A. G. Dahlborn Stockholm d. 1 maj 1832.

Avser temnari till J. W. Z. (Zoo. Scand.)

19442

For. early edition of Part I. 'Bibliomaten' 1829.

From. ^E Holm. A. Holm. 1829, p. 129

JUN 22 1931

Synopsis

FAUNAE SCANDINAVIAE.

76,015

Aucto:
Billberg

TOM. I.

PARS 2.

AVES.

a. ANIMALIA sanguine calido, rubro;
pulmone respirantia:
ova ponentia, e quibus
pulli eveniunt.

HOLMIÆ, 1828.

Ex officina typogr. CAROLI DELZEN.

VIETNAM
JOURNAL OF
LAW AND
ECONOMICS

Classis 2.

AVES,

Subclassis 1. GEORNITHES,

Ordo 1. TRECHOPODES,

Natio 1. OTIDIDES,

Genus 1. OTIS *), Sv. Trapp.

Species 1. tarda: pallide rufa: fasciis nigris; m. capite colloque canescentibus: mandibula inferiore utrinque longe mystacea.

f. vertice fulvo-nigroque-striato; mystacibus nullis.

Synonyma: *Linnæi Systema Naturæ* edit. XII Vol. 1. pag. 264. n. 1. *Retzii Fauna Svecica* n. 178 *Nilssons Ornithologia Suecica* pars 2. n. 145 *Svensk Zoologi*.

Svecis: trög Trapp.

Habitat in campis arenosis Scaniz rarissime (D. Retzius). Magnitudinem *Pseudotaonis sylvestris* superat, vel longitudine $3\frac{1}{2}$ pedum; ova 2-3 brunnescentia, maculis rubrescentibus, in agris ponens, pullos post dies 28 excludit. Tantum irata et tempore coeundi sonat. Grana diversa, gramina oleraue, insecta verni que cibus ejus sunt Caro sapida. — Rostrum *maris* fuscescens. Sub lingua foramen in saccum gularem pro aqua

*) *Habitus generis*: Corpus robustum, ovatum: pedibus 3-dactylis elongatis; femoribus plerumque parte inferiore nudis. Alæ mediocres: remige 3:0 longissimo. Rectrices plures quam 12, seu 18-20. Nomen genericum *Aristotelis* Ὀτρίς, *Avis tarda*.

servanda ducens. Remiges primores nigri albo-fasciati. Scapulares et rectrices alarum minores pallide-rufæ, nigro undulatae. Abdomen, crissum et rectrices alarum majores albæ. Rectrices 20 eminentius rufæ; fasciis maculisque nigris; apice lutescentes. Pedes grisescentes. Iris aurantia.

2. *tetrax*: mandibulis imberbibus; supra pallide rufo nigroque-variegata; *m.* collo nigro: torque albo.

f. collo et dorso concoloribus.

Linn. S. N. 264. 3. — Fauna Suecica 196. Retz. Fn. 179. Nilss. Orn. 144. Sv. Zool.

Sv. Dverg Trapp.

Junior *m.* collo dorsoque concoloribus absque torque albo.

Hab. pluribus in locis tempore vernali, quamvis rara. Magnitudine corporis fere minor quam *Tetraonis*. *Tetricis* l. longitudine 18 poll. In terra ova 3--5 viridia nitida ponit. Nocte sonat *prut, prut*. Corpus supra nigrum: striis pallide rufis; temporibus, gula genisque rufescente-albis; maculis parvis nigris. Abdomen et crissum *m.* alba, *f.* alba nigro-fasciata et maculata.

Ord. 2. ELAZOPODES,

Trib. 1. APSIRHAMPHAE,

Nat. 2. TETRAONIDES,

Divisio 1. tibis nudis:

G. 2. PERDIX *) , Sv. Rapphöna.

*) pedibus calcaratis:

1. cinerea: cinereo, rufo nigroque varia:

*) *Hab.* gener omnino *Tetraonis*, sed pedibus nudis, maris plerumque calcaratis; alis brevibus remigibus 3, 4 interdum 5 longissimis; cauda rectrici- bus 18 l. 14, brevi, rotundata. — N. gen. latinum

macula sub oculis nuda coccinea; pectore castaneo; cauda rectricibus mediis exceptis rufescente; *m.* macula pectorali lunata.

f. macula pectorali magna rotundata, rectricibus alarum scapulis fusco-maculatis.

Linn. S. N. 276. 15. Fn. 205. Retz. Fn. 188. Hammer Fauna Norvegica. 3. 46. n. 218. Tetrao Perdix Nilss. Orn. 141. Sv. Zool.

Sv. askgrå Rapphöna, Åkerhöna. Norvegis: Rapphöne, Ågerhöne.

Jun. sine macula pectorali; pedibus flavescens.

Hab. in agris gregatim; supra Scaniam, nisi introducta, rarissima. Insectis vermibusque, seminibus, herbis, graminibus variis haccis juniperinus vitatur. In statu coeundi, mense martio bini vivunt. Fem. ova 12-21 sordide virescente-grisea in terra ponit. Mas clamitat *gülläk* et fem *gärl*. A congeneribus longitudine 12 poll., macula castanea pectorali mox dignoscitur. Iis rufo-fusca. Rectrices medix 4 lutescente fuscoque variegatæ fasciis castaneis.

**) pedibus calcaratis;

2. *coturnix*: pallide rufescens; maculis nigris, striis longitudinalibus albicantibus striaque supra oculos et in vertice alba; cauda fusca striis transversis rachibusque albicantibus; *m.* gula nigra.

f. gula alba; pectore maculis nigricantibus. Linn. S. N. 278. 20. Fn. 206. Retz. Fn. 129. Hamn. Fn. 219. Tetrao. Nilss. Orn. 142. Sv. Zool.

Sv. Waktel Rapphöna. N. Vagtel.

Hab. in arvis australioribus non frequens, migratoris; inter segetes clamitans; *pickervick, pickervick!* et mas in tempore coitus: primo *värä, värä!*, dein clara voce *byck den ryck!*, timidus *gilla*, terrore micans *Trylsäckreck!* pelliciens *vyvyvi*,

vyvyvi; fem. item respondet *vär-ra, py-py* et *vy-vyvi*. Seminibus, frumentis insectisque, præcipue tamen ovīs formicarum victit. Characteribus indicatis cum rostro nigricante, naribus longitudinalibus membrana fornicata inflata, tectis pedibusque pallide incarnatis, absque calcare, longitudineque tantum circa 7 poll. bene cognita. Iris olivaceo-fusca.

Div. 2. tibiis plumosis:

G. 3. TETRAO *), *Sv. Orre.*

*) digitis glabris:

1. *urogallus*: axillis albis; cauda cuneato-rotundata; *m.* nigricans supra tenuissime albo variegatus; gula barbata.

f. supra rufescente nigroque-transversim undulata, subtus eminentius rufescens, nigro-undulata.

Linn. S. N. 275. 1. Fn. 200. Retz. Fn. 185. Nilss. Orn. 156. Hamm. Fn. 215. — Pontoppidans Norges Natur-1ge Historie Del. 2 s. 104. Sv. Zool.

Sv. Tjäder Orre, Råna, Raa, Røj, Rv; m. Tjäderlanc, Tjädertupp, Tjäderlanc; f. Tjäderhöna, Tjäderhöna. — N. Urhanc; m. Tiur, Tödder, Tur; f. Røj.

Varietas β. dorso superiore albo ferrugineoque-maculato, inferiore nigro: pennis albis insertis; abdomine caudaque albo-maculatis.

Blom in Act. Holm. 1807. 4 Nilss. l. c. — α Sv. Zool.

Var. γ. (m.) cinerascens capite colloque saturationibus.

*) *Habitus fere Pseudotaurionis sylvestris, sed collo brevior, alis brevibus remigibus 3, 4 longissimis, pedibus plumosis et rectricibus 15 l. 15. — N. gener. vulgatum latinorum, Guesn.*

Thunberg in Act. Holm. 1789. 179. Nilss. l. c. — β Sv. Zool.

Var. δ. (f.) supra sordide testaceus: undulis rarioribus albis; subtus testaceo albidoque-maculatus.

Nilss. l. c. — γ Sv. Zool.

Var. ε. (f.) totus sordide albidus, fuscescente-nebulosus.

Nilss. l. c. — δ Sv. Zool.

*Hab. in sylvis fere ubique montosis vastis; varietas tamen β in Dalecarlia, ceteræ in Lapponia rarissimæ; magnitudine minor quam Otidis tarda, f. longitudine 2 ped. 10 poll. sed m. multo major. Baccis, geminis, frumentis, granis, foliis abietis insectisque victitat. Mense April. coeunt; fem. 8-12 ova sordide alba maculis sordide luteis in terra ponit, quæ 4 septimanas fovet m. in hoc statu tempore matutino l. hora 2 ramos arborum cauda erecta et pectore efflato calceus vocat feminam sonu *klatticht död, död-dodel, dodel-dodelrrr-glack! ind. hede hede hede hede hede hede hede hede!* — *f.* respondet *gack gack gack gäck gäck gäck!* — Iris brunnescens. Pectus maris atrum viride nitens, alæ fuscae tenuissime nigro-undulatæ, subtus albæ.*

2. *tatrix*: specula alarum alba, cauda bifurca; *m.* ater: capite, collo, dorso uropygioque nitore cæruleo-splendentibus.

f. capite colloque pallide rufis nigro-fasciatis; dorso uropygio caudaque nigris pallide rufis-fasciatis.

Linn. S. N. 274. 2. Fn. 201. Retz. Fn. 184. Nilss. Orn. 157. Hamm. Fn. 215. Pontopp. N. H. 2. 104. Sv. Zool. 59.

Sv. egentlig Orre, Ort, Were; m. Orrhanc, Orrtupp; f. Orrhöna. N. Aarfugl, Orrfugl, Årfugl; m. Aarhanc; f. Aarhöne.

Var. β. (m.) pallide fuscescens: crisso fasciaeque alarum oblique albis.

Nilss. l. c. — α. Sv. Zool.

Var. γ. (f.) albidus undulis supra rarioribus subfusciscentibus.

Nilss. l. c. — β. Blom in Act. Holm. 1785 270. Sparrman in Museo Carlsoniano n. 66. Sv. Zool.

Var. δ. ater: gula barbata, plerumque subtus albo-punctata.

Linn. Fn. 201. T. hybridus. Rutenskjöld in Act. Holm. 1744 181. Nilss. l. c. — γ. Sparrm. Mus. 15. Sv. Zool.

Sv. Rackelhane, Roslare. N. Bastard Tiur, Tiur Aarlhane.

Var. ε. albo nigroque variegatus macula pectorali caudaque nigris; digitis albo hirsutis.

Sparrm. Mus. 65. — Nilss. l. c. — ε? Sv. Zool.

Var. ζ. supra nigro cinereoque-maculatus: collo pectore apicibusque penarum albis.

Thunb. in Act. Holm. 1808. 195. — Nilss. l. c. — δ. Hamm. Fn. 214. Sv. Zool.

Hab. frequentissime in sylvis ubique, praesertim in betuletis; varietates rariores: β Uplandiae (D. Blom). γ Dalecarliae, δ pluribus in provinciis (hybrida e m. T. tetricis et f. T. urogalli), ε Norrlandiae (D. Törnros) et ζ Wernlandiae (hybrida e m. T. tetricis et f. T. lapponici). Præter cibum T. Urogalli ova formicarum delectant. Mas in statu coeundi mensibus Martio-Apr. f. allectat clamore gruui vel frau! gol gol gol roi, demum veluti cum cachinno Dglo Tjouysch! Ad venatorem pellicitur voce frau per manum clausam. Magnitudo maris feminae T. urogalli æquat l. longitudine 2 ped. 10 poll.; f. ponit et 3 septimanas fovet ova 8-12, sordide luteo-alba punctis ferrugineis, Iris cærulescens. Cauda bifurca bene cognitus.

3. bonasia: ferrugineoseens fusco-maculatus: rectricibus cinereis nigro-punctatis, fascia intermediis 2 exceptis ante apicem lata nigra; m. gula nigra.

f. gula albida, fusco maculata.

Linn. S. N. 275. 9. Fn. 204. Retz. Fn. 187. Nilss. Orn. 158.

Hamm. Fn. 217. — Pontopp. N. H. 2. 129. Sv. Zool. Sv. Godnats Orre, Hjerpe. N. Hjerpe, Jerpe, Norsk agerhøne.

Var. β. similis var. α f, sed colore dilutissimo canescente.

Sparrm. Mus. 16. Retz. l. c. Nilss. l. c. Sv. Zool.

Hab. per totam Scandinaviam borealem in betuletis, var β vero in Helsingia (D. Com. Stenbock) rarissime. Vescitur præcipue baccis variis et amentis Betulae albae. Ova 10-12 pallide-ferruginea fusco-maculata f. ponit et septimanas 3 incubat. — Longitudo circa 12 poll. Iris obscure fusca. Ungues albi, interdum fusco-maculati.

*** digitis hirsutis:*

4. lapponicus (hieme: totus albus), æstate: capite colloque fulvescentibus, nigromaculatis; dorso nigro ferrugineo undulato; rectricibus 14 nigris, apice remigibusque totis albis; digitis subtus nudis.

Linn. S. N. 274. 4. Fn. 203. Hamm. Fn. 219. T. lagopus. Retz. Fn. 185. T. cachinnans. Leem Lappl. 243. Pontopp. N. H. 2. 149. Nilss. Orn. 159. T. subalpinus. Sv. Zool.

Sv. lappsck Orre, Suöripa, Skogsripa. N. Skovrype, Lierype, Dalrype. Lapponicis: Rehnsak.

Hab. in regionibus Scandinaviae septentrionalibus subalpinis. Nomen ejus antiquissimum, ut speciei distincta. a D. Latham datum conservavimus. Mas evolat cum sonu cachinnante, ad quem f. respondet Jack, Jack.

85461

Gemmae fruticum, baccae, interdum etiam insecta ei cibum praebent. In monogamia vivunt, coeuntes mense Maio; et f. ova 10-12 ferruginea fusco-maculata sub frutibus nidulans ponit. — Longitudo m. 16, f. 15 poll. Rostrum robustum apice incurvo obtuso. Iris obscure fusca. Ungues parum curvati, fusci, margine apiceque albi et digiti quoad tempus anni plus minusve nudi.

5. *rupestris*: (hieme: albus fascia oculari nigra; rectricibus 16 nigris, apice remigibusque totis albis, digitis subius hirsutis). *Aestate* m. capite colloque nigricantibus, dorso nigricante fulvo cinereoque tenuissime variegato.

f. nigra fasciis fulvis albisque.

Linn. S. N. 274. 4. Fn. 203. T. lagopus var. Retz. Fn. 186. Hamm. Fn. 219. T. lagopus Nilis. Orn. 140. T. alpinus. Leem. Lappl. 245. Pontopp. N. II. 2. 149. Sv. Zool.

Sv. Fjällörre, Fjällripa. N. Fjeldrype, Skärerype, Fjällsarv. L. Kerou.

Hab. in alpinis lapideis, nunquam nisi hieme frigidiore et in vossore ad silvas aditantes descendens. Mores et vicus praecedenti habet. Mox claudat *Krogsgöhrgrö* et f. debile *J. aca.* *J. aca.* *Gro.* ejus 8-10 fulvescente-alba maculis concoloris nigricantibus. Differt a praecedente longitudine soli m. 14 poll. et f. paulo minore, rostro minus robusto, apice truncato, inde minus obscure-rufa, unguibus hinc fuscis, margine apiceque lutescentibus; digitisque in statu coloris mutandi totis nudis, unde ratio tantum nominis *D. Nilsson*. Nomen specificum, *lagopus*, ejus antiquitatem speciei pyrenaeae, unde hoc *D. Latham* adoptavimus.

Trib. 2. CONORHAMPHAE,

Legio 1. ASYNDACTYLAE,

Nat. 3. COLUMBIDES,

G. 4. COLUMBA *), Sv. Dufva.

*) *Habit. fere Perdicis, sed rostro magis conoideo, (unde Columba huic tribus pertinendum) et collo*

*) cauda aequali medio:.

1. *palumb.* caerulea: macula coll. laterali alarumque alba; cauda versus basim fusca, apice nigra, subius fascia lata albida.

f. minor: macula collari minore pectoreque pallidiore.

Linn. S. N. 282. 19. Fn. 208. Retz. Fn. 191. Nilis. Orn. 151. Hamm. Fn. 221. Sv. Zool.

Sv. Ringdufva, Ringeldufva, Sjutut. N. Ringeldue.

Jun. rostro pedibusque incarnatis; iride griseo-alba; colore cervicis nitente macula alari caret.

Hab. in sylvis non infrequens; migratorius mense Septembri, mensibus Mart-Apr. revertit. Inter arborum ramulos nidulans, bis ova 2 alba sem. ponit et dies 20 incubat. Fucus vaccinii myrtili, frumenta varia semina sunt victus ejus. — Longitudo circiter 17 poll. Caput cinereo caeruleum; membrana narium tumida innata et iride pallide lutea. Collum postice et in lateribus viride-caeruleum, nitens; macula laterali subornata albida; antice pectoreque rubrescente cinerea. Remiges nigrescentes; primores margine exteriore alido. Pedes rubri.

2. *enas*: caerulea: uropygio pallide cinereo; alis fascia duplici nigra; cauda cinerea versus apicem nigra, fascia subius cinerea.

Linn. S. N. 279. 1. Fn. 207. Nilis. Orn. 155. Hamm. Fn. 220. Sv. Zool.

Sv. egentlig Dufva, Skogsdufva. N. Skovdne.

pedibusque paulo brevioribus. Ala mediocres: emige 20 longissimo. Rectrices etiam tantum v. Monogama. N. gen. vetustum latinum.

Hab. in sylvis ubique frequenter. Migrat mente Octobri reveriens mense Martio; interdum vero etsi raro, in cavitatibus arboris hibernans inventa est. Nidulat in cavis arboribus, ubi sem. ova 2 alba ponit et dies 18 fovet. Differt a priore magnitudine minore, longitudine tantum 13 poll; capite, collo, dorso et uropygio cinerascens; irideque fusca.

3. *livia*: cærulescens: membrana narium albescente; uropygio albo; fasciis 2 alarum apiceque caudæ nigris.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 760. 2. C. domestica β . *Retz.* Fn. 190. C. ænas β . *Nilss.* Orn. 296. C. domestica fera. *Pontopp.* N. H. 2. 115. *Sv. Zool.*

Sv. blågläusande Dufva. N. Vilddue.

Hab. Norvegiæ præcipue in *Ryefylke*, ubi nidulat in rupibus, raro alibi. Ab hac specie et antecedente *Columbæ* domesticæ plurimæ originem suam ducunt. Differt a præcedentibus, præter characteres indicatos, magnitudine minore l. longitudine tantum 12 poll.

Leg. 2. TISYNDACTYLÆ,

Coh. 1. INTEGRIROSTRES;

Nat. 4. CORVIDES,

G. 5. CORVUS *), *Sv. Korp.*

*) cauda mediocri:

1. *corax*: ater supra purpureo, subtus viridescens-nitens: cauda cuneato-rotundata; tibiis longitudine rostri.

*) *Hab. gener. Corpus ovale: alis cauda brevioribus, remigibus: primo mediocri, 2 sexto longiore, 3 fere longitudine quinti vel quarti ut longissimi; pedibusque mediocribus validiusculis ambulatoriis: tibiis digito intermedio longioribus. N. gen latinum Gesneri; sed apud Plinium nomen ichthyologicum.*

Linn. S. N. 155. 2. Fn. 85. *Retz.* Fn. 40. *Nilss.* Orn. 55. *Scandinavisk Fauna* 2 Del. 1 Band. s. 117. n. 1. *Hamm.* Fn. 89. *Sv. Zool.*

Sv. Svart Korp, Rawn. N. Ravnekrage, Ravn.

Hab. fere per totam Scandinaviam frequenter; maximus inter *Conorhamphas* nostratos, longitudine circa 2 pedum. Nidulans in arboribus excelsis et speciebus montium jam sub finem hiemis, primo vere sem. ova 4-5 sordide viridescens, fusco-maculata ponit et 20 dies incubat. Victitat animalculis diversis et frugibus, præcipue tamen cadaveribus, quæ odoratu suo subtili e longinquo indagat. Sub volatu altissimo crocit *Kraak, kraak* vel *Kruck kruck* & in tempore coeundi *Klong, Klong*. Docilis est etiam ad loquendum et ætatem ad 100 annos usque producere dicitur. — Colore atro bene distinctus; Iris tantum extus alba intus griseo-fusca; sem. mare parum minor

2. *corone*: ater supra violaceo-nitens; rostro tibiis brevior; fronte plumosa; cauda rotundata.

Linn. S. N. 155. 3. Fn. 86. *Retz.* Fn. 41. *Nilss.* Orn. 66. Fn. 120 2. *Hamm.* Fn. 92. *Sv. Zool.*

Sv. Blå Korp, Rauk. N. Blaa Kaage.

Var. β. ater macula gulari alba.

Sparrm. Mus. 2. C. clericus. *Nilss.* l. c.

Hab. in Svecia rarior, insula Gotland excepta, ubi in regione australi, (ut et in insula Öland) sat copiose, præsertim in parcellis Grötlingbo & Wamblingbo, invenitur. var. β rarissime in Wermlandia (*D. Sparrman*); migrans. Mores et victus ejus fere præcedentis, a quo tamen differt magnitudine minore, longitudine tantum 20 poll. Colore magis cærulescente et tibiis longioribus, et a sequente fronte plumosa diversus est.

3. *frugilegus*: ater supra purpureo-nitens; rostro longitudine tibiarum subrecto acuto, fronte calva; cauda rotundata.

Linn. S. N. 155. 4. Fn. 87. Retz. Fn. 42. a. Nilss. Orn.
57 Fn. 124. 4. Sv. Zool.
Sv. Rok Korp, Roka, Råka.

Jun. fronte plumosa.

Hab. in Svecia australi sat frequens; in fine Sept. migrans revertitur ad finem hiemis. In arboribus excelsis more præcedentis gregatim nidificat et fore perpetuo vociferat *Gaarb!* *Gaarb!* Fem. ova 5-5 glaucescentia fusco-maculata a punctis per annum. Victor idem ac præcedentium. Magnitudo 18 pol. Iris fusca. Cetero basi rostri calva, rugosa, albo grisescente in adultis bene cognita.

4. *cornix*: cinereus: capite, jugulo, alis caudaque nigris

Linn. S. N. 156. 5. Fn. 88. Retz. Fn. 42. Nilss. Orn. 38.
Fn. 122. 5. Hamm. Fn. 90. Sv. Zool.

Sv. Kråka Korp. N. Krage, Kraake.

Var. β. totus albidus.

Rudb. Av. p. 150. Cornix alba scandiana. Nilss. l. c. — α.

Hab. in Scandinavia tota vulgarissimus, var. β. tamen rarissime Uplandæ (D. Rudbeck) manens. Vitam cum præteritis ducit, sed sub volatu clamitat *Krååå*, *Kråå*, interdum *Gråb!* Puncta in mensibus Apr. Majo ova 4-6 pallide viridia fusco-maculata. — Longitudo 18 pol. Rostrum, caput, jugulum ad medium pectoris, alæ, pedes caudaque nigra, cetera cinerea.

5. *montedula*: niger subtus nigro-cinereus: capite, cervice, lateribusque capitis et colli incanis.

Linn. S. N. 156. 6. Fn. 89. Retz. Fn. 45. Nilss. Orn. 39.
Fn. 127. 5. Hamm. Fn. 91. Sv. Zool.

Sv. Kajak Korp, Mlika. N. Kaje.

Var. β. totus albus, leviter testaceo-tinctus.

Hab. ubique non infrequens gregatim in sedibus antiquis, præsertim turribus, ubi hibernant et nidulantur, raro in sylvis var. β. rarissima (D. Parkull). Sonum *Jäck*, *Krikjäck!* perpetuo edunt. Fem. ova 4-6 viridescencia maculis strisque fuscis puncta. Docilis ad tes-

quendum est. Insecta, vermes, ova avium aliarum, frumenti, gramina, palaveraque sunt cibis ejus. — Longitudo 15 pol. Rostrum, frons, vertex, dorsum, alæ, gula, pedes caudaque nigra; pectus, abdomen, et testices alarum inferiores nigri cinereo-tincti; occiput, cervix, latera capitis collique incano-nigrata. Iris albidula.

**) cauda elongata:

6. *pica*: niger carnelescente viridescenteque incans: scapulis pectore abdomineque albis: cauda cuneiformi.

Linn. S. N. 157. 15. Fn. 92. Retz. Fn. 46. Nilss. Orn.
70. Hamm. Fn. 91. Sv. Zool.

Sv. Skata Korp, Skåra. Y. Skade, Skior, Skære, Skade, Henslade.

Var. β. sordide cinerea et albo varius.

Thunb. in Art. Holm. 1798. 178. C. lapponicus. Sparrrn. Svensk Ornith. legius. 58. C. tornensis Nilss. l. c. — α.

Var. γ. cinereo fuliginoso atqueque varius:

oculis ruberis.

Sparrrn. Mus. 55. Nilss. l. c. — β.

Var. δ. fuscus, nec atqueque varius.

Sparrrn. Mus. 70. Nilss. l. c. — γ.

Hab. ubique frequentissimus, per parva ad domos, sed varietates rarissimæ β. in regionibus borealibus (D. Thunberg, γ. in Gallia (D. Kolmodin, δ. in Simulandia (D. Sparrrn. Dicitur annos 20 vivere, hibernans. Victor & mores nam cum congenitis. Nidulatur in arboribus, ubi ova 4-6 virido-albi fusco-maculata puncta et dies 16 incubat. — Longitudo ejus tota 18 pol. Niger exceptis pectore medio inferiore, abdomine et tenuis scapulisque albis. Remiges plumæ ab latere exteriori cineræ nigri, secundum vero cum testicibus nigro-cinereis nitentes et cauda viriduligens. Iris pallide brunnea. — Var. β. rostri pedibusque nigris exceptis sordide cinerea, ubi var. α. nigra. — Var. γ. rostri pedibusque nigris, capite, collo, dorso, apice alarum caudæ albinosis, cetero sordide albus. — Var.

capite, collo, pectore medio superne et marginibus pennarum ferruginescentibus; cetero albidus, pedibus nigrescentibus exceptis.

G. 6. CRATES *), Sv. Skrika.

1. *infustus*: rubrescente cinereus, capite fusco; tectricibus alarum, uropygio, crisso candaque cuneato-rotundata fulvo-ferrugineis; rectricibus intermediis 2 cinereis.

Linn. S. N. 138. 25. Lanius. — Fn. 95. Retz. Fn. 47. Sparrm. Mus. 76. Nilss. Orn. 41. Corvus — Fn. 156. 1. Garrulus. Hamn. Fn. 95. Corvus. Sv. Zool.

Sv. OlycksSkrika, Olycksfågel, Enskrika, Låfskrika, Flarskrika, Telltjuxa, Röd-tjuxa, Lappskata. N. Lavskriig, Lavskrike, Røfshire, Rendskjøve, Reudtjuxa, Giertrudsfugl, Ulykkesfugl.

Hab. in nemorosis Lapponie, Jemtlandie et Dalecarlie; raro tamen in Uplandia et adhuc rari in Gottlandia obvenit. Clamitat *s-kruih*, *s-kruih*. In arboribus pinetis nidulans, fem. 5-6 ova cinerascens maculis obscuris mense Maio ponit. — Longitudo 11 poll. Caput obscure fuscum rufum tum rostro nigro; fronte in testaceo pallidore fusciscentis; collo, dorso pectoreque rufo-griseis. Abdomen, hypochondria et crissum magis rufescentia. Remiges fusco; basi ferrugineae; latere exteriori cinerei; tectricibus proximis ferrugineis apice fuscis. Cauda fulvo-ferruginea; rectricibus inter-

*) Hab. gener. fere Corvi; sed capite proportionaliter majore et rostro multo minore; penne capitis longis pro habitu exigentibus. — Sine omni dubio hoc Genus distinctum; sed nomen genericum Garrulus Brissonis species pluribus avium ut triviale attributum, ineptum est, unde Crates, a voce Κράτης (clamator), adoptavimus.

mediis 2 obscurius cinereis tectricibusque inferioribus pallide rufis

2. *glandarius*: ruber: dorso grisescente; tectricibus alarum caeruleis lineis transversis albis nigrisque.

Linn. S. N. 156. 7. Fn. 90. Retz. Fn. 44. Sv. Zool. 26. Corvus Nilss. Orn. 34. Lanius. — Fn. 159. Garrulus.

Sv. AllonSkrika, Nötskrika, Kornskrika, Ålskrika, Skogsskata. N. Rödbrun Nödeskrige.

Hab. ubique frequens, autumnio hiemeque præterit in regionibus australioribus; vicinis glandibus, nucibus frugibusque, interdum etiam aviculas et coleoptera devorat. Nidulatur in arboribus, ova 5-7 sordide viridescentis fusco-maculata ponens. Sonat sub volatu *Gääck*, *Gääck* et clamat *Krätsch*, interdum etiam sonum exprimere auditur similem *Markolfus*. — Longitudo 15½ poll. Frontis alba maculis longitudinalibus maculaque ab angulo oculi oblonga descendente nigris. Iris griseo-alba. Dorsum grisescentis; gula, crissum, uropygium femoraque alba. Rectrices nigre, basi cinereae; lineis transversis nigris, exterioribus 2 fuscis, subtus cinerascens. Pedes obscure incarnati.

G. 7. CARYOCATACTES *), Sv. Nötknäcka.

1. *guttatus*: fuscus albo-guttatus; alis candaque nigris, rectricibus apice albis.

Linn. S. N. 157. 12. Fn. 91. Retz. Fn. 45. Corvus Caryocatactes. Nilss. Orn. 42. Fn. 379. Sv. Zool.

Sv. Droppfläcks Nötknäcka, Nötskrika, Nötväcka. N. Spotted Nödeskrige.

*) Hab. gener. medius inter Corvos et Picos; pedibus validiusculis, ambulatoriis tibiis digito intermedio longioribus. N. gener. Gemein e Καρία, nux et Κατάκτες, fractor.

Hab. ubique vulgaris ut antecedens. Vicinat æstate nullis arborum semper, ovis, insectis vermibusque, hieme glandibus, nucibus frugibusque; ceterum præsertim carne altior. In cavis arborum fœna ova 5-6 luteo-griscentia ponit. In apicibus ramulorum sedens injucunde vociferatur: *grä, grä, grä* — Longitudo ejus 13 poll. Corpus fuscum maculis parvis ovatis albis, pileo uropygioque immaculatis exceptis, et macula majore inter oculos rostrumque alba, maculis subtus majoribus et gulæ stræformibus. Alæ nigre nitentes basi maculis parvis triangularibus albis; remigibus mediis latere inferiore albis apice albo marginatis. Rostrum caudaque nigra; rectricibus apice, intermediis tamen minus albis; rectricibus super. nigris, infer. albis. Crissum album.

G. 8. CORACIAS *), *Sv.* Kråkling.

1. *garrula*: viridescenti cærulea: dorso rubro; remigibus nigris; *m.* rectrice extimo apice nigro.

f. colore sordidiore: rectricis apice extimæ haud nigro.

Lin. S. N. 159. 1. *Fn.* 94. *Retz.* *Fn.* 48. *Nilss.* *Orn.* 43. *Fn.* 151. 1. *Hamm.* *Fn.* 90. — *Hellenius* in *Act. Holm.* 1787. 308. *Sv. Zool.*

Sv. pladderKråkling, Blåkråka, Spanskkråka. *N.* Kuivsnabel, Blaakraake, Blaakraage.

Hab. fere ubique, migrat vero in mense Sept. reventios Majo. Ranis, insectis, vermibus frugibusque vescitur. Adulatur in cavis arborum ova 3-7 albo immaculata

*) *Hab. gener. approxim.* Cractis; *sed cauda minus longa utrisque digito postico intermedio brevioribus; alis longis: remige primo, quam secundo longissimo, paulo breviora.* *Nom. gener. Linæi* e *Kōqāq̄, Corvus.*

culata ponens, quæ dies 20 mas et feminas alternatim incubant. Gloriat *Kack!* et *Kack!* — Longitudo ejus 12½ poll. Rostrum nigrum. Iris intus brunnea, extus grisea. Regio oculorum nuda; verrucis natis in tempore coeundi elevatis. Caput, nucha, pectus et rectrices alarum majores colore viride cente cæruleo, pallidior vero abdominis, crissi et rectricum alarum inferiorum. Uropygium et basis alarum nitidissime cærulea. Cervix, dorsum et remiges intimi hepatico-rubri, extimi supra nigri, basi pallide viridescente-cærulei, subtus latere inferiore splendidissime cærulei. Rectrices basi obscure-cæruleæ versus apicem viridescentes; intermediis 2 obscure-viridibus. Pedes lutescentes; ungues nigri.

Nat. 5. STURNIDES,

G. 9. STURNUS *), *Sv.* Stare.

1. *vulgaris*: niger, purpureo-viride cæruleoque nitens: maculis parvis testaceo albis adpersis.

Lin. S. N. 290. 1. *Fn.* Su. 215. *Retz.* *Fn.* 199. *Nilss.* *Orn.* 121. *Fn.* 575. 1. *Hamm.* *Fn.* 226. — *Sv. Zool.* *Sv.* allmän Stare. — *N.* Star.

1 *ar.* *c.* colore plus minusve cinerascete, alba vel isabellina. *Nilss.* *l. c.*

junior: minus nitens: rostro nigro subtus fusco; maculis supernis rotundatis palide-rufis, inferis superioribus subrotundis, inferioribus transverse-ovalibus: remigibus rectricibusque rufo-marginatis. *Nilss.* *l. c. f.*

pallus: fusco-fuliginosus, immaculatus: re-

*) *Hab. gener. Caryocatacti approxim.* *sed digitis exterioribus anticis basi unitis; alisque longis: remigibus 2 et 3 longissimis.* *N. gen. latinum.*

mingibus ferrugineo-maculatis; subtus pallide-griseus: maculis longitudinalibus griseo-fuscis; gula albida.

Hab. ubique frequenter. Migrans mense Sept. jam Martio revertitur. Nidificat in cavis arborum frondosorum et ad domos in nidis praesertim Gotthlandis praeparatis, *Skänkör* dictis, ubi 4-7 ova pallide griseo-viridia ponit et dies 14 incubat. Insecta, vermes, interdum etiam semina varia victus ejus. Pellicit *groäck!* et strepiter non insuave cantillat. Facile mansuescens, cantus varios, sibilos et sermones hominum imitare docilis est. — Longitudo $8\frac{1}{2}$ poll. Rostrum pallide luteum, basi sub-
tus album, post mortem nigrescens. Iris avellana. Corpus subtus immaculatum: crisso excepto, cujus pennae albedo-fimbriatis. Remiges latere exteriori nigri tenuiter pallide testaceo-marginati, interiori fuscis. Cauda fere aequalis. Pedes luteo-incarnati.

Nat. 6. FRINGILLIDES.

G. 10. LOXIA *), Sv. Korsnåbb.

1. *major*: sordide-olivacea: gula lateribusque colli lutescente-verticeque viridescente-tinctis; abdomine crissoque rosco-albidis; mandibula inferiore valde brevior.

f. viridescence-cinerea maculis brunnescentibus: gula colloque grisescentibus brunneo-tinctis; cetero subtus virescente-cinerea: crisso lutescente; abdomine tectricibusque inferioribus caudae albidis.

*) *Hab. gen. Corpus crassum: capite magno colloque brevi; alae mediores, remige vix longissima. Cauda bifurca. Pedes mediocres: digitis anticis fere divisis, ungue postico anticis longiore. N. gener. e verbo greco Λοξος, obliquus.*

Rudbeck aves pictae Ed. *De Geeriana* t. 100. *Loxia m. jun.* Nilss. Orn. 59. *Crucirostra pinetorum*. Fn. 557. 1. L. *pytiopsittacus*. Linn. S. N. ed. Gmel. 845. *major*. Sv. Zool.

Sv. stor Korsnåbb.

annuosus m. colore plus minusve miniato tectricibusque inferioribus albidis: maculis oblongis griseo-fuscis.

Junior: fere *f.* similis.

Hab. in pinetis (*D. Rudbecki*). Inter ramulos pinorum, cujus aliquae seminibus victat, nidulatur, ubi *fem.* ova 4 mense Majo ponit. Pellicit *jöp jöp jöp!* et canillat *gack gack häär göpp, jöp, jörre kih graih göpp garreih! jäck, jäck, gahr gohrö!* — Longitudo 7 poll. Rostrum robustum nigro-fuscum. Oculi magni exserti: iridibus fuscis. Remiges tectricesque fuscis marginibus pallidioribus vel olivaceis vel albidis, subtus pallide-grisei. Tectrices alarum superiores fuscae miniato-tinctae. Cauda bifurca: tectricibus inferioribus fuscis marginibus latis albidis. Pedes incarnato-fusci.

2. *curvirostra*: viridescente grisea, capite colloque grisescentibus maculis lutescentibus albidisque; abdomine griseo; pennae alarum caudaeque fuscis margine tenuiter olivaceis; mandibulis subaequalibus.

f. lutescente-viridis, propygio viridi-luteo, subtus grisea viridi luteo tincta.

Linn. S. N. 209. 1. Fn. 224. *Retz.* Fn. 209. *Loxia*. — *Hamm.* Fn. 1. 50. 256. L. *co. virostra*. — Nilss. Orn. 60. *Curvirostra abietina* Fn. 567. 2. — Sv. Zool.

Sv. Krum Korsnåbb, Krumnåbbel, Kegelrivare. — N. Kaarsneb, Kaarsfugl.

annuosus m. colore plus minusve miniato

Junior: fere ut in *fem.*

Hab. in abietis non infrequens. Nidulatur in ramis

lis pinorum ova 4 jampridem mense Jan.—Febr. griseo-
scentia abba ponens, quæ dies 14 incubat. Non solum
seminibus abietis, sed etiam bacis variis vescitur. Pel-
let *gip gip gip gips!* et cantat stridenter *hisä-
rizäritsys! döng döng hischisthihi. gip
gip gippip; dihoija dihoija! gagaga!* —
Longitudo 6½ poll. Rostrum minus robustum fuscum.
Iris brunnea. Tectrices alarum et scapulares viridescen-
tes. Uropygium flavum. Cauda bifurca: rectricibus sub-
tus pallide-griseis. Pedes fusci.

G. 11. CORYTHUS *), Sv. Hårdnåbb.

1. *enucleator*: aurantiacus: dorso uropy-
gioque obscurioribus; fascia lineari duplici
alarum alba; cauda nigricante.

f. *viridescens*: maculis brunneis, dorso ob-
scuriore; capite aurantiaco-tincto.

Linn. S. N. 299. 3. Fn. 225. Retz. Fn. 211. Hamm. Fn.
235. Zetterstedts Lappska resa 1. Del sid. 243. Nilss.
Orn. 61. Loxia — Fn. 560 1. — Sv. Zool.

Sv. kärnrens Hårdnåbb. Svensk Papegoja,
Nattvaka, Kattvak, Tallbit, Waktel, Pa-
risfågel. — N. Norsk papegoje, Kongelbid.

annuosus m. plus minusve chermesinus: pen-
nis dorsi scapularumque medio nigris; abdo-
mine tectricibusque caudæ inferioribus cinera-
scentibus.

junior: similis fere *fem.*

Var. β. alba: capite, collo supra uropy-
gioque lutescentibus; abdomine conferte fusco-

*) Hab. gener. Loxie; sed tibiis digito medio antico
vix brevioribus, alis mediocribus remigibus 2-3
longissimis; cauda paulo longiore sub-bifurca.
N. gener. e Κόρυθος, armatus.

maculato; alis nigricantibus albo-maculatis
striatisque; cauda nigricante. Nilss. l. c. *var. α.*

Hab. præsertim in regionibus septentrionalibus; *var.*
β tamen rarissime (D. Paykull in Lapponia; præcipue in
pinetis ad baseos ramulorum nidificat et ibi mense Junio
fem. 3-4 ova pallide-glaucoscentia: punctis majoribus mi-
noribusve nigris, brunnescentibus griseiscentibusque, in-
terdum albidis, ponit. Seminibus pini, abietis et baccarum
diversarum vicitat, facillime mansuescens etiam flumen-
tum avenaceum, grana diversa, &c. gustat; frigus tamen
in hoc statu ei necessum est. Nocti jucunde cantillat —
Longitudo fere 8 poll. Rostrum fuscum subtus basi pal-
lide incarnatum. Lora fusca. Remiges nigricantes margi-
ne exteriori tenue-albidi: tectricibus majoribus utraque
serie nigricantibus apice albo-marginatis. Rectrices mar-
gine tenue pallidæ. Pedes fusco-nigricantes.

G. 12. PYRRHULA *), Sv. Domherre.

1. *rubicilla*: capite, alis caudaque nigris;
dorso cinereo; uropygio alba; subtus rubra.

f. *dorso cinereo, fusco-tincto*; subtus cine-
rea: pedibus fuscis.

Linn. S. N. 500. 4. Fn. 225. Retz. Fn. 212. Hamm. Fn.
237. Nilss. Orn. 63. Loxia Pyrrhula Fn. 55. — Sv.
Zool.

Sv. Rödlett Domherre. — N. Domherre,
Dompap.

*Var. β. **)* alba: capite supra rubro-tin-
cto; dorso maculis raris lateribusque caudæ

*) Hab. gener. Corythi approximatus, sed rostro valde
minori; statura corporis breviori; cauda rotun-
data l. truncata. N. gen. e Πυρρόβλας Nomen
hujus avis, Gaza.

**) Per comparisonem hujus varietatis in Museo
Regni cum P. rubicilla et Corytho enucleatore, nul-
lum dubium est, quin D. Nilsson ei locum verum
huic dedisset.

fuscescentibus; remigibus 4, 5 extus nigris; subtus pallide-minuta.

Nils. l. c. var. α. Sparren. Mus. 17. Loxia flamingo.

Var. γ. subnigra: linea alarum longitudinali tectricibusque caudæ inferioribus albis. Nils. l. c. var. β.

Var. δ. tota nigra.

Hab. in regionibus arctate borealibus, hieme australibus sæpius frequens. Semibus diversis haecisque unipennis subæquiparæ videtur. Niduletur in sylvis aceriosis ova 5-6 cernuescente-alba fusco-maculata ponens et duo 15 incubans. Facillime cantus varios intra annum modulari astitit. Cantus ejus naturalis sonat ciciter *si ye ut ye, si re ye ye ye ye ye ye, si re ye ye, la ut mi ut la*, intermixto *oratschei-nahh*; pellit *tui, tui, tui!* Vix annos 7 obituri. Varietates omnes in statu cicini emergerunt et in Sudmannia (*D. Ellund*). *β* in Scania (*D. Nilsson*) *γ* in Holmia (*Ipse*). — Longitudo 6½ poll. et iris brunnea cetero diagnosi valde cognita.

G. 13. PYRGITA *), Sv. Tjocknåbb.

1. *coccothraustes* **) dorso castaneo; gula nigra, macula alarum transversa alba; rectricibus apice albis.

f. colore sordidiore; capite fuscescente absque gula nigra.

Linn. S. N. 299. 2. Fn. 222. Retz. Fn. 210. Nilss. Orn. 62. Loxia. — En. 517. 1. Fringilla. — Sv. Zool.

*) *Hab. gener. Pyrrhulæ approximatur; sed pedibus alisque brevibus; remigibus 2 et 3 longissimis. N. gen. c. Pyrgita, nomen græcum speciei domesticæ hujus generis.*

**) *Anne hæc species cum sequente ob rostrum magis crassum, lato-conoideum, circumcirca conestum proprium genus sit.*

Sv. Fröknäck Tjocknåbb, Stenknack.

Junior: gula fusco-incarnata; lateribus colli, hypocondriis pectoreque incarnato-cinereis, capite obscuriore; abdomine crissoque albis, alis fusco-nigris fascia sordide-alba.

Hab. in Gotlandia et provinciis australioribus haud frequens; non semper migrans. Semibus nullisque aliorum vicinatur, unde hospes haud gratus acceptusque hortorum. Nidificat in arboribus et fruticibus, ova 5-6 viride-cinerea maculis fuscis strisque atro-caruleis ponens. Pellit sono gravissimo: *its-tssst!* volutu clamat *zick zick!* et crepitat interdum cantans *irrr!* — Longitudo 7 poll. Rostrum crassissimum plumbeum, subtus versus basin album, hieme pallide incarnatum apice nigricante. Iris albidula. Caput et tectrices superiores caudæ luteo-brunnea, versus frontem pallidius-versus occiput obscurius castaneum, lora lineaque circa basin rostri nigra. Collum supra lateribusque pallide-cinereum. Color subtus pallide incarnato-cinereus versus crissum albidus. Alæ nigrae; remigibus versus apicem atro-caruleo minutibus latere inferiore medio macula magna alba, apice 1-4 acutis, 5-16 rhombeo-truncatis; tectricibus majoribus albis basi tantum nigris. Rectrices cinisæ, nigrae, latere inferiore juxta apicem albæ. Pedes pallide incarnati.

2. *chloris:* olivacea cinereo immixto; remigibus primoribus extus rectricibusque 4 lateralibus basi luteis.

f. griseo-fusca: uropygio luteo viridi; subtus fusco-cinerea; pectore abdomineque viride-flavo immixto.

Linn. S. N. 304. 27. Fn. 226. Retz. Fn. 215. Hamm. Fn. 1. 50. 258 Nilss. Orn. 64. Loxia. — Fn. 350. 4. — Sv. Zool.

Sv. grön Tjocknåbb, Gröning, Svenska. — N. Svenske, Svensk Irrisk.

Var. β. lutescente-alba l. tota alba.

Hab. ubique haud rara, hieme vero tantum in pro-

vinciis australioribus; var. β in Scania rarissima. Seminibus variis oleosis baccisque juniperi vescitur, nunquam insectis, hieme etiam gemmis præcipue quercus et salicis. Nidificat non alte a terra in arboribus vel fruticibus, ova 5-6 albidâ, punctis naurioribus fuscis et violaceis ponens. Cantillat non injucunde, clam tat sub volatu *jäck, jäck, jäck!* et pellicit: *schwoinz!* — Longitudo 6 poll. Rostrum incarnatum subius pallidius. Iris fusca. Frons, supercilia et uropygium flavo-viridia. Subtus flavo-viridis collo pectoreque tamen magis viridibus abdomineque magis flavo, crisso tectricibusque caudæ inferioribus albis flavo-tinctis. Pedes fusco-incarnati: ungues fuscis.

3. *domestica*: capite supra cærulescente-cinereo, dorso brunnescente maculis nigris; remigibus rectricibusque obscure fuscis: fascia alarum solitaria alba.

f. capite supra rufescente-cinereo; linea supra oculos postice latiore fasciaque alarum ochraceo-albis: subius sordide griseo-alba.

Linn. S. N. 325. 56. Fn. 242. Retz. Fn. 228. Nilss. Orn. 68. Fn. 321. 2. Hamm. Fn. 1. 52. 249. Fringilla. — Sv. Zool.

Sv. husTjocknäbb, Husünk, Gråsparf, Gråspink, Gråvamb, Tåtting. — N. Huusspurv, Huuskald, Graaspuurv.

Var. β . f. fasciis alarum 2 albis obliquis, superiore majore; remigibus rectricibusque tenuiter albo-marginatis.

Nilss. l. c. ζ .

Var. γ . similis var. α sed remigibus primoribus albis.

Var. δ . subius caput collumque sordide-alba; fascia alarum superiore alba, altera lutea; cauda fusca: rectricibus lateralibus dimidiato oblique albis.

Nilss. l. c. ϵ .

Var. ϵ . supra pallide fusco-ferruginescens, subius et cauda albidâ sordide lutescente tincta: rostro pedibusque albis.

Nilss. l. c. δ .

Var. ζ . varia pennis albis ubique immixtis.

Nilss. l. c. γ .

Var. η . tota sordide alba.

Nilss. l. c. β .

Var. θ . tota alba.

Sparrm. Mus. 1. 20. Fringilla candida.

Hab. Scandinaviæ frequentissima, ut et in tota Europa, Asia, Africa, ubi agriculturæ noxia, quia frumentum est cibis ejus proprius. Sub tectis, in muris arboribusque jam mensibus Marti nidificat; fem. ova plerumque 6 viridescente-alba ponens, dies 14 cum mare alternatim incubans. Pellicit: *Tschilk!* pipilat: *tjib!* et cantillat tempore vernali: *tjib, dack, dack! zitschisch!* Varietates inventæ sunt, β in Uplandia (D. Thunberg), γ Holmiæ (Ipse) δ et ζ in Scania (D. Nilsson), ϵ et η in Uplandia (D. de Paykull) θ Ostrogothia (D. Sparrman) — Longitudo fere 6 poll. Rostrum supra fuscum subius basi flavum, hieme supra fusco-incarnatum. Iris griseo-lutea. Pedes pallide griseo-fuscis: digitis subius lutescentibus.

4. *montana*: capite colloque rufo-fuscis; dorso ferrugineo-nigroque maculato; alis caudaque obscure fuscis: fasciis 2 alarum albis. f. capite pallidiore, maculis gulæ laterumque capitis nigris minoribus.

Linn. S. N. 324. 57. Fn. 245. Retz. Fn. 229. Nilss. Orn. 69. Fn. 327. 3. Hamm. Fn. 247. — Sv. Zool.

Sv. bergsTjocknäbb, Skogssparf, Trädsparf, Fåltsparf, Pilsparf, Tysksparf. — N. Orkeur.

Var. β . pennis albis intermixtis.

Var. γ . fere tota alba.

Hab. sat frequens in hortis, salicetis et fruticetis, ubi in cavitatibus arborum non alte a terra nidificat, 5-6 ova griseo-punctata brunneo-marmorata ponens, quæ m. et f. alternatim incubant. Insectis, larvæ, frumentum seminaque varia victus ejus, unde gratus sit in hortis insecta larvasque noxis devorant. Varietates tamen rarissimæ obveniunt. Cria *zielziehl! ziehl!* et cantillat *ziebzarrzarrzwohl!* — Longitudo 5½ poll. Rostrum nigro-fuscum, subtus præcipue basi luteum. Iris castanea. Mandib. laterales capitis gulæque nigre et torques circa collum albus in cervice interruptus. Pedes sordide incarnati.

G. 14. FRINGILLA *), Sv. Fink.

1. *cælebs*: capite cinereo-ceruleo, fronte nigro; dorso scapulisque castaneis; uropygio luteo-viridi, alis nigris fasciis 2 obliquis albis; rectricibus nigris, extimis 2 oblique albis.

f. capite colloque supra griseo-fuscis; lateribus capitis, collo anti. et pectoreque superiore rubro-cinereis, cetero subis albidis.

Linn. S. N. 316. 3. Fn. 252. Retz. Fn. 220. Nilss. Orn. 67. Fn. 352. 5. Zetterst. It. 1. 170. Hamn. Fn. 242. Sv. Zool.

Sv. ensam Fink, Befink, Hamptätting. — N. Boslinke, Bosinke.

Hab. ubique in sylvis totius Scandinaviæ; frigore appropinquante sem. migrat conjuncti summi permanentem deserens, mense Martio revertens. Insectis, larvæ, semina varia arb. rum et plantarum, præsertim oleæ, hieme etiam bacca, etiam ei stabunt. In arboribus vel cibusculis nidificat, ova 5-5 glaucescentia punctis strigilisque rufis rubris brunneis ponens et dies 14 incubans. Grægie cantillans, soepe criat: *fink, fink!* pellicat: *jack, jack, jack!* et ante permutacionem cæli zimuldat

*) Hsbit. gener. fere præcedentis sed forma rostri diversus. N. gener. latinum est.

trif, trif! — Longitudo 6½ poll. Rostrum tempore æstivali m. obscure-ceruleum, f. cinereo-fuscum; hieme autem m. valde pallidum, f. albidum. Iris castanea. Pedes incarnati; digitis obscurioribus. Cauda bifurca.

2. *nivalis*: supra fusca capite colloque cinereo-ceruleis, subtus alba; remigibus secundariis rectricibusque lateralibus niveis, mediis nigris.

f. colore capitis collique fusco immixto; alis rectricibusque intermediis fuscis.

Linn. S. N. 321. 21. Nilss. Orn. 65. Fn. 359. 7. Sv. Zool.

Sv. snö Fink.

Hab. rariss. me. in alpinis Norrlandiæ (D. Paykull); ubi in spelunculis nidulata, ova 5-5 pallide virid. a punctis maculæque irregularibus parvis cinereis et obscure rubris ponens. Insectis variis seminibusque pini et abietis ventat. — Longitudo 7½ poll. Rostrum luteum. Apice mandib. superioris supra long. et lat. ter nigro. Dorsum, scapulae et humeri secundarii corpori proximi pennis fuscis marginibus brunneis; rectricibus alarum, remigibus ceteris secundariis rectricibusque lateralibus nigris, quarum apicibus remigibus primariis et rectricibus 2 intermediis nigris; rectricibus caudæ superioribus perianque nigris interioribus niveis apicibus brunneis. Gula jugulumque nigra marginibus pennarum canescentibus; cetero subis et nascente alba. Pedes nigri. Æstate vero rostrum nigrescente pedibusque brunneis.

3. *montifringilla*: pectore scapulisque fulvo-ferrugineis; uropygio abdomineque albis; basi alarum subtus flava; capite dorsoque anteriore nigris.

f. capite dorsoque rufescente-cinereis; maculis nigris.

Linn. S. N. 318. 4. Fn. 255. Retz. Fn. 221. Nilss. Orn. 66. F. 355. 6. Zetterst. It. 244. Hamn. Fn. 243. Sv. Zool.

Sw. Bergfink, Norrvint. — N. Quæker, Bogfinkens Hoerunge.

Var. β. capite ut in fem. sed fascia superiore alarum cum scapulis confluyente rufo-ferruginea.

Hab. in sylvis borealibus a Norrlandia ad Lapponiam usque hieme interdum in provinciis australioribus obviens; var. β in Westrobohtnia (D. Paykull). Inter ramulos pini vel abietis prope truncum a terra 8 ped. alte nidificat mense Jani, ova 5 viridescencia maculis punctisque lulis ponens. Cantillat minus suave et pellicit: jack jack jack jack quääck! — Longitudo 6½ poll. Rostrum cerulescens ad apicem nigrum. Iris fusca. Fasciae alarum duæ albæ, quarum inferior angustior rufotincta Uropygium album. Cauda bifurca nigra; rectricibus margine exteriori in maxima parte albidis. Pedes fusco-incarnati.

G. 15. SPERMOLOGA *), *Sw. Fröfink.*

1. *lulensis: **)* cinerascens maculis fuscis; lateribus capitis verticeque obscurioribus; pectore, scapulis, fasciaque alarum rufescentibus; gula abdomineque albis.

*) Habit. gener. fere *Pyrgita*, sed forma rostri diversus. Nomen Aristotelis, ε *Σπερμιόλογος*, seminilegus.

**) In sententiam Di. Nilsson abire non possumus, hanc speciem varietatem Fringillæ minoringillæ esse; accurata nempe Di. Rudbeck depictione avium, et differentia cum rostro acutere, magnitudine minore, characteribus diagnosticis exceptis, de existentia et distinctione hujus avis, quævis rarissima, persuasi sumus. Specimen in musco Di. Paykull sub hoc nomine præstans certissime varietas est præcedentis, et opinionem Di. Nilsson duxit.

Linn. S. N. 318. 5. Fn. 254. Retz. Fn. 222 c. fig. 2. Rudb. Av. pict. ed. De Geer. fol. 88. Hamm. Fn. 244. Fringilla — Sw. Zool.

Sw. Luleå Fröfink. — N. Lulensisk Finke.

Hab. in Westrobohtnia et in eadem latitudinis gradu Norvegiæ sat rarus, manens. Seminibus variis oleariis salinisque, præsertim tamen plantarum ordinis naturalis compositarum et cruciearum victitat. — Longitudo vix 6 poll. Iris brunnesceus. Rostrum nigricans. Pedes plumbei.

2. *spinus: viridescens maculis nigrescentibus: stria oculari strisque alarum 2 luteis, albis candaque nigris; m. capillitio gulaque nigris; subtus luteus.*

f. capite nigro-maculato, subtus viridescente-alba; gula albidâ.

Linn. S. N. 322. 25. Fn. 257. Retz. Fn. 224. Nilss. Orn. 74. Fn. 549. 11. Hamm. Fn. 248. Fringilla. — Sw. Zool.

Sw. Pörn Fröfink, Grönsiska. — N. Sisisk.

Var. β. nigricans maculis supra rarioribus, subtus confluentibus luteo viridibus splendidis.

Var. γ. plus minusve alba.

Hab. ubiq. e ad Lapponiam usque sat frequens, varietates vero tantum in statu cultu obveniunt, Di. Paykull et Nilsson. Cum præcedente semina varia, ut cibum colligit. Nidificans are in terminibus ramulorum pinetorum, fem. ova 5-6 albicantia punctis plus minusve majoribus rubrescente-brunneis bis per annum ponit, et des. 13 fovet. Mansuesceus facile et docilis, ad retatem annum 12 pervenit. Cantillat sat suave et pellicit: Pullah! — Longitudo 4½ poll. Rostrum griseum apice fusco. Iris pedesque rufi. Cauda bifurca.

3. *carduelis: fanie coerulea, fascia in vertice pone aurem descendente nigra; dorso lateribusque pectoris castaneis; alis nigris fasciâ lutea.*

f. lineata circa basin rostri rufescente, albidine capitis laterale fuscante, rectricibusque alarum minoribus fuscis.

Linn. S. N. 318. 7. Fn. 236. Retz. Fn. 227. Nilss. Orn. 75. Fn. 351. 12. Hamn. Fn. 245. Fringilla. — Sv. Zool.

Sv. Tistel Fröfink, Stiglitz. — N. Steiglitz, Stilliz.

*Hab. ubique, sed non vulgaris. Victus præcedentium assumit. Nidulatur inter ramulos arborum, ubi fem. ova 4-6 obtusa glaucescentia maculis striolisque rufescentibus ponit. Pullus femineus post exclusionem fasciola rostri alba cognitus est. Vividus et agilis cantillat sonu svavi et tinniente, facillime mansuescens et ad annos 24 usque vivens. Pellicit: *Ziflit stichlick!* In cantu suo melodo commodulationis cum *sink* exprimit. — Longitudo $5\frac{1}{2}$ poll. Iris castanea. Pedes pallide-fusci; cetero characteribus indicatis sat cognitus.*

*4. linaria: *)* rostro flavo, stria supra subtusque longitudinali nigra; vertice coccineo; gula nigra; alis caudaque fuscis, fasciis 2 albidis; pectore *m. (præcipue tempore vernali)* sanguineo.

f. pectore hypochondriisque evidentius nigro fusco-maculatis, illo laud sanguineo.

Linn. S. N. 322. 29. Fn. 241. Retz. Fn. 227. Nilss. Orn.

*) *Quobus exemplaribus operis Rudbeckii, avium pictarum, in Surcia præstantibus a nobis examinatis, atque Fringillæ linariæ nas latus in hoc figuris depictus occurrit, nec ullæ alia Fringillæ flammeæ Linnæi conveniens, plantam omnino nobis visum est, Linnæum hanc nomine figuram superiorem tabulæ Rudbeckii ante hanc 2, præsertim quod manu propria ex colore de cæcis tantam figuram inferiorem 2, deinde tabulæ linariæ minorem nominavit Rudbeck.*

72. Fn. 547. 10. Zetterst. It. 245. Hamn. Fn. 247. Fringilla. — Linn. S. N. 522. 25. Fn. 250. Retz. Fn. 225. Nilss. Orn. 75. Fringilla flammea. Sv. Zool. 80. Linfröfink, Gräsiska, Iris. — N. G. Nordske. Nioirrisk?

Var. β. albida: pennis scapularum dorsaque fuscis inmixtis; vertice pectoreque sanguinescentibus; alis caudaque fuscis penas albis sparsis.

Var. γ. albida: maculis longitudinalibus supra numerosis subtilis rarioribus fuscis; vertice pallide coccineo.

*Hab. sæpe et præsertim hieme gregatim in tota Scandinavia. Victus ejus et congenerum idem est. In arboribus pinetis alnetisque a terra 3-4 un. nidificat, ova 5 rotundata pallide carulescentia maculis punctisque in termino majore rubrescentibus poneas. Facillime mansuescitur, et ætatem plus quam annos 8 vix obvenit. Non cantillans strepit tantum aliquantum, criat: *Pivvit!* et pellicit: *kreck kreck hvit!* — Longitudo $5\frac{1}{2}$ poll. Iris castanea. Tibiæ nigro-fuscae; digiti unguibusque nigri.*

G. 16. CANNABIA *), *Sv. Hämpling.*

1. propria: castanea; capite cinereo macula oculari alba, fronte pectoreque sanguineis; cetero subtus alba; remigibus primariis rectricibusque nigris albo-marginatis.

f. pectore sordide flavesciente strichis fuscis.
Linn. S. N. 322. 28. Fn. 240. Retz. Fn. 226. Nilss. Orn. 70. Fn. 540. 8. Fringilla cannabina. Sv. Zool.

*) *Hab. gener. præcedentis. Nomen gener. e *ἥ*, ἡνός, qui de Cannabii civit. derivare videtur, nec se fuit quoniam hoc genus diversam videtur et denominationem *Caviti*, in duobus, verbum addit ut nomen genericam inceptam est.*

Sv. egentlig Håmpling. — N. Siserönik, Sidse.

Hab. in Scandinavia media et australi sat frequens, æstate in anticetis, hieme in arvis. Semina et plantæ variae victus ejus; si mansueta e seminibus cannabidis tantum alitur, minus prosperat. In fructibus nidulatur ova 5-6 ovalia cærulescente-alba punctis in termino majore incarnatis ponit. Cantillat egregie ad cantus diversos etiam doctis. — Longitudo 5½-6 poll. Rostrum supra cæruleo-atrum, subtus griseo-incarnatum apice nigricante. Iris obscure castanea. Pedes incarnato-fusci: unguibus nigris. Similis *Spermologæ linariae*, sed præter characteres genericos et specificos indicatos magnitudine minore et colore dorsali ab eo differt.

2. *flavirasteris*: *) nigricans: rostro flavicante, marginibus pennarum, gula pectoraque

*) Ob formam rostri merito ad hoc genus pertinet, nequēto modo varietas *Spermologæ linariae* esse potest, a quo insuper differt corpore majori, rostro flavicante, maculis superius pectorisque oblongis, uropygio roseo, pedibusque nigris. *Fringillum Montium* Tenoni neque eandem esse eo certius putamus, quod illam cum *Fring. Cannabina* composuit rostraque pene conformia tribuit auctor, et seminam talem, qualem sistit figura *Rudbeckii*, descripsit. Quod Dr. Nilsson et Retzius eandem *Fringillam flavirostrēm*, quam *Linnaeus*, figura *Rudbeckii* adductus, in sua fauna descripsit, intellexerunt, plannū nobis videtur; licet figura, quas illi delinunt, cum hac non congruant: quandoquidem figura *Volz* plus justo in calorem laterem, et quam delit Dr. Nilsson in rubrum vergit, nec margines remigum rectricumque avo li in descriptione signati sunt tamquam recte in tabula *Rudbeckii* conspiciant. Præterea rostrum in figuris illarum aliud depictum, quam in figura *Rudbeckii*, quæ cum descriptione *Fringillæ montium* a Dr. Tenoniack datæ magis convenit.

que nigro-maculato pallide rufescentibus, abdomine albedo, uropygio roseo.

f. fusca, colore rufescente pallidiore rostro que lutescente apice nigro.

Linnaeus. S. N. 322. 27. *Fn.* 259. *Nilss.* Orn. 71. t. 4. *Fn.* 345. 9. *Fringilla* — *Retz.* *Fn.* 227. t. 1. 1. *Fringilla* lunaria var. *Rudb.* Av. t. 58. *Fringilla* fusca rostro flavicante (f?) *Leem* Beskrivelse over Finnmarkens Lapper. pag. 256. *Sv. Zool.*

Sv. Gulnåbbs Håmpling, Riska. — N. Graa Irisk.

Hab. imprimis in Norrlandia Suecica et in Finnmarchia Sudfieldiaque Norvegia rarissima et vix alibi vel migrans. — Longitudo 5½ poll. Rostrum maris autumno hiemeque etiam apice nigro, color rufescens tunc pallidior, ferè ut in femina et junioribus: et uropygium magis rufescente-tinctum maculis nigris. Iris brunnea. Pedes nigri.

G. 17. EMBERIZA *), *Sv. Sparf.*

*) ungue postico parvo, curvato.

1. *citrinella*: supra rufescens maculis nigris, subtus citrina, pectore superiore fusco-maculato; capite citrino cervice olivacea.

f. capite olivaceo, longitudinaliter nigro-maculato.

Linnaeus. S. N. 309. 5. *Fn.* 250. *Retz.* *Fn.* 217. *Nilss.* Orn. 80. *Fn.* 299. 2. *Hamm.* *Fn.* 241. — *Sv. Zool.*

Sv. GulSparf, Gulspink, Gröning. — N. Gulspurv, Skur.

Var β. tota flavescens alba.

*) *Hab.* gener. medius inter *Fringillas* et *Alaudas*, N. gen. vetustum Gesneri derivatione ignotum.

Var. γ. tectricibus pallide luteis.

Hab. ubique sat frequens; varietates vero rarissimæ. Vicinat æstate insectis variis ei larvis, hieme seminibus cerealibus et aliarum plantarum. Nidulatur in fruticibus ova 3-5 sordide alba maculis striolisque nigrescentibus et brunnescentibus bis per annum ponens, dies 15 incubans. Cantillat *ti ti ti ti ti ti ty yi!* pellicit *zip zap!* et volitans criat *ziap ziap zörre*. Caro ejus lutescens et sapidissima. — Longitudo circa 7 poll. Rostrum supra nigricans, subtus flavicans. Iris fusca. Cauda bifurca. Pedes fusco-carnei digitis et unguibus nigro-fuscis.

2. *miliaria*: supra brunnescente-grisea subtus albicans maculis longitudinalibus nigricantibus; cauda nigro-fusca albido-marginata.

Linn. S. N. 308. 3. Retz. Fn. 215. Nilss. Orn. 78. Fn. 294. 1. — Linn. Fn. 228. Hamm. Fn. 240. E. calandra. Sv. Zool.

Sv. HirsSparf, Kornlärka. — N. Krotter, Kornlerke.

Hab. in provinciis australioribus Sveciæ Norvegiæque in agris arvisque, non infrequens, migrans. Nomen vulgare Kornlärka, propter similitudinem alaude quoad colorem, ei attributum. Cantillat non insuave, sæpissime *toi toi toi tiritz*, pellicit *Tirfetz*, et volitans roastro increpitat. Ex seminibus, frumento insectisque victum quærit. Nidificans sub fruticibus vel in arvis vel pratis, minime in ipsa terra, ova 4-6 obtusa pallide-grisea maculis striolisque brunnescentibus et nigrescentibus ponit. — Longitudo 7½ poll. Rostrum supra nigro-fuscum, subtus fuscum, tuberculo palati exserto. Lateralis capitis lutescente-alba striis rufo-fuscis. Iris castanea. Gula immaculata. Stria juguli pectorisque subtriquetra. Remiges nigro-fusci: marginibus brunnescente-griseis; interioribus albidis marginatis. Rectrices apice albicantes, extimæ macula obsoleta cuneiformi albidâ. Pedes pallide griseo-lutei: articulis digitorum fuscescentibus.

3. *schoenichus*: supra nigra marginibus

pennarum uropygioque rufescentibus; subtus alba, maculis laterum capitis collique pectorisque fuscis, juguli nigris.

f. supra rufescens maculis nigris: collo cinereo-tincto; lateribus capitis rufescentibus fascia superciliari albicante; collo sordide albo, stria utrinque decurrente nigro-fusca.

Linn. S. N. 311. 17. Fn. 231. Retz. Fn. 218. Nilss. Orn. 81. Fn. 305. 4. Zetterst. Res. 1. 106. 2. 67. — Sv. Zool.

Sv. SäfSparf.

Hab. in provinciis hyperboreis inter arundines sat frequens sed autumnò migrans. In ipsa terra sub fruticibus nidificat, ova 4-5 pallide-grisea, maculis striolis lineisque curvis obscure-brunneis tincta ponens. Cantillat *ti ti ty tis! reitsch!* et pellicit *iss iss!* Semina plantarum variorum præsertim littorearum cibum ei præbent. — Longitudo 6 poll. Rostrum nigricans subtus flavescens: tuberculo palatini parum conspicuo. Iris fusca. Cauda bifurca. Pedes fuscescente-rubris unguibus nigro-fuscis.

4. *rustica*: ferruginescens: maculis dorsalibus nigris, fascia superciliari duplicique in alis albis; subtus alba: maculis pectoralibus inque hypocondriis ferruginescentibus remigibus 4 exterioribus æqualibus.

f. capite nigricante: fascia superciliari ferrugineo-griscescente.

Zetterst. Res. 1. 107. 1. 1. m. 2. f. E. borealis. Nilss. Orn. 81. E. Schoenichus var. Fn. 308. 5. — Sv. Zool.

Sv. LandtSparf.

Hab. in Lapponia Dñ Zetterstedt & D. Fries, rarior in Scania D. Nilsson. Anne hæc avis canora est; cujus cantus ab excellentiss. Viro Comite Skjoldbrand (Voyage pittoresque au Cap Nord. pag. 90.) in notis rusticis est expressus? — Longitudo 5½ poll. Dñ r. characteribus indicatis speciebus expressis ab

remige primo longitudine 3 sequentium et ab E. lapponica præterea ungue postico brevior. Rostrum fuscum, subtus flavescens, in mare magis flavicans. Iris fusca. Pedes lutescentes. Cauda nigro-fusca; rectrice extrema dimidiatim alba sed apice exteriori fusco, 2. 2. macula cuneiformi alba.

5. *hortulana*: capite colloque olivaceo-cinereis, gula flava; abdomine testaceo; remigibus 3 primis albidis-marginatis; rectricibus 2 lateralibus intus versus apicem albis.

f. minor: capite colloque sordide-cinereis lineolis nigricantibus pectore pallidior, gulaque luteo-alba, (*in statu juniore*: alba).

Linn. S. N. 509 4. Fn. 229. Retz. Fn. 216. Nilss. Orn. 79. Fn. 502. 3. Rudb. Av. ed. De Geer. t. 78. jun. Sparrem. Mus. t. 21. jun. — Sv. Zool.

Sv. Trädgård Sparf.

Hab. in campis hortisque Sueciz mediz et australis, sed minus frequens; migrans mense Aug. — Sept. revertit Martio. Nidulatur sili fruticibus vel in terra inter segetes, ubi f. 4-5 ova pallide-grisea maculis striolisque nigris ponti. Semina varia et insecta cibis ejus. Pellicit *tsvit, tsvit!* ciat evolans *peck peck!* et deambulans *gye gye!* Conillat sedens in ramula *tink, tink, tink, tink, tjöhr!* — Longitudo 6½ poll. Rostrum incarnatum, subtus pallidius; tuberculo palati minus conspicuo; naribus nudis. Iris fusca. Palpebre flavæ. Alæ candaque æquales nigre. Pedes incarnati, unguibus præcipue postico pallidis.

**) ungue postico rectiore, digito longiore.

6. *nivalis*: alba; dorso, alis candaque nigris, remigibus primariis rectricibusque lateralibus albis exceptis.

f. capite colloque testaceo-lineis, pennibus 5 testaceo marginalis.

Linn. S. N. 508. 1. Fn. 227. Retz. Fn. 214. Nilss. Orn. 77. Fn. 511. 6. Hamn. Fn. 259. Sv. Zool.

Sv. S. L. ÖSparf. — N. Sackst. Suespurr, Sackok, Suetting, Fieldsk. — L. Alapig.

f. 3. fascia pectorali aurantiaco.

N. Sackst. Suespurr.

Hab. in Lapponia, sed hieme instante ad provincias australes usque ad Scania gregatim transmigrat; β minus frequens. Semina hederæ nane et polygoni vivipari cibis ejus proclis, tamen alia semina et insecta varia non abhinet. In speluncis alpinis mense Majo mulierat, ova 4-5 alba termino obtuso brunnescente maculata pontis. Cantillat sat suave et pellicit sonu pipæ *fit, fit!* et *girraka gäck!* — Longitudo 6½ poll. Rostrum flavicans apice nigro. Iris fusca. Cauda subbiturca. Pedes nigri. Vestimentum natis hiemali fere femine.

7. *lapponica*: capite juguloque nigris fascia superciliari alba; macula transversa collari brunnescente, pectore canescente lateralibus nigro-striolatis; rectricibus 2 extimus macula apicali cuneiformi.

f. supra tota pennis nigris ferruginescente-marginatis, subtus alba ferruginescente-tincta nigricante-striolatis.

Linn. S. N. 517. 1. Fn. 235. Retz. Fn. 219. Ungilla. — Nilss. Orn. 76. Fn. 514. 7. Sv. Zool. 2.

Sv. LappSparf.

jun. penius capitis nigris ferruginescente et colli antici nigri cinerascete-marginatis.

Hab. in regionibus alpinis Lapponicis ante tempora hiemalis migrans. Seminibus variis plantarum interdiem etiam insectis victinat; in arvis ad tumulos humiles nificat et ova 5-6 oblonga sordide lutescentia nati acutis nebulosa mense Junio ponti. In aere abans mense

Alaudarum egregie cantillat et zinzilulat *fiit!* — Longitudo 6 poll. Rostrum luteum apice nigro. Iris brunnescens. Cauda bifurca. Pedes nigricantes. Similis *Pyrigta domestica*, a qua tamen forma rostri caracteribusque indicatis valde distinctius.

G. 18. PARUS *), Sv. Mes.

1. *major*: capite colloque antice nigris, temporibus albis; dorso olivaceo-viridi; pectore abdomineque flavis stria longitudinali nigra.

f. minor: colore dorsali minus viridi striaque longitudinali nigra breviori.

Linn. S. N. 341. 5. Fn. 265. Retz. Fn. 255. Nilss. Orn. 122. Fn. 279. 1. Hamn. Fn. 257. — Sv. Zool.

Sv. Stor Mes, Talgoxe. — N. Kiödmese, Musvit, Talgoxe.

Var. β . supra virescens subtus flavus: maculis pectoralibus brunnescentibus; abdomine obscure-cæruleo; rectricibus 2 mediis virescentibus, ceteris obscurioribus.

Ströem Södm 1. 240.

Hab. ubique frequens, æstate in pinetis, hieme ad domos; var. β rarissime in provincia Soendmoe-rensæ. D. Ströem. Insecta varia, larvæ, semina plantarum, baccae, pingua quoque cadavera cibum ei præbent, aves alias interdum interficit cerebrum illarum edens. Ad 10 annos usque vivit. Ova 8-12 lutescente-alba maculis strisque rufescentibus, sem. ponit, quæ cum mare alternatum fovet. Cantillat non insuave: *sitzickda, sitzickda-sichdi, sichdi*; stidet: *sizerh* et

*) Hab. gener. fere præcedentium sed capite proportionaliter majore et collo breviori, alis longitudine corporis, remigibus 4, 5 longissimis; pedibusque validis, ungue postico validiore et curvatiore. — Nom. gener. latinum.

pellicit: *sink, sink*. — Longitudo 5 poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Pedes plumbei.

2. *ater*: capite colloque antice nigris, lateribus albis, stria occipitis alba; dorso cinereo-cæruleo; subtus sordide-alba.

f. capite gulaque nigris lateribus tantum capitis albis.

Linn. S. N. 341. 7. Fn. 268. Retz. Fn. 257. Nilss. Orn. 127. Fn. 281. 2. Rudb. Av. 113. m. Palmstruch Aves pictæ 59. m. — Sv. Zool.

Sv. Svart Mes.

Hab. cum priore, sed minus frequens, eodemque cibo gaudet. Nidificans in terra et cavernis murorum vel in cavis arborum fem. ova 6-8 alba punctis badiis punctis. Clamitat parum melodice *zipzifizifizifi!* et *zidadididadi!* — Longitudo 4½ poll. Rostrum nigrum marginibus mandibularum pallidis. Iris fusca. Pedes plumbei.

3. *palustris*: capite supra gulaque nigris lateribus albis; dorso caudaque brunnescentegriseis; subtus sordide alba.

f. macula gulari parva.

Linn. S. N. 341. 8. Fn. 269. Retz. Fn. 258. Nilss. Orn. 128. Fn. 286. 5. Palmstr. Av. 60. m. 61. f. Hamn. Fn. 260. — Sv. Zool.

Sv. Träsk Mes, Entita, Tete, Hauptmeis. — N. Graa Meise.

Hab. ubique præcipue in sylvis frondosis, juniperetis, hortis &c. sæpe frequens. Insectis, bacis Sorbi seminibusque variarum plantarum vescitur. Nidulatur in cavis arborum, ova 8-12 ovalia argentea alba maculis coccineis punctis his per annum. Clamat clara voce *dia dia! hitzi äh äh!* — Longitudo 4½ poll. Rostrum nigrum. Iris castanea. Alæ caudaque nigro-fuscae, remigibus rectricibusque extus albido marginalis. Pedes plumbei.

4. *sibiricus*: supra rubrescente griseus, subtus albus: capite antice brunnescente; gula

juguloque nigris lateribus capitis collique albis abdomine rubro tincto:

Linn. S. N. ed. Gmel. 1. 2. 1013. 24. Nilss. Fn. 284. 4. — Zetterst. Res. 1. 249, 250. t. 3. Parus lugubris. Sv. Zool.

Sv. Siberie Mes.

Hab. in sylvis Lapponiæ ad Jukkasjärvi sat raro; D. Zetterstedt. Nutrimentum et mores cum congeneribus eadem, sed cantu suo P. atro approximatur. In cavis Pini sylvestris circa 2 uln. a terra nidificat, ova 6 ponens. — Longitudo 5½ poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Alæ caudaque nigro-fuscae, margine exteriori remigum rectricumque pallidior. Pedes plumbei; ungue postico valido. Præter characteres indicatos a 2 proxime antecedentibus rostro caudaque proportionaliter longioribus ungueque postico validiore differt.

5. *cristatus*: rufescente-griseus, subtus albus: capite albo, crista acutiuscula penni atris albo-marginatis, gula juguloque collarique nigris.

f. crista capitis minore, nigredineque gulæ jugulique minus repanda.

Linn. S. N. 340. 2. Fn. 266. Retz. Fn. 254. Nilss. Orn. 126. Fn. 283. 3. Hamm. Fn. 258. — Sv. Zool.

Sv. Tofs Mes, Tofstita, Toppmes, Tofsmösa, Meshatt. — N. Topmeje.

Hab. in pinetis non infrequens, præsertim Scandinaviæ mediæ australisque. Nidum suum in cavis arborum l. speluncis montium præparans, sem. ova 8-10 alba maculis in extremitate majore plus minusve confluentibus sanguineis ponit. Insectis seminibusque pini et canabidis vicinat. Crista sono strepente: krrrit, krrrit! et Gorrky. — Longitudo 4½ poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Remiges griseo-fusci extus rufescente-tincti. Rectrices griseo-fuscae, lateralibus versus basin extus rufescente-albis. Pedes plumbei.

6. *oculatus*: supra olivaceus, subtus fla-

vus: capite albo, vertice stria abdominali alis candaque cæruleis, linea per oculos gulaque nigris.

f. paulo minor ubique stria abdominali et colore minus pulchro.

Linn. S. N. 341. 5. Fn. 267. Retz. Fn. 256. Nilss. Orn. 123. Fn. 288. 6. Hamm. Fn. 259. — Sv. Zool.

Sv. Blå Mes. — N. Blaa Meyse.

Hab. æstate in sylvis, hieme ad domos sat frequens. Nidificat in cavis arborum, ova 8-10 rubrescente-alba, brunnescente-maculata. Sonum Pyrgitæ domesticæ similem habet. — Longitudo 4½ poll. Rostrum nigrum marginibus mandibularum albidis. Iris fusca. Alæ cærulee, fascia, margine exteriori remigum primorum apicibusque secundariorum albis, latereque remigum interiore nigricante. Pedes plumbei.

7. *cyaneus* *): pallide-cæruleus subtus albus: capite colloque albis, stria per oculos, fascia lata nuchali, tectricibus superioribus alarum, remigibus nonnullis caudaque supra obscure-cæruleis.

Linn. S. N. ed. Gmel. 1. 1007. 16. Retz. Fn. 253. Nilss. Orn. 124. Fn. 289. 7. — Linn. S. N. 345. 12. Fn. 84. c. fig. t. 1. Lanium biarmicus (1). Sparrm. Mus. 26. P. sabyensis. Sv. Zool.

Sv. Högblå Mes.

*) Lanium biarmicum Linnei eundem esse ac Lanium caudatum contendenti Dii Nilsson assentire non possumus; comparatis enim descriptione et figura: cum macula nuchali transversali, colore alarum caudæque &c., quas Lanio biarmico dedit Linné; ne dubium quidem fieri potest, quin Parum cyanum intellexerit. Quando vero postea altera species, cui idem nomen, biarmicus, facta est, denominationem Pallasii ad errorem evitandum, prætulimus.

Hab. in Sudermannia rarissima; *D. Sparrman.* Vescitur insectis et seminibus sicuti congeneres. — Longitudo $5\frac{1}{2}$ poll. Rostrum laseum marginibus mandibularum albidis. Iris fusca. Pectus pennis 2, 3 obscure-ceruleis medin instructum. Remiges primores fuscis, basi excepto margine exteriori albi, secundarii apice rectricisque inferiores albi. Rectrices laterales extus dimidiatae oblique albae. Pedes obscure-cerulei. Unde medius videtur inter Parum ceruleum et caudatum; sed prior major enim cauda longiore.

S. caudatus: supra niger albo et rosco varius, capite albo; subtus albus: abdomine crissoque rufescentibus; cauda cuneiformi corpore longiore.

Linn. S. N. 342. 11. Retz. Fn. 259. Nilss. Orn. 125. Fn. 290. 8. Rudb. Av. 114: — Linn. Fn. 83. Laaius. — Sv. Zool.

Sv. Svans Mes, Altila, Altyta.

Hab. in sylvis densis et fruticetis passim, hieme vero magis gregatim in alnetis. Insectis variis, larvis avisque eorum victitat, ad truncum arborum nidificans, et ibi ova 12 ad 15 usque alba punctis in extremitate majore iulis fem. ponit, dies 14 incubans. Voluat crians *ji ji ji et ge ge ge geh!* et pellicit *izirrrr!* — Longitudo tota 6, caudæ $3\frac{1}{2}$ poll. Characteribus indicatis valde diversus; Rostrum parvum nigrum: basi pennis reversis oblecta. Iris nigro-fusca. Stria nigricante superciliari a rostro femina distincta. Cauda nigra. Pedes obscure-fusci.

Nat. 7. ALAUD EIDES,

*G. 19. ALAUDA *), Sv Lärka.*

*) Habit. gener. ad *Fringillæides approximatus* sed capite proportionaliter minore et collo longiore; alis mediocribus remige 3 longissimo; ungue pedum postero rectiusculo pollice longiore. — N. gener. latinum.

1. arvensis: griseo-rufescens maculis fuscis, subtus rufescente-alba: pectore maculis minutis fuscis; cauda bifurca: rectrice extrema extus supra medium oblique secunda extus apiceque alba.

f. paulo minor: pectore pallidiore.

Linn. S. N. 287. 1. Fn. 209. Retz. Fn. 197. Nilss. Orn. 118. Fn. 272. 1. Hamm. Fn. 222. — Sv. Zool.

Sv. ÅkerLärka, Sånglärka. — N. Lerke, Sänglerke.

Var. ♀. ferruginosa tota vel nigra.

Var. γ. remigibus rectricibusque plerisque albidis.

Var. δ. tota alba vel lutescente-alba.

jun. colore magis variegato.

Hab. per Scandinaviam fere totam, certissime hieme mitiori manens, jamdudum mense Jun ad Holmiam occisa; sub nive hibernat. Insecta, larve et semina varia victus ejus. Cantus ejus vibrans *tirili-tirili-tirili-tirili* jamjam a tempore Taubmanni cognitus est. Pellicit feminam in amorem *terle*, autumno sonat *driet*. Nidulatur in cespitibus agriorum vel camporum, ubi ova 5 albo-grisea punctis maculisque griseo-fuscis ponit. — Longitudo m. $7\frac{1}{2}$ poll. f 7 poll. Rostrum fuscum subtus albidum apice fusco. Iris griseo-fusca. Genæ striaque supra oculos fere collari sordide-albae. Remiges obscure-fusci, extimii 3 æquales margine exteriori albi 5-14 apice albi, excisi, margine exteriori ferruginei, 15 longitudine quinti cum sequentibus margine pallide-grisei. Pedes fusco incarnati: unguitus fuscis, postico recto apice alba.

*2. arborea *): pallide-testacea, subtus*

*) *Avis sub nomine scanico Topplärka (A. cristatella Lath.) e Scania beat. ill. D:o Thunberg missa hæc et non antecedens fuit. Alauda cristata Retz. Fn.*

albicans nigro-maculata: stria albida caput cingente maculaque flexuræ alarum alba; cauda brevi æquali.

f. mari similis sed albedine puriore.

Linn. S. N. 287. 3. Fn. 211. Retz. Fn. 195. Nilss. Orn.

119. Fn. 275. 2. Hamn. Fn. 224. — Sv. Zool.

Sv. TrädLärka, Skogslärka, Topplärka, Titt. — N. Skovlerke.

Hab. in pinetis provinciarum anstraliū. Victoris ejus idem ac prioris. Ad finem Sept. emigrat, rediens Martio. Sub fruticibus juniperi et in ericetis nidificat, ova 4-5 saturate-grisea maculis fuscis ponens. Clamitat volans: *dedigoi!* — Differt a præcedente præter characteres indicatos longitudine tantum 6 poll. statura breviori sed fere crassiore, rostro tenuiore, colore supra obscuriore maculis minoribus, subtus maculis cuneiformibus in jugulo minoribus, lateribus colli nuchaque albidis: maculis nigricantibus; pedibus pallidioribus: ungue postico pallido, compresso, recto, apice sub-incurvato.

Coh. 2. EMARGINATIROSTRES: rostrum ad apicem emarginato:

Nat. 8. MOTACILLÆIDES,

G. 20. ANTHUS *), Sv. Blomärka.

*) rostro tenuiore; ungue postico longiore.

1. *pratensis*: olivaceus maculis nigricantibus, subtus albidus: tectricibus alarum majoribus apice albidis; rectricibus nigricantibus extima extus dimidiato oblique secundaque macula cuneiformi alba.

Su. 198 nullo modo Scandinavice, teste D. Nilsson in Orn. Su. p. 257. visa fuit.

*) Hab. gener fere præcedentis, sed remigibus 3, 4 longissimis; ungue pedum postico plus minusve curvato. — N. gen. e græca voce: *ανθος*, flos; (Nomen *Avis* apud Aristotelem).

f. nigro-fusca ubi m. nigricans: marginibus pennarum olivaceis.

Linn. S. N. 287. 2. Fn. 210. Retz. Fn. 194. Hamn. Fn. 223. Alanda. — Nilss. Orn. 114. Fn. 260. 2. — Sv. Zool.

Sv. Ängs Blomärka, Änglärka. — N. Englerke.

Hab. per totam Scandinaviam in pratis humidis; migratorius. Ad finem hiemis rediit, initio Octobris emigrat. Sub fruticibus Juniperi in terra nidificat, ova 4-6 caulescente-alba maculis rufis ponens. Clamitat perpetuo *bis bis bis l. ist ist-ist ist ist!* pellicit *tick tick tick!* et cantillat suave voce vibrante. Insectis larvisque vivitat. — Longitudo 6 poll. inter Anthos Scandinavie igitur minimus. Rostrum supra nigricans, subtus rufi-luteum apice fusco. Lingua lacerata. Iris brunnea. Macule pennarum superiorum in capite minores, in dorso majores. Stria luteo-alba supra oculos. Tempora fuscescentia lineis albis. Uropygium griseo-olivaceum immixtum. Subtus sordide-albus: jugulo pectoraque sulphurescente tinctis maculis nigricantibus. Abdomen et crurum sordide-alba. Remiges nigricantes, quorum primus margine exteriori tenuiter albus, ceteri margine viride-luteo in intimis 3 latiore, tectricibus nigricantibus: minoribus tenuiter olivaceo-, majoribusque apice sordide albo-marginatis (unde striae hinc in ala complicata). Inferioribus fuscescentibus luteo-tinctis. Cauda sub-bifurca: rectricibus, extimis exceptis, margine exteriori tenuiter luteo-virescentibus. Pedes pallide-incarnati: digitis fuscescentibus, unguibus fuscis, quorum posticus parum curvatus.

2. *obscurus* *): fuscescens maculis obso-

*) Quia D. Nilsson maxima fide ostendit hanc Linnaeo ignotam vel ut propriam indeterminatam speciem esse Alaudam obscuram Latham; causam nullam, quia hujus denominationem haud ineptam, non retineamus, habuimus. Quandoquidem hæc species, eadem sine dubio est, quam Spino-

letis obscurioribus, subtus sordide albus maculis fusciscentibus: rostro nigro; rectrice extima extus oblique sordide alba.

Linn. S. N. ed. Gmel. 794. 4. *Alauda campestris* β . Nilss. Orn. 115. t. 9 f. 1. senior, 2-junior Fn. 257. 1. A. rupestris. Sv. Zool.

Sv. Mörk Blom Ärla.

junior: subtus flavicans remigibus nigricantibus, primoribus margine exteriori tenuiter luteo-albis, secundariis extus latius olivaceo-marginatis apicibusque tectricum majorum albidis.

Hab. in rupibus et saxosis Scandinaviæ australis et occidentalis, haud vero frequens, ad Helgolandiam et Salten Norvegiæ usque, ubi nidificat inter gramina, ova sordide-albica maculis fuscis in extremitate obtusiore obscurioribus et fere confluentibus ponens Clamat *hisch, hisch!* — Affinis præcedenti et medius inter hunc et sequentem, cujus tantum varietatem D. Gmelin credidit; differt tamen ab hoc primo intuitu ungue postico longiore et ab illo longitudine $6\frac{3}{4}$ poll; rostro nigro basi l. subtus vix pallido, stria supra et pone oculos albida (in figura D. Nilssoni tamen exclusa), colore toto obscuriore, rectrice extima latere exteriori et oblique per apicem sordide-alba, secundaque apice pallida, rectricibus intermediis cinerascens et pedibus nigro-fuscis; unguibus nigris; postico modice curvato.

**) rostro robustiore et ungue postico brevior.

3. *campestris* *): griseo-fuscus, subtus

littam denominavit Rajus, retinendum quidem hoc esset nomen, de latina vero non desumptum lingua, rejiciendum est

*) Jam diu *Alauda campestris* fuit ab auctoribus inanca et non absoluta descriptione, quam immort. a Linnè dedit, commutata; quum vero alia species *Alaudæ* diligenter ab eo sunt determinatæ

albicans: striis in pectore fuscis, superciliis ferruginescentibus.

f. subtus sordide-alba: tinctura pectoris ferruginescente-lutea levi pectoreque fere immaculato striis variis fusco-griseis.

Linn. S. N. 288. 4. Fn. 212. Retz. Fn. 196. *Alauda*. — Nilss. Orn. 116. Fn. 267. 4. — Sv. Zool.

Sv. Fält Blom Ärla.

Junior: magis variegatus obscure-fuscus pennis testaceo-marginatis, subtus sordide-albus: lineola ad latera gulæ utrinque nigra pectore luteo-tincto, nigro-maculato.

Hab. in campis arenosis Sueciæ australis minus frequens, migratorius. Non cantillat, sed altissime volitans clamat *zivoly, zivoly!* l. *zirhy dasida!* pellit in terra *djäck djäck!* et territus sonat *zirrp!* Nidulatur in terra ova 6 alba fusco-maculata ponens. — Magnitudine fere præcedentis l. longitudine prope 7 poll; sed rostro magis elongato, supra fusco, subtus albedo, apice fusco. Lingua apice bifida. Iris fusca. Color corporis supra aliquantum in olivaceum vergens: maculis longitudinalibus rachideis. Uropygium tectricisque caudæ superiores, quarum binæ ultra medium caudæ elongatæ, acuminatæ, immaculatæ. Linea a naribus supra oculos versus nucliam ferruginescente-alba; linea altera a sinu oris sub oculis ad latera gulæ nigricans. Lora fusca. Tempora fusciscentia. Subtus sordide-alba tinctura præsertim in pectore ferrugineo-lutea: lateribus juguli pectorisque maculis parvis rarioribus longitudinalibus fuscis.

et descriptio ejus maxima parte cum hoc congruere videtur, synonymon ejus heic retinere dubium est nullum. Sententiam Dii Nilsson *Alaudam campestris* l. eandem esse ac feminam Saxicolæ ruberæ sequi non possumus, quia sagacissimum Linneum, qui tam arctis *Alaudæ* et *Motacillæ* generis limitibus disjunxit, hanc ignovisse, haud credere fas est. Character, quem *Al. campestris* l. c.

Remiges fusci, primores tenuiter, secundarii latius margine exteriori ferruginescente-albidi, ut et rectrices, inferiores vero albidæ luteo-tinctæ. Cauda subæqualis fusca: rectrice prima fere a basi extus dimidiato oblique-alba, 2 cinereo-fuscae, magis acuminatæ. Pedes pallide incarnati; ungue postico fere recto.

4. *trivialis* *): griseo-olivaceus, fusco-maculatus, subtus albus: ungulo pectoreque ferruginescente-luteo tinctis, oblongo fusco-maculatis; rectricibus fuscis: extrema extus dimidiato secundaque apice alba.

f. colore pallidior.

Linn. S. N. 288. 5. *Retz*. Fn. 197. Alauda. — Nilss. Orn. 117. Fn. 264. 5. A. arboreus. *Sv. Zool.*

Sv. vanlig BlomÅrla, Piplårka.

Junior: Antho pratensi juniore similis, sed rostro brevior et robustior, maculis pectoris majoribus, rectricibus apice acuminatis et digito postico brevior et curvato.

Hab. ubique sat frequens. Migrans in mense Sept. revenit medio Maji. Nidificat in terra et ova 5 grisea maculis rufo-fuscis bis per annum ponit. Cantum suum suavem *mas* voce *zia zia zia!* concludit; pellicit tempore.

tribuit: corpus supra maculis nigris more scolopaceum — — — tectrices alarum nigro-fuscae, albo-marginatæ: unguis posticus intermedio paulo longior, ut hanc speciem potius quam Motacilla rubetræ feminam, si non juniorem fortasse præ se habuerit, suavit. Præterea nulli hujus generis speciei Scandinaviæ hoc nomen tribui potest.

*) Ne duas species sub eodem nomine fungant, quibus nostra distinctio inter Anthum et Alaudam haud arriserit, hanc denominationem retinendam esse eo magis judicavimus, quod Linnæus nullam nisi hanc speciem præ se habuisse videtur.

pore coeundi *zip zip!* ceteris temporibus *piu piu!* — Longitudo 6½ poll. Rostrum breve, supra obscure-fuscum, subtus pallide-incarnatum: apice fusco. Iris fusca. Maculae corporis longitudinales in capite minores, in dorso majores, stria a naribus supra oculos albicans et tempora griseo-fusca. Maculae in lateribus juguli nigro-fuscae striam utrinque descendentem formantes, in pectore superiore oblique fere triangulares, in hypochondriis lineares. Abdomen et crissum alba. Remiges obscure-fusci: 1-4 margine exteriori tenues albi, ceteri imprimis intimi olivaceo-marginati; rectrices minores olivaceo-fuscae et majores fuscae olivaceo-marginatæ apicibus albis, unde tenuis diplex in ala complicata. Rectrices fuscae: extrema extus dimidiato oblique-alba, secunda cum macula apicis parva cuneiformi alba (interdum vero tantum ipso apice albo; ceteræ olivaceo-marginatæ, intermediæ latiores. Pedes sordide-albescentes.

G. 21. MOTACILLA *), *Sv. Årla.*

*) ungue postico mediocri:

1. *alba*: alba: rostro, fronte, capite, lateribus exceptis, jugula caudaeque nigris; dorso cinereo; rectricibus 2 extremis dimidiato oblique-albis.

f. sordide alba: nigredineque capitis cinereo-intermixta.

Linn. S. N. 511. 11. Fn. 252. *Retz*. Fn. 279. Nilss. Orn. 112. Fn. 250. 1. *Hamm.* Fn. 251. — *Sv. Zool.*

*) *Hab.* gener. fere Anthi, sed corpore minus robusto; remige uno longissimo: uno tectricum majorum longitudine fere alar complicatarum cauda longissima, inaequali, horizontali; pedibusque gracilibus, tibiis digito medio longioribus, ungue postico anticis longiore et curvatore. — N. gen. latinitum.

Sv. HvitÄrla, Sädesärla, Kokärla, Ringärla. — *N.* Erle, Linerle, MariErle, Quekstjert, Elvekonge.

Junior: sordide-cinerea, capite obscuriore, subtus alba: fascia oculari et fascia in utroque latere juguli descendente lunulam transversam formante nigricantibus; lateribus capitis collique fusco alboque iminixtis.

Nils. l. c.

Hab. ubique, sæpiissime solitaria, ad ripas, in plateis, arvis, pascuis prætisque currens, caudam celerrime tollens et demittens, cibum ex insectis larvisque querens et captans. Currens et sursum volitans clamat *gui, gui, gurriri*; sedens pellicit *tsai-tsivit!* — Nidificat in catervis lapidum et truncorum, vel in cavis arborum et murorum, &c.; ova 5-6 cærulescente-alba maculis nigricantibus ponit. Migrat autumnò serotino et revertitur ineunte mense Aprili. — Longitudo $7\frac{1}{2}$ poll. Iris fusca. Dorsum, scapulæ, tectrices alarum minores, lateraque pectoris et abdominis cærulescente-cinerea. Remiges obscure fusci, margine *exteriore* cinerascens, *interiore* ad basin albi, latius vero in remigibus 17-18, tectricibus longioribus utrisque ordinis nigrescentibus, apice et margine *exteriore* albis, unde fasciæ 2 albæ in ala complicata. Rectrices *intermediæ* 2 margine *exteriore* interdum oblique-albæ. Pedes nigri.

*) ungue postico longiore (Budytes Cuv.):

2. *Thunbergi* *): olivacea, subtus flava:

*) Ob caput nigrum hanc avem, ultra Lapponiam non visam, ut varietatem *Motacillæ flavæ*, licet habitus quodammodo similes, habere nequimus; ideoque Viro de ornithologia meritissimo, discipulo et successore felicissimo Linnet nunc deplorato, inter aves suecanas gratum nomen dare volumus.

capite nigro, gula alba punctis nigris; jugulo inferiore maculis fuscis confluentibus.

Nils. Orn. 115 M. flava var. α

Sv. Thunbergs Ärla.

Hab. in Lapponia ad Enontekis et Enara rarissima D. Thunberg. Mot. flavæ aliquantum similis; sed characteribus editis ab ea valde distincta.

3. *boarula* *): cinerea subtus flava; linea alba supra infraque oculum; gula nigra; rectrice prima tota, secunda latere interiore et apice, tertia disco alba.

f. et m. autumnò absque gula nigra sed rubrescente-alba; lineis ocularibus magis flavescens, colore superno olivaceo-tincto subtusque pallidius flavo.

Linn. Mantissa plantarum p. 527.

Sv. BoskapsÄrla.

Hab. in pascuis ad Fahlunam Dalecarliæ tempore sementis, boves restate gregatim tota die sequens, Stomoxides (Conopes) irritantes et calestrantes colligens. Insectis variis vescitur. Nidulatur inter lapides, ova 6 acutiuscula, ad extremitatem magnam valde dilatata-alba maculis rubrescentibus ponit. Clamat: *tsitsitsiri!* — Longitudo $7\frac{1}{2}$ poll. Rostrum nigrum. Iris fusca.

4. *flava*: olivacea subtus flava; rectricibus 2 lateralibus plus dimidio oblique albis.

*) Hanc avem, in reliqua Europa notissimam, speciem esse distinctam, et eandem cum *Motacilla boarula* Linn. testante figura ab illo citata, dubium non est, et quum eam Dalecarliæ observavit Linné, ubi diu moratus est, e Fauna Suecica nec excludere, nec cum *Motacilla flavâ* componere fas est. De gula nigra, quæ in fem. semper et in mare post plumarum mutationem, drest, in descriptione nullum fecit momentum Linné, quia constantem non invenerit.

f. cinereo-olivacea: gula jugloque sordide flavescens-albis, abdomine crissoque flavis.

Linn. S. N. 531. 12. Fu. Sv. 115. Retz. Fn. Sv. 240. Nilss. Orn. 115. Fn. 253. 2. — Sv. Zool.

Sv. GulÄrla.

Junior: capite dorsoque olivaceo-fuscis, stria supra oculos flavescens-alba, supra quam fascia nigricante, perque oculos fascia dilute-fusca; subtus sordide lutescens-alba: stria ad latera juguli utrinque nigra descendente ad maculam pectoralem.

Var. β. olivescens griseo-fusca: stria a naribus ad superiorem oculi marginem alba, alis obscure-fuscis fascia duplici obliqua alba; subtus alba: jugulo anteriore pectore crissoque lutescentibus.

Linn. S. N. ed. Gmel. I. p. 962. M. Ticktutschensis. Nilss. l. c. var. β. t. 8.

Var. γ. tota alba, capite luteo-tincta.

Sparrm. Mus. Carls. t. 74. Muscicapa alba.

Hab. praesertim in pascuis comes pecudum frequenter, *var. β* et *γ* tamen ad Helmsiam, *D. Billing*, rarissime. Migrans mense Sept. revertit ad finem mensis Aprilis. Nidificat in pratis et inter septes, ubi ova 5-6 sordide viridescens-grisea maculis infuscatis ponit. — Clara voce sonat *sipp, sipp!* — Longitudo 7 pol'. Rostrum nigricans basi subtus pallidius. Iris fusca. Caput cinerulcescente-cinereum, interdum olivaceo-tinctum: linea a naribus supra oculos versus nucliam alba, striaque a sinu oculi per oculos ad tempus nigricante sub oculo albo-interrupta. Uropygium dorso magis flavescens, gula et crissum flavescens-alba, cetero subtus flava maculis obscuris (raro nullis), in jugulo tamen paucioribus. Alae complicatae fuscae: fasciis 2 obliquis strisque quibusd. longitudinalibus, albo-flavescensibus; tectricibus interioribus

fuscescentibus flavo-tinctis. Rectrices extremae basi et ad marginem anteriorem oblique nigro-fuscae, tertia margine exteriori tenue alba, reliquae nigro-fuscae immaculatae. Pedes nigricantes. — *Muscicapa alba Sparrmanni* sine dubio huc pertinet.

*G. 22. ACCENTOR *)*, *Sv. Tonärla.*

1. modularis: rufo-brunneus, nigricante-maculatus: capite, collo pectoreque sordide caerulecente-cinereis striis fuscis, supra capite colloque.

Linn. S. N. 529. 3. En. 245. Retz. Fn. 235. Motacilla. — Nilss. Orn. 104. Fn. 175. 1. Sylvia. — Rudb. Av. 60. Rudbeckiana. — Sv. Zool.

Sv. Takt Tonärla, Jernsparf.

Hab. in arboretis et fruticetis passim. Autumno migrat mense April. reveniens. Insectis, bacis seminibusque vescitur. Nidulans in fruticibus ova 6 glaucescentia ponit bis per annum. Cantillat *dihudi-fadi*, clamat *tissri!* et iratus sonat *tity, tity!* — Longitudo 6 pol'. Rostrum nigrum. Iris fusco rufa. Macula temporum rufa albo-lineata. Uropygium griseo-brunneum, im-maculatum. Gula sordide alba. Abdomen et crissum albida, hoc maculis acutis fuscis. Remiges fusci, ferrugineo-maculati: tectricibus proximis apice (plerumque) maculis minutis albidis. Rectrices obscure-fuscae, mediae vero binæ dilutius, marginibus ferruginescentibus. Pedes incarnato-flavicantes.

*G. 23. PHYLLOPSEUSTA **)*, *Sv. Löfärla.*

**) Hab. gener. prope Motacillas, sed collo unguibusque brevioribus et characteribus genericis valde determinatus. Præterea remige 2:0 fere longitudine 3:1, qui longissimus; pedibusque robustis, ungue postico ut in Motacilla. — Nomen gener. latinum, primum a D. Bechstein adoptatum, conservavimus.*

***) Habitus fere Sylviæ sed forma rostri ab illa et ab generibus aliis bene distinctus. Caput antice*

1. *hippolais*: cinereo-olivacea, subtus pallide-flava; alæ caudaque aequali fuscae: marginibus remigum interiorum et rectricum lateralium albis; pedibus plumbeis.

Linn. S. N. 430. 7. Fn. 248. (*Diagn.*) Motacilla. — Retz. Fn. 237. Motacilla salicaria. Nilss. Orn. 105. Fn. 209. 12. Sylvia. — Sv. Zool.

Sv. Håstbocks Löfärla.

Hab. in sylvis et hortis non infrequens. Reveniens circa medium Maji abit autumnus. In nido inter ramulos artificiosè constructo obconico, cortice *Betulae albae* pyro simili circumdato, ova 5 rubrescenti-alba punctis venisque obscure-sanguineis praesertim in extremitate majore obscuriore ponit. Cantillat sonore penetrabile et modulate, unde Germani eam vocant *Bastardnachtigall*. Pellicit *däck, däck; fidhoi, fidhoi!* terita clamitat: *täck, täck, täck!* irata quæ: *tack-akhyo, tack-akhyo, hy!* — Longitudo $5\frac{1}{2}$ poll. Rostrum fusco-incarnatum, subtus flavescens-incarnatum. Iris rufo-fusca. Stria pallide-flava a naribus ad oculos. Palpebre pallide-flavae. Subtus pallide-flava: crisso tectricibusque alarum inferioribus pallidioribus. Remiges obscure-fusci: primoribus tenuæ, secundariis latius margine exteriori luteo-viridibus. Rectrices obscure-fuscae: extima pallidiore, tenuæ albo limbiata, reliquis iutus albedo extus pallide virescenti-marginatis. Pedes plumbei: unguibus griseo-fuscis.

G. 24. RHADINA*), Sv. Finärla.

depressum, ad basin rostri acute productum; cauda truncata l. subitanea; pedes graciles. — Nom. gener. Meyer, α ΦΥΛΛΟΝ, φύλλον, ψευδές, frustror derivatum, conservandum est, quando *Asilus Bechsteini* jamdudum est nomen genericum entomologicum.

*) *Hab.* gener. fere Phylloperseus, sed corpore graciliore et fronte adhuc depressiore. — N. gen. e φαιδίνος, gracilis, derivatum.

1. *sibilatrix*: flavescens-viridis: superciliis luteis, fascia per oculos fusca; gula juguloque flavescens; abdomine crissoque albis.

f. colore pallidiore.

Beckstein Naturgeschichte Deutschlands Ed. 2. T. 3. pag. 561. Nilss. Orn. 108. t. 7. Fn. 211. 13. Sylvia. — Sv. Zool.

Sv. Hvissel Finärla.

Hab. in Svecia australi rara, praesertim in sagetis (*D. Nilsson*). Nidulatur inter radices truncorum ad terram, ova 6 oblongo-ovata parva pallide-grisea rufo-fuscoque maculata et striata ponens. Cantat *dju, dju dju-ipp sipp sipp serr!* — Longitudo 5 poll. Rostrum fuscum. Iris avellana. Caput et uropygium viridia flavo-tincta. Stria a naribus supra oculos ad nucham flava, sed pone oculos pallidior. Stria oculari fusca, pone oculos latius et obscurior. Remiges nigro-fusci, margine exteriori flavescens-virides: interioribus apice tenuæ albidis et tectricibus majoribus nigro-fuscis margine flavescens-viridibus. Alæ subtus ad marginem flavæ punctis nigris. Cauda bifurca: tectricibus obscure-fuscis, extimo margine exteriori pallido, ceteris extus flavescens-viridi marginatis.

2. *acredula* *): cinereo-viridis: superciliis pallide-flavescens; subtus albedo-flavescens: flexura alarum subtus flava; pedibus luteo-fuscis.

Linn. S. N. 538. 49. Fn. 264. Retz. Fn. 252. Motacilla trochilus. Nilss. Orn. 109. Fn. 215. 14. Sylvia trochilus. — Sv. Zool.

Sv. Skogs Finärla, Skogsknett, Sparfving.

*) Nomen, quod Linnæus varietati dedit, retinimus, quia et erroneum et ineptum videtur speciem et genus eadem denominatione signari.

Var. β. remigibus 7—9 apicibus albis.

Linn. l. c. — Fn. 265. Motacilla acedula.

Hab. in salicetis et betuletis sat frequens, in hortis etiam occurrens, *var β* tamen rarior. Redux ad finem Aprilis abit mense Octobri. Nidum clausum introitu laterali rotundo construit in ipsa terra et ibi ova 6 alba maculis violaceis ponit. Clamitat *fiit, fiit!* et cantillat triste: *di di dy hy de hi tsia tsia!* — Præcedenti similis eademque magnitudine, præter caracteres indicatos tamen stria oculari fusca tantum ad oculos abeunte temporibus fusciscentibus, gula albida, margine remigum fuscarum exteriore olivaceo, rectricibusque fuscis, margine interiore pallidis, exteriore olivaceis, manifesto diversa.

3. rufa: olivaceo-fusca, subtus albida. flavo immixto: superciliis flavescens; rectricibus alarum inferioribus stramineis pedibus nigro-fuscis.

Latham Index ornithol. 2. p. 516. Sylvia. — Nilss. in Act. Holm. 1819 p. 115 t. 5. Sylvia abietina. Fn. 216. 15. Sylvia. — Sv. Zool.

Sv. Brun Finklärta.

Hab. in abietis Norvegiæ non infrequens supra Nidrosiam, in *Stördalen, Inderöen et Nunnmedalen; D. Nilsson.* Insectis larvisque victitat. Migratoria. Cantat *kipp kipp kipp-kjapp, kjapp, kjapp! trrrr, trrrr!* — Longitudo $4\frac{1}{2}$ poll. Rostrum nigro-fuscum. Iris fusca. Propygium cum tectricibus alarum obscure griseum olivaceo-tinctum. Macula temporis fusciscentis. Lateralis colli pectorisque grisea luteo immixta. Remiges fusci: *exterioribus* extus tenui pallide griseo-*interioribus* olivaceo-marginatis. Cauda subæqualis: rectricibus interne et versus apicem externe fuscis, tenui albido-marginatis, extrema utrinque margine exteriore pallida.

*G. 25. REGULUS *), Sv. Kongsfågel.*

*) *Hab. gen. præcedenti valde approximata, sed rostrato bene distinctus et medius inter Paros et Motacillædas. — N. gen. Reji latinum est.*

1. cristatus: virescens subtus albida: vertice crocea; remigibus fuscis latere externo flavo-viridibus.

f. vertice luteo.

Linn. S. N. 558. 43. Fn. 262. Retz. Fn. 251. Hamm. Fn. 256. Motacilla. Regulus Nilss. Orn. 110. Fn. 218. 16. Sylvia Regulus. Sv. Zool.

Sv. Tofs Kongsfågel, Fågelkung, Busklus. — N. Fuglekonge, Pernonsmad.

Hab. in sylvis hortisque sat vulgaris, inanis. Insectis diversis, larvis ovisque eorum et seminibus vescitur: e seminibus vero Brassicæ nutritur. Nidum globosum introitu unico supero vel laterali sub ramulis pinorum versus orientem fabricat, ubi 8-11 ova valde obtusa, sere ut pisa hortensia, pallide incarnata ponit. Pellicit *tsit, tsit-tsit tsiss!* — Longitudo 4 poll. unde inter aves nostras minima. Simillimus Rhadinæ acedulæ sed macula ejus magna in vertice, linea nigra utrinque marginata, quam pro lubitu cristæ forme erigit et demittit, præter notas dictas mox cognoscitur. Tectrices alarum fuscae, apicibus majorum albis. Remiges fusci margine exteriore (raro interrupte) flavo virides, secundarii basi et intimo apice albi. Rectrices fuscae extus viridescens-marginatæ.

*G. 26. NANNUS *), Sv. Lillärta.*

1. troglodytes: ferrugineo-fusca, obsoleta nigro-undulata: remigibus extimis nigro-tesselatis, cauda cuneiformi lineis transversis fuscis.

f. colore magis rufescente lineisque transversis obsoletioribus.

Linn S. N. 557. 46. Fn. 261. Retz. Fn. 250. Motacilla. — Hamm. Fn. 252. Motacilla fusca. — Nilss. Orn. 111. Fn. 224. 5. Sylvia. — Sv. Zool.

*) *Hab. gener. præcedentis sed corpora breviora et cauda plerumque surgente.*

19413

6v. Pyssling Lillärta, Gårdsmyg, Tumme-
liten, Tumulle. — N. Rindil, Musebro-
der.

Hab. in Provinciis australioribus, ubi hibernat, sat frequens; rarior vero ad septentrionem; hieme loca ædificata hortosque frequentat, in sepibus lapidosis et in fruticibus densis versatur agilis, caudam erectam et alas dependentes ferens. Pellicet *tsrr, tsrr, tsctserrr!* et cantillat non insuave. Insecta, cum larvis, ovīs pupisque eorum, interdum etiam hęc diversæ cibum ei præbent. In cavis arborum, sub radicibus nidum ovale introitu laterali, extus muscis intusque plumulis crinibusque construit, ubi *fem.* bis per annum 7 ova sub-rotundata alba punctulis rubrescentibus ad extremitatem crassiorem ponit. — Longitudo circiter 4 poll. Corpus subtus cinereo-testaceum, obsolete fusco-undulatum; rostro nigro-fusco basi subtus flavescente, superciliis albis, remigibus internis fuscis. Pedes fuscī.

G. 27. TITIZA *), Sv. Qvitterärta.

1. *schænobæna*: capite nigricante, striis griseo-olivaceis striaque albida supra oculos; dorso griseo-olivaceo maculis fuscis; uropygio sordide-ferrugineo; subtus ferruginescente-alba.

Linn. S. N. 529. 4. Fn. 246. Retz. Fn. 254. Motacilla. —

Nilss. Orn. 107. Fn. 1. 221. 17. Sylvia. — Sv. Zool.

Sv. Säftigs Qvitterärta.

Hab. locis paludosis inter calamarias et equisetā passim D. Leche; migratoria; Insectis variis vicinans. Pel-

*) Habit. gener. adproximat G. Sylviat, sed alis brevibus rotundatis pennīs arcuatis, cauda satis longa rotundata, unguibusque magnis acutis curvatis bene distinctus. — N. gener. e voce græca *Titizetiv* titizare.

licet: *hidd hidd!* cantillans noctu. — Longitudo 5 poll. Rostrum nigro-fuscum, subtus basi pallidum. Iris castanea. Fascia superciliaris nigra striaque a naribus supra oculos versus nucliam albida et altera per oculos fusca, pone oculos latiore rufescente. Remiges fuscī: ultimus extus albedo-marginatus, interiores cum tectricibus griseo-olivaceo marginati; tectricibus inferioribus albidis luteo-tinctis. Cauda rotundato-cuneiformis: rectricibus fuscis apice rotundato, pallidius marginato. Pedes sordide-flavescentes: unguibus pallide-fuscis.

2. *Lightfooti* *): griseo-fusca subtus alba pectore, lateribus crissoque ferruginescente-tincta.

Linn. S. N. ed. Gmel. 1. 992. 176. Motacilla arundinacea.

Nilss. Orn. 106. t. 6. Fn. 1. 223. 18. Sylvia arundinacea. — Sv. Zool.

Sv. Lightfoots Qvitterärta.

Hab. in Suecia media rarissime. Vescitur insectis bæccisque. Nidulatur culmis graminis inter 3-4 culmos arundinaceos. Cantillat egregie et clamat *atsch!* — Longitudo 5 poll. Rostrum nigro-fuscum, subtus luteo-incarnatum. Color superius in olivaceum vergens: capite obscuriore et uropygio magis ferruginescente; a naribus supra oculos stria albida. Gula alba. Remiges obscure-fuscī, marginibus pallidioribus; tectricibus inferioribus sordide-albis. Rectrices obscure-fusce lateribus pallidioribus, apice fere albedo-marginatis. Pedes plumbei: unguibus præsertim postice robustis, compressis.

G. 28. SYLVIA **), Sv. Skogsärta.

*) Quia persuasissimum habuimus Turdum arundinaceum Linn ad motacillæidas numerari debere, adeoque antiquam ejus denominationem specifiçam esse servandum, speciem hanc Inventoris (Philos. Transact. Vol 75 P. 1. p. 8. f. 1) nomine disjuximus.

**) Hab. gener. fere præcedentis, sed remigibus 5. 4 longissimis, a brevioribus primoque adhuc breviores;

acentia. Alæ ad basin subtus albæ maculis parvis fuscis. Cauda æqualis: rectricibus fuscis extrema parte brevior cinerascens macula oblonga & apice secundæ alba. Pedes fusco-flavescentes: unguibus cinerascens.

7. *curruca*: rufescenti-grisea subtus alba: capite cinerascens macula temporum obscuriore; rectrice extrema latere exteriori marginæ apicis interiori alba.

Linn. S. N. 329. 6. Fn. 247. Retz. Fn. 255. Motacilla. — Nilss. Orn. 99. Fn. 191. 7. — Sv. Zool.

Sv. Kruk Skogsärta, Ärtfågel.

Hab. in sylvis hortisque haud rara et ibi in fruticibus præsertim specierum Ribis nidificat, ova 4-5 alba extremitate obtusiore maculis cærulescentibus et brunneis ponens. Vescitur insectis, larvis et baccis non minus quam pisis, &c. Migrat medio Sept. et revertitur ad finem mensis Maji. Cantat longe suaveque; pellicit *klapp, klapp* et *ssa ssa!* — Longitudo 5½ poll. Rostrum nigricans, autus pallide-cærulescens. Iris extus albida, intus rufa. Caput cinereum, levissime fusco-tinctum: fascia a naribus per oculos cinereo-fusca pone oculos latiore et obtusiore. Palpebra inferior alba. Subtus alba, sed pectore, tectricibus alarum inferioribus crissoque in rufescente-vergentibus. Remiges et tectrices majores fusci, rufescente-griseo tenuè marginati. Rectrices fuscæ, extrema paulo brevior, pallidior, latere exteriori et margine interiori ad apicem alba, (raro dimidiato oblique albida præter lineam fuscam secundum rachin), secunda apice albo-marginata, mediæ binæ albedo-reliquæ rufescente-griseo tenuè marginatæ. Pedes plumbeo-fusci.

G. 29. PHÆCA *), Sv. Qvickärta.

1. *rubecula*:

*) Habit. gener. fere Sylviæ, sed pedibus gracilioribus, ungue postico mediocri, curvato. Nomen genericum Bechsteini, Ficedula, ut specificum alius generis, ineptum est, unde hoc o græcâ Φαικος (agilis) elegimus.

1. *rubecula*: sordide olivacea: fascia frontali per oculos, collo antice pectoreque fulvobrubris.

Linn. S. N. 337. 45. Fn. 260. Retz. Fn. 249. Hamm. Fn. 255. Motacilla. — Nilss. Orn. 100. Fn. 193. 8. Sylvia. — Sv. Zool.

Sv. röd Qvickärta, Rotgel, Rödbörsta, Rödhake. — N. Rödhals, Rödkielke, Rödfinke.

Hab. in sylvis hortisque sat vulgaris. Insecta, larvæ, bacca præsertim Evonymi vicius ejus. Nidum clausum, introitu tantum unico, fabricat in terra, in struibus lapidum vel in cavis arborum, ubi ova 5 sordide-alba, punctis rubro-fuscis extremitate obtusiore confluentibus, bis per annum ponit. Abit autumno serotino et revertitur jamdudum, mense Martio. Cantillat suave, pellicit: *sisi, sisi, ssi!* — Longitudo 5½ poll. Rostrum nigro-fuscum. Iris fusca. Pectus inferius, abdomen et crissum alba. Remiges et rectricès acuminati fusci latere exteriori sordide-olivaceis tectricibus majoribus apice maculis parvis flavescenscentibus, inferioribus fusciscentibus luteo immixto. Cauda æqualis. Pedes griseo-fusci: unguibus obscurioribus.

2. *suecica*: cinereo-fusca: gula cærulea, cauda basi ferruginea, apice nigricante.

f. gula albida: stria longitudinali utrinque ad latera nigra, jugulo striis 2 cæruleis, pedibus totis incarnatis.

Linn. S. N. 338. 37. Fn. 259. Retz. Fn. 248. Motacilla. — Nilss. Orn. 103. Fn. 196. 9. Sylvia. — Sv. Zool.

Sv. Svensk Qvickärta.

Hab. in salicetis et alnetis Nordlandiæ et Lapponiæ; migrans autumno per Finlandiam ad Rossiam, revertit mense Majo. Cantillat haud insuave; pellicit *fiet, fiet!* interdum etiam cauda erecta et expansa: *huit, huit!* et stridet *tack, tack!* — Longit. 5½ poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Stria a naribus ad oculos albida. Tem-

pola fusco-rufescentia. Collum antice a gula ad sternum nitido caeruleum fascia nigricante terminata. Pectus anterius ferrugineum. Abdomen albidum. Crissum albo-ferrugineum. Remiges fusci cinereo-fusco marginati. Rectrices a basi ad medium ferruginæ, cetero nigricantes intermedie vero fuscis. Pedes incarnati: digitus nigricantibus.

3. *phœnicura*: caeruleo-cinerea: fronte alba, gula juguloque nigris, pectore caudaque rufis, rectricibus intermediis fuscis.

f. rufescente-grisea: gula abdomineque albidis; pectore sordide-ferruginescente.

Linn. S. N. 335. 34. Fn. 257. *Hamm.* Fn. 255. Motacilla Phœnicurus (m.) Linn. S. N. 335. 55. Fn. 258. Retz. Fn. 247. Motacilla Lithacus (f.) Linn. Fn. ed. 1. 227. Motacilla Titys (junior). Nilss. Orn. 101. Fn. 202. 10. Sylvis. — Sv. Zool.

Sv. rödstjerts Qvickärle, m. Rödstjert, f. Rödbuk. — N. Blodfugl, Rödstjert.

Hab. in sylvis hortisque sat frequens. Migrat ad finem Sept. et redit ad finem Aprilis. Nidificat in sepibus et inter lapides, interdum etiam in parietibus et ibi ova 5-8 pallide caeruleo-viridia ponit. Pellicit: *huit, huit, huit, dit, dit!* et territus clamat: *huit ke ke! huit ke ke!* — Longitudo 6 poll. Rostrum nigrum. Iris nigricans. Cetero per notas indicatas bene cognita.

4. *Nilssoni* *): obscur-cinerea: fascia frontali, gula, jugulo et superiore pectoris

*) Nomen Titys a Scopolio adhibitum nec latinum nec græcum non retinendum putamus, quare nomen viri de Ornithologia optime meriti et qui hanc et alias species hujus nationis maxima sagacia illustravit in Fauna Scandinavica conservandi occasio sese grata obtulit.

parte nigris; rectricibus rufis intermediis 2 fuscis.

f. abdomine griseo variegato; remigibus fuscis extus albedo-marginatis.

Nilss. Orn. 102. Fn. 207. 11. Sylvia Titys. Sv. Zool. Sv. Nilssons Qvickärle.

Hab. in Uplandia rarissime (D. Excell. Com. Trolle Wachtmeister). Victitat ut congeneres præcipue insectis. Nidificat inter lapides in domibus ova 6 alba ponens. Pellicit: *fit, fit, fitsa!* — Magnitudine prioris, cui similis, sed a qua tamen differt præter characteres dictos colore superne obscuriore, pectore cinereo-nudato, hypochondriis cinereis, abdomine tantum medio albo, crisso luteo-rufescente, margineque renigum cinereo.

G. 30. SAXICOLA *) Sv. Stensqvätta.

1. *rubetra*: nigricans: marginibus pennarum griseo-ferrugineis; macula alarum striaque supra oculos alba; jugulo pectoreque luteo-rubris.

f. obscure-fusca marginibus pennarum rubrescente-griseis, stria supra oculos rubrescente-alba, macula in tempore fusco-rufa, maculaque alari minore.

Linn. S. N. 332. 16. Fn. 255. Retz. Fn. 245. Motacilla. — Nilss. Orn. 92. Fn. 169. 2. — Sv. Zool.

Sv. rödlett Stensqvätta, Busksqvätta.

Hab. inter frutices minus rara, ubi haud longe a terra nidificat, ova 5 pallide-caerulea immaculata ponens. Migrat autumnino et ad finem Aprilis revertitur. Vesatur

*) *Hab. gener. præcedentibus approximatur; sed remigibus 2 et 3 longissimis primoque brevissimo; cauda breviuscula æqualis. Nomen gen. Bechstein. e verbis latinis: saxum et colo, formatum.*

insectis. Cantillat mane vespereque non in iucunde; pellicit *git!* concrepat *tsa*. — Longitudo 5 poll. Rostrum nigrum. Iris griseo-fusca. Fascia lata ab angulo oris sub oculis ad latera colli nigra, interdum rufo alboque immixtis; in fem. nulla. Gula alba in lineam ad latera juguli descendens. Pectus inferius et abdomen alba: hypochondria crissoque flavescens rubro leviter tinctis. Uropygium griseo-ferrugineum maculis nigris. Remiges obscure-fusci, extus griseo-ferruginei, intus albidomarginati, primores basi albi. Rectrices nigro-fuscae, pallide marginatae: intermediis a basi, ceteris plus dimidio superiore albis. Pedes nigri: femoribus albidis maculis parvis nigricantibus.

2. *OEnanthe*: cana subtus alba: fronte supra oculos uropygioque albis, fascia per oculos nigra, cauda alba apice nigra.

f. minor: macula in tempore parva, obscure-rufescente, capite dorsoque cinereis rubrescente-tinctis; gula, jugulo pectoreque sordide ferruginescente-luteis.

Linn. S. N. 352. 15. Fn. 254. Retz. Fn. 242. Hamm. Fn. 254. Motacilla. — Nilss. Orn. 93. Fn. 167. 1. — Sv. Zool.

Sv. egentlig Stenskvätta, Steingylp, Stendolp. — N. Steendolp, Steenskvätte, Steingylpe.

Hab. in lapidosis ubique migratoria, reveniens cum antecedente. Insectis praesertim hymenopteris victat. Nidum in seipso et inter lapides congregatos aedificat, ova 5-6 albo-ceruleiscentia immaculata. In lapidibus et truncis arborum abscondit, sedens cauda oscillante canit: *hit, hit!* et *hitack tack tack!* — Longitudo 64 poll. Rostrum iris et alae nigrae: remigibus medio extus pallide griseo-marginatis, secundariis apice pallidis, tectricibus superioribus nigris, inferioribus femoribusque pennis nigris albis-limbriatis. Jugulum et pectus alba ferrugineo-flavescens nuda. Cauda plus dimidia alba, al-

apicem nigra: rectricibus tantum a intermediis a basi ad tertiam partem albis. In f. macula frontalis fasciaque deficiunt; alae fuscae.

Nat. 9. LANIIDES,

G. 31. LANIUS *), Sv Warfägel.

1. *Excubitor*: canus, subtus albus: fascia per oculos nigra; alis nigris maculis binis albis; cauda nigra lateribus albis.

f. colore sordidiore; undulis pectoris canescentibus tenuibus.

Linn. S. N. 135. 11. Fn. 80. Retz. Fn. 37. Hamm. Fn. 87. Nilss. Orn. 33. Fn. 144. 1. — Sv. Zool.

Sv. egentlig Warfägel. — N. Klavert.

Hab. in sylvis minus frequens; sonu: *Truitrai gihr gihr* mox dignoscitur, excubitor accipitris adveniens avibus est parvis. Mures, aviculae, et insecta sunt victas ejus. In arboribus nidulans sem. ova 6 pallide-grisea viride et obscuro-maculata ponit et dies 15 fovet. — Longitudo 9 poll. Iris fusca. Fascia nigra a rostro per oculos ad aures. Pedes plumbeo-nigri: ungibus nigris.

2. *collyrius*: cinereus subtus roseo-albus: fascia per oculos nigra, dorso brunnescente; cauda nigra lateribus versus basin albis.

f. fusco-ferruginea, nigro-albidoque-undulata, subtus luteo-alba fusco-undulata.

Linn. S. N. 136. 12. Fn. 33. 1. 2. f. 81. Retz. Fn. 38. Hamm. Fn. 88. Nilss. Orn. 32. L. collurio. Sv. Zool.

*) Habit. gener. medius inter Corvidas et Motacilladas, sed his magis in propinquo; alis mediocribus: remige 1 brevi, 3 et 4 longissimis; tibiis digito intermedio longioribus. — Nom. gen. latinum vetustum Gesneri.

*Sv. långgrund Warfågel, Törnskata. — IV.
Hantvark.*

Hab. in sylvis sat frequens; mense Sept. migrans. Majo revenit. In fruticibus nidulans sem. ova 5 lutescente-alba maculis luteis et griseis bis ponit per annum et dies 14 incubat. Præter victum prioris etiam amphibis victitat. Sonu: *gäck, gäck, gäck, atsch, atsch!* pellicit. — Per notiones dictas ab antecedente sufficienter diversus. Longitudo 6-7 poll. Iris fusca. Fascia nigra a naribus per oculos ad latera colli. Pedes nigri. — Nomen specificum antiquum: *Collurio*, nec latinum, nec græcum mutavimus. *)

Nat. 10. TURDIDES,

Div. 1. digitis externis longitudine media unitis:

*G. 32. ORIOLUS **), Sv. Guling.*

1. *galbula*: flavus; loris remigibusque nigris; rectricibus nigris, lateralibus apice flavis.

f. luteo-viridis subtus sordide viridescens; struis fuscis, remigibus fuscis; cauda olivacea, apice flava.

Linn. S. N. 160. 1. Fn. 95. Coracias Oriolus, in act. Holm. 1750. 127. 1. 3. f. 5. Ampelis flava. Retz. Fn. 49. Sparrm. Ornithologia fig. m. et f. Nilss. Orn 44. Coracias galbula, Sc. Fn. 153. 1. — Sv. Zool.

*Sv. egentlig Guling, Gylling, Sommar-
guling, Gultrast.*

*) *Lanius rufus* Retz. Fn. 39. in Scandinavia vix inventus, unde cum heic adoptare nequimus

**) *Habit. gener. Turdi magis quam Coraciæ in arctiore propinquitate est; alæ mediocres: remige primo brevissimo, 3:0 longissimo. N. gen. latinum est antiquum.*

Hab. in Westroboitnia rarissima, an tamen ibi nidulatur? in Finlandia vero præcipue in Carelia Savolaxiaque minus rarus. Veniens mense Majo, migrat in Aug. Inter ramulos arborum nidum longitudine 6 et crassitudine 3 poll. filis artificiose suspendit, in quo ova 4-6 sordide alba extremitate obtusiore fusco-maculata fem. ponit et cum mare 14 dies incubat. Pulli in anno tertio colorem suum splendenter primum obtinent. Insecta, larvæ et bacce, præsertim cerasi, cibis ejus sunt. — Longitudo ejus 9 poll. Rostrum pallide-fuscum. Iris rubra. Color corporis flavus nitens. Pedes plumbei.

*G. 33. TURDUS *), Sv. Trast.*

1. *viscivorus*: olivaceo-fuscus, subtus flavicante-albus; maculis pectoralibus triquetris abdominis laterumque transversis ovalibus nigris; rectricibus 3 extimis albis.

Linn. S. N. 291. 1. Fn. 216. Retz. Fn. 201. Hamm. Fn. 229. Nilss. Orn. 82. Fn. 227. 1. — Sv. Zool.

*Sv. Mjstel Trast, Björktrast, Dubbelkrams-
fågel, Gäddtrast. — N. Björktröst, Snar-
rer, Kramsfugl.*

Hab. in sylvis non infrequens, hybernans in regionibus australioribus. Congeneribus Scandinaviæ major, longitudine 12 poll. — Æstate insectis vermibusque hieme baccis victitat, inter quas etiam baccis Visci albi, a quibus viscum præparatur, unde proverbium *Turdus sibi viscum præparatur*, unde proverbium *Turdus sibi ipse malum cacat*. Primo vere jucunde cantillat et pellicit *Iis-rrr*. In ramulis arborum altis nidificat, ubi fem. ova 3-5 viridescenti-alba, maculis punctisque rufis ponit, e quibus pullos post 15 dies alternatim excludunt. — Iris obscure castanea. Dorsum postice pallidius: latere capitis collique luteo-albo fusco-maculato, linea per oculos albicante; tectricibus alarum inferioribus, apice superiorum majorum, alisque subius albis. Pedes sordide-lutei.

*) *Hab. gener. antecedenti approximatus; alis mediocribus: remige primo fere nullo vel brevi, tertioque vel 4 longissimo. N. gener. latinum.*

2. *pilaris*: capite uropygioque cinereis, dorso castaneo, tectricibus alarum inferioribus albis; rectricibus nigris, extimis margine interiore apice albidis.

Linn. S. N. 291. 2. Fn. 215. Retz. Fn. 203. Hamm. Fn. 228. Nilss. Orn. 85. Fn. 250. 2. — Sv. Zool.

Sv. Boll Trast, Kramsfågel, Vintertrast, Snöskata, Björkdrossel. — N. Fieldtrost, Graatrust, Nordenvindspibe, almindelig Kramsfugl.

Var. β . similis var. α sed capite colloque albis: pennis quibusdam fuscis tectricibusque alarum pennis 2 albis.

Thunb. in act. Holm. 1808 1. 5. T. viscosus var. Nilss. l. c. —

Hab. per totam Scandinaviam vulgaris, sed var. β . rarior in Ostrogothia (D. Westring). Autumno emigrat aut ad regiones australiores vel extra Scandinaviam. E lumbricis, insectis et bacis gregatim vivunt et noctu dormiunt uno eorum vigilante, qui dormientes suscitatur cum *scha scha schack*, qui sono etiam pellicit; zinzilulul: *gui gui* in arboribus pinetis nidulatur, ova 4-5 pallide-grisea maculis obsolete fuscis notata ponens. — Præcedenti similis, sed præter characteres indicatos, præsertim statura minore, longitudine tantum 10 poll., rostro flavescens apice fusco, linea oculari rufescenti-alba, iride fusca, dorso scapulisque castaneis, maculis pectoralibus longitudinalibus nigro-fuscis, medio pectore abdomineque albidis distinctus.

3. *musicus*: brunnescenti-olivaceus subtus albicans; collo antico ferruginescente: maculis obcordatis fuscis; gula alba; remigibus basi intus obscure croceis.

Linn. S. N. 292. 4. Fn. 217. Retz. Fn. 202. Hamm. Fn. 250. Nilss. Orn. 85. Fn. 254. 3. — Sv. Zool.

Sv. Musik Trast, Taltrast, Fjällstare, Krams-

fågel, Klädra, Klera. — N. Sangtrost, den Norske Nattergal.

Hab. in pinetis non infrequens, autumno provincias australiores obeuns. Nidum globosum e muscis in arboribus ædificat et hunc stercore bovino l. argillo illinit, ubi sem. ova 3-6 glauca punctis fuscis puncta, quæ post dies 16 alternatim excludunt. Vesperibus æstatis e summitate arborum cantus ejus Luscinia aliquantum æqual, non dissimiliter sonans, secundum observatores germanicos: *Davit, davit, drej rössel für eine kane—prosit prosit kottenhans, kuehdiehl pellicit: zipp, zipp*; territatus clamitat: *jack, jack, jack, zipp, zipp*. — Similis præcedentibus, sed longitudine tantum 8½ poll. linea oculari cum orbita oculorum gulæque lutescenti-alba, lateribus capitis striis punctisque lutescentibus, cauda dorso concolore, irideque brunnea. Moribus victuque illis similis.

4. *iliacus*: brunnescenti-olivaceus: stria a naribus ad nucham lutescente-alba, lateribus colli macula lutescente, hypochondriis alisque subtus ferrugineis.

Linn. S. N. 292. 3. Fn. 218. Retz. Fn. 202. Hamm. Fn. 251. Nilss. Orn. 84. Fn. 257. 4. — Sv. Zool.

Sv. Trojas Trast, Björktrast, Rödvinge. — N. Nattvakke, Maaltrost, Taletrost.

Var. β . totus albus, rufescenti-nebulosus: hypochondriis alisque subtus rufis.

Nilss. l. c. — var. α .

Hab. in pinetis minus frequens, var. β . tamen rarissime, migratorius. Antecedente adhuc minor, longitudine tantum 8 poll., a quo linea oculari, hypochondriis alisque subtus ferrugineis sufficienter diversus. Iris brunnea. Cantillat minus jucunde: *try try try try try try ti*, allectat: *gack gack* et stridet interitum: *st, st*. Pedes griseo-lutescentes.

5. *torquatus*: nigricans: pennis alarum & corporis subtus albedo marginatis, macula

circa partem pectoris superiorem semilunari alba.

f. colore sordidiore maculaque collari fuscescente.

Linn. S. N. 296. 25. *Fn.* 221. *α m.*, *β f.* *Retz.* *Fn.* 207. *α m.*, *β f.* *Hamm.* *Fn.* 254. *Nilss.* *Orn.* 87. *Fn.* 240. 5. — *Sv. Zool.*

Sv. Ring Trast. — *N.* Ringtröst.

Hab. in sylvis moniosis rarior (*D. Leche*). Migrans mense Octobri revertitur April. Nidulatur in arbusculis. Cantillat tempore vernali minime in iucunde; vociteratur: *tack tack tack!* — Longitudo *m.* 11 poll., *f.* paulo minor. Rostrum *m.* luteum apice et basi supra nigricans, *f.* fuscum basi subius sordide-flavum. Iris castanea. Maculae semilunaris albido est valde pulchra. Remiges et tectrices majores nigro-fusci, extus griseo-albo-marginati. Rectrices obtuse acuminate, extima ceteris aliquantum brevior, apice tenuiter albo marginatae. Pedes *m.* nigro-fusci, *f.* fusci. — Femina procul dubio var. *β* *Linn.* et *Retz.*

6. *merula*: ater: rostro margineque palpebrarum fulvis.

f. nigricans: rostro intus flavo.

Linn. S. N. 295. 21. *Fn.* 220. *Retz.* *Fn.* 206. *Hamm.* *Fn.* 252. *Nilss.* *Orn.* 86. *Fn.* 242. 6. — *Sv. Zool.*

Sv. enslig Trast, Svartrast, Koltrast, Soltrast, Solsvärta. — *N.* Sorttröst, Soel-sort, Sælsort.

Junior: supra obscure-fuscus: capite, collo, dorso antice cum maculis subius ferrugineis.

Var. β. capite albo maculis rarioribus fuscis, corpore nigro maculis majoribus albis.

Nilss. *Orn.* — var. *α.*

Var. γ. totus grisiore fuscus.

Nilss. *Orn.* — var. *β.*

Hab. ubique in sylvis solitarius, varietates tamen rariores, et in fruticibus aliquot pedes alis nidulatur, ova

4-6 griseo-viridia maculis striisque brunnescentibus bis per annum ponens. Clamitat *davit, hans davit*, etiam interdum continuo sonat *tsitser, tack, tack!* denique cantillat iucunde. Characteribus indicatis bene cognoscitur. Iris fusca. Longitudo 10 poll. Pedes nigri.

G. 34. ICHLA *), *Sv.* Drossel.

1. *rosea*: rosea: capite, alis caudaque nigris, occipite cristato.

f. fusca ubi *m.* niger cristaque minore.

Linn. S. N. 294. 15. *Fn.* 219. *Retz.* *Fn.* 205. *Nilss.* *Orn.* 88. *Fn.* 1. 245. 7. *Turdus roseus.* *Sv. Zool.*

Sv. rosenröd Drossel.

Hab. Lapponiae rarissime (*D. Adlerheim*) et Dalecarliae (*D. Blom*). Migrat mense Aug. per terras orientales, et in Asia occidentali, ubi gryllos migratorios devorat et proinde sanctus habetur. — Characteribus alitis bene distinctus. Longitudo 8 poll. Color nigra caerule-scente- et viridescente-nitens.

G. 35. HYDRICHLA **), *Sv.* Vattentrast.

*) *Hab.* gener. fere precedentis sed statura brevior; alis mediocribus: remige primo fere nullo 2 et 3 longissimis. Nom. gener. *Dii celeb.* Temminck Pastor nobis minus idoneum videtur, unde hoc genuinum graecum e voce *ἤχλη*, hujus Nationis adoptavimus.

**) *Hab.* gener. fere *Sturni*, sed rostro *Turdis* appropinquans: capite minore corporeque crassiore, alis caudaque brevioribus. Alae mediocres: remige primo brevissimo, tertio et 4 longissimis. Nomen *Cincli speciei* jampridem ad genus *Tringæ* pertinenti impositum, ut genericum ineptum censuimus, unde uorum necessum fuit, quod e vocis graecis *ἵδω*, aqua et *ἤχλη*, *Turdus*, composuimus.

1. *cinclus*: nigricans collo antice pectoreque albis.

f. capite colloque supra fuscescentibus, collo antice pectoreque sordide albis.

Linn. S. N. 290. 5. Fn. 214. Retz. Fn. 200. Hamm. Fn. 227. Sturnus. — Nilss. Orn. 120. Fn. 247. 1. Cinclus aquaticus. Pontopp. N. H. 2. 117. Sv. Zool.

Sv. egentlig Vattentrast, Vattenstare, Strömstare. — N. Quærnkold, Forsekold, Elvekonge, Strömstær, Bekkefngl.

Hab. ad rivulos, fluvios catractasque non infrequens, solitarius. Ad fluvios inter lapides nidum e graminibus muscisque construit, ova 4-6 alba primo vere ponens et 16 dies incubans. In aqua ad caput usque vadit et emergit ebum, præcipue insecta aquatica, larvas eorum fetisque piscium sibi quærens. Sonat interdum *zerck zerck*! — Longitudo 7½ poll. Rostrum nigrum. Iris pallide-fusca, palpebre albæ. Pedes antice pallide-grisei, postice et subius nigro-fusci: unguibus fuscis, cetero o diagnosi bene cognita

Nat. 11. AMPELIDIDES,

G. 36. MUSCICAPA *), Sv. Flugsnapp.

1. *grisola*: fusco-grisea, subtus albida, capite collo inferiore pectoreque striis longitudinalibus griseo-fuscis.

f. minor: pedibus pallidioribus.

Linn. S. N. 328. 20. — 350. 10. (Diagnos.) Fn. 251. Mo-

*) Hab. gener. Corpus oblongo-ovale: capite parvo, collo brevi; alis retrogestis: remige primo brevissimo, 3:0 longissimo. Pedes mediocres: tibiis longitudine digiti intermedi cum ungue ejus. — Nomen gener. Brissonii et Linnei e verbis latinis Musca-capio.

tacilla Ficedula. Retz. Fn. 251. Nilss. Orn. 90. Fn. 160. 1. — Sv. Zool.

Sv. grå Flugsnapp.

Hab. præcipue in horticis cultisque non infrequens; migrat medio Sept. et revertitur mense Majo. Nidificat in sylvis ad truncum arboris inter ramulos, ibique ova 5 cærulescente-alba maculis rufescentibus ponit. Insectis præsertim hymenopteris sub volu capitis victitat. Non cantillat, sed pipilat *st, st!* et territus clamat *tschik —reck, keck, keck!* — Longitudo 6½ poll. Rostrum nigrum; basi subius pallidum: angulis cris lutescentibus. Iris obscure-fusca. Remiges et rectrices obscure-fusci, secundarii cum rectricibus majoribus margine exteriori griseo-albi; rectrices inferiores et hypochondria albo-fuscescentia, sordide-lutescente tincta. Cauda subfuscata: rectricibus fuscis, extrema magis griseo-fusca margine exteriori basi pallide-grisea.

2. *atricapilla*: nigra: fronte, macula alarum, rectricibus 2 lateralibus extus corporeque subtus albis.

f. fusca: maculis frontis et alarum minoribus et sordidioribus.

Linn. S. N. 350. 10. (Descr.) Motacilla Ficedula 5:6. 9. Fn. ed. 1. 129. 1. 1 f. 229. m. ed. 2. 256. m. Retz. Fn. 250. Nilss. Orn. 91. Fn. 161. 2. — Sv. Zool.

Sv. Svarthätt's Flugsnapp.

Junior: griseo-fusca: lateribus capitis fuscescentibus luteo-inmixto, alis nigricantibus, fascia angusta luteo-albida.

Linn. Fn. fig. cit. f.

Var. 4. similis var. α, sed maculis frontalibus binis albis.

Nilss. Orn. l. c. var.

Var. γ. alba: capite colloque superiore sulphurescentibus.

Sparren. Mus. 74.

Hab. in sylvis minus frequens, *D. Leche*; var. β tamen rarior in Goutlandia, *ipse*, et var. γ rarissima ad Holmiam, *D. Billing*. Medio Sept. migrans ad finem Aprilis revertitur. Nidificat in cavis vel inter radices arborum, ibi ova 6 caeruleo-alba immaculata ponens. Pellicit: *kri!* et postea concrepat, zinzilulat tamen non insuave. — Longitudo $5\frac{1}{2}$ poll. Rostrum atrum. Iris fusca. Cervix et Uropygium nigra, fusco-mixta. Remiges obscure-fusci: 5-15 basi albi, 16-18 albi latere inferiore versus apicem nigri, rectricibus minoribus nigro-fuscis, e proximis: intimis apice albis unde macula alari magna. Rectrices nigrae: extimis 2 latere exteriori a basi fere ad apicem albis.

G. 37. AMPELIS *), Sv. Vinfågel.

1. *parrulus*: rubrescenti-grisca: abdomine pallidiore, crisso fuscescente, vertice cristato, remigibus secundariis appendicibus membranaceis.

f. macula gulari nigra: apicibusque flavibus minoribus, appendicibus ad summum quinque.

Linn. S. N. 297. 1. Fn. 82. Lanins. — *Retz.* Fn. 208. *Nilss.* Orn. 89. Fn. 155 — *Sv. Zool.* 32. —

Sv. pladder Vinfågel, Sidsensvaus, Rönnbårshane, Toffssparf.

Var. 2. fuliginosa alba: capite obscuriore, rostro albo versus apicem nigro, fronte crissoque fusco-rufis remigibus rectricibusque al-

*) *Hab. gener. medius inter Tordum et Muscicapam. Alae longiusculae: remigibus 1 et 2 longissimis, pedes breves: tuius longitudine digiti intermedi. Nomen Aristophani Ἀμπελῖς a Linneo huic generi tributum.*

bis apice luteis, appendicibusque alarum coccineis.

Thunb. in Act. Holm. 1808 197. t. 4 — *Nilss.* Orn. — var. α . *Sv. Zool.*

Var. γ . alba subtus vero dorso medio tectricibusque alarum fuscescenti nebulosa; gula loraque nigris, rectricibus intermediis albis apice luteis.

Nilss. Orn. — var. β . *Sv. Zool.*

Hab. ubique sat frequens, varietates tamen rarissimae in Uplandia β (*D. Lundén*), γ (*D. Paykull*). Nidulatur in regionibus septentrionis proximis. Insecta et baccae diversae, praesertim Sorbi, victus ejus. Cantillat injucunde tere: *ziziri* et pellicit: *rhiss, rhiss!* — Rostrum, fascia a rostro per oculos ad occiput, gula, remiges 1-16 fascia eade pedesque nigra; stria sub mandibula inferiori alba. Remiges primores 2-4 latere exteriori praemacula longitudinali alba, sequentium palide flavas: secundarii apicis exteriori latere macula alba appendicibus oblongo-ovatis. Rectrices remigum inferiores nigrae apice albae. Rectrices versus basin cinerea apicibus latis flavis. Longitudo circa 8 poll.

Coh. 5. FISSIROSTRES.

Nat. 12. HIRUNDINIDES,

G. 38. CAPRIMULGUS *), Sv. Getsug.

*) cauda rotundata:

1. *europaeus*: nigro-fusco-ferrugineo-alboque-variegatus; subtus rubrescente-albus fu-

*) *Hab. gener. Hirundinis Caprimulgus approximatus; alis longis: 1^o secundo, qui longissimus brevior; pedibus brevibus: digitis anticus articulo primo unitis, digito postico brevissimo, unguitus lateralibus brevibus. Intermedio longiore intus pectinato; cauda rotundata l. forficata pennae 10. — Nomen gener. latinum.*

sco-undulatus; cauda cinerea, transversim fusco-fasciata et variegata.

f. colore elarior; absque macula maris alba remigum 3 primorum et rectricum 2 extimarum.

Linn S. N. 546. 1. Fu. 274. Retz. Fn. 265. Nilss. Orn. 155. Fu. 401. — Sv. Zool.

Sv. Europeisk Getsug, Nattskärre, Nattskräva, Natthlacka, Kärrgylia.

Hab. in sylvis haud passim; nigrans mense Sept. venit mense Majo. Voluit sapissime per noctem insecta nocturna, cibum ejus, captus. In terra inter ericetes absque nido peculiari ova 2 sordide-alba fuscescente-maculata ponit et dies 14 incubat. Studet: *terrrr urrrr!* et teritus emitat: *bääck, bääck!* — Longitudo 10 $\frac{3}{4}$ poll. Rostrum nigrum. Oculi magni; iride caruleo-atra. Caput et dorsum cinerea undulis punctisque tenuissimis fuscis maculisque longitudinalibus nigris, praesertim supra caput; occipite scapulisque maculis pallide-ferrugineis, linea a maxilla inferiore ad latera colli decurrente ferruginescente-alba. Collum inferne et pectus anterius, undulis tenuissimis cinereis et nigricantibus, maculis in medio colli ferrugineo-luteis. Abdomen cinereo-ferruginescens; undulis crebris lateribus nigro-fuscis. Cussum pallide-ferruginescens; undulis nigricantibus. Stemiges nigro-fuscis; characteribus ferrugineis, apiceque cinereo-variegatis; extimis 3 maris macula magna alba interiore latere, utriusq. dorso concoloribus maculis pallide-ferrugineis ovalibus. Cauda tere aequali; rectricibus extimarum brevioribus, apice in unam albis, fasciis 8-9 nigro-fuscis. Pedes incarnato-fuscis; tibiis antice ex parte penni tectis; ungue intermedio latere interiore denticulis 6 pectinato.

G. 39. CYPSELLUS *), Sv. Marsvala.

1. *apus*:

*) Hab. gener. Corpus subconiforme; capite grandis; alis longissimis; remige 120 secundo, longissimo

1. *Apus*: nigricans; gula alba.

f. fusco-ater; gula sordide-alba.

Linn S. N. 544. 6. Fu. 272. Retz. Fn. 264. Hamm. Fn. 264. Nilss. Orn. 152. Hirundo. Fu. 400 — Sv. Zool.

Sv. fötfläs Mursvala, Tornsväla, Ringsvala. — N. Ringsvåle.

Hab. fere ubique, sed nimis frequens in rimis murorum altorum et ruderiorum, nunquam in arboribus, et ubi nidulatur, ova 5-4 lactea obsolete griseo-variegata ponens. Insectis, quae vespere volitu alto et celerrimo capit, vescitur. Sono suo horrendo *trrr!* facile dignoscitur. — Longitudo 7 $\frac{1}{2}$ poll. Rostrum nigrum. Iris castanea. Pedes brevissimi; tibiis plumulis antice nigricantibus tectis; digitis incarnato-fuscis, ultimo antice brevissimo; unguibus acutissimis nigris.

G. 40. HIRUNDO *), Sv. Svala.

*) cauda forficata.

†) digitis ad ungues usque plumosis.

1. *urbica*: nigra, subtus nivea; uropygio tetricibusque superioribus caudae niveis; rectricibus immaculatis.

longior, paulo brevior; pedibus brevissimis; digitis omnibus 4 anticis ad basin usque divisis unguibus brevibus crassiusculis. — N. gen. e graeco voce *Κυρπίλος*.

*) Hab. gener. fere praecedentis, sed alis minus longis; remige 120 longissimo; pedibus brevibus, digitis 3 anticis et uno postico gracilioribus, digito extremo antice et medio ad articulum primum adnexo; cauda rotundata l. forficata; penni 12. — N. gen. latinum est.

f. gula sordide alba.

Linn. S. N. 344. 3. Fn. 271. Retz. Fn. 262. Hamm. Fn. 262. Nilss. Orn. 130. Fn. 397. 2. — Sv. Zool.

Sv. StadsSvala, Hussvala. — N. Hussvale, Byesvale, Tagskiegssvale.

Hab. ubique frequentissima. Obvenit circa medium Majum, signum nocturni gelu desinentis, abiens ad finem mensis Aug. Nidulatur ut sequens et ova 4-6 alba punctis fuscis ponti, ea dies 15 incubans. Pectus garr et strolers! cantillans continue non injacunde. — Longitudo 5 poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Color dorsu in ceruleo-nitens et colli antici in rufescentem vergens. Remiges nigro-fusci: intimis 3 apice albis. Rectrices ceruleo-nigrae, immaculate, exteriores sensim longiores, unde cauda minus forficata. Pedes albo-laniti: unguibus griseis.

†† digitis nudis.

2. rustica: ater, caruleo-nitens subtus albidus: fronte gulaque castaneis; rectricibus nigris, intermediis exceptis, intus macula alba.

f. cauda minus forficata: rectricibus extimis minus elongatis.

Linn. S. N. 345. 1. Fn. 270. Retz. Fn. 261. Hamm. Fn. 261. Nilss. Orn. 129. Fn. 395. 1. — Sv. Zool.

Sv. Landsvala, Ladusvala. — N. Ladesvale, Marksvale.

Var. β. tota alba.

Nilss. l. c. Sv. Zool.

Hab. ad domos vulgarissima, ubi sub rectis nidum semiglobosum apertura laterali edificat et ova 4-6 alba punctis rufescentibus violaceisque bis per annum ponti. Ex Ornithumya Hirundinis in udo persequitur. Insecta varia, praesertim culices in aëre et supra superficiem aquae, cibis ejus. Clamitat saepe zifst! et cantu fere exprimit secundum germanos: da ich fortzog waren allen Kisten und Kasten voll, da ich wiederkam, da ich wiederkam, war alles wüst und leer! — Longitudo 6½-7 poll. Rostrum nigrum.

Iris fusco-castanea. Color subtus in rufescentem vergens. Remiges nigri, latere interiore fuliginoso. Intus macula alba extimarum longissima et angustissima. Pedes fusci unguibus acutissimis.

3. riparia: cinereo-fusca: gula chloemine crissoque albis; digito postico plumulis nonnullis.

Linn. S. N. 344. 4. Fn. 275. Retz. Fn. 265. Nilss. Orn. 131. Fn. 398. 3. Hamm. Fn. 265. — Sv. Zool.

Sv. Strandsvala, Backsvala, Jordsvala. — N. Strandsvale, Sandröme.

Hab. ubique ad littora vel in locis arenosis, ubi in ipsa terra nidulatur ova 6 alba rufescente cinereoque nebulo-punctis. Emigrat mense Augusto et revertit mense Majo. Insectis variis victitat. Non cantat, sed perit. qvetserr! — Longitudo 8 poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Gula levissime rufescente tincta. Collum antice annulo cinereo-fusco. Remiges rectricesque fuscae. Cauda minus forficata et brevior quam in congenitibus. Pedes fusco-nigri, nudi, digito postico excepto.

Coh. 4. TRUNOSTERS.

Nat. 13. CETHI EIDES,

G. 41. SITTA *), Sv. Nätvacka.

1. europaea: canescente carulea, subtus albidus: fascia per oculos nigra; rectricibus nigris: lateralibus pone apicem cinereo albis, intermediis 2 cinereis.

*) Hab. gen. fere ut in Piet, sed capite minore, a 12 mediocribus: remigibus 3-4 longissimis, dorsu extimo antico cum medio ad medium usque rectrice, postico longissimo ungue longo et curvato, cauda penni 12. — Nom. gener. gr. αὐτὴν σίττη.

f. colore pallidiore.

Linn. S. N. 172. 1. Fn. 104. Retz. Fn. 59. Nilss. Orn. 47. Hamm. Fn. p. 26. — Sv. Zool.

Sv. Europeisk Nötväcka, Nötpacka, Bonnkfva. — N. Natvakke, Egde, Spretmeise.

Hab. in sylvis frondosis sat frequens, manens. Vesceit insectis larvisque glandibus etiam fagineis et nucibus, quas sub pedibus tenens donec rumpanitur rostro tundit. In cavitatibus arborum nidificat, ova 6 alba maculis sanguineis in altera extremitate cum griseiscentibus confluentibus bis per anam ponens, quæ mas et fem. alternatim dies 14 incubant. Dolorem ex Ornithomya avelutaria valde patiunt Pellicit deck, deck, deck et clamat *hy der dyr dyr dur!* — Longitudo 5½ poll. Rostrum cernuescente-fuscum, subius albidum. Iris griseo-fusca. Frons cerulea. Color subius pectoris abdominisque in rufescens vergit. Hypochondria rufa. Pedes griseiscente lutei.

G. 42. CETHIA *), Sv. Kröka.

1. *familiaris*: fusco-ferrugineo-alboque variegata, subius alba: remigibus fuscis albidofasciatis; cauda cuneata, rigida.

Linn. S. N. 184. 1. Fn. 106. Retz. Fn. 61. Nilss. Orn. 45. Fn. 384. 1. — Norske Videnskab. Selsk. Meddelelser 2 B. pag. 567. c. fig. Motacilla scolopacina.

Sv. spåk Kröka, Trädkrypare, Bonnkrypare.

Hab. fere ubique minus rara, in truncis arborum currens, insecta, ova larvasque eorum quærens. In cavis arborum nidificat ova 6-9 alba punctis fascis et ferrugi-

*) Hab. gener. fere antecedentis sed corpore crassiores; alis mediocribus; remige 4to longissimo digito extimo antico et medio ad medium usque adunato, unguibus vixle curvatis, postico longissimo; cauda cuneiformi pennis 12 rigidis. — Nom. gener. *Aristotelia Kéthios*.

neis ponens. Homines non timens, facillime captatur, etiam baculo occiditur. Scandens. Habitat arb. zeta, zizih! tempore vernali mas collitit d. l. d. d. l. d. l. — Longitudo 5½ poll. Rostrum nigricans, subius albidum apice fusco. Iris fusca. Penne capitis colligæ lutee macula ovali alba; fascis per oculos fusca et sem. alba. Dorsum et penne scapulares ferrugineo-alba; maculis albidis. Uropygium ferrugineo-alba; remiges 12 fuscis, versus apicem margine exteriore luteo-rufis et dorsus basin viridescendo-griseis; primus ad basin luteo; teriore macula alba, 2, 5 unicolores, ceteri fascis per medium albi. Cauda decurvata, extensa canaliculata, composita in duas cuspides divisa: rectricibus 12 griseo-fuscis, extimis macula alba. Pedes pallide-fusci; unguibus griseo-albis, posteriore prælongo.

G. 43. UPUPA *), Sv. Härfågel.

*) nasibus nudis,

† cristatus;

1. *epops*: nigro-alboque varia: crista apice nigra, capite collo pectoreque ferrugineo-luteis; abdomine albo; cauda nigra albo-fasciata.

Linn. S. N. 185. 1. Fn. 105. Retz. Fn. 60. Nilss. Orn. 45. Fn. 387. Hamm. Fn. 105. — Sv. Zool.

Sv. egentlig Härfågel, Popp, Oäringsfågel. — N. Herfugl, Ärfugl.

Hab. in sylvis sat rara; migrans. Insectis præcipue coleopteris victual. Nidificat in cavis arborum ova 4-6 sordide cinerascensia ponens. Tempore vernali et au-

*) Hab. gener. collo longiore quam in præcedentibus; alis mediocribus; remigibus 4-5 longissimis; pedibus mediocribus, digito extimo et medio articulo 110 unito, unguibus brevibus et parum curvatis, postico subrecto. Cauda subquadrate pennis 10. — N. gener. latinum Gesneri est

ramuli ciat hupp hupp hupp! — jo jo to to!
incedunt enim veck veck veck! Itala vel territa
tantum cristam erigit. Quando accipitrem observat cor-
pus ad terram depressit alis extensis, capite ad dorsum
reponente rostroque ita in suam defensionem erecto. —
Longitudo 12 poll. Rostrum carneo-nigrans, basi in-
carnatum. Iris fusca. Crista duplex plicatilis longi tudine
circiter 2 poll. ferruginea lutea apice nigra. Plurimae alae
que complicatae, fasciis albis nigræ. Pedes cinerei.

Legio 3. HOLOSYNDACTYLI,

Nat. 14. MEROPIDES,

G. 44. MEROPS *), Sv. Bihök.

*) rectricibus intermediis longioribus:

t. apiaster: capite obscure castaneo. fron-
te corporeque sublus viridi-carulescente, fas-
cia per oculos nigra, dorso ferruginea, gula
lutea.

f. colore pallidiore, fascia lutescente supra
oculos, gula lutea, pectore carulescente ru-
brescente tincto.

Linn. S. N. 182. 1. Nilis Orn. 2. suppl. 259 — Sv. Zool.
Sv. egentlig Bihök.

Jun. supra viridescente-brunneus: fascia su-
pra oculos rufescente, gula obscure lutea abs-
que fascia nigra, rectricibus aequalibus.

Hab. Scania rarissime, D. Nilsson. Insectis variis

*, *Hab. gen. fere Certhiæ: alis mediocribus, remige*
210 longissimo; pedibus brevibus digito extimo
artico cum medio ad articulum secundum, medio-
que cum inter articulo primo unitis, basi di-
giti postici lata, argue postico minimo. — N. gen.
græcum antiquorum (Μέροψ) est.

vicinat, sub volatu hymenoptera captat, sed illa sedens
edit. Nidificat, forsitan in Scania tantum, more Hirundinis
ripariæ ad littora arenosa lluviorum et in nido murcis præ-
parato ova 5-7 alba ponit. Sibilat. *siskryi!* — Lon-
gitud 11 poll. Rostrum nigrum. Iris rubra Color
dorsi inferioris in lutescentem vergens. Medium alæ rufes-
cens: remigibus et rectricibus olivaceo-viridibus. Gula lu-
tea cum fascia nigra terminata. Pedes brunnei.

Trib. 3. ANCYLORHAMPHAE,

Nat. 15. ACCIPITRIDES,

Div. 1. capite vel collo impenni:

G. 45. CATHARTES *), Sv. Rensgam.

1. percnopterus: albus: remigibus pri-
moribus nigris, cute capitis collique inferioris
lutescente livida; rostro nigra, cera auran-
tiaca.

f. tota fusca.

Linn. S. N. 123. 7. Vultur. — Buffon (Planches enlumi-
nées) 429. Vautour de Norvège. Sv. Zool.

Sv. svartvingars Rensgam.

Jun. obscure fuscus maculis sparsis lute-
scente-brunneis: cute capitis collique inferioris
livida, plumulis raris grisescentibus; cera
rostri pedibusque cinereis, iride brunnea.

Linn. S. N. ed Gmel. 1. 1. 248. 8 Vultur fuscus, Buff
(Pl. enl.) 427. Vautour de Malthe.

*) *Hab. gen. Aquilæ, sed alis leviter acuminatis*
remige 310 longissimo; pedibus mediocribus, tubis
nudis, digito medio longissimo cum extimo ad
basin unito. — N. gener. e græco voce Καθάρ-
της, purgator, Illger.

Hab. Norvegiæ rarissime (D. Com. Buffon), ibi tamen vix domicans. Cadaveribus, immunditibus variis vescitur, raro mammalis vel aves viventes aggrediens. Nidificat in rimis montium et locis inaccessibilibus. Sine omni dubio est Vultur percnopterus antiquorum, et auctoritate plurimum auctorum hunc ex numero Avium Scandinaviæ excludere nobis haud concessum esse credimus. — Longitudo 2 ped 1-3 poll Iris lutea Remiges 2 extimi toti nigri, ceteri primores margine exteriori canescentes. Pedes nudi lutescente-lividi.

Div. 2. capite plumoso,

Subdiv. 1. rostro edentulo,

Manipula 1. ad basin rectio:

G. 46. AQUILA *), *Sv. Örn.*

**) tibiis totis plumosis:*

1. Chrysaëtus: fusca, ferrugineo immixto: capite colloque fulvo-ferrugineis, subtus nigricantibus; cauda basi alba vel cinereo fuscoque variegata, apiceque nigricante.

f. mari similis sed major.

Linn. S. N. 125. 5. Fn 54. Retz Fn. 1. Nilss. Orn. 1. Fn. 46. 1. Hamm Fn. 68 Falco. — Wachtmeister in Act. Holm. 1801. p. 181. Falco fulvus (f.) — Sv. Zool.

Sv. Guldörn, Landtörn, Skogsörn, Slagörn. — N. Landörn, Fieldörn, Slagörn, Kongeörn, Skiorvænge l. Skiorvinge.

Var. β. dorso nigricante: cauda cinereo

**) Hab. gen. corpus æqualiter crassum: rostro robusto; alis longis; remige 4-5 longissimis; pedibus validis nervosis, tibiis nudis l. plumosis digitis robustis unguibus acutis valde curvatis. — N. gen. latinum.*

parum variegata ab apice ad tertiam partem nigra, subtus fasciis 2-3 angustis cinereo-albis. Nilss. Orn. l. c. Sv. Zool.

Var. γ. dorso fusco pennis nigricantibus immixtis; capite colloque ferrugineis; cauda alba l. sordide alba, ½ ab apice nigricante.

Linn. S. N. ed. Gmel. 259. 54. Falco niger Retz. Fn. 2.

Falco melanaëtus. Nilss. l. c. junior. Sv. Zool.

Var. δ. dorso fusco, cauda alba, lateribus basi apiceque nigra.

Linn. S. N. 125. 6 Falco fulvus. Retz Fn. 2. Falco melanaëtus β Parelius in Act. nidios. 4. 421. Sv. Z.

Var. ε. totus ex albo flavescens.

Linn. S. N. ed. Gmel. 457. 47. Retz. Fn. 60. 2. Falco melanaëtus γ. Sv. Zool.

Hab. in tota Scandinavia, sed minus frequens, vix etiam in Scania rarissima, D. Retzius, præsertim in locis disjunctis petrosis. Nidum suum in summitate rupum excelsorum vel in montibus alius adiacet sordide-alba ponens. Leporibus et mammalibus nec avibusque proprie vescitur, aggreditur vero et olos tarandusque, simul ac non sine exemplo cadavera diversa æqui bonique facit. — Longitudo 3 f. 5½ ped. Rostrum cæruleo-nigricans, cerea iridique plus minusve luteis. Penna longæ, acutæ, splendentes fulvo-ferrugineo mixto, pennis frontis obscuriores. Pedes et oculos albida setis nigris adpersis. Gulae scuræ fuscae l. nigricantes. Dorsum et lectrices alarum fusca, nigro ferrugine mixtis. Crissum et femora intus rufescente rufo-fusca Remiges nigricantes. Pedes cinerascantibus albo-variegatis, aculeis acute. Tibiæ robustæ, antice l. albo-plumosæ; digitis luteis, unguibus acutis.

2. nævia: rufo-fusca:

ribus nigricantibus basi albis

senre-fuscis, lineis transversis cinerascentibus, apicibusque albidis.

jun. colore obscuriore; tectricibus alarum, pennis secundariis rectricibusque subtus maculis apicalibus ovalibus grisescente-albis.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 258. 49 *Wachtm.* in act. Holm. 1801. 187. 5. *Nils.* Orn. 2. Fn. 45. 10. Falco. — *Sv. Zool.*

Sv. lytfläcksÖrn.

Hab. in Lapponia (*D. Paykull*). Historia ejus ignota; cognoscitur vero, quod in arboribus Helvetiæ nidificat: vix in Scandinavia, ubi adultiores, et biennes tantum obvenierunt. — Longitudo *m.* 22 poll., *fem.* 2 ped. Rostrum caruleo-nigricans: cera lutea. Regio inter nares et oculos setulis nigra adpersa. Caput et femora colore corporis, sed dilutiora. Crisum albo-rufescens. Remiges secundarii nigricantes basi cinerascentes, apice dilutiores; tectricibus alarum minoribus pallide rufo-fuscia marginibus adhuc pallidioribus; rectricibus inferioribus rufo-fuscia maculis albis. Cauda alis parum longior: tectricibus infer. albis. Tibiæ antice cinereo-raso- postice albo-plumosæ: digitis luteis.

**) tibiis non totis plumosis:

3. *leucocephala*: obscure-brunnea: capite, collo superiore, tectricibus caudæ rectricibusque albis; rostro, cera pedibusque lutescente-albis; iridique albida.

Sv. Zool.

Sv. hvithufd Örn.

biennis: irregulariter ferrugineo-fuscoque-maculatus; rostro nigro: cera luteo; cauda alis longior: rectricibus nigricantibus latere interiore albidis; pedibus lutescentibus.

Linn. S. N. 104. 9. *Nils.* Fn. 50. 50. Falco. — Orn. 5.

jun. pennis capitis collique grisescente-brunneo immixto.

Hab. passim in Lapponia, *D. Paykull*. Pisces viventes capit ad cibum suum; cetero oeconomia ejus adhuc ignota. — Longitudo *fem.* 24-3 ped; *m.* minor. Color corporis brunneus cum ætate infuscat, sed idem rostri, ceræ, iridis et pedum diluitur. Regio inter nares et oculos setis nigris adpersa.

4. *albicilla*: fusca griseo immixto: capite colloque sordide albis; uropygio caudaque brevi rotundata albis.

f. mare paulo major: colore capitis collique pallidior.

Linn. S. N. 123. 8. Vultur — Fn. 3. *Retz.* Fn. 3. *Wachtm.* in act. Holm. 1801. 175. *Nils.* Orn. 5. Fn. 47. 11.

Hamm. Fn. 69. *Sv. Zool.* 8. Falco. —

Sv. hvitstjertsÖrn, Fiskörn, Hafsörn. — *N. Fiskeörn*, Mundgotsfugl.

jun. cera flava, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis; rectricibus intus albis.

Linn. S. N. 124. 2. Falco melinaetus. *Hamm.* Fn. 71. Falco ossifragus. *Sv. Zool.* 124. 4.

Hab. in locis nemorosis et rupestribus præcipue juxta mare et lacus ubique sæpe frequens. In arboribus excelsis et montium declivibus ad mare nidificans ova 3-5 rotundiuscula sordide alba sparse rubrescente-maculata ponit. Cadavera varia, mammalia minoria, aves et pisces cibum ei præbent. Adhuc juvenis facillime cicuratur. — Longitudo *fem.* 3 ped. *m.* paulo minor. Rostrum corinum: cera lutea. Regio inter nares et oculos setulis albis adpersa. Iris flava sed in ætate juveniore colore obscuriore. Dorsum et uropygium obscurifusca. Abdomen fuscum pallide-griseo immixto. Crisum nigricans. Remiges primores nigri basi cinerascentes, secundarii fusci. Cauda rotundata alba, versus basin fusca variegata. Femora extus pennis longis fuscis lustrata: tibiis antice ad medium fusco-plumosis, cetero cum

5. *Halinaetus*: capite collo corporeque sub-
tus albis; lateribus colli dorsoque fuscis; cera
pedibusque cæruleis; femoribus brevissime
albo-plumosis, unguibus subæqualibus tereti-
bus.

f. major: capite supra pectoreque magis
maculatis.

Linn. S. N. 129. 26. Fn. 63. Retz. Fn. 5. Nilss. Orn. 6.
Fu 64. 15. Hamm. Fn. 74. Falco. — Sv. Zool.

Sv. HafsÖrn, Sjöhök, Fiskhök, Fisktjuf,
Fiskkjuse, Blåfot. — N. Blaafot, Fiske-
giöc, Fiskebion, Fiskejon.

jun. capite supra pectoreque magis macu-
latis, dorso alisque fuscis, marginibus pen-
narum albidis; crisso rufescente; fasciis caudæ
evidentioribus.

Var. β. similis var. α sed pectore, anteri-
ore fusco marginibus pennarum albicantibus;
Nilss. l. c.

Hab. per totam Scandinaviam ad aquas non infre-
quens, ubi pisces varias ad viciniam prædatur. In arbori-
bus altis L. rupibus prope aquam dulcem nidulatur; ova
3-4 lutescente-alba maculis magnis punctulisque sparsis
rubrescentibus ponens. Clamiet *krauh!* *krauh!*
kaih, *kaih*. Facillime in capturam piscium mansue-
scitur. — Longitudo m. 22 poll. fem. 2 ped. Rostrum
nigricante-cæruleum. Iris pallide flava. Regio inter na-
res et oculos setis nigris adpersa. Caput et pectus striis
maculisque fuscis sparsis, macula oblonga magna fusca
ab oculis ad latera calli. Remiges obscure fusci, basi et
ad partem latere interiore albi transversim fusco-fasciati.
Cauda alis brevior, æqualis obscure cinereo-fuscoque
fasciata subius albidis; fasciis fuscescentibus; rectricibus
2 intermediis immaculatis fuscis. Digitus extimus versa-
nilis, unguibus nigris in semicirculum curvatis.

6. *leucopsis* *): testacea maculis nigro-
fuscis, subtus cum fronte albida striis macu-
lisque fuscis; rostro nigro, cera cærulescente.

f. minus albida, maculis numerosis et ap-
proximatis fuscis.

Bechstein Naturgesch. Deutschl. T. 2. p. 512. Sv. Zool.
Sv. hvitsyns Örn.

jun. colore superno obscuriore, subtus pal-
lide-testaceo, maculis ferrugineis numerosis et
approximatis.

Linn. S. N. ed. Gmel. 259. 52. Falco gallicus. Nilss. Orn.
7. l. 1. Fn. 56. 14. Falco longipes. Sv. Zool.

Hab. in sylvis Lapponia septentrionalis rarissima,
D. Paykulla. Lacertis serpentibusque imprimis, raro avi-
bus vicinat. In arboribus altis nidificans ova 2-3 griseo-
æscenti-immaculata ponit. — Longitudo 2 ped. Caput ma-
gnum; iride lutea, regione circa oculos adulti plumulis
albidis. Remiges primores nigri, ceteri cum tectricibus
colore dorsali. Cauda subquadrata grisescente-brunnea
lineis transversis fuscis, subtus albida. Tibiæ prælongæ
et digiti grisescente-cærulei.

G. 46. MILVUS **). Sv. Glada.

1. *regalis*: ferrugineus; maculis fuscis;
capite colloque albicantibus fusco-striatis; ce-
ra pedibusque brevibus luteis.

f. colore pallidior.

Linn. S. N. 126. 12. Fn. 57. Retz. Fn. 11. Nilss. Orn.

*) Antiquissimum nomen specificum a D. Gmelin da-
tum ineptum censuimus, nec nominum numerum
augere voluimus, adeoque quam dedit D. Bechstein
denominationem retinuimus.

**) Hab. gener. fere præcedentis sed alis longis: re-
mige 4:0 longissimæ; tibiis brevibus paulo sub ge-
nu plumosis. — N. gener. latinum Gesneri est.

10. Fn. 60. 15. *Hamm.* Fn. 73. Falco Milvus. *Sv. Zool.*

Sv. KongsGlada, Glänta. — *N.* Glente.

jun. magis ferrugineus: medio pennarum nigricante; pennis capitis brevioribus, rotundioribus, absque striis longitudinalibus; maculis supra collum inferiorem albidis.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 262. 63. Falco austriacus.

Hab. ubique sat vulgaris. Emigrat circiter mense Septembri, redux ad finem Martii. E volatu ejus natante altiore serenam et depressiore pluviosam tempestatem vulgo praesagit. Animalibus minutis, avibus piscibusque cadaveribus et helminthicis variis vescitur. Nidificat in arboribus, ova 3 sordide-alba maculis obsoletis rufescentibus ponens. Clamitat: *kyk ky āh!* — Longitudo 2 ped. 2 poll. Rostrum nigricans: cera irideque flava. Regio inter nares et oculos, mentum et orbitae setulis nigris. Iris lutea. Dorsum et alae pennis obscure fuscis marginibus lato ferrugineis vel albicantibus. Subtus ferrugineus striis longitudinalibus fuscis. Crissum pallide ferrugineum. Remiges primores nigri, latere inferiore a basi ad medium albi, intermediis 6-8 extus ferruginei intus albi fasciis fuscis; secundarii nigricantes apice albicantes latere inferiore pallidiores obscure-fasciati. Cauda forficata ferruginea. Tibiae breves antice ad medium lutescente-albo plumosis, cetero cum digitis luteæ; unguibus acutissimis nigris.

2. *ater* *): grisescente-obscure-, subtus rubrescente-brunneus: maculis oblongis nigricantibus; capite colloque albicantibus striis brunneis; cera pedibusque aurantiacis.

*) Specimen hujus avis, quod in Museo Grilliano L. nunc temporis D:ii Tham servatur teste D:io Lindroth, de Ornithologia maxima fide digno, in Lapponia superiore occisum est, quam ob causam e Fauna nostra hanc avem excludere non fas sit.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 262. 62. *Nilss.* Fn. 63. Falco. — Orn. 10. Falco Milvus junior. *Sv. Zool.*

Sv. svart Glada.

jun. colore obscuriore brunneo l. nigricante, pennis capitis minus acutis, corporis rubrescente-marginatis; colore ceræ pedumque minus ardente.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 261. 61. Falco ægyptius.

Hab. in Lapponia hyperborea rarissimus, *D. Grill.* Animalibus diversis minutis praesertim piscibus victitat. Nidulans in arboribus, ova 3-4 lutescente-alba maculis numerosis et approximatis brunneis ponit. — Longitudo 1 ped 10 poll. Rostrum attum edentulum. Iris grisescente-nigra. Remiges nigricante-brunnei. Femora obscure rubrescentia. Cauda perum forficata grisescente-brunnea: lineis transversalibus 9-10 clare brunneis.

G. 48. ACCIPITER *), *Sv.* Hök.

1: *palumbarius* **): fuscus, subtus albidus: undulis numerosissimis fuscis; cauda longa rotundata: fasciis latis 5 fuscis cinereis-que.

Linn. S. N. 130. 10. Fn. 67. *Retz.* Fn. 22. *Wachtm.* in act. Holm. 1802. 249. *Nilss.* Orn. 13. Fn. 34. 7. *Hamm.* Fn. 78. Falco. — *Sv. Zool.*

Sv. DufHök, Slaghök. — *N.* Storhög, Duefalk.

*) Habit. gener. Milvi; sed capite proportionaliter paulo minore; alis brevibus, viz duæ tertiæ partes caudæ longis, remige 4:a longissima; tibiis digitisque longis, unguibus valde curvatis et acutis. — N. gen. latinum vetustum.

**) Quia hæc species vulgo nominatur Hök, denominationem antiquam latinam Accipitris adoptavimus.

19394

Var. β. similis juniori; sed pennis dorsi tectricibusque alarum albo-marginatis.

Linn. S. N. ed. Gmel 266. 73. F. Gallinarius, var. nævius. Nilss. l. c.

Var. γ. albus maculis tantum longitudinalibus capite, collo tectricibusque alarum-lineisque in pectore abdomine femoribusque rufescentibus.

Nilss. l. c.

jun. obscure-fuscus: lateribus capitis collique ferrugineo-albis striis longitudinalibus fuscis; fasciis caudæ albo-marginatis 4.

Linn. S. N. 126. 13. Fn. 58. Retz. Fn. 13. Falco gentilis.

Linn. S. N. ed. Gmel. 266. 73. Wachtm. l. c. 251. Falco gallinarius.

Hab. per totam Scandinaviam sat frequens, manens. Varietates tamen rariores præsertim γ e Norrlandia, D. Paykull. Avium parvarum, speciatim domesticarum est hostis ferocissimus. Nidificat in arbore excelsa et ibi ponit ova 4 fulvescentia nigricante-maculata et striata. Simulat: gri grih grih, et gihgia! Pro venatu æstimatur junior. — Longitudo sem. 2 ped. maris paulo minor. Rostrum nigrum basi cærulescente, cera viridescente-lutea. Lora setulis nigris. Iris, anguli oris et margo palpebrarum flavi. Caput supra obscure-fuscum; supercilia alba. Cervix, dorsum atque supra fusca. Subtus albidus: lineis gulæ longitudinalibus — sed in jugulo, pectore, abdomine, femoribus alisque subius transversis undulatis fuscis. Remiges fusci, obscuriore-fasciati, latere interiora a basi maculis albis. Cauda cinerea: fasciis 5-6 latis fuscis, extrema latiore, apice albido. Tibiæ antice semitectæ viridescente-luteæ: digitis brevibus, unguibus validis nigro-fuscis.

2. *nivus*: cæruleo-cinereus, subtus albus transversim ferrugineo-undulatus: macula nuchali

chali alba; cauda longa æquali cæruleo-cinerea fasciis 5 nigricantibus.

f. major, fusco-cinerea, subtus alba undulis fuscis.

Linn. S. N. 130. 31. Fn. 68. Retz. Fn. 23. Nilss. Orn. 14. Fn. 35. 8. Hamm. Fn. 76. Falco. — Sv. Zool.

Sv. SparfHök. — N. Spurrhög, Spurrehög.

jun. obscure-fuscus: pennis ferrugineo-marginatis; fronte superciliisque albidis fuscostriatis; subtus ferruginescente-albus: striis juguli, maculis pectoris cordatis, fasciisque abdominis fuscis l. obscure-ferrugineis, fusco-marginatis.

Hab. in sylvis sat frequens. Hostis columbarum et avium minorum, sed muribus, lacertis vermibusque etiam victitat. Nidificat in arboribus et frutetis, interdum etiam montibus prope campos pratenses, ova 3-5 sordide alba maculis ferrugineis ponens, quæ septimanas 3 incubat. Clamitat gä, gä, gä et gick gick! Pro venatu non ineptus erit. — Longitudo sem. 14, m. 12 poll. Rostrum cærulescens apice nigro, cera viridescente-lutea. Iris flava. Speciei antecedenti similis, differt tamen præter characteres indicatos: lineis gulæ jugulique ferrugineis, lateribus juguli in ferrugineum vergentibus, pedibus, præsertim digitis proportionaliter longioribus et tenuioribus, digitis etiam subius nodulis verrucosis, unguibusque nigris.

G. 49. BUTEO *), Sv. Vårk.

*) tibiis nudis:

1. *variegatus*: fuscus, subtus lutescente-

*) *Hab. gener. Accipitris; sed rostro parvo; alis medio-cribus: remige 4:0 longissimo; tibiis brevibus. — Nom. gener. Pinii latinum est.*

albus, fusco-maculatus: cauda brevi cinereo-fuscoque transversim lineata; tibiis antice plumosis.

Linn. S. N. 127. 15. Fn. 60. *Retz.* Fn. 16. *Nilss.* Orn. 11. Fn. 64 16. *Hamm.* Fn. 70. Falco Buteo. *Linn.* S. N. ed. *Gmel.* 267. 78. Falco variegatus. *Sv. Zool.*

Sv. skäck Vråk, Musvråk, Musvåg, Qvidfågel. — *N. Skiörvenge*, Örnefalk.

Var. β. fuliginoso-fuscus: abdomine rarius albo-undulato; crisso albo fuscoque-fasciato; femoribus immaculatis.

Nilss. l. c. A. *Sv. Zool.*

Var. γ. similis antecedenti sed minor.

Nilss. l. c. G. *Sv. Zool.*

Var. δ. fuliginoso-fuscus: gula juguloque albidis fusco-maculatis; abdomine transversim albo-fuscoque-fasciato; crisso rufescente-albo maculis raris transversis fuscis.

Nilss. l. c. B. *Sv. Zool.*

Var. ε. fuscus: pennis colli anterioris alarumque tectricum ferruginescente-albo marginatis, macula majore sub oculis oblonga albida; pectore, abdomine, crisso ferruginescente-albis; uropygio lutescente-albo, medio macula magna fusca; cauda lineis transversis numerosis cinereis fuscisque basi adque raches ferruginescente-alba.

Nilss. l. c. C. *Sv. Zool.*

Var. ζ. capite colloque albis maculis rarioribus fuscis; dorso alarumque tectricibus fuscis pennis albo-simbriatis; pectore, abdomine femoribusque extus albis, intus crissoque rufescente-albis; rectricibus mediis albis

transversim fusco ceteris fusco-cinereoque-fasciatis. (*ulter. ut in ε.*)

Nilss. l. c. D. *Linn.* S. N. ed. *Gmel.* 272. 89. Falco varicolor? *Sv. Zool.*

Var. η. capite corporeque subtus albis; vertice maculis raris fuscis, seriatim ab angulis oris ad latera colli, confluentibus pectore superiore, nonnullis parvis abdomine, et in tectricibus alarum minoribus albis. (*cetero ut in ζ.*)

Nilss. l. c. E. *Linn.* S. N. ed. *Gmel.* 267. 79. Falco albidus? *Sv. Zool.*

Var. θ. capite corporeque subtus testaceo-albis maculis raris ad latera pectoris fuscis; dorso tectricibusque minoribus testaceo-albis fusco-maculatis; remigibus fuscis: sed quarto ceteribusque apice albis; rectricibus mediate interiore apiceque albis, exterioribus cinereis transversim fusco-lineatis.

Nilss. l. c. F. *Sv. Zool.*

jun. colore clarius brunneo albo et lutescente-vario, gula albida striis brunnescentibus; pennis pectoris albo-marginatis; abdomine albedo maculis magnis ovalibus et cordatis brunnescentibus.

Hal. sat frequens, varietates vero omnes rariores: *β.* δ. ζ. in Uplandia, γ. in Lapponia, ε. in Norrlandia, et *β.* θ. in Scania, sub hieme migrans. Nidificat in summis arborum, ova 3-4 ponens. Mammalia avesque minora, ranæ, lacertæ, serpentes, animalcula aquatica, conchæ &c. cibum ei præbent. Sibilat *kriä, kriä!* et clamat interdum voce ejulante *gaa!* — Longitudo 1 ped. 8 poll. Rostrum nigricans: cera anguloque oris flavis. Iris pro ætate variat fusco-grisea, rufa et pallide-grisea. Supra fuscus: marginibus penarum plus mi-

nusve ferrugineis et albidis; subtus albus lutescente-tinctus maculis fuscis pectore majoribus fere confluentibus, sed abdomine distinctis cordatis; gula fusco-striata et crisso maculis raris cordatis fasciatis; remiges *primores* nigricantes latere interiore a basi albi, *secundarii* fusci apice albicantes latere interiore albi fusco fasciati. Cauda subæqualis; rectricibus obscure cinereis fasciis angustis numerosis 10-12 fuscis, apice et latere interiore ferrugineo-albis; femora fusca marginibus pennarum ferrugineis, cetero pedibus luteis; unguibus nigris.

2. *apivorus*: fuscus, subtus albus fusco-maculatus; lora plumosa, cauda cinereo-fuscoque-fasciata; unguibus rectiusculis.

f. fuliginoso-fusca: fronte cinereo-cærnlea; collo antico maculis magnis brunnescentibus; pectore abdomineque lutescente-rubris maculis obscure-brunneis.

Linn. S. N. 150. 28 *Fn.* 65. *Retz.* *Fn.* 7. *Nilss.* *Orn.* 12. *Fn.* 68. 17. *Hamm.* *Fn.* 77. *Falco.* — *Sv. Zool.*

Sv. Bi Vråk, Slaghök, Vesphök. — N. Slag-Lüg, Spendhög, Moradshög, Mischög, Musevaage.

Var. β. similis α sed macula nuchali alba. *Retz.* l. c. *Sv. Zool.*

Var. γ. (m.) obscure fusca, subtus alba; maculis distantibus rotundato-cordatis fuscis, gula fusco-striata, crissoque transversim fusco-maculatis; capite cerviceque fusco-alboque-varis; lateribus capitis cinereis maculis minutis albis; cauda cinerea fusco-nebulosa fasciis 4 distantibus obscure-fuscis, apice albo, subtus cinerascens-alba obsolete fasciata.

Nilss. l. c. A. *Sv. Zool.*

Var. δ. (f.) fuliginoso-fusca: marginibus pennarum dilutionibus; lateribus capitis cine-

reis albo immixto; subtus cinereo fusca; rachibus fuscis; abdomine crissoque transversim et rarius albo-maculatis. Cetero ut in var. γ. *Sv. Zool.*

Var. ε. capite colloque supra ferruginea; punctis albis nigrique; fronte albida; macula per oculos fusca; dorso alisque obscure-fuscis; subtus ferrugineus; lineis fuscis.

Nilss. l. c. D. *Sv. Zool.*

jun. colore clarius brunneo: capite albo et brunneo-maculato; subtus rubrescente albus maculis magnis brunneis; pennis supra rubrescente marginatis.

Hab. minus frequens in sylvis, migratorius. Animalis aquaticis et terrestribus, etiam insectis victitat. Nidificat in arboribus excelsis ova 3-4 cinerea maculis obscurioribus ponens. — Longitudo 1 ped. 10 poll. Rostrum nigrum plane edentulum, fere carinatum; cera flava. Iris lutea. Caput et cervice fusco-alboque-varia; lateribus capitis cinereis maculis minutis albis. Dorsum & alæ supra obscure fusca. Remiges *primores* nigricantes, *secundarii* fusci latere interiore a basi albidomaculati. Maculae subtus distantes rotundatae, gula tamen striis et crisso maculis transversis fuscis. Cauda cinerea fusco-nebulosa; fasciis 4 distantibus pollicaribus obscure-fuscis, apice albo, subtus cinereo-alba obsolete fasciata; in var. ε nigricans lineis transversis cinereo-rufis, pone apicem album fascia lata nigra; in *juniore* iterum nigro-fusca lineis cinereis albisque. Tibiæ antice fere semiplumosæ, dehinc lutæ; unguibus nigricantibus.

**) tibiis plumosis:

3. *lagopus*: albo-fuscoque-varius: capite, collo pectoreque albicantibus fusco-striatis; cauda alba, versus apicem album obscure-fusca.

Brünnich Ornithologia borealis pag. 4, n. 15. *Linn.* S. N.

ed. Gmel. 260. 58. Retz. Fn. 6. Nilss. Orn. 5. Fn. 71. 18. Falco. — Parel. Act. Nidros. 4. 419. 13. Falco Norvegicus Sv. Zool.

Sv. luddfots Vråk, Gråfalk. — N. Graafalk.

Junior: fuscus: marginibus pennarum albis l. cinereo-albis; pectore, abdomine femoribusque albis, transverse fusco-maculatis; tibiis fuscis albo-undulatis caudaque alba nigro-fasciata: fascia extima latissima.

Nilss l. c. Parel. l. c.

Hab. in Lapponia non infrequens, *D. Leem*; sed alibi etiam in Scania, *D. Retzius*, rarior. Victus ejus idem ac prioris. Nidum ejus in summis arborum præaltorum ædificat. Clamorem *gui, gui!* sæpe edit. — Longitudo circa 2 poll. Rostrum nigro-fuscum, cera lutea. Iris flava. Regio inter nares et oculos alba setulis nigris. Caput, collum et pectus lutescente-alba striis ad raches pennarum fuscis. Dorsum et alæ fusca marginibus pennarum ferrugineis et albidis. Abdomen obscure-fuscum maculis interdum albis, (in mare lutescente album maculis obscure-fuscis fere confluentibus). Remiges *primores* ab apice fere ad medium nigricantes intus albo-varii; *secundarii* fusci, basi albi maculis fuscis. Cauda alis complicatis parum longior, supra obscure-fusca medietate interiore apiceque albis; subtus alba apice griseo: tectricibus superioribus albis maculis fuscis, inferioribus sordide-albis. Femora sordide-alba maculis fuscis in mare transversis (in femina longitudinalibus): tibiis sordide-albis longitudinaliter fusco-maculatis.

G. 50. CIRCUS *), Sv. Ringhök.

*) *Hab. gener. fere prioris generis, sed corpore minus robusto; alis longis: remige 3. vel 4. longissimo; tibiis longis et gracilibus: unguibus sat longis et acutis; cauda longa rotundata.* — N. gen. Brissoni græcum: *Κίρκος*, *Accipiter annulatus*.

1. *rufus*: rufus: capite pectoreque superiore pallide-ferrugineis striis l. maculis longitudinalibus fuscis; cera viridescence-lutea; gula albidior; cauda cinerea: lateribus ferrugineis, subtus alba.

Brisson Ornithol. T. 1. p. 404. — Linn. S. N. ed. Gmel. 266. 77. Nilss. Orn. 8 (jun. avis) Falco. — Sv. Zool.

Sv. röd brun Ringhök, Hönstjuf. — N. Hönshouk, Hönsehög, Hönsetyv.

Var. β. similis avi juniore, sed humeris macula magna ovali rubrescente-alba.

Nilss. l. c. Sv. Zool.

Junior: obscure-fuscus: occipite gulaque pallide testaceis, immaculatis; iride pallide brunnescente.

Linn. S. N. 130. 29. Fn. 66. Retz. Fn. 21. Hamm. Fn. 75. Nilss. Orn. 8. (adultus) Falco æruginosus. Sv. Zool.

Hab. in provinciis australioribus minus frequens, præcipue in locis paludosis, ubi pleumque in arandinetis nidificat; var. β in Uplandia, *D. Thunberg*; autumnino migrans tempore vernali revertitur. Muribus, avibus minoribus, lacertis, hirudinibus, ut et piscibus vescitur. In terra fere semper sedit clamorem: *pits pits!* et *piep piep!* edens. — Longitudo circa 20 poll. Rostrum nigrum. Iris subaurantiaca. Regio inter nares et oculos setulis nigris. Scapulae et tectrices alarum apice ferruginescentes; remiges *primores* nigri basi albi, *secundarii* cum rectricibus cinereis. Alæ intus albæ. Subtus ferrugineus maculis lutescentibus. Pedes lutei.

2. *cyaneus*: grisescente-cæruleus l. canus. subtus albus: orbitis plumis capitis radiatis; remigibus nigris, rectricibusque fasciatis.

f. major fusca marginibus pennarum rufescentibus subtus rufescens maculis longitudi-

nalibus fuscis; collare e pennis rigidis nigris, albo-marginatis.

Linn. S. N. 126 10. Falco cyaneus m., — n. 11. Retz.
Fn. 9 Falco Pygargus f. Nilss. Orn. 9. Fn. 76. 20.
Falco Strigiceps. Sv. Zool.

Sv. blå Ringhök.

Var. β . fuscus: marginibus pennarum rufescentibus, fascia per oculos fusca albo-terminata, macula auris rufa-fusca, collare albo fusco-punctato; subtus albus rachibus pennarum rufa-fuscis.

Nilss. l. c. D. Sv. Zool.

Var. γ . capite supra lateribusque dorsoque fuscis; stria supra maculaque infra oculos albis; remigibus fuscis fasciis obscurioribus latere exteriori cinereo; subtus testaceus.

Nilss. l. c. E. Sv. Zool.

Var. δ . capite supra, orbita, maculaque auris nigris; supercilia albida; collare ut in fem; dorso obscure-fuliginoso; specula alarum cærulescente; subtus albus: maculis fuscis, juguli confluentibus, cetero parvis raris.

Linn. S. N. ed. Gmel. 277. 19. Falco Hudsonius. Nilss. l. c. F. Sv. Zool.

jun. capite supra fusco: marginibus pennarum ferrugineis, fascia supra infraque oculos albida, macula auris semilunari fuscescente; dorso alisque cinereis fusco-tinctis; subtus albus pectore fusco-striato.

Hab. in locis paludosis rarior, migratorius; var. β et γ Uplandæ, D. Paykull; var. γ Goulandiæ, Ipse. Nidificat in terra inter segetes l. in arundinetis ova 4-5 obscure cærulescente-alba immaculata ponens. Muribus, aviculis, ranis lacertisque viciat et in terra sedens de-

vorat. Clamitat: gägärägä! — Longitudo maris 1 ped. 5-7 poll. Rostrum nigrum: basi undique setulis nigris nares subtegenibus; cera viridescente-lutea. Iris lutea. Remiges nigri ad basin albi. Cauda supra cinerea apice alba. Pedes lutei. — Longitudo fem. 1 ped. 8-9 poll. Remiges extus fusco-nigroque, intus albo-nigroque-radiati. Crissum album maculis rufescentibus. Rectrices 2 intermediæ nigrescente-obscureque cinereo-, laterales fulvescente- et nigrescente-radiatæ.

G. 51. FALCO *), Sv. Falk.

1. islandicus: albus, supra transversim fusco-maculatus: cera pedibusque luteis; cauda alis longiore nigro-fasciata.

f. fusca, subtus albida amplius fusco-maculata: superciliis maculisque nuchæ albis; fasciis caudæ luteo-albis.

Wachtm. Act. Holm. 1801. 195 6. Brunn. Orn. 2. 7, 8. Håmm. Fn. 79. 6 F. — Nilss. Orn. 15. Fn. 8. 1. Linn. S. N. ed. Gmel. 275. 101. F. candicans. Sv. Zool.

Sv. Islands Falk, Hvitsalk.

Var. β . capite colloque albis fusco-striatis; dorso alisque fuscis marginibus pennarum maculisque transversis albis; subtus testaceo-albus: striis maculisque fuscis; cauda cinerascente-alba fasciis angustis fuscis.

Nilss. l. c. γ . Sv. Zool.

Var. γ . corpore cinereo alboque undulato, collare albo; cera pedibusque luteis.

*) Hab. gener. antecedentis sed alis longis acutiusculis: remige 110 longissimo; pedibus robustis paulo sub genu plumosis, tibiis cetero nudis reticulatis, digitis validis longis, unguibus curvatis acutis. — Nomen gener. latinum est.

Linn. S. N. 125. 7. Fn. 56. Retz. Fn. 8. F. rusticolus.
Sv. Zool.

Var. δ . fuscus fasciis cinereis, subtus albo-cinereis maculis transversis fuscis; rectricibus extimis albis; pedibus luteis.

Linn. S. N. 130. 27. Fn. 64. Retz. Fn. 20. F. Gyrfalco.
Sv. Zool.

Var. ϵ . capite colloque ut in var. δ ; sed dorso alisque cinereo-fuscis albo-fasciatis; subtus albus striis juguli maculisque lateralibus pectoris abdominisque rotundatis l. transversis fuscis; cauda cinerea fasciis angustis fuscis.
Nilss. l. c. β . Sv. Zool.

Var. ζ . cinereo-fuscus, subtus albus striis maculisque longitudinalibus fuscis: cera lutescente; pedibus plumbeis; cauda flavescens fasciata.

Billb. in Act. Holm. 1809. 202. F. umbrinus. Sv. Zool.

Hab. in sylvis Norvegiæ hyperboreis non infrequens, Sveciæ vero rarior et var. β , ϵ , et ζ rarissimæ, unde vix varietates ætatis *). Inter congeneros, pro venatu fere omnes aptos, F. islandicus Falconariis principaliter æstimatur. Nidificat in arbore excelsa ova 3-5 maculata ponens. Mammalia parva, quæ agiler et fere perpendiculariter aggreditur, et aves majores cibus ejus sunt. — Longitudo maris 1 ped. 9-10 poll. Rostrum lutescens apice nigricante. Iris brunnescentis: orbita lutescente. Albus, pennis supra anguste brunnescente-lineatis, infra maculis brunnescentibus guttiformibus, hypochondriarum

*) Hæ varietates autoritate D:ni Temminck et Nilsson relatæ, quamvis dubimus de qua jure; quum nec colorem ceræ pedumque, nec formam colorumque macularum et fasciarum corporis caudæ, ut characteres constantes approbant, quomam speciem determinandos nescimus.

majoribus et numerosioribus. Pedes lutei. — Longitudo fem. fere 2 ped. maculis infernis numerosioribus fuscis et in hypochondriis confluentibus, fascias fere formantibus; lineis supernis etiam latioribus et pluribus fuscis.

2. *lanarius*: cinereo-brunneus, subtus albus maculis lanceolatis clare brunneis; superciliis maculisque caudæ ovalibus rubrescente-albis; rostro pedibusque cæruleis.

f. major: vertice brunneo-fuscescente, maculis subtus lanceolatis latioribus striisque angustis gulæ crissique fuscis.

Linn. S. N. 129. 24. Fn. 62. f. Retz. Fn. 19. Hamm. Fn. 72. — Sv. Zool.

Sv. Ullsalk, Blåfot. — N. Smirle.

Var. β . fuscus supra, maculisque caudalibus transversis vel rotundatis.

Nilss. Orn. 17. Fn. 15. 2. — Linn. S. N. ed. Gmel. 274. 95. F. stellaris.

Hab. in Scania passim, in Norvegia frequentior, migratorius. Avibus majoribus raro mammalibus victitat. Nidificat in loca montosis inter frutices. — Longitudo maris 1 ped. 7 poll., fem. 1 ped. 8-9 poll. Cera, iris et orbita oculorum luteæ. Vertex clare ruber, maculis oblongis brunneis. Supra cinereo-brunneus pennis clare rubromarginatis; maculæ inferne deorsum latiores et longiores. Gula crissumque immaculata.

3. *peregrinus*: cinereo-cæruleus fasciis obscurioribus; capite colloque supra nigrescente-cæruleis; subtus albus striis maculisque brunneis; macula ab angulo rostri cærulescentis descendente nigra; pedibus luteis.

f. major: colore sordidiore et subtus versus inferiorem rubrescente-albo.

Linn. S. N. ed. Gmel. 272. 88. Wachtm. in Act. Holm. 1802. 256. Nilss. Orn. 16. Fn. 18. 3. — Sv. Zool.

Sv. Vandringsfalk, Vallhök.

annotinus: cinereo-fuscus: marginibus pennarum obsolete ferruginescentibus; subtus testaceo-albus: pectore, abdomine, crisso femoribusque maculis longitudinalibus fusco-undulatis.

Nils. l. c. var.

Jun. fuscus: marginibus pennarum ferruginescentibus; subtus testaceo-albus: pectore abdomineque maculis longitudinalibus fuscis; crisso pallide testaceo transverse fusco-lineato.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 270. 86. F. communis. *Nils.* l. c.

Hab. per totam Scandinaviam sat rarus, migratorius; pro venatu valde expetendus. Nidificat in rupibus, ex gr. in tupe, Walhall, prupe urbem Carlshamn, *D. Nilsson*; ubi ova 3-4 rubescente-lutea maculis brunneis ponit et septimanas 3 incubat. Clamat *gräa, gräa!* — Longitudo m. 15. poll. f. 17. poll. Rostrum unidentatum: Cera, orbita oculi et iris luteæ. Gula et pectus alba striolis sparsis, et abdomen sordide-album maculis transversis brunneis. Remiges intus maculis numerosis brunnescentibus et albidis. Cauda brevior obscure cinerea lineis 8-10 transversis nigricantibus apice albo. Pedibus luteis a præcedente, quo similissimus inprimis in ætate juniore mox cognitus est. Digni prælongi.

4. *subbuteo*: cæruleo-fuscus: capite nigricante lunula sub oculis nigra; subtus albus: maculis longitud. nalis nigris; femoribus crissoque ferrugineis; cauda brevi.

f. colore supra obscuriore subtus sordidiore; maculis brunnioribus; crisso femoribusque minus clare ferrugineis.

Linn. S. N. 127. 4. Fn. 59. *Retz.* Fn. 14. *Nils.* Orn. 18. Fn. 21. 4. — *Sv. Zool.*

Sv. Vräkfalk, Lärkfalk. — N. Lerkfalk.

jun. obscure-fuscus: marginibus pennarum ferruginescentibus; subtus testaceo-albus: maculis longitudinalibus fuscis.

Hab. in sylvis sat frequens, cum *Alauda arvensis* emigrat et sepe reveritur. Ea et aviculæ sunt rapina, quam sub volatu sectatur. In arboribus nidificat ova 5-4 rotundata cærulescente-alba maculis griseis et olivaceis ponens; vesperibus clamat: *jäök, jäök, jäök!* — Longitudo 1 ped. 2 poll. Rostrum cærulescens: cera luteo. Iris fusca. Caput et collum nigricantes cinereo-rufoque tincto, nucha maculis 2 albo-rufescentibus. Remiges latere interiore maculis 7-8 transversim ovalibus rufescente-albis, *primores* nigri, *secundarii* fusco-cinerei margine apicis pallido. Cauda equalis: rectricibus cinereo-fuscis, latere interiore fuscis 8-10 rufo-albis. Crissum femoraque ferruginea. Pedes pallide-flavi; ungues nigri.

5. *lithofalco*: cæruleo-cinereus: rachibus nigris; subtus albidus maculis longitudinalibus fuscis; cauda longa: fascia pone apicem alba nigra.

f. supra colore obscuriore subtusque lutescente ubi mas ferrugineus, maculis infernis majoribus et numerosioribus.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 278. 105. *Wachtm.* in Act. Holm. 1802. 269. *Retz.* Fn. 15. *Nils.* Orn. 19. Fn. 24. 5. (m.) *Linn.* l. c. 284. 118. F. æsalon (f.) *Sv. Zool.*
Sv. Stenfalk.

annotinus: supra obscure brunneus marginibus pennarum rubrescentibus; cauda nigrescente lineis transversis apiceque rufescentibus; remigibus latere interiore lutescente-albis maculis longitudinalibus brunneis.

Hab. in sylvis montosis rarior, migratorius. Aviculæ vescitur. Nidificat in arbore excelsa ova 5-6 albicantia in extremitate viridescente-brunneo marmorata ponens. —

Longitudo *m.* $11\frac{1}{2}$ *f.* $12\frac{1}{2}$ poll. — Rostrum cærulescens; cera lutea. Iris *m.* lutea, *f.* fuscescente. Latera capitis, supercilia et cervix ferrugineo-alba; maculis et striis fuscis. (Dorsum et tectrices alarum *fem.* eijam maculis transversis et apicibus pennarum obsolete-ferrugineis). Gula alba immaculata. Remiges nigricantes latere interiore maculis albis. Cauda cinereo-cærulea lineis 4-5 transversis obsoleteis fuscis, (*fem.* 7 albo-lutescentibus). Crissum femoraque albida striis sparsis fuscis. Pedes flavi; digitis subius nodosis, unguibus nigris.

6. *tinnunculus*: capite colloque cinereis rufo-tinctis; striis fuscis; dorso alisque rufis, maculis nigris; cauda longa fascia lata pone apicem albam nigra.

f. rufa: capite colloque striis, cetero maculis transversis fuscis; subtus albida: pectore abdomineque testaceo-tinctis, longitudinaliter fusco-maculatis.

Linn. S. N. 127. 16. Fn. 61. Retz. Fn. 18. Nilss. Orn. 20. Fn. 28. 6. — Sv. Zool.

Sv. Klockfalk, Kyrkfalk, Tornfalk. — N. Kirkefalk.

jun. testaceo-fuscoque-fasciatus, subtus albidus maculis longitudinalibus fuscis fere confluentibus.

Nilss. l. c. — Retz. Fn. 17. F fasciatus.

Hab. in turribus, rudetis præaltis non infrequens, in arboribus rarior, ubi nidulatur et ova 3-4 rubrescente-lutea majoribus l. minoribus maculis rubrescente-brunneis, interdum lateritia maculis obscurioribus ponit. Mammalia parva, avicula, amphibia, insectaque adgreditur & prædatur. Sonitat *kli kli kli* et *pli pli pli pli!* — Longitudo *m.* 14 *f.* 16 poll. Rostrum cærulescens, basi flavicans; cera lutea. Iris fusca. Uropygium cinereum. Subtus pallide-rufus; stria a sinu oris ad latera juguli nigricante. Gula crissumque immaculata. Pectus & abdomen maculis parvis ovalibus nigris. Remiges un-

gricantes latere interiore maculis transversis albis; tectricibus inferioribus albis, maculis subcordatis nigris. Cauda cinerea, (*fem.* rufa fasciis fuscis, quarum ultima latissima). Pedes lutei.

Nat. 16. STRIGIDES,

G. 52. STRIX *), Sv. Uggla.

*) capite lævi,

†) apertura aurium minore ovali: **)

1. *passerina*: fusco-cinerea: punctis maculisque albis, subtus alba: maculis longitudinalibus fuscis; cauda lineis 4 transversis apiceque albis; pedibus ad ungues dense plumosis.

f. obscurior: maculis supernis albis luteo tinctis, infernisque fuscis distinctioribus.

Linn. S. N. 135. 12. Fn. 79. Retz. Fn. 86. Tengmalm in act. Holm. 1793. 294. Hamm. Fn. 85. Nilss. Orn. 78. t. 3. 2. Fn. 90. 4. — Rudd. Av. pict. (De Geer) 165. Sv. Zool. 56.

Sv. Sparfuggla. — N. Katugle.

Hab. in sylvis haud frequens. Muribus aviculisque vescitur, pellem primum amovens, insecta tamen diversa non respuit. Nidificans in arboribus cavis *fem.* ova 4 alba ponit. Sibilat: *kirr! kirr!* — Longitudo *m.* 6. *fem.* 7 poll. Rostrum viridescente-luteum, apice pallidior. Iris crocea. Cetero e diagnosi bene cognita.

2. *psilodactyla*: griseo-fusca: punctis ma-

*) *Hab. gener. Corpus fere obconicum: alis acutiusculis, remige 3:0 longissimo; pedibus robustis, digitis 3 anticis, externo versatili.*

**) *Strigides hujus sectionis proxime falconibus sese approximant.*

culisque albis; subtus rufescente alba: maculis longitudinalibus fuscis, collo albo immaculato; cauda lineis transversis interruptis; digitis sparse pilosis.

f. colore sordidiore colloque rufescente maculato.

Retz. Fn. 35. (Descriptio) Str. Nocina. — Nilss. Orn. 30. t. 2. Str. nudipes. Fn. 88. 3. — Sv. Zool.

Sv. Finfotsuggla, Perluggla.

Hab. in provinciis meridionalibus rarissima, D. Tengmalm, in Europa australi sæpe frequens, verisimiliter avis Minervæ. Mures, vespertiones, aviculæ, insectaque varia cibum ejus præbent. Nidulatur in cavitatibus murorum, raro arborum, ova 2-4 alba ponens. Clamitat: pupu, pupu! et interdum miser: kliat klivit! — Longitudo 8-9 poll. Rostrum flavescens. Iris flava. Præcedenti speciei valde affinis, sed digitis pilis rarioribus adpressis instructis, lineisque transversis rectricum rachi interruptis inq. diversa.

3. *ulula*: fusca: maculis albis; subtus alba: fasciis transversis fuscis; cauda longa cuneiformi fusca: lineis transversis apiceque albis.

f. major: colore sordidiore.

Linn. S. N. 135. 10. Fn. 78. Nilss. Orn. 28. Fn. 85. 2. Hamm. Fn. 84. Tengm. in act. Holm. 1793. 284. Retz. Fn. 33. — Sv. Zool.

Sv. Tjutuggla. — N. Fieldugle.

Hab. in sylvis densis provinciarum septentrionalium sed minus frequens, præsertim Vestrobothniæ; rarior ad provincias inferiores migrans. Ut priores, muribus, aviculis insectisque vicitat. In arboribus nidificat et ova 2 alba ponit. — Longitudo 14-16 poll. Rostrum luteum, subtus nigricans. Iris clare-lutea. A prioribus differt: magnitudine, fasciis inferius et cauda longiore haud transversis lineatis, et regione circa areas oculorum densius albo-maculata; a *Str. noctua* etiam: pedibus ad ungues usque dense plumosis.

4. *uralensis*:

4. *uralensis*: grisescente-alba: maculis longitudinalibus distantibus fuscis; area oculorum pennis rigidis albis nigro-maculatis cincta; cauda longa.

f. colore sordidiore.

Linn. S. N. ed. Gmel. 295. 35. — Retz. Fn. 29. Nilss. Orn. 25. Fn. 96. 6. Tengm. in act. Holm. 1793. 267. Str. liturata. Sv. Zool.

Sv. Urals Uggla.

jun. supra clarius brunnea, cinereo-brunneo testaceoque variegata maculisque intermixtis ovalibus albis; subtus maculis cinereo-brunneis.

Meyer Taschenbuch Deutschl. t. 84. Str. macroura.

Var. β . albida: maculis striisque clare brunneis.

Sparrm. Sv. Ornithologi tab. Strix Lindrothii.

Hab. in Lapponia, D. Lindroth Mammalibus aviculisque vescitur. Nidulatur in cavis arborum, ova 3-4 alba ponens. — Longitudo 1 ped. 8 poll. Caput grande: facie lata. Rostrum flavescens. Iris brunnea. Maculæ supra longitudinales subius lineares. Remiges recticesque fasciis brunneis. Pedes albi: tibiis digitisque dense plumosi, usque ad ungues longissimas lutescentes, punctis minutis brunneis.

5. *nyctea*: tota cum facie nivea immaculata: capite parvo; cauda alis parum longiore.

f. nivea: maculis parvis transversis sparsis fuscis.

Linn. S. N. 132. 6. Fn. 76. Retz. Fn. 28. Thunb. in act. Holm. 1798. 184. Hamm. Fn. 83. Nilss. Orn. 56. 23. var. δ . Fn. 82. 1. — Sv. Zool.

Sv. Skymningsuggla, Harfång, Snöuggla,

Fjälluggla, Fjällberguf. — *N. Lentens-*
griis, Gysfugl.

Jun. alba: maculis majoribus.

Var. β. alba: apicibus remigum 1:æ et 2:æ
macula transversali fusca.

Nilss. l. c. γ.

Var. γ. alba: capite supra maculis parvis
dorsoque undulis ravioribus fuscis; cauda re-
migibusque apice fusco-maculatis; pectore un-
dulis ravioribus obsoletis.

Var. δ. alba: capite supra maculis, dorso
caudaque versus apicem fasciis, subtus undu-
lis fuscis.

Nilss. l. c. α.

Hab. in alpinis lapponicis, ubi nidulatur, ova a alba
ponens; migrat vero autumnus per paria ad regiones au-
straliores. Lepores, Hypúdæi boreales, Mures, Tetrao-
mes, et alia Mammalia avesque minores cibus ejus sunt.
Sonus ejus stridori suis similia erit — Longitudo a ped.
Rostrum nigrum. Iris clare aurantiaca. Cauda rotun-
data, unde a *Sir. uralensi* mox distincta. Pedes ad un-
gues usque densissime plumosi.

††) apertura aurium semicirculari.

6. *lapponica* *): fusca: undulis flavescen-
tibus albidisque; subtus albida lineis trans-
versis maculisque longitudinalibus fuscis; facie

*) Neutiquam D:io Nilsson hanc speciem *Strigem* ne-
bulosam esse, consentire possumus, utpote apice
caudæ albo bene distinctam, quæque præterea
est americana, de cetero eandem esse speciem D:ii
Temminck hujus nominis credimus, at vero eam
habere audemus sententiam, quod proxime lau-
datus auctor minus recte existimet *Strigem* nebu-
losam europæam.

cinerascente lineis concentricis arcæ oculorum
fuscis; cauda apice fusca.

Sparrm Sv. Ornith. Retz. Fn. 30. Nilss. Orn. 24. Fn.
93. 5. — Sv. Zool.

Sv. Lappsck Uggla.

Hab. in Lapponia superiori. *D. Sparrman*, manens.
Vitæ genus degendæ adhuc ignotum. — Longitudo a ped.
a poll. Caput grande: rostro lutescente-albo, iride flava;
maculæ pectoris transversis lineæformibus, abdominis
longitudinalibus. Cauda alis longior cinereo-fuscoque va-
riegata apice fusco, subtus albida fusciscente-fasciata.
Pedes albi fusco-undulati ad ungues usque dense plu-
mosi.

7. *aluco*: griseo-ferrugineo-fusco-nigroque
variegata: capite prægrandi, iride atra: alis
albo-maculatis; margine ciliatis.

f. colore magis ferruginescente iride brunnea.

Linn. S. N. 134. 7. Fn. 72. Retz. Fn. 31. Tengm. in act.
Holm. 1793. 270. Rudb. Av. (De Geer). 171. Nilss.
Orn. 26. Fn. 98. 7. — Linn. S. N. 133. 9. Fn. 77. Str.
stridula, f. 2 Hamm. Fn. 82. Str. funerea. Sv. Zool.

Sv. egentlig Uggla, Haruggla, Kattuggla,
Skrikuggla. — N. Krakugle.

Hab. ubique vulgarissimus. Vescitur mammalibus avi-
busque diversis, ranas vero insectaque majora non fasti-
dit. In nidibus avium aliarum ova 3-5 ovato-globosa al-
bida ponit. *Mas* criat: *hu hu hu hu hu!* territus *eljam*
käck et *käckit!* sed vox *fem. stridulans* est. — Longi-
tudo *maris* 15. *fem.* 14 poll. Rostrum apice flavescens,
basi cærulescens. Area oculorum cinerascens rufo-im-
mixto. Cetero a diagnosi bene cognita.

8. *funerea*: obscure-castanea maculis pun-
ctisque albis; subtus albida maculis fusciscenti-
bus; cauda per paria albo-maculata; pedi-
bus totis dense plumosis.

f. major: colore supremo magis grisescente;
macula inter oculos et rostrum atra.

Linn. S. N. 133. 11. Fn. 74. m. 75. f. Retz. Fn. 35. (*Diagnosis*) Nilss. Orn. 29. Fn. 101. 8. Rudb. Av. pict. (*De Geer.*) 165. m., 170. f. Noctua major. Tengm. in act. Holm. 1795. 289. Str. noctua. Sv. Zool.

Sv. Likuggla.

Hab. in sylvis densis septentrionalibus minus frequens. Cibus ejus talis ut præcedentium. Nidulatur in pinetis ova 2 alba ponens. — Longitudo maris 9. fem. 9½ poll. Rostrum flavescens. Area oculorum alba; lineolis sparse nigris, (in fem. macula atra oculos fere circumdante), iride lutea nitente. Affinis certissimo *Str. passerina*, *psilodactyla* sed magnitudine semper majore et differentia in diagnosis indicata sufficiente.

**) capite aurito.

9. *flammea* *): ruber: maculis fusciscen-

*) Ut hæc tandem constituatur species et suomet primo nomine nuncupetur, non possumus non, quin ejusdem rationem exponamus: Strigem flammeam eodem planemodo in *Systemate* ac in *Fauna*, in qua etiam descriptio laud ambigue sumta est ex figura in avibus pictis Rudbeckianis Cel. D. v. Linné descripsit; hanc nullam esse aliam quam Strigem brachyotum D:orum Temminck et Nilsson seu Strigem brachyuram D:ii Nilsson, in *Ornithologia* ipsius, satis etiam constat, quam ob causam permutatum nomen flammeæ sine dubio huc pertinet. Causa, cur permutatio nominis facta sit, est querenda in eo, quod huic in *Systemate* speciei synonyma Linné attribuit, quæ non ei, sed in Scandinavia prorsus peregrinæ speciei, cui, ad confusionem diutinam denique evitandam, nomen Gesneri, descriptor hujus primus, propono. Hæc a nostra diversa est: colore fundamentalis magis in luteo vergente, et supra punctis nigris, atque undulis cinereis fusciscentibusque. Speciem nostram ad hanc sectionem auctoritate D:orum Temminck et Nilsson retulimus; attamen nondum nobis satis

tibus, subtus incarnata striis pectoralibus fuscis: capite parvo; rostro orbitaque oculorum proxima nigris; cauda brevi fusco-fasciata.

f. maculis minus obscuris.

Linn. S. N. 133 8. Fn. 75. Rudb. Av. pict. (*De Geer.*) 167. *Sparrm.* Mus. 51. Str. arctica. Brunn. Orn. 17. Str. Aluco. Nilss. Orn. 27. Str. brachyura. Fn. 106. 11. Str. Brachyotos. Sv. Zool.

Sv. Branduggla.

jun. facie fere tota nigra.

Hab. in sylvis Lapponicis sat rarus, ad provincias australiores interdum autumnino migrans. Mammalia minoria cibum ei præbent. Nidificat intra gramina in cæspite? — Longitudo 13 poll. Rostrum nigrum apice pallidior. Iris flava. Alæ albido-maculatæ. Collum colore dorsi fusco-maculatum, sed pectus, abdomen, crissum pedesque incarnata striis in pectore fuscis subcruciat. Affinis quidem sequenti sed characteribus diagnosis valde diversa.

10. *otus*: fulvo-fusco-albidoque variegata, subtus testacea: maculis striisque cruciferentibus fuscis; pennis aurium longis nigris; cauda alis brevior.

f. colore grisiore, gula area oculorum facieque margine fusco-maculata albidis.

Linn. S. N. 132. 4. Fn. 24. Retz. Fn. 26. Nilss. Orn. 22. Fn. 107. 10. — Sv. Zool.

Sv. Öreuggla, Hornuggla. — N. Hornugle. jun. pallide-ruber: lineolis transversis nigris; alis caudaque griseis punctis brun-

est persuasum de existentia plumarum aurium longiorum, quamvis plures species mortuas inspeximus. D:ii Tengmalm et Retz. Strigem Gesneri descriperunt, presumentes eam esse flammeam Linn.

neis fasciisque fuscis; area oculorum obscure fusca.

Hab. ubicunque in sylvis haud infrequens. Muribus insectisque vicitur. In alienis nidibus sem. 4-5 ova subglobosa alba ponit. Cria: *huuck, huuck!* — Longitudo 14 poll. Rostrum nigrum. Iris aurantiaca; orbita ad pennas aurium adscendente nigra. Area oculorum testacea; margine pennis nigris apice luteo alboque variegatis circumdato. Reiniges primores rufescentes fusco-, ad apicem cinereo-fuscoque-fasciati. Cauda rufescentestestacea angustius fusco-fasciata, apice cinerascens. Abdomen pedesque testacea, immaculata.

11. *Bubo*: testaceo-nigro-albidoque variegata, subtus testacea: maculis longitudinalibus nigricantibus; pennis aurium longis plerumque nigris; cauda alis longiore.

f. maior: colore pallidior, gulaque haud alba.

Linn S. N. 131. 1. Fn. 69. *Retz.* Fn. 24. *Tengm.* in act. Holm. 1795. 256. *Hamm.* Fn. 81. *Nilss.* Orn. 21. Fn. 104. 9. — *Sv. Zool.*

Sv. Ufuggla, Hornuf, Berguf. — *N.* Biergugle, Hornugle? Roper, Hnjogosten.

Var. β *): alba: maculis nigris adpersis.

Linn. S. N. 132. 2. Fn. 70. *Retz.* Fn. 25. *Strix* Scandinica. *Rudb.* Av. pict. ol. *Bubo* scandinus. *Sv. Zool.*

*) Hanc, unam rarissimarum Scandinaviae avium, e Fauna nostra excludere possumus, cum tam certo modo *B.* v. *Linné* eam denotavit, sed hanc locum interim tenere volumus. Referre *Strigem* Scandinicam *Linné* ad *Strigem* nycteam, nec convenit ei, quod *Linné* secundum figuram *Rudbeckii* ei caput auritum expresse attribuit, nec magnitudine, quæ esset eadem ac *Meleagris* (*Pseudotaonis* *Sylvaticis*), quibus utrisque datis notis, non potuit non *Linné* suam valde cognitam *Strigem* nycteam distinguere.

Hab. in montibus præaltis, ubi nidum e virgis frondibusque edificat latitudine 3 ped. ova 2-4 alba ponens, quæ septimanas 3 incubat. Mammalibus minoribus, avibus mediocribus et amphibiis diversis non solum vescitur, sed etiam mammalia aquilasque aggregitur. Clamorem horridum perpetuum: *puh puh!* edit. — Longitudo *maris* 2 ped. *fem.* 2 ped. 4 poll. Rostrum cæruleo-nigricans. Iris fulva. Maculae infernæ longitudinales nigricantes margine variegatæ. Crissum, tectrices caudæ inferiores pedesque fusco-undulata. Cauda testacea fusco-fasciata et variegata; rectrices 2 intermediis obscure-fuscis maculis punctisque albidis variegatis.

Ord. 3. ANECOPODES,

Trib. 1. MADORHAMPHAE,

Nat. 17. CUCULIDES,

G. 53. CUCULUS *), *Sv.* Gök.

*) tibiis brevioribus.

1. *canorus*: obscure cinereus: pectore abdomineque albidis, nigricante undulatis; cauda nigra: maculis albis.

f. minor: collo subtus cinereo, lutco immixto, abdomineque sordide-albo fusco-undulatis.

Linn. S. N. 168. 1. Fn. 96. *Retz.* Fn. 50. *Hamm.* Fn. 97. *Nilss.* Orn. 57. Fn. 3. 25. *Rudb.* Av. pict. 159. *Sparrm.* *Sv. Ornith. tab.* — *Sv. Zool.*

Sv. Galgök, Gauk, Kuku. — *N.* Giög, Gouk.

Var. β. similis var. α. sed pennis super-

*) *Hab.* gener. Corpus oblongum: alis mediocribus. remige 3:0 longissimo; cauda longa, rotundata; pedibus scansoriis digitis divisis, exteriori postico versatili.

19313

nis rufo-maculatis alboque marginatis; cauda rufo-nigroque-fasciata maculis albis.

Rudb. Av. pict. 160. Sv. Zool.

Var. γ. tota brunescens: subtus vero albicans; apicibus remigum albis; cauda nigro-fasciata maculis albis.

Sparrrn. Sv. Ornith. tab. C. canorus var. Sv. Zool.

Var. δ. rufescens, subtus albicans, totus nigricante-undulatus; cauda: maculis, fasciis 4 ad rachin angulatis, fasciaque pone apicem album latiore transversa nigris.

Sparrrn. Mus. 55. Sv. Orn. C. hepaticus. Nilss. Orn. 58. C. rufus. Sv. Zool.

jun. cinereo-fuscus: apice pennarum albo-marginatis collo tectricibusque alarum transversim rubro-variegatis macula subfrontali alteraque nuchali alba; subtus albidus fusco-undulatus cauda obsolete rubro-nigroque-fasciata.

Rudb. Av. pict. 161.

Hab. ubique in sylvis, passim in hortis sat vulgaris; varietates vero rariores; anne hæc, var. *δ.* excepto, varietates tantum ætatis? Insectis, larvis, vermibusque victitat. *Fem.* ova 6 grisescente-alba maculis brunneascentibus in terra ponit, ea postea inter mandibulas in nidis avium aliarum antea præfixis ovum unicum transportat, ubi dies 8 nutritrix aliena, nunquam ea ipsa incubat. Reduces circa 4 diem Maji, seniores ad medium Julium et juniores ad finem Augusti in Africam emigrant, insulam Maltam plerumque bis per annum obvientes. Clamor ejus monotonus: ku-ku! in G et E instrumentorum bene cognita est, quæ cessit edere mense Julio. — Longitudo *m.* 14. *f.* 15. poll. Rostrum nigrum (junioris fuscum) subtus virescens. Iris flava. Cauda rotundata: rectricibus, quarum extrema ceteris multo brevior, 10 nigra apice albo, intermediis 2 maculis juxta rachin parvis albis. Pedes flavi.

Nat. 18. PICIDES,

G. 54. JYNX *), Sv. Tyta.

1. *torquilla*: grisea: maculis punctisque nigris, rufescentibus albisque, tænia occipitali et oculari fusca, subtus flavescente-alba: lineis transversis maculisque triangularibus nigris.

f. colore pallidior; tænia occipitali brevi.

Linn S. N. 172. 1. Fn. 97. t. 1. f. 97. Rudb. Av. pict.

117. *Retz. Fn. 52. Nilss. Orn. 56. Fn. 3. 22. Hamm.*

Fn. 98. Sparrrn. Orn. tab. — Sv. Zool. 50. —

Sv. Våndhalstyta, Göktyta, Sädgök. — N. Dreihals, Saagouk.

Hab. ubique frequens. Redux diebus paucis ante *Cuculum canorum*, vulgo signum semendi, emigrat autumno tempestivo. In cavis arborum putridorum ova 6-8 lactea sine nido ponit. Insectis præcipue formicis victitat. Ad objectum minutissime alienum caput reverse et utrinque torquet, cristam irata erigens. Suidula sæpe tempore vernali: *gi gi gi!* — Longitudo 7 poll. Rostrum griseo-fuscum. Iris luteo-brunnea. Tænia ab occipite ad medium dorsum nigra ferrugineo-varia alteraque in latere capitis ab oculo fusco-rufescent. Remiges obscure-fusci: latere exteriori fasciis ferrugineis et nigricantibus, margine interiore ferrugineo-albo maculato; intimi dorso concolores. Cauda longa rotundata, cinereo-nigroque tenuissime variegata lineis 4-5 transversis nigris, quarum interiores latiores; rectricibus 12 obtusis, quarum extrema utrinque brevissima. Pedes plumbeo-virescentes.

G. 55. PICUS **), Sv. Hackspik.

*) *Hab. gen. medius inter Gerthiam et Picum: alis mediocribus, remige 2:0 longissimo; pedibus can-soriis, digitis anticis ad basin unitis, posticis divisis.*

**) *Hab. gener. capite collo majore: alis mediocri-*

*) pedibus 4-dactylis,

†) colore principali viridescente.

1. *viridis*: viridis: pileo coccineo, regione oculorum nigra.

f. pileo coccinea angustiore, regione nigra minime mystaceisque nigris.

Linn. S. N. 175. 12. Fn. 99. Retz. Fn. 102. Rudb. Av. pict. (De Geer.) 124, f. 125. m. Sparrm. Sv. Orn. 7. h. Hamm. Fn. 100. Nilss. Orn. 49. Fn. 5. 6. 2. — Sv. Zool.

Sv. Grön Hackspik, Grönspekt, Grönspek, Gröngöling, Gyllenrämma, Vedknarr. — N. Grön Spæt, Gul Spæt, Grönspette, Gulspette.

jun. pennis pilei pone apicem coccineum macula ad rachin nigra basique cinereis; pennis dorsi undula alba; uropygio obsolete albo-fuscoque-undulato; subtus sordide-albus, nigro-maculatus.

Hab. fere ubique in sylvis truncos scandens pro caplura larvarum præcipue coleoptorum et in terra currens formicas quærere. Ova 5-8 alba in cavis arborum profundis sem. ponit: Clamitat sæpe *gäck, gäck!* — Longitudo 15 poll. Rostrum cæruleo-nigrum, basi sub- tus flavescens. Iris alba. Caput a fronte ad nucham coc- cineum, basi penarum glauco interlucente. Regio oculo- rum interdum maculis parvis albis. Collum, dorsum et rectrices alarum olivaceæ, uropygio splendide viride- flavo. Gula albicans. Crissum & abdomen præsertim ad

bus, remige 3:0 l. 4:0 longissimo; cauda plerum- que fuscata, rectricibus 12 raro 10 extimis brevis- simis, intermediis longioribus, rigidis, acumi- natis; pedibus scansoriis, digitis 2 anticis basi co- adunatis, 2 posticis, raro unico.

latera luteo-viridia. Remiges primores maculis luteo-al- bis. Rectrices 12, quarum extrema brevissima fusca; mar- gine apiceque obliuse olivacea; ceteræ acutæ nigricantes lineis transversis virescentibus obsoleteis. Pedes viride- scente-plumbei.

2. *canus*: viridis: capite collo corpore- que subtus cinereis; fasciola inter nares oculo- que nigra, aliaque ad latera juguli inter- rupta.

Linn. S. N. ed. Gmel. 454. 45. — Rudb. Av. pict. t. 125. Retz. Fn. 54. P. viridis β . Hamm. Fn. 100. 6. Nilss. Orn. 50. P. caniceps. Fn. 3. 9. 3. — Sv. Zool.

Sv. Grå Hackspik. — N. Graagrön Spæt.

Hab. imprimis in regionibus septentrionalibus pas- sim, D. Rudbeck fil.; moribus ciboque antecedentis. — Longitudo 12 poll. Rostrum cæruleo-fuscum, subtus ad basin viride-flavum. Iris rubescente-alba. Remiges fuscæ: latere interiore transversim albo-maculati; margine exte- riore maculis minoribus luteo-albis. Corpus subtus pal- lide-cinereum olivaceo-tincto gula pallidior. Crissum et rectrices caudæ infer. sordide-olivaceæ; obsolete fusco- undulata. Rectrices nigro-virides: intermediis 2 obsolete- fasciatis; subtus 2, 5 apice extus sordide-incanæ, 6-6 lu- tescente albis apice tæniæque ad rachin dentate nigris. Pedes cinereo-virides: unguibus griseo-fuscis.

††) colore atrato:

3. *martius*: ater: pileo coccineo.

f. colore magis infuscatto occipiteque tan- tum coccineo.

Linn. S. N. 175. 1. Fn. 98. Retz. Fn. 53. Nilss. Orn. 48. Fn. 3. 5. 1. Hamm. Fn. 99. Sparrm. Sv. Orn. 8. h. Sv. Zool.

Sv. Mars Hackspik, Spillkråka, Tillkråka, Toile. — N. Sort Hakkespæt, Sort Træklop- pe, Sort Spæt.

Hab. in sylvis sat frequens, permanens. Coleopteris, larvis eorum bacis que diversis vicitat. Clamitat volans

gir, gir! et sedens jam *glick, glick, jam turrer-tiur!* ova 3-4 candida ponit — Longitudo 17 poll. Rostrum ad basin albidum, apicem versus cæruleo-fuscum. Iris pallide-flava. Totus ater: capite matris a fronte ad occiput coccineo.

4. *leuconotus*: albo nigroque varius: fronte albida; pileo rubro; dorso postice albo; pectore abdomineque albidis striis nigris; crisso rubro.

f. pileo nigro.

Rudb. Av. pict. (*De Geer*). 121. f. 122 m. P. varius major. Nilss. Orn. 51. Fn. 3. 11. 4. — *Sparrm. Sv. Orn.* 7. h. P. major. var. medius. *Sv. Zool.*

Sv. Hvittrygg Hackspik.

Hab. in sylvis minus frequens, *D. Rudbeck* fil. Moribus victuque congenerum. Ova 4-5 alba ponit. — Longitudo 10½ poll. Rostrum pallide-cæruleum. Iris purpurea. Lateralia capitis collique et gula alba: macula triangulari nigra. Supra nigra: dorso postico uropygioque albis. Pectus luteo-, abdomen rubro tincto. Alæ maculis fasciisque albis nigrisque variæ. Cauda rigida cuneiformis: rectricibus basi nigris, apicem versus albidis maculis per paria nigris, intermediis a totis nigris, tectricibus superioribus nigris. Pedes cæruleo-cinerei.

5. *major*: niger: fronte sordide rufescente-alba; occipite coccineo; macula temporali, collari, scapulari majoribus remigibus maculis parvis albis; crisso miniaceo.

f. occipite nigro.

Linn. S. N. 176. 17. Fn. 100. Retz. Fn. 55. Hamm. Fn. 101. *Sparrm. Sv. Orn.* 8. h. Nilss. Orn. 52. Fn. 3. 13. 5. — *Sv. Zool.*

Sv. Stor Hackspik, Skogsskata, Vedknarr.
— *N. Stor Hakkespæt, sort- och hvidspraglet Hakkespæt.*

Hab. cum prioribus, sed frequentissimus, manens et

ova 4-6 ponens. Clamitat: *gick, gick, gick!* — Longitudo 10 poll. Rostrum cæruleo-fuscum, subtus pallidius. Iris albida. Inter maculas albas scapularis per paria albis. Subtus sordide rubrescente-alba. Cauda cuneata: rectricibus rigidis, intermediis a l. 4 nigris immaculatis; lateralibus versus apicem sordide albis fasciis nigris.

6. *medius*: albo-nigroque varius: fronte sordide ferruginescente vertice coccineo, macula scapulari magna alba; subtus albidus: striis lateralibus nigris, crisso roseo.

f. paulo minor: fronte verticeque colore minus claro.

Linn. S. N. 176. 18. Fn. 101. Retz. Fn. 56. Hamm. Fn. 102. *Sparrm. Sv. Orn.* 7. h. Nilss. Orn. 53. Fn. 3. 15. 6. — *Sv. Zool.*

Sv. Mellan Hackspik. — N. Flagspæk, Fleksparre.

Hab. cum præcedentibus minus frequens. Simillimus P. majori, sed magnitudine minore longitudine tantum 8½ poll rostro cæruleo-nigricante ad basin plumbeo, fronte ferruginescente, iride griseo-alba, vertice toto et maris et femine coccineo, colore subtus albedo pectore luteo et abdomine rubro tincto crissoque obscure roseo, distinctissime differt.

7. *minor*: niger: fronte, macula pone oculos fascia collari fasciisque in dorso alisque albis, vertice coccineo, temporibus rubrescentibus, subtus striis lateralibus fuscis.

f. fronte verticeque sordide albis.

Linn. S. N. 177. 19. Fn. 102. Retz. Fn. 57. *Sparrm. Sv. Orn.* 7. h. Hamm. Fn. 103. Nilss. Orn. 54. Fn. 3. 17. 7. — *Sv. Zool.*

Sv. Lill Hackspik. — N. Lille Træpikke.

Hab. in sylvis ubique etsi rarior. Victus ejus ut præcedentium est. Ova 4-7 alba viridescente-tincta ponit. Continuo clamitat: *gick, gick!* — Characteribus indicatus,

longitudine 6 poll., rostro viridescente-atro, iride fusco-rufa, crissoque fusco-maculato facillime cognoscitur.

**) pedibus tridactylis:

8. *tridactylus*: albo nigroque varius: vertice flavo, lineis longitudinalibus latere colli albis; subtus albus: striis maculisque lateralibus nigris.

f. vertice argenteo, nigro-striato.

Linn. S. N. 177. 21. Fn. 103. in Act. Holm. 1740. 214.

Retz. Fn. 58. *Nilss.* Orn. 55. Fn. 3. 19. 8. *Sv. Zool.*
Sv. Tretås Hackspik.

Hab. in pinetis sat rarus, primum Dalecarliæ *D. Linnaeus*. — Longitudo fere 9 poll. Rostrum cæruleo-nigricans, basi albidum. Iris fusco-rufa. Frons et vertex flavi, occiput nigrum. Cervix alba. Latera capitis collique nigra: linea una supra altera infra oculum alba. Dorsum nigrum antice albo-immixto. Remiges nigri: marginibus albo-maculatis, apice albo; tectricibus nigris. Crissum sordide-album: lineis transversis nigris. Rectrices 6 mediæ nigræ, sequentes 2-2 nigræ apicem versus albæ fasciis nigris. Pedes grisei.

Subclass. 1. ACTIORNITHES,

Ord. 1. THASSOPODÆ,

Nat. 19. HÆMATOPODIDES,

G. 56. HÆMATOPUS *), *Sv. Rödfot.*

1. *ostralegus*: ater, subtus dorso postico, fascia alarum gulaque, basique caudæ albis.
Linn. S. N. 257. 1. Fn. 192. *Retz.* Fn. 170. *Hamm.* Fn. 205. *Nilss.* Orn. 150. — *Sv. Zool.*

Sv. Ostrons Rödfot, Strandskate, Strandskjura, Marspitt, Spiog, Albrok. — N. Rödfod, Kield, Tield, Strandskade, Strandskiur, Ronkalv. — L. Sagan.

jun. colore atro adulti fuscescere striis ferruginescentibus; rostro aurantiaco ad apicem fusco, iride brunnea, pedibusque livide-griseis.

Hab. ubique in litoribus lapidosis marinis, rarius aquarum dulcium; migrans autumnno revenit mense Martio. Conchis cochleisque, insectis vermibusque marinis vescitur. Nidulatur in pratis paludosis raro in littore, ova 2-3 olivaceo nigro-maculata ponens. Territus sonum *guyy* edit et clamore suo sæpe aves alias fugere venatorem monet, ipse vero vulneratus letum evitat nando. — Longitudo 16 poll. Rostrum et palpebræ clare aurantiacæ. Iris coccinea. Pedes clare sanguinei.

*) *Hab. gener. corpus minus compressum quam aliarum Thassopodarum; collo brevi; alis mediocribus remige 10 longissimo; cauda breviuscula: rectricibus 12; pedibus robustis: digitis tantum extimis membrana basi connexis. — N. gen. e vocis græcis αἵμα sanguis et πῆς pes.*

Nat. 20. CHARADRIIDES,

G. 57. CHARADRIUS *), Sv. Pipare.

*) pedibus mediocribus:

1. *pluvialis*: supra verticem dorsum alas caudamque nigricans: maculis majoribus luteis; lateribus capitis collo pectoreque cinereo-fusco-luteoque maculatis, cetero subtus albidus.

Linn. S. N. 254. 7. Fn. 190. Retz. Fn. 168. Hamm. Fn. 204, 205. — Nilss. Orn. 145. Ch. apicarius. Sv. Zool.

Sv. Regn pipare, Ljungvipa, Ljungspole, Lyngspole, Brocksfågel, Marpytta, Alvargrim, Åkerhöna, Heidhöna. — N. Akerloe, Field'oe, Lovetrel, Heyloe, Heiloe, Brokfugl, Myreløe, Reguspøe. — L. Huet, Huit, Hutti, Huttuh, Bizhiutzh.

(*æstate*) nigricans: maculis fulvis albidisque, fascia a fronte ad latera colli decurrente alba.

f. colore minus viridi: fascia a fronte ad latera usque pectoris sordidiore corporeque subtus pennis plaribus albis immixtis.

Linn. S. N. 254. 6. Fn. 189. Retz. Fn. 167. Nilss. I. c. Ch. apicarius.

Hab. in regionibus borealibus æstate, meridionalibus gregatim autumnò; versus hiemem emigrat reveniens mense Aprili. Progrediuntur serie triangulari. Ova 3-5 viride-olivacea

*) Hab. gen. statura præcedentis sed corpore ut et in generibus sequentibus compressiore: alis mediocribus, remige 2:0 longissimo; pedibus mediocribus l. longis, gracilibus, digitis tantum extimis ad basin membrana connexis. — Nom. gener. *gracum*

Λαγάρδιος.

olivacea, nigro-maculata fem. supra terram ponit et dies 20 incubat. Insectis vermibusque victitat. Sibilat: *τλγικ*. — Longitudo maris 11, fem 11½ poll. Rostrum nigro-fuscum, antice nigrum. Iris fusca. Remiges nigri, basi albi; primores acuminati, latere inferiore ad medium albi, rachibus a medio versus apicem albis; secundarii obtusiores apicibus albidis, minimi 5, 4 longi colore dorsi. Cauda fusca: lineis transversis 8 ad rachem interrupte fulvis, in rectricibus lateralibus albidis. Pedes fusco-cerei.

2. *morinellus*: griseo-fuscus: marginibus pennarum ferrugineis; pileo nigricante, fascia superciliari alba; pectore ferrugineo albo-fasciato; abdomine nigro, albo-maculato.

f. capite antice maculis minutis strisque griseis; lora nigra; gula alba: pectore ferrugineo, abdomineque nigro immaculatis.

(*autumno*) fuscus: marginibus pennarum rufescentibus, dorso alisque fuscis, fronte albicante maculis parvis fuscis, fascia superciliari sordide-alba pectoreque abrupte nigro-marginato.

Linn. S. N. 254. 5. Fn. 188. Retz. Fn. 166. Hamm. Fn. 202. Nilss. Orn. 146. — Sv. Zool.

Sv. Moriner Pipare, Pomeransfågel. — N. Pehrloe, Boldtiæt. — L. Lahul.

Jun. marginibus pennarum capitis pallide rufis, fronte albidò fusco-maculata, fascia superciliari sordide rufescente, fasciæque pectorali vix ulla.

Linn. Fn. Su. ed. 1. n. 160.

Hab. non infrequens in Lapponia, ubi nidificat. Migratorius regiones australes quærit mensibus Aug. Sept. reveniens Apr. Majo. Vespere rivulos petit clamitans

dyt, dyt! atque evolans: *dry dyt dyt!* Insectis ver-
mibusque vescitur. — Longitudo *maris* 9½, *fem* 10
poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Pectus hypochondria-
que saturato-ferruginea (*maris* albo immixto). Remiges
gris-o-fusci: margine interiore a basi pallide cinereo, pri-
ma rachi alba. Rectrices fusco-cinereæ versus apicem ni-
gricantes, albo-terminatæ; exteriores quoque margine
exteriore albæ. Pedes viride-cinerei.

**) pedibus longioribus:

3. *hiaticula*: fusco-griseus: fronte, collare,
linea alarum obliqua, corporeque subtus albis;
collo nigro; remigibus plurimis medio longi-
tudinaliter albis; pedibus luteis.

f. colore nigro magis grisco immixto et ni-
gredine colli angustiore.

Linn S. N. 255. 1. Fn. 187. Retz. Fn. 165. Nilss. Orn.
147. Hamm. Fn. 201. — Rudb. av. pict. (*De Geer.*)
188. *hiaticula flavipes*. Sv. Zool.

Sv. GapPipare, Strandpipare, Strandrul-
ting, Grylle.

Var. β: albo-cinereo-fuscoque variegata;
fascia frontali, collari corporeque subtus sor-
dide-albis.

Hab. in litoribus sat frequens post medium Martii
ubi ova 4-5 pallide lutescentia, punctis maculisque par-
vis nigris in arena ponit, mense Octobri emigrans; var.
β in insula Sudermannicæ Mörkö rarissima *D. Ekström*.
Insecta, larvæ vermesque præcipue aquatica cibum ei præ-
bent. Clamitat: *yy, yy!* et teritur: *tyck tyck tuli!*
— Longitudo 7½ poll. Rostrum aurantium apice nigrum.
Iris fusca: margine palpebrarum aurantiaco. Fascia supra
frontem albam, aliaque infra oculos postice latior nigra.
Macula frontali per oculos, gula et jugulum superius alba.
Remiges nigro-fusci, latere interiore a basi albidis: pri-
mores 1-4 rachi media alba, sequentes macula longitudi-
nali rachiali alba, quæ macula sensim augetur ut pen-

næ 19-21 plane sunt albæ; tectricibus secundariorum fu-
scis apicibus albis, unde lineola alba in ala complicata.
Cauda subrotunda longitudine alarum; rectricibus 1-1.
albis (interdum latere interiore macula fusca), 2-5 griseis
apicem versus nigricantibus, ipso apice margineque exte-
riore albis, 4-5 basi griseis apicem versus nigricantibus, a-
pices albis 6-6. immaculatis extus nigricantibus.

4. *fulvipes*: fulvo-griseus: fascia frontali
collare corporeque subtus albis; fascia pecto-
rali nigra; alis immaculatis; pedibus clare
carneis.

f. fascia frontali alba tantum maculiformi,
nigredine occipitali per oculos angustiori.

Rudb. av. pict. (*De Geer.*) 189. *f.* — Nilss. Orn. 15. Ch.
minor. Sv. Zool.

Sv. GulsotsPipare.

jun. colore nigro pallidiore et fusco-griseo
obscuriore; margine pennarum supra rubre-
scentibus; basi rostri lutescente.

Hab. in litore lacuum et fluviorum, interdum etiam
marino, migrans. Insectis vermibusque aquaticis victuat,
nidulatur in arena et ova 3-5 luteo-alba maculis punctis-
que irregularibus nigris et fuscis ponit. Sibilat: *kirr, kirr!* — Differt ab antecedente, cui similis, magnitu-
dine minore, longitudine tantum 6½ poll. rostro toto (*in*
adulto) nigro, fascia frontali alba tantum inter oculos,
fascia supra verticem per oculos ad latera capitis nigra
cum rostro fasciola ab oculis nigra connecta, colore su-
pra magis griseo, lineola alarum alba nulla pedibusque
clare carneis. Nomen specificum inventoris primi Celeb.
D. di Rudbeck Fil. laud mutandum est.

5. *alexandrinus*: fusco-griseus: fronte
collare, collo antico corporeque subtus niveis;
rectricibus 2 utrinque lateralibus atbis; pedi-
bus nigris.

his, linea frontali per latera colli ad alas usque nivea; subtus niger, crisso caudaque nigro-fasciata albis.

Linn. S. N. 250. 12. Tringa. — Nilss. Orn. 174. V. melanogaster. Sv. Zool.

Sv. Schweitzer Vipa.

jun. similis adulto hieme sed supra colore magis griseo albo variegato, subtus fronte, superciliis lateribusque pectoris griseo-maculatis; fasciis caudæ griseis; pedibus virescentegriseis.

Linn. S. N. 252. 25. Fn. 186. Tringa squatarola.

Hab. in litoribus marinis arcuicis, *D. Leche.* Insecis vermibusque terrestribus et aquaticis victat. Nidificat in arena, ova 4 pallide olivacea maculis nigris ponens. — Cum *Charadrio pluviali*, cui in habitu æstivali similis, non confundendus; differt primo intuito digito postico. Longitudo 10½-11 poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Remex 1½ longissimus. Pedes obscure-grisei reticulati; digito postico brevissimo. Cetero per diagnosin sufficienter distinctus.

*) capite cristato:

2. *cristatus*: atro-viridis, purpureo-lucens; capite, collo subtus, pectore caudaque media extima nigris; orbita oculorum, collo supra, uropygio, corporeque subtus albis.

f. crista brevior, gula juguloque albo-maculatis, nigredine pectoris minore et minus obscura.

Linn. S. N. 248. 2. Fn. 176. Retz. Fn. 148. Hamm. Fn. 189. Tringa. — Nilss. 175. — Sv. Zool.

Sv. Tofs Vipa, Toppvipa, Vipa. — N. Vibe, Kybits.

Hab. ubique in pratis paludosis Scandinaviæ australi; ab autumnno rediens ad finem mensis Febr. vel ineunte

Martio. Insecta varia, vermes et testacea cibum ei præbent. Nidulatur in cæspitibus pratorum inter gramina l. serpos, ova 3-4 olivacea maculis plus minusve magnis nigris in extremitate majore confluentibus ponens quæ dies 16 incubat. Clamitat; *tjyvit z!* — Longitudo 12½ poll. Rostrum nigrum. Iris brunnescens. Remiges 4.0 et 5.0 longissimi. Rectrice extima alba; tectricibus inferioribus rufis. Pedes obscure-rubri; unguibus nigris. Cetero per characteres indicatos bene cognitus.

Nat. 22. SCOLOPACIDES,

Div. 1. digitis ad basin usque fissis.

G. 60. STREPSILAS *), *Sv. Stenvält.*

1. *interpres*: niger; capite colloque supra, macula inter oculos et rostrum, gula, corpore subtus, albis; scapularibus tectricibusque alarum ferrugineis nigro-maculatis.

f. colore sordidiore et nigredine paulo pallidiore.

Linn. S. N. 248. 4. Fn. 178. It. Gortl. p. 217. Retz. Fn. 150. Hamm. Fn. 190. Tringa. — Nilss. Orn. 175. Morinella collaris. Sv. Zool.

Sv. Tolk Stenvält. — N. Kutterutte, Veydetite.

annotinus: locis nigris in collo pectoreque pennis nigris anguste albo-marginatis, fronte

*) *Hab. gener. præcedenti proximum imprimis sectioni primæ; alis acuminatis; remige 1.0 longissimo; pedibus mediocribus; femoribus supra genua parum nudis, tibiis longitudine digiti medii. — N. gen. Illigeri a verbis græcis: ΣΤΡΕΨΙΣ converso, ΑΛΓ lapis, conservavimus, quia antiquiusquam Morinella Meyeri, quod nomen ut specificum generis Charadrii ineptum est.*

alba punctis nigris, vertice nuchaque brunneis fusco-maculatis, dorso, scapularibus et tectricibus alarum nigris rubrescente-marginatis, rectricibus lateralibus macula nigra, cetero ut in adulto.

adhuc junior: absque colore nigro l. ferrugineo; capite nuchaque brunneo-griseis lineis fuscis; pennis lateralibus colli fuscis apice albidis; dorso, scapularibus tectricibusque alarum fuscis late lutescente-marginatis, fascia caudali fusca; pedibus lutescente-rubris.

Linn. S. N. 249. 6. Tringa morinella.

Hab. in litoribus non inlequens. Migrat autumnoveniens tempore vernali. Victitat insectis, vermibus testaceisque marinis, quæ lapides vertendo colligit. In arena nidulatur et ova 3-4 cinereo-vidua maculis fuscis pont. Clamitat: *dlyo!* — Longitudo 8 g poll. Rostrum nigrum (*junioribus* basi fuscescens). Iris fusca (*junioribus* brunnea). Pennæ scapulares fere totæ, tectricesque marginæ ferrugineæ. Remiges nigricantes latere interiore primores ad basin et interni fere toti albi. Cauda æqualis: fascia lata fusca ad apicem alba. Pedes aurantiaci: ungibus nigris.

Div. 2. Digitis ad basin connectis:

*G. 61. PISOBIA **), *Sv. Fukt-snäppa.*

1. *minuta:* nigro-fusca: pennis grisco-marginatis, lateribus pectoris grisco-rubris; linea brunnea inter oculos rostrumque; subtus alba; cauda duplo furcata; rectricibus lateralibus grisco-brunneis, intermediis 2 fuscis.

* *Hab. gener. Tryngarum; rectricibus 2 intermediis longioribus acuminatis. Nom. gen. e verbis græcis Πισοβία, locustæ nides. Πισοβίη derivatum est.*

(*æstate*): pileo nigro, maculis rubris; lateribus colli pectorisque clare rubrescentibus; dorso, scapularibus tectricibusque alarum, rectricibusque 2 intermediis atris.

Leisl. Natur. zu Bechsteins Naturg. Deutschl. Heft. 1. p. 74. Art. 10. Tringa. — Sv. Zool.

Sv. Lill Fukt-snäppa.

jun. nigro-fusca: marginibus pennarum ferrugineis et albis rachibus albis; subtus alba. *Retz. Fn. 164. Tringa pusilla. Nilss Orn. 182. Tringa.*

Hab. in litoribus maritimis regionum septentrionalium minus frequens, *D. Retzius.* Redux vere, abit autumn. Insectis vermibusque parvis vescitur. Nidulatur in locis humidis ova 4 pyriformia pallide-lutea, maculis cinereis plusque minusve brunneis pont. Vocem sibilantem emit. — Longitudo 5½ poll. Rostrum nigrum. Iris... supercilia, jugulum, medium pectoris, abdomen, crissum, tectricesque laterales caudæ alba. Rachis remigum alba. Rectrices albo-marginati. Pedes nigri: ubi longitudine 10 lin.

2. *Temminckii:* nigro-fusca: pennis brunneo-marginatis; collo antico pectoreque rubrescente griseis; jugulo corporeque subtus albis; cauda subemucata; rectricibus lateralibus albis.

(*æstate*): nigro-fusca: margine pennarum late ferrugineo, fronte, collo antico pectoreque rubrescente-griseis lineolis nigris; jugulo corporeque subtus rectricibusque lateralibus albis, intermediis 2 fuscis, ferrugineo-marginatis.

Leisl. Natur. z. Bechst. Nat. Deut. 1. 65. 9. et 70. 5. Nilss. Orn. 181. Tringa. — Sv. Zool.

Sv. Temminck's Fukt-snäppa.

jun. nigro-grisea: nucha pallidiore, pen. lutescente-marginatis; apicibus scapularum

fasciola nigra; lateribus colli pectoreque griseis rubrescente tinctis, cetero subtus alba; rectricibus extimis exceptis apice rubrescentibus; pedibus viridescente-brunneis.

Hab. ad litora marina in regionibus arcticis, ubi nidificat et sese propagat æstate, *D. Nilsson*; migrat, autumno, redux mense majo. Præcedenti valde similis et longitudine tantum 5 poll. 6 lin. sed differt colore magis infusato, lineola inter oculos rostrumque deficiente, rectricibus 4 intermediis griseo-brunneis, ceteris albidis, extimis albis, rostro pedibusque fuscis.

G. 62. TRYNGA *), *Sv.* Snäppling.

*) rectricibus 2 mediis longioribus.

1. *cinclus*: cinereo-fusca: rachibus obscurioribus; cervice pallidior; subtus alba collo antice cinerascete striis minutis; rectricibus intermediis 2 longioribus acuminatis.

Linn. S. N. 251. 18. *Retz.* Fn 159. *Nilss.* Orn. 180. t. 10. — *Sv.* Zool.

Sv. Vatten Snäppling.

Hab. in littoribus septentrionalibus, ubi nidificat, sed visit litora australiora præsertim balihica autumno hiemeque. Secundum *D. Nilsson* hanc speciem revera a *Tr. alpina* L. (*Tr. variabilis*) quamvis ei similem, esse diversam et minime varietatem ejus hibernalem, persuasi sumus. — Longitudo 7 poll. Rostrum nigrum. Iris nigro-brunnea. Frons lateraque capitis albida fasciola inter rostrum et oculos fuscescente supra quam stria albida. Remiges ni-

*) *Hab. gen. fere generum præcedentium sed rostro bene distinctus. Alæ mediocres: remige ut longissimo; pedes graciles, breves: digitis aut basin usque fissis.* — Nomen gener. græcum *Aristotelis* *Τρυγγας*.

gro-fusci, rachibus albis, extimi 4-5 latere inferiore medio cinerei apicibus obscurioribus, sequentes margine exteriori medio albi, albedine crescente interiorum usque ad marginem totum album, macula tantum ad apicem fusca. Tectrices alarum cinereo-fuscae marginibus dilutioribus et rachibus obscurioribus, apicibus interiorum vero albis, unde stria alba in alis complicatis. Cauda rectricibus 2 intermediis exceptis aequalis, quarum latere exteriori rectricum cinereo, interiori obscure-fusco; rectrices ceteræ albo-fuscescentes rachibus albis. Pedes nigro-brunnei.

2. *alpina*: ferruginea: capite colloque pallidioribus; subtus albida: striis maculisque nigris, in dorso, alis pectoreque inferiore majoribus subtransversis; rectricibus 2 intermediis longioribus acuminatis.

(*autumno*): vertice rufo nigro-maculato, cervice cinerea fusco-striata; scapularibus dorsoque cinereis, pennis ferrugineis nigro-maculatis immixtis; pectore sordidior, cetero ut in vere.

Linn. S. N. 249. 17. Fn. 181. *Retz.* Fn. 153. *Nilss.* Orn. 178. — *Sv.* Zool.

Sv. Fjäll Snäppling.

Hab. in regionibus arcticis, etiam in Lapponia, *D. Adlerheim*, locis paludosis. Migrat autumno et revenit primo vere. Nidulatur inter gramina et ova 4 pallide-viridia maculis in extremitate majore brunneis nigrisque sparsis ponit. — Longitudo $7\frac{3}{4}$ poll. Rostrum nigrum. Iris fusca. Facies albida striis minutis punctisque fuscis sparsis. Collum album maculis parvis numerosis nigris. Abdomen crissum et tectrices inferiores lateralesque superiorum alba immaculata. Remiges nigro-fusci, latere inferiore a basi cinerascens, 5-8 margine exteriori albi, secundarii latere inferiore a basi margineque exteriori apicis albi, intimi 3 elongati, acuminati, cinereo-fusci. Uropygium et tectrices superiores caudæ mediæ

nigro-fusca, immaculata. Rectrices 1-5 æquales albo-fuscescentes, 6-6 obscure-fuscae. Pedes nigro-fusci.

3. *maritima*: nigricans collo antico et laterali magis cinerascens, orbita oculorum macula ad rostrum gulaque albida; marginibus pennarum albis l. cinereis.

(*æstate*): nigra: marginibus pennarum late albis et lateraliter anguste rubris; subtus cinereo-alba: maculis colli antici, pectoris abdominisque lanceolatis, laterum colli ovalibus, tectricum caudæ longitudinalibus nigris; medio abdominis albo.

Linn. S. N. ed. Gmel. 678. 36. Nilss. Orn. 177. *Stroem* in Act. Nid. 3. 440. t. 7. *Pontopp.* Nat. hist. 2. 118. Bränn. Orn. 182. — *Sv. Zool.*

Sv. Hafs Snäppling. — *N. Fjæremuus, Fjæreplyt, Fjærekurv, Fiörepist.*

jun. supra cum pennis secundariis alarum intermediisque caudæ pallide-nigra, marginibus pennarum clare rubris; tectricibus apice late albo-marginatis; collo antice lateribusque striato, pennis cinereo-marginatis; lateribus corporis abdomineque longitudinaliter maculatis, rostro pedibusque clare-luteis.

Retz. Fn. 151. *Tringa striata.*

Hab. in litoribus marinis, præcipue tamen Norvegiæ septentrionalis et Lapponiæ, ubi nidificat ova 4-6 pallida maculis griscentibus ponens. Sonat evolans *plyt, plyt!* — Longitudo fere 8 poll. Rostrum nigrum, basi rubescens. Iris clare-umbrina. Tectrices alarum nigricantes cinereo-marginatis. Abdomen in medio album, sed latera corporis maculis magnis obscure-cinereis. Tectrices inferiores caudæ maculis lanceolatis nigricantibus. Uropygium

rectricesque 2 intermedie atra, rectricibus ceteris cinereis albo-marginatis. Pedes ochracei: unguibus nigris.

**) cauda æquali.

4. *islandica*: cinerea: marginibus pennarum albicantibus; subtus alba: pectore cinerascens, striolis fasciolisque semilunaribus brunnescentibus; cauda æquali.

(*æstate*): nigricans: marginibus pennarum ferrugineis; subtus pectoreque ferrugineis superne, abdomine albo ferrugineo-nigroque-maculato; cauda obscure cinerea: rectricibus albo-marginatis tectricibus albis: fasciolis semilunaribus nigris maculisque ferrugineis.

Linn. S. N. ad finem Part. 2 Tom. 1. 19—20. (Addenda). *æstat.* Retz. Fn. 165. *Hamm.* Fn. 194. — (*æstat.*) 161. Tr. grisea. 162. Tr. cinerea (*luem.*). *Hamm.* Fn. 192. Nilss. Orn. 176. Tr. ferruginea *Sv. Zool.*

Sv. Islands Snäppling. — *N. Islandsk Tite.*

jun. colore cinereo obscuriore, marginibus pennarum primum nigris, deinde albis; capite cinereo, maculis longitudinalibus brunneis; fasciola inter oculos rostrumque brunnea; pectore rubrescente-griseo tincto; rostro viridescens-cinereo pedibusque viridescens-luteis.

Hab. in paludosis hyperboreis æstate ubi nidificat; migrans autumnò et redux primo vere, vermibus insectisque aquaticis, raro testaceis vicinans. — Longitudo fere 10 poll. Rostrum viridescens nigrum. Iris fusca. Jugulum et abdomen alba. Frons, supercilia, latera et anterior pars colli, pectus et hypochondria alba, striis fasciolisque cinereo-fuscis. Tectrices alarum cinereæ marginibus albidis et medio fuscescentes. Uropygium et tectrices superiores caudæ alba maculis transversis nigris; rectrices cinereæ albo-marginatæ. Pedes viridescens-nigri.

G. 63. MACHETES *), Sv. Brushane.

1. *pugnax*: m. varicolor: rostro brunne-scente; facie plumosa; collari e pennis medio-cribus; cauda rotundata: rectricibus 2 inter-mediis maculis l. fasciis nigris, lateralibus 3 unicoloribus apice albo-marginatis.

(*æstate*): m. rostro luteo-aurantiaco; facie papillis lutescentibus l. rubrescentibus; collari e pennis longioribus a corpore discoloribus.

f. minor: colore cinereo pallidiore absque collari; rostro nigro; pedibus (*æstate* lute-scentibus l. viridescentibus,) *hieme* obscurio-ribus.

Linn. S. N. 247. 1. Fn. 175. Retz. Fn. 147. Hamm. Fn. 184. — Nilss. Orn. 172. Totanus pugnax. Sv. Zool.

Sv. Strids Brushane. — N. Brushane, Brus-kop.

Hab. gregatim in pratis humidis et paludosis æstate, raro in litore marino; emigrans autumnò revenit primo vere. Vermibus insectisque aquaticis vescitur. Nidulus inter gramina, fem. ova 4-5 acutiuscula, griseo-alba, rufo-maculata ponit, et 16 dies incubat. Quum in venerent runit mares collaribus erectis pugnas sæpe cruentas suscipiunt. Sub emigratione sonum edunt: *gick, gack!* — Longitudo m. 12, fem. 9 9/16 poll. Iris fusca. Color ita variabilis ut vix unquam 2 similes inveniuntur; caracte-res indicati tantum constantes et sufficientes sunt.

*) Hab. gen. medius inter Tryngam et Caritem, ad rostrum prioribus, ad statthram posterioribus simi-lis; pedibus longis: digitis margine serratis, 2 externis membrana ad 1. am articulationem unitis. — N. gener. e græco: *Μαχητης*, pugnator. Hanc avem jam ad Tringas, jam ad Totanos ab auctori-bus ductam, non sine jure, ut proprium Genus, cum Celeb. D. Cuvier judicavimus.

G. 64. CARITES *), Sv. Riddarsnäppa.

*) femoribus fere totis nudis.

1. *fuscus* **): cinereo-griseus: rachibus fasciolaque a rostro ad oculos nigrescentibus; subtns albus; tectricibus candæ superioribus rectricibusque fusco-alboque-fasciatis; basi mandibulæ inferioris rubrescente.

(*æstate*): nigricans: pennarum margine al-bicante l. albo-maculato; subtns obscure-gri-sea; uropygio crissoque albis; cauda obscure-griseus interrupte albo-fasciata; pedibus rubre-scente-brunneis; basi rostri subtns rubra.

Linn. S. N. 243. 5. Scolopax — ed. Gmel. 669. 46. Sco-lop. curonica, — 668. 45. Scolop. cantabrigensis. — 673. 26. Tringa atra. Tengm. in act. Holm. 1783. 48. Retz. Fn. 138. Scolop. — Nilss. Orn. 167. Totanus — Svi Zool.

Sv. Brun Riddarsnäppa. — N. Skrikkiæld, Quikketiæld, Sqvapkæld, Stilk, Solskiær-stöd, Laxetile, Laxtitting. — L. Buvadak. jun. colore supra olivaceo tincto: margini-bus pennarum dorsalium lateralibus albis;

*) Hab. gener. præcedenti approximatus; alis medio-cribus; remige 1:0 longissimo; pedibus longis, gra-cilibus, femoribus plus minusve nudis, digitis 2 externis membrana basali unitis. — N. gen. e græco voce: *Καριτης*, eques; gallicum Chevalier; Totanus auctorum recentiorum nomen est nec lati-num nec græcum, unde rejiciendum.

**) Minime tamen Tringa fusca Linn. S. N. 252. 22. quæ Senegaliæ inhabitat et differt colore immu-culato, rostro pedibusque fuscis.

pennis tectricum alarum et scapularibus maculis marginalibus parvis triangularibus albis; subtus albidus maculis variformibus cinereo-griseis; pedibus rubrescente-aurantiacis.

Linn S. N. ed. *Gmel*. 655. 12. Fn. 167? *Scolopax totanus*.

Hab. in regionibus arcticis ad ripas lacuum, fluviorum et in locis paludosis. Emigrat autumnō. Testacea, rarius insecta vermesque cibum ei præbent. Clamitat volitans: *tait, tait!* terrans: *gätsch, gätsch!* et sedens *gick, gick!* *et gick!* — Longitudo 11-12 poll. Rostrum nigrum: basi mandibulæ inferioris rubrescente. Iris obscure-fusca. Uropygium album Hypochondriæ albocinereæ. Genæ collumque antice lateribusque alba cinereo-tincta. Pedes clare-rubri.

2. *calidris*: cinereo-fuscus: medio penarum longitudinaliter obscuriore; medio rostri basali rubro; subtus griseo-albus: striolis fuscis; abdomine uropygioque albis; cauda albo-nigroque-flexuose-fasciata.

(*æstate*): supra colore olivaceo-tincto: medio pennarum capitis collique longitudinaliter nigri, pennis dorsi tectricumque alarum nigro-nudulatis; subtus albus: striolis nigro-fuscis; rectricibus, 4 intermediis cinerascensibus exceptis, albo-nigroque-radiatis apice albis.

Linn S. N. 245. 11. *Scolopax*. — 248. 3. Fn. 177. *Tringa gambetta*. *Nilss*. Orn. 168. *Totanus*. — *Sv Zool*.

Sv. Skräkig Riddarsnäppa, Rödbena.

jun. basi rostri pedibusque sordide luteis; capite dorsoque fuscis: marginibus pennarum pallide luteo-griseis; subtus albus: jugulo superioreque pectore cinerascensibus maculis parvis longitudinalibus fuscis.

Linn S. N. 248. 5. *Tringa striata*.

Hab.

Hab. vere in pratis paludosis, æstate in paludibus et litoribus maritimis Sveciæ Norvegiæque ad regionem lapponicam betulinam usque non infrequens; migrans autumnō revenit mense Aprili. Insectis non coleoptratis, vermibus, et conchyliis parvis vicitat, quæ in aqua vadens colligit. In pratis inter gramina nidificat, ova 4 viridescente-lutea maculis fuscis, in extremitate majore confluentibus ponit et dies 14 incubat. Clamore lamentabili sub volatu circum nidum, collectorum ovorum id prodit. — Longitudo 11 poll. Rostrum nigrum, basi subtus rubrum: caput, nucha, dorsum superius, scapulares et tectrices alarum fusco-cinereæ, rachi pennarum striisque transversis nigris: linea a mandibula superiore ad oculos alba. Uropygium album. Latera capitis et subtus alba maculis parvis longitudinalibus medio pennarum nigris, in abdomine tectricibusque eandem inferioribus obliquis. Rectrices albe nigro-fasciatae apicibus albis; 4 intermediæ cinereæ. Pedes cinnabariini.

3. *stagnatilis* *): (*hieme*) cinereus: marginibus pennarum albicantibus; subtus albus: maculis in pectore transversis brunneis; rectricibus exterioribus 2 extus linea flexuose fusca; pedibus viridescentibus.

(*æstate*) supra cinereus, rostro nigro; rachibus pennarum capitis collique nigris, ceteris pennis rufescente-griseis maculis transversis nigris; in scapularibus et tectricibus alarum diagonalibus; rectricibus intermediis cinereis nigro-fasciatis.

Bechstein Naturgeschichte Deutschland. vol. 4. p. 261. *Totanus*. —

*) Hoc nomen specificum *Cel. Bechsteinii* prætulimus; quia *Totanus*, ut ab italiana lingua sumtum, ineptum est nomen.

Jun. supra fuscescens: marginibus penarum lutescentibus, facie lateribusque capitis punctis fuscis; pedibus cinereo-viridescentibus. *Linn* S. N. 245. 12. *Scolopax totanus*. *Sv. Zool.*
Sv. Träsk Riddarsnäppa.

Hab. ad ripas fluviorum in regionibus arcticis Sveciæ Norvegiæque, emigrat sereno autumno per terras orientales; insectis aquaticis vermibusque victitant. — Longitudo circiter 9 poll. Rostrum cinereo-nigrum. Iris brunnea. Superciliæ, facies, mediæ doasi et subtus alba; maculis in lateribus colli et in pectore transversis brunneis; caput supra, dorsum superius, scapulares et tectrices alarum majores cinereæ; marginibus pennarum albicantibus; tectrices minores cum remigibus exterioribus nigro-cinereis. Cauda alba rectricibus intermediis fusco-fasciatis, exterioribus a extus linea flexuosa longitudinali fusca. Pedes olivaceo-virides.

4. *ochropus*: (*hieme*) fuscus viridi-nitens punctis pallide testaceis adpersis; superciliis subtusque albis; basi caudæ rectricibusque exterioribus totis albis, pedibus viridescente-cinereis.

(*æstate*) colore superne obscuriore et magis viride-nitente: punctis numerosioribus maculis in collo antico-guttas tormantibus.

jun. colore pallidiore punctisque sparsius lutescentibus, nuca cinerascens, lateribus pectoris colore dorsi maculis albis; collo antico medioque pectoris maculis lanceiformibus fuscis; basi caudæ alba angustiore et fuscis latioribus.

Linn S. N. 250. 15. *Fn.* 189. *Tringa ochropus*, *Beetz*. *Fn.* 154. *Tringa*. — *Ham.* *Fn.* 193. *Tringa ochropus*. *Nils.* *Orn.* 169. *Totanus*. — *Sv. Zool.*

Sv. Gulfots Riddarsnäppa, Eikel Becka-

sin. — *N. Jordgeed, Skoddefugl, Skoddeföll, Rosgonk, Plougmand.*

Hab. ad margines lacuum, raro maris, et ad paludes sat frequens; emigrans autumno, mensis ad finem Aprilis revertit. Insectisque non elutheratis, præcipue dipteris, cum vernibus minutis vescitur; nidulatur in arena vel inter graminia in ripis et ibi ponens ova 5-5 albescente-viridia maculis fuscis, quæ 24 dies incubat. Cria perpetuo *gys, gys, gys!* cutrens agilitur in aqua non profunda. — Longitudo circiter 8½ poll. Rostrum nigrum basi subtus virescente. Iris fusca. Fascia alba et fusca inter rostrum et oculos. Supra olivaceo-fuscus viridinitens marginibus pennarum dorsi scapularium et tetricum alarum punctis minutis et colli striolis longitudinalibus albis. Tectrices caudæ et subtus albi, sed collo antico pectoreque superiore maculis numerosissimis longitudinalibus fuscis. Cauda alba fasciis 5-4 latis fuscis extus diminuendis; rectricibus 2 mediis longioribus, acutis. Pedes viridescente-cinerei.

5. *glareola*: (*hieme*) supra fuscus: maculis parvis albis; superciliis, pectore, abdomineque albis; rachibus primorum remigum niveis; cauda albo-fuscoque fasciata, pedibus viridescentibus.

(*æstate*) cervice nucaque albicante fuscoque striatis; genis, lateribus anticoque colli, superiore pectore albis, maculis longitudinalibus fuscis; pennis dorsi macula medio fusca, latere utroque maculis 2 parvis albis, scapularumque nigro-fasciatis.

Linn S. N. 250. 15. *Tringa ochropus* β . *Fn.* 184. *Tringa*. — *Nils.* *Orn.* 170. *Totanus*. — *Sv. Zool.*

Jun. colore fusco maculis parvis rufescentibus numerosis; collo antico pectoreque superiore cinereo-undulatis maculis irregularibus

fusciſ, baſi roſtri pedibusque luteſcente-viridibus; rectricibus irregulariter ſtriatis.

Linn. S. N. 2. ed. Gmel. 1. 677. v. 2. Fn. 185. Tringa littorea. Hamm. Fn. 185. — Sv. Zool.

Sv. Grus Riddarsnäppa. — N. (jun.) Skodeſole, Plougmänd, Klövmänd, Taageheſt.

Hab. paludibus ſylvaticis totius Scandinaviæ ſed minus frequens, inſectis vermibusque victitans. Nidificat præcipue intra circulum arcticum in paludibus ova 4 virescentia maculis fuscis ponens. Cria: *giu, giu!* et voce vibrante *tittirle, tittirle!* — Longitudo circa 7 poll. Roſtrum nigrum, baſi ſubius virescens. Iris fuſca. Linea inter roſtri et oculos anguſta; lora, vertex, dorſum, ſcapulares et tectrices alarum fuſcæ: maculis in margine pennarum 3 parvis rubreſcente-albis; maculis alarum numeroſioribus. Nucha, genæ, collum anticum, et pectus alba ſtriolis longitudinalibus et tranſverſis fuſcis. Supercilia, jugulum, abdomen, criſsum et uropygium alba. Remiges ſecundarii albo cincti. Tectrices caudæ ſuperiores longiores maculis apice fuſcis. Rectrices albo fuſcoque-alternatim faſciatæ, exterioribus 2-3 margine interno albis. Pedes virideſcentes.

6. *hypoleucus* *): olivaceo-fuſcus: rachibus ſtriſque tranſverſis flexuoſis nigro-fuſcis; ſubtus albus: lateribus colli pectoriſque lineolis fuſcis; remigibus latere interiore macula magna alba.

Linn. S. N. 250. 14. Fn. 182. Retz. Fn. 157. Hamm. Fn. 188. Tringa. — Nilſs. Orn. 171. Tolanus. — Sv. Zool.

Sv. Hvítbúks Riddarsnäppa, Strand-

*) Hanc ſpeciem *Tringam canutum* Linn. Fn. 183. eſſe, D. Nilſſon opinatur, nobis haud placentibus, quum deſcriptio *Tringæ canuti* in ſyſtemate ac Fauna Linn. valde conveniens eſt, et hæc ſine dubio cum *Trypa islandica* noſtra eadem eſt.

sittare. — N. Lille Beccasin, Myrsueppe, Strandsneppe.

Hab. ad aquas dulces ubique ſat frequens, raro ad ſalsas. Inſecta non eleutherata vermesque cibum ei præbent; nidum in litoris graminioſis ædificat, ova 4-5 luteſcentia punctis maculisque fuſcis et cinereis, in extremitate majore majoribus, adſpeſa ponens et 14 dies incubans. Veniens mente Aerli emigrat gregatur mente Octobri; criat tunc perpetuo *h l d y d y d y d i!* vibratione Alaudæ, ſolus evolitat in aëre ſono *h i g ö g ö g ö l &* motitat caudam modo Motacillæ. — Longitudo 7 poll. et ultra. Roſtrum cinereum, apice nigrum. Iris fuſca. Supra fuſcus, olivaceo-nitens rachibus nigris, penniſ dorsi alarumque lineis flexuoſis tranſverſis nigro-fuſcis. Stria ſuper oculos a roſtro alba, ſub qua alia fuſca. Subtus albus lateribus colli pectoriſque longitudinaliter fuſco-ſtriolatus. Remiges nigro-fuſci 1-1 cum intimis immaculatæ, 2-10 margine interiore medio macula alba, 11-12 medio apiceque albis. Cauda cuneato-rotundata: rectricibus 4 medijs colore dorsi tranſverſe fuſco-ſtriatas, ceteris albo nigroque-faſciatis, apicibus albis. Pedes virescente-cinerei.

G. 65. SCOLOPAX *), Sv. Snäppa.

*) digitis liberis.

†) femoribus fere ad genu plumoſis:

1. *rusticola*: nigro-rufo-luteo-griseoque tranſverſim variegata: occipite nigro faſciis tranſverſis ferrugineis; cauda nigra: apice ſupra cinereo ſubtus albo.

*) Hab. gen. alæ mediocres: remige 1:0 paulo breviorē l. longitudine ſecundi longiſſimi. Pedes mediocres, graciles: femoribus fere ad genu uſque plumoſis vel apice paulo nudis, digitis plerumque ſiſſis, raro externo medioque membrana unitis, digitoque poſtico. N. gener. græcum, Σκολοπίας, avis quædam.

f. major: colore obscuriore; maculis numerosis tectricum alarum albis.

Linn. S. N. 245 6. *Fn.* 170. *Retz.* *Fn.* 159. *Hamm.* *Fn.* 180. *Nilss.* *Orn.* 185. — *Sv. Zool.*

Sv. Land Snäppa, Morkulla. — *N.* Blomrokke, Rutte, Krogqvist.

Var. β: albida: rufescenti supra maculata, subtus undulata.

Nilss. l. c.

Hab. ubique in sylvis paludosis, sat vulgaris, *var. β* tamen Uplandiae, D. Baro de Paykull, rarissima. Migrat sero autumnno, redux primo vere, saepe mense Martio. Nidificat in graminosis sub fruticibus, ova 3-4 sordide lutea: maculis parvis pallide brunneis punctis. Insecta varia et vermes sunt cibus ejus; recta linea volitat sonens: *pits, pits*; sono eodem etiam pellicit. — Longitudo 13-13½ poll. Rostrum pallide incarnatum apice nigrum. Iris fusca. Supra rufo-luteo-griseoque variegata: maculis magnis nigris; subtus lutescente rufa undulis nigro-fuscis. Gula alba. Remiges fusci marginibus primorum rufo-maculatis, secundariorum rufo-fasciatis. Cauda rotundata. Pedes lividi: unguibus fuscis, postico brevissimo.

†† femoribus inferne nudis:

2. *major* *): vertice nigro: tania pallide ferruginea; subtus sordide alba undulis fuscis; rachi remigum 1-1 albida; rectricibus 8 mediis nigris apice rufis, lateralibus 4-4 albis nigro-maculatis.

f. major: genis juguloque minus maculatis.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 661. 36. *Nilss.* *Orn.* 184. — *Retz.* *Fn.* 140. *Sv. paludosa.* *Sv. Zool.*

Sv. Stor Snäppa, Dubbel Beckasin.

Hab. ad paludes in pratis inundatis non infrequens

*) *Scolopax paludosa* *Gmel. species distincta, minime huc referenda.*

(*D. Lindroth*) ubi nidulatur. Vescitur insectis, vermibus et conchyliis parvis. Ova 3-4 oblongo-ovata lutescente-grisea, maculis nigris et fuscis praesertim in extremitate majore, ponit. — Longitudo 11-12 poll. Rostrum rufescens, apice fuscum, basi subtus pallidius. Caput nigrum tania e fronte ad occiput pallide ferruginea maculisque parvis rufis. Lora nigro-fusca. Iris fusca. Corpus supra nigro-et pallide rufescente-variegatum, subtus sordide albi maculis fasciisque undulatis nigris. Gula albida. Cauda parva rotundata: rectricibus 16. Pedes viridescente-cinerei.

3. *gallinago*: (*autumno*) vertice nigro: tania pallide ferruginea; subtus alba immaculata; remigis 1-1 margine exteriori albo; rectricibus 14. (*vere*) coloribus splendidioribus (*hieme*) magis in cinerem.

Linn. S. N. 244. 7. *Fn.* 173. *Retz.* *Fn.* 141. *Hamm.* 179. *Nilss.* *Orn.* 185. — *Sv. Zool.*

Sv. Beckasin Snäppa, eukel-Beckasin, Horsengök. — *N.* Mäkerougk, Trolldrukke, Myrehest, Dobbelt Sneppe, Sneppe, Myrsneppe, Myrebok, Horsegjög.

Var. β: albida, maculis rufescente-fuscis nebulosa. *Nilss.* l. c.

Hab. ubique sat frequens in paludosis; migrans autumno revenit primo vere. Nidificat inter graminum, carices et ponit ova 4-5. viridescens maculis sparsis brunneis et nigris. Cibus ejus ut praecedentis. Volitat celerrime et alie, ut: *mäckerä* et *kätsch kätsch!* — Longitudo 10 poll. Rostrum griseum ad apicem fuscum, subtus pallidius imo apice tuberculato. Iris fusca. Color supra fere ut in praecedente, sed dorso postico nigricante maculis transverse albis. Lora nigro-fusca et macula auriculari fusciscente. Gula albida; genae albidae punctis fuscis. Subtus alba: jugulo hypochondriis fuscis maculatis, pectore abdomineque immaculatis. Cauda rotundata: rectricibus 14 basi nigris, caetero ferruginescentibus fasciis angustis nigris; lateralibus 1-1 albis ubi aliae ferrugineae. Pedes pallide viridescens.

4. *gallinula*: capite luteo-rufo: tænia lata nigra; abdomine albo; cauda nigro-fusca: rectricibus 12 margine rufo-variegatis.

Linn. S. N. 244. 8. Retz. Fn. 142. Nilss. Orn. 187. — Sv. Zool.

Sv. Hön Snäppa, Hårsnäppa.

Hab. in paludosis et pratis humidis minus frequenter; vicinus, migratio et nidificatio præcedentis, sed ova 4-5 oblonga viridi-albicantis maculis rufescentibus ponit. Sonat tantum interdum *kitz*. — Longitudo $7\frac{1}{2}$ poll. Rostrum basi cærulescens, ad apicem nigrum. Caput supra luteo-rufum nigro-maculatum: tænia a fronte ad occiput nigra, lora nigro-fusca; cervice fusco-rufa punctis albis; gula alba. Latera colli, jugulum et superius pectus ferruginescente-alba fusco-maculata. Pectus inferius, abdomen et femora alba. Dorsum et scapulares nigra viride et purpureo-nitentia, rufo-fasciata fasciisque luteo-ferrugineis. Remiges nigro-fusci: secundariis apice albis; intimi colore dorsi. Cauda cuneiformis: rectricibus 12 acuminatis, nigro-fuscis, margine rufo-variegatis. Pedes viridescente-incarnati.

**) digitis exteriore et medio basi membranula nntis:

5. *grisea*: fusca: marginibus pennarum ferrugineis; subtus alba: pectore sordide lutescente fusco-maculato; rectricibus 12 albis fusco-fasciatis.

(*æstate*) colore superno magis rubro-vergente nigro-luteoque variegato; collo antico pectoreque rufo-brunneis; tectricibus alarum cinereis albo-marginatis.

Linn. S. N. ed. Gmel. 658. 27. — Nilss. Orn. 186. Sc. Paykullii. Sv. Zool.

Sv. Grå Snäppa.

Hab. in paludosis Lapponiæ rarissima, D. Baro de Paykull, verisimiliter migrans ab America septentrionali ubi primum inventa est. Historia ejus hucusque inco-

gnita. — Longitudo 10 poll. et ultra. Rostrum fasciatum. Vertex, linea a rostro ad oculos, collum, pectus superius et tectrices alarum brunneo-grisea. Linea superalaris, pectus inferius et abdomen alba. Collum postice, dorsum, scapulares et remiges intimi fusca margine pennarum luteo-ferrugineo. Dorsum posticium, uropygium et crissum alba fasciis nigricantibus, in tectricibus caudæ undulatis. Cauda fasciis alternatis numerosis albis fuscisque. Pedes viridescente-lutei.

G. 66. ACTITES *), Sv. Strandsnäppa.

1. *limosa*: (*hieme*) cinerea, ferrugineo immixto et rachibus nigricantibus, pectore fusco-undulato; alis nigris macula alba; cauda nigra, basi alba.

(*æstate*) jugulo colloque ferrugineis nigro-punctatis; dorso et scapularibus nigris pennis ferrugineo-marginatis; dorso postico caudaque nigris, basi caudæ nigra; pectore abdomineque albis superne undulis ferrugineis nigrisque; basi rostri aurantiaca.

Linn. S. N. 244. 13. Fn. 172. Retz. Fn. 145. Scolopax. — Nilss. Orn. 163. Limosa melanura. Sv. Zool.

Sv. Dy Strandsnäppa.

*) *Hab. gener. Scolopacis alis mediocribus, sed remige 1:0 longissimo; pedibus longioribus gracilibus femoribus plerumque supra genu nudis, digito medio exteriore membrana ad articulum primum usque unitis, digito postico ad basin articulo. Hoc genus distinctum esse tam a Trynga quam Scolopace auctores nostri ævi consensunt. Id vero Limosam, ut adjectivum latinum etiam piscium generi a Salviano attributum nomen, denominare, ineptum habuimus, quare Actites, a græco ΑΚΤΙΤΗΣ littoralis, auctoritate D. Illiger præferenda est.*

jun. capite supra griseo-fusco striis ferrugineis; dorso scapularibusque griseo-fuscis; maculis majoribus pallide fuscis ponens. Insectis, vermibus et spermatibus ranarum vescitur. Vespere sonat *stygup!* — Longitudo 15 pollic. ultra. Rostrum aurantiacum apice nigro. Caput cinereum maculis parvis fuscis et ferrugineis, cetero supra colore cinereo-ferrugineo. Iris brunnea. Orbita alba. Lora fusca. Collum cinereum, jugulum pectus superius et hypochondria grisea; uropygium nigricans; pectus inferius et abdomen, latere interiore tenuium primorum et exteriorum sequentium basisque cauda alba. Rectrices mediae apice albae. Pedes nigro-fuscescentes.

2. *lapponica* *): (*hiemæ*) cinerascens maculis nigro-fuscis medio pennarum; subtus alba; cauda alba fasciis 89 fuscis; ungue digiti medii brevi, edenticulato.

(*astato*) *m.* capite supra rufescens striolis fuscis; linea ocnari gulaque colore pallidior, cetero subtus claro; dorso, scapularibus, tectricibusque alarum nigris, pennis rufescente-marginatis, alis cinereis pennis albedo-marginatis.

*) hoc nomen specificum a Linnæo datum; quum species jam diu in Lapponia nota fuit, in rusum Brissonii eo minus mutare potuimus; quando hæc avis ad nullam mutationem coloris induit rufum.

f. major: colore minus claro, subtus lutescente, dorso scapularibusque obscure-fuscis, ubi mas niger.

Linn. S. N. 246. 15. Fn. 174. Retz. Fn. 146. Scolopax. — Nilss. Orn. 164. Limosa rufa. Sv. Zool.

Sv. Lappska Strandsnäppa, Augustisnäppa.

jun. obscure-fusca; pennis margine isabellinis, sed tectricum alarum albis, collo, pectore hypochondriisque rufescente-cinereis striolis fuscis; gula abdomineque albis; uropygio tectricibusque inferioribus caudæ rufescente-albe albis, maculis lanceolatis nigris, apicibus rectricum albis.

Hab. vulgaris ad ripas maris regionum septentrionalium, ubi nidulatur; emigrans gregatim mense Augusti in terras meridionales, revertit primo vere Insecta, larvæ eorum, vermes, conchæ bivalentes fetusque piscium cibum ei præbent. Clamore vehemente, claro, sibilante et valde monotono cognitus est — Longitudo 14-15 poll. Rostrum ad basin purpureo-lividum, apice nigrum. Iris fusca. Caput supra et collum cinerascencia striis nigricantibus; supercilia, gula, pectus, abdomen et crissum alba. Dorsum et scapulares grisescentes; rachibus pennarum nigris et marginibus nigro-fuscis, dorsum inferius, uropygium et rectrices candæ alba maculis nigricantibus variegata. Alæ griseo-fuscae; rachibus pennarum tectricum nigris marginibus albis. Pennæ rectricum margine interiore albo-nigroque fasciatæ, margine exteriori fere unicolores, apicibus albis. Pedes nigri.

Nat. 23. RECURVIROSTRÆIDES,

G. 67. NEA *), Sv. Vadare.

*) *Hab.* gener fere Caritis, sed digitis plus minusve membrana unitis. Hoc genus ut proprium et distinctum nobis arrisit; nomen vero Nilssonii, G. 67.

1. *semipalmata*: brunnescens: rachibus fusco-maculatis, macula alarum inferiore alba, subtus alba; cauda fusco-cinereoque-fasciata; digitis semipalmatis.

f. paulo major.

(*æstate*): capite colloque albidis striis fuscis; dorso atisque cinereis maculis transversis l. sagittatis nigris maculisque rubris; subtus alba maculis juguli pectorisque rotundatis in lateribus fasciformibus fuscis; rectricibus 2 intermediis nigro-fasciatis.

Linn. S. N. ed. Gmel. 659. 35. Scolopax. — Nilss. Orn. 165. Glottis — Sv. Zool.

Sv. Halfhinnfotad Vadare.

jun. capite supra fusco, obscuriore fusco-variegato; nucha cinerea immaculata; peninis dorsalibus scapularibusque fuscis marginibus rubrescentibus; rectricibus fuscis, basi 2 mediorum alba, lateralibus extus fasciatis; subtus alba lateribus colli cinereo-striatis.

Hab. in Uplandia, D. Paykull teste D. Nilsson, sine dubio errans ab America septentrionali, quæ patria ejus est propria et vulgaris, D. Willson. Conchyliis bivalvibus, vermibus insectisque maritimis victitet. Nidificat inter gramina in locis paludosis ova 4 sat magna in extremitate una acutæque in altera obscure olivacea maculis nigrofuscis ponens. — Longitudo 14-15 poll. Rostrum plumbeo-cinereum. Iris nigricans. Supra brunnescens: rachibus fusco-maculatis. Collum anticum et pectus cinerascencia striis parvis fuscis. Gula, pectus inferius et ab-

quia apud græcos alia avis inter coturnices ita denominatur, in aliud a Νέω, vado, derivatum, nobis potius mutandum.

domen alba. Alæ obscure cinereo-fuscae ad margines pallidiores usque ad colorem albo-cinerascentem; remigibus nigris, macula alba. Uropygium tectricesque caudæ alba. Rectrices 2 intermediæ fuscae, ceteræ cinerascens fasciis angustis fuscis. Pedes et membrana eorum plumbeo-cinerei.

2. *glottis*: obscure fusca: marginibus penarum luteo-albidis; subtus alba: alis inferne striatis; cauda alba fusco-fasciata; pedibus lutescente viridibus.

(*æstate*) capite colloque supra nigro alboque striatis; dorso scapularibusque nigris marginibus pennarum illius albis, harum rubrescente albo-maculatis, tectricibus alarum majoribus rubrescente-cinereis rachibus nigris; subtus alba: facie, collo antico pectoreque maculis ovalibus fuscis.

Linn. S. N. 245. 10. Fn. 171. Retz. Fn. 177. Hamm. Fn. 182. Scolopax. — Nilss. Orn. 166. Glottis chloropus. Sv. Zool.

Sv. Tung Vadare. — N. Höstfugl.

Jun. pedibus cinereis.

Hab. ad fluvios et lacus, raro in ripis maritimis Scandinaviæ borealis æstate, et ibi nidificat. Pisciculis, conchyliis parvis ovisque piscium vescitur; agilitate cibum in aqua ad ventrem usque vadans collo extenso capiat. Pellit *tgia!* et sibilat evolans *tudut*, et sedens *guk*, irritus criat *kräh!* — Longitudo 12½-13½ poll. Rostrum cinereo-fuscum. Regio inter mandibulam superiorem et oculos, sub corpore toto dorsoque medio alba. Capite et collum supra cinereo-fusca marginibus pennarum albidis; dorsum superum scapulare, et tectrices alarum nigro-fuscae, marginibus pennarum luteo-albidis. Remiges primores nigro-fusci, secundarii cinereo-fusci latere interiore albo-variegati. Cauda alba: rectricibus 2 lateralibus sparse fusco-striatis, sed intermediis fusco-fasciatis. Pedes lutescente-virides.

G. 68. RECURVIROSTRA *), Sv. Upnäbb.

1. *atricapilla* **): pileo cervice alisque nigris; macula medio alarum magna alba.

Linn. S. N. 256 1. Fn 191. Retz. Fn. 169. Nilss. Orn. 152. R. avocetta. Sv. Zool

Sv. Sva rthöfda Upnäbb, Skärfläcka, Alsit.

Hab. tantum in litibus maritimis Gotlandiæ et Scaniæ. In locis litorum inundatis nidum elevatum pyramidale ædificat, ubi ova 2 oblonga alba griseo-maculata ponit; valde timida criat volitans *civit civit!* — Caro sapidissimus. — Longitudo 17-18 poll. Rostrum nigrum. Iris rubro-fusca. Pileus, cervice collumque postice et superne circumlamque alarum magnum nigra, cetera avis alba. Pedes cinereo-cerulei.

Nat. 24. TANTALÉIDES,

G. 69. EGATHEUS **), Sv. Helgspof.

1. *falcinellus*: castaneus; facie atro-viridi,

*) Hab. gener. capite parviusculo, collo longo, corpore ovato, alis acuminatis remige primo longissimo; pedibusque gracilibus longis: digitis 3 anticis semipalmatis ad articulum secundum usque, digitoque postico brevissimo. Nomen latinum.

**) Quando Gesnerus rerum naturalium nomina ab aliis linguis, quam græci et latina fingere solebat, ea semper abicere nobis lex fuit. Quare vocettam, a lingua gallica notam, in atricipillam, qua hæc species a congeneribus facile distinguitur, mutavimus.

**) Hab. gener. Neomenii; sed remige 110 remigibus 2 et 3 longioribus brevior. Dissidentibus auctoribus, quantum esset Egyptiorum Ibis; hoc nomen avis in historia insignis fuit ut specificum conservari credidimus, adeoque Egatheum a græco ἰγᾱθεός, sacer, prætulimus.

alis, dorso nropygio caudaque viridescente-atris ænco-violaceoque-nitentibus.

f. minor.

Linn. S. N. 241. 2. Retz. Fn. 155. Hamma. Fn. 175 Nilss. Orn. 160. Sv. Zool.

Sv. Elre Helgspof. -- N. Rylle, Domsneppa.

junior: pennis, capitis collique superioris nigro-brunneis marginibus albidis; collo inferi ore abdomineque cinereo-nigris; dorso scapularibusque fusco-cinereis alis caudaque minus viride nitentibus.

Linn. S. N. ed. Gmel. 648. 8. Tantalus viridis.

adhuc juv. colore obscuriore nigricante cinereo et marginibus pennarum capitis collique latiore albis.

Hab. in comitatu Norvegiæ Jarlsberg et Gotlandia, rarissime D. Kolmodin (adhuc rarior in Scania obvenerit nec nisi trans migrans) D. Nilsson, juxta lacus peludæque. Insecta, vermes, conchyliæ et vegetabilia obum ei præbeant. — Longitudo m. circa 2 ped. Rostrum viridescens-nigrum ad apicem fuscum. Iris brunnea. Macula oculatis nuda viride-nitens, fascia grisea circumdata. Color pectoris, abdominisque dilatatus castaneus. Cauda æqualis. Pedes viridescens-fusci.

G. 70. NEOMENIUS *), Sv. Månsposf.

1. *arcuata*: fuscus; marginibus pennarum

*) Hab. gener. corpus obovatum: collo elongato; alis mediocribus, remige 110 longissima; pedibus longioribus supra genu nudis, quida tytis, digitis anticis ad articulum primum membrana cornuta, digito postico terram tangente. Nomen hoc genericum a græco Νεομήνις, nova luna, ob formam rostri derivatum videtur; tunc autem Neomenius scribeatur.

cinerascentibus l. rufescente-albis; subtus albicans: striis fuscis; cauda cinerascence-alba, fusco fasciata.

f. colore pennarum marginum magis cinereo, in dorso et scapularibus rufescente-albido sordidiore.

Liun. S. N. 248 3. Fn. 168. *Retz.* Fn. 136. *Hamm.* Fn. 177. *Scolopax.* — *Nils.* Orn. 161. *Numenius.* — *Sv. Zool.*

Sv. Bågnäbbs Månspos, Storspos, Tullare, Långnäbba, Kourpa, Vindspole. — *N.* Spove, Langneb, Teelspove, Regnspaar, Reguspove, Spue. — *L.* Gurgastak.

jun. rostro brevior, parum arcuato.

Hab. ad ripas fluviorum et lacuum sat frequens; nidulans in pratis paludosis sed locis elevatis, ova 4-5 olivacea maculis undulisque fuscis et nigris ponens. Emigrat autumn et revertit primo vere. Victit insectis praesertim Gryllis, vermibus, hirudinibus, conchylis parvis et graminibus. Sonu ejus duplici *hoi, hoi, i!* vel *klayittri, tri!* bene cognoscitur. — Longitudo avis 16-20 poll. et ultra, rostri usque ad 6 poll secundum aetatem. Rostrum fuscum apice nigrum. Iris brunnea. Caput et collum cinerascencia maculis rachialibus fuscis. Subtus albicans: striis rachialibus sparsis, fuscis. Margines pennarum in dorso et scapularibus rufescente-albi. Dorsum posticum album maculis sagittatis nigris. Pedes obscure cinerei.

2. *phaeopus*: obscure fuscus: marginibus pennarum dilutioribus; stria verticis lutescente alba; alis albo-maculatis; cauda fusco-grisea, fasciis obscurius fusco-fasciatis.

Liun. S. N. 243. 4. Fn. 169. *Retz.* Fn. 137. *Hamm.* Fn. 178. *Scolopax.* — *Nils.* Ora. 162. *Numenius phaeopus.* *Sv. Zool.*

Sv.

Sv. Gråfota d Månspos, Småspof, Qvid. bonde. — *N.* Smaac Spue, GaasSpou, Gaasespon.

Junior: rostro brevior, vix 1½ poll. longo, parum arcuato.

Hab. intra circulum arcticum sat vulgaris, in provinciis meridionalibus minus frequens. Insectis, vermibus conchylisque parvis vescitur. Emigrans autumn advenit primo vere. Nidificat in pratis humidis, ubi ova 4 ponit. Alte volitans clamat *hyhyhy hydlal!* — Longitudo 16 poll. Rostrum caeruleo-nigrum, basi rubescens. Iris brunnea. Caput supra loraeque fusca, stria verticis lutescente-alba; lateribus capitis, collo pectoreque grisescente-albis striis interdum sagittatis in hypochondriis subfasciiformibus fuscis. Gula alba. Dorsum, scapulares et tectrices alarum obscure-fusca maculis marginum pennarum albidis. Dorsum posticum, abdomen et crissum alba. Pedes plumbei: unguibus nigris.

G. 71. PELIDNA *), *Sv.* Gråsnäppa.

1. *subarquata*: cinereo-fusca: rachibus subnigris l. nigro-maculatis; fronte; superciliis, gula corporeque subtus albis; rachibus marginibusque rectricum interioribus albis.

(*aetate*): fronte, superciliis gulaque albis, fusco-punctulatis; vertice nigro, marginibus pennarum rubrescentibus; nuca rubrescente nigro-striata; subtus fere castanea fusco-macu-

*) *Hab. gen. inter Tryngas et Neomenios cadit, quare nunc ad hos nunc ad illas hac avis numerata est. Illustr.* Cuvier ut proprium genus statuit, unde inter *Tantaleides* posuimus, quia a *Tryngis* paribus differt altioribus et femoribus longioribus. *Pelidna* * *Πελιδνός*, fuscus, derivata.

lata et albo-variegata; tectricibus caudæ albis nigro- et rubrescente-fasciatis; dorso, alisque superne nigris: marginibus pennarum ferruginescente-marginatis; cauda nigro-cinerea, albo-marginata.

Linn. S. N. ed. Gmel. 658. 25. Scolopex — Retz. Fn. 163.

Tringa Islandica. Brünn. Orn. 55. 180. Tringa ferruginea. Nilss. Orn. 179. Tringa. — Sv. Zool.

Sv. snarhöjd Gråsnäppa.

jun. similis var. α. hieme; sed dorso, scapularibus tectricibusque alarum nigro-cinereis, lutescente-albo-marginatis; remigibus ad apicem intus albo marginatis; pectore immaculato lutescente-albo- et fuscesciente-tincto; pedibus fuscis.

Hab. in litoribus Scandinaviæ borealis, ubi nidificat, ova 4-5 lutescentia maculis fuscis ponit et 26 dies incubat. In provinciis australioribus primo vere vel autumno sereno sub migratione obvenit. Edit insecta, vermes et varias species Fuci. — Longitudo 7½-8 poll. Rostrum nigrum; linea inter rostrum et oculos fusca. Iris fusca. Pennæ nuchales albicantes medio fusco-striatæ. Collum et pectus etiam albicantia, fusco-striata, sed colore magis claro. Rectrices 1-5 cinereæ margine interiore et basi albæ, intermediæ 2 longiores acuminatæ, cinereo-fuscæ marginibus tenuibus et rachibus albis. Pedes fusci vel nigricante-cinerei.

Nat. 25. RALLIDES,

G. 72. RALLUS *), Sv. Knarr.

*) Hab. gen. Corpus ovatusculum; collo brevi, alis mediocribus rotundatis: remige 110 breviora quam 2, 3 et 4, qui longissimi sunt; pedibus sat longis, validis, parte femoris brevi nuda; 4-dactylis, digitis 3 anticis plane fissis. N. gen. latinum, jam iam Aldrovandi.

1. *aquatius*: supra nigricans: marginibus pennarum rufescentibus; subtus cæruleo-griseus: hypochondriis nigris albo-fasciatis.

Linn. S. N. 262 2. Fn. 195. Retz. Fn. 176. Hamm. Fn. 208. Nilss. Orn. 188. — Sv. Zool.

Sv. Vatten Knarr. — N. Strandrix, Strand-snarre, Vandsnarre, Jordkone, Vandhöne.

Jun. medio pectoris inferioris rufescente, abdomine nigricante unicolore.

Hab. ad aquas, apud nos rarus, in Norvegia vero sæpius obvenit; migratorius. Insecta, lumbrici, conchyliæ et vegetabilia aquatica victus ejus sunt. In tumultu quodam inter arundines vel juncos nidificat ova 6-10 lutescentia maculis rubro-fuscis ponens. Strepit *krrrip*, *krrrip*! — Longitudo 9½ poll. Rostrum rubrum, mandibulæ superioris apice et suprema parte fuscis. Iris aurantiaca. Gula albida. Latera capitis, collum anticum, pectus et abdomen cæruleo-grisea: undulis obsolete rufescentibus. Hypochondria et axillares nigræ: striis transversis albis. Cauda brevis, cuneiformis: tectricibus nigris olivaceo-marginatis, tectricibus inferioribus albis. Pedes sordide incarnati.

G. 72. ORTYGOMETRA *), Sv. Qvedknarr.

*) culmine rostri absque plaga frontali nuda.

†) digitis absque margine exserto.

1. *orex*: nigricans: marginibus pennarum cinereis rufisque; alis rufis; abdomine albo.

*) Hab. gener. Ralli sed corpore compressiore; alis mediocribus vel remige 110 brevissimo, 210 et 310 longissimis, vel remigibus 1-3 equalibus 410 longissimo brevioribus; pedibus longis: digitis fissis, medio longitudine tibiæ vel longiore. Nomen hoc genericum Aristotelis a græco Ορτυγometρα matrix coturnicum a Brissonio adoptatum et a 170 antiquius, quam Gallinula Latham.

tinctis; rostro apice olivaceo-viridi, basi olivaceo-fusco; plaga obscure olivacea; iris brunnea; pedibus sub-olivaceis.

Linn. S. N. ed. Gmel. 697. 1. Fulica fusca.

Adhuc junior: colore clariore circumque rostrum albidum; plaga frontali rubra vel lutescente.

Linn. S. N. ed. Gmel. 701. 17, 18, 19. Fulica maculata, flavipes, et fistulans.

Hab. imprimis in sylvaticis ad ripas aquarum dulcium, quiescit sat raro inter arundines; mergit, natat et volitat celerissime, caudam moret perpetuo, quiescit interdum in fruticibus; ex insectis, vermibusque, seminibus et herbis aquaticis victitat; nidulatur in arundinetis, ova 5-8 cinerascens-alba maculis parvis rubrescentibus bis per annum ponens diesque 21 incubans, facile mansuescitur; clamat *keck, reck, gorr, kih, kick*, vel *gi, gi!* et *girikyh!* — Longitudo 12-14 poll. Iris, plaga frontalis et rostrum chermesina, apice rostri luteo. Subtus colore magis caeruleo tincto; abdomine medio albo-uebuloso et hypochondriis albo-striatis. Cauda supra nigra. Pedes lutescente-virides, apicibus femorum chermesinis. *)

Nat. 26. ARDEIDES,

Div. 1. Digits parum palmatis:

G. 74. IXOBRYCHUS **), Sv. Rördrom.

*) *Fulica Porphyrio* Retz. vel *Porphyrio hyacinthinus* Temm. indigenus Europae australis, verissime iterumquam in Scandinavia visa, licet D. Retz. non statuerit, unde hanc avem a fauna nostra excludimus.

Hab. gener. fere Ardea; sed collo plus minusve cassiore femoribusque plerumque parum nudis. gen. e graecis vocis ἰσος arundo, et βρυχος nomen determinatum.

1. *minutus:* capite laevi supra, dorso, scapularibus, remigibus secundariis caudaque nigris viride-nitentibus. Femoribus totis plumosis.

Linn. S. N. 240. 26. Nilss. Orn. 158. Ardea. — Sv. Zool. Sv. Liten Rördrom.

jun. striis fusciscentibus, in pullis paucioribus, marginibus pennarum superiorum rubrescentibus; remigibusque caudaque nigris.

Linn. S. N. ed. Gmel. 637 58. Ardea danubriatis.

magis jun. capite supra rostroque fuscis; collo antico albicante, lateribus capitis, nucha, pectore, dorso tectricibusque alarum rubrescentibus; striis fusciscentibus; remigibus tectricibusque obscure-fuscis; pedibus viridibus.

Hab. in Vestmannia rarissimus, D. Nilsson. Victitat pisciculis et ranis, praecipue vero insectis. Nidificat in arundinetis, et ova 5-6 alba ponit. Timidis clamat: *gäck, gäck, gäck, gäck, gäck!* — Longitudo 15½ poll. Rostrum luteum, apice fuscum. Iris et regio ocularis lutea. Latera capitis, collum et tectrices alarum rufo-testacea. Subtus cetero albus, testaceo tincto.

2. *stellaris:* capite laevi; corpore supra ferrugineo undulis fasciolisque nigris; subtus pallidior maculis magnis longitudinalibus nigris; pennis colli tumidis.

Linn. S. N. 259. 21 Retz. Fn. 132. Act. Soc. physiogr. Lund. 1. p. 505. Nilss. Orn. 159. Ardea. — Sv. Zool. Sv. Stjärnströdd Rördrom.

Hab. in locis paludosis arundinetis, passim; ubi nidulatur et ova 3-5 viridescens ponit. Ranæ, pisces, insecta aquatica, vermes et conchyliæ cibis ejus sunt. Volitans alte clamat, fere ut Corvus: *kroah!* in terra vero has munitur sonu violento; *huh, huh* ter sexies. — 1

gitudo a ped. 3-4 poll. Maxilla rostri superior fusca margine lutescente, inferior, regio ocularis pedesque viridescente-lutei. Iris lutea. Remiges nigricantes testaceo-lascati; tectricibus nigro-undulatis. Cauda testaceo-fuscaque variegata.

G. 75. GRUS *), Sv. Trana.

1. *cinerea*: cinerea: vertice nudo, papilloso, rubro; fronte, nuca, collo antico, remigibusque nigris; pennis scapularibus longissimis; ab oculis tænia collari alba.

Linn. S. N. 254. 4. Fn. 161. Retz. Fn. 129. Hamm. Fn. 174. Ardea Grus. Nilss. Orn. 156. — Sv. Zool. 14.

Sv. Grå Trana. — N. Trane.

Jun. vertice plumoso; colore nigro occipitis collique antici nullo l. maculi-formi, unde tænia alba collari nulla.

Hab. passim in locis paludosis provinciarum præsertim borealium, ubi nidificat in fruticetis præcipue alnetis, ova 2 magna viridescente cinerea maculis fuscis pinnens et hebdomadēs 4 incubans. Segetes seminaque herbarum palustrium victus ejus sunt. Emigrat autumno et revertit vere, volitans excelsa et clamans: *L. gorra!* — Longitudo 3 ped. 8-10 poll. Rstrum viridescente-atrum apice pallidius corneo et basi rubrescente. Iris brunnea. Frns & Lora pilis nigris densis, vertice raris. Tectrices ultimæ cinereo nigre, longiores laxæ supra apicem alarum utrinque dependentes: radiis fibrosis. Cauda rotundata apice nigricante. Pedes nigri.

*) *Hab. gener. præcedentis, sed collo pedibusque longioribus, magna parte supra genu nuda, digito postico altius in tibia sito; alis mediocribus; remige 1:0 secundo brevior, quæ fere longitudinem tertiæ longissimæ; secundariis ad corpus proximis arcuatis l. brevissimis subulatis. N. gener. latinum.*

Div. 2. digitis subpalmaris:

G. 76. CICONIA *), Sv. Stork.

1. *alba*: alba: orbitis oculorum nudis, remigibus scapularibusque nigris; rostro pedibusque sanguineis.

Linn. S. N. 255. 7. Fn. 162. Retz. Fn. 130. Ardea Ciconia. Nilss. Orn. 154. — Sv. Zool.

Sv. Hvit Stork.

Jun. colore alarum nigro fusco-tincto rostroque rubro-nigro.

Hab. in Gothia, raro in Gotlandia vel supra Scaniam, ubi nidificat in tectis, turribus l. arboribus altis decollatis, ova 3-5 ochraceo-alba pinnens. Migrans autumno mense Aprili revertit. Talpis, muribus, musciculis, aviculis, ovis avium, serpentibus, ranis (non vero bufonibus?) lacertis, piscionis, insectis præsertim gryllis victitat. Murres vivos pullis adfert, ut ad illos captandos advescantur. — Longitudo 3 ped. 5-6 poll. Iris brunnea.

2. *nigra*: nigricans: pectore, abdomine, caudaque subtus albis; rostro, orbitis oculorum nuda gulaque chermesinis; pedibus rubris.

Linn. S. N. 255. 8. Fn. 165. Retz. Fn. 131. Ardea. — Nilss. Orn. 155. — Sv. Zool.

Sv. Svart Stork, Odensvala.

Jun. rostro, orbitis, gula pedibusque olivaceo-viridibus; capite colloque rubro-brunneis; marginibus pennarum albicantibus, corpore

*) *Hab. gener. Ardeæ approximati; sed gula nuda extensili, alis mediocribus: remigibus 3-5 longissimis, 2:0 brevior et 1:0 adhuc brevior; pedibus longis, 4-dactylis: digitis 3 anticis membrana ad articulationem usque rem connectis, postico cum anticis horizontali, unguibusque brevibus, depressis, absque denticulis. Nom. gener. latinum.*

caetero supra nigro-fusco cæruleo-virideque-
uncto.

Hab. passim in paludosis arboribus etiam Gottlandiæ. Nidulatur in arboribus regionum arcticarum et ova 2-3 sordide viridescens-alba punctis interdum sparsis fuscis punctis. Vescitur ranis, pisciculis, gryllis insectisque diversis aliis. — Longitudo 3 ped. Color corporis niger in violaceum et viridem vergens. Iris brunnea.

G. 77. ARDEA *), Sv. Häger.

1. *candida* **): tota alba; capite cristato; rostro viridescens-luteo; apice sæpe nigro; regione oculari viridescens; pedibus longissimis fuscescentibus.

Linn. S. N. ed. Gmel. 629. 74. Ardea Egretta. *Sv. Zool.*
Sv. blankhvit Häger.

jun. capite lævi; pennis dorsalibus longis nullis.

magis jun. mandibula rostri apice et in culmine nigra; pedibus viridescens-luteis.

Linn. S. N. 239. 74. Fn. 166. *Retz.* Fn. 154. A. alba.

Hab. sine dubio fortassis visa, in Scania ad Araslöf, D. Lantz, in Vestmannia D. Thunberg, rarissima avis. Nidulatur in arboribus, ova 4-6 pallide cærulea ponens. Vescitur ranis, lacertis, pisciculis, insectis vermicibusque aquaticis. — Longitudo 1 ped. 10 poll. Crista capitis depen-

*) *Hab. gen. Alæ mediocres remige 1:0 breviores quam 2:0 et 3:0, quæ longissimæ; pedes longi graciles: femoribus plus minusve supra genu nudis, 4-dactyle: digito medio et artico cum extremo membrana brevi connatis, postico cum anticis horizontali.*
Nom. gen. latinum vetustum est.

**) *Nomen specificum Gmelini e gallico derivatum haud nobis placuit, quare Brissoni nomen retinui-
mus. Etsi avis rarissime Scandinaviam forte viisit-
verit, e Fauna non abijcienda.*

dens. Iris splendide lutea. Pennæ aliquæ in dorso lon-
gitudine $1\frac{1}{2}$ ped. in statu rotationis decidunt. Pedes gra-
ciles: 2. major *): cinerascens, subtus alba; crista
pice cristata; pennis colli inferne, dorsi et sca-
pularium longissimis; stris in collo antico pe-
ctoreque nigris.

Linn. S. N. 238. 12. — *Retz.* Fn. 153. *Hamm.* Fn. 175.
Ardea cinerea. Sv. Zool.

*Sv. Stor Häger. — N. Fiske Heyer, Skid-
heyre, Skridheyre.*

jun. capite lævi l. subcristato, fronte verti-
ceque cinereis, mandibula rostri super nigro-
fusca: maculis et mandibula inferiore luteis;
pennis longissimis nullis, collo pallide-cinereo
maculis numerosis obscurioribus; dorso alisque
cæruleo-cinereis albicante et fuscescente va-
riegatis; pedibus nigro-cinereis: parte femorum
nuda lutescente.

Hab. a Scania Sueciæ ad Nidrosiam usque Norvegiæ
non infrequens ad aqua sylvatum, emigrans revenit mense
Martio. Vicinat muribus, aviculis, ranis, pisciculis, con-
chyliis, insectis vermicibusque aquaticis; nidulatur in arbo-
ribus excelsis et ponit ova 3-4 thalassina, volitat capite
retracto; clamat *kräik!* et pellicit *gaak, gaak!* — Lon-
gitud 3 ped — 3 ped. a poll. Rostrium fulvum. Iris lutea:
regioe oculari nuda cæruleo-violacea. Frons et anterior
pars verticis alba; stria supra oculos cristaque nigre. Pen-
næ longissime subulate colli candidæ, dorsi et scapula-
riam argentæ. Collum postice cinerascens. Dorsum et
teutrices alarum cæruleo-cinerea. Pedes fuscii: parte fe-
morum nuda rubrescente.

*) *Nomen specificum Latham, cinerea, cum Grac ci-
nerea facile commutetur: unde denominationem
Linnæi huic avi in ætate adultiore datum, præ-
ferre magis putavimus.*

*G. 75. PLATYRHAMPHUS *)*, *Sv. Plattnäbb.*

1. *pusillus*: niger: marginibusque pen-
næ rubrescentibus; fasciis 2 super oculos
rubrescente-albis; stria a rostro ad oculos fus-
ca, rostro rubrescente-cinereo apice nigro;
rectricibus mediis nigris, rufo-marginatis.

(*æstata*) capite supra nigro-fusco, superci-
liis albis fusco-punctatis; stria rostrali fusco-
nigra; lateribus capitis albidis, nucha cinerea,
hypochondriisque albis fusco-striatis; rostro
nigro, basi rubrescente.

Bechst. Naturg. Deutschl. Vol. 4 p. 152. Numenius. —

*Hab. in Götlandia rarissimus, a me captus et cum
collectione Avium Svecarum fere completa Reg. Academi-
æ Scientiarum donatus; sine dubio etiam in Norvegia
boreali. Intra circulum arcticum nidificat et insecta ver-
mesque edit. — Longitudo 6½-6¾ poll. Rostrum rubre-
scens, apice nigrum. Cauda cuneiformis; rectricibus 2
mediis longissimis, lateralibus fusco-cinereis. Subtus al-
bus. Fronte, nucha, lateribus colli, pectore, hypochon-
driis, rectricibusque caudæ interioribus nigro-striolatis.
Pedes viride-cinerei.*

*) *Hab. gen. fere Tryngæ, sed characteribus generi-
cis bene distinctis, unde auctoribus modo ad Trin-
gæ modo ad Numenius relatus est; os rostrum
ejus depressum a natura heic locum ei assignatum
esse videtur. Nom. gener. a græcis vocis ΠΛΑΤΥΣ
depressus et ῥαμφος rostrum, derivatum est.*

*G. *) 79. PLATALEA **)*, *Sv. Spadnäbb.*

1. *leucorodia*: alba: macula magna pec-
toris rubrescente-lutea; occipite cristato; nu-
ditate oculari et gulari pallide lutea.

f. minor: capite fere levi maculaque pecto-
ris vix conspicua.

*Linn S. N. 251. 1. Fn. 160. Retz. Fn. 128. Hamm. Fn.
172. Nilss Orn. 153. — Sv. Zool.*

Sv. Hvit Spadnäbb; prære: Pelikan.

jun. capite levi, rostro obscure-cinereo;
iride cinereo, nuditatibus albicantibus; rachi-
bus apicibusque remigum primorum nigris;
macula pectoris nulla.

*Hab. in estu fluviorum Norr- et Vestrobothniæ; ut
et Norvegiæ borealis, rarissima tamen; emigrat et reve-
nit cum Cygnis. Pisciculis, ovis piscium ranarumque,
insectis fluvialibus, conchyliisque vicinat. Nidificat in ar-
boribus, in fumentibus et raro inter arundines, ovæ 2 albae,
plerumque maculis rubrescentibus sparsis, ponens. —
Longitudo a ped 6 poll. Rostrum longitudine 8½ poll.
nigrum: canaliculis carulescentibus apiceque ochraceo.*

*) *Rationem, quam habuerit D. Nilsson Porynothy-
chum pygæum inter aves Scandinaviæ enume-
rans excogitare, haud putavimus, quando nec
Sveciæ nec Norvegiæ visa est hæc avis.*

**) *Hab. gener. fere Anseris: alis mediocribus, am-
plis: remige 1:0 fere longitudine 2:1, qui longis-
simus; pedibus longis, robustis, 4-dactylis: digitis
3 anticis ad articulationem 2:m membrana late
emarginata unitis, postico longo anticis horizon-
tali. Nom. gener. latinum est.*

Im. rubra. Crista occipitis pennis fere 5 poll. longis, acuminatis, dependentibus. Alæ longitudine caudæ. Pedes nigri.

Ord. 3. PTEROPODÆ,

Nat. 29. FULICÆIDES,

G. 80. LOBIPES *), Sv. Flikfot.

1. *hyperboreus*: (æstate) nigricans: marginibus pennarum ferrugineis; gula pectore abdomineque albis; jugulo lateribusque colli rufis.

f. regione oculorum rufo cinereoque immixta; jugulo lateribusque colli minus rufis, cinereo immixtis; maculis hypochondriarum, et supra, majoribus et numerosioribus.

Linn. S. N. 249. 9. Retz. Fn. 152. Tringa. — m. Nilss.

Orn. 195. Phalaropus cinereus. Sv. Zool.

Sv. Nordpols Flikfot.

junior: capite, dorso, scapularibus rectricibusque 2 mediis nigro-fuscis; pennis rufo-marginatis; alis nigricantibus; marginibus apicibusque albicantibus; fronte, et subtus alba; lateribus colli lutescente- et pectoris hypochondriisque cinereo-tinctis; tibiis intus luteis, extus digitisque lutescente-viridis.

Linn. S. N. ed. Gmel. 675 33. Tringa fusca. Brunn. Orn. 171. Tringa lobata. Nilss. Orn. l. c. var. A. et B.?

*) Hab. gener. fere Phalaropodis, sed præter characteres genericos digitis ab articulatione prima lateraliter lobatis, cauda longa rotundata. N. gener. latinum.

Hab. ad aquas dulces regionum Scandinavie intra circulum arcticum. Vescitur Insectis variis præsertim aquaticis, vermicibusque, et nidum inter graminum rivarum locum sedificat, ova 3 valde obscure-olivacea cum maculis numerosissimis nigris ponens. — Longitudo 7 poll. Rostrum nigricans. Iris brunnea. Hypochondria maculis magnis cinereis alba. Dorsum, scapulares, tectrices alarum, et rectrices a mediis nigra; pennis superioris dorsi et scapularium late ferrugineo- et tectricum alarum in apice angustius albo-marginatis. Alæ fascia angusta alba. Rectrices laterales cinerascens anguste albo-marginatæ. Pedes viridescens-cinerei.

G. 81. PHALAROPUS *), Sv. Barfot.

1. *fulicaria*: (hieme) supra capite cinereo macula ad aures in fascia nuchali abeunte nigricante; dorso, lateribus pectoris, scapularibus uropygioque cærulescente-cinereis; subtus albus.

Linn. S. N. 249. 8. Fn. 179. Tringa lobata. Retz. Fn. 152.

Tringa hyperborea f. Hamn. Fn. 187. Sv. Zool.

(æstate) nigro-fuscus, marginibus pennarum late fulvis; fascia superciliari lutescente; tectricibus alarum apice albis, fascia alarum alba; uropygio albo nigro-fasciolato; subtus rufus.

Linn. S. N. 249. 10. Brunn. Orn. 172. Tringa fulicaria.

Nilss. Orn. 192. Ph. luteus. Sv. Zool.

*) Hab. gener. fere Fulicæ: alis mediocribus, remigibus 1 et 2 longissimis; pedibus mediocribus, gracilibus; tibiis compressis, digitis 3 antice ad articulationem rem unitis, cetero lateraliter denticulatis, digito postico absque membrana. Nomen generis e vocis græcis φαλαρος calvus, et πῆξ pes.

Se. Söthönlük Barfot. — N. Smallebot.
Nordvest-Fuel, Lita. Fisk-Litta.

annuus: (*astate*) pectore inferiore plus minusve albo-variegato.

jun. supra cum rostro cinereo fuscus: macula occipitis in forma solae equinae ferreae fasciaeque oculari nigricantibus; pernis dorsi, scapularium mediisque caudae late fulescente-marginatis; nuchipigio albo fusco-variegato; fasciae alarum albâ; subtus albus; pedibus viridescente-luteis.

Linn. S. N. ed. Sm. 674. g. var. B. Tringa lobata.

Hab. ad ripas lacuum fluviorumque Scandinaviae hyperborea, in Lapponia *H. Aelterheim*. Idem nataus in Lapponia apertica, raro terrestria castra. — Longitudo 8½ poll. 8 poll. 9 lin. Rostrum fulvum ad apicem nigrum. Iris rubrescente-lutea. Pedes viridescendo-cinerei.

G. 82. FULICA *), Sv. Söthöna.

1. atra: atra: capite colloque aterrimis; subtus caulescente-cinerea; plaga frontali lateriori alba; annulus rubris f. luteis.

f. plaga frontali angustiori.

*Linn. S. N. 195. 5. In 195. *Pict.* En. 171 et 172. F. sterminia. *Humm.* En. 206. Act. Ind. 3 539. Nilis Orn. 194 — Sv. Zool*

jun. plaga frontali parva coloreque subtus rubrescente-tincto.

adhuc

*) Habu. gener. fere Galli; alis mediocribus; remige vero secundo tertioque, qu. longissimis, brevioribus; pedibus longioribus, gracilibus, supra genu nudis, digitis longis, articulis duobus unitis, membrana lat.

adhuc jun. plaga frontali minori cum rostro pedibusque olivaceo-cinerea; subtus cinerascens.

Sparm. Mus. 18. F. aethiops.

Var. B. atra: alis albidis.

Sparm. Mus. 12. F. leucorix.

Hab. in paludosis, ad lacus et sinus maris non infrequens, (var. B. ad Holmiam, D. *Sparmann* nomine avis composita, teste Celeb. D. *Temminck*). Pantis et insectis aquaticis vicinat. Nidificat in ipsa aqua inter arundines, ova 8-14 brunnescente-alba fusco- et rubrescente-punctata punctis. Clamitat: *gäh, gäh!* et mas interdum etiam *död, död!* — Longitudo 15-17 poll. Rostrum album, roseo-tinctum. Iris chermesina. Pedes cinerei, viride-tincti: annulla rubra f. lutea.

Nat. 30. PODICEPTIDES.

G. 83. PODICEPS *), Sv. Gumpfot.

1. cristatus: facie alba; pileo, crista occipitali et aurium collarique nigris; lateribus capitis inferioribus rufis; corpore subtus, collo anteo remigibusque secundariis albis.

f. paulo minor, pennis cristae brevioribus coloreque obscuriore.

Linn. S. N. 222. 7. En. 151. Colymbus. — Reiz. En. 110. Nilis Orn. 195. — Sv. Zool.

*) Habu. gener. fere Arteris, collo sat longo, sed ut pygopodis, gressu erecto, cauda nulla, alis brevibus; remigibus 3 primariis fere aequantibus lateribus; pedibus longis, pone angul. cum tibia compressis, digitis, articulis depressis. Basi unitis membrana laterali lobata, digito postico compresso lobato, unguibus latis depressis. Nom. gen. latinum.

Sv. Tofs Gump fot.

biennis: crista brevissima, albo marginata; fascia irregulari nigricante a rostro sub oculis ad occiput.

junior: crista nulla, fronte facieque albis, fasciis flexuosis ut et in collo superiore; iride lutea; rostro rubrescente-livido.

adhuc jun. capite colloque superiore fuscis.
Linn. S. N. ed. Gmel. 505. 9. Colymbus urinator.

Hab. in ripis et litoribus sat frequens, migratorius. Victit pisciculis, Insectis et vermicibus praesertim aquaticis, interdum etiam herbis aquaticis. Nidulatur plerumque in aqua cum nido gramminibus aquaticis constructo sepe fluente et ova 3-4 albedo-viridia, fusco-undulata. Clamat *gurrer!* et pellicit *geck!* — Longitudo 19-20 poll. Rostrum capite longius sordide rubescens, post mortem rubidius, supra fuscum apice albo. Iris rubro-hermesina. Nuditas a rostro ad oculos rubra. Color subtus argenteo-albus. Latere pectoris abdominisque et jugulum rufa. Pedes extus nigricantes, intus luteo-albi.

2. *rubricollis*: pileo cristaque occipitali brevi, truncata, nigris; gula lateribusque capitis inferioribus cinereis; collo levi rufo.

Linn. S. N. ed. Gmel. 592. 24. Colymbus — 590. 18. Colymbus substriatus. Reiz. Fa. 115. Nilss. Orn. 196. — Sv. Zool.

Sv. Röd Hals Gump fot.

jun. supra nigro-fuscus: capite levi nigro, lateribus inferioribus albis, nigro striatis; jugulo rufo; gula colloque inferiore pure-pectore abdomineque sordide-albis; basi rostri livide-lutea, iride rubrescente-lutea.

Sparm. Mns. 9. Colymbus Parotis.

Hab. ut prior minus frequens cum eodem cibo et modificatione, ova 3-4 albedo viridia, luteo-fuscoque-sor-

dida. Pellicit *keck keck!* — Longitudo 15-16½ poll. Positum longitudine capitis nigra; basi lutea. Iris rubro-brunnea. Dorsum, scapulae et alae nigricantes. Pectus interius et abdomen argenteo-alba. Latere pectoris et hypochondria nigro-fusco maculata. Remiges secundarii albi. Pedes extus nigri, intus luteo virides.

3. *auritus*: pileo, crista occipitali brevi, collari gulaque nigris; crista aurium atra; jugulo rufo; abdomine remigibusque secundariis albis.

junior: crista aurium nulla; albedine inter rostrum oculosque latiore in collo descendente; mandibulis paulo recurvatis.

Linn. S. N. 222. 8. Fn. 152. Hamm. Fn. 159. Rudb. Aves ed. De Geer. 212. Colymbus. — Ketz. Fn. 111. Nilss. Orn. 197. — Sv. Zool.

Sv. Stör öre Gump fot. N. Söerre, Kavorre.

Hab. ad aquas dulces vulgaris, rarius ad litora maris. Cibus ejus cum congeneribus. Nidificat inter strudines, ova 5-6 albo viridia, brunneo sordidia ponens. Versare in arundinibus absconditus sonu strepente: *dicke dicke dicke dicke!* *gitt, gitt!* cognitus est. — Longitudo 12-15 poll. Rostrum capite brevius basi depresso apice subrecurvato nigrum; basi ejus undulato-rubrescentibus. Iris et palpebrae cinnabarine. Cornu nigrum; fascia pone oculos jugulumque ferruginea. Pectus et abdomen alba. Remiges minores 6 fusci, ceteri albi, intimi nigro-fusci. Pedes extus nigrescente cinerei, intus viridescente-cinerei.

4. *obscurus*: pileo, cristaque aurium magna atris fascia per oculos cristam brevissimam occipitalem formante juguloque fuscis; subtus albus.

Linn. S. N. ed. Gmel. 591. 16. Colymbus cornutus. — Sv. Zool.

Sv. mörk Gump fot.

jun. nigro-fuscus: capite lævi; genis, gula, abdomine tenuigibisque secundariis albis; jugulo cinerascens; lateribus pectoris hypochondriisque nigricante cinerascens; rostro cærulescente-cinereo basi nuditateque incarnatis apiceque lutescente; pedibus extus fuscis, intus cornulescente-cinereis.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 591. 25. Colymbus. — *Retz.* Fn. 112. *Nils.* Orn. 198

Hab. ad aquas dulces, rarius in litoribus maris non infrequens, sed cum præcedente, cui similis, commutatus. Nidum in arundinetis ex herbis ædificat fluitantem et ova 3-4 alba, sordida maculis fuscis, puncta. Vicius ut præcedentium. Clamat sonu vibrante *bide bide bide!* — Longitudo 12-15 poll. Rostrum nigrum: basi et nuditate inter rostrum et oculos roseis apiceque rubro. Iris lutea: circulo posteriore rubro. Hypochondria rufescente-tincta. Color supernus nigricans. Remiges secundarii albi. Pedes extus nigri, intus grisei.

5. minor: olivaceo-nigricans: capite lævi supra gulaque atris; lateribus anticeque colli clare castaneis; pectore hypochondriisque nigricantibus cetero subtus nigricante-emereus.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 591. 28. Colymbus hebridicus. *Sv.*

Zool.

52. *Linn.* Gumpfot.

junior: supra et lateribus colli albis fasciis maculisque rubrescente-fuscis plus minusve obscuris; pone oculos stris obliquis albis, collo antico, pectore et subtus clare rufis, femoribus nigricante-rufis; medio abdominis albo.

adhuc jun. supra cinereo-fuscus, rufescente-tinctus, gula lateribusque capitis albis; lateribus colli pallide cinereis; collo antico hypochondriisque albo-rufescentibus; pectore ab-

domineque albis; rostrum fuscum: mandibula inferiore et margine superioris luteo-cinereis; iride brunnea.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 591. 20. Colymbus. — *Retz.* Fn. 114. *Nils.* Orn. 199.

Hab. ad aquas dulces rarius, insectis aquaticis victitans; nidum fluitantem inter arundines construit et ova 4-5 viridescenti-alba l. rufescentia, brunneo-sordida, puncta. Pellucit. 1, 2! — Longitudo 9-10 poll. Rostrum nigrum: basi mandibulae inferioris et nuditate inter rostrum et oculos æque ipso albidis. Iris rufescente-brunnea. Color sub corpore nigricante-cinereus hinc et illinc albo-inmixtus, in femoribus et cruris rubrescente-tinctus. Remiges cinereo-fusci: basi et pluma pennarum secundariorum interiori albis. Pedes extus viride-fusci intus incarnati.

Subclass. 3. HYDRORNITHES,

Ord. 1. PYGODÆ,

Nat. 30. COLYMBIDES,

Div. 1. pedibus 4-dactylis.

G. 84. COLYMBUS *), Sv. Lom.

1. *glacialis*: capite colloque viride-atris, collari juguli antice et colli postice latiore albis nigro-striatis; corpore supra nigro maculis: quadrangularibus albis; subtus albus.

Linn. S. N. 221. 5. Hamm. Fn. 158. Nilss. Orn. 206. — Gunner in act. Nidros. 3. 125. Bränn. Orn. 154. C. torquatus. Sv. Zool.

Sv. 1s Lom, Immer. N. Vashymber, Havhymber, Brusen.

jun. capite colloque cinereo-fuscis: punctis cinereis albisque in genis, colloque antico albo; corpore supra obscure-fusco marginibus pennarum cinereis, subtus albo; mandibula superiore grisescente, inferiore albicante; pedibus extus obscure-fuscis.

Linn. S. N. 222. 6. Bränn. Orn. 129. C. Immer. Gunn. in act. Nidros. 3. 240. t. 2. f. 1.

*) Hab gener. *Podicipitis*, sed alis brevibus; remige 1:0 longissimo. Cauda angusta brevissima rotundata. Pedibus pene æquilibrium mediocribus, tibis compressis, digitis anticis longissimis membrana integra unitis, digito postico basi articulatō, membranula laxa, unguibus planis. Nomen gen. e verbo græco *υδροπτερος* mero.

Hab. ad mare arcticum in insulis, ubi nidificat in ripis aquarum dulcium ova 2 isabellina maculis plus minusve magnis purpureo-cinereis ponens; raro littora australiora visitat, agmen harengorum, cibum ejus particularem, persequens, quamvis ova piscium, insecta et vegetabilia marina non dedignatur. — Longitudo 27-29 poll. et ultra. Rostrum nigrum; apice cinereo. Iris fusca. Color capitis collique ad viridem et caruleum accedit. Pennae dorsales et scapulares maculis ad apicem 2 quadrangularibus, sed tectricum alarum punctis pluribus nigris. Pedes extus nigro fusci, intus cuni membrana albidis.

2. *arcticus*: capite colloque postico fusco-cinereis, antico violaceo-nigro: fascia angusta gulari, regionibus ad aures tæniæque collari albis nigro-striatis.

Linn. S. N. 221. 4. *Fn.* 150. *Retz.* *Fn.* 106. *Hamm.* *Fn.* 157. *Gunn.* in act. *Nidros.* 1. 246 t. 3. f. 1, 2. *Nilss.* *Orn.* 207.

Sw. Nordpols Lom. — *N.* Humber, Imber, Havimber, Eimer.

Annosus: similis juniori *C. glacialis*, sed plerumque tænia nigricante collari in lateribus colli.

Biennis: colore cinereo capitis nuchæque obscuriore ad frontem nigro-tincto; collo antico violaceo-nigro albo-variegato; corpore supra nigro fasciis maculis albis; mandibula superiore nigricante, basi vero inferioreque cinereis.

Triennis: similis var. α , sed pennis albis sparsis in collo antico.

Hab. in regione circuli arctici, ubi nidificat intergramina l. arundines riparum aquarum dulcium ova 2 fusca maculis sparsis nigris ponens et migrat autumnoad regiones meridionales et sat frequenter obvenit. Vicinis ramibus, piscibus, insectis plantisque aquaticis. — Longitudo

26-28 poll. Rostrum nigricans. Iris fusca. Color capitis cinereus ad frontem et latera sensim in nigrum tinctus. Dorsum, uropygium et latera corporis nigra, immaculata. Scapulares nigrae maculis quadrangularibus albis. Tectrices, alarum maculis minoribus sparsis albis. Subtus albus, sed collo inferiore nigro-striato. Pedes extus fusci, intus cum membrana albidis.

3. *septentrionalis*: gula lateribusque capitis collique cinereis; vertice maculis nigris; jugulo rufis; occipite colloque postico inferioreque nigricantibus albo-striatis.

Linn. S. N. 220. 3. *Retz.* *Fn.* 107. *Hamm.* *Fn.* 156. *Gunn.* in act. *Nidros.* 1. 244. t. 2. f. 2. *Nilss.* *Orn.* 208. *Sw.* *Zool.*

Sw. nordlig Lom. — *N.* Lom. *L.* Gakkor, Gakate.

Jun. similis var. α , sed collo antico toto albo pennis rufis sparsis, maculisque supernis minoribus & sepe lutescentibus.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 586. 16. *C.* striatus. *Brunn.* *Orn.* 151. *C.* borealis.

Adhuc jun. supra capite colloque nigro-cinereis: pennis leviter albo-marginatis; corpore nigro-fusco: maculis numerosis minutis albis in marginibus pennarum sparsis; tectricum alarum apicibus albis; subtus albidus: rostro albido-cinereo supra obscuriore; iride brunnea; pedibus extus fuscis intus albido-cinereis.

Linn. S. N. ed. *Gmel.* 587. 17. *C.* stellatus.

Pullus: nigro-fuscus subtus albidus.

Hab. in regionibus hyperboreis vulgaris, autumnoad meridionales emigrans. Piscibus, ovibus eorum, ranis, insectis herbisque aquaticis victitat. Nidificat ut congeneres ova 2 ovalia oblongissima, olivaceo-brunnea maculis numerosis fuscis ponens. Clamitat: kaah, kaah! — Lom

gitudine 21-24 poll. Rostrum nigrum. Iris aurantiaco-brunnea. Corpus supra nigro-fuscum, in adultissimis immaculatum in aenis 5:n-4:10 maculis minutissimis albidis vix distinctis, subtus album. Pedes extus viride-nigri, intus et membrana digitorum livide-albi.

Div. 2. pedibus 3-dactylis.

G. 85. URIA *) , Sv. Stjertlom.

1. *Brissoni* **) (*hieme*) cinereo-nigra sericea; subtus alba; alia unicoloribus; remigibus secundariis tantum apice albis; pedibus obscuris.

f. mare paulo minor.

Linn S N ed. Gmel 585. 14. Hamm. Fn. 154. Retz Fn. 109. Colymbus. Nilss. Orn. 205. U Troille. Bränn Orn. 110. U. Svarbag. et 111. Ringv. — Sv. Zool.

Sv. Brissons Stjertlom, Silladopping, Sillknipa. — N. Lemgive, Lemvie, Lumbe, Laugvire.

*) Hab. gener. fere generis antecedentis, sed præter characteres genericos tarsis gracilibus, digito postico plane nullo. Nom. gen. e voce græca ὄρη, cauda.

**) Nomen specificum hoc in memoriam auctoris huius generis pro Troille l Troille l. Svarbag, Ringv. &c. ut inepta prætulimus. Uriam Brunnichii Sabin. locum in Fauna Scandinaviæ mereri, quia mare glaciæ tantum frequentat, et hinc verissimiliter littora Norvegiæ visitat, licet a nullis auctoribus ibidem observata, vel potius cum Uria Brissoni, a qua tamen pedibus viridescens, gula juguloque antico brunnescente-nigris sericeis et longitudine 18 poll. differt, commutata, opinio nostra manet.

æstata: capite, regione oculorum gula colloque postico fuscis sericeis; ore intus clare luteo. Linn S N. 220. 2. Fn. 140. Colymbus Troille. Bränn Orn. 108. U. Lomvia. 109. U. Troille.

jun. similis adultæ hieme sed rostro breviori cinereo basi lutescente; colore superno cinereo-fusco tincto; linea pone oculos vix distincta, transeunte vero ad maculas cinereas; collo antico etiam cinereo immixto; subtus sordide-alba; pedibus livide-luteis membranisque fuscis.

Hab. æstate in maribus hyperboreis sat frequens, ubi nidulatur in cavitatibus rupium et ovum sat magnum oblongum acutum viridescens l. cærulescens maculis strisque irregularibus nigris ponit. Hieme ad maria australiora emigrat. Piscibus, imprimis clupeis, victitat. — Longitudo 15-16 poll. Rostrum cinereo-nigrum: ore intus livide-luteo. Iris brunnea. Supra nigra in cinereum vertens, subtus alba: linea pone oculos in regione alba nigra. Pedes lutescente-fusci: tibiis postice membranisque nigris.

2. *nigra* *) *hieme*: atra: macula magna alarum alba; genis et subtus albis; pedibus rubris. f. minor, nigra: macula alarum minore. Linn. S. N. 220. 1. Fn. 148. Hamm. Fn. 153. Colymbus Grylle. Retz. Fn. 108. Nilss. Orn. 204. U. Grylle. Sv. Zool.

Sv. svart Stjertlom, Iste, Grisla, Gresla, Grylle. — N. Teiste, Teste, L. Zhiælkes; pull. Boryck.

(*æstata*): tota nigra: macula alarum majori; ore intus pedibusque fere sanguineis.

*) Nomen Grylle, quo incolæ Gottlandiæ hanc avem significant in quod Brissonius dederit, merito mutavimus.

Jun. nigricans: capite, collo inferiore lateribusque pectoris griseo-alboque-maculatis, pennis variis albo-cinereis inter scapulares et in uropygio; macula alarum cinereo-l. nigricante-maculata; gula pectoreque albis; iride nigro-fusca; ore intus pedibusque rubro-lividis.

Hab. ad oras maris baltici et occidentalis vulgaris. Nidificat ut antecedens et ponit 2 ova oblonga albidula: maculis plus minusve magnis nigris et cinereis præsertim in termino majori. Pisciculi et crustacei minores cibum ei præbent. — Longitudo 12-15 polli. Rostrum nigrum; ore intus pedibusque clare-rubris. Iris fusca.

G. 86. CEPHUS *), *Sv.* Tånglom.

1. *nanus* **) (*hieme*): ater; subtus remigibusque secundariis apice albis.

(*æstate*): capite, genis, gula juguloque atris, cetero ut in hieme.

Linn. S. N. 211 5 Fn. 142. *Retz* Fn. 100. *Hamm.* Fn. 139. *Alca* *Alle.* *Nilss* Orn. 205 *Uria*, *Alle.* *Sv. Zool.*

Sv. Pyssling Tånglom, Grönlands dufta.

N. Söekonge, Jacob, Baarefiær, Boerfiær, Borfiær, Lille Pederdrikker, Alle, Lille Grönlandskdue, Hys Thomas, Bys Thomas.

*) *Hab* gener. inter *Urias* et *Alcas*; proximus tamen illi. Nom gener. quum minime ad *Alcam* pertinet et tam forma rostri quam modo vivendi ab *Uris* differt, merito est novum genus, cui nomen *Palasii* e græco Κεφα, fucus, sumptum dedimus; quia nomen *Raji* Mergulus, a D. Viellot prolatum, facile in errorem: quasi ad nationem mergiidum pertinere hæc avis, duceret.

**) Hoc nomen specificum a *Celeb* D. Temminck datum pro norvegico *Alle* ademerimus.

Jun. similis adulti hieme; sed rostro adhuc brevior et genis magis cinereis.

Hab. ad mare glaciale passim, raro hieme ad oras australiores marinas. Nidificat in cavitatibus et fissuris rupium præruptarum, ovum cæruleo-viride plerumque immaculatum ponens. Vicinat crustaceis aliisque insectis vermibusque marinis, quæ sepe inter fucum colligit. Clamat: *retet, tet, tet, tet, tet*. — Longitudo 8½-9 polli. Rostrum nigrum. Iris nigro-fusca. Tectrices alarum majores striis 3-4 albis. Color supernus corporis interdum striis nigricantibus variegatus; tunc fascia angustissima ad occiput nigra. Pedes lutescente-fusci; membranis viridescente-fuscis.

Nat. 31. ALCEIDES,

G. 87. MORMON *), *Sv.* Larfnäbb.

1. *arcticus*; supra cum collari juguli ater, lucens: gula lateribusque capitis cinereo-albis, remigibus nigro-fuscis; subtus albus; cauda brevi æquali.

Linn. S. N. 211 4. Fn. 141. *Retz* Fn. 99. *Hamm.* Fn. 138. *Nilss* Orn. 202. *Alca* — *Sv. Zool.*

Sv. Nordpols Larfnäbb. — N. Söepapegojr, Lunde, Lundfogel, Lunne.

Jun. rostro multo minori, lateribus lævibus, lutescente-fusco; regione inter illum et oculos nigricante-cinerea; gula lateribusque capitis magis cinereis; jugulo nigro antice sen-

*) *Hab* gener. *Alcæ* approximatur, sed characteribus genericis relatis valde determinatus. *Alcæ* breves remige 110 secundo æquali vel paulo longiore. Pedes breves; digitus 3 anticis palmatis; ungues falcularibus incurvis. Nom. gener. e *Μορμων*, larva.

sim in nigricante-cinereum; pedibus opacius rubris.

Brünn. Orn. 104. Alca deleta.

Hab. ad mare glaciale Veniens initio mensis Maji revertit. Aug. nidificat vel in spelunculis terrestribus vel in fissuris rupium ovum albidum, cinereo-maculatum ponens. Vescitur pisciculis, insectis plantisque marinis. — Longitudo 12½-14 poll. Rostrum lutescens, basi cærulescente-cinereum, ad apicem sanguineum; mandibula superior 3- et inferior 2-sulcata; sinu oris macula nuda lutea. Iris albidula. Macula nuda ocularis triangularis rubra. Fascia superciliaris cinerea. Pedes aurantiaco-rubri.

G. 88. ALCA *), Sv. Tord.

1. *balthica* **) (*hieme*): atra, corpore subtus, linea nulla a rostro ad oculos vel una fusco-interrupta fasciaque alarum albis; alis longitudine uropygii; cauda cuneiformi.

Brünn. Orn. 101. Pontoppidan Norges nat. hist. 2. 107.

Alca. Tom. 1. t. 36 Sv. Zool

(*æstate*): linea ad oculos nivea hand interrupta, genis, gula juguloque superiore atris brunneo-tinctis; rostro intus clare luteo.

Linn S. N. 210 1. Fn 159. Retz Fn. 96. Hamm. Fn. 155. Nilss. Orn. 200. Sv Zool 44.

Sv. Östersjö Tord, Tordmule, Turemule, M ile. — N. Alke, Klubalke.

*) Hab. gen. fere Colymbi, sed collo brevi et remige 1-2 longissimo longitudine secundi l. parum longiore, pedibus brevibus: digitis tantum 3 anticis palmaris unguitibus parum curvatis. N. gener. probabiliter ab αλκι, fortitudo, quod rostrum, derivatum.

**) Nomen specificum gottlandicum Torda, ut inaptum, in nomen Bruannichii mutavimus.

Junior: similis adulti hieme, sed rostro minus lato; parvo, absque sulcis, capite supra cinereo-nigro; iride nigricante; corpore subtus albo lateribus capitis collique ad occiput angulatum cinerascens.

Linn. S. N. 210 2. Retz. Fn. 97. A. Pica. Brünn. Orn. 102. A. unisulcata.

Hab. in variis locis Norvegiæ gregatim et sæpe frequens et imprimis in insulis Sveciæ: Gotland, Nämdu, Bonden. Ovum magnum, oblongum, album l. lutescens maculis nigris l. fuscis irregularibus, sæpe punctis etiam cinereis, in cavitatibus rupium inaccessibilibus ponit, quod dies 14 incubat. Vicinitat pisciculis, insectis crustaceisque marinis. — Longitudo 14½-16 poll. Rostrum nigrum: intus livide-luteum sulcis 3-4, quorum medius albus. Iris brunnea. Latra canis cinerascens linea descendente nigra pone oculum. Pedes nigro-cinerei.

2. *impennis*: alis volatui ineptis, remigibus brevissimis; supra atra, subtus maculæ ovata utrinque ante oculos alba; cauda brevi.

Linn. S. N. 210 3. Fn. 140. Retz. Fn. 98. Hamm. Fn. 137. Nilss. Orn. 201. Sv. Zool.

Sv. vinglös Tord, Pingvin. — N. Pengvin, Anglemager, Geirfugl, Garfugl, Gorfugl.

Hab. ad mare glaciale; obvenit sæpe gregatim ad littora Norvegiæ præsertim in Söndmör; sed rarissime in insulis Balthici. Nidificat in fissuris rupium ovum magnitudinis cygni isabellianum maculis strisque nigris veniformibus l. linitis ponens. Vescitur piscibus vel magnis, ut cyclopteris et plantis marinis variis. Climat: a angla. — Longitudo creter 1½ uln. Rostrum nigrum, latum: basi sulco 1. ad apicem sulcis 6 albis mandibulæ superioris, sulcis 8-10 mandibulæ inferioris. Iris nigra. Alæ nigre: pennis loco remigum secundariorum apice albis. Pedes nigri.

Ord. 2. ISORRHOPODAE,

Trib. 1. LIORHAMPHAE,

Nat. 32. PROCELLARIÆIDES,

G. 6g. HALOIPPUS *), Sv. Hafshäst.

1. *glacialis*: albus; dorso, scapularibus, rectricibus alarum, remigibusque secundariis caeruleo-cinereis; remigibus primariis griseo-fuscis; cauda conica.

Linn. S. N. 215. 3. Fn. 144. Retz. Fn. 102. Hamm. Fn. 144. Gunn. in act. Nidros. 1. 182. Nilss. Orn. 224. Procellaria. — Sv. Zool.

Sv. Is Hafshäst. — N. Havhest, Grönlandsk Stormfugl.

Junior: clare fuscescens-griseus; pennis dorsi et alarum apice obscurioribus; remigibus primariis rectricibusque griseo-fuscis; macula ante oculos angulata nigra; rostro pedibusque lutescente-cinereis.

Hab. in mari glaciali, in insulis hyperboreis Norvegiæ nidificat, ubi in cavitatibus rupium ovum magnum album ponit. Edit carnem cetorum mortuorum fluitantium, molluscas et conchas varias ad cetos fixas, pisces, &c. — Longitudo 16 poll. Rostrum flavum, circa nares aurantiaco-tinctum. Iris et pedes lutei.

G. 90.

*) *Hab. gener. fere Columbæ, sed alis cauda longioribus; remige 1:0 longissimo; pedibus mediocribus; tibiis compressis, digitis anticis longis palmatis; loco digiti postici ungue longo acutissimo; cauda rotundata l. conica. Nomen hujus generis opinione nostra vere distincti e verbis græcis ἄλς, mare, et ἵππος, equus; nomen ejus triviale Norvegiæ.*

G. 90. ZALOCHELIDON *), Sv. Stormsvala.

1. *pèlagica*: nigra: fascia uropygii lata apicibusque remigum secundariorum albis; subtus fuliginosa; alis cauda parum longioribus. Linn. S. N. 212. 1. Fn. 143. Retz. Fn. 101. Hamm. Fn. 143. Nilss. Orn. 223. Procellaria. — Sv. Zool.

Sv. HafsStormsvala, Stormvådersfågel. — N. Sörren Peder, Vestenvinds Are, Söndenvindsfugl.

Junior: colore paulo pallidiore: margine pennarum fuliginoso l. rubrescente.

Hab. in Oceano boreali raro ad oras Sveciæ; nidificat interdum in fissuris rupium l. spelunculis terrestribus Norvegiæ, ovum subrotundum album ponens. Vicinat piscibus, insectis veribusque in mari fluitantibus et ceterum cetorum adfixis. — Longitudo 5½-6½ poll. Rostrum et pedes nigri. Iris brunnea **).

Nat. 33. LARIIDES,

G. 91. CHELIDO ***), Sv. Tärna.

*) *Hab. gener. antecedentis, sed pedibus longissimis, gracilibus caudaque quadrangulari l. furcata. N. gener. e græcis vocis: Ζαλή, procella, χελίον Hirundo marina, derivatum est.*

**) D. Hammer inter aves Norvegicas Procellariam Puffinum (Procell. cineream nobis) censuit, quam vero tantum in mare remote a terra visum nec unquam ibi nidificantem statuit, unde juste e Lagna exclusimus.

***) *Hab. gener. medius inter Zalochelidones et Larns alis longissimis acuminatis; remige 1:0 longissimo; pedibus brevibus supra genua nullis, tibiis brevissimis; digitis anticis membr. l. profunde emarginatis.*

1. *caspia*, (*hieme*): rostro robusto coccineo, fronte partemque verticis albis, occipite nigro-alboque variegato, nucha corporeque supra canescentibus; subtus alba; pedibus nigris.

(*æstate*): pileo toto atro.

Linn S. N. ed. Gmel. 603. 8. *Sparrm.* Mus. 62. *Ödmann.* in Act. Holm. 1782. 250. *Retz.* Fn. 126. *Nils.* Orn. 209. *Sterna.* — *Sv. Zool.*

Sv. Caspisk Tärna.

Junior: similis adultæ in hieme, sed supra cinereo-brunnea: maculis fasciis et nigris; cauda ad apicem remigibusque nigricantibus; rostro opaco-rubro apice nigricante.

Hab. volitans in mari balthico, raro ad oras ejus. Edit pisces viventes, nidificat in rupibus nudis vel in arena marina et ponit ova 2-3 griseo-viridia: maculis magnis brunneis et atris. — Longitudo avis 20-21 poll. Tibiarum 1½ poll. Iris lutescente-fusca. Remiges cinereo-brunnei, cauda brevis clare cinerea.

2. *cantiaca*, (*hieme*): rostro tenti nigro apice lutescente occipite nigro-alboque variegato; corpore supra canescente; fronte verticeque subtus albis; pedibus nigris.

Linn. S. N. ed. Gmel. 606. 15. *Sterna.* — *Nils.* Orn. 211. *Sterna* canescens. *Sv. Zool.*

(*æstate*): pileo pennisque longis occipitis atris, collo antico pectoreque roseo-albis.

Linn. S. N. ed. Gmel. 665. 12. *Sterna* africana.

nata unitis, postico libero; unguibus brevibus arcuatis; cauda plus minusve furcata. Quum nomen gener. omni derivatione caret, nisi e nomine Suecano formatum; græcum *Χελιδων*, *Hirundo marina*, conservavimus.

Sv. Kentsk Tärna.

Junior: colore albo nigroque rubrescente-immixtis; corpore supra albido-ruber fuscioribus fuscis, scapularium marginibus fuscis, apicibus tectricum alarum semicirculo terminatis; pennis secundariis et remigibus nigro-cinereis albo-marginatis; subtus alba; rostro livide-nigro: apice lutescente; rectricibus nigricantibus: basi cinereo apiceque albo.

Linn. S. N. ed. Gmel. 609. 24. *Sterna* striata. *Retz.* Fn. 127. *Sparrm.* Mus. 63. *Sterna* nubilosa.

Hab. Gottlandiæ rarius, ipse, passim etiam in insulis aliis balthicis, *D. Thunberg*; in Norvegia sæpius præsertim ad oras maris septentrionalis. Vescitur piscibus, nidificat in arena marina l. in rupibus nudis et ova 2-3 alba maculis nigricantibus ponit. — Longitudo 15-16 poll. tibiarum 10 lin. Rostrum longum. Frons et vertex alba, ad occiput maculis minutissimis nigris medio pennarum; pennis longis occipitis atris albo-simbriatis; cruce nigricante ante oculos. Iris nigricans. Dorsum, scapulae et tectrices alarum canescentes. Remiges cinerei margine interiore late albi. Pedes nigri: tibiis 1 poll. longis palmibus subtus ochraceis. Cauda longa valde furcata.

3. *Dougalli*: rostro toto nigro; pedibus aurantiacis cauda alis longiore; (*æstate*) alba: capillo atro; corpore supra clare cinereo; pectore roseo tincto.

Temminck Manuel d'Ornithologie Tom. 2. p. 738. *Sterna* — *Sv. Zool.*

Sv. Dougalls Tärna.

Junior: subtus alba: rostro nigro; pedibus lutescentibus.

Hab. in Norvegia, teste *D. Temminck*. Habitus hiemalis et œconomia ejus incognita. — Longitudo 15 poll. Rostrum longum, gracile. Vertex nuchaque ater. Dor-

sum, scapulares et alæ clare cinereæ. Collum et subius albi. Remiges cinerei margine interiore albi, sed margine remigis primi exteriori nigro. Cauda alba: pennis lateralibus extimis longissimis subulatis, alis 2 poll. longior. Pedes aurantiaci: tibiis 9 lin. longis: ungibus nigris brevibus, intermedio tibia brevior.

4. *Hirundo*: *) rostro rubro, apice interdum nigro; pedibus rubris; pileo atro; corpore supra cano, subius albo pectore canescente-tincto; rectricibus extimis extus nigro-fuscis.

Linn. S. N. 227. 2. Fn. 158. Retz. Fn. 124. Hamm. Fn. 169. Nilss. Orn. 210. Sterna. — Sv. Zool.

Sv. Sval Tärna. — N. Tærne, Hattetærne, Hættingtærne, Sandtærne.

Junior: rostro basi aurantiaco, fronte sordide-alba, vertice occipiteque albo-immixtis pennis longis, nigrofuscis margine extimo apiceque albidis, pennis corporis supernis leviter albo-marginatis et terminatis maculis irregularibus fuscis l. rubrescentibus; subtus sordide-alba; rectricibus cinerascens apicibus albidis; pedibus aurantiaciis.

Hab. frequentissima in tota Scandinavia, interdum etiam ad aquas dulces a primo vere ad autumnum, quum

*) *Coleb. D. Temminck* Sternam arcticam: rostro gracili obscure olivaceo-rubro apice haud nigro; longitudine tibiarum 6 poll. caudaque valde forcata alis æquali. paulo longiore. Ch hirundin valde similem, descripsit, intra circulum polarem habitaturam et etiam ad littora maris Baltici a Celeb. Naumann captam. Re veru autem nunquam visa est nec avis in Scandinavia, adeoque Faunæ nostræ non adnumeranda.

enigral. Ova 2-4 fusco-olivacea maculis numerosis cinereis et nigris puncta, ut congeneres dies 14 incubans. Vicinat pisciculis vivis l. mortuis, sepe etiam insectis aquaticis. Timidus extra telicium se sustentat, cian: *kreck kreck* et *griehöh!* — Longitudo 13-14 poll. Iris rufa-brunnea. Pileus et pennæ occipitis longæ atræ. Remiges cani apicibus brunnescentibus. Cauda valde forcata alba alis æqualis l. brevior. Pedes longitudine tibiarum, rotia.

5. *minuta*: rostro aurantio-luteo apice nigro; pileo loraeque nigris; corpore supra pallide cano, subtus, fronte, superciliis, caudaque albis; remigibus 3 extimis extus fuscis.

Linn. S. N. 228. 4. Nilss. Orn. 213. Sterna. — Sv. Zool. Sv. Lill Tärna.

Jun. fronte lutescente-alba, pileo brunneo, lineolis nigricantibus, macula ante et pone oculos nigra; corpore supra lutescente-brunneo pennis nigricante-cinereo marginatis, remigibus rectricibusque lutescente-albo terminatis.

Hab. cum congeneribus passim *Gottlandia Ipsa*, *Norvegiæ* et *Sveciæ australis D. Nilsson*. Insecta alata, vermiculi marini et ova piscium, raro pisciculi cibus ejus sunt. Ova 2-3 clare viridescens maculis magnis brunneis et cinereis in litore inter conchyliis l. in arena ponit. — Longitudo 8½ poll. Iris nigra. Pectus canescens. Cauda valde forcata: uropygio albo. Pedes aurantio-lutei.

6. *nigra*: rostro nigro, capite atro, corpore supra cano subtus nigro-cinereo, crisso albo, pedibus brunnis l. nigro-purpureis.

Linn. S. N. 227. 3. Fn. 159. Retz. Fn. 125. Hamm. Fn. 170. Nilss. Orn. 212. Sterna. — Linn. S. N. 228. 7. Sterna fuscipes. Linn. S. N. ed. Gmel. 608. 20. Sterna obscura. Sv. Zool.

Sv. svart Tärna. — N. Sort Tærne, Sösvale, Sort Kirre.

æstate: fronte, regione inter rostrum et oculos, gula, colloque antico nigro-cinereis.

Junior: fronte, regione inter rostrum oculosque, collo antico, crissoque albis; macula laterum pectoris magna nigricante cinerea ante oculos adscendente; pileo nigro, pennis dorsi scapularumque brunnescentibus rubrescente-albo marginatis et terminatis; alis, uropygio caudaque cinereis tectricibus rubrescente-terminatis; basi rostri irideque brunneis; pedibus livide-brunneis.

Linn. S. N. 228. 5. Sterna nævia. Retz. Fn. p. 163. descript. sub Sterna hirundine.

Hab. non infrequens. Nidificat inter gramina littoralia vel in foliis Nymphææ ova 2-4 clare-olivacea maculis numerosis fuscis nigrisque circumculo latum medio formatibus ponens. Vicinat insectis vermiculisque marinis. — Longitudo 9½ poll. Iris brunnea. Collum postice atrum. Frons, regio inter rostrum et oculos, gula, collum anticum ad pectus alba. Uropygium et rectrices carulescential. plumbeæ. Remiges 2 primores exius albo-marginati. Cauda parum furcata. Tibiæ 7-8 lin. longæ.

G. 92. LARUS *), *Sv. Måse.*

1. *Marinus, (hiemo)*: albus: dorso alisque atris; remigibus ad apicem album atris;

*) *Hab. gen. Statura fere columbæ, sed collo, pedibus alisque longioribus et alis acutioribus. Alæ longæ acuminatæ: remige 1:0 longitudine fere secundi; cauda æqualis, brevis; pedes graciles, supra genu nudi. Nom. gen. latinum*

rostro albicante-luteo, angulo igneo; pedibus albidis.

(æstate) albus: capite immaculato, circulo oculorum nudo aurantiaco, dorso alisque nigris. *Linn. S. N. 225. 6. Fn. 155. It. Gotl. 214. It. Vestrogoth. 156. — Ödm in Act. Holm. 1783. 101. et Retz. Fn. 117. (pedibus rubris?) Nilss. Orn. 214. Hamm. Fn. 162. — Sv. Zool.*

Sv. Hafs Måse, Hafmåka, Homåka, Hafstrut, Svarttrut. — N. Svartbak, Havmaase. — L. Gairo.

(hiennis) dorso alisque nigris: brunneo griseoque maculatis; cetero albus: maculis parvis brunneis griseisque sparsis; cauda nigro-marmorata; rostro livide-luteo, nigro-maculato, macula media anguli ignei nigra.

Linn. S. N. 225. 5. Larus nævius.

(annuosus) medio plumarum et pennarum nigricante et brunneo minus extenso, margine albidior circumdato; capite fere albo; apice basique rostri lividis.

(magis jun.) capite colloque antico maculis numerosis brunneis, inferioribus majoribus; supra pennis rubrescente-albis medio nigro-brunneo; margine rubrescente-albo tectricum alarum transversali fasciformi; subtus sordide griseus, maculis striisque undulatis brunneis; remigibus nigricantibus albo-terminatis; re-ctricibus mediis plus nigris quam albis, lateralibus vero ad apicem nigris; rostro atro; iride circuloque oculorum nudo brunneis; pedibus livide-brunneis.

Hab. in mare sat frequens, ubi piscibus, cadaveri-

bus variis, etiam pullis aliarum avium, rarius conchyliis victitat. In rupibus littoralibus nidificat et ova 3-4 obscure viridi-olivacea maculis plus minusve magnis ponit, interdum ter per annum, primo medio mensis Maji; clamat *warag* et *gufovis!* facile mansuescens non ineptus piscatur, imprimis in generatione 2a, secundum opinionem *Dr. Odman*, erit. — Longitudo m. 26-27 poll., f. 24-25 poll. Iris clare lutea brunneo-marmorata; circulo oculorum nudo rubro. Pennæ capitis albæ: medio clare brunneo-striatæ, sed frontis, colli et subtus dorsi inferioris caudæque totæ albæ. Dorsum superius, scapulares atque atra cæruleo-tincta: apicibus remigum, pennarum secundariorum et scapularium albis. Pedes albidis: longitudine tibiae 2 poll. 5-6 lin.

2. *fuscus*, (*hieme*): albus: dorso alisque nigris, remigibus 2 extimis macula ante apicem ovali alba; rostro luteo, angulo igneo; pedibus flavis.

(*æstate*): capite immaculato.

Linn. S. N. 225. 7. *Fn.* 154. *Retz.* *Fn.* 128. *Ödm.* in *Act.* *Holm.* 1783. 105. *Nils.* *Orn.* 216. *Hamm.* *Fn.* 161. — *Sv. Zool.*

Sv. gråbrun Måse, Sillmåse, Sillmåka, Trutt, Ljuse. — *N.* Öimor, Eymor, Emor, Gullfötting, Sildmaase. — *L.* Sobmor.

Junior: supra et alarum pennis nigro-fuscis lutescente-marginatis; remigibus omnibus nigris immaculatis; rectricibus basi clare griseis nigro-marmoratis, medio atris, apice albis; rostro nigro basi brunnescente; pedibus sordide ochraceis.

Hab. in mare non infrequens imprimis septentrionali. Pisces eius præcipuus est. In arena littorali l. in rupibus adiacentibus ova 2-3 fusca maculis nigris ad finem Maji l. initio Junii ponit. — Longitudo m. 19-20 poll. f. 18-19 poll. Iris clare lutea; circulo oculorum nudo

rubro. Pennæ capitis collique in lateribus albæ: medio clare brunneo-striatæ, sed frontis, colli antici et subtus, dorsi inferioris caudæque totæ albæ. Dorsum superius, scapulares, atque atra cinereo-tincta: remigibus 3:0 et ceteris cum pennis secundariis et scapularibus tenuissime albo-terminatis. Pedes flavis: longitudine tibiae 2 poll. 1-2 lin.

3. *glaucus*, (*æstate*): albus: dorso alisque canis remigibus apice albis; rostro luteo, angulo igneo; pedibus lividis

Ödm. in *Act.* *Holm.* 1783. 97. *Retz.* *Fn.* 116. *Brünn.* *Orn.* 148. *Nils.* *Orn.* 215. *Hamm.* *Fn.* 163. — *Sv. Zool.*

Sv. blågrün Måse, Gråtrut. — *N.* Blaamaage, Graamaage, Sildmaage.

Junior: similis junioribus *L. marini* sed rostro longiore et validiore, rachibus remigum albis (in his nigris), colore griseo brunneoque pallidior; remigibus et pennis secundariis pallide fuscis.

Var. β. tota pallide-grisea fuscescentenebulosa et variegata. *Nils.* l. c.

Hab. in Norvegia et in rupe nuda in mare extra *Holmiam*, *Kalken* dicta, *D. Ödmann*, ubi nidulatur, ova 2-3 viridescencia maculis sparsis nigris, ad extremitatem parvam elongata ponens. Piscibus, aviculis, cadaveribus, excrementis mammalium marium victitat. Clamat *kyckkyck* et irritatus *giouwl!* — Longitudo 26 poll. Iris lutea: circulo oculorum nudo rubro. Caput, collum, subtus raches et plus 2 poll. extremitates remigum, apices pennarum alarum ceterum, caudaque alba. Dorsum superius et alæ clare cærulescente-cinerea. Pedes lividi: longitudine tibiae 2 poll. 10-11 lin.

4. *canus*, (*hieme*): albus: capite lateribusque colli fusco-maculatis; dorso alisque canis; remigibus 2 extimis macula ad apicem

alba; rostro basi viridi-cæruleo, apice ochraceo; pedibus canis lutescente-maculatis.

Meyer Taschenbuch Deutschlands. Vol. x. p. 480. L. cyanorhynchus.

(*astate*): capite colloque immaculatis; rostro ochraceo; circulo oculorum nudo cinabario; pedibus clare ochraceis canescente-maculatis.

Linn. S. N. 224. 3. Fn. 153. Retz. Fn. 119. Ödm. in Act. Holm. 1783. 109. Nilss. Orn. 213. Hamm. Fn. 160. — Sv. Zool.

Sv. hvitgrå Måse, Fiskmåse, Fiskmåka, Homåka, Mave. — N. Sæung, Sæing. — L. Straule.

(*biennis*): fasciâ caudæ fuscescente ad apicem, rostrique medio nigro-fusca.

(*annuosus*): capite albo fusco-striato, basi rostri cæruleo-cinerea; dorso cæruleo-cinereo tincto, penni intermixtis fuscis lutescente marginatis; subtus albidior.

Jun. rostro nigro basi livido, et nigredine ante oculos, quorum circulus nudus fuscus; capite colloque supra fusco-griseis, ut etiam pennis dorsi alarumque, sed lutescente-l. rubrescente-marginatis, remigibus caudæque nigro-fuscis; gula ventrequæ basi apiceque caudæ albis; fronte et subtus albida maculis griseiscentibus; pedibus lutescentibus.

Linn. S. N. ed. Gmel. 596. 13. L. hybernus.

Hab. ad littora maris et lacuum fluviorumque vagatissimus. Pisces, insecta vermesque marina conchyliabivalvia cibi sunt. Venientes gregatim ad terram, procellam indicant sonantes anxie et clamose *vite, vite, vite!* Inter gressum etiam ad aquam dulcem indicant.

ova 3 obscure viridia, nigro-maculata ponens. — Longitudo 16-17 poll. Rostrum parvum: ore intus aurantiacæ. Iris fuscescens; circulo oculorum nudo rubrescente-brunneo. Apices pennarum scapularium secundariorum et remigum albi. Tibiæ longitudine 2 poll.

(*5. tridactylus, **) (*hieme*): albus: capite lateribusque colli, dorso alisque canis; remigibus extimis apice nigris; rostro viride-luteo; digito postico verruciformi, mutico.

Mey. Taschenb. 2. 486. —

(*astate*): capite colloque albis.

Linn. S. N. 224. 1. Brünn. Orn. 140. L. Rissa. Ödm. in Act. Holm. 1783. 113. Retz. Fn. 115. Nilss. Orn. 219. Hamm. Fn. 164. — Sv. Zool.

Sv. tretåad Måse. — N. Krykie. — L. Skarro.

(*annuosus*): albus: dorso cano pennis fusco-maculatis mixtis; maculis nigris ante et pone oculos pennisque ad aures et in nucha in obscure-cana transit, sed maculis alarum nigris fuscisque; rostro viride-luteo nigricante maculato.

Linn. S. N. 224. 2. Fn. 157.

Junior: albidus: macula ante oculos, in regione aurium nigricante-cana, in occipite nuchaque nigricante; dorso alisque obscure-canis nigro-fusco terminatis, margine superiore alarum nigro, pennis scapularibus et secundariis maculis magnis nigricantibus, remigibus nigris; cauda ad apicem nigra, albo-terminata et extus alba; rostro, iride circuloque oculorum nudo nigris.

Hab. in insulis Bahusæ Norvegicæ non infrequens

*) Nomen specificum Rissa, islandicum; unde ineptum.

Pisces, ova eorum, insectaque marina victus ejus sunt. In rupe nidificat, ova 3 olivaceo-alba maculis obacurioribus numerosis atque cinereis sparsis punct. Clamat: *kul geg hef*. — Longitudo 15 poll. Rostrum parvum: angulo vix conspicuo. Os et circulus oculorum rufus. Iris fusca. Caput et pars lateralis colli cano, striolis nigris ante oculos. Frons, regio oculorum, corpus subtus, uropygium caudaque alba. Alæ canæ: remige extimo toto margine 2-4 apice nigris, 4to macula minutissima alba, 6to fascia ante apicem albam nigris. Pedes fusi et obscure olivacei: tiliarum longitudine 1 poll. 4 lin.

6. *eburneus*: albissimus: rostro ochraceo, basi canescente, pedibus nigris.

Linn. S. N. ed. Gmel. 596. 14. Nilss. Orn. 217. Ödm. in Act. Holm. 1785. 100. L. niveus. Hamm. Fn. 166. L. albus. — Sv. Zool.

Sv. elfenbenshvit. Måse. — N. Valdmaase, Heymaase, Hedemaase, Maar, Maafur.

Hab. Norvegiæ ad mare glaciale, rarissime ad littora Sveciæ Piscibus et cadaveribus victitat. — Longitudo 18-19 poll. Rostrum magnum, validum. Iris brunnea. Pedes alii, longitudine tiliarum 1 poll. 5 lin.

7. *ridibundus*, *) (*hieme*): albus: macula nigra ante oculos et nigricante ad aures, dorso cano; rostro pedibusque clare-cinnabarinis.

Linn. S. N. 224. 4. L. cinerarius.

(*æstate*) capite colloque superiore nigro-fuscis: superciliis albis; rostro pedibusque purascentibus.

Linn. S. N. 225. 9. Ödm. l. c. 120. 9. Retz. Fn. 120. Nilss. Orn. 220. — Sv. Zool.

Sv. Skrättmåse.

(*annuus*): dorso cano pennis fusciscentibus alisque canis pennis fusco-maculatis et

*) L. atricilla Retz. minime in Scandinavia visa, sed incole Europæ australis est.

lutescente marginalis immixtis; capite albo cinereo-maculato, macula fusca ante oculos et ad aures; basi rostri rubrescente, apice fusco. Linn. S. N. ed. Gmel. 597. 15. L. erythropus.

Junior: capite occipiteque clare fuscis, macula alba pone oculos; fascia nuchali et subtus alba, albedine rosaceo-tincta in collo antico et hypochondriis, quibus fusco-cruciat; dorso pennisque scapularibus tectricibusque mediis nigro-fuscis lutescente-marginatis; tectricibus majoribus canis; superiore alarum parte, uropygio caudaque albis: rectricum apicibus nigro-fuscis; remigibus albis, extus apiceque nigris; basi rostri livida, apice nigro; pedibus lutescentibus.

Hab. ad aquas tam salsas quam dulces minus frequens, obvius præsertim in Gollandia ipse et Scania D. Retzius. Victitat piscibus, ovis piscium, insectis vermibusque ejusmodi terrestribus. Nidificat in littoribus graminosis ova 3 obscure-olivacea maculis fuscis nigrisque sparsis ponens. Clamat sonu gurgiente: *trrr-kreck-reck!* — Longitudo 14-15 poll. Iris nigro-fusca. Caput, collum caudaque alba macula nigra ante oculos, nigricante ad aures; collum inferius, pectus, abdomen crissumque alba leviter roseo-tincta. Dorsum alæque cana, alis intus nigricante cinereis, margine exteriori remigibusque albis: remige primo margine extus toto et dimidio intus cum apice nigris, ipso apice tamen seniorum interdum albo. Longitudo tiliarum 1 poll. 8-9 lin.

8. *minutus*, (*hieme*): albus: rostro nigro-fusco; capite supra cinereo-nigro; dorso alisque canis; pedibus clare cinnabarinis.

(*æstate*) capite toto colloque superiore nigris, macula alba pone oculos; collo inferiore et subtus albo rufo-tincto; uropygio cauda-

que albis, remigibus pennisque secundariis albo terminatis; rostro obsenre-purpureo; iride obsenre-fusca; pedibus chermesinis.

Linn. S. N. ed. 6. mel. 595. 12. Öhm. in Act. Holm. 1783.

121. 10. Refs. Fa. addend. 271. Nilss. Orn. 221. — Sv. Zool.

Sv. Liten Måse.

Junior: rostro nigro-fusco; fronte, regione oculis, subtus et $\frac{2}{3}$ caudæ albis; vertice occipiteque nigro-cinereis; nucha dorsoque fusco-griseis; tectricibus alarum minoribus albidis nigricante griseoque maculatis, mediis nigro-griseis brunnescente-marginatis, majoribus extus apiceque albidis; remigibus 1-4 extus apiceque nigris intus albis, 5-7 extus cinereis apice albis; cauda subfurcata fascia apicali lata nigra, extus angustiore; pedibus incarnatis.

Hab. in Gottlandia rarissimus, D. Excell. Vir. Com. Troile *Wachmeister* et *ipse*. Insectis vermibusque marinis vescitur. — Longitudo 10 poll. 2 lin. Iris nigro-fusca. Frons, regio inter rostrum et oculos macula pone eos, magna, gula, subtus caudaque alba. Orificium auris cinereo-nigrum, cetero totus supra clare canus. Remiges late albo-terminati, rachibus fuscis. Alæ intus nigricantes. Longitudo tibiae 11 lin; digito postico brevissimo, ungue parum conspicuo recto.

G. 93. LESTRIS *), Sv. Rofmåse.

*) Habit. gener. *præcedentis*, a quo tamen moribus et characteribus indicatis distinctus, ut etiam alis medioeribus: remige 1:0 longissimo; cauda subrotundata; reetricibus 2 mediis ceteris longioribus; tibiis longioribus; digitis anticis palmatis, postico brevissimo, unguibus magnis curvatoribus. Nomen gen. o *Ληστρίς*, prædatrix derivatum.

1. *cataractes*: capite regioneque oculorum nigro-fuscis; dorso, scapularibusque rubris; rostro pedibusque atris; reetricibus mediis 2 linearibus, apice rotundatis.

Linn. S. N. 226. 11. Larus. — Brunn. Orn. 125. Retz. Fa. 123. Cataracta Skua. Sv. Zool.

Sv. Fors Rofmåse. — N. Skue, Kavörn.

Hab. Norvegiæ, ad mare glaciale et septentrionale. Piscibus, aviculis, ovibus avium, molluscis variis, excrementis mammalium marinorum victitat. Aves captat, æquilam ipsam persequens; interdum etiam agnos aggreditor et diripit. Nidificat in graminosis et fruticetis montium altium ova 3-4 acutissima olivacea maculis magnis fuscis sparsis ponens. — Longitudo 20-21 poll. Rostrum basi et iris fusca. Collum et tota avis subtus rubrescente-griseum in brunneo vergens. Dorsum et scapulares pallide rubra, pennis nigro-fusco-marginatis. Tectrices alarum caudaque et pennæ secundariæ fuscæ; remiges ad medium usque albi, cetero nigro-fusci; barba alba. Rectrices albe. Longitudo tibiae 2 poll. 6-7 lin.

2. *pomarinus*: capite, dorso alis caudaque nigro-fuscis; rostro olivaceo, apice nigro; pedibus atris; reetricibus 2 mediis linearibus, apice rotundatis.

Timminck Manuel d'Ornithologie éd. 2 Tom. 2. p. 795. — Meyer Vög. Deutschl. vol. 2. Heft. 21. fig. vara. Larus parasiticus. — Sv. Zool.

Sv. Fisk Rofmåse.

Junior: nigro-fuscus; pennis colli nuchæque longioribus et subulatis, paulo splendidioribus, lutescente-brunneis; reetricibus 2 mediis linearibus ad apicem rotundatis, sed brevioribus quam adultorum.

magis jun. capite colloque pallide fuscis, colore clariore variegatis, ante oculos regione

nigra; dorso, scapularibus et tectricibus alarum nigro-fuscis: pennis rubro-erectatis; pectore et hypochondriis cinereo-brunneis maculis lineisque flexuosis transversis rubris; abdomine, uropygio tectricibusque caudæ supra et subtus nigro-rubroque late-fasciatis; rostro basi viride-ceruleo, apice nigro; pedibus æruleo-cinereis: digitis membranæque basi cum ungue postico albidis, cetero nigris.

Hab. imprimis Norvegiæ intra circulum arcticum, raro Sveciæ. Piscibus, (quos Laros persequens demittere cogit,) cadaveribus et ovæ avium vescitur. Nidulatur inter gramina muscosque montium in locis mareosis, ubi ova 2-3 acutissima cinereo-olivacea maculis sparsis nigricantibus puncta. — Longitudo 15-16 poll. Iris lutescente brunnea. Pennæ colli et nuchæ longæ subulatæ, splendide aeneolutesc. Gula, collum anticum, pectus et abdomen alba: fascia torquata maculis fuscis. Hypochondræ et tectrices caudæ inferiores transverse fusco-maculatæ. Tibiæ retorsum asperatæ longitudine 1 poll. 12 lin.

3. *parasiticus*: capite supra nigro-fusco; fronte, collo subtusque albis; dorso, alis caudaque obscure cinereo-brunneis, apicibus penarum nigricantibus; rectricibus mediis longissimis acutis. . .

Linn. S. N. 226 10. *Fn.* 156. *Hamm.* *Fn.* 168 *Larus*. — *Retz.* *Fn.* 122. *Brünn.* *Orn.* 127. *Catalacta*. — *Nils.* *Orn.* 222. — *Sv. Zool.*

Sv. Snylt Ro fin åse, Struntjager, Svarthasse, Lubbén, Elof. — *N.* Strundjager, Tintva, Tyvjo, Jotyv, Jon Tuifva, Jobon, Kive, Kivio.

Junior: supra cinereo-fuscus, subtus pallidior;

secundum

Genera:

Divisio 1. pedibus didactylis: 1. *Struthio*.

Diva 2. ped. 5-dactylis: 2. *Gauria* B. (*Rhea* Brisson), 3. *Thrasys* B. et 4. *Chelarga* B. (*Casarius* Briss.)

Div. 1. pedibus colligatis: 1. *Otis*, 2. *Obdiepriemus* Cuvier, 3. *Cursorius* Latham, 4. *Syrhaptus* Illiger.

Div. 2. pedibus gradariis: 5. *Ortyx* *Xenocrates* (Ortygis Ill.)

Div. 1. tibiis nudis: 1. *Perdix* Briss. 2. *Cryptonyx* Temminck.

Div. 2. tibiis plumosis: 3. *Crypturus* Ill. 4. *Pterocles* Temm. 5. *Tetrao*.

14. *Tyrannus* *reitt.*

1. *Edolius* Cuv. 2. *Tyrannus* Briss. 3. *Muscipeta* Cuv. 4. *Muscicapa*, 5. *Gymnocephalus* Geoffroy. 6. *Cephalopterus* Geoffr. 7. *Gymnoderes* Geoffr. 8. *Ampelis*, 9. *Ceblepyris* Cuv. (*Ampelis* Temm. 10. *Casmarhynchus* Temm. 11. *Procnias* Ill. 12. *Alcedo* Temm. 13. *Alcedo* Temm. 14. *Alcedo* Temm. 15. *Alcedo* Temm. 16. *Alcedo* Temm. 17. *Alcedo* Temm. 18. *Alcedo* Temm. 19. *Alcedo* Temm. 20. *Alcedo* Temm. 21. *Alcedo* Temm. 22. *Alcedo* Temm. 23. *Alcedo* Temm. 24. *Alcedo* Temm. 25. *Alcedo* Temm. 26. *Alcedo* Temm. 27. *Alcedo* Temm. 28. *Alcedo* Temm. 29. *Alcedo* Temm. 30. *Alcedo* Temm. 31. *Alcedo* Temm. 32. *Alcedo* Temm. 33. *Alcedo* Temm. 34. *Alcedo* Temm. 35. *Alcedo* Temm. 36. *Alcedo* Temm. 37. *Alcedo* Temm. 38. *Alcedo* Temm. 39. *Alcedo* Temm. 40. *Alcedo* Temm. 41. *Alcedo* Temm. 42. *Alcedo* Temm. 43. *Alcedo* Temm. 44. *Alcedo* Temm. 45. *Alcedo* Temm. 46. *Alcedo* Temm. 47. *Alcedo* Temm. 48. *Alcedo* Temm. 49. *Alcedo* Temm. 50. *Alcedo* Temm. 51. *Alcedo* Temm. 52. *Alcedo* Temm. 53. *Alcedo* Temm. 54. *Alcedo* Temm. 55. *Alcedo* Temm. 56. *Alcedo* Temm. 57. *Alcedo* Temm. 58. *Alcedo* Temm. 59. *Alcedo* Temm. 60. *Alcedo* Temm. 61. *Alcedo* Temm. 62. *Alcedo* Temm. 63. *Alcedo* Temm. 64. *Alcedo* Temm. 65. *Alcedo* Temm. 66. *Alcedo* Temm. 67. *Alcedo* Temm. 68. *Alcedo* Temm. 69. *Alcedo* Temm. 70. *Alcedo* Temm. 71. *Alcedo* Temm. 72. *Alcedo* Temm. 73. *Alcedo* Temm. 74. *Alcedo* Temm. 75. *Alcedo* Temm. 76. *Alcedo* Temm. 77. *Alcedo* Temm. 78. *Alcedo* Temm. 79. *Alcedo* Temm. 80. *Alcedo* Temm. 81. *Alcedo* Temm. 82. *Alcedo* Temm. 83. *Alcedo* Temm. 84. *Alcedo* Temm. 85. *Alcedo* Temm. 86. *Alcedo* Temm. 87. *Alcedo* Temm. 88. *Alcedo* Temm. 89. *Alcedo* Temm. 90. *Alcedo* Temm. 91. *Alcedo* Temm. 92. *Alcedo* Temm. 93. *Alcedo* Temm. 94. *Alcedo* Temm. 95. *Alcedo* Temm. 96. *Alcedo* Temm. 97. *Alcedo* Temm. 98. *Alcedo* Temm. 99. *Alcedo* Temm. 100. *Alcedo* Temm. 101. *Alcedo* Temm. 102. *Alcedo* Temm. 103. *Alcedo* Temm. 104. *Alcedo* Temm. 105. *Alcedo* Temm. 106. *Alcedo* Temm. 107. *Alcedo* Temm. 108. *Alcedo* Temm. 109. *Alcedo* Temm. 110. *Alcedo* Temm. 111. *Alcedo* Temm. 112. *Alcedo* Temm. 113. *Alcedo* Temm. 114. *Alcedo* Temm. 115. *Alcedo* Temm. 116. *Alcedo* Temm. 117. *Alcedo* Temm. 118. *Alcedo* Temm. 119. *Alcedo* Temm. 120. *Alcedo* Temm. 121. *Alcedo* Temm. 122. *Alcedo* Temm. 123. *Alcedo* Temm. 124. *Alcedo* Temm. 125. *Alcedo* Temm. 126. *Alcedo* Temm. 127. *Alcedo* Temm. 128. *Alcedo* Temm. 129. *Alcedo* Temm. 130. *Alcedo* Temm. 131. *Alcedo* Temm. 132. *Alcedo* Temm. 133. *Alcedo* Temm. 134. *Alcedo* Temm. 135. *Alcedo* Temm. 136. *Alcedo* Temm. 137. *Alcedo* Temm. 138. *Alcedo* Temm. 139. *Alcedo* Temm. 140. *Alcedo* Temm. 141. *Alcedo* Temm. 142. *Alcedo* Temm. 143. *Alcedo* Temm. 144. *Alcedo* Temm. 145. *Alcedo* Temm. 146. *Alcedo* Temm. 147. *Alcedo* Temm. 148. *Alcedo* Temm. 149. *Alcedo* Temm. 150. *Alcedo* Temm. 151. *Alcedo* Temm. 152. *Alcedo* Temm. 153. *Alcedo* Temm. 154. *Alcedo* Temm. 155. *Alcedo* Temm. 156. *Alcedo* Temm. 157. *Alcedo* Temm. 158. *Alcedo* Temm. 159. *Alcedo* Temm. 160. *Alcedo* Temm. 161. *Alcedo* Temm. 162. *Alcedo* Temm. 163. *Alcedo* Temm. 164. *Alcedo* Temm. 165. *Alcedo* Temm. 166. *Alcedo* Temm. 167. *Alcedo* Temm. 168. *Alcedo* Temm. 169. *Alcedo* Temm. 170. *Alcedo* Temm. 171. *Alcedo* Temm. 172. *Alcedo* Temm. 173. *Alcedo* Temm. 174. *Alcedo* Temm. 175. *Alcedo* Temm. 176. *Alcedo* Temm. 177. *Alcedo* Temm. 178. *Alcedo* Temm. 179. *Alcedo* Temm. 180. *Alcedo* Temm. 181. *Alcedo* Temm. 182. *Alcedo* Temm. 183. *Alcedo* Temm. 184. *Alcedo* Temm. 185. *Alcedo* Temm. 186. *Alcedo* Temm. 187. *Alcedo* Temm. 188. *Alcedo* Temm. 189. *Alcedo* Temm. 190. *Alcedo* Temm. 191. *Alcedo* Temm. 192. *Alcedo* Temm. 193. *Alcedo* Temm. 194. *Alcedo* Temm. 195. *Alcedo* Temm. 196. *Alcedo* Temm. 197. *Alcedo* Temm. 198. *Alcedo* Temm. 199. *Alcedo* Temm. 200. *Alcedo* Temm. 201. *Alcedo* Temm. 202. *Alcedo* Temm. 203. *Alcedo* Temm. 204. *Alcedo* Temm. 205. *Alcedo* Temm. 206. *Alcedo* Temm. 207. *Alcedo* Temm. 208. *Alcedo* Temm. 209. *Alcedo* Temm. 210. *Alcedo* Temm. 211. *Alcedo* Temm. 212. *Alcedo* Temm. 213. *Alcedo* Temm. 214. *Alcedo* Temm. 215. *Alcedo* Temm. 216. *Alcedo* Temm. 217. *Alcedo* Temm. 218. *Alcedo* Temm. 219. *Alcedo* Temm. 220. *Alcedo* Temm. 221. *Alcedo* Temm. 222. *Alcedo* Temm. 223. *Alcedo* Temm. 224. *Alcedo* Temm. 225. *Alcedo* Temm. 226. *Alcedo* Temm. 227. *Alcedo* Temm. 228. *Alcedo* Temm. 229. *Alcedo* Temm. 230. *Alcedo* Temm. 231. *Alcedo* Temm. 232. *Alcedo* Temm. 233. *Alcedo* Temm. 234. *Alcedo* Temm. 235. *Alcedo* Temm. 236. *Alcedo* Temm. 237. *Alcedo* Temm. 238. *Alcedo* Temm. 239. *Alcedo* Temm. 240. *Alcedo* Temm. 241. *Alcedo* Temm. 242. *Alcedo* Temm. 243. *Alcedo* Temm. 244. *Alcedo* Temm. 245. *Alcedo* Temm. 246. *Alcedo* Temm. 247. *Alcedo* Temm. 248. *Alcedo* Temm. 249. *Alcedo* Temm. 250. *Alcedo* Temm. 251. *Alcedo* Temm. 252. *Alcedo* Temm. 253. *Alcedo* Temm. 254. *Alcedo* Temm. 255. *Alcedo* Temm. 256. *Alcedo* Temm. 257. *Alcedo* Temm. 258. *Alcedo* Temm. 259. *Alcedo* Temm. 260. *Alcedo* Temm. 261. *Alcedo* Temm. 262. *Alcedo* Temm. 263. *Alcedo* Temm. 264. *Alcedo* Temm. 265. *Alcedo* Temm. 266. *Alcedo* Temm. 267. *Alcedo* Temm. 268. *Alcedo* Temm. 269. *Alcedo* Temm. 270. *Alcedo* Temm. 271. *Alcedo* Temm. 272. *Alcedo* Temm. 273. *Alcedo* Temm. 274. *Alcedo* Temm. 275. *Alcedo* Temm. 276. *Alcedo* Temm. 277. *Alcedo* Temm. 278. *Alcedo* Temm. 279. *Alcedo* Temm. 280. *Alcedo* Temm. 281. *Alcedo* Temm. 282. *Alcedo* Temm. 283. *Alcedo* Temm. 284. *Alcedo* Temm. 285. *Alcedo* Temm. 286. *Alcedo* Temm. 287. *Alcedo* Temm. 288. *Alcedo* Temm. 289. *Alcedo* Temm. 290. *Alcedo* Temm. 291. *Alcedo* Temm. 292. *Alcedo* Temm. 293. *Alcedo* Temm. 294. *Alcedo* Temm. 295. *Alcedo* Temm. 296. *Alcedo* Temm. 297. *Alcedo* Temm. 298. *Alcedo* Temm. 299. *Alcedo* Temm. 300. *Alcedo* Temm. 301. *Alcedo* Temm. 302. *Alcedo* Temm. 303. *Alcedo* Temm. 304. *Alcedo* Temm. 305. *Alcedo* Temm. 306. *Alcedo* Temm. 307. *Alcedo* Temm. 308. *Alcedo* Temm. 309. *Alcedo* Temm. 310. *Alcedo* Temm. 311. *Alcedo* Temm. 312. *Alcedo* Temm. 313. *Alcedo* Temm. 314. *Alcedo* Temm. 315. *Alcedo* Temm. 316. *Alcedo* Temm. 317. *Alcedo* Temm. 318. *Alcedo* Temm. 319. *Alcedo* Temm. 320. *Alcedo* Temm. 321. *Alcedo* Temm. 322. *Alcedo* Temm. 323. *Alcedo* Temm. 324. *Alcedo* Temm. 325. *Alcedo* Temm. 326. *Alcedo* Temm. 327. *Alcedo* Temm. 328. *Alcedo* Temm. 329. *Alcedo* Temm. 330. *Alcedo* Temm. 331. *Alcedo* Temm. 332. *Alcedo* Temm. 333. *Alcedo* Temm. 334. *Alcedo* Temm. 335. *Alcedo* Temm. 336. *Alcedo* Temm. 337. *Alcedo* Temm. 338. *Alcedo* Temm. 339. *Alcedo* Temm. 340. *Alcedo* Temm. 341. *Alcedo* Temm. 342. *Alcedo* Temm. 343. *Alcedo* Temm. 344. *Alcedo* Temm. 345. *Alcedo* Temm. 346. *Alcedo* Temm. 347. *Alcedo* Temm. 348. *Alcedo* Temm. 349. *Alcedo* Temm. 350. *Alcedo* Temm. 351. *Alcedo* Temm. 352. *Alcedo* Temm. 353. *Alcedo* Temm. 354. *Alcedo* Temm. 355. *Alcedo* Temm. 356. *Alcedo* Temm. 357. *Alcedo* Temm. 358. *Alcedo* Temm. 359. *Alcedo* Temm. 360. *Alcedo* Temm. 361. *Alcedo* Temm. 362. *Alcedo* Temm. 363. *Alcedo* Temm. 364. *Alcedo* Temm. 365. *Alcedo* Temm. 366. *Alcedo* Temm. 367. *Alcedo* Temm. 368. *Alcedo* Temm. 369. *Alcedo* Temm. 370. *Alcedo* Temm. 371. *Alcedo* Temm. 372. *Alcedo* Temm. 373. *Alcedo* Temm. 374. *Alcedo* Temm. 375. *Alcedo* Temm. 376. *Alcedo* Temm. 377. *Alcedo* Temm. 378. *Alcedo* Temm. 379. *Alcedo* Temm. 380. *Alcedo* Temm. 381. *Alcedo* Temm. 382. *Alcedo* Temm. 383. *Alcedo* Temm. 384. *Alcedo* Temm. 385. *Alcedo* Temm. 386. *Alcedo* Temm. 387. *Alcedo* Temm. 388. *Alcedo* Temm. 389. *Alcedo* Temm. 390. *Alcedo* Temm. 391. *Alcedo* Temm. 392. *Alcedo* Temm. 393. *Alcedo* Temm. 394. *Alcedo* Temm. 395. *Alcedo* Temm. 396. *Alcedo* Temm. 397. *Alcedo* Temm. 398. *Alcedo* Temm. 399. *Alcedo* Temm. 400. *Alcedo* Temm. 401. *Alcedo* Temm. 402. *Alcedo* Temm. 403. *Alcedo* Temm. 404. *Alcedo* Temm. 405. *Alcedo* Temm. 406. *Alcedo* Temm. 407. *Alcedo* Temm. 408. *Alcedo* Temm. 409. *Alcedo* Temm. 410. *Alcedo* Temm. 411. *Alcedo* Temm. 412. *Alcedo* Temm. 413. *Alcedo* Temm. 414. *Alcedo* Temm. 415. *Alcedo* Temm. 416. *Alcedo* Temm. 417. *Alcedo* Temm. 418. *Alcedo* Temm. 419. *Alcedo* Temm. 420. *Alcedo* Temm. 421. *Alcedo* Temm. 422. *Alcedo* Temm. 423. *Alcedo* Temm. 424. *Alcedo* Temm. 425. *Alcedo* Temm. 426. *Alcedo* Temm. 427. *Alcedo* Temm. 428. *Alcedo* Temm. 429. *Alcedo* Temm. 430. *Alcedo* Temm. 431. *Alcedo* Temm. 432. *Alcedo* Temm. 433. *Alcedo* Temm. 434. *Alcedo* Temm. 435. *Alcedo* Temm. 436. *Alcedo* Temm. 437. *Alcedo* Temm. 438. *Alcedo* Temm. 439. *Alcedo* Temm. 440. *Alcedo* Temm. 441. *Alcedo* Temm. 442. *Alcedo* Temm. 443. *Alcedo* Temm. 444. *Alcedo* Temm. 445. *Alcedo* Temm. 446. *Alcedo* Temm. 447. *Alcedo* Temm. 448. *Alcedo* Temm. 449. *Alcedo* Temm. 450. *Alcedo* Temm. 451. *Alcedo* Temm. 452. *Alcedo* Temm. 453. *Alcedo* Temm. 454. *Alcedo* Temm. 455. *Alcedo* Temm. 456. *Alcedo* Temm. 457. *Alcedo* Temm. 458. *Alcedo* Temm. 459. *Alcedo* Temm. 460. *Alcedo* Temm. 461. *Alcedo* Temm. 462. *Alcedo* Temm. 463. *Alcedo* Temm. 464. *Alcedo* Temm. 465. *Alcedo* Temm. 466. *Alcedo* Temm. 467. *Alcedo* Temm. 468. *Alcedo* Temm. 469. *Alcedo* Temm. 470. *Alcedo* Temm. 471. *Alcedo* Temm. 472. *Alcedo* Temm. 473. *Alcedo* Temm. 474. *Alcedo* Temm. 475. *Alcedo* Temm. 476. *Alcedo* Temm. 477. *Alcedo* Temm. 478. *Alcedo* Temm. 479. *Alcedo* Temm. 480. *Alcedo* Temm. 481. *Alcedo* Temm. 482. *Alcedo* Temm. 483. *Alcedo* Temm. 484. *Alcedo* Temm. 485. *Alcedo* Temm. 486. *Alcedo* Temm. 487. *Alcedo* Temm. 488. *Alcedo* Temm. 489. *Alcedo* Temm. 490. *Alcedo* Temm. 491. *Alcedo* Temm. 492. *Alcedo* Temm. 493. *Alcedo* Temm. 494. *Alcedo* Temm. 495. *Alcedo* Temm. 496. *Alcedo* Temm. 497. *Alcedo* Temm. 498. *Alcedo* Temm. 499. *Alcedo* Temm. 500. *Alcedo* Temm. 501. *Alcedo* Temm. 502. *Alcedo* Temm. 503. *Alcedo* Temm. 504. *Alcedo* Temm. 505. *Alcedo* Temm. 506. *Alcedo* Temm. 507. *Alcedo* Temm. 508. *Alcedo* Temm. 509. *Alcedo* Temm. 510. *Alcedo* Temm. 511. *Alcedo* Temm. 512. *Alcedo* Temm. 513. *Alcedo* Temm. 514. *Alcedo* Temm. 515. *Alcedo* Temm. 516. *Alcedo* Temm. 517. *Alcedo* Temm. 518. *Alcedo* Temm. 519. *Alcedo* Temm. 520. *Alcedo* Temm. 521. *Alcedo* Temm. 522. *Alcedo* Temm. 523. *Alcedo* Temm. 524. *Alcedo* Temm. 525. *Alcedo* Temm. 526. *Alcedo* Temm. 527. *Alcedo* Temm. 528. *Alcedo* Temm. 529. *Alcedo* Temm. 530. *Alcedo* Temm. 531. *Alcedo* Temm. 532. *Alcedo* Temm. 533. *Alcedo* Temm. 534. *Alcedo* Temm. 535. *Alcedo* Temm. 536. *Alcedo* Temm. 537. *Alcedo* Temm. 538. *Alcedo* Temm. 539. *Alcedo* Temm. 540. *Alcedo* Temm. 541. *Alcedo* Temm. 542. *Alcedo* Temm. 543. *Alcedo* Temm. 544. *Alcedo* Temm. 545. *Alcedo* Temm. 546. *Alcedo* Temm. 547. *Alcedo* Temm. 548. *Alcedo* Temm. 549. *Alcedo* Temm. 550. *Alcedo* Temm. 551. *Alcedo* Temm. 552. *Alcedo* Temm. 553. *Alcedo* Temm. 554. *Alcedo* Temm. 555. *Alcedo* Temm. 556. *Alcedo* Temm. 557. *Alcedo* Temm. 558. *Alcedo* Temm. 559. *Alcedo* Temm. 560. *Alcedo* Temm. 561. *Alcedo* Temm. 562. *Alcedo* Temm. 563. *Alcedo* Temm. 564. *Alcedo* Temm. 565. *Alcedo* Temm. 566. *Alcedo* Temm. 567. *Alcedo* Temm. 568. *Alcedo* Temm. 569. *Alcedo* Temm. 570. *Alcedo* Temm. 571. *Alcedo* Temm. 572. *Alcedo* Temm. 573. *Alcedo* Temm. 574. *Alcedo* Temm. 575. *Alcedo* Temm. 576. *Alcedo* Temm. 577. *Alcedo* Temm. 578. *Alcedo* Temm. 579. *Alcedo* Temm. 580. *Alcedo* Temm. 581. *Alcedo* Temm. 582. *Alcedo* Temm. 583. *Alcedo* Temm. 584. *Alcedo* Temm. 585. *Alcedo* Temm. 586. *Alcedo* Temm. 587. *Alcedo* Temm. 588. *Alcedo* Temm. 589. *Alcedo* Temm. 590. *Alcedo* Temm. 591. *Alcedo* Temm. 592. *Alcedo* Temm. 593. *Alcedo* Temm. 594. *Alcedo* Temm. 595. *Alcedo* Temm. 596. *Alcedo* Temm. 597. *Alcedo* Temm. 598. *Alcedo* Temm. 599. *Alcedo* Temm. 600. *Alcedo* Temm. 601. *Alcedo* Temm. 602. *Alcedo* Temm. 603. *Alcedo* Temm. 604. *Alcedo* Temm. 605. *Alcedo* Temm. 606. *Alcedo* Temm. 607. *Alcedo* Temm. 608. *Alcedo* Temm. 609. *Alcedo* Temm. 610. *Alcedo* Temm. 611. *Alcedo* Temm. 612. *Alcedo* Temm. 613. *Alcedo* Temm. 614. *Alcedo* Temm. 615. *Alcedo* Temm. 616. *Alcedo* Temm. 617. *Alcedo* Temm. 618. *Alcedo* Temm. 619. *Alcedo* Temm. 620. *Alcedo* Temm. 621. *Alcedo* Temm. 622. *Alcedo* Temm. 623. *Alcedo* Temm. 624. *Alcedo* Temm. 625. *Alcedo* Temm. 626. *Alcedo* Temm. 627. *Alcedo* Temm. 628. *Alcedo* Temm. 629. *Alcedo* Temm. 630. *Alcedo* Temm. 631. *Alcedo* Temm. 632. *Alcedo* Temm. 633. *Alcedo* Temm. 634. *Alcedo* Temm. 635. *Alcedo* Temm. 636. *Alcedo* Temm. 637. *Alcedo* Temm. 638. *Alcedo* Temm. 639. *Alcedo* Temm. 640. *Alcedo* Temm. 641. *Alcedo* Temm

nigra; dorso, scapularibus et tectricibus alarum nigro-fuscis; pennis rubro-erectis; pectore et hypochondriis cinereo-brunneis maculis lineisque flexuosis transversis rubris; abdomine, uropygio tectricibusque caudæ supra et subtus nigro-rubroque late-fasciatis; rostro basi viride-cæruleo, apice nigro; pedibus cæruleo-cinereis; digitis membranæque basi cum ungue postico albidis, cetero nigris.

Hab. imprimis Norvegiæ intra circulum arcticum, raro Sveciæ. Piscibus, quos Laros persequens demittere cogit, cadaveribus et ovis avium vescitur. Nidulatur inter gramina muscosque montium in locis mareosis, ubi ova 2-3 acutissima cinereo-olivacea maculis sparsis nigricantibus puncta. — Longitudo 15-16 polli. Iris lutescente brunnea. Pennæ colli et nuchæ longæ subulatæ, splendide aureo-luteæ. Gula, collum anticum, pectus et abdomen alba; fascia torquata maculis fuscis. Hypochondria et tectrices caudæ inferiores transverse fusco-maculatæ. Tibiæ retrorum asperatæ longitudine 1 polli. 11 lin.

3. *parasiticus*: capite supra nigro-fusco; fronte, collo subtusque albis; dorso, alis eandemque obscure cinereo-brunneis, apicibus pennarum nigricantibus; rectricibus mediis longissimis acutis. . .

Linn. S. N. 226 10. Pn. 156. Hamm. Fn. 168. Larus. — Retz. Fn. 122. Brunn. Orn. 127. Catartica. — Nilis. Orn. 221. — Sv. Zool.

Sv. Snylt Rosmåsc, Struntjager, Svartlase, Lubben, Elof. — N. Strundjager, Tuifva, Tyvjo, Jotyv, Jon Tuifva, Jobon, Kive, Kivio.

Junior: supra cinereo-fuscus, subtus pallidior;

secundum

Genera:

- Divisio 1. pedibus didactylis*: 1. *Struthio*.
Diva 2. ped. 3-dactylis: 2. *Gauria B. (Rhea Brisson)*, 3. *Thrasys B. et 4. Chelarga B. (Casuarius Briss)*
Div. 1. pedibus colligatis: 1. *Onis*, 2. *Obdicipriemus Cuvier*, 3. *Cursorius Latham*, 4. *Syrhaptes Illiger*.
Div. 2. pedibus gradariis: 5. *Ortyx Xenocrates (Ortygis Ill.)*
Div. 1. tibiis nudis: 1. *Perdix Briss.* 2. *Cryptonyx Temminck*.
Div. 2. tibiis plumosis: 3. *Crypturus Ill.* 4. *Pterocles Temm.* 5. *Tetrao.*

14. *Parus virens*.

1. *Edolus Cuv.* 2. *Tyrannus Briss.* 3. *Muscipeta Cuv.* 4. *Muscicapa*, 5. *Gynnocephalus Geoffroy*, 6. *Cephalopterus Geoffr.* 7. *Gymnoderes Geoffr.* 8. *Ampelis*, 9. *Ceblenyrus Cuv. (Ampelis Temm.)* 10. *Casmarhynchus Temm.* 11. *Procinus Ill.* 12. *Alcedo*.

1. *Caprimulgus*, 2. *Cypselus Ill.* 3. *Hirundo*.

longato:

1. *Oxyrhyndus Temm.* 2. *Sitta*, 3. *Orthonyx Temm.* 4. *Dendrocolaptes Hermann.* 5. *Anacerthamphus B. (Xenops Hoffm.)* 6. *Anabates Temm.* 7. *Opetiorhynchus Temm.* 8. *Certhia*, 9. *Climacteris Temm.* 10. *Tichodroma Ill.* 11. *Upupa*, 12. *Epimachus Cuv.* 13. *Drepanis Temm.* 14. *Dicæum Aethanas.*

1. *Meliphaga Levin (Philedon Cuv.)* 2. *Neciarinia Ill. (Cæreba Temm.)* 3. *Cinnyra Cuv.* 4. *Trochilus*, 5. *Mellisuga Briss. (Orthorhynchus Lacépède).*

avis fere longitudine tota unitis:

1. *Merops*, 2. *Alcedo*, 3. *Cypsa B. (Alcedo Cuv.)* 4. *Agrestes B. (Dacelo Leach.)* 5. *Todus*.
 1. *Prionites Ill.* 2. *Abuceros B. (Buceros Cuv.)* 3. *Buceros.*

5. ANGYLORHAMPHAE,
rostrum aduncum,

1. GYRORHAMPHAE
rostrum orbiculari curvato,

2. POGONORHAMPHAE,
rostrum barbato:

3. MADORHAMPHAE
rostrum glabro, rectiusculo.

1. THASSOPODAE,
digitis tantum 3 anticis,

ACTIORNITHES,
minoribus viridibus plumosis, digitis anticis plerumque plus minusve palmatis, non vero alina completis,

2. NEOPODAE,
digitis 3 anticis membrana plerumque varimoda unitis, unoque postico.

3. PTEROPODAE,
digitis lobatis l. limbo marginatis,

1. PYGPODAE,
pedibus aequalibus: digitis 3 anticis unoque postico, l. 4 anticis,

HYDRORNITHES,
minoribus plumosis: digitis nplate palmatis,

2. ISORRHOPODA,
pedibus aequalibus: digitis 3 anticis unoque postico libero:

3. HOLOPODAE,
pedibus aequalibus: digitis 4 anticis, postico nullo,

1. ACCIPITRIDES,

cera rostri nudae:

2. STRIGIDES,

cera rostri absconditae:

1. PSITTACIDES,

rostrum compressum; lingua brevis:

2. EURHYNCHIDES,

rostrum compressum; lingua extensibilis:

1. BUCCONIDES,

rostrum integerrimum:

2. TROGONIDES,

rostrum denticulato:

1. MUSOVORAEIDES,

rostrum denticulato:

2. RHAMPHASTIDES,

rostrum serrato:

3. CUCULIDES,

rostrum conoideo integerrimum; lingua mediocri:

4. PICIDES,

rostrum conoideo integerrimum; lingua extensibilis:

1. HAEMATOPODIDES,

rostrum capite longiore:

2. CHALADRIDES,

rostrum capite haud longiore:

1. VANELLIDES,

rostrum, digitisque mediocribus:

2. SCOLOPACIDES,

rostrum gracili recto:

3. RECURVIROSTRAEIDES,

rostrum longiore recurvato:

4. TANTALIDES,

rostrum longiore arcuato:

5. RALLIDES,

rostrum brevi l. medioctri; digitis longissimis:

6. ARDEAEIDES,

rostrum culttrato:

1. PHOENICOPTERIDES,

rostrum capite longiore:

2. CERCEPSIDES,

rostrum capite brevior:

1. PLATYRHAMPHIDES,

capite rostrum non dilatato:

2. PLATALEAEIDES,

apice rostri dilatato:

1. FULICAIDES,

digitis lobatis:

2. PODOCEPITIDES,

digitis limbo integro:

1. COLYMBIDES,

rostrum oblongum; alis volatilibus:

2. ALCAEIDES,

rostrum compressissimum; alis volatilibus:

3. APTEMODYTIDES,

alis pinnaceiformibus:

1. PROCELLARIAEIDES,

naribus tubiformibus:

2. LARIDES,

naribus rimatis:

1. ANATIDES,

rostrum latiusculo:

2. MERCIDES,

rostrum cylindraceo:

1. PELECANIDES,

rostrum non culttrato:

2. PHAETONIDES,

rostrum culttrato:

Div. 1. capite l. collo l. utroque subnuda: 1. Sarcorhamphus Dumeril, 2. Cathartes H. 3. Vultur, 4. Gypastus Storr, 5. Harpyia Cav.
Div. 2. capite plumoso, Subdiv. 1. rostrum edentulo, Manip. 1. rostrum ad basin recto: 6. Spizastus Vieill. 7. Aquila Bris.
Manip. 2. rostrum a basi curvato: 8. Gypogeraus Ill. 9. Accipiter Bris. (Ritus Curv.) 10. Milvus Bechst. 11. Buteo Geiner. 12. Circus Bechst. Subdiv. 2. rostrum ad apicem denticulato: 13. Falco.

1. Strix, 2. Tyto B. (Strix Savigny).

1. Peittacus, 2. Ara Cur. 3. Pexoporus Ill.

1. Eurhynchus Geoffr.

1. Abas B. (Capito Vieill.) 2. Bucco, 3. Crotophaga, 4. Carpophaga B. (Phoenicophagus Vieillot).

1. Pogonornis B. (Pogonias Ill.) 2. Trogon.

1. Corythaix Ill. 2. Musovora B. (Musophaga Mart.)

1. Rhamphastos, 2. Pteroglossus Ill.

1. Scythrops Lath. 2. Cacus, 3. Coccyzus Vieill. 4. Centropus Ill. 5. Indicator Vieill. 6. Lepisomus Vieill.

1. Arge B. (Galbula Bris.) 2. Crangus B. (Picus Cur.) 3. Jynx, 4. Picus.

1. Hirnantopus Bris. 2. Haematopus.

1. Planorhamphus B. (Barthinus Ill.?) 2. Chalcidius. 3. Crocebia B. (Callidris Ill.)

1. Microdactylus Geoffr. 2. Vanellus Bris.

Div. 1. digitis usque ad basin fissis: 1. Streptopodus Ill. 2. Pissin B. (Tringa ol.)

Div. 2. digitis ad basin connatis: 3. Trynga B. (Tringa ol.) 4. Macheres Cur. 5. Carites B. (Limosa Bris.) 6. Erannecus Ill. 7. Scolopax, 8. Actitis B. (Limosa Bris.)

Div. 3. digitis subpalmatis: 9. Corcora Aldrovand.

1. Hea B. (Gallus Nilis.) 2. Recurvirostris

1. Tantalus, 2. Egithus B. (Ibis Lacép.) 3. Neumenius B. (Numenius Bris.) 4. Phynchus Cur.

Div. 1. alis armatis: 1. Palamedes, 2. Rufo, 3. Channa Ill. 4. Culeus B.

Div. 2. alis inermibus: 4. Rallus, 5. Ortygornis Bris. (Gallinula Temm.) 6. Porphyrio Plinius.

Div. 3. digitis parum palmatis: 1. Glareola Temm. 2. Pratincola Kramer, 3. Psopha, (Psophia Linn.) 4. Tetrapteryx Thunb. 5. Eurypyga Ill. 6. Aramus Vieill. 7. Ixobrychus B. (Ardea Temm.) 8. Anastomus Ill. 9. Grus Pallas.

Div. 2. digitis subpalmatis: 10. Ciconia Bris. 11. Ardea, 12. Scopus Bris.

1. Phoenicopterus.

1. Cercopsis Lath. 2. Chionis Forster.

1. Platyrrhamphus B. (Tringa Temm.)

1. Eurynurhynchus Nilis. 2. Platalea, 3. Caimoma.

1. Lobipes Cur. 2. Phalaropus Bris. 3. Fulica.

1. Podiceps.

Div. 1. pedibus 4-dactylis: 1. Colymbus, 2. Eudyles Ill.

Div. 2. pedibus 5-dactylis: 3. Uria Bris. 4. Canopus Pall.

1. Phalaris Temm. 2. Mornou Ill. 3. Aica.

1. Sphioniscus Bris. 2. Geopaga B. (Gorsua Cur.) 3. Aptenodytes Forst.

1. Diomedea, 2. Pachyptila Ill. 3. Halobryon Ill. 4. Halomippus B. 5. Zalochelidon B. (Procellaria ol.) 6. Rhiparia B. (Puffinus Bris.) 7. Procellaria.

1. Chelido Gzsa (Sterna Linn.) 2. Rhynchops Ill. 3. Larus, 4. Leucis Ill.

1. Cygnus Bris. 2. Anser Bris. 3. Anas.

1. Mergus.

1. Pelecanus, 2. Tachypetes Vieill. 3. Phalacrocorax Plin. (Carbo May.) 4. Dysperus Ill. 5. Onocrotalus Bris. 6. Plutus.

1. Phaeton.

Conspectus Classis AVIUM universalis, secundum

Subclasses,	Ordines,	Tribus,	Nationes,	Genera:
1. TRECHOPODAE, digitis tantum 2. l. 5 anticiis,			1. STRUTHIONIDES, alis volatui ineptis:	Divisio 1. pedibus didactylis: 1. Struthio. Div. 2. ped. 3-dactylis: 2. Capria B. (<i>Rhea</i> <i>Briss.</i>), 3. <i>Thrasys</i> B. et 4. <i>Chelarga</i> B. (<i>Casuar-</i> <i>arius Briss.</i>)
			2. OTIDIDES, alis volatilibus:	Div. 1. pedibus colligatis: 1. Otis, 2. Obdiapriemus Cuvier, 3. <i>Carsarius Latham</i> , 4. <i>Syrhaptes Illiger</i> . Div. 2. pedibus gradatiss: 5. <i>Oxyx Xenocrates</i> (<i>Ortygis Ill.</i>) Div. 1. tibia nudis: 1. <i>Perdix Briss.</i> 2. <i>Crypto-</i> <i>nyx Temminck</i> . Div. 2. tibia plumosis: 3. <i>Crypturus Ill.</i> 4. <i>Pte-</i> <i>rocles Temm.</i> 5. <i>Tetrao</i> .
			1. TETRAONIDES, macula oculari nuda, alis volatilibus:	2. <i>Didus</i> . 1. <i>Pseudotson B. (Maleagris Linné)</i> , 2. <i>Pene-</i> <i>lopie B. (Penelope Marston)</i> , 3. <i>Satyra B. (Me-</i> <i>leagris L.)</i> 4. <i>Numida</i> , 5. <i>Urax B. (Ourax Cu-</i> <i>vier)</i> 6. <i>Crax B. (Crax Briss.)</i> , 7. <i>Bremus B.</i> (<i>Argus Temm.</i>) 1. <i>Polyplectus B. (Polyplectron Temm.)</i> 2. <i>Pa-</i> <i>vo</i> , 3. <i>Opisthocomus Hoffmannsegg</i> , 4. <i>Lophorus</i> <i>Temm.</i> 5. <i>Phasianus</i> , 6. <i>Gallus Briss.</i>
			2. DIDIDES, capite supra oculos nudo, alis volatilibus:	1. <i>Apteryx Shaw</i> .
			5. NUMIDAEIDES, regione oculorum plus minusve nuda; alis volatilibus:	1. <i>Peristera Aristoteles</i> , 2. <i>Columba</i> , 3. <i>Vinago</i> Cuv. 4. <i>Ancistron B. (Columba curvirostra Gmel-</i> <i>lin)</i> .
			4. GALLIDES, regione oculorum plumosa; alis volati- libus:	Leg. 2. <i>Tetractylus</i> : digitis anticiis basi plus minusve unitis, Cohors 1. <i>Intactirostris</i> : rostro plerumque integerrimo:
			1. APTERYRIDES, cera basi rostri plumulata; alis volatui ineptis:	1. <i>Corvus</i> , 2. <i>Crates B. (Garrulus Briss.)</i> 3 <i>Ceryocastor Cuv.</i> 4. <i>Aegyptus B. (Tomaia Faillan)</i> 5. <i>Coracias</i> , 6. <i>Colaris Cuv.</i> 7. <i>Gracula</i> , 8. <i>Para-</i> <i>disea</i> , 9. <i>Lamprolornis Temm.</i>
			2. COLUMBAEIDES, cera basi rostri tamida, nuda; alis vo- latilibus:	1. <i>Buphaga</i> , 2. <i>Cassina Cuv.</i> 3. <i>Xanthornis Briss.</i> 4. <i>Sturnus</i> , 5. <i>Glaucopsis Forster</i> .
			Leg. 2. <i>Tetractylus</i> : digitis anticiis basi plus minusve unitis, Cohors 1. <i>Intactirostris</i> : rostro plerumque integerrimo:	1. <i>Loxia</i> , 2. <i>Psaltriparus Temm.</i> 3. <i>Corythus Cuv.</i> 4. <i>Pyrrhula Briss.</i> 5. <i>Pyrrhula Cuv.</i> 6. <i>Pitylus Cuv.</i> 7. <i>Fringilla</i> , 8. <i>Spermolega B. et g. Cannabie B.</i> (<i>Carduelis Cuv.</i>) 10. <i>Phytotoma Molina</i> , 11. <i>Co-</i> <i>lina Arist.</i> 12. <i>Ploceus Cuv.</i> 13. <i>Emberiza</i> , 14. <i>Pa-</i> <i>rus</i> , 15. <i>Aegithalus B. (Les Monstaches Cuv.)</i> 16 <i>Struthus B. (Les Reims Cuv.)</i>
			5. CORVIDES, rostrum robusto cultrato:	1. <i>Corydus B. et 2. Pseudocorys B. (Alauda Cuv.)</i> 5. <i>Alauda</i> .
			4. STURNIDES, rostrum prismatice l. cylindraceo:	ad spicem evidenter emarginato: 1. <i>Anthus Bechstein</i> , 2. <i>Motacilla</i> , 3. <i>Accentor</i> <i>Bechst.</i> 4. <i>Phylloscopus Meyer</i> , 5. <i>Rhodia B.</i> <i>Phylloscopus Meyer</i> , 6. <i>Regulus Ray (Sylvia La-</i> <i>tham)</i> 7. <i>Nannus B. (Troglodytes Cuv.)</i> 8. <i>Titia</i> <i>B. (Calamodroma Meyer)</i> 9. <i>Sylvia Lath.</i> 10. <i>Phoca</i> <i>B. (Ficedula Bechst.)</i> 11. <i>Phylloscopus B. (Sylvia Lath.)</i> 12. <i>Saxicola Bechst.</i>
			5. FRINGILLAEIDES, rostrum brevi conico, ad basin incrassato:	1. <i>Lanius</i> , 2. <i>Tamniophilus Vieillot</i> , 3. <i>Vanga</i> <i>Vieill.</i> 4. <i>Picris Cuv.</i> 5. <i>Sparactes Ill.</i> 6. <i>Oxypt-</i> <i>erus Cuv.</i> 7. <i>Cometes B. (Criniger Temm.)</i> 8. <i>Bar-</i> <i>rita Cuv.</i> 9. <i>Graucalus Cuv. (Cathartus Temm.)</i> 10. <i>Bethylus Cuv.</i> 11. <i>Euphonia Cuv.</i> 12. <i>Tana-</i> <i>gra</i> , 13. <i>Rhamphocelus Cuv.</i>
			6. ALAUDAEIDES, rostrum elongato conico: Coh. 2. <i>EMANOTACTIROSTRIS</i> : rostrum	Div. 1. digitis externis articulo 1:0 unitis: 1. <i>Melurus Vieill.</i> 2. <i>Pyrrhocorax Cuv.</i> 3. <i>Oriolus</i> , 4. <i>Mimura Sh.</i> 5. <i>Myothera Ill.</i> 6. <i>Conopodera</i> <i>B. (Turdus longirostris Gmel.)</i> 7. <i>Turdus</i> , 8. <i>Ichla B. (Pastor Temm.)</i> 9. <i>Hydrichla B. (Cinclus</i> <i>Bechst.)</i> 10. <i>Brachyurus Thunberg (Pitta Temm.)</i> Div. 2. digitis externis longitudine media unitis: 12. <i>Rapicula Cuv.</i> 13. <i>Phibalura Vieill.</i> 14. <i>Pipra</i> , 15. <i>Pardalotus Vieill.</i>
			7. MOTACILLAEIDES, rostrum subulato:	1. <i>Edolus Cuv.</i> 2. <i>Tyrannus Briss.</i> 3. <i>Muscipeta</i> <i>Cuv.</i> 4. <i>Muscicapa</i> , 5. <i>Gymnocephalus Geoffroy</i> , 6. <i>Cuphalopterus Geoffr.</i> 7. <i>Gymnoderes Geoffr.</i> 8. <i>Ampelis</i> , 9. <i>Ceblomyia Cuv. (Ampelis Temm.)</i> 10. <i>Casmarhynchus Temm.</i> 11. <i>Procinus Ill.</i>
			8. LANIIDES, rostrum compressiusculo apice curvato:	1. <i>Caprimulgus</i> , 2. <i>Cypselus Ill.</i> 3. <i>Hirundo</i> .
			9. TURDIDES, rostrum compresso, apice vix curvato:	1. <i>Oxyrhynchus Temm.</i> 2. <i>Sitta</i> , 3. <i>Orithya</i> . <i>Temm.</i> 4. <i>Dendrocolaptes Hermann</i> , 5. <i>Aneco-</i> <i>rhampus B. (Xenops Hoffm.)</i> 6. <i>Anabates Temm.</i> 7. <i>Opetiorhynchus Temm.</i> 8. <i>Certhia</i> , 9. <i>Clima-</i> <i>cteria Temm.</i> 10. <i>Ichodroma Ill.</i> 11. <i>Upupa</i> , 12. <i>Epimachus Cuv.</i> 13. <i>Dropanis Temm.</i> 14. <i>Dicxuni</i> <i>Albanus</i> .
			10. AMPELIDIDES, rostrum depresso, basi dilatato:	1. <i>Molipha Levin (Philedon Cuv.)</i> 2. <i>Necta-</i> <i>ria Ill. (Coccyz Temm.)</i> 3. <i>Cinnaya Cuv.</i> 4. <i>Trochilus</i> , 5. <i>Mellisuga Briss. (Orithorhynchus</i> <i>Lacépède)</i> .
			Coh. 3. <i>Pisirostris</i> : rictu rostri amplissimo:	1. <i>Merops</i> , 2. <i>Alcedo</i> , 3. <i>Cerys B. (Alcedo</i> <i>Cuv.)</i> 4. <i>Agreutes B. (Dacelo Leach.)</i> 5. <i>Todus</i> .
			11. HIRUNDINIDES, rostrum minutissimo subulato:	1. <i>Pionites Ill.</i> 2. <i>Abuceres B. (Buceros Cuv.)</i> 3. <i>Buceros</i> .
			Coh. 4. <i>Tenuirostris</i> : rostrum tenui elongato:	
			12. CERTHIAEIDES, lingua mediocri haud extensibili:	
			13. TROCHILIDES, lingua longa extensibili:	
			Leg. 3. <i>Holostictus</i> : digitis externis fere longitudine tota unguis:	
			14. MEROPIDES, rostrum integerrimo:	
			15. PRIONITIDES, rostrum cultrato, dentato:	
2. GEORNI- THES, femoribus fere totis plumosis; digitis plus mi- nusve flectis,	2. ELAZOPODAE, digitis 3 anticiis uno- qua postico; raro de- ficiens,	2. APSIRHAMPHAE, rostrum fornicato,		
A. ante pag 2,				

Subclasses,

Ordines,

Tribus,

Nationes,

Genera:

Subclasses,	Ordines,	Tribus,	Nationes,	Genera:
<p>2. ACTIORNITHES, femoribus vix dimidio plurimosis; digitis anticis plerumque plus minusve palmatis; non vero palma completa:</p>	<p>1. THASPOPODAE, digitis tantum 3 anticeis:</p>	<p>1. MADORHAMPHAE, rostro glabro:</p>	<p>17. CUICULIDES, rostro conoideo integerrimo; lingua mediocti:</p>	<p>53. Cuculus.</p>
<p>3. ANECOPODES, digitis 2 anticis et 2 posticis, raro 1 postico versatili:</p>	<p>1. PROMACROPHAMPHAE, rostro oblongo teretiusculo:</p>	<p>23. RECURVIROSTRAEDES, rostro longiore recurvato:</p>	<p>18. PICIDES, rostro conoideo integerrimo; lingua extensibili:</p>	<p>54. Jynx, 55. Picus.</p>
<p>2. NEOPODAE, digitis 3 anticis membrana plerumque varimodis unitis, ungue postico:</p>	<p>2. LEUROHAMPHAE, rostro depresso,</p>	<p>24. TANTALIDES, rostro longiore arcuato:</p>	<p>19. HAEMATOPODIDES, rostro capite longiore:</p>	<p>56. Hematopus.</p>
<p>5. PTEROPODAE, digitis lobatis l. limbo marginatis:</p>	<p>1. PYGOPODAE, pedibus aversis; digitis 3 l. 4 anticis, unguet, nullo postico:</p>	<p>25. RALLIDES, rostro brevi l. mediocti; digitis longissimis:</p>	<p>20. CHIAKAIORHIDES, rostro capite longiore:</p>	<p>57. Charadrius, 58. Crocethia.</p>
<p>3. HYDRORNITHES, femoribus plurimosis; digitis complete palmaribus:</p>	<p>2. IORHAMPHAE, margine rostri laevi,</p>	<p>26. ARDELEIDES, rostro cultro:</p>	<p>21. VANELLIDES, rostro digitisque medioctibus:</p>	<p>59. Vanellus.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>27. PLATYRHAMPHIDES, capite rostro non dilatato:</p>	<p>22. SCOLOPACIDES, rostro gracili recto:</p>	<p>Div. 1. digitis usque ad basin fissis: 60. Streptopelia, 61. Pterocera.</p>
<p>5. HOLOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 4 anticis, postico nullo:</p>	<p>1. LIORHAMPHAE, margine rostri serrato.</p>	<p>28. PLALAELEIDES, apice rostri dilatato:</p>	<p>24. VANELLIDES, rostro digitisque medioctibus:</p>	<p>Div. 2. digitis ad basin connatis: 62. Tryngas, 63. Macrotis, 64. Carites, 65. Scolopax, 66. Acritus.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>29. FULICAIDES, digitis lobatis:</p>	<p>25. RALLIDES, rostro brevi l. mediocti; digitis longissimis:</p>	<p>67. Nea, 68. Recurvirostra.</p>
<p>3. HYDRORNITHES, femoribus plurimosis; digitis complete palmaribus:</p>	<p>2. IORHAMPHAE, margine rostri laevi,</p>	<p>30. PODICEPTIDES, digitis limbo integro:</p>	<p>26. ARDELEIDES, rostro cultro:</p>	<p>69. Egathenus, 70. Neomennus.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>31. GOLXYRIDES, rostro oblongo; alis volatilibus:</p>	<p>27. PLATYRHAMPHIDES, capite rostro non dilatato:</p>	<p>Div. 1. digitis parum palmatis: 73. Ixobrychus.</p>
<p>5. HOLOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 4 anticis, postico nullo:</p>	<p>1. LIORHAMPHAE, margine rostri serrato.</p>	<p>32. ALCAEIDES, rostro compressissimo; alis volatilibus:</p>	<p>28. PLALAELEIDES, apice rostri dilatato:</p>	<p>Div. 2. digitis subpalmatis: 75. Ciconia, 76. Ardea.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>33. PHOCELLAELEIDES, rostro compressissimo; alis volatilibus:</p>	<p>29. FULICAIDES, digitis lobatis:</p>	<p>77. Platyrrhamphus.</p>
<p>3. HYDRORNITHES, femoribus plurimosis; digitis complete palmaribus:</p>	<p>2. IORHAMPHAE, margine rostri laevi,</p>	<p>34. LARIDES, naribus rimatis:</p>	<p>30. PODICEPTIDES, digitis limbo integro:</p>	<p>78. Eurynothychus, 79. Platalea.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>35. ANATIDES, rostro latiusculo:</p>	<p>31. GOLXYRIDES, rostro oblongo; alis volatilibus:</p>	<p>80. Lobipes, 81. Phalaropus, 82. Fulica.</p>
<p>5. HOLOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 4 anticis, postico nullo:</p>	<p>1. LIORHAMPHAE, margine rostri serrato.</p>	<p>36. MERGIDES, rostro cylindrico:</p>	<p>32. ALCAEIDES, rostro compressissimo; alis volatilibus:</p>	<p>83. Podiceps.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>37. PELECANIDES, rostro non cultro:</p>	<p>33. PHOCELLAELEIDES, rostro compressissimo; alis volatilibus:</p>	<p>Div. 1. pedibus 4-dactylis: 84. Colymbus.</p>
<p>3. HYDRORNITHES, femoribus plurimosis; digitis complete palmaribus:</p>	<p>2. IORHAMPHAE, margine rostri laevi,</p>	<p>38. ALCAEIDES, rostro compressissimo; alis volatilibus:</p>	<p>34. LARIDES, naribus rimatis:</p>	<p>Div. 2. pedibus 5-dactylis: 85. Uria, 86. Cephus.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>39. HALOIPPUS, 90. ZALOCHELIDON.</p>	<p>35. ANATIDES, rostro latiusculo:</p>	<p>87. Mormon, 88. Alca.</p>
<p>5. HOLOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 4 anticis, postico nullo:</p>	<p>1. LIORHAMPHAE, margine rostri serrato.</p>	<p>91. CHELIDON, 92. LARUS, 93. LEUCITE.</p>	<p>36. MERGIDES, rostro cylindrico:</p>	<p>89. Halotippus, 90. Zalochelidon.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>94. CYGNUS, 95. ANSER, 96. ANAS.</p>	<p>37. PELECANIDES, rostro non cultro:</p>	<p>91. Chelido, 92. Larus, 93. Leucite.</p>
<p>3. HYDRORNITHES, femoribus plurimosis; digitis complete palmaribus:</p>	<p>2. IORHAMPHAE, margine rostri laevi,</p>	<p>97. MERGUS.</p>	<p>38. ALCAEIDES, rostro compressissimo; alis volatilibus:</p>	<p>94. Cygnus, 95. Anser, 96. Anas.</p>
<p>2. IORRHOPODAE, pedibus aequilibris; digitis 3 anticis unguet postico:</p>	<p>2. ELASMORHAMPHAE, margine rostri lamellato.</p>	<p>98. PHALACROCORAX, 99. DYSPOPTERUS.</p>	<p>39. HALOIPPUS, 90. ZALOCHELIDON.</p>	<p>97. Mergus.</p>

G. 12.

G. 13.

G. 14.

G. 15.

G. 16.

G. 17.

G. 18.

G. 19.

G. 20.

G. 21.

G. 22.

G. 23.

Conspectus Classis AVIUM Scandinaviae secundum

Subclasses,

Ordines,

Tribus,

Nationes,

Genera:

1. TRECHOPODES,
digitis tantum 2, 1, 3
anticis, pedibus elongatis:

1. ARSINIAMPHAE,
rostris fornicato:

1. OTIDIDES,
alis volatilibus:
2. TETRAONIDES,
macula oculi nuda, alis volatilibus:
2-3. NUMIDAEDES,
regione oculorum plus minusve nuda;
alis volatilibus:
2-3. GALLIDES,
regione oculorum plumosa; alis volatilibus:
Legio 1. ARDIACTYLA: digitis omnibus libris:

5-4. Pavo, 3-4. Phasianus, 3-4. Gallus.

Legio 1. ARDIACTYLA: digitis omnibus libris:

4. Columba.

cere basi rostri tumida, nuda; alis volatilibus:
Leg. 2. TETRADACTYLA: digitis anticis basi plus minusve unitis,
Cohors 1. ISTRIONOSTRAS: rostris plerumque integerrimo:

5. Corvus, 6. Graculus, 7. Ceryle, 8. Coracias.

rostris robusto curvato:
5. STURANIDES,
rostris prismatico l. cylindrico:

9. Sturnus.

rostris brevi conico, ad basin incrassato:
6. FRINGILLAEDES,
7. ALAUDAEDES,
rostris elongato conico:
Coh. 2. EMALGNANOSTRAS: rostris ad apicem emarginato.

19. Alauda.

rostris subulato:
8. MOTACILLAEDES,

20. Anthus, 21. Motacilla, 22. Accentor, 23. Phylloscopus, 24. Rhodope, 25. Regulus, 26. Nannus, 27. Turda, 28. Sylvia, 29. Phaeo, 30. Saxicola.

rostris compressiusculo apice curvato:
9. LANTIDES,
10. TUNDIDES,
rostris compresso, apice vix curvato:
11. AMPELIDES,
rostris depresso, basi dilatato:
Coh. 3. FASINOSTRAS: rostris rectis amplissimo:
12. HIRUNDINES,
rostris parvo subulato, rectis amplissimo:
Coh. 4. TERNOSTRAS: rostris tenui elongato:
13. CERTHIAEDES,
lingua medio cruri haud extensibilis:
Leg. 3. HOLOSYNDACTYLA: digitis externis fere longitudine tota unitis:
14. MEROPTIDES,
rostris integerrimo:

31. Lanius.
Div. 1. digitis externis articulo 110 unitis: 32. Oriolus, 33. Turdus, 34. Lanius, 35. Hydrochelidon.

36. Muscivora, 37. Ampelis.

38. Caprimulgus, 39. Cypselus, 40. Hirundo.

41. Sitta, 42. Certhia, 43. Upupa.

44. Merops.

Div. 1. capite vel collo, vel utroque subnatis:

45. Cathartes.

Div. 2. capite plumoso. Subdiv. 1. rostris recto: 46. Aquila, 47. Falco, 48. Accipiter, 49. Buteo, 50. Circus.

Subdiv. 2. rostris ad apicem denticulato: 51. Falco.

52. Strix.

1. GEORNI-
THEES,
femoribus fere totis plumosis;
digitis plus minusve fissis:

2. ELAZOPODES,
digitis 3 anticis et unico postico, raro deficientes:

2. GONORHAMPHAE,
rostris condeco, plus minusve elongato l. cylindrico:

rostris compressiusculo apice curvato:
10. TUNDIDES,
rostris compresso, apice vix curvato:
11. AMPELIDES,
rostris depresso, basi dilatato:
Coh. 3. FASINOSTRAS: rostris rectis amplissimo:
12. HIRUNDINES,
rostris parvo subulato, rectis amplissimo:
Coh. 4. TERNOSTRAS: rostris tenui elongato:
13. CERTHIAEDES,
lingua medio cruri haud extensibilis:
Leg. 3. HOLOSYNDACTYLA: digitis externis fere longitudine tota unitis:
14. MEROPTIDES,
rostris integerrimo:

31. Lanius.

Div. 1. digitis externis articulo 110 unitis: 32. Oriolus, 33. Turdus, 34. Lanius, 35. Hydrochelidon.

36. Muscivora, 37. Ampelis.

38. Caprimulgus, 39. Cypselus, 40. Hirundo.

41. Sitta, 42. Certhia, 43. Upupa.

44. Merops.

Div. 1. capite vel collo, vel utroque subnatis:

45. Cathartes.

Div. 2. capite plumoso. Subdiv. 1. rostris recto: 46. Aquila, 47. Falco, 48. Accipiter, 49. Buteo, 50. Circus.

Subdiv. 2. rostris ad apicem denticulato: 51. Falco.