



In Memory of
Remington Kellogg



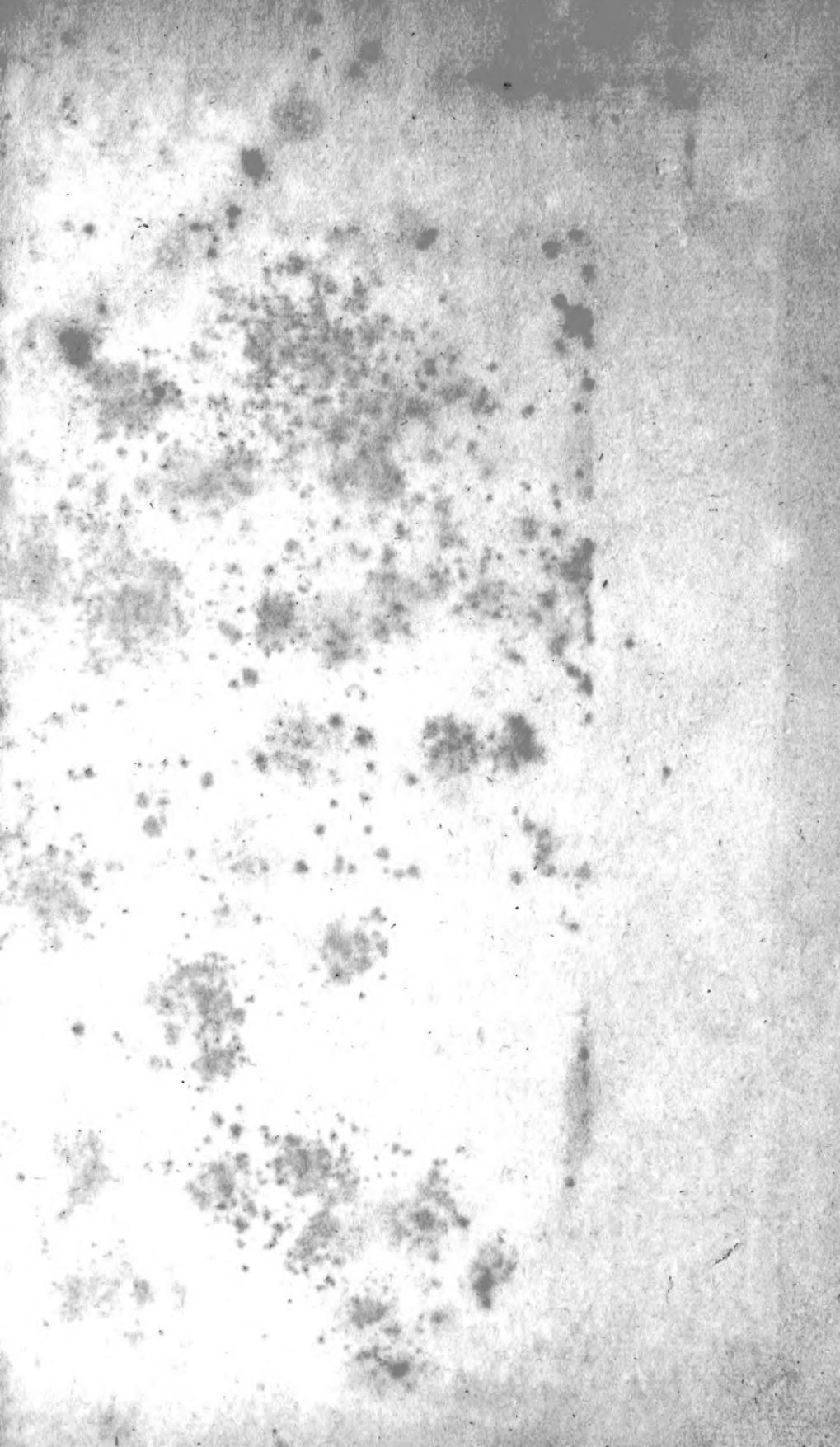
1892

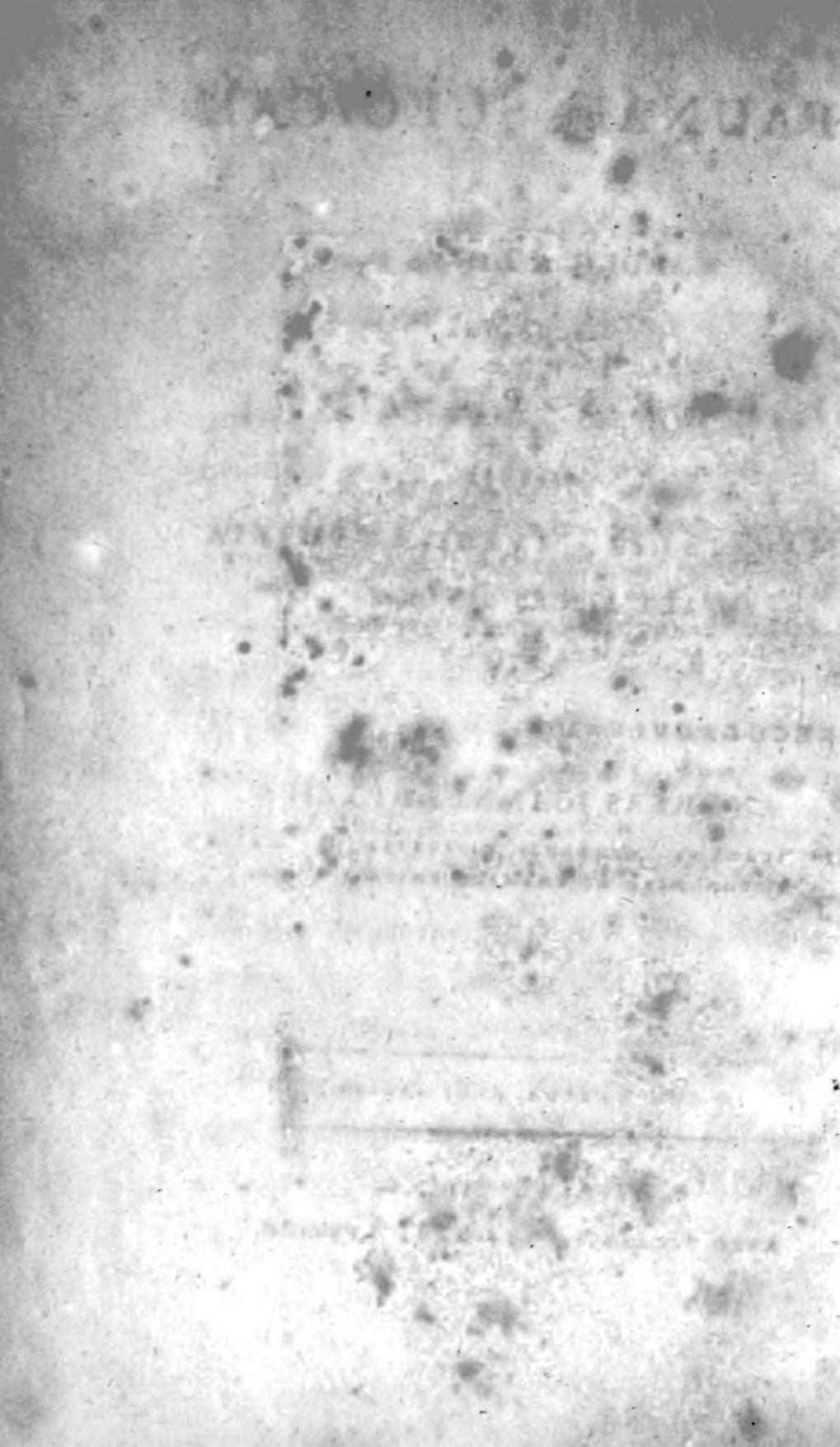


Mammalogist
Paleontologist

1969







REMINGTON KELLOGG

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

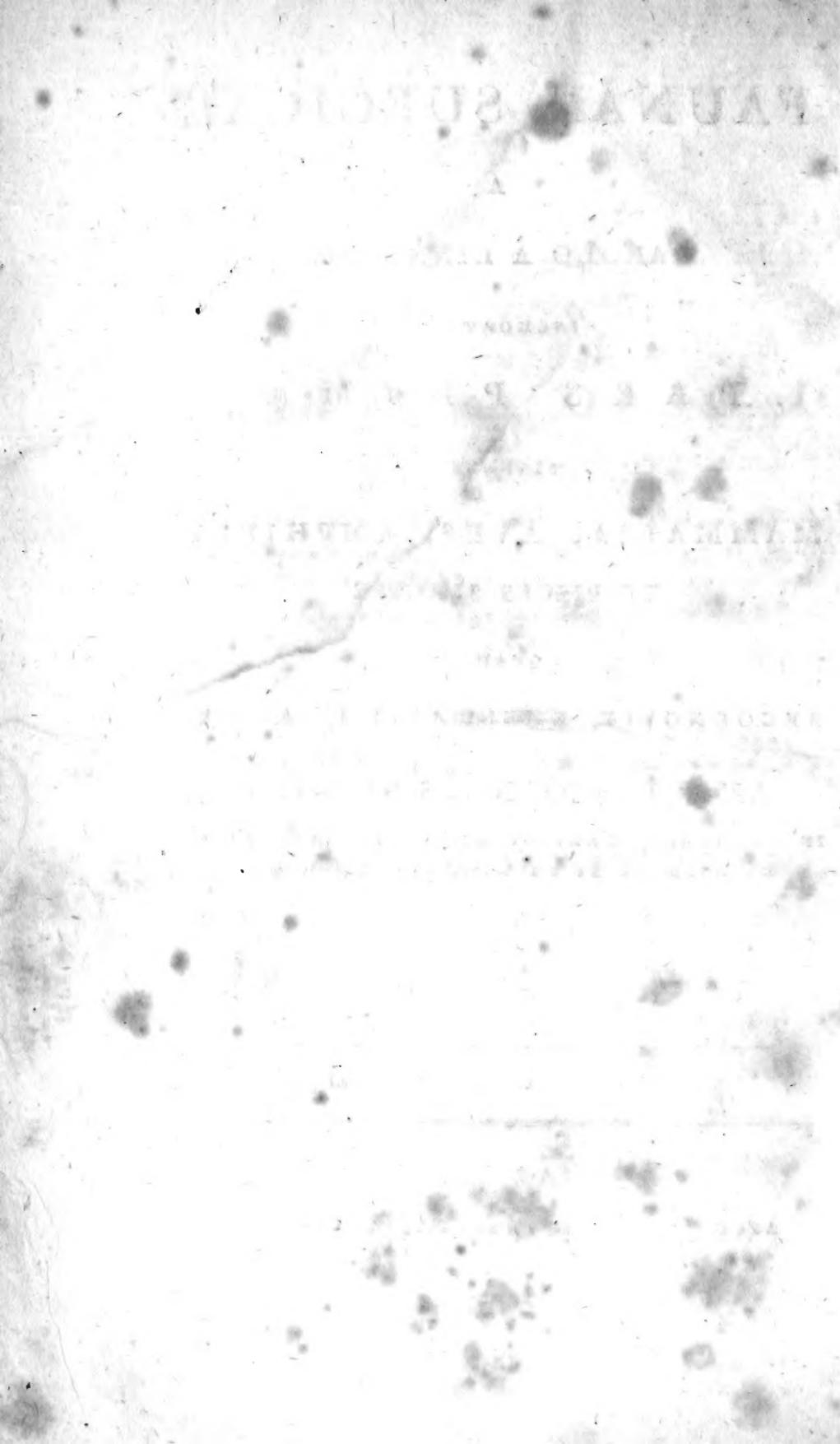
IN ACADEMIA LUNDENSI HISTORIAE NATURALIS,
OECONOMIAE ET CHEMIAE PROFESSOR R. O.

CUM TABULA AERI INCISA.

LIPSIAE MDCCC.

APUD SIEGFRIED LEBRECHT CRUSIUM.

EX LIBRIS PRINCIPI
F. BIBLAUD



L75
1800
SCNHRB

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. ACADEMIAS
SCIENTIARUM SUECICAE ETC. MEMBRO, R. R. O. O.

DE WASA COMMENDATORI ET DE STELLA
POLARI EQUITI

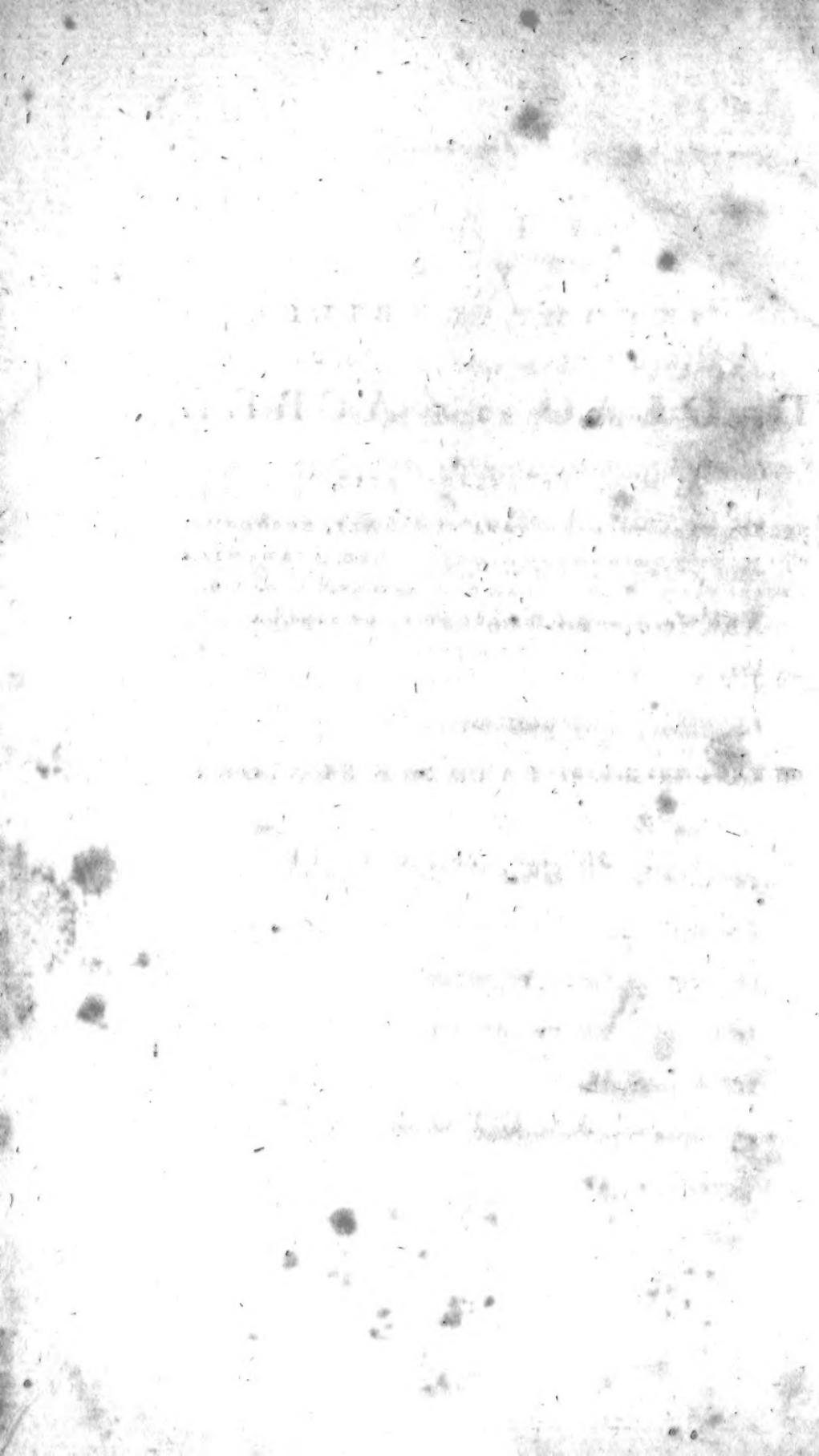
MEDICORUM PATRIAЕ SENIORI

CHIRURGORUM PRINCIPI

D. D. D.

A U C T O R.

REMINGTON KELLOGG
LIBRARY OF
MARINE MAMMALOGY
SMITHSONIAN INSTITUTION



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, in primis 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 follertia perfeci.

En

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 species Animalium, insigniter quidem in hac parte auctum videbis, at in sequente parte ultra exspectationem. 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 Regiorum Cohorti adscriptus,

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 prosecutus est, et ita excoluit, ut jam non facile quisquam ex nostris palmam Illi praeripiatur. 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, cuius descriptiones quantum licuit retinui, multas tamen novas addidi, alias emendavi, transpositis sua loca dedi.

Omnia in hac parte enumerata Animalia proprius 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 com-
municarunt amici aequalitatisimi, Upsalienses
Professores C. P. THUNBERG et S. ÖDMAN, nec
non Celeb. Doct. et Assessor P. G. LINDROTH
et Generos. Iuvenis Comes H. G. WACHTMEI-
STER, quos itaque grato animo nominare
debeo.

Icones in Fauna Suecica Linneana obvias
repetere haud necessarium duxi, quia in utra-
que 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 flaviro-
stris* addiderim, ideo factum scias, quod charakte-
rem erroneae speciei ex hac icone confecit olim
Ill. à LINNE', ut optime monuit Cel. LIND-
ROTH, 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 excluderim.

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) prodidit; sic etiam (1772 — 1795) 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 voluisset, quod tenpus et aliae curiae non permiserunt. In genere autem pauca tantum et praecipua attuli synonyma, ne praeter

ter necessitatem libri moles et pretium increaserent.

Alio loco, scilicet in Dissertatione Academica a *praeclar.* I. SÖNNERBERG e cathedra defensa, sub titulo: *Animadversiones in Classem Mammalium Linneanam*, rationes dedi, cur in distributione Ordinum hujus Classis a methodo ill. à LINNE' discesserim. Ceterum ad Societatem 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.



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. *Foëfæs.*

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.*
 59. — *striatus.*
 6. *Pecora.*
 43. *Cervus Alces.*
 44. — *Elaphus.*
 45. — *Tarandus.*
 46. — *Dama.*
 47. — *Capreolus.*
 48. *Capra Hircus.*
 49. *Ovis Aries.*
 50. *Bos Taurus.*

7. *Inuenta:*
 51. *Equus Caballus.*
 9. *Belluae.*
 52. *Trichechus Rosmarus.*
 10. *Cete.*
 53. *Monodon Monoceros.*
 54. *Balaena Mysticetus.*
 55. — *Phyfalus.*
 56. *Phyfeter 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 Samojedica 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, donec Odinus cum suis scythis regionem ingressus mixtam ex his progeniem effecerit, dein plurimis nationibus millies remixtam. Fennones forte Slavis Tatarisque originem debent.

2. NOCTICOLAE.

V E S P E R T I L I O.

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

Manus palmatae volitantes, membrana corpus cingente.

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

V. mu-

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

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

V. major, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis simplicibus. Briss. Quadr. p. 158.

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. 115. t. 16.

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

Succis 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 pertinet descriptio in Fn. Su. I. c. data. In Vespertilione femina IV mammae pectorales observavit Exper. Florman, at speciem determinare praetermisit.

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

V. auritus, caudatus, nafo 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 capitum 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 albido. *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 capitum, corpore subtus nigricante. Erxl. Syst. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 167. t. 54.

Pipistrelle

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

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

Habitat in Scania.

Nostrum 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
majores.

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 laevi inauriculato. L. S. N. XII.
T. I. p. 56. ,

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

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

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

Suecis Själ, Sjähund, Sjökalf. *Fennis* Hylje.

α. *Phoca*

*) Dentium primorum numerus in speciebus diversus. Sic secundum Fabricium Phocae Ursinæ 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, simplicifimos et remotissimos habet Dentes maxillares Phocæ genus, quantum ego novi.

a. Phoca flavigena, maculis majoribus rarioribus.

Ph. barbata, pedibus anticis manus hominis referentibus, pollice breviore, 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.

b. Phoca argentea, immaculata?

Ståtskäl. Ödman l. cit. p. 84.

Svinfäl. *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.

c. Phoca foetida, capite laevi, nafo brevi, corpore fere elliptico, vibrissis undulatis: medulla lucida. Fabr. Fn. Groenl. 8.

Ph. hispida, capite laevi inauriculato, corpore pallide fusco, pilis sorrectis hispido. Erxl. 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 lititorum dormiens.

d. Phoca vitulina, capite laevi, vertice retusiusculo, nafo mediocri, corpore subcylindrico, vibrissis

fis undulatis: medulla concolore. Fabr. Fn.
Groenl. 6.

Phoca Landseur. Olaff. et Powell. it. Island. I.
p. 529. t. 32.

Common Seal. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. t. 12.
Arct. Zool. I. p. 151. Hist. Quadr. 2. p. 518.

Phoque. Buff. H. N. XIII. p. 355. t. 45.

Ph. vitulina. Schreb. Säugth. 3. p. 503. t. 84.

Swart Wikare Skäl. Ödman l. cit.

Steenkobbe. Rosted 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 ma-
res *Algar*, foeminas *Laggar*, juniores *Kutor* vel *Kutar*
et pullos *Själtokar* vocant.

Nullus dubito, quin hae totidem sint diversae spe-
cies, at illas determinare non audeo. Dentium nume-
rus in diversis speciebus non tantum saepe diversus, ve-
rum 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 me-
dulla 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 undu-
latae utrinque VII ordinum. Lingua acuta. Digi-
ti manus de crescentes, interiores vix fissi: plantarum etiam
de crescentes, medii membrana connexi. Color obscure
cinereus maculis nigris elongatis longitudinalibus; abdo-
men pallidius vix maculatum. Rosted l. c.

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 sinistrorum recurva. L.S.N. XII. T. I. p. 56. Fn. Su. 5. Amoen. Acad. IV. p. 43. Bodd. El. I. p. 95. Erxl. Synt. 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.

$\alpha.$ *domesticus*, auriculis erectis, cauda subtus lanata. Linn. l. c. $\alpha.$

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

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

Suecis Hushund, Bondhund.

$\beta.$ *pommeranus*, auriculis erectis, capite nasoque villosis.

Pomeranian Dog. Penn. l. c. p. 223.

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

Suecis Schäfferhund, Färhund.

$\gamma.$ *fibricus*, 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 criso longo instar ovis. Linn. l. c. Water-Dog. Penn. l. c. p. 224.
Gränd et petit Barbet. Buff. l. c. t. 57. 58. f. 2.
Der Budel und Zwergbudel. Schreb. Säugth. 3. p. 320.
Suecis Wattnhund, Pudelhund.
- g. Pyramus*, auribus, pectore, cauda et pedibus postice longipilis.
a. Gredin. Buff. l. c. t. 39. f. 1.
King Charles's Hound. Penn. l. c. p. 224.
- b. Pyrame.* Buff. l. c. t. 39. f. 2. Penn. l. c. p. 225.
Macula fulva supra oculos distinctus.
Suecis Knähund.
- n. extrarius*, auriculis longis lanatis dependentibus.
Epagneul. Buff. l. c. t. 38. f. 1.
Suecis Spanior, Spansk Hund.
- g. melitaeus*, magnitudine Sciuri Linn. l. c. undique longissime pilosus.
Bichon. Buff. l. c. t. 40. f. 1.
Suecis Angorisk Hund.
- i. leoninus* capite, pectore, cauda et pedibus longe pilosis.
Shock. Penn. l. c. p. 225.
Chien Lion. Buff. l. c. t. 40. f. 2.
- x. Histrio*, nigro-coerulescentique varius.
Petit Danois. Buff. l. c. t. 41. f. 1.
Suecis Harlequin.

λ. Fri-

- $\lambda.$ *Fricator*, naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato. Linn. l. c.
Pug-Dog. Penn. l. c. p. 227. β
Doguin. Buff. l. c. t. 44.
Suecis Mops, Moppe.
 $\alpha.$ capite nigro, abdomine tenui.
Bastard Pug. Penn. l. c. p. 227. δ
Roquet. Buff. l. c. t. 41. f. 2.
Suecis Engelsk Mops.
- $\mu.$ *Molossus*, magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso.
 $\alpha.$ *Bull Dog.* Penn. l. c. p. 226. α
Dogue. Buff. l. c. t. 43.
Suecis Blodhund.
- $\beta.$ *Mastif.* Penn. l. c. p. 226. δ
Dogue de forte race. Buff. l. c. t. 45.
Suecis Engelsk Dogg.
- $\gamma.$ *Jagax*, auriculis magnis pendulis, digito spurio ad tibias posticas. Linn. l. c.
 $\alpha.$ *niger*, pedibus et macula supra utrumque oculum fulvis.
Suecis Stöftware.
- $\beta.$ *ferrugineus*, *fuscus*, *griseus* etc.
Suecis Jagthund.
- $\xi.$ *Avicularius*, naso obtuso fisso, cauda truncata.
Braque. Buff. l. c. t. 33. 34.
Suecis Fogelhund, Höns Hund, Rapphönshund.
- $\alpha.$ *Grajus* truncō 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.
- $\alpha.$ *Vertagus*, pedibus brevibus (curvatis) truncō longo.
Turnispit. Penn. l. c. p. 224.

Basset.

Easset. Buff. l. c. t. 35.

Suecis Tax, Taxhund, Hanse.

g. Aegyptius, midus, 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 non-nunquam prolem generet fertilem. *Molossum* vidi digiti 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. 546. 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. 58. Hist. Quadr. 1. p. 231.

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

Suecis Warg, Ulf; quibusdam locis Gräben. *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. 554. 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. I. p. 71. Arct. Zool. I. p. 45. Hist. Quadr. I. p. 234.

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

Suecis Räf. Fennis, Kettu, Repo.

B. *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 nigræ Schefferi* enim ad sequentem speciem pertinent. *The Cross Fox* Penn. Arct. Zool. I. p. 46. abdome 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 variates 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. Syft. p. 563. Bodd. El. I. p. 97.

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

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

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

Fjäld Räven. Fabricius N. Act. S. Scient. Hafn. 3.

p. 423. c. fig.

Suecis Fiällracka.

$\alpha.$ totus albus. Schreb. l. c. t. 93.

Suecis Hwit Räf.

$\beta.$ totus cinereo - coerulescens. Schreb. l. c. t. 93.

Suecis Blå Räf.

$\gamma.$ niger. *Vulpeculae nigrae.* Scheff. Lapp. illustr. p. 340.

Suecis Swart Räf.

Habitat in alpibus Lapponicis, vicitans Mure Lemmo, Avibus, Testaceis, etiam baccis Empetri. Ao. 1738. quatuor hujus speciei alba specimina in Bahusia globo occisa. KALM it. Bahuf. 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 $\beta.$ nigriscunt. *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.

11. *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. Syft. p. 518. Bodd. El. I. p. 92. Schreb. Säugth. 3. p. 597. 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.

Suecic Katt, foem. Katta. *Fennic Kissa*.

$\alpha.$ colore supra descripto, quo cum fero convenit.

Suecic Grå Katt:

$\beta.$ fusco - cinereus, unicolor.

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

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

Suecic Blå Katt, Cartheuser Katt.

$\gamma.$ niger, unicolor

Suecic Swart Katt, Genottkatt.

$\delta.$ maculatus ex fulvo, nigro et albo.

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

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

Suecic Spansk Katt:

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

Pellis Genott dicta a varietate nigra $\gamma.$ 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. *FELLIS 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. Syft. 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 Gåpe,* 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 deinceps 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 breviore. L. S. N. XII. T. I. p. 66.
 Schreb. Säugth. 3. p. 457. t. 126. A.

Viverra

* Quo charactere *Mustelae* a *Viveris* 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 breviore. Fn. Su. 12.

Lutra vulgaris, plantis nudis, cauda corpore breviore. Erxl. Syst. p. 448.

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

Lutra, castanei coloris. Briss. 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. 154. t. 11. XIII. p. 523.

t. 45.

Suecic Utter, Otter.

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

Obs. Lutras in mari circa Kosteroe maris occidentalis insulam prope Strömstad copiose inveniri refert Kalm It. Westrog. p. 84. Aquae saldae itaque etiam incola, nisi quod vix crediderim Lutra marina vel Mustela Lutris 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. Syst. 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.

Suecic Mänck. *Fennis Tuhcuri*, Tihcuri.

Habitat in Finlandiae aquosis, vicitans 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.

Foina. 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-nigrante, 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. Syft. 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. 130.

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 campestris vulgaris, alibi ut et in Smolandia rarer.

18. *MUSTELA Erminea*, pedibus fissis, corpore rufo-fusco, subtus albo, cauda subquinquepollicari 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. Syft. 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. 13. 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, in primis 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. *Mystaces* superioris labii nigrae, inferioris albae. *Caudae* exterior dimidia pars nigra, reliqua corpori concolor. *Calli* tres subglobosi sub quovis pede. *Serotum* sat magnum pilosum proxime sub ano. *Digi* pilosi, hyeme densius, tuncque totum animal praeter dimidiad 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. Syft. 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. 315. Arct. Zool. I. p. 75. *Belette.* Buff. H. N. VII. p. 225. t. 29.

Suecis Weissla.

Habitat in iisdem locis ac praecedens, haud raro ad domos et pagos. Ob summam perniciatem difficultime 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. *Digi* albido-pilosi. *Auriculae* postice

postice duplicatae. Apud nos caudae tertia pars semper nigra, dum animalculum sub hyeme totum praeterea candidum. In cruento 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 sesquipolllicari, unicolo.

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*, *Lumitarka*.

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. exteriiores bilobi, mediis
intus marginati.

Canini solitarii, conici.

Intermedii superiores remoti, obtusi.
inferiores solitarii, obtusi.

Maxil-

*Maxillares superiores III. molares, paralleli,
inferiores IV. primo ferino, III. mo-
laribus.*

21. Ursus Arctos, corpore unicolor nigrescente.

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

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

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

U. niger, cauda unicolor. Briss. 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. Lemtiüs Myrtuſs.

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. 159.

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 difficultinum.

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 dorso 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. Rodd. El. I. p. 81.

Glutton. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 295.

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.

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

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. 15. 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, depresso, lapidosis sub terra minus frequens.

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

A. EOS-

4. F O S S O R E S.

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 bisulcati.

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. Syft. 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.

S. chinensis.

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

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

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

y. pedibus monungulis.

Suecis

*) 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 rario et *monungula* varietas circa Upsaliam et in nonnullis Smolandiae locis. Varietas *sylvestris* ante hac in Oelandia jussu R. Friderici I. plantata, nuper extirpata.

E R I N A C E U S.

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. Sylt. 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 Pinnswinn, Piggswin.

Habitat

Habitat in Suecia rarer, 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. Erxl. 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 subtetragona subtus
alba canaliculata, corpore subtus albido.

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

S. carinatus atro - cinereus, subtus albidus, incisoribus
brunneis, macula retro oculos albida, cauda atte-
nuata subtus pilosa carinata. Bodd. El. I. p. 124.

S. Dau-

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

- S. Daubentonii*, cauda mediocri subnuda, corpore nigricante subtus cinereo, digitis ciliatis. Erxl. Syft. p. 124.
- S. Daubentonii atro-cinereus*, cauda mediocri subnuda, digitis ciliatis. Bodd. El. I. p. 123.
- S. Tetragnorus*, 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. 35.
- Hist. Quadr. 2. p. 480.
- Musaraignée d'eau*. Buff. H. N. VIII. p. 64. t. 11. f. 1.
- Suecis Wattnäbbmus*.

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* sesquipolllicaris subtetragona, fere aequalis apice acuto, annulata, pilis brevibus rariusculis appressis tecta, supra nigrescens, subtus albida fulco longitudinaliter exarata, et dehinc pili versus margines versi. Aures truncatae, albae. *Color* dorfi niger, laterum et capitis murinus, gulae et abdominis sordide 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 mayores.

inferiores VIII. exteriores mayores.

Canini

Canini utriusque maxillae solitarii, basi lata apice acuto.

Intermedii in utraque maxilla III. utrinque, compressi, acuti.

Maxillares superiores IV. triquetri, molares cupidati.

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 breviore, pedibus pentadactylis. Erxl. Syft. 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*, *Mullfyrk*.

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

Pelli ex hortis dicitur fato 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. Syft. 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. Syft. p. 331.

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

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

Rabbit.

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

Quadr. 2. p. 375.

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

Suecis Kanin.

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

C A S T O R.

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

inferiores apice transverfi.

Cauda depresso - plana:

51. *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 depressa ovata. Erxl. Syft. 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. 385. Arct. Zool. I. p. 98.

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

Bäfwer. Gissler: 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, praeser-
tim Lapponiae.

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

M . U . S.

Dentes Primores, utrinque II. inferiores subulati.

Maxillares molares III. utrinque.

Cauda annulata nudiuscula.

* *cauda annulata*, *subnuda*.

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

M. Norwegicus, cauda elongata, palnis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore rufo. Erxl. Syft. p. 381.

M. decumanus, cauda longissima squamata, corpore setoso griseo, subtus albido. Bodd. El. I. p. 111.

M. Norwegicus, cauda longa ex dilute cinereo-fuscus. Briss. Quadr. p. 125.

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.

Sürmulot. 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-nigrascente subtus cano.

M. Rattus, cauda elongata subnuda, palnis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 53. 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* vulgatior.

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

M. Musculus, cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 54.

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

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

Sorex. Mus cauda longissima, obscure cinereus; ventre subalbescente. 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 captâ ad Uddarp Scaniae.

friata, 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 folidide 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. Syft. 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 cinerascente. 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 folidide 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. 668. 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 Wattnrotta.

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 breviore pilosa, corpore griseo, subtus pedibusque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 84.

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

M. terrefris, 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, peiperam Wattnrotta.

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 ruso 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* Lummick.

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 Tarranti 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. Syft. 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 Hasselinus, Skogsmus.

Habitat in sylvis et Coryletis, promtuaria colligens hyberua.

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 tetractylis, 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. Syft. p. 411. Bodd. El. I. p. 117.

S. vulgaris, rufus quandoque griseo admixtus. Briss. 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. 52.

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 17⁸⁸/₈₉. per totam aestatem in Scania comestri *vulgaris*, autumno in primis Pisces hortorum infestus.

Varietas nivea rarissima. It. Westrogoth. 222.

42. *SCIURUS volans*, hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 88. Erxl. Syft. 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, canda pilosissima rotundata. Bodd. El. I. p. 120.

S. vo-

S. volans, obscure cinereus aut rufescens, cute ab anticus 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.

Suecic 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 tomentosae tecta, apiceque crescentia) denudata, annua.

45. *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. Syft. 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.

Suecic 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 re-
curvatis. L. S. N. XII. T. I. p. 95. 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, Eiche 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, hospi-
tatur etiam in vivariis.

45. CERVUS *Tarandus*, cornibus ramosis recurvatis tere-
tibus: summitatibus palmatis. L. S. N. XII. T. I.
p. 93. Fn. Su. 41. Erxl. Syft. p. 305. Bodd. El. I.
p. 155. Am. Acad. IV. p. 144. Schreb. Säugth. 5.
p. — t. 248. B. D.

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

Cervus Groenlandicus, cornibus teretibus, ab imo ad
sumnum 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. Ges. Schr. I. p. 1. t. 2. f. 2.
4. p. 128. t. 5. f. 2. cornua.

Suecis Ren; mas, Renoxe; foemin. Renko; pullus Ren-
kalf. *Lappis Pâtso.* *Fennis Peura, Poro.*

Habitat

Habitat in alpibus Lapponicis plane spontaneus, licet et siccir pecus unicum sit Lapponum.

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

Hujus foemina aequa ac mas cornuta est, quamvis illi cornua minora. Varietas alba rarer, uti etiam ecornis. In crano foeminae quod misit cel. Julin, Dentes canini adsunt et ossa intermaxillaria e quatuor ossibus componuntur.

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

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

Dama vulgaris, *C. cornuum unica et altiore summate 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.

Damnwildpret. Mellin: Berl. Ges. Schr. [2.] p. 162. t. 4—7.

Suecis Dofhjort.

Hospitatur in vivariis ab exteriis allatus.

47. *Cervus Capreolus*, cornibus ramosis teretibus erectis, summate bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 45. Bodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 252. A. B.

C. Capreolus, cornibus ramosis teretibus erectis: summate bifida, corpore fusco - rufo. Erxl. Syst. p. 315.

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.

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

Suecic 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. Syft. 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. 58.

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.

Suecic mas; Bock; foemin. Get; pullus Kid, Killing. Fennic mas Pukki, Putti; foem. Wuohi, Kuttu; pullus Wohlala.

β. *ccornis*.

Suecic Kullig Bock.

γ. *angorenis*.

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

Hircus

Hircus angorensis, cornibus magis spiralibus, pedibus brevioribus, pelo 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 nulli.

Cornua concava, retrosum 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. Syft. 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 Fär; *mas*, Bagge, Gunse, Wädur; *castratus* Bete; *foemin*. Tacka; *pullus* Lamb. *Fennis Lammas*; *mas*, Jäärä, Pässi; *castratus* Oinas, Kuoho; *foem*. Uuhi, Uhuo, Uttu; *pullus* Wuona (Savol.) Karikaritza, Karkko et diminutive Karkoinen. *Smoländs Sör*, Söer.

• *rufica*, minor, cornuta plerumque, lana breviore, grossiore, minus crispa.

Suecis Bondfär, Swenska Fär.

β. angli-

B. anglicana, ecornis, lana crista, cauda longiore
cum scroto ad genua propendente.

Penn. Britt. Zool. I. Tit.

Suecis Engelskt Får.

B. hispanica, cornibus spiraliter contortis, depresso,
lana crista.

Suecis Spanskt Får.

B. multicornis, cornibus tribus, quaternis, quinis.

Many horned Sheep. Penn. Hist. Quadr. I. p. 54.
t. f. 3.

Hospitantur hae varietates cultae. ♂ rarius 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. Erixi. Syft. p. 228.

B. Ursus, cornibus crassis brevibus, sursum flexis,
fronte crista. Bodd. El. I. p. 151. a. europaeus.

B. domesticus, cornibus laevibus teretibus sursum re-
flexis. 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
Wasikka.

Hospi-

Hospitatur cultus ubique.

Obs. Uros olim australiorem Sueciam, saltem Scaniam inhabitasse nullum est dubium. Testatur *Adamus Bremenensis*, testantur denique Crania et Cornuum reliquiae in caespitum fodinis saepius inventae.

7. J U M E N T A.

E Q U U S.

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. Syft. p. 207.

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

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, Märr; *junior Foelja;* *nullus Foel.* Fennis Hevoinen; *mas Orhi;* *castratus Ruuna,* Salvio, Wälakka; *foemin.* Tamma, *nullus Warfa.* Scanis Oek, Horss.

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

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

T R I C H E C H U S.

*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 Morsus*, 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. 353. 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 sulcato, dorso impinni.

M. Mo-

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

M. Monoceros, dente corniformi spirali (rarius duplice) recto praelongo exerto, 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. *BALAEINA 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, vicitans imprimis *Cancris* minutis et *argonauta arctica* Fabr.

55. *BALAEINA Physetus*, fistula duplice 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 extre-
mo 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 Landskrona sub arena juxta flumen Heljarp ante paucos annos effossum.

P H Y S E T E R.

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. 5. p. 61. t. 6.

Habitat in mari Norwagico.

D E L P H I N U S.

Dentes in maxilla utraque.

Fistula in capite.

57. *DELPHINUS Phocaena*, corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtuso. 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. Selsk. 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. Pisces
Germ. 3. p. 119. t. 92.

Porpoesse. Penn. Britt. Zool. p. 69.

Nisen. Gunnerus: Act. Nidres. 2. p. 258. t. 4.

Suecis Marßwin, 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, pinnæ in dorso una, dentibus obtusis. Briss. Quadr. p. 236.

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

Suecis 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, tæniis 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.

Rösselwissla. Kalm. it. Amer. 2. p. 419.

Ecureuil Suisse. H. N. X. p. 126. t. 23.

Habitat — In Dalekarlia captum a D. Ass. Blom R. Academiae Scient. oblatum retulit D. Pr. Sparrinan.

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

A V E S S V E C I A E.



1. Accipitres.

1. Falco Chrysaëtos.
2. — Melaniaetus.
3. — Albicilla.
4. — Offisfragus.
5. — Haliaetus.
6. — Lagopus.
7. — Apivorus.
8. — rusticulus.
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. — Scandiaca.
26. — Otus.
27. — Scops.
28. — Nyctea.
29. — liturara.
30. — Lapponica.
31. — Aluco.
32. — Nammea.
33. Strix Ulula.
34. — funerea.
35. — Noctua.
36. — Passerina.
37. Lanius Excubitor.
38. — collurio.
39. — rufus.

2. Picae.

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

3. Anseres.

62. *Anas Cygnus.*
 63. — *Olor.*
 64. — *Tadorna.*
 65. — *spectabilis.*
 66. — *fusca.*
 67. — *nigra.*
 68. — *Maria.*
 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. — *Serrator.*
 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. — — *nobilosa.*

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. — — *ruficola.*
 140. — — *paludosa.*

141. *Scolopax Gallinago.* 181. *Meleagris Gallopavo.*
 142. — *Gallinula.* 182. *Phasianus Gallus.*
 143. — *Glottis.* 183. *Tetrao Urogallus.*
 144. — *Calidris.* 184. — *Tetrix.*
 145. — *limosa.* 185. — *Cachinnans.*
 146. — *Laponica.* 186. — *Lagopus.*
 147. *Tringa pugnax.* 187. — *Bonasia.*
 148. — *Vanellus.* 188. — *Perdix.*
 149. — *Gambetta.* 189. — *Coturnix.*
 150. — *Interpres.* .
 151. — *striata.* 6. *Passerines.*
 152. — *hyperborea.* 190. *Columba Oenas.*
 153. — *alpina.* 191. — *Palumbus.*
 154. — *Ocrophus.* 192. — *ristoria.*
 155. — *Glareola.* 193. *Alauda arvensis.*
 156. — *littorea.* 194. — *pratensis.*
 157. — *Hypoleucus.* 195. — *arborea.*
 158. — *Canutus.* 196. — *campestris.*
 159. — *Cinclus.* 197. — *trivialis.*
 160. — *Squatarola.* 198. — *cristata.*
 161. — *grisea.* 199. *Sturnus vulgaris.*
 162. — *cinerea.* 200. — *Cinclus.*
 163. — *Islandica.* 201. *Turdus viscivorus.*
 164. — *pusilla.* 202. — *musicus.*
 165. *Charadrius Hiatricula.* 203. — *pilaris.*
 166. — — *Morinellus.* 204. — *iliacus.*
 167. — — *Apricarius.* 205. — *roseus.*
 168. — — *pluvialis.* 206. — *Merula.*
 169. *Recurvirostra Avocetta.* 207. — *torquatus.*
 170. *Haematopus Ostrilegus.* 208. *Ampelis Garrulus.*
 171. *Fulica atra.* 209. *Loxia curvirostra.*
 172. — *atterima.* 210. — *Coccothraustes.*
 173. — *Chloropus.* 211. — *Enucleator.*
 174. — *Porphyrio.* 212. — *Pyrrhula.*
 175. *Rallus Crex.* 213. — *Chloris.*
 176. — *aquaticus.* 214. *Emberiza nivalis.*
 177. — *Porzana.* 215. — — *Miliaria.*
 .
 5. *Gallinæ.* 216. — — *Hortulana.*
 178. *Otis Tarda.* 217. — — *Citrinella.*
 179. — *Tetrax.* 218. — — *Schoeniclus.*
 180. *Pavo cristatus.* 219. *Fringilla Laponica.*
 220. — *Cœlebs.*

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

II.

A V E S.

1. ACCIPITRES.

F A L C O.

Rostrum aduncum, basi cera tectum.

Caput pennis arcte tectum.

Lingua bifida.

* Aquilae Briff. 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*. Briff. Orn. I. p. 124.

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

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

I. Tit. Arct. Zool. 2. p. 214.

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

Suecis Örn.

Habitat in petris altis, etiam in [arboribus] excelsis.

Ova 2. 5.

Corpus magnitudine majoris anseris, 12 — 15. libr. ferrugineo-fuscoque nebulosum. *Caput* tegitur pennis rigidis

rigidis flavo - fulvis longisque instar pennarum collis 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. *Myctaces* setosae, supra quas *cera* lutea, in qua nare transversae.

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

F. Melanaetus, *cera* lutea, *pedibus* semilanatis, *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. Nidrof. 4, p. 421.

3. *Falco fulvus*, *cera* flava *pedibusque* lanatis fuscō-ferrugineis, dorso fuscō, *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.

γ. *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, rectricibus 1. 1. saepe cinereis. γ. tota ex albo flavescens in Scania olim capta. In annosiore ave var. β. caput et collum pennis habet longas, angustas, ferrugineas.

3. FALCO *Albicilla*, cera pedibusque flavis, corpore fuscocinereo maculato, uropygio; caudaque albis. ÖDMAN N. Act. Ups. 4. p. 251.

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

F. *Albicilla*, cera flava, rectricibus albis, intermediis nigris. FN. SU. 55. Brünn. Orn. p. 3.

Aquila Albicilla. Briff. Orn. I. p. 123.

Pygargus. Will. Orn. p. 61.

Cinereous Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 170. t. 18. Arct. Zool. 2. p. 214.

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

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

Suēcis Fiskörn.

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

4. FALCO *Ossifagus*, cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Brünn. Orn. p. 3. Lath. Ind. I. p. 12.

Aquila Ossifaga. Briff. 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.

Suēcis Hafssörn.

Habitat

Habitat ad littora maris lacuumque in praeruptis montium vel arboribus excelsis nidificans. *Victus Pictures*, *Phocae juniores*, *Aves aquatae* 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 cinerascenti - 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*. Briff. Orn. I. p. 126.

Bald Buzzard. Will. Orn. p. 69.

Osprey. Penn. Britt. Zool. I. p. 174. Arct. Zool. 2. p. 199.

Balbuzard. Buff. Av. I. p. 103. t. 2.

Suecis Blåfot, *Fiskljusen*, *Fishkök*.

Habitat humi inter Arundines juxta aquas, nidificat in arboribus, vicitat 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 Briff. rostro mox curvato.

6. FALCO *Lagopus*, cera digitisque luteis, pedibus plu-mosis, 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; digitii lutei, corpus nigrum albo - maculatum, rectrices nigrae versus apicem albæ. Brünn. Orn. p. 4.

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

Graa Falk, 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.

7. *FALCO apivorus*, cera nigra, pedibus semiinudis flavis, capite cinereo, caudæ 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. 208.

Suecis Slaghök.

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

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

Icescit. *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.

3. *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. Grönl. 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, rarer 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 rariss. *Alae supra dorso* fere concolores, licet magis obscurae, subtus albidae. *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.

Soubuse. 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. Brünn. Orn. p. 4.

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

Henharrier. Penn. Britt. Zool. I. p. 193. t. 23.

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

Habitat in Scania rarius **LECHE**, qui solam foeminam vedit.

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 exteriore 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. *Gressum* rufo-ferrugineum. *Uropygium* ferrugineo et albo maculatum.

Juniores F. aeruginosum suspicatur BECHSTEIN.

11. *FALCO Milvus*, cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albido. 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 depresso 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. 205.

Habitat in boreali Suecia. Muf. 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. 250. t. 12.

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

Suecis Falck.

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

Avem non nisi semel vidi. Differunt descriptiones
ab ill. à LINNÉ in Fn. Su. data, quam secundum speci-
mina Dalekarlica forte confecit, et accuratiss. LECHE,
quam a speciminibus in Scania et Finlandia captis con-
cinnavit, 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* flavescens
maculis raris oblongis fuscis sub gula, collo, pectore et
abdomine, adhuc angustioribus in femoribus. *Remiges*
fuscii a latere nudo, at interiori latere albidi cum punctis
cinerascientibus et fasciis fuscis 5.1.6. *Rectrices extra et sub-*
tus omnes fuscae fasciis latis 5.1.6. nigricantibus, aequa-
libus, apice obsoletis: rectrices subtus albido - flave-
scentes lineolis longitudinalibus raris fuscis. *Fn. Su.*
l. cit.

Longit. 21½ poll. Pond. 1½ libr. Rostrum coerule-
scenti - nigrum. Cera, Iris flava. Nares rotundatae.
Pedes flavi scutellis 14 antice in tibiis, longitudine fere
caudae, antice ad diuidium 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 pen-*
nis marginē 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 fulco subtus, quod et superne licet minus bene observatur, fulco angustiore, excepto extimo quod latius. *Rectrices* apice albidae, dein 10 ad 15 variationes ex fulco et fulco - cinereo vel fulco - slavecente, e quibus fuscum extremum et huic vicinum fulco - cinereum majorem habent latitudinem. **LECHE** in adversar.

In specimine nostro *Cera* virescens et *femora* ferruginea, praeterea Avi a **LECHE** descriptae similis.

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

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

Hobby. Will. Orn. p. 85. Penn. Britt. Zool. I. p. 197.

Arct. Zool. 2. p. 227.

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

Suecis Lärkfalck.

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

Foeminae *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* dilutè fusca, *gula*, *latera capitis* et initium *colli* pallide ferruginea. *Abdomen* ejusdem coloris cum macula magna oblonga, nigra rachis in singula penna. *Femora* ferruginea. *Crifsum* pallide ferrugineum. *Alae* cauda longiores. *Remiges* ex nigro - coerulecenti - cinerei exceptis primoribus nigris, apicum margine albicante, omnes praeter 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-coeruleo - scenti - cinereae, qualis etiam *Uropygii* color. *Pedes nudi*, lutei, breves. *Pennae omnes totius avis versus basin cinereo-coeruleentes*. 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 utrius 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, abdome 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. Arct. Zool. 2. p. 205.

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

Suecic Quidfogel, Muswäg.

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

Magnitudo Gallinae (longit. sesquipedis) *Rostrum, Ungues 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 longitudinalibus fuscis, quarum posteriores fere cordatae. *Iris exalbida* (subcinerea). *Membrana nictitans coerulescens.* *Remiges* nigricantes, latere interiore inferne albi. Horum 1 - 4. absque (non semper), reliquae cum fasciis 5 8. obscurioribus ab utroque pennae latere conspicuis. *Rectrices nigro - cinereae aequales, fasciis plurimis* (sex numeravimus) obscurioribus, praesertim supra conspicuis, apice obsolete ferrugineae (in nostro specimine albidae). *Cirrum et Tectrices caudae subtus niveae,* in nostro specimine maculis majoribus duorum ordinum nigris.

17. *FALCO fasciatus*, cera pedibusque luteis, supra testaceo nigroque fasciatus, subtus albidus lineis longitudinalibus nigris.

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

Habitat in Scania rarius.

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

*) Haec figura me judice 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 parcis 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.

Cresserelle. 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. *Rostrum* breve, curvum, coerulo-atrum, cuius 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. *Griſſum* album immaculatum. *Pedes* lutei parum sub genua plumati. *Remiges* 22. quorum secundus reliquis longior, dein sensim brevioribus: omnes supra fuscis subtus cani, antice immaculati (exceptis secundariis parum ferrugineis) postice ſinibus seu maculis albidis septem vel octo. *Rectrices* longae, lateralibus brevioribus, omnes canae lineis 3. 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.

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

Aliter nonnihil Aven describit *Gen. a LINNE' in Fn. Suec.*

19. **FALCO Lanarius**, cera lutea, pedibus rostroque coeruleis, (pilco 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 rariois 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 virescentia 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 pennatum 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.

Avem⁹ 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 fuscii 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 coerulecentes 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.

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

Suecic Hönstjuf.

Habitat in sylvis paludosis inque Carice l. Scirpo nidificans.

Rostrum nigrum. *Cera* luteo - virescents. *Irides* luteae. *Corpus* testaceo - fuscum cum tinctura ferruginea. *Vertex*, *Gula*, *Axillae* flavae. *Tibiae* longae, tenues, nudae, 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. 250. t. 12.

Suecic Hök, Dufhöök.

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 coerulecentem *Brünniche*, nigrum margine luteo à *Linné*.

Magni-

Magnitudo circiter Gallinae. *Rostrum* coerulecenti 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 *Digitii* lutei. *Tibiae* antice ad medium vestitae. *Color* supra fusco-cinereus, sed *caput* et *fasciae caudae* obscuriores. In *nucha* albedo basos pennarum translucet. In *remigibus* maculae majores nigrae 8. 7. 6. quae in supina primorum parte, vix autem in secundariis conspicuntur. *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, abdome, femoribus et sub alis lineae transversae nigricantes. *Remiges* 2. 3. 4. 3. 6. versus apicem sinu quasi excisi.

In pullis maculae pectoris sunt longitudinales ÖDMAN.

25. *FALCO Nifus*, cera viridi, pedibus flavis, abdome 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. 193. Arct. Zool. 2. p. 226.

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

Suecis Sparflök.

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

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

S T R I X.

Rostrum aduncum, absque *cera* plerisque.

Nares pennis setaceis recumbentibus tectæ.

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. 228.

Le Duc ou *grand Duc*. Buff. Av. I. p. 552. t. 22.

Suecis Uf, Horuuf, Berguf.

Habitat per Succiani vulgaris; nidificat in petris sylvaticis praeruptis, arboribus praealtis, turribus et ruderatis. *Victus* Lepores, Mures, Talpæ, Vespertilionès ac varia amphibia.

Magnitudo fere Aquilæ sed torosior multo. *Rostrum* nigrum, basi et apice mandibulae inferioris emarginatis, *Cera* nigra setis fere occultata. *Nares* in *cera* ad marginem hujus extensæ, patulae. *Iris* aurantia. *Corpus* testaceo-rufum lineolis transversis nigris undulatis, longitudinalibus majoribus itidem nigris. *Cauda* brevis, sed alis longior, fasciis folididis. *Alae* maculis nigris aspersæ. *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 asperso. 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 adspersum.* Similis Strigi Nycteae, ni supercilia aurita adessent in hoc Bubone. Avis non nisi ex icona 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.

Astro. 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. 25.

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 fordide luteis, intus pallidiores; maculis nigris. *Dorsum* et *Alae* supra ex albo, cinereo flavo et fusco variegatae. *Pectus* et *Abdomen* fordide 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, fuscō et nigro, supra autem fuscum, subtus griseum prae domini nat. *Aurium pennae* solitariae in mortua ave vix ob servanda. *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 fuscō-maculato fasciatove, circulo oculorum albo. Tengmalm: N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1793. p. 264.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido maculis luhnatis distantibus fuscis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fabr. Fn. Groenl. 56. 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.

Suecias Harfang.

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 dupli ordine macularum parvarum subrotundarum, cinerearum, quibus et interdum tertius

*) *Strigum* Historiam egregie reformat Cels. TENGMALM in Nov. Act. R. Ac. Scient. Suec. 1793. quemque in sequentiibus sequor.

tertius macularum ordo accedit. *Cauda* nivea nigris minimis punctis vel maculis temere notatur. *Variat* maculis lunatis fuscis. Quo adutior 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 undulatim 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 cinereae, fasciis
lineisque transversis fuscis. Subtus pallide cinerea ma-
culis longitudinalibus et striis transversis copiosis fuscis.*

COM. H. G. WACHTMEISTER.

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

M a s.

St. Aluco, capite laevi, corpore ferrugineo, iridibus
atris, remigibus primoribus serratis. 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. Brünn. 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. 237.

Chat-huant. Buff. Av. I. p. 362. t. 25.

Suecis Skrikugla, Nattugla.

Habitat in cavis arboribus, horreis etc. mures, avicu-
las etc. consumens.

Mas. *Caput a griseo - albo et nigro maculatum. Ro-
strum in aliis albido in aliis flavescens marginibus ni-
gris.*

gris. Nares juxta ceram (LICHEN). 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 exteriore serrati, omnes fasciis fuscis quasi tessellati. Cauda alis longior, grisea, fasciis 5 subfuscis exceptis 2 mediis. Abdomen albicans maculis oblongis griseis et nigris, et hae lituris transversis faepius marginatae. Pedes albidi 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 I. 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 Fresiae. 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 flavescens iminaculata. *Remiges exterius* flavescentes, *interius albi*, in singulo maculae 4 nigrae. *Cauda* alis brevior alba, *rectricibus* margine exteriore 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 I. cit. p. 279.

St. Ulula, capite laevi, corpore supra fusco-albo maculato, rectricibus 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, rectricibus 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. Brünn. 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. 52. 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.

Suecic 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 capitris 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 fuscoque fasciolato, remigibus maculis albis variegatis, rectricibus albo fasciatis. Lath. Ind. I. p. 62.

St. canadensis. Briss. Orn. I. p. 151. frati 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 1. 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 sterno 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.

55. *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. Pafferina, 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.

Suecis Perlugla.

Habitat in ruderatis, lapidicinis et circa fodinas derelictas, magis quam caeterae diurna.

Obs. Cel. TENGMALM hanc, quae sine dubio est *Strix Pafferina* et Linnei et reliquorum Ornithologorum, a *pafferina* distinguit. *Strigem funeram* cum sua *pafferina* confudisse à LINNE' facile largior. Ab utraque multum diversa est *the little Owl*, Edw. Av. 5. p. 39. t. 228. quam *pafferinam* 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 $5\frac{1}{2}$ poll. ait Cel. BECHSTEIN Vög. Deutschl. I. p. 363. Octo et $\frac{1}{3}$ LECHE, et sex et octo poll. longitudine habui. Coloribus et ordine horum ita convenient, ut utraque descriptio Cel. TENGMALM vicissim majori et juniori quadret. Interea cum fieri possit, ut quam dixit *pafferinam*, diversa sit species, quamvis ego dubito, utramque verbis Cel. VIRI affero. 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* slavae. *Rostrum* pro magnitudine Avis magnum, basi nigrescens, caeterum flavum. *Remiges* supra albo-maculati, maculis numero incerto, subtus albo-fascia-

fasciati, 1 et 2 margine exteriore serrulati, 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. *Digiti* ad ungues fere pluinosi 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 exteriore tessellatae apparent e maculis albis et fuscis alternatim positis, (conf. N. Act. Suec. 1783. p. 46. ubi nonnihil diversa descriptio) remiges primores margine inferiore vel exteriore 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 positis. *Pedes* lanati albi. TENG-MALM.

36. *STRIX pafferina*, 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. Acadiensis, capite laevi, regione periophthalmica cinerea, corpore supra rubro - fusco maculis albis, subtus sordide albo maculis longitudinalibus ferrugineis. Lath. Ind. f. 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 breviore. *Longitudo* 5—6 poll. *Caput* nigro - fuscum, supra punctis striisve tenuissimis hinc et inde

inde albis, quae cirea aures oculosque confertiora sunt. Area oculorum capiti concolore nec radius ille, quo cæterae notantur species, apparet. *Dorsum* et *Alae* griseo-fusca, maculis lentis vel pisi minoris magnitudine albis. *Alae* complicatae nigro-fuscae apparent, sed cum extensæ in medio singuli remigis maculae 4, 5 pisiformes albae sunt. *Pectus* et *Abdomen* alba, fusco quodam colore irregulariter immixto. *Cauda* cinereo-fusca tæniis tribus distinctis, angustis albis, linearum ad instar. *Tengmalm.*

L A N I U S.

Rostrum teretiusculum, dente utrinque versus apicem incurvum; basi nudum.

Lingua lacera.

37. *LANIUS Excubitor*, cauda cunciformi 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 Mattageſſ. 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 Falcons indigitandos, ipse Aviculis, Muriibus victitans.

Magnitudo vix Merulae. *Nares* setis fere tectæ.

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 flaminis

lis prioribus, sed latere tantum exteriore infra medium albus, 11 — 13 similes primis. Cauda cuneiformis. Rectrices intermediae nigrae exceptis summis apicibus, laterales quo exteriore eo magis basi et apice albae, ut extimae 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. 157. 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.

l'Ecorcheur. Buff. Av. I. p. 305.

Lanius spinitorquus. Bechst. Vög. Deutschl. I. p. 592. t. 16.

Scanis Törnskata.

Habitat in sylvestribus, nidum in frutice non alte conficiens et ova 6 alba rufo - maculata ponens. *Victus* Aviculac, 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 3—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 Pyrrhulæ.*

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 breviore. Adeoque*

Mas, *rectricibus nigris basi apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.*

Foem. *rectricibus fuscescentibus margine apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.*

59. *Lanius rufus*, capite colloque rufis, dorso fronteque nigris, fascia alarum dupli alba. *Peyrouse*, N. Act. Suec. 1782. p. 108.

Lanius rufus. Briff. 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.

Pie - grieche rouffe. Buff. Av. I. p. 301.

Habitat in nemorosis rarius. Victitat praecipue co-leopteris.

Rostrum cornuum. Frons prope rostrum alba, supra hanc albedinem vero nigra, quae nigredo trans oculos versus scapulas vittam efficit, intra quam Caput et Collis supina pars rufa vel rufo-fusca. Dorsum et Alae nigra, saepe infuscum vergentia. Fascia alba trans alas et alia minor in remigibus primoribus. Uropygium cinerascens. Gula, Pectus, Abdomen flavescens - alba. Retrices dimidiato-albae nigraeque, laterales etiam apice albae, sed extimac longitudinaliter extrorsum albae.

Foemina differt, capite colloque supra et dorso rufescens 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.

Nasus pennis setaceis recumbentibus obtectae.

Lingua cartilaginea, bifida.

Pedes ambulatorii.

40. *Corvus Corax*, ater, dorso atro-coerulecente, cauda subrotundata. L. S. N. XII, T. I. p. 155. Fn. Su. 25. Lath. Ind. I. p. 150.

Corvus. Briss. Orn. I. p. 156.

Raven. Will. Orn. p. 121. Penn. Britt. Zool. I. p. 218. Auct. Zool. 2. p. 245.

le Cor-

le Corbeau. Buff. Av. 3. p. 13. t. 2.

Suecis Korp. *Ruficis Scanis Rámn.*

$\beta.$ *Corvus Clericus,* macula gulari alba. Mus. Carls. I. t. 2.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Victitat cadaveribus, muribüs, ranis, ovis avium, avibus junioribus etc. Avis furto dedita, loqui discens. Haud facile occiditur nisi ob remiges graphicam artem exercentibus in primis utiles.

Corpus totum atrum, dorso parum coerulescens. *Remiges* 20, quorum duo primi paulo breviores. *Rectrices* expansi caudam rotundatam offerunt. Sub gula plerunque cinerea, quae in var. β in majorem maculam albam mutata.

41. *Corvus Corone,* atro-coerulescens totus, cauda rotundata, rectricibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 155. Fn. Su. 86. 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, Cancri, Scarabaei, Larvae quas sub aratione colligit, vermes etc. etiam sata.

Corace dimidio minor forte, tota atro-coerulea, etiam ab domine. *Plumae* ad rostrum fere detritac.

42. a. *Corvus frugilegus,* ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 87. 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 australi-
bus Provinciis maritimis, satae segeti noxia avis,
victitans frugibus vermibusque, etiam insectis mu-
ribusque, immo stercore cadaveribusque. Conjun-
ctim nidificant in arborum cacuminibus.

Monedula parum major. Tota nigra e violaceo splen-
dens. *Frons cinerascens.* *Remiges 10—18 emargi-*
nati. *Rectrices rotundatae, exteriores breviores.* *Plumae*
capistri et frontis pennae saepe detritae.

42. *Corvus Cornix,* cinerascens, capite, jugulo, alis
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. Fauna Scot. p. 20. t. 20.

Corneille mantéléc. Buff. Av. 3. p. 61. t. 4.

Suecis Kraka.

Habitat per totam Sueciam communis. *Victus Semina,*
Insecta, Cadavera, Vermes, etiam Testacea. Aran-
tes sequitur. Eradicat gramina sub quibus Laryae
latent et erucas depascit, hinc prata et pasca ab
insectis graminivoris purgat. Futuræ tempestatis
et venti nuncia in maritimis; respicit sedens ad-
versus 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 Verminibus, Infectis, Frugibus, Ovis et hyeme Cada- veribus. 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 Korn- skrika.

Habitat in sylvis, in primis quernis, nidum in fruticibus altioribus struens. Ova ponit 5 l. 6' sordide vire-scentia fusco- maculata. Victor hyemalis glandes, nuces, autumnalis Baccae hortenses et Pisa, reliquo tempore Juniperi baccas, semina Infectaque coleop- tera devorat. Aviculas etiam capit nec Turdis la- queari

queari captis parcit. Loqui dicit. Capitis penas 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 rectricibus albis. Crissum album.

45. *CORVUS Caryocatactes*, fuscus albo - punctatus, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis: intermediiis apice detritis. L. S. N. XII. T. I. p. 157, Fn. Su. 91. Lath. Ind. I. p. 164.

Nucifraga. Briss. Orn. I. p. 171. 2, p. 69.

Caryocatactes. Will. Orn. p. 152.

Nutcracker. Penn. Britt. Zool. 2. p. 625. tab. app. 5. Arct. Zool. 2. p. 252. Edw. Av. 5. t. 240.

Caffe Noix. Buff. Av. 5. p. 122. t. 9.

Suecis Nötväcka; Nötkraka.

Habitat in sylvis. *Victus Insecta, Vermes, Baccae, Nubes, Glandes.*

Rostrum conicum, strictum, sine angulis, apice depresso 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 angula 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. Briss. 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. *Uplanais Skjura.* *Gottlandis Skära.*

- $\beta.$ glauco - rufescens, ubi α nigra. Mus. Carlsf. 4. t. 77.
 $\gamma.$ corpore fuliginoso - alboque vario, oculis rubicundis, rostro pedibusque nigris. Mus. Carlsf. 3. t. 53.

Habitat per totam Sueciam vulgatissima, e sola Lapponia exulans. β hinc inde in Scania et Smolandia visa. γ e Finlandia. *Victus Vermes, Infecta, Quisquiliae praecipue regni animalis, etiam pullos gallinaceos et anserinos necat.*

Notissima avis descriptione haud eget.

47. *CORVUS infastus*, dorso cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis: fascia nigricante. Fn. Su. 93. cauda rotundata. Lath. Ind. I. p. 159.

Lanius infastus, dorso cinereo: rectricibus rufis intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 138.

Corvus

Corvus infaustus. Mus. Carlsson. 4. tab. 76.

Suecis Enskrika, Lappskata, Olycksfogel Jemtlandis
Rödtjuxa. Dalekarlis Lafskrika.

Habitat in sylvis 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. *Latera* 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 dorfi tumidulae aequae ac in Corvo glandario, nec appressae. *Longit.* 10 poll.

C O R A C I A S.

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.

Galculus. 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 increscens (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 coerulecentia. *Uropygium* subviolaceo-coeruleum. *Alarum* basis nitidissime coerulea. *Tectrices superiores* dilute coeruleae. *Remiges nigri ante obscure coerulecentes* et basi coerulei. *Rectrices foeminae* aequales, viridi-coerulecentes apice albidiiores, 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 exteriori-
bus postice flavis. Act. Suec. 1750, p. 127. t. 3.
f. 5.

Oriolus. Briss. Orn. I. p. 247.

Wittwall. Will. Orn. p. 193.

Golden Trush, *Icterus*. Edw. Av. 4. t. 185.

Oriole. Penn. Britt. Zool. 2. p. 626. App. tab. 4.
Arct. Zool. 2. p. 543.

Lriot. Buff. Av. 3. p. 254. t. 17.

Suecis Sommarguling, *Gultraft*, *Gylling*.

Habitat in Finlandia. *Victus Insecta*, *Vermes*, *Baccac*.
Nidum artificiose contextum suspendit e rainis, in-
troitu laterali. Majo mense ad finem vergente ad-
venit, et initio Septembbris 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,
nudae. *Lingua* bifida, apice membranacea, lacera. *Ca-
put*, *Collum*, *Dorsum*, *Abdomen*, *Uropygium*, *Cristum*,
Tectrices alarum inferiores, citrina. *Alae* nigrae praeter
maculam e sex tectricibus factam flavam, et margines
albidos remigum. *Pectrices* 6. 6. nigrae, reliquae nigrae
apicibus flavis.

CUCU-

C U C U L U S.

Rostrum teretiusculum.

Nares margine prominulae.

Lingua sagittata, plana, integra.

Pedes scandorii.

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.

Cuckow. Will. Orn. p. 97. Penn. Britt. Zool. I. p. 232. t. 36. foem.

European Cuckoo. Penn. Arct. Zool. 2. p. 266.

Coucou. Buff. Av. 6. p. 305.

Suecis Gök. *Lappis* Geekā.

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* cineralcenti-cana. *Collum* cinereum. *Abdomen* et *Femora* alba lineis transversis nigris. *Crissum* fordide testaceum. *Remiges* nigrescentes, 10 priores interiore latere albo-maculati, maculis numero decrescentibus. *Rectrices* 10 nigrae maculis parvis albis alternis juxta rachin et marginem apice etiam albidae, intermediae solo apice albae. *Pedes* lutei.

Foemina in primis 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 bruno nigroque undulato, uropygio ferrugineo, rostro alarum apicibus caudaeque fasciis nigris, subtus albicans nigro - undulatus, pedibus flavis. Lath. Ind. I. p. 215. Muf. Carlsson. 3. t. 55.

Cuculus canorus rufus. Lath. Ind. I. p. 203. 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* slavecentia, 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 albent.

I . Y N X.

Rostrum teretiusculum, acuminatum.

Nares concavae, denudatae.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, apice mucronata.

Pedes scandorii.

52. *Lynx Torquilla*. L. S. N. XII. T. I. p. 172. Fn. Su. 97. t. 1. f. 97. Lath. Ind. I. p. 225.

Lynx. Rudb. Lapp. p. 66. t. 66.

Torquilla. Briss. Orn. 2. p. 43.

Wryneck. Will. Orn. p. 138. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. 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, Infecta praecipue Fornicas Laryasque legens, ova 6 mense Majo ponens, vere canorus, collum undique con- torquens, adventantes Accipitres Passeribus indica- cans.

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 ob- scurior ex nigro et ferrugineo. *Remiges* fuscescentes ferrugineo - tessellați in complicatis alis. *Iugulum* et *Pectus* pallide ferruginea maculis nigris acutis. *Rectrices* 10 aequales, apicibus rotundatis, cinereae, nigro ferru- gineoque variegatae fasciisque 4 nigris subdeliquescenti- bus; praeterea una utrinque brevissima vix observanda. *Bechstein.* *Pedes* cinereo - fusi. Pennas verticis instar erithae erigere valet.

P I C U S.

Rostrum polyedrum, rectum, apice cuneato.

Nares pennis setaccis recumbentibus tectae.

Lingua teres, longissima, lumbriciformis, mucro- nata, apice retrorsum aculeata setis.

Pedes scandorii.

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 noir. Buff. Av. 7. p. 41. t. 2.

Suecis Spillkraka, Tillkraka. Gotlandis 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-coerulecentes.

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.

P. P. Norvegicus, coeruleo-viridis, capite collo corporeque subtus cinereis, uropygio luteo, loris mystacibusque 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, Grönspik, 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 flavecenti-viride. Venter, Crissum,

Griſſum, Femora ſordide albida cum virore quodam et lineis undulatis. Remiges exteriore latere virides, interiore nigri maculis albis, tribus extimis exceptis, in quarum exteriore latere maculae albescentes. Rectrices nigricantes cum virore verſus baſin et maculis cinerascentibus. Pedes subvirescentes.

β. Foemina junior ex obſervationibus Cl. BECHSTEIN.

55. *Picus major*, albo nigroque varius, criffo occipite que rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 100. Lath. Ind. I. p. 223.

P. varius major. Briff. 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.

Suecia Hackſpett, Hackſpik, Skogſkata.

Habitat in fylvis vulgaris.

Obs. Conjungunt alii hanc cum ſequente, vel faltem pro varietate habent. Diftinguit Cel. Ornithologus BECHSTEIN in edit. german. Synopsis Lathamianae.

Roſtrum angulatum fortius apice compreſſo. *Frons* mox ſupra roſtruni 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, *crifſum* vero rubrum. *Remiges* nigri maculis albi utrinque 5—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 mediis*, albo nigroque varius, crisco 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 incipens et ad colli latera descendens, nigra circumdata. *Rectrices* 1, 2 ab apice albae nigro-fasciatae, 3 nigra maculis quatuor albis, 4, 5 albae immaculatae. *Feminae* caput nigrum, at aetate proiectior interdum maculis rubris ornatur.

57. *Picus minor*, albo nigroque varius, vertice rubro, crisco 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. 158.

Least spotted Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 245. t. 37. Arct. Zool. 2. p. 278.

Petit Epeiche. Buff. Av. 7. p. 62.

Habitat in Scaniae sylvis.

Magnitudo Tasseri. *Vertex* ruber maris, albus feminae. *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. 245.

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 Dalekarliac, 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. Digi *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 ultius examinari debet in vivis avibus vel nuper necatis. Spurias has dixi.

S I T T A.

Rostrum subulatum, terciusculum, 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 insectisque victitans. Nuces pro hyeme colligit, perfodit. Nidum struens, reperto congruo foramine arboris, illud limo oblitum, ut commode intrare tantum possit.

Cuput cinereum, linea atra latitudine rostri a naribus ad nucham. *Irides* fuscae. *Lingua* cartilaginea, plana, trifido - lacera. *Collum*, *Dorsum*, *Tectrices* alarum superiores et *Uropygium* cano - coerulefcentia. *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 dimidiain 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 Eops*, cristata, variegata. L. S. N. XII.
T. I. p. 183. Fn. Su. 105.

U. Eops, nigricante et rufo-albo variegata, subtus rufescens, crista rufescente apice nigra, cauda nigra fascia alba. Lath. Ind. I. p. 277.

Upupa. Briss. Orn. I. p. 285. Charl. Onom. p. 92. t. 93. Exerc. p. 93. t. 99.

The Hoop or Hoopoe. Will. Orn. p. 145.

Hoopoe. Penn. Britt. Zool. I. p. 257. t. 59. Arct. Zool. 2. p. 285. Edw. Av. 7. t. 345.

La Hupe ou Puput. Buff. Av. 6. p. 459.

Suecis Härfogel. Scanis Popp.

Habitat in sylvis, sono proprium nomen recitans, unde facile dignoscitur. Ova ponit 2—7 cinerea in casis arborum, in terra, in sepium foraminibus. Vermibus in insectis vicitans illa etiam in silcore, cadaveribus querit, et nidum haud ab excrementis purgat, unde foetor Avis. Terrefacta cristam erigit.

Rostrum nigricans. Crista alta, plicatilis, sordide aurantia, apicibus nigris. Collum et Pectus flavescent. 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, 8 margine exte-

exteriore maculis tribus niveis triangularibus et una linearis versus apicem, 9—10 fasciis quatuor albis transversis, 18 macula alba versus apicem. *Rectrices* 10 aequales, nigrac fascia alba versus basin ex macula singulae pennae lunulata: extima utrinque a latere interiore macula nivea.

C E R T H I A.

Rostrum arcuatum, tenui, 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. 184. Fn. Su. 106. Lath. Ind. I. p. 280.

Certhia. Briss. Orn. 2. p. 2.

Creper. 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 infectorum ova et larvas, hominem minus metuens quam aliae aviculae. Ova usque ad viginti.

Supra variegata ex fusco, ferrugineo et albo; singula enim penia in medio maculam oblongam albam habet, quae ab uno latere pallide ferrugineo, ab altero fusco circumdatur. *Subtus* alba. *Remiges* fusi apice albidi, a quarto ad penultimum maculam transversam flavidam habent, unde in composita ala fascia ferrata ascendens. Sub hac aliquid nigri. *Rectrices* 10, acutae. *Cauda* cuneata, rigida, slavefcenti-nigricans, margine exteriore albido.

5. 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. 459.

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 Sciam et Seelandiam. In lacu fere exsiccato Rörfjön prope Malmogiam pullos quotannis excludit, quos volatu aptos secum in mare dicit.

Minor sequente 15—16 libr., totus albus interdum in dorso cinerei quid habens. *Rostrum* ad nares usque nigrum; basis vero et spatium inter rostrum et oculos flava, qualim etiam colorem habent *palpebrae*. Pedes nigri.

Conjunxit hanc cum sequente à LINNE', distinguunt omnes recentiores. Diversas earum stationes observare non licuit, num una vel utraque aestate sit fluvialis vel lacustris.

63. ANAS *Olor*, rostro semicylindrico rubro, basi tuberculo carnoso 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. 5. t. 1.

Suecis Tam Swan.

Habitat An haec vel praecedens quae Lapponiae
fluvios inhabitat?

Praecedente major, ad 20 libras. *Rostrum rubrum*
marginē et ungue nigris. Ad basin rostri *Cera nodosa*
nigra. Spatiū inter rostrū 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. 589. Arct. Zool.
2. p. 572.

Tadorne. Buff. Av. 9. p. 205. t. 14.

Succis Grafgās, *Brandgās*. *Gottlandis Jugās.*

Habitat in mari Balthico et occidentali. Plumae mollis-
simae ut in *Anate* mollissima.

Mas. *Rostrum rubrum* basi caruncula compressa, verno
tempore in primis conspicua. *Caput* et suprema *Colli*
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 ni-
grum.

grum. *Remiges primores nigri, secundarii 12 laterc exteriore viridi-aurei, reliqui albi. Tectrices caudae albae. Cauda alba, apice nigra excepto ultimo rectricum pari unicolor. Uropygium slavicans. 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 simum.*

Varietatem memorat Brünn. 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. Carlss. 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 puckelnæbbede Ejderfugl. Fabricius: Nat. Hist. Selsk. Skrift. 2. 2. p. 56. t. 9. foem.

Canard à tête 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, Dorso** initium alba, interdum cum flavidine. **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 foeminæ fere concolores, caruncula caret. Tab. 40. Mus. Cariss. ad aliam speciem pertinet, FABRICIUS juniorem Marem Anatis Mollissimæ suscipitur.

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. Succ. 1785.

p. 591.

Anas nigra major. Briss. Orn. 2. p. 472.

Aldrowandus his Black Duck. Will. Orn. p. 563.

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 Swärtkarl 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. 566.

Scotér. Penn. Britt. Zool. 2. p. 534. 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* purpurascenti-nitida. *Rostrum* nigrum medio flavum, basi caruncula compressa bifida viridi-nigrescente (PENNANT) rubra (LINNE', Nos), *ungue* caret aequa ac foemina. *Cauda* subcuneiformis, rectricibus 16 acutis. *Pedes* nigrescentes.

Foeminæ 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. 565. 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. Carll. 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, Crissum, Remiges extus, Pedes.
Alba macula Alarum, Abdomen quod postice nudatum
aeque 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 gri-
feo-fuscis. Speculum alarum album utrinque nigrum.

69. *Anas ruficollis*, capite dorso alis caudaque nigris, ju-
gulo rufo fascia alba circumdato, macula inter ro-
strum et oculos alba paroticaque rufescente.

A. ruficollis, supra nigra, corpore subtus macula ante
oculos strigaque longitudinali colli utrinque albis.
Lath. Ind. 2. p. 841.

Anser ruficollis. Pall. Spicil. Zool. VI. p. 21. t. 4.
ejusd. it. Roff. 5. p. 701.

Redbreasted Goose. Penn. Arct. Zool. 2. p. 571.

Habitat. — Viva capta sub initio Octobris 1793 prope
Lund. Mox cicur. Frumentum recusabat, at Bras-
ficae foliis concisis vescebat.

Bene satis cum descriptione ill. PALLAS l. cit. data
convenit, at in nonnullis differt nostra. Sic minor multo,
29 poll. longa et pond. $1\frac{1}{2}$ librae, nec cum Anat. cana-
denſa

densi comparanda. Forma anatina nec anferina, 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 grisea medio rubicunda. Color *Juguli* 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^m 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.

a. Anser sylvestris. Briss. Orn. 2. p. 432.

The common wild Goose. Will. Orn. p. 358.

Grey Lag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 570. Arct. Zool. 2. p. 546.

Oye fauvage. Buff. Av. 9. p. 30. t. 2.

Suecis Wildgås, Grågås,

b. Anser domesticus. Briss. Orn. 2. p. 431.

The tame Goose. Will. Orn. p. 358. Penn. Britt. Zool. 2. p. 571.

Suecis Tam Gås; *mas Gåskarl*. *Scanis Gasse*; *Pullus*. *Scanis Gäsling*.

Habitat & praeceipue in Lapponiae flaviis aestate, primo vere accedens, versus hyemem discedens. *g.* ubique praesertim in Scania domesticus.

Pondus 9—10 libr. *Rostrum* rubrum lateribus flavum, ungue albido. *Caput* et *Collum* cinerea. *Humeri* et *Intercapitulum* fusco-cinerea striata. *Dorsum* inferius vel cinereum vel canum albo pennarum margine. *Remiges*

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. 455.

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. 5. 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 Helsingien. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 548. t. 53.

Suecis Fjällgås.

Habitat

Habitat in Helsingiae, Lapponiae alpibus.

Mira circa hanc avein confusio. Quaenam avis sit *Helsingegaas Clus.* Exot. p. 363, mili 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, Abdomen, Cauda* subtus alba. *Femora* cinerea. *Remiges* cinereo-fusci. *Rectrices nigrae.* *Tectrices caudae superiores* albae. *Pedes nigri.*

73. *ANAS Bernicla*, fusca, capite collo pectoraque nigris collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su.

115. Fn. Groenl. 41. Lath. Ind. 2. p. 344.

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 autumno extremas Oras Elekingiae et Calmariae transmigrat sapidissima hujus generis habita.

Magnitudo anseris minoris. *Corpus* totum fusco-fuginosum. *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. 555.

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. Ada*. *Scanis Ära*, Botngås. *Pullus biennis* Helsinge.

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 vivescit. *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, Brednäbba.

Habitat in mari Balthico.

Mas. *Caput nigro-coeruleum nitens. Collum, Petrus 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 ampliatum rotundatum apice aduncum 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?

Gefners Muggent. Will. Orn. p. 375. an?

A broadbilled Duck with yellow feet. Ibid. p. 371. an?

Redbilled 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 basis et apex cinereae. *Remiges primores*, 10 immaculati, 11—20 fuscii apice albi, latero exteriore 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 LINNE', 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. 605. 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 *Crippum* nigra. *Remiges* fuscii. *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. 569. Foem.

Goldencye. 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 aliis 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* fusca sunt. *Alae* albo-cinereae, remigibus 1—11 nigricantibus totis, 12—14 interiore latere albis, 15—20 omnino albis, 21 latere exteriore albo. *Tectrices* remigum posteriores albo-nigroque variae. *Pectus* ante et ad latera

latera cinereum canis marginibus seu lineolis transversis.
Abdomen album.

79. ANAS *Glaucion*, corpore nigricante, pectore nebuloso, speculo alarum albo linearis. 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. 568.

Morillon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 588. 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. LECHE.

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 LINNE'.

Ab his iterum diversa PENNANTI descriptio. Num aetate ita variant?

80. *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 in primis 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.

81. *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 capitinis 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.

32. *ANAS hyemalis*, rostri fascia rubra, rectricibus duabus longissimis, Speculo alarum nullo. ÖDMAN: N. Act. Ac. Suec. 1783. p. 514.

A. hyemalis, cauda cuneata; rectricibus intermediis longis, corpore albo, pectore, dorso aliquo nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 225. Fn. Groenl. 45. Mohr. Hist. Nat. Isl. p. 23. Brünn. 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. Briff. 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. Briff. Orn. 2. p. 460.

Sharptail'd Island Duck of Wormius. Will. Orn. p. 364.

Anas

Anas islandica Havellda. Worm. Mus. p. 502.

Anas Havella. Ol. et Pov. it. Island. p. 549. t. 36.

Troföer. 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 in primis numerat varietates. Suspiciatur idem fig. Ol. et Povelff. 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 cincreae.* *Speculum nullum.* *Cauda cuneiformis, rectricibus 14 acutis, lateralibus utrinque albis: intermediis duabus longissimis atro-violaceis.* *Abdomen a medio album.* *Latera 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 variis.* *Scapulares breves.* *Remiges fasci tectricibus concoloribus griseo - variis.* *Dorsum, Uropygium nigra, cinereo transversaliter irrorata.* *Cauda cuneata brevis: rectricibus*

cibus mediis fuscis, lateralibus sensim albescientibus.
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 nigrigantes, *secundarii* ferrugineo-rufi. *Abdomen* album. *Rectrices* 4 mediae nigræ, et 2 harum longiores; reliquæ albæ. *Pedes* obscuri. *Pennant.*

Foemina. *Collum* et *Vertex* nigra albo-irrorata. *Rostri* fascia rubra. *Area oculorum* cinerea, margine vel supercilio albo. *Gula* albicans. *Pectus* imum cum *abdomine* alba. *Dorsum* fusco-cinereum maculis ferrugineis sparsis. *Cauda* brevis, fusca, lateraliter alba. *Remiges* fuscæ. *Pedes* plumbei.

D. MOHR omnes varietates simul vidit, et vix duos mares similes observavit. Dignoscitur optime rectricibus intermediis maris elongatis et fascia rubra rostri.

33. *Anas ferina*, cinereo-undulata, capite brunneo, fascia pectorali, crissulo uropygioque nigris. I. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 127. Lath. Ind. 2. p. 862.

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 *Cristum* nigra.

Foeminae. *Caput* pallide rufo - fuscum. *Pectus* saturatus. *Tectorices* alarum cinereae. *Dorsum* maris. *Abdomen* cinereum.

84. ANAS *Querquedula*, macula alarum viridi, linea alba supra oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 205. 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 striis minutis albis. *Pectus* pallide fuscum maculis lunulatis nigris. *Abdomen* album, postice et *Uropygium* maculatum. *Alarum tectorices* griseae: inferiores albis apicibus. *Remiges* primores cinerei. *Speculum* viride margine utroque nigro. *Scapulares* longae, augustae albo - cinereo-nigroque longitudinaliter striatae. *Cauda* fuscens re-*ctricibus* 14. *Pedes* plumbei.

Foemina cinereo - fusca, speculo nullo, macula albida supra oculos. PENNANT.

85. ANAS *Grecca*, 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, Ärta. *Westrobothnuens.* Kräka. *Scanis Kricka,* Krikand.

Habitat in lacubus et flaviis, sapore praestantissima multis.

Inter Anates Sueciae facile minima 11—13 unc. pond. *Caput ferrugincum,* linea a rostro ad oculos alba, ubi bifurcatur et rami 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.* *Cristum nigrum lateribus album.* *Rectrices 16* fuscae margine albae, intermediis acutis. *Pedes nigri unguibus acutis.*

Foemina fusco-cinerea nigro-maculata, speculo alarum viridi.

86. *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. LINNE'.

Mas. *Supra cinereo-fuscus marginibus pennarum candidantibus, subtus albo-rufescens, abdomine griseo-maculato. Taenia candida supra oculos. Rectrices 16. reliqua ut Linné.*

Foemina. *Supra cinereo-fusca marginibus pennarum rufescens. 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, LATIHAM. 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 Terraee 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 Brimdufa. 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 paleo-violaceum. *Caput, Collum, Pectus* nigro-coerulea. *Macula* alba ad sinum oris, aqua supra oculum ad nucham usque linea ferruginea. *Iuxta aures* alia macula alba, infra quam linea alba decurrit ad latera colli. *Sub hoc 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 exteriore 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. *Totâ fusco-murina, abdomine pallidiore, maculata. Frons, Gula, Oculorum et aurium regio albida. Alae et cauda dorso concolores, tectrices vero alarum inferiores abdomini.*

88. *Anas ferruginea*, fusco-rufa, abdomine pallidiore, rostro pedibusque coeruleis.

A. ferruginea, fusco-rufa, abdomine albo, rostro dilatato pedibusque pallide coeruleis. Lath. Ind. 2. p. 866.

A. ferruginea, cinereo-ferruginea, capite ferrugineo; macula alarum magna alba. Lindroth Mus. Grill. p. 13. an?

A. rufa, rostro pedibusque cinereis. Fn. Su. 134.

Ferruginous Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. t. 99. Arct. Zool. 2. p. 576.

Habitat in fluviosis rarius.

Supra

Supra pulchre rufa, *subtus* pallidior. *Abdomen* albidum. *Rostrum* depresso 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 fordide 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.

Suecic Sjöand.

Habitat in mari Balthico circa insulas Alandiae.

Capillitium ferrugineum nigro-maculatum. *Latera* capitis, *Certix*, *Gula*, *Iugulum* cinerea fusco-punctata. *Iuguli* inferior pars ferrugineo-nigroque maculata. *Pectus* et *Abdomen* fordide alba. *Interscapulii*, *Scapularum* et aliquot *Hypochondiorum* 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 fordide albidus apice fusco, reliqui latere exteriore et apice fusco-nigricantes, interiore fusco-albidi. *Uropygium* ferrugineum ac albidum nigro-maculatum. *Crissum* elongatum album. *Cauda* ferruginea, fasciis nigris, subaequalis.

An ab hac diversa *Anas Skovraa*. *Leem Lapp.* p.

266. *Lapmark Duck*. *Penn. Arct. Zool.* 2. p. 576?

90. *ANAS Boschas*; rectricibus 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. 571.

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, Gräfslund, Blanacke.

β. Anas domestica. Briss. Orn. 2. p. 445.

The common tame Duck. Will. Orn. p. 380.

Suecis Tam And, Hem And.

Mas. Anddrake, Ankbonde. *Scanis Andrick.*

Foemina Anka. *Pullus Scanis Älling.*

Habitat α. in lacubus, fluviis, paludibus. β. hospitatur mansueta ubique coloribus varia; cristata et sine crista.

Mas. *Rostrum* flavo-virescens. *Caput* obscure viridi-aureo nitente. *Collum* album. *Pectus* ferrugineum. *Sternum* et *Abdomen* cinerascentia striis undulatis minutissimis confertis. *Dorsi* initium pectori concolor. *Scapularies* albae fusco-striatae. *Alae* supra subfuscæ, subtus albae. *Speculum* obscure coeruleum, supra et infra nigrum, antice et postice album. *Remiges primores* 1 - 10 cinerei, *secundarii* subfuscæ, 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 recurvæ. *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. 152. Lath. Ind. 2. p. 869.

Glaucium minus. Briss. Orn. 2. p. 469.

The tufted Duck. Will. Orn. p. 365. Penn. Britt. Zool. 2. p. 585. Arct. Zool. 2. p. 573.

Petit Morillon. Buff. Av. 9. p. 227. 251. 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 capititis.

Iunior Avis obscure ferruginea lateribus capititis juxta rostrum pallide flavis, et haec est *A. latirostra Brünn.* 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 antror sum falcatis apicibus albis. Mus. Carlsf. 1. t. 7.

A. dispar foemina, ferruginea, fusca nigroque undulata, alarum maculis duabus parvis albis. Mus. Carlsf. 1. t. 8.

A. dispar alba, subtus ferruginea, occipitis macula fronteque virescentibus, orbitis, gula, jugulo, collaris 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 exteriore 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 albent, 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. MERCUS *Merganser*, capite subcristato, supra albo-nigroque varius, subtus flavescens, pedibus rubris.

Merganser. Briss. Orn. 2. p. 425.

Gosander. Penn. Britt. Zool. 2. p. 556. t. 92. Arct. Zool. p. 546.

Mas.

M. *Merganser*, crista longitudinali erectiuscula, pectorale albido immaculato, rectricibus cinereis scapo nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Brunn. Orn. bor. p. 71.

M. Mer-

M. Merganfer mas, capite atro-viridi-nitente vix cristato, collo niveo, dorso cinereo, tectricibus niveis remigibus anticis atris, pectore abdomineque slave-scente, pedibus ruberrimis. ÖDMAN. N. Act. Ac. Suec. 1785. p. 34.

M. Merganfer, subcristatus albūs, 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 Sjöhane*.

Foemina.

M. Castor, capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, rostro pedibusque nigris antibus. L. S. N. XII. T. I. p. 209.

M. castor, cristatus cinereus, capite colloque supremo spadiceis, gula, remigibus intermediis abdomineque albīs. Lath. Ind. p. 829.

M. Merganfer foemina, cinerea, capite cristato rufescente, gula alba, alis speculo albo linea nigra divisio, pectore et abdomine slave-scente, pedibus pallidis. ÖDMAN l. cit. p. 311.

Merganfer cinereus. Briss. Orn. 2. p. 428.

The Dun-Diver or Sparlingfowl. Will. Orn. p. 555.

Mergus Rubricapilla. Brünn. 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 *Stenskråka*, aliae in arborum cavis et vocantur *Trüdskräcka*. ÖDMAN.

Mas.

Mas. *Rostrum* nigrum denticulis quoque nigris, lateribus et oris sinubus 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 fusco-nigricantes, 11-14 latere exteriore nigri interiore albi, 15-20 toti albi, 21-27 albi linea longitudinali nigra. *Colli* inferior pars et tota avis subtus flavescentia. *Rectrices* 18 cinereae. *Pedes* ruberrimi.

Foemina. *Rostrum* maris, sed minus. *Caput* rufofuscum, sub gula albido, *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; *tectrices* autem horum proximi albi, reliqua alae cinerea. *Rectrices* 12 obscure cinereae. *Pedes* pallidiores.

Diversas species iterum facit LATHAM, alii juniorem tantum varietatem β. credunt.

94. MERGUS *Serrator* crista dependente, pectore rufesciente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo-variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Fabr. Fn. Groenl. 48. Lath. Ind. 2. p. 829.

M. Merganfer, crista dependente, capite nigro-coerulecente, 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.

Merganfer cristatus, Briss. Orn. 2. p. 424.

The Serula, Will. Orn. p. 336.

Redbreasted Merganfer. 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. 8. 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 serratus. 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. *Cristum* niveum. *Rectrices* 16—18 fusco-cinereae. *Alae* nigræ speculo albo. *Remigium secundariorum* medii una cum tectricibus albi, basi nigri: intimi quatuor albi, latere interiore nigro-marginati. *Ala spuria* nigra. *Pedes* rubri. Iuniores ayes *caput* habent fusco ferrugininem, *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. 555.

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 sive 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. 3. 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. Brünn. 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 Smew. 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, conve-
xum, fulcatum saepius transverse. *Mandibula*
inferior ante basin gibba.

Nares pone rostrum.

Pedes tridactyli, palmati, compedes.

96. *ALCA Torda*, rostro compresso ancipiti sulcato, li-
nea 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. 558. f. 11.

Pingoin. Buff. Av. 9. p. 390. t. 27.

Gottlandis Tord. *Angermannis* Mule. *Roslagis* Tord.
mule.

Habitat in Insula Carolina Gottlandiae, in Insula Bon-
den Angermanniae, juxta Nämön Sudermanniae
etc. Ovum 1.

Magnitudo Cornicis colore toto prono corpore ni-
gro, subtus vero pectore, abdomen, tectricibus inferiori-
bus alarum albis, unde linea alarum alba. *Remiges pri-
mores* 11 nigri, *secundarii* 15 nigri apicibus albis. Ab
oculis ad sumnum marginem rostri *linea* alba utrinque
decurrit. *Rostrum* cultratum, obtusissimum fulcis 4 in
superiore maxilla, at 2 in inferiore, transversim exara-
tum, quorum secundus, interdum bini, albus est. Ma-
xillae 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 obser-
 vari potuit. *Leche* alium Februario mense vidit, qui
 linea alba capitis carebat, quale specimen etiam nobis
 ad manus est, Ianuarii mense captum.

Alca Balthica. Brünn. 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. Grönl. 41.

A. unifalcata. Brünn. 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 unifalcatum.
Supra tota nigra, subtus alba. Nares tectae plumis nigris.
Pedes nigrescentes.

Varietas tantum praecedentis junior secundum
LATHAM.

98. *ALCA impennis* rostro compresso - ancipiti sulcato,
 macula ovali utrinque ad oculos. L. S. N. XII. T. I.
 p. 210. Fn. Su. 140. Fabr. Fn. Grönl. 52. Lath.
 Ind. 2. p. 710.

Alca major. Briss. Orn. 2. p. 382.

Anser Magellanicus, l. Penguin. Worm. Mus. p. 300.
 t. 301.

Penguin, 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 Pingois. 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 inceptae. 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.

Coulteneb, *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 Grönlandsk Papegoya.*

Habitat in rupibus et praecipiis montium maris atlanticus, 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 membranacea. *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. Briff. Orn. 2. p. 378.

The small black and white Diver. Will. Orn. p. 345. Edw. Av. 2. t. 91.

Little Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 517. t. 82. Arct. 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. 55.

Nautis Grönlands Dufwa.

Magnitudo minoris Columbae. *Rostrum* breve, conicum, subtus plumis ad $\frac{2}{3}$ in medio longitudinaliter cōstitutum, nigrum. *Nares* rotundatae. *Vertex* quasi depresso. Tota avis supra nigra praeter lineam alarum albam. *Iugulum* 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 afferit 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. 145. Lath. Ind. 2.
p. 326.

Stormwädersfogelen. Act. Reg. Ac. Suec. 1745. p. 95.
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.

Suecis Stormwädersfogel.

Habitat in mari super undas currens, instante procella
proram puppamque navium petens, unde praesagia
nautarum de instanti tempestate, quam aviculae evi-
tare conantur.

Magnitudo Hirundinis, tota nigra, in dorso magis
saturate, in pectore et abdomen magis obscure, sed
tectrices rectricum supra infraque albae apicibus nigris.
Rectrices 12. aequales nigrae, alis breviores, obtusae.
Remiges primores acuti. *Tectrices alarum secundi ordinis* apice parum albicant. *Pedes nigri*, femoribus semi-
nudis. *Rostrum* nigrum.

102. PROCELLARIA *glacialis*, albicans dorso canescente.
L. S. N. XII. T. I. p. 215. Fn. Su. 144. rostro pe-
dibusque slavefcentibus. Lath. Ind. 2. p. 325.

Procellaria. Martin: Act. R. Ac. Suec. 1759. p. 95. t. 3.

Procellaria cinerea. Briss. Orn. 2. p. 399.

Hafheft. Will. Orn. p. 395. Gunner: Act. Nidrof. 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 longiores. Cauda rotundata alba rectricibus 16. Pedes rubri, compedes. Nares constant uno cylindro fusco, intus diviso. Rostrum rufescens, compressum; mandibulis ex 5 ossibus. Femora seminuda.

P E L E C A N V S.

Rostrum rectum, apice aduncō unguiculato.

Nares rima oblitterata.

Facies nudiustcula.

Pedes aequilibres, digitis omnibus quatuor simul palmatis.

103. *PELECANUS Carbo*, cauda rotundata, corpore nigro, rostro edentulo, capite laevi. Fabr. Fn. Groenl. 57. (subcritato) L. S. N. XII. T. I. p. 216. Fn. Su. 145. Lath. Ind. 2. p. 886.

P. Phalacorax. Brünn. Orn. bor. p. 51.

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 subtus fusco, rectricibus duodecim, rostro edentulo. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Brünn. Orn. bor. p. 51. Lath. Ind. 2. p. 887.

p.

P. subtus fuscus, rectricibus duodecim. Fn. Su. 146.

Shag. Will. Orn. p. 532. Penn. Britt. Zool. 2. p. 531.

Phalacrocorax minor. Briss. Orn. 2. p. 496.

Petit Cormoran ou le Nigaud. Buff. Av. 8. p. 519.

Suecis. Hafs Tiäder. *Scanis.* Ålkrok, Ålkråka.

Habitat in mari, arboribus insidet. Nidificat in sco-pulis.

$\alpha.$ *Rostrum* supra nigricans, lateribus et subtus albi-cans. Ante oculos *area* angusta simul cum rictu oris gu-laque slavescens. *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. *Re-miges primores* 10, *secundarii* 20, dein 5 l. 6 brevissimi, quos sequuntur 5 longitudine priorum. *Rectrices* 14.

Foemina minor sine maculis femorum.

$\beta.$ 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* judice 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. 55. Brünn. Orn. bor. p. 31.

P. cristatus, corpore viridi-nitente subtus obscurō, rostro pedibusque obscuris, capite cristato. Lath. Ind. 2. p. 388.

P. criftatus, *Topskarwen*. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 141.

T. 3. f. 7. 8. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 555. t. 59.

Phalacrocojax. Briss. Orn. 12. p. 495.

Shag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 610. t. 102.

Crested Corvorant. Penn. Arct. Zool. 2. p. 585.

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 Baffanus*, cauda cuneiformi, corpore albo, rostro letrato, remigibus primoribus nigris, facie caerulea. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Fn. Su. 147. Fn. Grönl. 59. Lath. Ind. 2. p. 891.

Sula Baffana. Briss. Orn. 2. p. 493.

Soland Goose. Will. Orn. p. 328.

Gannet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 612. t. 103. Arct. Zool. 2. p. 582.

Fou de Baffan. Buff. Av. 8. p. 376.

Habitat in Oceano Norwegico versus Marstrand. Ad littora non accedit pelagica avis.

Rostrum coeruleum apice albido margine tenuissime ferratum. *Facies ante*, circa et sub oculos, gula ad latera nuda coerulea. *Gula* nuda nigrescens. *Stria* a sinu oris ad nucham nuda nigra. *Corpus* album. *Bemiges primores* et *tectrices* parvae plurimum nigra. *Pedes* coerulecentes.

Pulli primi anni fusci, punctis albis trigonis.

C O L Y M B U S.

Rostrum edentulum, subulatum, rectum, acuminate.

Nares lineares ad basin rostri.

Lingua basi utrinque ferrata.

Tibiae compressissimae.

Pedes palmati, tetradyctyli, 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 nigropurpurascente. 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. Muf. p. 540. t. Q. q.

Mergus gutture nigro. Briss. Orn. 2. p. 391.

Wormius his northern Doucker. Will. Orn. p. 543.

Blackthroated Diver. Penn. Britt. Zool. 2. p. 527. t. 85.

Arct. Zool. 2. p. 520.

Speckled Diuer or Loon. Edw. Av. 3. t. 146.

Le Lumme. Buff. Av. 8. 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 8 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 ferruginoso. 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 Diver or Loon. Edw. Av. 2. t. 97.
Suecis Hafs Lom.

Habitat in mari Balthico, praesertim circa Alandiam.

Magnitudo circiter praecedentis. *Rostrum* sulco utrinque longitudinali, inter sulcos albescens. *Caput et Collum* latera cana, vertice obscuriore. *Jugulum* macula scutiformi ferruginea. *Cervix*, sub jugulo et ad pectoris latera plerumque lineae longitudinales nigrae albae que alternae. *Pectus et Abdomen* alba. *Cripsi* 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. Suec. 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. 148.

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. 358.

Teiste, *Columba Groenlandica major*. Gunner: Act. Nidros. 1. p. 257. t. 4.

Suecis Grisla. *Gottlandis Grylle*. *Scanis Iste*.

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.

a. *Uria grylloides*. Brünn, l. cit, est pullus primi anni.

b. *Uria balthica*. ibid. 115. 116.

Uria minor striata. Briss. Orn. 2. p. 379.

Spotted Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 85.

Suecis Sillknipa.

est adultior avis subtus alba nigro-maculata, maculaque alari variegata.

Hyeme canescere *Caput* adulti, *collum* anteriorque dorsi pars LINNE', FABRICIUS, MOHR.

209. *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. 57.

Guillem, *Guillemot* or *Seahen*, *Skout*, *Kiddaw*. Will. Orn. p. 524.

Uria et *Uria minor*. Briss. Orn. 2. p. 377 et 378.

Foolish Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 576.

Leffer Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 520. t. 85.

Guillemot. Edw. Av. 7. t. 359. f. 1.

Langwiren og *Martens Lumbe*. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 133.

Alca vel *Colymbus Languiglia*. Ol. et Poy. it. Isl. 1. p. 355. t. 21.

Alca vel *Colymbus Stuttnefia*. ibid. t. 22.

Uria Lomvia, *Troille*, *Swaribag*, *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 icona Pennantiana et Descript. Gunneri; at alia ad Engelholm occisa fasciam non habuit, et sub gula inque jugulo maculae aliquot observabantur nigricantes. Aliae etiam binis albis lineis maculisque nonnullis in tecti-

tectoribus 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.

PODICEPS.

Rostrum edentulum, rectum subulatum, acutum.

Nares lineares.

Lingua apice leviter emarginata.

Pedes pone acquilibrium, *tibiis* compressissimis postice ferratis, *digitis* lobatis.

110. *Podiceps cristatus*, fuscus, subtus albus, capite rufo tumido, remigibus secundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 780.

Columbus 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.

Columbus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris, secundariis albis. Fn. Su. 151.

Columbus 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. 255. mas.

Le Grebe huppé. ibid. p. 255. foemina.

Le Grebe. ibid. p. 227. pullus.

Suecis Silkand.

Habitat in utroque mari.

Rostrum supra nigrescens, subtus sordide rufum.

Iris ruberrima. *Crista* gemina fusca nuchae. *Collare* ex pennis deflexis tumidioribus, versus nucham brevius, ad latera longius, sub gula bisidum 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*, *Ars-foot*. 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. 8. p. 235.

Ostrobothnienibus Fjorna. *Westrobothnienibus 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. Mothr.

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. Crissum nigrescens. Remiges 1-11 nigri, 12, 13 apicibus albis, 14—24 albi rachi plerumque nigra, versus apicem alba. Rectrices nullae.*

112. *PODICERPS 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. 498.

Black and white Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 1.

Le petit Grebe. Buff. Av. 8. 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 viridescentes EDWARD, nigricantes Nobis.

113. *PODICERPS rubricollis* subcristatus fuscus, gula genis regioneque aurium cinerascentibus, collo subtus pectoreque ferrugineo-rubris, abdomine remigibusque secundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 783. ♂.

Colymbus Parotis capite laevi nigro, gulæ, aurium ac subocularium regionibus albidis nigro-lineatis Mus. Carlsf. 1. t. 9.

Colymbus auritus, Varietas 139. Brünn. 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 juniores suscipiatur BECHSTEIN Vög. Deutschl. 2. p. 791.

114. *Podiceps minor*, fulvo-fuscus, corpore subtus, macula remigum uropygioque insinno albo-argentatis, collo subtus griseo-fulvo. Lath. Ind. 2. p. 784.

Colymbus auritus. L. S. N. XII. T. I. p. 222. y. an?

Colymbus fluviatilis. Briss. Orn. 2. p. 574.

Little Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501.

Le Grabe de la riviere ou Castagneux. Buff. Av. 8. p. 244. t. 20.

Habitat in fluviis. Nidus natans. Mus. Grill.

Minor reliquias. Caput fuscum pileo obscuriore in fulvum inclinante ut et Dorsum, Collum, Pectus. Abdomen cinereum. Uropygium argenteo-nitens. Pedes virescentes.

L A R U S.

Rostrum nudum, edentulum, rectum, cultratum apice subaduncum; *mandibula inferior* infra apicem gibba, angulata.

Nares lineares antice latiores, in medio rostri sitae.

115. *Larus tridactylus*, dorso canescente, digito postico mutico. ÖDMAN N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 115. Lath. Ind. 2. p. 817.

L. tridactylus albus, dorso cano, extremitatibus remigum 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.

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. 546.

♀. junior.

L. tridactylus albicans dorso canescens, 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- Unge. 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. ♂. 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 foliae 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 digitū 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, albūs, 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 Lappi. p. 283.

Weisgräue 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 5 coerulefcentia maculis 5 vel 6 nigris.

Magnitudo Anseris. *Rostrum* flavum 14 poll., apice valde adunco, inferior mandibula brevior, valde gibba angulo croceo. *Nivea* sed *Dorsum* et *Alae* supra cana. *Remiges* omnes basi cani, primores tandem fusi nigrescunt apice albo; secundarii cani apicibus albis. *Pedes* pallide fulvi.

Pulli primo anno fordide fulvo-maculati, maculis sensim evanescientibus, 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. 815.

Mås. 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. 544.

Blackbaked Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 528. Arct. Zool. 2. p. 527. Zool. Scot. p. 40. t. 5.

Suecis Hafs-trut, Grå-trut. *Scanis Hafsmåka*, Måse.

Habitat in utroque mari. Ova 5 cinereo - virideſcentia inaculis 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. I. c. p. 45. Briss. I. 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. 1785. 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. 545. Penn. Britt. Zool. 2. p. 535. t. 88. Arct. Zool. 2. p. 527.

Suecis Trutt, Ljuse, Sillmåka.

Æ. 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. 556. 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, *primores* eo magis versus apicem albi, quo principio propiores, nam prima penna alae nec albo apice in hac specie notatur; *secundarii* 10 — 30 inclusive nigri apicibus albis. *Gibbus* mandibulae inferioris croceo colore tingitur. *Pedes* flavi.

β. Iunior Avis primi anni scolopacino colore l. cinereo exalbido pallido maculatus. *Pedes* cinerei. *Rostrum* nigrum absque cantho oris coccineo, nec palpebrarum annulo coccineo gaudet. *Collum*, *Pectus* cinerea. *Remiges* cinerei apicibus nigris, sed extimus nulla macula 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 extremitate nigris, quarta et quinta macula apicis nigra, extima extus nigra. Lath: Ind. 2. p. 815.

Gavia cinerea minor. Briff. 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. Büff. 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 al-
bum *macula nigra.* *Rostrum* et *Pedes flava.*

β. Rostrum nigrum vel pallidum apice nigro. *Ca-
put* maculis oblongis fuscis. *Sternum* maculis obsoletis
sparsis. *Dorsum* canum hinc inde maculatum. *Remi-
ges primores* nigri, *secundarii* fuscii apice pallidiores.
Rectrices albae macula majore nigra infra apicem. *Pedes*
lividi. *Pullus.*

120. *LARUS ridibundus* dorso cano, capite fusco-nigri-
cante, palpebris rostro pedibusque sanguineis.

L. ridibundus, albidus capite nigricante, rostro pedi-
busque 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. Briff. 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
exteriore, reliqui cani.

121. *LARUS atricilla*, dorso cano, rostro rubro, capite pedibusque nigris, area oculorum alba.

L. Atricilla albus, capite nigrante, rostro rubro, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 815.

L. Atricilla, canescens, rostro rubro, pedibus nigris. ÖDMAN: N. Act. R. Ac. Suec. 1785. 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, nunne 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, linearis, cerae quoad partem immersae.

Lingua canaliculata, bifida.

122. *CATARACTA parasitica*, supra nigra, collo, pectore et abdomine albis, rectricibus duabus intermediis longissimis. Brünn. Orn. bor. p. 37.

C. parasitica, rectricibus duabus intermediis longissimis. Fabr. Fn. Groenl. 68.

C. Coprotheres corpore toto fusco, rectricibus duabus intermediis longioribus. Brünn. Orn. bor. p. 38. Juvenilis 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 abdome 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. 8. 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 pisca-tura in Itin. Westrog. p. 182.

Magnitudo Cornicis. *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-ferruginea, 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 griseus, 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. 551.

Goelund 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 prominet, 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 capitinis parte nigra, Brünn. Orn. bor. p. 46.

St. Hirundo, fronte alba. Brünn. 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 exteriore niger, reliquorum latus interius longitudinaliter dimidiato-nigrum. Rectrices 1. 1. 2. 2. exteriore margine superne fuscae vel nigricantes.

Mutationes secundum aetatem vide *Ol. et Pov. it. Isl.* 1. p. 577, qui contendit, avem quinto demum anno justo 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 $\frac{13}{16}$ poll. *Rostrum* totum nigrum. *Frons* cinerea, quo capistro proprior, 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 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 aquales, 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,

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. 810.

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 Westrogothia, 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 breviore, 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. 803.

St. caspica, cauda breviore 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.

Roflagis Skränmåse.

Habitat ad littora Roflagiae, rarer 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* subcaneescens. *Alae* cinerascentes remigibus extimis apice nigris. *Cauda* alba, brevis. *Pedes* nigri omnino palmati.

Rostrum in junioribus album. SPARRMAN.

127. *STERNA nubilosa* subtus alba, supra nigro-albo-cinerascente varie fusca, cauda forficata, rostro pedibusque nigris. *Mus. Carlff. 3. t. 63.*

In Finlandiae maritimis unicum Specimen a D. Doct. GRÖNDHAL occisum inter plurimas Sternas primaæ speciei. Junior certe avis cuiuscunque demum sit speciei. Ad *Sternum Boyssi* refert Cel. LATHAM. Juniores St. Hirundinem facile crederet, nisi defectus capillitii nigri, quod teste OLAFSEN mature satis appetet, aliter suaderet.

Longitudo 16 poll. *Rostrum* strictum, subulatum. *Frons, Genae, Gula, Jugulum, Pectus, Abdomen* alba. *Linea* inter oculos et rostrum, *Vertex, Crissum* cincronebulosa. *Cervix* nigro-maculata. *Interscapulium* et *Dorsum*

Dorsum fuliginosa cinereo-undulata. *Remiges primores* supra nigri, subtus fusci, *secundarii* fusci. *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. 251. Fn. Su. 160. Lath. Ind. 2. p. 667.

Platea. Briss. Orn. 2. p. 300.

Spoonbill. Will. Orn. p. 283. Penn. Britt. Zool. 2. p. 654. 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 subgula, quae in exuvii 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 tetradyctyli.

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. 507.

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 huiusmodi.

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. Briff. 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 *Rstro 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. Briff. 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.

Suecic 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.

153. *ARDEA cinerea* fronte alba, occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fasciaque 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. 514.

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 fasciaque pectorali nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A.

A. cristata. Briss. Orn. 2. p. 315.

The common Heron, or Heronshaw. Will. Orn. p. 277.

Common Heron, Male. Penn. Britt. Zool. 2. p. 421.

Heron hupé. Buff. Av. 7. p. 542.

Suecis. Häger.

Habitat ad Aquarum ripas. Victitat Piscibus, Ranis, etiam aviculis. Nidificat in arboribus.

Junior Avis. *Rostrum* maxilla superiore nigra, inferiore carneæ. *Caput, Cervix, Dorsum, Remiges primiores* coerulecenti-cana, *secundarii* et *Alula nigra. Iugulum* et *Pectus* albida maculis oblongis nigris. *Femora* subtus flavescens. *Pedes viridi-nigricantes. Digi-* *intermedii* unguis extrosum ferratus, *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 appareat, maculis juguli evanescens. 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.

Totæ nivea. *Crista* caret. *Rostrum* luteum. *Lora* viridia. *Unguis* medius introrsum ferratus.

T A N T A L U S.

Rostrum longum, subulatum, teretiusculum, subarcuatum.

Facies nuda ultra oculos.

Lingua brevis, lata.

Saccus jugularis nudus.

Nares ovatae.

Pedes tetradyctyli, 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 Gotlandia.

Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in capite et collo antico. *Facies* nuda nigra, *Rostrum* nigrum, *Pedes* cyanei. *Alae*, *Rectrices*, *Uropygium* violacea.

S C O L O P A X.

Rostrum teretiusculum, obtusum, capite longius.

Nares lineares.

Facies tecta.

Pedes tetradyctyli, digito postice pluribus articulis insidente.

* *Rstro arcuato.* NUMENII Lath.

136. SCOLORAX *Arquata* rostro arcuato, pedibus coerulecentibus, alis nigris maculis niveis. L. S. N. XII. T. I. p. 242. Fn. Su. 168.

Numen.

Numenius Arquata cincrascente 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 *Te-*
ctrices alarum testacea, macula singulæ pennæ media
subrhombæa fusco-nigra. *Pectus* flavescens maculis ob-
longis fuscis. *Abdomen* simile, sed albido magis. *Cri-*
fsum album. *Dorsum* verlus uropygium album maculis
oblongis fuscis. *Remiges* nigri latere interiore albo-
maculato. *Rectrices* 12 testaceæ fasciis 12 nigricantibus.
Pedæ plumbei.

237. *SCOLORAX Phæopus* rostro arcuato, pedibus coe-
rulecentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 243. Fn. Su. 169.

Numenius Phæopus rostro nigro, pedibus coerulescen-
tibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus, uro-
pygio 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* 5 poll. nigrum. *Caput*, *Collum* et *Peetus* 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 3 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. Succ. 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* fuscii, primi rachi nivea, secundarii subtus albo-inaculati.

lati. *Rectrices breves, obtusae, fuscae fasciis albis. Un-*
guis posticus brevissimus. Tringae littoreae valde affinis,
ordine vero inter Scolopaces ad Glottidem accedit.
TENGMALM.

159. *Scolopax rusticola* rostro recto basi rufescente, pe-
 dibus cinereis, femoribus tectis, fascia capitis ni-
 gra. L. S. N. XII. T. I. p. 245.

Sc. rusticola castaneo-nigro-griseoque varia, subtus
 rufescens fasciolis nigris, fascia capitis nigra, fe-
 moribus tectis. Lath. Ind. 2. p. 713.

Sc. rusticola rostro recto laevi, pedibus rufis, femo-
 ribus tectis, unguibus pollicum obsoletis. Fn. Su.
 170.

Scolopax. Briff. Orn. 2. p. 284.

Woodcock. Will. Orn. p. 289. Penn. Britt. Zool. 2. p.
 435. t. 65.

European Woodcock. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.

La Becaſſe. Buff. Av. 7. p. 462. t. 25.

Suecis Morkulla.

Habitat in appropriatis locis, volitans per noctes quasi
 viam strictissimam in ipso aere itu redditique con-
 tinuo. Per hiemes in Anglia, Gallia, Belgio etc.
 habitat, inde matrimonio juncta vere discedit.
 Victitat lumbricis, insectis, ideoque aestate defe-
 rit terras australes, et hieme boreales.

Corpus *supra* griseum strigis transversis nigris cum
 maculis saepe nigris temere sparvis; *subtus* albicat totum
 cum striis nigris. *Cauda* brevissima, *rectricibus* nigris
 apicibus supra canis subtus niveis; margo lateralis ex-
 terior *rectricum* testaceo-variegatus. *Rofrum* rectum
 digitis duplo longius, ad latera rugosum, utrinque
 fulco 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* subtus ferrugininèum lineis 4 transversis nigris. *Venter* maculatus 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 fuscum.* *Gula albida.* LATHAM.

141. SCOLOPAX *Gallinago* rostro recto apice tuberculato, 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 Beccafine. Buff. Av. 7. p. 483.

Suecis Horsgök. *Venatoribus Beccafin.*

Habitat in carectis.

Rostrum longissimum pallidum, extimo atrum apice punctis inaequalibus excavatis. *Caput* testaceo-pallidum: lineis quatuor fuscis longitudinalibus, quarum exteriores per oculos ducunt. *Collum* griseum maculis fuscis.

fusca. *Sternum* et *Venter* alba. *Alae* nigro - cinereae *pennis* nigricantibus, *margine exteriore* longitudinaliter pallide testaceo: *disco* punctato. *Remigum* primus a latere anteriore totus albus, *secundarii* apicibus albent linea alba transversali, hinc clavis alis linea alba. *Cauda* brevis, rectricibus (14 *Penn.*) nigris fasciis ferrugineis, apice albidis. *Femora* seminuda. *Digitus posticus* unico articulo brevissimus, at intermedium 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 fusca, uropygio violaceo vario. L. S. N. XII. T. I. p. 244. Lath. Ind. 2. p.

715.

Gallinago minor. Briss. Orn. 2. p. 287.

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 Rörsnäppa.

Habitat in humidis.

Praecedenti multo minor. *Corpus* varium e testaceo, nigro - violaceo viridiique 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, rectrictibus acutis.

143. SCOLOPAX *Glottis* rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virefcentibus.
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 Flamer 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.

Roftrum 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*, *Griſsum*, *Alarum* tectrices alba immaculata. *Remiges* fuscis 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. 515. 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 tectoribus 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.

Jadrekå, *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* flavescentia transverse fusco-maculata. *Rostrum* longissimum rubrum, versus apicem nigrum; basin ambient pennae albo-rufescentes. *Dorsum* fuscum. *Abdomen* albicans maculis cinereo-flavescens. *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, in primis 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 descendenta. *Uropygium* albido-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 teretusculum, longitudine capitis.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: *digito postico* uniarticulato, a terra elevato.

147. *TRINGA pugnax* rostro pedibusque subruberis, rectricibus tribus lateralibus iumaculatis, 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 praefertim Scaniae.

Coloribus adeo variant Mares, ut ex his nulla nota praeter *Tectrices alarum*, quae cinerco-fuscae, et *rectrices* 1. 1. 2. 2. quae his fere concolores et immaculatae 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 extero-ribus utrinque immaculatis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Pedes* sordidè 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.

Fanellus. Briss. Orn. 2. p. 236.

Lapwing, *Bustard Plover* or *Pewit*. Will. Orn. p. 507.

Lapwing. Penn. Britt. Zool. 2. p. 453. Arct. Zool. 2. p. 480.

Vanneau. Buff. Aves 3. p. 48. t. 4.

Suecis Wipa, Kowipa. *Gottlandis* Bläcka.

Habitat ubique in pratis depreffis, copiose in Scania campestris. Prima omnium Grallarum quae reddit, nunquam tuta veris nuncia.

Mas.

Mas. *Caput* supra nigrum plumis longis pone reclinato - pendulis in cristam sub incessu erectam. *Rostrum* 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 exteriore 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 breviore.

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, ab domine albo, rectricibus nigricantibus apice lituraque luteis. Brünn. Orn. bor. p. 54.

Totanus ruber. Briff. 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 *Interscapulium* cinereo-luteo-undulata. *Abdomen* album. *Remiges primores* fusci, prius rachi alba, interiores marginibus et striga lutea. *Cauda* fusca luteo - marginata strigaque rectricum lutea. *Pedes* flavi.

150. *TRINGA Interpres* pedibus rubris, corpore albo-nigro - ferrugineoque vario, pectore ac domine que 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. 5.

Turnstone. Will. Orn. p. 311. Edw. Av. 3. t. 141.

Tournepierre. 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 deinceps versus maxillae inferioris latera. Hanc nigredinem distinguit macula alba gulæ, frontis, temporum, nuchæ. *Pectus, Abdomen, Cauda subtus, Alæ subtus, Dorsum pone alba. Alæ supra cinereæ, remigibus (23) nigris* antibus versus basi albis, at secundarii et apice et basi albi. *Dorsum tegunt pennæ 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. Nidrol. 3. p. 440. t. 7.*

Tr. maritima fusca cinereo-undulata, rectricibus lateribus 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 cinerascentibus. *Latera et Abdomen* alba maculis cinereis. *Alarum tectrices* griseae maculis albis, *infimae nigrae* apicibus albis. *Remiges* 1 — 5 nigri, 6 — 10 fuchi 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. 5.

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 pinnatis, pectore albo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 249.

Tr. lobata rostro subulato apice inflexo, pedibus virgescitibus lobatis, abdomine albido. Fn. Su. 179.

Phalaropus lobatus cinereo-coeruleuscens subtus albus, tectricibus alarum, remigibus rectricibusque nigritantibus margine cinerascente-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. Brünn. 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 sub-tus album*. *Temporum linea ferruginea ad collum de-scendens*. *Collum ferrugineum*, *vix nigro admixto*. *Pectus medio album*, *lateribus nigro adspersum*. *Dor-sum 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.* *Gressum 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 fuscouscentibus. 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 exteriore latereque interiore albi. Cauda cinerea, rectricibus duabus mediis parum longioribus et obscurioribus.*

154. *TRINGA Ocrophus* rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fuscō-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. 500.

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 fuscō-albo-punctato, pectore subalbido.

Tr. Glareola rostro laevi, pedibus virescentibus corpore fuscō-albo-punctato, pectore subalbido. Fn. Su. 184. Lath. Ind. 2. p. 750.

Wood Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 482.

Habitat in paludibus sylvaticis.

Glareolam Ocropho in S. N. junxit a Linné forte ob colores dorsi pedumque subfimiles 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 exhibit. *Glareola* D. MARCKWICK in Vol. I. Transact. Linn. p. 128. t. 2. ab hac differt, forte junior *Ocrophus*. An Tr. *Ocophi* var. *Brünn.* Orn. bor. p. 55 et 56 hoc pertinet?

Pileus niger taenia ferruginea a rostro ad nucham divisus. *Linea superciliaris pallida* etiam a rostro ad nucham. *Stria fusca* a naribus sub oculis versus nucham. *Rostrum nigro-fuscum* 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, fuscis et nigris variegatum,* *Remiges nigrescentes immaculati, sed secundarii apicibus albi.* *Tectrices alarum, Remiges tertiarii et Rectrices intermediae ex albo et nigro nebulosae.* *Scapulares longiores ipsam caudae basin tegentes latere exteriore pallide luteo-ferrugineae: interiore nigrae marginibus viridi-nitescitibus, prope rachin maculis oblongis fuscis.* *Pedes sordide virescentes, digitis nulla membrana juncitis.* *Longitudo 7 poll.* *Oculi vertici propiores quam in ceteris, minus tamen quam in Scolopace rusticola.*

156. *TRINGA littorea* rostro laevi, pedibus cinereis, remigibus fuscis, rachi primi nivea. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 751.

Tr. littorea rostro laevi, pedibus remigibusque fuscis, 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 punctisve ferrugineis vel griseis. Uropygium album, pennis 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 fusci.*

157. *TRINGA Hypoleucus* 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. Hypoleucus, rostro laevi, pedibus cinereis, corpore cinereo subtus albo. Lath. Ind. 2. p. 754.

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.

Suecis Snäppa. *Westmannis Strandfittare*.

Habitat ad lacus.

Rostrum lividum vix capite longius. Caput, Cervix, Dorsum, Alae, Uropygium et tota supra obscure vel ex fusco

fusco cinerea, litoris undulisque fuscis. *Linea* alba super oculos. *Gula*, *Abdomen*, *Femora*, *Crissum* alba. *Iugulum* album lineis longitudinalibus subfuscis. *Remiges* fuscii, 1. immaculatus, 2 — 10 interiore latere albi, 11 — 20 apice quoque albo. *Rectrices* 4 intermediae fuscae eodem modo ac alae striatae: exteriore albo-nigroque maculatae. *Digitus* extimus medio adnectitur.

Mas in pennis dorsi linea longitudinali nigra unicolora saepe laterali, in aliis stria simplex transversa pennarum; in *foemina* hae striae duplicantur, etiam in dorso. *Longit.* 6 $\frac{1}{2}$. poll.

158. TRINGA *Canutus* rostro laevi, pedibus cinerascentibus, remigibus primoribus Terratis, rectrice extima alba immaculata. E. 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. 502. Penn. Britt. Zool. 2. p. 461.
Fn. Scot. t. 3. Arct. Zool. 2. p. 473. Edw. Av. 6.
t. 276.

Canut. Buff. Av. 8. p. 142.

Habitat juxta aquas, ubi currit, caudam Motacillae instar continuo motitans.

Rostrum fuscum capite paulo longius. *Macula* supra oculos alba. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* fusco-nigro-griseoque undulata. *Gula*, *Iugulum*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Remiges* 20 fuscii, primores in medio postice albi, secundarii in medio totaliter 1. utrinque albi; apices in his albi, in primoribus minus manifeste. *Alae* subtus fascia quadruplici pinguntur. *Tectrices* superiores praesertim primae albicant apicibus. *Remiges* 1 — 6 margin'e exteriore versus apicem ferrati. *Rectrices* fuscae 1 — 4 albo-variegatae, at 5 — 6 omni albedine expertes, griseo-

feo-maculatae. *Femora* seminuda. *Pedes* cinerascentes, *digitus* ultimus medio adnexus infimo articulo.

Denticuli marginales linguae octo, et faucis retro-spectantes 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 Roslagia.

Magnitudo circiter Alaudae. *Caput* et *Cervix* cinea-re lineis fuscis. *Linea* alba inter rostrum sesquipolllicare 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 exteriore fusco-nigricantes: interiore albo. *Rectrices* 2 intermediae fuscae, reliquae cinerascentes albo-marginatae. *Pedes* sordide virescentes. *Digitii* nulla membrana junci.

160. TRINGA Squatarola rostro nigro, pedibus virescen-tibus, 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 biplicare parum adscendens. Caput et Dorsum suprimum ex nigro, griseo et albo variegatum, praevalecente nigro. Collum dilutius variegatum. Gula et Capitis latera alba maculis oblongis fuscis. Abdomen, Crissum, Uropygium alba. Remiges primores 4 nigri, rachi primi alba, ceteri fuscelvescentes, omnes pallide marginati, secundarii praeterea maculis nigris ad marginem. Cauda alba fasciis fuscis irregularibus, in intermediis latioribus et crebrioribus. Pedes subvirescentes 6o incisuris transversis. Digitus medius et extimus membrana juncti.

161. *TRINGA grisea* rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus albido, strigis fuscis.

Tr. grisea, subtus alba, collo subtus, uropygio et pectori fuscocundatis, rectricibus margine albo. Lath.

Ind. 2. p. 733.

Calidris grisea. Briss. Orn. 2. p. 272.

Maubeche grisea. 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 duplice fusca, abdominis linea brevi fusca versus apicem pennae. Remiges primores fusi, secundarii grisei albo-fimbriati. Rectrices griseae margine albo et fascia obscuriore prope apicem. Pedes nigri.

162. *TRINGA cinerea* dorso alisque cinereis, lituris nigris albisque undulatis, rectricibus cinereis marginibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 53. n. 179.

Tr. cinerea nigro-cinereo-alboque lunato-varia, pectori et abdome 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 Insulis maris Balthici, inque Scania rarius.

Caput cinereo-fuscum nigro-maculatum. Collum cinereum frigis fuscis. Dorsum et tectrices alarum maculis lunulatis ex cinereo-albo et nigro. Remiges primores fusti, secundarii cinerei albo-marginati. Tectrices caudae albae nigro-fasciatae. Rectrices 12 cinereae 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 cinereae. Tectrices alarum superiores et Rectrices nigricantes albo-marginatae. Tectrices caudae utrinque albae fasciis nigris.*

164. *TRINGA puilla* rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente, rectricibus ultinis 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.

C H A R A D R I U S.

Rostrum teretiusculum, obtusum.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

165. *CHARADRIUS Hiaticula* pectore nigro, fronte nigrante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 253. Fn. Su. 187. Fabr. Fn. Groenl. 78. 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. Hallandis 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* fuscii, quorum 1

rachi alba, 5 — 19 apice albi. *Rectrices fuscæ, 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 linearis 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. 75. 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 Laponiae, quo migrans Upsaliam mense Majo transit.

Magnitudo Turdi, foemina major marc. *Rostrum nigrum.* *Caput maris nigricans,* foeminæ nigrum maculis albis. *Linea alba a rostro supra oculos ad nucham tendens.* *Gula alba.* *Collum, Dorsum dilute cinereo-olivacea.* *Pectus et latera* fordiste aurantia superne (in mare) fascia alba supra nigro-marginata terminata. *Abdomen maris nigrum,* foeminæ 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* sub-*tus*, *Pectus* et *Abdomen* nigra. *Colli* latera versus thoracem alba. *Femora*, *Ala* sub-*tus*, *Crißum* albicant. *Remiges* nigricantes, *primores* 8, quorum extimus longior, reliqui ordine breviores, acuminati, in medio juxta rachin albi; *secundarii* fuscii, obtusi, aequales apicibus albis, uti etiam *tectrices*. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuscis, lineis lateralibus 8 utrinque fluorescentibus. *Pedes* cinerei.

Mas differt colore temporum nigro ad nigredinem *colli* descendente.

Fœmina pectore albo linea longitudinali nigra.

168. *CHARADRIUS pluvialis* corpore nigro viridique maculato sub-*tus* 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* Huttii.

Habitat prope alpes Dalecarlicas orientales, in Oelandiae et Scaniae campestribus etc. Sub fine Octobris et initio Septembris in primis in Scania observanda.

Rostrum nigrum. *Caput*, *Collum* supra, *Dorsum*, *Tectrices* 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 *Corpo* 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. RECURVIROSTRA *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 Avoset. Penn. Britt. Zool. 2. p. 504. t. 80.

Arct. Zool. 2. p. 505.

L'Avocette. Buff. Av. 8. p. 466. t. 38.

Oelandis Skärfläcka. *Gottlandis* Alfit.

Habitat in Oelandiae extimo apice l. maxime australi
littore praedii Ottenby, in Gotlandia 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 ♂ 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-*
crices albae exceptis 5 primis apice nigris. Cauda bre-
vissima. Pedes coerulecentes. Femora seminuda.

H A E M A T O P U S.

Rostrum compressum, apice cuneo aequali.

Nares lineares.

Pedes curforii, tridactyli, fissi.

170. *HAEMATOPUS ostrilegus.* L.S.N. XII. T. I. p. 257.

Fn. Su. 192.

H. ostralegus 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. 8. p. 119. t. 9.

Gottlandis Marsspitt. *Oelandis* Strandskjura. *Scanis* Strandskata.

Habitat ad littora Maris praesertim Oelandiae et Gottlandiae. Testaceis vicitat. Venatoribus odiosa, nam clamore reliquas Aves de periculo nionet.

Rostrum sanguineum, capite longius, compressum, praesertim apice cuneato. *Nares* oblongae, perviae. *Palpebrae* nudae, circulo coccineo. *Iris* rubra, *pupilla* nigra. *Caput*, *Collum* usque ad sternum, *Dorsum* ad medium et *Alae* superne nigra. *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 nigræ. *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.

♂. *Fulica Aethiops tota nigra*. Mus. Carlss. 1. t. 15.

Suecis Bläsklacka. *Scanis Blesand*. *Sudermannis Blaesa*.

Habitat in Aquis; vicitat 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. 558.

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. 551.

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* coerulescens. *Pedes* longi rubri.

R A L L U S.

Rostrum basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, aequale acutum.

Nares oblongae.

Pedes tetradyctyli 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 albò-rubescente. 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.

Suecic Kornknarr, Ängsnärpa. Gotlandis Seidreibwer. Westrogothis Bjuggbit, aliis Snarrwacktel, Wacktelkung, Kornskrika.

Habitat inter segetes et gramina in fertilissimis pratis aestate, ubi stridulo fono gemino *Crex Crex* continuo auditur. Edit Luinbricos, Infecta, Semina. Lapillos etiam dévorat 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 infuscum vergunt et intimi vel tertiarii duos ordines punctorum minutorum 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. Nidrof. 2. p. 540. 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. 8. p. 154. t. 13.

Habitat in Carectis.

Roftrum longum nonnihil arcuatum fuscum, mandibula inferiore flavo - rubra. Caput, Cervix, Dorsum, Alae, Cauda supra nigro - fuscoque maculata. Iugulum, Pectus cinerea marginibus pennaruni pallide testaceis. Abdomen fasciatum ex ferrugineo, nigro et albo. Cauda cuneata brevis. Remiges primores fuscofuliginosi. Pedes fuscii, 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 viegata 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 albida, 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 *myftaces* retroversas 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 digitii. *Plumae* totius corporis sub pennis pulcherrime roseae.

Obs. Huic avi singularia sunt *Saccus gularis* ingens pro aqua, et *Ventriculus* reliquarum granivorarum assimilis.

179. *Otis Tetraz mandibulis imberibus, collo maris nigro torque albo.*

O. Tetraz capite juguloque laevi. L. S. N. XII. T. I. p. 264. Fn. Su. 196.

O. Tetraz nigro-rufo-alboque variegata subtus alba, capite juguloque laevi. Lath. Ind. 2. p. 659.

Otis Anas Campestris vulgo dicta. Briss. Orn. 2. p. 213. *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. *Rosirum 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 ferruginoso et nigro fasciatae, reliquae albae (PENNANT) omnes fasciatae (BRISSON) fasciis duabus linearibus nigris in tres areas aequales divisae, reliquae duae albae lineis undulatis nigris LINNE'. *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 vulgatior.

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. 5.

Suecis Kalkon.

Hospitatur ubique cultus.

P H A S I A N U S.

Genae cute nuda laevigata.

182. *PHASIANUS Gallus* caruncula compressa verticis geminaque gulæ, 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. *Femina Höna.*

♂. *Gallus cristatus.* Briss. Orn. 1. p. 45.

Suecis Toffshöns, Topphöns.

♀. *Gallus pentadactylus.* Briss. l. c. p. 46.

Suecis Dubbla Sporrhöns, Tyska Höns.

♂. *Gallus patavinus.* Briss. l. c. p. 46.

Suecis Spanksa Höns.

♂. *Gallus Anglicus.* Briss. l. c.

Suecis Engelska Höns.

♂. *Gallus Pumilio.* Briss. l. c.

Suecis Dwärghöns.

♀. *Gallus plumipes.* Briss. l. c. p. 47.

Suecis Fiösbente Höns.

♀. *Gal-*

9. *Gallus crispus*. Briss. l. c.

Suecis Krullhöns.

10. *Gallus Persicus*. Briss. l. c. p. 48.

Suecis Guimphöns.

Hospitatur ubique cultus.

T E T R A O.

Macula prope oculos nuda papillosa.

185. *TETRAO Urogallus* pedibus hirsutis, cauda rotunda, axillis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 273. Fn. Su. 200.

T. Urogallus fusco - rufus; capite colloque cinereis, gula abdomineque nigra, 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. 512. 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 acerosas Pinii et Abictis.

Rostrum albo - coerulescens. *Caput nigrum*, pennis sub gula in brevis barbae medium laxatis. *Palpebra inferior* plumis albis brevibus ramosis raris asperfa, *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* subfuscō-fuliginosī, *primores* 10, 1 unicolor, 2 fere, 3 — 7 margine exteriore albidi; *secundarii* 21, nigrescentes, exteriore latere fuscō-undulato, apicis margine albicante, *uropygium* dorso concolor. *Rectrices* nigrae subinde albo-maculatae, omnes truncatae, 2 spuriae breviores tenuissime undulatae, apicis margine albo. *Gressum* et *Femora* albo nigroque varia. Pennae femorum ad apices radiis longis setosis. *Tibiae* fuscō-plumatae ad digitos usque. *Digitii* similes *Tetrichis*, 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. 655.

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* fordide alba ac obsoleta 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*.

d. T.

$\delta.$ *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. 5. t. 65.

Habitat α ubique in sylvis praesertim acerosis, $\beta.$ prope Hedemora, $\gamma.$ in sylvis Sueciae et Finlandiae passim patre Tetrico, matre Urogallo, $\delta.$ in Norrlandia observata, forte hybrida proles patre Tetrico 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. *Digitii* 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.

$\gamma.$ *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 *Tetrico*. *Tibiae pennatae*, at *digitii nudi*.

O

 $\delta.$ Gula,

Gula, Pectorale, Caudaque (magis quam in γ . bifurca) nigra. *Dorsum, Uropygium, Alarum tectrices nigra*, marginibus pennarum albis. *Reliqua alba irreguliter nigro-maculata. Tibiae et Digi*ti usque ad ungues plumis vestiti. Ceterum similis Tetreci 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 coctinea linea concolore tecta. Montin. Phys. Sällsk. Handl. 1. p. 155.

T. *Lapponicus* dorso nigro ferrugineo-vario, collo ferrugineo nigro-maculato, pectore crisoque albis. Lath. Ind. 2. p. 640.

Rehusak. Penn. Arct. Zool. 2. p. 316.

Rieusak. Leems Lappl. p. 245.

Skow Rype. Pontopp. Norg. Nat. Hist. 2. p. 149.

Suecis Snöripa, Skogs Ripa. *Lapponibus* Rehusak.

Habitat in borealibus Sueciae provinciis et Lapponia, alpestria et sylvatica loca frequentans. Terrefacta avolans cachinnos edit. Ova 13 — 14 rufomaculata.

Magnitudo minoris Gallinae. Vertex capitinis 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 obscurore. 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 abdomen album. *Crißum* album maculis flavis. *Ivorium* 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 aliae 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, subtrigonni, obtusi, cinerei. *MONTIN.* Hyeme alba præter rectrices.

186. TETRAO *Lagopus* tibiis digitisque lanatis, rectricibus XVI, intermediis duabus albis, superciliorum 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. Phyl. Sälfk. 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 alpibus Lapponicis, nec in sylvestria loca descendit. Ova 8 ad summum 10 ponit punctis

ctis nigris irrorata, scruis quam praecedens. Nullum sonum e terra se extollens edit.

Perdix vix major. *Caput* forma et colore prioris, sed minus elevato vertice. *Rostrum* nigrum conico-subtriquetrum, breve, *mandibula superiore* magis acuta, *inferiore* tetragona. *Nares* ovatae, antice subacutae patulae, postice plumis fetaceis nigris albisque tectae. *Oculi* praecedentis situ et colore. *Palpebrae* albae, superciliis coccineis, sed membrana supera nulla. *Gula* rufa maculis obscure cinereis. *Collum* cinereo-nigrescens sriis pallide ferrugineis albisque. *Pectus* superne pallide ferrugineum vel testaceum maculis transversis cinereo-nigricantibus aliisque vagis albis, *inferius* et *Abdomen* alba. *Dorsum* collo concolor maculis aliis saturatiis ferrugineis aliisque testaceis. *Alae* supra dorso similes, margine et subtus albae. *Remiges* albi 1 — 5 medio angustiores, 6 — 20. duplo fere breviores, at duplo latiores, apicibus rotundatis. *Tectrices* albae. *Scapulares* 5 secundariis longiores dorso concolores. *Cauda* dorsi longitudine dimidia, simplex. *Rectrices* XVI, aequales, truncatae, 1. 1. — 7. 7. a basi ad tertiam partem utrinque albae, deinceps nigrescentes margine extimo exalbido. g. omnino albae, *spuria* quatuor, quarum intermediae longitudine legitimarum, exteriores breviores, cinereo-nigrescentes sriis obliquis parallelis ferrugineis. *Femora* extus pennis longis pectore concoloribus, intus plumis pilosis sordide albis. *Tibiae* et *Digitii* proprielanati 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 descriptionibus comparentur Synonymia incerta. Utramque nostram aveni sub specie Tetraonis Lagopodi comprehendit Gen. a LINNE', neutra vero mihi videtur genuina

nuina Auctorum Lagopus. Num *Tetrao Lagopus* de la Peyrouse Act. Tolos. Vol. 1. sit *Lagopus Fabricii* Fn. Groenl. 80 et *Ptarmigan* Fenn. 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 tiliis 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.

Omnis tres hyeme albescunt et pennis corporis duplicatis eo tempore vesiuntur.

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.

Hazelgrous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 517.

Gelinotte. Buff. Av. 2. p. 233. t. 7.

♂. *T. canus*, corpore cano, fusco-undulato, rostro pedibusque nigris. Mus. Carll. 1. t. 16. Lath. Ind. 2. p. 640.

Suecis Hjärpe.

Habitat

Habitat inter Betulas praecipue, cujus amentis vicitat, in borealibus in primis 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. Digi- nudi marginibus ciliatis.

Foeminae tempora albant. Gula minimè nigra. Dorsum canum maculis longitudinalibus nigris, ceterum a capite cinereum lineolis transversis fuscis. Alae supra versus basin ferrugineo-ct 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, Italorum tantum ad dimidiis 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 rufescens*. *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* albida. *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 ferruginosa. 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

Suecis 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 peninis rachi linea flava notatis apice testaceis nigropunctatis. *Remiges* 18 exteiiores fusci, interiores pallidiores a latere exteriore maculis dilute testaceis. *Rectrices* 12 breves fuscae rachi alba, ferrugineo-fasciatae. *Pedes* pallidi, nudi, *digitis* membrana basi connexis. *Femina* 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. 589.

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.

Suecis Skogs Dufwa, Wild Dufwa.

Habitat in sylyis, 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 exteriore albi, reliqui cinerei. Tectrices alarum cinereae, apicibus nigris. Rectrices cinereae apicibus nigris, at 1. 1. extus dimidiato-albae.

Hujus varietates domesticae

α. *Columba domestica*. Lath. Ind. 2. p. 589. Briss. Orn. 1.
p. 13.

Pigeon commun. Buff. Av. 2. p. 501.

β. *Columba Livia* cinereo-coerulescens, fascia alarum duplice 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, Kropfert.

δ. *Columba dasypus* pedibus hirsuto-pennatis. L. S. N.
1. cit. p. 279. Briss. 1. c. p. 14. Lath. 1. c. p. 590.

Reoughfooted Pigeon. Will. 1. c.

Scanis Fiösbent Dufwa.

ε. *Columba cucullata* pennis occipitis reflexo erectis. L.
S. N. 1. c. p. 280. 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. l. c. p. 513. t. 23.
Scanis Mefficka.
- η.** *Columba crispa* plumis minimis erectis per dorsum alasque dispersis. L. S. N. l. c. p. 280. (*hispida*)
 Lath. Ind. l. c. p. 591.
Pigeon frisé. Buff. Av. l. c. p. 519.
Suecis. Krull Dufwa.
- δ.** *Columba gyrratrix* sub volatu se gyrans. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Av. 1. p. 17.
Tumblers. Will. Orn. p. 189.
Pigeon culbutant. Buff. Av. l. c. p. 517.
Scanis Tummelett.
- ι.** *Columba laticauda* cauda erecta multipenni patula. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 18.
Broadtailed Shakers. Will. Orn. p. 181.
Pigeon-paon. Buff. Av. l. c. p. 512. t. 22.
Suecis Krumstjert.
- κ.** *Columba frontalis* corpore albo, macula frontis caudae concolore. Lath. l. c. p. 594.
Spot Pigeon. Will. Orn. p. 182.
Suecis Kalott.
- λ.** *Columba galeata* capite, remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 18.
Helmets. Will. Orn. p. 182.
Pigeon cuirassé. Buff. Av. 2. p. 515.
- μ.** *Columba percussor* sub volatu se gyraus et alas fortiter percussans. Lath. l. 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. 181.
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 exteriore albidis, collo utrinque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 282. Fn. Su. 203. 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. 529.

Le Ramier. Buff. Av. 2. p. 539. t. 24.

Suecis Ring Dufwa. *Scanis Ringel Dufwa*. *Oelandis Sjutut*.

Habitat in sylvis.

Rostrum apice flavescens. *Caput* cinereo-coeruleuscens. *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 exteriore albidi. *Rectrices* aequales, extrorsum atrae, versus basin fuscae, in medio pallidiores. *Pedes* rubri.

192. COLUMBA *riforia* supra lutescens, lunula cervicale 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 Tourterelle à collier. Buff. Av. 2. p. 550. t. 26.
Suecis Turturufwa.

Hospitatur hinc inde in domibus.

Rostrum nigricans. *Irides rubrae. Supra ex* albido
fordide lutescens collari nigro dimidio, subtus albidum
corpus. Remiges fuscescentes. Rectrices cinereae. Pedes
rubri.

A L A U D A.

Rostrum cylindrico-subulatum, recta protensa, mandibulis aequalibus basi deorsum
dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

193. *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. 205.

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 tenui, convexum, maxillis subaequalibus non emarginatis. *Lingua obtusa, apice membranaceo acute bifido.* *Corpus totum fuscō-testaceum, pennis*
fusciis

fuscis margine extimo pallide testaceo. *Abdomen* albicans. *Remiges* 16 fuchi, quorum 3 exteriore subaequales, primores integri, secundarii emarginati, apicibus obsolete albicantibus, *Cauda* bifurca. *Rectrices* 12 fuchiæ, at 1. 1. alba margine interiore fusco, 2. 2. margine exteriore longitudinaliter albae. *Unguis* posticus digitum intermedium longitudinaliter superat, rectus; laterales unguis inflexi: intermedius longus.

194. *ALAUDA pratenis* rectricibus extimis duabus extorsum albis, linea superciliorum alba. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 210.

A. pratenis viridi-fusca, rectricibus duabus extorsum albis, linea superciliari alba. Lath. Ind. 1. p. 493.

A pratenis. 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 insidet.

Rostrum pallidum. *Caput*, *Dorsum*, *Tectrices* alarum, *Pectus* scolopacina l. griseo-fusco-maculata. *Venter* albicat. *Lineola* albida supra oculos. *Remiges* fuchi. *Rectrices* aequales, nigricantes, exceptis duabus extimis utrinque margine exteriore 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 fuscii. Rectrices breves, fuscii, 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 pectoraque 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. 558. Arct. Zool. 2. p. 395.

La Spirolette. Buff. Av. 5. p. 43.

Suecis Fältlärka.

Habitat in campis.

Magnitudo et facies Fringillae Spini. *Rostrum nigrum mandibula inferiore rubidine 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 fuscii, 1. albo-marginato, reliqui margine exteriore subviridi. Rectrices aequales, fuscae, a basi ad medium omnes albae, exceptis duabus intermediis. Pedes pallide fuscii. Unguis posticus intermedio paulo longior, at brevior quam in congeneribus.*

197. *ALAUDA trivialis* rectricibus fuscis: extima dimidiato-alba, secunda apice cuneiformi-alba, linea alarum duplii 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. 582. Arct. Zool. 2. p. 419.

Alouette Pipi. Buff. Av. 3. p. 39. t. 4.

Succis Piplärka.

Habitat in campis sepibusque. Vox Locustae, etiam nocte audienda.

Rostrum tenue nigricans. *Caput*, et tota *Avis supra* fusco-olivacea maculis nigris, *subtus* fordide flavescentes nigro-maculata. *Remiges* fuscii, *secundarii* emarginati. *Cauda* subcuneata. *Rectrices* acutae, fuscae, extima dimidiato-alba, secunda macula apicis cuneiformi. *Pedes* fordide 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: extimus duabus margine exteriore 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.

Cocheris 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* tefacea maculis fuscis, *subtus* fordide alba, nigro-maculata in jugulo et pectore. *Pennae pilei* nigrantes 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 exteriore 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.

499. *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 medium aestatem in Scaniam campestrem. *Victitat* lumbbris, 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 flavidinem

vedinem in aliis ad rubedinem vergente. *Remiges nigricantes*, margine exteriore obsolete testaceo. *Cauda integra*, rectricibus nigris margine exteriore 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.

Mérle d'eau. Buff. Av. 8. p. 134. t. 11.

Suecis Wattnstare, Strömstare.

Habitat apud nos per totum annum, hyeme ad voragine fluviorum et cataractas degens, ubi fluenta descendit, infectis victitans, ascenditque dexterritate 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 aetas differentia). *Dorsum* pennis 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

P 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 nuda, superne membrana semitectae.

Faux ciliata.

Lingua lacero-enarginata.

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 nigris 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 Shrike. 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 Kramsfogel.

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 fulco-olivacea, haec autem apice albescens:*

scentes; 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 varius, 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. 5. p. 280.

Suecic 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. *Latera capitinis* 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. Brünn. Orn. bor. p. 65. n. 252. 233.

T. pilaris, fusco-rufescens, subtus nigricante varius, 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 calvescet; at dein per annum caveis in-
clusa, nec vino pota, plumas in capite recupe-
rabat. (*)

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 *Tropygii* regio cana. *Dorsum* et *tectrices* alarum fusco-ferruginea, inferiores
 albae. *Remiges* 17. fuscii. *Pectus* a gula ad sternum sub-
 ferrugineum maculis nigris, quarum gula propiores mi-
 nores oblongae, inferiores latiores. *Venter* albus macu-
 lis paucis fuscis. *Cauda* bifurca. *Rectrices nigrae, ex-*
rema marginе laterali interiore versus apicem albicante.
Pedes nigricantes.

204. *TURDUS iliacus*, alis subtus ferrugineis, superci-
 liis 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 obambularem et carnes
 coctas in delicis habentem, omni aestate praeter caput
 plane deplumem factum, licet de cetero bene valeret; ab
 hoc vero alimenti genere seclusus pristinum vestitum re-
 cuperabat.

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* Tall-trast. *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 *Cristum* alba. *Remiges* fuscii, 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.

Roscoloured 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 alpibus 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. 508. t. 47. Arct.
Zool. 2. p. 345.

La Merle. Buff. Av. 3. p. 330. t. 20.

Suecis Trast, 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. 345.

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.

p. Tur-

6. *Turdus nigricans* torque fusco, rostro flavescente. Fn.
Su. ed. 1. 186. Lath. Ind. 1. p. 543. 56. 3.

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 flavescentis apice nigro, in aliis nigrum. *Cor-*
pus fuliginosum marginibus pennarum supra fusco-cine-
reis. *Torques* pectoris albus, in aliis cinerascens, in ♂.
mare juniore fusco-rufescens, in foemina saepe evane-
scens. *Remiges* primores ♂ linea alba in exteriore 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 supe-
riore longiore, subincurvata, utrinque
emarginata.

Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

208. AMPELIS *Garrulus* occipite cristato, remigibus se-
cundariis apice membranaceo colorato. L.S.N.XII.
T. I. p. 297. Lath. Ind. 1. p. 363.

Lanius Garrulus remigibus secundariis apice membra-
naceo colorato, cauda/integra. Fn. Su. 32.

Bombycilla bohemica. Briss. Orn. 1. p. 250.

Bohemian Chatterer. Will. Orn. p. 153.

Waxen Chatterer. Penn. Britt. Zool. 1. p. 314. t. 48.

Le Jaseur. Buff. Av. 3. p. 429. t. 26.

Suecis Sidenswants. *Uplandis Snötuppa*.

Habitat in sylvis, accedit instante hyeme; aestate mi-
grat 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 laeui 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 albæ. Rectrices 12 acutiusculæ, nigrae apicibus macula citrina pictæ, 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 vidi-olivaceis, oauda 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, Kägelrifware. *Scanis et Westrogothis* Korskärare.

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 forifice 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 Pomæ 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* fusco-maculatum. *Alae* et *Cauda* fusco-griseae. *Rectrices* exteriores margine exteriore in mare rubent, in foemina slavecunt. *Pedes* plumbci. *Unguis* posticus exterioribus anticis major. Singulariter caussam formae rostri explicavit BUFFON.

210. *LOXIA Coccothraustes* linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere intiore baseos nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Lath. Ind. 1. p. 371.

L. Coccothraustes linea alarum simplici alba, rectricibus basi intiore albis. Fn. Su. 222.

Stenkäck it. Scan. p. 532.

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.

Suecic Stenknäck.

Habitat in Scania occidentali. Cerasis in primis noxia.

Rostrum pallidum cum rubore obsoleto, conicum, magnitudine fere capitum, 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 interiore versus basin albi, horumque Octo apice rhomboe 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 Enucleator*, linea alarum dupli alba, rectricibus totis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Fn. Su. 223.

L. Enucleator sordide roseo, fusco griseoque varia, linea alarum dupli alba, rectricibus totis nigricantibus. Lath. Ind. 2. p. 372.

Coccothraustes it. Scan. p. 352.

Swensk Papegoja. Act. R. Ac. Suec. 1757. p. 139.

Coccothraustes canadensis. Briss. Orn. 1. p. 378.

Pine Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 317. t. 49. Arct. Zool. 2. p. 348.

Greatesf

Greatest Bulfinch, Cock and Hen. Edw. Av. 3. t. 123.
124.

Le Durbec. Buff. Av. 3. p. 457.

Suecis Tallbit, Swensk Papegoya. *Westrobothnienfibus*
Kattwak. *Smolandis* Kretz.

Habitat in Westrobothnia, versus hyemem usque in Scaniam haud raro descendens. Victitat fructibus Pini, Juniperi, Sorbi etc. quorum Semina dexterime separat et enucleat. Stolida 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 *Crißum* cinerea. *Tectrices* alarum fuscescentes apicibus albis serie dupli. *Remiges* 13 nigricantes. *Rectrices* 12 nigricante margine exteriore fulvescente. *Pedes* nigri.

212. *LOXIA Pyrrhula* artubus nigris, tectricibus caudae remigumque posticorum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 500. 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. 353.

Le Bouvreuil. Buff. Av. 4. p. 372. t. 17.

Suecis. Domherre.

Habitat in sylvis. Edit avide gemmas arborum erumpentes. Facile cicuratur, et egregie edocta cantilat. 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* cinnabrina. *Collum*, *Dorsum* cinereo-coerulea. *Uropygium* et *Cristum* 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-fuscens. *Tempora*, *Iugulum*, *Pectus* cinerea cum tinctura rubri obsoleta. *Remiges* 15 nigri, sed primus margine exteriore albescente, et tres intimi secundariorum coerulecentes. *Tectrices* obscure cinereae, at exteriores nigrae apicibus albis. *Uropygium* et *Cristum* alba. *Cauda* nigra, tectricibus etiam nigris.

LOXIA *Flamengo* alba, capite, collo. pectore abdomeque roseis. Mus. Carlff. 1. t. 17. hujus varictas.

213. **LOXIA** *Chloris* flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 504. Fn. Su. 226. Lath. Ind. 1. p. 582.

Chloris. Briff. Orn. 1. p. 359.

Greenpndch. Will. Orn. p. 246.

Green Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 322. Arct. Zool. 2. p. 555.

Le Verdier. Buff. Av. 4. p. 171, t. 15.

Suecis Swenfka.

Habitat in sepibus. Ova 6 maculis sanguineis aspersa. Facili negotio cicuratur. Peignant l. cit.

Rostrum conicum. *Caput* et *Dorsum* flavo-viridia marginibus pennarum griseis. *Ambitus rostri* flavus. *Pectus* et *Uropygium* flava. *Abdomen* albidum. *Remiges*

ges nigri: 1 — 7. margine exteriore 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 exteriore flavescente. Pedes fuscii, unque postico majore quam medio. Foeminae color magis obsoletus.

EMBERIZA.

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 extorsum 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 Suecarum descriptiones LINNEO obtulit, a tuberculo hocce charaktere in praecipue defumis, cui aliud, scil. longitudinem insignem remigis decimi sexti vel intimi addidit. Hujus ea est proportio, ut reposita ala cum reinige quinto longitudine conveniat. Emberizas Suecicas utroque charactere 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. 529.

Suecis Snösparf, Snöfogel. *Scanis* Snölärka. *Dalekarlis* Ilwädersfogel. *Uplandis* Hardwärssogel. *Laponibus* Alaipg.

Habitat in alpibus Lapponicis aestate, descendit usque in Scaniam sub rigida et nivosa hyeme. Caro sapidissima. Cursitat, nec arboribus infidet; vicitat 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* dorsi omnes arcuato-acuminatae (*Fabricius*). *Alae* complicatae albæ 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 nigèr margine extimo albus. *Cauda* vix bifida, rectricibus 12, quarum 1. 1, 2. 2, 3. 3 albæ macula linearis nigra ad apicem, 4. 4 nigrae margine exteriore albo, 5. 5, 6. 6 omnino nigrae. *Colores* praeterea differunt sexus.

Mas. *Caput*, *Collum*, *Pectus* nivea, aestate tenuissime testaceo abumbrata, inprimis pectus. *Dorsum* nigrum marginibus tenuissime albis, aestate testaceis. *Testrices* alarum albæ.

Fœmina. *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 juniori 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 vila, nec *Sjölärlka*, sed *Snölärlka* 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.

Kornläärkor. 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. 555.

Suecis Kornläärka.

Habitat in agris et cultis Scaniae.

Rostrum nigrum, mandibula inferiore slavecente. *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 anargine albescente.

216. *EMBERIZA Hortulana* remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateribus duabus extrorsum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 229. Lath. Ind. 1. p. 399.

Emberiza Maelbyensis capite colloque plumbeo-cineris, gula albida, abdomine ferrugineo. Mus. Carlsf. 1. t. 21. mas.

Hortulanus. Briss. Orn. 1. p. 384.

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, transmigrans mense Martio.

Rostrum et *Pedes* rubro-fusci. *Vertex* viridi-cinerascens immaculatus vel maculis linearibus nigris. *Anulus* pallidus vel slavus oculos ambit. *Gula* fulva. *Pectus* cinereum cum virore. *Abdomen* testaceum, in aliis gilvum. *Dorsum* fusco-ferrugineum nigro-maculatum. *Remiges* nigri, tribus vel pluribus margine albidis, 1. 2. 3. longissimi. *Rectrices* 12 nigricantes, duabus exterioribus utrinque introrsum albidis, extima extrorsum. Faltem 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. 268.

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 Gröning. *Smolandis* Golspink. *Scanis* Gulsparf.

Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Lar-
vas Braslicae aufert.

Rostrum obscurum, maxilla inferiore pallidiore. *Na-
res* 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-viride-
scens, nigro-maculatum. *Dorsum* ferrugineum, pennis
margine albido maculaque apicum nigra. *Remiges ni-
gri, primores* margine exteriore luteo, *secundarii* griseo.
Tectrices fusco-griseae, penultimae apicibus albis. *Rectri-
ces nigrae*, exteriore margine flavescente, 1. 1; 2. 2. la-
tere interiore alba macula obliqua infra apicem.

218. EMBERIZA *Schoeniclus* capite nigro, corpore gri-
feo nigroque, rectricibus extimis macula alba cu-
neiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 311. Fn. Su. 251.
Lath. Ind. 2. p. 402.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo,
corpore rufo-nigrante. Fn. Su. 1. ed. 211.

Hortulanus arundinaceus. Briff. Orn. 1. p. 386.

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
aqua conficit. Ova 4 - 5 coerulentia rubro
venosa. Egregie etiam nocte cantillat.

Praecedente tertia parte minor. *Rostrum nigerium* 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 fusco-ferruginea*, pennis apice macula cordata nigrescente utrinque margine ferrugineo circumdata. *Abdomen et Crissum alba*. *Uropygium griseum*. *Remiges nigri*, *primores* margine exteriore testaceo, *secundarii* etiam, sed latius et ferrugineo tincti. *Rectrices nigrae*, at 1. 1, latere exteriore et dimidio interiore, 2. 2 latere interiore versus apicem etiam albo; 6. 6 marginibus griseis.

Foeminae caput ferrugineum nigro-maculatum, caret fascia alba.

F R I N G I L L A.

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. 82. Láth. Ind. 1. p. 440.

Fr. Lapponica capite nigricante maculato, macula supra oculos alba. Fn. Su. 235.

Fr. calcarata. Pallás it. Ross. 2. p. 710. t. E.

Fr. montana. Briff. Orn. 1. p. 350.

Lapland Finch. Penn. Arct. Zool 2. p. 377.

Le grand Mountain. 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 fuscii margine exteriore 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. 252. 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. 252. 6. 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.

Suecias Boslink.

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 rubidine cingitur. Dorsum fusco-olivaceum. Uropygium flavo-viride Crissum albidum. Alae nigrae macula triplici alba, alia scil. ad flexuram alae, alia in medio tectorium; tertia sub hac in remigibus minimis. Tectrices alarum nigrae apicibus albis, ad basin quoque albae. Remiges omnes nigrican-

tes, latere interiore praesertim versus basin albi: tribus primis exceptis versus basin in latere exteriore alba macula notatis; secundarii etiam margine exteriore linea alba aut flavescente supra medium picti. Rectrices aequales 1. 1, 2. 2, a medio lateris interioris versus apices albae, reliquae nigrae praeter 6. 6. cinerascentes.

Foemina. *Rostrum fuscum, supra cinereo-virescens, subtus albicans, temporibus subbrunneis, pectore* fordide 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 rufescen- tibus, 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. 125.

Suecis Norrquint.

Habitat in sylvis acerosis praesertim Norrlandiae, sub rigidiore hyeme rarius in Uplandiam descendens. Egregie et leniter canora avis.

Rostrum basi flavum, apice nigrum. Nares plumulis simplicibus fere tectae. Caput, Collum, Dorsum viegata ex pennis obsolete ferrugineis supra apicem fascia





1



2

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

Capitain. sc. 1800

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 exteriore linea citrina longitudinali, quartus et insequentes versus basin exteriore latere dimidiato-albi; *secundarii* margine apicum luteo. *Rectrices* nigrae margine exteriore pallido, sed extima versus basin in primis alba. *Tectrices* superiores proximae nigrae apicum margine testaceo. *Digitus* posticus intermedio vix longior.

222. FRINGILLA *Lulenfis* fusca, pectore humerisque rufis, aliis nigris macula rufa. L. S. N. XII. T. I. p.

518. 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. 380.

Chardonneret à quatre raies. Buff. Av. 4. p. 210.

Habitat Luloae in Westrobothnia.

Magnitudo sequentis. *Rostrum* fuscum. *Gulae* macula alba. *Corpus* cinereo-nigrum ut et *Dorsum* et *Cauda*. *Pectus* rufum. *Abdomen* album. *Alarum* basis rufa, quam macula transversa nigra, dein rufa, iterum nigra, demum alba excipit. *Remiges* nigricantes. V. icon.

223. FRINGILLA *Carduelis* remigibus antrorum 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. 532. Arct. Zool. 2. p. 383.

Char-

Chardonnei. Buff. Av. 4. p. 187. t. 10.

Suecic Stiglitzia.

Habitat in Sylvis et Juniperetis, sub hyeme hortos visitans, ut e plantis capitatis femina 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. 5 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. 540. t. 53. Arct. Zool. 2. p. 383.

Le Tarin. Buff. Av. 4. p. 221.

Suecic Siska. Grönfiska. Scanis Sifika.

Habitat in Juniperetis, Alnetis etc. hyeme cum Fr. Coelibe, 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 anterius flavi, posterius albidi, 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. 458. Lath. Syn. ed. Germ. 3. p. 255. 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 fuscii. 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. 345.

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 sibiis albidis undu-

undulatis. *Dorsum, Alae*, ex fusco-rufescentia. *Pectus rubrum. Latera* flavescentia. *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 dupli albida, vertice pectoralique rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.

Fr. flavirostris. Fn. Su. 259.

Linaria 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 Gräfiska, Iris. Aboenibus Winterhämpling.

Habitat in Alnetis. Hyeme gregaria seminibus Alni in primis 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* fuscis utrinque sordide albo-marginati. *Tectrices* fuscæ albo-marginatae, et hinc duae lineæ alarum albæ,

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 certiorem fecit Cel. D. Auff. LINDNERI, qui simul copiam iconis ex opere Rudbeckiano depictae benignè dedit. Aliam hujus varietatem communicavit Com. H. G. WACHTMEISTER *Rostro 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.

Paffer domesticus. Briss. Orn. 1. p. 327.

The House Sparrow. Will. Orn. p. 249.

Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 538. t. 51. Arct. Zool. 2. p. 582.

Moineau. Buff. Av. 3. p. 474. t. 29. f. 1.

Suecis Tätting, Sparf, Gräsparf. *Smolaudis* Hamp-spink, Gräspink. *Scanis Sperf, rusticis* Spörr.

Habitat ubique ad domos.

Rostrum nigricans. Caput supra griseum. Tempora ad nucham usque spadicea. Sub oculis macula nigra. Genae albidae. Gula nigra, etiam initium juguli, ubi singula penna nigra margine apicis albo. Abdomen sordide vel cinerascenti-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 rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. L. S. N. XII. T. I. p. 324. Fn. Su. 243. Lath. Ind. 1. p. 454.

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. 575.

Le Friquet. Buff. Av. 5. p. 489. t. 29. f. 2.

Suecis Skogssparf.

Rostrum nigrum. Caput et Cervix spadicea. Iuxta aures macula nigra. Cervicis fascia alba. In aliis collis 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 fuscis testaceo-marginati. Tectrices alarum duplice 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.

Nates subrotundae.

230. *MUSCICAPA Atricapilla nigra, subtus, frontisque macula alarumque speculo albis, rectricibus lateribus extus albis.* L. S. N. XII. T. I. p. 326. N. Act. R. Ac. Succ. 1785. p. 51. Lath. Ind. 1. p. 467.

Mota-

Motacilla remigibus nigricantibus, extimo dimidiato extrofsum albo; macula alarum alba. Fn. Su. 1. ed. 230. t. 1. f. 229. et 2. ed. t. 1. f. 256. mas, *non autem nomen vél defer.*

Motacilla leucomela nigra, subtus, macula alarum lineaque transversa pone rostrum albis. Müll. Prodr. Zool. Dan. 263. Ström Act. Nidros. 5. p. 543. t. 8. f. 2.

Rubetra anglica. Briss. Orn. 1. p. 271.

Goldfinch et Beccafigo. 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 exteriore toto et parte interioris albae.* 2. 2. latere exteriore fere toto albae, reliquae nigrae. Variat tamen teste TENGMALM ita, ut 6. 6. solum totae sint nigrae, reliquae margine exteriore albo.

Fœmina fusca, ubi mas niger, destituitur macula alba frontis, et alarum macula alba minor. LECHE.

Frons sordide alba. *Caput, Collum, Dorsum* viridi-cinerea. *Subtus* color albus cum aliqua fusci mixtura. *Remiges* fusci, tres ultimi margine interiore et apice albi, ultimus etiam margine superiore. *Rectrices* fuscae. TENGMALM.

231. *MUSCICAPA Grisola* subsusca, subtus albicans, collo longitudinaliter maculato, crisco rufescente. L. S. N. XII. T. I. p. 523. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 52.

Mota-

Motacilla Ficedula. Fn. Su. 251. non attem 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 differet fronte et abdome 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.

252. MOTACILLA *Luscinia rufo-cinerea*, armillis cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 328. Fn. Su. 244.

Sylvia Luscinia rufo-cinerea, subtus cinereo-alba, rectricibus 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.

Suecis Näcktergal.

Habi-

Habitat in nemoribus Ölandiae, Gotllandiae, Scaniae, Swartsjölandet, 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.

255. 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 Buiffon, *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* rufescens. Supra *oculos* et pone *aures*, in *gula* et *pectore* color cinereo-coerulescens. *Latera* et *Femora* pallide ferruginea maculis acutis fuscis. *Remiges* nigricantes margine exteriore cinnamomeo. *Tectrices proximae* apicibus albidis. *Rectrices nigrae* marginibus ferrugineis. *Uropygium* griseo-fuscum. *Crißum* album maculis acutis fuscis. *Pedes* subfuscii.

254. 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.

Currucula sylvestris l. Lusciniola. Briss. Orn. 1. p. 419.

Bogrush Warbler. Penn. Arct. Zool. 2. p. 419.

Rousettte ou Fauvette des Bois. Buff. Av. 5. p. 139.

Suecis Säffstigare.

Habitat inter Scirpos Scaniae LECHE. Uplandiae TENG-MALM.

Priore multo minor, ad semunciae pondus non ascendit. *Rostrum* angustum, acutissimum, supra fuscum subtus pallidum. *Internum Oris* cum *Lingua* et *sinubus* lutea. *Linguac hamuli* macula nigra. *Irides* castaneae. *Caput*, *Dorsum* et *Uropygium* pallide spadicea, maculis nigris in capite dorsoque, in primis in capite. *Supercilia ferrugineo-flava* a rostro ad nucham ducta. Eiusdem coloris sunt *Gula*, *Pectus*, *Abdomen*, *Femora*, *Crissum*. *Remiges* fusci marginibus ferrugineis, etiam *Tectrices*. *Cauda rotundata*, unicolor fusca. *Pedes* lividi.

235. MOTACILLA *Currucula* supra fusca subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 247. Lath. Ind. 1. p. 509. (*Sylvia*.)

Currucula 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 Pisa, forte et in agris. Ora cinnerea maculis ferrugineis.

Caput et *Dorsum* cinereo-grisea, *subtus* albida parum rufescens. *Macula temporum* obscurior. *Remiges* fusci margine tenuiore albescentes. *Cauda* integra. *Rectrices* fuscae,

fuscae, sed extima utrinque margine exteriore 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 fuscae, subtus albae. *Tectrices* inferiores leviter flavescentes. *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, abdome 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.

Beccafico 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 fulci 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 coerulecentes. 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. ♂.

Currucina 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 Ärtfogel, Skogsknetter, Mesar.

Habitat in sylvis et nemoribus, nec non in hortis inter Pisä frequens.

Similis Currucae, a qua differt magnitudine dupla, capite cinereo, dorso griseo ac ferrugineo, remigibus margine exteriore 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

Sueris Ärla, Sädesärla. Sudermannis Islpjerna. Ostro-bothnienfibus; 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 nudae. *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* fuscac. *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 exteriore 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. 351. Fn. Su. 253. Lath. Ind. 1. p. 504.

Motacilla verna. Briss. Orn. 1. p. 438.

Yellow Water Wagtail. Will. Orn. p. 258. Edw. Av. 5. t. 258.

Yellow Wagtail. Penn. Britt. Zool. 1. p. 362. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 596.

Bergeronnette du Printemps. Buff. Av. 5. p. 265.

Suecis Gulärla. *Südermannis Sädesärla, Bäckärla.*

Habitat passim in sepibus, pascuis. Nidificat inter setetes. 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 fuscæ, et alia sub oculis. *Gula* flava maculis nigris. *Iugulum, Pectus, Abdomen, Femora, Crissum* lutea. *Dorsum* olivaceum. *Uropygium* magis flavescens. *Alae* fuscæ. *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 marginé anteriore albo. *Rectrices* aquales fusco-nigricantes, 1. 1, 2. 2, dimidiato-oblique albae, 3. 3, vix apice antrosum albicat, reliquæ immaculatae. *Pedes* fuscæ, ungue postico reliquis duplo longiore.

Fœmina 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. B. 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.

Fahlunaæ 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.

♂. *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 coerulecentia 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 flavescentia. *Abdomen*; *Gressum*, *Uropygium* alba. *Remiges* omnes fuscii immaculati. *Rectrices* nigricantes basi albae, ita, ut intermedium par ad duas tertias sit nigrum, reliquae ad unam tertiam partem tantum. *Pedes* nigri.

Varietas vifa alis nigris, remigibus secundariis apice albo.

♂. *Caput* et *Collum* cinerea, maculis parvis pallidis adspersa. *Dorsum* cinereo-griseum nigro-undulatum. *Ped*

ctus et Abdomen pallida. Alae clausae ferrugineac 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. 254. 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 lapidosis, 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 positivo et basi albii. Rectrices nigricantes, a medio versus basin albae, exceptis duabus intermediis et 1. 1, exteriore margine fere usque ad apicem albis. Magnitudo Fringillae domesticac.

Foemina capite et dorso dilutiore colore, et in aliis minus albo differt. Caret etiam albo nigroque in lateribus capitidis colore, cuius 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. 508. (*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. 418.

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.

Suspicor 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. 218. 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 Rödstjert.

Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum et parietum. Ova 4. 5. coeruleofcenti-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 nigrantic-
 bus, rectricibus rufis: intermedio pare nigrante
 extrosum rufescente. Fn. Su. 1. ed. 227.

Sylvia Tithys. Scopoli Ann. Hist. Nat. 1. n. 235. 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* nigrantes. *Rectrices* aequales ferru-
 gineo-rufae excepto pare intermedio nigrante latere
 exteriore rufo. *Pedes et Rostrum* nigra. LINNE'.

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 Erythacum reducit.

247. MOTACILLA *Erythacus* dorso remigibusque cinereis,
 abdomine rectricibusque rufis, extimis duabus ci-
 nereis. L. S. N. XII. T. I. p. 535. Fn. Su. 258. Lath.,
 Ind. 1. p. 513. (*Sylvia Erythacus*).

Phoenicurus. Briss. Orn. 1. p. 424.

The Rothschwanzel of Gesner. Will. Orn. p. 218.

Grey Redstart. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

La Rouge queue. Buff. Av. 5. p. 180.

Suecis

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 cinereae margine medio exteriore parum rufescente. Pedes nigri. Macula nulla sub gula aut in fincipite, nec supercilia alba.

248. MOTACILLA *Suecica*, pectore ferruginico fascia coerulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis. L.S.N. XII. T. I. p. 536. Fn. Su. 259. Lath. Ind. 1. p. 521. (*Sylvia suecica*).

Cyanecula. Briss. Orn. 1. p. 425. *Gibraltaricensis* 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 albido. Crissum lutescens. Remiges fusti 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 fuscocinereo-nebulosa. LINNE.

249. MOTACILLA *Rubecula* grisea, gula pectoreque ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 357. 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 Rödbröfta*.

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. *Dorfum*, *Alae* etiam ex fusco-viridia. *Iugulum*, *Pectus* rubea cum cano colore rubeum circumdante. *Abdamen* album. *Cauda* dorso fere concolor. *Tectrices* remigum secundariorum sex macula apicis ferruginea, *Pedes* fusti, 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. 357. 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.

Hybernat 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 extiore 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. 579. 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 hybernat.

Rostum 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 fusi, 1—5 margine exteriore vix flavescentes, 6—17 in marginis exterioris medio nigri, a medio extrosum flavo-virescentes, omnes margine posteriore albidi et 12—17 etiam apice*. *Tectrices apice albidae*. *Rectrices fuscae margine exteriore flavo*. *Unguis posticus major*.

252. MOTACILLA *Trochilus* cinereo-virens, alis sub-tutus tectricibus flavescens, superciliis luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 358. Fn. Su. 264. Lath. Ind. 1. p. 550. (*Sylvia Trochilus.*)

Afilus. Briss. Orn. 1. p. 441.

A little yellowish Bird without name. Will. Orn. p. 228.

Yellow Wren. Penn. Britt. Zool. 1. p. 378. Arct. Zool. 2. p. 413.

Le Pouillot ou Chantre. Buff. Av. 5. p. 344.

Suecis Sparfkung, Skogsknnett.

β. *Motacilla Acredula* dorso cinereo-virescente, remigibus fuscis, septimo, octavo nonoque apicibus albis. Fn. Su. 263.

Habitat in Salicetis. Ova 5 alba rubris maculis.

Rostrum fuscescens oris angulis flavis. *Linea* sub-lutea a naribus supra oculos ad occiput. *Supra* tota cinereo-virens in olivaceum tendens. *Subtus* albo-lutescens. *Remiges* fuscis margine viridulo. *Tectrices* inferiores viridi-flavescentes. *Rectrices* similes remigibus.

β. Quam pro juniore ave habet Cl. TENGMALM, quaeque a *Yellow Wren* Edw. Av. 6. t. 278. omnino diversa, ita describit à LINNE:

Rostrum tenui 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 fuscis, sed 7, 8, 9 summis apicibus vix manifeste albi. *Lingua* setis duabus instructa. *Fauces* flava. Supra oculos a rostri basi summa *lineola* pallide flavo-

flavescens utrinque. Facies ideoque Spini, sed duplo minor. Inquietissima est in arboribus, et semper salit huc illucque;

P A R U S.

Rostrum integerimum 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 tetricibusque caudae coeruleis, Lath. Ind. 1. p. 563.

P. saebyensis corpore caudaque subtus, capillitio, interscapulio, fascia transversali alari, remigumque aliquot albis; cauda superne, macula transversali nuchae, tetricum remigumque nonnullis coeruleis. Muf. Carlff. 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, in super ex Rossia adventiva.

Parum Coeruleo major. *Rostrum* coerulescit, circa basin dense plumosum. *Tota Avis* candida dorso dilute coerulecente. *Linea* a rostro per oculos versus nucham atro-coerulea. *Nucha* macula lunata coerulea. *Humeri* obscure

obscure coerulei. *Macula pectoris* vel atro-coerulea, vel fusco-nigricans. *Remiges* 18, *primores* fuchi 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 coerulescunt.

Specimen Carlsonianum videtur junior avis macula pectoris nulla, rostro et pedibus fusco-slavicantibus.

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 Tofftita, *Tofsmysa*. *Uplandis Meshatt*. *Scandinaviae Toppmes*.

Habitat in sylvis depresso.

Caput varium ex albo et nigro, pennae enim nigrae sunt apicibus albis. *Crista* verticis e pennis majoribus, erectoribus. *Pone oculos nigredo*. *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 Mésange ou Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 392.
t. 17.

Suecis 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 capitidis junxitur, 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 exteriore 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: primis marginibus exteriore albis, fronte alba, vertice coeruleo. L. S. N. XII. T. I. p. 541. 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.

Mésange bleu. Buff. Av. 5. p. 413.

Suecis Blåmes.

Habitat in Alnetis.

Frons alba. Vertex coeruleus. Tempora et Gula alba. Linea a rostro per oculos versus nucham coit in maculam coerulecentem, quae collum ambit et gulæ maculam nigrantem constituit. Collare coeruleum ad latera dilatatum. Cervix albicans. Dorsum virescens. Pectus, Abdomen, Latera flavescunt; Abdomen vero pone albicat. Remiges coerulecentes, primores margine exteriore albi, secundarii vero apice, unde fascia alarum alba. Rectrices nigrantes margine exteriore coerulecentes 1. 1. margine exteriore 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.

Colemouse. 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. fuscæ, margine interiore albo. Fascia duplex alba in alis. Rectrices 12 fuscae. Pedes plumbei.

268. *PARUS palustris* capite nigro, dorso cinereo, tempi poribus 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

Mesange des Marais ou Nonette cendrée. Buff. Av. 5. p. 403.

Suecis Entita, Tomlinge.

Habitat in Juniperetis.

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 nigrigantes margine exteriore albido. Rectrices dorso concolores 1. 1. margine exteriore 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 rostro 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.

Mesange à longue queue. Buff. Av. 5. p. 436. t. 19.

Suecis Altita, Swansmes.

Habitat in Alnetis. Nidus ovalis a latere versus superius 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 nigrantes, secundarii
margin'e exteriore albi. Gula et capitis latera alba.
Pectus et Abdomen alba cum tinctura rubra. Cauda
longa, nigra, at Rectrices 1. 1, 2. 2, 3. 3, margin'e ex-
teriore et apice interioris lateris albae. Pedes nigri.*

At qui in Scania vulgaris totum *caput* habet cum
collo candidum, et ad dorsi initium nigredo quasi pallio-
sum triangulare efficit.

Proportio Rectricum a PENNANT et BRISSON diverse
describitur. In nostris medium par ceteris longius, re-
liquis sensim decrescentibus. *Palpebrae* luteae vel etiam
rubrae.

260. *PARUS biarmicus* vertice cano, cauda corpore lon-
giore 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, cracco nigro. Lath. Ind. 1.
p. 570.

Parus barbatus. Briss. Orn. 1. p. 468.

Parus Rufficus. Gmel. it. 11. p. 164. t. 10.

Bearded Titmouse. Penu. Britt. Zool. 1. p. 396. Arct.
Zool. 2. p. 423.

Least Butcher-bird. Edw. Av. 2. p. 55. t. 55.

Habitat in superiori Suecia. Mus. Grill.

Mas. *Vertex canus. Barba ad utiumque rostri la-*
tus nigra, Crissum nigrum, quibus caret Foemina, uti
etiam carneo pectoris colore. Rostrum fulvum. Supra
fusca, subtus cinerascens. Remiges primores nigri mar-
gine albo, secundarii fulvo-marginati. Fascia alarum
fulva, supra hanc nigra. Cauda cuneata, sordide ful-
va, rectricibus lateralibus foeminae nigris apice albis.

H I R U N D O.

Rostrum minimum, incurvum, tubulatum,
basi depresso.

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-coeruleo-scapularis, subtus albida, fronte gulaque castaneis, rectricibus lateralibus inacula 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-purpureo-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 decrescentes, at *secundarii* quo corpore propiores eo longiores; hi emarginati sunt. *Pectus, Abdomen et Crissum* alba, in mare cum rubidine. *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-coerulecente, tota subtus alba. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 271. Lath. Ind. 1. p. 573.

Hirundo minor sive *rufiaca*. 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* su-
pra 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 al-
bis. L. S. N. XII. T. I. p. 544. 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 Strandswala, *Bachswala*, *Jordswala*.

Habitat sub terra in abruptis littoribus, monticulis are-
noscis sepibusque terreis, ubi fodit cuniculos hori-
zontales profundos.

Rostrum priorum. *Tota supra* cinereo-murina, *sub-*
tus alba, *pectore* obfuscato et *gulæ* annulo cinereo. *Pe-*
des nudi, at ad exortum *digitii* postici *plumulae* non-
nullae.

264. *HIRUNDO Apus nigricans*, gula alba, digitis omnibus quatuor anticus. 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 Ringswala.

Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in sylvis cavisque arborum. Faltones tenacissime persequitur sono acuto sibilante.

Major ceteris, fusco-nigricans. *Gula alba*. *Myctaces nullae*. *Alae longissimae*. *Cauda forcipata rectricibus tantum decem*. *Pedes breves, rufi, carnosí, digitis omnibus antice versis, intimo brevissimo*.

C A P R I M U L G U S.

Rostrum modice incurvatum, minimum, subulatum, basi depresso.

Vibrissae ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

Lingua acuta, integrerrima.

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 Goatucker. Will. Orn. p. 107.

Nocturnal Goatucker. Penn. Britt. Zool. 1. p. 416. Arct. Zool. 2. p. 437.

L'Engoulevent. Buff, Av. 6. p. 512.

Suecis Nattskräfwa, Nattkärra. *Smolandis* Quäll-knarren. *Scanis* Hasslefrö, Nattwåg, Nattblacka, Horsgök. *Ostrobothniensibus*, Kärrgylda.

Habitat ubique in Suecia. Nocte sola exit; proditur facile susurro continuo tremulo. Nidificat ad praerupta umbrosaque montium latera. It. *Westrogoth.* In sole caecutit fere. Integros Scarabaeos fiercorarios et Melolonthas deglutit.

Magnitudo Cuculi. Caput depresso, ratione corporis magnum. Aures ampliae. 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 aspersae. Abdomen pallide testaceum undulis crassioribus nigris. Pectus iisdem undulis, sed minoribus. Remiges 20 latere exteriore 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 remigum 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. Carlsf. 1. t. 20.

Fringillae domesticae forsan varietatem credit *Celeb. SPARRMAN*, at rostri crassities dubium me facit, aequa 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-cinerascens. Remiges latere interiore albo, exteriore 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. 5. t. 74.

Varietas procul dubio est, sed vix ad notas in Suecia Muscipapas reducenda. Facies Motacillae.

269. FALCO *lapponicus* supra subferrugineo-fuscus, subtus dilute ochraceus, criffo 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. 193. 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 iconē *Edwar-diana*. An sexu vel aetate diversum? Facile cul-turam patitur.

Magnitudo Anseris domestici minoris. Rostrum et Pedes atri. Caput album. Nucha nigra, quae nigredo cum nigredine colli jungitur. Tota subtus alba. Dorsum et Alae canae fasciolis nigricantibus vel testaceis. Remiges versus apices nigri. Uropygium et Rectrices nigrae, at caudae Tectrices albae.

271. *LARUS minutus niveus*, capite nigro, aliis leuco-phaeis, 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 öigrae. Rostrum fusco-rubrum. Caput nigrum. Dorsum et Tectrices Alarum canescen-tes, aliis leucophaeis, reliquum corpus album. Cauda aequalis.

AMPHIBIA SVECIAE.

Salisbury University

Reptilia.

1. *Rana Bufo.*
2. — *Bufina.*
3. — *Rubeta.*
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 Actaeae 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 elevata

vata oblonga. *Gula* flava. *Abdomen* ventricosum, pallidum, maculis nigris aspersum, uti et ipsa femora fusca.

Inter *Bufo* *terrestrem* et *aquaticum* distinguit GOETZE, hunc in aqua, illum in terra ova deponere, ex quibus, scil. *terrestris*, pullos ecaudatos prodire afferit. vide ejus *Natur, Mensch. und Vorsteh.* P. VI. pag. 455.

2. RANA *Bufo* corpore verrucoso supra subcarneo maculis olivaceis nigro - marginatis — punctatisque: subtus sordide albo, pustula pone oculos sinuata.

R. Bufo 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 Drotningholmens 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 *Bufonem igneum* Roef. hoc referunt, at perperam.

4. RANA *bombina* corpore verrucoso, abdomine albo flavoue 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 laete miniatis. Laur. Syn. p. 29. Roef. H. Ran. p. 97. t. 22. 25.

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 latebris, cellis etc. lucem fugiens. Nocte exit. Digihi fissi.

6. RANA *campanifona* corpore pustuloso cinereo-lividio, 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 Klockgroda, Korngroda. Scanis ruficis Sädes-pumpor. *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 rior. Sonus campanarum longinquus.

Hanc proprie sub nomine *Ranue bombinae* intellectam voluit b. à LINNE', at cum sub ejus nomine quartam speciem descripscerit, 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 terrefris. Roef. H. Ran. p. 1. t. 1 — 8.

Common Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 9.

Suecis Groda. *Scanis plebejis Smolandisque* Frö. *Ostrobothnis* Kloffa.

Habitat ubique in aquis et fossis vere, aestate et autumno terrefris.

Manus tetradactyla, digito 2 et 4 breviore. *Plantae* pentadactyla 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.

Fallo et muta dicitur et temporaria. quod neque coaxaret, nec diu viveret.

3. *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. Roel. H. Ran. p. 53. t. 13 — 16.

Edible Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 13.

Suecias 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 depresso supra femora bigibbum includit. Subtus pallida maculis nigris.

9. *RANA arborea* corpore laevi, subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 280. Roel. H. Ran. p. 37. t. 9 — 12.

Ilyla viridis supra virens, infra albicans, utroque latere linea flava. Laur. Syn. p. 33 et 138.

Suecias

Suecis Hasslefrö.

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, anticus tetradactylis, posticus 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* Skröttaborre, Skrattaborre. *Persbergenibus* Grufgrabbe.

Habitat in fossis, piscinis et aquis stagnantibus.

In annosioribus saltem *corpus* undique aspersum verrucis parvis densis. *Digiti* 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. Sub gula *plica* retroversa, quae latera colli ascendit. *Pori* nulli laterales. In pedibus foeminae ovorum plenaë 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 quinis lobatis.

Triton cristatus, corpore spongioso nigrescente, maculis rotundis atris; gula hispida; cauda glabra, punctata, utrinque taenia alba longitudinali. Laur. Syn. p. 39?

Triton parisinus 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. *Digi*ti 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', directe?

12. LACERTA *porosa* dorso cristato, corpore verrucoso ad latera serie utrinque pororum, cauda lanceolata ancipiiti, pedibus muticis fissis, digitis omnibus teretibus.

Habitat cum praecedente.

Palustri forma, magnitudine, verrucis, colore similis, sed in dorso crista ferrata, 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 similius 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 dupli 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, longitudo corporis.

15. *LACERTA agilis* cauda verticillata longiuscula, squamis acutis, collari subtus squamis constructo. L. S. N. XII. T. I. p. 365.

L. agilis cauda verticillata longiuscula, squamis acutis, collari subtus squamis articulato. Fn. Su. 284.

Suecis Ödla, alias etiam *Fyrfot*, *Fyrben*.

$\alpha.$ *cinerea* *immaculata*.

$\beta.$ *fusca*, lateribus serie macularum obsoletarum.

Seps terrestris collari soluto, scutis intermediis subrotundis; corpore fusco; utrinque serie macularum obsoletarum. Laur. Syn. p. 61.

T

$\gamma.$ *fusca*

g. fusca nigro-lineata, serie dupli dorsali macularum flavarum, ventre flavo.

Scaly Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 21. t. 2. f. 7.

d. 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.

e. cinereo-fusca punctis albis nigrisque contiguis, subtus flavo-aurea punctis nigris. Müll. Pr. Zool. Dan. 299. c.

g. viridis punctis nigris, subtus flavescens.

Seps viridis collario soluto coeruleo; scutis intermediis subrotundis; corpore elegantissime viridi. Laur. Syn. p. 62. 175.

Rusticus Scaniae Springorm.

Habitat in terra, sub lapides, in muris, praesertim sylvestribus locis.

Squamaram 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, dorsi serie dupli macularum, lineaque suboculari extensa brunneonotatus: squamulis ovatis planis. *Sparrman* N. Act. R. Ac. Suec. 1795. p. 180. t. 7.

Coronella austriaca ex cinereo coeruleo-ruffa; maculis dorsi alternis distinctis. Laur. Syn. p. 84. t. 5. f. et p. 184.

Habitat in superiore Suecia.

Supra ferrugineo-cinerascens serie dupli macularum alternarum fusco-hepatica, squamis margine puncto solitario vel dupli, 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. Ämoen. 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 & corpore cinereo (foeminae) ex fusco-ruffo (mari); taenia dorsali nigra fulminata, utrinque punctis

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, morsu venenato notus.

Corpus chalybeum. Dorsum longitudinaliter tegitur macula linearis fusca vel nigra utrinque dentata; ad latera hujus macula coerulescens singulo denticulo dorsalis taeniae interjecta. Venter interdum purpurascentia, 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 capitinis lineaque dorsi 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 Åsping.

Habitat in Smolandiae Salicetis, forte et alibi, morsu prioris magis venenato.

Lon-

Longitudo spithamae, crassities ad summum pennae cygneae. *Pictura* fere praecedentis, at color taeniae fusco - ferrugineo - fuliginosus. *Subtus* chalybeus ad rufum, tendens.

19. **COLUBER Presler** totus niger.

C. Presler scutis abdominalibus 153. Squamis caudibus 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 Boie.

Habitat in sylvis rario.

Corpus atrum; *squamis* 21 ordinum, subcarinatis, lanceolatis; lateralibus ovatis, distinctis cute nigra, quae dum contrahitur rugis albo-reticulata appareat inter squamas. *Cauda* brevissima. *Os* armatum veneno diro. In Austria fere innocuus videtur, modo experimenta Laurenti sufficient.

20. **COLUBER Natrix** supra niger, subtus chalybeus submaculatus, colli maculis duabus flavescen-tibus.

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-coerulecente nigricans; ad occiput utrinque macula albo-lutea, quae a nigra excipitur; media in nucha inter priores cum oppo-

opposita confluente; 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 flavescens.* *Tempora alba lineis nigris transversis.* *Dentes duplii ordine aequales.* *Dorsum 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 cuperis, abdome 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 cerycisque,

ex

ex quibus duae lineolae subcontiguae longitudinales. Laur. Syn. p. 63. t. 5. f. 2. et p. 178.

Blindworm. Penn. Britt. Zool. 5. p. 36. t. 4. f. 15.

Ornflæn. it. Gottl. p. 306.

Suecis *Ornflå.*

Habitat in sylvestribus pratis Smolandiae, Scaniae, Gotlandiae.

A variis Auctoribus cum sequente confunditur, fragilis etiam, sed multo minus.

Craffties vix minimi digitii. *Longitudo* ad 13 usque pollices, caudaque tum 7, corpus cum capite 6. *Dorsum* fascia lata pallide testacea, quae duabus lineis nigris ab oculis in apicem caudæ 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 abdome vero aequo ac lateribus squamarum margines quasi flocco albescente adglutinato circumdantur, vel ciliati in abdome magis perspicue adparent. *Linea*, quae in cervice incipit, ibi saepius antice bifurca, et haud raro pone hanc divisuram annulus annexatur parvus, ex quo linea dein pergit. *Squamæ* tuto haud numerabiles.

22. *ANGUIS fragilis*, totus cupreus.

A. fragilis squamis abdominis caudaequae 135. L. S.
N. XII. T. I. p. 392. Fn. Su. 289.

Suecias Kopparorm.

Habitat in pratis sylvaticis frequens.

Craffties pennae anserinae. *Longitudo 6 — 8* pollicum. *Fragilis* adeo, ut altero fine detentus proprio nisu saepe diffilit. *Descripti* olim, at schedam perdidit. *Abdomen* plumbeum?

P I S C E S S V E C I A E.

Algebraic Equations

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 monstrosa.*
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. — *cimbricus.*
43. — *Brama.*
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. — — *Flesus.*
59. — — *Limanda.*
60. — — *Solea.*
61. — — *Linguatula.*
62. — — *Rhombus.*
63. — — *maximus.*
64. — — *Passer.*
65. — — *hirtus.*

66.	Labrus fuillus.	96.	Salmo Eperlanus.
67.	— exoletus.	97.	— Lavaretus.
68.	— aper.	98.	— Albula.
69.	Perca fluviatilis.	99.	— Thymallus.
70.	— Lucioperca.	100.	— Wimba.
71.	— Norvegica.	101.	Esox Lucius.
72.	— maculosa.	102.	— Belone.
73.	— rupestris.	103.	Clupea Harengus.
74.	— cernua.	104.	— Sprattus.
75.	Gasterosteus aculeatus.	105.	— Alofa.
76.	— — pungitius.	106.	— Encrasicolus.
77.	— — Spinachia.	107.	Cyprinus Carpio.
78.	Scomber Scombrus.	108.	— Tinca.
79.	— Thynnus.	109.	— Gobio.
80.	— Trachurus.	110.	— Garraffius.
81.	Mullus Surmuletus.	111.	— Phoxinus.
82.	Trigla Gurnardus.	112.	— Aphyia.
83.	— Cuculus.	113.	— Dobula.
84.	— Hirundo.	114.	— Grislagine.
6. <i>Abdominales.</i>		115.	— Idbarus.
85.	Cobitis Barbatula.	116.	— Rutilus.
86.	— Taenia.	117.	— Idus.
87.	— fossilis.	118.	— Erythrophthal- mus.
88.	Silurus Glanis.	119.	— Aspius.
89.	Salmo Salar.	120.	— Alburnus.
90.	— Eriox.	121.	— Wimba.
91.	— Trutta.	122.	— Brama.
92.	— Fario.	123.	— cultratus.
93.	— alpinus.	124.	— Bioerkna.
94.	— Goedenii.	125.	— Farenus.
95.	— Schiefermulleri.	126.	— Ballerus.
		127.	Lampris guttatus.

ORDINES PISCIUM.

<i>Pisces</i>	<i>Branchiis occultis</i>	<i>Spiraculis nudis.</i>	1. CHONDRODEI.
		<i>Operculis adnat.</i>	2. ENCHELARES.
		<i>Pinnis Ventralibus nullis.</i>	3. APODES.
	<i>Branchiis apertis.</i>	<i>Pinnis Ventralibus ante P.</i>	4. IUGULARES.
		<i>Pector.</i>	
		<i>Pinnis Ventralibus sub P.</i>	5. THORACICI.
		<i>Pector.</i>	
		<i>Pinnis Ventralibus pone P.</i>	6. ABDOMINALES.
		<i>Pectus.</i>	

IV.

P I S C E S.

1. CHONDRODEI.

M Y X I N E.

Os inferum longitudinale.

Maxillae 2 pinnatae.

Spiracula 2 sub abdome, ad initium carinae.

Cirrhi 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. Putal

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. 594. 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. 8. f. 27.

Habitat in Mari occidentali, Balthico et Freto Öresund
rarius.

Abdomini Squali maximi se affigit illumque non nisi mortuum deserit. GUNNER. Act. Nidr. IV.

3. **PETROMYZON fluviatilis** ordine dentium unico. Bloch.
Pisc. Germ. 3. p. 41. t. 78. f. 1.

P. *fluviatilis* 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 maiores. 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. *Westrobothnienibus* Nätting.

Habitat in variis flaviis Sueciae, praesertim Ostro- et Westrobothniae.

4. **PETROMYZON bronchialis** corpore annulato, ore lobato. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 45. t. 78. f. 2.

P. *bronchialis* pinna dorsali posteriore linearis, labio oris posteriore latere lobato. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 291.

P. *corpore annulo*, 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 Linål.

Habitat in flaviis variis Sueciae superioris, copiose in Dalelfwen intra Dalecarliam, saepe obvius intra Linum quod aqua maceratur, saepe intra branchia Gadi Lotae.

Corpus semipedale lumbriciforme, dense annulatum.

Os edentulum, ad basin utrinque incisum.

R A I A.

Spiracula V subtus ad collum.

Corpus depresso.

Os sub capite.

5. **R A I A** *Pastinaca* corpore glabro, aculeo longo anterius ferrato in cauda et dorso apterygio. L. S. N. XII. T. I. p. 396.

R. corpore glabro, aculeo longo anterius ferrato 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. **R A I A** *clavata*, aculeata, dentibus tuberculosis, cartagine 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 it. *Westr.*

S Q U A L U S.

Spiracula V ad latera coll.

Corpus oblongum teretiusculum asperum.

Os in anteriore capitinis parte subtus.

Nasus inermis.

7. *SQUALUS Acanthias* pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo. L. S. N. XII. T. I. p. 597.

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, obvius.

Spinae solitariae ante pinnas dorsales. *Nares* sub rostro producto. *Color* cinereo-fuscus, subtus albidus.

3. *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. Nidros. 2. p. 313. t. 7. 8.

Galeus Acanthias l. *Spinax fuscus*. Will. icht. 57.

Suecis Swart Hay.

Habitat in mari occidentali, praecedente rario.

Spinae solitariae ante pinnas dorsales. *Parvus*, dorso cinerascente, 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.

Lesser spotted Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 115. t. 15.

Habitat in mari occidentali. Physiogr. Sälsk. 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 serratis. L. S. N. XII. T. I. p. 400. Fabr. Fn. Groenl. 89.

Squalus dorso plano, dentibus plurimis ad latera serratis. 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 margine ferrulatis, inferioris integris, foraminibus nullis ad oculos, corpore coerulecente.

Squ. glaucus fossula triangulare in extremo dorso, foraminibus 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. 78. t. 86.

Blue Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 109.

Galeus glaucus. Will. icht. 49.

Squalus

Squalus Ascensionis. Osb. it. Chin. p. 294.

Haabbrandsunge. Gunn. Act. Nidr. 4. p. 1. T. I. an?

Suecis Blå Hay.

Habitat in mari occidentali, in Balthico rario.

Haa-Mair, Squalus glaucus. Ström. Nov. Act. Nidros. 2. p. 344. c. icona 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 terciusculum.

Os in anteriore capitinis 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. 491.

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 Sågfisk.

Habitat in occidentali mari raro.

Haud inepte a Squali genere separavit D. LATHAM Pristis genus, cuius 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. Alcan. 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 insidentes.

14. *Lophius piscatorius* depresso, capite rotundato.
L. S. N. XII. T. I. p. 402. Fn. Su. 298.

a. 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-Ull. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 246. c. fig.

b. cirrhis labii inferioris trifidis.

L. barbatus depresso, maxilla inferiore barbata. Mon-
tin Act. R. Ac. Suec. 1779. p. 195. t. 7. f. 1.

Habitat in mari occidentali.

ACIPENSER.

Spiracula lateralia, solitaria, linearia,

Os sub capite, retractile, edentulum.

Girrhi sub rostro ante os.

15. ACIPENSER *Sturio* cirrhis quatuor, squamis dorsalis 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 scutatum 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 dorsalis 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 officularum in cute quinque sunt; sed medius tantum ordo, qui XV circiter officulis constat, angulosus est; cuius nimirum singula squama ephippium forma refert, per medium dorsum secundum totam longitudinem in processum tenuem et secantem assurgens, posterius aduncu 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. Pisces extr. 1. p. 75. t. 128.

Short Diodon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 129. t. 19.

Orthragoriscus 1. Luna Pisces. 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 *Tetradonte truncato* singulare genus constitueret, at illum examinare non licuit.

5. E N C H E L A R E S.

O P H I C H T H U S.

Nares, tubulosae.

Membrana Branchiofuga radiis X.

Spiracula solitaria ante pinnas pectorales.

Pinnæ pectorales.

Corpus teretiusculum, lubricum.

18. *Ophichthus Anguilla*, maxilla inferiore longiore, corpore supra lineam lateralem nigrescente, infra exalbido, pinna caudae obtusa rotundata.

O. Anguilla, cauda pianata, corpore compressiusculo unicolor. Thunb. Diff. p. 11.

Muraena Anguilla, maxilla inferiore longiore, corpore unicolor. L. S. N. XII. T. I. p. 426. Fn. Su. 501.

Muraena Anguilla corpore immaculato, maxilla inferiore longiore. Bloch. Fisc. 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 Ål.

Habitat in flaviis et lacubus vulgaris, etiam in mari Balthico. Nocturnus, viviparus, extra aquam diutius quam reliqui Pisces Suecici vivens.

Nec unicolor neque immaculatus recte dicitur.

S Y N G N A T H U S.

Rostrum subcylindricum, ore maxilla inferiore operculato.

Apertura Branchiarum operculis clausis, nucha foraminibus spirans.

Corpus cataphractum.

Pinnæ ventrales nullae.

19. *SYGNATHUS 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. 5.

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. *SYGNATHUS 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. 315. 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.

Suecic Kanthal.

Habitat in utroque mari.

21. *SYGNATHUS Ophidion* pinnis caudae, ani, pectoralibusque nullis, corpore tereti. L. S. N. XII. T. I. p. 417. Fn. Su. 375.

Syngnathus teres pinnis pectoralibus caudaeque carents. 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.* Willugh. icht. 160.

Suecis Hafsnál. *Hallandis Tångsnipa.*

Habitat cum praecedentibus.

C A L L I O N Y M U S.

Caput labio supériore duplicato.

Oculi approximati.

Membrana Branchiostega radiis VI.

*Apertura nuchae foraminibus respirante. Opercula
clausa.*

Corpus nudum. Pinnae Ventrals ramosissimæ.

22. *CALLIONYMUS Lyra* pinnae dorsalis prioris radiis longitudine corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 435. 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. Upsl. 1740. p. 123. t. 8.

Gemmeous Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 164. t. 27.
f. 69.

Habitat in mari occidentali, fretum Öresund nonnunquam 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. Nidros. 1. p. 149.

*Callionymus radiis quatuor in prima pinna dorsali
brevibus.* Bloch. Pisc. extr. 2. p. 84. t. 16. f. 2.

Urano-

Urano scopus 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, pelucidum, *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. Olaf et Pov. it. Isl. p. 587. t. X. f. 14. 15.

Launce. Penn. Britt. Zool. 3. p. 156. t. 25. f. 66.

Ammodytes *Gesneri*. Willugb. icht. 13.

Suecis Tobis.

Habitat ad littora Scaniae vadosa, arenosa, in primis ubi scaturiginibus aquae dulcis sub marina aqua abundant, ibique caput in arena occultat corpore in

in spiram reposito; copiosius ad Cimbrishann,
etiam ad australem Oelandiae angulum.

Varietas pèdalis 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.
532.

A. Lupus major, dentibus solidis obtusioribus. Fabr.
Fn. Groenl. p. 138.

Anarhicas dentibus osseis. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 19.
t. 74.

Steenbider. Pontopp. Norig. Nat. II. 2. p. 245. c. fig.

Ravenous Wolf-fish. Penn. Britt. Zool. 5. p. 157.

Suecis. Haf-katt, Sjöwarg.

Habitat in mari occidentali. Piscatores superstitione 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. stri-*
gosis et pantherinus Gmel.

OPHIDION

Caput nudiusculum.

Dentes in maxillis; palato, faucibus.

Corpus ensiforme.

26. *Ophidion imberbe* maxillis imberibus, cauda obtusiuscula. L. S. N. XII. T. I. p. 451. 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. Brench*, V. *P. Dorfi* 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. *Grovius* vero numeravit in *P. Dorfi* CXLVII. *Pect.* XXVI. *Ani* CI. num idem Pisces?

XIPHIAS.

Os edentulum. *Maxilla superior* terminatum rostro ensiformi.

Membrana Branchiostegæ radiis VII.

Corpus teretiusculum, alepidotum,

27. *XIPHIAS Gladius* L. S. N. XII. T. I. p. 452. 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. Pisces.
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. I U G U L A R E S.

T R A C H I N U S.

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. Upf. 1742.

p. 95.

Trachinus maxilla inferiore longiore, radiis quinque in pinna dorsali prima. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 151. t. 61.

Common Weaver. Penn. Britt. Zool. 5. 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.

G A D U S.

Caput laeve.

Membrana Branchiostega radiis VII teretibus.

Corpus oblongum.

Pinnae omnes cute communi vestitae, muticæ: 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 albicans, 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.

Haddock. Penn. Britt. Zool. 3. p. 179.

Onos l. Afinus antiquorum. Will. icht. 170.

Suecis Kolja.

Habitat in mari occidentali.

Linea lateralis fusca et macula fusca pone supraque pinnas 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 Torsk.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Dorsum cinereum saepe nigrum maculis obscurioribus crebris. Abdomen albidum punctis minimis nigris. Ex hoc parant Norwegi *Rundfish*, *Rotfär*, *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, Kablia.

Habitat in mari occidentali.

Ex hoc *Laberdan*, *Klippfisk*, *Stockfish* et ex minoribus *Rotskär*, nec non ex vesica aerea *Islänsk Husblas* vel Ichthyocollam islandicam parant.

52. *GADUS barbatus tripterygius cirratus*, maxilla inferiore punctis utrinque septem. L.S.N. XII. T.I. p. 437. Fn. Su. 511. it. Westrog. 177.

Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima officulorum triginta. Art. Gen. 21. Syn. 57. 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. ichth. app. p. 22.

Suecis Torsk, Småtorsk.

Habitat in mari occidentali.

Etiam ex hoc *Rotskaer* praeparant Norwegi.

53. *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. 56.

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.

** *Dorsa*

** *Dorso tripterygio, ore imberbi.*

34. *GADUS virens tripterygius imberbis, dorso virecente, cauda bifurca.* L. S. N. XII. T. I. p. 438. Fn. Su. 309.

Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, dorso virecente. Gronov. Act. Upf. 1742. p. 96.

Green Cod. Penn. Britt. Zool. 2. app. pag. ult.

Suecic Sey, Gräfey, Gräfida Piscatoribus ad Kullen Scaniae Sifiker, minor Gräfik.

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. 15. 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.

Astellus mollis major l. albus. Will. ichth. 170.

Suecic Witling.

Habitat in mari occidentali et Balthico non minus quam in freto Öresund.

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. 51. f. 78.

Astellus 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. p. 171. t. 68.

Lerbleking. Osbeck: Act. R. Ac. Suec. 1767. p. 245. t. 7.

Pöllack. Penn. Britt. Zool. 3. p. 188.

Astellus Hwitingo-Pollachius. Will. ichth. 167.

Suecis Lyrblek. Hallandis Lerbleking. Scanis Blanksey,

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.

Astellus primus l. Merluccius. Will. ichth. 174.

Suecis Lysing.

Habitat in mari occidentali.

Cauda fere integra, Pinnae Dorsalis secundae pars posterior altior radiis XV. Pinnae ani pars posterior altior radius 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. Pis. Germ. 2. p. 174. t. 69.

Ling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 197.

Astellus 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. Pis. Germ. 2. p. 177. t. 70. Berl. Gesellsch. Schrift. 1. p. 263.

Burböt. 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* subrhombica.

41. *GADUS Mustela* dipterygius, cirratus, cirris quinque, pinna dorsali priore exoleta. L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus Mustela cirris quatuor. *Struffenfeldt: 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. Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 201. t. 33. f. 87.

Habitat in mari occidentali.

Variegatus et maculosus. *Linea lateralis* pone pinnas 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. Struffenfeldt: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 22. t. 2. f. A.

Gadus dorso dipterygio, fulco ad pinnam dorsi primam, ore circato. *Gronov. Act. Upsl.* 1742. p. 93. t. 3. f.

Fivebearded Cod. 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 inconfitans 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. 205. t. 34.

Brosme. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 178.

Keila. Öl. et Pov. it. Isl. 1. p. 358. t. 27.

Gothoburgenfibus Lub.

Habitat in maris occidentalis superiore parte.

Piscis bipedalis et ultra, cinerascens, abdomine albidio. *Pinna dorfi* 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 muticæ.

• . . *Ani* distincta.

44. *BLENNIUS Gunnellus* pinna dorsali ocellis decem nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 318. Olav. Schag. beskr. T. 3. f. 1.

Blennius maculis circiter decem nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. Art. Gen. 27. Syn. 45.

Elennius ocellis plurimis in pinna dorsali. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 186. t. 65. f. 1.

Spotted Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 210. t. 55. f. 95.

Gunellus. Will. ichth. 115.

Habitat in utroque mari.

Radius pinnae dorsalis rigidus 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. 52.

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.

Tanglake. 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,
cirro;gulari. L. S. N. XII. T. I. p. 444. Fn. Su.
316.

Gadus raninus dipterygius cirratus, pinnis ventralibus
bisetis, Müll. Zool. Dan. 2. p. 6. t. 45. Brünn. Act.
Soc. Hafn. XII. p. 291. tab.

Blennius raninus et *fuscus*. Prodr. Zool. Dan. p. 45.

Habitat (in mari STRÖM, BRUNNICH, MÜLLER) in Ja-
cubus Sueciae australis, ingruente tempestate lit-
tora petens, quo recedunt reliqui pisces, pleris-
que detestabilis nec esculentus pisces. à LINNE'.

Medius

Medius quasi inter Gados et Blennios, huc propter formam corporis, pinnam dorsi, ani et caudae ac radios binos elongatos pinnarum Ventralium relatus. Pinnam priorem dorsalem minutam, quam pingit BRUNNICH, 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 dorsi secunda officulorum 14. Art. Gen. 28. Syn. 46.

Gobius ex albo et fusco varius, pinna dorsali secunda radiis XIV. Bloch, Pisces 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 joso* radiis dorsalibus eminentibus setaceis.

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 afflurgentibus. Art. Gen. 29. Syn. 47.

Gobius pinnis coeruleis, radiis in pinna dorsali prima eminentibus. Bloch. Pis. Germ. 3. p. 168. t. 97. f. 3.

Gobius tertius. Will. ichth. 207.

Habitat in mari occidentali et Balthico.

C Y C L O P T E R U S.

Caput obtusum.

Dentes maxillares.

Membrana Branchiosiega radiis IV.

Pinnae Ventrals in orbiculum connatae.

50. CYCLOPTERUS *Lumpus* corpore squamis osseis 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. Pis. 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.

Suecis Sjuryggfisk. Scanis mas Stenbit, foemina Quabfo.

Habitat in utroque mari.

Foemina vix edulis.

C O T T U S.

Caput corpore latius spinosum.

Membrana Branchiosiega radiis VI.

Dentes in utraque maxilla.

51. COTTUS *cataphractus*, loricatus, rostro verrucis binis bisidis, 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. Muf. 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 Bottunius.

Habitat in mari occidentali.

52. *COTTUS quadricornis verrucis capitis quatuor osseis*
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. Muf. 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. Muf. Ad. Frid. p. 70.

Cottus

Cottus maxilla superiore longiore, radiis pinnarum pectoralium indivisis. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 18. t. 40.

Father Lasher. Penn. Britt. Zool. 5. p. 218. t. 40.

Fishsympen. Act. Nidros. 2. p. 345. t. 13. 14.

Scorpaenae Belonii similis. Will. ichth. 138.

Suecis Simpa, Rötsimpa, 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. 522.

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. 59. f. 1. 2.

River Bullhead. Penn. Britt. Zool. 5. 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 Upfaliensi et alibi.

Piscis *Slaggsimpa*, qui Fahlunae frequens vix differt ab hac specie; est enim pesciculo Fahlunensi *Corpus* 2 digitos longum cindreum fasciis variis fuscis. *P. D. I.* rad. 7. *II.* 18. *Pect.* 14. *V.* 4. *A.* 15. *C.* 10.

Quae de *Cotto quadricorni* refert *Gisler* ad hunc refert *Fischerström Descr. Maeleri* p. 185.

PLEURONECTES.

Oculi ambo in eodem latere capitinis.

Membrana Branchioflega 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. Pisces Germ. 2. p. 47. t. 47.

Holybut. Penn. Britt. Zool. 3. p. 226.

Hippoglossus. Will. ichth. 99.

Suecis Hälgefunden.

Habitat in Mari occidentali.

Variat raro oculis sinistris. Linea lateralis recta.
Ex hoc Raf et Rähling paratur.

57. PLEURONECTES *Plateffa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis sex capitinis. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 328.

Pleuronectes Rödspotta. it. Westfrog. 179.

Pleuronectes oculis et tuberculis sex a dextra capitinis, lateribus glabris, spina ad anum. Art. Gen. 17. Syn. 30. Spec. 57.

Pleuronectes tuberculis sex ad caput. Bloch. Pisces Germ. 2. p. 31. t. 42.

Plaise. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Paffer Belonii. Will. ichth. 96.

Suecis Skälla, 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 Skrobbæ. it. Scan. 526.

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.

Paffer fluviatilis. Will. ichth. 98.

Suecis Flundra. *Bahusis* Slättskädda.

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 unius) 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.

Paffer 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. Squamæ majores, asperæ. Pinna Caudæ leviter emarginata. Spinulae ad radices pinnarum vix ullaæ.

60. PLEURONECTES *Solea* oculis dextris, corpore oblongo aspero, maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 526.

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. Fisc. Germ. 2. p. 42. t. 45.

Sole. Penn. Britt. Zool. 3. p. 251.

Buglossus. Will. ichth. 100.

Suecis. Tunga, Sola.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovali-oblongum, immaculatum. Squamae denticulatae, asperæ. 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 sinistra.

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. 56. t. 43.

Pearl. Penn. Britt. Zool. 3. p. 258.

Rhombus laevis. Will. ichth. 95.

Suecis. Slättwar, Slätta.

Habitat

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Corpus subrhomboeovatum. 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 tuberculatus osseis scaber. Bloch. Pisc. Germ. 2. p. 53. t. 49.

Turbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 255.

Rhombus maximus asper non squamosus. Will. ichth. 94. *Rhombus aculeatus* ibid. 95.

Succis Butta. *Scanis* Piggwar, Pifwäré.

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 Paffer** 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.

Pleu-

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 non nihil oblique ducitur. *Squamae ciliatae*. *Pinnae* praeter labium inferius totum pisces ambiunt. Si *Pl. punctatus* Cel. Bloch cum *hирto*, 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 morbos a 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. 530.

Bergsnultra Spari species. it. Westrog. 179.

Bahufis Bergsnultra.

Habitat in mari occidentali.

Facies Percae. Color subvirescens. Linea lateralis versus caudam flexa. Spinae 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. 386. Afcanc. 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 extremitate dorsi. Müll. Prodr. Zool. Dan. 385. Afcanc. icon. t. 13. Bloch. Pisc. extr. 6. p. 3. t. 289.

Suecis. α. Blästäl.

Habitat in mari occidentalis superiore parte.

Piscatores Norwegi observarunt hos solo sexu diversos, et quidem *carneum* foeminam esse. O. FABRICIUS.

68. *LABRUS Aper* pinna dorsi ramentacea, anali spinis tribus, capite corporeque flavescente liture rufis. *Labrus Berggalt*, cauda rotundata, squamis marginis pinnis operculisque lineis flexuosis rufo-aureis. Prodr. Zool. Dan. 387. Afcanc. icon. t. 1.

Ballan. Penn. Britt. Zool. 3. p. 246. t. 44?

Suecis Hafskarp.

Habitat in mari occidentali, ad Torekow haud rarus.

P. D. $\frac{21}{34}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 12.

P E R C A.

Caput operculis squamatis, ferratis.

Membrana Branchiostega 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 lincis 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. 5. p. 254. t. 48 f. 124. var. dorso gibbo.

Perca fluviatilis. Will. ichth. 291.

Suecis Abborre.

Habitat in Mari ad fluviorum exitum, in lacubus, fluvii 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. 354.

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. 5. p. 258. t. 48. f. 126.

Rödfisk. Pontopp. Norg. N. H. p. 228.

Habitat

Habitat in mari occidentali.

Perca marina Linn. perpetam in Fauna Suecica introducta, pisces enim est mediterraneus. *Sparus erythrinus* a *P. norvegica* diversus omnino.

Pisces 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 maculosis.

Lutjanus Norvegicus. Bloch. Pisc. extr. 5. p. 11. t. 250.

Habitat in mari occidentali versus Norwegiam.

M. B. 5. *P. D.* $\frac{16}{25}$. *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 dorsi 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 vingtiseptem, spinis quindecim, cauda bisida. L. S. N. XII. T. I. p. 487. Fn. Su. 335.

Perca dorso monoptygio, 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. 5. p. 259.

Cernua fluviatilis. Will. ichth. 334.

Suecis. Gers. *Fahlunenibus* Snorgers. *Scanis* Hork.

Habitat in lacubus passim per Sueciam, rarius ad littora marina capit, 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 dorsi.

Pinnae Ventrals pone pectorales, sed supra sternum.

Membrana Branchiostega 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.

Three-spined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 5. p. 261. t. 50. f. 129.

Pisciculus aculeatus. Will. ichth. 341.

Suecis Spigg, Skitspigg, quod paulo urbanius Sköt-spigg 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.

Ten-spined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 262. t. 50. f. 130.

Pisces aculeatus minor. Will. ichth. 342.

Suecis Benunge. *Dalis Gaddsur.* *Dalecarlis Gorquadd.*

Scanis Hundstagg. *Hallandis Skinnälting.*

Habitat in oinii rivulo.

77. *GASTEROSTEUS Spinachia* spinis dorsalibus 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 posice 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. 50. 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 fulco 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. 541. 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 ossiculorum 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 Dorfi duae 1. 9. radio primo spina brevis recumbens 2. 35. *Aculei* duo ad annum. *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 litora rarus.

Striarum lutearum numerus variabilis.

T R I G L A.

Caput loricatum, lineis scabris.

Membrana Branchiostega radiis VII.

Digi 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. ichth. 281.

Habitat in mari occidentali.

84. *TRICLA 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. Westfrog. 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. A B D O M I N A L E S.

C O B I T I S.

Oculi in suprema capitinis 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

Suecis Gröning.

Habitat in lacu Mälaren, istuc adlatus e Germania currente 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 capitisi.

Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 221. t. 31. f. 2.

Cobitis barbatula aculeata. Will. icht. 265.

Taenia cornuta. Will. ichth. 266.

Suecis 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. 5.

Cobitis cirris decem ad os. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 216. t. 31. f. 1.

Mustela fossilis. Will. ichth. 124.

Habitat in Piscinis Ulricsdaliae sata.

S I L U R U S.

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.

Mul.

Mal. it. Scan. 61. *Act. R. Ac. Suec.* 1756. p. 34. t. 3.

Silurus cirris quatuor in mento. *Art. Gen.* 32. *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 Bärren Sudemanniae, ad Skeinge et Ousby Scaniae, Hund Ostrogothiae, 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 serius. In his uti Torneae et Kenis seu ad apicem maris Bothnici copiosissimus est; rarius apud nos hyemes

hyemes transfigit, ut in lacu Siljan Dalecarliae, tunc 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. 25.

Grey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 295.

Salmo cinereus aut griseus. Will. ichth. 193.

Suecis Grå Lax.

Habitat in mari, praecedente minor et rario.

Crassior et lator 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 ascendet, parcus in australioribus provinciis quam in Dalecarlia et Norlandia; etiam lacustris.

Maculae pinnarum saepe defunct.

92. *SALMO Fario* maculis rubris, maxilla inferiore sublongiora. 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.

Suecis. Forell, alibi perperam Laxöring. *Angerman-nis* Stenbit, Bäck-rö, Rödfisk.

Habitat in flaviis 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. pl 510. Fn. Su. 349.

Röding. it. Westfog. p. 257.

Salmo vix pedalis; pinnis ventralibus rubris, maxilla inferiore paulo longiore. Art. Gen. 13. Syn. 25. Spec. 52.

Salmo maculis non ocellatis varius, 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. ichth. 196?

Suecis Röding. *Lappis* Raud.

Habitat in lacubus alpium Lapponicarum summis vulgarissimus et fere unicus pisces in lacu Yngen Wermelandiac et Wettern.

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 dupli 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 Branchiostegá* officulis decem.

Pinna dorfi radiis XII. quorum duo priores sensim longiores, tertius et quartus longissimi cum sequentibus divisi.

Color totius pisces 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 capitinis 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 Fahr, Fn. Groenl. 125. diversus a nostro, at *Rando* 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 Baltico.

Sesquipedalis, in dorso maculae rufae, in lateribus ocellatae iride alba. *Pinna dorfi* maculata, *caudae* minus quam in sequente acute fissa. Br. 10. P. 15. V. 10. A. 11. D. 12. C. 18.

95. SALMO *Schiefermulleri* maculis nigris lunatis, maxilla inferiore longiore, cauda bifurca.

Salmo maxilla inferiore longiore, maculis nigris. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 157. t. 105.

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. 18. A. 15. D. 15. C. 19.

** *Osmeri*, pinna ani dorisque 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 affatus, 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 dorsi officularum 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 fluviiis, β locis alpinis, γ in lacubus majoribus.

Var. β dorso acutiusculo, latior multo var. α , striis praeterea et pinnis coeruleofuscis. 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 dorsi 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. Pis. Germ. 1. p. 153. t. 24.

Grayling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 311. t. 61. f. 150.

Thymallus. Will. ichth. 288.

Suecis Harr.

Habitat in Angermanniae et variis Norrlandiae partibus.

Facies Albulae, glabra. *Os* dentibus utrinque minutissimis. *Rostrum* obtusum, maxillis fere aequalibus. *Membr. Branchioslega* 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 subferrata. L. S. N.

XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 351.

Anims *Wimma*. it. Westrog. 251.

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 breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxilla, lingua.

Membrana Branchioslega radiis XIV.

Corpus elongatum.

101. *Esox Lucius* rostro depresso subaequali. L. S. N.

XII. T. I. p. 516. Fn. Su. 555.

Esox

Esox rostro plagioplateo. Art. Gen. 14. Syn. 26. Sp. 53.

Bloch. Pisc. Germ. I. p. 229. t. 52.

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 turfarum etc.

102. *Esox Belone* rostro utraque maxilla subulata. L. S. N. XII. T. I. 517. Fn. Su. 356

Esox rostro cuspidato gracili, subtereti, spithamali. Art. Gen. 14. Syn. 27.

Esox rostro subulato. Bloch. Pisc. Germ. I. p. 236. t. 33.

Gar-Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 324. t. 63. f. 154.

Acus vulgaris. Will. ichth. 231.

Suecis Nübbgädda. *Scanis* Horngädda. *Bahufiensibus* Hornigäll.

Habitat in utroque mari.

Caput quadratum, superne viride, lateribus argenteis glabris. *Oculi* albi pupilla nigra. *Nares* magnae papilla resertae. *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, flexible, superne viride, sub linea laterali argenteum.

Pinnae Pectorales ad basin capitidis, 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 dorfi 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 crano annexa est, exserens utrinque extra oris finum prominentiam osseam, quae recipitur a sinu capiti insculpto.

Dentes subulati, distantes, ad oris interioris marginem maiores: denticuli acerosi minimi, vix conspicui, sparsi citra ordinem maxillae adnascentur.

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 setaceae.

Corpus abdominis carina ferrata. *Pinnae Ventrals* saepe noveniradiatae.

103. *CLUPEA Harengus* immaculata, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 522. Fn. Su. 357.

Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carent. Art. Gen. 7. Syn. 14.

a. *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. a.
Suecis Sill.

B. 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 trédecim.

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. 318.

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. Staksfill.

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. i, p. 212. t. 30. f. 2.

Anchovy. Penn. Britt. Zool. 3. p. 347.

Encrasicolon. Will. ichth. 225.

Suecis Ansfjovis.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali frequenter. Hispanicus et Gallicus certe a nostro diversus.

C Y P R I N U S.

Caput ore plerisque edentulo. Os nasale bisulcum.

Membrana Branchiostega radiis III.

Corpus laeve albens. Pinnae ventrales saepe novenradiatae.

* *Barbati* seu ad os cirrofi.

107. **CYPRINUS** *Carpio* pinna ani radiis novem, cirris quatuor, pinnae dorsalis radio secundo postice ferrato. 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 ferrato. Bloch. Pisc. Germ. i. p. 92. t. 16.

Carp. Penn. Britt. Zool. 3. p. 355. 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 mucosus 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, cirtis 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. 564.

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 Karus.

Habitat in piscinis praesertim Scaniae frequens, rarius in lacubus.

*** *Imberbes, caudae pinna bifida.*

111. *Cyprinus Phoxinus* pinna ani radiis octo, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani officulorum octo. Art. Syn. 12.

Cyprinus teretiusculus, pinnis ventralibus, anali dorsalique radiis decem. Bloch. Pisc. Germ. 1. 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 Aphyta* pinna ani radiis octo, iridibus rubris, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528. Fn. Su. 574.

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* Quidd. Iggle. *Westrobothnienfibus* Glirr. *Dalis* Alkufwa. *Ostrogothis* Alkutta. *Lappis* Sollensodg.

Habitat in lacubus, flaviis 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 ossiculorum novem. Art. Syn. 10.

Cyprinus oblongus, pinna ani dorsalique 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 albentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 367. Act. Ups. 1744. p. 35. t. 3.

Cyprinus oblongus, iride argentea et pinnis albescen-tibus. Art. Gen. 5.

Cyprinus oblongus figura Rutili, pinna ani ossiculorum decem. Art. Gen. 5. Spec. 12.

Grislagine augustae dictus, Gobii fluviatilis species. Will. ichth. 263?

Suecis Stäm. *Dalekarlis* Sträfling.

Habitat in mari Bothnico ac fluviis Angermanniae, Westrobothniae, Ostrobothniae.

115. *Cyprinus Idbarus* pinna ani radiis duodecim, pin-nis ventralibus sanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 529.

Dalekarlis Idbarn.

Habitat in lacu Siljan Dalekarliae.

116. *Cyprinus Rutilus* pinna ani radiis duodecim, ru-bicunda. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 372.

Cyprinus iride, pinnis ventris ac ani plerumque ru-bentibus. 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.
Suecic 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 ru-
bris. Art. Gen. 5. Syn. 14. Spec. 6.

Cyprinus corpore crasso pinna ani radiis tredecim.
Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 253. t. 36.

Succis Id. *Eskilstunis* Tjockfälling. *Torshällis* Karp.
Scanis Ort.

Habitat in lacubus et fluvii passim, etiam in sinubus
maris Balthici.

118. *CYPRINUS Erythrophthalmus* pinna ani radiis quin-
decim, 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.
Suecic Sarf. Isarf.

Habitat in lacubus et fluvii vulgaris.

Puncta lineae lateralis 60 elevata LINNE'. 30 utrin-
que BLOCH. An Rua OsBECK in Act. R. Ac. Su. 1751.
p. 152. t. 4?

119. CYPRINUS *Afpius* 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 Afp.

Habitat in lacubus et flaviis Upsaliensi, Arbogeni, 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 Upsaliensi, 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 ossiculorum viginti septem. Art. Gen. 6. Syn. 4. Spec. 20.

Cyprinus pinnis nigrescentibus, pinna ani ossiculorum viginti novem. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 75. t. 13.

Bream. Penn. Britt. Zool. 5. p. 362. t. 70. f. 169.

Cyprinus latus l. *Brama.* Will. ichth. 248.

Suecis Braxen. *Rusticus Scaniae* Brazen.

Habitat in plerisque lacubus Sueciae. Parit eo tempore, quo Juniperus mas pollinem fundit.

Varietas gibbosa in lacu Wettern ad Askersfund.

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 Helle å ad Christianstad rarius.

124. *Cyprinus Biverna* pinna ani radiis triginta quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 371.

Cyprinus quincuncialis pinna ani ossiculorum 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 piuna anali numeravit.

125. *CYPRINUS Farenus* pinna ani triginta septem, iridibus 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 officulorum 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. *Smolandi* Braxenflicka. *Scanis* Flira, Braxensflira.

Habitat in omnibus facile Sueciae lacubus vulgaris.

L A M P R I S.

Os edentulum, maxillis nudis.

Lingua carnosa, lata.

Membrana Branchioflega radiis VI.

Foramen longum pone pinnas pectorales.

Sternum osseum.

127. *LAMPRIS guttatus*. N. Act. R. Ac. Su.

Piscis aureis maculis etc. Sibb. Scot. t. 6.

Opah

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 Crusium,
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 ico-nes, fol. Londini, 782. 3 thlr. 13 gr.
- Feller, Chr. Gotth., de methodis suffusionem oculorum curandi a Casaramata 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 taeniae hydatigenae in plexu choroideo inventae, accedunt nonnullae alias argumenti de vermbus intestinalibus observationes, cum tabula aenea, 8. maj. 789. 6 gr.
- Geer, Caroli Lib. Bar. de, genera et species insectorum e generofissimi auctoris scriptis extraxit, digestit, lat. quoad partem edidit, et terminologiam insect. Linneanam addidit Andr. Joh. Retzius, 8. maj. 783. 12 gr.
- Hedwigii, Ioan., Fundamentum historiae naturalis muscorum fiondosorum, concernens eorum fleres, fructus, seminalem 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 salicium 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 lichenosae 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.
- Kreysig, F. L., de Peripneumonia nervosa seu maligna commen-tatio, 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. inaj.
 774. 6 gr.
 Linné, Carol. a. plantarum rariorū horti Upsaliensis fasciculus I.
 sistens descriptiones et figurās plantarū minus cognitarū,
 fol. maj. 767. 20 gr.
 Ludwigii, Chr. Fr., primae lineae anatomiae pathologicae sive de
 morbo partium corp. human. fabrica libellus in usum discen-
 tium, 8. maj. 785. 8 gr.
 — delectus opuscularum ad scientiam naturalem spectantium,
 Vol. I. cum fig. 8. maj. 789. 1 thlr. 20 gr.
 — Icones Cavitatum thoracis et abdominis a tergo apertarum,
 cum 2 fig. fol. maj. 789. 16 gr.
 Lummitzeri, Steph., Flora Posoniensis exhibens plantas circa Po-
 sonium sponte crescentes secundum Systēma Sexuale Linneanum
 digestas cum figuris, 8. maj. 791. 1 thlr. 12 gr.
 Mead, Richard, inonita et praecpta 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: pre-
 missum est prooemium tripartitum de constituta physiologie
 disciplina, 8. maj. 793. 1 thlr.
 Retzii, Andr. Joannis, Observations 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 iconē aenea, 4. maj. 774. 16 gr.
 — de Phasco Observationes, quibus hoc Genus Muscorum vindi-
 catur 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., Observatiōnes medicae in morbis quibus-
 tam difficilioribus, 8. 795. 12 gr.
 Werner, Paul. Chr. Fr., vermium intestinalium, praesertim taeniae
 humanae, brevis expositio, cum Continuat. I. 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. Eichenbach, 8. 789. 10 Gr.
- Bauer, Carl Gottfr., über die Mittel, dem Geschlechtstrieb eine unschädliche Richtung zu geben, eine gekrönte Preisfchrift 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 deutlichern und vollständigern 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.
- Bidot, 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 Geblase besonders bey Hochöfen und Frischheerden, nach Rinmann, Elvius etc. Mit Zusätzen u. eignen v. C. H. Stünkel, m. Kpf. gr. 4. 800. 18 gr.

- Brugmanns, 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.
- Buse, F. G.**, kleine Beyträge zur Mathematik und Physik und deren Lehrmethode, 1^r Theil, gr. 8. 786. 16 gr.
- — Beruhigung über die neuen Wetterleiter, eine Schrift fürs grosse Publikum, 8. 791. 4 gr.
- Campers, Pet.**, sämmtliche kleinere Schriften, die Arzney-, Wundärzneykunst und Naturgeschichte betreffend, aus dem Holländischen übersetzt, mit neuen Zusätzen des Verfassers bereichert und mit Anmerkungen herausgegeben von S. F. M. Herbell, 1^r bis 3^r Band, in 6 Stücken, mit Kupfern, gr. 8. 782 — 90. Jedes Stück 16 gr. 4 thlr.
- Charpentier, Joh. Friedr. Wilh.**, mineralogische Geographie der chursächsischen Lande, mit Kupfern und einer Charte, gr. 4. 778. 4 thlr. 12 gr. 16 gr.
- Die Charte besonders
- du Coudray, Tronson**, Beschreibung der Eisen-Manipulation auf der Insel Corsica, 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. 1^{ter}, 2^{ter} u. 3^{ten} Theils 1^r Bd. fol. 775. u. 777. 6 thlr. 16 gr.
- Crusius, Dr. S. G.**, der Mensch, ein Volks- u. Schulbuch, 1^r 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 Dubuisson'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 Elligfabrikanten mit einigen Anmerkungen Herrn D. Struve's herausgegeben, mit Bemerkungen und einem Anhange von D. Sam. Hahnemann, mit 1 Kupf. gr. 8. 787. 12 gr.
- Destillier-Kunst**, worinnen die rarsten, bereitesten künstlichen Stücke, nebst einem Anhange einiger chymischen approbierten Kunstdstücke, 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 Chursächsischen Anteils, 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 Wurm-trockniß, 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 Blasen-würmer 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 Eingeweide-würmer. 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. Widemann, 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 Anhange über eine zweckmäßige Behandlung der Fisteln, der Knochenfaule, des Winddorns, des Krebtes, des Glied-schwamms und der Lungen-sucht, 8. 784. 8 gr.

— — über die Arsenikvergiftung, ihre Hülfe und gerichtliche Ausmittelung, 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, 1^{tes} u. 2^{tes} 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 Elektrisirmaschinen zu bauen, mit einem dazu neu erfundenen Reibezeug von gespanntem Taffet, mit 2 Kupf. 8. 798. 8 gr.

Journal für das Forst- und Jagdwesen, 1^r bis 5ⁿ Bandes 2^{tes} 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, in Bandes 1^r 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 Forstwirtschaft, gr. 8. 796. 4 gr.

— — — über Forstwirtschaft, 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 Inn., bergmännische Briefe über verschiedene Gegestände des Freybergischen Bergbaues, mit 5 Kupfern, 8. 786.
10 gr.
- — Angabe einer Schwamimmaschine, wodurch in einem geringen Zeitraume aus einer betrachtl. Tiefe eine ansehnliche Menge Wasser empor gebracht werden kann. Mit 4 Kupferstafeln, gr. 8. 788. 8 gr.
- — Uebergangsordnung bey der Kristallisation 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 Röhrawasser 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 vielmals vor den Augen der Herren Commissäre 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.
Marihals,

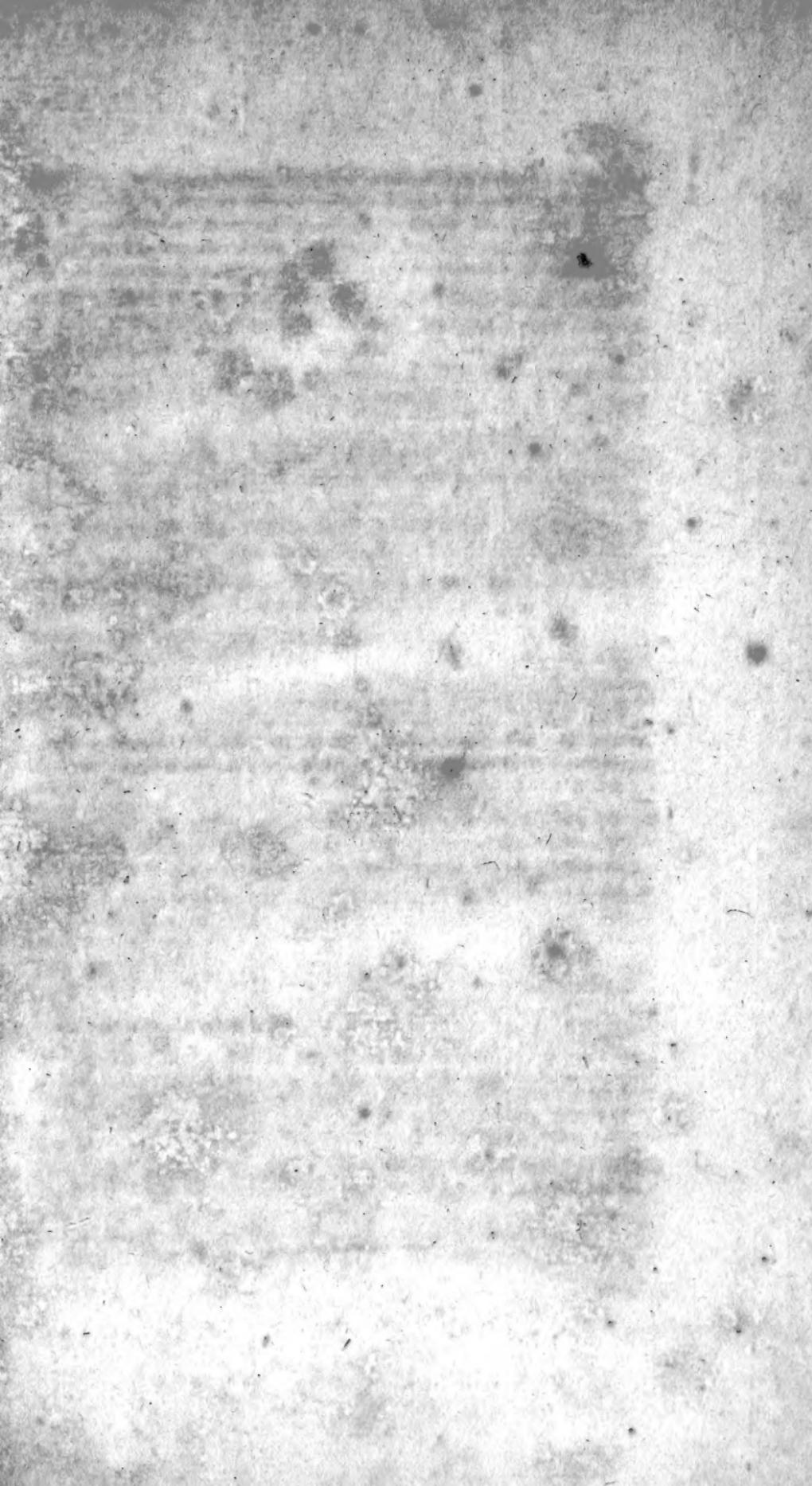
- Marshall's, Humphrey, Beschreibung der in den vereinigten Staaten von Nordamerika wild wachsenden Bäume und Stauden, aus dem Englischen mit Anmerk. und Zusätzen v. E. F. Hoffmann, 8. 788. 18 gr.
- Martin, B., Philosophia Britannica, oder neuer und fasslicher Lehrbegriff der Newtonschen Weltweisheit, Astronomie und Geographie in 12 Vorlesungen mit Noten, die physische, mechanische, geometrische und durch Versuche bestätigte Beweise und Erläuterungen der gesamten 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 Kupferstafeln, 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 Luftparten und Stoffe, nach der neuesten Ausgabe übersetzt von Dr. S. Hahnenmann, 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 Durande 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 Französischen 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 bemerkungswerten 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 Anschung der Wahl, der Fertigung und des Gebrauchs ihrer Instrumente, jingleichen der Zubereitung und des Gebrauchs der zu physikalischen Versuchen dienlichen Materialien, mit Kupfern, 3 Bände, 8. 771. 3 thlr.
- Orykognosie, oder Handbuch für die Liebhaber der Mineralogie, vermittelst 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,

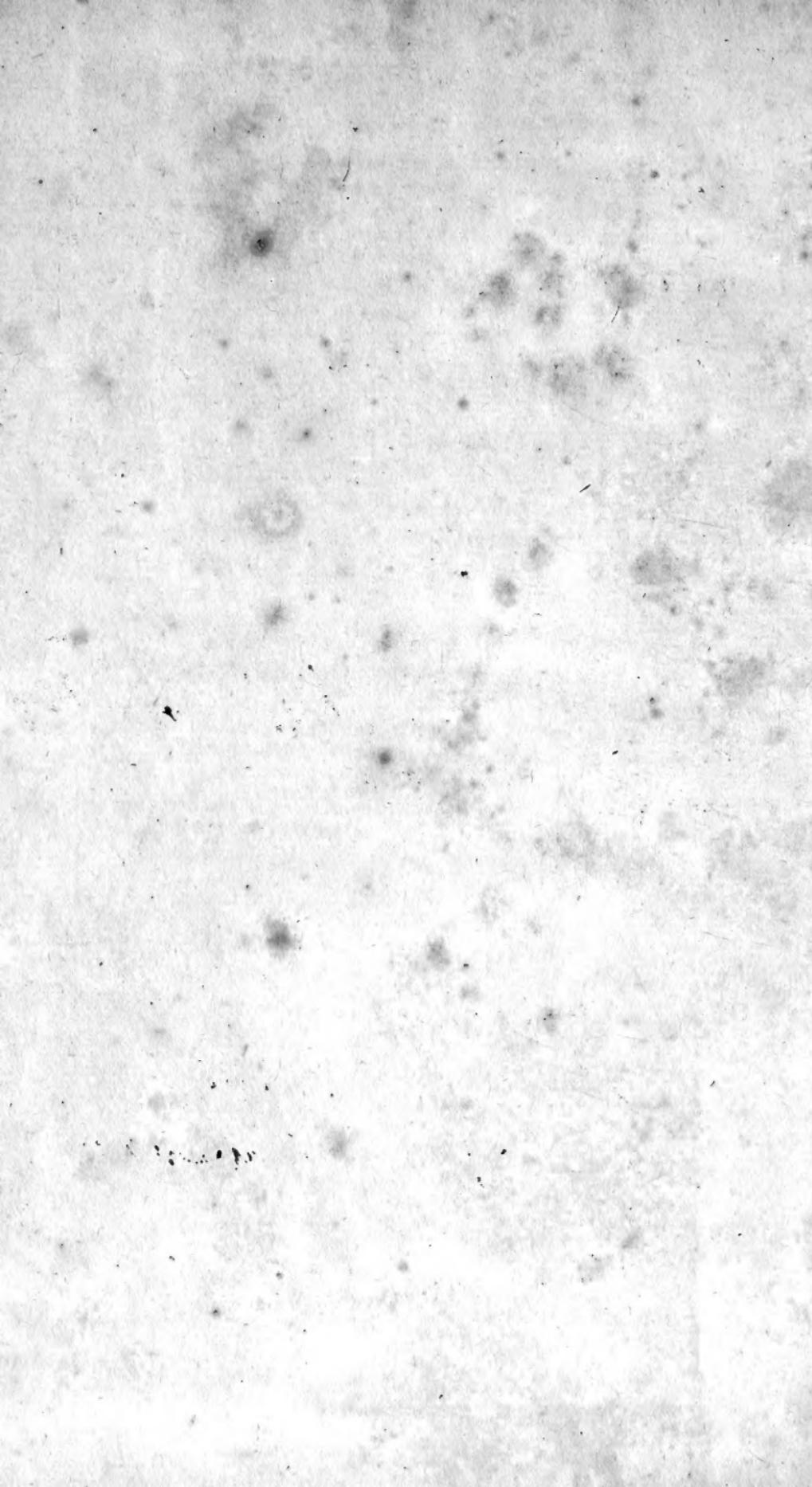
- Pfaff, D. C. H.**, über thierische Elektrizität und Reizbarkeit. Ein Beytrag zu den neuesten Entdeckungen über diesen Gegenstand, gr. 8. 795. 1 thlr. 4 gr.
- Platners, Dr. Ernst**, neue Anthropologie für Aerzte und Weltweise, 1ster Theil, gr. 8. 790. 1 thlr. 20 gr.
- Quellmalzens, S. T.**, Anweisung 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. J.**, 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 Vorrbericht von Torbern Bergman, 2te verbesserte Ausgabe mit einer eignen Abhandlung über die Luftpattungen, 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.**, Infektologische Terminologie, oder Grundbegriffe der Infektenlehre, durch Beispiele 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. Ruhkopf, 1ster Theil, gr. 8. 794. 1 thlr.
- Skeete,

- Skeete, Thomas, Erfahrungen und Beobachtungen über die röhrige 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 Unbenannten, und einer Vorrede von Salzmann, 8. 788. 8 gr.
- Sommers, I. C., Geschichte einer Zwillings-Kaisergeburt, gr. 8. 788. 4 gr.
- Trommsdorffs, I. E., Journal der Pharmacie für Aerzte und Apotheker, 1r Band bis 8n Bandes 1s Stück, 8. 793 — 1800. 13 thlr. 8 gr.
- Trotter, Thom., neue Bemerkungen über den Scorbust, 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 Psychologen und Theologen freundlich gewidmet, 8. 789. 5 gr.
- Wallerius, Joh. Gottsch., Anfangsgründe der Metallurgie, besonders der chymischen, a. d. Latein., mit 1 Kupfer, gr. 8. 770. 20 gr.
- — — der physischen Chemie, 1r Theil, ins Deutsche übersetzt mit Anmerkungen von Chr. Andr. Mangold, 2te Auflage mit Anmerkungen von Chrif. Ehrenfr. Weigel, 2 Theile mit Kupfern, gr. 8. 776 — 780. 3 thlr. 12 gr.
- Weigel's, Chr. Ehrenfr., Einleitung zur allgemeinen Scheidekunst, 1ter bis 3ten Bds. 2ter Theil, allgemeine Bücherkunde enthaltend, gr. 8. 788 — 794. 9 thlr.
- Werth, der verkannte, des Sächsischen Bergbaues und desselben gute Sache, gr. 8. 781. 5 gr.
- Widenmann's, J. F. VV., 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 Untersuchung und Beschreibung des Quedlinburgischen Gesundbrunnens, gr. 8. 787. 16 gr.
- Zopf, C., die Nonne im Walde, (Phalena bombyx Monacha) kein Roman, 8. 798. 8 gr.









✓
d
x

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00993 9646