Zool. 2. p. 391.

Le Traquet d'Angleterre. Buff. Av. 5. p. 222.

Habitat in Sylvis rarius. Victus Gemmae arborum.

Mas. Rostrum nigrum basi latiusculum et fere triangulare. Frons macula alba, in aliis parva, in aliis major ut fasciam fere referat. Supra tota nigra, in aliis dorsum cinerascens, in aliis fuscescens; subtus alba. Macula alarum alba. Rectrices nigrae 1. 1. latere exteriori toto et parte interioris albae. 2. 2. latere exteriori fere toto albae, reliquae nigrae. Variat tamen teste TENGMALM ita, ut 6. 6. solum totae sint nigrae, reliquae margine exteriori albo.

Foemina fusca, ubi mas niger, destituitur macula alba frontis, et alarum macula alba minor. LECHE.

Frons sordide alba. Caput, Collum, Dorsum viridicinerea. Subtus color albus cum aliqua fusci mixtura. Remiges fusci, tres ultimi margine interiori et apice albi, ultimus etiam margine superiore. Rectrices fuscae. TENGMALM.

231. *MUSCICAPA Grisola* subfusca, subtus albicans, collo longitudinaliter maculato, crisso rufescente. L. S. N. XII. T. I. p. 328. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 52.

Mota-

Motacilla Ficedula, Fn. Su. 251. non autem Syst. Nat.

Muscicapa. Briss. Orn. 1. p. 257.

A small Bird — like the *Stopparola* of Aldrowand. Will.
Orn. p. 217.

Spotted Flycatcher. Penn. Britt. Zool. 1. p. 350.

Gobemouche. Buff. Av. 4. p. 517. t. 25. f. 2.

Habitat in hortis et cultis.

Rostrum nigrum basi supra latiusculum ac nonnihil planum, inter nares dorsatum. *Caput* griseum maculis oblongis fuscis. *Supra* grisea tota. *Gula*, *Collum* subtus et *Pectus* albida, maculis longitudinalibus dilute griseis. *Abdomen* album. *Alae* subtus albae, laevissime rufescentes. *Tempora* junioris avis rufescunt. *Mas* a *foemina* differt fronte et abdomine obscuriore. TENG-MALM.

Omnino haec est *Motacilla Ficedula*, Fn. Suec. utriusque editionis.

M O T A C I L L A.

Rostrum subulatum rectum mandibulis subaequalibus.

Nares obovatae.

Lingua lacero-emarginata.

232. MOTACILLA *Luscinia* rufo-cinerea, armillis cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 328. Fn. Su. 244.

Sylvia Luscinia rufo-cinerea, subtus cinereo-alba, reatricibus fusco-rufis, armillis cinereis. Lath. Ind. 1. p. 506.

Luscinia. Briss. Orn. 1. p. 420.

Nightingale. Will. Orn. p. 220. Penn. Britt. Zool. 1. p. 365. Arct. Zool. p. 416.

Rossignol. Buff. Av. 5. p. 81. t. 6. f. 1.

Succis Näcktergal.

Habi-

Habitat in nemoribus Ölandiae, Gottlandiae, Scaniae, Swartsfjöländet, Fullerön, Upsaliae, Sigtunae et alibi. Modus capiendi it. *Scan.* 389.

Rostrum supra fuscescens, subtus pallidius. *Corpus* supra testaceo-fuscum, qui color magis rufescit in remigibus, et adhuc magis in uropygio et rectricibus. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* cinerea. *Crissum* albidum. *Femora* albida striata transversim. *Genua* quasi annulis cinereis cincta.

233. *MOTACILLA modularis* supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore coerulescente-cinereo. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 245. Lath. Ind. 1. p. 511. (*Sylvia modularis*.)

Curruca sepiaria. Briss. Orn. 1. p. 420.

Hedge Sparrow. Will. Orn. p. 215. Penn. Britt. Zool. 1. p. 376. Arct. Zool. 2. p. 418.

Traine Buisson, *Mouchet*, *Fauvette d'hyver*. Buff. Av. 5. p. 151. t. 9.

Suecis Järnsparf.

Caput et *Collum* griseo-fusca maculis nigricantibus acutis, minoribus et confertioribus, at in *Dorso* cinnamomeo majoribus et magis discretis. *Tempora* rufescentia. *Supra oculos* et *pone aures*, in *gula* et *pectore* color cinereo-coerulescens. *Latera* et *Femora* pallide ferruginea maculis acutis fuscis. *Remiges* nigricantes margine exteriori cinnamomeo. *Tectrices proximae* apicibus albidis. *Rectrices nigrae* marginibus ferrugineis. *Uropygium* griseo-fuscum. *Crissum* album maculis acutis fuscis. *Pedes* subfusci.

234. *MOTACILLA Schoenobaenus* testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 246. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 54.

Sylvia

Sylvia Schoenobaenus testaceo-fusca subtus pallide testacea, capite maculato, remigibus extus rufo-marginatis. Lath. Ind. 1. p. 510.

Curruca sylvestris l. *Luscinola*. Briss. Orn. 1. p. 419.

Bogrusk Warbler. Penn. Arct. Zool. 2. p. 419.

Rouffette ou Fauvette des Bois. Buff. Av. 5. p. 139.

Suecis Säftefigare.

Habitat inter Scirpos Scaniae LECHE. Uplandiae TENGMALM.

Priore multo minor, ad semunciae pondus non ascendit. Rostrum angustum, acutissimum, supra fuscum subtus pallidum. Internum Oris cum Lingua et sinubus lutea. Linguae hamuli macula nigra. Irides castaneae. Caput, Dorsum et Uropygium pallide spadicea, maculis nigris in capite dorsoque, imprimis in capite. Supercilia ferrugineo-flava a rostro ad nucham ducta. Ejusdem coloris sunt Gula, Pectus, Abdomen, Femora, Crissum. Remiges fusci marginibus ferrugineis, etiam Tectrices. Cauda rotundata, unicolor fusca. Pedes lividi.

235. MOTACILLA *Curruca* supra fusca subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 247. Lath. Ind. 1. p. 509. (*Sylvia*.)

Curruca garrula. Briss. Orn. 1. p. 417.

Kruka. Penn. Arct. Zool. 2. p. 422.

Fauvette babillarde. Buff. Av. 5. p. 135.

Suecis *Kruka*, Ärtfogel.

Habitat in Hortis inter Pifa, forte et in agris. Ora cinerea maculis ferrugineis.

Caput et Dorsum cinereo-grisea, subtus albida parum rufescens. Macula temporum obscurior. Remiges fusci margine tenuiore albescentes. Cauda integra. Rectrices fuscae,

fulcae, sed extima utrinque margine exteriori longitudinaliter alba.

236. *MOTACILLA Hippolais cinereo-fusca* subtus alba, palpebris margine albis, artubus fuscis. TENGMALM N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 53.

Motacilla Salicaria cinerea subtus alba, superciliis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 249. Lath. Ind. 1. p. 516. (*Sylvia Salicaria*).

Curruca. Briss. Orn. 1. p. 414?

Habitat in Sylvis.

Adeo confusa hujus et sequentis Synonymia, ut eam extricare non valeam. Cl. TENGMALM ita nostram describit.

Superne griseo-fusca levissime ad olivaceum inclinans, *subtus* alba cum aliqua fuscescentis mixtura in pectore et gula. *Abdomen* album. *Alae* supra fulcae, subtus albae. *Tectrices* inferiores leviter flavescences. *Cauda* supra fusco-grisea, subtus alba. *Palpebrae* margine albae.

237. *MOTACILLA Salicaria virescenti-cinerea*, pectore flavo, abdomine albo, superciliis pallide flavis. Tengmalm. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 53.

M. Hippolais virescenti-cinerea, subtus flavescens, abdomine albido, artubus fuscis, superciliis albidis. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 248. Lath. Ind. 1. p. 507. (*Sylvia Hippolais*).

Curruca arundinacea. Briss. Orn. 1. p. 415.

Beccafigo or *Figeater*. Will. Orn. p. 216.

Pettychaps. Penn. Britt. Zool. 1. p. 376.

Fauvette des roseaux. Buff. Av. 5. p. 142.

Habitat in Salicetis et Arundinetis? noctu cantillans.

Corpus

Corpus supra cinereum, vix virescens. Abdomen exalbidum. Pectus et Tectrices alarum inferiores flavescentes. Remiges fusci margine postico exalbido. Rectrices remigibus concolores. Linea albida supra oculos. LINNE'.

Os intus rubrum. Caput, Collum, Dorsum, Alae cinereo-olivacea. Remiges obscuriores olivaceo-marginati. Tectrices interiores flavae. Pectus album flavedine tinctum. Abdomen argenteum. Cauda fusca. Pedes coerulefcentes. PENNANT. An eadem Avis?

238. *MOTACILLA Sylvia supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato - alba, secunda apice alba. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 250.*

Sylvia cinerea. Lath. Ind. 1. p. 514. β.

Curruca cinerea sive Cineraria. Briss. Orn. 1. p. 415.

Whitethroat. Will. Orn. p. 236. Penn. Britt. Zool. 1. p. 387. Arct. Zool. 2. p. 422.

Fauvette grise ou Grifette. Buff. Av. 5. p. 132.

Suecis Artfogel, Skogsknetter, Mefar.

Habitat in sylvis et nemoribus, nec non in hortis inter Pila frequens.

Similis Currucae, a qua differt magnitudine dupla, capite cinereo, dorso griseo ac ferrugineo, remigibus margine exteriori ferrugineis. Macula temporum in hac deest.

239. *MOTACILLA alba pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato-oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 331. Fn. Su. 252. Lath. Ind. 1. p. 501. Motacilla. Briss. Orn. 1. p. 437.*

White Wagtail. Will. Orn. p. 237. Penn. Britt. Zool. 1. p. 361. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 396.

Lavandiere. Buff. Av. 5. p. 251. t. 14. f. 1.

Suecis

Suecis Ärla, Sädesärla. *Sudermannis* Isfpjerna. *Ostrobothniensibus*; Wästräckia. *Smolandis* Wippstjert, *Scanis* Quickstjert, Gaterennare.

Habitat ubique. Ova 6 alba maculis parvis griseis.

Rostrum tenue, nigrum, maxillis subaequalibus, superiore utrinque emarginata, versus apicem inter nares angulata. *Nares* oblongae nudaе. *Lingua* sagittata, membranacea, apice plurimis setulis lacera. *Caput* nigrum a vertice ad nucham. *Frons*, *Latera capitis*, *Gula* alba. *Iugulum* nigrum. *Dorsum* canum. *Pectus* et *Abdomen* albida cum cinerei mixtura. *Alae* fuscae. *Remiges* 1 — 5 longiores integri, 6 — 14 fere aequales, obtusi, emarginati, 15 his longior et 16 margine anteriore albi. *Rectrices* aequales fuscae, 1. 1, 2. 2, dimidiato-albae oblique versus apicem, 6. 6. angustiores, acutiores ceteris, et in quibusdam speciminibus margine exteriori longitudinaliter albo, reliquae fuscae unicolores. *Tibiae* et *Pedes* nigri, ungue postico maximo.

240. *MOTACILLA flava* pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato-oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 331. Fn. Su. 253. Lath. Ind. 1. p. 504.

Motacilla verna. Briss. Orn. 1. p. 438.

Yellow Water Wagtail. Will. Orn. p. 238. Edw. Av. 5. t. 258.

Yellow Wagtail. Penn. Britt. Zool. 1. p. 362. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 396.

Bergeronnette du Printems. Buff. Av. 5. p. 265.

Suecis Gulärla. *Sudermannis* Sädesärla, Bäckärla.

Habitat passim in sepibus, pascuis. Nidificat inter segetes. Ova 5 maculis et lineolis fuscis.

Rostrum subulatum nigrum, pone apicem obsolete utrinque emarginatum. *Lingua* in 4 l. 5 setas divisa,

acuminata. *Caput* supra canum cum viridis mixtura. *Linea* a rostro per oculos albida, supra oculos linea fusca, et alia sub oculis. *Gula* flava maculis nigris. *Iugulum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Femora*, *Criſsum* lutea. *Dorsum* olivaceum. *Uropygium* magis flavescens. *Alae* fuscae. *Remiges* 1 — 5 longiores, acutiores, sensim breviores, 6 — 14 breviores, aequales, obtusi, emarginati, 15 similis magnitudine et figura quinto, sed 16 in ala complicata longitudine primi [margine anteriore albo. *Rectrices* aequales fusco-nigricantes, 1. 1, 2. 2, dimidiato-oblique albae, 3. 3, vix apice antrorsum albicat, reliquae immaculatae. *Pedes* fusci, ungue postico reliquis duplo longiore.

Foemina caret maculis sub gula. *Caput* obscure cinereo-fuscum.

241. MOTACILLA *Boarula* supra cinerea subtus flava, rectrice prima tota, secunda latere interiore alba. Linn. Mant. Plant. alt. p. 527. Lath. Ind. 1. p. 502.

M. flava. Fn. Su. 253. β. Briss. Orn. 1. p. 439.

Grey Wagtail. Will. Orn. p. 238. Penn. Britt. Zool. 1. p. 363.

Grey Water Wagtail. Edw. Av. 5. t. 259.

Bergeronnette jaune. Buff. Av. 5. p. 268.

Habitat passim in Suecia. Sequitur Boves aestate tota die, colligens Conopsideſ irritantes et calcitrantes. Fahlunae in agris, dum hordeum seritur, gregaria est.

Area oculorum cinerea, linea alba supra et infra. *Gula* maris nigra. *Caput* supra, *Cervix* et *Dorsum* cinerea, *Uropygium* luteum. *Subtus* tota flava. *Remiges* fulcescentes, intimi flavo-marginati. *Cauda* longior quam in reliquis, rectrice 1. 1, tota alba, 2. 2, latere interiore et apice, 3. 3, disco alba, reliquis nigris.

242. *MOTACILLA Oenanthe*, dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 254.

Sylvia Oenanthe dorso cano, fronte, linea supra oculos, uropygio basique caudae albis, per oculos fascia nigra. Lath. Ind. 1. p. 529.

Vitiflora. Briss. Orn. 1. p. 434.

Fallow Smich, Wheat Ear, Whitetail. Will. Orn. p. 233.

Wheat Ear. Penn. Britt. Zool. 1. p. 383. Arct. Zool. 2. p. 420.

Culblanc, Vitrec, Motteux. Buff. Av. 5. p. 237.

Suecis Stensquätta.

β. *Motacilla* pectore abdomineque pallido, rectricibus introrsum albis, dorso undulato. Fn. Su. 1. ed. 219.

Vitiflora grisea. Briss. Orn. 1. p. 434.

Grey Wheat Ear. Penn. Britt. Zool. 2. append.

Culblanc gris. Buff. Av. 5. p. 244.

Habitat per totam Sueciam. Ova 6 coerulescentia punctis fuscis raris.

Rostrum nigrum inter nares angulatum. *Caput* canum. *Os*, *Vibrissae*, *Faux* nigra. *Linea* lata nigra a rostro per oculos ad aures. *Macula* alba supra oculos in mare. *Frons* alba. *Dorsum* canum versus uropygium virescens. *Gula* et *Collum* subtus alba, levissime flavescencia. *Abdomen*, *Criſsum*, *Uropygium* alba. *Remiges* omnes fusci immaculati. *Rectrices* nigricantes basi albae, ita, ut intermedium par ad duas tertias sit nigrum, reliquae ad unam tertiam partem tantum. *Pedes* nigri.

Varietas visa alis nigris, remigibus secundariis apice albo.

β. *Caput* et *Collum* cinerea, maculis parvis pallidis adspersa. *Dorsum* cinereo-griseum nigro-undulatum. *Pe-*

ctus et *Abdomen* pallida. *Alae* clausae ferrugineae maxima ex parte. *Remiges primores* nigri apicibus obsolete ferrugineis, *secundarii* margine anteriore et apice ferruginei. *Rectrices* a medio apicem versus nigrae, ipsis apicibus obsolete ferrugineis, medium par magis nigrum quam album. *Pedes* nigri. Sine dubio junior tantum avis.

243. *MOTACILLA Rubetra* nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 255. Lath. Ind. 1. p. 525. (*Sylvia Rubetra*.)

Rubetra major sive Rubicola. Briss. Orn. 1. p. 430.

Whinchat. Will. Orn. p. 234. Penn. Britt. Zool. 1. p. 385. Arct. Zool. 2. p. 421.

Grand Traquet ou Tarier. Buff. Av. 5. p. 224.

Suecis Busksquätta.

Habitat in confiniis sylvarum lapidosas, ericetis etc.

Rostrum nigrum. *Caput* et *Dorsum* rufo-fusca macula singulae pennae oblonga nigra. A rostro ad nucham linea supra oculos alba, sub qua latior nigra. *Gula* alba. *Iugulum* et *Pectus* dilute flavo-ferruginea. *Abdomen* albidum. In alis macula duplex alba extrorsum nigra. *Remiges* 17 fusci, 1 — 8 margine postico et basi albi. *Rectrices* nigricantes, a medio versus basin albae, exceptis duabus intermediis et 1. 1, exteriori margine fere usque ad apicem albis. Magnitudo *Fringillae* domesticae.

Foemina capite et dorso dilutiori colore, et in alis minus albo differt. Caret etiam albo nigroque in lateribus capitis colore, cujus loco pallide fusco-maculata. PENNANT.

244. *MOTACILLA Atricapilla* testacea, subtus cinerea, capite obscuro. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 256. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 54. Lath. Ind. 1. p. 503. (*Sylvia Atricapilla*).

Cur?

Curruca atricapilla. Briss. Orn. 1. p. 416.

Black Cap. Will. Orn. p. 226. Penn. Britt. Zool. 1. p. 374. Arct. Zool. 2. p. 413.

Fauvette à tête noir. Buff. Av. 5. p. 125. t. 8. f. 1.

Suecis Swarthätta.

Habitat in Sylvis passim.

Mas. *Pileus* splendide niger. *Collum* supra et lateribus cinereum. *Tempora*, *Gula* et *Iugulum* dilute cinerea. *Abdomen* album cinereo vix obnebulatum, magis tamen ad latera. *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* griseo-olivacea.

Foemina. *Pileus* luteo-ferrugineus. *Collum* supra et lateribus cinerea cum mixtura luteo-virescentis. *Gula*, *Iugulum*, *Pectus* cinerea luteo mixta. Cetera ut in mare. TENGMALM.

Suspignor fig. 256 foem. in Tab. I. Faunae Suec. ad hanc pertinere.

245. MOTACILLA *Phoenicurus* gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. L. S. N. XII. T. I. p. 335. Fn. Su. 257. fronte alba. Lath. Ind. 1. p. 511. (*Sylvia Phoenicurus*).

Ruticilla. Briss. Orn. 1. p. 422.

Redstart. Will. Orn. p. 213. Penn. Britt. Zool. 1. p. 371. Arct. Zool. 2. p. 416.

Le Rossignol de muraille. Buff. Av. 5. p. 170. t. 6. f. 2.

Suecis Rödsijert.

Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum et parietum. Ova 4. 5. coerulescenti-viridia. Hyeme in Scania visa.

Rostrum nigrum supra nares angulatum. *Capistrum* nigrum. *Frons* alba. *Vertex*, *Cervix*, *Dorsum* cana. *Gula*, *Tempora* nigra. *Pectus*, *Abdominis* anterior pars et *Cauda* praeter medium rectricum par, quod nigrescens, rufa.

rufa. *Crissum* pallidius. *Alae* fuscae marginibus pen-
narum pallidis.

Foemina obscure cinerascens in *Capite* et *Dorso*, ex
fuscescenti-rufescens in *jugulo* et *pectore*. *Gula*, *Abdo-*
men et *Crissum* albida. *Cauda* sordide rufescens.

246. MOTACILLA *Tithys* cinerea, remigibus nigricanti-
bus, rectricibus rufis: intermedio pare nigricante
extrorsum rufescente. Fn. Su. 1. ed. 227.

Sylvia Tithys. Scopoli Ann. Hist. Nat. 1. n. 233. Lath.
Ind. 1. p. 512.

Habitat in sylvis frondosis.

Caput, *Collum*, *Dorsum* supra cinerea, etiam *Gula*.
Pectus ad latera subluteum, minime rufum. *Abdomen* al-
bicans. *Remiges* nigricantes. *Rectrices* aequales ferru-
gineo-rufae excepto pare intermedio nigricante latere
exteriore rufo. *Pedes* et *Rostrum* nigra. LINNÉ.

Mas *supra* cinerascens, que *gula* *pectore* nigris, *ab-*
domine inter femora albido, alibi albo nigroque vario.
Foemina tota fusco-cinerea, uterque rectricibus cum ani
regione rubris. SCOPOLI.

Obs. Equ. LINN in 2 ed. Faunae Suec. exclusit, in
Syst. Nat. pro foemina *Ruticillae* habuit. SCOPOLI spe-
ciem resuscitavit, quem sequitur LATHAM. BECHSTEIN
ad *Erithacum* reducit.

247. MOTACILLA *Erithacus* dorso remigibusque cinereis,
abdomine rectricibusque rufis, extimis duabus ci-
nereis. L. S. N. XII. T. I. p. 335. Fn. Su. 258. Lath.
Ind. 1. p. 513. (*Sylvia Erithacus*).

Phoenicurus. Briss. Orn. 1. p. 424.

The Rothschwentzel of Gesner. Will. Orn. p. 218.

Grey Redstart. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

La Rouge queue. Buff. Av. 5. p. 180.

Suecis Rödbuk.

Habitat in pratorum arboribus, hortis etc. Ova 9 viridi-coerulea.

Caput supra canum. Dorsum, Alae, Remiges cinerea. Subtus tota, uti etiam cauda rufa seu ferruginea. Rectrices 2 intermediae cinerae margine medio exteriori parum rufescente. Pedes nigri. Macula nulla sub gula aut in sincipite, nec supercilia alba.

248. MOTACILLA *Suecica*, pectore ferrugineo fascia coerulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 336. Fn. Su. 259. Lath. Ind. 1. p. 521. (*Sylvia suecica*).

Cyanecula. Briss. Orn. 1. p. 425. *Gibraltariensis* ibid. 426.

The bird called *Wegflecklin*. Will. Orn. p. 219.

Blue Throat. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

Blue Throat Redstart. Edw. Av. 1. t. 28. foem.

Gorge bleue. Buff. Av. 5. p. 206. t. 12.

Habitat in Lapponia, Westrobothnia, rarius in ceteris provinciis, etiam in Scania visa.

Magnitudo Fringillae Spini. Caput, Dorsum, Cauda grisea. Linea alba supra oculos. Pectus fulvo-testaceum fascia in medio pectoris coerulea, saepius albo-maculata. Abdomen albidum. Crissum lutescens. Remiges fusci apice minimo albo. Rectrices fuscae apice subtestaceae, a basi ad medium ferrugineae, intermediae totae fuscae.

Foemina mari similis sed dilutior, insuper macula non ad canthum oculi, sed loco superciliorum oblonga. A gula ad sternum cinerea, sed in hujus medio macula alba, infra hanc ad sternum velut fusco-cinereo-nebulosa. LINNE.

249. *MOTACILLA Rubecula* grisea, gula pectoreque ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 337. Fn. Su. 260. Lath. Ind. 1. p. 520. (*Sylvia Rubecula*).

Rubecula. Briss. Orn. 1. p. 427.

Robin Redbreast or Ruddock. Will. Orn. p. 219.

Redbreast. Penn. Britt. Zool. 1. p. 372. Arct. Zool. 2. p. 417.

Le Rouge-gorge. Buff. Av. 5. p. 196. t. 11.

Suecis Rotgel. *Scanis* Rödbrosta.

Habitat in arboribus frondiferis, ad paludes, domos, in Scania manens, sub rigida hyeme non raro domos intrans. Optime cantat solitaria (una arbor non capit duos *Erithacos*) pugnacissima. Delectatur *Evonymi* fructu.

Rostrum nigrum inter nares angulatum. *Caput* ex fusco viride, sed supra nares rufum. *Dorsum*, *Alae* etiam ex fusco-viridia. *Iugulum*, *Pectus* rubea cum cano colore rubeum circumdante. *Abdomen* album. *Cauda* dorso fere concolor. *Tectrices* remigum secundariorum sex macula apicis ferruginea. *Pedes* fusci, ungue postico longiore.

250. *MOTACILLA Troglodytes* supra fusco-rufescens nigro-undulata, remigibus extimis nigro-tessellatis, cauda lineis transversis fuscis.

M. Troglodytes grisea, alis nigro cinereoque undulatis. L. S. N. XII. T. I. p. 337. Fn. Su. 261.

Sylvia Troglodytes grisea, superciliis albidis, alis nigro cinereoque undulatis. Lath. Ind. 1. p. 547.

Regulus. Briss. Orn. 1. p. 428.

Wren. Will. Orn. p. 229. Penn. Britt. Zool. 1. p. 380. Arct. Zool. 2. p. 414.

Le Troglodyte. Buff. Av. 5. p. 352.

Suecis

Suecis Gårdsmyg, Tummeliten, Tummelilla.

Habitat rarius in Suecia superiore, in Scania vulgaris.
Hybernatur apud nos.

Supra ex fusco rufescens lineis undulatis nigris praeter caput. *Supercilia* alba. *Os* flavescens. *Subtus* cinereo-testacea obsolete fusco-undulata, ad latera vero manifeste. *Remiges* primores tres extimi nigro-tessellati. *Cauda* brevis, lineis pluribus fuscis transversis picta.

251. MOTACILLA *Regulus* remigibus secundariis exteriore margine flavis, medio albis, vertice luteo. L. S. N. XII. T. I. p. 338. Fn. Su. 262. Lath. Ind. 1. p. 548. (*Sylvia Regulus*).

Calendula Regulus cristatus vulgo dicta. Briss. Orn. 1. p. 472.

The golden crown'd Wren. Will. Orn. p. 227. Edw. Av. 5. t. 254.

Golden crested Wren. Penn. Britt. Zool. 1. p. 379. Arct. Zool. 2. p. 414.

Roitelet. Buff. Av. 5. p. 363. t. 16. f. 2.

Suecis Kongsfogel. *Scanis* Fogelkong. *Uplandis* Busklus.

Habitat in arboribus non infrequens. Minima avis inter nostrates. In Suecia hybernatur.

Rostrium nigrescens. *Lingua* lacera. *Frons* viridescens. *Lora* alba. *Macula* verticis in Mare flava, medio aurea, lateribus nigra; in Foemina tantum flava. *Cervix* et *Dorsum* cinereo-virentia. *Subtus* cinerascens. *Remiges* fusci, 1 — 5 margine exteriore vix flavescens, 6 — 17 in marginis exterioris medio nigri, a medio extorsum flavo-virescentes, omnes margine posteriore albi et 12 — 17 etiam apice. *Tectrices* apice albae. *Rectrices* fuscae margine exteriore flavo. *Unguis* posticus major.

252. *MOTACILLA Trochilus cinereo-virens*, alis subtus tectricibus flavescens, superciliis luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 338. Fn. Su. 264. Lath. Ind. 1. p. 550. (*Sylvia Trochilus*.)

Aflus. Briss. Orn. 1. p. 441.

A little yellowish Bird without name. Will. Orn. p. 228.

Yellow Wren. Penn. Britt. Zool. 1. p. 373. Arct. Zool. 2. p. 413.

Le Pouillot ou Chantre. Buff. Av. 5. p. 344.

Succis Spärfkung, Skogsknett.

- β. *Motacilla Acredula* dorso cinereo-virescente, remigibus fuscis, septimo, octavo nonoque apicibus albis. Fn. Su. 265.

Habitat in Salicetis. Ova 5 alba rubris maculis.

Rostrum fulcescens oris angulis flavis. *Linea* sublutea a naribus supra oculos ad occiput. *Supra* tota cinereo-virens in olivaceum tendens. *Subtus* albo-lutescens. *Remiges* fusci margine viridulo. *Tectrices* inferiores viridi-flavescens. *Rectrices* similes remigibus.

β. Quam pro juniore ave habet Cl. TENGMALM, quaeque a *Yellow Wren* Edw. Av. 6. t. 273. omnino diversa, ita describit à LINNÉ:

Rostrum tenue flavescens, supra magis obscurum. *Nares* ovato-oblongae. *Vibrissae* setis utrinque tribus nigris. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Uropygium* et *Alarum* tectrices cinerea, levissime in viride transeuntia; ad flexuram alae, praesertim subtus viridi-flavescens color saturatior quam in reliquo corpore. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* alba, sed *Collum* subtus parum e viridi flavescit. *Pedes* fusco-pallidi, uti rostrum. *Cauda* forficata rectricibus fuscis. *Remiges* itidem fusci, sed 7, 8, 9 summis apicibus vix manifeste albi. *Lingua* setis duabus instructa. *Faux* flava. *Supra* oculos a rostri basi summa lineola pallide flave-

flavesceus utrinque. Facies ideoque Spini, sed duplo minor. Inquietissima est in arboribus, et semper salit huc illucque.

P A R U S.

Rostrum integerrimum basi setis tectum,

Lingua truncata, setis terminata.

253. *PARUS cyanus* albo-coeruleoque varius totus. *Pallas* N. Comm. Petrop. T. XIV. P. I. p. 588. t. 23. f. 2.

P. cyanus, dilute coeruleus subtus albus, uropygio et vertice cano-albidis, cervicis albae fascia lata, humeris tectricibusque caudae coeruleis. *Lath. Ind.* 1. p. 563.

P. faebyensis corpore caudaque subtus, capillitio, interscapulo, fascia transversali alari, remigumque aliquot albis; cauda superne, macula transversali nuchae, tectricum remigumque nonnullis coeruleis. *Mus. Carlsf.* 1. t. 25.

Parus dorso dilute coeruleo, inferne albus, capite albo, taenia ad oculos et medio abdomine macula oblonga ex atro-coeruleis, fascia alarum media alba. *Lepechin* N. Comm. Petrop. XIV. p. 498. t. XIII. f. 1.

Azure Titmouse. *Penn. Arct. Zool.* 2. p. 426.

Grosse Mesange bleue. *Buff. Av.* 5. p. 455.

Habitat in superiore Suecia rarius, nuper ex Rossia advena.

Parus Coeruleo major. *Rostrum* coerulefcit, circa basin dense plumosum. *Tota Avis* candida dorso dilute coerulefciente. *Linea* a rostro per oculos versus nucham atro-coerulea. *Nucha* macula lunata coerulea. *Humeri* obscure

obscuræ coerulei. *Macula pectoris* vel atro-coerulea, vel fusco-nigricans. *Remiges* 18, *primores* fusci interiore margine et ad apices albi, extus cyaneo perfusi, *secundarii* apicibus albis. *Fascia* ex tectricibus lata alba. *Alula* nigro-coerulea. *Rectrices* 4 mediae nigro-coeruleae apicum margine albo, reliquae albae versus basin fuscescentes. *Pedes* e nigro coerulefcunt.

Specimen Carlsonianum videtur junior avis macula pectoris nulla, rostro et pedibus fusco-flavicantibus.

254. *PARUS cristatus* capite cristato, collari nigro, ventre albo. L. S. N. XII. T. I. p. 340. Fn. Su. 266. Lath. Ind. 1. p. 567.

P. cristatus. Briss. Orn. 1. p. 466.

The crested Titmouse. Will. Orn. p. 242. Penn. Arct. Zool. 2. p. 427.

Le Mesange huppé. Buff. Av. 5. p. 447.

Suecis Toffita, Tofsmysla. *Uplandis* Meshatt. *Scania* Toppmes.

Habitat in sylvis depressis,

Caput varium ex albo et nigro, pennae enim nigrae sunt apicibus albis. *Crista* verticis e pennis majoribus, erectioribus. *Pone oculos* nigrèdo. *Collare* nigrum. *Dorsum* fusco-cinereum. *Alae* et *Cauda* nigro-cinerea. *Venter* albus pennis introrsum nigris. *Pedes* plumbei.

255. *PARUS major* capite nigro, temporibus albis, nucha lutea L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 265.

P. major viridi-olivaceus subtus flavescens, capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Lath. Ind. 1. p. 562.

Parus major sive *Fringillago*. Briss. Orn. 1. p. 461.

Great Titmouse or *Oxeye*. Will. Orn. p. 240.

Great

Great Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 390. t. 57. f. 1.
Arct. Zool. 2. p. 425.

Grosse Mefange ou Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 392.
t. 17.

Succis Talgoxe. *Scanis* Meshätta, Musweta.

Habitat in sylvis, frigidissima hyeme domos appropinquans.

Caput nigrum splendens. *Genae* albae. *Gula* nigra, quae nigredo genas circumscribit et cum illa capitis jungitur, ac simul appendicem sub collo, pectore et abdomine ejusdem coloris demittit. *Nucha* lutea. *Cervix*, scapularum regio et *Tectrices* alarum superiores luteo-viridia. *Pectus* et *Abdomen* flava. *Remiges* nigricantes margine exteriori albicantes, excepto primo. *Linea* alba transversalis obliqua per alas. *Rectrix* 1. 1. longitudinaliter extrorsum alba, at 6. 6 utrinque coerulescentes, reliquae extrorsum longitudinaliter coerulescentes, introrsum nigricantes.

256. *PARUS coeruleus* remigibus coerulescentibus: primoribus margine exteriori albis, fronte alba, vertice coeruleo. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 267.

P. coeruleus olivaceo-virescens subtus luteus, remigibus coerulescentibus etc. Lath. Ind. 1. p. 566.

P. coeruleus. Briss. Orn. 1. p. 462.

The blue Titmouse or Nun. Will. Orn. p. 242.

Blue Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 391. t. 57. f. 2.
Arct. Zool. 2. p. 427.

Mefange bleu. Buff. Av. 5. p. 413.

Succis Blâmes.

Habitat in Alnetis.

Frons alba. *Vertex* coeruleus. *Tempora* et *Gula* alba. *Linea* a rostro per oculos versus nucham coit in maculam coerulefcentem, quae collum ambit et gulae maculam nigricantem constituit. *Collare* coeruleum ad latera dilatatum. *Cervix* albicans. *Dorsum* virescens. *Pectus*, *Abdomen*, *Latera* flavescent; *Abdomen* vero pone albicat. *Remiges* coerulefcentes, *primores* margine exteriori albi, *secundarii* vero apice, unde fascia alarum alba. *Rectrices* nigricantes margine exteriori coerulefcentes 1. 1. margine exteriori albae. *Pedes* plumbei.

257. *PARUS ater* capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 268. Lath. Ind. 1. p. 564.

P. atricapillus. Briss. Orn. 1. p. 464.

Colemoufe. Will. Orn. p. 241. Penn. Britt. Zool. 1. p. 392. t. 47. f. 3. Arct. Zool. 2. p. 424.

La petite Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 400.

Habitat in Alnetis.

Caput a rostro ad nucham nigrum cum macula alba nuchae. *Tempora* alba. *Gula* et *Sterni* regio nigra. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Dorsum* et *Uropygium* cinereo-viridula. *Remiges* 17. fusci, margine interiori albo. *Fascia* duplex alba in alis. *Rectrices* 12 fuscae. *Pedes* plumbei.

258. *PARUS palustris* capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 269. Lath. Ind. 1. p. 565.

P. palustris. Briss. Orn. 1. p. 465.

Marsh Titmouse or *Blackcap*. Will. Orn. p. 241.

Marsh Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 393. t. 57. f. 4. Arct. Zool. 2. p. 427.

Mefange

Mefange des Marais ou Nonette cendrée. Buff. Av. 5. p. 403.

Suecis Entita, Tomlinge.

Habitat in Iuniperetis.

Rostrum nigrum. *Caput* a rostro ad nucham supra oculos nigrum, infra oculos album. *Gula* alba cum macula deliquescente nigra. *Corpus* supra cinereum fascia alarum nulla alba, *subtus* album ad cinereum vergens, *pennis* omnibus nigris apicibus tantum candidis. *Remiges* nigricantes margine exteriori albido. *Rectrices* dorso concolores 1. 1. margine exteriori albo. *Tectrices* concolores caudae. *Pedes* plumbei.

259. *PARUS caudatus* vertice albo, cauda corpore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 342.

P. caudatus albo roseo nigroque longitudinaliter varius, vertice albo, cauda longiore. Lath. Ind. p. 569.

Lanius caudatus, cauda elongata, capite hirsuto. Fn. Su. 83. t. 1. f. 84. *Lechei*.

Parus longicaudus. Briss. Orn. 1. p. 469.

The longtail'd Titmouse. Will. Orn. p. 242. Penn. Britt. Zool. 1. p. 394. Arct. Zool. 2. p. 428.

Mefange à longue queue. Buff. Av. 5. p. 436. t. 19.

Suecis Altita, Swansmes.

Habitat in Alnetis. Nidus ovalis a latere versus superiora apertus e muscis, lichenibus lanaque studiose intertextis.

Rostrum nigrum, breve, sed crassum, basi setis vestitum. A rostro ad nucham album *caput* maculis subinde cinereis. A basi superioris mandibulae utrinque linea nigra supra oculos ad nucham, unde fascia nigra longitudinalis ad uropygium. Ad latera hujus in dorso rufescens, quales etiam *Tectrices* superiores caudae. *Alarum*

rum tectrices nigrae. *Remiges* nigricantes, *secundarii* margine exteriori albi. *Gula* et capitis latera alba. *Pectus* et *Abdomen* alba cum tinctura rubra. *Cauda* longa, nigra, at *Rectrices* 1. 1, 2. 2, 3. 3, margine exteriori et apice interioris lateris albae. *Pedes* nigri.

At qui in Scania vulgaris totum caput habet cum collo candidum, et ad dorsi initium nigredo quasi palliolum triangulare efficit.

Proportio Rectricum a PENNANT et BRISSON diverse describitur. In nostris medium par ceteris longius, reliquis sensim decrescentibus. *Palpebrae* luteae vel etiam rubrae.

260. *PARUS biarmicus* vertice cano, cauda corpore longiore capite barbato. L. S. N. XII. T. I. p. 342. Fn. Su. 84. non descr.

Parus biarmicus rufus, vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato, crisso nigro. Lath. Ind. 1. p. 570.

Parus barbatus. Briss. Orn. 1. p. 468.

Parus Rufficus. Gmel. it. 11. p. 164. t. 10.

Bearded Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 396. Arct. Zool. 2. p. 428.

Least Butcher-bird. Edw. Av. 2. p. 55. t. 55.

Habitat in superiori Suecia. Mus. Grill.

Mas. *Vertex* canus. *Barba* ad utrumque rostri latus nigra, *Griſſum* nigrum, quibus caret *Foemina*, uti etiam carneo pectoris colore. *Rostrum* fulvum. *Supra* fusca, *subtus* cinerascens. *Remiges* primores nigri margine albo, *secundarii* fulvo-marginati. *Fascia* alarum fulva, supra hanc nigra. *Cauda* cuneata, sordide fulva, rectricibus lateralibus foeminae nigris apice albis.

HIRUNDO.

Rostrum minimum, incurvum, subulatum,
basi depressum.

Rictus capite amplior.

261. *HIRUNDO rustica* rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. L. S. N. XII. T. I. p. 343. Fn. Su. 270.

H. rustica. nigro-coerulescens, subtus albida, fronte gulaque castaneis, rectricibus lateralibus macula alba notatis. Lath. Ind. 1. p. 572.

H. domestica. Briss. Orn. 1. p. 295.

The common or House Swallow. Will. Orn. p. 212.

Chimney Swallow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 398. t. 58.

Arct. Zool. 2. p. 429.

L'Hirondelle de Cheminée. Buff. Av. 6. p. 591. t. 25.
f. 1.

Suecis Laduswala.

Habitat in domibus intra tectum.

Rostrum nigrum fere triangulare. *Nares* sublunatae. *Frons* et *Gula* rufa. *Caput*, *Dorsum*, *Uropygium* nigra coeruleo-purpurascensque splendentia. *Collum* subtus nigrum coeruleo-splendens. *Alae* et *Cauda* fusco-nigrae cum nitore purpurei sordidi vel viridulo. *Rectrices* alarum inferiores albae. *Remiges* primores 1—9 sensim decrecentes, at *secundarii* quo corpore propiores eo longiores; hi emarginati sunt. *Pectus*, *Abdomen* et *Criussum* alba, in mare cum rubedine. *Rectrices* omnes praeter 6. 6, macula parva oblonga alba versus apices notatae. *Cauda* maxime furcata praecipue in mare. *Pedes* nudi.

262. *HIRUNDO urbica*, rectricibus immaculatis, dorso nigro-coerulescente, tota subtus alba. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 271. Lath. Ind. 1. p. 573.

Hirundo minor sive rustica. Briss. Orn. 1. p. 295.

Martin, Martinet or Martlet. Will. Orn. p. 213.

Martin. Penn. Britt. Zool. 1. p. 401. Arct. Zool. 2. p. 430.

L' Hirondelle au croupion blanc ou de Fenetre. Buff. Av. 6. p. 614. t. 25. f. 2.

Suecis Husfwala.

Habitat sub margine tecti e summo pariete extra domum.

Rostrum prioris. *Nares* subrotundae. *Corpus* supra nigrum, sed *caput* et *dorsum* ex coeruleo splendent. *Uropygium* album. *Subtus* tota alba. *Remiges* fusci, *primores* acuti, *secundarii* emarginati. *Rectrices* fuscae immaculatae, *exteriores* sensim longiores, ita, ut *cauda* sit minus quam in praecedente furcata. *Pedes* alba lana usque ad digitos vestiti.

263. *HIRUNDO riparia cinerea*, gula abdomineque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 273. Lath. Ind. 1. p. 575.

Hirundo riparia sive Drepanis. Briss. Orn. 1. p. 299.

Sand Martin or Shorebird. Will. Orn. p. 213.

Sand Martin. Penn. Britt. Zool 1. p. 402. Arct. Zool. 2. p. 430.

L' Hirondelle de rivage. Buff. Av. 6. p. 632.

Suecis Strandfwala, Bachfwala, Jordfwala.

Habitat sub terra in abruptis littoribus, monticulis arenosis sepibusque terreis, ubi fodit cuniculos horizontales profundos.

Rostrum priorum. *Tota supra* cinereo-murina, *subtus* alba, *pectore* obfuscatō et *gulae* annulo cinereo. *Pedes* nudi, at ad exortum digiti postici plumulae nonnullae.

264. *HIRUNDO Apus nigricans*, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 272. Lath. Ind. 1. p. 582.

H. Apus. Briss. Orn. 1. p. 301.

The black Martin or Swift. Will. Orn. p. 214.

Swift. Penn. Britt. Zool. 1. p. 403. t. 58. Arct. Zool. 2. p. 432.

Le Martinet noir. Buff. Av. 6. p. 643.

Suecis Ringfwala.

Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in sylvis cavisque arborum. Falcones tenacissime persequitur sono acuto sibilante.

Major ceteris, fusco-nigricans. Gula alba. *Myiaces* nullae. *Alae* longissimae. *Cauda* forcipata rectricibus tantum decem. *Pedes* breves, rufi, carnosii, digitis omnibus antice versis, intimo brevissimo.

CAPRIMULGUS.

Rostrum modice incurvatum, minimum, subulatum, basi depressum.

Vibrissae ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

Lingua acuta, integerrima.

265. *CAPRIMULGUS europaeus* narium tubulis obsoletis. L. S. N. XII. T. I. p. 346. Fn. Su. 274.

C. europaeus niger cinereo fusco ferrugineo et albo varius subtus albo-rufescens, fasciis fuscis. Lath. Ind. 1. p. 584.

Caprimulgus. Briss. Orn. 1. p. 289.

The Fernowl, or Churn Owl or Goatsucker. Will. Orn. p. 107.

Nocturnal Goatsucker. Penn. Britt. Zool. 1. p. 416. Arct. Zool. 2. p. 437.

L'Engoulevent. Buff. Av. 6. p. 512.

Suecis Nattkräfwä, Nattkärä. *Smolandis* Quällknarren. *Scanis* Hafslefrö, Nattwåg, Nattblacka, Horsgök. *Ostrobothniensibus*, Kärrgylta.

Habitat ubique in Suecia. Nocte sola exit; proditur facile fusurro continuo tremulo. Nidificat ad prae-rupta umbrosaue montium latera. *It. Westrogoth.* In sole caecutit fere. Integros Scarabaeos sterco-rarios et Melolonthas deglutit.

Magnitudo Cuculi. Caput depressum, ratione corpo-ris magnum. *Aures* amplae. *Rostrum* tenue, nigrum. *Faux* amplissima. decies rostri hiatu amplior. *Lingua* minima, acutissima, integerrima, palato affixa. *Nares* prominentes cylindro elevato. *Corpus* supra ex nigro, albo, cinereo et ferrugineo tenuissime undulatim mixtis variegatum; huic colori maculae parvae longitudinales nigrae asperfae. *Abdomen* pallide testaceum undulis cras-sioribus nigris. *Pectus* iisdem undulis, sed minoribus. *Remiges* 20 latere exteriori nebuloso-variegati. *Cauda* longa, integra, rectricibus 10. *Pedes* breves, antice hirsuti. *Unguis* intermedius latere interiore dentibus sex pectinatus.

Mas gaudet macula magna alba fere in medio remi-gum trium priorum, et apices rectricum 1. 1, 2. 2 albae sunt, quibus notis caret foemina.

AVES ULTERIUS DETERMINANDAE.

266. *FRINGILLA candida* plumis ac pennis omnibus, rostro pedibus digitisque albis. Mus. Carlsk. 1. t. 20.

Fringillae domesticae forsan varietatem credit *Celeb.* SPARRMAN, at rostri crassities dubium me facit, aequae ac tota avis magnitudo.

267. *EMBERIZA* in sylva Hörbyensi Scaniae mense Iunii 1765 occisa, tuncque descripta, dein haud visa.

Mandibulae inferioris margo inflexus. *Lingua* bifida. *Caput*, *Collum* cinereo-virescentia. *Dorsum* et *Uropygium* viridi-flava. *Gula* et *Pectus* dilutissime carnea. *Venter* albo-cineraescens. *Remiges* latere interiore albo, exteriori luteo, 1 — 3 sine albedine, 4 — 5 etc. dimidiato-albi. *Tectrices* ultimae nigro-fuscae margine albo, penultimae totae albae. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, oblique dimidiato-albae margine interiore fusco, 2. 2, macula oblongo-lanceolata alba, 3. 3, unicolores, 4. 4, margine interiore virescente.

268. *MUSCICAPA alba* tota alba, capite sulphureo-flavicante. Mus. Carll. 3. t. 74.

Varietas procul dubio est, sed vix ad notas in *Succia Muscicapas* reducenda. Facies *Motacillae*.

269. *FALCO lapponicus* supra subferrugineo-fuscus, subtus dilute ochraceus, crisso albo, pedibus cinereis nigro-punctatis, rostro et unguibus nigris. Mus. Carll. 5. t. 101. SPARRMAN in litteris.

A D D E N D A E.

270. *ANAS Canadensis* supra cinerea, subtus et capite albo, nucha, collo, cauda, rostro pedibusque nigris.

A. canadensis cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Lath. Ind. 2. p. 838.

Canada Goose. Will. Orn. p. 276. Penn. Arct. Zool. 2. p. 544. Edw. Av. 3. t. 151.

Oie à cravate. Buff. Av. 9. p. 82.

Habitat — Specimen vidi captum in Scania 1798 sub nomine *Grafgås*, quod sine dubio ad *Anatem Canadensem*

densem pertinet, at colore a descriptione *Pennanti* et *Latham* diversum, ut etiam ab icone *Edwardiana*. An sexu vel aetate diversum? Facile culturam patitur.

Magnitudo Anseris domestici minoris. *Rostrum* et *Pedes* atrii. *Caput* album. *Nucha* nigra, quae nigredo cum nigredine colli jungitur. *Tota* subtus alba. *Dorsum* et *Alae* canae fasciis nigricantibus vel testaceis. *Remiges* versus apices nigri. *Uropygium* et *Rectrices* nigrae, at caudae *Tectrices* albae.

271. *LARUS minutus* niveus, capite nigro, alis leucophaeis, pedibus coccineis. *Lath. Ind.* 2. p. 813. *Pallas it.* 3. p. 702. *N. Act. R. Ac. Suec.* 1783. p. 121.

Habitat in mari Balthico ad Gotlandiam rarius, *Com.*
H. G. Wachtmeister.

Magnitudo *Sternae oigrae*. *Rostrum* fusco-rubrum. *Caput* nigrum. *Dorsum* et *Tectrices Alarum* canescentes, alis leucophaeis, reliquum corpus album. *Cauda* aequalis.

AMPHIBIA SVECIAE.

AMPHIBIA SVECIAE

Reptilia.

1. Rana Bufo.
2. — Bufina.
3. — Rubera.
4. — Bombina.
5. — Portentosa.
6. — Campanifona.
7. — Temporaria.
8. — Esculenta.
9. — Arborea.
10. Lacerta palustris.
11. — Triton.
12. — porosa.
13. — aquatica.
14. — vulgaris.
15. — agilis.

Serpentia.

16. Coluber ferruginosus.
 17. — Berus.
 18. — Chersea.
 19. — Prester.
 20. — Natrix.
 21. Anguis Eryx.
 22. — fragilis.
-

III.

A M P H I B I A.

1. R E P T I L I A.

R A N A.

Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum.

1. RANA *Bufo* corpore ventricoso, verrucoso, lurido fuscoque, capite obtuso, pustula pone oculos oblonga. Müll. Prodr. Zool. Dan. 292.

R. *Bufo* corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque L. S. N. XII. T. I. p. 354. Fn. Su. 275.

Bufo vulgaris cinereo-plumbeus, turgens, tuberculis rubellis exasperatus, supra regionem aurium utrinque prominentia mollis reniformis. Laur. Syn. p. 28.

Bufo terrestris dorso tuberculis exasperato, oculis rubris. Roef. H. Ran. p. 85. tab. 20.

Toad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 14. append. p. 379.

Suecis Padda. Smolandis Tossa. Scanis Pugga.

Habitat in umbrosis frigidis humidisque, sub aestate lubenter vaporaria intrans hortorum. Sub umbra Acteae et Cotulae foetidae praesertim delectari creditur.

Manus tetradactylae fissae, digitis subaequalibus.

Palmae pentadactylae cum tuberculo sexti digiti rudimentum mentiente, semipalmatae. *Corpus* luride fuscum maculosum verrucosum. *Pustula* pone oculos ele-

vata

vata oblonga. Gula flava. Abdomen ventricosum, pallidum, maculis nigris aspersum, uti et ipsa femora fusca.

Inter *Bufo* nem *terrestrem* et *aquaticum* distinguit GOETZE, hunc in aqua, illum in terra ova deponere, ex quibus, scil. *terrestres*, pullos ecaudatos prodire asserit. vide ejus *Natur, Mensch. und Vorseh.* P. VI. pag. 455.

2. *RANA Bufina* corpore verrucoso supra subcarneo maculis olivaceis nigro-marginatis — punctatisque: subtus sordide albo, pustula pone oculos sinuata.

R. Bufina corpore subverrucoso griseo, supra maculis virentibus, capite simo, pustula pone oculos sinuata. Müll. Prodr. Zool. Dan. 293.

Bufo viridis, maculae virides confluentes, verrucis macularum concoloribus, intervallorum rubris, intermediis bicoloribus. Laur. Syn. p. 27. t. 1. f. 1.

Bufo Schreberianus carneus, lineis radiatis viridibus. Laur. Syn. p. 27. Roel. p. 108.

Grönfläckad Groda. Sparrman N. Act. R. Ac. Suec. 1795. p. 183. t. 7. *

Habitat in Sueciae inferioris frigidis umbrosis. In vaporariis hortorum odiosa.

3. *RANA Rubeta* corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. L. S. N. XII. T. I. p. 355. Fn. Su. 276.

Rana manibus tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis. It. Westrog. p. 261.

Habitat in Wermelandia; in horto Drotningholmensi post pluvias frequens.

Nondum vidi, et nemo, quantum scio, praeter à LINNE' illam descripsit. Generos. autem Itin. Westrog. auctor juniores tantum vidit et forte primi anni pullos. Cum jam plurimum colore varient secundum aetatem

Ranae

Ranae, incertum omnino est, an revera propria sit species quam descripsit. Nonnulli *Bufo* *igneum* Roef. huc referunt, at perperam.

4. *RANA bombina* corpore verrucoso, abdomine albo flavo nigroque maculato, plica gulari. L. S. N. XII. T. I. p. 355. Fn. Su. 277.

R. bombina, corpore verrucoso, abdomine aurantio-caesio maculato, pupilla triquetra. Blumenb. Handb. ed. III. p. 262.

Bufo igneus supra terreo-olivaceus maculis nigris, infra albido-coerulescens punctatus maculis laeteminatis. Laur. Syn. p. 29. Roef. H. Ran. p. 97. t. 22. 23.

Habitat in paludosis. Sonus cachinnans.

Minor ceteris Ranis verrucosis, dignoscitur colore subtus.

5. *RANA portentosa* corpore verrucoso, linea dorsali flava, lateralibus rufescentibus. Blumenb. Handb. ed. III. p. 262.

Bufo calamita, dorsum coloris olivacei, pustulis subrotundo-fuscis, concinno ordine digestis, media linea sulphurea divisum; latera taenia inaequali lucida, ex rubro flavescente. Laur. Syn. p. 27.

Bufo terrestris foetidus. Roef. H. Ran. p. 107. t. 24.

Habitat in latebrosis, cellis etc. lucem fugiens. Nocte exit. Digi fiffi.

6. *RANA campanifona* corpore pustuloso cinereo-livido, abdomine pallido, inguinibus rugosis.

R. campanifona cinereo-lividus, vesiculis aspersus; dorso utrinque limbo tereti longitudinali a lateribus distincto; abdomine pallido; inguinibus rugosis. Laur. Syn. p. 30.

Suecis

Suecis Klockgroda, Korngroda. *Scanis rusticis* Sädessumpor. *Danis* Peder Oxes Fröer, a Nobili Dano Peder Oxe, qui speciem in Dania et dehinc in Scania antea ignotam plantavit.

Habitat in Scaniae campestris variis locis, in sylvestri rarior. Sonus campanarum longinquus.

Hanc proprie sub nomine *Ranae bombinae* intellectam voluit b. à LINNE', at cum sub ejus nomine quartam speciem descripserit, ne nova oriretur confusio, nomen retinui LAURENTI, aptius mihi visum.

7. *RANA temporaria* corpore laevi, dorso planiusculo subangulato, lituris, temporibus femorumque fasciis tribus fuscis.

R. temporaria dorso planiusculo subangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 278.

R. muta color ruffo-fuscus; macula oblonga nigra inter oculos et pedes anteriores; crura fusco-fasciata. Laur. Syn. p. 30.

R. fusca terrestris. Roef. H. Ran. p. 1. t. 1 — 8.

Common Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 9.

Suecis Groda. *Scanis* plebejis *Smolandisque* Frö: *Ostrobothnis* Klossa.

Habitat ubique in aquis et fossis vere, aestate et autumno terrestribus.

Manus tetradactylae, digito 2 et 4 brevior. *Plantae* pentadactylae semipalmatae, digito 1, 2, 3, 4 sensim longioribus, 5^o longitudine tertii. *Callus* sextum mentiens. *Dorsum* planum, supra femora bigibbum, distinctum lateribus utrinque linea elevata pallida ab apice rostri per palpebram superiorem versus anum. *Macula* pone oculos longa postice acuta fusca, pallide marginata. *Corpus* pro aetate vel fusco-subrufum vel cinereo-lividum,

dum, lituris nigris pictum. Femorum *fasciae* tres latae. Adulto mari maculae abdominis griseae, foeminae flavae rubentesque.

Falso et muta dicitur et temporaria. quod neque coaxaret, nec diu viveret.

8. *RANA esculenta* corpore laevi viridi nigro-maculato, linea dorsi lutea triplici, lateralibus elevatis.

R. esculenta corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 279.

R. esculenta corpore supra viridi, dorsi medio depresso lineaque longitudinali lutea. Müll. Prodr. Zool. Dan. 297.

R. esculenta viridis, maculis nigris; ore elongato; dorso linea longitudinali lutea triplici angulato. Laur. Syn. p. 31.

R. viridis aquatica. Roef. H. Ran. p. 53. t. 13 — 16.

Edible Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 13.

Suecis Källfrö.

Habitat in fossis paludibusque scaturiginosis.

Manus et Plantae praecedentis. *Corpus* supra viride maculis nigris, ab apice oris ad anum linea lutea. Linea elevata subflava utrinque ab oculo incipiens dorsum depressum supra femora bigibbum includit. Subtus pallida maculis nigris.

9. *RANA arborea* corpore laevi, subtus punctis contiguus tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 280. Roef. H. Ran. p. 37. t. 9 — 12.

Hyla viridis supra virens, infra albicans, utroque latere linea flava. Laur. Syn. p. 33 et 138.

Suecis

Suecis Hafslefrö.

Habitat in lucis humidiusculis, primo vere in stagnis.

L A C E R T A.

Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.

10. *LACERTA palustris* dorso laevi, corpore verrucoso, cauda lanceolata ancipiti, pedibus muticis fissis, anticeis tetradactylis, posticis pentadactylis, digitis omnibus teretibus.

L. palustris cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. palustris cauda ancipiti lanceolata, pedibus muticis fissis, manibus tetradactylis. Fn. Su. 281.

Triton palustris, corpore glabro; gula laevi maculis characteriformibus; abdomine rotundo; dorso supra plano, utrinque obtuse angulato; digitis teretibus. Laur. Syn. p. 39. t. 4. f. 2.

Warty Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 23.

Suecis Wattnödla. *Dalekarlis* Skrötabborre, Skrattäbborre. *Persbergensibus* Grufgrabbe.

Habitat in fossis, piscinis et aquis stagnantibus.

In annosioribus saltem *corpus* undique aspersum verrucis parvis densis. *Digit*i omnes teretes apice rotundati. *Crista* in dorso absolute nulla (Maris dorsum cristatum verno tempore *F. A. A. Meyer*). Animal *supra* fusco-luridum, *subtus* fulvum maculis nigris. Subgula *plica* retroversa, quae latera colli ascendit. *Pori* nulli laterales. In pedibus foeminae ovorum plenae duo puncta elevata vel gibberes duo parvi quasi rudimenta tot digitorum vidi, quos in alio specimine, an mare? non observavi. Majo mense apud nos ova ponit.

11. LACERTA *Triton* dorso carinato, corpore glabro, cauda lanceolata, digitis anticis quaternis teretibus, posticis quinque lobatis.

Triton cristatus, corpore spongioso nigrescente, maculis rotundis atris; gula hispida; cauda glabra, punctata, utrinque taenia alba longitudinali. Laur. Syn. p. 39?

Triton parifinus ibid. p. 40.

Habitat in fossis, stagnis, piscinis.

Cinerea, abdomine pallidiore, undique etiam in crista dorsi, quae pone oculos incipit, maculis nigris rotundis sub gula angulatis. *Crista* margine dentato-repanda. *Digiti* palmarum 4 teretes, acuti cum rudimento quinti, plantarum 5 etiam acuti, sed membrana dilatata, avium pedibus lobatis instar, circumdati, et praeterea rudimentum sexti digiti.

Haec mas erit praecedentis secundum à LINNE', an recte?

12. LACERTA *porosa* dorso cristato, corpore verrucoso ad latera serie utrinque pororum, cauda lanceolata ancipiti, pedibus muticis fissis, digitis omnibus teretibus.

Habitat cum praecedente.

Palustri forma, magnitudine, verrucis, colore similis, sed in dorso crista serrata, quae inter oculos incipit et in caudam excurrit, ibi licet dentes evanescant. *Plica* gularis similis, at sub axillis incipit linea pororum pertusorum, quae abdomen longitudinaliter usque ad femora cingit. *Mandibula* inferior binis pororum similium seriebus cingitur. Hinc diversa mihi videtur.

13. *LACERTA aquatica* cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. aquatica cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. Su. 282.

Habitat in aquis quietis.

14. *LACERTA vulgaris* cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea duplici fusca. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. vulgaris cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis fissis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. Su. 283.

Brown Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 24. t. 2. f. 9.

Habitat inter plantas et sub lapides vulgaris.

Pallide livida, a capite utrinque secundum dorsum linea fusca excurrit. *Abdomen* flavescens, interdum nigris maculis conspersum. *Cauda* teretiuscula, longitudine corporis.

15. *LACERTA agilis* cauda verticillata longiuscula, squamis acutis, collari subtus squamis constructo. L. S. N. XII. T. I. p. 363.

L. agilis cauda verticillata longiuscula, squamis acutis, collari subtus squamis articulado. Fn. Su. 284.

Suecis Ödla, alias etiam Fyrfot, Fyrben.

α. cinerea immaculata.

β. fusca, lateribus serie macularum obsoletarum.

Seps terrestris collari soluto, scutis intermediis subrotundis; corpore fusco; utrinque serie macularum obsoletarum. Laur. Syn. p. 61.

T

γ. fusca

- γ. fusca nigro-lineata, serie duplici dorsali macularum flavarum, ventre flavo.

Scaly Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 21. t. 2. f. 7.

- δ. coerulescenti-cinereo-nitida, dorsi fascia fusca maculis subquadratis nigris, utrinque lineola alba articulata, laterum ocellis nigris, pupilla alba.

Seps coerulescens, collari soluto; scutis intermediis subrotundis: corpus coeruleo-margaritaceum; latera ocellata triplici utrinque serie. Laur. Syn. p. 62. et 171. t. 1. f. 3.

- ε. cinereo-fusca punctis albis nigrisque contiguis, subtus flavo-aurea punctis nigris. Müll. Pr. Zool. Dan. 299. c.

- ζ. viridis punctis nigris, subtus flavescens.

Seps viridis collario soluto coeruleo; scutis intermediis subrotundis; corpore elegantissime viridi. Laur. Syn. p. 62. 175.

Rusticis Scaniae Springorm.

Habitat in terra, sub lapides, in muris, praesertim sylvestribus locis.

Squamarum abdominalium series sex. Collare subtus squamis septem majoribus. Femora subtus serie squamarum puncto calloso obsitarum. Elegans et agilissimum animal.

2. S E R P E N T I A.

C O L U B E R.

*Scuta abdominalia.**Scutella subcaudalia.*

16. COLUBER *ferruginosus*, ferrugineo-cinereus, occipitali macula magna cordata, dorfi serie duplici macularum, lineaque suboculari extensa brunneotatus: squamulis ovatis planis. *Sparrman N. Act. R. Ac. Suec.* 1795. p. 180. t. 7.

Coronella austriaca ex cinereo coeruleo-ruffa; maculis dorfi alternis distinctis. *Laur. Syn.* p. 84. t. 5. f. et p. 184.

Habitat in superiore Suecia.

Supra ferrugineo-cineraescens serie duplici macularum alternarum fusco-hepatica, squamis margine puncto solitario vel duplici, minime carinatis. Macula cordata fusco-hepatica nuchae. *Scuta* 165 — 183. *Scutella* 58 — 48.

17. COLUBER *Berus*, chalybeus, taenia dorsali fulminata nigra.

C. Berus scutis abdominalibus 146, squamis caudae 39. *L. S. N. XII. T. I.* p. 377. *Fn. Su.* 286. *Amoen. Acad. T. I.* p. 113.

C. Berus, fusco-canescens, vitta dorsali atra, dentata, repanda. *Müll. Pr. Zool. Dan.* 304.

Anguis cinerea, macula dorso fusca longitudinali dentata. *Act. Soc. Upsal.* 1736. p. 11. 4.

C. Berus ex corpore cinereo (foeminae) ex fusco-ruffo (mari); taenia dorsali nigra fulminata, utrinque

punctis alternis: cuique sinui respondentibus nigris. Laur. Syn. p. 97 et 192. t. 2. f. 1.

Viper. Penn. Britt. Zool. 3. p. 26. t. 4. f. 12.

Suecis Huggorm.

Habitat in Suecia frequens, morfu venenato notus.

Corpus chalybeum. *Dorsum* longitudinaliter tegitur macula lineari fusca vel nigra utrinque dentata; ad latera hujus macula coerulescens singulo denticulo dorsalis taeniae interjecta. *Venter* interdum purpureus, saepius chalybeus cum puncto nigro ad apicem singulae squamae. *Gula* pallida. *Labium superius* secundum marginem album est. *Oculorum iris* flammea, *pupilla* nigra. *Angulus acutus* coeruleus taeniam dorsalem a capite distinguit.

18. COLUBER *Chersea* rufescens, taenia dorsali tessellata fuliginosa.

C. Chersea scutis abdominalibus 150, squamis subcaudalibus 34. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 285. Act. R. Ac. Suec. 1749. p. 249. t. 6. f. 1. 2.

C. Aspis corpore rufo macula capitis lineaque dorfi ferrata ferruginea. Müll. Prodr. Zool. Dan. 303.

C. Chersea squamis carinatis; capite a narium limbo ad usque oculos squamulis albis, fronte macula cordiformi, magna, at dorsalibus rotundis ad nucham confluentibus, reliquis cohaerentibus in taeniam continuam rectam; colore corporis ferrugineo, macularum atro; scutis abdominalibus latissimis. Laur. Syn. p. 97.

Suecis Äsping.

Habitat in Smolandiae Salicetis, forte et alibi, morfu prioris magis venenato.

Lon-

Longitudo spithamae, crassities ad summum pennae cygnaeae. *Pictura* fere praecedentis, at color taeniae fulco - ferrugineo - fuliginosus. *Subtus* chalybeus ad rufum tendens.

19. COLUBER *Prester* totus niger.

C. Prester scutis abdominalibus 153. Squamis caudalibus 32. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 287.

C. Vipera Anglorum corpore toto aterrimo immaculato; squamis lanceolatis, carina longitudinali inscriptis, labiis punctis albis nigrisve variatis. Laur. Syn. p. 99. t. 4. f. 1. et p. 188.

Smolandis Bose.

Habitat in sylvis rarior.

Corpus atrum; *squamis* 21 ordinum, subcarinatis, lanceolatis; lateralibus ovatis, distinctis cute nigra, quae dum contrahitur rugis albo-reticulata apparet inter squamas. *Cauda* brevissima. *Os* armatum veneno diro. In Austria fere innocuus videtur, modo experimenta Laurenti sufficiant.

20. COLUBER *Natrix* supra niger, subtus chalybeus submaculatus, colli maculis duabus flavescens.

C. Natrix scutis abdominalibus 170, squamis caudalibus 60. L. S. N. XII. T. I. p. 380. Fn. Su. 288.

C. Natrix corpore nigro, macula alba utrinque ad collum. Müll. Prodr. Zool. Dan. 305.

Natrix vulgaris, ex cinereo-coerulescente nigricans; ad occiput utrinque macula albo-lutea, quae a nigra excipitur; media in nucha inter priores cum oppo-

opposita confluenta; scutis abdominalibus singulis utrinque macula squamiformi. Laur. Syn. p. 75 et p. 180.

Ringed Snake. Penn. Britt. Zool. 3. p. 33. t. 4. f. 13.

Suecis Tomtorm. *Scanis* Snok, Ormflå. *Smolandis* Ringorm.

Habitat in Suecia ubique vulgaris. Coitus tempore hostem adgreditur mordicus, at veneni expers, alias mitis. Ipsas rusticorum aedes inhabitant.

Corpus nigrum. *Latera* ventris notata albis maculis seu squamis ventralibus ad latera albis. *Gula* alba. *Aurium* regio flavescent. *Tempora* alba lineis nigris transversis. *Dentes* duplici ordine aequales. *Dorsi* squamae stria in medio elevata. Variat color; aliis squamae dorsi cinereae apice hinc inde nigricante (in junioribus); aliis squamae omnes nigrae (in adultioribus). *Nares* non prominent. Aliis aurium regio convexa, nigricans, macula magna alba. *Venter* chalybeus, saepe maculatus, nitens. *Tela* nulla.

A N G U I S.

Squamae abdominales et subcaudales.

21. *Anguis Eryx* dorso pallide testaceo, lateribus cupreis, abdomine chalybeo, linea dorsali binisque lateralibus nigris.

A. Eryx squamis abdominalibus 126, subcaudalibus 136. L. S. N. XII. T. I. p. 392.

Anguis fragilis corpore subaequali, glaberrima, nitens, aureo-fusca; macula frontis cervicisque,
ex

ex quibus duae lineolae subcontiguae longitudinales. Laur. Syn. p. 68. t. 5. f. 2. et p. 178.

Blindworm. Penn. Britt. Zool. 3. p. 36. t. 4. f. 15.

Ormflaen. it. Gottl. p. 306.

Suecis Ormflå.

Habitat in sylvestribus pratis Smolandiae, Scaniae, Gottlandiae.

A variis Auctoribus cum sequente confunditur, fragilis etiam, sed multo minus.

Crassities vix minimi digiti. *Longitudo* ad 13 usque pollices, caudaque tum 7, corpus cum capite 6. *Dors*i fascia lata pallide testacea, quae duabus lineis nigris ab oculis in apicem caudae decurrentibus includitur, et a tertia, quae in cervice incipit, et non raro si attente inspicitur fulminata est, dividitur. *Latera* cuprea. *Abdomen* chalybeum; inter haec non raro utrinque linea pallida et alia abdomini concolor. Interdum totum abdomen pallidius et lineis densis chalybeis percursum, quae variationes videntur mihi pendere ab aetate epidermidis, quam quotannis exuere serpentes dudum jam notum est. In nuper exuvias depositi animalis abdomine color plane niger; in abdomine vero aequae ac lateribus squamarum margines quasi flocco albescente adglutinato circumdantur, vel ciliati in abdomine magis perspicue adparent. *Linea*, quae in cervice incipit, ibi saepius antice bifurca, et haud raro pone hanc divisuram annulus annectitur parvus, ex quo linea dein pergit. Squamae tuto haud numerabiles.

22. *ANGUIS fragilis*, totus cupreus.

A. fragilis squamis abdominis caudaeque 135. L. S.
N. XII. T. I. p. 392. Fn. Su. 289.

Suecis Kopparorm.

Habitat in pratis sylvaticis frequens.

Crassities pennae anserinae. *Longitudo* 6 — 8 pol-
licum. *Fragilis* adeo, ut altero sine detentus proprio
nisu saepe dissilit. Descripsi olim, at schedam perdidici.
Abdomen plumbeum?

PISCES SVECIAE.

LIBRARY OF THE
BIBLIOTHEQUE

1. *Chondrodei.*

1. *Myxine glutinosa.*
2. *Petromyzon marinus.*
3. — — *fluviatilis.*
4. — — *branchialis.*
5. *Raja Pastinaca.*
6. — *clavata.*
7. *Squalus Acanthias.*
8. — *Spinax.*
9. — *Canicula.*
10. — *Carcharias.*
11. — *glaucus.*
12. *Pristis antiquorum.*
13. *Chimaera monstrofa.*
14. *Lophius piscatorius.*
15. *Acipenser sturio.*
16. — *ruthenus.*
17. *Tetrodon Mola.*

2. *Enchelares.*

18. *Ophichthus Anguilla.*
19. *Syngnathus Typhle.*
20. — — *Acus.*
21. — — *Ophidion.*
22. *Callionymus Lyra.*
23. — — *Draculus.*

3. *Apodes.*

24. *Ammodytes Tobianus.*
25. *Anarhicas Lupus.*
26. *Ophidion imberbe.*
27. *Xiphias Gladius.*

4. *Iugulares.*

28. *Trachinus Draco.*
29. *Gadus Aeglefinus.*
30. — *Callarias.*

31. *Gadus Morrhua.*

32. — *barbatus.*
33. — *minutus.*
34. — *virens.*
35. — *Merlangus.*
36. — *Carbonarius.*
37. — *Pollachias.*
38. — *Merluccius.*
39. — *Molva.*
40. — *Lota.*
41. — *Mustela.*
42. — *cimbrius.*
43. — *Brosme.*
44. *Blennius Gunnellus.*
45. — *viviparus.*
46. — *raninus.*

5. *Thoracici.*

47. *Gobius Ruthensparri.*
48. — *niger.*
49. — *Iozo.*
50. *Cyclopterus Lumpus.*
51. *Cottus cataphractus.*
52. — *quadricornis.*
53. — *Bubalis.*
54. — *Scorpius.*
55. — *Gobio.*
56. *Pleuronectes Hippoglossus.*
57. — — *Plateffa.*
58. — — *Flefus.*
59. — — *Limanda.*
60. — — *Solea.*
61. — — *Linguatula.*
62. — — *Rhombus.*
63. — — *maximus.*
64. — — *Passer.*
65. — — *hirtus.*

66. Labrus fuillus.
 67. — exoletus.
 68. — aper.
 69. Perca fluviatilis.
 70. — Lucioperca.
 71. — Norvegica.
 72. — maculosa.
 73. — rupestris.
 74. — cernua.
 75. Gasterosteus aculeatus.
 76. — — pungitius.
 77. — — Spinachia.
 78. Scomber Scombrus.
 79. — Thynnus.
 80. — Trachurus.
 81. Mullus Surmuletus.
 82. Trigla Gurnardus.
 83. — Cuculus.
 84. — Hirundo.

6. *Abdominales.*

85. Cobitis Barbatula.
 86. — Taenia.
 87. — fossilis.
 88. Silurus Glanis.
 89. Salmo Salar.
 90. — Eriox.
 91. — Trutta.
 92. — Fario.
 93. — alpinus.
 94. — Goedenii.
 95. — Schieffermulleri.

96. Salmo Eperlanus.
 97. — Lavaretus.
 98. — Albula.
 99. — Thymallus.
 100. — Wimba.
 101. Esox Lucius.
 102. — Belone.
 103. Clupea Harengus.
 104. — Sprattus.
 105. — Alosa.
 106. — Encrasicolus.
 107. Cyprinus Carpio.
 108. — Tinca.
 109. — Gobio.
 110. — Carassius.
 111. — Phoxinus.
 112. — Aphya.
 113. — Dobula.
 114. — Grislagine.
 115. — Idbarus.
 116. — Rutilus.
 117. — Idus.
 118. — Erythrophthalmus.
 119. — Aspius.
 120. — Alburnus.
 121. — Wimba.
 122. — Brama.
 123. — cultratus.
 124. — Bioerkna.
 125. — Farenus.
 126. — Ballerus.
 127. Lampris guttatus.

ORDINES PISCUM.

Pisces	{ Branchiis occultis	Spiraculis nudis.	1. CHONDRODEI.
		Operculis adnatiss.	2. ENCHELARES.
	{ Branchiis apertis.	Pinnis Ventralibus nullis.	3. APODES.
		Pinnis Ventralibus ante P. Pector.	4. IUGULARES.
		Pinnis Ventralibus sub P. Pector.	5. THORACICI.
		Pinnis Ventralibus pone P. Pectus.	6. ABDOMINALES.

IV.

PISCES.

1. CHONDRODEI.

MYXINE.

Os inferum longitudinale.

Maxillae 2 pinnatae.

Spiracula 2 sub abdomine, ad initium carinae.

Cirri VIII.

Oculi nulli.

Pinna unica adiposa.

1. *MYXINE glutinosa*. N. Act. R. Ac. Suec. 1790. p. 110.
t. IV. Berlin. Schrift. N. Fr. X. B. 2. ft. p. 193. t. 4.
et p. 244.

Gastrobranchus coecus. Bloch. Pisc. Extr. P. IX. p. 67.
t. 412.

Myxine glutinosa. L. S. N. XII. T. I. p. 1080. Fn. Su.
2086. Mus. Ad. Frider. p. 91. tab. 8. f. 4. Penn. Britt.
Zool. IV. p. 39. t. 20. f. 15.

Sleepmarken. Gunner. Act. Nidros. 2. p. 250. tab. 3.

Steenfner. Olav. Skagens Beskr. p. 156. t. 3. f. 3. 4.

Suecis Blindål. Putål

Habitat in Mari occidentali. Num plures species? ita
ex diversitate iconum suspicari licet.

Alios pisces intrat per branchias vel anum et devorat,
mucumque copiosissimum relinquit, quem ex omni fere
apertura emittit.

P E T R O M Y Z O N.

Spiracula VII ad latera colli.

Fistula in cervice.

Os subtus, longitudinale.

Pinnae pectorales aut ventrales nullae.

2. *PETROMYZON marinus*, ordinibus dentium pluribus.
Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 38. t. 77.

P. marinus ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore
a cauda distincta. L. S. N. XII. t. 1. p. 394. Fn. Su.
292.

P. maculosus, ordinibus dentium circiter viginti. Art.
Gen. 64. Syn. 90.

Lampetra. Will. ichth. p. 105.

Sea Lamprey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 76. t. 3. f. 27.

Habitat in Mari occidentali, Balthico et Freto Öresund
rarius.

Abdo-

Abdomini *Squali maximi* se affigit illumque non nisi mortuum deferit. GUNNER. Act. Nidr. IV.

3. PETROMYZON *fluvialis* ordine dentium unico. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 41. t. 78. f. 1.

P. fluvialis pinna dorsali posteriore angulata. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 290.

P. unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris praeter inferiores majores. Art. Gen. 64. Syn. 89. Spec. 99.

Lampetrae medium genus. Will. ichth. p. 106.

Lesser Lamprey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 79. t. 8. f. 28.

Suecis Neinöga. *Westrobothniensibus* Nätting.

Habitat in variis fluviis Sueciae, praesertim Ostro- et Westrobothniae.

4. PETROMYZON *branchialis* corpore annulato, ore lobato. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 45. t. 78. f. 2.

P. branchialis pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 291.

P. corpore annuloso, appendicibus utrinque duobus in margine oris. Art. Gen. 42. Syn. 90.

Lampetra coeca. Will. ichth. p. 104.

Pride. Penn. Britt. Zool. 3. p. 80. t. 8. f. 29.

Suecis Linäl.

Habitat in fluviis variis Sueciae superioris, copiose in Dalelfwen intra Dalecarliam, saepe obvius intra Linum quod aqua maceratur, saepe intra branchias Gadi Lotae.

Corpus semipedale lumbriciforme, dense annulatum. Os edentulum, ad basin utrinque incisum.

R A I A.

Spiracula V subtus ad collum.

Corpus depressum.

Os sub capite.

5. *RAIA Pastinaca* corpore glabro, aculeo longo anterieus serrato in cauda et dorso apterygio. L. S. N. XII. T. I. p. 396.

R. corpore glabro, aculeo longo anterieus serrato in cauda apterygia. Art. Gen. 71. Syn. 100.

R. cauda apterygia, aculeo sagittato. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 62. t. 82.

Pastinaca marina laevis. Will. ichth. 67.

Sting - Ray. Penn. Britt. Zool. 3. p. 95.

Suecis Spjut - Rocka.

Habitat in mari occidentali rarius.

Aculeus minime venenatus.

6. *RAIA clavata*, aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa abdominis. L. S. N. XII. T. I. p. 397. Fn. Su. 393. it. Westrog. 175. Art. Gen. 71. Syn. 99. Spec. 103.

R. ordine aculeorum unguiformium unico in dorso et cauda. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 65. t. 83.

Raja clavata. Will. ichth. 74.

Thornback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 93. t. 11. 12.

Suecis Rocka.

Habitat in mari occidentali frequens. Piscatura in *Westr.*

S Q U A L U S.

Spiracula V ad latera colli.

Corpus oblongum teretiusculum asperum.

Os in anteriore capitis parte subtus.

Nasus inermis.

7. *SQUALUS Acanthias* pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo. L. S. N. XII. T. I. p. 397.

S. Acanthias pinna ani nulla, corpore teretiusculo. Fn. Su. 295. It. Westrog. 174. Art. Gen. 66. Syn. 94. Spec. 102.

Squalus corpore teretiusculo, dorso biaculeato. Bloch, Pisc. Germ. 3. p. 74. t. 85.

Picked Shark, Penn. Britt. Zool. 3. p. 100.

Galeus Acanthias l. *Spinax*. Will. icht. 56.

Suecis Hay. *Scanis* Hå.

Habitat in mari occidentali, raro apud nos tripedalis, etiam in mari Balthico, quamvis rarius, obuius.

Spinæ solitariae ante pinnas dorsales. *Nares* sub rostro producta. *Color* cinereo-fuscus, subtus albidus.

8. *SQUALUS Spinax*, pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 398. Fn. Su. 296.

Squalus pinna ani carens, naribus in extremo rostro. Art. Gen. 67. Syn. 95.

Sort-Haaen. Gunner. Act. Nidrol. 2. p. 313. t. 7. 8.

Galeus Acanthias l. *Spinax fuscus*. Will. icht. 57.

Suecis Swart Hay.

Habitat in mari occidentali, praecedente rarior.

Spinæ solitariae ante pinnas dorsales. Parvus, dorso cinerascens, subtus ater: junior subvillosus.

9. *SQUALUS Canicula* supra rufescens maculis crebris nigricantibus, subtus pallidus immaculatus, primis ventralibus maris usque ad apicem concretis.

Squalus Canicula varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam, L. S. N. XII. T. I. p. 399.

Squalus dorso vario pinnis ventralibus concretis,
Art. Gen. 69. Syn. 97. *mas*.

Squalus ex rufo varius, pinna ani medio inter anum
et caudam pinnatam. Art. Gen. 68. Syn. 97. *foem*.

Squalus (Catulus) varius pinnis ventralibus concretis.
Bloch. Pisc. extr. 1. p. 21. t. 114.

Leffer spotted Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 115. t. 15.

Habitat in mari occidentali. Physiogr. Sälzk. Handl. 1.
p. 311.

In juniore pisce maculae rufae, dein fuscae, in adulto
nigricantes unicolores, nec ut in *stellari* (*Canicula* Bloch.
t. 112.) in medio discolores.

Cum *Catulo* Linn. a variis confunditur.

10. *SQUALUS Carcharias*, dorso plano, dentibus ferra-
tis. L. S. N. XII. T. I. p. 400. Fabr. Fn. Groenl. 89.

Squalus dorso plano, dentibus plurimis ad latera fer-
ratis. Art. Gen. 70. Syn. 98.

Squalus caninus. Osb. it. Chin. p. 78.

Squalus corpore cinereo, dorso lato. Bloch. Pisc. extr.
1. p. 33. t. 119.

White Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 106.

Haa-Skierdingen. Gunn. Act. Nidr. 2. p. 350. t. 10. 11.

Habitat in mari occidentali.

11. *SQUALUS glaucus* dentibus maxillae superioris mar-
gine ferrulatis, inferioris integris, foraminibus
nullis ad oculos, corpore coerulescente.

Squ. glaucus fossula triangulari in extremo dorfi, fo-
raminibus nullis ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p.
401. Art. Gen. 69. Syn. 98.

Squalus absque foraminibus ad oculos. Bloch. Pisc.
Germ. 3. p. 73. t. 86.

Blue Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 109.

Galeus glaucus. Will. icht. 49.

Squalus

Squalus Ascensionis. Ofb. it. Chin. p. 294.

Haabbrandsunge. Gunn. Act. Nidr. 4. p. 1. T. I. an?

Suecis Blå Hay.

Habitat in mari occidentali, in Balthico rarior.

Haa-Mär, *Squalus glaucus*. Ström. Nov. Act. Nidrof. 2. p. 344. c. icone et Ol. Olavii it. Island. p. 559. tab. VI. est *Beaumaris Shark*. Penn. Britt. Zool. 3. p. 118. t. 17.

P R I S T I S.

Spiracula V. ad latera Colli.

Corpus oblongum teretiufculum.

Os in anteriore capitis parte subtus.

Rostrum elongatum, planum utrinque dentibus instructum.

12. *PRISTIS antiquorum* rostro spinis validis utrinque
18 — 24. *Latham* Transact. Soc. Linn. 2. p. 276.
t. 26. f. 1.

Squalus Pristis pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato. L. S. N. XII. T. I. p. 401.

Squalus Pristis rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato. Fn. Su. 297.

Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato. Art. Gen. 66. Syn. 93.

Squalus rostro ferrato. Bloch. Pisc. extr. 1. p. 41. t. 120.

Pristis l. Serra Piscis. Will. ichth. 61.

Suecis Sågfish.

Habitat in occidentali mari raro.

Haud inepte a *Squali* genere separavit D. LATHAM *Pristis* genus, cujus quinque etiam l. c. descripsit species.

C H I M A E R A.

Spiracula solitaria quadripartita sub collo.

Oris labium superius quinquepartitum.

Dentes primores incisores bini supra et infra.

13. CHIMAERA *monstrosa* rostro subtus plicis pertusis.
L. S. N. XII. T. I. p. 401. Fn. Su. 294. Mus. Ad.
Fridr. p. 35. t. 25. Ascan. icon. t. 15.

Chimaera cauda filiformi, Bloch. Pisc. extr. 1. p. 61.
t. 124.

Hav-Katten. Gunn. Act. Nidros. 2. p. 270. t. 5. 6.

Suecis Hafs-Spöke, Hafs-Rotta.

Habitat in mari occidentali.

L O P H I U S.

Spiracula solitaria pone brachia.

Dentes plurimi minuti.

Pinnae pectorales brachiis infidentes.

14. LOPHIUS *piscatorius* depressus, capite rotundato.
L. S. N. XII. T. I. p. 402. Fn. Su. 298.

α. *cirrhis* labii inferioris simplicibus.

L. ore cirrhofo. Art. Gen. 63. Syn. 87. Linn. It. Scan.
p. 327.

Lophius capite corpore latiore. Bloch. Pisc. Germ. 1.
p. 82. t. 87.

Common Angler. Penn. Britt. Zool. 3. p. 120. t. 18.

Steen-Ulk. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 246. c. fig.

β. *cirrhis* labii inferioris trifidis.

L. *barbatus* depressus, maxilla inferiore barbata. Mon.
tin Act. R. Ac. Suec. 1779. p. 195. t. 7. f. 1.

Habitat in mari occidentali.

A C I P E N S E R.

Spiracula lateralia, solitaria, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum.

Cirrho sub rostro ante os.

15. ACIPENSER *Sturio* cirrhis quatuor, squamis dorsalibus undecim. L. S. N. XII. T. I. p. 403. Fn. Su. 299. Mus. Ad. Fr. p. 54. t. 18. f. 2.

Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero. Art. Gen. 65. Syn. 91.

Acipenser scutorum ordinibus quinque ad corpus asperum. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 89. t. 88.

Sturgeon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 124. t. 19. f. 53.

Sturio. Will. icht. 239.

Suecis Stör.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

16. ACIPENSER *ruthenus* cirrhis quatuor, squamis dorsalibus quindecim. L. S. N. XII. T. I. p. 403. Fn. Su. 300. Mus. Ad. Fr. p. 54. t. 27. f. 2. t. 28. f. 1.

Acipenser ordinibus scutorum tribus. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 98. t. 89.

Suecis Sterlett.

Habitat in mari Balthico ad littora Livoniae. In lacu Maelaren olim plantatus.

Ordines officulorum in cute quinque sunt; sed medius tantum ordo, qui XV circiter officulis constat, angulosus est; cujus nimirum singula squama ephippium forma refert, per medium dorsum secundum totam longitudinem in processum tenuem et secantem assurgens, posterius adunco fine terminata. *Lateralia* officula ut et *ventralia* rhomboidea et fere plana sunt. Quilibet ordo laterum LX prope officula continet, ventralium singuli X et XI. I. G. GMELIN.

TETRO-

T E T R O D O N.

Maxillae osseae porrectae.

Apertura solitaria.

Pinnae ventrales nullae.

17. TETRODON *Mola* inermis, asper, compressus, rotundatus, pinna caudali brevissima rotundata pinnisque dorsali et anali connexis, spiraculis ovalibus. N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 115. t. 4.

Ostracion cathetoplateus, subrotundus, inermis, asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus quatuor in capite. Art. Gen. 61. Syn. 83.

Mola Monti: Act. Bonon. 2. p. 2. pag. 297. t. 3. f. 1.

Klumpfisch. Hamb. Mag. V. 18. p. 1. f. 1.

Diodon corpore lato, cauda truncata. Bloch. Pisc. extr. 1. p. 75. t. 128.

Short Diodon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 129. t. 19.

Orthrageriscus 1. Luna Piscis. Gesh. Hist. Anim. p. 640.

Habitat in mari occidentali, etiam in freto Öresund captus.

Characteri Linneano haud bene respondent maxillae, quum superior leviter bifida, inferior integra, haud male cum *Tetrodonte truncato* singulare genus constitueret, at illum examinare non licuit.

3. ENCHELARES.

OPHICHTHUS.

Nares tubulosae.

Membrana Branchiostega radiis X.

Spiracula solitaria ante pinnas pectorales.

Pinnae pectorales.

Corpus teretiusculum, lubricum.

18. *OPHICHTHUS Anguilla*, maxilla inferiore longiore, corpore supra lineam lateralem nigrescente, infra exalbido, pinna caudae obtusa rotundata.

O. Anguilla, cauda pinnata, corpore compressiusculo unicolore. Thunb. Diff. p. 11.

Muraena Anguilla, maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. L. S. N. XII. T. I. p. 426. Fn. Su. 301.

Muraena Anguilla corpore immaculato, maxilla inferiore longiore. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 4. t. 73.

Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore Art. Gen. 24. Syn. 39. Spec. 66.

Common Eel. Penn. Britt. Zool. 3. p. 142.

Anguilla. Will. icht. 109.

Suecis Al.

Habitat in fluviis et lacubus vulgaris, etiam in mari Balthico. Nocturnus, viviparus, extra aquam diutius quam reliqui Pisces Suecici vivens.

Nec unicolor neque immaculatus recte dicitur.

SYNGNATHUS.

Rostrum subcylindricum, ore maxilla inferiore operculato.

Apertura Branchiarum operculis clausis, nucha foraminibus spirans.

Corpus cataphractum.

Pinnae ventrales nullae.

19. SYNGNATHUS *Typhle*, pinnis caudae, ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 416. Fn. Su. 377.

Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. Art. Gen. 1. Syn. 1. Spec. 3.

Syngnathus corpore hexagono anoque pinnato. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 112. t. 91. f. 1.

Longer Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 140. t. 23. f. 60. 1.

Acus Aristotelis. Willugb. icht. 158.

Habitat in utroque mari.

Nob. PENNANT in specimine foemineo exilem ani pinnam non observavit.

20. SYNGNATHUS *Acus* pinnis caudae, ani, pectoralibusque radiatis, corpore septemangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 416. Fn. Su. 376.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. Art. Gen. 1. Syn. 2. Spec. 2. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 313. t. 91. f. 2.

Shorter Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 340. t. 23. f. 60. 1. inf.

Acus Aristotelis species altera major. Willugb. icht. 159.

Suecis Kantnål.

Habitat in utroque mari.

21. SYNGNATHUS *Ophidion* pinnis caudae, ani, pectoralibusque nullis, corpore tereti. L. S. N. XII. T. I. p. 417. Fn. Su. 375.

Syngnathus teres pinnis pectoralibus caudaeque carens. Art. Gen. 1. Syn. 2. Spec. 1.

Syngnathus corpore tereti. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 115. t. 91. f. 3.

Little Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 141. t. 23. f. 62.
male.

Acus lumbriciformis l. *serpentinus.* Willugb. icht. 160.

Suecis Hafsñal. *Hollandis* Tangsnipa.

Habitat cum praecedentibus.

CALLIONYMUS.

Caput labio superiore duplicato.

Oculi approximati.

Membrana Branchiosiega radiis VI.

Apertura nuchae foraminibus respirante. *Opercula*
clausa.

Corpus nudum. *Pinnae Ventrals* ramosissimae.

22. *CALLIONYMUS Lyra* pinnae dorsalis prioris radiis
longitudine corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 433. Fn.
Su. 304. Müll. Zool. Dan. Fasc. I. p. 27. t. 27.

Callionymus radiis in prima pinna dorsali longissimis.
Bloch. Pisc. extr. 2. p. 79. t. 161.

Cottus officulis pinnae dorsalis longitudine corporis.
Gronov. Act. Upf. 1740. p. 128. t. 8.

Gemmeous Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 164. t. 27.
f. 69.

Habitat in mari occidentali, fretum Öresund nonnun-
quam intrans.

23. *CALLIONYMUS Draculus* pinna dorsali priore nigra,
radio utriusque primo aequali. Müll. Zool. Dan. I.
p. 20. t. 20. Leske Handb. 1. t. 8. f. 3.

C. Dracunculus dorsalis prioris pinnae radiis corpore
brevioribus. L. S. N. XII. T. I. p. 434. Ström. Nov.
Act. Nidrosf. 1. p. 149.

Callionymus radiis quatuor in prima pinna dorsali
brevibus. Bloch. Pisc. extr. 2. p. 84. t. 16. f. 2.

Urano-

Uranoscopus officulo primo pinnae primae dorsalis unciali. Gronov. Act. Helv. 4. p. 260.

Sordid Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 167. t. 28. f. 70.

Habitat in mari Norvegico, et occidentali rarius.

Sub una specie *Call. Dracunculi* Linn. plures forte latere sat bene in Zoologiae Danicae editione Danica demonstravit beat. MÜLLER, ubi synonyma scrupulose extricavit.

5. A P O D E S.

A M M O D Y T E S.

Caput compressum, corpore angustius.

Labium superius duplicatum, *mandibula* inferior angusta acuminata.

Dentes acerosi.

Membrana branchiostega radiis VII.

Corpus teretiusculum, squamis vix conspicuis, pellucidum, *cauda* distincta.

24. *AMMODYTES* *Tobianus*. L. S. N. XII. T. I. p. 430. Fn. Su. 302. It. Scan. 142. It. Oel. 87. Art. Gen. 16. Syn. 29. Spec. 55.

Ammodytes maxilla inferiore acuminata. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 24. t. 75. f. 2.

Clupea tenuis longa argentea etc. Olafs et Pov. it. Isl. p. 587. t. X. f. 14. 15.

Launce. Penn. Britt. Zool. 3. p. 156. t. 25. f. 66.

Ammodytes *Gesneri*. Willughb. icht. 13.

Suecis Tobis.

Habitat ad littora Scaniae vadosa, arenosa, inprimis ubi scaturiginibus aquae dulcis sub marina aqua abundant, ibique caput in arena occultat corpore in

in spiram reposito; copiosius ad Cimbrishamn, etiam ad australem Oelandiae angulum.

Varietas pedalis et pollicis crassitie rara Tobiskung, Rex Tobianorum dicitur.

A N A R H I C A S.

Caput obtusum.

*Dentes primores supra infraque conici divergentes
VI pluresve,
molares inferiores palatique rotundati.*

Membrana branchiostega radiis VI.

Corpus teretiusculum. Pinna Caudae distincta.

25. *ANARHICAS* *Lupus*. L. S. N. XII. T. I. p. 430.
Art. Gen. 23. Syn. 38. Ascan. icon, t. 25.

A. Lupus non maculatus. Müll. Prodr. Zool. Dan. 332.

A. Lupus major, dentibus solidis obtusioribus. Fabr. Fn. Groenl. p. 133.

Anarhicas dentibus osseis. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 19. t. 74.

Steenbider. Pontopp. Norig. Nat. H. 2. p. 243. c. fig.

Ravenous Wolf-fish. Penn. Britt. Zool. 3. p. 157.

Suecis. Haf-katt, Sjöwarg.

Habitat in mari occidentali. Piscatores superstitiosi raro nisi capite orbatum piscem domi advehunt.

Obs. icon. *Pennanti* l. c. tab. 24. et *Olafs et Povels*. it. Island. tab. 42. ad *Anarhicam minorem* Fabr. pertinent, modo diversa sit species; nec diversas puto species *A. strigofus* et *pantherinus* Gmel.

OPHIDION

Caput nudiusculum.

Dentes in maxillis, palato, faucibus.

Corpus ensiforme.

26. *OPHIDION imberbe* maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula. L. S. N. XII. T. I. p. 431. Fn. Su. 319.

Ophidion cirrhis carens. Art. Gen. 24. Syn. 42.

Beardless Ophidium. Penn. Britt. Zool. 3. p. 398. 4. t. 93.

Ophidion alterum flavum et imberbe. Will. icht. 113.

Habitat in mari Balthico et occidentali, saepe intra testas ostrearum repertum.

Facies Muraenae. *M. Branch.* V. *P. Dors* LXXIX a capite ad caudam extensa, maculis aliquot nigris, margine albidis, aequali spatio remotis, aculeatis. *P. Pect.* XI. *P. Ani* XLI. *Caudae* circiter XVIII. vel XX. Gronovius vero numeravit in *P. Dors* CXLVII. *Pect.* XXVI. *Ani* CI. num idem Piscis?

XIPHIAS.

Os edentulum. *Maxilla superior* terminatum rostro ensiformi.

Membrana Branchiostega radiis VII.

Corpus teretiusculum, alepidotum.

27. *XIPHIAS Gladius* L. S. N. XII. T. I. p. 432. Fn. Su. 303. Act. Ac. R. Suec. 1770. p. 5. t. 2. 1771. p. 115. t. 5. Art. Gen. 30. Syn. 47.

Xiphias pinna dorsi in medio humili. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 28. t. 76.

Sicilian Swordfish. Penn. Britt. Zool. 3. p. 160. t. 26. f. 68.

Suecis Swärdfisk.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

4. IUGULARES.

TRACHINUS.

Caput compressum, asperum.

Membrana Branchiostega radiis VI.

Operculorum lamina inferior ferrata.

Anus prope pectus.

28. TRACHINUS *Draco*. L. S. N. XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 305. It. Scan. 325.

Trachinus maxilla inferiore longiore cirrhis destituta.
Art. Gen. 42. Syn. 70. Gronov. Act. Upsl. 1742.
p. 95.

Trachinus maxilla inferiore longiore, radiis quinque
in pinna dorsali prima. Bloch. Pisc. Germ. 2. p.
131. t. 61.

Common Weaver. Penn. Britt. Zool. 3. p. 169. t. 28.
f. 71.

Draco l. *Araneus* Plinii. Will. icht. 288.

Suecis Färsing, Fiösing.

Habitat in mari occidentali.

Aculei Pinnae dorsalis pessime quidem pungunt, at
venenati non sunt.

GADUS.

Caput laeve.

Membrana Branchiostega radiis VII teretibus.

Corpus oblongum.

Pinnae omnes cute communi vestitae, muticae:
dorsales et anales plures.

. . . *ventrales* in acumen attenuatae.

* *Dorso tripterygio, ore cirrato.*

29. GADUS *aeglefinus* tripterygius, cirratus, albicans,
cauda biloba, maxilla superiore longiore. L. S. N.
XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 306. it. Scan. 325.

Gadus

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca. Art. Gen. 20. Syn. 36.

Gadus cirratus, albicans, maxilla superiore longiore, cauda parum bifida. Art. Spec. 64.

Gadus cirro unico, linea laterali nigra. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 138. t. 62.

Hadock. Penn. Britt. Zool. 3. p. 179.

Onos 1. *Afinus* antiquorum. Will. icht. 170.

Suecis Kolja.

Habitat in mari occidentali.

Linea lateralis fusca et *macula* fusca pone supraque pinnae pectorales.

30. *GADUS Callarias* tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 436. Fn. Su. 307. it. Scan. 220. it. Oel. 87.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla superiore longiore, cauda aequali. Art. Gen. 20. Syn. 25. Spec. 63.

Gadus linea laterali lata, curva maculataque. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 142. t. 63.

Afellus varius vel striatus. Will. icht. 172.

Suecis Torfk.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Dorsum cinereum saepe nigrum maculis obscurioribus crebris. *Abdomen* albidum punctis minimis nigris. Ex hoc parant Norwegi *Rundfisk*, *Rotfisk*, *Klippfisk*, etiam *Raf* et *Räkling*. Act. R. Ac. Suec. 1770. p. 312.

31. *GADUS Morrhua* tripterygius cirratus, cauda subaequali, radio primo anali spinoso. L. S. N. XII. T. I. p. 436. Fn. Su. 308. it. Westrog. 176.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, cauda aequali fere, cum radio primo spinoso. Art. Syn. 35.

Gadus

Gadus squamis majoribus. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 145.
t. 64.

Common Codfish. Penn. Britt. Zool. 3. p. 172.

Afellus major vulgaris. Will. icht. 165.

Suecis Kabbelja, Kabliä.

Habitat in mari occidentali.

Ex hoc *Laberdan*, *Klippfisk*, *Stockfisk* et ex minoribus *Rotfkär*, nec non ex vesica aerea *Islänfsk Husbläs* vel *Ichthyocollam* islandicam parant.

32. *GADUS barbatus tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem. L. S. N. XII. T. I. p. 437. Fn. Su. 311. it. Westrog. 177.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima officulorum triginta. Art. Gen. 21. Syn. 37. Spec. 65.

Gadus linea excavata pone caput. It. Westrog. 178.

Gadus corpore lato. Bloch. Pisc. extr. 2. p. 105. t. 166.

Pout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 183.

Afellus mollis, latus. Will. icht. app. p. 22.

Suecis Torsk, Småtorfk.

Habitat in mari occidentali.

Etiam ex hoc *Rotfkaer* praeparant Norwegi.

33. *GADUS minutus tripterygius cirratus*, ano in medio corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 438.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sexunciali, ano in medio corporis. Art. Gen. 21. Syn. 36.

Gadus abdomine intus nigro. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 167. t. 67. f. 1.

Poor. Penn. Britt. Zool. 3. p. 185. t. 30. f. 77.

Habitat in mari Balthico et occidentali rarus admodum.

** Dorso

**** Dorso tripterygio, ore imberbi.**

34. *GADUS virens tripterygius imberbis*, dorso virescente, cauda bifurca. L. S. N. XII. T. I. p. 438. Fn. Su. 309.

Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, dorso virescente. *Gronov. Act. Upf.* 1742. p. 96.

Green Cod. Penn. Britt. Zool. 2. app. pag. ult.

Suecis Sey, Gråsey, Gråfida *Piscatoribus ad Kullen Scaniae* Sifiker, minor Gråfik.

Habitat in mari occidentali.

Piscis longit. 7 poll. ad 3 pedes et ultra, glaber, dorso nigro-virescente, totus praeterea albo-argenteus, mollis et pinguis. Squamulae minutissimae.

P. D. I. 13. II. 20. III. 19. A. I. 24. II. 20. V. 5. P. 17. C. ultra 40.

35. *GADUS Merlangus tripterygius imberbis*, albus, maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 432. Fn. Su. 310. it. Scan. 326. t. 2. f. 2. it. Westrog. 176. Art. Gen. 19. Syn. 34. Spec. 62.

Gadus corpore albo, ore imberbi, maxilla superiore longiore. Bloch. *Pisc. Germ.* 2. p. 161. t. 65.

Whiting. Penn. Britt. Zool. 3. p. 190.

Asellus mollis major l. albus. Will. *ichth.* 170.

Suecis Witling.

Habitat in mari occidentali et Balthico non minus quam in freto Örefund.

36. *GADUS Carbonarius tripterygius imberbis*, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. L. S. N. XII. T. I. p. 438. Art. Gen. 20. Syn. 34.

Gadus ore nigro, linea laterali alba rectaque. Bloch. *Pisc. Germ.* 2. p. 164. t. 66.

Coalfish.

Coalfish. Penn. Britt. Zool. 3. p. 186. t. 31. f. 78.

Afellus niger. Will. ichth. 168.

Habitat in mari occidentali.

37. *GADUS Pollachius tripterygius imberbis*, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 311. Art. Gen. 20. Syn. 35. It. Westrog. 177. Ascan. icon. t. 21. 22.

Gadus dorso tripterygio, linea laterali curva, maxilla inferiore longiore. Bloch. Pisc. Germ. 2. 1. 171. t. 68.

Lerbleking. Osbeck: Act. R. Ac. Suec. 1767. p. 245. t. 7.

Pollack. Penn. Britt. Zool. 3. p. 188.

Afellus Hwitingo-Pollachius. Will. ichth. 167.

Suecis Lyrblek. *Hallandis* Lerbleking. *Scanis* Blankfey.

Habitat in mari occidentali.

Dorsum maculis parvis nigris.

*** *Dorso dipterygio*.

38. *GADUS Merluccius dipterygius imberbis*, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 314.

Gadus dorso dipterygio, maxilla inferiore longiore. Art. Gen. 22. Syn. 36.

Gadus dipterygius, ore imberbi. Bloch. Pisc. extr. 2. p. 94. t. 164.

Hake. Penn. Britt. Zool. 3. p. 191.

Afellus primus l. *Merluccius*. Will. ichth. 174.

Suecis Lyfing.

Habitat in mari occidentali.

Cauda fere integra, *Pinnae Dorsalis secundae* pars posterior altior radiis XV. *Pinnae ani* pars posterior altior radiis XXIII. *Linea lateralis* recta.

39. *GADUS Molva dipterygius*, cirratus, maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 313. It. Westrog. 177.

Gadus dorso dipterygio ore cirrato, maxilla superiore longiore. Art. Gen. 22. Syn. 36.

Gadus dorso dipterygio, maxilla superiore longiore. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 174. t. 69.

Ling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 197.

Ajellus longus. Will. ichth. 175.

Suecis Långa.

Habitat in mari occidentali.

Fasciolae utrinque ad lineam lateralem rectam. Cauda rotundata.

Ex hoc *Spillånga*, *Klipplånga*, *Saltlånga*, etiam *Laberdan* vel *Cabeljå*.

40. *GADUS Lota dipterygius*, cirratus, maxillis aequalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 440. Fn. Su. 315.

Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. Art. Gen. 22. Syn. 38.

Silurus cirro unico in mento. Art. Syn. III. Spec. 107.

Gadus dipterygius, maxillis aequalibus. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 177. t. 70. Berl. Gefellsch. Schrift. 1. p. 263.

Burbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 199.

Mustela fluviatilis. Will. ichth. 125.

Suecis Lake.

Habitat in aquis dulcibus Sueciae vulgaris, in Lacu Siljan Dalecarliae maximus et praestantissimus, in lacu Wenern copiosissimus, in Scaniae lacubus parvus. *Lerlake* dicitur qui fundum inhabitat, *Stenlake* qui planiores sinus. FISCHERSTRÖM.

Variegatus et maculatus. Cauda subrhombea.

41. *GADUS Mustela* dipterygius, cirratus, cirris quinque, pinna dorsali priore exoleta. L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus Mustela cirris quatuor. *Struffensfeldt*: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 24. t. 2. f. B.

Gadus dorso dipterygio, fulco ad pinnam dorsi primam. Art. Gen. 22. Syn. 37.

Gadus cirris tribus. Bloch. Pisc. extr. 2. p. 100. t. 165.

Threebearded Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 201. t. 33. f. 87.

Habitat in mari occidentali.

Variegatus et maculosus. *Linea lateralis* pone pinnae pectorales decurva, dein recta. Variat numero cirrorum.

42. *GADUS cimbrius* dipterygius, cirratus cirris-quatuor, pinna dorsali priore exoleta (radio primo hastato?) L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus cimbrius. *Struffensfeldt*: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 22. t. 2. f. A.

Gadus dorso dipterygio, fulco ad pinnam dorsi primam, ore cirrato. *Gronov*. Act. Upl. 1742. p. 93. t. 3. f.

Fivebearded Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 202. t. 33. f. 88.

Habitat in mari occidentali.

Immaculatus, *linea lateralis* recta. Radius primus hastatus character problematicus. Cirrorum numerus inconstans etiam in hoc.

**** *Dorso monopterygio.*

43. *GADUS Brosme* monopterygius, pinnis ventralibus parvis quinqueradiatis, cirro labii inferioris.

Gadus Brosme monopterygius, ore cirroso, cauda ovali acuta. Müll. Prodr. Zool. Dan. 341. Ström. Söndm. I. 272. t. f. 19.

Gadus Lub. Euphrasen: N. Act. [R. Ac. Su. 1794. p. 223. t. 8.

Torsk, Penn. Britt. Zool. 3. p. 203. t. 34.

Brosme. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 178.

Keila. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 358. t. 27.

Gothoburgensibus Lub.

Habitat in maris occidentalis superiore parte.

Piscis bipedalis et ultra, cinerascens, abdomine albedo. *Pinna dorsi* margine alba, sub hoc fascia nigra, *Ani* margine nigra. *Caudae* rotundata fascia nigra, margine albo.

B L E N N I U S.

Caput declive.

Membrana Branchiostega radiis VI.

Corpus lanceolatum.

Pinnae Ventrals didactylae muticae.

. . . *Ani* distincta.

44. *BLENNIUS Gunnellus* pinna dorsali ocellis decem nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 318. Olav. Schag. besk. T. 3. f. 1.

Blennius maculis circiter decem nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. Art. Gen. 27. Syn. 45.

Blennius ocellis plurimis in pinna dorsali. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 186. t. 65. f. 1.

Spotted Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 210. t. 35. f. 93.

Gunnellus. Will. ichth. 115.

Habitat in utroque mari.

Radii pinnae dorsalis rigidi pungentes.

45. *BLENNIUS viviparus* pinna dorsali, caudali analique unitis, naribus tubulosis.

Bl. viviparus ore tentaculis duobus. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 317. Mus. Ad. Frider. p. 69. t. 32.

Bl. viviparus imberbis, pinna anali caudalique unitis aurantiis. Müll. Zool. Dan. 2. p. 22. t. 57.

Bl. naribus tubulosis, Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 188. t. 72.

Bl. capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris pinna ani flava. Art. Syn. 45. Gronov. Act. Upf. 1742. p. 87.

Tånglake. Act. R. Ac. Suec. 1748. p. 37. t. 2.

Viviparous Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 27. t. 37. f. 94.

Mustela vivipara. Will. ichth. 122.

Suecis. Tånglake, Alkusa.

Habitat in mari occidentali et Balthico, in sinu Bothnico frequens.

Piscis rejectus. *Offa viridia* in tenebris lucent. *Pinna dorsalis* juxta caudam quasi abrupta.

46. *BLENNIUS raninus* pinnis ventralibus subsexfidis, cirroigulari. L. S. N. XII. T. I. p. 444. Fn. Su. 316.

Gadus raninus dipterygius cirratus, pinnis ventralibus bifetis. Müll. Zool. Dan. 2. p. 6. t. 45. Brünn. Act. Soc. Hafn. XII. p. 291. tab.

Blennius raninus et *fuscus*. Prodr. Zool. Dan. p. 43.

Habitat (in mari STRÖM, BRUNNICHE, MÜLLER) in lacubus Sueciae australis, ingruente tempestate littora petens, quo recedunt reliqui pisces, plerisque detestabilis nec esculentus piscis. à LINNÉ.

Medius

Medius quasi inter Gados et Blennios, huc propter formam corporis, pinnam dorfi, ani et caudae ac radios binos elongatos pinnarum Ventralium relatus. Pinnam priorem dorsalem minutam, quam pingit BRUNNICHE, reliqui non habent. Num binae species?

5. THORACICI.

G O B I U S.

Caput poris duobus inter oculos approximatos, altero anteriore.

Membrana Branchiostega radiis IV.

Pinnae ventrales unitae in ovatam.

47. *Gobius Ruthensparri* pinna dorsali secunda radiis octo, macula nigra utrinque ad basin caudae. *Euphrasen*: N. Act. R. Ac. Suec. 1786. p. 64. t. 3. f. 1. Habitat in mari occidentali, uncialis pisciculus.

48. *Gobius niger* pinna dorsali secunda radiis quatuordecim. L. S. N. XII. T. I. p. 449. Mus. Ad. Frid. 2. p. 64.

Gobius ex nigricante varius, pinna dorfi secunda offcutorum 14. Art. Gen. 28. Syn. 46.

Gobius ex albo et fusco varius, pinna dorsali secunda radiis XIV. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 5. t. 38. f. 2-5.

Black Goby. Penn. Britt. Zool. 3. p. 213. t. 38.

Apocryptes cantonensis. Osb. it. Chin. 131.

Gobius niger. Will. ichth. 206.

Habitat in mari occidentali.

49. *Gobius jazo* radiis dorsalibus eminentibus fetaceis. L. S. N. XII. T. I. p. 450. Mus. Ad. Frid. 2. p. 65.

Gobius

Gobius pinna ventrali coerulea, officulis pinnae dorsalis primae supra membranam assurgentibus. Art. Gen. 29. Syn. 47.

Gobius pinnis coeruleis, radiis in pinna dorsali prima eminentibus. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 168. t. 97. f. 3.

Gobius tertius. Will. ichth. 207.

Habitat in mari occidentali et Balthico.

CYCLOPTERUS.

Caput obtusum.

Dentes maxillares.

Membrana Branchiostega radiis IV.

Pinnae Ventrals in orbiculum connatae.

50. *CYCLOPTERUS Lumpus* corpore squamis ossibus angulato. L. S. N. XII. T. I. p. 414. Fn. Su. p. 320.

Cyclopterus. it. Scan. 188. Art. Gen. 62. Syn. 87.

Cyclopterus ordinibus tuberculorum septem. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 103. t. 90. Berl. Ges. Schrift. 1. p. 247.

Lumpfucker. Penn. Britt. Zool. 3. p. 133. t. 21. f. 1. 2.

Rognkal, *Rogn Kexe*. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 229.

Lumpus Anglorum. Will. ichth. 208.

Succis Sjurbyggfisk. Scanis mas Stenbit, foemina Quabfo.

Habitat in utroque mari.

Foemina vix edulis.

COTTUS.

Caput corpore latius spinosum.

Membrana Branchiostega radiis VI.

Dentes in utraque maxilla.

51. *Cottus cataphractus*, loricatus, rostro verrucis binis bifidis, capite subtus cirroso. L. S. N. XII. T. I. p. 451. Fn. Su. 324.

Cottus

Cottus cirris plurimis, corpore octagono. Art. Gen. 49. Syn. 77. Spec. 87. Mus. Ad. Frid. p. 70.

Cottus corpore octagono. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 15. t. 39. f. 3. 4.

Armed Bullhead. Pogge. Penn. Britt. Zool. 3. p. 217. t. 39. f. 98.

Cataphractus. Will. ichth. 211.

Bahusius Bottumus.

Habitat in mari occidentali.

52. *Cottus quadricornis verrucis capitis quatuor ossibus* L. S. N. XII. T. I. p. 452. Fn. Su. 321.

Cottus scaber, tuberibus quatuor corniformibus in medio capite. Art. Gen. 48. Syn. 77. Spec. 84. Mus. Ad. Frid. p. 70. t. 32. f. 4. Syst. Nat. ed. VI. t. 4. f. 3.

Cottus tuberculis quatuor. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 170. t. 108.

Suecis Hornsimpa.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Ova sua incubat, nec deserit. Singulare apud Pisces phaenomenon.

53. *Cottus Bubalis capite spinoso scabroque bicorni.* Euphras. N. Act. R. Ac. Su. 1786. p. 65. t. 3. f. 2. 3.

Cottus capite lateribusque spinosis. Ström. Nov. Act. Nidros. 1. p. 151.

Habitat in mari occidentali.

54. *Cottus Scorpius capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore.* L. S. N. XII. T. I. p. 452. Fn. Su. 323.

Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. Art. Gen. 49. Syn. 77. Spec. 86. Mus. Ad. Frid. p. 70.

Cottus

Cottus maxilla superiore longiore, radiis pinnarum pectoralium indivisis. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 18. t. 40.

Father Lafher. Penn. Britt. Zool. 3. p. 218. t. 40.

Fisksympen. Act. Nidros. 2. p. 345. t. 13. 14.

Scorpaenae Belonii similis. Will. ichth. 138.

Suecis Simpa, Röt simpa, Skrabba, Skälryta, Scanis Ulk. Gothoburg Pinulk.

Habitat in utroque mari vulgaris.

55. *Cottus Gobio, laevis, capite spinis duabus* L. S. N. XII. T. I. p. 453. Fn. Su. 322.

Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. Art. Gen. 48. Syn. 76. Spec. 82.

Cottus spinis curvatis duabus ad utrumque operculum. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 12. t. 39. f. 1. 2.

River Bullhead. Penn. Britt. Zool. 3. p. 216. t. 39. f. 97.

Gobio fluviatilis capitatus. Will. ichth. 137.

Suecis Stensimpa. Fahlunensibus Stagg simpa.

Habitat in mari Balthico et Fahlunae in rivulis, in fluvio Upsaliensi et alibi.

Piscis *Slagg simpa*, qui Fahlunae frequens vix differt ab hac specie; est enim pisciculo Fahlunensi *Corpus* 2 digitos longum cindreum fasciis variis fuscis. *P. D. I. rad. 7. II. 18. Pect. 14. V. 4. A. 13. C. 10.*

Quae de *Cotto quadricorni* refert GISLER ad hunc refert FISCHERSTRÖM *Descr. Macleri* p. 185.

P L E U R O N E C T E S.

Oculi ambo in eodem latere capitis.

Membrana Branchiostega radiis IV — VII.

Corpus compressum latere altero dorsum, altero abdomen referente.

Oculi a latere dextro.

56. PLEURONECTES *Hippoglossus* oculis dextris, corpore toto glabro. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 329. Art. Gen. 17. Syn. 31.

Pleuronectes pinna caudali lunulata. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 47. t. 47.

Holybut. Penn. Britt. Zool. 3. p. 226.

Hippoglossus. Will. ichth. 99.

Suecis Hälgefundra.

Habitat in Mari occidentali.

Variat raro oculis sinistris. Linea lateralis recta.

Ex hoc *Raf* et *Rakling* paratur.

57. PLEURONECTES *Plateffa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis sex capitis. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 323.

Pleuronectes Rödspotta. it. Westrog. 179.

Pleuronectes oculis et tuberculis sex a dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. Art. Gen. 17. Syn. 30. Spec. 57.

Pleuronectes tuberculis sex ad caput. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 31. t. 42.

Plaife. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Passer Belonii. Will. ichth. 96.

Suecis Skålla, Spätta, Rödsputta, Rödspätta.

Habitat in utroque mari.

Corpus

Corpus ovatum. Linea lateralis subrecta. Maculae ferrugineae rotundae in dorso et pinnis. Squamae elevato-hemisphaericae. Spina ad anum.

58. *PLEURONECTES Flesus* oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 327.

Pleuronectes Skrobba. it. Scan. 326.

Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis supine ad radices pinnarum, dentibus obtusis. Art. Gen. 17. Syn. 31. Spec. 59.

Pleuronectes spinulis plurimis in latere superiore. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 39. t. 44.

Flounder. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Passer fluviatilis. Will. ichth. 98.

Suecis Flundra. Bahusis Slättfkädda.

Habitat in mari utroque.

Corpus ovale. Linea lateralis supra pinnas pectorales nonnihil flexa. Maculae nigrescentes in dorso et pinnis. Ad P. dorsalis ac analis basin et lineam lateralem series aculeolorum.

59. *PLEURONECTES Limanda* oculis dextris, squamis ciliatis, (spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique) dentibus obtusis. L. S. N. XII. T. I. p. 457.

Pleuronectes oculis a dextra, squamis asperis, spina ad anum, dentibus obtusis. Art. Gen. 17. Syn. 33. Spec. 58.

Pleuronectes squamis asperis, linea laterali arcuata. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 45. t. 46.

Dab. Penn. Britt. Zool. 3. p. 230.

Passer asper l. *squamosus.* Will. ichth. 97.

Scanis Skrubba.

Habitat in utroque mari.

Corpus

Corpus ovatum. *Linea lateralis* supra P. pectorales arcuata, dehinc recta. *Maculae* parvae, pallidae vel nullae. *Squamae* majores, asperae. *Pinna Caudae* leviter emarginata. *Spinulae* ad radices pinnarum vix ullae.

60. *PLEURONECTES Solea* oculis dextris, corpore oblongo aspero, maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 326.

Pleuronectes Långa. it. Westrog. 178.

Pleuronectes oblongus maxilla superiore longiore, squamis utrinque asperis. Art. Gen. 18. Syn. 32. Spec. 60.

Pleuronectes squamis asperis, maxilla superiore longiore. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 42. t. 45.

Sole. Penn. Britt. Zool. 3. p. 231.

Buglossus. Will. ichth. 100.

Suecis. Tunga, Sola.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovali-oblongum, immaculatum. *Squamae* denticulatae, asperae. *Linea lateralis* recta.

61. *PLEURONECTES Linguatula* oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Art. Gen. 17. Syn. 31.

Habitat in mari occidentali.

Oculi a latere sinistro.

62. *PLEURONECTES Rhombus* oculis sinistris, corpore glabro. L. S. N. XII. T. I. p. 458. Art. Gen. 18. Syn. 31.

Pleuronectes Pigghwarf. it. Westrog. 178.

Pleuronectes corpore lato et glabro. Bloch. Germ. 2. p. 36. t. 43.

Pearl. Penn. Britt. Zool. 3. p. 238.

Rhombus laevis. Will. ichth. 95.

Suecis. Slättwar, Slätta.

Habitat

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Corpus subrhombico-ovatum. *Linea lateralis* circa pinnas pectorales arcuata, dein recta. *Maculae* minutae pallidae.

63. *PLEURONECTES maximus* oculis sinistris, corpore aspero. L. S. N. XII. T. I. p. 459. Fn. Su. 325. Art. Gen. 18. Syn. 32.

Flundror. it. Gothl. 186.

Pleuronectes tuberculis osseis scaber. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 53. t. 49.

Turbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 233.

Rhombus maximus asper non squamosus. Will. ichth. 94. *Rhombus aculeatus* ibid. 93.

Succis Butta. Scanis Piggwar, Pifware.

Habitat in utroque mari.

Corpus oblique lato-ovatum asperum, aculeolis sparsis rude. *Linea lateralis* ab oculo superiore vel dextro incipiens arcuata, dein recta. *Color* fuscus, maculis irregularibus nigris.

64. *PLEURONECTES Passer* oculis sinistris, linea laterali sinistra aculeata. L. S. N. XII. T. I. p. 459.

Pleuronectes oculis a sinistra, linea laterali utrinque aculeata. Art. Gen. 18. Syn. 32.

Pleuronectes linea laterali versus caput tantum aculeata. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 57. t. 50.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovatum, *cauda* reliquorum longior. *Linea lateralis* levissime flexa supra pinnas pectorales, versus superiora serie aculeorum ad utrumque marginem lineae, et quidem in supino tantum latere.

65. *PLEURONECTES hirtus* oculis sinistris, corpore squamis ciliatis aspero, pinnis ventralibus connatis. *Abildgaard.* Zool. Dan. 3. p. 36. t. 103.

Pleur-

Pleuronectes punctatus corpore lato asperoque. Bloch.

Pisc. extr. 3. p. 31. t. 189?

Whiff. Penn. Britt. Zool. 3. p. 238.

Habitat in mari occidentali rarius.

Corpus ovale, cauda fere nulla. *Linea lateralis* supra pectorales pinnas arcuata, dein quidem recta, at nonnihil oblique ducitur. *Squamae* ciliatae. *Pinnae* praeter labium inferius totum piscem ambiunt. Si *Pl. punctatus* *Cel. Bloch* cum *hirto*, quem recentem vidi et examinavi apud amiciss. ABILDGAARD, de quo vix dubito, conspirant enim egregie forma, asperitas, linea lateralis, numerus radiorum in pinnis etc. nimis pulchre coloratus, et pennarum ventralium coadunatio praetervisa in exemplari spiritu vini servato, nisi morbosa fuerit concretio in exemplari Abildgaardi.

L A B R U S.

Dentes acuti. *Labia* simplicia.

Membrana Branchiostega radiis VI. *Opercula* squamosa.

Pinnae Dorsalis radii postice ramento filiformi acuti.

. . . *Pectorales* acuminatae.

Linea lateralis recta.

66. LABRUS *suillus* pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. L. S. N. XII. T. I. p. 476. Fn. Su. 330.

Bergsnultra Spari species. it. Westrog. 179.

Bahusis Bergsnultra.

Habitat in mari occidentali.

Facies Percae. *Color* subvirescens. *Linea lateralis* versus caudam flexa. *Spinæ dorsi* in it. Westrog. l. c. dicun-

dicuntur novendecim. *M. B.* 5. *P. D.* $\frac{19}{27}$ *P.* 13. *V.* 6. *A.* 10. *C.* 14. à LINNE. Numme idem cum *Perca rupestris*?

67. *LABRUS exoletus* pinna dorsi ramentacea, corpore lineis coeruleis, pinna ani spinis quinque. *L. S. N. XII. T. I. p.* 479. *Fn. Su.* 331. *Müll. Prodr. Zool. Dan.* 336. *Ascan. icon.* t. 12?

Striped Wrasse. Penn. Britt. *Zool.* 3. p. 249. t. 45?

68. *Labrus carneus* ruber maculis duabus nigris in basi postica pinnae, et tertia in extremo dorsi. *Müll. Prodr. Zool. Dan.* 385. *Ascan. icon.* t. 13. *Bloch. Pisc. extr.* 6. p. 3. t. 289.

Succis. u. Blåstål.

Habitat in maris occidentalis superiore parte.

Piscatores Norwegi observarunt hos solo sexu diversos, et quidam carneum foeminam esse. O. FABRICIUS.

69. *LABRUS Aper* pinna dorsi ramentacea, anali spinis tribus, capite corporeque flavescente lituris rufis. *Labrus Berggalt*, cauda rotundata, squamis margine pinnis operculisque lineis flexuosis rufo-aureis. *Prodr. Zool. Dan.* 337. *Ascan. icon.* t. 1.

Ballan. Penn. Britt. *Zool.* 3. p. 246. t. 44?

Succis Hafskarp.

Habitat in mari occidentali, ad Torekow haud rarus.

P. D. $\frac{21}{31}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 12.

P E R C A.

Caput operculis squamatis, ferratis.

Membrana Branchiosfega radiis VII.

Corpus pinnis spinosis.

69. *PERCA fluviatilis* pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XVI. *L. S. N. XII. T. I. p.* 481. *Fn. Su.* 332.

Perca

Perca lineis utrinque sex transversis nigris, pinnis ventralibus rubris. Art. Gen. 39. Syn. 66. Spec. 74.

Perca pinna ani radiis undecim. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 66. t. 52. Berl. Gesellsch. Schrift. 1. p. 270.

Common Pearch. Penn. Britt. Zool. 3. p. 254. t. 48 f. 124. var. dorso gibbo.

Perca fluviatilis. Will. ichth. 291.

Suecis Abborre.

Habitat in Mari ad fluviorum exitum, in lacubus, fluviis vulgaris. In stagnis Fahlunae hujus singularis varietas est, quae spina recurvata et dorso omnino gibbo frequens reperitur. Cfr. Penn. l. c.

70. *PERCA Lucioperca* pinnis dorsalibus distinctis, secunda radiis viginti tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 481. Fn. Su. 334.

Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. Art. Gen. 39. Syn. 67. Spec. 76.

Perca pinna ani radiis quatuordecim. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 62. t. 51. Berl. Gesellsch. Schrift. 1. p. 281.

Lucioperca. Will. ichth. 293.

Suecis. Gös.

Habitat in lacubus majoribus Uplandiae, Westmanniae, Sudermanniae, Scaniae etc.

71. *PERCA Norwegica* pinnis dorsalibus unitis, radiis XV. spinosis XIV mollibus, corpore rubro.

Perca Norwegica corpore rubro. Prodr. Zool. Dan. 390. Fabr. Fn. Groenl. 121. Ascan. icon. t. 16.

Perca marina, Uer, Leems Lapl. p. 327. not. 186. t. 99.

Karfe. Ol. et Pov. it. Isl. p. 359. t. 29.

Sea Perch. Penn. Britt. Zool. 3. p. 258. t. 48. f. 126.

Rödfisk. Pontopp. Norg. N. H. p. 228.

Habitat

Habitat in mari occidentali.

Perca marina Linn. perperam in Fauna Suecica introducta, piscis enim est mediterraneus. *Sparus erythrinus* a *P. norvegica* diversus omnino.

Piscis bipedalis et ultra. *Operculum* dentibus 2 obtusis, 3 acutis. *P. D.* $\frac{15}{29}$. *P.* 17. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 16. *Spinæ* plures in fronte et ad tempora.

72. *PERCA maculosa* pinnis dorsalibus unitis ramentaceis, radiis spinosis XVI, mollibus IX, dorso violaceo, corpore et dorsali pinna maculosus.

Lutjanus Norvegicus. Bloch. Pisc. extr. 5. p. 11. t. 250.

Habitat in mari occidentali versus Norwegiam.

M. B. 5. *P. D.* $\frac{16}{23}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{13}$. *C.* 16. *P.* 12.

73. *PERCA rupestris* pinnis dorsalibus unitis, radiis spinosis ramentaceis septendecim; mollibus novem, macula nigra antice et supra caudam.

Perca rupestris pinna dorsali ramentacea antice, caudaque superius ante pinnam nigro-maculata. *Abildgaard* Zool. Dan. 3. p. 44. t. 107.

Labrus rupestris pinna dorsali ramentacea antice macula fusca. L. S. N. XII. T. I. p. 478.

Sciaena margine superiore caudae macula fusca notato. Mus. Ad. Frid. p. 65.

Lutjanus rupestris. Bloch. Pisc. extr. 4. p. 117. t. 250.

Goldfinny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 251. t. 47. f. 121?

Suecis Strandabborre.

Habitat in mari occidentali ad littora rupestria.

Caput lineis coeruleis pictum. I. C. FABRICIUS.

M. B. 5. *P. P.* 13. *D* $\frac{17}{26}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 16. *Dentes* 4. primores in utraque maxilla, acuti.

74. *PERCA cernua* pinnis dorsalibus unitis radiis vigintiseptem, spinis quindecim, cauda bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 487. Fn. Su. 335.

Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. Art. Gen. 40. Syn. 68. Spec. 77. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 74. t. 53. f. 2. Berl. Gesellsch. Schr. 1. p. 287.

Ruffe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 259.

Cernua fluviatilis. Will. ichth. 334.

Suecis. Gers. *Fahlunensibus* Snorgers. *Scanis* Hork.

Habitat in lacubus passim per Sueciam, rarius ad littora marina capitur, tuncque major et magis sapidus.

G A S T E R O S T E U S.

Corpus ad caudam utrinque carinatum.

Aculei distincti ante pinnam dorfi.

Pinnae Ventrals pone pectorales, sed supra sternum.

Membrana Branchiostege radiis tribus.

75. *GASTEROSTEUS aculeatus* spinis dorsalibus tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 489. Fn. Su. 336. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 79. t. 53. f. 3. Olav. Schag. Beskr. t. 3. f. 2.

Gasterosteus aculeis in dorso tribus. Art. Gen. 42. Syn. 80. Spec. 96.

Threespined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 261. t. 50. f. 129.

Pisciculus aculeatus. Will. ichth. 341.

Suecis Spigg, Skittpigg, quod paulo urbanius Skötpigg pronunciatur. *Wermelandis* Hornfisk.

Habitat in lacubus et aquis tardius fluentibus vulgaris, etiam in mari.

76. *GASTEROSTEUS pungitius* spinis dorsalibus decem. L. S. N. XII. T. I. p. 491. Fn. Su. 337. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 82. t. 53. f. 4.

Gaste-

Gasterosteus aculeis in dorso decem. Art. Gen. 52. Syn. 80. Spec. 97.

Tenspined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 262. t. 50. f. 130.

Pisciculus aculeatus minor. Will. ichth. 342.

Suecis Benunge. *Dalis* Gaddfur. *Dalecarlis* Gorquadd. *Scanis* Hundstagg. *Hallandis* Skinnäling.

Habitat in omni rivulo.

77. *GASTEROSTEUS Spinachia* spinis dorsilibus quindecim. L. S. N. XII. T. I. p. 492. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 84. t. 53. f. 1.

Gasterosteus aculeis in dorso quindecim. Art. Gen. 52. Syn. 61.

Fifteen-spined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 263. t. 50. f. 131.

Aeuleatus l. *Pungitius marinus longus*. Will. ichth. 340.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

S C O M B E R,

Caput compressum laeve.

Membrana Branchiostega radiis VII.

Corpus laeve, linea laterali postice carinatum.

Pinnae spuriae saepius versus caudam.

78. *SCOMBER Scombrus* pinnulis quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 492. Fn. Su. 339.

Scomber pinnulis quinque in extremo dorso, spina brevi ad anum. Art. Gen. 30. Syn. 48. Spec. 68.

Scomber pinnulis quinque in margine utroque caudae. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 88. t. 54.

Common Mackrell. Penn. Britt. Zool. 3. p. 264. t. 51. f. 132.

Scomber. Will. ichth. 181.

Suecis Makrill.

Habitat in mari occidentali et Sinu Codano.

79. *SCOMBER Thynnus* pinnulis utrinque octonis. L. S. N. XII. T. I. p. 493.

Scomber pinnulis octo vel novem in extremo dorso et sulco ad pinnas ventrales. Art. Gen. 91. Syn. 49.

Scomber albicans. Osb. it. Chin. 69.

Scomber linea laterali laevi superius incurvata. Bloch.

Pisc. Germ. 2. p. 95. t. 55.

Tunny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 266. t. 52.

Makrel Störje. Ström. Nov. Act. Nidr. 2. p. 341. c. fig.

Thynnus l. *Thunnus Belonii*. Will. ichth. 176.

Suecis Spansk Makrill.

Habitat in mari occidentali rarius.

80. *SCOMBER Trachurus* pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata. L. S. N. XII. T. I. p. 494.

Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum triginta. Art. Gen. 31. Syn. 50.

Scomber linea laterali aculeata. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 104. t. 56.

Scad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 269. t. 51. f. 134.

Trachurus. Will. ichth. 290.

Habitat in mari Balthico et occidentali rarius.

Pinnae Dorsi duae 1. 9. radio primo spina brevis recumbens 2. 35. *Aculei* duo ad anum. *Linea lateralis* supra pinnas Pectorales arcuata, dein recta, scutellis imbricatis aculeo reverso armatis.

M U L L U S.

Caput compressum, declive, squamis tectum.

Membrana Branchiostega radiis tribus.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

81. *MULLUS Surmuletus* cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 496.

Trigla capite glabro, lineis utrinque quatuor longitudinalibus parallelis luteis. Art. Gen. 43. Syn. 72.

Mullus corpore rubro, striis luteis. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 111. t. 57.

Striped Surmulet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 274. t. 53.

Mullus major noster et Salviani. Will. icht. 285.

Habitat in mari Balthico et occidentali, ad Suecica littora rarus.

Striarum lutearum numerus variabilis.

T R I G L A.

Caput lorica tum, lineis scabris.

Membrana Branchioflega radiis VII.

Digiti liberi ad pinnas pectorales.

82. *TRIGLA Gurnardus* digitis ternis, radiis pinnarum pectoralium bifidis, linea laterali aculeata.

Trigla Gurnardus digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. L. S. N. XII. T. I. p. 497.

Trigla varia; rostro diacantho; aculeis geminis ad utrumque oculum. Art. Gen. 46. Syn. 74.

Trigla lateribus nigris albisque punctatis, linea laterali lata aculeataque. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 121. t. 58.

Grey Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 276. t. 54.

Habitat in utroque mari.

83. *TRIGLA Cuculus* digitis ternis, linea laterali mutica. L. S. N. XII. T. I. p. 497.

Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. Art. Gen. 45. Syn. 74.

Trigla corpore rubro, macula nigra in pinna dorsali prima. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 124. t. 59.

Red Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 278. t. 57. f. 138.

Cuculus. Will. icht. 281.

Habitat in mari occidentali.

84. *TRIGLA Hirundo* digitis ternis, radiis pinnae pectoralis multifidis, linea laterali aculeata.

Trigla Hirundo digitis ternis, linea laterali aculeata.

L. S. N. XII. T. I. p. 497. Fn. Su. 340. *

Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. Art. Gen. 44. Syn. 73. Linn. It. Westrog. 176.

Trigla pinnis pectoralibus latis. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 126. t. 60.

Sapphirine Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 280. t. 56.

Hirundo. Will. ichth. 280.

Suecis Knorrhane. *Scanis* Knoding. *Marstrandis* Knot. *Hallandis* Smed.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali vulgaris.

6. ABDOMINALES.

COBITIS.

Oculi in suprema capitis parte.

Membrana Branchiostega radiis IV — VI. *Opercula* inferne clausa.

Corpus fere aequale, l. cauda versus pinnam minus angustata.

85. *COBITIS Barbatula* cirris sex, capite inermi compresso. L. S. N. XII. T. I. p. 499. Fn. Su. 341.

Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti. Art. Gen. 2. Syn. 2.

Cobitis capite inermi, sex cirris ad os. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 224. t. 31. f. 3.

Bearded Loche. Penn. Britt. Zool. 3. p. 282. t. 58. f. 142.

Cobitis fluviatilis barbatula. Will. ichth. 265.

Suecis

Succis Grönling.

Habitat in lacu Mälaren, istuc adlatus e Germania curante R. Friderico I.

86. COBITIS *Taenia* cirris sex. spina suboculari. L. S. N. XII. T. I. p. 499. Fn. Su. 342.

Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. Art. Gen. 2. Syn. 3. Spec. 4.

Cobitis aculeo bifurco in utrumque latus capitis. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 221. t. 31. f. 2.

Cobitis barbatula aculeata. Will. icht. 265.

Taenia cornuta. Will. ichth. 266.

Succis circa Mälaren Tånglake.

Habitat in lacu Mälaren.

87. COBITIS *fossilis* cirris octo, spina supraoculari. L. S. N. XII. T. I. p. 500. Fn. Su. 343.

Cobitis coerulescens lineis utrinque quinque longitudinalibus Art. Gen. 2. Syn. 3.

Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum Gronov. Act. Upf. 1742. p. 79. t. 3.

Cobitis cirris decem ad os. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 216. t. 31. f. 1.

Mustela fossilis. Will. ichth. 124.

Habitat in Piscinis Ulricsdaliae fata.

SILURUS.

Caput nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus.

Corpus: radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

88. SILURUS *Glanis* pinna dorsali unica mutica, cirris sex. L. S. N. XII. T. I. p. 501. Fn. Su. 344. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 242. t. 34.

Mal.

Mal. it. Scan. 61. Act. R. Ac. Suec. 1756. p. 34. t. 3.

Silurus cirris quatuor in mento. Art. Gen. 82. Syn. 110.

Silurus. Holm. Act. Hafn. XII. p. 133. c. tab.

Silurus. Will. ichth. 128.

Suecis Mahl.

Habitat in variis lacubus, ut in Mälaren, in Bårren Sundermanniae, ad Skeinge et Ousby Scaniae, Hund Östrogothiae, etiam in lacu quodam provinciae Calmariensis etc. maximus dulcium aquarum.

Radius I. pinnarum pectoralium in hoc spinosus, versus apicem retrodentatus.

S A L M O.

Caput laeve. *Dentes* in maxillis, lingua.

Corpus: pinna dorsalis postica adiposa. Pinnae ventrales multiradiatae.

* *Truttae* corpore variegato.

89. **SALMO Salar**, rostro ultra maxillam inferiorem prominente. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 345. Art. Gen. 11. Syn. 22. Spec. 48.

Salmo maxilla superiore ultra inferiorem prominente, pinna anali radiis tredecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 128. t. 20. *foemina* et 3. p. 146. t. 98. *mas*.

Salmon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 284. t. 58. f. 143.

Salmo. Will. ichth. 189.

Suecis Lax. Blanklax.

Habitat in mari, unde fluvios omnes fere, nisi vadosi sint, ascendit ova depositurus, et quidem hoc in australioribus provinciis maturius, in borealibus ferius. In his uti Torneae et Kenis seu ad apicem maris Bothnici copiosissimus est; rarius apud nos hyemes

hyemes transigit, ut in lacu Siljan Dalecarliae, tumque facie multum mutatur.

Mares veteres rostro adunco, specie nullo modo differt, *Krok Lax* a nonnullis vocatur, etiam *Hakelax*.

90. SALMO *Eriox* maculis cinereis, caudae extremo aequali. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 346. Art. Gen. 12. Syn. 23.

Grey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 295.

Salmo cinereus aut griseus. Will. ichth. 193.

Suecis Grå Lax.

Habitat in mari, praecedente minor et rarior.

Crassior et latior quam praecedens, nec fluvios ante Augustum ascendere dicitur, quod diversam indicare videtur speciem.

91. SALMO *Trutta* ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis sex. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 347.

Salmo latus maculis rubris nigrisque, cauda aequali. Art. Gen. 12. Syn. 24. Spec. 51.

Salmo ocellis nigris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 143. t. 21.

Sea Trout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 296.

Trutta Salmonata. Will. ichth. 193.

Suecis Örlax, alibi Börtling. *Scanis* Laxöra, Laxöring.

Habitat in mari, unde fluvios ascendit, parcius in australioribus provinciis quam in Dalecarlia et Norlandia; etiam lacustris.

Maculae pinnarum saepe defunt.

92. SALMO *Fario* maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 348.

Salmo

Salmo maxilla inferiore parum longiore, maculis rubris. Art. Gen. 12. Syn. 23. Spec. 51.

Salmo ocellis rubris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 143. t. 22.

Trout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 297. t. 59. f. 146.

Trutta fluviatilis. Will. icht. 199.

Succis. Forell, alibi perperam Laxöring. *Angermannis* Stenbit, Bäck-rö, Röd fisk.

Habitat in fluviis rivulisque.

Samlet. Penn. Britt. Zool. p. 303. t. 59. f. 148. huic simillimus, nisi quod cauda ei sit bifurca.

Species et varietates certe non bene distinxit Cel. GISLER in Act. R. Ac. Suec. 1751.

93. *SALMO alpinus* dorso nigro, lateribus coeruleis, ventre fulvo. L. S. N. XII. T. I. p. 510. Fn. Su. 349.

Röding. it. Westrog. p. 257.

Salmo vix pedalis; pinnis ventralibus rubris, maxilla inferiore paulo longiore. Art. Gen. 13. Syn. 25. Spec. 52.

Salmo maculis non ocellatis variis, pinna caudali truncata. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 159. t. 104?

Salmo alpinus. Berl. Ges. Schrift. 2. p. 297?

Charr. Penn. Britt. Zool. 3. p. 305. t. 60.?

Umbla minor. Will. icht. 196?

Suecis Röding. *Lappis* Raud.

Habitat in lacubus alpium Lapponicarum summis vulgatissimus et fere unicus piscis in lacu Yngen Wermelandiae et Wetteren.

Longitudo communiter unc. XIII. *Squamae* minutissimae sunt. *Caput* glabrum, ovatum, obtusum. *Maxillae* dentatae. *Lingua* duobus ordinibus dentium, singulo hoc ordine VI dentibus constante. *Palatum* ad latera dentatum. *Nares* parvae duplici foramine in singulo latere,

latere, altero supra alterum, quorum inferius majus clausum. *Oculorum* iris grisea; pupilla nigra; infra oculos in mala seu osse carnibus vestito puncta VII excavata longitudinaliter digesta; in eodem osse posterius puncta III perpendiculari ordine collocata. *Membrana Branchioftega* ossiculis decem.

Pinna dorsi radiis XII. quorum duo priores sensim longiores, tertius et quartus longissimi cum sequentibus divisi.

Color totius piscis supra a dorso niger est, ad latera cyaneus l. dilute coeruleus; *venter* vero fulvus l. rubroluteus. *Caput* et *gula* alba sunt. *Pinnae ventrales* rubrae, exteriori margine albae; puncta lutescentia secundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adspersa sunt. *Cauda* bifurca colore lateris.

Proportio a rostro ad basin capitis unc. $1\frac{1}{2}$. a capite ad pinnam dorsi unc. $3\frac{1}{2}$. dorsalis pinnae basis unc. $1\frac{1}{2}$. ejusdem altitudo unc. 2. a dorsali pinna ad adiposam unc. 3, a cauda ad adiposam $2\frac{1}{2}$. a cauda ad pinnam ani unc. $1\frac{1}{2}$. *Caro* omnium sapidissima ruberrimo pulchro colore. à LINNE *Fn. Su.*

Salmo Alpinus Fabr. *Fn. Groenl.* 125. diversus a nostro, at *Raudo* vel *Röje* Norwegorum noster videtur. Synonyma praeter ARTEDI dubia sunt.

94. *SALMO Goedenii*, maculis rubris ocellatis, maxillis aequalibus, cauda bifurca.

Salmo Goedenii capite parvo, maculis rubris ad truncum. Bloch. *Pisc. Germ.* 3. p. 155. t. 102.

Habitat in mari Balthico.

Sesquipedalis, in dorso maculae rufae, in lateribus ocellatae iride alba. *Pinna dorsi* maculata, *caudae* minus quam in sequente acute fissa. *Br.* 10. *P.* 15. *V.* 10. *A.* 11. *D.* 12. *C.* 13.

95. SALMO *Schiefermulleri* maculis nigris lunatis, maxilla inferiore longiore, cauda bifurca.

Salmo maxilla inferiore longiore, maculis nigris.
Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 157. t. 103.

Habitat in mari Balthico.

Piscis argenteus, lateribus rubore debili perfusis, maculae parvae vel potius lineolae arcuatae nigrae. Dorsum coerulescens. Cauda bifurca sinu acuto. Br. 12. V. 10. P. 13. A. 13. D. 15. C. 19.

** *Osmeri*, pinna ani dorsique oppositis.

96. SALMO *Eperlanus* capite diaphano, radiis pinnae ani septendecim. L. S. N. XII. T. I. p. 511. Fn. Su. 350.

Osmerus radiis pinnae ani septendecim. Art. Gen. 10. Syn. 21. Spec. 45.

α. *Salmo* maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis septendecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 179. t. 28. f. 2.

Smelt. Penn. Britt. Zool. 3. p. 313. t. 61. f. 151.

Eperlanus. Will. ichth. 202.

Suecis Nors.

β. *Salmo Eperlano-marinus*. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 182. t. 28. f. 1.

Suecis Slom.

Habitat α in lacubus Sueciae indeque fluvios ascendunt myriades, in Scania vix repertus. β marinus fluvios ingredit et lacus nonnumquam.

α. minor foetet etiam allatus, β major haud foetidus.

*** *Coregoni* dentibus vix conspicuis.

97. SALMO *Lavaretus* maxilla superiore longiore, radiis pinnae dorsi quatuordecim. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 352.

Core-

Coregonus maxilla superiore longiore plana, pinna dorfi officulorum quatuordecim. Art. Gen. 10. Syn. 19 β Spec. 37.

α . *Salmo* rostro nasiformi. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 163. t. 25.

Albula nobilis. Will. ichth. 183.

Suecis Sijk, Stor. Sijk.

β . *Salmo* rostro nasiformi, corpore Lavareto latiore. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 170. t. 26.

Suecis Lapp Sijk. Gisler Act. R. Ac. Su. 1753. p. 195.

γ . *Finn-Sijk*. Gisler l. cit.

Habitat in mari Balthico et occidentali, nec non in variis lacubus et fluviis, β locis alpinis, γ in lacubus majoribus.

Var. β dorso acutiusculo, latior multo var. α , siriis praeterea et pinnis coerulescentibus. γ dorso rotundato nigrescente.

98. *SALMO Albula*, maxillis edentulis: inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 353.

Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore. Art. Gen. 9. Syn. 18. Spec. 40.

Salmo Maraenula. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 176. t. 28. f. 3.?

Albula minima. Will. ichth. 186.

Suecis Sijklöja, Små-Sijk. *Scanis* Sijk. *Dalekarlis* Blickta. *Norrlandis* Stint, *minor* Rabboxe, *Smäling*. *Fennis* Moiku, Rapis.

Habitat in plurimis lacubus Sueciae. Parit circa initium hyemis.

S. maraenula vix a nostro diversus.

99. *SALMO Thymallus* maxilla superiore longiore, pinna dorfi radiis viginti tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 354.

Core-

Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum viginti trium. Art. Gen. 10. Syn. 20. Sp. 41.

Salmo pinna dorsi radiis XXIII. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 158. t. 24.

Grayling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 311. t. 61. f. 150.

Thymallus. Will. ichth. 138.

Suecis Harr.

Habitat in Angermanniae et variis Norrlandiae partibus.

Facies Albulae, glabra. *Os* dentibus utrinque minutissimis. *Rostrum* obtusum, maxillis fere aequalibus. *Membr. Branchiostega* radiis IX. *Pinna dorsi* in medio dorsi, reliquis major, altitudine et longitudine eadem: radiis XXI mollibus, quorum V anteriores sensim breviores simplices, reliqui ramosi; pinna abrupta est; adiposa ut in reliquis absque radiis. *Cauda* bifurca ad medium: radiis multis articulatis multifidis. *Pinna ani* abrupta: radiis XII. dichotomis. *Pectorales* radiis XI dichotomis. *Ventrales* radiis XV multifidis. à LINNE.

100. *SALMO Wimba* pinna adiposa subserrata. L. S. N.

XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 351.

Animis Wimma. it. Westrog. 231.

Suecis Wimma.

Habitat in lacu Wenern, Animmen Wermelandiae.

Cauda forficata. *Linea lateralis* recta. P. D. 12. P. 16. V. 10. A. 14.

E S O X.

Caput supra planiusculum; mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. *Dentes* in maxilla, lingua.

Membrana Branchiostega radiis XIV.

Corpus elongatum.

101. *Esox Lucius* rostro depresso subaequali. L. S. N.

XII. T. I. p. 516. Fn. Su. 355.

Esox

Esox rostro plagioplateo. Art. Gen. 14. Syn. 26. Sp. 53.

Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 229. t. 32.

Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 320. t. 63. f. 153.

Lucius. Will. ichth. 236.

Suecis Gädda.

Habitat ad ripas maris Balthici, in omni lacu ac fluvio, in paludibus passim ac fossis turfatarum etc.

102. *Esox Belone* rostro utraque maxilla subulata. L.
S. N. XII. T. I. 517. Fn. Su. 556

Esox rostro cuspidato gracili, subtereti, spithamali.

Art. Gen. 14. Syn. 27.

Esox rostro subulato. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 236. t. 33.

Gar-Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 324. t. 63. f. 154.

Acus vulgaris. Will. ichth. 231.

Suecis Näbbgädda. *Scanis* Horngädda. *Bahusienfibus*
Horngäll.

Habitat in utroque mari.

Caput quadratum, superne viride, lateribus argenteis glabris. Oculi albi pupilla nigra. Nares magnae papilla refertae. Os subulatum, capite ipso longius; maxilla inferior longior apice carneo. Dentes in margine utriusque maxillae; pauci in medio palato secundum areolam longitudinalem minimam. Membr. Branchiostega radiis XII, non XIV. Corpus subteres parum compressum, flexile, superne viride, sub linea laterali argenteum.

Pinnae Pectorales ad basin capitis, radiis XIII. articulatis ramosisque, excepta prima indivisa.

Pinnae Ventrals remotissimae a capite, radiis VII. primo longiore indiviso.

Pinna ani longa falcata, interrupta, radiis XX, quorum tres primi indivisi, horum primus minimus, secundus maximus.

Pinna

Pinna dorsi exacte opposita pinnae ani, ejusdemque figurae et longitudinis, interrupta et falcata, radiis XVI. primo minimo indiviso, secundo tertioque maximis.

Linea lateralis in medio lateris, obsoleta; *ventrales* tres, quarum laterales duae oppositae a gula tendunt ad exteriorem marginem pinnarum ventralium versus caudam, intermedia vero a gula recta versus anum.

Maxilla utraque mobilis, superior mediante cartilagine, qua cranio annexa est, exferens utrinque extra oris sinum prominentiam osseam, quae recipitur a sinu capiti insculpto.

Dentes subulati, distantes, ad oris interioris marginem majores: denticuli acerosi minimi, vix conspicui, sparsi citra ordinem maxillae adnascuntur.

Lingua glabra. *Cranium* pellucidum. *Vertebrae* 79. *Ossa* viridia.

C L U P E A.

Caput mystacibus ferratis maxillae superioris.

Membrana Branchiostega radiis VIII. *Branchiae* interne fetaceae.

Corpus abdominis carina serrata. *Pinnae Ventrals* saepe novemradiatae.

103. *CLUPEA Harengus* immaculata, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 522. Fn. Su. 357.

Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. Art. Gen. 7. Syn. 14.

α. *Clupea* maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis septendecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 186. t. 29. f. 1. *British Herring*. Penn. Britt. Zool. 3. p. 335. t. 68. f. 161.

Harengus. Will. ichth. 219. Art. Syn. 14. α.

Suecis Sill.

β. *Clu-*

β. Clupea etc. Art. Syn. 15. *β. Spec.* 31.

Suecis Strömming.

Habitat α in mari occidentali et ad littora Scaniae australis. β . in mari Balthico, praecipue Bothnico; harum intermedia ratione magnitudinis ad littora Scaniae orientalis et Blekingiae.

104. *CLUPEA Sprattus* pinna dorsali radiis tredecim. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Fn. Su. 358.

Clupea quadriuncialis maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo. Art. Gen. 7. Syn. 17. Spec. 33.

Clupea maxilla inferiore longiore, pinna anali radiis novendecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 206. t. 29. f. 2.

Sprat. Penn. Britt. Zool. 3. p. 346.

Spratti. Will. ichth. p. 221.

Suecis Wafsbuk.

Habitat in mari occidentali et Balthico.

105. *CLUPEA Alofa* lateribus nigro-maculatis, rostro bifido. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Act. Physiogr. I. p. 313.

Clupea apice maxillae superioris bifido, maculis nigris utrinque. Art. Gen. 7. Syn. 15. α . Spec. 34.

Clupea maxilla superiore in apice crenata. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 209. t. 30. f. 1.

Shad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 348. t. 69. f. 164.

Clupea. Will. ichth. 227.

Suecis. Stakill.

Habitat in mari occidentali rarius.

Alofa Hasselquisti ut et *Pilchard* Anglor. ab hac specie omnino diversae.

106. *CLUPEA Encrasicolus* maxilla superiore longiore.
L. S. N. XII. T. I. p. 523. Art. Gen. 7. Syn. 17.

Clupea maxilla superiore prominente. Bloch. Pisc.
Germ. 1. p. 212. t. 30. f. 2.

Anchovy. Penn. Britt. Zool. 3. p. 347.

Encrasicolus. Will. ichth. 225.

Suecis Ansjovis.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali frequen-
tior. Hispanicus et Gallicus certe a nostro diversus.

C Y P R I N U S.

Caput ore plerisque edentulo. *Os* nasale bifidum.

Membrana Branchiostega radiis III.

Corpus laeve albens. *Pinnae ventrales* saepe novem-
radiatae.

* *Barbati* seu ad os cirrosi.

107. *CYPRINUS Carpio* pinna ani radiis novem, cirris
quatuor, pinnae dorsalis radio secundo postice ser-
rato. L. S. N. XII. T. I. p. 525. Fn. Su. 359.

Cyprinus cirris quatuor, officulo tertio pinnarum
dorsi ac ani uncinulis armato. Art. Gen. 4. Syn. 3.
Spec. 25.

Cyprinus officulo tertio in pinna dorsi anique serrato.
Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 92. t. 16.

Carp. Penn. Britt. Zool. 3. p. 353. t. 70. f. 165.

Cyprinus. Will. ichth. 245.

Suecis Karp.

Habitat in Piscinis Scaniae cultus.

108. *CYPRINUS Tinca* pinna ani radiis viginti quinque,
cauda subintegra, corpore mucoso, cirris binis. L.
S. N. XII. T. I. p. 526. Fn. Su. 363.

Cypri-

Cyprinus mucolus totus nigrescens, extremitate caudae aequali. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 27.

Cyprinus squamis parvis, pinnis crassis. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 83. t. 14.

Tench. Penn. Britt. Zool. 3. p. 359.

Tinca. Will. ichth. 251.

Suecis Sutare, Skomakare, Linnare.

Habitat in lacubus lutosis et Piscinis.

109. *CYPRINUS Gobio* pinna ani radiis undecim, cirris duobus. L. S. N. XII. T. I. p. f. 526.

Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os. Art. Gen. 4. Syn. 11. Spec. 13.

Cyprinus oblongus varius cirris duobus ad angulum oris. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 57. t. 8. f. 2.

Gudgeon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 361. Will. ichth. 264.

Scanis Slätting.

Habitat in lacu Finja sjö Scaniae, forte et alibi.

** *Imberbes* pinna caudae indivisa.

110. *CYPRINUS Carassius* pinna ani radiis decem: cauda integra, linea laterali recta. L. S. N. XII. T. I. p. 526. Fn. Su. 364.

Cyprinus pinna dorsi ossiculorum viginti, linea laterali recta. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 29.

Cyprinus linea laterali recta, pinna caudali indivisa, anali radiis decem. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 69. t. 11.

Crucian. Penn. Britt. Zool. 3. p. 364. t. 72. f. 171.

Carassius simpliciter dictus. Will. ichth. 249.

Suecis Ruda. *Scanis* Karufs.

Habitat in piscinis praesertim Scaniae frequens, rarius in lacubus.

*** *Imberbes, caudae pinna bifida.*

111. *CYPRINUS Phoxinus* pinna ani radiis octo, macula fulca ad caudam, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiufculus, pinna ani officulorum octo. Art. Syn. 12.

Cyprinus teretiufculus, pinnis ventralibus, anali dorsalique radiis decem. Bloch. Pisc. Germ. i. p. 60. t. 8. f. 5.

Minow. Penn. Britt. Zool. 3. p. 373.

Phoxinus laevis. Will. ichth. 268.

Scanis Elritzer. *Gothungis* Hundgädda.

Habitat in rivulis Scaniae sabulosis hinc inde. Pinna caudae lobis acutis.

112. *CYPRINUS Aphyia* pinna ani radiis octo, iridibus rubris, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528. Fn. Su. 374.

Cyprinus minimus. it. Westrog. 232.

Phoxinus seu *Cobitis*, *Cyprini* species. it. Westrog. 132.

Cyprinus biuncialis iridibus rubris et pinna ani officulorum novem. Art. Gen. 4. Syn. 13. Spec. 30.

Cyprinus radiis novem in pinna anali dorsalique. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 143. t. 97. f. 2.

Suecis Mudd, Budd, Gli. *Dalekarlis* Quid. Igglings. *Westrobothniensibus* Glirr. *Dalis* Alkufwa. *Ostrogothis* Alkutta. *Lappis* Solfensfodg.

Habitat in lacubus, fluviis et rivulis sat frequens. Pinna caudae lobis rotundatis.

113. *CYPRINUS Dobula* pinna ani dorsalique radiis decem. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cypri-

Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassiusculus, dorso crasso, pinna ani officulorum novem. Art. Syn. 10.

Cyprinus oblongus, pinna ani dorsaliue radiis XI. P. XV. V. IX. A. XI. C. XVIII. D. XI. Bloch.

Pisc. Germ. 1. p. 42. t. 5.

Smolandis Bjelke.

Habitat in fluvio Nissa Smolandiae, forte et alibi.

Margo squamarum argentearum quinquestriatarum pulchre ac dense nigro-punctatus.

114. *CYPRINUS Grislagine* pinna ani radiis undecim, pinnis albescentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 367. Act. Upf. 1744. p. 35. t. 3.

Cyprinus oblongus, iride argentea et pinnis albescentibus. Art. Gen. 5.

Cyprinus oblongus figura Rutili, pinna ani officulorum decem. Art. Gen. 5. Spec. 12.

Grislagine angustae dictus, *Gobii fluviatilis* species. Will. ichth. 263?

Suecis Stäm. *Dalekarlis* Strålling.

Habitat in mari Bothnico ac fluviis Angermanniae, Westrobothniae, Ostrobothniae.

115. *CYPRINUS Idbarus* pinna ani radiis duodecim, pinnis ventralibus sanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 529.

Dalekarlis Idbarn.

Habitat in lacu Siljan Dalekarliae.

116. *CYPRINUS Rutilus* pinna ani radiis duodecim, rubicunda. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 372.

Cyprinus iride, pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. Art. Gen. 3. Syn. 10. Spec. 10.

Cypri-

Cyprinus iride, pinnis omnibus rubris, et in anali quatuordecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 32. t. 2.

Roach. Penn. Britt. Zool. 3. p. 365. icon. in fronte libri.

Suecis Mört.

Habitat in omnibus Sueciae lacubus vulgatissimus. Vulgo ova ponit dum *Caltha* florescit.

Pinnae ventrales obtusae.

117. *CYPRINUS Idus* pinna ani radiis tredecim rubra. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 362.

Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris. Art. Gen. 5. Syn. 14. Spec. 6.

Cyprinus corpore crasso pinna ani radiis tredecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 253. t. 36.

Suecis Id. *Eskilstunis* Tjockfälling. *Torshällis* Karp. *Seanis* Ort.

Habitat in lacubus et fluviis passim, etiam in sinibus maris Balthici.

118. *CYPRINUS Erythrophthalmus* pinna ani radiis quindecim, pinnis rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 530. Fn. Su. 366.

Cyprinus iride, pinnis omnibus caudaque rubris. Art. Gen. 3. Syn. 10. Spec. 10.

Cyprinus latus, iride crocea, pinnis ventralibus anali caudaeque cinnabarinis. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 28. t. 1.

Rud. Penn. Britt. Zool. 3. p. 363. t. 72. f. 170.

Erythrophthalmus. Bramis affinis. Will. ichth. 249.

Suecis Sarf. Ifarf.

Habitat in lacubus et fluviis vulgaris.

Puncta lineae lateralis 60 elevata LINNE'. 30 utrinque BLOCH. An *Rua* OSBECK in Act. R. Ac. Su. 1751. p. 152. t. 4?

119. *CYPRINUS Aspius* pinna ani radiis sedecim, maxilla inferiore longiore incurva. L. S. N. XII. T. I. p. 530. Fn. Su. 361.

Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani ossiculorum quindecim. Art. Gen. 6. Syn. 14. Spec. 14.

Cyprinus maxilla inferiore incurvata, pinna anali radiis sedecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 48. t. 7.

Suecis Asp.

Habitat in lacubus et fluviis Upsaliensi, Arbogenfi, Swartån, Roxen, Helje å Gothungiae etc.

120. *CYPRINUS Alburnus* pinna ani radiis viginti. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 373.

Cyprinus quadriuncialis, pinna ani ossiculorum viginti. Art. Gen. 6. Syn. 10. Spec. 17.

Cyprinus maxilla inferiore prominente, pinna ani radiis XXI. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 54. t. 8. f. 4.

Bleak. Penn. Britt. Zool. 3. p. 370. t. 73. f. 176.

Alburnus. Will. ichth. 273.

Suecis Löja. Benlöja.

Habitat in omni lacu Sueciae vulgatissimus.

121. *CYPRINUS Wimba* pinna ani radiis viginti quatuor, rostro nasiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 368.

Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani ossiculorum viginti quatuor. Art. Gen. 6. Syn. 14. Spec. 18.

Cyprinus Capito Anadromus dictus. Art. Syn. 8.

Cyprinus maxilla superiore prominente, pinna ani radiis viginti tribus. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 38. f. 4.

Capito Anadromus. Will. ichth. 257.

Suecis Wimma, Noswimma, Wimba.

Habitat in lacu Mälaren, amne Upsalienfi, lacu Roxen etc. forte ex mari Balthico ascendens.

122. *CYPRINUS Brama* pinna ani radiis viginti septem, pinnis fuscis. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 360.

Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani officulorum viginti septem. Art. Gen. 6. Syn. 4. Spec. 20.

Cyprinus pinnis nigrescentibus, pinna ani officulorum viginti novem. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 75. t. 13.

Bream. Penn. Britt. Zool. 3. p. 362. t. 70. f. 169.

Cyprinus latus l. *Brama*. Will. ichth. 248.

Suecis Braxen. *Rusticis* Scaniae Brasen.

Habitat in plerisque lacubus Sueciae. Parit eo tempore, quo Juniperus mas pollinem fundit.

Varietas gibbosa in lacu Wetteren ad Alfersund.

123. *CYPRINUS cultratus* pinna ani radiis triginta, linea laterali declinata, ventre acutissimo. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 370.

Skärknif. it. Scan. p. 81. t. 2. f. 1.

Cyprinus pinna dorsi anali opposita. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 255. t. 37.

Scanis Skärknif.

Habitat in Helje å ad Christianstad rarius.

124. *CYPRINUS Biverkna* pinna ani radiis triginta quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 371.

Cyprinus quincuncialis pinna ani officulorum viginti quinque. Art. Gen. 3. Syn. 13. Spec. 20.

Suecis

Suecis Björka, Björkna, Bjerkna, Bjerke, Björkfisk.
Habitat in lacubus vulgaris.

Singulare quod *Artedi* 25, *Linné* vero 35 radios
in pinna anali numeravit.

125. *CYPRINUS Farenus* pinna ani triginta septem, iri-
dibus flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su.
369.

Cyprinus iride flava, pinna ani officulorum triginta
septem. Art. Spec. 23.

Uplandis. Faren, Farren.

Habitat in lacu Mälaren, praesertim ad pontem Öre-
fundsbro.

126. *CYPRINUS Ballerus* pinna ani radiis quadraginta.
L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 365.

Cyprinus admodum latus et tenuis, pinna ani officu-
lorum quadraginta. Art. Gen. 3. Syn. 12. Spec. 23.

Cyprinus pinna ani radiis XLI, Bloch. Pisc. Germ. 1.
p. 62, t. 9.

Suecis. Blicka, Braxenpanka, Braxenblicka. *Smolan-*
dis Braxenflicka. *Scanis* Flira, Braxenflira.

Habitat in omnibus facile Sueciae lacubus vulgaris.

L A M P R I S.

Os edentulum, maxillis nudis.

Lingua carnosae, lata.

Membrana Branchiostega radiis VI.

Foramen longum pone pinnas pectorales.

Sternum osseum.

127. *LAMPRIIS guttatus*. N. Act. R. Ac. Su.

Piscis aureis maculis etc. Sibb. Scot. t. 6.

Opah or *Kingfish*. Phil. Transact. Vol. 46. n. 498. p. 518. abridg. Vol. XI. p. 879. t. V.

Zeus cauda bifurca. Ström. Söndm. Beskr. p. 323. t. 1. f. 20. Prodr. Zool. Dan. 370.

Zeus Opah. Penn. Britt. Zool. 3. p. 223. t. 42.

Zeus guttatus. Act. Hafn. Nov. 3. p. 398. t. A.

Zeus Luna. Gmel. Syst. Lin. T. I. P. III. p. 1225.

Poisson Lune. Du Hamel Tr. des Pêches. T. 3. P. 2. S. 4. p. 74. T. XV.

Habitat in Pelago, mare occidentale rarius intrans.

Libri sequentes venduntur pretiis adjectis

apud

Siegfried Lebrecht Crufium,

cujus sumtibus illi impressi sunt:

In Reichsthaler à 24 Groschen.

- Baumgarten, Jo. Christ. Gottl., Flora Lipsiensis, sistens plantas circuli Lipsici spontaneas sec. Systema sexuale revisum emendatumque distributas cum synonymis perpaucis etc. cum IV Tab. aeneis, 8. maj. 1790. 2 thlr. 8 gr.
- — cum fig. coloratis. 2 thlr. 20 gr.
- Broussonet, A., Ichthyologia, sistens piscium descriptiones et icones, fol. Londini, 782. 3 thlr. 12 gr.
- Feller, Chr. Gotth., de methodis suffusionem oculorum curandi a Casaamata et Simone cultis, 8. maj. 782. 2 Gr.
- Fischeri, Joh. Leonh., Descriptio anatomica Nervorum Lumbalium, Sacralium et extremitatum inferiorum, cum IV Tabulis linearibus et IV adumbratis, fol. maj. 793. 8 thlr.
- historia tæniæ hydatigenæ in plexu choroideo inventæ, accedunt nonnullæ alius argumenti de vermibus intestinalibus observationes, cum tabula aenea, 8. maj. 789. 6 gr.
- Geer, Caroli Lib. Bar. de, genera et species insectorum e generosissimi auctoris scriptis extraxit, digessit, lat. quoad partem edidit, et terminologiam insect. Linneanam addidit Andr. Joh. Retzius, 8. maj. 783. 12 gr.
- Hedwigii, Joan., Fundamentum historiae naturalis muscorum frondosorum, concernens eorum flores, fructus, feminalem propagationem, adjecta generum dispositione methodica iconibus illustrat. Pars I. et II. 4. maj. 782. 4 thlr. 12 gr.
- idem, cum iconib. color. 7 thlr.
- Historia pathologica singularis cutis turpitudinis Jo. Godofr. Rheinhardi viri L. annorum. Praefatus est D. Christianus Fridericus Ludwig. Cum 3 Fig. coloratis, lat. et germanice, fol. maj. 793. 1 thlr.
- Hoffmanni, Georg. Franc., historia salicum iconibus illustrata, Vol. I. fasc. I—IV. fol. maj. 1785. et Vol. II. fasc. I. 1791. 5 thlr. 8 gr.
- Eadem cum Fig. coloratis. Vol. I. fasc. I—IV. et Vol. II. fasc. I. 10 thlr.
- plantae lichenosæ delineatae et descriptae, Vol. I. fasc. I—IV. Vol. II. fasc. I—IV. et Vol. III. fasc. I. II. III. cum LXVI fig. coloratis. fol. 1789—1799. quisque Fasc. 3 thlr. 12 gr. 38 thlr. 12 gr.
- Kreyffig, F. L., de Peripneumonia nervosa seu maligna commentatio, 8. 796. 8 gr.
- Kuehnii, C. G., Bibliotheca medica, continens scripta medicorum omnis aevi, ordine methodico disposita, Vol. I. 8. maj. 794. 1 thlr.
- Leske,

- Leske, Nathan. Godofr., Ichthyologiae Lipsiensis specimen, 8. maj. 774. 6 gr.
- Linné, Carol. a, plantarum rariorum horti Upsaliensis fasciculus I. sistens descriptiones et figuras plantarum minus cognitarum, fol. maj. 767. 20 gr.
- Ludwigii, Chr. Fr., primae lineae anatomiae pathologicae siue de morbofa partium corp. human. fabrica libellus in usum discen-
tium, 8. maj. 785. 8 gr.
- delectus opusculorum ad scientiam naturalem spectantium,
Vol. I. cum fig. 8. maj. 789. 1 thlr. 20 gr.
- Icones Cavitationum thoracis et abdominis a tergo apertarum,
cum 2 fig. fol. maj. 789. 16 gr.
- Lumnitzeri, Steph., Flora Posoniensis exhibens plantas circa Poso-
nium sponte crescentes secundum Systema Sexuale Linneanum
digestas cum figuris, 8. maj. 791. 1 thlr. 12 gr.
- Mead, Richard, monita et praecepta medica, editio secunda, 8. 759.
4 Gr.
- Müller, Otho Fridericus, Hydrachnas quas in aquis Daniae palu-
stribus detexit, descripsit, pingi et tabulis XI aeneis incidi cura-
vit. 4. maj. 781. 2 thlr. 12 gr.
- Platneri, Ernest., Quaestionum physiologicarum libri duo: prae-
missum est prooemium tripartitum de constituenda physiologiae
disciplina, 8. maj. 793. 1 thlr.
- Retzii, Andr. Joannis, Observationes botanicae, VI Fasc. fol. maj.
778—91. 5 thlr.
- — cum Figuris coloratis, fol. maj. 8 thlr. 16 gr.
- — Florae Scandinaviae prodromus; editio altera et emend.
8. maj. 795. 1 thlr. 4 gr.
- Sanctorii, Sanct., aphorismi de medicina statica cum scholiis Andr.
Ridigeri, 8. 762. 4 gr.
- Sauri, M. l'Abbé, Precis d'histoire naturelle, 7 Tom. gr. 12. 779.
- Scarpa, Ant., oratio de promovendis anatomicarum administratio-
num rationibus, 8. maj. 785. 3 gr.
- Schraderi, Henr. Adolphi, nova genera plantarum, Pars Ima, cum
tab. aeneis coloratis, fol. 797. 3 thlr. 12 gr.
- Schreberi, Joh. Christ. Dan., plantarum verticillatarum unilabiata-
rum genera, et species. Cum icone aenea, 4. maj. 774. 16 gr.
- de Phasco Observationes, quibus hoc Genus Muscorum vindic-
atur atque illustratur, cum Tabulis aeri incisis, 4. maj. 770.
6 gr.
- Schütze, Aug., de methodi in morbis expectandi praestantia, 8.
788. 3 gr.
- Selig, D. Joa. Th. Val., Observationes medicae in morbis quibus-
dam difficilioribus, 8. 795. 12 gr.
- Wernerii, Paul. Chr. Fr., vermium intestinalium, praesertim taeniae
humanae, brevis expositio, cum Continuat. 1. 2. et 3. et Tabb.
aeneis illustrata, 8. maj. 782—88. 2 thlr.
- — et Felleri, Chr. Gotth., vasorum lacteorum atque lymphati-
corum anatom. physiol. descriptio. Fasc. I. c. fig. 4. mai. 785.
1 thlr. 12 gr.

- Abriss der Forstbewirthschaftung in den Königl. Preussischen Staaten, gr. 8. 792. 8 gr.
- Ackermanns, Doct. I. C. H., medicinische Skizzen, 1s u. 2s Heft, 8. 790. 8 gr.
- Adams, Georg, Vorlesungen über die Experimentalphysik, nach ihrem gegenwärtigen Zustande, in unterhaltenden und faßlichen Erklärungen der vornehmsten Erscheinungen in der Natur mit Rücksicht auf die Güte, Weisheit und Macht ihres Urhebers, a. d. Englischen mit Anmerk. von I. G. Geissler, 1r u. 2r Theil mit Kupfern, gr. 8. 798—99. 5 thlr. 8 gr.
- Apothekerbuch, Londner, nach der neuesten Originalausgabe übersetzt und mit einigen Zusätzen und Anmerkungen herausgegeben von Doct. Chr. G. Eschenbach, 8. 789. 10 Gr.
- Bauer, Carl Gottfr., über die Mittel, dem Geschlechtstriebe eine unschädliche Richtung zu geben, eine gekrönte Preisschrift, mit einer Vorrede und Anmerkungen von C. G. Salzmann, 8. 791. 1 thlr. 8 gr.
- Bayen, Herrn, chymische Untersuchung über das Zinn, und Beantwortung der Frage: Ob man sich ohne Gefahr zu ökonomischem Gebrauche der zinnernen Gefäße bedienen könne? a. d. Franz. und mit Anmerkungen übersetzt von I. G. Leonhardi, gr. 8. 784. 14 gr.
- Bechers, Dr. Dav., neue Abhandlung vom Carlsbade, mit Kupf. gr. 8. 789. 1 thlr. 20 gr.
- Bechsteins, J. M., gemeinnützige Naturgeschichte Teutschlands nach allen drey Reichen. Ein Handbuch zur deutlicheren und vollständigeren Selbstbelehrung, besonders für Forstmänner, Jugendlehrer und Oekonomen, 1r Band, enthält die vierfüßigen Thiere. Mit schwarzen Kupfern, gr. 8. 789. 3 thlr.
- — mit illum. Kupf. 4 thlr.
- Derselben 2ter, 3ter und 4ter Band, welche die Vögel enthalten. Mit schwarzen Kupf. gr. 8. 791—95. 9 thlr. 8 gr.
- Dieselben mit illuminirten Kupfern, gr. 8. 13 thlr.
- kurzgefaßte gemeinnützige Naturgeschichte des In- und Auslandes für Schulen und den häuslichen Unterricht, 1ster u. 2ter Band, in 4 Abtheil. mit Kupf. gr. 8. 792—97. 7 thlr.
- Bericht vom Bergbau, mit Kupf. 4. 772. 2 thlr.
- Beyträge zur Forstwissenschaft, aus der praktischen Geometrie von C. W. Hennert). Mit 11 Kupf. gr. 8. 783. 1 thlr. 8 gr.
- Bider, Herrn, vom Anbau und Verbesserung des Weinstocks, a. d. Franz. mit Kupf. 8. 754. 4 gr.
- Blumhoff, I. G. L., über die rechte Construction der Wellfüße oder Kämme zu einem gleichförmigen Gebläse besonders bey Hochöfen und Frischheerden, nach Rinmann, Elvius etc. Mit Zusätzen u. eignen v. C. H. Stünkel, m. Kpf. gr. 4. 800. 18 gr.

- Brügmans, Ant., Beobachtungen über die Verwandtschaften des Magnets. Aus dem Lateinischen übersetzt u. mit Anmerkungen von M. C. G. Eschenbach, nebst 1 Kupf. 8. 781. 8 gr.
- — philosophische Versuche über die magnetische Materie und deren Wirkung in Eisen und Magnet, als der zweyte Theil des vorstehenden Buchs. Aus dem Lateinischen mit Anmerkungen und Zusätzen des Verfassers, herausgegeben von Eben demselben mit 6 Kupfern, 8. 784. 18 gr.
- Busse, F. G., kleine Beyträge zur Mathematik und Physik und deren Lehrmethode, 1r Theil, gr. 8. 786. 16 gr.
- — Beruhigung über die neuen Wetterleiter, eine Schrift fürs grofse Publikum, 8. 791. 4 gr.
- Campers, Pet., sammtliche kleinere Schriften, die Arzney-, Wund- arzneykunst und Naturgeschichte betreffend, aus dem Holländischen übersetzt, mit neuen Zusätzen des Verfassers bereichert und mit Anmerkungen herausgegeben von S. F. M. Herbell, 1r bis 3r Band, in 6 Stücken, mit Kupfern, gr. 8. 782 — 90. Jedes Stück 16 gr. 4 thlr.
- Charpentier, Joh. Friedr. Wilh., mineralogische Geographie der churfürstlichen Lande, mit Kupfern und einer Charte, gr. 4. 778. 4 thlr. 12 gr.
- Die Charte besonders 16 gr.
- du Coudray, Tronfon, Beschreibung der Eisen-Manipulation auf der Insel Corfica, a. d. Franz. mit Anmerk. von C. L. A. Wille, mit 3 Kupfern, gr. 8. 786. 10 gr.
- Cramers, J. A., Anfangsgründe der Metallurgie, mit vielen Kupf. 1ster, 2ter u. 3ten Theils 1r Bd. fol. 775. u. 777. 6 thlr. 16 gr.
- Crusius, Dr. S. G., der Mensch, ein Volks- u. Schulbuch, 1r Theil. Wie der Mensch beschaffen ist, mit 4 Kupf. gr. 8. 793. 16 gr.
- — von der Tollheit, Wasserscheu oder Hundswuth. Ein Buch für Jedermann, 8. 795. 6 gr.
- Danz, D. I. G., Semiotik oder Handbuch der allgem. Zeichenlehre zum Gebrauch für angehende Wundärzte, gr. 8. 793. 1 thlr.
- Demachy's, Herrn, und Dubuiffon's Liqueurfabrikant a. d. Franz. mit einigen Anmerkungen des Herrn Doctor Struve übersetzt, und mit Zusätzen bereichert von D. Sam. Hahnemann, 2 Bde, mit Kupf. gr. 8. 785. 1 thlr. 12 gr.
- — Kunst des Essigfabrikanten mit einigen Anmerkungen Herrn D. Struve's herausgegeben, mit Bemerkungen und einem Anhang von D. Sam. Hahnemann, mit 1 Kupf. gr. 8. 787. 12 gr.
- Destillier-Kunst, worinnen die rarsten, bereitesten künstlichen Stücke, nebst einem Anhang einiger chymischen approbirten Kunststücke, 8. 753. 5 gr.
- Ueber Feld- und Gartenprodukte mit Rücksicht auf das Klima in Deutschland, 2 Theile, 8. 791. u. 95. 1 thlr. 2 gr.
- Fou

- Fourcroy, A. F.**, philosophische Chemie oder Grundwahrheiten der neuern Chemie, auf eine neue Art geordnet, nach der 2ten Auflage aus dem Franz. übersetzt von Dr. I. S. T. Gehler, 8. 796. 12 gr.
- Gläser's, Fr. Gottl.**, Versuch einer mineralogischen Beschreibung der gefürsteten Grafschaft Henneberg Churlächsischen Antheils, mit 1 petrograph. Charte, gr. 4. 775. 1 thlr. 4 gr.
- Die illuminirte Charte besonders, 4. 16 gr.
- — Beyträge zur Naturgeschichte und Bergpolizeywissenschaft, in 4 Abhandlungen, mit Kupf. gr. 8. 780. 10 gr.
- Gmelins, Joh. Friedr.**, Abhandlung über die Wurmtröckniss, mit illuminirten Kupf. 2 Theile, gr. 8. 787. 2 thlr.
- Götzens, Joh. A. E.**, neueste Entdeckung, dass die Finnen im Schweinefleisch keine Drüsenkrankheit, sondern wahre Blasenwürmer sind, mit Kupf. 8. 784. 5 gr.
- — Versuch einer Naturgeschichte der Eingeweidewürmer thierischer Körper, mit 44 Kupfern, gr. 4. 787. 6 thlr.
- — erster Nachtrag zur Naturgeschichte der Eingeweidewürmer. Mit Zusätzen und Anmerkungen herausgegeben von Dr. J. G. H. Zeder, mit 6 Kupf. gr. 4. 4 thlr. 8 gr.
- Groß, J. F.**, Grundsätze der Blitzableitungskunst, geprüft und durch einen merkwürdigen Fall erläutert; nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von Joh. Friedr. Wilh. Widenmann, mit 1 Kupfer, gr. 8. 796. 18 gr.
- Grundlinien oder Revision der ganzen praktischen Arzneykunde zum Handbuch praktischer Aerzte und Wundärzte bestimmt**, 2 Theile, 8. 787. 1 thlr.
- Haens, Ant. de.**, Vorlesungen über die Krankheitslehre nach dem Boerhave, gesammelt, durchgesehen, mit Zusätzen vermehrt und herausgegeben v. F. v. Wasserberg. A. d. Lateinischen, 1r Band, gr. 8. 786. 2 thlr. 12 gr.
- Hahnemanns, Dr. Sam.**, Anleitung alte Schäden und faule Geschwüre gründlich zu heilen, nebst einem Anhang über eine zweckmäßigere Behandlung der Fisteln, der Knochenfäule, des Winddorns, des Krebses, des Gliedschwamms und der Lungensucht, 8. 784. 8 gr.
- — über die Arsenikvergiftung, ihre Hülfe und gerichtliche Ausmittlung, 8. 786. 14 gr.
- — Unterricht für Wundärzte über die venerischen Krankheiten, nebst einem neuen Quecksilberpräparate, gr. 8. 789. 18 gr.
- — Freund der Gesundheit, 1r Band, 2s Heft, 8. 795. 6 gr.
- — Apothekerlexicon, 1ster u. 2ter Band, in 4 Abtheilungen, gr. 8. 793 — 99. 4 thlr.

Hedwig's, Dr. Joh., Sammlungen seiner zerstreuten Abhandlungen und Beobachtungen über botanisch-ökonomische Gegenstände, 1stes u. 2tes Bändchen, mit illuminirten Kupf. gr. 8. 793. u. 97. 2 thlr. 8 gr.

Heyne, des jüngern, Beantwortung der Frage, welches sind die besten Mittel, den kranken Verstand eines Kindes gesund zu machen? eine gekrönte Preisschrift mit einer Zugabe des Herrn Rath Beckers, 8. 785. 10 gr.

Hippokrates, Celsus und Pauls von Aegina, Abhandlungen über die Fisteln und Vorfälle des Afters, übersetzt und mit Anmerkungen und Beobachtungen erläutert von P. Camper, aus dem Holländischen vermehrte Ausgabe, 8. 781. 6 gr.

Hoffmanns, J. C., praktische Anweisung auf eine leichte und wohlfeile Art gute Elektrifirmaschinen zu bauen, mit einem dazu neu erfundenen Reibezeug von gespanntem Taffet, mit 2 Kupf. 8. 798. 8 gr.

Journal für das Forst- und Jagdwesen, 1r bis 5n Bandes 2tes Heft, mit Kupf. gr. 8. 790—99. 5 thlr. 16 gr.

Kinderarzt, der Englische, nach den Grundsätzen der Herren Moss und Underwood für Eltern sowohl als auch für Aerzte, gr. 8. 786. 16 gr.

Kölpins, Alex., medicinisch-chirurgische Betrachtungen über die Kopfwunden, nebst einigen Wahrnehmungen, aus dem Latein. übersetzt und mit einer neuen Vorrede vermehrt, 8. 779. 6 gr.

Krankheitsgeschichte Joh. Gottfr. Reinhardts, mit einer Vorrede von Dr. Chr. Fr. Ludwig, Deutsch u. Lateinisch, mit illumin. Kupf. Fol. 793. 1 thlr.

Kronstedts, Axel von, Versuch einer Mineralogie, aufs neue aus dem Schwed. übersetzt und nächst verschiedenen Anmerkungen vorzüglich mit äußern Beschreibungen der Fossilien vermehrt von A. G. Werner, 1n Bandes 1r Theil, gr. 8. 780. 16 gr.

Laurop, C. P., über den Anbau der Birke und deren Vorzüge vor andern Holzarten, besonders in holzarmen Gegenden. Ein Beitrag zur Forstwirthschaft, gr. 8. 796. 4 gr.

— — über Forstwirthschaft, besonders über Erhaltung, Abtrieb und Wiederanbau der Wälder, mit einer Forstcharte, gr. 8. 796. 1 thlr. 12 gr.

Leitfaden zum naturhistorischen Unterricht nach Bechsteins gemeinnütziger Naturgeschichte des In- und Auslandes für Gymnasien und Schulen, (v. J. C. G. Richter) 8. 795. 6 gr.

Lempe's, Joh. Friedr., gründl. Anleitung zur Markscheidekunst, mit 29 Kupfertafeln, gr. 8. 782. 2 thlr.

— — Fortsetzung der gründl. Anleitung zur Markscheidekunst, mit Kupf. gr. 8. 792. 6 gr.

Lempe's,

- Lempe's, J. Fr., Lehrhegriff der Maschinenlehre, mit Rücksicht auf den Bergbau, 1ster Band, oder der technischen Maschinenlehre, 1ste u. 2te Abtheilung, mit vielen Kupf. gr. 4. 795. 97. 7 thlr.
- Lentins, Dr. Lebr. Friedr. Benj., Beyträge zur ausübenden Arzneywissenschaft, 1r u. 2r Band, gr. 8. 797 — 98. 2 thlr. 8 gr.
- Dr. A. G. L., Briefe über die Insel Anglesea, besonders in Hinsicht auf das daſige Kupferbergwerk etc. mit 3 Kupfern, 8. 1 thlr. 4 gr.
- Lenz, Dr. J. G., Versuch einer vollständigen Einleitung zur Kenntniß und Gebrauch der Mineralien, 2 Theile, gr. 8. 795. 3 thlr.
- Leonhard's, Joh. Gottfr., kurzer Umriss der neuern Entdeckungen über die Luftgattungen, 8. 782. 4 gr.
- Leskens, Nathan. Gottfr., Anfangsgründe der Naturgeschichte, 1ster Theil. Allgemeine Natur- und Thiergeschichte, mit 12 Kupfern. 2te Auflage, gr. 8. 784. 2 thlr.
- — mit illum. Kupf. 4 thlr.
- Löschers, Carl Imm., bergmännische Briefe über verschiedene Gegenstände des Freybergischen Bergbaues, mit 5 Kupfern, 8. 786. 10 gr.
- — Angabe einer Schwammmaschine, wodurch in einem geringen Zeitraume aus einer beträchtl. Tiefe eine ansehnliche Menge Wasser empor gebracht werden kann. Mit 4 Kupfer- tafeln, gr. 8. 788. 8 gr.
- — Uebergangsordnung bey der Krystallisation der Fossilien, wie sie aus einander entspringen und in einander übergehen, mit 6 Kupf. 4. 796. 16 gr.
- — Erfindung eines aerostatischen Kunstgezeuges, womit ohne alles Schöpfen- und Pumpenwerk, oder wie es bisher nur nach den bekannten hydraulischen Maschinen den Namen haben mag, auf etliche hundert Ellen hoch Röhrwasser gebracht werden kann, mit Kupf. 4. 797. 16 gr.
- Lorry's, A. Carl, Abhandlung von den Krankheiten der Haut, a. d. Latein, von Ch. F. Held, 2 Bände, gr. 8. 779. 3 thlr.
- Mahons, Lord, Grundſätze der Elektrizität, nach dem Englischen überſetzt und mit Anmerkungen begleitet von J. F. Seeger, mit Kupf. gr. 8. 789. 20 gr.
- Marat, des Herrn, phyſiſche Untersuchungen über das Feuer, a. d. Franz. mit Anmerk. von Chr. Ehr. Weigel, mit Kupfern, gr. 8. 782. 18 gr.
- — Entdeckungen über das Licht, durch eine Reihe neuer Versuche beſtätigt, welche sehr vielmal vor den Augen der Herren Commiffare der Akademie der Wissenschaften angestellt sind, a. d. Franz. mit Anmerk. von C. E. Weigel, gr. 8. 783. 8 gr.
- — phyſiſche Untersuchungen über die Elektrizität, aus dem Franz. überſetzt mit Anmerk. v. C. E. Weigel, mit 5 Kupfern, gr. 8. 784. 1 thlr. 16 gr.
- Marthals,

Marshall's, Humphrey, Beschreibung der in den vereinigten Staaten von Nordamerika wild wachsenden Bäume und Sträucher, aus dem Englischen mit Anmerk. und Zusätzen v. E. F. Hoffmann, 8. 788. 18 gr.

Martin, B., Philosophia Britannica, oder neuer und faßlicher Lehrbegriff der Newtonschen Weltweisheit, Astronomie und Geographie in 12 Vorlesungen mit Noten, die physische, mechanische, geometrische und durch Versuche bestätigte Beweise und Erläuterungen der gesammten Naturkunde enthalten. Wie auch eine genaue Nachricht und Erklärung der Erfindung, Bauart, Verbesserung und des Gebrauchs aller nützlichen Werkzeuge und Maschinen, nebst einer neuen Berechnung ihrer Kräfte u. Wirkungen; alles aus den vornehmsten Schriftstellern und öffentlichen Nachrichten, welche bisher herausgekommen sind, sorgfältig zusammengetragen, und in eine genaue Ordnung gebracht, mit 81 Kupfertafeln, nach der letzten Ausgabe a. d. Englischen übersetzt mit einer Vorrede und einigen Erinnerungen von A. G. Kästner, 3 Bände, gr. 8. 778. 5 thlr.

Metherie, de la, über die reine Luft und verwandte Luftarten und Stoffe, nach der neuesten Ausgabe übersetzt von Dr. S. Hahnemann, 2 Theile, gr. 8. 790. 91. 2 thlr. 20 gr.

Montravels Versuch über die Theorie des magnetischen Somnambulismus; a. d. Franz. gr. 8. 788. 9 gr.

de Morveau, Maret und Darande Anfangsgründe der theoretischen und praktischen Chemie, zum Gebrauch der öffentlichen Vorlesungen auf der Akademie zu Dijon, nach den neuern Entdeckungen in eine neue Ordnung gebracht. Aus dem Franzöf. mit Anmerkungen von C. E. Weigel, 3 Bände, gr. 8. 779. 780. 1 thlr. 22 gr.

Mund, S. F. G., vom Unkraute, eine Abhandlung, welche von der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften u. schönen Künste zu Berlin im Jahre 1785. das Accessit erhalten, gr. 8. 787. 6 gr.

Naumburgs, D. I. S., Abhandlung von der Beinkrümmung, nebst einer Beschreibung der Ehrenmannischen Fußmaschine, und einigen angehängten bemerkungswerthen Beobachtungen; unter andern über ein Substitut der Eisengranulirbäder und den Gebrauch des kubischen Salpeters, mit 3 Kupfern, 8. 796. 1 thlr.

Nollets, Hrn. Abt, Kunst physikalische Versuche anzustellen; oder Anweisung für die Liebhaber der Naturlehre, in Ansehung der Wahl, der Verfertigung und des Gebrauchs ihrer Instrumente, ingleichen der Zubereitung und des Gebrauchs der zu physikalischen Versuchen dienlichen Materialien, mit Kupfern. 3 Bände, 8. 771. 3 thlr.

Oryktognosie, oder Handbuch für die Liebhaber der Mineralogie, vermittelt welchen die Mineralien aus ihrer äußerlichen Beschaffenheit leicht zu erkennen, von einander zu unterscheiden, und andern kenntlich zu machen sind, 8. 792. 16 gr.

Pennant's nördliche Polarzoologie, a. d. Engl., 2 Theile, mit den engl. Originalkupfern, gr. 4. 787. 9 thlr.

Pfaff,

- Pfaff, D. C. H., über thierische Elektrizität und Reizbarkeit. Ein Beytrag zu den neuesten Entdeckungen über diesen Gegenstand, gr. 8. 795. 1 thlr. 4 gr.
- Platners, Dr. Ernst, neue Anthropologie für Aerzte und Weltweise, 1ster Theil, gr. 8. 790. 1 thlr. 20 gr.
- Quellmalzens, S. T., Anweisung zu einer der Gesundheit dienlichen neu erfundenen Art der Bewegung, Lateinisch und Deutsch, mit Kupfern, 4. 735. 3 gr.
- Raulin, von Erhaltung der Kinder, von dem ersten Augenblick ihres Entstehens an, bis zu ihrer Mannbarkeit, 2 Bände, gr. 8. 769. 770. 1 thlr. 6 gr.
- Retzius, A. I., Versuch einer Aufstellung des Mineralreichs, ein Handbuch zum Gebrauch bey Vorlesungen, a. d. Schwed. übersetzt, gr. 8. 798. 1 thlr. 4 gr.
- Saint Yves, Carl de, Traktat von den Krankheiten der Augen, in welchem die dazu dienlichen Hülfsmittel, wie auch die chirurgischen Operationen, so zu derselben Genesung erforderlich sind, gründlich gezeigt werden; a. d. Franz. von I. A. Mischel, 8. 730. 6 gr.
- Scheele, C. Wilh., chemische Abhandlung von Luft und Feuer, nebst einem Vorbericht von Torbern Bergman, 2te verbesserte Ausgabe mit einer eignen Abhandlung über die Luftgattungen, wie auch mit der Herren Kirwan und Priestley Bemerkungen und Herrn Scheelens Erfahrungen über die Menge der im Dunstkreise befindlichen reinsten Luft, vermehrt und mit einem Register auch 2 Kupfern versehen, von I. G. Leonhardi, 8. 782. 12 gr.
- Schmalings, L. Chr., Nachrichten aus dem Blumenreiche, 1 — 6s Stück, gr. 8. 784 — 89. 1 thlr. 12 gr.
- Schmiedlein's, Gottfr. Bened., Insektologische Terminologie, oder Grundbegriffe der Insektenlehre, durch Beyspiele und Beobachtungen nach dem System des Ritters von Linné erläutert, mit Kupf. gr. 8. 789. 20 gr.
- Schreber's, I. C. D., Beschreibung der Gräser, nebst ihren Abbildungen nach der Natur, 1ster Theil in 5 Abtheilungen, und 2ten Theils 1ste, 2te und 3te Abtheilung, in Folio mit illuminirten Kupfern. 769 bis 779. 11 thlr. 8 gr.
- Ebendieselbe in Folio, mit schwarzen Kupf. 7 thlr. 2 gr.
- Schulze, Blizard und Wathen, der Herren, Abhandlungen von der Heilung der Thränenfistel und den neuesten dazu vorgeschlagenen Operationsmethoden, mit Kupfern, 8. 784. 6 gr.
- Senac, des Herrn von, praktische Abhandlung von den Krankheiten des Herzens, a. d. Franz. gr. 8. 781. 1 thlr. 12 gr.
- Seneca's, L. Ann., physikalische Untersuchungen, a. d. Latein. übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Fr. E. Ruhkopt, 1ster Theil, gr. 8. 794. 1 thlr.

- Skeete, Thomas, Erfahrungen und Beobachtungen über die röth-
richte und rothe peruvianische Rinde, nebst einer Anleitung,
die Fieber, die Bräune, die Scropheln und andre Krankheiten
zu heilen, a. d. Engl. übersetzt, nebst einigen Beylagen des
Deutschen Herausgebers, 8. 787. 16 gr.
- Sömmering, Th., vom Hirn- und Rückenmark, 8. 788. 8 gr.
- — über die Schädlichkeit der Schnürbrüste, nebst noch einer
Abhandlung darüber von einem Ungenannten, und einer Vor-
rede von Salzmann, 8. 788. 8 gr.
- Sommers, I. C., Geschichte einer Zwillings-Kaisergeburt, gr. 8.
788. 4 gr.
- Trommsdorfs, I. B., Journal der Pharmacie für Aerzte und Apo-
theker, 1r Band bis 8n Bandes 1s Stück, 8. 793 — 1800.
13 thlr. 8 gr.
- Trotter, Thom., neue Bemerkungen über den Scorbut, a. d. Engl.
übersetzt von Chr. Fr. Michaelis, 8. 787. 6 gr.
- Versuch einer Prüfung des von Herrn Jacob aufgestellten Beweises
für die Unsterblichkeit der Seele, 8. 793. 8 gr.
- den sichern Gebrauch der spanischen Fliegen- und Blasenpflaster
zu bestimmen, 8. 793. 4 gr.
- über den Ursprung menschlicher Seelen, allen wahren Psycho-
logen und Theologen freundschaftlich gewidmet, 8. 789. 5 gr.
- Wallerius, Joh. Gottsch., Anfangsgründe der Metallurgie, beson-
ders der chymischen, a. d. Latein., mit 1 Kupfer, gr. 8. 770.
20 gr.
- — — der physischen Chemie, 1r Theil, ins Deutsche über-
setzt mit Anmerkungen von Chr. Andr. Mangold, 2te Auflage
mit Anmerkungen von Christ. Ehrenfr. Weigel, 2 Theile mit
Kupfern, gr. 8. 776 — 780. 3 thlr. 12 gr.
- Weigel's, Chr. Ehrenfr., Einleitung zur allgemeinen Scheide-
kunst, 1ter bis 3ten Bds. 2ter Theil, allgemeine Bücherkunde
enthaltend, gr. 8. 788 — 794. 9 thlr.
- Werth, der verkaufte, des Sächsischen Bergbaues und desselben
gute Sache, gr. 8. 781. 5 gr.
- Widenmann's, J. F. W., Handbuch der Mineralogie, mit einer
illuminirten Farbentabelle und einem Kupfer, gr. 8. 794. 3 thlr.
- Zieglers, C. I. A., Beobachtungen aus der Arzneywissenschaft,
Chirurgie und gerichtlichen Arzneykunde, nebst einer Unter-
suchung und Beschreibung des Quedlinburgischen Gesundbrun-
nens, gr. 8. 787. 16 gr.
- Zopf, C., die Nonne im Walde, (Phalena bombyx Monacha)
kein Roman, 8. 798. 8 gr.
-

