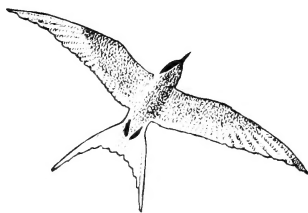




Smithsonian Institution
Libraries



GIFT OF
Marcia Brady Tucker







CONSPECTUS AVIUM.

CONSP ECTUS
G E N E R U M A V I U M.

AUCTORE

CAROLO LUCIANO BONAPARTE.

TOM. I. ²/_{II} and Index

LUGDUNI BATAVORUM,

APUD

E. J. BRILL,

ACADEMIAE TYPOGRAPHUM.

—
1850., 1857., 1865

CONTENTS

MEMORANDUM

MEMORANDUM FOR THE RECORD

DATE: [illegible]

TO: [illegible]

FROM: [illegible]

SUBJECT: [illegible]

[The remainder of the page contains several paragraphs of extremely faint, illegible text, likely representing the body of a memorandum.]

QL
677
B67
1850
E.1-2
C.2
SCHLEGELO

HERMANNO SCHLEGELO:

Opusculum, cui praefandi gratia haec verba subiungo, fructus complectitur disquisitionum atque investigationum, quas per Europae Americaeque Musea silvasque viginti quinque continuis annis institui, quasque iam disposui et in corpus collegi Musei Lugdunensis thesauris tamquam norma usus. Quod quum Tibi dico, utinam id efficere potuerim, ut gnaviter occupatus in iis, quae in nominibus constituendis synonymisque iuxta se ponendis versantur disciplinae nostrae partibus et tamquam propylaeis, aliquantulum pretioso otio Tuo prospexerim, quod hisce missis graviori iam oneris humeris Tuis impositi parti poteris impendere atque ipsum adytum naturae intrare, cuius morum atque historiae accuratam descriptionem a Te expectamus. Quo in opere, difficili profecto ac laborioso, nolo esse, hoc volumine edito, nisi praecursor Tuus. Coram Te praeterea, qui ab unaquaque praeiudicata opinione quam longissime abes, non dubito ingenue confiteri, qualem clamorem magnam partem disciplinae nostrae asseclarum arbitrer esse edituros: Genera scilicet dicent atque dictitabunt in hoc opere nimis multa statui atque enumerari. Quod quam qui maxime et ipse agnosco. Sed sua ipsius magnitudine ac redundantia malum sanatur. Itaque tranquillo sunt ac imperturbato animo ac demittant altam vocem critici severi: Subfamiliae enim sint, sed semper et ubique sint genera vera et magna. Duo sunt, quae habeo adiicienda; alterum, quod asterisco notavi nova genera et species; alterum, quod artificio typographico in hoc opere sum usus, quo odiosum illud plagium (ne graviori vocabulo utar) evitatur, ne am-

plius opus sit, nomine tantum mutato, aliorum non solum pennis, sed omni, quae ex Ave parari potest, gloriola sese ipsum exornare. Quod vero Tibi prae ceteris huncce librum meum sacrum esse volo, eo grato insuper animo impulsus me sentio, quem Tibi habeo neque habere desinam ob insignia officia, quae et eximia doctrina et egregia humanitate Tua mihi praestitisti per omne tempus, quod inter Batavos degi. Neque a me impetrare possum, quin Te rogem, ut meo nomine sinceram gratias agas omnibus Viris istis, qui ut praeclara doctrina et fervido disciplinarum severiorum amore Batavorum nomen apud externos reddunt illustre, ita me, peregrinum ac hospitem, in propositis meis exsequendis gratiosissime adiuverunt atque promoverunt. Inter quos summa veneratione prosequor senem venerabilem, REINWARDTIUM, cuius gloria meo praeconio non eget; neque mihi ipsi ignoscerem, si JANI VAN DER HOEVEN, qui celebratae gentis gloriam sua laude auget, si propositorum ad rigidum usque tenacissimi KORTHALSII amicissimi, si modestissimi WESTERMANNI, si officiosissimi et elegantissimi VAN BREDA, si VROLICKII obliviscerer, egregii professoris Amstelodamensis. Virorum vero clarorum quod TEMMINCKIUM, Musei Lugdunensis illustrem moderatorem, agmen claudere iubeo, inde hoc factum putes, quod ei prae ceteris me devinctum sentio ob insignem hospitalitatem atque haud vulgarem, quam expertus sum, in cuiusvis generis officiis praestandis, liberalitatem.

*Dabam Lugduni Batavorum
Kalendis April. MDCCCL.*

CAROLUS L. BONAPARTE.

CONSPECTUS GENERUM AVIUM.

SUBCLASSIS 1. *INSESSORES.*

Ordo 1. *Psittaci.*

FAMILIA 1. PSITTACIDAE.

SUBFAMILIA 1. MACROCERCINAE.

1. **Macrocercus**, Vieill. (Ara, *Br. Gr.* - Sittace, part. *Wagl.*
Anodorhynchus, *Spix.*) America m. 16.
PSITTACUS macao, L. - *Levaillant, Perr. tab. 1.*
2. **Conurus**, Kuhl. (Psittaca, *Br.* - Aratinga, *Spix.* - Psittacara, *Vig.* - Sittace, p. *W.*) America. 40.
1. *PSITTACUS carolinensis*, L. (ludovicianus, *Gm.* - illiniaca? *Br.*) *Pl. enl. 499.* - *Wils. Am. Orn. t. 26. 1.*
Levaill. Perr. t. 33. - *Audubon, B. of Am. t. 26.*
*2. **Conurus xanthogenius**, *Bp. ex Brasilia.*
Viridis, subtus flavido-pistacinus, capite colloque omnino aureis: remigibus glaucis, intus nigrescentibus.
3. **Encognathus**, Gr. (Leptorhynchus, *Sw.*) America m. 4.
PSITTACUS leptorhynchus, *King.* (rectirostris, *Meyen.* ruficaudus, *Sw.* - cheroyeus? *Molina*) *Lear Parr. t. 11.*
Nov. Act. Acad. N. C. Bonae 1834. t. xv. - *Bourj. Perr. t. 22.*

SUBFAM. 2. PEZOPORINAE.

4. **Pezoporus**, Ill. Australia. 4.
PSITTACUS formosus, *Lath.* (terrestris, *Shaw*) *Levaill. Perr. t. 32.* - *Gould, Birds of Australia, t. 45.*

SUBFAM. 3. PLATYCERCINAE.

5. **Nymphicus**, Wagl. (Calopsitta, *Less.* - Leptolophus, *Sw.*) Australia. 1.
 PSITTACUS *novae-hollandiae*, *Gm.* (guy, *Less.* - auricomis, *Sw.*) *Lear, Parr. t. 27.* - *Less. Ill. Zool. t. 112.*
Sw. Zool. Ill. n. s. t. 112. - *Nat. Libr. Parr. t. 30.*
Gould, Austr. t. 44. - *Bourj. St. Hil. Perr. t. 12. 13.*
6. **Barrabandius**, Bp. (Polytelis, Wagl. - Palaeornis et Platycercus p. Gr.) Australia. 2.
 1. **B. rosaceus**, Bp. (Psittacus barrabandi, *Sw.* - Pal. rosaceus, *Vig.*) *Horsf. Zool. Ill. t. 59.* - *Nat. Libr. Parr. t. 1.* - *Lear Parr. t. 30.* - *Bourj. Perr. t. 5. et 7.*
Gould, Austr. t. 15.
 2. **B. melanurus**, Bp. (Polytelis melanurus, *Gould.* - Palaeornis anthopeplus, *Vig.*) *Lear, Parr. t. 28. 29.*
G. Austr. t. 16. - *Bourj. Perr. t. 6. 8.*
7. **Palaeornis**, Vig. (Psittinus, *Blyth.*) As. m. Oc. 14.
 PSITTACUS *alexandri*, *L.* (guianensis, *Scopol.* - sonneratii et eupatria, *Gm.* - Palaeornis nepalensis, *Hodgs.*) *Pl. enl. 642 et 239.* - *Edw. B. t. 292.* - *Sonn. Voy. t. 43.*
Lev. Perr. t. 30. 73. - *Nat. Libr. Parr. t. 2.* - *Bourj. t. 3.*
8. **Melopsittacus**, Gould (Nanodes part. *Vig.*) Australia. 1.
 PSITTACUS *undulatus*, *Shaw, Nat. Misc. t. 673.* - *Gould, Austr. t. 43.* - *Nat. Libr. Parr. t. 28.* - *Bourj. Perr. t. 9.*
9. **Euphema**, Wagl. (Nanodes part. *Vig.* - Lathamus p. *Less.*) Australia. 8.
 PSITTACUS *pulchellus*, *Shaw* (chrysogaster, *Lath.* - edwardsii, *Bechst.* - Lathamus azureus, *Less.*) *Nat. Misc. t. 96.* - *Lev. Perr. t. 68.* - *Sw. Ill. t. 73.* - *Gould, Austr. t. 35.*
10. **Psephotus**, Gould (Platycercus p. Gr.) Australia. 10.
 PSITTACUS *multicolor*, *Brown.* - *Gould Austr. t. 35.*
11. **Platycercus**, Vig. Oceania. 15.
 PSITTACUS *pennanti*, *Lath.* (elegans, *Gm.* - gloriosus et splendidus, *Shaw*) *Philips, Botany-Bay, t. p. 154.*
Nat. Misc. t. 53. - *Mus. Lever. t. 7.* - *Lev. Perr. t. 78 et 79.* - *Nat. Libr. Parr. t. 25.* - *Gould, Austr. t. 23.*

12. **Aprosinctus**, Gould (Platycercus p. Gr.) Oceania. 8.
 PSITTACUS **erythropterus**, Lath. nec Kuhl (melanotis, Shaw. - Platycercus erythropterus, Vig.) Nat. Misc. t. 653. - Lear. Parr. t. 14. 15. - Bourj. Perr. t. 35. 35a. Gould, Austral. Birds. t. 18.
- SUBFAM. 4. TRICHOGLOSSINAE.
13. **Lathamus**, Less. p. Gould (Euphema, p. Gr.) Australia. 4.
 PSITTACUS **discolor**, Shaw (humeralis et lathamii, Bechst. banksianus, Vieill. - australis, Kuhl. - Lathamus rubrifrons, Less.) White Journ. t. p. 263. - Levaill. Perr. t. 50. 62. - Sw. Zool. Ill. t. 62. - Gould Austr. t. 46.
14. **Charmosina**, Wagl. (Pyrrhodes, Sw.) Nova Guinea. 4.
 PSITTACUS **papuensis**, Gm. (javanicus, Gm. - japonicus et bontii, Lath. - omnicolor, Licht. - lichtensteini, Bechst. - Charmosina papuensis, Wagl. - Ch. papua, Gr. ex Scop.) Sonn. Voy. t. 111. - Levaill. Perr. t. 77.
15. **Coriphilus**, Wagl. Polynesia. 10.
 PSITTACUS **taitianus**, Gm. (porphyrio, Shaw. - saphirinus, Forst. - Lorius vini, Less. - Coriphilus saphirinus, Wagl. - C. notatus, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 455. 2. - Nat. Misc. t. 7. - Lev. Perr. t. 65.
16. **Trichoglossus**, Vig. (Australia, Less. - Brotogeris, Vig.) Oceania. 12.
 1. PSITTACUS **haematodus**, L. nec Kuhl (capistratus, Bechst. - Trichoglossus haematodus, Wagl.) Edwards Birds t. 232. - Levaill. Perr. t. 47.
 *2. PSITTACUS **forsteni**, Temm. Mus. Lugd. ex Sumbava. Similis praecedenti, sed gula rubra (non undulata sicut in affini Tr. chlorolepidoto), et abdomine nigro et flavo (minime viridi).
- *17. **Chalcopsitta**, Bp. (Platycercus p. et Eos. p. Gr.) Molucc. Ins. 3.
 1. PSITTACUS **novae-guineae**, Gm. (ater, Scopoli. - Platycercus novae-guineae, Wagl. - Platycercus ater, Gr.) Sonn. Voy. t. 110. - Lev. Perr. t. 109.
 2. PSITTACUS **scintillatus**, Temm. (Eos scintillata, Gr.) Pl. col. 569. - Bourj. St. Hilaire, Perr. t. 51.
 *3. **Chalcopsitta rubiginosa**, Bp. ex Insulis Barabai et Guebe. Purpureo-ladua, capite obscuriore, subtus fasciolata plumis singulis lunula mediana et apicali nigricante: remigibus rectricibusque virescentibus; cauda apicem versus gradatim lutescente.
 Rostrum rubrum: pedes nigri: irides albae. Magnit. Turdi.

18. **Eos**, Wagl.

Oceania. 8.

1. **PSITTACUS ruber**, Gm. (caeruleatus, Shaw.-borneus, Lath. cyanotus, Vieill. - Eos rubra, Wagl.) Pl. enl. 519. Edw. B. t. 173. - Nat. Misc. t. 937. - Lev. t. 93 et 44.

*2. **Eos cyanogenia**, Bp. Rubra; macula magna periophtalmica cyanea; humeris ex toto, remigibus reatricibusque magna ex parte, nigris.

*3. **Eos semilarvata**, Bp. Rubra; vitta a gula ultra oculos, macula utrinque scapulari, crissoque cyaneis: remigibus reatricibusque tantum apice nigris.

SUBFAM. 5. LORIINAE.

19. **Lorius**, Br. (Domicella, Wagl.)

Born.N.Guin. 5.

PSITTACUS domicella, L. (raja, Schaw. - rex, Bechst. - radhea, Vieill.) - Pl. enl. 119. 84. - Lev. t. 95. 94. 95*. Lear. Parr. t. 37.

20. **Eclectus**, Wagl.

Molucc. Ins. 3.

PSITTACUS grandis, Gm. (janthinus, Gm. - guebiensis var. Lath. - Eclectus grandis, Wagl. - E. ceylonensis! Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 683. - Brown, Ill. Zool. t. 6. Levaill. Perr. t. 126. 127. 128.

*21? **Stavorinius**, Bp. (Psittacodis, p. Wagl. - Mascarinus, p. Less. - Eclectus p. Gr.)

Molucc. Ins. 2.

PSITTACUS paragua, Gm. ex Marcgr. (stavorini, Less. Psittacodis paragua, Wagl. - Eclectus paragua, Gr.) Abh. Akad. Munchen 1832. p. 574. t. XXIII. Conf. cum Ps. tarabe, Gm. - fieldii, Sw. - et Dasyptilo!

22. **Psittacodis**, Wagl. part. (Eclectus part. Gr. - Mascarinus p. Less.)

Malaiasia. 5.

1. **PSITTACUS magnus et sinensis**, Gm. (viridis, Latham. lateralis, Shaw. - Mascarinus prasinus, Less. - Psittacodis magnus, Wagl. - Ecl. polychloros, Gr. ex Scopoli) Pl. enl. 514. - Edw. B. t. 231. - Levaill. Perr. t. 132. Major: iliis rubris: margine alarum cyaneo: cauda apice subconcolori.

*2. **Psittacodis intermedius**, Bp. Mus. Lugd. Minor: iliis rubris: margine alarum rubro: cauda apice subconcolori.

*3. **Psittacodis westermanni**, Bp. Minor: iliis concoloribus: margine alarum caeruleo: cauda apice flavo.

Optimo, modesto viro, Amstelodamensis Societatis Zoologicae Directori meritissimo, ubi vivam conspexi avem rarissimam, dicatus.

SUBFAM. 6. PSITTACINAE.

23. **Tanygnathus**, Wagl. (Erythrostomus, Sw.) Mol.N.Guin. 3.
 1. PSITTACUS **macrorhynchus**, L. (nasutus, Lath. - megalorhynchus, Bodd. - Tanygnathus macrorhynchus, Wagl.) Pl. enl. 713. - Lev. Perr. t. 83. Alis coeruleo, nigro et luteo variis.
 2. PSITTACUS **mülleri**, Temm. (Tanygnathus mülleri, Bp.) Minor; rostro minus robusto: alis subunicoloribus.
 3. PSITTACUS **marginatus**, et olivaceus, Gm. (pileatus, Scopoli. - Tanygnathus marginatus, Wagl. - T. gala, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 287. - Sonn. Voy. N. Guin. t. 44. Lev. Perr. t. 60.
24. **Chrysotis**, Sw. (Amazona, Less. - Androglossus? Vig. Psittacus, p. Wagl. - Chrysotis et Psittacus p. Gr.) America m. 20.
 PSITTACUS **festivus**, L. Pl. enl. 840. - Lev. Perr. t. 88. 89. 129.
25. **Pionus**, Wagl. p. (Psittacus, p. Gr.) America m. 6.
 PSITTACUS **purpureus**, Gm. (violaceus, Bodd. - cyanocephalus, Scop.) Pl. enl. 408. - Edw. Birds t. 315. Lev. Perr. t. 115.
26. **Derotypus**, Wagl. (Psittacus, part. Gr.) America m. 1.
 PSITTACUS **accipitrinus**, L. - Pl. enl. 526. - Spix, Av. Bras. t. 32 a. - Bourj. St. Hilaire, Perr. t. 62.
27. **Caica**, Less. (Pionus, p. Wagl. - Psittacus, part. Gr.) America m. 6.
 PSITTACUS **melanocephalus**, L. (leucogaster, Kuhl. - Pionus melanocephalus, Wagl.) Pl. enl. 527. - Edw. B. t. 169. - Levaill. Perr. t. 119. 120.
28. **Poiocephalus**, Sw. (Pionus, p. Wagl. - Psittacus, p. Gr.) Africa. 8.
 1. PSITTACUS **senegalus**, L. (Pionus senegalus, Wagl.) Pl. enl. 288. - Levaill. Perr. t. 116. 117. 118.
 *2. **Poiocephalus magnirostris**, Bp. Similis P. Vailantii, at rostro ingenti!
29. **Psittacus**, L. (Jaco, Less.) Africa. 1.
Psittacus erythacus, L. - Pl. enl. 311. - Levaill. Perr. t. 99. 100. 101. 102.
30. **Triclaria**, Wagl. (Chrysotis, p. Gr.) America m. 1.
 PSITTACUS **cyanogaster**, Vieill. (malachitaceus, Spix) Av. Bras. t. 28. - Bourj. Perr. t. 57.

31. **Prioniturus**, Wagl. Philipp.Celeb. 2.
 1. **PSITTACUS platurus**, Vieill. (setarius, Temm. - spatuliger mas, Bourj.) *Pl. col.* 15. - *Bourj. Perr. t.* 57. *Collari flavo: humeris glaucis: fascia alarum pallida.*
 2. **PSITTACUS discosurus**, Vieill. (spatuliger fem. Bourj.) *Gal. ois. t.* 24. - *Bourj. Perr. t.* 58. *Collari et fascia humerali nullis: humeris concoloribus.*
32. **Geoffroyus**, Less. Wagl. (Psittacula p. Gr.) Oceania. 2.
 1. **PSITTACUS BATAVENSIS!** Lath. (**personatus**, Shaw. geoffroyanus, Vieill. - geoffroyi, Kuhl.) *Lev. Perr. t.* 112. 113. *ex Ins. Moluccis. Viridis; nucha dorso concolore. Mas genis abrupte rubris.*
 2. **PSITTACUS cyanicollis**, Müll. *ex Gilolo. Viridis; nucha cyanea. Mas genarum rubro colore per violaceum sensim in cyaneum transiente.*
33. **Psittacula**, Br. Am.m.Afr.As.O. 8.
 1. **PSITTACUS pileatus**, Scopoli (erythrocephalus, Vieill. mitratus, Wied. - maitaca, Spix.) *Pl. col.* 207. - *Av. Bras. t.* 29. 1. 30. - *Bourj. t.* 55. 55a.
 2. **PSITTACUS passerinus**, L. (Agapornis cyanopterus, Sw. *ex Bodd.* - gregarius, Spix.) *Edw. B. t.* 235. - *Av. Bras. t.* 33. 1. 2. et 34. 2. 3. 4.
34. **Loriculus**, Blyth. (Psittacula p. Gr.) Afr.As.m.Oc. 8.
PSITTACUS galgulus, L. (flavigula, Bodd. - pumilio, Scop.) *Pl. enl.* 190. - *Edw. B. t.* 293. 2. - *Sonn. Voy. N. Guin. t.* 38. *f. inf.* - *Bourj. Perr. t.* 88.
35. **Agapornis**, Selby (Psittacula, p. Gr.) Afr.As.m.Oc. 6.
PSITTACUS MALACCENSIS! Lath. *nec Gm.* (incertus? Shaw. macropterus, Mus. Paris. - **azureus**, Temm.) *Nat. Misc. t.* 769. - *Sw. Zool. Ill. t.* 154. - *Pl. col.* 520. *Bourj. Perr. t.* 92. - *ex Borneo.*
- SUBFAM. 7. PLYCTOLOPHINAE.
36. **Nasiterna**, Wagl. (Micropsitta, Less.) Nova Guinea. 1.
PSITTACUS pygmaeus, Quoy et Gaim. *Astral. t.* 21. 1. 2. 3. 4. *Bourj. St. Hil. Perr. t.* 100.

37. **Mascarinus**, Less., p. (Coracopsis p. Wagl. Gr.) Madagascar. 1.
 PSITTACUS MASCARINUS, Br. (*M. madagascariensis*, Less.) Pl. enl. 35. - Levaill. Perr. t. 139.
 Coracopsis? personata, Gr. Pr. Z. Soc. 1848. Av. t. 3. est Trichoglossi species insignis.
38. **Coracopsis**, Wagl. p. (Vasa, Buff. - Vigorsia, Sw.) Madagascar. 2.
 1. **C. vasa**, Bp. (Psittacus vasa? Shaw. - obscurus, Bechst. - Coracopsis nigra, Wagl. part.) Lev. Perr. t. 81. Major.
 *2. **C. nigra**, Bp. (Psittacus niger, L. - Coracopsis nigra, Wagl. part. - Psittacus madagascariensis niger, Br.) Edw. B. t. 5. - Lev. Perr. t. 82. Minor.
39. **Microglossus**, Geoffr. (Probosciger, Kuhl. - Solenoglossus, Ranzani. - Eurhynchus, Latr.) N. Guinea. 2.
 1. **M. aterrimus**, Wagl. (Psittacus aterrimus, Gm. gigas, Lath. - griseus, Bechst. - goliath, Kuhl. - Microglossus ater, Less.) Edw. B. t. 316. - Levaill. Perr. t. 11. 12. 13.
 *2. **M. alecto**, Temm. Mus. Lugduno-Batav. Multo minor: genae minus denudatae.
40. **Calyptorhynchus**, Vig. (Banksianus, Less.) Austr. N. Guin. 10.
 PSITTACUS funereus, Shaw, Nat. Misc. t. 186. - Mag. Zool. 1834. t. 26. - Bourj. St. Hilaire, Perr. t. 70. Gould. Austr. t. 11.
41. **Callocephalon**, Less. (Corydon, Wagl. - Calyptorhynchus, p. Gr.) Australia. 1.
 PSITTACUS galeatus, Lath. (phaenicocephalus, Mus. Paris. Callocephalon australe, Less. - Corydon galeatus, Wagl.) Zool. Thetis t. 47. 48. - Bourj. t. 75. 75 a. 75 b. Gould, Austr. t. 14.
 Quid Call. fulgidum, Less. (Calyptorynch. fulgidus, Gr)?
42. **Plyctolophus**, Vieill. (Cacatua, Br. Gr.) Austr. Molucc. 13.
 PSITTACUS cristatus, L. (leucolophus, Less. - Cacatua cristata, Wagl. Gr.) Pl. enl. 263. - Bourj. St. Hil. t. 82.
43. **Licmetis**, Wagl. Australia. m. 2.
 1. **L. tenuirostris**, Wagl. (Psittacus tenuirostris, Kuhl. nasiceus, Temm.) Brown, Ill. Zool. t. 5. - Pl. col. 331. Bourj. St. H. Perr. t. 76. - Gould Austr. t. 5. Minor.
 2. **L. pastinator**, Gould, Pr. Zool. Soc. 1840. Major.

FAMILIA 2. STRIGOPIDAE.

SUBFAM. 8. NESTORINAE.

44. **Dasyptilus**, Wagl. (Psittrichas, Less.) Nova Guinea. 1.

PSITTACUS **pecquetii**, Less. (Dasyptilus pecquetii, Wagl.)

Ill. Zool. t. 1. - Bourj. St. Hilair. Perr. t. 67.

Nat. Libr. XVIII. Parr. t. 17.

45. **Nestor**, Wagl. (Centrourus, Sw.) Austr. N. Zel. 2.

1. PSITTACUS **australis**, Shaw (meridionalis, Gm. - hypopolius, Forst. - Nestor novae-zelandiae, Less. - N. hypopolius, Wagl. - N. australis Gr.) Lever. Mus. tab. p. 87. - Bourj. St. Hil. t. 68. - Gould Syn. t. 18.

2. **Nestor productus**, Gould, Austr. t. 6. - Bourj. St. Hill. Perr. t. 59.

Speciem fossilem ex Nova Zelandia describit
Cl. Owenus.

SUBFAM. 9. STRIGOPINAE.

46. **Strigops**, Gr. (Strigopsis!) Oceania. 1.

S. habroptilus, Gray et Mitchill, Gen. of Birds t. 95.

Ordo 2. Accipitres.

FAMILIA 3. VULTURIDAE.

SUBFAM. 10. CATHARTINAE.

47. **Sarcoramphus**, Dum. (Gypagus, Vieill.) America 2.
1. VULTUR **papa**, L. (monachus, Klein - elegans, Gerini. sacer, Bartr.) *Pl. enl.* 428. - *Levaill. Afr. t.* 13. *Spix, Av. Bras. t.* 1.
 2. VULTUR **gryphus**, L. (magellanicus, Shaw. - cuntur, Dum. condor, Less.) *Pl. col.* 133. 408. 494. - *Humb. Obs. Zool. t.* 8. - *Bp. Am. Orn. t.* 10. *jun.* - *Voy. Bonit. Ois. t.* 2. *jun.*
48. **Cathartes**, Ill. p. (Catharista, Vieill.) America. 5.
1. VULTUR **californianus**, Shaw. (Cathartes vulturinus, Temm. - Sarcoramphus californianus, Vig. - Gypagus californianus, Vieill.) *Pl. col.* 51. - *Aud. Am. t.* 411. *Gr. et Mitch. Gen. t.* 2. - *Nat. Misc. t.* 301. *ex California. Maximus; ad Sarcoramphos accedens.*
 2. VULTUR **atratus**, Wils. (Cathartes urubu, Vieill. - aura, Vieill. p. 23. *nec auct.* - jota, *Bp. Ord. nec Molina.*) *Am. Orn. t.* 75. 2. - *Vieill. Am. s. t.* 2. - *Aud. Am. t.* 106. - *Orb. Voy. fig. tantum.* - *ex Amer. sept. Major: cauda aequali: capite nigro, oblique denudato.*
 3. VULTUR **brasiliensis**, Ray. Br. (Cathartes factens, Ill. Wied. - Cath. aura, Spix, *nec Auct.*) *Pl. enl.* 187. *ex Amer. merid. Antill. Minor: niger splendens: cauda aequali: capite nigro, cute sub laevigata.*
 4. VULTUR **jota**, Molina (Cathartes ruficollis, Spix, *exclus. tab. Catesb.* - C. aura, Wied, *nec Auct.* - C. burrovianus, Cassin.) *ex Amer. merid.* - *Minor: cauda rotundata: capite rubro, cute corrugata.*
 5. VULTUR **aura**, L. (Cathartes aura, Ill. - Catharista aura, Vieill. - Cath. septentrionalis, Wied.) *Catesb. Car. t.* 6. *Vieill. Am. 1. t.* 2 bis. - *Gal. Ois. t.* 4. - *Wils. Am. Orn. t.* 75. f. 1. - *Orb. Voy. Am. m. Ois. t.* 1. f. 1. *Audub. Am. t.* 151. *ex America sept. Major: cauda longa, rotundata: capite rubro, circulariter denudato.*

SUBFAM. 11. VULTURINAE.

49. **Gyps**, Savign. (Vultur, *Keys et Bl.*) Eur. As. Afr. 6.
1. **VULTUR fulvus**, Gm. (percnopterus, *Pall. nec L.* - leucocephalus, *Mey.* - trincalos, *Bechst.*) *Gould*, *Eur. t. 1. Règn. An. ed. Orb. Av. t. 7.* - *Susemihl*, *Vog. Eur. t. 3. et 3. a.* - *ex Eur. or. Dalmatia. Corpore intense fulvo.*
 2. **Gyps occidentalis**, Bp. (Vultur fulvus, p. *Auct.* - Vultur fulvus occidentalis, *Schleg.*) *Susemihl*, *Vog. Eur. t. 2. ex Pyrenaeis, Sardinia. Corpore pallide cinereocinnamomeo.*
 3. **Gyps vulgaris**, Sav. (Vultur kolbi, *Cretzschm. nec Daud.* - Vultur rüppeli, *Natter. Mus. Vindob.* - Vultur fulvus Rüppeli, *Schleg.*) *Rupp. Atl. t. 32. ex Africa sept. et or. Rostro flavo: alis maculis magnis nigris.*
 4. **VULTUR kolbi**, *Daud. nec Temm.* (*Chassefiente, Lev.*) *Ois. Afr. t. 2. ex Africa meridionali. Rostro nigro: corpore pallido, immaculato, vel maculis paucis, obsolete.*
 5. **VULTUR indicus**, *Scop. Lath.* - *Sonnerat*, *Voy. t. 105. ex Asia meridionali. Similis Gypi occidentali, sed colore vividiore.*
 6. **VULTUR bengalensis**, *Lath.* (leuconotus, *J. Gr. adult. changoun, Daud. adult.* - indicus et bengalensis *Temm. juv.* - tenuirostris, *Hodgs. ex specimine.* - Gyps tenuirostris, *Gr.* - Gyps bengalensis, *Bp.*) *Pl. col. 26. Levaill. Afr. 11. - J. Gr. Ill. Ind. Zool. t. 14. adult. t. 15. jun. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 3. jun. ex Asia merid. Valde minor. Adult. nigricans, dorso albo.*
50. **Vultur**, L. p. (Ægyptius, *Savign.* - Gyps, *err. Keys et Bl.* *Polypteryx, Hodgs.* - Otogyps, *Gr.*) Eur. As. Afr. 5.
1. **Vultur auricularis**, *Daud.* (Otogyps auricularis, *Gr.*) *Lev. Afr. t. 9. ex Africa merid. Plicis auricularibus.*
 2. **Vultur nubicus**, *H. Smith.* (imperialis, *Temm. ex specimine-aegyptius, Temm. juv.* - Otogyps auricularis, *Gr. part.*) *Griff. An. Kingd. t. p. 64. - Pl. col. 407. jun. 426. adult. ex Nubia, Abyssinia. Plicis auricularibus nullis.*
 3. **Vultur calvus**, *Scopoli* (ponticerianus, *Lath.* - Hemi-gyps ponticerianus, *Hodgs.* - Otogyps calvus, *Gr.*) *Sonner. Voy. t. 104. - Ann. Mus. 1. t. 20. - Shaw, Nat. Misc. t. 941. - Pl. col. 2. - J. Gr. Ill. Ind. Zool. t. 15. 1. ex Asia meridionali.*

4. **Vultur monachus**, L. (cinereus, Gm. - leporarius Gesn. - niger, Br. nec Gm. - arrianus, Temm. - Ægyptius niger, Savign.) Pl. enl. 425. - Edw. B. t. 290. - Exp. Eg. Ois. t. 11. - Gould, Eur. t. 2. - Gr. Ill. Ind. Zool. t. 15. 2. ex Eur. As. Afr. or.
5. **Vultur occipitalis**, Burchell. (galericulatus, Temm. Percnopterus niger, Less.) Pl. col. 13. - Lev. Afr. t. 12. Rupp. Atl. t. 22. ex Afr. or. et merid.
51. **Neophron**, Savign. (Percnopterus, Cuv.) Eur. As. Afr. 2.
1. VULTUR **pileatus**, Burchell. (carunculatus, Smith. Cathartes monachus, Temm. - Percnopterus niger, Less.) Pl. col. 222. ex Afr. occ. et merid. Niger, semitorquatus; rostro graciliore.
2. VULTUR **percnopterus**, L. (meleagris, Pall. - leucocephalus et aegyptius, Br. - fuscus, Gm. - ginginianus et albus, Daud. - fulvus, Bodd. - stercorarius, La Peyr. Percnopterus aegyptiacus, Steph.) Pl. enl. 427. 429. Levaill. Ois. Afr. t. 14. - Lath. Hist. t. 5. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 33. - Gould, Eur. t. 3. Albus, haud torquatus; rostro robustiore.

SUBFAM. 12. GYPAETINAE.

52. **Gypaetus**, Storr. (Phene, Savign.) Eur. As. Afr. 3.
1. VULTUR **barbatus** L. (aureus, Gesn. - baeticus, Aldr. alpinus, Br. - niger, magnus, et barbarus, Gm. - Gyp. grandis, Storr. - alpinus, castaneus, et aureus, Daud. leucocephalus et melanocephalus, Meyer. - hemachalanus, Hutt. - Phene ossifraga et gigantea? Sav.) Edw. B. t. 106. - Pall. Zoogr. t. 13. - Gould, Eur. t. 4. - Gr. Gen. B. t. 1. ex Alpibus Helvet. Caucaso, Mont. Himalayanis. Major: tarsi vestitis.
2. **Gypaëtus occidentalis**, Schleg. ex Mont. Pyrenaeis, Sardinia. Minor, coloribus vividioribus; tarsi vestitis.
3. **Gypaëtus nudipes**, Brehm. (meridionalis, Keys. et Bl. - Schleg.) Rüpp. Vog. N.-Ost Afr. t. 1? ex Africa merid. Abyssinia? Minor: tarsi inferne nudis.
Quid Gypaëtus altaicus, Gebler, ex Siberia, pallidior?

SUBFAM. 13. GYPOHIERACINAE.

53. **Gypohierax**, Rüpp. (Racama, *J. E. Gr.*) Africa. 1.
 FALCO *angolensis*, *Gm.* (Polyborus hypoleucus, *Benn.*
Gypaëtus angolensis, *Daud.*) *Shaw. Lev. Mus. t. p. 153.*
Jard. et S. Ill. Orn. new. ser. t. 13. - Gr. Gen. B. t. 4.

FAMILIA 4. GYPOGERANIDAE.

SUBFAM. 14. GYPOGERANINAE.

54. **Gypogeranus**, Ill. (Serpentarius, *Cuvier.* - Sagittarius,
Vosmaer. - Secretarius, *Dumeril.* - Ophioteres, *Vieill.*) Africa. 1.
 FALCO *serpentarius*, *Gm.* (Otis secretarius, *Scopoli.*
Serpentarius reptilivorus, *Daud.* - *S. africanus*, *Shaw.*
Ophioteres cristatus, *Vieill.* - *Gypog. africanus*, *Smith.*
capensis, *gambensis et philippensis*, *Ogilby.*) *Sonn.*
Voy. Nouv. Guin. t. 50. - Lev. Ois. Afr. t. 25.

FAMILIA 5. FALCONIDAE.

SUBFAM. 15. POLYBORINAE.

55. **Polyboroides**, *Smith.* (Gymnogenys, *Less.*) Madag. Afr. 1.
 VULTUR *radiatus*, *Scop.* (F. madagascariensis, *Daud.* - gym-
 nogenys, *Temm.* - Polyboroides typus, *Smith.*) *Sonn.*
Voy. Ind. t. 103. - Pl. col. 307. - Ill. S. Afr. Zool.
B. t. 81. 82.
56. **Ibycter**, *Vieill.* (Daptrius, *Vieill.* - Gymnops, *Spix.*) America m. 2.
 1. FALCO *aquilinus*, *Gm.* (formosus, *Lath.* - nudicollis,
Daud. - Ibycter leucogaster, *Vieill.* - Ibycter america-
 nus, *Gr. ex Bodd.*) *Pl. enl. 417. - Gal. Ois. t. 6. Niger,*
tibiis tectricibusque caudae inferioribus albis.
 2. DAPTRIVS *ater*, *Vieill.* (aterrimus, *Kaup.* - Falco aterri-
 mus, *Temm.*) *Pl. col. 37. 342. - Gal. Ois. t. 5. Niger,*
cauda basi late alba.
57. **Milvago**, *Spix* (Parasifalco, *Less.* - Senex, *Gr.*) America m. 2.
 1. POLYBORUS *chimachima*, *Vieill.* (crotophagus, *Wied.*
Milvago ochrocephalus et Gymnops strigilatus, *Spix.*
Falco degener, *Ill.*) - *Av. Bras. t. 4. jun. t. 5. ad. - Jard.*
et Selb. Ill. Orn. t. 2. Tarsis brevioribus, caerulescentibus.

2. **POLYBORUS** *chimango*, Vieill. (Aquila pezoporos, Meyen) Nov. Act. Nat. Cur. xvi. t. 6. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 5. Tarsis longioribus, flavescens.

58. **Phalcobaenus**, L a fr. (Milvago, p. Gr.) America m. 4.

AQUILA *meguloptera*, Meyen (Phalcobaenus montanus, Orbign. - albigularis, Gould. - Milvago megalopterus, Gr.) Nov. Act. Ac. Nat. Cur. 1834. t. 8. - Voy. Am. m. Ois. t. 2. Albo nigroque varius; facie nuda; capite plumis crispis: alis cauda longioribus; remigum 1-4 distincte emarginatis.

59. **Polyborus**, Vieill. (Caracara, Cuv.-Aetotriorchis, Kaup.) America m. 2.

1. **FALCO** *australis* et ambustus, Gm. (leucurus, Lath. novae-zelandiae, Temm. - Vultur plancus, fem. Forster.-Circaëtus antarcticus, Less.-Milvago australis, Gr.) Pl. col. 29. ad. 192. 224 jun. - Lath. Syn. 1. t. 4. Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 24. Corpore nigro unicolori.

2. **FALCO** *brasilienis*, Gm. (tharus, Molina. - cheriway, Jacq. - Vultur plancus, Lath. - Polyborus vulgaris, Vieill.) Miller, Cimel. Ph. t. 17. - Gal. Ois. t. 7. Av. Bras. t. 3. - Sw. Zool. Ill. n. s. t. 2. Corpore ex toto fasciato.

SUBFAM. 16. **AQUILINAE.**

60. **Aquila**, Br. (Æetos, Nitzsch. - Neopus, Hodgs. - Uroaëtus, Hieroaëtus, Pteroaëtus, Onichoaëtus, Kaup.) Cosmopol. 11.

1. **FALCO** *chrysaëtus*, fulvus, canadensis et melanaëtus, L. (niger, americanus, albus, Gm. - melanotus, cygneus, Lath. - regalis, Temm. - Aquila nobilis, Pall. - fulva, Mey. - regia, Less. - daphaenia? Hodgs.) Pl. enl. 409. 410. - Edw. B. t. 1. - Brown. Ill. t. 2. - Wils. Am. Orn. t. 55. 1. - Gould. Eur. t. 6. - Aud. Am. t. 81.

2. **Aquila** *heliaca*, Savign. (chrysaetos, Leisl. nec Auct. imperialis, Cuv. - mogilnik, Gr. nec Auct. - Falco imperialis, Bechst. Temm.) Pl. col. 151. 152. - Exp. Egypt. H. Nat. t. 12. - Gr. Ill. Ind. Zool. 11. t. 28? Gould, Eur. t. 5. - ex Eur. As. Afr. Rostro ultra oculum fisso: alis cauda brevi longioribus: digito medio quinque squamato.

- 3? *Aquila bifasciata*, J. Gr. nec Hornsch. (chrysaetos, Jerdon. - nepalensis? Hodgs. - crassipes vel naevia? Hodgs.) Ill. Ind. Zool. t. 17. - As. Res. xviii. t. 13? ex Asia centrali. Praecedenti similis; sed alarum fascia duplici distincta.
4. *Aquila naevia*, Br. (pomarina, Brehm.-planga, Vieill. Pall? - bifasciata, Hornsch. nec Gr.-melanaetos, Savgn. nec Auct. - longipes? Hornsch. - vittata? Hodgs. Gr. fusca? Brehm.) Sav. Exp. Egypt. t. 1 et 2. f. 1. Naum. tab. 342. f. 1. 2? - Gould, Eur. t. 8. ex Eur. Afr. As. nec Amer. sept.
5. *Aquila naevioides*, Cuv. (choka, Smith.-vindhiana, Frankl. - fulvescens, fusca et punctata, J. Gr. - Falco naevioides et senegallus, Cuv.-rapax, Temm.-albicans, Rüppel.) Pl. col. 455. - Faun. Abyss. t. 13. - Ill. Ind. Zool. 11. t. 29. 27. 16. ex Afr. et As. m. Rostro obtuse dentato.
6. *Aquila audax*, Gr. (fucosa, Cuv. Gould. - albirostris, Vieill.-cuneicaudata, Brehm.-Uroaetus audax, Kaup.) Pl. col. 32. - Gould, Austr. 1. t. 1. ex Australia. Cauda cuneiformi!
7. FALCO *vulturinus*, Daud. (niger, Jameson. - Aquila verreauxii, Less. - Gypaetos cafer, Temm. Ranzani. Pteroaetus vulturinus, Kaup.) Levaill. Afr. t. 6. - Less. Cent. Zool. t. 38. ex Afr. mer.
8. FALCO *bonelli*, Temm. (ducalis, Licht. Nitzsch.-Aquila intermedia, Boitard. - fasciata, Vieill. Degland. - nepalensis vel rubriventer, Hodgs. - Talmaetus bonellii, Blyth. - Hieraaetus bonellii, Kaup. - Nisaeetus grandis, Hodgs. - N. niveus, Jerdon) Pl. col. 288. - Marmora, Mem. in Act. Taurin. 1840. fig. var. - Gould, Eur. t. 7. Eur. mer. Asia. Afr. sept.
9. FALCO *pennatus*, Gm. (Aquila pennata, Cuv. - minuta, Brehm. - Spizaetus milviformis, Jerd. - Hieraaetus pennatus, Kaup.) Pl. col. 33. - Gould, Eur. t. 9. ex Asia et Eur. orientali.
10. *Aquila morphnoides*, Gould. (Hieraaetus morphnoides, Kaup.) Aust. 1. t. 2. ex Australia. Praecedenti peraffinis, nec major: capite postice cristato!
11. FALCO *malayensis*, Reinwardt (Aquila malayana, Less.-Heteropus hinc Neopus perniger, Hodgs.-Nisaeetus hinc Ictinaetus malayensis, Jerd.-Onichaetus malayensis, Kaup.) Pl. col. 117. Nigricans; alis caudaque elongatis: digito medio, interno breviori, longitudine externum valde superante!

61. **Haliaetus**, Savign. (Cuncuma, *Hodgs.*-Pontoaëtus, *Kaup.*) Eur. As. Am. Oc. 7.
1. FALCO **albicilla**, L. (albicaudus, ossifragus et melanaetus, *Gm.*-hinnularius, *Lath.* - orientalis, borealis, islandicus, et groenlandicus, *Brehm.*-Haliaetus nisus, *Savign.*) *Pl. enl.* 112. 415. - *Kittl. Kupf. der Vog.* t. 2. f. 2. - *Gould, Eur. t.* 10. ex *Eur. et Asia sept.*
 2. FALCO **leucocephalus**, L. pygargus, *Daud.* - ossifragus, *Wils. jun.* - Aquila leucocephala et washingtoni, *Audub.*) *Pl. enl.* 411. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 3. - *Wils. Am. Orn. t.* 36. ad. t. 55. 2. jun. - *Aud. Am. t.* 31. 126. adult. et jun. t. 41. juven. adultefact. - *Gould, Eur. t.* 11. ex *Am. s.*
 3. AQUILA **pelagica**, *Pall.* (Falco imperator, *Kittl.* - leucopterus? *Temm.* - Thalassaetus pelagicus, *Kaup.*) *Zoogr. As. 1. t.* p. 343. - *Pl. col.* 489. adult. - *Kopf. Vog. t.* 2. f. 1. adult. - *Faun. Jap. t.* 4. junior. ex *Asia orient.*
 4. FALCO **macei**, *Temm.* (leucoryphus, *Pall.*- Hal. fulvivent. *Vieill.* - unicolor, *Gr.* - albipes et lanceolatus, *Hodgs.* - Cuncuma macei, *Gr.*) *Pl. col.* 8. 223. - *Ill. Ind. Zool. t.* 19.
 5. FALCO **vocifer**, *Daud.* (Cuncuma vocifera, *Gr.*) *Levaill. Afr. t.* 4. - *O. des Murs, Pl. p.* 8. ex *Afr. m.*
 - 6? **Haliaetus vociferoides**, *O des Murs, Iconogr. Ornith. Pl. p.* 17.
 7. FALCO **blagrus**, *Daud.* (leucogaster, *Gm.*- albicilla var. *Lath.* - Haliaetus sphenurus, *Gould.* - Ichthyaetus cultrunguis, *Blyth.*- Cuncuma leucogastra, *Gr.*, *Pl. col.* 49. - ex *Afr. As. Oc.*
62. **Geranoaëtus**, *Kaup* (Heteroaëtus, *Kaup.*- Cuncuma, p. *Gr*) America m. 1.
- FALCO **aguia**, *Temm.* (Spizaëtus melanoleucus et fuscescens, *Vieill.* ex *Azara* 8. - Cuncuma menoleuca, *Gr.* Haliaetus aguia, *Cuv.*- Buteo aguia, *Caban.*) *Pl. col.* 302.
63. **Haliastur**, *Selby* (Ictinoaetus, *Kaup.* - Dentiger, *Hodgs.*) Asia m. Oc. 3.
1. FALCO **ponticerianus**, *Gm.* (Haliaetus girrenara, *Vieill.* garuda, *Less.* - Milvus rotundicaudus, *Hodgs.* - Haliastur indus, *Gr. ex Bodd.*) *Pl. enl.* 416. - *Gal. Ois. t.* 10.
 2. FALCO PONTICERIANUS, *Shaw.* (Haliaetus **leucosternus**, *Gould.*) *Nat. Misc. t.* 389. - *B. of Austr. 1. t.* 4. ex *Austr.*
 3. MILVUS **sphenurus**, *Vieill.* (Haliaetus canorus, *Vig.*) Ictinoaetus canorus, *Kaup.*, *Gal. Ois. t.* 15. - *Gould. Austr. t. 1. t.* 5. ex *Australia.*

64. **Pandion**, Savign. (Ichthyactus, *Lafr.*-Polioaëtus, *Kaup.*) Cosmopol. 5.
1. FALCO **haliaetus**, *L.* (Pandion fluvialis, *Savign.*-ichthy-aëtus, *Kaup. nec Horsf.*-alticeps et planiceps, *Brehm.* Aquila balbuzardus, *Dum.*) *Pl. enl.* 416. - *Gould. Eur.* t. 12. ex *Eur. As. occ.*
 2. FALCO **carolinensis**, *cayanensis et arundinaceus, Gm.* (piscator, *Br.* - Aquila piscatrix, *Vieill.* - haliaeta, *Richards.* - Pandion americanum, *Vieill.*) *Ois. Am. s.* t. 4. - *Gal. Ois. t.* 11. - *Pl. enl.* 414. - *Wils. Am. Orn.* t. 37. 1. - *Aud. Am. t.* 81. ex *America.*
 3. **Pandion leucocephalus**, *Gould.* (*gouldii, Kaup.*) *Austr. I. t.* 6. ex *As. or. Oceania.*
 4. FALCO **ichthyaetus**, *Horsf.* (Haliaetus plumbeus, *Hodgs.* - Ichthyactus hucorius, *Hodgs.* - bicolor, *Gr.* Pontaetus ichthyaetus, *Gr.*-Polioaetus ichthyaetus, *Kaup.*) *Horsf. Res Java cum fig. ex As. Ocean.*
 5. **Pandion humilis**, *Temm.* (Ichthyactus nanus, *Blyth.* Polioaetus humilis, *Kaup.*) *Schleg. et Müll. Verh. Nederl. t.* 6. ex *As. m. Ocean.*
65. **Helotarsus**, *Smith* (Teratopius, *Less.*) Africa m. 1.
- FALCO **ecaudatus**, *Daud.* (Helotarsus typus, *Smith*) *Lev. Afr. t.* 7. 8.

SUBFAM. 17. BUTEONINAE.

66. **Circaëtus**, *Vieill.* Eur. As. Afr. 4.
1. FALCO **gallicus**, *Gm.* (leucopsis, *Bechst.* - longipes, *Nilss.* brachidaetylus, *Temm.* - Aquila pygargus, *Br.* - leucamphomma, *Borkh.* - Accipiter hypoleucus? *Pall.* ferox? *Gm.* - Circaetus leucopsis et anguium, *Brehm.*) *Pl. enl.* 413. - *Gould, Eur. t.* 13.
 2. **Circaëtus thoracicus**, *Cuv.* (pectoralis, *Smith.* fasciolatus? *Gr.* - Aquila undulata? *Licht.*) ex *Afr. m.*
 3. **Circaëtus cinereus**, *Vieill.* (funereus, *Rüpp.*) *Gal. Ois. t.* 12. - *Fn. Abyss. t.* 14. ex *Afr. orient.*
67. **Spilornis**, *Gr.* (Haematornis, *p. Vig.*) Asia. Ocean. 3.
1. FALCO **bacha**, *Daud.* (albidus, *Cuv.* - bibo, *Horsf.*) *Pl. col.* 19. juv. - *Levaill. Ois. Afr. t.* 15. ex *Malaiasia.*

2. **FALCO *cheela***, Daud. (*Haematornis undulatus*, Vig. *Circaetus nepalensis*, *mithilensis*, *tarayensis et maculatus*, Hodgs. - *Spilornis undulata*, Gr. - *Buteo melanotis*, Jerd. - *B. bacha*, Frankl.) *As. Res.* xviii. t. 2. *Gould, Cent. Him. B. t. 1. ex Asia centrali.*
3. **BUTEO *holospilus***, Vig. (*Circaetus holospilus*, Kaup.) *Gray et Mitch. Gen. B. t. 7. ex As. or. Ocean.*
68. **Tachytriorchis**, Kaup. (*Buteo*, p. Gr.) America m. 4.
1. **FALCO *pteroctes***, Temm. (*Buteo albicaudatus et nigricollis*, Vieill. - *Spizaetus leucurus*, Vieill.) *Pl. col.* 56. 139.
2. **HALIAETUS *erythronotus***, King. (*Buteo tricolor et unicolor*, Orb. - *varius*, Gould. - *erythronotus*, Gr. - *Falco polysomus*, Quoy. - *Aquila braccata*, Mey. - *Tachytriorchis pterocles* p. *hinc Paecilopternis erythronotus*, Kaup.) *Voy. Am. m. t. 3. f. 1. 2.* - *Voy. Uranie, Ois. t. 14?* - *Nov. Act. Ac. Nat. Cur. 1833. t. 8?* *ex Amer. mer.*
3. **BUTEO *albinotatus***, Gr. *Brit. Mus.* - *Kaup, Isis 1847.* *ex Mexico.*
4. **BUTEO *leucops***, Gr. *Brit. Mus.* - *Kaup, Isis 1847.*
69. **Buteogallus**, Less. (*Icthyoborus*, Kaup. - *Buteo*, p. Gr.) America m. 2.
1. **FALCO *buson***, Daud. (*aequinoctialis*, Lath. - *Aquila urubutinga?* Spix. - *Circaetus solitarius?* Tschudi, adult. *Buteogallus cathartoides*, Less.) *Levaill. Afr. t. 21.* *Av. Bras. t. 1. 1?*
2. **FALCO *busarellus***, Daud. (*nigricollis*, Lath. - *melanobronchus*, Shaw. - *Circus leucocephalus*, Vieill. - *Aquila milvodes*, Spix. - *Buteo aequinoctialis!* p. Kaup. *Buteo nigricollis*, Gr.) *Lev. Afr. t. 20.* - *Av. Br. t. 1. d.*
70. **Archibuteo**, Brehm (*Butaetes*, Less. - *Butaquila*, Hodgs. *Triorchis*, Kaup.) Cosmopol. 4.
1. **FALCO *lagopus***, Brunn. (*plumipes*, Daud. - *selavonius*, Lath. - *pennatus*, Cuv. - *planiceps et alticeps*, Brehm. *Butaetes lessoni*, Smith.) *Lev. Afr. t. 18.* - *Gould, Eur. t. 15. ex Europa, As. sept. Tarsis valde plumatis.*

2. FALCO **sancti-johannis** et novae-terrae, *Gm.* (lagopus et niger, *Wils.* - spadiceus, *Forst.* - ferrugineus, *Licht.* Buteo ater, *Vieill.* - Lagopus ferrugineus, *Fraser.* - Archibuteo ferrugineus, sancti-johannis et regalis, *Gr.*) *Arct. Zool.* II. t. 9. - *Am. Orn. t.* 53. 1. adult. 2. juv. t. 33. 1. juv. - *Richards. et Sw. Faun. Bor. Am. t.* 28. *Aud. Am. t.* 166. 422. - *Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 6. ex *Amer. sept. Tarsis minus plumatis.*
3. **Archibuteo strophiatatus**, *Gr.* (Falco asiaticus? *Lath.* - hemilasius? *Schlegel.* - Aquila strophhiata, et Butaquila leucocephala, *Hodgs.* - Buteo leucocephalus et aquilinus, *Hodgs.*) *Faun. Jap. t.* 7. ex *Asia.*
- 4? **Archibuteo hemiptilopus**, et griseogenys? *Blyth* 1845 - cryptogenys, *Hodgs.* 1847) *Calcutta Journ. Nat. Hist.* 1847. t. 3. f. 1.
71. **Poliornis**, *Kaup.* (Butastur, *Hodgs.*) Asia or. Oc. 3.
1. FALCO **poliogenys**, *Temm.* (Buteo pyrrhogenys, *lapsu calami*, *Schleg.* - Circaëtus poliogenys hinc indicus, *Kaup.* - Poliornis indicus et pyrrhogenys, *Gr.*) *Pl. col.* 325. - *Faun. Jap. t.* 7. b. ex *As. orient.*
2. FALCO **liventer**, *Temm.* (Buteo pallidus, *Less.* - Circaëtus liventer, *Kaup.* - Astur hinc Poliornis liventer, *Gr.*) *Pl. col.* 438. ex *Malaiasia.*
3. CIRCUS **teesa**, *Franklin* (Buteo teesa, *J. Gr.* - Astur hyder, *Sykes.* - Butastur teesa, *Hodgs.* - Circaëtus teesa, *Kaup.* - Poliornis teesa, *Gr.*) *Ill. Ind. Zool. t.* 30. ex *Asia centr. et merid.*
72. **Buteo**, *Vieill.* (Paccilopternis, *Kaup.*) Cosmopol. 42.
1. FALCO BUTEO, *L.* (**cinereus**, obsoletus, variegatus, versicolor, *Gm.* - glaucopsis, *Merr.* - pojana, *Savi.* - Buteo vulgaris, *Bechst.* - mutans et fasciatus, *Vieill.*) *Pl. enl.* 449. *Gould, Eur. t.* 14. ex *Eur. As. occ.*
2. **Buteo japonicus**, *Schleg.* *Fn. Jap. t.* 6. ex *Asia orient. Tarsis magis plumatis.*
3. FALCO **tachardus**, *Daud.* (Buteo tachardus, *Vieill.* capensis, *Schleg.* in *Fauna Jap.*) *Lev. Afr. t.* 19. ex *Africa merid.*
4. CIRCUS **rufinus**, *Rupp.* (Buteo rufinus, *Kaup.*) *Zool. Atl. t.* 29. - *Faun. Abyss. t.* 7. ex *Africa orient.*
5. **Buteo canescens**, *Hodgs.* (longipes et rufiventer, *Jerd.*) ex *Asia cont. Simillimus praecedenti, at coloribus pallidioribus.*

6. FALCO **jackal**, Daud. (Buteo jackal, Cuv.) Lev. Afr. t. 16. ex Afr. merid. Niger, albo rufoque varius: humeris cinereis, maculis fuscis margineque nigro: cauda rufa, fascia apicali nigra.
7. FALCO **augur** et hydrophilus, Rüpp. Faun. Abyss. t. 16. 17. Humeris cinereis nigro fasciatis: cauda rufa, fascia apicali nigra.
8. CIRCUS **plumipes**, Hodgs. Icon. ined. Acc. 8. 28. Fusco-fuliginosus: tarsi plumis elongatis testis.
9. FALCO **borealis**, leverianus et jamaicensis, Gm. (Buteo ferrugineicaudus, americanus et fulvus, Vieill. - Accipiter ruficaudus, Vieill. - B. ventralis, Gould. - B. harlani, Audubon - Paecilopternis borealis, Kaup.) Ois. Am. s. t. 6. et 14. bis. - Wils. Am. Orn. t. 52. 1. adult. 52. 2. juv. - Aud. Am. t. 51. ad. t. 86. var. ex America s.
10. **Buteo swainsoni**, Bp. (vulgaris, Richards. - montana, Nutt.) Sw. Faun. Bor. Am. t. 372. ex America bor.
11. FALCO **lineatus** et hyemalis, Gm. (buteoides, Nutt. Circus hyemalis, Bp. - Buteo fuscus, Vieill. - Paecilopternis lineatus, Kaup.) Wils. Am. Orn. t. 35. 1. et 53. 3. - Vieill. Ois. Am. 1. t. 5. - Aud. Am. t. 56.
12. FALCO PENNSYLVANICUS, Wils. nec L. (**wilsoni**, Bp. latissimus, Ord. - Sparvius platypterus, Vieill. - Paecilopternis wilsonii, Kaup.) Am. Orn. t. 51. 1. - Aud. Am. t. 91. ex America.
73. **Leucopternis**, Kaup. (Buteo, p. Gr.) America m. 6.
 1. FALCO **melanops**, Lath. Pl. col. 105.
 *2. **Leucopternis Kuhl**i, Bp. Similis praecedenti, sed capite nigricante: unguibus albis.
 3. FALCO **albicollis**, Lath. (picatus, Shaw.)
 4. FALCO **laccernulatus**, Temm. (seotopterus, Wied.) Pl. col. 437.
 5. BUTEO **polionotus**, Gr. (melanotus? Vieill.)
 6. BUTEO **paecilonotus**, Cuv. (brachyurus? Vieill. ghiesbreghtii, Dubus) Esquiss. Orn. t. 1. - Pl. col. 9.
74. **Gypoictinia**, Kaup. (Buteo part. Gr.) Australia. 4.
 BUTEO **melanosternum**, Gould B. of Austr. 1. t. 20.

75. **Pernis**, Cuv. Eur. or. As. Afr. 2.
1. FALCO **apivorus**, L. (poliorhynchos, *Bechst.* - dubius, *Sparrm.* - incertus, *Lath.* - Accipiter lacertarius, *Pall.* *Pernis apium et vesparum*, *Brehm.* - madagascariensis? *Smith.*) *Pl. enl.* 420. - *Gould*, *Eur. t.* 16. - *Jard.* et *S. Ill. Orn. n. s. t.* 1.
 2. **Pernis cristata**, Cuv. (*elliottii*, *Jameson.* - maculosa, *Less.* - *bharatensis*, *Hodgs.* - *torquata*, *ruficollis*, et *albigularis*? *Less.* - *Falco ptilorhynchus*, *Temm.*) *Pl. col.* 44. - *O des Murs*, *Pl. p.* 13. 14. *ex Asia.*
76. **Avicida**, Sw. (Lophotes, *Less.* - Baza, *Hodgs.* - Lepidogenys, *Gr.* - Hyptiopus, *Hodgs.* - Ichthierax! *Kaup.* Lophastur, *Blyth.*) As. m. Afr. Oc. 5.
1. FALCO **lophotes**, Cuv. (*lathami*, *Gr.* - *Buteo cristatus*, *Vieill.* - *Lophotes indicus*, *Less.* - Baza syama, *Hodgs.* Lophastur jerdoni? *Blyth.*) *Pl. col.* 10. *ex Asia, Ocean.*
 2. LOPHOTES **reinwardtii**, *Schleg. et Müll.* (*sumatrensis*? *Lafr.* - *forsteni*, *Temm. Mus. Lugd.*) *Verh. Nederl. t.* 5. *ex Celebes. Major, fuscus, cauda fasciata.*
 3. FALCO **frontalis**, *Daud.* (*piscator*, *Gm.* - *galericulatus*, *Shaw.* - *Avicida cuculoides*, *Sw.* - *verreauxii et buteoides* *Lafr.*) *Lev. Afr. t.* 28. - *Birds of West. Afr. t.* 1. *ex Africa.*
 4. LEPIDOGENYS **subcristatus**, *Gould*, *Austr. 1. t.* 25. *ex Australia.*
 5. PERNIS **magnirostris**, *Kaup.* *ex Insulis Philippinis.*
77. **Rostrhamus**, Less. America m. 1.
- FALCO **hamatus**, *Ill.* (*leucopygus*, *Spix.* - *Herpetotheres sociabilis*? et *Buteo hamatus*, *Vieill.* - *Rostrhamus niger*, *Less.* - *R. sociabilis*, *Orb.*) *Temm. Pl. col.* 61. 231. *Spix, Av. Br. t.* 2. - *Mag. Zool.* 1835. *Ois. t.* 20.
78. **Cymindis**, Cuv. (*Leptodon*, *Sundeval.* - *Odontriorchis* et *Regerhinus*, *Kaup.*) America m. 3.
1. FALCO **cayanensis**, *Gm.* (*palliatu*s, *Wied.* - *Asturina cyanopus*, *Vieill.* - *Sparvius monachus*, *cinereus*, *bicolor* et *griseus*, *Vieill.* - *Cymindis buteonides*, *Less.*) *Pl. enl.* 473. *ad.* - *Pl. col.* 270. *juv.* 204. *ad.* - *Spix, Av. Br. t.* 8. *c. d.* *Mag. Zool.* 1835. - *Ois. t.* 22.

2. **FALCO uncinatus**, *Ill.* (vitticaudus, *Wied.* - *Cymindis cuculoides*, *Sw.* - *Regerhinus uncinatus*, *Kaup.*) *Pl. col.* 103. 104. 115. - *Mag. Zool.* 1835. *Ois. t.* 21.
3. ***Cymindis wilsoni***, *Cassin. Journ. Acad. Philad.* 1847. *t.* 7.

79. **Gampsonyx**, *Vig.*

America m. 4.

Gampsonyx swainsonii, *Vigors.* (*Elanus torquatus*, *Cuv.* - *Falco rufifrons*, *Wied.* - *Gampsonyx holmi*, *Sundeval, Mus. Lugd.*) *Gray et Mitchell, Genera of Birds t.* 9.

80. **Milvus**, *Cuv.* (*Hydroictinia*, *Kaup.*)

Eur.As.Afr.Oc. 6.

1. **FALCO MILVUS**, *L.* (*austriacus*, *Gm.* - ***Milvus regalis***, *Br.* *ictinus*, *Sav.* - *castaneus et russicus*, *Daud.* - *jaicensis*, *Lepech.* - *vulgaris*, *Flem.* - *ruber*, *Brehm.*) *Pl. enl.* 422. *Gould Eur. t.* 28. *ex Europa.*
2. ***Milvus govinda***, *Sykes*, (*cheele*, *Jerd.* - *indicus vel cheela*, *Hodgs.* - *melanotis*, *Temm.* - *Haliaetus lineatus*, *Gr.* - *Hydroictinia govinda*, *Kaup.*) *Ill. Ind. Zool. t.* 18. *Faun. Jap. t.* 5. *ex Asia.*
3. ***Milvus niger***, *Br.* (*ater*, *Daud.* - *aetolius*, *Vieill.* *fuscus*, *Brehm.* - *Falco ater*, *Gm.* - *migrans*, *Bodd.* *fusco-ater*, *Meyer.* - *cinereo-ferrugineus?* *Forst.* - *Accipiter milvus*, *Pall.* - *Hydroictinia atra*, *Kaup.*) *Pl. enl.* 472. - *Gould, Eur. t.* 29. *ex Eur. Asia. Afr.*
4. ***Milvus affinis***, *Gould*, (*Hydroictinia affinis*, *Kaup.*) *Austr. I. t.* 21.
5. **FALCO parasitus**, *Daud.* (*aegyptius et forskalii*, *Gm.* *parasiticus*, *Lath.* - *Hydroictinia parasitica*, *Kaup.* - *Milvus aegyptius*, *Gr. Degland, Ornith. Europ.*) *Lev. Afr. t.* 22. - *Exp. Egypt. Ois. t.* 3. 1. *ex Africa.* *Rostro flavo!*
6. ***Milvus isurus***, *Gould*, (*Falco pacificus?* *Latham*) *Austr. I. t.* 22. *ex Australia. Tarsis reticulatis: cauda vix emarginata!*

81. **Nauclerus**, *Vig.* (*Elanoides*, *Gr.* - *Chelidopteryx*, *Kaup.*) Am. Afr.

2.

1. **FALCO furcatus**, *L.* (*Milvus carolinensis*, *Br.* - *Elanoides furcatus*, *et yetapa ex Azara*, *Vieill.*) *Cat. Car. t.* 4. *Pl. enl.* 72. - *Wils. Am. Orn. t.* 51. 3. - *Gould, Eur. t.* 30. *Aud. Am. t.* 72.

2. **ELANOIDES riocouri**, Vieill. (Nauclerus riocouri, Vig. Chelidopteryx riocouri, Kaup.) Gal. Ois. t. 16. - Pl. col. 85.
82. **Elanus**, Savign. (Elanoides, Vieill.) Cosmopol. 5.
1. **FALCO melanopterus**, Daud. (vociferus et sonniniensis? Lath. - Elanus caesius, Sav. - Buteo vociferus et Elanoides caesius, Vieill.) Leach. Zool. Misc. t. 122. Exp. Eg. t. 2. 2. - Lev. Afr. t. 36. 37. - Gould, Eur. t. 31. ex Afr. et in Eur. accidentaliter.
 2. **Elanus minor**, Bp. ex Asia. Similitis praecedenti, sed minor.
 3. **FALCO axillaris**, Lath. (Elanus melanopterus, Vig. nec Daud. - notatus, Gould) Austr. I. t. 23. ex Austr.
 4. **Elanus scriptus**, Gould. Austr. I. t. 24. ex Austr.
 5. **MILVUS leucurus**, Vieill. (Falco dispar, Temm. - melanopterus, Bp. nec Daud. - Elanoides leucurus, Vieill. Elanus dispar, Kaup. - Elanus leucurus, Bp.) Am. Orn. t. 11. f. 1. ex America.

83. **Ictinia**, Vieill. (Nertus, Boie - Paecilopteryx, Kaup.) Am. calid. 2.
1. **FALCO plumbeus**, Gm. (Milvus cenchris, Vieill. Paecilopteryx! plumbea, Kaup.) Ois. Am. s. t. 10. bis. Temm. Pl. col. 180. juv. - Spix, Av. Br. adult. ex Amer. merid. Cauda albo-fasciata.
 2. **FALCO mississippiensis**, Wils. (Ictinia ophiophaga, Vieill.) Gal. Ois. t. 17. - Wils. Am. Orn. t. 25. f. 1. Aud. Am. t. 117. ex Amer. sept. Cauda unicolore.

SUBFAM. 19. FALCONINAE.

84. **Ieracidea**, Gould. Ocean. 3.
1. **FALCO novae-seelandiae**, Gm. (brunneus, Gould harpe, Forst. - australis, Hombr.) Syn. B. Austr. III. tab. f. 3. - Voy. Pole sud, Ois. t. 1. f. 1.
 2. **FALCO berigora**, Vig. (Ierac. berigora, Gould) B. of Austr. I. t. 11. ex Austr. or. Cera cinerascenti.
 3. **Ieracidea occidentalis**, Gould, Austr. I. t. 12. ex Austr. occid. Minor: cera flava: pectore albo.

85. **Falco**, L. (Hierofalco, *Cuv.* - Rhynehodon, *Nüsch.* - Gennaja, *Kaup.*) Cosmopol. 19.

1. FALCONES, *Kaup.*

Cauda brevis: digiti elongati: macula mystacalis dilatata.

1. **Falco** PEREGRINUS, *Auct. (communis, Br. et Gm. abietinus, Bechst. - calidus? Lath. - cornicum, Brehm.) Pl. enl. 430. 421. 469. - Naum. t. 24. 25. - Gould, Eur. t. 21. - Schleg. Fauconn. fig. optima. - Susem. Vog. Eur. t. 8.*

2. **Falco** PEREGRINUS, *Vig. et Horsf. (melanogenys, Gould, - macropus, Sw.) Austr. I. t. 8. ex Oceania. An varietas Falconis communis qui etiam in Europa, interdum genis nigris gaudet, praecipue in faeminis senescentibus?*

3. **Falco peregrinator**, *Sundev. (rhombeus? Lath. shaheen, Jerd. - sultaneus, Hodgs. - lugger, Aliquorum.) Fig. nulla. ex Asia centrali et merid.*

Varietas F. communis? non semper subtus fulvus immaculatus.

4. **Falco** PEREGRINUS, *Wils. (unatum, Bp.) Am. Orn. t. 76. - Aud. Am. t. 16. ex Amer. sept.*

Forsan a F. communi spec. haud diversus!

5. **Falco** PEREGRINUS, *Smilh. (peregrinoides, Aliquorum. communis minor, Schlegel) Fig. nulla. ex Afr. mer. Magis a Falco communi quam praecedentes distinctus! Minor, maribus ipsis eorum magnitudine ejus faeminam semper superantibus.*

6. **Falco peregrinoides**, *Temm. Pl. col. 479. - Susem. Vog. Eur. t. 9. f. 1. ex Africa sept. orient. Minor: nucha rufescenti; subtus flavo-rufescens.*

Similis F. communi, sed cauda brevi ut in praecedentibus, quamvis digitis brevioribus sequentium! Species optima minime europaea.

2. HIEROFALCONES et GENNAJAE, *Kaup.*

Cauda e longata: digiti breves: macula mystacalis circumscripta.

7. **Falco candicans**, *Gm. (groenlandicus, Brehm, Hanc.) Pl. enl. 446. - Hanc. tab. x. - Gould, Eur. t. 19. Schleg. Fauconn. tab. - Susem. Eur. Vog. t. 6. a. ex Arctic. utriusque continentis, Groenlandia. Subtus semper immaculatus. Adult. albus.*

8. **Falco islandicus**, Brunn. (gyrfalco, Keys. et Bl. nec Auct.) Hanc. tab. x. - Schleg. Fauconn. tab. eximia. - Susemihl, Vog. Eur. t. 7. f. i. adult. f. 2. juv. ex Islandia tantum. Similis praecedenti, sed semper subtus maculatus, etiam hornotinus, et adultus quamvis albicans.
9. **Falco gyrfalco**, Schlegel, ex Falconariis, vix L. (lanarius? L. Fn. Suec.) Buff. Hist. Nat. tab. 13. Pl. enl. 462. ex Norvegia et accident. Europa occid. Minor; colore, numquam albicante, F. communi accedit.
10. **Falco subniger**, Gr. (Hierofalco subniger, Gould.) Austr. i. t. 9. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 8. ex Austr.
11. **Falco hypoleucos**, Gould, Birds of Austr. i. t. 7. ex Australia.
12. **Falco mexicanus**, Lichtenstein, Mus. Berolin. ex Mexico.
13. **Falco sacer**, Schleg. ex Belon (orientalis? Gm. stellaris, Auct. - lanarius, v. d. Muhle, Temm. Gr. nec L? - lanarius, Susemihl. - cyanopus, Tiedem. milvipes, Hodgs. - cherrug, Gr. - Gennaja lanarius, Kaup.) Buff. Hist. Nat. Ois. t. 14. - Ill. Ind. Zool. t. 25. - Naum. t. 23. f. 1. 2. - Gould, Eur. t. 20. Schleg. Fauconn. tab. optima Susem. Vog. Eur. t. 7. a. f. 1. adult. f. 2. juv. ex Eur. orient. Asia. Immutabilis, numquam fasciatus.
14. **Falco jugger**, Gr. (lugger, Jerdon. - thermophilus, Hodgs. - Gennaja jugger, Kaup.) Ill. Ind. Zool. t. 26. Gould, B. of Asia t. 1. - Schleg. Abh. t. 15. ex Asia centrali.
15. **Falco lanarius**, Schleg. ex Belon. vix L! (feldeggi, Schlegel). Pl. enl. 470. jun. - Naum. t. 14. f. 22. Susem. Eur. Vog. t. 8. a. - Schlegel, Fauconn. tab. pulcherr. - Abhand. tab. 10 et 11. ex Eur. orient. merid. Dalmatia.
16. **Falco barbarus**, L. (alphanet, Schleg. - peregrinoides, v. d. Muhle. - puniceus? Levaillant, jun.) Expl. Alger. Ois. t. 1? - Schlegel, Abhand. tab. 14. ex Afr. Eur. merid. or? F. lanario similis, sed magis et ex toto rufescens.
17. **Falco cervicalis**, Licht. (biarmicus, Temm. - chiqueroides, Smith.) Pl. col. 324. - Gennaja cervicalis, Kaup. ex Afr. n. Cap. Bonae Spei. Haud dissimilis F. lanario, at subtus immaculatus.

18. *Falco tanypterus*, Licht. - Schlegel, *Abhand.*
tab. 12 et 13. ex *Africa* or. *Nubia*. Major, pallidior:
pedibus luteis.
19. *Falco chicquera*, Daud. (ruficollis et macrodactylus, Sw.) *Lev. Afr. t.* 30. - Gould, *Cent. Him. B. t.* 2.
B. of western Afr. t. 2. ex *Afr. et Asia*.

Quid *Falco tibialis*, Daud. ex *Lev. Afr. t.* 29. *Cap. Bon. Spei*?

87. **Hypotriorchis**, Boic (*Æsalon*, Kaup. - *Dendrofalco*, Gr.) **Cosmop.** 10.

1. DENDROFALCONES. (*Hypotr.* Gr.) *Alis elongatis*.

1. **FALCO eleonorae**, Gené (concolor, v. d. Mühle, nec Temm. - arcadicus, Linderm.) *Mem. Acad. Taur.* 1840. t. 1. 2. - *Bp. Faun. Ital. t.* 1. - *Susem. Vög. Eur.* t. 53 et 54. fig. variis optimis. 1. mas. 2. faem. 3. var. nigra 4. var. cinerea. ex *Sardinia*, *Graecia* et *Africa*. s. Major: nigro plus minus cinerascens, sub-*tus fuscescens*: *alis elongatis*: *cauda fasciis sub-quindecim*: *rostrum subdepresso*: *unguibus gracilioribus*.
2. **FALCO concolor**, Temm. exclus. *Pl. col.* 330. - Gould, *Eur. t.* 25. - *Susem. Vög. Eur. t.* 9. 2. ex *Africa* s. or. nec *Eur!* Minor, cinereo plus minus fuscescens, sub-*tus pallescens*: *alis elongatis*: *cauda fasciis sub-decem*: *rostrum compresso*: *unguibus gracilioribus*.
3. **FALCO subbuteo**, L. (barletta, Daud. - pinetarius? Shaw. *hirundinum*, Brehm.) *Pl. enl.* 432. - Gould *Eur. t.* 22. *Susem. Vög. Eur. t.* 10. f. 1. ex *Eur. As. Afr.*
4. **FALCO frontatus** et rufiventer, Gould (lunulatus? Lath. *subbuteo?* Brehm, *Isis*, 1845. - longipennis, Sw.) *Austr. I. t.* 10. ex *Australia*.
5. **FALCO severus**, Horsf. (aldrovandii, Reinw. - rufipedoides, M. Clell. - guttatus, Gr. - religiosus, Temm. *Mus. Lugd.* var. nigra. ex *Ceram*.) *Pl. col.* 128. ex *Malaiasia*.
6. **FALCO aurantius**, Gm. (aurantius var. Lath. - rufigularis, Daud. - cucullatus, Sw. - thoracicus, Donov. *deiroleucus*, Temm. faem. - *Hypotriorchis aurantius*, Kaup. - *Hyp. rufigularis*, Gr.) *Nat. Rep. t.* 45. - *Pl. col.* 348. - *Penn. Gen. B. t.* 1. ex *Amer. merid.*

2. LITHOFALCONES (*Æsalon Gr.*) *Alis brevibus.*

7. FALCO **ardesiacus**, *Vieill.* (concolor, *Sw. nec Temm.* unicolor, *Sw.* - tibialis var. *Kaup, nec Daud. ex Lev. Afr. t. 29.* - *Æsalon concolor Kaup.* - Hypotriorchis concolor, *Gr.*) *Pl. col. 330.* - *Sw. B. of western Afr. 1. t. 3. ex Africa occ. minime Europ!* *Cinereus, subtus dilutior, saepius striolis nigricantibus: alis brevibus: cauda, fasciis sub-duodecim albicantibus: rostro depresso: unguibus validis.*

Falco concolor *Temmincki non est, sed tantum ejus pictoris.*

8. FALCO **femorialis**, *Temm.* (aurantius var. *Lath.* - thoracicus, *Ill.* - cyanescens, *Vieill.* - elegans, *Sw. haemorrhoidalis, Hahn.* - *Æsalon femoralis, Kaup.*) *Pl. col. 421. 143.* - *Hahn, Vög. As. Am. xv. t. 1. ex Amer. mer. Mexico.*

9. FALCO **columbarius**, *L.* (temerarius, *Aud.* - aesalon *Richards.* - intermixtus, *Daud.* - Accipiter carolinensis, *Br.* - Tinnunculus columbarius, *Vieill.* - Nisus! columbarius, *Cuv.* - Astur! columbarius, *Boie* - *Æsalon columbarius, Kaup.* - Hypotriorchis columbarius, *Gr.*) *Ois. Am. s. t. 11.* - *Wils. Am. Orn. t. 15. 3.* - *Faun. Bor. Am. t. 25.* - *Aud. Am. t. 75.*

10. FALCO **aesalon** et lithofalco, *Gm.* (caesius, *Mey.* regulus, *Pall.* - sibiricus, *Shaw.* - smirillus, *Savign.* *Æsalon lithofalco, Kaup.* - Hypotriorchis lithofalco, *Gr.*) *Pl. enl. 447.* - *Zoogr. Ross. As. t. 7.* - *Gould, Eur. t. 24.* - *Susem. Vög. Eur. t. 10. 2. 3. ex Eur. Asia.*

87. **Polihierax**, *Kaup.* (Tinnunculus p. *Gr.*)

Africa. 1.

FALCO **semitorquatus**, *Smith Ill. S. Afr. Zool. t. 1.*

88. **Erythropus**, *Brehm* (Panychistes, *Kaup.* - Tinnunculus p. *Gr.*)

Eur.or.Asia. 1.

FALCO **vespertinus**, *L.* (rufipes, *Beseke* - Cerchneis vespertinus, *Boie* - Tinnunculus vespertinus, *Gr.*) *Pl. enl. 431.* - *Pall. Zoogr. t. 6.* - *Kittl. Kupf. der Vög. t. 3. 1.* - *Gould, Eur. t. 23.* - *Naum. t. 28.* - *Susem. Vög. Eur. t. 13. mas. faem. et juv.*

89. **Tinnunculus**, Vieill. (Cerchneis, Boie - Falcula, Hgdgs. Ægyptius, Kaup. - Tichornis et Paecilornis, Kaup.) Cosmop. 12.
1. FALCO TINNUNCULUS, L. (Accipiter **alaudarius**, Br. F. brunneus, Bechst. - fasciatus, Retz - rufescens? Sw. interstinctus? Mc. Clell. - Cerchneis tinnuncula, murum et media, Brehm.) Pl. enl. 401. 411. - Gould Eur. t. 26. ex Eur. As. Afr. sept.
 - 2? **Tinnunculus japonicus**, Schleg. Faun. Jap. t. 1. et 1.a. ex Japon. Simillimus praecedenti, at coloribus semper obscurioribus.
 3. **Tinnunculus moluccensis**, Schlegel. - Hombr. et Jacq. Voy. au Pole Sud, Ois. t. 1. 2. ex Ocean. Mas et faemina haud inter se dissimiles! Species optima!
 4. FALCO **rupicolus**, Daud. (capensis, Shaw.) Lev. Afr. t. 35. ex Africa mer.
 5. FALCO **rupicoloides**, Smith, Ill. S. Afr. Zool. Birds, t. 92. ex Africa mer.
 6. FALCO **punctatus**, Cuv. Pl. col. 45. faem. ex Madag.
 7. FALCO **gracilis**, Less. nec Sw. - O. des Murs. Pl. p. 25. mas. ex Ins. Africanis Seychelles.
 8. FALCO **cenchroides**, Vig. et Horsf. (Cerchneis immaculatus, Brehm.) Gould, Austr. I. t. 13.
 9. FALCO **cenchris**, Naum. (tinnunculoides, Schinz.-tinnuncularius, Vieill. - xanthonyx, Natter. - naumanni, Fleischer - Ægyptius hinc Tichornis! cenchris, Kaup.) Gerin. St. Ucc. t. 25. - Vög. Nachtr. t. 29. - Vieill. Faun. Fr. t. 36. - Bory, Exp. Mor. Ois. t. 2. 3. Gould, Eur. t. 27. - O. des Murs, Pl. p. 25? ex Eur. m. or. As. occ. Unguibus albis!
 10. FALCO **sparverius**, L. (dominicensis? Gm. - Cerchneis sparverius, Boie. - Paecilornis! sparverius, Kaup.) Vieill. Ois. Am. s. t. 12. - Wils. Am. Orn. t. 31. 1. et t. 16. 1. - Rich. Faun. Bor. Am. B. t. 24. - Audub. Am. t. 42. - ex Amer. sept. - Macula pilei rufa.
 - 11? FALCO **sparveroides**, Vig. (gracilis? Sw. nec Less. isabellinus? Sw. - Bidens sparverius? Spix) Voy. Isl. Cuba, Ois. t. 1. - Vieill. Ois. Am. s. t. 13? - Fraser, Zool. typ. t. 11? ex Insulis Antillis, Mexico, et proxima Am. merid. Macula occipitali nulla.
 12. FALCO **cinnamomeus**, Sw. (Tinnunculus cinnamomeus, Gr.) ex Amer. merid. Chili, Patagonia.

90. **Harpagus**, Vig. (Bidens, *Spix*. - Diodon, *Less*. - Diplodon, *Nitzsch*). America m. 2.
1. FALCO **bidentatus**, *Lath.* (Bidens rufiventer et albiventer, *Sp.* - Diodon brasiliensis, p. *Less.*) *Pl. col.* 28. ad. 228. jun. - *Av. Bras. t.* 6. 7.
 2. FALCO **diodon** *Temm.* (Bidens femoralis et cinerascens, *Spix* - Diodon brasiliensis, p. *Less.*) *Pl. col.* 198. - *Av. Brasil. t.* 8.
91. **Ierax**, Vig. Asia m. Oc. 3.
1. FALCO **caerulescens**, *L.* (fringillarius, *Drapiez* - malayensis, *Strickl.*) *Edw. B. t.* 408. - *Gal. Ois. t.* 18. *Pl. col.* 97. - *Kittl. Kupf. Vög. t.* 3. 2. ex *Malaiasia*.
 2. FALCO **bengalensis**, *Br.* (caerulescens, var. *Lath.* - Jerax erythrogyne, *Vig.* - eutolmus, *Hodgs.* - melanoleucus, *Blyth.*) ex *Asia continentali*.
 3. FALCO **sericeus**, *Kittl.* (gironnicrii, *Eydoux et Soul.*) *Mem. Ac. Pet. 1835. t.* 1. - *Kupf. Vög. t.* 3. 3. faem. *Voy. Bonite, Ois. t.* 1. ex *Ins. Philippinis*.

SUBFAM. 20. ACCIPITRINAE.

92. **Spizaëtus**, Vieill. (Plumipeda, *Flem.* - Spizastur, *Less.* Limnaëtus *Vig.* - Nisaëtus, *Hodgson* - Lophæëtus et Pternura, *Kaup.*) Calid. Region. 11.
1. FALCO **ornatus** et *maudytyi*, *Daud.* (superbus et coronatus, *Shaw.* - Harpyia braccata? *Spix* - Aquila urutaurana, *Dum.*) *Lev. Afr. t.* 26. - *Gal. Ois. t.* 21. - *Av. Bras. t.* 3? - ex *Amer. merid.*
 2. FALCO **bellicosus**, *Daud.* (armiger, *Shaw.* - Aquila bellicosa, *Auct.*) *Levaill. Afr. t.* 1. - *Smith, Ill. S. Afr. Zool. t.* 42. ex *Africa merid.*
 3. FALCO **coronatus**, *L.* (albescens *Daud.* - Aquila coronata, *Smith.*) *Edw. B. t.* 224. - *Lev. Afr. t.* 3. - *Smith, Ill. S. Afr. Zool. t.* 41. ex *Africa merid.*
 4. BUTEO **melanoleucus**, *Vieill.* (Falco atricapillus, *Cuv.* - Spizastur atricapillus, *Less.* - Morphnus, Spizastur, vel Spizaëtus atricapillus, *Kaup.* - Spizaëtus melanoleucus, *Gr.*) *Pl. col.* 79. - *Gal. Ois. t.* 14. ex *America merid.*
 5. FALCO **occipitalis** et senegalensis, *Daud.* (Morphnus occipitalis, *Cuv.* - Harpyia occipitalis, *Sw.* - Lophæëtus occipitalis, *Kaup.*) *Lev. Afr. t.* 2. ex *Afr. merid.*

6. FALCO **tyrannus**, Wied. (Spizaëtus braccatus? O. des Murs - Pternura tyrannus, Kaup.) Pl. col. 73. - Pl. p. 67? ex America merid.
- 7? AQUILA **isidorii**, O. des Murs, Pl. p. 1. ex Amer. m.
8. FALCO **cirrhatu**s, Gm. (ceylonensis, Lath. - caligatus, Raffles - lymnaetus, Horsf. - niveus? Shaw, Temm. faem. - cristatellus, Temm. mas. adult. - Spizaëtus cristatellus, Jard. - punctatus? Jerd. - Nisaëtus pallidus, nipalensis et pulcher, Hodgs. - alboniger, Blyth. - Limnaëtus horsfieldii et caligatus, Vig. - Morphnus hastatus, Less.) Pl. col. 134 et 127. faem. jun. 282. mas ad. Selb. Ill. Orn. t. 66? ex Asia mer. et orient.
9. **Spizaëtus orientalis**, Temm. Schleg. Faun. Jap. tab. 3. figura eximia. ex Japon.
- *Adult. Capite cristato: gula nigra, superciliis albis.
10. **Spizaëtus lanceolatus**, Temm. Mus. Lugd. (borneonensis? Gr. Mus. Britann.) Faun. Jap. p. 7. ex Borneo? et Celebes. Similis Sp. ornato quoad colores: stria nigra gulari mediana.
11. **Spizaëtus Kieneri**, Gerv. (albigularis, Blyth) Mug. Zool. 1835. Ois. t. 35. ex Asia m. Minimus.
93. **Thrasaëtus**, Gr. (Harpyia, Vieill. - Harpyhaliaetus, Lafr.) America m. 2.
1. VULTUR **harpyia**, L. (Falco destructor, Daud. - imperialis, regalis, calquin et caracca, Shaw - jacquini et cristatus, Gm. - Harp. ferox, Less. - maxima, Vieill.) Pl. col. 14.
2. HARPYIA **coronata**, Vieill. (Falco coronatus, Temm. nec L. - Circaëtus! coronatus, Cuv. - Asturina azarae, Kaup. - Harpyhaliaetus coronatus Lafr. - Haliaetus unifasciatus, Gr.) Pl. col. 234.
94. **Urubutinga**, Less. (Morphnus, p. Cuv. - Hypomorphnus, Caban. - Spizogeranus, Kaup.) America m. 3.
1. FALCO URUBITINGA, Gm. (**longipes**, Ill. - Aquila brasiliensis, Br. - pieta? Sp. - Pandion fulvus, V. - Spizaetus niger, ater et maculatus, Vieill.) Pl. col. 55. jun. Av. Br. t. 1. adult.
2. FALCO **unicinctus**, Temm. (anthracinus? Licht. - Polyborus taeniurus, jun. Tschudi. - Astur unicinctus, Cuv. Buteo hinc Astur unicinctus, Gr. - Asturina vel Spizogeranus unicinctus, Kaup.) Pl. col. 313. juv. - Faun. Peruan. t. 1? ex Amer. maxime merid.
- *Adult. in Mus. Lugd. Urubit, minor: fascia caudali alba, angusta.

3. **FALCO meridionalis**, Lath. (Falco rutilans, Licht. Aquila buson, Spix. - Circus rufulus, Vieill. - Hypomorphnus rutilans, Caban.) Pl. col. 25. - ex Am. mer.
95. **Morphnus**, Cuv. (Thrasaëtus p. Kaup.) America m. 4.
FALCO guianensis, Daud. (sonnini, Shaw - Morphnu cristatus, Less. - Spizaetus variegatus, Vieill.) Less. Tr. Orn. t. 11. 12.
96. **Herpetotheres**, Vieill. (Macagua, Less. - Cachinna, Fleming. - Physeta? Vieill.) Amer. calid. 4.
FALCO cachinnans, L. (Astur cachinnans, Cuv.) Gal. Ois. t. 19. - Av. Brus. t. 3.
97. **Micrastur**, G r. (Brachypterus vel Brachypteryx hinc Carnifex, Less. - Climacourus, Caban.) America m. 4.
 1. **FALCO brachypterus**, Temm. (leucomelas, Ill. - Sparvius semitorquatus, ruficollis et melanoleucus, Vieill. Herpetotheres melanoleucus et brachypterus, Kaup.) Pl. col. 144. 116.
 2. **FALCO xanthothorax**, et leucauchen, Temm. Pl. col. 92. et 306.
 3. **FALCO concentricus**, Ill. (Sparvius gilvicollis, Vieill.) ex Amer. merid. Mexico.
 4. **Micrastur guerilla**, Cassini, Proc. Acad. Philad. 1848. p. 87.
98. **Geranospiza**, Kaup. (Ischnoscelis, Strickl.) America m. 2.
 1. **FALCO gracilis** et hemidactylus, Temm. (F. wiedii brasiliensis? Griff. - Sparvius caerulescens, Vieill. ex Azara.) Pl. col. 91. et 3.
 2. **Geranospiza nigra**, Gray, ex Dubus, Bulletin Acad. Belg. 1848.
99. **Asturina**, Vieill. (Rupornis, p. Kaup.) America m. 5.
 1. **FALCO leucorrhous**, Quoy et Gaim. Voy. Uranie, t. 13. ex Caraccas.
 2. **FALCO poliogaster**, Temm. (Nisus pileatus, Tschudi) Pl. col. 294. 225. ex Brasil.
 3. **FALCO nitidus**, Lath. (striolatus, Temm. - Asturina cinerea, Vieill. - Asturina nitida, Kaup. - Astur nitidus, Gr.) Pl. col. 87. 294. - Gal. Ois. t. 20. ex Brasil. et Mexico.

4. ***Asturina albifrons***, Kaup, *Mus. Francf. Niger*,
fronte et corpore subtus albus.
5. FALCO ***magnirostris***, Gm. (insectivorus? Spix. - Ru-
pornis magnirostris, Kaup.) *Pl. enl. 464. - Pl. col. 86.*
Av. Bras. t. 8 a.
100. **Astur**, Lacèp. (Daedalion, Savign. - Leucospiza et Lo-
phospiza, Kaup.) Cosmopol. 8.
1. FALCO ***radiatus***, Lath. (Haliaetus calei, Vig. et Horsf.
Astur testaceus, von Ern. - A. radiatus, Gr.) Gould,
Austr. I. t. 16. ex Australia. Species abnormis!
2. FALCO ***novae-hollandiae***, Gm. (albus, Shaw. - leu-
cactos, Forst. - clarus, Lath. - Sparvius niveus, Vieill.
Daedalion candidum, Less. - Astur albus, Sw. - Leu-
cospiza novae-hollandiae, p. Kaup.) White, *Voy. t. 250.*
Jard. et Selb. Ill. Orn. I. t. 1. - Gould, Austr. I. t. 15.
ex Australia. Candidus!
3. ***Astur rayi***, Vig. et Horsf. (Leucospiza novae-hol-
landiae, Kaup. part. - Astur novae-hollandiae, Gr. part.)
Gould, *Austr. I. t. 14. ex Australia. Griseus; sub-*
tus albus, fasciis pectoralibus et abdominalibus fuscis.
4. FALCO ***trivirgatus***, Temm. (Astur cristatus, Gr. - pa-
lumbarius, Jerd. - indicus, Hodgs. - anceps, Temm.
Mus. Lugd. ex Sumatra, faem. - grisceiceps? Temm.
Mus. Lugd. ex Celebes juv? - Lophospiza trivirgata,
Kaup.) Pl. col. 303. ex Insulis Philippinis.
5. ***Astur melanoleucus***, Smith (smithii, Kaup.) Ill.
S. Afr. Zool. t. 18. ex Africa merid.
6. FALCO ***palumbarius*** et *gentilis*, L. (gallinarius, Gm.
albescens, Bodd. - Accipiter astur, Pall. - Astur palum-
barius, Bechst. - Astur gallinarum, Brehm) *Pl. enl. 418.*
adult. 461. 423. jun. - Zoogr. Ross. As. t. 11. - Gould,
Eur. t. 17. ex Eur. Asia, Afr.
7. FALCO ***atricapillus***, Wils. (regalis, Temm. - Daeda-
lion pictum, Less. - Sparvius atricapillus, Vieill. - Astur
palumbarius! Kaup. part.) *Am. Orn. t. 52. 3. - Rich.*
Faun. Bor. Am. t. 26. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 121.
ex Amer. sept.
8. FALCO ***cooperi***, Bp. (Astur stanleyi, Aud. - A. cooperi,
Bp. - Accipiter pileatus! junior, Kaup.) *Am. Orn.*
t. 10. I. - Audub. Am. t. 36. ex Amer. sept.

101. **Accipiter**, Br. (Nisus, Cuv. - Jerax, Leach. - Hieraspiza et Urospiza, Kaup.) Cosmopol. 15.
1. **FALCO pileatus**, Wied. (beskei, Licht. - Nisus pileatus et variatus, Cuv. - Sparvius guttatus et major? Vieill. ex Azara) Voy. Am. m. III. t. 24? - Pl. col. 205. ex Amer. maxime merid.
 2. **FALCO fuscus**, dubius et obscurus, Gm. (velox, Wils. Accipiter fuscus, Gr. - striatus, Vieill. - pensylvanicus et mexicanus, Sw. - fringilloides? Vig. - Nisus malfini, Less. - pensylvanicus, Cuv. - Sparvius lineatus, striatus et ardosiaceus, Vieill.) Mill. Ill. t. 18. - Pl. col. 67. - Ois. Am. s. t. 14. - Am. Orn. t. 45. l. 46. l. - Aud. Am. t. 374. ex Amer. sept.
 - 3? **Accipiter erythronemius**, Gr. (nisoides? Cuv.) ex Amer. merid.
 4. **FALCO nisus**, L. lacteus, Gm. - Acc. nisus, Pall. - fringillarius, Ray. - maculatus. Br. - nisosimilis, Tick. subtypicus, Hodgs. - Nisus communis, Cuv. - fringillarius, Kaup. - elegans, fringillarius et peregrinus, Brehm. - Sparvius nisus, Vieill. - Astur nisus et major! Degland.) Pl. enl. 467. 412. - Gould, Eur. t. 18. ex Eur. Asia. Afr.
 5. **FALCO tuckero**, Daud. (polyzonus, Temm. - unduliventer, Rüpp.) Faun. Abyss. t. 18. l. - Lev. Afr. t. 24. Pl. col. 337. 420. ex Africa mer. et orient.
 6. **Accipiter rufiventris**, Smith. (Falco exilis, Temm. perspicillaris, Rüpp.) Faun. Abyss. t. 18. 2. - Pl. col. 496. - Ill. S. Afr. B. t. 93. ex Afr. mer. et or.
 7. **Accipiter madagascariensis**, Verr. S. Afr. Journ. 1833. ex Madagascar.
 8. **FALCO tinus**, Lath. (superciliosus? L. - Sparvius minutus et subniger, Vieill. - Hieraspiza tinus, Kaup.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 10. ex Amer. mer.
 9. **FALCO minullus**, Daud. (Nisus minullus, Cuv. - Accipiter minullus, Gr. - Hierospiza minulla, Kaup.) Lev. Afr. t. 34. ex Africa mer.
 10. **FALCO virgatus**, Temm. (minutus, Less. nec L. brissonianus? Shaw. - Accipiter besra, Jerd. - affinis, Hodgs. - nisoides? Blyth. - Hieraspiza virgata, Kaup.) Pl. col. 109. mas. - Ill. Ind. Orn. t. 4. ex America mer. Ocean.

11. FALCO **torquatus**, Cuv. (nisus, var. *et melanops?* Lath. Nisus australis, Less. - Sparvius cirrhocephalus, tricolor, *et melanops?* Vieill. - Accipiter torquatus, Vig. A. cirrhocephalus, Gr.) Pl. col. 43. 93. - Gould, Austr. I. t. 19. ex *Australia*.
12. ASTUR **cruentus**, Gould, (perlatus? Temm. Mus. Lugd.) Austr. I. t. 18. ex *Austr. et Timor. specim. majora!*
13. ASTUR **approximans**, radiatus *et* fasciatus, Vig. *et* Horsf. (Falco radiatus, Temm. nec Lath. - Urospiza radiata 1845, *et* approximans 1847, Kaup.) Pl. col. 123. Austr. I. t. 17. ex *Australia et Terr. antarctic.*
- *14. ASTUR **trinotatus**, Temm. Mus. Lugd. ex *Celeb. Fusco-ardesiacus, gula dilutior; corpore subtus cinereo-vinaceus: tectricibus alarum corpori proximioribus, reetricibusque macula magna alba pogonii interni, tres notas insignes, alis et cauda non explicatis, constituentibus.*
Juv. *Supra rufescens; pectore albo, fusco striato.*
- *15. FALCO **hiogaster**, Müll. (Épervier océanien, Hombr. *et* Jacq.) Voy. au Pole Sud, t. 2. - ex *Amboina. Fusco-ardesiacus; subtus castaneus: humerum maculis speciei praecedentis; cauda immaculata.*
102. MICRONISUS, Gr. (Nisastur, Bl. - Tachyspiza, Scelopspiza, K.) As. Afr. Oc. 7.
1. FALCO **soloensis**, Horsf. (cuculoides, Temm. - Tachyspiza soloensis, Kaup.) Pl. col. 110. 129. ex *Asia orient. Ocean.*
2. ACCIPITER **francesii**, Smith. (Scelopspiza francesii, Kaup.) ex *Madagascar.*
3. FALCO **badius**, Gm. (brownii, Shaw-dussumieff, Temm. Accipiter dukhunensis, Sykes - fringillarius, Jerdon. scutarius *et* fringillarioides, Hodgs. - Nisus manillensis, Meyen.) Brown, Ill. t. 3. - Pl. col. 308. 336. - Nov. Act. Ac. Nat. Cur. 1834. t. IX. - Jerd. Ill. Ind. Orn. t. 4. ex *Asia.*
4. FALCO **sphenurus**, Rüpp. (Accipiter brachydactylus, Sw. - polyzonoides, Smith. - Micronisus rüppellii, Kaup.) Syst. Nord-Ost-Afr. t. 2. - Ill. S. Afr. Zool. B. t. 11. ex *Africa merid. et orient.*
5. FALCO **gabar**, Daud. (Accipiter erythrorhynchus, Sw.) Pl. col. 122. 140. - Levaill. Afr. t. 33. - Vieill. Ois. t. 22. ex *Africa merid.*
6. SPARVIUS **niger**, Vieill. (Micronisus gabar, var. Kaup.) Gould, Syn. B. Austr. III. pl. f. 1. ex *Africa merid.*

7. FALCO **monogrammicus**, Temm. (Astur monogrammicus, Cuv. - Micronisus monogrammicus, Kaup.) Pl. col. 314. - Sw. B. west. Afr. t. 4. ex Africa occid.
403. **Melierax**, Gr. Africa. 2.
1. FALCO **musicus**, Daud. (canorus? Thumb. - Nisus musicus, Cuv. - canorus, Less. - Astur cantans, Kaup.) Lev. Afr. t. 27. ex Africa merid. Major.
2. FALCO **polyzonus**, Rüppel. (Melierax musicus, Kaup, part.) Fauna Abyss. t. 15. 1. nec O. des Murs, Pl. p. 61. ex Africa orient. sept. Minor: fasciis angustis, crebrioribus.
- SUBFAM. 21. CIRCINAE.
404. **Craxirex**, Gould (Accipiter, p. Kaup. - Buteo, p. Gr.) Amer. m. 1.
Craxirex galapagoensis, Gould, Voy. Beagl. t. 2.
405. **Circus**, Lacép. (Pygargus, Koch. - Busarellus? Lafr. Spizacircus, Kaup.) Cosmop. 5.
1. FALCO **aeruginosus**, L. (rufus, Gm. - arundinaceus, Bechst. - Kramerii, Kram. - Circus palustris et rufus, Br. - indicus, Lath. - variegatus, Sykes - sykesi, Less. Accipiter circus, Pall. - Pygargus rufus, Koch) Pl. enl. 460. 424. - Gould, Eur. t. 32. - ex Eur. Asia. Africa sept.
- *2. **Circus gouldi**, Bp. (assimilis, Kaup, Gray, partim) ex Austr. Similis C. aeruginoso, nec Strigicipi jardinii, sed major.
3. FALCO **ranivorus**, Daud. (Circus ranivorus, Vieill. Pygargus ranivorus, Kaup.) Lev. Afr. t. 23. ex Afr. m.
- 4? **Circus spilonotus**, Kaup, Mus. Soc. Zool. Londin. ex Asia.
5. **Circus macropterus**, et C. albicollis ex Azara 31, Vieill. (superciliosus, Less. nec Temm. - Falco palustris, Wied. - Spizacircus macropterus, Kaup. - Circus megapsilus? Gould, faem. adult.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 11. - Pl. col. 22. ex Amer. merid.
406. **Strigiceps**, Bp. (Spilocircus et Glaucopteryx, Kaup.) Cosmop. 8.
1. CIRCUS **jardinii**, Gould (assimilis, Jard. Gould, juv. Kaup. et Gr. part. - Spilocircus jardinii, Kaup.) Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 51. jun. - Gould, Austr. t. 26. adult. t. 27. jun. ex Austr.

2. **CIRCUS ater**, *Viell.* (*Ialandii*, *Smith.* - *Falco maurus*, *Temm.* - *Strigiceps maurus*, *Kaup.* - *Strigiceps ater*, *Bp.*) *Pl. col.* 461. - *Ill. S. Afr. Zool. t.* 58. *ex Afr. m.*
3. **FALCO melanoleucus**, *Gm.* (*Circus melanoleucus*, *Viell.* - *Strigiceps melanoleucus*, *Kaup.*) *Ind. Zool. iv. t. 2.* - *Lev. Afr. t.* 32. *ex Asia.*
4. **FALCO histrionicus**, *Quoy et Gaim.* (*frenatus?* *Illig.* *Circus cinereus et campestris?* *Viell.* *ex Azara* 32. - *Strigiceps histrionicus*, *Kaup.* - *Str. acoli!* *Kaup.* *ex specim. nec Lev.* - *Circus cinereus et acoli*, *Gray*) *Voy. Uranie, Ois. t.* 15. 16. *ex Amer. merid.*
- Quid Falco acoli*, *Daud.* (*Circus acoli*, *Viell.* *nec Kaup.*) *Levaill. Ois. Afr. t.* 31. *ex Afr. mer?*
5. **FALCO hudsonius**, *L.* (*uliginosus*, *variegatus*, *albidus et buffoni*, *Gm.* - *europogistus*, *Bosc.* - *Circus hudsonius*, *variegatus et europogistus*, *Viell.* - *Circ. cyaneus?* *var? americanus*, *Sw.* - *Strigiceps uliginosus*, *Kaup.* - *Str. hudsonius*, *Bp.*) *Edw. B. t.* 107. 8. - *Viell. Ois. Am. s. t.* 8. 9. - *Faun. Bor. Am. t.* 29. - *Wils. Am. Orn. t.* 51. 2. *juv.* - *Bp. Am. Orn. t.* 8. *ad.* - *Aud. Am. t.* 356.
6. **FALCO cyaneus**, *L.* (*bohemicus*, *albicans*, *griseus et montanus*, *Gm.* - *cinereus et rubiginosus*, *It. Poseg.* *strigiceps*, *Nilss.* - *Accipiter variabilis*, *Pall.* - *Circus cyaneus*, *Boie* - *gallinarius*, *Sav.* - *pygargus*, *Cuv.* - *Pygargus dispar*, *Koch.*) - *Edw. B. t.* 225. - *Pl. enl.* 459. *adult.* 443. *faem.* - *Naum. t.* 38. 39. - *Susem. t.* 37. *Gould, Eur. t.* 33. *ex Eur. Afr. sept. et Asia.*
7. **FALCO cinerascens**, *Montag.* (*Falco pygargus?* *L.* - *Buteo cinerascens*, *Flem.* - *Circus montagui*, *Viell.* - *cinerascens*, *Cuv.* - *pallidus*, *Hodgs. nec Sykes* - *nepalensis*, *Hodgs.* - *Glaucopteryx!* *cineraceus*, *Kaup.*) *Gal. Ois. t.* 13. - *Naum, t.* 40. - *Susem. t.* 38. - *Gould, Eur. t.* 35. *ex Eur. Asia. Africa.*
8. **CIRCUS swainsoni**, *Smith* (*albescens*, *Less.* - *aequipar*, *Cuv.* - *pallidus*, *Sykes* - *dalmatinus*, *Rupp.* - *feldeggi*, *Bruch. nec Schlegel* - *Glaucopteryx!* *swainsoni*, *Kaup.*) *Ill. S. Afr. Zool. t.* 43. 1. *mas adult.* 2. *faem. t.* 44. *faem. jun.* - *Mus. Senckenb. 1834. t.* 11. - *Susem. t.* 39. *Gould, Eur. t.* 34. *ex Eur. orient. Asia.*

FAMILIA 6. STRIGIDÆ.

SUBFAM. 22. SURNINÆ.

107. **Surnia**, Dum. *Media: digiti longe plumosi: cauda valde elongata, gradata.* Eur. As. Am. s. 1.

STRIX *ulula*, L. (funcrea, Lath. nec L. - hudsonia, Gm. - canadensis et freti hudsoni, Briss. - doliata, Pall. - arctica, Sparrm. - nisorica, Meyer. - Surnia borealis, Less. - funcrea, Cuv. - Syrnum nisorium, Kaup. - Surnia ulula, Bp.) Pl. enl. 463. - Edw. B. t. 62. - Wils. Am. Orn. t. 50. 6. Aud. Am. t. 378. - Gould, Eur. t. 45. ex Europ. As. et Am. bor.

Quid Strix choucou, Lath. (africana, Shaw. - Surnia choucou, Less.) Levaill. Afr. t. 38. ex Afr. mer?

Quid Strix nisuela, Lath. (Surnia nisuela, Less.) Levaill. Afr. t. 39. ex Afr. mer?

108. **Nyctea**, Steph. *Magna: digiti longe plumosi: cauda brevi.* Eur. As. Am. bor. 1.

STRIX NYCTEA, L. (*nivea*, Daud. - candida, Lath. - erminea, Shaw. - wapacuthu, Vieill. - arctica, Bartr. - Nyctea erminea et cinerea, Steph. - Surnia nyctea, Selby.) Pl. enl. 458. - Edw. B. t. 61. - Vieill. Am. s. t. 18. - Lev. Afr. t. 45. - Wils. Am. Orn. t. 32. I. - Audub. Am. t. 121. - Gould, Eur. t. 43. ex Eur. As. Am. bor.

109. **Glaucidium**, Boic. (Athene, p. Gr.) *Parva: digiti dense vestiti: cauda elongata.* Eur. As. Am. s. 2.

1. STRIX *passerina*, L. (pusilla, Daud. - pygmaea, Bechst. acadica, Temm. nec Gm. - Athene acadica hinc Glaucidium passerinum, Boie. - Athene passerina et africana, Gr.) Levaill. Afr. t. 46. - Nilss. Skandin. Faun. t. 3. - Gould, Eur. t. 50. ex Eur. or. As. sept.

*2. STRIX *elata*, Natter. (Athene elata, Bp.) Mus. Vindob. ex Mexico. Similis Str. passerinae, sed cauda longiori.

110. **Athene**, Boie (Noctua, Sav. - Carine, K. - Nyctipetes, Sw.)*Statura variae: digiti pilosi: cauda modica.*

Cosmopol. 40.

a. AFRICANAE. *Parvae: cauda longula: tarsi ex toto vestiti; digiti crebre pilosi! Glaucidii proxime accedunt.*

1. STRIX **perlata**, Vieill. nec Licht. (occipitalis, Temm. Noctua occipitalis, Cuv. - Nyctipetes perlatus, Sw. Athene perlata, Gr.) Pl. col. 34. - Levaill. Ois. Afr. t. 244. ex Afr. mer. et occ. Senegal. Sennaar? Minor (long. 7-poll.): brunnea, collari subobsoleto, verticis maculis albis disciformibus: cauda cuneiformi, alas longe excedente, macularum albarum seriebus septem: digitis dense pilosis.

Athene vel Glaucidium africanum, Bp. in litteris et verb. unde Athene pusilla, Gr. minime vero Strix pusilla, Daud. ex Levaillanti Chevèchette, quae Strix passerina, L. species haud africana.

2. STRIX **licua**, Licht. Verz. Berl. 1842. p. 12. Mus. Lugd. ex Africa mer. Media (longit. 8-poll.): cauda alas valde excedente, macularum albarum seriebus sex: digitis sparsim pilosis.

3. NOCTUA **capensis**, Smith 1834. (Athene capensis, Sm.) Ill. S. Afr. Zool. t. 33. - Mus. Britann. ex Afr. m. Major (longitud. 9-pollicar.): brunnea, albo lineolata et maculata: cauda alas longe excedente fasciis linearibus albidis, subduodenis.

b. AMERICANAE. *Parvae, aut vix mediae: cauda brevis: tarsi saepe partim denudati; digiti pilis sparsis. Typicae.*

4. STRIX **infusata**, Temm. 1820. Man. Orn. 1. p. 97. (passerinoïdes! Temm. 1824. - Glaucidium gnoma, Wagl. 1832. mas. jun. - Surnia passerinoïdes? Audub. Athene passerinoïdes et gnoma, Gr. - A. infusata, Bp.) Pl. col. 344. - Aud. Am. t. 432. 4. ex Amer. mer. Mexico, California? - Parva (longit. 6½ pollic.): fusca albo maculata, capite albo punctato; collari albo nigroque vario: cauda rotundata alas longe excedente, maculis albis disciformibus in fascias quinque dispositis.

Quid Surnia passerina, Aud. Am. t. 432. 5. ex Amer. bor. occ. Similis Athen. noctuæ? ... an species? ... an americana??

5. STRIX **nana**, King, Zool. Journ. (Glaucidium! nanum, Boie. - Athene nana, Gr.) Genera of Birds. t. 12. ex Amer. mer. Chili. Similis praecedenti, sed major! (longit. 7½ pollic.) et cauda fasciis rufis linearibus numerosis, uti in minori Ath. ferruginea jun.

6. STRIX *ferruginea*, Wied. (pumila, Licht. ex Ill! nec Temm. - Noctua ferruginea, Cuv. Tschudi - Athene ferruginea, Gr. - A. pumila, Aliq.) Pl. col. 199. ex Amer. m. Brasilia. Parva (longit. $6\frac{3}{4}$ pollic.): ferruginea rarius fuscescens: cauda alas longe excedente, maculis albis destituta, fasciis fuscis aetate evanescentibus.

Quid Strix phalaenoides, Daud. Vieill. Ois. Am. s. i. t. 15. fig. pessima, ex Antillis?

7. STRIX *minutissima*, Wied. (pumila, Temm. ex Ill! nec Licht. - ferox, Vieill. ex Azara 49. - Athene pumila, Gr. - A. minutissima, Bp.) Pl. col. 39. ex Amer. m. Minima! (longit. $5\frac{3}{4}$ pollic.) brunnea, capite albo-punctato: remigum margine exteriori maculis quadratis rufis: cauda alas vix excedente, maculis albis disciformibus in series tres digestis; reatricibus tribus extimis supra immaculatis.

8. STRIX *fusca*, Vieill. (maugei, Temm. - Athene maugei, hinc suadente Pucherano, Ath. fusca, Gr.) Pl. col. 46. ex Ins. Antill. Media (longitud. $10\frac{1}{2}$ pollic.): fusco-rufescens maculis alarum albis; subtus alba, maculis fuscis plus minus confluentibus: cauda alas vix excedenti; reatricibus externe fuscis albo-maculatis, interne albis fusco-fasciatis.

9. STRIX *dominicensis*, Gm. (cunicularia? Vieill. Athene dominicensis, Gr.) ex Antill. ubi cuniculos sibimet excavat! Longitud. $9\frac{1}{2}$ pollic: cinerea rufoque varia, punctis, maculis, et superciliis late albis; subtus albo-rufescens fusco variegata: cauda cinerea albo-fasciata: tarsi modicis, digitisque lanuginosis.

Quid Strix nudipes, Daud. Vieill. Ois. Am. s. t. 16. ex Ant. Longitud. $7\frac{1}{2}$ pollic: brunnea albo-maculata; subtus alba, maculis lyriiformibus fuscis: pedibus elongatis, nudis, squamosis?

10. STRIX *cunicularia*, Molina (grallaria, Temm. - californica? Aud. exclusa patria! - Noctua coquimbana, Briss. N. urucurea, Cuv. Less? Tschudi ex Azara 47. - Athene cunicularia, Gambel, Cassin.) Pl. col. 46. mas. fig. mala. - Aud. Am. t. 412? ex Am. m. San Paulo, Coquimbo. in Dasypodum cuniculis nidificans! Longit. 9-pollic.: rufo-cinerea albido maculata: cauda alas paulum excedente, fasciis quinque albidis interruptis: tarsi elongatis ($1\frac{3}{4}$ pollic.) ad digitos usque lanuginosis.

11. STRIX CUNICULARIA, Say (Noctua urucurea, *Aliquorum*. Athene *hypogaea*, Bp. - A. socialis, Gambel. - Surinia cunicularia, Aud. part. - Athene cunicularia, Gr. part.) Bp. Amer. Orn. t. 7. 2. ex Amer. sept. occid. in Spermophilorum cuniculis nidificans! Longitud. 9-pollicar: griseo-cinnamomea, albido maculata: cauda alas paulum excedente, fasciis quinque albidis interruptis: tarsi valde elongatis, superne tantum vestitis, inferne cum digitis tuberculato-pilosis.

c. EUROPAEA. Media: cauda brevis: tarsi dense vestiti; digiti sparsim pilosi. Typica.

12. STRIX *noctua*, Retz. (passerina, nudipes, Nilss. - aucuparia, Bonelli. - persica? Vieill. - numida, Levaill. jun. meridionalis, Risso, specimina minora griseo-rufescentia. Noctua glaux, Sav. - N. passerina, Cuv. - veterum, Licht. Carine passerina, Kaup. - A. passerina, Boie. - A. psylo-dactyla, Brehm. - Ath. noctua, Bp.) Pl. enl. 439. Edw. B. t. 228. - Gould, Eur. t. 48. ex Eur. mer. et media, Afr. sept. As. occ. Fusco-cinerea vel griseo-cinnamomea (Str. meridionalis, Risso) maculis albis rotundatis: cauda alas paulo excedente, fasciis quatuor albidis interruptis.

*Quid Athene nudipes vel gymnopus, Hodgs. Mus. Britann. n. 876. - Icon. ined. Accipitr. 80. ex Thibet, Cachar?

d. ASIATICAE et OCEANICAE. Parvae aut staturae mediae.

†Typicae. Parvae: cauda brevis: tarsi dense vestiti; digiti pilis sparsis aut nullis.

13. STRIX *brama*, Temm. (Noctua brama, Cuv. - tarayensis, Hodgs. - indica, Franklin. - Athene indica, Blyth. tarayensis, J. Gr. - bactriana? Hutton 1847.) Pl. col. 68. ex Asia mer. Minor A. noctuae (longit. 9-pollic.): fusca, tota albo-maculata; superciliis et vitta nuchali e plumis albis nigro-marginatis; subtus alba, collari et maculis transversis fuscis: cauda maculis albis fasciata: digitis pilosis.

14. STRIX *superciliaris*, Vieill. (sonnerati, Temm. Athene superciliaris, Gr.) Pl. col. 21. ex Asia mer. Major A. noctuae (long. 11-pollic.): fusca, capitis punctis, alarumque maculis albis; subtus alba fusco-fasciata: cauda alas longe excedente; remigibus reetricibusque immaculatis: digitis pilosis.

- *15. *Athene leucolaima*, Hombr. et Jacquin. Voy. au Pole Sud, Ois. t. 4. 2. 3. ex Ocean. Minima: fusco-brunnea, maculis magnis rotundis albis; subtus alba, lateribus nigro-guttatis, pectore rufescenti area mediana albo-cretaea: alis brevissimis: cauda fasciolis angustis, numerosis nigris: digitis pilosis.
- *16. STRIX *sylvatica*, Müll. (*Athene sylvatica*, Bp.) Mus. Lugd. ex Sumatra. Minima! (Long. vix 6-pollic.): castaneo-fusca, rufescenti-undulata; capite fuscescenti, albo punctato: subtus alba, lateribus maculis castaneis magnis, confluentibus: cauda brevi: alis brevissimis: digitis nudis!
- †Radiatae. Mediae: plus minus fasciato-lineatae: cauda elongata.
17. NOCTUA *brodiei*, Burton, 1835. (tubiger, Hodgs. 1837. *Athene brodiei*, Blyth. 1842.) Proc. Zool. Soc. 1835. p. 152. - Icon. ined. Accipitr. 82. 2. 3. et 83. ex Asia centrali. Minima ex Radiatis (longit. $6\frac{1}{2}$ pollic.): brunnea rufo subfasciata, capite rufo maculato: jugulo et regione post auriculari albis; collari cervicali lato ex albo nigro rufoque: cauda fasciolis linearibus rufis subseptenis.
18. STRIX *radiata*, Tickell (erythroptera, Gould. - cuculoides, Jerdon, nec Vig. - Noctua perlineata, Hodgs. *Athene undulata*, Blyth, nec Spix. - A. radiata, Gr. A. erythroptera, Blyth) Hodgs. Icon. ined. Accipitr. 84. ex Asia centrali. Minor (longit. $7\frac{3}{4}$ poll.): rufescens, ex toto lineata: cauda fasciis angustis numerosioribus.
19. STRIX *castanoptera*, Horsf. (spadicea, Reinw. Noctua castanoptera, Cuv. - *Athene malabarica hinc castanoptera*, Blyth. - Ath. castanotus? Aliquot.) Pl. col. 98. ex Insula Java. Media (longit. $8\frac{1}{4}$ pollic.): humeris et interscapilio pure castaneis.
20. NOCTUA *cuculoides*, Vig. (auribarbis, Hodgs. - *Athene cuculoides*, Blyth) Gould, Cent. Him. B. t. 4. ex Asia centrali. Major (longit. 9-pollic.): fuscescens, ex toto lineata.
21. *Athene humeralis*, Hombron et Jacquinot, Voy. au Pole Sud, Ois. t. 4. 1. ex Oceania. Magna: fusca, subtus albida, rufescenti undulata; genis nigris, gula alba: capite pectoreque rufis nigro-fasciolatis: humerum margine externo albo: pedibus setulosis! Ad sequentes accedit.

††† *Hirsutae*. *Mediae*: cauda longa: pedes breves, partim nudi aut tantum pilosi; digiti setis rigidis sparsis hirsuti.

22. *STRIX hirsuta*, Temm. (lugubris, Tickell. - *Ninox nepalensis*, 1837, et Jeridius, 1844, Hodgs. - scutellatus et Jeridius, Bl. - *Athene scutellata*, p. Gr.) Pl. col. 289. ex Asia centr. et mer. Nepal, Ins. Ceylon. *Media* (longit. 10-poll.): cinnamomeo-brunnea; subtus alba maculis cordiformibus rufis: alis octo-pollicaribus, caudaque paullo excedente, fuscis; remigibus parum conspicue, reetricibus distinctissime, cinereo-fasciatis; remigum quarta omnium longissimu, quinta tertia breviori secundam longitudine valde superante: tarsi vestitis.
- *23. *STRIX HIRSUTA borneensis*, Schlegel, Mus. Lugd. (*Athene malayensis*? Eyton. - *A. scutellata*, Gr.) ex Malaisia, Borneo. Minor: fuscescenti-brunnea, capite cinerascens; subtus alba, maculis magnis, crebris, confluentibus, rufis: alis pollices octo non aequantibus; remigum quarta tertiam et quintam emarginatam subaequales non excedente: cauda rotundata, subemarginata, fasciis quinque obscurioribus: tarsi vestitis.
24. *STRIX HIRSUTA japonica*, Schleg. Faun. Japon. t. 9. B. ex Japon. Major: fuscescenti-brunnea, capite cinerascens; subtus alba, maculis magnis, crebris, confluentibus, rufis: alis pollices octo longitudine superantibus; remigum tertia et quarta subaequalibus; quinta valde breviori, vix emarginata, secundam subaequante: tarsi vestitis.
- Quid *Strix scutulata* (nec *scutellata*), Raffles, ex Sumatra?
- *25. *Athene guteruhi*, Müll. Verh. Nederl. Ethnogr! p. 79. ex Timor. Longitud. 12-pollic: ex rufescenti cinereo-brunnea, maculis rotundis albis; subtus alba, maculis longitudinalibus rufis: tarsi inferne subnudis.
- *26. *Athene squamipila*, Bp. Mus. Lugd. ex Ceram. Longit. 12-pollic: rufa; subtus albida, nigricanti undulato-fasciata: tarsi, sicut et digitis, pilis brevissimis sparsis squamulosis.
27. *STRIX punctulata*, Quoy et Gaim. (*Athene punctulata*, Gr.) Voy. Astrolab. Ois. t. 1. 1. - Mus. Lugd. a Lessonio, ex Celebes. Nigricans, punctis albidis numerosis sparsa; superciliis, gula late, abdomine, tarsi que plummis, albis: digitis setulosis.
28. *STRIX variegata*, Quoy et Gaim. (*Athene variegata*, Gr.) Voy. Astrol. Ois. t. 1. 2. ex Nova Hibernia. Major: fusco-rufescens, maculis albidis; subtus albo-rufoque fasciata: tarsi dense vestitis; digitis setulosis.

29. **Athene ocellata**, Hombr. et Jacquin, Voy. au Pole Sud. Ois. t. 3. 2. ex Oceania. Media: brunnea, rufescenti varia; subtus rufescens, maculis magnis, rotundis, albis: gula pure alba: alis modice longis: tarsis rufescentibus; digitis cinereis, basi tantum pilosis.
30. **Athene jacquinoti**, Hombr. Voy. au Pole Sud, Ois. t. 3. 1. ex Ocean. Media (longitud. 11-pollic.): brunnea rufo-maculata, facie subtusque alba; torque latissimo rufo, nigro-undulato: alis elongatis; remigibus rectricibusque maculis rufis in series digestis: tarsis albis, fusco-undulatis; digitis luteis, sparsim pilosis.
31. STRIX **novae-zelandiae**, Gm. (fulva, Forst.-bubuk, Aliq. - Noctua novae-zelandiae, Quoy et Gaim. - Athene novae-zelandiae, Gr.) Voy. Astrol. Ois. t. 2. 2. ex Nova Zelandia. Media (longit. 10-pollic.): ex toto brunneo-nigricans, maculis, supra albidis, subtus fulvis: fronte et superciliis rufo-notatis: cauda cinereo-fasciata: tarsis rufis; digitis luteis, pilosis.
32. **Athene albifacies**, Gr. Ereb. et Terr. Birds. t. 4. Mus. Britann. ex Nova Zelandia mer. Major praecedentis (longitud. $1\frac{1}{4}$ ped.): fusco-brunnea plumis fulvo-marginatis; fronte genisque albis plumarum rachide nigra: cauda rufo-fusciata: tarsis albidis.

Quid A. sandwichensis, Blox, Byron, Voy. p. 250. ex Polynesia?

33. STRIX BAKKAMUNA? Forst. (**Athene forsteni**, Bp. nec ceylonensis Strix bakkamuna, Lath. indica, Gmel.) Descr. Anim. p. 157. ex Ins. Tonga-tabu, Namocka, Tupai et Tanna, minime in Zeylona! Magna (longit. ultra 15-pollic.): fulvo fuscoque nebulosa, subtus alba, plumis omnibus nigro-punctatis: cauda brevi, fasciis quatuor fuscis: pedibus flavescentibus-pilosis.

e. AUSTRALASIANA. Magnae: cauda longa: tarsi dense vestiti: digiti subnudi.

34. NOCTUA **maculata**, Vig. et Horsf. (Athene maculata, Gould) Austr. t. 32. ex Austr. Minor: brunnea vix rufescens, maculis magnis albis.
35. **Athene marmorata**, Gould, Austr. Introd. fig. nulla. ex Austr. merid. Simillima praecedenti sed valde major.
36. STRIX **boobook**, Lath. (Noctua boobook, Vig. - Athene boobook, Gould) Austr. t. 32. ex Austr. mer. or. et s. Tasm. Major: rufescenti-brunnea, nec maculata.

37. **FALCO** *connivens*, Lath. (Butco! *connivens*, Vieill. *Athene frontata*, Less. - *A. fortis*, Gould. - *A. connivens*, Gr.) *Austr. t. 34. ex Austr. mer. or. et occ. Magna: cinereo-fusca, maculis magnis albis.*
38. **Athene strenua**, Gould, *Austr. t. 35. ex Austr. mer. or. Maxima! fusco nigricans: cauda valde elongatu: digitis fere omnino nudis!*
39. **Athene rufa**, Gould, *Austr. 1. t. 36. ex Austr. s. Maxima: fusco-brunnea; subtus ferruginea rufo-undulata.*
411. **Ciccaba**, Wagl. (Ninox? *Hodgs.-Athene*, part, Gr.) *Media: cauda longa: digiti nudi.* Am. m. Ocean. 8.

a. AMERICANAÆ. *Typicae.*

1. **STRIX** *huhula*, Daud. (*lineata*, Shaw - *albomarginata*, Spix - *Surnia lineata*, Less. - *Athene huhula*, Gr) *Levaill. Afr. t. 41. - Gen. Zool. t. 36. - Av. Bras. t. 10. a. ex Amer. merid. Nigra, ex toto albo-lineata: digitis ad basin usque nudis.*
2. **STRIX** *torquata* et *personata*, Daud. (*perspicillata*, Lath. jun. - *superciliosa*, ad. et larvata, Shaw. jun. - *Athene torquata*, Gr. adult. - *Syrnium personatum*, Gr. juv. - *Ciccaba perspicillata*, Cassin. - *Ciccaba torquata*, Bp.) *Levaill. Afr. t. 42. adult. t. 44. jun. - Gen. Zool. t. 32. adult. Nat. Misc. t. 80. jun. - Hist. of B. II. t. 15. - Syn. Suppl. II. t. 107. junior. ex Gujana. Longit. sesquipedal: castaneo-fusca; superciliis, gula, abdomineque alborufescentibus: remigibus rectricibusque multifasciatis, apice albidis: digitis basi vestitis, apice tantum nudis.*
Juv. alba, alis caudaque brunneis: orbitis nigris.
3. **NOCTUA** *melanonota*, Tschudi (*Athene affinis?* *Mus. Paris. - A. melanota?* *Pucheran, Revue et Magaz. Zool. 1849. p. 28.) Faun. Peruan, t. 4. ex Brasil. Peru. Similis praeced. sed fasciis caudatibus paucibus, linearibus.*
4. **STRIX** *lathamii*. Bp. 1830. (*Athene lathamii*, Gr. - *Ciccaba lathamii*, Bp.) *Osserv. R. Anim. Cuv. ex Rufous Owl, Lath. Gen. Hist. p. 375. sp. 83. ex patria incerta. Minor (longitud. vix 7-pollic.): rufa, subtus albo ferrugineoque undulata: alis albo-maculatis caudam excedentibus: tarsi elongatis, dense pilosis; digitis nudis.*
Quid Athene leucopsis, Hartl. Mus. Hamburg. 1849 ex Afr. occ. Guinea. Longit. 8-pollic: ex fulvescenti rufa, albo nigro fuscoque varia; gula, superciliis, plumis faciei ad basin, albis: subtus albida, pectore fusciscenti nigro-marmorato; abdomine rufescenti, maculis fuscis: tarsi rufis; digitis flavidis.

*5. *Ciccaba gisella*, Bp. Mus. Lugd. ex Amer. mer. *Brasilia*. Minima inter congeneres: fusco-badia, capite nigricanti; fronte, genis, torque cervicali, corpore subtus, tibiisque fulvis; disco faciali et macula gulari badiis: alis caudaque maculis rotundis albis in series dispositis: digitis nudis, flavis.

b. OCEANICAE. *Digiti apice tantum nudi*. Minus Typicae, ad *Syrnia* accedunt: cum *Athenis* radiatis autem bene conjunctae.

6. STRIX *leptogrammica*, Temm. (Syrnium! leptogrammicum, Cassin.) Pl. col. 525 ex *Borneo*. Minor (longitud. 15-pollic.): rufo-nigroque omnino fasciata; subtus albo-rufa fasciis numerosis fuscis; pectore vivide castaneo. Adult. capite nigricante; torque cervicali rufo. Juv. capite et cervice cinnamomeis.

*7. *Ciccaba myrtha*, Bp. (Syrinx leptogrammica var. ex *Sumatra*, Schleg.) Mus. Lugd. ex *Sumatra*. Major (long. sesquipedali): rufo nigroque fasciata; subtus albida fasciis nigris; pectore intense castaneo-brunneo nigro fasciolato. Adult. collari angusto rufo. Juv. collari late albido-rufescenti. Similis coloribus Ciccabae leptogrammicae, sed valde major, et magis aberrans, id est facie minus quam in illa falconina!

8. STRIX *pagodarum*, Temm. (selo-puto? Horsf.) Pl. col. 230. ex *Insula Java*. Major (longitudine sesquipedali): brunnea, ex toto albo stellata; subtus alba brunneo-fasciolata: facie et gula cinnamomeis. Facies fere *Ululina*! Quid *Syrnium* ocellatum, Less. ex *Asia mer.* minime juv. Cicc. pagodarum cui similis, at magis fuscescens et stellulis albis dorsalibus ocellatis?

*112. *Scotopelia*, Bp. Permagna: plumae auriculares nullae: tarsi digitique nudi.

Africa occ. 1.

*STRIX PELI, Temm. Mus. Lugd. Figura nulla, ex *Ashantee*. Longit. 22-pollicar: rufo-cinnamomea nigro undulatu; subtus dilutior, maculis nigris paucis: tarsis digitisque flavis.

*113. *Ketupa*, Less. (Cultrunguis, Hodgs.) Magnae: auriculatae: tarsi digitique nudi.

As. m. Ocean. 3.

1. STRIX *ceylonensis*, Gm. (leschenaultii, Temm. - hardwickii, J. Gr. - dumeticola, Tick. - Cultrung. nigripes, Hodgs.) Brown, Ill. t. 4. - J. Gr. Ill. Ind. Zool. t. 31. Pl. col. 20. ex *Asia merid.*

2. **STRIX KETUPA**, *Horsf.* (ceylonensis, *Temm. an Lath?*
nec *Gm.* - *Sc.ketupa*, *Cuv.* - ***Ketupa javanensis***,
Less.) *Pl. col. 74. ex Malaiasia.*
3. **CULTRUNGUIS flavipes**, *Hodgs.* (*Ketupa flavipes*, *Gr.*)
Fig. nulla. ex Asia mer.

114. **Lophotrix**, *Less.* (*Ephialtes*, p. *Gr.*) Media: plumae au-
riculares longissimae: alae clongatae: tarsi vestiti: di-
giti nudi.

America m. 1.

STRIX cristata, *Daud.* (griseata, *Lath.* - *Bubo griseatus*,
Cuv. - *Syrnium griseatum*, *Less.* - *Ephialtes cristata*,
Gr.) *Levaill. Afr. t. 48.* - *Jard. Contr. Orn. cum*
fig. variet.

*115. **Ephialtes**, *Bp.* (*Ephialtes*, p. *Gr.*) (Rostrum robustum:
digiti crassi: discus facialis parum conspicuus: plumae
auriculares elongatae: remiges vix emarginatae; secunda,
tertia et quarta subaequales: plumae corporis compactae,
inferiores lanceolatae.

Afr. occ. Ocean. 2.

1. **STRIX leucotis**, *Temm.* (*Otus leucotis*, *Cuv. Schlegel.*
Scops leucotis, *Sw.* - *Ephialtes leucotis*, *Gr. Cassin.*
Scops leucotis, *Auct.*) *Pl. col. 16 ex Afr. occ.*

2? **Ephialtes megalotis**, *Gr. Mus. Britann. ex Ma-*
nilla. Avis junior.

116. **Scops**, *Savign.* (*Ephialtes*, *Keys. et Bl.*) Parvi: rostrum de-
bile: digiti graciles: alae breves: tarsi vestiti: plumae
corporis laxae, omnes apice rotundatae.

Cosmopol. 20.

1. **Asiones**, *Schlegel.* Majores: tarsi partim saltem vestiti;
digiti lanuginosi, pilosi, vel nudi: discus facialis latior: plumae
auriculares longiores, erectiles: remiges primae quatuor
utrinque emarginatae; quarta omnium longissima.

a. **AMERICANI.** *Remiges profunde emarginatae;*
prima et secunda pogonio externo serratae;
tarsi plerumque vestiti; digiti saepius pilosi.

1. **STRIX asio**, *L.* (*naevia*, *Gm.* - *Scops carolinensis*, *Briss.*
Scops asio, *Bp.* - *Otus naevius*, *Cuv.* - *Otus asio*, *Schleg.*
Bubo asio, *albifrons*, *et striatus?* *Vieill.* - *Eph. asio*, *Gr.*)
Wils. Amer. Orn. t. 19. 1. et t. 42. 1. - Aud. Am. t. 97.
ex Amer. sept. Albido vel rufo fuscoque varius: alis plus
quam semipedatibus: tarsis dense vestitis; digitis pilosis.

- 2? **EPHIALTES grammicus**, Gosse, *Birds of Jamaica, et Illustrat. t. 19. ex Antillis.*
3. **ASIO brasiliensis**, Briss. (*Strix brasiliana?* Gm. choliba, Vieill. ex Azara 48. - crucigera et undulata, Spix - decussata, Licht. - Ephialtes choliba, Gr. - Otus brasiliensis, Schleg. - Scops brasiliensis, Bp. - portoricensis, Less.) Spix, *Av. Bras. t. 9 et 10. - O. des Murs, Pl. p. 26. ex Amer. mer. Brasilia, Antill. Simillimus* Scopi asioni; *statura tantum minori, et coloribus distinctus: abdomine albo, lineis angustis, fuscis, decussatis: Longit. 9-poll. caudae 3'. tarsi 1 $\frac{1}{4}$.*
4. **STRIX atricapilla**, Natter. (*Scops atricapillus, Cuv. Ephialtes atricapillus, Gr.*) *Pl. col. 145. ex Amer. mer. Similis praecedenti quoad formam et staturam: pileo nigro: digitis nudis?*
5. **EPHIALTES watsoni**, Cassini (*Scops lophotes, Pucheran, nec Mus. Massen. nunc Philad.*) *Proc. Acad. Philad. 1848. p. 123. ex Amer. mer. Similis praecedenti, pileo etiam nigricante; sed major, tarsis longioribus, corpore subtus magis rufescenti: cauda aequali alas paullo excedente!*
Quid Bubo nidipes hinc psilopodus, Vieill. (Ephialtes nudipes, Cassini, certe Scopis species, forsans pedibus denudatis) Ois. Am. s. t. 22. ex Antillis, tarsis nudis flavis?
6. **Scops lophotes**, Less. (*Ephialtes lophotes, Cassin. ex Mus. Massen.*) *Tr. Orn. p. 107. fig. nulla. ex Amer. m. Quid Ephialtes assimilis et Eph. albo-punctatus, Gr. Brit. Mus. ex Amer. mer?*
- 7? **Scops trichopsis**, Wagl. (*Tlalquipatli? Hernandez*) *Isis 1832. p. 276. Mus. Wurceburg. ex Mexico. Cinereus albo nigroque varius: alis quinque-pollicaribus: plumis rigidis antecularibus in pilum longissimum productis!*
- b. ASIATICI et OCEANICI. *Remiges parum emarginatae; prima tantum externae serrata: tarsi dense vestiti: digiti plerumque nudi.*
8. **OTUS semitorques**, Schleg. (*Ephialtes semitorques, Cassin. - Scops semitorques, Bp.*) *Faun. Japon. t. 8. Ex Japon. Albo-rufescenti fuscoque varius, collari lato cervicali pallido: alis plus quam semipedalibus; remigibus distincte emarginatis: tarsis digitisque vestitis.*
- *9. **OTUS magicus**, Müll. (*Ephialtes magicus, Gr.*) *Schleg. Faun. Japonic. p. 25. ex Amboina et Celebes. Albo-rufescente fuscoque varius, cervice concolori: alis plus quam semipedalibus; reatricibus distincte emarginatis: tarsi superne tantum vestitis, inferne digitisque nudis.*

10. STRIX **lempiji** et rufescens? *Horsf.* (noctula, *Reinw. Temm.* - javanicus, *Less.* - Otus noctula, *Schlegel.* Ephialtes lempiji, *Gr.* - Scops lempiji, *Bp.*) *Pl. col.* 99. ex *Malaiasia.* Cinereo, fusco, nigroque varius: alis $5\frac{1}{2}$ pollic.: remigibus parum emarginatis: tarsi omnino dense vestitis; digitis nudis.
11. OTUS **mantis**, *Müll.* (Ephialtes mantis hinc lempiji! part. *Gr.*) *Schlegel, Faun. Japonic.* p. 25. fig. nulla. ex *Borneo.* Affinis praecedenti, sed minor; alis vix quinque-pollicaribus: ferrugineus, albo-rufescenti fuscoque varius, maculis supra parvis, pallidis, sagittatis, subtus minimis, elongatis; fronte albo-rufescente.
12. EPHIALTES **sagittatus**, *Cassini* (gymnopodus? *Gr.* Strix bakkamuna? *Penn. Lath?* nec *Vieill.* - indica? *Gm.* Scops lettia? *Hodgs.* - malabaricus, griseus et lettoides? *Jerdon.* - Scops sagittatus, *Bp. in litt.*) *Penn. Ind. Zool. t.* 3? ex *Asia meridion. India. Zeylona.* Simillimus praecedenti, sed major; alis septem-pollicaribus! Quid Ephialtes spilocephala, *Gr. ex Blyth, Journ. As. Soc. Beng.* 169. p. 8?
13. SCOPS **novae-zelandiae**, *Bp. Mus. Lugdunens.* ex *Nova Zelandia.* Similis sequenti, at obscurior, ut passim Strigidae hujus Insulae: nigricans, fulvo variis: plumis auricularibus longioribus.
14. STRIX **menadensis**, *Quoy et Gaim.* (Otus manadensis, *Schleg.* - Ephialtes minadensis. *Gr.*) *Voy. Astrol. Ois. t.* 2. 2. ex *Celebes.* Similis, etiam magnitudine, Scopi lempijio: digitis autem non elongatis; plumis auricularibus brevioribus, depressis, coloribusque ad Scopos veros accedens: medius quasi inter illos et Asiones!

2. Scopos, *Schlegel.* Minores: tarsi vestiti; digiti nudi: discus facialis parvus: plumae auriculares parum explicatae, vix erectiles: remigum tres tantum utrinque emarginatae; tertia omnium longissima.

15. STRIX SCOPS, *L.* (**zorca** et carniolica, *Gm.* ex *Cetti* - pulchella, *Pall.* - giù, *Scopoli.* - Scops zorca, *Sw.* - aldrovandi, *Flem.* - ephialtes, *Sav.* - europaeus, *Less.* - pennata? *Hodgs.* - Bubo scops, *Boie.* - Ephialtes scops, *Keyserl.*) *Pl. enl.* 436. - *Gould, Eur. t.* 41. ex *Eur. mer. Afr. sept. Asia occ.* Albo-rufescenti fuscoque varius: alis sex-pollicaribus; remigum secunda quartam excedente, prima quintam subaequante: tarsi ad phalangem digiti medii secundam usque vestitis.

- 16? **Scops sunia**, Hodgs. (Ephialtes sunia, Gr.) Jerdon, *Ill. Ind. Zool. t. 41. ex Asia mer. Nonne potius var. praecedentis?*
17. **Scops japonicus**, Temm. et Schlegel, *Faun. Japon t. 9. ex Asia orient. Rubiginoso fuscoque varius: alis 5 $\frac{3}{4}$ pollicaribus: remigum secunda quarta paullo breviori, prima septimam longitudine aequanti; tarsi ad pollicis tantum originem vestitis.*
18. **Scops senegalensis**, Sw. (capensis, Smith-africanus! Schlegel) *ex Afr. mer. et occ. Minor: albocinereo fuscoque varius: alis quinque-pollicaribus; remige secunda quintam subaequante, prima octava vix longiori: tarsi phalangem secundam digiti medi usque vestitis.*
19. **Scops rutilus**, Pucheran, *Mus. Parisiens. ex Madagascar. Similis Sc. zorcae, sed magis rufescens, et scapularibus fascia longitudinali alba.*
117. **Ascalaphia**, Is. Geoffr. (Bubo, p. Gr.) Afr. Eur. m. 1.
 STRIX ASCALAPHUS, Audouin. (Bubo ascalaphus, Savign. Otus ascalaphus, Cuv. - **Ascalaphia savignyi**, Geoffr.) *Pl. col. 57. - Expedit. Egypt. Ois. t. 3. 2. Gould, Eur. t. 38.*
118. **Bubo**, Cuv. (Asio, Sw. ex Briss. - Heliaptex, Sw. - Urrua et Huhua hinc Etoglaux et Mesomorpha, Hodgs.) Cosmopol. 12.

a. AMERICANI.

1. STRIX **virginiana**, Gm. (pythaulcs, Bartram. - macrorhyncha, Temminck, *ex specimine*, mas, obscurus, malefaretus! - crassirostris? Vieill. - Bubo ludovicianus, Daudin - B. virginianus et arcticus, Richardson. B. crassirostris? Cassin. - Asio virginiana et Heliaptex arcticus, Sw.) *Edw. B. t. 60. - Ois. Am. s. t. 19. - Wils. Am. Orn. t. 50. 1. - Faun. Bor. Am. t. 30. - Aud. Am. t. 61. ex Amer. sept.*
2. STRIX BUBO var. δ **magellanicus**, Gm. (nacurutu, Vieill. ex Azara 42. - Bubo magellanicus, Cuv. - B. virginianus, Tschudi) *Pl. enl. 385. ex Amer. mer.*

b. EUROPAEUS.

3. STRIX BUBO, L. (**Bubo atheniensis**. Aldrov. - italicus, Briss. - maximus, Sibbold. - atheniensis et albus, Daud. - europaeus, Less. - microcephalus, Leach. - germanicus et septentrionalis, Brehm.) *Pl. col. 435. Edw. B. t. 227. - Gould, Eur. t. 37. ex Eur.*

c. ASIATICI.

4. **Bubo sibiricus**, *Eversm.* (cinereus err. *Gr.* - *Strix sibirica*, *Licht.* - *turcomana?* nec *leucomanna*, *Eversm. Isis*, 1839. p. 70.) *Susemihl*, *Vög. Eur.* t. 44. - *Mitch. Gen. B.* t. 13. ex *Asia sept.* A praecedenti via distinctus; coloribus dilutioribus.
5. OTUS **bengalensis**, *Franklin* 1831 (*Bubo hinc* *Urrua cavearia*, *Hodgs.* 1837. - *Bubo bengalensis*, *Gr.*) *Gould, Cent. Himal. B.* t. 3. ex *Asia centrali.*
6. STRIX **coromanda**, *Lath.* (*Bubo coromandus*, *Gr. Urrua coromanda*, *Hodgs.* 1837. - *umbrata?* *Blyth*, 1844.) *J. Gr. Ill. Ind. Zool.* t. 20. fig. mala. ex *Asia centr.*
7. STRIX **orientalis**, *Horsf.* (*sumatrana*, *Raffles.* - *strepitans*, *Temm.* - *Bubo hinc* *Huhua nepalensis*, *Hodgs.* 1837. - *Bubo strepitans*, *Cuv.* - *B. orientalis*, *Gr.* - *Syrnium strepitans*, *Less.*) *Pl. enl.* 174. 229. ex *Asia centr. et m. nec non Malaiasia. Digitis nudis!*
- 8? **Bubo pectoralis**, *Jerd. Madr. Journ. Sc.* 1839. t. 1. ex *Asia mer.*

d. AFRICANI.

- 9, **Bubo capensis**, *Daud.* (*africanus*, *Steph.*) *Levaill. Ois. Afr.* t. 40. - *Ill. S. Afr. Zool. B.* t. 70. ex *Africa merid. Similis* *Buboni atheniensi*, sed minor.
10. STRIX **maculosa**, *Vieill.* (*africana*, *Temm.* - *Otus!* *africanus*, *Cuv.* - *Bubo africanus*, *Boie.* - *B. maculosus*, *Cassin.*) *Gal. Ois.* t. 23. - *Pl. col.* 50. ex *Africa m.*
11. **Bubo verreauxi**, *Bp.* (*Bubo lacteus*, *Gr. Mus. Brit.*) *Mus. Lugd.* ex *Africa mer. Similis* *B. lacteo*, sed major, dilutior, plumis auricularibus valde longioribus, retropositis.
12. STRIX **lactea**, *Temm.* (*Bubo lacteus*, *Cuv.* - *Otus lacteus et Bubo sultaneus*, *Less.*) *Pl. col.* 4. ex *Africa occid. Senegal. Sierra Leona. Longitud. bipedalis!* obscurior; plumis auricularibus brevibus, anticis: tarsi albis nigro-fasciatis; digitis nudis, caeruleis.
13. **Bubo cinerascens**, *Guérin*, 1843. (*lacteus!* *Rüpp. nec Temm.* - *dillonii*, *O des Murs*, 1846.) *Ferret et Galin. Voy. Abyss. Ois.* t. 2. ex *Afr. or. Satis similis* *B. lacteo*, at valde minor. *Sesquipedalis: Fuscus alborufescenti vermiculatus; alarum maculis magnis albis: subtio pectorali albis, collari nigricanti: remigibus rectricibusque brunneis griseo-rufescenti fasciatis: tarsi rufis.*

14. **Otus madagascariensis**, Smith, South African Mus. 1835. ex Madagascar. Longitud. sesquipedal: nigrescens albo fulvoque valde variegatus; subtus ferrugineus maculis tantum longitudinalibus fuscis: tarsis dense vestitis, rufis, fusco-undulatis.

SUBFAM. 23. ULULINAE.

119. **Otus**, Cuv. (Asio, Strickl. - Nyctalops, Wagl. - Ægolius, Keys et Bl.) Cosmopol. 5.
1. **STRIX OTUS**, L. (deminuta? Pall. - soloniensis? Gm. - Otus **vulgaris**, Flem. - europaeus, Steph. - communis, Less. - albicollis, Daud. - sylvestris, arboreus et gracilis, Brehm. - Asio otus, Strickl. - Bubo otus, Boie.) Pl. enl. 29. - Gould, Eur. t. 39. ex Eur.
2. **STRIX americana**, Gm. (otus, Wils. - peregrinator? Bartr. - Otus americanus, Bp. - vulgaris, Aud. - wilsonianus. Less. - wilsonii, Gr.) Am. Orn. t. 51. 3. - Bp. Am. Orn. tab. inedit. - Aud. Am. t. 383. ex Amer. s. Simillimus O. vulgari ex Europa: O. mexicani paullo minor, magis variegatus: facie alba; linea circumfaciali nigra, externe marginata plumulis albo-nigris: maculis inferioribus angustis, duplici decussatis: alis cauda longioribus.
3. **STRIX mexicana**, Gm. (longirostris, Spix. - maculosa, Wied. 1831. nec Vieill. - Otus mexicanus, Cuv. - Bubo clamator, Vieill.) Ois. Am. s. t. 20. fem. - Av. Bras. t. 9. a. - Bp. Am. Orn. tab. inedit. - Aud. Am. t. 412. ex Amer. sept. et mer. Mexico. Paullo major praecedentis, minus variegatus: facie alba; linea circumfaciali, ex albo abrupte nigra, immarginata: maculis inferioribus latis, simplicibus: alis cauda multo brevioribus.
4. **Otus signapa**, Orb. Voy. Cuba t. 2. figura bona. ex Insula Cuba e. Obscurior; facie nigra: cauda conspicue fasciata: digitis nudis!
Species optima, distinctissima: ob digitos nudos perinsignis! minima Scops sive Ephialtes, nec var. Oti vulgaris!
Quid Nyctalops stygius, Wagl. Isis 1832: (Otus communis var. brasiliensis, Less. - O. stygius, Gr. Pucheran) ex Brasilia, Sesquipedalis, nigricans, digitis nudis?
- 5? **Otus philippensis**, Gr. Mus. Brittan. ex Oceania.

120. **Brachyotus**, Gould. (Otus, p. Gr.) Cosmopol. 4.

1. STRIX BRACHYOTUS, *Gm.* (aegolius, ulula et accipitrina, *Pall.* - caspia, *Shaw* - arctica, *Sparm.* - tripennis, *Schrank.* - palustris, *Smies.* - brachyura, *Nilss.* - Otus brachyotus, *Boie.* - ulula, *Cuv.* - palustris et agrarius, *Brehm.* - **Brachyotus palustris** europaeus, *Bp.*) *Pl. enl.* 438. - *Gould, Eur. t.* 40. ex *Eur. As. Afr. sept.*

2? STRIX BRACHYOTUS, *Wils.* (**Brachyotus palustris** americanus, *Bp.*) *Am. Orn. t.* 33. 3. - *Aud. Am. t.* 410. ex *Amer. sept.*

3. OTUS **galapagoensis**, *Gould*, 1837. - *Voy. Beagle, B. t.* 3. ex *Insulis Galapagoens. et Falkland.*

4. OTUS **capensis**, *Smith*, 1835. (abyssinicus? *Guérin*, 1843. - Strix brachyotus ex Nubia, *Licht.* 1822. - Brachyotus helvolus, *Licht.* 1842. - Br. africanus, *Aliqu.* - falcooides! *Mus. Lugd.*) *Ill. S. Afr. Zool. t.* 67. - *Ferret et Galinier, Voy. Abyssinie, Ois. t.* 3. ex *Afr. mer. et orient?* *Brunneo-canescens, albido fuscoque obsolete vermiculatus; facie cinerascens; oculis nigro-cinctis; abdomine ochraceo striis fuscis et maculis albis marmorato; remigibus rectricibusque fuscis rufo-fasciatis; caudae fasciis sex; tarsi albo-stramineis; digitis superne tantum vestitis!*

121. **Syrnium**, Savign. (Aluco, *Cuv.* - Scotiaptex, p. Sw. - Bulaca hinc Mesidas, *Hodgs.*) Cosmopol. 13.

a. EUROPAEUM. Typicum: *digitis dense vestitis.*

1. STRIX **aluco** et stridula, *L.* (sylvatica, *Shaw* - sylvestris, alba, noctua, et rufa, *Scopoli* - Syrnium ululans, *Sav.* stridulum, *Brehm*) *Pl. enl.* 441, 437. - *Gould, Eur. t.* 47. ex *Eur. As. Afr. sept.*

b. ASIATICA. Vix Typica: *digitis dense vestitis.*

2. **Syrnium nivicolum**, *Hodgs.* (Urrua hinc Mesomorpha nivicola, *Hodgs.*) *Icon. ined. Accipitr.* 96. ex *Asia centrali.*

3. STRIX **indrancee**, *Sykes* (Ulula? hinc Bulaca newa-rensensis, *Hodgs.* 1837. - Urrua umbrata? *Blyth* - Bulaca monticola, *Jerdon*, 1840. - Syrnium indrancee, *Gr.*) *Mitchill, Gen. of B. t.* 14. ex *Asia centrali.*

4. STRIX **sinensis**, Lath. (orientalis, Shaw nec Horsf. - jougou, Cat. Massen. Mus. - Otus sinensis, Steph. - Bulaca sinensis, Jerdon. - Syrnium sinense, Gr. - S. ocellatum? Less. 1839) Ill. Ind. Zool. t. 21. ex Asia mer.
- 5? **Syrnium philippense**, Gr. (minime Bubo!) Mus. Britann. ex Insulis Philippinis.

c. AFRICANA. Typica: *digitis vestitis*.

6. NOCTUA! **woodfordii**, Smith, 1834. (Athene!! woodfordii, Smith, 1840. - Syrnium woodfordii, Cassin.) Ill. South. Afr. Zool. Av. t. 71. ex Afr. mer. Brunneum, maculis crebris albis; subtus album, fasciolatum, plumis singulis lineolis quinque fuscis et apice rufescenti: remigibus reatricibusque brunneis, rufo-cinereo fasciatis.

d. AMERICANA. Typica: *digitis nudis!*

7. STRIX **hylophila**, Temm. (Syrnium hylophilum, Gr. Ulula fasciata; O. des Murs, 1846!) Pl. col. 373. - Pl. peint. 37. ex Brasilia, Chili. Longitud. 14-pollic. fusco-brunneum, rufo-fasciatum, remigibus reatricibusque subconformibus; subtus albidum, pectore rufo, fusco undulato-fasciatum: tarsi rufescentibus fusco-variegatis: digitis cinereis.

Affinis Syrnio aluconi, facie imo Ululae! cui generi apertura auriculari grandiori accedit.

8. STRIX **suinda**, Vieill. (Noctua! dominicensis!! Caban. Tschudi, nec Gm.) Azara 45. - Faun. Peruan, p. 115. sp. 2. fig. nulla. ex Amer. mer. centr. et occ. Longitud. 15-pollic. fuscum, rufo cinereoque varium, capite cum gula obscuriore; subtus cinereo-rufescens, pectore striis, lateribus maculis, fuscis.
9. STRIX **fasciata**, Vieill. nec O. des Murs (rufipes? King. Syrnium zonocercum, Gr. - S. fasciatum, Cassin.) Fig. nulla. ex Amer. mer. Venezuela, Antillis. Longitud. 14-pollicar: brunneum, superciliis et gula albicanibus; pectore ex fusco rufescente: cauda fusco-brunnea fasciis subtus albis, supra angustioribus cinerascens vel rufescentibus: tarsi rufis; digitis luteis.
- 10? STRIX **cayennensis**, Gm. (Athene! hinc Strix!! cayennensis, Gr.) Pl. enl. 442. ex Amer. mer. Longitud. 14-pollic: ex toto fulvescens nigro-vermiculatum.
- 11? **Syrnium albitarse**, Gr. Mus. Britann. ex Amer. merid. tarsi splendide albis.

* 12. **STRIX squamulata**, Licht. (Syrnium squamulatum, Bp.) *Mus. Lugdun. ex Mexico, Longitud. 14-pollic. rufo-brunneum, maculis parvis albo-cinnamomeis sparsum; subtus album, maculis longitudinalibus fuscis: cauda brunnea fasciis quinque albidis, supra cinereis, unguisioribus: digitis cinerascensibus.* Juv. Torque cervicali magno cinnamomeo.

Quid Syrnum virgatum, Cassin. Pr. Ac. Philad. 1848. p. 124. ex Mexico?

* 13. **Syrnium macabrum**, Bp. *Mus. Lugd. ex Amer. merid. Minor (longitud. 11-pollic.): ex toto brunneo-fuscum, minutissime albo-rufescenti punctato-variegatum, cauda quoque concolori! gula late alba: abdomine rufo fusco-striato: tarsi rufis.*

Quid Syrnum albigulare, Cassin. Proc. Acad. Philad. 1848?

Quid Syrnum polygrammicum, Gr. Mus. Brit. ex Brasilia?

122. **Ptynx**, Bl y t h. (Scotiaptex, p. Sw. - Syrnium, p. Gr.) Eur. As. s. 2.

Cauda elongata. Analogiam cum Surnia Familiae praeced. praebet.

1. **STRIX uralensis**, Pall. (liturata, Gr. - macrura, Natter. macrocephala, Meisner. - Surnia uralensis et Ulula liturata, Cuv. - Syrnium macrocephalon, Brehm) *Lepech. Itin. t. 3. - Pl. col. 27. - Gould, Eur. t. 44. ex Eur. orient. sept. et Sibiria.*

2. **STRIX fuscescens**, Temminck et Schlegel, *Faun. Japon. t. 10. ex Japon. Minor: magis rufescens.*

123. **Ulula**, Cuv. (Scotiaptex, p. Sw. - Syrnium, p. Gr.) Eur. As. Am. s. 2.

1. **STRIX cinerea**, Gm. (acclamator? Bartr. - lapponica, Retz. - barbata, Pall. - fuliginosa, Shaw. - microphthalmia, Tyzenski. - Syrnium cinereum et microphthalmum, Gr. - Scotiaptex cinerea, Sw.) *Sparrm. Mus. Carls. t. 5. - Pall. Zoogr. Ross. As. 1. t. 11. - Nills. Ill. Fig. Skand. Faun. t. 71. - Bp. Am. Orn. t. ined. Aud. Am. t. 351. - Faun. Bor. Am. t. 31. ex Arcticis utriusque continentis.*

Analog. cum Surnia nyctea Familiae praecedentis.

2. **STRIX nebulosa**, Gm. (chichietli, Gmel. ex Hernandez. fernandina, Shaw. - Syrnium nebulosum, Boie, Gr.) *Vicill. Ois. Am. s. t. 17. - Wils. Amer. Orn. t. 33. 2. Aud. Am. t. 46. - Gould, Eur. t. 46. ex Amer. sept. minime Europaea!*

124. **Nyctale**, Brehm (*Ægolius*, *Kaup.*-*Scotophilus*, *Sw.*) Eur. As. Am. s. 4.
1. STRIX **funerea**, L. (*passerina*, *Pall.*-*noctua*, *Tengmalm.* *tengmalmi*, *Gm.* - *dasyopus*, *Bechst.* - *Nyctale pinetorum*, *abietum et planiceps*, *Brehm*) *Edw. B. t. 228.* *Gould, Eur. t. 49. ex Eur. As. sept. Major: (longit. 10-pollic.): fusco-cinerea, maculis albis, rotundatis: cauda alas paullo excedente, maculis albis per paria positis, interdum obsolete: rostro flavescenti.*
 2. NYCTALE **richardsoni**, *Bp.* (*Strix tengmalmi*, *Richards.* - *Ulula tengmalmi*, *Aud.* - *Death-bird*, *Indiarum Cree dictis.*) *Faun. Boreal. Am. t. 32. - Aud. Am. t. 380. - Mus. Soc. Zool. Londin. ex Amer. boreal. Similis precedenti, sed cauda longiore.*
 3. STRIX **acadica**, *Gm.* (*acadiensis*, *Lath.*-*albifrons?* *Turton. nec Vieill.* - *passerina*, *Wils.* - *tengmalmi*, *Jameson*, *Mus. Edinb.* - *wilsonii*, *Boie.* - *frontalis*, *Licht. Mus. Berlin. 1838. senescens.* - *Ulula acadica*, *Bp.*-*Noctua acadica*, *Rich.* - *Scotophilus acadicus*, *Sw.*) *Am. Orn. t. 34. 2. Aud. Am. t. 199. ex Amer. sept. Minor: (longit. 7-pollic.): brunnea albo maculata: cauda brevi, alas vix excedente, fasciis linearibus duabus et apice albis; rostro nigro.*
 4. NOCTUA **siju**, *Orb.* (*Athene! siju*, *Gr.*) *De la Sagra, Cuba, Av. t. 3, ex Insula Cuba. Minima!*
Quid Strix phalaenoides, Vieill. Ois. Am. s. t. 15. ex Antill. Longit. 6-pollic?
Quid Nyctale harrisii, Cassin. Proc. Acad. Philad. 1848. p. 157?

SUBFAM. 24. STRIGINAE.

125. **Strix**, L. (*Aluco*, *Flem.*-*Hybris*, *Nitzsch*-*Stridula*, *Selys.*) *Cosmopol.* 11.

a. AUSTRALASIANAE. *Magnae.*

1. **Strix castanops**, *Gould*, 1836. *Austr. t. 28. ex Tasmania. Maxima! rufescens.*
2. **Strix personata**, *Vig.* 1831. (*cyclops*, *Gould*, 1836 *mas ad.*) *Austr. t. 29. ex Austr. merid. et sept. Tasmania. Permagna (Faemina statura maris praecedentis): fuscescens, valde variegata.*
3. **Strix tenebricosa**, *Gould*, 1845. (*megaera*, *Mus. Lugd. ex Cat. Massen.*) *Austr. t. 30. ex Austr. mer. et sept. Magna: nigricans, albo stellata.*
4. **Strix FLAMMEA**, *Vig. et Horsf. (delicatula, Gould.) Austr. t. 31. ex Austr. sept. et mer. Media: pallescens; subtus alba, nigro-punctata. Similis Str. flammeae ex Europa!*

b. MALAIASIANAE et ASIATICAE.

5. *Strix javanica*, Gm. (flammea, *Hogds.* 1837.) Gr.
et *Mitch. Gen. B. t. 15. ex As. mer. et Malaiasia.*
6. *Strix candida*, *Tickell* (longimembris, *Jerd.* 1839.)
Ill. Ind. Orn. t. 30. ex Asia mer.

c. AFRICANAE.

7. *Strix capensis*, *Smith*, 1836. (flammea ex Africa m.
Licht. - flammeoides, Cat. Massen.) *Ill. South Afr.*
Zool. t. 45. ex Afr. mer. Valde affinis Str. candidae.
Quid Strix poensis, Fraser, Proc. Zool. Soc. 1842. p. 187. ex
Insula Fernando Po?

d. AMERICANAE.

8. *Strix punctatissima*, *Gr. Voy. Beagle, Av. t. 4.*
ex Ins. Galapagoens.
9. *Strix perlata*, *Licht.* nec *Vieill.* (furcata, *Temm.*
Azara 46.) Pl. col. 432. ex Amer. mer. Cuba Ins.
California? Simillima Str. flammeae ex Europa
et Str. pratincolae ex Amer. sept. at tarsi longioribus
et cauda magis emarginata.
10. *Strix* FLAMMEA, *Wils.* (*pratincola*, *Bp. - ameri-*
cana, Audub. - perlata, p. Gr.) Am. Orn. t. 50. l.
Audub. Am. t. 171. ex Amer. sept.

e. EUROPAEA.

11. *Strix flammea*, *L.* (guttata, *Brehm.*) *Pl. enl. 440.*
Gould. Eur. t. 36. ex Eur. As. occ. Afr. sept.

126. *Phodilus*, *Is. Geoffr.*

Malaiasia. 1.

STRIX badia, *Horsf. Zool. Res. Java tab. 36. - Pl. col. 318.*
ex Asia mer. Ocean.



Ordo 3. Passeres.

TRIBUS 1. VOLUCRES.

FAMILIA 9. CAPRIMULGIDAE.

SUBFAM. 25. STEATORNITHINAE.

127. **Steatornis**, Humboldt. Am. trop. 1.
CAPRIMULGUS STEATORNIS, hinc **Steatornis curipensis**,
Humb. Obs. Zool. 11. t. 44. - Ann. Mus. 1834. t. 15.
128. **Podargus**, Cuv. Austr. N. Guin. 8.
1. **Podargus cucieri**, Vig. et H. - Gould, Aust. II. t. 4.
2. **Podargus brachypterus**, Gould, Intr. Aust. p. 26.
3. **Podargus stanleyanus**, Vig. et Horsf. (megacephalus, Gould). Introd. B. of Austr. p. 26.
4. **Podargus humeralis**, Vig. et Horsf. (australis, Steph. - cinereus, Cuv. - gracilis et strigoides, Lath.)
Règn. Anim. t. 4. 1. - Gal. Ois. t. 123. - Jard. Ill. Orn. t. 88. - Gould, Austr. II. t. 3.
5. **Podargus phalaenoides**, Gould, Austr. II. t. 5.
6. **Podargus papuensis**, Quoy et G. Astrol. Ois. t. 13.
7. **Podargus ocellatus**, Quoy et G. Astrol. Ois. t. 14.
8. **Podargus plumiferus**, Gould, Austr. II. t. 6.
129. **Batrachostomus**, Gould (*Bombycistomas*, Hay) Malaiasia. 4.
1. PODARGUS **auritus**, Vig. (fullertoni, Hay) Griff. An. Kingd. II. t. 114. - Gould, Icon. Av. t. 7.
2. PODARGUS **javanensis**, Horsf. (cornutus, Temm. stellatus, Gould) Zool. Res. Java cum fig. - Steph. Gen. Zool. XIII. t. 41. - Pl. col. 159. Mas et Faem. inter se colore differunt uti Scops asio differt a Str. naevia, Auctorum.
* 3. PODARGUS **pareulus**, Temm. Mus. Lugd. Similis praecedenti, sed minor.
* 4. PODARGUS **crinifrons**, Temm. Mus. Lugd. Similis P. javanensi, at major, et rostri setis valde productis, erectis.

130. **Ægotheles**, Vig. Australia. 2.
 1. CAPRIMULGUS *novae-hollandiae* et vittatus, Lath. (cris-
 tatus, Shaw. - *Ægotheles lunulatus*, Jard. - australis,
 Sw. - cristatus, Gr. - novae-hollandiae, Vig.) *White*
Voy. t. 29. - *Philip. Botan. Bay, t. p. 270.* - *Selby,*
Ill. Orn. t. 149. - *Mag. Zool. 1837. Ois. t. 82.* - *Gould,*
Austr. II. t. 1.
 2. **Ægotheles leucogaster**, Gould, B. Austr. II. t. 2.
131. **Nyctibius**, Vieill. (Ibijau, Azara - Nictiornis? Nitzsch.) America m. 6.
 1. CAPRIMULGUS *grandis*, Gm. (maximus, Shaw) *Pl. enl. 335.*
Lever. Mus. t. 9. - *Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 89.*
 2. **Nyctibius pectoralis**, Gould, *Icon. Av. t. 8.*
 3. CAPRIMULGUS *aethereus*, Wied, (sphenurus? Vieill.
 ex Azara 316. - azarae? Merr. - longicaudatus, Spix.) *Av.*
Bras. II. t. 1.
 4. CAPRIMULGUS *cornutus*, Vieill. (urutau, Lafr.) Azara 308.
 5. CAPRIMULGUS *jamaicensis*, Gm. - Lath. *Syn. t. 57.*
Gosse, Ill. B. Jamaica t. 8.
 6? **Nyctibius pallidus**, Gosse, *Ill. B. Jam. t. 7.*
 7. **Nyctibius bracteatus**, Gould, *Pr. Zool. Soc. 1846.*
ex S^{ta} Fe de Bogata. Minimus omnium: longitud.
9-pollicar.
132. **Selochusa**, Gr. (hinc Nyctibius p. Gr.) Africa. 1.
 CAPRIMULGUS *forficatus*, Vieill. (furcatus, Cuv.) *Levaill.*
Afr. t. 47. 48.

SUBFAM. 26. CAPRIMULGINAE.

133. **Hydropsalis**, Wagl. (Psalurus, Sw. - Caprimulgus, p. Gr.) Amer. m. 7.
 1. *Hydropsales*. Cauda simpliciter furcata; reetricibus
 gradatim crescentibus.

1. CAPRIMULGUS *furcifer*, Vieill. ex Azara (Hydr. azarae?
 Wagl.) ex *Brasilia. Paraguai. Minor* (longitud.
 vix pedali!): alis remigum secunda omnium longissima: cau-
 da semipedali; reatrice extima secundam duobus tantum pol-
 licibus excedente.
2. **Hydropsalis creagra**, Bp. *Mus. Lugd, ex Bra-*
silia. Medius: alis longioribus, acutis; remige prima om-
nium longissima: cauda sesquipedali; reetricibus extimis
rectis, apicibus divergentibus, secundus pede et ultra exce-
dentibus.
Quid Hydropsalis boliviensis, Gr. Mus. Brittan. ex Bolivia?

* 3. **Hydropsalis lyra**, Gould, ex S.^{ta} Fe de Bogota.
Major: alis brevioribus rotundatis; remige tertia omnium
longissima: cauda sesquipedali; rectricibus extimis curvis,
apicibus convergentibus, secundas pede et ultra excedentibus.

2. **Psaluri**. Cauda dupliciter furcata: rectricibus mediis
longioribus (an deciduis?), extimis longissimis.

4. CAPRIMULGUS **psalurus**, Temm. (furcifer? Gr. nec Vieill.
ex Brasilia. Major (Turdi viscivori magnitudine): col-
lari cervicali rufo: alis remigibus tribus primis subaequali-
bus: cauda 14-pollicari; rectrice extima caeterum plus duplo
longiori.

5. CAPRIMULGUS **manurus**, Vieill. N. Dict. H. Nat. x. p. 239.
ex Brasilia. Minor (magnitudine Passeris domestici);
cauda octo-pollicari; rectrice extima caeterum ultra duplo
longiori; tertia et quarta utrinque brevissimis; mediis quintas
ipsas longitudine excedentibus.

6. **Hydropsalis climacocercus**, Tschudi, Faun.
Per. t. 6. 1. Alis elongatis, acutis, rectricibus mediis cin-
ereo-nebulosis, et extimis albo nigroque dimidiatis, aequae lon-
gissimis.

7. **Hydropsalis trifurcatus**, Natt. Mus. Vindob.
Tschudi, Faun. Peruana. p. 4.

Quid Caprimulgus enicurus, Vieill. (cordicilla, Merr. - Tetroura
enicura, Less-) ex Azara 315?

134. **Caprimulgus**, L. (Nytichelidon, Rennie)

Eur. As. Afr. Oc. 24.

a. EUROPAEI.

1. **C. europaeus**, L. (vulgaris, Vieill. - punctatus,
Meyer - maculatus, Brehm) Pl. enl. 193. - Gould,
Eur. t. 51.

2. **C. ruficollis**, Temm. (rufitorques, Vieill.) Wern.
Icon. Man. Temm. fig. ex Eur. merid. Africa.

b. AFRICANI.

* 3. **C. smithi**, Bp. Mus. Lugd. (C. europaeus, Smith) Ill.
S. Afr. Zool. B. t. 102. faem. ex Afr. merid.

A C. europaeo coloribus dilutioribus, griseis, valde distinctus.

Quid C. pallidus, J. Gr. Zool. Misc. p. 1?

4. **C. tristigma**, Rüpp. Faun. Abyss. (poliocephalus,
Rüpp. Syst.) Vög. Ost. N. Afr. t. 3. ex Afr. orient.

5. **C. poliocephalus**, Rüpp. Faun. Abyss. (tetrastigma,
Rüpp. Syst.) Vög. Ost. N. Afr. t. 4. ex Afr. orient.

6. **C. infuscatus**, Rüpp. (nubicus, Licht.) Zool. Atl.
t. 6. ex Afr. orient.

7. *C. isabellinus*, Temm.(aegyptius, Licht.) Pl. col. 379.

ex Afr. orient.

8. *C. eximius*, Rüpp. Pl. col. 398. *ex Afr. orient.*

9. *C. lentiginosus*, Smith, Ill. Zool. Afr. t. 101. *ex Afr. m.*

10. *C. natalensis*, Smith, Ill. Zool. Afr. t. 99. *ex Afr. m.*

11. *C. rufigena*, Smith, Zool. S. Afr. B. t. 100. *ex Afr. m.*

12. *C. pectoralis*, Vieill. (africanus, Steph.) *ex Afr.*

* 13. *C. concretus*, Temm. Mus. Lugd. *ex Ashantee.*

Nigricans, abdomine late albido-undulatus: spatium gulari magno albo: remigibus fuscis immaculatis: rectricibus extimis utrinque duabus unicoloribus intus apice albis, Faem. rufis.

14. *C. madagascariensis*, Sganz. Mem. Strasb. III. p. 28.

c. ASIATICI.

15. *C. albo-notatus*, Tickell. J. As. S. Beng. II. p. 580.

16. *C. monticola*, Frankl. (gymnopus, Hodgs.) Pr. Zool. Soc. 1831. *ex Asia centr.*

17. *C. mahrattensis*, Syk. (indicus, Jerd.) Ill. Ind. t. 24.

18. *C. indicus*, Lath. (cinerascens, Vieill.) *ex Asia.*

19. *C. asiaticus*, Lath. - Gr. Ind. Zool. t. 34. 2. *ex Asia.*

20. *C. jotaka*, Temm. et Schleg. Faun. Jap. Ois. t. 12. 13.

d. OCEANICI.

21. *C. affinis*, Horsf. Linn. Tr. XIII. p. 42. *ex Java.*

22. *C. arundinaceus*, Hombr. et J. Pole Sud, t. 21. 2.

* 23. *C. binotatus*, Temm. Mus. Lugd. *ex Borneo. Nigricans, abdomine subtiliter rufo-vermiculatus: colli macula utrinque alba: remigibus fuscis rufo-maculatis: rectricibus omnibus atro rufoque variis, sine maculis albis.*

24. CAPRIMULGUS *macrourus*, Horsf, Gould, Austr. II. t. 9. *ex Java, Australia. Similis C. albo-notato Asiae continentalis, sed minor, obscurior.*

135. *Antrostomus*, Gould (Caprim. p. Gr.-Encopripodus? Less.) America. 15.

a. AMERICANI SEPTENTRIONALES.

1. CAPRIMULGUS *carolinensis*, Briss. (rufus, Vieillot)

Catesb. Car. t. 1. - Vieill. Ois. Am. s. t. 25. - Wils. Am.

Orn. t. 54. 2. - Aud. Am. t. 52. *ex Amer. sept.*

2. CAPRIMULGUS *vociferus*, Wils. (virginianus, Vieillot,

nec Br.) clamator, Vieill. Am. Orn. t. 41. - Ois. Am.

Sept. 23. - Audub. Amer. t. 82. *ex Amer. sept.*

- * 3. ***Antrostomus dominicus***, Bp. Mus. Lugd. ex *Insula Sti. Dominici*. Similis precedenti, sed obscurior, magis et pulcherrime variegatus.
- * 4. ***Antrostomus californianus***, Bp. (Confer Capr. nuttalii, Aud. Am. 2^{da} edit. t. 495!) ex California. - Vix Turdi magnitudine. Mas. Griseus; nucha fulvescenti; abdomine cervino, nigro-undulato; gula macula utrinque alba nigro terminata: remigibus fuscis, macula mediana alba: reatricibus lateralibus nigricantibus, extima late ad apicem candida.

b. AMERICANI MERIDIONALES.

5. CAPRIMULGUS ***rufus***, Gm. nec Vieill. (brachypterus, Steph. ex Azara 311P - Chordeiles! rufus, Gr.) Pl. enl. 735.
6. CAPRIMULGUS ***cayanensis***, Gm. (cayanus, Lath. - leucurus, Vieill. - leopetes, Jard.) Pl. enl. 760. - Ill. Orn. t. 87. ex Amer. mer.
7. CAPRIMULGUS ***guianensis***, et griseus? Gm. (variegatus, Vieill. - jaspideus, Merr.) Pl. enl. 733.
- ‡ Pulcherrimum specimen in Collectione Lugdunensi Lansbergiana!
8. CAPRIMULGUS ***albicollis***, Gm. (Eucapripodus albicollis, Less.) Azara 310.
9. CAPRIMULGUS ***odonpteron***, Less. Rev. Zool. 1839. p. 105.
10. CAPRIMULGUS ***semitorquatus***, Gmelin (pruinosis, Licht.) Pl. enl. 734. - Tschudi, Faun. Per. t. 6. 2.
11. CAPRIMULGUS ***longirostris***, Bp. J. Ac. Phil. iv. p. 384.
12. CAPRIMULGUS ***decussatus***, Tschudi, Faun. Per. t. 5. 1.
13. CAPRIMULGUS ***ocellatus***, Tschudi, Faun. Per. t. 5. f. 2.
14. CAPRIMULGUS ***bifasciatus***, Gould, 1837. - Beagle Voy. p. 36. sp. 1. ex Chili.
15. CAPRIMULGUS ***parvulus***, Gould, 1837. - Beagle Voy. p. 37. sp. 2. ex La Plata.
- Quid Caprimulgus torquatus, Gm. (brasiliensis, Briss.) Wilughby, Orn. t. 14. ex Am. m. *Minimus* (magnit. Alaudae): occipitis annulo aureo, torque albido-maculato; reatricibus duabus intermediis multo longioribus.
- Quid Caprimulgus macromystax, Wagl. Isis 1831. ex Mexico. a specimine cauda destituto!

136. **Nyctidromus**, Gould. Amer. calid. 2.
 * 1. CAPRIMULGUS **grallarius**, Wied, *Mus. Lugd.* ex Bras.
 Mas. *Rufescenti-griseo eleganter variegatus, subtus cer-
 vinus nigro-undulatus: genis pure rufescentibus: vitta gu-
 lari continua, speculoque alarum albis: cauda elongata, valde
 rotundata, rectrice extima nigricante, secunda et tertia
 albis. Pedes elongati. Faem. lunula gulari, speculo ala-
 rum, reatricibusque lateralibus rufis, nec albis.*
 2? **Nyctidromus derbyanus**, Gould, *Icon. Av. t. 2.*
Major: vitta gulari alba interrupta.
137. **Elcothreptus**, Gr. (Amblypterus, Gould, nec Agass.) America m. 1.
 AMBLYPTERUS **anomalous**, Gould, *Pr. Zool. Soc.* 1837.
Icon. Av. t. 1.
138. **Eurostopodus**, Gould. As. m. Oc. 2.
 1. CAPRIMULGUS **albigularis**, Vig. (albimaculatus, Cuv.
 mystacalis, Temm.) *Pl. col.* 412. - Gould, *Austr. II. t. 7.*
 2. CAPRIMULGUS **guttatus**, Vig. - Gould, *Austr. II. t. 8.*
139. **Lyncornis**, Gould (Eurostopodus, p. Gr.) As. m. Ocean. 4.
 1. **L. cerviceps**, Gould, *Icon. Av. t. 4.*
 2. **L. macrotis**, Vig. Gould. *Icon. Av. t. 5.*
 3. **L. temmincki**, Gould, (Capr. pulcher, Hay. - imber-
 bis, Temm.) *Icon. Av. t. 6. ex Borneo. Alis cauda
 multo brevioribus.*
 * 4. **L. macropterus**, Temm. *Mus. Lugd. ex Celebes.*
*Niger, dorso aureo-rufo vermiculato-pulverulento: subtus
 pallide rufescens nigro-undulatus: pileo rufo-grisescenti; ge-
 nis juguloque badio-nigris; collari superne rufo, inferne
 candido: remigibus reatricibusque nigris, punctulis rufis
 in fuscis plus minus regulariter dispositis.*
*Similis L. temmincki (conf. descriptionem), sed major et
 alis cauda longioribus!*
140. **Scotornis**, Sw. Africa 2.
 1. CAPRIMULGUS **climacurus**, Vieill. (longicaudus, Steph.
 wiederspergii! Reichenb.) *Gal. Ois. t. 114.* - Lath.
Hist. IV. t. 114. - *All. Deutsch. Nat. Zeit.* 1846. t. 5.
 2. **Scotornis trimaculatus**, Sw. *B. of west. Afr.* p. 70.

141. **Macrodipteryx**, Sw. (Semeiophorus, Gould. - Cosmetornis, Gr.) Afr. or. Madag. 2.
1. CAPRIMULGUS **longipennis**, Shaw (macrodipterus, Afzel. - Macrodipterus africanus, Sw.) Nat. Misc. t. 265.
 2. SEMEIOPHORUS **vexillarius**, Gould, Icon. Av. t. 3.
142. **Chordelles**, Sw. America. 11.
1. CAPRIMULGUS **virginianus**, Br. nec Vieill. (popetue; Vieill. - americanus, Wils.) Edw. B. t. 63. - Vieill. Ois. Am. t. 24. - Wils, Am. Orn. t. 40. - Aud. Am. t. 147. ex Amer. sept.
 - * 2. CAPRIMULGUS **sapiti**, Natter. Mus. Vindobonens. ex Amer. m. Satis similis praecedenti, at minor, dilutior, cinerascens nec nigricans.
 3. CAPRIMULGUS **americanus**, L. - Sloan. Jam t. 255. 1.
 4. CAPRIMULGUS **acutus**, Gm. (acutipennis, Boddart) Pl. enl. 722. Rectricibus acutis!
 5. CAPRIMULGUS **laberculatus**, Jard. Ann. N. H. 1846. p. 119.
 6. CAPRIMULGUS **rupestris**, Spix, Av. Bras. II. t. 2
 7. CAPRIMULGUS **hirundinaceus**, Spix, Av. Br. t. 3. 1.
 8. CAPRIMULGUS **exilis**, Less. Rev. Zool. 1839. p. 44. sp. 5. ex Chili. Rostro exili, minutissimo: juguli macula triangulari, fasciis alaribus binis, et singula caudali, albis: cauda furcata.
 - * 9. CAPRIMULGUS **minutus**, Natter, Mus. Vindob. ex Brasil. Avis junior? Totus subtilissime variegatus, absque notis albis: remigibus maculis magnis rufis: cauda brevissima, aequali. Pedes vestiti. Statura parva, sed non minima. Vix hujus generis!
 10. CAPRIMULGUS **brasilianus**, Gm. (noitibo? Vieill. - pruinusos? Tschudi) Faun. Peruan. t. 6. 2.
 11. CAPRIMULGUS **leucopterus**, Wied. (leucopygius, Spix.) Av. Bras. t. 3. 2.
143. **Podager**, Wagl. (Proithera, Sw.) America m. 3.
1. CAPRIMULGUS **nacunda**, Vieill. (diurnus, Wied. - campestris, Licht.) Pl. col. 182.
 2. CAPRIMULGUS **nattereri**, Temm. Pl. col. 107.
 3. **Podager gouldi**, Gr. et. Mitch. Gen. of Birds, t. 18.

FAMILIA 10. CYPSELIDAE.

SUBFAM. 27. CYPSELINAE.

144. **Acanthylis**, Boie (Chaetura. Steph. - Hirundapus, Hodgs. Pallene, Less. - Hemiproene, Nitzsch.) As. Am. Oc. 15.

1. ACANTHYLIS. *Minores: fuliginosi.*

1. HIRUNDO **pelasgia**, L. (Cypselus acutus, Temm. Mus. Lugd. nec Gm. ex Pl. enl. 544. 1?) Vieill. Am. S. t. 33. Wils. Am. Orn. t. 39. 1. - Aud. Am. t. 58. ex Am. s.
2. CYPSELUS **vauxi**, Towns. ex Columbia.
3. CHAETURA **brunneitorques**, Lafr. (ruficollis? Natter.) Rev. Zool. 1844. ex Amer. mer. Quid Hirundo acuta, Gm. Pl. enl. 544. 1. ex Amer. merid. Minima sine torque brunneo?
4. CYPSELUS **poliourus**, Temm. (Ac. brachyurus? Jard.) Pl. enl. 726. 2. ex Amer. mer.
- * 5. CYPSELUS **coracinus**, Müll. Mus. Lugd. ex Borneo. Viridi-niger: tectricibus caudae protractis, griseo-lacteis, rachide nigricante. Magnitud. Chelidonis urbicae.
6. CYPSELUS **spini-caudus**, Temm. (Hirundo pelasgia var. Lath.) Pl. enl. 726. 1. ex Amer. mer.
- 7? HIRUNDO **oxyura**, Vieill. ex Azara 307. ex Parag.

2. PALLENE. *Majores: cinerascetes; alae et cauda atro-chalybeae.*

8. CYPSELUS **giganteus**, v. Hass. - Temm. Pl. col. 364. ex Malaiasia.
9. CYPSELUS **collaris**, Wied. (torquatus, Licht. - Hirundo albicollis, Vieill. - zonaris, Shaw.) Mill. Cim. Phys. t. 55. - Gal. Ois. t. 120. - Pl. col. 195. ex Amer. m.
10. CHAETURA **sabini** et bicolor, Gr. (Pallene leucopygia, Boie. ex Griff. Anim. Kingd.) Quid Acanth. robini, Boie a Less! ex Insula Trinidad?
11. CHAETURA **nudipes**, Hodgs. (Cypselus leuconotus, Deless. 1839) Mag. Zool. 1840. Ois. t. 20. - Souven. Voy. Inde, Ois. t. 9. ex Asia contin. Bootan.
12. HIRUNDO **caudacuta**, Lath. (H. fusca, Shaw. - Chaetura australis, Steph. - macroptera, Sw.) Ill. Orn. n. s. t. 42. Gould, Austr. II. t. 10. ex Austr. accident. Europa!!!
13. CHAETURA **albifrons**, Jard. et Selby Ill. Orn. t. 56. 1. 2.

- 14? *HIRUNDO ciris*, Pall. *Zoogr. Ross. As. i. p. 541.* a Steller.
ex Dauria. Irkutzk. Magnitudine Turdi merulae!
15. *CYPSELUS senex*, Temm. *Pl. col. 397.* *ex Brasilia.*
Rectricibus minime mucronatis sed rigidis!
Est inter congeneres quod Lachesis inter Serpentes Crotalinos!

145. *Cypselus*, Ill. (Apus, Scopoli - Micropus, Wolf. - Brachy-
 chypus, Meyer - Tachornis, Gosse) Cosmopol. 18.

a. EUROPAEI.

1. *HIRUNDO melba*, L. (alpina, Scopoli - *Cypselus alpinus*,
 Temm. - gutturalis, Vieill. - gularis, Steph.) *Edw. B.*
t. 27. - Levaill. Afr. t. 243. - Vieill. Gal. Ois. t. 121.
Gould, Eur. t. 53. 2. ex Eur. mer. Afr.
2. *HIRUNDO apus*, L. (*Cypselus murarius*, Temm. - vulga-
 ris, Steph.) *Pl. enl. 242. 1. - Gould, Eur. t. 53. 1.*
ex Eur. As. Afr. sept. et or.

b. AFRICANI.

- 3? *Cypselus cafer*, Licht. (apus var. β Pall.) *ex Afr. m.*
4. *Cypselus leucorrhous*, Steph. (*Hirundo nigra*,
 Vieill.) *Lev. Afr. t. 244. 1. ex Afr. m.*
5. *C. unicolor*, Jard. et Selb. *Ill. Orn. t. 83. ex Ins.*
Madeira, et aliis Africae occ.
6. *C. pygargus*, Temm. *Pl. col. 460. 1. ex Cap. b. spei.*

c. ASIATICI.

7. *C. vittatus*, Jard. et Selb. *Ill. Orn. n. s. t. 39. ex As. or.*
8. *C. affinis*, J. Gr. (nepalensis, Hodgs. - montanus, Jerd.)
Ill. Ind. Zool. t. 35. 2. ex Asia centr.
9. *C. subfurcatus*, Blyth. (affinis var. Strickland) *ex*
Asia merid.
10. *C. palmarum* et balasiensis, J. Gr. (*Atticora palma-*
rum, Boie) *Ill. Ind. Zool. t. 35. 1. ex Asia mer.*
11. *HIRUNDO sinensis*, Gm. (*Cypselus sinensis*, Cuv.) *ex*
Asia orient.
Quid C. gularis et C. plumiferus, Boie, a Gould! ex Asia?
- 12? *C. leuconyx*, Blyth, *J. As. Soc. Beng. 1848. ex As. m.*

d. OCEANICI.

13. *HIRUNDO pacifica*, Lath. (*Cypselus australis*, Gould)
Austr. II. t. 11.

e. AMERICANI.

14. **HIRUNDO *cayanensis***, Gm. Pl. enl. 725. 2. ex Amer. mer. *Nigerrimus*; macula utrinque ad latera rostri parva, uropygii magna, gula, pectore, torque lato, reatricisque extimae pogonio externo ad basin, albis. Pedes digitique plumulis nigris dense vestiti.
15. **HIRUNDO *nigra***, Gm. - Briss. Orn. II. t. 46. 3. - Gosse, Ill. Orn. Jam. t. 10. ex Amer. calid.
16. **TACHORNIS *phaenicobia***, Gosse, Ill. B. Jamaic. t. 9. ex Antill.
17. **Cypselus *andecolus***, Orb. (Chelidon andicola, Boie.) Voy. Am. m. Ois. t. 42. 2. ex Amer. mer. or.
18. **Cypselus *montivagus***, Orb. (nec noctivagus! minime Acanthylis!!) Voy. Am. m. t. 42. 1. ex Amer. m. Quid Cypselus fumigatus, Boie a Temminck! ex Brasil. nisi Hirundo fucata?.
146. **Dendrochelidon**, Boie (Macropterus, hinc Macropteryx! Sw. - Pallestre, Less.) As. m. Afr. Oc. 5.
1. **HIRUNDO *ambrosiaca***, L. (Cypselus parvus, Licht.) Temm. Pl. col. 460. 2. ex Afr. or. Quid Cypselus parvus, Less. Tr. Orn. p. 268? Quid Pl. enl. 725. 1?
2. **HIRUNDO *klecho***, Horsf. (Cypselus longipennis, Temm.) Pl. col. 83. 1. mas. - Sw. Zoologic. Ill. n. s. t. 74. ex Malaiasia. Mas. genis rufis. - Faem. genis nigris.
- *3. **Dendrochelidon *schisticolor***, Bp. (Macropteryx longipennes? Jerdon, nec Temm. - Conf. cum Hirund. coronata, Tickell, Dendr. velata, Less.) Mus. Lugd. ex Nepal, ab Hodgson! *Virescenti-ardesiaca*, subtus cum scapularibus dilutis: alis caudaque purpureo-virescentibus. Mas. *loris nigris*; genis castaneo-rufis; superciliis albicantibus. Fem. *vitta oculari nigra*; mystacibus albicantibus.
4. **CYPSELUS *comatus***, Temm. Pl. col. 268. ex Sumatra.
5. **CYPSELUS *mystaceus***, Less. Voy. Coquill. Ois. t. 22. ex nova Guinea.

FAMILIA 11. TROCHILIDAE.

SUBFAM. 23. TROCHILINAE.

147. **Grypus**, Spix (Ramphodon, Less.) Am. m. or. 1.
 TROCHILUS *naevius*, Dumont (squamosus, Licht. nec Temm.
 Grypus ruficollis, Spix.-Ramphodon maculatum, Less.)
 Pl. col. 120. 3. - Av. Bras. t. 80. 3. - Nat. Libr. xiv. t. 1.
 ex montuosis Brasil. mer.
148. **Glaucis**, Boie (Polytmus, p. Gr.) America m. 3.
 1. TROCHILUS *hirsutus*, Gm. p. (brasiliensis? Lath. nec Br.
 rufus, Aliquor. - mazaepa? Less.) Vieill. Ois. dor.
 t. 20. 68. - Less. Ill. Zool. t. 143. - Hist. Colibr. t. 21.
 Trochil. t. 3? Nat. Libr. xv. t. 29. ex Brasil.
 Ins. Tabago? Gujana?
 2. TROCHILUS *leucurus*, L. (ruficollis, Less.) Pl. enl. 600. 4.
 Edw. B. t. 256. 2. - Less. Colibr. t. 22. ex Brasil.
 Gujana. Surinam.
 3. TROCHILUS *aquila*, Loddig. 1847. - Gr. et Mitch. Gen.
 B. t. 36. ex Nova Granada. Bogota.
149. **Phaëtornis**, Sw. Amer. trop. 20.
 1. TROCHILUS *superciliosus*, L. - Pl. enl. 600. 3. - Vieill.
 Ois. dor. t. 18. 19. - Less. Colibr. t. 6. mas. 7. fem.
 Nat. Libr. xv. t. 26. 27. ex Brasil. Gujana.
 2. TROCHILUS *malaris*, Nordmann. in Erman, Verz.
 Thier. Vieill. Ois. dor. t. 17.
 3. TROCHILUS *melanotis*, Nordm. in Erman. Verz.
 Thiere, p. 2.
 4. TROCHILUS *leucophrys*, Nordm. in Erman, Verz.
 Thiere, p. 2.
 5. TROCHILUS *eurynome*, Less. (Phaetornis eurynomus,
 Gr.) Troch. t. 31. - Nat. Libr. xv. t. 28. - Gould,
 Trochil. 1. t. 5. ex Brasil. Rio Janeiro.
 6. TROCHILUS *guy*, Less. Troch. t. 44. ex Brasil.
 7. TROCHILUS *emiliae*, Bourc. Ann. Sc. Lyon. 1846.
 ex Bogota.
 8. TROCHILUS *intermedius*, Less. Troch. t. 19. ex Bras.
 9. TROCHILUS *bourcierii*, Less. Troch. t. 18. ex mon-
 tuosis Bras.
 10. TROCHILUS *longuemareus*, Less. Troch. t. 2 et 62.
 ex Gujana.

11. **TROCHILUS *squalidus***, Natter. (Polytmus brasiliensis? Br. nec Lath. - Phaetornis brasiliensis, Gr.) Pl. col. 120. 1. - Less. Colibr. t. 8. ex Brasilia.
12. **TROCHILUS *eremita***, Gould. (brasiliensis, Temm. nec Auct. - rufigaster, Less. an Vieillot?) Pl. col. 120. 2. Colibr. t. 9? - Gould, Monogr. 1. t. 6. ex Brasilia.
13. **TROCHILUS *pygmaeus***, Spix (davidianus? Less.) Troch. t. 13? - Av. Bras. t. 80. 1. ex Gujana, Brasil. s.
14. **PHAETORNIS *hispidus***, Gould, Pr. Zool. Soc. 1846. ex Peru?
15. **TROCHILUS *pretrii***, Delattre, Rev. Zool. 1839. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 35. ex Brasil. Minas Geraes.
16. **TROCHILUS *anthophilus***, Bourc. Rev. Zool. 1843. p. 71. ex Columbia: ex valle sup. Magdalenae.
17. **TROCHILUS *apicalis***, Licht. - Tschudi, Faun. Peruan. p. 243. ex Peru.
18. **TROCHILUS *philippi***, Bourc. in Ann. Sc. Lyon, 1847.
19. **TROCHILUS *augustae***, Bourc. in Ann. Sc. Lyon. 1847.
- 20? **PHAETORNIS *conurus***, Gr. (Trochilus pavoninus, Lath.) ex Wedge-tailed Humming-bird, Lath. Hist. iv. p. 305.
- 21? **PHAETORNIS *ciliatus***, Gr. ex Buff-striped Humming-bird, Lath. Hist. iv. p. 294. ex Cayenna.
- Quid Phaetornis swainsoni, Jard. (Trochilus swainsoni alter, Less.) Troch. t. 66. - Nat. Libr. xv. t. 30. ex Brasil?
- Quid Phaetornis maxillosus, Nordm. in Erm. Verz. Thier. p. 2?
- *150. **Lafresnaya**, Bp. (Calothorax, p. Gr.) Amer. trop. 3.
1. **TROCHILUS LAFRESLAYI**, Boiss. (*flavicaudatus*, Fraser. Calothorax lafresnayi, Gr.) Rev. Zool. 1848. p. 8. Species vix a sequenti distincta.
2. **TROCHILUS *gayi***, Bourc. Ann. Sc. Lyon, 1846.
3. **TROCHILUS *saulae***, Bourc. Rev. Zool. 1846. ex Quita.
151. **Dorifera**, Gould (Mellisuga. Gr.) America m. 2.
1. **TROCHILUS *Ludoviciae***, Bourc. et Muls. Ann. Sc. Lyon, 1847. p. 136. Fronte viridi: corpore subtus aureo-viridi. Avem, cui a donis ferendis est nomen, cui spes est in fronte, salutare jubeo *Ludoviciam* illam, quae spem attulit exsuli, cui debet auxilia consolationemque!!!
2. **TROCHILUS *johannae***, Bourc. (Dorifera violifrons, Gould) Proc. Zool. Soc. 1847. ex Peru. Fronte violaceo: corpore subtus nigro.

152. **Petasophora**, Gr. (Colibri, p. *Spix* - Polytmus, p. *Gr.*) America m. 2.

1. TROCHILUS **serrirostris**, Vieill. (petasophorus, *Wied* Grypus vieilloti, *Steph.*- Colibri crispus, *Spix.* - Ramphodon petasophorus, *Less.*) *Pl. col.* 203. 3. - *Ois. Mouch.* t. 1. mas. - *Trochil.* t. 59. faem. - *Nat. Libr.* XIV. t. 13. mas. xv. t. 15. faem. *ex Brasil.*

*2. **Petasophora gouldi**, Bp. *ex Bolivia.* Similis praecedenti; *rectricibus extimis apice late albis: abdomine cinerascenti: auriculis restrictis.*

*153. **Colibri**, Bp. *ex Sp.* (Polytmus, Gr. - Petasophora, *Gould*) America m. 7.

1. TROCHILUS **cyanotis**, Bourc. *Rev. Zool.* 1843. nec *Less.* (Petasophora cyanotus, *Gould*) *ex Bogota.*

2. TROCHILUS **thalassinus**, Sw. 1827. (Petasophora thalassina, *Gould*) *Less. Troch.* t. 55. 56. 57. - *Ois. Mouch.* t. 3 - *Nat. Libr.* xv. t. 1. 2. *ex Mexico. Minor..*

3. ORNISMYA **anais**, *Less.* part. (Ramphodon anais, *Less.* GrandAnais-Petasophora anais, *Gould*) *Ois. Mouch. Suppl.* t. 2. *ex Venezuela, Cordiller. prope Bogota.*

4. PETASOPHORA **jolata**, *Gould* (Trochilus jolatus, *Gr.*) *Pr. Zool. Soc.* 1847. *ex Bolivia.* *Affinis praecedenti, sed major et pulchrior.*

5. TROCHILUS **corruscans**, *Gould*, (Petasophora corruscans, *Gould*, 1847.) *Pr. Zool. Soc.* 1846. *ex Amer. me*

6. ORNISMYA **delphinae**, *Less.* (Petasophora delphinae *Gould*) *Rev. Zool.* 1839. - *Ill. Zool.* t. 64.

7. TROCHILUS **geoffroyi**, Bourc. (Petasophora geoffroyi, *Gould.*) *Ann. Sc. Lyon.* 1843.

Avis inter congeneres singularis, uti vir doctus cui dicata in perdiscendis naturae moribus et amicitiae officii prestandis!

154. **Heliotrix**, Boie, (LesJacobines, *Less.* - Colibri, p. *Spix.*) America m. 4.

1. TROCHILUS **auritus**, Gm. - *Briss. Orn.* III. t. 37. 3. Vieill. *Ois. dor.* t. 25. 26. - *Shaw, Nat. Misc.* t. 977. *Less. Ois. Mouch.* t. 10. - *Sw. B. Bras.* t. 29. *ex Brasil. Gujana.*

2. ORNISMYA **nigrotis**, *Less. Ois. Mouch.* t. 11. *ex Gujana.*

3. ORNISMYA **poucheti**, *Less.* (Trochilus auriculatus, *Licht.*) *Rev. Zool.* 1841. - *Erman, Verz. von Thier.* t. 2. 1. 2.

4. TROCHILUS **barroti**, Bourc. *Rev. Zool.* 1843. - *Ann. Sc. Lyon*, 1843. t. 4. *ex Columbia. Carthagena.*

- *155. **Delattria**, Bp. (Caeligena, Less. 1829. - Topaza et Polytmus, p. Gr.) America m. 4.
 1. ORNISMYA **henrica**, Less. (Topaza henrica, Gr.) Rev. Zool. 1839. p. 17. ex Mexico. Guatepec.
 2. TROCHILUS **viridi-pallens**, Bourc. (Polytmus viridipallens, Gr.) Ann. Sc. Lyon. 1846. p. 321. ex Guatim.
 3. CAELIGENA **clemenciae**, Less. (Mellisuga clemenciae, Gr.) Ois-Mouch. t. 80. - Suppl. t. 8. ex Mexico.
 4. TROCHILUS **fulgens**, Sw. (Ornismya rivolii, Less.) Ois-Mouch. t. 4. - Nat. Libr. xv. t. 18. ex Mexico. Species abnormis: an propr. genus?
- *156. **Leadbeatera**, Bp. (Mellisuga, p. Gr.) America m. 3.
 1. TROCHILUS **jacula**, Gould, Pr. Zool. Soc. 1849.
 2. TROCHILUS LEADBEATERI, Bourc. (**Leadbeatera grata**, Bp.) Bourc. in Ann. Sc. Lyon. 1843. t. 5.
 3. **Leadbeatera** — Gould. nov. spec.
- *157. **Heliomaster**, Bp. (Mellisuga et Calothorax, p. Gr.) America m, 5.
 1. ORNISMYA **angelae**, Less. Ill. Zool. t. 5. mas. ad. 46. faem. ex Chili.
 2. TROCHILUS **longirostris**, Vieill. (superbus, Shaw. nec Vieill. - Ornismya corinna, Less.) Nat. Misc. t. 517. Pl. col. 299. 1. - Ois. dor. t. 59. - Less. Ois-Mouch. t. 2. - Colubr. Suppl. t. 23. - Trochil. t. 34. ex Antillis. Ins. Trinitatis.
 3. TROCHILUS **mesoleucus**, Temm. (longirostris, Natter. nec Vieill. - squamosus, Temm. nec Licht. - mystacinus, Vieill. - Ornismya temmincki, Less. nec Boiss.) Pl. col. 317. mas. adult. 203. 1. juv. - Less. Ois-Mouch. t. 20. jun. 29. mas. 30. faem. - Trochil. t. 45. mas. ad. Nat. Libr. xv. t. 17. ex Brasil.
 4. TROCHILUS **rubineus**, Lath. (obscurus, Gm. - ruficaudatus, Vieill. - Mellisugarubinea, Briss. - Ornismya rubinea, Less.) Orn. III. t. 37. 4. - Pl. enl. 276. 4. - Ois. dor. cidus, Shaw. - azureus, Licht. - splendidus? Vieill.) t. 27. 28. - Ois-Mouch. t. 44. mas. ad. 45. faem. 46. jun. ex Brasil. Gujana.
 5. TROCHILUS **rubinoides**, Bourcier, Ann. Sc. Lyon, 1846. p. 22. ex Nova Granada.
158. **Pterophanes**, Gould. (Mellisuga, p. Gr.) Am. m. occ. 1.
 TROCHILUS **temmincki**, Boiss. nec Less. (cyanopterus, Loddig.) Rev. Zool. 1839. - Magaz. Zool. 1840. Ois. t. 14. - Gould, Monogr. Trochil. t. 7. ex Columbia. Pasto: summ. Cordiller.

159. **Campylopterus**, Sw. (Polytmus, p. Gr.) America. 10.
1. **TROCHILUS CAMPYLOPTERUS** *etcinereus*? Gm. (**latipennis**, Lath. - Polytmus largipennis, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 672. 2. - Vieill. Ois. dor. t. 5. 21. - Less. Ois. Mouch. t. 34. - Sw. Zool. Ill. t. 130. 131. - Nat. Libr. xiv. t. 34. ex Gujana? Tabago Ins.
 2. **Campylopterus obscurus**, Gould, Pr. Zool. Soc. 1848. p. 13. ex Brasil. Flum. Amazon.
 3. **TROCHILUS ensipennis**, Sw. Zool. Ill. t. 107. - Less. Ois. Mouch. t. 35. - Trochill. t. 46. 47. ex Brasil? Antillis.
 4. **Campylopterus rufus**, Less. Rev. Zool. 1840. p. 73.
 5. **TROCHILUS lasulus**, Vieill. (falcatus, Sw.) Gal. Ois. t. 179. Zool. Ill. t. 83. - Less. Ois. - Mouch. t. 36. ex Ins. Jamaic.
 6. **ORNISMYA pampa**, Less. Ois. Mouch. Suppl. t. 15. ex Paraguay.
 7. **Campylopterus delattre**, Less. Rev. Zool. 1839. p. 14. ex Mexico. Jalapa, in Sylvis.
 8. **TROCHILUS cirrhochloris**, Vieill. (campylopterus, Licht. - Ornismya simplex, Less.) Ois. Mouch. t. 33. ex Brasil. San Paulo. Species haud typica, sed hujus generis!
 9. **TROCHILUS cuvieri**, Delattre, Rev. Zool. 1846. p. 310. ex Isthm. Panama et Teleman. Species abnormis, vix hujus generis!
160. **Lampornis**, Sw. (Anthracothonax, Boie. - Polytmus, p. Gr.) America. 13.
1. **TROCHILUS mango**, L. (albus et punctulatus? Gm. - violicauda, Bodd. - fasciatus, Shaw. - atricapillus, quadricolor, punctatus et nigricollis? Vieill.) Pl. enl. 671. 2. 680. 2. 3. - Vieill. Ois. dor. t. 7. 8. 11. - Sw. Bras. B. t. 27. 28. - Less. Hist. Colibr. t. 22. 13.* 14. 15. Aud. Am. t. 184. - Nat. Libr. xv. t. 20. ex Antillis.
 2. **TROCHILUS dominicus**, L. (gramineus et maculatus, Gm. pectoralis et gularis, Lath. - maculatus? Vieill. ex Azara 298. - Polytmus dominicus, Briss.) Orn. III. t. 34. 4. - Pl. enl. 671. 1. - Ois. dor. t. 9. 10. 40? 44. 70. ex Ins. S.^{ti} Dominici. Gujana.
 - 3? **TROCHILUS viridis**, Vieill. (cyanurus, Less. - aureo-vidis, Shaw.) Ois. dor. t. 15. - Less. Colibr. t. 11. ex Ins. Porto rico.

- 4? **TROCHILUS elegans**, Vieill. (*Ornismya swainsoni*, Less. Ois. dor. t. 14. - Ois.-Mouch. t. 70. ex *Brasil*.)
5. **TROCHILUS margaritaceus**, Gm. (*aurulentus*, Vieill. nec *Lath?* - *striatus?* Gm. - *hypophaeus?* Lath.) Pl. enl. 680. 1. - Ois. dor. t. 12. 13. 16. ex *Porto Rico*.)
6. **TROCHILUS prevosti**, Less. (*hypophaeus?* Lath. adult.) Colibr. t. 24. jun. praeced? ex *Ins. Tabago*.)
7. **TROCHILUS floresi**, Bourc. (*porphyrorus?* Shaw. - *bromicolor?* Less. - *Polytmus porphyrorus*, Gr.) Nat. Misc. t. 333? ex *Jamaica*.)
8. **TROCHILUS antoniae**, Bourc. Ann. Sc. Lyon, 1846.
9. **TROCHILUS buffoni**, Less. Trochil. t. 5. - Nat. Libr. xv. t. 19. ex *Brasil*.)
10. **TROCHILUS caeruleigaster**, Gould, Pr. Z. S. 1847. Species 9. 10. inter se similes, valde abnormes, vix hujus generis!
11. **TROCHILUS cyanopectus**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1846. ex *Venezuela*.)
12. **TROCHILUS aurescens**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1846. ex *Brasil. Rio negro*.) Species 11. 12. sunt Lanporornithes aberrantes!
13. **ORNISMYA rhami**, Less. Rev. Zool. 1838. - Delattre, Rev. Zool. 1839. ex *Mexico*. Species sui generis!
161. **Eulampis**, Boie. (*Polytmus*, p. Gr.) America m. 3.
1. **TROCHILUS jugularis**, L. (*auratus et cyanomelas*, Gm. *granatinus et bancrofti*, Lath.) Edw. B. t. 266. 1. - Vieill. Ois. dor. t. 4. - Less. Colibr. t. 10. ex *Ins. S. Thomaec? Gujana. Cayenna*.)
2. **TROCHILUS holosericeus**, L. (*atrigaster*, Shaw.) Edw. B. t. 36. 1. - Ois. dor. t. 6 et 65. - Less. Ois.-Mouch. t. 20? ex *Mexico? Gujana? Antillis*.)
3. **Eulampis** — Gould. nov. sp.
162. **Polytmus**, Br. p. Less. Bp. ex L. (*Trochilus*, Gr. ex L!) *Ins. Jamaica*. 2.
1. **TROCHILUS POLYTMUS**, L. (*Ornismya cephalatkrax*, Less.) Edw. B. t. 34. - Vieill. Ois. dor. t. 67. Less. Ois.-Mouch. t. 17. - Nat. Libr. xv. t. 21. - Gosse, Ill. B. Jam. t. 20. - Gould, Monogr. Trochil. t. 1. ex *Ins. Jamaica*.)
2. **Polytmus** — Gosse, nov. sp. sub nomine, ni fallor, TROCHILI STELLATI. - Ill. B. Jam. cum fig. ex *Ins. Jamaica*.)

163. **Topaza**, Gr. (Les Topazes, p. *Less.*) America m. 2.
 1. TROCHILUS **pella** et *paradiseus*? *L.* (violaceus? *Gm.*) *Pl. enl.* 599. 1. - *Edw. B. t.* 32. 1. - *Shaw, Zool. Misc. t.* 513. - *Vieill. Ois. dor. t.* 2. 3. - *Less. Colubr. t.* 2. 3. 4. 5. - *Nat. Libr. xv. t.* 24. 25. var. *ex Gujana.*
 2. TROCHILUS **pyra**, *Gould, Proceed. Zool. Soc.* 1846. *ex Brasil. Rio negro. Inter Trochilides pulcherrimus!*
- *164. **Caeligena**, Bp. vix *Less.* (Trochilus, *Sw.-Mellisuga, Gr.*) America m. 2.
 1. ORNISMYA CAELIGENA, *Less.* (**Caeligena typica**, *Bp. Mellisuga caeligena, Gr.*) *Trochilid. t.* 53. - *Nat. Libr. xv. t.* 4. *ex Mexico.* Colore rubenti! nec virescenti!
 2. **Caeligena** ——— *Gould, nov. sp. ex Bolivia.*
- *165. **Leucippus**, Bp. (Polytmus, p. *Gr.*) America m. 2.
 1. TROCHILUS **fallax**, *Bourc.* (Lampornis fulviventris, *Gould*) *Rev. Zool.* 1843. *ex Venezuela.*
 2. TROCHILUS **turneri**, *Bourc.* (hypoleucus, *Gould*) *Proc. Zool. Soc.* 1846. *ex Bolivia.*
- *166. **Bourcieria**, Bp. (Mellisuga, p. *Gr.*) America m. 4.
 1. TROCHILUS **prunellii**, *Bourc. Ann. Sc. Lyon.* 1843. *t.* 1. *ex Columbia.*
 2. TROCHILUS **torquatus**, *Boissonn.* (insectivorus, *Tschudi*) *Rev. Zool.* 1840. *p.* 6. *ex Peru.*
 3. TROCHILUS **conradi**, *Bourc. Pr. Zool. Soc.* 1848. *p.* 45. *ex Caracas. Species abnormis.*
 4. TROCHILUS **wilsoni**, *Bourc. Rev. Zool.* 1846. *p.* 305. *ex Nova Granada. Juntas. Vix hujus generis!*
167. **Aglaeactis**, *Gould* (Mellisuga et *Hylocharis, p. Gr.*) America m. 4.
 1. TROCHILUS **cupripennis**, *Bourc. et Muls. R. Zool.* 1843. *ex Columbia.*
 2. TROCHILUS **pamela**, *Orb. Voy. Am. m. Ois. t.* 60. 1.
 3. **Aglaeactis caumatonotus**, *Gould, Proc. Zool. Soc.* 1848. *ex Peru.*
 4. **Aglaeactis castelnaudi**. *Bourc. Rev. Zool.* 1848. *ex Columbia.*
- *168. **Florisuga**, Bp. (Topaza, p. *Gr.*) America m. 3.
 1. TROCHILUS **mellivorus**, *L.* (Mellisuga surinamensis, *Steph.*) *Pl. enl.* 640. 2. - *Edw. B. t.* 35. 1. - *Vieill. Ois. dor. t.* 23. - *Less. Ois-Mouch. t.* 21. 22. - *Nat. Libr. xiv. t.* 30. *ex Cayenne. Surinam. Antillis.*

2. **TROCHILUS ater**, Wied, (atratus, Licht. - niger, Sw. nec L. fuscus, Vieill. - leucopygius, Spix - Ornismya lugubris, Less.) Zool. Ill. t. 82. - Av. Bras. t. 81. 3. - Ois-Mouch. t. 38. 39. ex Brasil.
3. **TROCHILUS flabelliferus**, Gould. ex Mexico.
169. **Hylocharis**, Boie (Les saphirs, Less. - Smaragdites, Boie). America m. 41.
1. **TROCHILUS sapphirinus**, Gm. (fulvifrons, Lath?) Vieill. Ois. dor. t. 35. 58. - Less. Ois-Mouch. t. 55. mas. 56. var. 57. faem. - Trochilid. t. 15. - Nat. Libr. XIV. t. 28. ex Gujana, Cayenna, Brasil. Berbice Ins.
2. **ORNISMYA lactea**, Less. Ois-Mouch. t. 106.
3. **TROCHILUS grayi**, Delattre, Rev. Zool. 1846 ex Nova Granada. Popayan.
4. **TROCHILUS similis**, Bourc. 1846.
5. **TROCHILUS viridigaster**, Bourc. Rev. Zool. 1843. p. 105. ex N. Granada.
6. **TROCHILUS mariae**, Bourc. Ann. Sc. Lyon, 1843. ex Venezuela.
7. **TROCHILUS chrysogaster**, Bourc. Rev. Zool. 1843. ex N. Granada. Carthagena.
9. **TROCHILUS caroli**, Bourc. Proc. Zool. Soc. 1847.
9. **TROCHILUS versicolor**, Nordm. in Erman, Verz. von Thieren, t. 2. 1. 2. 3.
10. **ORNISMYA prasina**, Less. (Trochilus viridissimus? Lath.) Ois-mouch. t. 65. - Nat. Libr. XIV. t. 8. ex Bras.
11. **TROCHILUS portmani**, Bourc. Rev. Zool. 1843. ex Columbia.
Quid Trochilus cyanocephalus, Molina. ex Chili.
170. **Docimaster**, Gould. (Mellisuga, p. Gr.) Amer. m. occ. 4.
TROCHILUS ensiferus, Boiss. (derbyanus, Fras.) Mag. Zoolog. 1841. Ois. t. 15. - Gould, Mon. Trochil. t. 8. ex S^{ta} Fe de Bogota, Quito.
171. **Helianthea**, Gould. (Mellisuga, p. Gr.) America m. 5.
1. **ORNISMYA HELIANTHEA**, Less. (**Helianthea typica**, Gould, 1848.) ex S^{ta} Fe de Bogota.
2. **TROCHILUS bonapartii**, Bourc. (aurigaster, Loddig.) Ann. Sc. Lyon, 1842. p. 307. t. 14. ex S^{ta} Fe de Bogota.
3. **TROCHILUS lutetiae**, Bourc. (Comte de Paris, Delattre) Rev. Zool. 1846, p. 307. ex Columbia. Popayan.

4. **TROCHILUS violifer**, Gould, *Pr. Zool. Soc.* 1846. p. 87.
ex Bolivia.
5. **TROCHILUS eos**, Gould, *P. Zool. S.* 1841. p. 11. *Av. t. 2.*
ex Montibus Novae Granadae et Venezuelae.
172. **Patagona**, Gr. (*nunc Hylocharis*, p. Gr.) America m. 1.
TROCHILUS gigas, Vieill. (*Ornismya tristis*, Less. - *gigantea*,
Orb.) *Gal. Ois. t. 180.* - *Less. Ois-Mouch. t. 3.* - *Nat.*
Libr. xv. t. 3. ex Chili.
173. **Metallura**, Gould. (*Mellisuga*, p. Gr.) America m. 5.
1. **TROCHILUS cupreicaudus**, Gould, *Proc. Zool. Soc.*
1846. *ex Bolivia.*
2. **TROCHILUS aeneicaudus**, Gould, *Proc. Zool. Soc.*
1846. *ex Bolivia.*
3. **TROCHILUS smaragdinicollis**, Orb. *Voy. Am. m.*
Ois. t. 59. 2. ex Brasil.
4. **TROCHILUS tyrianthinus**, Loddig. (*Ornismya allardi*,
Bourc. - *paulinae*, Boiss.) *Ann. Sc. Lyon*, 1840. t. 3. 4.
Mag. Zool. 1840. t. 13. *ex S.^{ta} Fe de Bogota.*
5. **TROCHILUS williamsi**, Bourc. *Rev. Zool.* 1846. p. 308. *ex*
Columbia. Popayan.
- *174. **Avocettinus**, Bp. (*Les Avocettes*, Less. - *Campylopterus*,
p. Sw. - *Hylocharis*, p. Gr.) America m. 2.
1. **TROCHILUS recurvirostris**, Sw. *Zool. Ill. t. 103.*
Less. Ois.-Mouch. t. 37. et Suppl. t. 34. - *Nat.*
Libr. XIV. t. 3. ex Peru.
2. **ORNISMYA AVOCETTA**, Less. (*Avocettinus lessoni*,
Bp.) *Colibr. Suppl. t. 24.* - *Trochil. t. 23.* - *Nat.*
Libr. XIV. t. 2. ex Cayenna.
- *175. **Chrysuronia**, Bp. (*Les Chrysures*, Less. - *Polytmus*, p. Gr.) America m. 4.
1. **ORNISMYA aenone**, Less. *Ois-Mouch. Suppl. t. 30.*
ex Ins. Trinitatis.
2. **ORNISMYA chrysura**, Less. *Ois.-Mouch. Suppl. t. 4.*
ex Brasil.
3. **TROCHILUS eliciae**, Bourc. *Ann. Sc. Lyon.* 1846. (*Quid*
Ornismya feliciae, Less?) *ex Brasil.*
4. **TROCHILUS phaeopygus**, Licht. - Tschudi, *Faun.*
Peruan. ex Peru.

176. **Heliangelus**, Gould. (Mellisuga, p. Gr.) America m. 6.
1. TROCHILUS **clarisse**, Longuem. Mag. Zool. 1842. Ois. t. 26. ex S.^{ta} Fe de Bogota.
 2. TROCHILUS **spencii**, Bourc. Pr. Zool. Soc. 1847. ex Merida.
 3. **Heliangelus mavors**, Gould, Pr. Zool. Soc. 1848. Av. t. 2. ex Cordilleris N. Granadae et Venezuelae.
 4. ORNISMYA **parzudaki**, Less. Rev. Zool. 1840. p. 72. ex S.^{ta} Fe de Bogota.
 5. TROCHILUS **strophianus**, Gould, Pr. Zool. Soc. 1846. p. 45. ex Amer. mer. Minor congenerum!
 6. TROCHILUS **amethysticollis**, Orb. Voy. Am. m. t. 60. 2.
177. **Oreotrochilus**, Gould. Nivicolae! Am. m. occ. 6.
1. TROCHILUS **estella**, Orb. (Ornismya ceciliae, Less.) Voy. Am. m. Ois. t. 6. 1. - Gould, Mon. Troch. I. t. 2 ex Bolivia.
 2. **Oreotrochilus leucopleurus**, Gould, 1847. Mon. Troch. I. t. 3. ex Chilens. Cordilleris.
 3. TROCHILUS **chimborazo**, Bourc. (Oreotrochilus chimborazo, Gould). Rev. Zool. 1846. p. 305. ex Perumer. Lima.
 4. TROCHILUS **pickincha**, Bourc. (Oreotrochilus jamesoni, Jard.) Pr. Zool. Soc. 1849. ex Peru sept. Quito.
 5. ORTHORHYNCHUS **adela**, Orb. (Oreotrochilus adela, Gould) Voy. Am. m. Ois. t. 61. 2. - Mon. Troch. I. t. 4. ex Bolivia.
 6. **Oreothrochilus melanogaster**, Gould. Pr. Zool. Soc. 1847. p. 10. ex Bolivia.
178. **Thalurania**, Gould. (Les Glaucopes, Less. - Smaragdites et Mellisuga, p. Boie. - Polytmus, p. Gr.) America m. 9.
1. TROCHILUS **furcatus**, Gm. - Pl. enl. 599. 2. Briss. Orn. III. t. 37. 6. - Vieil. Ois. dor. t. 34. - Less. Ois-Mouch. Suppl. t. 18. - Nat. Libr. XIV. t. 23. ex Brasil. Gujana. Cayenna. Jamaica?
 2. TROCHILUS **nigrofasciatus**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1846. ex Brasil. Rio Negro.
 3. **Thalurania viridipectus**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1848. p. 13. ex Andis columbianis.
 4. TROCHILUS **watertoni**, Bourc. Pr. Zool. Soc. 1847. ex Gujana, in rivis Fluminis Essequibo.

5. TROCHILUS **glaucopis**, Gm. (frontalis, Lath. - Cynanthus glaucopis, Bp. Act. Ital. Mediol. 1844.) Briss. Orn. III. t. 36. 5. - Less. Ois.-Mouch. t. 58. mas. 59. fem. ex Brasil.
6. ORNISMYA **wagleri**, Less. (Trochilus sapphirinus? Vieill.) Ois.-Mouch. t. 73. - Ois. dor. t. 57. - Nat. Libr. XV. t. 16. ex Brasil.
7. ORNISMYA **eriphile**, Less. Ois.-Mouch. Suppl. t. 25. ex Brasil.
8. TROCHILUS **cyaniifrons**, Bourc. (otero? Tschudi). Rev. Zool. 1843. ex Peru.
9. TROCHILUS **schrebersi**, Loddiges, Proc. Zool. Soc. 1847. p. 48. ex Brasil. Rio Negro.
- *179. SAUCEROTTIA, Bp. (Polytmus, p. Gr.) America m. 6.
1. TROCHILUS SAUCEROTTII, Bourc. (**Saucerottia typica**, Bp.) Rev. Zool. 1846. p. 311. ex Granata.
2. ORNISMYA **erythronota**, Less. Ois.-Mouch. t. 61. ex Mexico.
3. TROCHILUS **cyanogenys**, Wied. (viridissimus, var. β Lath. - Ornismya wiedi, Less. Ois.-Mouch. Suppl. t. 26. ex Brasil.
4. TROCHILUS **atala**, Less. Trochil. t. 42. ex Brasil.
5. TROCHILUS **caligatus**, Gould, Pr. Zool. Soc. 1848. p. 14. ex N. Granada.
6. TROCHILUS **goudoti**, Bourc. Rev. Zool. 1843. p. 100. ex N. Granada.
Quid Trochilus minullus, Vieill. Enc. meth. p. 574?
- *180. AMAZILIUS, Bp. (Polytmus, p. Gr.) America m. 13.
1. ORNISMYA AMAZILI, Less. (**latirostris**, Sw.) Voy. Coq. t. 31. 1. - Ois.-Mouch. t. 12. 13. ex Peru.
2. ORNISMYA **arsinoe**, Less. Ois.-Mouch. Suppl. t. 28. 29. ex Mexico.
3. ORNISMYA **dumerili**, Less. Ois.-Mouch. Suppl. t. 36.
4. TROCHILUS **viridissimus**, Gm? (viridicaudus, Saucer. Ornismya viridis, Less.) Trochil. t. 33. ex Brasil?
5. TROCHILUS **corallirostris**, B. Ann. Sc. Lyon, 1846. ex Guatimala.
- * 6. TROCHILUS **erythrorhynchus**, Bp. Mus. Bonap.
- * 7. TROCHILUS **haematorhynchus**, Bp. Mus. Bonap.
8. TROCHILUS **norrissii**, Bourc. Pr. Zool. Soc. 1847. p. 47. ex Peru. Guayaquil.

9. TROCHILUS *flavescens*, Loddig. (Ornismya paradisea, Boiss. 1840.) Pr. Zool. Soc. 1832. *Species abnormis!*
10. TROCHILUS *riefferi*, Bourc. Rev. Zool. 1843. p.103. ex N. Granada.
11. TROCHILUS *aglaiae*, Bourc. Ann. Sc. Lyon. 1846. Patria ignota.
12. TROCHILUS *sophiae*, Bourc. Ann. Sc. Lyon, 1846. ex S^{ta} Fe de Bogota.
13. TROCHILUS *edward*, Delattre, Rev. Zool. 1846. p. 308. ex Isthm. Panama.
- * 181. **Thaumatias**, Bp. ex L. (Les Emeraudes, Less. - Basiliinna, p. Boie. - Polytmus, p. Br. Gr.) America m. 14.
1. TROCHILUS THAUMATIAs, L. (Ornismya *albiventris*, Less.) Pl. enl. 600. 1. - Ois.-Mouch. t. 76. - Trochil. t. 32. ex Gujana.
2. TROCHILUS *brevirostris*, Less. Ois.-Mouch. t. 77. ex Gujana.
3. TROCHILUS *candidus*, Bourc. Ann. Sc. Lyon, 1846. ex Coban.
4. TROCHILUS *milleri*, Lodd. Proc. Zool. Soc. 1847. p. 43. ex Brasil. Rio Negro.
5. TROCHILUS *mellisugus*, L. (leucogaster, Gm.-Mellisuga concinna, Steph. - Ornismya albirostris, Less.) Br. Orn. III. t. 41. 2. - Pl. enl. 273. 3. et 672. 3. - Ois. dor. t. 39. et 43. ex Gujana.
6. TROCHILUS *leucogaster*, Tschudi, Faun. Peruan. fig. nulla. ex Bolivia.
7. TROCHILUS *albicollis*, Vieill. (Colibri albigularis, Spix) Av. Bras. t. 82. 1. - Pl. col. 203. 2. - Ois.-Mouch. t. 63. ex Brasil.
8. TROCHILUS *leucotis*, Vieill. (leucocrotaphus, Shaw. melanotis, Sw. - Ornismya arsennii, Less.) Ois.-Mouch. t. 9. - Suppl. t. 27. - Nat. Libr. XIV. t. 29. ex Brasil.
9. ORNISMYA *caniveti*, Less. Ois.-Mouch. Suppl. t. 37. 38. ex Brasil.
10. TROCHILUS *cyaneus*, Vieill. Less. Ois.-Mouch. t. 71. Suppl. t. 23. - Nat. Libr. XIV. t. 7. ex Brasil.
11. TROCHILUS *doubledayi*, Bourc. Pr. Zool. Soc. 1847. ex Brasil. Rio Negro.
12. TROCHILUS *caeruleus*, Vieill. (Ornismya audeberti, Less.) Ois. dor. t. 40. - Ois.-Mouch. t. 51 - Ann. Sc. Lyon. 1842. cum fig. ex Gujana.

13. **TROCHILUS bicolor**, *Guy.* (smaragdo-sapphirinus et lucidus, *Shaw* - azureus, *Licht.* - splendidus? *Vieill.*)
Ois. dorés, t. 36. - *Less. Ois.-Mouch.* t. 49. 50. - *Trochil.*
 t. 16. ex *Gujana. Antill?*
- 14? **TROCHILUS ourissia**, *L.* (maugeus, *Vieill.*? tabaci?
Gm. - tabagensis? *Lath.* - *Ornismya maugaei*, *Less.*)
Pl. enl. 227. 3. - *Edw. B. t.* 35. 2. - *Ois. dor.* t. 37. 38.
Ois.-Mouch. t. 68. 69. ex *Ins. Porto Rico.*
Quid Trochil. guimeti ex Venezuela, et Tr. juliae, ex Columbia, Bourcieri?
Quid Ornismya lessoni, Delattre?
Quid Trochilus azarae, Vieill.?
Quid Trochilus fuscicauda, Fraser, ex Peru?
Trochilus angustipennis, Fraser, non est species, sed faemina.
- *182. **Ramphomicron**, *Bp.* (*Mellisuga p. Gr.*) Amer. m. 7.
1. **ORNISMYA microrhyncha**, *Boiss.* (brachyrhynchus,
Fraser.) *Mag. Zool.* 1840. *Ois. t.* 16. ex *S.^{ta} Fe de Bogota.*
2. **ORNISMYA heteropogon**, *Boiss.* (corruscus, *Fraser*)
Rev. Zool. 1839. - *Mag. Zool.* 1840. *Ois. t.* 12. ex *S.^{ta} Fe de Bogota.*
3. **TROCHILUS ruficeps**, *Gould, Proc. Zool. Soc.* 1846. ex
Bolivia.
4. **TROCHILUS abeillii**, *Delattre. Rev. Zool.* 1839. p. 16.
 ex *Jalapa.* *Ramphomicron aberrans, forsan genus constituendum.* *Abeillia typica? Bp.*
5. **TROCHILUS sabiniae**, *Bourc. Ann. Sc. Lyon.* 1846. ex
N. Granada.
6. **TROCHILUS inornatus**, *Gould, Pr. Zool. Soc.* 1846. p. 89.
 ex *Bolivia.*
7. **TROCHILUS melanogenys**, *Fraser, Pr. Zool. Soc.*
 1840. p. 18. *Species 5, 6, 7, bonae, sed valde abnormes!*
183. **Oxypogon**, *Gould* (*Mellisuga, p. Gr.*) America m. 2.
1. **ORNISMYA guerini**, *Boiss.* (parvirostris, *Fraser jun.*
Oxypogon guerini, Gould) *Monogr. Trochil.* 1. t. 11.
 ex *S.^{ta} Fe de Bogota.*
2. **ORNISMYA lindeni**, *Parzudaky, (Oxypogon lindeni,*
Gould) *Monogr. Trochil.* 1. t. 12. ex *Venezuela.*
Merida.

- *184. **Loddigesia**, Gould, 1850. (Mellisuga, p. Gr.) America m. 4.
TROCHILUS mirabilis, Loddig. Pr. Zool. Soc. 1847. - Gr.
 et Mitch. Gen. B. t. 37. ex Peru. Chachapoyas.
185. **Spathura**, Gould (Platurus, p. Less. nec Auct. - Ocreatus, p. Gould - Mellisuga, p. Gr.) Amer. m. 3.
 1. ORNISMYA *underwoodii*, Less. (ventilabrum, Lathl.)
Trochil. t. 37. - Nat. Libr. xv. t. 22. - Gould, Mon.
Troch. I. t. 9. ex S.^{ta} Fe de Bogota et Caracas.
 2. **Spathura peruana**, Gould, 1849. - *Monogr. Trochil. t. 10. ex Peru.*
 3. **TROCHILUS addae**, Bourc. (Ocreatus rufocaligatus, Gould, 1846.) *Monogr. Troch. I. t. 11. ex Montuosis La Paz. Bolivia.*
186. **Eriopus**, Gould (Vestipedes, p. Less. - Hylocharis et Mellisuga, p. Gr.) America m. 9.
 1. ORNISMYA *vestita*, Longuem. (glomata, Less. juv. - Trochilus uropygialis, Fraser). *Rev. Zool. 1838. p. 314. ex S.^{ta} Fe de Bogota.*
 2. **TROCHILUS exortis**, Fraser, (Cynanthus exortis, Bp.) *Act. Ital. Congr. Mediolanens. 1844. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Viridi-aureus, mento late atro-virenti; gula vivide amethystina: crisso albo: alis caudaque fuscis; rectricibus apice dilatatis, acutis. Rostrum breve, rectum: pedes fusco-vestiti.*
 3. **TROCHILUS cupreiventris**, Fraser, 1840. (vestita faem. Longuem. - Ornismya maniculata, Less.) *Rev. Zool. 1838. p. 314. ex S.^{ta} Fe de Bogota.*
 4. **TROCHILUS luciani**, Bourc. *Ann. Sc. Lyon. 1847. p. 624.*
 5. **TROCHILUS mosquera**, Bourc. *Rev. Zool. 1846. p. 306. ex N. Granada.*
 6. **TROCHILUS aline**, Bourc. *Rev. Zool. 1842. p. 373. - Ann. Sc. Lyon. 1842. p. 344. t. 19. ex Columbia.*
 7. **TROCHILUS derbyi**, Bourc. *Rev. Zool. 1846. p. 306. ex N. Granada. Popayan.*
 8^o **TROCHILUS aureliae**, Bourc. *Ann. Sc. Lyon, 1846. p. 315. cum fig. ex Bogota.*
 9^o ORNISMYA *isaacsoni*, Parduzaki, *Rev. Zool. 1845. p. 95. ex S.^{ta} Fe de Bogota.*
Quid Trochilus d'Orbigny, Bourc. Ann. Sc. Lyon, 1846. p. 320?

187. **Cynanthus**, Sw. p. (Lesbia, *Less.* - Mellisuga, p. *Boie, Gr.*) America m. 6.
1. **TROCHILUS *forficatus***, L. (bipartitus, *Lath.* - cyanurus, *Steph.* - *Ornismya kingi, Less.*) *Edw. B. t.* 33 - *Vieill. Ois. dor. t.* 60. - *Less. Troch. t.* 38. *ex Chili, nec Jamaica.*
 2. ***Cynanthus bifurcatus***, Sw. (*Ornismya nuna, Less.*) *Ois.-Mouch. Suppl. t.* 35. *ex Peru.*
 3. **TROCHILUS *mocoa***, *Bourcier.* (*smaragdicaudus, Gould*) *Pr. Zool. Soc.* 1846. *ex Bolivia.*
 4. **TROCHILUS *gouldi***, *Loddiges* 1832. *uec Less.* (*Ornismya sylphia, Less.*) *Rev. Zool.* 1840. *ex S.^{ta} Fe de Bogota.*
 5. **TROCHILUS *gracilis***, *Gould, Proc. Zool. Soc.* 1846. *p.* 86. *ex Peru.*
 6. **TROCHILUS *victoriae***, *Bourc. Rev. Zool.* 1846. *p.* 315. *t.* 4. *ex N. Granada.*
188. **Cometes**, *Gould, nec Hodgs.* (*Mellisuga, p. Gr.*) America m. 2.
1. **TROCHILUS *sparganurus***, *Shaw.* (*chrysurus, Cuv. radiosus, Temm.* - *Ornismya sapho, Less.*) *Gen. Zool. t.* 39.* - *Less. Ois.-Mouch. t.* 27. 28. - *Trochil. t.* 49. *Nat. Libr. xv. t.* 23. *ex Bolivia.*
 2. ***Cometes phaon***, *Gould, Proc.* 1847. *ex Peru.*
189. **Trochilus**, L. p. (*Cynanthus, p. Sw.* - *Mellivora, p. Gr.*) Am. etiam bor. 2.
1. ***Trochilus colubris***, L. - *Edw. B. t.* 38. - *Vieill. Ois. dor. t.* 31. 32. 33. - *Wils. Am. Orn. t.* 20. 3. 4. *Aud. Am. t.* 47. - *Less. Ois.-Mouch. t.* 48. 48.* *Trochil. t.* 1. - *Nat. Libr. xiv. t.* 15. - *Sagra, Voy. Cuba, t.* 21. 1. *ex Amer. bor. a Florida ad Canad.*
 2. ***Trochilus ricordi***, *Gerv.* (*parzudaki alter, Less. Ortorhynchus ricordi, Sagra*) *Mag. Zool.* 1835. - *Ois. t.* 41. 42. - *Voy. Cuba, t.* 21. 2. *ex Insula Cubae.*
190. **Ornismya**, *Less. p.* (*Hylocharis, p. Gr.*) Amer. trop. 1.
1. **TROCHILUS *niger***, L. (*vieilloti, Shaw.* - *humilis, Gosse.* *Ornismya minima, Less.*) *Briss. Orn. iii. t.* 36. 8. *Vieill. Ois. dor. t.* 53. - *Less. Ois.-Mouch. t.* 79. *ex Ins. S.ⁱ Dominici.*
191. **Mellisuga**, Br. p. Antill. 1.
- TROCHILUS *minimus***, Sw. *ex L.* (Least Humming Bird, *Sloane, Jamaica, t.* 264. 1.) *Pl. enl.* 276. 1? - *Edw. B. t.* 105? *Briss. Orn. iii. t.* 36. 1. *ex Antill.*

192. **Selosphorus**, Sw. (Calliphlox, Boie. - Les Rubis, Less. Mellisuga, p. Gr.) Am.occ.etiam.b.4.
1. **TROCHILUS ruber**, L. (rufus, Gm. - collaris, Lath. - sitkensis, Rathke. - Ornismya sasin, Less.) Edw. B. t. 32. Lath. Syn. t. 35. - Vieill. Ois. dor. t. 61. 62. - Less. Ois.-Mouch. t. 66. 67. - Suppl. t. 11. 12. 13. - Trochil. t. 43. - Nat. Libr. xiv. t. 11. - Aud. Am. t. 379. Brandt, Icon. Av. Ross. tab. 1. 2. ex California et Amer. occ. etiam max. bor. Rossica!
 2. **TROCHILUS anna**, Less. (icterocephalus, Natt.) Ois.-Mouch. t. 74. - Aud. Am. t. 425. - Nat. Libr. xiv. t. 6. ex California.
 3. **TROCHILUS platycercus**, Sw. (Ornismya tricolor et montana, Less.) Ois.-Mouch. Suppl. t. 14. - Trochil. t. 60. 53. et 54. cauda cuneata ob pennarum mutationem! Nat. Libr. xv. t. 13. ex Mexico. Brasil.
 4. **TROCHILUS costae**, Bourc. Rev. Zool. 1839. - Ann. Sc. Phys. Lyon, 1840. t. 2. - Voy. Venus, t. 2. ex Calif.
193. **Sephanoides**, Less. (Mellisuga, p. Gr.) America m. 3.
1. **TROCHILUS galerita**, Molina. (flammitrons, Lyell. - Orthorhynchus kingi, Vig. - sephanoides, Less.) Voy. Coq. Ois. t. 31. 2. - Ois.-Mouch. t. 14. - Suppl. t. 5. - Nat. Libr. xiv. t. 12. ex Chili.
 2. **TROCHILUS stokesi**, King, Pr. Zool. Soc. 1831. - Less. Troch. t. 50. - Nat. Libr. xv. t. 5. ex Ins. Juan Fernandez.
 3. **TROCHILUS fernandensis**, King. (Ornismya cinnamomea, Gerv. - robinson, Less.) Pr. Zool. Soc. 1831. Mag. Zool. 1835. Ois. t. 43. ex Ins. Juan Fernandez.
194. **Chrysolampis**, Boie. (Les Topazes, p. Less. - Mellisuga, p. Gr.) America m. 4.
- TROCHILUS moschitus**, pegasus et elatus, L. (guianensis et carbunculus, Gm.) Pl. enl. 237. 2. et 640. 1. - Briss. Orn. t. 37. 1. - Vieill. Ois. dor. t. 29. 30. 54. 55. 56. Sw. B. Bras. t. 30. - Less. Ois.-Mouch. t. 52. 53. Nat. Libr. xv. t. 11. ex Gujana? Antillis.

195. **Orthorhynchus**, Cuv. p. (Les Huppés, Less. - Mellisuga, p. Gr.) Amer. m. or. 3.
1. **TROCHILUS cristatus**, L. (puniceus? Gm. - pileatus, Lath. - Ornismya cristata major, Less.) Pl. enl. 227. 1. Edw. B. t. 37. - Briss. Orn. III. t. 37. 2. - Vieill. Ois. dor. t. 47. 48. 63? artefact. - Sw. Bras. t. 21. - Less. Trochil. t. 4 ex Ins. Martinica et S.¹^a Trinitat. Major: crista aureo-viridi, apice cyanea.
 2. **Orthorhynchus chlorolophus**, Bp. (Ornismya cristata minor, Less.) Ois.-Mouch. t. 31. 32. ex Antillis minor. Martinica. Minor: crista ex toto viridi-aurea. Quid Trochilus exilis, Gm. (cristatellus? Lath.) ex Gujana, Crista viridi, apice aurea?
 3. **TROCHILUS melanolophus**, Vieill. Enc. Meth. p. 574.
196. **Cephalapis**, Loddiges. (Orthorhynchus, p. Cuv.-Mellisuga, p. Gr.) America m. 2.
1. **TROCHILUS lalandii** et versicolor, Vieillot (Mellisuga delalandei, Steph.) Pl. col. 18. 1. 2. - Less. Ois.-Mouch. t. 23. 24. - Sw. B. Bras. t. 22. - Nat. Libr. XIV. t. 10. mas. XV. t. 7. faem. ex Brasilia. Rio grande.
 2. **TROCHILUS loddigesi**, Gould. (opisthocomus, Licht.) Proc. Zool. Soc. 1830. - Less. Trochil. t. 51. - Erman, Verz. v. Thier. t. 2. 3. - Nat. Libr. XV. t. 6. ex Bras.
197. **Lophornis**, Less. (Bellatrix, Boie. - Selosphorus, p. Sw. Colibri, p. Spix. - Mellisuga, p. Gr.) America m. 9.
1. **TROCHILUS auratus**, Gm. (ornatus, Bodd.) Pl. col. 640. 3. Vieill. Ois. dor. t. 49. 50. 51. - Less. Ois.-Mouch. t. 44. - Trochil. t. 24. - Nat. Libr. XIV. t. 15. mas. 16. faem. ex Gujana. Cayenne. Brasil.
 2. **TROCHILUS magnificus**, Vieill. (decorus, Licht. - Ornismya strumaria, Less. - Colibri helias, Spix.) Av. Br. t. 82. 2. - Pl. col. 299. 2. - Ois.-Mouch. t. 42. 43. Nat. Libr. XIV. t. 19. mas. juv. 20. faem. ex Brasil.
 3. **Lophornis delatirii**, Less. Rev. Zool. 1839. p. 19. ex Columbia.
 4. **ORNISMYA helenae**, Delattre, Rev. Zool. 1843. p. 133. ex Guatimala. Vera pax.
 5. **Lophornis gouldi**, Less. Troch. t. 36. - Nat. Libr. XIV. t. 42. Patria ignota.

6. **Lophornis audeneti**, Less. (Colibri mystax, Spix.)
Ois.-Mouch. Suppl. t. 2. - Av. Bras. t. 82. 3. - Nat.
Libr. XIV. t. 17. ex Peru.
7. **Lophornis regulus**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1846.
p. 89. ex Bras. occ. Quamquam minimo maxima omnium
corona caput premit!
8. **Lophornis reginae**, Gould. Proc. Zool. Soc. 1847.
p. 95. Cristae plumis latioribus! quam in praecedenti.
9. TROCHILUS **chalybeus**, Vieill. (festivus, Licht. - Ornismya
vieilloti, Less.) Ois.-Mouch. t. 64. - Trochil. t. 8.
9. 10. 11. - Nat. Libr. XIV. t. 18. ex Brasil.
- *198. **Discosura**, Bp. (Platurus, p. Less. - Mellisuga, p. Gr.) America m. 2.
1. TROCHILUS **longicaudus**, Gm. (platurus, Lath.) Vieill.
Ois. dor. t. 60. - Less. Ois.-Mouch. t. 40. ex Gujana.
2. TROCHILUS **ligonicaudus**, Gould, (Ocreatus! ligoni-
caudus, Gould.) Pr. Zool. Soc. 1846. ex Brasil.
199. **Tryphaena**, Gould. (Mellisuga, p. Gr.) America m. 3.
1. ORNISMYA **duponti**, zemes et caelestis, Less. Colibr.
Suppl. t. 1. - Nat. Libr. XIV. t. 26. - Gould, Mon. I. t. 14.
ex Mexico. Guatemala.
2. TROCHILUS **amethystinus**, Gm. - Pl. enl. 672. 1.
Less. Ois.-Mouch. t. 47. - Suppl. t. 20. 21. 22. - Tro-
chil. t. 52. - Nat. Libr. XV. t. 9. ex Gujana Bra-
sil. sept.
3. ORNISMYA **amethystoides**, Less. Troch. t. 25. 26.
27. 30. ex Brasil. An var. praecedentis?
Quid Ornismya orthura, Less. Troch. t. 28. 29. - Nat. Libr. XV.
t. 8. ex Cayenne?.
200. **Augastes**, Gould. (Hylocharis, p. Gr.) America m. 2.
1. TROCHILUS **superbus**, Vieill. nec Temm. (scutatus, Temm.
Ornismya nattereri, Less. - Augastes scutatus, Gould.
Augastes superbus, Bp.) Pl. col. 299. 3. - Ois.-Mouch.
t. 16. - Nat. Libr. XIV. t. 14. - Gould, Mon. Tr. I. t. 15.
ex Brasil.
2. TROCHILUS **lumachellus**, Less. (Augastes lumachel-
lus, Gould, 1849.) Rev. Zool. 1838 et 1846. ex Brasil.
Bahia.

201. **Calothorax**, Gr. (Les Lucifers, Less.) America m. 7.
1. TROCHILUS **lucifer**, Sw. (Ornismya cyanopogon, Less.)
Ois.-Mouch. t. 5. - Colibr. Suppl. t. 9. 10. - Nat.
Libr. xv. t. 14. ex Mexico.
 2. TROCHILUS **calliope**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1847.
p. 11. ex Mexico.
 3. TROCHILUS **herrani**, Delattre, Rev. Zool. 1846. p. 309.
ex Nova Granada.
 4. TROCHILUS **mulsanti**, Bourc. Ann. Sc. Lyon, 1842. t. 20.
ex St.^{ta} Fe de Bogota.
 5. TROCHILUS **heliodori**, Bourc. Ann. Sc. Lyon, 1842.
t. 15. 16. ex St.^{ta} Fe de Bogota.
 6. TROCHILUS **jourdani**, et rosae, Bourc. Ann. Sc. Lyon,
1840. t. 5. 6. et 1846. ex Caracas.
- 7, TROCHILUS **enicurus**, Vieill. (Ornismya heteropygia mas.
et swainsoni, Less. faem.) Pl. col. 66. 3. - Ois.-Mouch.
t. 15. 16. - Trochil. t. 66. faem. - Nat. Libr. xiv. t. 27. ex
Insula. S. Trinit? Brasil. Abnormis ob caudam
singularem! an hujus generis? forsitan Gouldiis, minime Thry-
phaenis adjungenda.
- Quid Ornismya elisa, Lesson, 1839?
- Quid Trochilus yarelli et Tr. evellinae, Bourc. 1847?
202. **Heliactin**, Boie. (Les Queues étroites, Less.-Cynanthus,
p. Sw.) America m. 4.
- TROCHILUS **cornutus**, Wied. (dilophus, Vieill. - bilo-
phus, Temm. - Ornismya chrysolopha, Less.) Pl. col.
18. 3. - Less. Ois.-Mouch. t. 7. 8. - Suppl. t. 32. - Nat.
Libr. xiv. t. 21. mas. 22. faem. ex Brasil.
- *203. **Thaumastura**, Bp. (Calothorax et Mellisuga, p. Gr.) Amer. trop. 3.
1. TROCHILUS **cora**, Less. et Garn. Voy. Coq. Ois. t. 13. 4.
Ois.-Mouch. t. 6. - Trochil. t. 39. 40. - Nat. Libr. xiv.
t. 25. ex Peru. Cauda speciosa!
 2. ORNISMYA **vesper**, Less. Ois.-Mouch. t. 19. - Trochil.
t. 9. 48. - Nat. Libr. xiv. t. 24. ex Chili.
 3. ORNISMYA **funny**, Less. (Trochilus labrador, Bourc.)
Ann. Sc. Lyon, 1838. cum fig. ex N. Granada. Peru.
Species 2. et 3. typicae, quamvis cauda simplici!

- *204. **Gouldia**, Bp. (Mellisuga, p. Gr.) America m. 3.
1. **TROCHILUS *langsdorffi***, Vieill. (Colubri hirundinaceus, Spix.) Av. Bras. t. 8. 2. - Pl. col. 66. 1. - Less. Ois.-Mouch. t. 26. adult. - Suppl. t. 16. juv. - Trochil. t. 35. 60. - Nat. Libr. xv. t. 10. ex Brasil.
 2. **TROCHILUS *popelairi***, Dubus, Esq. Orn. t. 6. ex Columb.
 3. **TROCHILUS *conversi***, Bourc. Rev. Zool. 1846. t. 3. ex S.^{ta} Fe de Bogota.

FAMILIA 12. PHYTOTOMIDAE.

SUBFAM. 29. PHYTOTOMINAE.

205. **Phytotoma**, Molina. America m. 3.
1. **Phytotoma *rara***, Molina (silens, Kittl. - bloxami, Childr. - molina, Less.) Hist. Nat. Chili, t. 1. - Griff. Anim. Kingd. fig. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 4. - Mag. Zool. 1844. Ois. t. 5. ex Chili.
 - 2? **Phytotoma *angustirostris***, Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 29. 2. ex Amer. mer.
 - 3? **Phytotoma *rutila***, Vieill. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 29. 1. ex Amer. mer.

FAMILIA 13. COLIIDAE.

SUBFAM. 30. COLIINAE.

206. **Colius**, Briss. Africa. 6.
1. **LOXIA COLIUS**, L. (**Colius *capensis***, et erythropus, Gm. leuconotus, Lath. - erythropygius, Vieill.) Pl. enl. 282. 1. Syn. t. 41. - Levaill. Afr. t. 257. ex Africa mer.
 2. **Colius *senegalensis***, Gm. (macrourus! Gr. ex L!) Vieill. Gal. t. 51. ex Africa occid.
 3. **Colius *indicus***, Lath. (erythromelon, Vieill. - carunculatus, Steph. - quiriva, Less. - coromandeliensis, Licht.) Levaill. Afr. t. 258.
 4. **Colius *striatus*** et panayensis! Gm. (Tanagra macroura, Scopoli) Sonn. Voy. t. 74. - Lev. Afr. t. 256. ex Africa mer.
 5. **Colius *nigricollis***, Vieill. (gularis, Cuv. - atrigularis, Steph.) Lev. Afr. t. 259.
 6. **Colius *leucotis***, Rüpp. Mus. Senckenb. III. t. 2. 1. ex Abyssinia.

FAMILIA 14. MUSOPHAGIDAE.

SUBFAM. 31. MUSOPHAGINAE.

207. **Musophaga**, I s e r t. (Phimus, Wagl.) Africa. 1.
Musophaga violacea, I s e r t. (Cuculus regius, Shaw.
 Phimus violaceus, Wagl.) *Lever. Mus. t. p. 167.*
Levaill. Touracos, t. 18. - Sw. B. west. Afr. t. 19.
ex Africa occ.
208. **Turacus**, C u v. (Corythaix, Ill. - Opaethus, Vieill. - Spelectis, Wagl. - Gallirex, Less.) Africa. 7.
1. CUCULUS **persa**, L. (Corythaix purpureus? Cuv. - C. buffoni, *Jard.* - Opaethus africanus, *Shaw.* - Op. buffoni, *Vieill.* - senegalensis, *Sw.* - Spelectos persa, *Wagl.*) *Edw. B. t. 7. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 122. - B. of west. Afr. i. t. 21. ex Africa occid. Crista tota viridi, semicirculari, parce compressa.*
 2. OPAETHUS PERSA, *Vieill.* (Corythaix persa, *Less.* - Spelectos corythaix, *Wagl.* - **Turacus albocristatus**, *Strickl.*) *Pl. enl. 601. ex Africa mer. Crista compressissima, albo terminata.*
 3. CORYTHAIX **macrorhyncha**, *Fraser, Proc. Zool. Soc. 1839. p. 34. Similis praeced. sed minor: rostro robustiore haud serrato, rubro flavoque: crista fasciola subterminali alba, apice ipso nigro-purpurea.*
 4. CORYTHAIX **leucotis**, *Rüpp. Zool. Atl. t. 3. ex Abyssinia. Macula anteoculari alba.*
 5. OPAETHUS **erythrolophos**, *Vieill.* (Musophaga paulina, *Temm.* - Spelectos erythrolophos, *Wagl.* - Corythaix igniceps, *Less.*) *Gal. Ois. t. 49. - Pl. col. 23. ex Africa mer. Crista compressa, rubra.*
 6. MUSOPHAGA **gigantea** et cristata, *Vieill.* (Corythaix gigas, *Steph.* - Chizaerhis! gigantea, *Wagl.* - Crax cyaneus, *Griff.*) *An. Kingd. Birds. III. cum figura. Levaill. Tourac. t. 19. ex Africa occ. nec mer. Maximus: crista plicatili, nigra, caeruleo terminata.*
 7. MUSOPHAGA **porphyreolopha**, *Vig.* (Corythaix burchellii, *Smith.* - Gallirex anais, *Less.*) *Zool. Ill. S. Afr. t. 35. - Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 46. ex Afr. occ. et merid. Minor: crista caerulea.*

209. **Schizhoris**, Wagl. (Chizaerhis, Wagl. 1827. - Corythaioides hinc Coliphimus, Smith). Africa. 5.
1. PHASIANUS **africanus**, Lath. (Musophaga variegata, Vieill. - senegalensis, Licht. - Chizaerhis variegata, Wagl.) Lev. Tourac. t. 20 - Gal. Ois. t. 48. - Sw. B. west. Afr. t. 20. ex Africa occ. Crista fusca albo striolata, e plumis longis, strictis, acutis.
 2. CHIZAERHIS **zonurus**, Rüpp. Faun. Abyss. t. 4. ex Afr. orient. Rectricibus lateratibus utrinque quatuor fascia lata alba.
 3. CHIZAERHIS **personata**, Rüpp. Pr. Zool. Soc. 1842. 8. Tr. Zool. II. p. 233. t. 16. ex Abyssinia. Facie, gulaque denudatis! crista cinereo-murina.
 4. CHIZAERHIS **leucogastra**, Rüpp. Pr. Zool. Soc. 1842. 9. Tr. Zool. II. p. 234. t. 17. ex Abyssinia. Crista brunnea e plumis truncatis!
 5. CORYTHAIXOIDES **concolor**, Smith. (Chizaerhis feliciae, Less.) Report of S. Afr. Exp. Append.

FAMILIA 15. UPUPIDAE.

SUBFAM. 32. UPUPINAE.

210. **Upupa**, L. Eur. As. Afr. 3.
1. **Upupa epops**, L. (vulgaris, Pall. - senegalensis? Sw. macrorhyncha, Sand.) Pl. enl. 52. - Edw. B. t. 345. Levaill. Promer. t. 22. - Gould, Eur. t. 238. ex Eur. Asia, Africa. orient. Crista disticha, fascia apicali nigra albo-marginata: alis caudaque fuscatis.
 2. **Upupa minor**, Gm. (africana, Bechst. - capensis, Sw. nec Auct. - cristatella, Vieill.) Gal. Ois. t. 184. Jard. Ill. Orn. t. 142. ex Africa merid. et occ. Crista disticha, fascia apicali nigra albo destituta: cauda fasciata.
 3. **Upupa monolophos**, Wagl. - Levaill. Promer. t. 9. ex Africa mer. Crista simplici: alis caudaque absque fasciis.
211. **Fregilupus**, Less. (Upupa, p. Gr.) Africa. 1.
- UPUPA **capensis**, Gm. (madagascariensis, Shaw. - varia, Bodd. - Pastor! capensis, Temm. - P. upupa, Wagl. Coracia cristata, Vieill.) Pl. enl. 697. - Lev. Promer. t. 18. - Vieill. Ois. dor. t. 3. ex Afr. mer. et orient.

FAMILIA 16. BUCEROTIDAE.

SUBFAM. 33. BUCEROTINAE.

212. **Bucorvus**, Bp. ex Less. (*Bucorvus et Buceros*, p. Gr.) Africa. 6.
1. **BUCEROS abyssinicus**, Gm. (*carunculatus*, Wagl. *brac*, Dumont. - *leadbeateri*, Vig.) *Pl. enl.* 779. - *Lev. Afr. t.* 230. 231. 232. *ex Africa orient.*
 2. **BUCEROS elatus**, Temm. *Pl. col.* 521. 1. *ex Afr. occ.*
 3. **BUCEROS atratus**, Temm. (*ruficristatus*, Temm. *Mus. Lugd. facm.*) *Pl. col.* 558. *ex Afr. occ.*
 4. **BUCEROS cristatus**, Rüpp. *Faun. Abyssin. t. 1.* *ex Africa orient.*
 5. **BUCEROS buccinator**, Temm. *Pl. col.* 284. *ex Afr. m.*
 6. **BUCEROS cylindricus**, Temm. *Pl. col.* 521. *ex Afr. occ.*
- *213. **Buceroturus**, Bp. (*Buceros*, p. Gr.) Malaiasia. 1.
- BUCEROS galeatus**, Gm. (*scutatus*, Gr. *ex Bodd.*) *Pl. enl.* 933.
Edw. B. t. 281. c. - *Linn. Trans. xiv. t.* 23. - *Mag. Zool.* 1835. *Ois. t.* 38. *ex Sumatra, Borneo, Malacca.*
214. **Buceros**, L. (*Caryocatactes et Tragopan*, Moehr. - *Hydrocorax*, Briss.) Asia m. Oc. 6.
1. **Buceros hydrocorax**, L. (*planicornis*, Merr. - *platyrhynchus*, Pears.) *Pl. col.* 283. - *Lev. Ois. Am. et Ind. t.* 6. - *Id. Afr. t.* 240. *ex Philippinis Insulis. Cornu lato, plano!*
 2. **Buceros bicornis**, L. (*cristatus*, Vieill. - *cavatus?* Shaw. - *homrai*, Hodgs.) *As. Res.* 1833. *fig. p.* 169. Gould, *Cent. Himal. B.* *fig. optima. ex Asia contin. Sumatra. Cornu profunde excavato!*
 3. **Buceros rhinoceros**, L. (*africanus!* Gm. *jun. - diadematus*, Dumont. - *rhinoceros* var. *sumatrana*, Müll. et Schleg.) *Pl. enl.* 934. - *Lev. Ois. Am. et Ind. t.* 2. Marsd. *Hist. Sumatr. t.* 21. *ex Sumatra. Major: cornu valde recurvo: fascia caudali latitudinis mediae.*
 4. **Buceros rhinoceroïdes**, Temm. *Mus. Lugd.* (*rhinoceros* var. *bornensis*, Müll. et Schleg.) *Fig. nulla. ex Borneo. Similis praecedenti, sed minor.*

5. **Buceros sublanatus**, Temm. Mus. Lugd. (rhinoceros var. indica, Müll. et Schleg.) *Figura nulla. ex India merid. Minor (statura praecedentis): cornu minus recurvo: fascia caudali angusta.*
6. **Buceros lunatus**, Temm. (sylvestris, Less. an Vieill?) rhinoceros var. javana, Müll. et Schleg.) Pl. col. 546. *ex Java. Major: cornu recto: fascia caudali latissima.*

*215. **Hydrocissa**, Bp. (Buceros, p. Gr.) As. m. Oc. 6.

1. BUCEROS **monoceros**, Shaw (coronatus, Bodd.) Pl. enl. 873. - Lev. Ois. Amer. et Ind. t. 9. 10. 11. 12. *ex Sumatra, Malacca, Decan.*
2. BUCEROS **pica**, Scopoli (malabaricus, Gm. - albirostris, Shaw - leucogaster, Blyth. - bicolor, Eytton - convexus, Temm.) Sonn. Voy. Ind. t. 121. - Edw. B. t. 281. d. Lev. Ois. Afr. et Ind. t. 14. - Pl. col. 501. *ex Asia merid. Malaiasia.*
3. BUCEROS **galeritus**, Temm. Pl. col. 520. mas. juv. *ex Sumatra, Borneo.*
4. BUCEROS **violaceus**, Shaw, Lev. Am. t. 19. *ex Ins. Ceylon. Unica species Familiae in Mus. Lugd. desiderata!*
5. BUCEROS **malayanus** et pusaran? Raffles (anthracinus, Temm.) Pl. col. 520. *ex Sumatra.*
6. BUCEROS **exaratus**, Reinw. - Temm. Pl. col. 211. *ex Celebes.*

*216. **Calao**, Bp. (Aceros? Hodgs. - Buceros, p. Gr.) As. m. Ocean. 5.

1. CASSIDIX.

1. BUCEROS **cassidix**, Temm. Pl. col. 210. mas. - Verh. Natuurk. Gesch. t. 4. bis. faem. *ex Celebes. Manado.*
2. BUCEROS **corrugatus** et gracilis, Temm. (rugosus, Begbie) Pl. col. 531. 535. *ex Sumatra, Borneo, Malacca.*

2. CALAO.

3. BUCEROS **plicatus**, Lath. (undulatus, Shaw. - niger et javanus, Vieill. - javanicus, Shaw.) Lev. Afr. t. 239. Id. Ois. Am. et Ind. t. 20. 21. faem. 22. jun. *ex Java.*
4. BUCEROS **ruficollis**, Vieill. (plicatus! p. Gr. - annulatus? Dum. - subruficollis? Bl.) Pl. col. 557. - Labillard. Voy. à la Rech. de la Peyr. t. 11. *ex Ins. Molucc.*

3. ACEROS.

5. ACEROS **nepalensis**, Hodgs. (Buceros nepalensis, Gr.) As. Res. 183. t. 1. 2. - Gr. Gen. B. t. 99. faem. *ex Asia centr.*

*217. **Berenicornis**, Bp. (Buceros, p. Gr.)

Afr. Malaiasia. 2.

1. BUCEROS **comatus**, *Raffles*. (lugubris, *Begbie*.) *Verh. Natuurk. Gesch. t. 4. ex Sumatra. Major.*
- *2. BUCEROS **macrourus**, *Temm.* 1842. (leucostigma, a rostro, *Mus. Lugd.* - albo cristatus? *Cassini, Journ. Acad. Phil.* 1847? - *Berenicornis albicristatus*, *Bp. in litt.*) *Mus. Lugd. ex Afr. occ. Ashantee. Minor: niger: rostro brevi, incurvo, valde compresso, supra appendiculato, nigro, macula elongata alba utrinque ad mandibulae basin: capite plumis albis, rachide et extremo apice nigris, cristato: cauda longissima, cuneata; reetricibus apice albis.*

218. **Tockus**, Less. (Buceros, p. Gr.)

Afric. As. Oc. 12.

1. ASIATICI.

1. BUCEROS **sulcatus**, *Reinw.* (leucocephalus, *Vieill.*) *Temm. Pl. col. 69. ex Insulis Philippinis.*
2. BUCEROS **ginginianus**, *Lath.* (oxyurus, *Wagl.* - bicornis, *Scopoli.* - bengalensis, *Gr.*) *Sonn. Voy. t. 120. Lev. Ois. Am. et Ind. t. 15 ex Ind. cont.*
3. BUCEROS **griseus**, *Lath.* (cineraceus, *Temm. in Pl. col. descriptio tantum.*) *Mus. Paris. et Lugd. ex Nepal.*
4. BUCEROS **gingalensis**, *Shaw.* (gingala, *Vieill.* - pyrrophygus, *Wagl.*) *Levaill. Ois. Am. et Ind. t. 23. ex Asia mer.*
5. BUCEROS **sulcirostris**, *Wagl.* (panayensis? *Scopoli.* manillensis? *Gm.* - manilla, *Bodd.* - insculptus, *Dumont.* - panini, *Gr. ex Bodd.*) *Pl. enl. 280. 281. 891. Sonn. Voy. t. 82. 83. - Lev. Afr. et Ind. t. 18. ex Philippinis Insulis.*
Quid Buceros intermedius, B. nigrirostris et B. carinatus, Blyth, 1847. ex Asia mer?

2. AFRICANI.

6. BUCEROS **fusciatus**, *Shaw.* (melanoleucus, *Vieill.*) *Lev. Afr. t. 233.*
7. BUCEROS **melanoleucus**, *Lichtl.* (coronatus, *Shaw.*) *Lev. Afr. t. 234. 235. - Sw. Zool. Ill. t. 178. - Enc. Meth. Ois. t. 240. 4.*
8. BUCEROS **nasutus**, *L.* (nasica et hastatus, *Cuv.*) *Pl. enl. 890. - Lev. Afr. t. 236. 237.*
9. BUCEROS **paecilorrhynchus**, *Lafr. Rev. Zool.* 1839. p. 257.

10. BUCEROS *erythrorhynchus*, Temm. (nasutus, Cuv. nec L. - Tockus erythrorhynchus, Less. 1831.) Pl. enl. 260. - Pl. col. 283. - Lev. Afr. t. 238.
11. BUCEROS *limbatus*, Rüpp. Faun. Abyss. t. 2. 1. ex Africa orient.
12. BUCEROS *flavirostris*, Rüpp. Faun. Abyss. t. 2. 2. ex Africa orient.
 Quid Buceros leucomelas, Licht. 1832?
 Quid Buceros jubatus, Vieill. Suppl. Dict.?

SUBFAM. 35. EURICEROTINAE.

219. Euriceros, Less. Madagasc. 4.
Euryceros prevosti, Less. Cent. Zool. t. 74. - Ill. Zool. t. 43. ex Madagascar.

FAMILIA 17. RAMPHASTIDAE.

SUBFAM. 32. RAMPHASTINAE.

220. Ramphastos, L. (Bucco, Moehr. - Tucana, Briss.) Amer. trop. 14.
 a. Tectrices caudae superiores flavae.
1. *R. erythrorhynchus*, Gm. (levallanti, Wagl.) Pl. enl. 262. - Edw. B. t. 238. - Lev. Ois. Parad. t. 3. 4. - Gould, Monogr. Ramph. t. 3. ex Cayenna, Gujana, Brasil. sept. Rostrum rubrum! pectore albo.
2. *R. inca*, Gould, Proc. Zool. Soc. 1846. p. 147. ex Bolivia. Pectore albo-flavido: fascia crissoque sanguineis: rostrum nigro flavo rubroque picto.
 Quid Ramphastos tucanus, L. nec Wagler? Pl. enl. 307?
3. *R. Cuvieri*, Wagl. - Gould, Monogr. t. 2. ex Bras. s. Pectore albo: rostrum nigro, lateribus convexis.
4. *R. culminatus*, Gould, 1833. - Monogr. Ramph. t. 1. ex Mexico. Pectore albo: rostrum nigro lateribus planis.
5. *R. citreopygus*, Gould, 1835. (sulphuratus, Less.) Monogr. t. 4. ex Brasil. occ. Cauda brevis! Pectore flavo-stramineo: rostrum nigro minori! subunicolori, vix marginato.
6. *R. osculans*, Gould, 1835. Monogr. t. 5. ex Brasil. Pectore flavo-aurantiaco: rostrum nigro, flavo marginato.
7. *R. citreolaimus*, Gould, Pr. Zool. Soc. 1843. p. 147. - Gray et Mitch. Gen. B. t. 100. ex S^ta Fe de Bogota. Pectore flavo, fascia crissoque rubris: genis gulaque albis: rostrum nigro viridi-marginato.

b. Tectrices caudae superiores albae.

8. **R. tocard**, Vieill. (ambiguus, Sw. - swainsoni, Gould. eugnathos, Wagl.) *Levaill. Parad. t. 9. - Zool. Ill. t. 168. - Monogr. t. 8. ex Mexico mer. Columbia. Pectore flavo: rostro oblique dimidiato flavo.*
9. **R. piscivorus**, L. (tucanus, Shaw. - carinatus, Sw. callorhynchus, Wagl.) *Edw. B. t. 64. 329. - Zool. Ill. t. 45. - Gould, Monogr. t. 7. ex Mexico. Pectore flavo: rostro viridi, rubro, et atro-caeruleo picto.*
10. **R. toco**, Gm. (magnirostris, Sw.) *Pl. enl. 82. - Lev. Ois. Par. t. 2. - Lath. Syn. t. 9. - Gould, Monogr. t. 6. ex Gujana, Brasil. Maximus: cauda breviori: pectore albo: rostro rubro; maxilla utrinque macula apicali nigra.*
Quid R. niveus, Less. Compl. Buff. p. 184?

c. Tectrices caudae superiores rubrae.

11. **R. vitellinus**, Illig. - Sw. *Zool. Ill. t. 56. - Levaill. Ois. Parad. t. 17. - Gould, Monogr. t. 9. ex Gujana, Cayenna, Brasil. Rostro nigro: genis albis.*
- 12? **R. forsterorum**, Wagl. - Lev. *Ois. Parad. t. 5. ex Peru. Rostro longissimo nigro: genis sicut et pectore aurantiacis.*
13. **R. maximus**, Cuv. (ariel, Vig. - erythrosoma et temmincki, Wagl.) *Levaill. Parad. t. 6. - Vaill. Gal. Ois. t. Suppl. - Gould, Monogr. t. 10. ex Brasil. Rostro nigro: genis flavo-aurantiis.*
Quid R. picatus, L. (aldrovandi, Shaw.) Albin. Av. t. 25. uropygio nigro, rectricibus apice rubris?
14. **R. bicolorus**, Gm. (tucai, Licht. - chlororhynchus, Temm.) *Pl. enl. 269. - Lev. Parad. t. 8. - Sw. Zool. Ill. t. 108. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 29. - Gould, Monogr. t. 11. ex Brasilia, etiam m. Rio Janeiro Paragua y. Minimus: rostro virescente, marginibus rubro-serratis!*
221. **Pteroglossus**, Ill. (Aracari, Less. 1828.) America m. 18.
1. **RAMPHASTOS aracari**, L. - *Pl. enl. 166. - Lev. Parad. t. 10. Gould, Monogr. t. 12. ex Brasil. Subtus flavus. fascia lata abdominali rubra: maxilla lateribus luride albicante.*
2. **P. castanotis**, Gould, *Proc. Z. S. 1833. p. 119. - Monogr. t. 13. ex Brasilia. Subtus flavus, fascia lata abdominali rubra: maxilla oblique dimidiato nigra.*

3. ***P. regalis***, Licht. (ambiguus, Less. - torquatus, Wagl. an Gm?) Gould, Monogr. t. 14. ex Mexico. Subtus flavus: pectoris macula nigra: fascia abdominali nigra rubraque.
4. ***P. pluricinctus***, Gould, 1835. - Lev. Parad. t. 11. Monogr. t. 15. ex Brasilia. Subtus flavus: pectoris collari nigro: fascia abdominali nigra rubraque.
5. ***P. bitorquatus***, Vig. - Gould, Monogr. t. 16. ex Gujana. Pectore rubro: collari flavo, angusto, saepe inconspicuo.
6. RAMPHASTOS ***azarae***, Vieill. (Pteroglossus azarae, Wagl.) Lev. Parad. Suppl. t. A. ex Brasil. s. Gujana. Pectore coccineo: collari latissimo nigro: vitta abdominali rubra, angusta, obsoleta: maxilla vitta lata fusca.
7. ***P. flavirostris***, Fraser, 1840. (azarae, Gould, nec Auct.) Gould, Monogr. t. 17. ex Brasil. mer. Pectore coccineo: collari nigro: vitta abdominali rubra, latissima, rostro flavo unicolori.
8. RAMPHASTOS ***viridis***, L. (Pteroglossus viridis, Ill.) Pl. enl. 727. 728. - Levaill. Parad. t. 16. 17. - Sw. Zool. Ill. t. 169. - Gould, Monogr. t. 21. ex Gujana anglica. Subtus unicolor flavus: gula nigricante: maxilla dimidiatim flavo-aurantiaca.
9. ***P. hypoglaucus***, Gould 1831. Monogr. t. 19. ex Columbia. Subtus unicolor, caerulescens!
10. ***P. nigrirostris***, Waterhouse 1839. (melanorhynchus, Sturm). ex Panama. Subtus caeruleus; gula genisque albis: uropygio flavo: crisso rubro.
11. RAMPHASTOS ***bailloni***, Vieill. (Pteroglossus bailloni, Wagl. - croceus, Jard.) Lev. Parad. t. 18. - Selby, Ill. Orn. t. 6. - Gould, Monogr. t. 20. ex Brasilia. Subtus unicolor, flavus! gula concolori: uropygio coccineo.
12. ***P. humboldti***, Wagl. - Gould, Monogr. t. 22. ex Brasilia. Subtus unicolor, flavus: maxilla flava nigro inscripta: mandibula nigra.
13. ***P. inscriptus***, Sw. (scriptus, Temm.) Zool. Ill. t. 90. Gould, Monogr. t. 23. ex Gujana. Subtus unicolor flavus: mandibula utraque flava nigro inscripta.
14. ***P. paecilosternus***, Gould, Pr. Zool. Soc. 1843. p. 147. ex S^{ta} Fe de Bogota. Subtus flavus, vitta pectorali nigra et sanguinea: uropygio rubro: rostro nigro, apice albedo, basi et lateribus aurantiacis.
15. ***P. erythropygus***, Gould, 1843. - Voy. Sulph. B. t. 28. ex Amer. centr. Rialejo. Subtus flavus, vitta pectorali nigra rubraque: uropygio late sanguineo: rostro flavo.

16. **P. beauharnaisii**, Wagl. 1832. (ulocomus, Gould, 1833. - Bauharnaisius ulocomus, Bp. in litt.) Monogr. t. 18. ex Brasil. Subtus flavus rubro mixtus: rostro albo-serrato: plumis capitis crispis.
17. **P poeppigi**, Wagl. (lepidocephalus, Nitzsch.) ex Br.
18. **P. cucullatus**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1846. p. 69. ex Bras. Subtus cum lunula occipitali cyaneo-cinereus: genis gulaque brunneis: crisso coccineo: rostro viridi-flavo, apice, maculaque utrinque ad basin nigris.
 Quid R. glaber. - R. indicus (Mill. t. 57.), Shaw?
 Quid Pteroglossus brevirostris, Less. Tr. Orn. p. 178?
 Quid Rhamphastos albus. - R. luteus - R. caeruleus. - R. dubius, Gm?
 Vix hujus familiae!
222. **Selenidera**, Gould, 1837. (Pteroglossus, p. Gr.) America m. 6.
1. PTEROGLOSSUS **gouldi**, Natterer, 1837. (Selenidera gouldi, Gould) Icon. Av. 1. t. 7. ex Brasil. Minor: lateribus intense aurantiacis: mandibula alba: maxilla macula nigra, magna, utrinque unica.
 2. PTEROGLOSSUS **maculirostris**, Licht. (Ramphastos maculatus, Vieill.) Levaill. Parad. t. 15. - Suppl. t. A. A. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 26. - Gould, Monogr. t. 24. ex Brasilia. Major: lateribus flavidis: maxilla allicante, nigro-fasciata maculis utrinque plurimis ovatis.
 3. PTEROGLOSSUS **nattereri**, Gould, 1835. - Monogr. t. 25. ex Brasil. Maxilla rubra apice concolore.
 4. PTEROGLOSSUS **reinwardti**, Wagl. - Gould, Monogr. t. 26. ex Brasil. Maxilla rubra apice nigricanti.
 5. PTEROGLOSSUS **langsdoerffi**, Wagl. - Gould, Monogr. t. 28. ex Brasil. Rostro immaculato, subcinerascenti.
 6. RAMPHASTOS **pipericorus**, L. (Pteroglossus culik, Wagl.) Pl. enl. 577. 729. - Edw. B. t. 330. - Levaill. Parad. t. 13. 14. - Gould, Monogr. t. 27. ex Gujana. Rostro immaculato, basi rubro.
223. **Aulacoramphus**, Gr. 1841. (Aulacorhynchus, Gould, 1824. - Pteroglossus, p. Gr.) America m. 8.
1. PTEROGLOSSUS **sulcatus**, Sw. Zool. Ill. t. 44. - Pl. col. 356. - Gould, Monogr. Ramph. t. 31. ex Gujana. Omnino viridis, uropygio et crisso concoloribus: cauda unicolori.
 2. RAMPHASTOS **pavoninus**, Gm. (Pteroglossus pavoninus, Wagl.) Gould, Monogr. t. 30. ex Mexico. Omnino viridis, uropygio concolore: crisso rectricibusque apice ferrugineis: maxilla basi nigra, vitta marginali aurantiaca.

3. PTEROGLOSSUS **albititta**, Boiss. Rev. Zool. 1840. p. 70.
Similis præcedenti, sed rostro brevior (Avis sexta tantum parte), *vitta marginali basis alba.*
4. **P. prasinus**, Licht. - Gould, Monogr. t. 29. ex
Mexico. Omnino viridis, uropygio concolore: crisso et
rectricibus apice ferrugineis: maxilla a basi flavicante.
5. PTEROGLOSSUS **derbyanus**, Gould, 1835. Monogr. t. 32.
ex Cordilleris. Omnino viridis, uropygio crissoque
concoloribus: rectricibus mediis apice castaneis.
6. PTEROGLOSSUS **haematopygus**, Gould, 1834. - Monogr.
 t. 33. ex *Brasil. Uropygio coccineo!*
7. PTEROGLOSSUS **atrigularis**, Sturm, edit. Gould, Mo-
 nogr. cum figura. ex *Brasil. Gula nigra!*
8. PTEROGLOSSUS **caeruleicinctus**, Orb. (lichtensteini,
 Gould) Voy. Am. m. Ois. t. 66. 2. - Monogr. Sturm's
 ed. t. 34. ex *Columbia. Viridis: gula alba: fascia pec-*
toralis caerulea: uropygio rectricumque mediarum apicibus
castaneis.

FAMILIA 18. LEPTOSOMIDAE.

SUBFAM. 36. LEPTOSOMINAE.

224. **Leptosoma**, Vieill.

Madagascar. 4.

CUCULUS **affer**, Gm. (cafer, Lath. - discolor, Herm. - Bucco
 africanus, Steph. - Leptosomus viridis, Vieill. - L. viri-
 dis et crambus, Less.) Pl. enl. 587. 588. - Lev. Afr.
 t. 226. 227. ex *Madagascar.*

FAMILIA 19. CUCULIDAE.

SUBFAM. 37. SAUROTHERINAE.

225. **Saurothera**, Vieill.

Amer. trop. 4.

1. CUCULUS **vetula**, Gm. (Cuculus jamaicensis major, Klein.
 Saurothera jamaicensis, Lafr. - S. vetula, Gr.) Sloane,
 Jam. t. 258. 2. - Gosse, Ill. B. of Jam. t. 74. ex *Ja-*
maica, nec S.^t Dominica. Rostro recto: capite fusco: ge-
nis gulaque albis: pectore rufo.
2. **S. dominicensis**, Lafr. 1847. (Cuculus jamaicensis
 longiroster, Br.) Orn. iv. t. 17. 2. - Pl. enl. 772. ex
S.^t Dominica. nec Jamaica. Rostro recto: capite
dorso concolore: genis gulaque fulvis: pectore cinereo.

3. **S. VETULA**, *Lafr. ex Vieill. nec Gm. (vieilloti, Bp.) Gal. Ois. t. 38. - Rev. Zool. 1847. p. 357. ex Antillis. Minor: rostro subincurvo: nucha et remigibus concoloribus: gula pectoreque griseis: abdomine rufo.*
4. **S. merlini**, *Orb. Voy. La Sagra, Cuba, Ois. t. 25. ex Ins. Cuba, Martinica? Maxima: rostro curvo: remigibus partim rufis.*
226. **Geococcyx**, *Wagl. (Leptostoma, Sw.) California. Mex. 4.*
1. **CUCULUS viaticus**, *Licht. (Diplopterus viaticus, Boie, Geococcyx variegatus, Wagl. - Saurothera marginata, Kaup, Isis, 1832. p. 991. t. 26. - S. bottae, Blainv. - S. californiana, Less. - Leptostoma longicauda, Sw.) Ann. Mus. 1835. t. 9. ex California.*
2. **G. affinis**, *Hartl. Rev. Zool. 1844. p. 215. Gr. et Mitch. Gen. B. t. 114. ex California.*
3. **G. velox**, *Karwinski, Münch. Gel. Anz. III. 1836. p. 95. ex Mexico.*
4. **CUCULUS mexicanus**, *Gm. (Geococcyx mexicanus, Strickland). ex Mexico.*

SUBFAM. 33. PHAENICOPHAEINAE.

227. **Scythrops**, *Lath. Oceania. 1.*
1. **Scythrops novae-hollandiae**, *Lath. (australasiae, Shaw. - australis, Sw. - Cuculus praesagus, Reinw.) White's Journ. t. 142. - Mag. Zool. 1835. Ois. t. 37. Pl. col. 290. - Gould, Austr. t. 90. ex N. Holl. Celeb. nec Timor.*
- Optime descripsit Avem ex Ins. Celebes anno 1821 venerandus Reinwardt in aureis Observ. Orn. quas mihi benigne 1850 manuscripto communicavit.
228. **Carpococcyx**, *Gr. (Calobates, Temm. nec Kaup.) Borneo. 1.*
- CALOBATES radiatus**, *Temm. (err. typ. radiceus!) Pl. col. 538. ex Sumatra, Borneo occid.*
229. **Rhinortha**, *Vig. (Bubutus, Less. - Anadaenus, Sw. - Idiococcyx, Boie). Oceania. 1.*
- CUCULUS chlorophaeus**, *Raffles, (sumatranus, Cuv. Coccyzus badius, Gr. - Phaenicophaeus caniceps, Vig. viridirostris, Eytton. - Bubutus isidori et duvauceli, Less. Anadaenus rufescens, Sw.) Voy. Belang. t. 2. - J. Gr. Zool. M. t. 9. ex Sum. Born. Rufus: reetricibus apice albis. Mas. capite pectoreque griseis. Faem. cauda nigra. Quid Coccyzus ferrugineus, Gould. (Piaya ferruginea, Gr.) Voy. Sulphur. t. 29. ex Ins. Cocos Oc. Pacif. Ferrugineus, capite cinerascens: subtus ochraceus: cauda gradata, reetricibus lateralibus apice albis?*

230. **Dasylophus**, Sw. (Melias, p. Less.) Ins. Philipp. 2.
1. **PHAENICOPHAEUS *superciliosus***, Cuv. (Melias superciliosus, Less. - Dasylophus superciliosus, Sw.) *Icon. Règn. Anim. t. 33. 1. - Gr. et Milch. Gen. B. t. 116. ex Ins. Phil. Ater: reatricibus apice albis: plumis superciliaribus elongatis, rubris.*
 2. **D. *cumingi***, Fraser, (Phaenicophaeus barroti, Eyd. et Souley.) *Voy. Bonit. Ois. t. 6. - Zool. Typic. fig. bona. ex Ins. Philipp. Aeneo-viridis, subtus rufus; capitis lateribus, reatricibusque apice albis: plumis candidis cristae gulaeque rachidibus nigris apice dilatato-pectinulatis!*
Specimen eximum in Museo Wratislaviensi descripsi.
231. **Phaenicophaeus**, Vieill. (Malcoha, C. - Melias, Glog.) Asia m. Oc. 4.
1. **P. *callirhynchus***, Reinw. (calyrorhynchus! Temm.) *Pl. col. 349. ex Ins. Celebes. Purpurascenti-castaneus, pileo abdomineque fusco-cinereis: alis caudaque atro-cyaneis: rostro pulchre tricolori.*
 2. **P. *erythrogathus***, Temm. (P. corallirhynchus? Less.) *M. Lugd. ex Sumatra. Viridi-aeneus; subtus, cum reatricibus a medio ad apicem, castaneus: rostro flavicante, mandibula rubra.*
 3. **P. *viridi-rufus***, Vieill. (tricolor, Steph. - Cuculus curvirostris, Shaw. - melanognathus, H. - Melias viridis, Less.) *Natural. Misc. t. 905. - Lev. Afr. t. 225. ex Java. Viridi-aeneus, subtus rufus: reatricibus a medio ad apicem castaneis: rostro flavicante, mandibula nigra.*
 4. **CUCULUS *pyrrhocephalus***, Forst. (Phaenicophaeus leucogaster, Dum. - Phaenicophaeus pyrrhocephalus, Gr.) *Vieill. Gal. t. 37. - Lev. Afr. t. 224. ex Asia mer. Viridi-aeneus; abdomine caudaeque apice albis: capite albo punctato: facie denudata, coccinea!*
232. **Zanclostomus**, Sw. (Taccoqua et Melias, p. Less.) Africa. As. m. O. 6.

a. ASIATICI.

1. **Z. *flavirostris***, Sw. (aereus? Vieill.) *Birds of west. Afr. t. 19. - Lev. Afr. t. 215? ex Africa occid. Ex violaceo-cyaneus, subtus cinerascens: reatricibus unicoloribus: rostro flavo.*
2. **CUCULUS *sirkee***, J. Gr. (Taccoqua leschenaulti, Less. Centropus cuculoides, C. W. Smith.) *Jerd. Ill. Ind. Orn. fig. ex Asia merid. Cinereo-brunneus; abdomine rufescenti: reatricibus lateralibus apice albis: rostro rubro.*

3. **Z. viridirostris**, *Jerd.* (Phaenicophaeus *jerdoni*, *Blyth.*) *Ill. Ind. Orn.* 1. t. 3. *ex Asia merid. Similis sequenti; sed minor, et rostro graciliori magisque viridi.*
Quid Z. affinis, et Z. infuscatus, Blyth. ex Asia centr?

b. OCEANICI.

4. CUCULUS **sumatranus**, *Raffles.* (Melias *diardi*, *Less.* Phaenicophaeus *crawfurdi*, *J. Gr.* - Zanclostomus *crawfurdi hinc sumatranus, et Z. diardi, Gr.*) *Zool. Misc.* t. 2. - *O. des Murs, Pl.* p. 19. *ex Sumatra, Borneo. Cupreo-viridis, capite pectoreque ardesiacis: abdomine et crisso castaneis: cauda corpore paullo longiori: retribus apice albis. Jun. crisso concolori: superciliis albis.*
5. MELIAS **tristis**, *Less.* (Phaenicophaeus *longicaudatus, Blyth.* - *elongatus, Müll.* - Zanclostomus *tristis et elongatus, Gr.*) *Tijdschr. van Nat. Gesch.* 1835. t. 8. 5. *ex Sumatra. Aeneo-viridis, capite pectoreque cinereis: cauda corpore duplo longiori; retribibus apice albis. Jun. subtus albicans: superciliis albis.*
6. CUCULUS **javanicus**, *Horsf.* (Coccyzus *rubrirostris, Drapiez.* - *chrysogaster, Temm.* - Phaenicophaeus *calorhynchus? Blyth. nec Temm.* - *Piaya erythrorhyncha, Less.* - *Piaya chrysogastra, Müll. an, exclusa patria, Less?*). *Zool. Res. Java, fig. mala. ex Malaiasia. Viridi-aeneus, pileo, abdomineque cinereis: gula rufa: crisso castaneo: retribibus cyaneo-chalybaeis, apice albis: rostro rubro.*

SUBFAM. 39. CROTOPHAGINAE.

233. **Crotophaga**, L. (Crotophagus, *Briss.*) Amer. trop. 6.
1. **C. ani**, L. - *Azara*, 263. - *Pl. enl.* 102. 2. *ex Gujana, Brasil. sept.*
2. **C. major**, L. - *Azara*, 264. - *Pl. enl.* 102. 1. *ex Bras.*
3. **C. laevirostris**, Sw. *Two Cent. and a Quarter*, p. 321. *f. 65. a. ex Bras.*
4. **C. rugirostris**, Sw. *Two Cent. and a Quarter*, p. 321. *f. 65. b. - Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 41. ex Bras.*
5. **C. sulcirostris**, Sw. 1827. (*casatii, Less. 1829.*) *Two Cent. p. 322. f. 65. c. - Cent. Zool. t. 9. ex Am. centr. Realejo.*
6. **C. semisulcata**, Sw. *Two Cent. p. 346. ex Am. centr.*

SUBFAM. 40. INDICATORINAE.

234. **Indicator**, Vieill. (Prodotes, Nitzsch). Afric. As. Oc. 8.
1. **CUCULUS INDICATOR**, Gm. (Indicator *sparmanni*, Steph. minor, Cuv.) Mill. Cimel. Phys. t. 24. a. - Lev. Afr. t. 242. ex Afr. mer. Minor: pectore cinereo-olivaceo.
 2. **I. major**, Steph. (flavicollis, Sw. - levaillanti, Leadb.) Gen. Zool. IX. t. 27. - Vieill. Gal. t. 46. ex Africa occid. Major: gula pectoreque flavis.
 3. **I. levaillantii**, Temm. Pl. col. descriptio tantum. - Lev. Afr. t. 241. ex Africa mer. Major: pectore maculato.
 4. **I. minor**, Steph. (minimus, Temm. - diadematus, Rüpp. buphagoides, Leadb.) Pl. col. 542. 2. ex Africa mer. orient. et occid. Minimus!
 5. **I. maculatus**, Gr. (sparmanni, Leadb. nec Steph. variegatus? Less.) Guérin, Icon. Règn. Anim. t. 32. 2. Mitch. Gen. B. t. 113. ex Africa. Olivaceus; subtus fuscus, maculis crebris albidis variegatus.
 6. **I. albirostris**, Temm. (albicollis, Leadb. - leucotis nec flavicollis, Sw. - flaviscapulatus, Rüpp.) Pl. col. 367. ex Africa merid. et occid. Major: gula nigra: rostro flavo (nec albo!); macula auriculari nivea; humerali flava.
 7. **I. archipelagicus**, Temm. Pl. col. 522. 1. ex Borneo. Minor: rostro fusco: macula humerali flava: auriculis concoloribus.
 8. **I. xanthonotus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng. 1841, 1842, 1843 cum fig. ex Asia mer. Dorso flavo!

SUBFAM. 41. CUCULINAE.

235. **Eudynamis**, Vig. (Gymnopus! Blyth, 1843.) Asia m. Oc. 9.

a. ASIATICI.

1. **CUCULUS orientalis** et scolopæceus? L. (indicus niger, Br. - maculatus, Gm. - indicus, Lath. - crassirostris, Vieill. - Centropus fasciatus, C. W. Smith. - Eudynamis indicus et maculatus, Gr.) Pl. enl. 274. 1. mas. 764. jun. 586. faem. - Edw. B. t. 39. - Lev. Afr. t. 214. mas. 216. jun. ex Asia centr. or. et mer. Major (Long. 14-poll.): rostro flavo-fusco. Mas. nigro-nitens. Jun. albo-maculatus. Faem. rufo-varia.

2. **CUCULUS niger** et honoratus? L. (bengalensis niger, Br. Eudynamis honoratus, Gr. - Gymnopus niger, Blyth. Eudynamis niger, Hartl.) Edw. B. t. 58. mas. - Pl. enl. 294? faem. ex Bengal. Malabar. Minor (Long. 10-poll.): rostro flavo-aurantiaco. Mas. nigro-nitens. Faem. et juv. nigrificantes, albo, rufo, cinereoque varii.

b. OCEANICI.

3. **CUCULUS ORIENTALIS**, Reinw. (mindanensis? L. - cyanocephalus? Lath. - Eudynamis **australis**, Sw.) Pl. enl. 277? faem. ex Java, Sumatra. Rostro flavissimo. Mas. nigro-nitens. Faem. rufo-varia.

Quid Cuculus cyanocephalus, Gr. ex Lamb. Icon. ined. II. 60?

4. **E. flindersii**, Lath. (orientalis, mas, et flindersii, faem. Vig. et Horsf. - Griff. An. Kingd. III. cum fig. - Gr. et Mitchell. Gen. B. t. 91. - Gould, Austr. IV. t. 91. Unica species ex Austr. Similis Eudyn. orientali et Eudyn. australi; sed minor, et rostro tenuiore. Mas. niger. Faem. fusca, rufo varia.

5. **E. picatus**, Müll. Verh. Nat. Gesch. p. 167. ex Amboina. Similis E. orientali et australi, sed minor: E. flindersii nimium affinis! rostro lato, flavo.

6. **E. melanorhynchus**, Müll. Verh. Nat. Gesch. ex Celebes. Major, magis chalybaeus: rostro nigerrimo.

- *7. **E. ransomi**, Bp. (Cuculus punctatus var. ceramensis, Forsten) Mus. Lugd. ex Ceram. Maximus (Longitud. fere sesquipedal.): rostro brevi robusto. Mas. et Faem. parum dissimiles: ex aureo virescenti-fusci, rufo punctato-maculati: subtus rufi nigro-undulati: rectricibus rufo nigroque fasciatis. Jun. rufus albo-maculatus; subtus albus, fusco-fasciatus.

Sociabili amico ex Societate amicorum, Ipswichi tamquam animae! Cuculidarum pulcherrimum dico.

8. **CUCULUS punctatus**, L. (rufiventer, Less. - Eudynamis punctatus, Müll.) Pl. enl. 77A. - Sonnerat, Voy. N. Guin. t. 78. ex Amboina, N. Guinea. Similis praecedenti sed minor (Long. 14-poll.) et coloribus minus viridis.

9. **CUCULUS taitensis**, Sparrm. (taitius, Gm. - fasciatus, Forst.) Mus. Carls. t. 32. ex Insulis O-taiti-Bora-Bora. Minor: fuscus, albo-ocellatus; subtus rufus, fusco-striatus: superciliis albis: cauda rufo nigroque fasciata: rostro rubenti.

236. **Oxylophus**, Sw. (Edolius, Less. - Coccytes, Gloger.) Eur.m.As.Afr. 4.

1. **CUCULUS glandarius**, L. (andalusiae, Br. - pisanus, Gm. - macrurus, Brehm) *Pl. col.* 314. - *Edw. B.* t. 57. *Exped. Egypt. Ois.* t. 4. 2. *ex Afr. sept. Asia occ. Europ. mer. Cinereus, albo-maculatus; subtus albus, pectore rufescenti: remigibus fuscis: rectricibus nigricantibus, apice albis.*

Vix specie differt *Cuculus phaiopterus*, Rüpp. *Mus. Lugd. ex Egypt. Crista minori; maculis albis paucis, parvis: remigibus ex parte rufis!*

2. **CUCULUS coremandus**, L. (collaris, Vieill. - *Oxylophus coromandus*, Gr.) *Pl. enl.* 274. 2. - *Lev. Afr. t.* 213. *ex Asia mer. Java, Sumatra. Niger; subtus, cum torque cervicali, albus: gula flavida: alis rufis.*
3. **CUCULUS serratus**, Sparrm. (ater et melanoleucos, Gm. jacobinus, Bodd. - edolius, Cuv. - *Leptosomus afer*. Franklin. - *Oxylophus serratus*, Gr.) *Mus. Carls. t.* 3. *Pl. enl.* 872. - *Lev. Afr. t.* 207. m. 208. f. *ex Afr. As. occ. Persia. Minor, omnino niger: speculo alari albo. Faem. Nigra; subtus alba: speculo alari et rectricibus apice albis.*
4. **CUCULUS ater**, Steph. (levallanti, Less. - *Oxylophus afer!* Gr.) *Gen. Zool.* IX. t. 24. - *Lev. Afr. t.* 209. - Leach, *Zool. Misc. t.* 31. - Sw. *Zool. Ill. t.* 18. *ex Africa or. et occ. Major: niger: subtus albus; gula striis densis nigris: speculo alari, rectricibusque apice albis.*

237. **Cuculus**, L.

Eur.As.Afr.Oc.10.

a. EUROPAEUS.

1. **C. canorus**, L. (hepaticus, Sparrm. - borealis, Pall.) *Pl. enl.* 811. - *Mus. Carlst. t.* 55. - *Lev. Afr. t.* 202. m. ad 203. jun. - Gould, *Eur. t.* 240. *ex Eur. As. occ. Afr. sept. Rectrice extima nigra, apice tantum, maculisque parvis, albis: tarsi fere omnino plumatis.*

b. AFRICANI.

2. **C. gularis**, Stephens. (lineatus, Sw.) *Lev. Afr. t.* 200. m. 201. f. *ex Afr. occ. Cinereus, subtus albus nigro transversim anguste lineatus: orbitis rostrique basi aurantiacis: rectrice extima alba, fasciis nigris subsenis: tarsi semi-plumatis.*
3. **C. capensis**, Gm. (solitarius, Vieill.) *Pl. enl.* 390. *Lev. Afr. t.* 206. *ex Africa mer. Fusco-virens; subtus albus, nigro fasciatus: jugulo rufo: rectricibus apice albis.*

4. **C. clamosus**, Lath. - *Lev. Afr. t. 204. m. 205. f. ex Africa mër. Simillimus praecedenti, sed totus niger!*

c. OCEANICI.

5. **C. optatus**, Gould, 1845. *B. of Austr. iv. t. 84. ex Australia. Major: C. canoroidi nimum affinis.*

6. **C. canoroides**, Müll. *Verh. Nat. Gesch. p. 235. ex Java, Borneo, Timor, Sumatra. Major: subtus fasciatus.*

7. **C. tenuirostris**, Temm. (canorus, Horsf.) *ex Java, Sumatra. Minor: subtus fasciatus; rostro graciliori.*

8. **C. concretus**, Müll. *Verh. Nat. Gesch. p. 236. ex Born. Valde minor: cauda breviori.*

9. **C. lepidus**, Müll. *Verh. Nat. Gesch. p. 236. ex Timor. Minimus: subtus fasciatus.*

10. **C. poliogaster**, Müll. *Verh. Nat. Gesch. p. 236. ex Ternate. Major: subtus albo-griseus, subunicolor. Medius quasi inter Cuculos veros et Cacomantes.*

238. **Cacomantis**, Müll. 1842. (Surniculus, p. Less.-Cuculus, p. Gr.)

Oceania. 9.

1. **CUCULUS inornatus** et albistrigatus, Vig. et Horsf. (Columba pallida? Lath. - Cuculus inornatus, Gould) *Austr. iv. t. 85. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 85. ex Austr. Major: subtus cinereus: reatricibus margine albo-serratis.*

2. **C. insperatus**, Gould, 1845. (viridi-rufus, Temm.) *B. of Austr. iv. t. 87. ex N. Holland. Major: subtus cinereo-rufus: reatricibus omnibus margine albo-serratis, subtus conspicue fasciatis.*

3. **C. dumetorum**, Gould, 1845. *B. of Aust. Intr. fig. nulla. Similis praeced. sed valde minor, et colore obscuriore.*

4. **CUCULUS flavus**, radiatus et panayanus? Gm. (merulinus, flaviventris et variegatus? Scopoli. - sonnerati, Lath. rufovittatus et pyrogaster? Drapiez. - pravatus, Horsf. jun.) *Pl. enl. 814. - Sonn. Voy. Nouv. Guin. t. 81. ex Java, Sumatra. Minimus: fuscus; capite pectoreque griseis; abdomine rufo-cinnamomeo: reatricibus interno et subtus albo-fasciatis.*

Quid Cuculus niger, (Lath.) Gr. nec L. - tenuirostris, J. Gr. nec Temm. flavus Jerd. - lathami, J. Gr. - ejulans, Sund. - varius, Vahl. nivicolor, Hodgs. Ill. Ind. Orn. t. 34. 2. et t. 35. 1. ex Asia continentali?

5. **CUCULUS sepulcralis**, Müll. (hypooides, p. Boie) Verh. Nat. Gesch. p. 177. ex Java et Sumatra. Minor; subtus rufo-castaneus: reetricibus margine albo-serratis; mediis subunicoloribus.
6. **CUCULUS tymbonomus**, Müll. Verh. Nat. Gesch. p. 177. ex Timor. Minor; subtus cinereus: cauda subunicolori.
7. **CUCULUS flabelliformis**, Lath. (cineraceus, incertus et variolosus, Vig. et H. - cineraceus, Gould) Gen. Syn. t. 126. - Sonn. Voy. N. Guin. t. 79? - Jard. Ill. O. t. 67. - Gould, Austr. IV. t. 86. ex Austr. Fusco-cinereus: subtus rufescens; abdomine albicante: cauda albo nigroque fasciata.
8. **CUCULUS fasciolatus**, Müll. (hypooides, p. Boie) Verh. Nat. Gesch. p. 177. ex Java et Sumatra. Rufus nigro-undulatus; subtus albus, fusco-fasciolatus: reetricibus rufis, albo nigroque variegatis.
9. **CUCULUS lanceolatus**, Müll. Verh. Nat. Gesch. p. 178. ex Java. Stramineo-rufus nigro-maculatus; subtus cinereus, taeniis fuscis: cauda rufa, nigro-fasciata.

239. **Hierococcyx**, Müll. 1842. (Simotes? Blyth 1846. - Cuculus, p. Gr.)

Asia. Ocean. 5.

a. ASIATICI.

1. **CUCULUS sparveroides**, Vig. 1831. - Gould, Cent. Him. B. t. 53. ex Asia mer. Maximus.
2. **CUCULUS poliocephalus**, Lath. (himalyanus, Vig. 1831. - micropterus, Gould.) Cent. Him. B. t. 52. ex Asia centr. Medius.

b. OCEANICI.

3. **CUCULUS fugax**, Horsf. (Hierococcyx fugax, Müll.) Verh. Nat. Gesch. p. 233. ex Sumatra, Java, Borneo. Fuscus, subtus cinereo-rufus: cauda breviori, nigra, vix fasciata, apice tantum alba.
4. **CUCULUS vagans**, Müll. Verh. Nat. Gesch. p. 233. ex Java. Similis praecedenti, sed minor.
5. **CUCULUS leucolophus**, Müll. Verh. Nat. Gesch. p. 233. ex Nova Guinea. Niger; macula elongata verticis, et extremo apice reetricum tectricumque caudae inferiorum, albis. Quid Simotes albivertex, Blyth, Journ. As. Soc. Beng. 1846? Quid Cuculus perlatus, C. incertus, C. rufulus, C. pyrrophanes, C. variegatus, C. caerulescens, Vieill. Nouv. Dict. H. Nat. VIII. p. 223-235?

240. **Surniculus**, Less. 1831. (Pseudornis, Hodgs. 1839.-Cuculus, p. Gr.) Afr. As. Occan. 4.
1. **CUCULUS lugubris**, Horsf. Zool. Res. Java, cum fig. ex Java, Sumatra, Borneo. Nigerrimus, viridimicans; crisso, tibiis, remigibus interne, reetricibusque externis albo-notatis. Jun. punctis albis sparsis margaritatus.
 2. **CUCULUS nigricans**, Sw. Zool. Ill. n. s. fig. ex Afr. occ. *Ato-niger, remigibus intus albo-fasciatis: reetricibus lateralibus, et tetricibus caudae inferioribus, apice albis.*
 3. **CUCULUS rubiculus**, Sw. B. west. Afr. II. p. 181. ex Africa occ. *Niger; subtus albido-fulvescens, pectore rufo fasciis latis nigris: reetricibus nigris, lateralibus maculis tribus apiceque albis.*
- 4? **PSEUDORNIS dicruroides**, Hodgs. (Cuculus dicruroides, Gr.) Journ. As. Soc. Beng. 1839. p. 136. cum fig.

241. **Chrysococcyx**, Boie. (Chalcites, Less. - Lampromorpha, Vig. - Cuculus, p. Gr.) Africa. As. Oc. 9.

a. AFRICANI.

1. **CUCULUS cupreus**, Lath. (cupreus, Shaw, nec Gr. ex Bodd. qui auratus, Gm. - splendidus, Gr. - Chrysococcyx cupreus, Boie.) Mus. Lev. t. 159. - Vieill. Gal. Ois. t. 42. ex Africa mer. *Splendide cupreo-viridis, pectore quoque aureo, plumis rotundis metallicis tamquam squamatus: abdomine stramineo: crisso albo, viridi-maculato: cauda longiuscula, reetricibus lateralibus aureo-viridibus albo-maculatis.*
 2. **CUCULUS klaasi**, Cuv. (Chalcites klasii, Less.) Lev. Ois. Afr. t. 212. - Sw. B. west. Afr. t. 21. ex Afr. mer. et occ. *Aeneo-viridis, subtus cum pectore albus: lateribus, alisque immaculatis: stria postoculari alba: reetricibus lateralibus albis.*
 3. **CUCULUS auratus**, Gm. (cupreus, Gr. ex Bodd. nec Auct. Lampromorpha chalcopepla, Vig. 1831.) Lev. Afr. t. 240. faem. 241. mas. - Nat. Misc. t. 1029. ex Afr. mer. et occ. *Aureo-viridis, subtus cum pectore albus: lateribus viridi-fasciatis: capite, alis, caudaque albo-variis.*
 4. **CUCULUS smaragdineus**, Sw. Birds of west. Afr. p. 191. ex Africa occ. *Splendidissime aureo-viridis, pectore quoque aureo, plumis rotundis, metallicis, tamquam squamatus: abdomine crissoque flavis, immaculatis: cauda brevicula, reetricibus extimis apice albis.*
- Quid Chrysococcyx smaragdinus, Blyth, J. As. S. Beng. 1846. p. 53. ex As. meridionali?*

b. ASIATICI et OCEANICI.

5. **CUCULUS lucidus**, Gm. (nitens, Forst. - Sylvia! versicolora? Lath.) Gen. Syn. t. 23. - Pl. col. 102. 1. - Gould, Austr. IV. t. 88. ex Australia, Amboina, N. Guinea. Ex cinereo cupreo-viridis; subtus cum pectore albus, aeneo-viridi late fasciatus: cauda brevi, fascia terminali nigricante; reatricibus lateralibus rufis: rostro a basi nigricante.
6. **CUCULUS plagosus**, Lath. (malayanus? Raffles. nec Gr. metallicus? Vig.) ex Asia mer. Aureo-viridis: subtus cum pectore albus, aureo-viridi crebre fasciatus: capite, etiam adulti, rufescenti, alisque immaculatis: reatricibus lateralibus rufis: rostro basi flavo, apice nigro.
7. **CUCULUS xanthorhynchus**, Horsf. (malayanus, Gr. Lampromorpha amethystina, Vig.) Zool. Res. Java. fig. pessima. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 117. immaturus! ex Java, Sumatra, Borneo. Intense violaceus, pectore quoque aureo-violaceo: abdomine albo: reatricibus omnibus violaceis, extima tantum albo-maculata: rostro a basi flavissimo. Juv. cupreo-viridis.
8. **CUCULUS chalcites**, Ill. (basalis, Horsf. - Chrysococyx chalcites, Gr.) Temm. Pl. col. 102. 2. ex Java, Borneo. Aureo-cinereus: subtus albidus cinereo-fasciatus, abdomine medio immaculato: reatricibus lateralibus albo-maculatis, basi externe rufis.
9. **CHALCITES osculans**, Gould, (Cuculus palliolatus? Lath.) Austr. t. 89. Cinereus, subtus albo-rufescens: macula auriculari nigra: cauda fusca apice alba, inferne albo-fasciata. Minime splendens! vix hujus generis?

SUBFAM. 42. CENTROPODINAE.

242. **Centropus**, Ill. (Polophilus, Leach - Corydonix, Vieill.) Afr. As. Oc. 22.

a. AFRICANI.

1. **CUCULUS senegalensis**, L. (aegyptius, Gm. - Corydonix senegalensis vel pyrroleucus, Vieill.) Pl. enl. 322. Lev. Af. t. 219. - Gal. Ois. t. 46. - Sw. B. of west. Afr. t. 20. - Exped. Egypt. t. 4. 1. ex Africa mer. orient. et occ. Medius (Long. 15-poll.) Niger; alis rufis: subtus albus.
2. **C. rufinus**, Cuv. (burchelli? Sw. - Polophilus rufus, Steph.) Lev. Afr. t. 221. ex Africa mer. Minor: ex toto rufo-cinnamomeus, plus minus variegatus: alis brevissimis: cauda valde elongata.

3. **CUCULUS nigrorufus**, Cuv. (Corydonix bicolor, Vieill.)
Lev. Afr. t. 220. ex Africa mer. Major (Long. ultra sesquiped.): atro-violaceus; speculo alari rufo.
4. **C. superciliosus**, Rüpp. Faun. Abyss. t. 21. 1. ex
*Africa orient. Medius (Long. 14-poll.): fusco-cine-
 reus; subtus ochraceus: alis sensim rufescentibus: plumarum
 rachidibus et superciliis albidis.*
5. **C. monachus**, Rüpp. Faun. Abyssin. t. 21. 2. ex
*Africa orient. Major (Long. fere sesquipedal.): pur-
 pureo-niger; subtus albus: alis, dorsoque abrupte rufis.*
6. **CUCULUS tolu**, Gm. (Centropus melanorhynchus, Gr. ex
*Bodd. - affinis? Less. nec Horsf.) Pl. enl. 295. 1. - Lev.
 Afr. t. 219. ex Madag. Fusco-rufescens, rachidibus al-
 bis: alis rufis: abdomine saepe nigro.*
- 7? **C. aethiops**, Cuv. (Corydonix nigerrimus, Vieill.
 Polophilus maurus, Steph.) *Lev. Afr. t. 222. ex Afr.
 mer. Minimus (Magn. Turdi viscivori): ex toto niger opacus.*
- *8. **C. epomidis**, Temm. Mus. Lugd. ex Africa occ.
*Guinea. Minor (Longit. paullo ultra pedal.): viridi-ni-
 ger; alis abdomineque rufis: rostro brevissimo, subadunco.
 Jun. genis pectoreque albido-rufis: alis nigro-undulatis.*
- *9. **C. francisci**, Bp. Mus. Lugd. ex Guinea. Major
*(Longit. ultra sesquipedal.): chalybeo-virens; abdomine late al-
 bido; alis interscapilioque abrupte purpurascenti-rufis: cauda
 aeneo-nigra; tectricibus superioribus elongatis, griseo-vermi-
 culatis: rostro longiusculo, valde compresso.*

Francisco Schlegelo, nominis digno, Medico cor-
 dis cordato, cui multa auxilia debeo,
 dicatus!

b. ASIATICUS.

10. **CUCULUS viridis**, Scopoli (bengalensis, Gm.-Centropus
 dimidiatus et chlororhynchus? Blyth. - philippensis
 var. bengalensis? Less. - Corydonix maculatus, Vieill.)
*Delic. Flor. et Faun. Insubr. ex Asia. Medius (Lon-
 gitud. 16½-poll.): niger, cyaneo-micans; alis et interscapilio
 rubro-castaneis: rostro elongato, gracili.*

c. OCEANICI.

11. **CUCULUS philippensis**, Cuv. (bubutus, Horsf. - Cu-
 culus aegyptius var. β . Lath.-Corydonix pyrropterus,
 Vieill. - Polophilus sinensis, Steph - Centropus eury-
 cercus? Hay.) *Pl. enl. 82k. Zool. Res. Java, fig. ex
 Ins. Phil. Borneo. Major (Long. 21-poll.): niger, cy-
 aneo-micans; alis interscapilioque abrupte aureo-rufis.*

- *12. **C. medius**, Müll. *Mus. Lugd.* (melanops? Less. jun.)
Somm. Voy. t. 80. ex Amboina, Java. Medius (Long.
 15-poll.): niger, viridi-micans; alis et interscapilio sensim
 cinnamomeo-rufis: rostro brevi, curvo, robusto.
- *13. **C. molkenboeri**, Bp. (Centropus philippensis var.
 sumatrana? Less.) *Mus. Lugd. ex Philippinis. Mi-*
nor (Longitud. 13-poll.): niger, viridi-micans, rachidibus lu-
 cidis: alis interscapilioque gradatim purpurascenti-cupreis:
 rostro robusto, rectiusculo, elongato.
Sululifero genio H. J. Molkenboeri, Viri illi-
bati, Botanici indefessi, dicatus!
14. **C. affinis** et lepidus, Horsf. (pumilus, Less.) *Minimus*
 (Longitud. vix pedal.): atro-nigër; alis rufis, tectricum rachi-
 dibus saepius albis: rostro brevissimo, adunco.
15. **C. violaceus**, Quoy et Gaim. *Voy. de l'Astrol. Ois.*
t. 19. ex N. Guinea. Magnus (Long. 21-poll.): omnino
 caeruleo-ater: rostro nigro.
16. **C. celebensis**, Quoy et Gaim. (bicolor? Less. nec
 Vieill.) *Voy. de l'Astrol. Ois. t. 20. faem. ex Celebes.*
Magnus (Longit. sesquiped.): griseo-rufus, subtus dilutior:
 rostro fusco-corneo.
17. **C. menebiki**, Less. et Garn. (venatorius, Müll. *Mus.*
Lugd.) Voy. Coq. t. 34. ex Nova Guinea. Magnus
 (Long. bipedal.): ex toto viridi-ater: rostro albicante.
18. **C. ateralbus**, Less. et Garn. *Voy. Coq. t. 33. ex*
Nova Hibernia. Magnus (Long. ultra semipedal.)
 purpureo-niger: capite, collo, pectore, speculoque alari magno,
 albis: fronte atra: rostro nigricanti.
- *19. **C. goliath**, Forsten, *Mus. Lugd. ex Gilolo. Maximus*
 (Long. 28-poll.): atro-niger: speculo alari magno albo: rostro
 robusto, nigro.

d. AUSTRALASIANI.

20. **CUCULUS phasianus**, Lath. (Polophilus phasianus, va-
 riegatus, leucogaster et lathami, Leach. - Centropus
 gigas, Cuv. - phasianus, Gr. - Corydonix giganteus,
 Vieill.) Leach, *Zool. Misc. t. 46. 51. 52 et 56. - Vaill.*
Afr. t. 223. - Gould, Austr. IV. t. 92. mas et faem. ex
Austr. occ. m. Magnus (Long. subbipedal.): niger, pluma-
 rum rachidibus micantibus: alis et interscapilio rufis, ochra-
 ceo-lineolatis: cauda ochraceo plus minus undulata: rostro
 brevissimo, robusto, valde incurvo.
21. **C. macrourus**, Gould, *Austr. Intr. p. 68. fig. nulla.*
ex Austr. sept. or. Major praecedentis: rostro longiore,
minus incurvo: cauda variegata.
22. **C. melanurus**, Gould, *Austr. Intr. p. 68. fig. nulla.*
ex Austr. sept. occ. Minor praecedentium: rostro
graciliori: cauda fere unicolori.

243. **Coua**, Cuv. (Serisomus, Sw.)

Madag. Afr. or. 6.

1. **CUCULUS madagascariensis**, Gm. (gigas, Bodd. *Coccyzus virescens*, Vieill.-Coua gigas, Gr.) *Pl. enl.* 815. *ex Madag.* Major (Longit. $21\frac{1}{2}$ poll.) *viridi-aeneus: pectore olivaceo; gula albicante: abdomine castaneo; crisso nigricante: reatricibus apice albis.*
2. **CUCULUS caeruleus**, L. (Coua caerulea, Gr.) *Pl. enl.* 295. 2. - *Levaill. Ois. Afr. t.* 218. - *Vieill. Gal. Ois. t.* 41. *ex Madagascar.* Omnino caeruleus; cauda chalybaea: rostro brevissimo: pedibus brevibus.
3. **CUCULUS cristatus**, L. (Coua cristata, Gr.) *Pl. enl.* 589. *Levaill. Ois. Afr. t.* 217. *ex Madag.* Glaucus; cristatus; subtus albus, jugulo rufo: reatricibus cyaneo-chalybaeis, apice albis.
4. **COCCYZUS delalandii**, Temm. (Coua delalandi, Gr.) *Pl. col.* 440. *ex Madagascar.* Azureus; subtus albus, ventre crissoque rufo-cinnamomeis: reatricibus atro-chalybaeis, apice albis.
5. **C. serriana**, Pucheran, *Mag. Zool.* 1845. t. 55. *ex Madagascar.* Olivaceus, pileo concolori: pectore rubro-castaneo: gula, abdomine, caudaque nigris.
6. **C. reynaudi**, Pucheran. (ruficeps, Gr.) *Mag. Zool.* 1845. t. 56. - *Mitch. Gen. B. t.* 115. *ex Madagascar.* Glaucus: loris nigris; pileo rufo: subtus cinereus: alis caudaque cyaneis.

Philosopho insigni omnes doctrinas eadem laude complectenti, Gallicae Scientiarum Academiae decori futuro sacra!

244. **Cultrides**, Pucheran.

America mer. 4.

- COCCYZUS geoffroyi**, Temm. (Cultrides geoffroyi, Pucher.) *Pl. col.* 7. *ex Brasilia.* Viridi-aeneus, capite cristato juguloque cinnamomeis, fusco undulatis: fascia pectorali nigra.

245. **Diplopterus**, Boie (Macropus, Spix - Dromococcyx, Wied. - Guira, Less. - Octopteryx, Kaup - Ptiloleptis, Sw.)

America mer. 5.

1. **CUCULUS naevius**, L. (Diplopterus naevius, Boie) *Pl. enl.* 812. *ex Brasil.* Cristatus: minor: rufo-cinereus, plumis medio longitudinaliter nigris.
- *2. **Diplopterus lessoni**, Bp. *Mus. Paris.* *ex Brasil.* Cristatus, uti praecedens, cui similis; sed duplo major!

3. CUCULUS *guira*, Gm. (Crotophaga piririgua, Vieill. ex Azara 262. - Ptiloleptis cristatus, Sw.) Gal. Ois. t. 44. Icon. Règn. An. Ois. t. 31. - Voy. Uran. Ois. t. 26. ex Brasilia. Albidus; cristatus: remigibus, reetricumque fascia lata, nigris: rostro rubenti: oculis ciliatis!
4. MACROPUS *phasianellus*, Spix (Piaya macroura, Verr. - Diplopterus phasianellus, Gr. - Cuculus punctulatus? Gm. jun.) Av. Bras. t. 42. ex Bras. Fusco-aeneus, plumis singulis apice albis; subtus albus: tectricibus caudae superioribus praelongis, laxis, recumbentibus.
5. CUCULUS *galeritus*, Ill. (Coccyzus chochi et chiriri, Vieill. ex Azara 266. 269. - Piaya chiriri, Aliq. - Diplopterus galeritus, Hartl.) ex Brasil. Crista fulva nigro varia: genis rufis, superciliis albis: alis trifasciatis, caudaque fusciscentibus.
6. PIAYA *brasiliana*, Less. (Diplopterus brasilianus, Gr.) Rev. Zool. 1839. p. 41. ex Brasil. Crista rufa nigro varia: genis atisque griseis: speculo alari violaceo.
246. **PIAYA**, Less. (Coccyua, Less.) Amer. calidior. 9.
- *1. **P. circe**, Bp. (Tingazu? Azara. 265) Mus. Lugd. ex Columbia. Maxima (Longit. 19-poll.-Caud. 12½): cupreo-rufa, pileo concolore: abdomine ardesiaco, crisso nigricante: cauda elongata; reetricibus subtus nigricantibus, omnibus apice albis, mediis proximas valde excedentibus.
2. CUCULUS *cayanus*, L. (cayanensis, Brisson. - Coccyzus macrocerus, Vieill. ex Azara, 265. - C. cayanensis, Sw.) Pl. enl. 211. - Briss. Orn. IV. t. 8. 2. ex Bras. Cayenn. Mexico. Major (Long. 16½-poll. - Caud. 10). Rufo-cinnamomea, pileo concolore: abdomine dilute ardosiaceo, crisso vix fusciscente: cauda elongata; reetricibus undique laete rufis, omnibus apice albo macula subterminali nigra, mediis proximas excedentibus: rostro fusco-corneo.
- *3. **P. mehleri**, Bp. Mus. Lugd. ex S.¹a Fe de Bogota. Similis praeced. sed minor (Long. 15-poll. - Caud. 9½): rostro robustiori: reetricibus omnibus macula nigra obsoleta, mediis, subtus et ipso apice rufis, proximas vix excedentibus. Ab exiguo doctrinae eximo litterarum Cultori, Eugenio Mehlero dicata!
4. COCCYZUS *rutilus*, ex Avi, et minutus, ex Br. Vieill, (Cuculus cayanus var. β. Gm. - Cuc. cayanensis minor, Br. monachus, Cuv. - Coccyua rutila, Less. - Piaya rutila et minuta, Gr.) Briss. Orn. IV. t. 16. 2. ex Cayenna. Minima (Long. 10-poll. - Caud. 5½): rubro ferruginea, pileo concolori: subtus vix dilutior; ventre crissoque ardosiaceis: reetricibus omnibus apice albis: rostro flavicante.

5. **P. brachyptera**, Less. (Cuculus cayanus var. γ . Gm. Macropus caixana, Spix) Av. Bras. t. 43. ex Brasil. Media (Long. 15-poll. Caud. 8): purpurascenti-cinnamomea, pileo cinereo; abdomine nigricante: alis brevissimis: rectricibus fascia subterminali nigra, apice albis: rostro rubenti.

6. **P. erythropygia**, Less. Rev. Zool. 1842. p. 209. ex Am. centr. S. Carlos. Brunneo-olivacea; uropygio et corpore subtus rufis: alis caudaque virescentibus: rostro flavo, superne nigricante: pedibus rubris.

7. CUCULUS **pluvialis**, Gm. (Coccyzus jamaicensis, Hartl. Piaya cinnamomeiventris, Lafr. - pluvialis, Gr.) Sloan. Jam. 258. 1. ex Jam. Major: viridi-aenea, capite fuscescenti: subtus cum tectricibus alarum inferioribus castanea; gula late alba; pectore cinerascenti: rectricibus atro-chalybaeis apice albis.

8. CUCULUS **ridibundus**, Gm. (mexicanus, Briss. - Coccyzus ridibundus, Vieill. - Piaya ridibunda, Gr.) ex Mexico. Major (Long. 16-poll.): fulvo-rufa: subtus cinerea; abdomine nigro: rectricibus fulvo-nigricantibus.

9? CUCULUS **cornutus**, L. (Piaya cornuta, Gr.) Willughby, Orn. t. 38. ex Brasil. Tota fuliginosa: cauda apice alba: capite crista bifida, cornu aemulante!

247. **Coccyzus**, Vieill. (Coccyzon, Gloger - Cureus, Boie. Erythrophrys, Sw. - Coccyzius, Nitsch.)

Am. s. et centr. 6.

1. CUCULUS **americanus**, L. (carolinensis, Brisson, Wilson. - cinerosus, Temm. - Coccyzus pyrropterus, Vieill. - Erythrophrys americanus, Sw.) Pl. enl. 816. - Vieill. Am. s. fig. - Wils. Am. Orn. t. 28. 1. Aud. Am. t. 2. - Gould, Eur. t. 242. ex Amer. sept. Eur. acc. Cinereus, subtus albus: remigibus interne rufis: rostro subtus flavo: annulo oculari luteo.

2. CUCULUS **erythrophthalmus**, Wils. (Coccyzus erythrophthalmus, Bp. - Piaya erythrophthalma, Less.) Am. Orn. t. 28. 2. - Aud. Am. t. 28. 2. ex Amer. sept. Cinereus, subtus albus: remigibus unicoloribus: rectricibus omnibus dorso concoloribus; sine nigredine, apice albis: rostro ex toto nigro: annulo oculari rubro.

3. CUCULUS MINOR! Gm. (**seniculus**, Lath. - Coccyzus melanocoryphus? Vieill. ex Azara 267. - Piaya minor, Less.) Pl. enl. 813. - Aud. Am. t. 169. ex Antill. et Amer. sept. meridionalibus tantum. Major: griseus; subtus rufo-ochraceus: remigibus unicoloribus: rectricibus lateralibus nigris, omnibus apice albis: maxilla nigra, mandibula flava.

4. **CUCULUS dominicus**, L. (dominicensis, Br. - Piaya dominica, Gr.) Briss. Orn. iv. t. 9. 2. ex Ins. S.^{ti} Domini. Minor; ex virescenti-cinereus, capite griseo; subtus albo-rufescens, gula etiam rufescenti: reatricibus, mediis exceptis, atro-cyaneis albo terminatis: rostro nigerrimo.
- 5? **Coccyzus cinereus**, Vieill. (melanorhynchus, Cuv. Piaya melanorhyncha, Less. - cinerea, Gr.) Azara 268. ex Brasil. mer. Cinereus, alis concoloribus; capite griseo: subtus flavo-rufescens; gula alba: rostro nigro.
- *6. **Coccyzus lansbergi**, Bp. Mus. Lugd. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Rufus, capite plumbeo; subtus flavo-ferrugineus: remigibus ex toto rufis: reatricibus omnibus atro-caeruleis, mediis exceptis, apice albis: rostro nigerrimo.
- Museo Lugdunensi missus a R. VAN LANSBERGE legato Neerlandiae apud Republicas Columbianas, Cultore et Fautore Scientiarum Naturalium.

FAMILIA. 20. PICIDAE.

SUBFAM. 44. YUNGINAE.

248. **Yunx**, L. Eur.As.Afr. 5.
1. **Yunx torquilla**, L. - Pl. enl. 698. - Gould, Eur. t. 233. ex Eur. As. occ. Afr. sept. Gula, pectore, crissoque albidis.
- *2. **Yunx japonica**, Bp. (Y. torquilla ex Japonia, Schleg.) Mus. Lugd. ex Japonia. Similis praecedenti, sed valde minor, et coloribus dilutioribus.
3. **Yunx indica**, Gould, 1849. (phalaena, Bp. in litt.) B. of As. i. t. 15. ex India occid. Major: jugulo castaneo: abdomine albedo, striis fuscis parum conspicuis: crisso albo-cinnanomeo.
4. **Yunx pectoralis**, Vig. 1831. (ruficollis, Licht.) Mag. Zool. 1835. Ois. t. 33. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 112. ex Africa mer. Minor: jugulo castaneo: abdomine fusciscenti, striis nigris conspicuis: crisso rufo.
5. **Yunx aequatorialis**, Rüpp. 1845. Orn. Faun. Nord-Ost. Afr. t. 37. ex Africa or. Abyssinia. Jugulo, pectore, abdominisque parte, castaneis: crisso ferrugineo.

SUBFAM. 45. COLAPTINAE.

249. **Meiglyptes**, Sw. (Micropternus, Blyth-Phaiopicus, Malh.) Asia mer. Oc. 3.
- a. MEIGLYPTES.
1. **Picus tristis**, Horsf. (poecilophus, Temm.) Pl. col. 197. i. ex Java, Sumatra, Borneo.

2. **HEMICERCUS brunneus**, *Eyton* 1839. (*Picus marginatus*, *Reinw. Ms.* 1821. - *tukki*, *Less.* 1839. - *luridus*, *Nitzsch*. *Meiglyptes brunneus*, *Gr.*) *ex Malacca*, *Eyton*. *Sumatra*, *Müller*. *Vix cristatus: nigro-olivaceus flavido undulatus, capite pectore abdomineque medio immaculatis, gula minute striata: cervice utrinque vitta flava marginata.* *Mas. fasciola mystacali rubra.*

b. **PHAIOPICUS**. *Gula squamulata nec striata.*

3. **PICUS rufinotus**, *Malh.* 1844. (*rufus?* *J. Gr. nec Lath.* *Meiglyptes badius*, *Hodgs.* - *Micropternus phaiiceps*, *Blyth* - *Phaiopicus blythi*, *Malh.* 1849.) *Ill. Ind. Zool. I. t. 29. 2.* - *Mus. Britann. ex Asia centr. Fusco-testaceus, nigro-lineatus: major: crista occipitali crassa, laxa, capite concolori.*

4. **Meiglyptes gularis**, *Jerd.* (*M. pyrrhotis*, *Hodgs.* *Micropternus gularis*, *Blyth* - *Picus phaiopus*, 1845. *hinc Phaiopicus jerdoni!* *Malh.* 1849!!) *Mus. Brit. ex Amer. Medius: crista occipitali breviori, minus conspicua.*

5. **PICUS brachyurus**, *Vieill.* (*badius*, *Raffles.* - *Meiglyptes brachyurus*, *Gr.*) *ex Sumatra. Minor: vix cristatus; colore obscuriore: gula tanquam squamata, plumulis nigris, margine albis.*

*6. **PICUS badiusus**, *Temm.* *Mus. Lugd. ex Borneo. Similis praecedenti; sed minor, et gula concolori, vix punctulata. Genus vix hujus Subfam. potius ad Hemicercos approximandum!*

250. **Geocolaptes**, *Burch.* (*Colaptes*, p. *Gr.*) Africa m. 4.

PICUS arator, *Cuv.* (*olivaceus?* *Lath.* - *Geocolaptes terrestris*, *Burch.* - *Colaptes olivaceus*, *Steph.*) *Levaill. Afr. t. 254. ex Capite Bonae Spei. Fuscus, albo punctatus, capite cinereo; subtus albidus rubro indutus: uropygio coccineo: remigibus reetricibusque subtus auratis.*

251. **Colaptes**, *Sw.* (*Geopicus*, *Malherbe.*) America. 9.

1. **PICUS auratus**, *L.* - *Pl. enl.* 693. - *Wils. Am. Orn. t. 3. 1.* - *Aud. Am. t. 37. ex Amer. sept. orient. Pileo et cervice griseo-vinaceis: dorso fasciato: abdomine maculato: remigum reetricumque rachidibus auratis. Mas macula mystacali nigra.*

2. **Colaptes ayresi**, *Audub. B. of Am. 2.^{da} ed. t. 494. ex Amer. sept. occ.*

3. **PICUS rubricatus**, Licht. (rubricatus mas. Wagl. - rubricotus, Mus. Lugd. - Colaptes mexicanus, Sw. - rubricatus, Bp. Gr.) Aud. Am. t. 416. 1. ex Am. s. occ. Mex. Pileo et cervice griseo-cinereis: dorso fasciato: juguli fascia nigra latissima: abdomine maculis rotundis sparsis: remigum rectricumque rachidibus rubris. Mas. macula mystacali rubra. Faem. macula mystacali evanida.
4. **Colaptes collaris**, Vig. 1830. (mexicanoides, Lafr. 1844. - C. rubricatus, p. et mexicanoides, Gr. - Picus rubricatus faem! Wagl.) Beech. Voy. Zool. t. 19. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 111. mas. ex Mexico mer. Similinus praeced. (an spec. distinctus?): rostro breviori: pileo et cervice rufis: fasciis dorsalibus angustioribus, crebrioribus: maculis abdominalibus minus rotundatis: remigum rectricumque scapis aurantiacis. Mas. macula mystacali rubra. Faem. macula mystacali obsolete cinnamomea.
5. **Colaptes fernandinus**, Vig. - La Sagra, Voy. Cuba, Ois. l. 24. ex Insula Cuba. Ex toto aureo-rufescens, nigro fasciatus: pileo genisque rufis: remigum rectricumque rachidibus supra nigris, subtus auratis.
6. **Colaptes brasiliensis**, Sw. ex Amer. mer.
7. **PICUS pitius**, Molina. (chilensis, Lesson - cuculinus, Licht. - Colaptes pitiguus, Gr.) Voy. Coq. t. 32. ex Amer. mer. occid. Fuscus albido-lineatus; subtus albidus nigro ocellatus: pileo cinereo; gula uropygioque albis: remigum rachidibus auratis.
8. **Colaptes rupicola**, Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 62. 1. ex Amer. mer. Flavidus, subtus maculis rotundis nigris: dorso alisque rufescenti nigroque fasciatis: pileo nigro.
9. **PICUS elegans**, Fraser, nec Sw. (rivoli, Boissonn. - Colaptes elegans, Bp.) ex S.^{ta} Fe de Bogota, Mexico. Loris, genis et abdomine luteis; occipite dorsoque rubris; pectore uropygioque undis squamiformibus vario-coloratis: remigum rachidibus auratis. Mas. pileo mystacibusque rubris. Faem. pileo mystacibusque nigris.

Species valde abnormis: media quasi inter Colaptes, Melanerpetes, et Centuros!

SUBFAM. 46. PICINAE.

252. **Leuconerpes**, Sw.

Amer. trop. 1.

PICUS dominicanus, Vieill. ex Azara 254. (candidus, Otto. - melanopterus, Wied. - bicolor, Sw.) Spix. Av. Br. t. 50. - Zool. Ill. n. s. t. 38. ex Brasil. Albus, ventre sulphureo; striola postoculari, dorso, alis, caudaque nigris. Mas. jugulo nuchaque, sicut et abdomine, sulphureo indutis.

253. **Melanerpes**, Sw. (Melampicus, *Malh.*) America 11.
1. **PICUS erythrocephalus**, L. (tricolor, *Vieill. nec Gm.* obscurus, *Lath. jun.*) *Pl. col.* 117. - *Ois. Am. s. t.* 112. mas. ad. 113. jun. *Wils. Am. Orn. t. 9. i. ad.* - *Bp. Am. Orn. t. 14. 3. jun.* - *Aud. Am. t. 27. ex Amer. sept. Niger, capite colloque rubris: abdomine, speculoque alari magno, albis. Jun. capite colloque fuscis.*
 2. **PICUS torquatus**, *Wils. (Lewis, Drapiez.) Am. Orn. t. 20. 3.* - *Aud. Am. t. 416. 7. 8. ex Amer. sept. occid. Splendide nigro-viridis; facie abdomineque rubris: pectore et torque lato cervicali griseo-pruinosis.*
 3. **PICUS ruber**, *Gm. (flaviventris, Vieill. nec Sw.) Aud. Am. t. 421. ex Amer. sept. occ. Niger; capite, collo, pectoreque coccineis: alis albo-maculatis: abdomine flavescenti.*
 4. **PICUS rubidicollis**, *Vieill. (portoricensis, Daud.) Ois. Am. s. i. t. 117.* - *Shaw, Nat. Misc. t. 22.* - *Mus. H. Nat. II. t. 51. ex Antillis. S. Doming. Coracino-niger; alis caudaque nigris opacis: fronte, loris, orbitis, uropygioque albis: subtus ruber, lateribus fusciscentibus; crisso griseo, unicolore.*
 5. **Melanerpes formicivorus**, *Bp. ex Swains. (Picus flavigula, Natterer, Mus. Vienn. nec Gr. - Melampicus flavigula, Malh. 1849.) Pr. Zool. Soc. 1837. p. 109. ex Mexico, Columbia. Ex chalybeo niger; fronte late, uropygio, remigumque fascia basali, albis: gula flava: mento et capistro nigris: pectore nigro striis undique albis: abdomine albo, lateribus crissoque nigro-striatis. Mas. fronte alba, vertice nigro, occipite anguste coccineo. Faem. sincipite albo, occipite chalybeo-nigro, dorso concolori.*
 6. **PICUS melanopogon**, *Licht. (formicivorus, p. Aliq. Melampicos melanopogon, Malh. 1849.) Pl. col.* 451. faem. nec mas! *ex Brasil. Chalybeo-niger; fronte late, uropygio, remigumque fascia basali, albis: gula alba; mento et capistro nigris: pectore nigro, striis postice tantum albis. Mas. fronte alba, vertice et occipite late coccineis. Faem. fronte alba, vertice nigro-chalybeo; occipite late rubro: (mari praecedentis similis!)*
 7. **PICUS meropirostris**, *Wagl. (Melanerpes meropirostris, Bp.) Syst. Av. sp. 65. ex Amer. mer. Niger; fronte rubra: vitta superciliari alba, postice aurea: uropygio candido: abdomine medio coccineo; lateribus, crisso, remigibusque albo nigroque fasciatis. Rostrum subincurvum, carinis acutis.*
 8. **PICUS herminieri**, *Less. (Melanerpes l'herminieri, Gr.) Tr. Orn. p. 228. - O. des Murs. Pl. p. 38. ex Antillis. Nigerrimus, pectore abdomineque sanguineis.*

9. **PICUS flavifrons**, Spix (rubriventris, Vieill? nec Sw. Azara 255. - coronatus, Licht. - erythrogaster, Beckl. Tripsurus flavifrons? Sw. - Centurus! flavifrons, Gr.) Av. Br. t. 52. mas. et faem. ex Brasilia. Nigerrimus, dorso albo; fronte gulaque auratis; pectore griseo-olivaceus; abdomine coccineo; lateribus et crisso nigro flavoque undulatis.
10. **PICUS hirundinaceus**, Gm. (flavipes et ischnorhynchus, Wagl. - Centurus! cruentatus, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 694. 2. - Vieill. Am. s. t. 115. ex Cayenna. Nigerrimus; superciliis, nucha, uropygioque latissime, albis: abdomine medio rubro; lateribus, crisso, tectricibusque alarum inferioribus, albo nigroque fasciatis.
11. **PICUS rubrifrons**, Spix. - Av. Br. t. 55. ex Brasil. sept. Nigerrimus: vertice et abdomine medio coccineis; hypochondris et crisso albidis nigro-fasciatis; uropygio latissime candido: remigibus rectricibusque maculis albis quadratis: alis elongatis!
254. **Chloronerpes**, Sw. (Mesopicus! et Chloropicus! p. Malh.) Amer. trop. 17.
1. **PICUS aurulentus**, Licht. (chrysochlorus et auratus, Vieill. ex Azara 256. 257. - macrocephalus, Spix. - brasiliensis, Sw. - xanthotaenia, Wagl. - Chloronerpes aurulentus, Gr.) Pl. col. 59. 1. - Av. Bras. t. 53. 2. - Zool. Ill. t. 20. mas. ex Antill. Amer. mer. Olivaceus, subtus flavido-rufescens nigricanti-fasciatus: capitis et colli lateribus flavo-rufescenti et olivaceo vittatis: gula flava; remigibus, rectricibusque nigris, immaculatis. Mas. pileo subcristato, mystacibus rubris.
2. **PICUS maculipennis**, Licht. (Chloronerpes maculipennis, Gr.) ex Brasil. Olivaceo-viridis, subtus albidoviridique fasciatus: pileo, mystacibusque rubris: gula, loribus et superciliis aureo-flavis: remigibus nigris rufomaculatis.
3. **PICUS chlorocephalus**, Gm. (icterocephalus, Lath. Chloronerpes flavigula, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 784. - Spix, Av. Bras. t. 54. 2. ex Brasil. Olivaceus; subtus albus olivaceo fasciatus: genis totis, gulaque luteis: Mas. pileo mystacibusque rubris. Faem. occipite tantum late coccineo.
4. **PICUS erythroptus**, Vieill. nec Gm. (icterocephalus var. Lath. - icterocephalus mas. Spix. - Chloronerpes erythroptus, Gr.) Av. Bras. t. 54. 1. ex Brasilia. Olivaceo-auratus: subtus albidus, olivaceo-fasciolatus: genis et colli lateribus flavis; gula rubra. Mas. pileo et nucha rubris. Faem. sincipite flavo vix aurantiaco; occipite et gula tantum rubris.

5. **PICUS flavicollis** et maculatus? ex Azara 259. Vieill. (Chloronerpes flavicollis et maculatus, Gr.) *N. Dict. H. Nat.* xxvi. p. 74. ex *Brasil. mer. Nigricans, albido fasciatus; subtus maculis longitudinalibus, anticis albis et nigricantibus, posticis nigricantibus et pallide flavis: capitis plumis flavidis nigro-marginatis: pileo coccineo: alis pulchre albo-maculatis; tectricibus inferioribus stramineis.*
6. **PICUS squamosus**, Vieill. nec Less. (Chloronerpes squamosus, Gr.) *N. Dict. H. Nat.* xxvi. p. 74. ex *Gujana. Ex rufo virens, capite griseo; subtus cinereus, plumis albis nigrisque tamquam squamatus.*
7. **PICUS spilogaster**, Wagl. (Chloronerpes spilogaster, Gr.) Azara 258. ex *Bras. mer. Ex fuscescenti flavido-olivaceus; subtus olivaceo-rufescens, plumis singulis maculis guttiformibus quatuor albis: pilei plumis strictis, coccineis, subsericeis: remigibus intus albo-maculatis: rectricibus fasciatis.*
8. **PICUS polygonus**, Temm. (Chloronerpes polygonus, Gr.) ex *Brasil. Rufo-fuscus; capite rufo, linea infra-oculari flava: subtus nigro rufoque fasciatus.*
9. **CHLOROPICUS rufoviridis**, Malherb. (Chloronerpes rufoviridis, Gr.) *Rev. Zool.* 1845. p. 401. ex *Am. mer. Fusco-olivaceus; sincipite nigro, punctulis rufis: occipite, gulaque fuscis, punctulis nigris: pectore et abdomine nigro, rufescenti et olivaceo fasciatis.*
10. **CHLOROPICUS kiriki**, Malherb. 1845. (Mesopicos kiriki, Malh. 1849. - Chloronerpes kirkii, Gr.) *Rev. Zool.* 1845. *Jard. Contr. Orn.* 1848. t. 2. ex *Insula Tabago. Ex flavicante olivaceus; subtus viridi-fuscus albo-rufescenti fusciolatus: pileo uropygioque cinnabarinis: nucha utrinque flavo-marginata.*
11. **MESOPICUS cecilii**, Malh. *Rev. Zool.* 1849. p. 538. sp. 11. ex *Columbia. Valde praecedenti affinis; sed minor: gula magis alba; striis abdominalibus duplo crebrioribus. Mas. capite non cristato, et uropygio coccineis. Faem. capite fusco-virente, albido punctulato.*
12. **PICUS affinis**, Sw. (maculifrons et ruficeps, Spix - adspersus? Natter. - passerinus ex Bras. *Mus. Lugd.* - Chloronerpes affinis, Gr.) *Zool. Ill.* t. 78. - *Av. Bras.* t. 56. 1. 2. 3. ex *Brasil. Olivaceus; subtus fusco-olivaceo et sordide albido lineato-fasciatus: pileo cum fronte coccineo, plumis brevibus, acutis, basi nigris; nuchae longioribus, aureo-flavis: cauda nigra, fusciosis olivaceis continuis.*
13. **PICUS passerinus**, L. (Dendrobates passerinus, Gr.) Vieill. *Ois. Am. s. t.* 115. mas. ex *Antill. Minor; olivaceo-flavicans; subtus fusco albidoque lineato-fasciatus: pileo coccineo; fronte, et capitis lateribus griseo-rufescentibus: cauda nigra, fusciosis olivaceis, interruptis.*

14. PICUS **rubiginosus**, Sw. (aeruginosus? Licht. - plumbeiceps, Temm. Mus. Lugd. faem. - Chloronerpes rubiginosus et aeruginosus, Gr.) Zool. Ill. t. 14. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 110. ex Venezuela. Antill. Aurantio-olivaceus; subtus flavidus, fusco-virenti lineato-undulatus: sincipite nigricante; genis albis, occipite rubro.

Mas. mystacilus superciliisque rubris.

Faem. superciliis mystacibusque nigris.

15. PICUS **percussus**, Vig. (rüppeli, Wagl. - Dendrobates percussus, Gr.) Pl. col. 390. 424. faem. ex Ins. Cuba. Cinereo-viridis, tergo flavidiore; subtus flavidus, pectore striis, lateribus crissoque fasciatis, nigris: abdomine medio pure sulphureo: fronte genisque candidis; gula media et vitta utrinque pone oculos, nigris: pileo et macula magna jugulari sanguineis.

16. PICUS **fumigatus**, Orb. et Lafr. (Dendrobates fumigatus, Gr.) Voy. Am. m. Ois. t. 63. I. ex Amer. mer. Ex rufescenti-fuliginosus, unicolor; alis caudaque obscurioribus: pileo rubro.

Quid P. nigriceps, Orb. rufo-fuliginosus, maculis obsoletis rubentibus: subtus griseo-olivaceo nigroque fuscatus: pileo nigerrimo?

18. MESOPICUS **desmursi**, Malh. Rev. Zool. 1849. p. 537. sp. 10. ex America. mer. Olivaceus; subtus albidus, nigro striatus: fronte rufescenti: pileo, uropygioque coccineis: genis bivittatis: alis nigricantibus, maculis albidis: cauda fasciolata: remigum rectricumque scapis subtus flavis.

Continuatori Buffoni et Temmincki Iconibus pulcherrimis dicatus.

255. **Centurus**, Sw. (Tripsurus, Sw. ob quinariam monomaniam! Zebrapicus! Malh.)

America. 9.

1. PICUS **superciliaris**, Temm. (superciliosus, Vig. - Colaptes! superciliaris, Gr.) Pl. col. 433. - La Sagra, Voy. Cuba, Ois. t. 23. var. alb. ex Ins. Cuba. Maximus: albo-nigroque lineatus; subtus pallide olivaceus, abdomine medio rubro: fronte alba; pileo coccineo, cristato; superciliis nigris: remigum scapis nigricantibus.

2. PICUS **radiolatus**, Wagl. (larvatus, Temm. - albifrons, Kuhl. an Sw? - Centurus radiolatus, Gr.) Pl. enl. 597. Edw. B. t. 244. ex Jamaica. Major; niger, striolis albidis angustissimis; fronte, superciliis, genis, gulaque albidis: vertice, occipite nuchaque coccineis: pectore, abdomineque medio aurantiaco: crisso nigro albo-lineato: rectricibus nigris.

3. **PICUS carolinus**, L. (griseus, Vieill. - zebra, Bodd. erythrauchen, Wagl.) *Pl. col.* 692. - Vieill. *Ois. Am. s. t.* 116. - Aud. *Am. t.* 415. 3. *ex Amer. sept.* *Albo nigroque striatus, fronte albo-rubella: subtus ruber, lateribus capitis et corporis, gulaque griseis: crisso maculis longitudinalibus cordiformibus: rectricibus omnibus albo-fasciatis. Mas. pileo late aureo-ruberrimo. Faem. capite cinereo; occipite tantum rubro.*
4. **PICUS striatus**, Lath. nec Gm. (Centurus striatus, Gr.) *Pl. enl.* 281. 614. - Vieill. *Ois. Am. s. t.* 114. *mas. ex Ins. Si. Dominic. Flavo-olivaceus nigro-fasciatus: fronte, genis, gulaque griseis: occipite tectricibusque caudae superioribus rubris: abdomine crissoque olivaceis, immaculatis: remigibus rufo-maculatis: rectricibus omnibus immaculatis, duabus utrinque extimis griseo-marginatis.*
Quid P. striatus, Gm. nec Lath. (fasciatus, Lath. - Chloronerpes fasciatus, Gr.) Nigricans; subtus cum genis albo-nigroque striatus: orbitis albis: pileo, loris, ac vitta malarum albo-marginata coccineis?
5. **Centurus elegans**, Sw. *Phil. Mag.* 1827. nec Fraser. (Picus hypopolius? Wagl. 1829.) *ex Mexico. Albo nigroque striatus; gula pectoreque ex olivaceo rufescenti-griseis; capite abdominisque medio aureo-flavis; pileo rubro; macula oculo nigra!*
6. **Centurus subelegans**, Bp. (tricolor! Gr. 1849. *ex Wagl.* 1829.) *Pr. Zool. Soc.* 1837. p. 109. *ex Venezuela. Minor, albo-nigroque fasciatus; subtus, cum capite, dilute cinerascens: vertice abdominisque medio rubris; fronte et cervice subauratis: macula oculo nigra nulla.*
Quid P. tricolor, Gm. ex Sebae Thesaur. t. 64. 6. ex Mexico?
7. **PICUS aurifrons**, Licht. (ornatus, Less. 1839. - chryso-genys, Vig.) *ex Mexico. Similis praecedenti; sed etiam minor.*
Quid P. aurifrons, Less. 1839. Mus. D. Follet, ex Sumatra?
Quid C. rubriventris, Sw. nec Vieill. (C. swainsoni, Gr. ex Math.)?
8. **Centurus santa-cruzi**, Bp. (flaviventris! Gr. *ex Sw.?* nec Vieill.) *Pr. Zool. Soc.* 1837. p. 16. *ex Mexico. Albo nigroque striatus; capite et corpore subtus griseo-olivaceus; vertice cerviceque rubris; fronte et abdomine auratis: uropygio albo: remigibus rectricibusque nigris. Rostrum subincurvum.*

9. **ZEBRAPICUS pucherani**, *Malh. Rev. Zool. p. 542. sp. 15.*
ex Amer. mer. Albo nigroque varius; uropygio candido:
subtus olivaceus; abdomine medio sanguineo: rostro longius-
culo, acuto, valde ad apicem compresso: remigibus tertia et
quarta omnium longissimis! Mas. sincipite nuchaque cocci-
neis. Faem. fronte aurea: occipite coccineo.

256. **Tiga**, *Kaup. (Chrysonotus, Sw.-Brachypternopicus! Malh.) Asia. Oceania. 5.*

1. **PICUS TIGA**, *Horsf. (javanensis, Lyngb. - Tiga tridactyla, Gr. ex Sw.) Ill. Ind. Zool. t. 30. 2. ex Java. Olivascens aurantiacus, cervice nigerrima; subtus albidus vix rufescens plumis nigro-marginatis; gula, genisque nigro fasciatis, albis: pileo, crista occipitali, uropygioque late coccineis.*
2. **PICUS rafflesii**, *Vig. (amictus, Müll. - Tiga labarum, Less. - T. rafflesii, Gr.) App. Mem. Raffles. ex Sumatra, Borneo. Aureo-olivaceus, subtus olivaceo-fuscus: fronte gulaque sordide aurantiis; genis cerviceque albis nigro vittatis: alis caudaque nigris, minime fasciatis: remigibus intus maculis rotundis albis. Mas. crista elongata cinnabarina.*
3. **PICUS grantia**, *M. Clell. (Tiga grantia, Gr.) Proc. Zool. 1839. p. 165. ex Asia continent. Fronte, alis, caudaque flavido-rufescentibus: cervice et colli lateribus olivaceis: subtus fuscus: remigibus rectricibusque flavo fasciatis.*
4. **PICUS shorii**, *Vig. 1831. (Tiga shorei, Gr.) Gould, Cent. Himal. B. t. 49. ex Asia continent. Viridi-aurantius: pileo postice cristato: tergo, uropygioque ruberrimis: subtus albus, nigro tamquam squamatus: vitta utrinque pone oculos, altera ad colli latera, nucha, remigibus, rectricibusque nigris.*
5. **PICUS rubropygialis**, *Malh. (Tiga rubropygialis, Gr.) Rev. Zool. 1845. ex Asia mer. Niger, pileo albo-rufescenti, striolato: pectore abdomineque maculato: dorso alisque olivaceis, tergo plus minus rubricato: uropygio coccineo. Quid Tiga intermedia, Blyth, ex Asia continentali?*

257. **Brachypternus**, *Strickl. (Brachylophus? Sw. - Brachypternopicus, Malh.) Asia. Oceania. 3.*

1. **PICUS aurantius**, *L. (bengalensis, Gm. - nuchalis, Wagl. - hemipodius, Sw. - psarodes, faem. Licht. - Brachypternus aurantius, Gr.) Pl. enl. 995. - Edw. B. t. 182. ex Asia centrali. Aurantio-flavus auratus; subtus albus, plumis nigro-marginatis squamatus: cervice nigerrima: gula late nigra, plumis albo-notatis: pileo, crista occipitali, coccineo.*

2. **PICUS chrysonotus**, Less. (puncticollis, Malherbe, adult.) *Rev. Zoolog.* 1845. p. 404. Fig. nulla. ex *Asia centr. et mer.* Flavo-aurantiacus, rubro-striatus: gula, pectore, uropygio, caudaque nigris; striis pectoralibus albis. Mas. pileo, cum crista, ex toto coccineo.
3. **PICUS erythronotus**, Vieill. (neglectus, Wagl. - ceylonus, Forst. - Kerella, Valenc. - psarodes mas? Licht. Brachypternus erythronotus, Gr. - mutilatus, Temm. *Mus. Lugd. faem.*) *Nouv. Dict. H. Nat.* xxvii. p. 73. ex *Ceylon.* Sanguineo-coccineus, plumis sincipitis basi nigris, occipitis elongatis: gula nigra, albo-undulata; pectore et abdomine albidis, plumis nigro-marginato-squamulatis: cauda nigra. Faem. crista occipitali coccinea; sincipite albo-punctato.
- Quid* Brachypt. micropus et Br. dilutus, Blyth, ex *As. centr.*?

285. **Chrysocolaptes**, Blyth.

Asia. Oceania. 7.

1. **PICUS haematribon**, Wagl. (spilolophus, Vig. faem. *Chrysocolaptes haematribon*, Gr.) *Syst. Av. sp.* 95. ex *Ins. Philipp.* Sanguineus; subtus albidus fusco-undulatus: capite cristato, collo, pectoreque nigro-olivaceis, guttis numerosis albis, nigro-marginatis: remigibus, interne albo-maculatis, rectricibusque fuscis.
2. **PICUS palatalaca**, Wagl. (philippinarum? Lath. - Chr. aurantius, Gr. ex Bodd.) *Pl. enl.* 691. faem. - *Sonn. Voy.* t. 37. ex *Ins. Phil.* Fusco-ruber; alis miniatis: subtus rufo nigroque varius, pectore albo ocellato: capite cristato. Mas crista coccinea. Faem. crista nigra, albo-notata.
3. **PICUS strictus**, Horsf. (peralaimus, ex Java, Wagl. *Chrysocolaptes strictus*, Gr.) *Linn. Tr.* xiii. ex *Java, Sumatra, Borneo.* Auro-olivaceus, dorso concolore (sine albo et nigro); subtus albus, nigro tamquam squamatus: uropygio latissime rubro.
4. **PICUS sultaneus**, Hodgs. (strenuus, Gould, 1839. - strictus, Jerd. - *Chrysocolaptes sultaneus*, Gr.) *Journ. As. Soc. Beng.* 1837. p. 105. ex *Asia mer. Nepal.* Similis praecedenti; sed valde major: dorso ex toto fulvo-olivaceo aurato: uropygio latissime rubro.
5. **PICUS goensis**, Gm. (melanotus, Blyth. - guttocristatus, Tick. - Dendr. ellioti, Jerd. - Chr. goensis hinc festivus, ex Bodd. Gr.) *Pl. enl.* 696. ex *As. Nepal.* Aurantio-flavus; subtus albus, plumis singulis nigro-marginatis tamquam squamatus: capite albo, nigro-vario: cervice et interscapilio candidis; dorso, scapularibus, caudaque cum tectricibus superioribus, nigerrimis. Mas pileo, cum crista occipitali, uropygioque coccineis. Faem. pileo flavo-aurantiaco.

6. **Picus *menstruus***, Scop. (manillensis, Gm. - obscurus, Wagl. nec Lath. - Chrysocolaptes menstruus, Gr.) Sonn. Voy. t. 36. ex Ins. Philipp. Cinereo-virens; pileo griseo-vario; uropygio coccineo: alis caudaque nigricantibus.
7. **P. *cardinalis***, Gm. nec Less. (Picus guineensis, Gr. ex Scopoli - strigicollis? Vieill.) Sonn. Voy. t. 35. ex N. Guinea. Niger, marginibus plumarum dorsalium, alarum maculis, et vitta postoculari utrinque, albis; subtus albus, nigro-maculatus: remigum, reetricumque rachidibus flavis. Mas pileo rubro.

259. **Chrysoptilus**, Sw. (Geocolaptes, p. Malh.) America trop. 7.

1. **Picus *cayennensis***, Gm. (guttatus, Spix. - guttulatus, vel punctulatus, Wagl. - Chrysoptilus punctigula, Gr. ex Bodd. - Chr. guttatus, Sw. - Chr. cayennensis, Bp. Colaptes! cayannensis, Blyth.) Pl. enl. 613. faem. - Ar. Bras. t. 53. 1. mas. ex Bras. Gujana, Mus. Lugd. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Minor (Long. 8-poll.): flavo-olivaceus, uropygio sub-aurantiaco, nigro-fasciatus: subtus flavo-virescens, pectore rufescenti, plumis singulis macula nigra unica rotunda: sincipite nigro; genis albis; occipite rubro; gula albo nigroque varia: remigum reetricumque lateralium scapis auratis. Mas. mystacibus rubris.
2. **Picus *icteromelus***, Vieillot. (nattereri? Malherb.) ex Amer. mer. Medius (Long. 10-poll.): albo-viridis, uropygio flavo, nigro-fasciatus: subtus undique flavo-virens, plumis singulis nigro triguttatis: occipite subcristato, mystacibusque coccineis: sincipite nigerrimo; genis, gulaque albo-stramineis: remigum, reetricumque scapis auratis. Mas. mystacibus coccineis.
3. **Picus *melanochloros***, Gm. (cristatus? Vieill. ex Azara 252.) ex Buenos ayres. Medius (Long. 10½-poll.): niger, rufo-varius; subtus rufus, nigro-ocellatus: fronte nigra; genis albo-stramineis; occipite, mystacibusque rubris: remigum scapis nigris.
4. **Picus *buffoni***, Kuhl. (chlorozostus, Wagl. 1829. - Chrysoptilus chlorozosteus, Gr.) Pl. enl. 719. ex Bras. Major (Long. 12-poll.): albo-viridis, uropygio flavo, nigro-fasciatus: subtus sulphureo-viridis, plumis nigro trimaculatis, macula apicali magna cordiformi: sincipite nigro; occipite laevi, coccineo: remigum scapis olivaceo-flavis: reetricibus nigris; lateralibus flavo-fasciatis; extimae rachi apice aurato. Mas. mystacibus atro-coccineis.
5. **Picus *canipileus***, Orb. (Chrysoptilus canipileus, Gr.) Voy. Am. m. t. 63. 3. mas. ex Am. mer. Fusco-olivaceus: subtus flavidus; pectore plumis nigro-marginatis tantum squamato: capite griseo; sincipite nigro; occipite rubro.

6. PICUS **campestris**, Licht. (Chrysoptilus campestris, Sw.) *Spix*, Av. Br. t. 46. ex *Bras. mer. Parag. Brunneus, fasciis numerosis ochraceis; uropygio albo: subtus albo-flavidus, fasciis numerosis, nigricantibus, lunulatus: pileo gulaque nigris: collo undique, genisque auratis.*
7. GEOPICUS **campestris**, Malh. (P. campestris, faem. Mus. Paris. - Picus sp. nov. campestri affinis, Mus. Lugd.) ex *Amer. mer. Simillimus praeced. at gula semper alba. Mas. vitta mulari nigra, coccineo intermixta.*

260. **Dendrobates**, Sw. (Campethera, Gr. - Dendromus, Sw. Chrysoptilopus! et Dendropicus, Malh.) Africa. 25.

a. MACULATI.

1. PICUS NUBICUS! Gm. (**notatus**, Licht. - Campethera nubica, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 667. - *Lev. Afr. t. 250. ex Cap. B. Spei. Minor: viridi-olivaceus, maculis parvis albidis; subtus albus, maculis magnis nigris cordiformibus: remigum scapis supra nigris; cauda viridi, apice flavo. Mas occipite, mystacibusque rubris.*
2. PICUS NUBICUS, Licht. nec Auct. (punctatus, Cuv. nec Vieill. **punctuligerus**, Wagl. - Dendromus punctatus, Sw.) ex *Afr. occ. et or. Major: olivaceo-viridis, albido-vermiculatus, maculis aureis: subtus flavidus, pectore et collo undique punctulis nigris crebris conspersus: cauda omnino remigumque scapis auratis. Mas pileo ex toto, mystacibusque coccineis.*
3. PICUS **punctatus**, Vieill. (guttatus? Licht.) ex *Afr. Cinereo-virens albo-maculatus: subtus albus, fusco-varius: superciliis albis: genis albo castaneoque variis: pileo nigro albo-punctato.*
4. DENDROMUS **brachyrhynchus**, Sw. (Campethera brachyrhyncha, Gr.) *B. of west. Afr. II. p. 160. ex Afr. occ. Olivaceus, subtus albo nigroque fasciatus: sincipite rubro: rostro brevissimo!*
5. PICUS **variolosus**, Licht. (maculosus? Valenc. - bennetti, A. Smilh - Campethera variolosa, Gr.) ex *Afr. m.*
6. DENDROMUS **chrysurus**, Sw. (Campethera chrysurus, Gr.) *B. of w. Afr. II. p. 158. ex Afr. occ. Olivaceus, albo-varius: subtus albo-rufus; gula maculis, abdomine fasciis, nigris: rectricum scapis aureis. Mas pileo et vitta mystacali rubris.*
7. DENDROMUS **aethiopicus**, Rüpp. (Campethera aethiopica, Gr.) *Syst. Uebers. Ost-Afr. t. 36. ex Afr. or. Nubia. Brunneo-virens, albo-fasciato-maculato: subtus flavicans, maculis rotundis nigris; gula candida; genis nigro-striolatis: remigum rectricumque scapis auratis. Mas pileo mystacibusque coccineis. Faem. fronte, vertice, mystacibusque nigris, albo-punctatis.*

8. **PICUS abyssinicus**, Hempr. et Ehrenb. (fuscescens, Rüpp. nec Vieill. - D. abyssinicus, Gr. - Chrysopicus cailliauti? Malh.) ex Afr. or. Abyssinia. Similis praecedenti, sed minor: rostro breviori, tenuiori: fuscus, minime olivaceus, albido, nec flavo, varius, dorso maculis albidis vix fasciato: subtus fuscescens, maculis longitudinalibus nigricantibus; genis haud striatis: gula nigro-maculata: remigum rectricumque scapis fusco-flavidis.
- Quid Picus abyssinus, Stanley in Salt's Journ. App. ex Afr. or?
9. **PICUS abingtoni**, Smith, 1836. (smithi, Malherb. 1845.) Report. S. Afr. Exped. ex Afr. mer. Olivaceus, dilutiori variegatus: gula pectoreque nigris, plumis marginibus maculaque centrali flavida: pileomystacibusque coccineis; fronte punctulis coracinis; occipite cristato.
10. **PICUS namaquus**, Licht. (mystaceus, Vieill. - biarmicus, Cuv. faem. - diophrys, Steph. - Dendrobates namaquus, Gr.) Lev. Ois. Afr. t. 251. 252. ex Cap. B. Spei. Cinereo-olivaceus, albo subocellatus: fronte fusca, albo-punctata; vertice rubro; occipite, vittisque ad latera colli disjunctis, nigris: genis albis, stria mediana nigricante.
11. **Dendrobates schoensis**, Rüpp. Orn. N.-Ost. Afr. t. 33. ex Africa orient. Similis praecedenti; sed major, et rostro longiori: fuscus, supra albido-undulatus, subtus vix canescenti variegatus: capite colloque undique nigris; lateribus vittis duabus albis, confluentibus; fronte albo-punctata; vertice coccineo.

b. FASCIATI.

12. **PICUS fulviscapus**, Ill. (fuscescens, Vieill. - chrysop-terus, Cuv. - capensis, Forst. - Colaptes capensis, Smith. Dendrobates fulviscapus, Sw.) Lev. Afr. t. 253. 1. 2. ex Africa m. Long. 6-poll: fuscus albo-flavicante undulatus; subtus cinereo-albus. fusco striatus et undulatus: fronte, genisque castaneo-cinereis: remigum rectricumque scapis auratis. Mas vertice rubro; occipite nigro.
13. **PICUS hemprichi**, Ehrenb. (flaviscapus, Temm. - Dend. hemprichii, Rüpp.) Faun. Nord-Ost. Afr. t. 35. ex Nubia, Abyss. Minor (Long. 5½-poll.): fusco-olivaceus, flavido-variegatus: subtus albicans, nigricante striato-fasciatus: fronte rufo-grisea: remigum rectricumque scapis auratis. Mas nucha subcristata, cum occipite et vertice, coccinea.
14. **DENDROPICUS hartlaubii**, Malh. Rev. Zool. 1849. p. 532. sp. 5. ex Afr. or. Zanzibar. Long. 6-poll: fusco-olivaceus, flavido-undulatus; subtus albido-flavicans, striis tantum longitudinalibus nigris: fronte rufo-cinerea: genis albis: remigum, rectricumque scapis splendide aureis. Mas vertice et occipite cristato coccineis.

15. **DENDROPICUS *lafresnayi***, Malh. Rev. Zool. 1849. p. 532.
sp. 6. ex Afr. or. Similis praecedenti, sed minor (Long. vix 5-poll.), et minus fasciatus. Mas occipite tantum rubro.
16. **PICUS *minutus***, Temm. (*Dendrobates minutus*, Bp.)
Pl. col. 197. 2. ex Senegal. (Long. vix 4½-poll.): alborufescens; subtus cinereus, fusco variegatus: capite griseo; occipite, tetricibusque caudae superioribus rubris: remigum reetricumque scapis auratis. Omnium Picinarum huc usque cognitarum Minima!
Quid P. africanus et Picus olivaceus, J. Gr. nec L. Zool. Misc. p. 18?

c. UNICOLORES.

17. **PICUS *capensis***, Gm. (*poliocephalus*, Cuv. nec Sw. - *caniceps*, Wagl. - *Dendrobates griseicephalus*, Gr. ex Bodd.) *Pl. enl. 786. 2. - Lev. Afr. t. 249. ex Africa mer. Olivaceus; cervice pectoreque flavis: fronte, genis, gulaque canis; occipite rubro: remigibus secundariis, scapularibusque immaculatis.*
18. **PICUS *poliocephalus***, Sw. *B. of west. Afr. II. p. 154. nec Cuv. ex Afr. occ. Ex fulvescenti olivaceus; uropygio coccineo: capite colloque ex toto griseis: remigibus omnibus fasciatis. Mas pileo nuchaque rubris!*
19. ***Dendrobates immaculatus***, Sw. *B. of West. Afr. II. p. 152. - Rüpp. Mus. Senck. III. p. 119. ex Africa. Olivaceus, immaculatus; cervice concolori: subtus cinereo-virens, pectore olivaceo: genis, gulaque griseis; pileo, uropygioque coccineis: remigibus intus basi tantum maculis albis.*
- *20. ***Dendrobates spodocephalus***, Bp. (*poliocephalus*, Rüpp. nec Sw.) *Mus. Francf. - Orn. Faun. N.-Ost. Afr. t. 34. ex Afr. occ. Ex olivaceo flavo-virens; capite, collo, corporeque subtus canis: pileo (maris), uropygioque latissime, et abdomine medio longe, coccineis: remigibus, reetricibusque flavo-variis.*
21. **PICUS *senegalensis***, Gm. (*tephrodops*, Wagl. - *striolatus*, Less. - *Dendrobates senegalensis*, Gr.) *Pl. enl. 345. 2. ex Seneg. Minor: ex flavicanti aureo-viridis, alarum tetricibus flavo-punctatis, uropygio olivaceo: subtus griseo-olivaceus, albido-undulatus: capite cinereo-olivaceo: reetricibus nigris, flavo maculato-fasciatis. Mas pileo coccineo.*
22. **PICUS *goertan***, Gm. (*Dendrobates goertan*, Gr.) *Pl. enl. 320. ex Senegal. Flavoviridis, alis tantum maculatis; subtus, cum capite, canus unicolor, crisso obsolete fasciolato: vertice laevi, uropygioque coccineis: abdomine medio rubro-aurantio.*

23. **CHLOROPICUS pyrrhogaster**, Malh. Rev. Zool. 1845. p. 399. ex Afr. occ. Sierra Leone, Ashantea. Fusco-olivaceus: pileo cerviceque nigris: pectore, uropygio, abdominisque medio, sanguineis: lateribus, crissoque fusco-olivaceis, albido-striatis.

Mas vertice rubro. Faem. pileo ex toto nigro.

24. **HEMICERCUS rubiginosus**, Sw. B. of w. Afr. II. p. 150. ex Afr. occ. Rubro-castaneus, capite brunneo; subtus brunneo-nigricans: macula utrinque ad rostri latera rubra: alis rotundatis: cauda brevissima: rostro flavido.

25. **DENDROMUS nivosus**, Sw. (Picus pardinus, Temm. Mus. Lugd. - Campethera nivosus, Gr.) B. of w. Afr. II. p. 162. ex Ashantea. Minor (Long. 6-poll.): olivaceus; subtus, cum genis, maculis parvis rotundis pardatus.

Mas occipitis cristula rubra. Species aliquantulum abnormis!

261. **Gecinus**, Boie (Brachylophus, Sw.-Chloropicus, p. Malh.) Eur. As. Afr. Oc. 10.

a. EUROPAEI.

1. **PICUS viridis**, L. - Pl. enl. 879. mas. 371. faem. - Gould, Eur. I. 226. ex Europ. Viridis, subtus griseo-olivaceus: pileo rubro: genis nigris: rectricibus omnibus fasciolatis.

Mas mystacibus rubris. Faem. mystacibus nullis.

2. **PICUS canus**, Gm. (chloris, Pall. - norvegicus, Lath. viridi-canus, Meyer. - caniceps, Nilss. - Gecinus canus, Boie) Edw. B. t. 65. - Wern. Atl. Man. Temm. fig. bona. ex Eur. praecipue orient. Viridis, subtus cinereo-olivaceus; capite canescente; genis albo nigroque striatis: rectricibus mediis tantum fasciolatis. Mas mystacibus nigris angustis; fronte et vertice tantum rubris.

Faem. vertice vis rubro.

b. AFRICANUS.

3. **CHLOROPICUS vaillantii**, Malherb. (algirus, Vaill. jun. Gecinus algirus, Gr. - G. vaillantii, Bp.) Mem. Soc. H. Nat. Metz, 1846. p. 5. ex Afr. sept. Affinis praeced: viridis, subtus flavo-olivaceus; mystacibus latissimis nigerrimis. Mas fronte nigro cinereoque varia. pileo nuchaque late coccineis. Faem. sincipite nigro cinereoque vario: occipite coccineo.

c. ASIATICI.

4. **PICUS karelini**, Brandt (persicus? Vieill. - Gecinus karelini, Gr.) Bull. Petersb. x. p. 2. ex Persia boreal. Flavo-viridis, tectricibus alarum fuscescentibus, albifasciatis: capite cuncto; fronte alba; pileo rubro: subtus, cum genis, albidus, pectore et abdomine nigricante-fasciolatis.

5. **CHLOROPICUS guerini**, *Malh. Rev. Zool.* 1849. p. 539. sp. 12.
ex Asia or. China. Simillimus Gecino cano, sed vitta occipitali nigra perinsignis.
 Mas fronte et vertice partim coccineis. Faem. fronte et vertice cano-olivaceis, plumarum rachidibus nigricantibus.
6. **PICUS awakera**, *Temm.* (*Gecinus awakera*, *Gr.*) *Pl. col.* 585. mas. - *Schlegel, Faun. Jap. t. 36. m. et f. ex Japonia. Similis G. viridi, magisque G. eano; sed minor, mystacibus rubris, et abdomine maculis transversis nigris. Mas pileo late rubro. Faem. occipite rubro.*
7. **PICUS occipitalis**, *Vig.* (*barbatus*, *J. Gr. faem.* - *Gecinus occipitalis*, *Gr.*) *Gould, Cent. Him. B. t. 47. - Ill. Ind. Zool. t. 31. 2. faem. ex Asia centr. Viridis, subtus albido-virens, unicolor: genis gulaque canis; sincipite coccineo; macula magna elongata occipito-cervicali niger-rima. Faem. pileo toto nigro.*
8. **PICUS squamatus**, *Vig.* (*dimidiatus*, *J. Gr.*) *Gould, Cent. Him. B. t. 48. - Ill. Ind. Zool. t. 29: 1. - Jard. et Selb. Il. Orn. t. 108. ex Asia centr. Viridis, uropygio flavido, nigricante-fasciatus: pileo et nucha coccineis; superciliis nigris: jugulo late griseo-viridi: abdomine albo-virescenti, plumis nigro-marginatis tanquam squamato: rostro flavicante.*
Quid P. striolatus, Blyth. (squamatus, Jerd. - Gecinus striolatus, Gr.) Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 1000. ex Asia centr?

d. OCEANICI,

9. **PICUS dimidiatus**, *Temm.* (*vittatus*, *Vieill.* - *affinis, Raffles-bengalensis, Horsf.* - *viridanus, Bl.* - *squamatus, Jerd.* - *G. dimidiatus, Boie*) *ex Java. Viridis, nucha uropygioque flavicantibus; subtus flavo-cinereus; pectore unicolore; abdomine plumis viridi-marginatis: cauda nigricante. Mas pileo latissime rubro. Faem. pileo, mystacibusque nigris.*
- 10? **PICUS xanthopygius**, *Hodgs.* (*lepidotus. Natterer. dimidiatus, jun. Mus. Lugd.*) *ex Java. Minor: olivaceo-cinereus: occipite nigro: uropygio flavissimo: subtus albidus, pectoris abdominisque plumis nigricante-marginatis.*
262. **Chrysophlegma**, *Gould*, 1849. (*Dryotomus, Hodgs.* - *Gecinus, p. Gr.*) Asia. Oceania. 3.
1. **PICUS flavinucha**, *Gould*, 1833. (*Dryotomus flavigula, Hodgs. 1837.*) *Gould, B. of Asia. t. 6. adult. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 109. juv. ex Nepal. Viridis, subtus cinereo-olivaceus: fronte rufescenti; crista occipitali e plumis sericeis flavissimis: juguli plumis nigerrimis, basi candidis: remigibus rufis, nigro-fasciatis et late terminatis: rectricibus nigris. Mas gula flavida. Faem. gula rufa nigro-varia.*

2. **PICUS nepalensis**, *J. Gr.* (*mentalis*, *Jerd.* - *Gecinus nepalensis*, *Gr.*) *Ind. Zool. t. 31. 1. fig. mala. ex Asia centr.* *Flavo-viridis, tetricibus alarum rubro indutis: crista elongata, rubro-aurata: pectore viridi: cauda nigra.*
3. **PICUS chlorolophus**, *Vieill.* (*chlorigaster et mentalis*, *Jerd.* - *Chloropicus xanthoderus?* *Malherb.* - *Gecinus chlorophaeus!* *Gr.* - *G. chlorolophus*, *Blyth.*) *ex Asia cent.* *Fusco-virens, plumis griseo-limbatis; uropygio olivaceo: subtus ex virescenti-brunneus.*
Mas pileo et vitta malari coccineis.
Faem. sincipite nigro, occipite tantum coccineo.

*263. **Venilia**, *Bp.* (*Brachylophus*, *Strickl. nec Sw.* - *Gecinus*, *p. Gr.*) *Asia. Oceania. 6.*

a. **BRACHYLOPHI**, *Strickl. Cristati: erythrochlori.*

1. **PICUS puniceus**, *Horsf.* (*Gecinus puniceus*, *Gr.*) *Pl. col. 423. ex Java, Sumatra. Cristatus; viridis, tergo concolore: subtus olivaceus, lateribus undulatus: pileo alisque puniceis.*
2. **PICUS mentalis et gularis**, *Temm.* (*Gecinus mentalis*, *Gr.*) *Pl. col. 384. ex Java. Viridis: occipitis crista, lateribus cinnamomea, postice flava: gula nigra, albo-varia: pectore cinnamomeo: alis sanguineis: cauda nigra.*
3. **PICUS miniatus**, *Forst.* (*malaccensis*, *Lath.* - *rubescens*, *Vieill.* - *Gecinus miniatus*, *Gr.* - *G. malaccensis?* *Blyth.*) *Ind. Zool. t. 4. - Shaw, Natur. Misc. t. 413. Ill. Ind. Zool. t. 30. 1. ex Java, Sumatra, Borneo. Longe cristatus: miniato-sanguineus, uropygio flavicante; subtus olivaceo-fuscus, arctissime nigricante-vermiculato: gula fusco-rufa.*

Quid Gecinus pyrrhotis, Blyth. (Picus pyrrhotis, Hodgson, nec Meglyptes sive potius Micropternus aut Phaiopicus) ex Himal?

b. **VENILIAE**, *Bp. Sanguinei; capite laevi.*

4. **HEMICERCUS RUBIGINOSUS**, *Eyton, nec Sw. (porphyromelus, Boie. - melanogaster, Hay). Rev. Zool. 1844. ex Sum. Born. Major (Long. 8½-poll.): sanguineo-rubiginosus; subtus brunneo-fuliginosus: capite flavo-brunneo: remigibus rectricibusque flavo-cinereo fasciatis: rostro albedo. Mas occipitis lateribus, mystacibusque coccineis.*

5. *Ventilia albertuli*, Bp. Mus. Societ. Zoolog. Amstelod. ex Ins. Celebes. *Minimus* (Longit. 5-poll.): *miniato-coccineus, plumis basi fuscis; subtus nigricans, plumis bilunulatis albido-undulatus: capite laevi. remigibus intus albo-maculatis, reatricibusque fusco-nigris.*

Faem. minor; rostro breviori; colore rubro, obscuriore.

Proxenulo ornithologico parisiensi, Alberto Geoffroy de St. Hilaire, *Fringillarum discriminatori, Majorum gloriae per tertiam aetatem haud dubie propagatori, dicata! in qua rubrum colorem contemplatus, quum Tui, generose puer, essem memor, subito nigrum intuito tristis animum subiit istius, quem utinam foevere possem, mei Alberti, recordatio!*

6. *Picus callonotus*, Waterh. 1840. (cardinalis, Less. 1845. nec Gm. - *Dendrobates callonotus*, Gr.) *O. des Murs, Pl. p. 59. ex Ins. Ocean. Pacif. Minor* (Long. 5½-poll. - Rostr. 8-lin.): *sanguineus, plumis basi fuscis: subtus albidus: capite laevi fusco, pileo nigricante, lateribus dilutioribus: gula, alisque subtus, albis: cauda fusca: rostro albido-corneo.*

Mas pilei plumis elongatis, acutis, apice rubris.

Quid Picus sanguineus, Licht. Wagl. Syst. Av. sp. 97. Mus. Monac. ex America merid. Cayenna. Longitud. 6½-poll?.

264. *Hemicercus*, Sw.

Africa. As. Oc. 3.

1. *Picus concretus*, Reinw. (*Dendrocopus sordidus? Eytton - Hemicercus concretus*, Gr.) *Pl. col. t. 90. 1. 2. ex Java, Sumatra, Borneo. Albo nigroque varius, subtus fuliginosus; capitis crista elongata.*

Mas crista rubra. Faem. crista fuliginosa.

2. *Picus canens* err. canente, Less. (*Hemicercus canente! Gr.*) *Cent. Zool. t. 73. ex Pegu. Longit. vix 6-poll. coracino-niger, subtus nigricans: fronte albo-punctata: interscapilio, uropygio, vitta humerali lata, gula, juguloque albo-cinereis.*

3? *Picus cordatus*, Jerd. (*Hemicercus cordatus*, Gr.) *Ill. Ind. Orn. t. 40. ex Asia mer. Pegu. Minor praeced. sed vix specie distinctus.*

265. *Celeus*, Boie. (*Malacolophus*, Sw. - *Celeopicus*, Malh.) America trop. 4.

1. *Picus undatus*, L. (*Celeus undatus*, Gr.) *Edw. B. t. 332. ex Amer. mer. Major: ex olivaceo aurantio-rufus, omnino nigro-undulatus: tectricibus alarum inferioribus immaculatis. Mas vitta infra-oculari, genisque coccineis.*

2. **PICUS *flavescens*, Gm.** (Celeus flavescens, Boie. - Azara, 251.) *Sp. Av. Br. t. 49. 1. mas. 2. faem. ex Bras. m. Parag. Albo-nigroque fasciatus; subtus nigerrimus: capitis crista elongata. genis. gulaque, flavis; capistro, mystacibusque rubris.*
3. **PICUS *tinnunculus*, Wagl.** (Celeus tinnunculus, Gr.) Isis, 1829. *Rufo nigroque fasciatus: capite subcristato, colloque supra ochraceis: subtus flavido nigroque lineatus; jugulo nigro unicolori: rectricibus nigris, a basi ultra medium rufo-fasciatis. Rostrum elongatum.*
4. **PICUS *cinnamomeus*, Gm.** (flavicans? Spix, jun. - Celeus cinnamomeus, Boie). *Pl. enl. 524. - Vieill. Am. s. t. 111. mas. - Av. Br. t. 51. 2. jun. ex Gujana. Rufo-cinnamomeus, maculis dorsalibus luteis; pileo cristato, et corporis lateribus, luteis. Mas vitta mystacali rubra.*
5. **PICUS *exalbidus*, Gm.** (flavicans, Lath. - Celeus citrinus, Gr. ex Bodd.) *Pl. enl. 509. ex Cayenna. Ex rufescenti luride flavidus: genis inferne rubris.*
6. **CELEOPICUS *smaragdicolis*, Malh.** *Rev. Zool. 1849. p. 534. sp. 7. Mus. Nannelens. ex Cayenna. Similis praeced. sed macula jugulari triquetra smaragdina! Mas cristatus: ochraceus: vitta postoculari late coccinea.*
7. **PICUS *rufus*, Gm.** (Celeus rufus, Gr.) *Pl. enl. 694 1. ex Gujana. Ex toto rufus nigro-undulatus: cauda fasciata, apice nigricante: rostro pallido. Mas vitta malari coccinea.*
8. **PICUS *tumana*, Spix.** (Celeus tumana, Gr.) *Av. Bras. t. 47. m. et f. ex Bras. sept. Ex toto saturate rufo-cinnamomeus, unicolor; uropygio et hypochondriis ochraceis: femoribus, alarum flexura, tectricibusque inferioribus, flavidis. Mas vitta malari coccinea.*
9. **PICUS *badioides*, Less.** (castaneus, Wagl. ex Licht. Celeus badioides, Gr.) *Cent. Zool. t. 14. ex Mexico. Castaneus, undique nigro-variegatus; uropygio dilutiori, immaculato: capite cristato ex toto flavo-rufo: cauda apice nigra.*
10. **PICUS *multicolor*, Gm.** (scutatus, Wagl. - thoracinus, Less. - Celeus torquatus, Gr. ex Bodd.) *Pl. enl. 863. ex Amer. m. et v. Capite cristato ex toto fulvo-rufo: alis rufis: pectore nigerrimo; abdomine flavicante. Mas vitta malari sanguinea.*
11. **PICUS *ochraceus*, Spix.** (Celeus ochraceus, Gr.) *Av. Bras. t. 51. 1. ex Bras. sept. Rufescente-ochraceus, nigro-maculatus; capite, crista magna elongata, gula, cervice, uropygio, alarum tectricibus inferioribus, femoribusque ochraceis dilutioribus immaculatis: subtus ex toto nigricans, plumis subtilissime rufescente-marginatis. Mas vitta malari coccinea.*

1. **Picus mackloti**, Wagl. (pulverulentus, Temm. - gutturalis, Valenc. - javensis faem. Horsf. - Hemilophus mackloti, Gr.) *Pl. enl.* 389. ex Java. Similis sequenti; sed major (Longit. 18-pollic.): rostro apice nigro.
- *2. **Hemilophus mülleri**, Bp. (Picus pulverulentus, Jun! Mus. Lugd.) ex Borneo. Minor (Long. 14-poll.): rostro apice albo: nigricans (ut Hem. mackloti), sincipitis plumis perbrevis, adpressis, punctulo apicali albo (tamquam praeced.) pulverulentus: gula albido-rufescenti: rectricibus nigris. Mas mystacibus rubris.
- Dicatur S. Mullero, qui praeter innumera pretiosissima Animalia hanc quoque Avem ex Malaiasia secum apportavit. Quem magnopere gaudeo, quod vivum cum Mackloto amico, peregrinatore et ipso, sed mortuo, hic potuerim conjungere, sicuti postea in excellentium peregrinatorum historia consociati manebunt.*
3. **Picus fulvus**, Quoy et Gaim. (Hemilophus fulvus, Gr.) *Voy. Astrol. Ois. t.* 17. ex Oceania, Celebes. Niger; subtus flavidus: occipite, genis, colloque undique, alio punctatis: facie rubra: cauda fusco-rufescenti.
4. **Picus javensis**, Horsf. (horsfieldi, Wagl. - leucogaster, Wagl. ex Reinwardt. - crawfurdi, J. Gr. - Hemilophus javensis et leucogaster, Gr.) *Griff. An. Kingd. II. p.* 513. - *Pl. col.* 501. ex Java, Sumatra, Borneo. Niger: capite cristato, et taenia colli utrinque laterali, coccineis: abdomine albo-testaceo.
5. **Picus hodgsoni**, Jerd. (Hemilophus hodgsoni, Gr.) *Madr. Journ. x. p.* 215. cum fig. - *Ill. Ind. Orn. t.* 5. ex Asia mer. Malabar.
6. **Picus lichtensteini**, Wagl. (funereus, Valenc. - modestus, Vig. - punctatus, Less. - Hemil. lichtensteini, Gr.) ex Manilla. Nigro-caracinus: capite suberistato, gula, colloque, punctis minutis albis apicalibus conspersis. Mas sincipite genisque atro-coccineis. Faem. sincipite nigro. Jun. nigro-ardesiacus, pectore etiam albo-punctulatus.
7. **Picus validus**, Reinw. (Campephilus validus, Gr.) *Pl. col.* 378. mas. 402. faem. ex Java, Sumatr. Born. Crista occipitali brevissima: alis caudaque nigris; remigibus rufo-fasciatis. Mas pileo, collo, pectore, abdomineque coccineis; genis, mento, cerviceque auratis: uropygio, crissoque ex auro flavo-coccineis. Faem. ex toto sordide grisea; genis et cervice flavescentibus.

267. **Dryocopus, Boie.** (*Dryotomus, Sw.* - *Campephilus, Gr.*) Eur. America. 17.

a. EUROPAEUS.

1. **Picus martius, L.** - *Pl. enl.* 596. - *Gould, Eur.* t. 225.
*ex Eur. As. occ. Nigerrimus: capite laevi: rostro depresso, sup-
 pratricarinato, subtus albido, apice nigro: tarsi semiplumosis.*
Mas pileo rubro. Faem. macula tantum occipitali rubra.

b. AMERICANI SEPTENTRIONALES.

2. **Picus pileatus, L.** (*Dryocopus pileatus, Boie*) *Pl. enl.* 718.
*Wils. Am. Orn. t. 29. 2. - Audub. Am. t. 13. ex Amer.
 sept. Nigricans: cristatus; stria superciliari, vitta gen-
 arum utrinque per latera ducta, gula flexura et speculo ala-
 rum, albis: fascia oculari nigra.*
Mas capitis crista et mystacibus coccineis.
Faem. pileo et mystacibus fuscis, crista tantum coccinea.
3. **Picus princeps, L.** (*Campephilus principalis, Gr.*
Dendrocopus principalis, Bp.) *Pl. enl.* 690. mas. - *Vicill.*
Ois. Am. s. t. 109. - Wils. Am. Orn. t. 29. 1. - Aud.
*Am. t. 66. ex Am. s. or. Coracino-niger. vitta lata infra-
 oculari per latera colli ad dorsum, remigibusque secundariis*
albis: crista elongata: narium plumulis albis: rostro eburneo.
Mas crista coccinea, superius nigra. Faem. crista tota nigra.
4. **Picus imperialis, Gould,** 1832. (*Campephilus imperia-
 lis, Gr.* - *Dryocopus imperialis, Bp.*) *Aud. Orn. Biogr.*
v. p. 313. Fig. nulla. ex Amer. sept. occ. Longit.
*2-pedal. - Al. 1-ped. - Rostr. 4-poll. - Nigro-virens, vitta late-
 rali nulla: dorsi macula triangulari, remigibusque secunda-
 riis interne, albis: crista occipitali, laxa, sericea, longis-
 sima: narium plumulis nigris: rostro eburneo. Mas crista*
coccinea. Faem. crista concolore. Picidarum maxima!

c. AMERICANI MERIDIONALES.

5. **Picus albirostris, Vieill.** (*comatus, Ill.* - *melanoleu-
 cus, var. Lath.* - *Dryocopus albirostris, Gr.*) *Spix Av.*
Bras. t. 43. ex Brasil. Mexico? Niger; abdomine
albo-rufescenti, nigro fasciato: pileo genisque coccineis; vitta
laterali et tetricibus alarum inferioribus albis: rostro albido.
Faem. crista coccinea superne nigra; genis albis, nigro-mar-
ginatis.
*Quid Picus melanus, Wagl. Mus. Paris. ex Cayenna, mi-
 nor, subtusque ex toto niger?*
6. **Picus lineatus, L.** (*Dryocopus lineatus, Boie.*) *Pl. enl.*
717. - Spix, Av. Bras. t. 48. ex Brasil. Niger;
subtus albidus, nigricante-fasciatus: gula alba: genis plumbeis:
*pileo, crista, et vitta malari coccineis: scapularibus et rectri-
 cibus partim, tetricibusque alarum inferioribus, albis.*
Faem. crista coccinea: sincipite nigro; vitta malari cinerea.

7. **PICUS galeatus**, Natter. (*Dryocopus galeatus*, Gr.) *Pl. col.* 171. *ex Bras. l. Niger; subtus ex toto albo-rufescens, nigro-fasciolatus: crista magna laxissima, et vitta malarum coccineis: genis albo nigroque variis: remigibus intus pulchre rufis: rostro caeruleo, apice albo. Mas pileo ex toto rubro, cristato. Faem. occipite tantum subcristato, rubro.*
8. **PICUS erythroptus**, Cuv. nec Vieill. (semitorquatus, Licht. *Dryocopus erythroptus*, Gr.) *O. des Murs. Pl. p.* 27. *ex Buenos Ayres. Nigerrimus, cristatus: abdomine albidoundulato: loris aureis: vitta suboculari per latera colli ducta, gulaque nigro-striolata, albis: tectricibus alarum inferioribus albo-sulphureis: rostro fusco-corneo. Mas pileo ex toto, mystacibusque coccineis. Faem. occipite tantum coccineo.*
9. **PICUS scapularis**, Vig. (*Dryocopus scapularis*, Gr.) *Zool. Journ. IV. p.* 354. *ex Amer. mer. Niger, vitta utrinque ad colli latera, abdomineque fulvo-albis: pileo cristato, mystacibusque coccineis: alarum tectricibus inferioribus albis: rostro eburneo.*
10. **PICUS magellanicus**, King, 1827. (jubatus, Lafr. faem. *Campephilus magellanicus*, Gr.) *Jard. et Selb. Ill. Orn. t.* 105. *mas. - Mag. Zool. 1843. t.* 31. *faem. ex Patag. mer. Nigerrimus; capite cristato toto ac collo coccineis, plumis basi nigris: tectricibus alarum inferioribus, remigibusque secundariis partim albis.*
Faem. capite crista longissima colloque nigris, capistro tantum coccineo.
11. **PICUS pollens**, Bp. (*Campephilus malherbii*, Gr.) *Act. Ital. Mediol. 1845. jun. - Mitch. Gen. of B. t.* 108. *mas. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Niger: pileo rubro, cristato: dorso, et alarum tectricibus inferioribus, albis: abdomine, uropygio, crissoque cinnamomeis, nigro-undulatis: remigibus intus maculis albis (minime rufis), aetate evanescentibus.*
Mas adult. genis rubris; crista elongata ex toto coccinea.
Faem. genis rubris; crista elongata superius nigra.
Junior genis nigris, fascia suboculari alba; crista brevi, rubra.
12. **PICUS guatemalensis**, Hartlaub. (*Campephaga guatemalensis*, Gr.) *Rev. Zool. 1844. p.* 214. *ex Am. centr. Niger, verticis plumis elongatis, occipite, genis, et capistro coccineis; subtus flavidus nigricante subundulatus: colli fascia utrinque, dorso medio, alarum flexura et tectricibus inferioribus, flavis: rostro eburneo.*
13. **PICUS robustus**, Licht. (*Campephilus robustus*, Gr.) *Spix, Av. Bras. t.* 44. *ex Amer. mer. Bras. l. Cinnamomeus, subtus nigro-fasciatus: capite cristato colloque coccineis; fronte, mento, alis, caudaque nigris: maculis internis rectricum, tectricibus alarum inferioribus, lorisque cinnamomeis.*

- *14. **Dryocopus percoccineus**, Bp. Mus. Lugd. ex
Buen. Ayres. Simillimus praeced. sed major, crista
 magis explicata, et, cum capite et collo, vividiore coccineo.
 Mas adult. fronte loris mento percoccineis, macula tantum
 subauriculari albida nigraque.
15. **Picus rubricollis**, Bodd. (Campephilus rubricollis,
 Gr.) *Pl. enl. 612. ex Gujana.* Niger; subtus fulvo-
 fuscescens, pectore rubro induto: capite subcristato colloque
 ex toto coccineis: remigibus intus rufis, immaculatis.
16. **Picus haematogaster**, Tschudi. (Dryocopus haema-
 togaster, Gr.) *Faun. Per. t. 25. ex Amer. mer. occ.*
 Coccineus; genis flavis; fronte, regione parotica, fascia
 oculari, vitta utrinque ad colli latera, interscapilio, alis, cau-
 daque nigris.
17. **Picus boiei**, Wagl. nec Temm. (Leucopogon, Valenc. - atri-
 ventris et caniventer, Orb. - Campephilus bojei, Gr.)
Syst. Av. sp. 3. ex Brasil. Nigerrimus; cristatus;
 vitta utrinque a rostro ad aures alba: occipite ad latera,
 crista, et fascia mentali lata in nucha confluyente, coccineis:
 rostro albo.
- Luculento *Avis sumptuose artefactae* exemplo Pici
 boiei, *Temminck, Pl. col. 473.* (*P. sumptuosus!* et *rayeri!*
 Less. - *Campephilus sumptuosus*, Gr.) manifestum fit, Virum
 illum, qui tam diligenter et acriter versatus est in fictitiis Avi-
 bus indagandis, quique tot jam imposteres redarguit, et ipsum
 interdum sibi imponi passum esse.

268. **Picus**, L. (Dryobates, Boie. - Picus et Leuconotopicus! Malh.) Cosmopol. 40.

a. EUROPAEI.

1. **P. major**, L. (cissa, Pall. - pipra, M^c Gill.) *Pl. enl. 196.*
 595. - Gould, *Eur. t. 229. ex Eur. As. sept.* Albo
 nigroque varius: fronte, genisque albis; vertice, dorsoque ni-
 gris: occipite et crisso rubris: abdomine griseo, lateribus
 immaculatis.
2. **P. medius**, L. (cynaedus, Pall.) *Pl. enl. 611.* - Gould,
Eur. t. 280. ex Europa. Albo nigroque varius: fronte
 cinerea; pileo crissoque rubris; collari albo: lateribus rubel-
 lis, nigro-striatis.
3. **P. minor**, L. (pipra, Pall. - striolatus, Meyer.) *Pl.*
enl. 598. - Gould, *Eur. t. 231. ex Europa.* Albo
 nigroque varius: fronte fusca: pileo rubro: subtus ex toto ru-
 fescens: macula utrinque ad colli latera fusca: gula alba; la-
 teribus maculatis.

4. *P. leuconotus*, Bechst. (cirris, Pall.) Wern. Atl. Temm. Man. fig. med. Gould, Eur. t. 228. ex Europa. Albo nigroque varius: fronte, genis, dorso, juguloque albis; pileo crissoque rubris; mystacibus nigris: lateribus rubellis, nigro-striatis.

b. AFRICANI.

5. *P. numidicus*, Malh, 1842. (jabala, Mus. Paris.) Faun. Orn. Sicil. et Rev. Zool. 1845. ex Algeria. Similis *P. majoni* Europae; sed rostro longiore, et pectoris torque nigro et coccineo.
 Quid *P. syriacus*, Hempr. et Ehrenb. (Campethera syriaca, Gr.) Symbol. Phys. 1828. ex Asia occ. mer. Statura *P. medii*; albo-nigroque varius; subtus albo-flavicans: tuenia colli laterali nigro-fusca; pectoris fascia transversa interrupta coccineo-rosea?
 Quid *P. obsoletus*, Wagl. Isis, 1829. p. 510. ex Senegambia. Fuliginosus fere unicolor, capitis lateribus striatus: subtus sericeo-albidus, immaculatus: remigibus, reetricibusque albo et fuliginoso maculato-fasciatis?

c. ASIATICI.

6. *P. kizuki*, Temm. Pl. col. descr. tant. - Schleg. Faun. Japon. t. 37. m. et f. ex Japon. Parvulus: rostro fusco flavidoque vario: aliscaudaque longiustulis: dorso alisque late albo-fasciatis: reetricibus quatuor mediis omnino nigris, extimis duabus albo nigroque fasciatis.
 8. *P. pygmaeus* et nanus? Vig. (trisulensis, Licht.) Proc. Zool. Soc. 1831. p. 172. et 44. ex Asia centr. Minimus (Long. $4\frac{1}{2}$ -poll.): nigricans, dorso fasciis, alis caudaeque maculis, allis: subtus albidus nigricante-striatus: superciliis et vitta suboculari albis: sincipite fusco; occipite nigro, striola auriculari utrinque coccinea.
 9. *P. macei*, Temm. an Vieill? (medius, ex India? Lath.) Pl. col. 59. 2. - J. Gr. Ill. Ind. Zool. I. t. 32. I. mas jun. 2. faem. ex Bengal. Niger, albo-variis; subtus rufescens: pileo rubro: cauda nigra, albo-fasciata: reetricibus mediis omnino nigris.
 10. *P. maharattensis*, Lath. (haemasoma, Wagl. - auricristatus, Tickell) Gould, Cent. Him. B. t. 51. - Ill. Ind. Zool. t. 33. 2. ex Asia. Niger, albo-margaritatus; pileo aureo-griseo: subtus albidus, collari lato interrupto griseo-fusco: abdomine medio rubro; lateribus fusco-striatis. Mas crista occipitali rubra. Faem. crista occipitali flavicante.
 11. *P. brunneifrons* vel aurifrons, Vig. Pr. Zool. Soc. 1831. - Gould, Cent. Him. B. t. 52. ex Asia centr. Albo nigroque varius: subtus albus nigricante-guttulatus: fronte fusca; vertice brunneo-aurato; occipite (maris) crissoque coccinea.

12. *P. hyperythrus*, Vig. 1831. - Gould, Cent. Him. B. t. 50. ex Asia centr. Albo nigroque varius; subtus cum colli lateribus fulvo-castaneus: crisso coccineo: capistro et vitta oculari albis: maxilla nigra, mandibula alba.
Mas pileo coccineo. Faem. pileo nigro, albo-striato.
13. *P. dargellensis*, Blyth, 1845. (majoroides, Hodgs. Mus. Lugd. mas. - himalayensis, Mus. Lugd. faem. - hodgsoni? Malherb.) ex Asia centr. Nigerrimus, macula scapulari magna, remigum reetricumque lateralium minoribus, albis; subtus albo-rufescens, maculis nigris magnis crebris longitudinalibus; fronte, genis, mento, albidis: jugulo, et colli lateribus flavo-rufis; crisso rubro.
Mas occipite coccineo.
- 14? *P. himalayensis*, Jard. (assimilis, Natt.-himalayanus, Blyth.) Ill. Orn. t. 116. ex As. centr. Nigerrimus, macula scapulari magna, remigum maculis parvis, albis; subtus flavido-griseus immaculatus; crisso rubro: alis brevibus!
Mas pileo coccineo plumis basi late nigris.
15. *P. hardwicki*, Jerd. (variegatus, Wagl. nec Lath. moluccensis! J. Gr. an Lath. var. b? nec Gm.) Ill. Ind. Zool. t. 33. 1. mas. et faem. ex Asia mer. Minimus: fusconigricans, maculis albidis striatus; pileo immaculato: subtus albidus, maculis paucis fuscis, obsoletis: rostro brevissimo: cauda alas vix excedenti.
16. *P. cinereigula*, Malh. Mus. Brit. 1845. Rev. Zool. 1849. p. 531. sp. 4. ex Asia mer. Nigricans, maculis candidis fasciato-lunulatus; uropygio candido, fusco-striato: subtus albo-flavidus; gula cinerea albo-striata; crisso albo striolis nigris: genis fuliginosis, vitta duplici alba.
Mas. vertice stria utrinque coccinea.
17. *P. mitchelli*, Malh. Rev. et Mag. Zool. 1849. p. 553. sp. 3. Mus. Britann. ex Asia centr. Nepal. Similis *P. moluccensis*; sed rostro brevior: subtus albo-rufescens, guttulis numerosis rufo-nigrificantibus: reetricibus mediis nigris, immaculatis.
Illustratori eximio Generum Avium; urbanissimo David. S. Mitchello in rebus quae ad Zoologiam sustentandam pertinent veratissimo!
Quid *P. scintilla*, Natter, affinis praecedenti: rostro longiori: corpore supra minus albo-variegato: cauda nigricante?
Quid *P. pectoralis*, *P. canicapillus*, *P. rubricatus*, *P. gymnophthalmus* et *P. validirostris*. Blyth, Journ. As. Soc. Bengal. xiv. p. 197?
Quid *P. cathpharius*, Hodgs. Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 1006. ex Asia centr?

d. OCEANICI.

18. **P. moluccensis** et bicolor? Gm. (Tripsurus auritus, Eyton) Pl. enl. 748. 2. ex Sum. Born. Minimus: fuscus, albo-striatus; pileo immaculato; subtus cinerascens, guttulis latis, nigris, crebris: rostro longiculo: reetricibus alas valde caudam excedentibus, omnibus albo nigroque fasciatis. Mas striola utrinque occipitali coccinea inconspicua.
19. **P. MINOR**, Horsf. (**analis**, Temm. - macei, Wagl. nce Temm. - wagleri? Hartl.) ex Java. Similis P. macei, sed minor: niger, albo-striatus; subtus albus, pectore nigro-maculato: genis colloque albis, vitta laterali utrinque nigra: crisso rubro: pileo (maris) coccineo: reetricibus omnibus albo nigroque fasciatis.
20. **P. temmincki**, Malh. Rev. et Mag. Zool. 1849. p. 530. sp. 2. Mus. Lugd. ex Celebes. Similis P. Kisuki, sed minor: rostro longiori unicolori: tectricibus alarum remigibusque tantum albedo-punctatis: reetricibus omnibus fasciis albo-rufescentibus.

Oppositionis studio obscurissima Avis splendidissimo Mus. Lugd. Moderatori dicata!

e. AMERICANI SEPTENTRIONALES.

21. **P. stricklandi**, Malherb. Rev. Zool. 1845. p. 373. ex Mexico. Nigricans, dorso albo-striato: regione parotica, superciliis, et semicollari albis: subtus albus, gula pectoreque maculis, abdomine fasciis, nigris: alis elongatis!
22. **P. jardini**, Malherb. Rev. Zool. 1845. p. 374. ex Mexico. Nigerrimus, tergo cinereo-striato; subtus, cum genis et colli lateribus, ex cinereo rufescens.
23. **P. querulus**, Wils. (leucotis, Ill. - borealis, Vieillot, vieillotii, Wagl.) Am. Orn. t. 15. 1. - Ois. Am. s. t. 122. Aud. Am. t. 389. Albo nigroque fasciatus; tectricibus caudae aterrimis, alarum maculis cordiformibus albis: subtus albus, lateribus nigro-guttulatis: pileo toto lucide nigro: narium plumulis albis: striola utrinque ad occipitis latera coccinea.
24. **P. villosus**, L. - Pl. enl. 754. - Wils. Am. Orn. t. 9. 1. Vieill. Ois. Am. s. t. 120. - Aud. Am. t. 416. 1. 2. Albo nigroque varius, dorsi plumis mediis longioribus albis subvillosus: fronte alba; pileo genisque nigris; plumulis narium, superciliis, vitta utrinque lata infraoculari, corpore subtus; reetricibusque lateralibus albis. Mas occipite rubro.
25. **P. canadensis**, Gm. (leucomelas, Bodd. - leucomelanus, Wagl.) Pl. enl. 345. - Aud. Am. t. 417. 7. ex Canada. Albo nigroque varius; subtus albus, immaculatus: colli lateribus albis, vitta duplici nigra; reetricum extima tota alba; secunda basin versus et apice nigra. Mas vertice coccineo. Faem. pileo toto nigro.

26. **P. philipsi**, Audubon, *B. of America*, t. 417. 5. 6.
 27. **P. martinæ**, Audubon, *B. of Amer.* t. 417. 1. 2.
 28. **P. harrisi**, Audub. (inornatus? Licht.) *Am. t.* 417. 8. 9.
 29. **P. auduboni**, Trudeau - Audubon, *Amer. t.* 417. 4.
 30. **P. wilsoni**, Malh. *Rev. Zool.* 1849. p. 529. sp. 1. ex *California*.

Albo-nigroque varius; subtus albus, lateribus nigro-maculatis: sincipite nigro albo-striolato; occipite coccineo: capitis collique lateribus albis, vittis nigris duabus: uropygio, rectricibusque mediis nigris; tribus utrinque extimis albis, nigro-fasciatis.

Wilsono WILSONI nomine digno, Avium rariorum odoratori, investigatori, perscrutatori indefesso, liberalissimo, jam ab alio dicatum ex animi sententia iterum dico!

31. **P. pubescens**, L. - *Wils. Am. Orn. t.* 9. 4. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 121. - *Aud. Amer. t.* 112. ex *Amer. sept. Minor*; albo nigroque varius; subtus albidus: pileo nigro, fascia occipitali rubra angusta; genis vitta duplici alba: rectricibus lateralibus albis nigro-maculatis: remigum septima secundam valde superante.
32. **P. medianus**, Sw. *Faun. Bor. Amer.* p. 308. ex *Am. sept. media*. Albo-nigroque varius; subtus albidus: vertice nigro; occipite rubro, maculis albis: remigum secunda septimam valde superanti.
33. **P. meridionalis**, Sw. (*P. gardneri*? Audub.) *Faun. Bor. Am.* p. 308. - *Orn. Biogr. v.* p. 317. - *Am. 2.^a ed.* cum fig. ex *Georgia*. Minor; albo nigroque varius: subtus cinereus: vertice nigro; fascia occipitali lata rubra: remigum secunda et octava subaequalibus.
34. **P. varius**, L. - *Pl. enl.* 755. - *Wils. Am. Orn. t.* 8. 1. 2. et t. 9. 2. - *Bp. Am. Orn. t.* 8. 1. 2. juv. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 118. - *Audub. Am. t.* 190. ex *Amer. sept.* Albo nigroque varius: capite pectoreque rufescentibus; genis albis, stria nigra: gula rubra, nigro-marginata.
35. **P. cancellatus**, Wagl. *Isis*, 1829. p. 510. ex *Mexico*. Albo fuliginosoque fasciatus, tectricibus alarum alboguttatis: subtus albidus longitudinaliter nigro-striatus: pileo, plumis apice coccineis, cerviceque fuliginosis.
36. **P. scalaris**, Wagl. 1829. (*gracilis*, Less. 1839. - *nuttalli*, Gambel, 1848.) *Journ. Ac. Phil.* 1. t. 18. 2. 3. ex *Mexico*. Albo nigroque fasciatus; subtus sordide albus, maculis parvis aterrimis, cordiformibus: cauda tectricibus superioribus aterrimis; rectricibus mediis nigris, immaculatis. Quid *P. parvus*, *P. yucatanensis* et *P. dubius*, Cabat. 1845. ex *Mex?*

†† AMERICANI MERIDIONALES.

37. **P. cactorum**, Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 62. 2. ex Bras. occ. Albo nigroque varius: cervice abdomineque cinereis: fronte late alba: gula pectoreque auratis.

38. **P. bicolor**, Gm. (variegatus, Lath. nec Wagl. - mixtus Gr. ex Bodd. - maculatus, Vieill.) Pl. enl. 748. 1. ex Amer. mer. Minor: albo fuscoque varius, supra lineatus, subtus longitudinaliter maculatus: capitis lateribus albis, macula postoculari fusca: pileo subcristato, variegato.

Mas pileo rubro. Faem. pileo fusco.

39. **P. lignarius**, Molina (melanocephalus, King. - puncticeps, Orb. - kingi, Gr. - albobstriatus, Natter.) ex Amer. mer. Long. 7-poll. Albo nigroque varius; subtus albidus dense nigro cancellatus: superciliis protractis, vittaque utrinque a basi rostri late, albis; pileo cum nuca unicolore nigro.

Quid Picus Mus. Lugd. ex Brasilia? (ad africanos Dendrobates accedens) a Lichtensteino 1840 missus; cujus faemina est simillima P. lignario, sed minor, genis haud vittatis, rachidibus remigum rectricumque auratis! Mas genis albescentibus; fronte lutissime rufo-cinerea; occipite cum verticis parte coccineo.

Quid P. anais, P. grateloupensis, P. guayaquilensis, Less. Echo, 1845?

270. **Apternus**, Sw. (Picoides, Lacép. - Tridactylia, Shaw) Eur. As. Am. bor. 3.

1. PICUS **TRIDACTYLUS**, L. (Picoides europaeus, Less. - crissoleucos, Brandl. - Picoides tridactylus, Gr.) Werner, Atl. Temm. Man. fig. - Gould, Eur. t. 332. ex Eur. As. sept. Long. 9-poll: albo nigroque varius; dorso longitudinaliter albo: subtus albo nigroque variegatus; pectore candido: fronte maculata; vertice flavo-aurato: rostro parum depresso. Faem. pileo nigro, argenteo striato.

2. PICUS TRIDACTYLUS, Sw. (**hirsutus** et undulatus, Vieill. Apternus americanus, Sw. - Picoides hirsutus, Gr.) Edw. B. t. 114. - Ois. Am. s. t. 124. - Faun. Bor. Am. t. 56. ex Am. sept. Minor: albo nigroque varius; dorso albo, fasciis nigricantibus; fronte maculata; vertice flavo-aurato: rostro depresso. Faem. pileo nigro, albo-striato.

3. PICUS TRIDACTYLUS, Bp. (**arcticus**, Richards. et Sw. Picoides arcticus, Gr.) Am. Orn. t. 14. 2. - Faun. Bor. Am. Av. t. 57. ex Amer. max. bor. Major: nigerimus, dorso unicolori nitente, remigibus tantum maculatis; subtus albus: fronte pura; vertice flavo-aurantiaco: rostro robustiore, depresso. Faem. pileo nigro.

SUBFAM. 47. PICUMNINAE.

271. **Sasia**, Hodgs. (Microcolaptes, Gr. - Comeris, Hodgs.) Asia m. Ocean. 2.
 1. PICUMNUS **abnormis**, Temm. (Sasia abnormis, Gr.) Pl. col. 371. 3. ex Java, Sumatra, Borneo. *Olivaceus, subtus cum genis castaneis: cauda nigra. Mas fronte flava. Faem. fronte rufa.*
 2. **Sasia ochracea**, Hodgs. Journ. As. Soc. Bengal. 1836. p. 778. ex Asia mer.
272. **Vivia**, Hodgs. (Piculus hinc Vivia, Hodgs. - Picumnus, p. Gr.) Asia central. 1.
 PICUMNUS **innominatus**, Burton. (Vivia nepalensis, Hodgs. - Piculus nepalensis et rufifrons, Hodgs, List.) Proc. Zool. Soc. 1835. p. 154. Brit. Mus. ex Asia centrali. *Flavo-viridis; subtus albidus, maculis nigris confluentibus: fronte nigro et aurantio fasciata: colli lateribus fuscis: superciliis vittaque suboculari albis.*
273. **Picumnus**, Temm. (Asthenurus, Sw. - Piculus, Geoffr.) America m. 11.
 a. Immaculati; subtus fasciati.
 1. PIPRA **minuta**, L. (Yunx minutissimus, Gm. Vieill. Picus minutissimus, Pall. - Picus minutus, Lath. - cayennensis minor, Br. - Picumnus cirratus, Temm. - cayennensis, Lafr.) Pl. col. 371. 1. mas 2. faem. ex Gujana, praecipue Batava. *Major! (Long. 4-poll.): cinereus, nucha rufescenti; occipite nigro, albo-punctulato: subtus albo nigroque fasciatus. Mas sincipite rubro nigro-striolato. Faem. pileo ex toto nigricante, albo-punctulato.*
 2. **P. EXILIS**, Temm. nec Licht. (**temmincki**, Lafr. - Yunx minutus, Vieill. ex Azara 260.) Pl. col. 371. 2. ex Bahi a. *Fuscus; subtus albus, plumis fascia mediana nigra.*
 3. **P. exilis**, Gr. ex Licht. (lichtensteini, Lafr.) Cat. Dublet. Berl. sp. 80. ex Brasil. San Paulo. Long. 3½-poll. *Fuscus; subtus albus, plumis nigro-marginatis.*
 b. Maculatus; subtus fasciatus.
 4? **P. buffoni**, Lafr. (minutus? Wagl. 1829.) Pl. enl. 786. i. ex Cayenna. *Viridi-olivaceus, dorso alisque albedo-punctatis; subtus viridis, albo nigroque undulatus: rostro breviori.*
 c. Maculatus infra supraque.
 5. PICUS **pygmaeus**, Lichtenst. (ocellatus, Wagl. 1829. Picumnus pygmaeus, Lafr.) Cat. Dubl. Mus. Ber. p. 12. ex Bras. *Fuscus, dorso et abdomine ex totis albo-guttatis.*
 d. Immaculati; subtus haud fasciati.
 6. **P. albisquamatus**, Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 64. 2. *Fusco-brunneus: alarum tectricibus rufo-marginatis: pectore plumis nigro-marginatis tamquam squamato.*

7. **P. olivaceus**, Lafr. Rev. Zool. 1845. p. 7. ex *Columb.*
Fusco-olivaceus; subtuscinerascens; gula albida; ventre flammulis nigricantibus.
8. **P. granadensis**, Lafr. Rev. Zool. 1847. ex *Nova Granada.* *Majusculus; olivaceo-griseus, uropygio sulphurascenti: subtus albo-griseus striis fuscis subobsoletis: pileo cerviceque nigris albo-punctulatis.*
9. **P. orbignyus**, Lafr. Rev. Zool. 1845. p. 7. *Valde minor P. minuto, cui coloribus similis: magnitudine P. exilis: cinereo-rufescens; subtus, cum lateribus colli, albus, plumis nigro-marginatis tamquam squamatus.*
10. **ASTHENURUS rufiventris**, Bp. (*Picumnus rufiventer, Gr.*) Pr. Zool. 1837. *Fuscus; subtus cum genis rufus: pileo nigro, rubro-maculato.*
11. **P. cinnamomeus**, Wagler, Is. 1829. p. 646. - Lafr. Rev. Zool. 1845. p. 7. *Rufo-cinnamomeus; fronte albida, plumulis piliformibus, rigidis, oblecta; pileo nigro, verticis striolis flavis, nuclae maculis albis.*

FAMILIA 21. BUCCONIDAE.

SUBFAM. 43. BUCCONINAE.

- *274. **Gymnobucco**, Bp. (*Bucco, p. Temm.*) Africa occid. 4.
 * **Bucco calvus**, Mus. Lugd. an *Lafresn?* (*Megalaima calva? Gr.*) ex *Ashantea.* Long. 6-poll: fuliginoso-cinereus; capite cum genis implume: penicillis setarum rigidarum duobus rufescentium ad rostri latera, duobus hinc inde mandibulae, altero subtus antrorsum verso. Rostrum albidum.
275. **Psilopogon**, Müll. 1835. nec *Boie* (*Megalorhynchus, Eyton.*) Malaiasia. 4.
Psilopogon pyrolophus, Müll. (*Bucco pyrolophus, Temm.*) Pl. col. 397. - *Tijdschrift voor Nat. Gesch.* 1835. t. 2. ex *sylvia montosis Ins. Sumatr.*
- *276. **Psilopus**, Temm. (*Bucco, p. Auct. - Caloramphus, Less.*) Asia m. Malaias. 4.
M. hayi, Gr. (*spinosus, Eyton. - Micropogon fuliginosus, Temm. - Caloramphus sanguinolentus, Less. - Bucco lathami, Raffles.*) ex *Asia m. Sumatra, Borneo.*
Quid Bucco lathami, Gm. (Meg. lathami, Gr.) Lath. Syn. II. t. 22. Avis jun. Patriae incertae?
- *277. **Xylobucco**, Bp. (*Bucco, p. Temm.*) Africa occ. 4.
 * **Bucco scolopaceus**, Temm. Mus. Lugd. ex *Ashantea.* Long. 4-poll: nigricans, plumis singulis apice flavo-virescenti subundulatus; subtus cinerascens flavo-indutus, striolis fuscis evanescentibus. Rostrum nigrum, rectissimum, apice valde compressum.

278. **Trachyphonus**, Ranzani, 1823. (Cucupicus, Less. - Polysticte, Smith. - Promepicus, Lafr.) Africa. 3.
1. Picus! **cafer**, Gm. (Trachyphonus vaillanti, Ranz. - Tr. cafer, Gr. - Micropogon sulphuratus, Lafr. - occipitalis, Rüpp. - Polysticte quapapa, Smith. - Picus lathami, Gm? nec Wagl.) Levaill. Prom. t. 32. - Mag. Zool. 1836. t. 60. ex Afr. mer.
 2. Bucco **subsulphureus**, Fraser. (Capito subsulphureus, Gr.) Proc. Zool. 1843. p. 3. ex Ins. Fernando Po.
 3. Bucco **margaritatus**, Cretzschm. (Micropogon margaritatus, Temm. - Tamatia erythropygus, Ehrenb. - Capito margariticus, Gr.) Atl. t. 20. - Pl. col. 490. ex Africa orient. Abyssinia.
Quid B. gerini, Lath. ex Gerin. Orn. t. 181. Patriae incertae?
279. **Micropogon**, Temm. (Psilopogon! Boie, Ms. 1825. nec Müll. Capito, Vieill. Gr. nec Auct. - Nyctactes, Gloger). America mer. 3.
1. Bucco **cayanensis**, et naevius, Br. (erythrocephalus, Bodd. - Micropogon cayennensis et naevius, Temm. Capito naevius, Vieill. jun. - Capito erythrocephalus, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 206. 1. mas 2. faem. - Edw. B. t. 333. jun. Lev. Barb. t. 23. mas. 24. faem. 25. jun. 26. sen. ex Gujana. Quid Capito erythrocephalus, Tschudi, Faun. Per. p. 260?
 2. Bucco **peruvianus**, aurantius et punctatus? Cuv. - Micropogon aureus, Temm. - flavicollis, Bp. - Capito punctatus, Less. - C. peruvianus, Gr.) Lev. Barb. t. 27. adult. O. des Murs. Pl. p. 20. juv. ex Peru.
 3. CAPITO **glaucoocularis**, Tschudi. (Micropogon glaucoocularis, Bp.) Faun. Peruana, t. 24. 2. ex Am. mer. occ.
- *280. **Eubucco**, Bp. (Capito, p. Gr.) America m. 6.
1. CAPITO **richardsoni**, Gray et Mitch. Gen. B. t. 106. ex Columbia.
 2. MICROPOGON **hartlaubi**, Lafr. 1845. (Capito hartlaubi, Gr.) Rev. et Mag. Zool. 1849. t. 6. - Mus. Lugd. Mas et faem. ex Columbia, S.^{ta} Fe de Bogota.
 3. MICROPOGON **bourcierii**, Lafr. 1845. (Capito bourcierii, Gr.) Rev. et Mag. Zool. 1849. t. 4. - Mus. Lugd. ex Columb.
 4. BUCCO **elegans**, Gm. (maynanensis, Briss. - pietus, Bodd. - Capito maynanensis, Gr.) Pl. enl. 330. - Lev. Barb. t. 34. ex Brasil.
 5. BUCCO **aurovirens**, Cuv. (Capito aurovirens, Gr. ex Bp.) Lev. Barb. t. Suppl. E. ex Brasil.
 6. CAPITO **aurifrons**, Vig. (Capito aurifrons, Gr.) Proc. Zool. Soc. 1832. p. 3. ex Chili.

- *281. **Bucco**, L. p. (Megalaima, Gr. part.) Asia. mer. 1.
B. grandis, Gm. (virens, Bodd. - Megalaima virens, Gr.) Pl. enl. 871. - Lev. Barb. t. 20. - Gould, Cent. Him. B. t. 46. ex Asia orient. mer.
282. **Megalaima**, Gr. (Bucco, p. Auct.) Asia m. Oc. 24.
1. **B. chrysopogon**, Temm. (Megalaima chrysopogon, Gr.) Pl. col. 285. mas. ad. ex Sumatr. Born. Malacc.
 2. **B. versicolor**, Raffles (rafflesi, Less. nec Boie - Megalaima versicolor, Gr.) Pl. col. 309. ex Sumatra, Borneo, Malacca.
 3. **B. mystacophanos**, Temm. (Megalaima mystacophanos, Gr.) Pl. col. 315. ex Sumatra.
 4. **B. oorti**, Müll. (Megalaima oortii, Gr.) Tijdschrift voor Natuurl. Gesch. 1835. t. 8. 4. ex Sumatra. Fronte occipiteque medio rubris; gula flava.
 5. **B. henrici**, Temm. Pl. col. 524. ex Sumatra. Major: rostro valde robustiore: fronte flava; gula occipiteque ex toto caeruleis. Temere a Mullero cum praeced. confusus!
 6. **B. australis**, Horsf. nec Raffles. (gularis, Reinw. - Megalaima australis, Gr.) Pl. col. 89. 2. ex Java.
 7. **B. javensis**, Horsf. (kotorea, Temm. - Megalaima javensis, Gr.) Temm. Pl. col. sine fig. - Lev. Barb. Suppl. t. C. ex Java.
 8. TROGON **asiaticus**, Lath. (Bucco cyanops, Cuv. - caeruleus, Dum. - Capito cyanicollis, Vieill. - Pogonias cyanigenius, Merr. - Megalaima asiatica, Gr.) Lath. Gen. Hist. III. t. 51. - Gal. Ois. t. 35. - Lev. Barb. t. 21. 22. ex Sumatra? Himal. et Bengal.
 9. **B. flavifrons**, Cuv. (aurifrons, Temm. - Megalaima flavifrons, Gr.) Levaill. Barb. t. 55. ex Ins. Ceylon.
 10. **B. armillaris**, Temm. (Megalaima armillaris, Gr.) Pl. col. 89. 1. ex Java.
 11. **B. trimaculatus**, J. Gr. (frontalis, Temm. - duvauceli, Less. - australis? Raffles, nec Horsf. - Megalaima trimaculata, Gr.) Zool. Misc. t. 3. - Pl. col. 536. 1. - Guérin, Icon. R. Anim. t. 34. 1. ex Borneo, Sumatra, Malacca, Siam.
 Quid R. cyanotis, Blyth, Megalaima cyanotis, Gr. J. As. Soc. Beng?
 12. **B. roseus** et barbiculus, Cuv. (roseicollis, Vig. - Capito rosaceicollis, Vieill. - Pogonias pullarius, Merr. - Megalaima rosea, Gr.) Lev. Barb. t. 33. et t. 56? ex Java.

13. **B. philippensis**, *Briss. nec Gm.* (flavigula, *Bodd. parvus?* *Gm. nec Cuv.* - indicus? *Lath.* - flavicollis, *Vieill. rubricollis, Cuv.* - rubrifrons, *Merr.*) *Pl. enl.* 331. *Ocean.*
B. luteus, Less. (*Megalaima lutea, Gr.*) *O. des Mnrs, Pl. p.* 121. var. canaria! quam Semetipsi dicavit qui gallicum nomen dedit Serin!
 Micropogon cinctus, *Temm.* (torquatus, *Cuv.* - Cap. cinctus, *Gr.*) *Levaill. Barb. t.* 37. est Avis fictitia.
14. **B. rafflesius**, *Boie, nec Less. ex Sumatra.* Praecedenti valde affinis, sed distinctus.
15. **B. rubricapillus**, *Gm.* (*Megalaima rubricapilla, Gm.*) *Brown, Ill. t.* 14. ex Ceylon.
- 16? **B. maculatus**, *Gmelin.* (*Megalaima maculata: Gr.*) *Brown, Ill. t.* 13. ex Ceylon.
17. **B. corvinus**, *Temm.* (lineatus? *Vieill.* - *Megalaima corvina, Gr.*) *Pl. col.* 522. ex Java.
18. **B. phaiostictus**, *Temm.* (*Megalaima faiosticta, Gr.*) *Pl. col.* 527. ex Cochinchina.
- *19. **Megalaimus hodgsoni**, *Bp. Mus. Lugd. ex Nepal.* Similis sequenti, at valde major.
20. **B. viridis**, *L.* (zeylanicus? *Gm.* - *Megalaima viridis, Gr.*) *Pl. enl.* 870. - *Brown, Ill. t.* 15. - *Jerd. Ill. t.* 26. ex Asia mer. Java.
21. **B. caniceps**, *Franklin.* (lineatus, *Tickell, nec Vieill.* *Megalaima caniceps, Gr.*) *Lev. Barb. t.* 28. ex Asia mer.
22. **B. malaccensis**, *Hartl.* (*Megalaima malaccensis, Gr.*) *Rev. Zool.* 1842. p. 336. ex Asia mer.
23. **B. quadricolor**, *Eyton, Proc. Zool. Soc.* 1839. p. 105. ex Malacca.
24. **B. franklini**, *Blyth.* (ignitus, *Hodgs.* - igniceps, *Temm.* - *Megalaima franklini, Gr.*) *Journ. As. Soc. Beng.* 1842. p. 167. ex Nepal.
283. **Barbatula**, *Less.* (*Pogoniolus, Lafr.* - *Megalaima p. Gr.*) Africa. 4.
1. Bucco BARBATULA, *Temm.* (Bucco parvus, *Cuv. nec Gm. pusillus, Dum.* - *B. chrysopterus, Sw.* - *B. chrysozonicus, Rupp.* - nanus, *Vig. nec Bodd.* - Capito rubrifrons, *Vieill.* - *Barbatula nana, Gr. err. Bodd.*) *Pl. enl.* 746. 2. ex Afr. mer. et or.
2. Bucco minutus, *Temm.* (*Pogonias passerinus?* *Merr.*) *Mus. Lugd.* - *Lev. Barb. t.* 32. ex Sennaar. Caffrer.

3. Bucco **atroflavus**, Blumenb. (erythronotus, Cuv. - Megalaima atroflava, Gr.) Sparrm. Act. Succ. xviii. t. 9. ex Afr. occ. Guinea.
4. Bucco **chrysoconus**, Temm. err. chrysoconus! et chrysoconus!! (Megalaima chrysocona, Gr.) Pl. col. 536. 2. ex Afr. occ. Senegal. Galam.
284. **Pogonias**, Ill. (Laimodon, Gr. - Pogonia, Vieill. - Pogonius, Leach.) Africa. 10.
1. Bucco **dubius**, Gm. (Pogonius sulcirostris, Leach. - Pogonia erythromelas, Vieill. - Pog. major, Cuv. Laimodon dubius, Gr.) Pl. enl. 602. - Lev. Barb. t. 19. - Zoolog. Misc. t. 76. - Gal. Ois. t. 32. ex Senegal.
- Sparactes superbus, Auct. est, Nitzscho docente; Avis composita hujus speciei cute, cum crista Edolii.
2. Bucco **bidentatus**, Shaw (leuconotus, Vieill. - Pogonias laevirostris et levallanti, Leach. - pyrrhogaster? Rüpp. - Laimodon bidentatus, Gr.) Nat. Misc. t. 393. Leach. Zool. Misc. t. 77 et 117. - Levaill. Barb. t. A. jun. et Guép. Suppl. t. K. adult. ex Senegal.
3. **Pogonias nigrithorax**, Cuv. (personatus, Temm. Laimodon nigrithorax, Gr.) Pl. col. 201. - Lev. Barb. t. 28. ex Africa.
4. Bucco **salti**, Stanley. (Pogonias rubrifrons, Sw. - haematops, et personatus? jun. Wagl. - brucei, Rüpp. - Loxia! abyssinica? Gm. - Hyrcus! abyssinus? Steph. - Phytotoma! tridactyla, Daud. - Laimodon salti, Gr.) Salt's Trav. Append. XLIV. LIV. - Lath. Hist. of B. III. t. 53. Zool. Ill. t. 68. - Faun. Abyss. t. 20. 1. ex Afr. or.
5. **Pogonias vieilloti**, Leach. (senegalensis, Licht. Bucco rubescens et fuscescens, Vieill. - Laimodon vieilloti, Gr.) Zool. Misc. t. 97. - Levaill. Barb. Suppl. t. D. ex Africa occ. Senegal.
6. Bucco **niger**, Gm. (rufifrons, Steph. - Trogon! luzonien-sis, Scopoli - Pogonius stephensi, Leach. - Laimodon leucomelos, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 688. 1. - Zool. Misc. t. 116. - Sonn. Voy. t. 34. - Lev. Barb. t. 29. 30. 31. Vieill. Gal. Ois. t. 33. ex Afr. mer.
7. **Pogonias hirsutus**, Sw. (Laimodon hirsutus, Gr.) Zool. Ill. t. 72. ex Africa occ. Ashantea.
8. **Pogonias bifrenatus**, Ehrenb. (melanocephalus, Rüpp. - Laimodon bifrenatus, Gr.) Symb. Phys. t. 8. 2. Cretzschm. Atlas, t. 28. A. ex Afr. or. Abyssinia.

9. **Pogonias unidentatus**, Licht. (Laimodon unidentatus, Gr.) *Verz. Sudafric. Th. p. 17. sp. 179. ex Afr. m.*
10. LAIMODON **undatus**, Rüpp. (Pogonias undatus, Temm. *Mus Lugd.*) *Faun. Abyss. t. 20. 2. ex Afr. orient.*

FAMILIA 22 CAPITONIDAE.

SUBFAM. 49. CAPITONINAE.

283. **Capito**, Temm. *nec Vieill.* (Chaunornis, Gr. 1841. - Bucco Gr. *ex L!* 1848.) America trop. 10.
1. BUCCO CAPENSIS! L. (**collaris**, Lath. - Tamatia collaris, Cuv. - Capito collaris, Temm.) *Pl. enl. 395. - Lev. Barb. t. 42. ex Amer. mer.*
2. BUCCO **macrorhynchus**, Gm. (Tamatia macrorhynchus, Cuv. - Capito macrorhynchus, Temm. - Cyphos macrorhynchus, Spix) *Pl. enl. 689. - Lev. Barb. t. 39. ex Mexico mer. et Septentrionalibus Amer. mer.*
3. TAMATIA MACRORHYNCHUS, Sw. *nec Gm.* (Bucco **swainsoni**, Gr. - Capito swainsoni, Bp.) *Zool. Ill. t. 99. ex Bras.*
4. BUCCO **pectoralis**, Gr. et Mitch. *Gen. of B. t. 26. ex Amer. mer.*
5. BUCCO **melanoleucus**, Gm. (Tamatia melanoleucus, Cuv. - Capito melanoleucus, Wagl. - tectus, Gr. *ex Bodd. Pl. enl. 688. 2. - Levaill. Barb. t. 40. ex Am. mer.*
6. CYPHOS **macroductylus**, Spix (Capito cyphos, Wagl. Bucco macrodaetylus, Gr.) *Av. Bras. t. 39. 2. ex Am. m.*
7. TAMATIA **bicincta**, Gould. (bitorquata, Sw. - Bucco bicinctus, Gr.) *Pr. Zool. Soc. 1836. p. 80. ex Columbia, Venezuela.*
8. TAMATIA **gularis**, Orb. et Lafr. (Bucco gularis, Gr.) *Rev. Zool. 1838. p. 166. ex Amer. mer. Carthagena.*
9. BUCCO **ruficollis**, Licht. (Capito ruficollis, Wagl.) *Isis, 1829. p. 658. ex Mexico.*
10. MALACOPTILA **punamensis**, Lafr. *Rev. Zool. 1847. p. 79. ex Columbia.*
286. **Tamatia**, Cuv. (Cyphos, Spix. - Nyctactes, Strickland. Bucco, p. Gr.) Amer. mer. 4.
1. BUCCO **tamatia**, Gm. (Tamatia maculata, Cuv. - Chaunornis tamatia, Gr. 1841. - Capito tamatia, Steph. - Nyctactes tamatia, Strickland.) *Pl. enl. 746. 1. - Levaill. Barb. t. 44. - B. of Braz. t. 11. ex Amer. mer.*
2. BUCCO **chacuru**, Vieill. *ex Azara* 261. (Bucco strigilatus, Licht. - Capito melanotis, Temm.) *Pl. col. 94. Bras. m.*

3. CAPITO **leucotis**, Sw. (Bucco leucotis, Gr.) *B. of Braz.*
t. 10. ex *Brasil. sept.*
4. ALGEDO! **maculatus**, Gm. (Bucco maculatus, Gr. - somnolentus, Licht. - Capito somnolentus, Temm. - Tamatia tamajac, Less. - T. maculata, Bp.) *Lev. Guép. Suppl.*
t. F. - Sw. *B. of Braz.* t. 9. ex *Brasil.*
287. **Monasa**, Vieill. (Barbacous, Cuv. - Lypornix, Wagl. Scotocharis, Glog.-Monastes, Nitzsch.-Malacoptila, Gr.) *America trop.* 9.
1. CUCULUS **tranquillus**, Bucco cinereus, et Corvus australis, Gm. (Cuculus ater, Bodd. - B. calcaratus, Lath. Corvus affinis, Shaw. - Capito calcaratus, Temm. - Monasa tranquilla, Vieill. - M. atra, Gr. ex Bodd. - Lypornix tranquilla, Wagl.) *Pl. enl.* 512. - *Levaill. Barb.*
t. 44. adult. 45. jun. ex *Gujana.*
2. Bucco **nigrifrons**, Spix (Lypornix unicolor, Wagl. Monasa nigrifrons, Gr.) *Av. Bras.* t. 43. 2. ex *Brasil.*
3. Bucco **leucops**, Licht. (Bucco albifrons, Spix - Monasa personata, Vieill. - Capito leucops, Temm. - Lypornix leucops, Wagl. - M. leucops, Gr.) *Av. Bras.* t. 44. 1. *Sw. B. of Braz.* t. 12. - *Gal. Ois.* t. 36. ex *Am. mer.*
4. Bucco **fuscus**, Gm. (torquatus, Hahn - striatus, Spix, jun. Malacoptila fusca, Gr. 1841. - Tamatia fusca, Less. Monastes fuscus, Nitzsch. - Monasa fusca, Bp. 1827. Lypornix torquata, Hahn.) *Ausl. Vög.* XIII. t. 5. - *Lev. Barb.* t. 43. - *Av. Bras.* t. 40. 2. jun. - *Sw. B. of Braz.* t. 34. ex *Brasil.*
- 5? **Monasa unitorques**, Dubus. *Bull. Acad. Brux.* 1848. - *Rev. Zool.* 1848. p. 248. ex *Peru.*
- 6? **Monasa inornata**, Dubus, *Bull. Acad. Brux.* 1848. *Rev. Zool.* 1848. p. 249. ex *Guatemala.*
7. Bucco **rufus**, Spix (Lypornix rufa, Wagl. - Monasa rufa, Gr.) *Av. Bras.* t. 40. 1. ex *Brasil.*
8. Bucco **rubecula**, Spix (Monasa phaioleuca, Temm. Lypornix rubecula, Wagl. - M. rubecula, Less.) *Av. Bras.* t. 39. 1. - *Pl. col.* 323. 2. - *Sw. B. of Bras.* t. 35. ex *Brasil.*
9. Bucco **ruficapillus**, Tschudi (Monasa ruficapilla, Gr.) *Faun. Peruan.* p. 40. ex *Peru.*

288. **Chelidoptera**, Gould. (Brachypetes, Sw.) America mer. 4.

CUCULUS tenebrosus, Pall. (Capito tenebrosus, Temm.
Monasa tenebrosa, Vieill. - *Lypornix tenebrosa*, Wagl.
Brachypetes tenebrosa, Sw. - *Chelidoptera tenebrosa*,
 Gould.) *Pl. enl.* 505. - *Pl. col.* 323. 1. - *Lev. Barb.*
t. 46. - *Sw. Bras. t.* 36. *ex Brasil.*

FAMILIA 23. TROGONIDAE.

SUBFAM. 50. TROGONINAE.

289. **Trogon**, L. America mer. 24.

1. **T. curucui**, L. (melanurus, Sw. - nigricaudata, errore,
 Gould.) *Pl. enl.* 452. 737. - *Lev. H. N. Courouc. t.* 1. m. 2. f.
 Gould. *Monogr. Trogon. t.* 18. mas et faem. *ex Cayenn.*
Rectricibus extimis utrinque tribus nigris: abdomine coccineo.
Mas aureo-viridis. Faem. dilute cinerea.
2. **T. surucura**, Vieill. *ex Azara* 270. - *Hist. Nat. Quadr.*
Parag. t. 24. - Gould, *Monogr. Trogon. t.* 15. *ex*
Bras. mer. Paraguay, Patagonia. Rectricibus
extimis utrinque tribus pure albis: abdomine coccineo.
Mas viridis. Faem. nigricans.
3. **T. viridis**, L. (violaceus et strigilatus, Gm. - leverianus,
 Shaw - albiventer, Cuv. - melanopterus, Sw.) *Pl. enl.*
 765. 766. - *Lev. H. Nat. Courouc. t.* 3. mas. 4. faemina.
 5. *specim. decol. - Lev. Mus. t. p.* 175. - Gould. *Mon. Trog.*
t. 10. mas jun. 11. m. ad. et faem. *ex Gujana, Brasil,*
Antillis. Capite pectoreque atro-violaceis: abdomine
flavo et aurantiaco: alis nigris: rectrice utrinque extima bi-
colore immaculata.
4. **T. atricollis**, Vieill. (rufus, Gm. - lepturus, Sw.
 scalaris, Licht.) *Pl. enl.* 195. mas. 736. faem. - *Lath.*
Gen. Syn. t. 21. - *Lev. Hist. Nat. Courouc. t.* 7 mas.
 8. faem. 9. mas decol. 15. faem. - *Gal. Ois. t.* 31. - *Monogr.*
Trogon. t. 8 *ex Amer. mer. Abdomine flavo-auran-*
tiaco: speculo alari albo. Mas aureo-viridis. Faem. rufa.
5. **T. sulphureus**, Spix. (meridionalis, Sw.) *Av. Bras.*
t. 38. - Gould, *Monogr. Trogon. t.* 9. *ex Antill.*
Cayenna, Bras. sept. Minimus: abdomine aurantio:
rectrice utrinque extima fasciis latis nigris.
Mas aureo-viridis. Faem. nigricans.
6. **T. aurantius**, Spix, *Av. Bras. t.* 36. - Gould, *Mon.*
Trogon. t. 14. *ex Bras. Rectricibus extimis utrin-*
que tribus albis, immaculatis: abdomine aurantiaco.
Mas viridis, capite pectoreque violaceis. Faemina nigricans.

7. **T. collaris**, Vieill. (Curucui? Merr. - rosalba, Cuv. - auratus, Sw. mas. - castaneus, Spix. faem.) *Av. rar. Icon. t. 9. Lev. H. N. Courouc. t. 6. mas. - Spix, Av. Bras. t. 37. faem. Gould, Mon. Trog. t. 5. ex Mexico, Columbia. Rectricibus extimis utrinque tribus albis, fasciis nigris distinctis.*
8. **T. puella**, Gould, *Proc. Zool. Soc. 1845. ex Am. m. Escuintla. Aureo-viridis; macula oculari, gula, alisque nigris; tetricibus albo-punctatis: fascia pectorali alba; abdomine coccineo: rectricibus extimis utrinque tribus nigris albo-lineatis.*
9. **T. variegatus**, Gould, (nec Spix, *Av. Bras. t. 37. qui Tr. caligatus?*) *Monogr. Trog. t. 6. ex Brasil. mer. Parag. Capite pectoreque atro-violaceis: abdomine coccineo.*
10. **T. roseigaster**, Vieill. (domicellus, Cuv. - rhodogaster, Temm. - Temnurus? roseigaster, Gould) *Lev. H. N. Courouc. t. 13. - Monogr. Trog. t. 20. Abdomine roseo: remigibus albo-fasciatis.*
11. **T. ambiguus**, Gould, 1835. *Monogr. Trogon, t. 4. ex Bogota, Guatimala. Rectricibus extimis utrinque tribus basi nigris, apice albis, medio albo nigroque vermiculatis.*
12. **T. citreolus**, Gould. (chrysogaster, Sw. 1835.) *Monogr. Trogon, t. 13. mas jun. et faem. ex Mexico. Cinerascens; abdomine flavo-citrino: rectricibus extimis utrinque tribus apice late albis.*
Mas aureo-viridis. Faem. cinerea.
13. **T. elegans**, Gould, 1835. *Monogr. Trogon, t. 3. ex Mexico, Guatimala. Capite antice, rectricibusque mediis apice, nigris; extimis utrinque tribus, a basi, nigro alboque fasciolatis. Nimium affinis Trog. collari!*
14. **T. purpuratus**, Sw. *B. of Braz. t. 63. 64. ex Br. s.*
15. **T. leucurus**, Sw. *Two Cent. and a Quarter p. 331. Azara 270? ex Brasil. m.*
16. **T. melanocephalus**, Gould, *Monogr. Trogon, t. 12. ex Mexico, Honduras. Capite, pectore, alis caudaque nigris; rectricibus extimis utrinque tribus macula apicali alba quadra.*
17. **T. caligatus**, Gould, (variegatus? Spix) *Av. Br. t. 37? Monogr. Trogon, t. 7. ex Mexico, Columbia. Capite caeruleo-violaceo: abdomine laete aurantiaco: rectricibus extimis utrinque tribus albis, nigro-fasciatis.*
18. **T. massena**, Gould, *Monogr. Trogon, t. 16. ex Mexico, Honduras. Magnus: abdomine, lunula jugulari nulla, coccineo: rectricibus extimis utrinque tribus nigris.*
Mas aureo-viridis; gula nigra. Faem. cinereo-fusca.

19. **T. macrurus**, Gould, *Monogr. Trogon. t. 17. mas.*
ex Mexico. Viridi-aureus: fascia pectorali alba: abdomine
coccineo: cauda valde explicata! rectricibus extimis utrinque
tribus nigris.
20. **T. xalapensis**, Dubus, (auratus, Lafr. an Sw?) Esq.
Orn. t. 2. ex Mexico.
21. **T. assimilis**, Gould, *Pr. Zool. Soc. 1846. p. 67. ex*
Peru. Aureo-viridis, abdomine coccineo: alis nigris albedo-
vermiculatis: rectricibus maxima ex parte nigris.
22. **T. personatus**, Gould, *Ann. N. H. IX. p. 237. ex*
Brazil. Similis praecedenti; sed magis variegatus, nec
cauda fere omnino nigra.
23. **T. heliothrix**, Tschudi, *Faun. Peruan. Consp. p. 40.*
Capite colloque nigricantibus; abdomine flavo-aurantiaco,
lateribus fuscis: alis caudaque nigerrimis: rectricibus mediis,
apice excepto, viridibus; lateralibus margine niveo.
Faem. ex toto fuliginosa; abdomine luteo.
24. **T. mexicanus** et morgani, Sw. 1827. (glocitans,
Licht. - T. capistratus? Less. 1842. mas adult.) Zool. Ill.
t. 82. 83. - Gould, Monogr. Trog. t. 1. mas ad. 2. mas
jun. et faem. ex Mexico. Viridi-aureus: fronte gulaque
nigris: abdomine ruberrimo: alis fuscis, vermiculatis: rectri-
cibus nigris, apice albis, truncatis! lateralibus albis, nigro-
lineatis. Mas aureo-viridis, subtus coccineus: collari albo.
Faem. fuliginosa: pectore rufescenti: abdomine rubro.
Jun. rectricibus extimis nigro alboque fasciatis. Cauda ad
Priotelum accedit.
290. **Priotelus**, Gr. (Temnurus, Sw. nec Auct.) Ins. Cubae. 1.
TROGON temnurus, Temm. (Temnurus albicollis, Sw.
Priotelus temnurus, Gr.) Pl. col. 326. - Gould, Mon.
Trogon. t. 19. - La Sagra, Voy. Cuba, t. 26. ex
Ins. Cuba. Pectore albido.
291. **Apaloderma**, Sw. Africa mer. 1.
TROGON narina, Vieill. (Apaloderma narina, Sw.) - *Lev.*
Afr. t. 228. 229. - H. Nat. Courouc. t. 10. mas. 11. faem.
Gould, Monogr. Trog. t. 26. ex Afr. mer. Pectore
viridi: abdomine coccineo.
292. **Harpactes**, Sw. As.m. Malaias. 11.
TROGON rutilus, Vieill. (cinnamomeus et duvauceli,
Temm. - Harpactes duvauceli, Gould. - H. rutilus,
Blyth, Cat. sp. 400.) Pl. col. 291. - Lev. Cour. t. 14. mas.
Gould, Monogr. Trog. t. 32. ex Sumatr. Borneo.
Minor: uropygio coccineo: rectricibus extimis albis.
Mas capite toto nigro.

2. TROGON **flagrans**, Müll. 1834. (erythrocephalus? Gould, 1834.-Harpactes erythrocephalus, *hinc temmincki!* p. Gr.) *Tijdsch. Nat. Gesch.* 1835. t. 8. 2. - Gould, *Mon. Trog.* t. 33. mas. et faem. ex Sumatra. Ruberrimus, capite ex toto juguloque obscurioribus: dorso fulvo-castaneo: alis caudaque nigris: tetricibus alarum albo-vermiculatis; remigibus albo-marginatis: reetricibus mediis castaneis, fasciola apicali nigra; extimis utrinque tribus apice albis.
Faem. capite pectoreque dorso concoloribus.
3. TROGON **hodgsoni**, Gould, (fasciatus? var. a. Lath.-Harpactes erythrocephalus? Sw. - H. hodgsoni, Gould.) *Monogr. Trogon.* t. 34. mas. ex Asia centrali, Nepa l. Similis praecedenti; sed major: capite luride rubro: pectore cinerascente.
4. TROGON **temmincki**, Gould. (fasciatus, Temm. nec Auct. kasumba, Raffles. - Harpactes temmincki, Sw.) *Pl. col.* 321. - *Monogr. Trogon.* t. 29. ex Malaias. Capite juguloque nigris: cervice coccinea.
Faem. capite colloque canescentibus.
5. TROGON **diardi**, Boie (Harpactes diardi, Sw.) *Pl. col.* 341. Gould, *Monogr. Trog.* t. 30. ex Borneo. Rufus: reetricibus extimis utrinque tribus nigris, a medio ad apicem albo-marmoratis. Mas cervice rubra: jugulo nigro.
6. TROGON **malabaricus**, Gould, 1834. (fasciatus? Penn. Harpactes malabaricus, Sw.) *Monogr. Trog.* t. 31. ex Asia merid. Capite juguloque nigricantibus.
7. TROGON **ardens**, Temm. (Harpactes ardens, Gould.) *Pl. col.* 404. - *Monogr. Trog.* t. 35. ex Ins. Philipp. Pectore intense roseo.
8. TROGON **oreskios**; Temm. (gouldi, Sw. - Harpactes oreskios, Gould.) *Pl. col.* 181. - *Monogr. Trog.* t. 36. ex Java. Capite pectoreque flavescentibus.
9. TROGON **reinwardti**, Temm. (sulphureus, Begbie. Apaloderma reinwardti, Sw.-Harpactes reinwardti, Gr.) *Pl. col.* 124. - Gould, *Monogr. Trog.* t. 27. ex Java. Viridis: pectore fusco; jugulo flavissimo.
10. TROGON **mackloti**, Müll. (Harpactes mackloti, Gr.) *Tijdsch. Natuur. Gesch.* 1835. t. 8. 1. ex Sumatra. Valde praecedenti affinis; sed bene distinctus macula magna uropygiali castanea.
11. TROGON **gigas**, Vieill. (temmincki, Cuv. nec Gould.-Apaloderma cuvieri, Sw. - Harpactes gigas, Gr.) *Lev. Courouc.* t. 12. - *Monogr. Trogon.* t. 28. Patria ignota, certe non Java! Maximus: pectore, abdomine, caudaque subtus, albis.
Quid T. indicus, Lath. (Harpactes? indicus, Gr.) ex Asia mer?

293. **Calurus**; Sw. 1830. (Pharomachus! *De la Llave*, 1801!) America calid. 6.

1. PHAROMACHRUS **mocinno**, *De la Llave*, 1801! (Trogon pavoninus, *Temm. nec Spix.* - paradiseus, *Bp.* 1826. resplendens, *Gould*, 1835.) *Pl. col.* 372. - *Mon. Trog. t.* 21. *ex Am. centr. Costa rica.* Capite toto cristato: rostro rubro: tetricibus caudae superioribus mirifice perlongis.
2. TROGON **pavoninus**, *Spix, nec Temm* (Calurus pavoninus, *Sw.*) *Av. Bras. t.* 35. - *Monogr. Trog. t.* 23. *ex Brasil.* Capite laevi: rostro corallino: remigibus, reetricibusque omnibus ex toto nigris.
3. **Calurus auriceps**, *Gould, Ann. N. H.* IX. p. 238. *Gr. et Mitch. Gen. of B. t.* 25. *ex S.^{ta} Fe de Bogota.* Capite laevi: rostro flavo-aurantio: remigibus reetricibusque omnibus ex toto nigris.
4. **Calurus fulgidus**, *Gould, Monogr. Trog. t.* 24. *ex Amer. mer. Venezuela.* Capite laevi: rostro olivaceo: reetricibus nigris, extimis utrinque tribus apice albis.
5. **Calurus neoxenus**, *Gould, Monogr. Trogon. t.* 25. *ex Mexico.* Capite laevi: reetricibus cyaneo-chalybeis, extimis utrinque tribus albo-terminatis.
6. **Calurus pulchellus**, *Gould.* (Trogon peruvianus, *Gould*, 1837. *nec Sw!* - antisianus, *Orb.* 1837.) *Monogr. Trogon. t.* 22. - *Mag. Zool.* 1837. - *Ois. t.* 85. - *Voy. Am. m. t.* 66. I. *ex S.^{ta} Fe de Bogota.* Fronte cristata: naribus a crista tectis.

FAMILIA 24. GALBULIDAE.

SUBFAM. 51. GALBULINAE.

294. **Galbula**, L.

America trop. 8.

1. ALCEDO GALBULA, L. (**Galbula viridis**, *Lath.* - viridicauda, *Sw.* - ruficollis? *Shaw*) *Pl. enl.* 238 - *Edw. B. t.* 334. - *Lev. Jacam. t.* 47. mas 48. faem. 49. jun. *Vieill. Ois. Dor. Hist. N. Jacam. t.* 1. 2? *ex Gujana.*
2. **G. leptura**, *Sw.* (*G. viridis*, var. *Lath.*) *Gen. Syn. t.* 26. *Lev. Hist. Nat. Jacam. t.* 52. *ex Brasil.*
3. **G. leucogaster**, *Vieill.* (albiventris, *Cuw.* - aenea, *Temm. Mus. Lugd.*) *Lev. H. Nat. Guép. Suppl. t. H. Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 29. *ex Amer. mer. Minor.*
4. **G. albirostris**, *Lath.* (flavirostris, *Vieill.*) *Lev. Jacam. t.* 51. - *Ois. dor. t.* 4. 5. *ex Gujana. Minor.*
5. **G. albigularis**, *Spix.* (lugubris, *Sw.*) *Av. Bras. t.* 57. I. *ex Gujana, Brasil.* Rostro albo.
6. **G. tombacea**, *Spix, Av. Bras. t.* 58. *ex Brasil.*

7. **G. ruficauda**, Cuv. (macrura, Vieill.) *Gal. Ois. t. 29.*
Lev. Hist. Nat. Jacam. t. 50. ex Columbia, Bras. s.
8. **ALCEDO paradisea**, L. (Galbula longicauda, Br. - G. paradisea, Gr.) *Pl. enl. 271. - Edw. B. t. 10. - Lev. H. Nat. Jacam. t. 52. - Vieill. Ois. Dor. t. 3. ex Cayenna.*
Major: longicaudata!
295. **Jacamaraleyon**, Cuv. 1829. *ex. Lev. (Galbula, p. Gr.)* America trop. 1.
GALBULA tridactyla, Vieill. (ceycoides, Such. - armata, Sw. - Jac. brasiliensis, Less.) *N. Dict. H. Nat. xvi. p. 444. t. E. 32. 2. - Lev. Guépiers, Suppl. t. L. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 22. - Spix, Av. Bras. t. 52. 2. ex Brasilia. Rostro nigro.*
296. **Jacamerops**, Cuv. *ex Levaill.* (Lamprotila, Sw.) America trop. 2.
 1. **ALCEDO grandis**, Gm. (Galbula jacamarici et grandis, Shaw - Lamprotila platyrhyncha, Sw.) *Nat. Misc. t. 833. Lev. Jacam. t. 54. - Vieill. Ois. dor. t. 6. ex Am. mer.*
 2. **GALBULA boersii**, Ranzani. (Jacamerops boersii, Gr.)
Lev. H. Nat. Jacam. t. 53. ex Amer. mer.
297. **Galbalcyrhynchus**, O. des Murs, 1845. (Jacamaralcyonides! O. des Murs, 1849.) America m. 1.
Galbalcyrhynchus leucotis, O. des Murs. 1845.
Pl. p. 17. ex S.^{ta} Fe de Bog. Fusco-castaneus: plumis auricularibus albis: pileo, tergo, alis, caudaque viridi-nigris.

FAMILIA 25. ALCEDINIDAE.

SUBFAM. 52. DACELONINAE.

298. **Melidora**, Less. (Dacelo, p. Gr.) Nova Guinea. 4.
Melidora euprosiae, Less. Tr. 1831. (Dacelo macrorhyncha, Less.) *Voy. Coq. t. 31. bis. 2. ex N. Guinea.*
299. **Syma**, Less. 1828. (Halcyon p. Gr.) Nova Guinea. 4.
HALCYON torotoro, Less. (Syma lessonia, Sw. - Dacelo syma, Müll.) *Voy. Coq. Ois. t. 31. bis 1. ex N. Guin.*
300. **Dacelo**, Leach (Paralcyon, Gloger. - Choucalcyon, Less.) Oceania. 5.
 a. **DACELO. Maximae.**
 1. **ALCEDO gigantea**, Lath. (fusca, Gm. - undulata, Scopoli. - Choucalcyon australe, Less. - Dacelo gigantea, Leach. - gigas, Gr. ex Bodd.) *Pl. enl. 663. - Leach, Zool. Misc. t. 104. - Sonn. Voy. t. 106. - Gould, Austr. II. t. 18. ex Australia.*

2. **Dacelo cervina**, Gould, Austr. II. t. 20. - Voy. au Pole Sud, t. 23. 1. ex Austr.
3. **Dacelo leachi**, Lath. - Gould, Austr. II. t. 19. ex Austr. mer.

b. CHOUCALCYON.

4. **Dacelo gaudichaudi**, Quoy et Gaim. Voy. Uranie, Ois. t. 25. ex Oceania.
5. **Dacelo cyanotis**, Temm. Pl. col. 262. ex Celeb.

301. **Halcyon**, Sw. (Entomothera, Horsf. - Entomophila, Leach.) As. m. Afr. Oc. 26.

a. PARALCYON.

1. **Dacelo concreta**, Temm. (lindsayi, Gallorum, nec Angl. - lessoni, Vig. jun.) Pl. col. 346. adult. - Voy. Bonite, Ois. t. 7, jun. ex Sumatra.
2. **Dacelo lindsayi**, Vig. (Halcyon lindsayi, Gr. - rufula? Lafr.) Mitch. Gen. B. t. 27. Similis juveni Dacel. concretae, sed cauda elongata.
3. **DACELO monachus** juven. cyanocephala, jun. et princeps adult. Forsten. (Halcyon monacha, Gr.) Mus. Lugd. ex Celebes. Fusco-caerulea, subtus cum torques rufa: capite cyaneo; gula alba: rostro rubro. Faem. fronte genisque rufis.
4. **ALCEDO pulchella**, Horsf. (Dacelo buccoides, Temm. faem. - Halcyon pulchella, Gr.) Zool. Res. Java, fig. mala. Pl. col. 277. mas. 586. faem. ex Java, Sumatra.
- * 5. **Dacelo melanops**, Temm. Mus. Lugd. ex Borneo. Similis D. pulchellae, sed genis nigris, nec rufis!

b. HALCYON.

6. **Dacelo pygmaea**, Cretzschm. (Alcedo chelicuti? Stanley.) Rüpp. Atl. Zool. t. 28. b. ex Afr. or. Abyss. Simillima sequenti, at valde minor. Long. $5\frac{1}{2}$ -pollic.
7. **ALCEDO striolata**, Licht. 1821. (variegata? Vieill. Halcyon striolata, Gr. List. Brit. Mus.) Cat. Dupl. Berl. Mus. p. 11. ex Afr. occ. Senegal. Long. $6\frac{1}{2}$ -pollic.
8. **ALCEDO fuscicapilla**, Lafr. (Dacelo vaillanti, Temm. Mus. Lugd. Halcyon fuscicapilla, Hartl.) Mag. Zool. 1833. Ois. t. 18. ex Africa m. Major.
9. **ALCEDO capensis**! L. - Pl. enl. 590. ex Sumatra, Java, Malacca. Maxima.
10. **ALCEDO leucocephala**, Gm. (javanica, Shaw. - Halcyon javana, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 757. - Nat. Misc. t. 793. ex Java, Sumatra, Borneo. Maxima.

11. **ALCEDO gural**, Pears. (brunniceps, Jerd. - leucocephala, Horsf. nec Gm.) ex Asia mer. Simillima praecedenti: an specie distincta?
12. **Halcyon amauroptera**, Pears. Journ. As. Soc. Beng. 1841. p. 635. ex Asia mer. Bengal, Aracan, Tenasserim.
13. **ALCEDO melanorhyncha**, Temm. Pl. col. 391. ex Celebes. Rostro nigerrimo!

c. CANCROPHAGA.

14. **ALCEDO cinereifrons**, Vieill. (Halcyon torquata, Sw.) Major Hale. senegalensi, et pectoris caeruleo distinctissima: maxilla pedibusque rubris; mandibula nigra.
15. **ALCEDO senegalensis**, L. (Ispida senegalensis major, Br. - Dacelo senegalensis, Less. - Halcyon senegalensis, Sw.) Pl. enl. 594. - Zool. Ill. t. 27. ex Africa occ. Minor: maxilla rubra; mandibula pedibusque nigris.
16. **ALCEDO semicaerulea**, Gm. ex Forsk. (cancerophaga, Forst. - Dacelo acteon? Less. - Halcyon swainsoni? Smith. H. semicaerulea, Kaup. Gr.) Rüpp. Wirbelth. Ab. t. 24. 1. ex Afr. or. et mer.
17. **Halcyon senegaloides**, Smith, Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 63. ex Africa mer.
18. **ALCEDO rufiventer**, Sw. (senegalensis var. δ . Gmel. erythrogaster, Temm. - H. erythroryncha! Gould.) Pl. enl. 356. fig. major. ex Afr. occid. Senegal. Ins. Cap-Verd. Abdomine tantum intense rufo.
19. **ALCEDO cancerophaga**, Lath. (Halcyon cancerophaga, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 334. ex Afr. occ. Senegal. Subtus ex toto rufescens.
20. **ALCEDO atricapilla**, Gm. (albiventris, Scopoli. - brama, Less. - Halcyon pileata, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 673. Sonn. Voy. Ind. t. 31. - Less. Cent. Zool. t. 8. ex Malacca, Sumatra.
21. **ALCEDO gularis**, Kuhl. (melanoptera, Temm. nec Horsf. Halcyon ruficollis, Sw. - H. gularis, Gr.) Pl. enl. 232. ex Asia mer. Malaiasia.
22. **ALCEDO omnicolor**, Reinw. (melanoptera, Horsf. nec Temm. - cyaniventris, Vieill.) Pl. col. 135. ex Java.
23. **Halcyon fusca**, Gr. ex Bodd. (albigularis, Blyth. Alcedo smyrnensis var. γ . Lath. - rufirostris, Licht. - macroura? Merr.) Albin, Av. III. t. 28. - Pl. enl. 894. - Kittl. K \ddot{u} pf. Vög. t. 14. 2. ex Asia or. Ins. Philipp.
24. **ALCEDO smyrnensis**, L. (Halcyon smyrnensis, Strickland.) Albin, Av. III. t. 27. ex Asia occ.

C. CALIALCYON.

*25. *H. lilacina*, Bp. ex Sw. (Dacelo coromanda, Less. Halcyon coromanda minor, Schleg.) ex Sum. Borneo. Minor: (Long. alar. 4-poll.): purpureo-violacea: capitis lateribus, pectore, abdomineque violaceo, purpurascens: uropygio caeruleo-argenteo: rostro basi latissimo: alis brevioribus, rotundatis; remigum prima decima ipsa valde brevior; secunda longitudine inter quintam et sextam media; tertia quartam omnium longissimam subaequante.

*26. *H. schlegeli*, Bp. (Halc. coromanda major, Schleg.) Faun. Jap. t. 39. adult. et jun. ex Japon. Major (Long. alar: 4½-poll.): ex toto rufa, dorso alisque tantum violaceo-purpurascens: uropygio cyaneo: rostro minus dilatato: alis longioribus, subacutis; remigum prima sextam aequante; secunda quarta longiore tertiam omnium longissimam subaequante.

Quid Alcedo coromanda, Lath. (coromandeliana, Scop. - H. coromander? Blyth, Cat. 200. - H. coromandeliana, Gr.) Sonn. Voy. Ind. t. 118. ex Asia mer? Calcutt. et Brit. Mus. ex Tenasserim!

302. *Todiramphus*, Less. (Halcyon p. Gr.)

Ocean.

18.

1. HALCYON *platyrostris*, Gould, (Todiramphus recurvirostris, Lafr. 1842.) Proc. Zool. Soc. 1842. p. 135. ex Ins. Navigator.
2. ALCEDO *sacra* et tuta, Gm. (collaris, Forst. - Todiramphus sacer et divinus, Less.) Mem. Soc. H. N. III. t. 11 et 12. - Lalh. Syn. t. 27. ex Ins. Societatis. Polynesia.
3. HALCYON *sancta*, Vig. et Horsf. (sacra, Steph. - Alcedo australasiae, Vieill. - Dacelo chlorocephala var. β. Less.) Philip. Voy. t. p. 156. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 96. 97. - Gould, Syn. B. of Austr. t. f. Austr. t. 21. ex Australia.
4. ALCEDO *venerata*, Gm. (Halcyon venerata, Gr.) ex Oceania.
5. HALCYON *collaris*, Sw. Zool. Ill. t. 27. nec Lath. - Gould, Syn. B. of Austr. ex Malaiasia. et specimina valde minora ex Timor. Late diffusa!
6. ALCEDO *chlorocephala*, Gm. (collaris, Scop. nec Sw. sacer et sancta ex Malaias. Auct. - Halcyon chloris, Gr. ex Bodd. - occipitalis? Blyth.) Pl. enl. 783. 2. - Sonn. Voy. t. 33. - Kuhl. Kūpf. t. 14. 1. ex Asia mer. Java, Sumatra.
7. HALCYON *varia*, Eyton, 1839. (chlorocephala? Raffles. Todiramphus varius, Blyth, Cat. 205.) Pr. Zool. Soc. 1839. p. 101. ex Pen. Malacc. Sumatra; nec Java.

8. HALCYON **sordida**, Gould, 1842. - Austr. II. t. 23. ex Austr. sept.
9. ALCEDO **vagans**, Less. (sacra var. γ et δ . Lath. - Dacelo sacra, var. γ . Less.-cyanea, Forst.-Halcyon vagans, Gr.) Voy. Ereb. et Terr. B. t. 1. ex Ocean. N. Zelandia.
10. HALCYON **cinnamomina**, Sw. Zool. Ill. t. 67. - Gould, Syn. B. of Austr. t. f. ex N. Guinea, N. Zeland. Ins. Philipp. Ab H. vaganti, Gr. sane distincta.
11. HALCYON **coronata**, Müll. Verh. Nat. Gesch. Ned. p. 175. ex Timor. Similis praeced. sed valde minor.
12. HALCYON **pyrrhopygia**, Gould, 1840. Austr. II. t. 22. ex Austr. centr.
13. HALCYON **mackleayi**, Jard. (incinctus, Gould, 1837. faem.) Selb. Ill. Orn. t. 101. - Austr. II. t. 24. ex Austr. or.
14. ALCEDO **diops**, Temm. (Halcyon diops, Gr.) Pl. col. 272. ex Ternate.
15. ALCEDO **lazuli**, Temm. (Halcyon lazuli, Gr.) Pl. col. 500. ex Amboina. Nimium Halc. mackleayi affinis!
- * 16. **H. funebris**, Forst. Mus. Lugd. ex Celebes. Ni-gro-viridis, corona occipitali, collari, corporeque subtus albis.
- * 17. **H. forsteni**, Temm. Mus. Lugd. ex Celeb. Caerulea, subtus alba: corona occipitali nigra.
18. HALCYON **saurophaga**, Gould, 1843. (Alcedo cyano-leuca, Temm.) Voy. Sulph. Av. t. 19. ex Oceania, N. Guinea. Major: alba; striola postoculari, dorso, alis, caudaque caeruleis.
- Quid Dac. albicilla, Less. 1831. var. α . occipite viridi; collare albo. var. β . fronte et superciliis latissime albis. (Halc. albicilla et H. superciliosa, Gr. Mus. Brit. ex Ins. Tangataboo)?
303. **Actenoides**, Hombr. et Jacq. (Halcyon p. Gr.) Ocean. 4.
HALCYON ACTENOIDES, Gr. (**Actenoides hombroni**, Bp.) Voy. Pole Sud, Ois. t. 23. 2. ex Oceania.
304. **Tanysiptera**, Vig. Ocean. 2.
1. ALCEDO **dea**, L. (Tanysiptera dea, Vig.) Pl. enl. 116. ex Insul. Molucc. et Nova Guinea.
2. **Tanysiptera nympha**, Gr. Ann. et Mag. N. H. 1841. ex Ins. Philipp.
305. **Ceyx**, Lacép. As. mer. Oc. 5.
1. ALCEDO **tridactyla**, L. (Ceix tridactyla, Cuv. - Iuzoniensis, Steph.) Sonn. Voy. Ind. t. 32. - Pall. Spicil. VI. t. 2. 1? ex Ins. Philipp.

2. **ALCEDO TRIDACTYLA**, Lath. (*purpurea*, Gm. - *Ceyx rubra*, Gr. ex Bodd. - *microsoma*, Burt. - *erythaca*, Bl. - *purpurea*, Less.) *Pl. enl.* 778. 2. - *Jerd. Ill. Ind. Ord.* t. 25. ex *Asia cont. m.*
3. **Ceyx TRIDACTYLA**, Jard. et Selby (*rufidorsa*, Strickland. - *Alcedo madagascariensis*, Lath? nec L. - *A. purpurea* var. *Shaw*) *Orn. Ill.* t. 55. 2. ex *Malaiasia*.
4. **Ceyx melanura**, Kaup, *Verh. Nat. Ver. Darmst.* 1848. p. 74. ex *Ocean*.
5. **Ceyx lepida**, Temm. *Pl. col.* 595. 1. ex *N. Guinea*.

SUBFAM. 53. ALCEDININAE.

306. **Alcyone**, Sw. (*Halcione*, Agass. - *Therosa*, Müll. Ms.) Oceania. 4.
 1. **CEYX solitaria**, Temm. (*Therosa solitaria*, Müll.) *Mus. Lugd.* *Pl. col.* 595. 2. ex *Nova Guinea*.
 2. **CEYX pusilla**, Temm. (*Alcyone pusilla*, Gould, nec Shaw.) *Pl. col.* 595. 3. - Gould, *B. Austr.* t. 26. ex *Austr. s.*
 3. **CEYX cyanipectus**, Lafr. *Rev. Zool.* 1840. p. 33. ex *Ocean*.
 4. **ALCEDO azurea**, Lath. (*tribrachys*, Shaw. - *Alcyone australis*, Sw. - *Ceix cyanea*, Less. - *A. pulchra et diemensis*, Gould.) *Nat. Misc.* t. 681. - *Sw. Zool. Ill.* t. 26. - *Lewin, B. of N. Holl.* t. 1. - *Jard. et Selby, Ill. Orn.* t. 55. 1. - *Gould, Austr.* t. 25. ex *Austr.*

307. **Alcedo**, L. (*Ispida*, L. p. - *Corythornis et Ispidina*, Kaup.) Eur. As. Afr. Oc. 18.
 - a. **ALCEDO**, Kaup.
 - * 1. **A. quadribrachys**, Temm. *Mus. Lugd.* ex *Afr. occ. Guinea*. *Simillima* *Alcyon. azureae sive tribrach!*
 2. **A. ispida**, L. (*subispida et advena*, Brehm. - *Gracula atthis*, Gm.) *Pl. enl.* 77. - *Küttl. K. Vög.* t. 29. 1. *Gould, Eur.* t. 61. ex *Eur. Asia occid.*
 3. **A. bengalensis**, Gm. (*ispidoides*, Less.) *Edw. B.* t. 11. *Küttl. K. Vög. z. Nat. Vög.* t. 29. 2. - *Faun. Jap.* t. 38. *adult. et jun. ex Asia mer. or. Minor: rostro longiore. Specimina ex Japonia alis paullo longioribus.*
 4. **A. moluccensis**, Blyth, *Journ. As. Soc. Bengal.* 1847. ex *Ins. Celebes, Mollucc. et Papuens. Coloribus vividioribus; caeruleo purissimo, vix virescenti.*
 5. **A. meninting**, Horsf. (*asiatica*, Sw. - *bengalensis minor*, Briss.) *Pl. col.* 239. 2. - *Sw. Zool. Ill.* t. 50. ex *Java, Sumatra, Borneo.*
 6. **A. biru**, Horsf. *Zool. Rev. Java, fig. mala.* - *Pl. col.* 239. 1. ex *Java.*

7. *A. euryzona*, Temm. (nigricans? Blyth, 1847.) Pl. col. descript. tantum. ex *As. m. Malacc.*
8. *A. semitorquata*, Sw. Zool. Ill. t. 151. - Rüpp. Syst. Uebers. N. Ost. Afr. t. 7. ex *Africa or. et mer.*
9. *A. leucogastra*, Fraser. (Halcyon leucogaster! Gr.) Proc. Zool. Soc. 1843. p. 4. - Zool. typ. fig. bona. ex *Ins. Fernando Po.*

b. ISPIDINA, Kaup.

- 10? *A. MADAGASCARIENSIS!* L. (Ispida madagascariensis, Br.) Pl. enl. 778. 1. ex *Malacca, Sumatra, Java, Borneo.*
11. *A. CAERULEA*, nec *Todus caeruleus*, Gm. (grandis? Blyth. Ispida indica torquata, Br.) Br. Orn. iv. t. 37. 2. A. - Journ. As. Soc. Bengal. XIV. p. 190. ex *Asia mer. Major.*
12. *TODUS CAERULEUS*, nec *Alcedo caerulea*, Gm. (ultramarina, Daud. - todina, Merr. - pusilla, Shaw, nec Temm. - *Todus pictus*, Bodd. - *Halcyon cyanotis*, Sw. nec Temm. *Alcyone coronata*, Smith. - Ispidina picta, Kaup, 1848.) Pl. enl. 783. 1. - Shaw, Nat. Misc. t. 101. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 28. ex *Afr. or. et mer. Minor: rostro rubente.*
13. *A. nitida*, Kaup, 1848. ex *As. m. Minima: rostro nigro.*

c. CORYTHORNIS, Kaup.

14. *A. caeruleocephala*, Gm. (cyaneocephala, Shaw) Pl. enl. 356. 1. ex *Africa or.*
15. *A. cyanostigma*, Rüpp. Faun. Abyssin. t. 24. 2. ex *Africa or.*
16. *A. cristata*, L. - Pl. enl. 756. 1. - Br. Orn. iv. t. 37. 3. Kittl. Kupf. Vög. t. 29. 3. ex *Afr. mer.*
17. *A. vintsioides*, Eyd. et Gerv. Mag. Zool. 1836. Ois. t. 74. - Edw. B. t. 336? ex *Madagascar.*
18. *A. nais*, Kaup. (Corythornis nais, Kaup. 1848.) ex *Africa.*
Quid A. inda, L. Edw. t. 335. et A. erythaca, L. Albin. Av. III. t. 29. ex As. m?
Quid A. flavicans et A. orientalis, Gm. (Briss. Orn. iv. t. 37. f. 1. A)?
Quid A. beryllina, cyanoleuca, tricolor, et caerulescens, Vieill?

308. *Ceryle*, Boie. (Ispida, Sw.) Eur. As. Afr. Am. 10.

a. Orbis Antiquis.

1. *ALCEDO rudis*, L. (Ispida bicincta et bitorquata, Sw. *Ceryle rudis*, Boie. - *Ceryle varia*, Strickl.) Edw. B. t. 9. Pl. enl. 716. m. adult. 62. jun. - Gould, Eur. t. 62. ex *Europa or. As. occid. Africa.*
2. *ALCEDO guttata*, Vig. nec Bodd. (*Ceryle guttata*, Gr.) Gould, Cent. Himal. B. t. 5 ex *As. Centr.*

3. ALCEDO *lugubris*, Temm. (Ceryle lugubris, Schleg.)
Pl. col. 548. fig. mediocr. reduct. - Faun. Japon. t. 38. B.
faem. adult. fig. optima magnitudin. nat. ex Japon. Si-
milis praecedenti; sed major, et rostro magis compresso.
4. ALCEDO *maxima*, Pall. (guttata, Bodd. nec Vig. - afra,
Shaw. - Ispida gigantea, Sw. - Ceryle maxima, Gr.)
Pl. enl. 679. - B. of west. Afr. t. II. ex Afr. occ. Congo.

b. AMERICANAE.

4. ALCEDO *alcyon*, L. (guacu? Vieill. - Ceryle alcyon, Boie.
Ispida alcyon, Sw.) Catesb. Carol. t. 96. - Pl. enl. 715. mas.
Wils. Am. Orn. t. 23, 1. - Aud. Am. t. 77. ex Amer. s.
5. ALCEDO *torquata*, L. (cinerea, Bonn. - cyanea, Vieill.
ex Azara, 417. 418. - stellata, Meyen.) Pl. enl. 284. - Nov.
Act. Nat. Curios. Bonn. XVI. Suppl. t. 14. ex Parag. Per.
6. ALCEDO *bicolor*, Gm. (Ceryle viridirufa, Gr. ex Bodd.
Ceryle bicolor, Boie. - C. viridirufa, Gr.) Pl. enl. 592. 1. 2.
ex America mer.
7. ALCEDO *amazona*, Gm. (rubescens, Vieill. ex Azara 419.
420. - Ceryle amazona, Boie.) ex Amer. mer.
8. ALCEDO AMERICANA, hinc *cabanisi*, Tschudi, Faun.
Peruan. Consp. sp. 216 ex Amer. mer. occ.
9. ALCEDO *americana*, Gm. (viridis, Vieill. ex Azara 421.
Ceryle americana, Boie.) Pl. enl. 591. ex Amer. m.
Brasil. Mexico. Minor.
10. ALCEDO *superciliosa*, L. (Ceryle superciliosa, Gr.)
Edw. B. t. 245. - Pl. enl. 756. 3. ex Gujana. Minima!
Quid Alcedo leucorhyncha. - A. surinamensis. - A. brasiliensis.
A. cayanensis (taparara, Bonn.) Gu. ex Amer. merid?

FAMILIA 26. MEROPIDAE.

SUBFAM. 54. MEROPINAE.

309. **Merops**, L. (Apiaster, Briss.) Alae longae, acutae; remiges
valde scapulares excedentes, prima brevissima, secunda
omnium longissima; cauda aequalis, rectricibus mediis
elongatis.

Eur. As. Afr. Oc. 15.

a. EUROPAEI.

1. **M. apiaster**, L. (chrysocephalus? Gm. - galilaeus, Has-
selq. - schaeaghghi, Forsk. - hungariae, Brehm.) Pl.
enl. 938. - Lev. Guép. t. 1. 2. - Expéd. Egypt. Ois.
t. 4. 3. - Gould, Eur. t. 59. ex Eur. As. occ. Afr.
Ex flavo viridis; dorso, alarumque tectricibus majoribus ru-
fis; uropygio fulvo: gula flava, nigro-marginata; jugulo rufo,
torque nullo: taenia oculari nigra, caeruleo marginata.

2. *M. aegyptius*, Forskh. (persica, Pall. - viridis var. γ . et superciliosus var. β . Gm. - savignyi, Cuv. nec Sw. schaeughagha.chaeddajr et ruficollis, jun. Vieill.-superciliosus, Licht. Cat. sp. 96.) Descr. Egypt. t. 4. 3. Kuhl. K upf. V og. t. 7. 1. - Bp. Faun. Ital. t. 23. 1. - Lev. Gu ep. t. 6. adult. 16. jun. ex Afr. or. As. oec. Eur. or. m. er. Dilute viridis, pileo concolore; capitis lateribus scapularibusque caeruleis: fronte alba, fuscia oculari nigra: gula flava; jugulo, torque nullo, sensim castaneo: alis subtus, hypochondriisque cinnamomeis.
- Quid Merops cougener, L. ex Aldrov. Orn. t. 876. ex Europa a u s t r. remigibus apice rubris?

b. AFRICANI.

- *3. *M. savignyi*, Sw. ex Lev. p. nec Cuv. - Levaill. Gu ep. t. 6. bis adult. - Sw. B. of west. Afr. t. 7. nec Ill. ex Afr. occ. Sen eg. Simillimus praeced. at flavidior: alis valde brevioribus: reetricibus mediis longissimis: rostro gracili, rectiusculo.
- *4. *M. vaillantii*, Bp. 1839. (Merops savignyi ex Madagascar, Lev.) Faun. It. Fig. nulla. ex Madag. Similis praecedentibus; sed minor et colore viridi, rufescenti, minime caeruleo mixto: alisque quam in *M. aegyptio* valde brevioribus.
5. *M. superciliosus*, L. (bonelli, Lev. - patirich vel ruficapillus, Vieill.-Apiaster madagascariensis, Br.) Orn. iv. t. 42. 1. - Pl. enl. 259. - Lev. Gu ep. t. 19. ex Afr. or. Madagasc. Major: viridis, capite colloque ferrugineis; macula oculari nigra albo-cincta; lineis utrinque duabus a fronte supra infraque oculum: gula flavicante.
6. *M. albicollis*, Vieill. (superciliosus var. c. Aliq. nec Lath. cuvieri, Licht. - savignyi, Sw. Ill. nec Cuv.) Lev. Gu ep. t. 9 - Zool. Ill. t. 76. ex Afr. occ. Senegamb. Minor: viridis; fronte, superciliis, gula, abdomineque albis: vertice, fascia oculari, et torque pectorali lato, nigris: uropygio, alis, caudaque caeruleis.
7. *M. nubicus*, Gm. (caeruleocephalus et brasiliensis? Lath. - superbus, Penn.) Pl. enl. 649. - Shaw, Nat. Misc. t. 78. et 613. - Lev. Gu ep. t. 3. - Sw. B. of west. Afr. t. 9. ex Afr. occ. Senegal. Rubro-sanguineus, subtus vividior; capite uropygioque cyaneis: remigibus secundariis longisribus: reetricibus mediis parum elongatis; rostro gracili.
8. *M. nubicoides*, O. des Murs, 1846. Pl. p. 35. ex Afr. Fusco-ruber cinereo mixtus: capite cyaneo; gula roseo-miniata: remigibus secundariis brevioribus: reetricibus mediis valde elongatis: rostro crasso, robusto.

9. *M. bicolor*, Daud. nec Bodd. (malimbicus, Shaw) Ann. Mus. H. t. 62. 1. - N. Misc. t. 71. - Lev. Guèp. t. 5. - Vieill. Gal. Ois. t. 186. ex Africa or. Cinereo-fuscus; sub-tus coccineus: taenia oculari nigra: vitta mandibulari alba.
10. *M. viridissimus*, Sw. (viridis, L. p. - viridis, a Gm. Apiaster madagascariensis, Briss.) Orn. t. 42. 2. - Pl. enl. 740. ex Africa, Madagascar. Minor: dilute viridis subauratus unicolor, capitis et colli plumis basi, remigibus, reetricibusque rufescentibus: macula postoculari vir caeruleo-marginata, et lunula angusta jugulari nigra.

C. ASIATICI et OCEANICI.

11. *M. viridis*, L. p. (viridis var. β . et flavicans, Gm. - luteus, Scopol. - orientalis, adult. torquatus, jun. et coromandus, var. Lath. - lamarecki, Cuv. - citrinella, Vieill. ferruginiceps et torquatus, Hodgs. - indicus, Jerd. Apiaster bengalensis torquatus, adult. et Apiaster philippensis minor, jun. Briss.) Edw. B. t. 183. - Sonn. Voy. Ind. t. 119. var. alb. - Lev. Guèp. t. 10. et. t. 11. var. alb. ex Asia centr. et mer. Nepal. Viridis, cervice subferruginea: gula, lateribus, crissoque caerulescentibus: torque jugulari nigro angusto: remigibus ferrugineis, apice nigris.
12. *M. ornatus*, Lath. (melanurus, Lewin. - thouini, Kuhl. - lewini, Aliq. - Philemon ornatus, Vieill.) Lev. H. Nat. Guèp. t. 4. - Lewin, B. of New-Holl. t. 2. Gould, Austr. II. t. 16. ex Australia; Timor, Müller. Viridis: vitta oculari nigra, hinc caerulea: cervice ferruginea: gula flavicante: uropygio caeruleo: cauda nigra; reetricibus mediis elongatis.
13. *M. badius*, Gm. (castaneus, Lath. - bicolor, Bodd. nec Daud. - sumatranus, Raffles. - latreillii, Vieill. - cyanopygius, Less.) Pl. enl. 252. - Levaill. Guèp. t. 12. ex Sumatra, Borneo. Viridis; pileo, cervice, dorsoque castaneis: gula, uropygioque caeruleis.
- Quid *M. adansoni*, Levaill. (senegalensis, Shaw - longicauda, Vieill.) Pl. enl. 314. - Guèp. t. 13. ex Afr. or. reetricibus mediis longissimis?
- Quid *M. erythrocephalus*, Gm. - Briss. Orn. IV. t. 44. 3. A. - Nat. Misc. t. 37. ex Asia cont. capite cerviceque ruberrimis?
14. *M. javanicus*, Horsf. (cyanorrhosnecsavignyi, Temm.) ex Java. Similis *M. segyptio* et savignyi; sed pectore flavo-rufescenti: cauda, crisso, uropygioque cyaneis: rostro robustiore, magis curvo.
- Quid *M. philippinus*, L. (daudini, Cuv. - Apiaster philippensis major Briss.) Pl. enl. 57. - Lev. Guèp. t. 14. ex Oceania?

15. *M. quanticolor* et *leschenaulti*, Vieill. (*urica*, Horsf. erythrocephalus, Blyth. nec Auct. - Lev. Guèp. t. 15. adult. t. 18. jun. - Sw. Zool. Ill. t. 8. ex *As. mer. Java*. Castaneus; alis viridibus; gula flava; abdomine virescenti; torque jugulari, macula per oculos, remigibusque intus rufescentibus, ad apicem nigro-cyaneis: uropygio, crisso, caudaque caruleis. Cauda emarginata, minime vero alis, ad Melitophagos accedit!
310. **Melittophagus**, Boie. Alae breves, rotundatae; remiges breves, scapulares non excedentes, prima bene explicata, tertia omnium longissima: cauda plus minus furcata. Africa. 6.
1. **MEROPS erythropterus**, Gm. (minutus, Vieill. - minutulus, Cuv. - pusillus! Sw. 1837.) Pl. enl. 318. - Levaill. Guèp. t. 17. - Lath. Syn. t. 31. - Gen. Hist. IV. t. 70. ex Afr. occ. *Gambia*. *Minimus* (vix long. 6-poll.): viridicinerus: gula flava; torque jugulari, maculaque per oculos nigris: abdomine ex rufescente-viridi: remigibus reetricibusque lateralibus rufescentibus apice nigris.
2. **MEROPS somnini** aut variegatus et collaris? Vieill. (angolensis? Gm.) Briss. Orn. t. 44. 1. - Lev. Guèp. t. 7. - Kittl. Kùpf. Vög. t. 7. 3. ex Afr. or. *Abyssinia*, *Malimbe*. *Minimus*: viridis; vitta nigra, maculaque cyanea supraocularibus: gulo flavo-aurantia, lateribus albis, torque latissima jugulari cyaneo; pectore castaneo: abdomine caerulecente: remigibus, reetricibusque lateralibus, basi latissime, fulvis.
3. **M. lafresnaji**, Guèr. 1843. (Iefeburei! O. des Murs, 1846.) Pl. p. 34. ex *Abyssinia*. Long. 7-poll. viridis: loris et vitta auriculari nigris: subtus cinnamomeus; gula flava, fascia jugulari atro-cyanea: remigibus secundariis, reetricibusque lateralibus basi rufis, fascia nigra subapicalis latissima, apice ipso albicante. Adult. fronte et superciliis pulchre cyaneis: abdomine aureo-ferrugineo.
4. **MEROPS hiruudinaceus**, Vieill. (*tawa*, Cuv. - chrysolaimus, Jardine. - furcatus, Stanley. - azuror, Less. 1831.) Lev. Guèp. t. 8. - Sw. B. of west. Afr. t. 10. - Orn. Ill. t. 99. ex Afr. m. Viridis; gula flavo-aurantia; lunula jugulari, uropygio, crissoque caeruleis: remigibus cinnamomeis, apice nigris: cauda valde forficata, fascia terminali ampla nigra; reetricibus apice albidis.
5. **MEROPS bullocki**, Vieill. (*cyanogaster*, Sw.) Lev. Guèp. t. 20. - Donovan. Nat. Rep. t. 45. - Sw. B. of west Afr. t. 8. ex Afr. occ. *Senegal*. Viridis; fronte, gula, uropygioque concoloribus: cervice subferruginea: gula sanguinea, torque nullo; pectore rufo-flavicante; crisso anguste azureo.

6. **MEROPS bullockoides**, Smith, 1834. *Ill. S. Afr. Zool. B. t. 9. ex Afr. m. Viridis; fronte gulaque albis: cervice subferruginea; jugulo sanguineo, torque nullo; pectore rufo-flavicante: uropygio crissoque late azureis.*

311. **Nyctiornis**, Sw. (Alcemerops, Geoffr.-Bucia *hinc* Napophila, Hodgs.) Alae breves, rotundatae; remigum tertia omnium longissima: cauda rectricibus subaequilongis emarginata: rostrum longum, curvum, robustum. Asia. Oceania. 3.

1. **MEROPS gularis**, Lath. (Melittophagus gularis, Gr.) *Shaw. Nat. Misc. t. 337. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 30. ex Afr. occ. Niger; fronte, superciliis, uropygio, crissoque viridi-cyaneis: gula rubra; pectore nigro cyanoque vario: remigibus partim castaneis.*

2. **MEROPS amictus**, Temm. (Nyctiornis amicta, Sw. - Alcemerops amicta, Bl. *Cat. 229.*) *Pl. col. 310. - Sw. Zool. Ill. t. 56. ex Malacca et Malaiasia. Major: viridis; fronte roseo-lilacina; gula, jugulique plumis pendulis longitudinaliter rubris: rectricibus subtus flavis, apice late nigris; cauda subfurcata.*

3. **MEROPS athertoni**, Jardine. (cyanogularis, Jerd. - assamensis, M^c Clell. - Nyctiornis caerulea, Sw. - N. amherstiana, Royle. - Bucia nepalensis, 1836. *hinc* Napophila meropina, Hodgs. - Alcemerops palcazureus, Less. - Alcem. athertoni, Blyth, *Cat. 228.*) *Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 58. ex Asia mer. et centr. Medius: viridis; juguli plumis pendulis glauco-caeruleis: abdomine, crisso, rectricibusque subtus, flavidis: cauda truncata.*

*312. **Meropogon**, Bp. (Merops, p. Temm.) Alae Melittophagi: cauda Meropis: rostrum et plumae juguli penduli Nyctiornithis! Oceania. 4.

***MEROPS forsteni**, Temm. *Mus. Lugd. ex Celebes. Viridis; sincipite, superciliis, gula, et plumis juguli pendulis, intense azureis: cervice, abdomine, rectricibusque lateralibus castaneis; mediis elongatis, aequilatis, extimisque margine externo viridibus.*

FAMILIA 27. PRIONITIDAE.

SUBFAM. 55. PRIONITINAE.

313. **Hylomanes**, Licht. (Momotus, p. Gr.) America centr. 1.
Hylomanes momotula, Licht. (Momotus momotula, Gr.) *Abh. Akad. Berl. 1838. t. 4. - Gr. et Mitch. Gen. of B. t. 24. ex Mexico.*

314. **Crypticus**, Sw. (Momotus, p. Gr.) America trop. 3.
 1. **C. superciliaris**, Sandb. (superciliosus, Sw.-apiaster, Less. - Momotus superciliaris, Gr.) *Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 18. ex Mexica, Honduras.*
 2. MOMOTUS **martii**, Spix. nec Jard. (platyrhynchus, Leadb. Crypticus platyrhynchus, Gr. - Cr. martii, Bp.) *Av. Bras. t. 60. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 106. ex Bras. Columbia.*
 3. PRIONITES **carinatus**, Dub. (Crypticus carinatus, Lafr.) *Bull. Academ. Brux. 1848. - Rev. Zool. 1848. p. 249. ex Guatimala.*
315. **Prionites**, Ill. (Momotus, Briss. - Baryphonus, Vieill.) Amer. trop. 9.
 1. RAMPHASTOS **momota**, L. (Momotus brasiliensis, Lath. Baryphonus cyanocephalus, Vieill.) *Pl. enl. 370. - Edw. B. t. 370. - Lev. Promer. t. 37. 38. ex Amer. mer. Cayenna.*
 2. **P. bahamensis**, Sw. (Momotus bahamensis, Gr.) *Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 45. ex Antillis, Ins. S. tae Trinitatis.*
 3. **P. caeruleiceps**, Gould, 1836. (caeruleocephalus, Jard. - Momotus caeruleiceps, Gr.) *Selb. Ill. Orn. n. s. t. 42. ex Mexico.*
 4. **P. ruficapillus**, Ill. (dombeyanus, Ranz. - Momotus rubricapillus, Steph. - cyanogaster, Vieill. ex Azara 52. dombeyi, Less. - M. ruficapillus, Gr.) *Lev. H. Nat. Roll. t. 39. ex Bras. mer.*
 5. MOMOTUS **levaillantii**, Less. (Baryphonus ruficapillus, Vieill. nec Ill.) *Gal. Ois. t. 190. - Lev. Hist. Nat. Promer. Suppl. t. 6. ex Amer. mer.*
 6. MOMOTUS **mexicanus**, Sw. (Mom. martii, Jard. nec Spix.) *Zool. Ill. n. s. t. 81. - Selb. Orn. Ill. t. 23. ex Mexico.*
 7. MOMOTUS **yucatanensis**, Cabot, *Proc. Boston Nat. Hist. Soc. 1843. p. 156. 1844. p. 466. ex Am. centr. or.*
 8. **P. gularis**, Lafr. *Rev. Zool. 1840. p. 130. ex Guatimala. Minor: rostro exili: jugulo cyaneo.*
 9. MOMOTUS **lessoni**, Less. *Rev. Zool. 1842. p. 174. - O. des Murs, Pl. p. 62. ex Amer. centr. occ. Realejo. Viridis: pileo nigro, glauco-cincto: juguli plumis elongatis nigris: abdomine rufescenti: remigibus rectricibusque cyaneis, subtus nigris; mediis apice dilatato disciformi caeruleo nigro-marginato.*
Quid Momotus sp. 3. Gr. Cat. Br. Mus. ex Mexico?

FAMILIA 28. CORACIIDAE.

SUBFAM. 56. CORACIINAE.

316. **Kitta**, Temm. p. nec Less. (Ptilonorhynchus, Less. nec Kuhl. Cissa, Gr. ex Boie!!! nec Gould-Corapica, Less. - Chlorosoma, Sw.) Asia mer. Oc. 4.
1. CORVUS **speciosus**, Shaw. (Galgulus sinensis, Briss. Coracias sinensis, Gm. Lath. - Pica speciosa, Wagl. Ptilonorhynchus sinensis, Less. - Cissa sinensis! Gr. Corvus sinensis, Bodd. nec Lath.) Pl. enl. 620 - Br. Orn. II. t. 6. 2. ex Ins. Philipp? China.
 2. CORVUS **ornatus**, Licht. Mus. Berolin. (Pica ornata, Wagl. - Cissa ornata, Gr. ex Hartl. - C. puella? Blyth.) Figura nulla. ex Asia merid. Insul. Ceylon. Cyanea; subtus pulchre caerulea, pectore cyaneo: capite subcristato, collo, remigibusque externe cinnamomeis, rectricibus pallide cyaneis a medio, nigro notato, ad apicem albis; rostro rubro-aurantio.
 3. **Kitta venatoria**, J. Gr. (Corapica bengalensis, Less.) Ind. Zool. I. t. 24. ex As. centr. et mer. Himal. Assam. Aracan. Tenasserim. Glauco-viridis; crista elongata, gula, genisque flavido-viridibus; fasciis ocularibus nucham cingentibus nigro holosericeis: rostro pedibusque aurantiacis.
 4. **Kitta thalassina**, Temm. (Ptilorhynchus thalassinus, Less.) Pl. col. 401. adult. ex Java, Sumatra. Similis praecedenti sed major: glauco-viridis nitens, crista nitidissima; corona occipitali nigra holosericea: alis aureo-rufis: cauda fusco-virenti: rostro, pedibusque ruberrimis.
317. **Brachypteracias**, Lafr. 1834. (Chloropygia, Sw. 1837. Atelornis, Lafr. 1846.) Madagascar. 3.
1. COLARIS **leptosomus**, Less. (Chloropygia leptosoma, Sw. Brachypt. leptosomus, Lafr. - collaris, Pucher.) Ill. Zool. t. 20. - Lafr. Mag. Zool. 1844. Ois. t. 31. ex Madag.
 2. **Brachypteracias pittoides**, Lafr. (Atelornis pittoides, Pucheran, 1846.) Mag. Zool. 1834. Ois. t. 32. ex Madagascar. Tarsis longioribus: pollice quam in praeced. brevior.
 3. ATELORNIS **squamigera**, Pucheran. (Brachypteracias squamigera, Lafr. 1838.) O. des Murs, Pl. p. 39. ex Madagascar. Tarsis longioribus: rostro turgidior praecedent. pilei fascia longitudinali mediana nigra.

318. **Coracias**, L. (Galgulus, Briss.)

Eur. As. Afr. Oc. 9.

1. **C. garrula**, L. (germanicus et planciceps, Brehm. - Galgulus garrulus, Vieill.) *Pl. enl.* 486. - *Lev. Parad. t.* 32. 33. *Gould, Eur. t.* 60. *ex Eur. Afr. s.*
2. **C. caudata**, L. (angolensis, Daud. - bengalensis, var! *Lath.* - Galgulus angolensis, Briss. - natalensis, Licht? *Smith.*) *Pl. enl.* 88. - *Briss. Orn. II. t.* 7. 1. - *Shaw, Gen. Zool. t.* 51. - *O. des Murs, Pl. p.* 28. *ex Afr. or. Angola. Fulvo-olivacea; uropygio glauco cyanoque vario: subtus cyano-glauca; jugulo violaceo: remigibus apice cyanonigris: rectricibus lateralibus cyaneis, extima longissima apice nigricante.*
Exhibit (non mutuatum Pici boiei, Temm. ad instar) caput colulumque Cor. indicæ supra corpus Cor. abyssinicæ.
3. **C. abyssinica**, Gm. (abyssinus, Bodd. - caudata, p. Gr. - albifrons, p. Shaw. - Galgulus caudatus, Vieill. nec L.) *Pl. enl.* 626. - *Lev. Roll. t.* 25. *ex Afr. or.*
- 4? **C. senegalensis**, Gm. (senegala, Lath.) *Edw. B. t.* 327. *Pl. enl.* 326. *ex Afr. occ. Similis C. abyssinicæ.*
5. **C. indica** et bengalensis, L. (pilosa, Gm. - naevia, Daud. affinis, M.^c Clell. 1839. - Galgulus naevius, Vieill.) *Pl. enl.* 285. - *Edw. B. t.* 326. - *Lev. Ois. Parad. t.* 27. *Gr. et Milch. Gen. B. t.* 21. *ex Asia centr. et m. Rostro magno, robuste.*
6. **C. viridis**, Cuv. (Galgulus viridis, Vieill.) *Lev. Ois. Parad. t.* 31. *ex Asiam.*
Quid Coracias caerulea, Gm. (vividula, Lath.) nisi, suadente Waglero Alcedinis species?
7. **C. pilosa**, Lath. (crinita, Shaw. - nuchalis, Sw. - levaillantii, Rüpp. - Galgulus pilosus, Vieill.) *Lev. Ois. Parad. t.* 28. 29. *ex Afr. occ. et S.*
8. **GALGULUS temmincki**, Vieill. (Coracias pileata, Reinw. Ms. 1821. - temmincki, Wagl. - papuensis vel potius d'urvillii, Quoy et Gaim.) *Lev. Ois. Parad. t.* 6. - *Voy. Astrol. Ois. t.* 16. *ex Ins. Celebes; nec N. Guinea. Fusco-virens; subtus caerulescens: capite uropygioque cyaneo sapphirinis: pectore cinereo-violaceo: alis caudaque azureis.*
9. **C. cyanogaster**, Cuv. (Galgulus cyanogaster, Vieill.) *Lev. Ois. Parad. t.* 26. - *Jard. et Selb. Ill. Orn. t.* 123. *Sw. B. of western Afr. II. t.* 13. *ex Africa occ.*

319. **Eurystomus**, *Vieill.* (Colaris, *Cuv.*) Asia Africa Oc. 7.
1. **CORACIAS orientalis**, *L.* (Colaris orientalis, *Cuv.* - Eurystomus fuscicapillus, *Vieill.* - calornyx, *Hodgs.* - Eurystomus species 2. da? *Gr. List Br. Mus.*) *Pl. enl.* 619. *ex Asia mer. et or. China. Similis sequenti, sed colore valde pallidiore.*
 2. **Eurystomus cyanicollis**, *Vieill.* (orientalis, *Aliq.* - Colaris cyanicollis, *Wagl.*) *Gal. Ois t.* 111. *Lev. Parad. t.* 36. *ex Java.*
 3. **CORACIAS pacifica**, *Lath.* (Galgulus pacificus, *Vieill.* Eurystomus orientalis, *Vig. et Horsf.* - australis, *Sw. E. pacificus, Gr.*) *Gould, Austr. II. t.* 17. *ex Austr.*
 4. **CORACIAS madagascariensis**, *Gm.* (Eurystomus violaceus, *Vieill.*-madagascariensis, *Gr.*-Colaris violaceus, *Wagl.*) *Pl. enl.* 501. - *Lev. Ois. Parad. t.* 34. *ex Madagascar.*
 5. **CORACIAS afra**, *Lath.* (Colaris afra, *Cuv.*-purpurascens. *Wagl.* - Eurystomus purpurascens, *Dum.* - E. rubescens, *Vieill.*-E. afer, *Steph.*) *Lev. Parad. t.* 35. - *Shaw, Nat. Misc. t.* 401. *ex Afr. occ.*
 6. **Eurystomus gularis**, *Vieill.* (collaris, *Vig.* - Colaris gularis, *Wagl.*) *Lev. Parad. t.* 56. - *Jard. et Selb. Orn. Ill. t.* 109. *ex Nov. Guinea.*
 7. **COLARIS viridis**, *Wagl.* (Eurystomus viridis, *Gr.*-purpurascens jun. *Vieill.*) *Syst. Av. sp.* 5. *ex Afr. occ. Senegambia.*

FAMILIA 29. EURYLAIMIDAE.

SUBFAM. 55. EURYLAIMINAE.

320. **Eurylaimus**, *Horsf.* (Platyrrhynchus, *Vieill. nec Desmar.*) Malaiasia. 2.
1. **E. javanicus**, *Horsf.* (horsfieldi, *Temm.*) *Pl. col.* 130. 131. - *Zool. Res. Java t.* 5. - *Gal. Ois. t.* 125. *Nat. Libr. x. t.* 30. *ex Java, Sumatra, Borneo.*
 2. **E. ochromalus**, *Raffles.* (cucullatus, *Temm.*-rafflesii, *Less.* - capistratus! *Mus. Lugd.*) *Pl. col.* 260. *ex Sumatra, Borneo.*
321. **Corydon**, *Less. nec Wagl.* (Eurylaimus p. *Gr.*) Malaiasia. 4.
- CORACIAS sumatranus**, *Raffles.* (Eurylaimus corydon, *Temm.* - Eur. sumatranus, *Vig.* - Corydon temminckii, *Less.* - C. sumatranus, *Strickl.*) *Pl. col.* 297. *ex Sumatra, Borneo.*

322. **Psarisomus**, Sw. (Crossodera, *Gould.* - Raja *hinc* Simus,
Hodgs. - Eurylaimus, p. Gr.) Asia m. Malaias. 1.

EURLAIMUS *dalhousiae*, Jameson. (psittacinus, Müll.
Simornis sericeigula et Raja nepalensis, Hodgs. - Psari-
somus dalhousiae, Sw. - Crossodera dalhousiae, *Gould.*)
Pl. col. 598. - *Royle, Ill. Bot. t. 7. 2.* - *Gould, Icon.*
Av. fig. optima. ex Asia centr. mer. et Ins. Sumatra.

323. **Serilophus**, Sw. (Raja et Simornis, Hodgs. - Eurylaimus
p. Gr.) Asia merid. 2.

1. EURLAIMUS *lunatus*, *Gould.* (Serilophus lunulatus, Sw.)
Trans. Zool. Soc. t. 25. ex Sumatra, Malacca.
2. RAJA *rubropygia*, Hodgs. (Simornis *hinc* Serilophus
rubropygius, Hodgs. - Eurylaimus rubropygius, Gr.
Eur. lunatus, *Horsf.* 1839.) *Gr. et Mitch. Gen. t. 23.*
ex Asia centr. Nepal.

324. **Cymbirhynchus**, Vig. (Erolla, Less.) Asia m. Malaias. 1.

TODUS *macrorhynchus*, Gm. (nasutus, Lath. — Eury-
laimus lemniscatus, *Raffles.* - Eur. nasutus, *Temm.*
Platyrhynchus nasutus, *Desm.* - Erolla nasica, *Less.*
Cymbirhynchus affinis? *Blyth.*) *Pl. col.* 154. - *Lath.*
Syn. t. 30. - *Gen. Hist. t. 45.* - *Nat. Libr. x. t. 29.*
ex Sumatra, Borneo.

325. **Peltops**, Wagl. (Platystomus, Sw. - Erolla, p. Less.) N. Guinea. 1.

EURLAIMUS *blainvillii*, Garnot. (Erolla blainvillii, *Less.*
Platystomus blainvillii, Sw. - Peltops blainvillii, *Wagl.*)
Voy. Coq. Ois. t. 19. 2. - *Nat. Libr. x. Flycatch. t. 31.*
ex N. Guinea.

SUBFAM. 56. CALYPTOMENINAE.

326. **Calyptomena**, Raffles. (Rupicola, p. *Temm.* - Pipra,
p. *Wagl.*) Malaiasia. 1.

Calyptomena viridis, *Raffles.* (*rafflesii et caudacuta*,
jun. Sw. - Rupicola viridis, *Temm.* - Pipra viridis, *Wagl.*)
Horsf. Zool. Res. Java, fig. mala. - Pl. col. 216. ex
Sylvis cupis Ins. Sumatra, Borneo, Malacca.
Viridis, cristata: fascia alarum triplici, remigibus, macula-
que auriculari nigricantibus.

FAMILIA 30. COTINGIDAE.

SUBFAM. 57. PIPRINAE.

327. **Rupicola**, Br. (Orinus, *Nitzsch*. - Pipra, p. *Wagl*.) Alae longae, acutae: cauda mediocris, aequalis. America mer. 2.
1. PIPRA RUPICOLA, L. (Upupa **crocea**, L. - Rupicola auran-
tia, *Vieill*. - cayana, *Sw*. - elegans, *Steph*. - R. crocea,
Gr.) *Pl. enl.* 39. mas. 747. faem. - *Lev. Roll. t.* 51. mas.
52. faem. 53. juv. *ex Amer. mer. or. Crista explicata,*
marginē subterminali fusco: remigibus omnibus concoloribus.
2. PIPRA **peruviana**, *Lath*. (rupicola, var. β . *Gm*. - Ru-
picola peruviana, *Gr*.) *Pl. enl.* 745. - *Lev. Roll. t.* 54.
ex Am. mer. occ. Crista brevi, immarginata, unicolore:
remigibus ultimis cinereis.
328. **Phaenicocercus**, *Sw*. 1831. (*Carnifex*, *Sundev*. 1840.
Pipra, p. *Wagl*.) Alae brevissimae, obtusae, concavae:
remigibus angustis, subfalcatis: cauda longa, aequalis:
pedes syndactyli! digito externo cum intermediophan-
gibus duabus coadunato. America mer. 2.
1. AMPELIS **carnifex**, L. (coccinea et cuprea, *Gm*. - Lanius
carnifex, L. - Cotinga rubra, *Briss*. - Pipra coccinea, p.
Wagler. - Phaenicercus carnifex, *Sw*.) *Pl. enl.* 378.
Edw. B. t. 39. - *Lev. Ois. Am. t.* 37. mas. 38. faem. - *Merr.*
Beitr. t. 2. *ex Gujana, Brasilia. Rubro-sanguineus,*
collo, dorso, pectoreque vix obscurioribus: cauda unicolore.
2. AMPELIS CARNIFEX, *Spix, nec L.* (merremi, *Less*. 1839. - Pha-
nicercus atrocooccineus, *Lafr*. 1838. - Ph. **nigricollis**,
Sw.) *Av. Bras. II. t.* 5. *ex Brasilia. Coccineus; collo,*
dorso, alis, caudaeque apice, nigris.
329. **Metopia**, *Sw*. 1831. (Pipra, p. *Gr*.) Alae breves, obtusae,
concavae; remigibus primariis angustis, subfalcatis: cau-
da longa, rotundata: digiti liberi. America mer. 1.
- PIPRA **galeata**, *Licht*. (wiedi, *Less*. - hilairii, *Mus. Paris.*
et Lugd. - Metopia galeata, *Sw*.) *B. of Brasil. t.* 23.
ex Brasilia. Nigerrima: pileo, crista frontali supra ros-
trum extensa, dorsoque antico, coccineis.
Faem. olivacea, subtus grisea: capite laevi.
330. **Xenopipo**, *Caban*. 1847. (Pipra, p. *Gr*.) Rostrum curvum,
basi depresso-dilatatum, apice compressum! America m. 1.
- PIPRA **atronitens**, *Caban. Orn. Notiz. p.* 235 *ex Gujana.*

331. **Jodopleura**, Less. 1839. (*Jodopleurus*, O. des Murs.)
Alae longae, acutae: cauda subemarginata: rostrum breve,
robustum. America mer. 3.
1. **J. pipra**, Less. (*Euphona aurora*, Sundev.) Pl. p. 68.
(71.) 2. ex Br. Minor; superciliis, uropygioque concoloribus.
 2. **J. isabellae**, Parzudaki, (emiliae, O. des Murs.)
Rev. Zool. 1847. p. 186. - Pl. p. 68. (71.) 1. ex Vene-
zuela. Superciliis, uropygioque albis: fasciculo plumarum
hypochondriali violaceo.
 3. **PIPRA laplaci**, Eyd. et Gerv. 1836. (*Ampelis fusca*?
Viell. - *Euphona laplaci*, Gr. - *Jodopleura fusca*,
Hartl.) Zool. Favorite. Fig. nulla. ex Brasil. Nigra:
tetricibus caudae supra infraque albis: fasciculo hypochon-
driali violaceo.
332. **Manacus**, Bris s. p. (*Chiromachaeris*, Cab. - *Pipra*, p. Gr.)
Alae breves, obtusae, concavae; remigibus primariis an-
gustis, subfalcatis: cauda brevis aequalis. America trop. 3.
1. **PIPRA MANACUS**, var. β . L. (***gutturosa***, Desm. - *Manac-*
us, Br. - *Chiromachaeris manacus*, Cabanis. - *Manacus*
gutturusus, Bp.) Pl. enl. 303. 1. fig. mala. - Desm. Tang.
et Manak. t. 58. - Sw. B. Braz. t. 26. ex Brasil.
Niger; uropygio, abdomine, tibiisque, canis: genis, collo, pec-
tore, tetricibus alarum humeralibus, inferioribusque candi-
dis: plumis gulae laxis, elongatis! Faem. olivacea.
 2. **PIPRA MANACUS**, L. (***Manacus edwardsi***, Bp.) Pl.
enl. 302. 1. - Edw. B. t. 260. 1. ex Brasil. Niger:
uropygio concolore; tetricibus alarum minoribus albis: sub-
tus ex toto albus.
 3. **P. candei**, Parzud. 1841. Mag. Zool. 1843. t. 45. ex
Amer. centr. Honduras. Viridis; subtus flavus: pi-
leo, alis, caudaque nigricantibus; cervice, gula, tetricibus-
que alarum albis.
333. **Chiroxiphia**, Caban. (*Pipra*, p. Gr.) Alae longae, acutae:
cauda reetricibus duabus intermediis elongatis. America m. 6.
1. **PIPRA caudata**, Shaw, Nat. Misc. t. 153. - Thunb.
Mem. Acad. Petersb. 1822. t. 7. 1. - Spix, Av. Bras. II.
t. 6. 1. m. ad. 2. juv. - Sw. B. of Br. t. 45. ex Brasil.
Caerulea; fronte verticeque subcristato coccineis; genis, gula,
cervice, alis, reetricibusque lateralibus nigris; mediis acutis
caeteris parum longioribus: pedibus rubris. Faem. viridis.
 2. **PIPRA longicauda**, Viell. ex Azara 112. - Kittl. K upf.
t. 18. 2. ex Parag. Nigra: pileo cristato ex toto fulvo-
coccineo: dorso scapularibusque caeruleis: reetricibus duabus
mediis angustis, acutissime lanceolatis, apice dilatatis, cae-
teris duplo longioribus. Faem. olivaceo-virens.

3. **PIPRA linearis**, Bp. 1837. (fastuosa, Less. 1842.-oxyura? v. *Olf.* - *Chiroxiphia oxyura?* Caban. - *Ch. linearis*, Bp.) *Voy. Sulph. B. t. 20. ex Peru. Nigra: vertice cristato coccineo: dorso caeruleo: reatricibus duabus mediis linearis-acuminatis, nigris, caeteris triplo longioribus.*
Faem. olivacea.
4. **PIPRA melanocephala**, Vieill. (lanceolata, Wagl.) *N. Dict. Hist. Nat. XIX. p. 163. ex Cayenna. Nigra; vertice cristato coccineo: dorso caeruleo: reatricibus duabus mediis caeteris sesqui-longioribus, nigris, acuminatis.*
5. **P. ignicapilla**, Wagl. *Isis, 1830. p. 931. ex Brus. Nigra: pileo ex toto aureo-flavo: dorso, pectore, abdomine, reatricumque mediarum apicibus angustatis, caeruleis: pedibus. coccineis.*
6. **PIPRA militaris**, Shaw. (rubrifrons, Vieill.) *Nat. Misc. t. 849. - Gen. Zool. t. 3. ex Bras. Nigra: fronte purpurea; genis gulaque canis: abdomine albo: uropygio coccineo; scapularibus virescentibus: reatricibus mediis elongatis, angustissime acuminatis.*
Faem. olivacea, subtus grisea; capite laevi.
Quid P. pareolides, d'Orb. et Lafr. Rev. Zool. 1838. p. 165. ex Columbia, similis P. pareolae, sed reatricibus mediis elongatis. acuminatis?

334. **Cirrhikipra**. Bp. (Pipra, p. Gr.) Alae subelongatae, acutae; remigibus aequalitatis: cauda reatricibus utrinque extimis cirrhosis.

America m. 4.

PIPRA filicauda, Spix. (filifera, Less.) *Av. Bras. II. t. 8. I. ex Bras. Aureo-flava: pileo, cervice, dorsoque antico, coccineis; tergo, alis, caudaque nigris: remigibus intus ad basin late albis: rhachidibus reatricum quatuor in filum subtilissimum, longissimum, introrsum arcuato-flexum, nudum, elasticum, desinentibus. Faem. olivacea, subtus flavo-virens: reatricibus tribus utrinque tantum in filum debilem productis.*

335. **Pipra**. L. (Manacus, Briss.) Alae subelongatae, acutae; remigibus omnibus aequalitatis: cauda brevis, aequalis; reatricibus conformibus.

America trop. 17.

1. **P. pareola**, L. (superba, Pall. - aegithaloides, Licht. Manacus cristatus niger, Br.) *Pl. enl. 687. 2. mas. ad. 303. 2. juv. - Edw. B. t. 261. 1. - Sw. B. of Braz. t. 44. Desm. Tangar, et Manak. t. 50. 51. 52. ex Bras. Cayenna. Nigra holosericea; dorso scapularibusque caeruleis; verticis plumis strictis, elongatis, coccineis.*
Faem. olivacea, subtus cinerascens.

2. ***P. aurantia***, Wagl. 1830. (Manacus aurantius, Briss. aureola var. β . Gm.) Edw. B. t. 83. - Desm. Tang. et Man. t. 57. ex Cayenna. Aurantiaca; dorso, crisso, alis, caudaque nigris; remigibus intus macula alba.
3. ***P. aureola***, L. (Manacus ruber, Br.) Pl. enl. 34. 4. m. ad. Edw. B. t. 261. 2. - Shaw, Nat. Misc. t. 249. - Desmar. Tangar. et Manak. t. 54. 55. 56. - Hahn, Ausland. Vög. t. 5. ex Cayenna. Coccinea; fronte, gulaque aurantiis; tergo, alis, abdomine, caudaque unicolore, nigris; tectricibus alarum inferioribus luteis.
4. ***P. fasciata***, Orb. et Lafr. Syn. Av. p. 33. - Voy. Am. t. 30. 1. ex Chili. Coccinea, fronte, gula, abdomine, tectricibus alarum inferioribus, rectricibusque basi, flavis, tergo, alis, caudaque apice, nigris.
5. MANACUS ***rubricapillus***, Br. (Pipra torquata? L. erythrocephala var. β . L. - erythrocephala, Licht. - P. rubricapilla, Temm.) Pl. col. 54. 3. - Desm. Tang. et Man. t. 53. faem. ex Brasil. Cayenna. Minor: cauda brevior: nigerrima, tibiis albo-variis; pileo, genis, suffragineque coccineis.
6. ***P. erythrocephala*** et cristata? L. (auricapilla, Licht. Manacus aurocapillus, Briss.) Pl. enl. 34. 1. jun. - Edw. B. t. 21. - Desmar. Tang. et Manak. t. 60. 61. - Hahn, Ausl. Vög. t. 3. 1. ex Brasil. Cayenne. Nigra, tibiis albis; pileo, genis, suffragineque aureo-subaurantiaco. Quid P. erythrolophos, Vieill. Enc. Meth. 1. p. 390. ex Bras?
7. ***P. cornuta***, Spix, Av. Bras. t. 7. 2. ex Brasil. Nigerrima, capite ex toto, suffragineque coccineis: occipitis plumis, utrinque elongatis!
8. ***P. chloromeros***, Tschudi. Faun. Per. p. 11. ex Peru. Nigra, facie, pileo nuchaque coccineis: tibiis citreis.
9. ***P. vitellina***, Gould, 1843. Voy. Sulph. B. t. 21. ex Amer. centr. occ. Panama. Nigra; subtus cum cervice flavo-vitellina: uropygio crissoque olivaceis.
10. ***P. serena***, L. (Manacus alba-fronte, Br. - Euphona serena, Licht.) Pl. enl. 324. 2. - Desmar. Tangar. et Man. t. 62. 64. ex Bras. Cayenne. Atra; fronte candida, postice caerulescenti: uropygio cyaneo: abdomine luteo.
11. ***P. leucocilla***, L. (Manacus albo-capillus, Br. - Parus pipra, L.) Pl. enl. 34. 2. - Edw. B. t. 260. - Desmar. Tangar. et Manak. t. 59. - Hahn, Ausl. Vög. t. 2. ex Brasil. Guiana. Nigerrima: pileo candido; remigibus fuliginosis.

12. ***P. gutturalis***, L. (Manacus gutture albo, Br.) *Pl. enl.* 324. 1. - *Desmar. Tangar. et Man. t. 63. ex Brasil.* Coracino-nigra: gula, jugulo acute, remigibusque intus, candidis: mandibula nigra. Faem. olivacea, subtus albo-virescens.
13. ***P. perspicillata***, Wagl. 1830. (Pipra gutturalis faem. Desm.) *Addit. Tang. et Manak. t. 65. mas. ex Brasil.* Olivacea; stria oculari, remigibus, rectricibusque intus, nigricantibus: subtus ex toto alba: mandibula albicante.
14. ***P. cyaneocapilla***, Wagl. 1830. (coronata, Spix). *Av. Bras. t. 67. 1. - Hahn, Ausl. Vög. t. 3. 2. ex Bras.* Atterrima; pileo cyaneo; uropygio vix caerulescenti.
15. ***P. caeruleicapilla***, Tschudi, *Faun. Per. p. 11.* ex Peru. Nigra; pileo, uropygioque caeruleis.
16. ***P. strigilata***, Wied. (lineata, Thunb.) *Pl. col.* 54. 1. mas. 2. faem. - *Sw. B. of Brazil. t. 25. - Mem. Acad. Petersb. 1822. p. 284. t. 8. 1. ex Brasil.* Olivacea; pileo subcristato coccineo: subtus albo-virescens, rufo-striata.
17. ***P. striolata***, Bp. 1837. (strigilata, Wagl. nec Wied. regulus? Hahn.) *Ausl. Vög. As. et Am. t. 4. 1 et 2. - Gr. et Mitch. Gen. t. 67. 2. ex Peru.* Olivacea; pileo cristato coccineo: subtus rufo, albo-striata.

336. **Piprites**, Caban. 1847. (Hemipipo, Cab. 1847. - Pipra, p. Gr.)
Alae modicae, subacutae remigibus latis: cauda longiuscula: corpus crassum: colores obscuri: rostrum validum: digiti liberi.

America mer. 3.

a. PIPRITES. Cauda divaricata.

1. ***P. pileata***, Natt. (Piprites pileata, Cab.) *Pl. col.* 172. 1. ex Peru. Rubro-castanea; subtus rufo-flavida: pileo nigro, superciliis genisque rufis.
Faem. olivacea, uropygio tantum rubro-castaneo.

b. HEMIPIPO. Cauda truncato-rotundata.

2. ***P. chloris***, Natter. (Piprites hinc Hemipipo chloris, Cab.) *Pl. col.* 172. 2. ex Bras. Peru. Prasino-viridis; subtus viridi-flava: fascioli frontali cinnamomina: macula aurium cinerea: alis, caudaque nigris, albo variis.
3. HEMIPIPO ***chlorion***, Caban. 1847. (Pipra chlorion, Bp.) *Orn. Not. p. 234. sp. 3. Fig. nulla. ex Cayenna.* Similis praeced. sed rostro robustiore, latiore: cauda brevior: gula crissoque tantum flavicantibus; subtus murina: alis minus albo variegatis, tectricibus minoribus virescentibus.

*337. **Masius**, Bp. 1850. (Pipra, p. Gr.) Alae concavae, rotundatae; remigibus angustis, prima brevi, tertia omnium longissima: cauda elongata, rotundata: corpus gracile: rostrum minimum: digili externi conjuncti. America mer. 1.

PIPRA **chrysoptera**, Lafr. Mag. Zool. 1843. Ois. t. 44. Gr. et Mitch. Gen. t. 67. 1. ex Columbia. Nigerrima: pileo, gula, alis subtus, remigibus, rectricibusque interne aureis; occipitis plumis elongatis, apice appendiculato rubro. Genus dicatum Aloysio Masio meo, Italicissimo, exuli etiam cariori, amplitudine ingenii, animi virtute, lacertorum vigore aequae praeclaro! . . . Utinam multos tales filios Italia et vel Gallia progenuerint! . . .

338. **Calyptura**, Sw. 1831. Alae vix concavae; remige prima brevior! cauda brevis aequalis. Ad Tyranninas accedit! America m. 1.

PARDALOTUS **cristatus**, Vieill. (Regulus tyrannulus, Licht. Pipra tyrannulus, Wagl.) Sw. Orn. Draw. t. 26. ex Bras.

SUBFAM. 58. COTINGINAE.

339. **Phibalura**, Vieill. 1816. (Chelidis, Gloger, 1827. - Amphibolura, Caban. 1847.) Alae longae acutae: cauda furcata! An subfamilia distincta? America trop. 1.

Phibalura flavirostris, Vieill. (Ph. cristata, Sw. flavifrons, Aliq. - Pipra chrysopogon, Wagl. ex Licht. - forficata, Thunb.) Zool. Ill. t. 31. - Pl. col. 118. ex Bras.

340. **Cotinga**, Br. (Ampelis, p. L.) America mer. 5.

1. AMPELIS COTINGA, L. (**Cotinga caelestis**, Gr.) Pl. enl. 186. Edw. B. t. 241. - Lev. Ois. Am. et Ind. t. 34. 35. 36. ex Gujana. Caerulea, pectore late violaceo; alis caudaque nigris.

2. AMPELIS **caerulea**, Vieill. (cotinga, p. L. - superba, Shaw. - Cotinga cineta, Gr. ex Bodd. - C. caerulea, Bp.) Pl. enl. 188. - Edw. B. t. 340, - Lev. Ois. Am. t. 41. 42. Shaw, Nat. Misc. t. 817. et 821. ex Bras. Caerulea; subtus ex toto violacea, torque jugulari cyaneo.

3. AMPELIS **nattereri**, Boissonn. (Cotinga nattereri, Gr.) Rev. Zool. 1840. p. 2. ex Columbia. Caerulea; subtus late et laete violacea; macula abdominali, et striis jugularibus, nigris.

4. AMPELIS **cayana**, L. (Cotinga cayana, Gr.) Pl. enl. 624. Lev. Ois. Am. t. 27. 28. 29. 30. ex Bras. Cayenn. Caerulea, jugulo violaceo.

5. **AMPELIS maynana**, L. (Cotinga mayanensis, Br.-mayana, Gr.) *Pl. enl.* 229. - *Levaill. Ois. Am. t.* 43. ex *Guayana, Mayana. Pulcherrime caerulea, gula purpureo-violacea.*

Quid Ampelis cincta (Cotinga tschudi, Gr.) et A. rufaxilla (Cotinga rufaxilla, Gr.) *Tschudi, Faun. Per. p.* 10. ex *Am. m. occ.*

341. **Xipholena**, Gloger, 1842. (Cotinga. p. Gr.) Alae remigibus aequilatis; tectricibus corpori proximioribus ensiformibus, elongatis, carinatis, rigidis: cauda longiuscula; reatricibus latis.

America mer. 3.

1. **AMPELIS pompadora**, L. (grisea, Bodd. - cinerea, Briss. *Lalh.* - macroura, Temm. - Lanius nengeta, p. L? Gm. faem. - Turdus puniceus, Pall. - Cotinga purpurea, mas et cinereo-purpurea, faem. Briss. - C. pompadora, Gr.) *Pl. enl.* 279 mas, et 699. faem. - *Edw. B. t.* 341. - *Lev. Amer. t.* 31. 32. 33. ex *Guayana. Purpurea; tectricibus valde elongatis.*

2. **AMPELIS PURPUREA**, Licht. nec Br. (*atropurpurea*, Wied. - Cotinga purpurea, Gr.) *Cat. Dupl. Berl. Mus. sp.* 583. ex *Bras. s.* *Similis* praecedenti; sed obscurior, et tectricibus vix elongatis, nec rigidis, minime carinatis. *Adult. atropurpurea; remigibus albis, primariis apice nigris: reatricibus lateralibus externe roseis, margine interno albedo. Jun. cinerea, purpureo maculata; alis nigricantibus, remigibus secundariis albo-imbatis.*

3. **AMPELIS lamellipennis**, Lafr. (leucura, Temm.) *Mag. Zool.* 1839. *Ois. t.* 9. ex *Columbia. Major: nigro-purpurea, plumis squamosis; alis caudaque albis: tectricibus valde elongatis, rigidissimis.*

Quid Ampelis aureola, Vieill. *N. Dict. H. Nat.* VIII. p. 64?

342. **Carpornis**, Gr. 1846. (Ampelion, Caban. 1845.)

America mer. 3.

1. **AMPELIS melanocephala**, Wied. (Cotinga speciosa, Thunb. - Procnias melanocephala, Sw.) *Zool. Ill. t.* 25. - *Griff. Anim. Kingd. 1. t. p.* 507. ex *Brasil. Viridis, subtus flavescens nigricante undatus; capite nigro.*

2. **PROCNIAS cucullata**, Sw. (Carpornis cucullata, Gr.) *Zool. Ill. t.* 37. - *Pl. col.* 363. ex *Brasil. Brunneus: alarum fasciola duplici, et abdomine luteis: capite, collo pectoreque nigris.*

3. **AMPELIS rubrocristata**, Lafr. (rufocristata, Boiss. *Carpornis rubrocristata*, Gr.) *Voy. Am. m. Ois. t.* 31. 1. ex *S.^{ta} Fe de Bogota.*

Quid Cotinga cristata, Gr. ex Gm. - *Mill. Ill. t.* 15. &?

343. **Tijuca**, Less. (Chrysopteryx, Sw. - Carpornis, p. Gr.) America mer. 4.

Tijucanigra, Less. (Chrysopteryx erythrorhynchus, Sw. - Ampelis chrysoptera, Nordm. - Carpornis nigra, Gr.) Cent. Zool. t. 6. - Erman. Zool. Atl. t. 10. 1. ex Bras. centr. Nigra; remigibus medio auratis: rostro aurantiaco.

344. **Ptilochloris**, Sw. (Laniisoma, Sw. - Collurampelis, Less.) America mer. 4.

1. **LANIUS arcuatus**, Geoffr. (Muscicapa squamata, Wied. Ptilochloris lunatus, Sw.) Mag. Zool. 1833. Ois. t. 12. ex Brasil.

2. **P. remigialis**, Lafr. Rev. Zool. 1838. p. 237. ex Br.

3. **P. rufo-olivaceus**, Lafr. R. Zool. 1838. p. 238. ex Br.

4. **P. virescens**, Lafr. Rev. Zool. 1838. p. 238. ex Br.

345. **Pyrrhorhynchus**, Lafresn. (Ampelion? Cabanis, 1845. - Cotinga, p. Gr.)

Am.m.occ.Mex.5.

a. Rostro pedibusque rubris.

1. **AMPELIS viridis**, Orb. (Cotinga viridis, Gr.) Voy. Am. t. 30. 2. ex Bolivia. Gula flava: cauda apice nigro.

2. **AMPELIS riefferi**, Boiss. (Cotinga viridis, p. Gr.) Rev. Zool. 1840. p. 3. ex Columbia. Tarsis brevioribus: cauda apice concolore.

3. **AMPELIS arcuata**, Lafr. (Carpornis arcuata, Gr.) Mag. Zool. 1843. t. 40. ex Columbia. Major: capite nigro: subtus nigro-undulatus.

b. Rostro rubro: pedibus fuscis.

4. **AMPELIS aureipectus**, Lafr. (elegans, Tschudi, 1843.) Mag. Zool. 1843. t. 39. ex Sta Fe de Bogota, Peru. Pectore aureo.

5. **AMPELIS formosa**, Hartl. Rev. et Mag. Zool. 1849. p. 493. t. 14. 1. ex Venezuela. Facie nigra: subtus aurea, pectore sanguineo.

Multum me dolet quod non possum debitas persolvere laudes Taurinensi Professori Summi Ruscóni Discipulo et Continuatore, Philippo De Filippi amico et Schlegeliano, qui genera nonnulla, fortasse primus, proposuit, inter synonyma saltem hic citanda. Sed apud Batavos, utut sunt docti atque rerum peregrinarum amantes, libros italicos frustra quaeres, aequae ac rerum italicarum nostri temporis non praejudicatam cognitionem!

SUBFAM. 60. CORACININAE.

346. **Chasmorhynchus**, Temm. 1820. (Procnias, Gr. an Hoff-
mansegg.? nec Ill. - Arapunga et Averano, Less.) America trop. 3.
1. **AMPELIS variegata**, L. (Chasmorhynchus variegatus,
Temm.) *Pl. col.* 51. - *Cuv. Règn. Anim. t. 4. 4. ex Br.*
 2. **AMPELIS alba**, Thunberg. (Procnias nudicollis, Wied.
Chasmorhynchus ecarunculatus, Spix.) *Av. Bras. t. 4.*
Pl. col. 368. mas. et 383. faem. *ex Brasil.*
 3. **AMPELIS carunculata**, Gm. (Procnias nivea, Gr. ex
Bodd.) *Pl. enl.* 793. - *Lev. Am. Ind. t. 39. 40. ex Bras.*
347. **Coracina**, Vieill. (Gymnoderus, Geoffr.) America mer. 1.
- GRACULA faetida**, L. (Corvus nudus, Gm. - nudicollis,
Bodd. - gymnoderus, Vieill. - Gymnoderus cayanensis,
Geoffr. - G. faetidus, Strickl. Gr.) *Pl. enl.* 609. *ex Bras.*
348. **Cephalopterus**, Geoffr. (Coracina, p. Vieill.) America mer. 1.
- Cephalopterus ornatus**, Geoffr. (Coracina cepha-
loptera, Vieill. - Ampelis umbellata, Steph.) *Ann.*
Mus. XIII. t. 15. - Pl. col. 255. *ex Brasil.*
349. **Gymnocephalus**, Geoffr. (Coracina, p. Vieill.) America mer. 1.
- CORVUS calvus**, Gm. (Gymnocephalus capucinus, Geoffr.
cayanensis, Steph.) *Pl. enl.* 521. - *Lev. Ois. Am. t. 49.*
ex Gujana.
350. **Pyroderus**, Gr. (Coronis, Gloger, 1827.) America mer. 3.
1. **COTINGA scutata**, Shaw. (Ampelis sanguineicollis, Licht.
Coracina rubricollis, Vieill. *ex Azara* 56. - C. scutata,
Temm.) *Pl. col.* 40. *ex Brasil. Parag. Major:*
abdomine, tectricibusque alarum inferioribus rufo punctato-
maculatis.
 2. **CORACINA granadensis**, Lafr. *Rev. Zool.* 1846. p. 227.
ex Columbia occ. Major: subtus castaneus unicolor;
fascia angusta pectorali, crissoque nigris.
 3. **CORACINA orenocensis**, Lafr. *Rev. Zool.* 1846. p. 227.
ex Columbia or. Minor: rostro breviori: abdomine,
tectricibusque alarum inferioribus maculis numerosioribus.

FAMILIA 31. TODIDAE.

SUBFAM. 61. QUAERULINAE.

351. **Querula**, Vieill. 1816. (Threnoedus, *Gloger*, 1842.) America trop. 2.

1. MUSCICAPA **rubricollis**, *Gm.* (porphyrobrancha, *Shaw*.
Querula cruenta, *Gr. ex Bodd.* - Querula rubricollis, *Sw.*)
Pl. enl. 381. - *Lev. Ois. Am. et Ind.* t. 47. 48. - *Nat.*
Misc. t. 60. - *Gal. Ois.* t. 115. - *Nat. Libr.* x. *Flyc.* t. 1.
ex Amer. mer.
2. MUSCICAPA **militaris**, *Gm.* (Querula rubra, *Vieill.*
purpurea, *Less.*) *Lev. Ois. Am. et Ind.* t. 25. 26. *ex*
Amer. merid.

352. **Lipaugus**, *Boic*, 1828. (Lathria, *Sw.* 1831. - Lanio-cera, *hinc*
Turdampelis, *Less.*)

America mer. 5.

1. MUSCICAPA **plumbea**, *Licht. Dubl. Berl.* p. 53. (Querula
cinerea, *Vieill.* - Lathria cinerea, *Sw.*) *Lev. Ois. Am. et*
Ind. t. 44. - *Nat. Libr. Flyc.* t. 2. *ex Amer. mer.*
2. MUSCICAPA **simplex**, *Licht.* (Lipaugus simplex, *Gr.*) *Cal.*
Dubl. Berl. Mus. p. 53. sp. 552. *ex Bras. sept.*
3. QUERULA **fuscocinerea**, *Lafr.* (Lipaug. fuscocinereus,
Hartl.) *Rev. Zool.* 1843. p. 201. *Major praecedentium.*
4. AMPELIS **hypopyrrha**, *Vieill.* (sibilatrix, *Wied.* - Li-
paugus lateralis, *J. Gr.* - L. hypopyrrhus, *Hartl.*) *Zool.*
Misc. t. 60. *ex Brasil.*
5. LANIOCERA **sanguinaria**, *Less.* (Lipaugus sanguina-
rius, *Hartl.*) *Rev. Zool.* 1840. p. 353. *ex Brasil.*
6. TURDAMPELIS **lanioides**, *Less.* (Lipaugus lanioides, *Hartl.*)
Echo du Monde sav. 1844. p. 156. *ex Brasil.*

SUBFAM. 62. PSARINAE.

353. **Tityra**, Vieill. p. (Psaris, *Cuv.* - Pachyrhynchus, *Spix.* - Pa-
chyramphus, *Gr.*)

Am. m. Antill. 4.

1. LANIUS **cayanus**, *L.* (cayanensis cinereus, *Br.* - Psaris
cayanus, *Cuv.* - cayanensis et guianensis, *Sw.* - nae-
vius, *Less. jun.* - virgata, *Ham. Smith. faem.* - Tityra ci-
nerea et cayana, *Vieill.* - T. cayana et guianensis, *Gr.*)
Pl. enl. 304. mas. 377. faem. - *Briss. Orn.* II. t. 14. 1. mas.
2. faem. - *Gal. Ois.* t. 134. *ex Cayenna, Brasil. sept.*
Rostro basi carneo: loris nudis.
2. PSARIS **brasiliensis**, *Sw.* (Pachyrhynchus cayanus,
Spix, nec L. - Tityra brasiliensis, *Gr.*) *Av. Bras* II. 44. 1.
ex Brasil.

3. **PACHYRHYNCHUS *semifusciatus***, *Spix* (mexicanus et tityroides, *Less.* - *Tityra personata*, *Jard.* - *T. personata et tityroides*, *Gr.* - *T. semifasciata*, *Caban.*) *Av. Bras. t. 44. 2.* - *Selb. Ill. Orn. t. 24. ex Bras. Mexico, Amer. centr. Peru.*
4. **LANIUS *inquisitor***, *Olfers.* (cayanus, var. γ . *Lath.* faem. *Tityra erythrogyens*, *Jard.* faem. - *Psaris erythrogyens*; *Selb.* faem. - *Psaris selbyi*, *jardinii et nattereri* mas, *erythrogyens* faem. *Sw.* - *Psaris inquisitor*, *Orb.* - *Tityra inquisitor*, *nattereri*, *jardinii et selbyi*, *Gr.* - *Tityra inquisitrix*, *Caban.*) *Zool. Ill. n. s. t. 35. mas. penn. mut. - Nat. Libr. x. Flycatch. t. 3. faem. ex Brasil. s. Rostro toto nigro: loris plumatis.*

354. **Pachyramphus**, *Gr. p.* (*Pachyrhynchus*, *Sw. nec Auct.*) *Am. m. Antill. 6.*

1. **LANIUS *validus*** olim *leucoptilon*, *Licht.* mas. (*Tityra atricapilla* *ex Azara* 209. m. *et rufa* *ex Azara* 209. f. *Vieill.* - *cristata* mas *et pileata* faem. *Jard.* - *Pachyrh. cinerascens*, *Spix* - *P. pileatus*, *Selb.* - *megacephalus*, *Sw.* mas jun. *Psaris cristatus* mas *et strigatus* jun. *Sw.* - *atricapillus et roseicollis* quoad faem. *et juv. Orb.* - *affinis Less.* 1840. m. jun. - *Tityra strigata*, *cristata*, *cinerascens*, *pileata*, *rufa*, *megacephala*, *affinis et leuconota*, *Gr.* - *Pachyramphus cristatus*, *Hartl.* - *P. validus*, *Caban.*) *Av. Bras. II. t. 46. I. mas jun. - Zool. Ill. 2. ser. t. 41. mas. - Ill. Orn. t. 17. faem. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 63. m. et f. ex Bras.*
2. ***Pachyramphus nigrescens***, *Caban.* (*Tytira* sp. dist. *statura cristatae?* *Jard.*) *ex Columb. Totus niger; genis plumatis: remige intermedia falciformi valde elongata!*
3. **QUERULA *minor***, *Less.* mas jun. (*Psaris roseicollis*, mas *nec* faem. *Orb.* - *Pachyrhynchus pectoralis*, *Sw.* mas jun. *aglaiae*, *Lafr.* 1829. mas jun. - *Pachyramphus pectoralis*, *Hartl.* - *Tityra pectoralis et aglaiae*, *Gr.* - *Pachyramphus minor*, *Cab.*) *Jard. et Selb. Ill. Orn. IV. t. 18. mas. ex Mexico, Peru, Bolivia.*
4. **PSARIS *cuvieri***, *Sw.* (*Muscicapa nigriceps*, *Lichtenst.* *Muscipeta nigriceps*, *Wied.* - *Platyrrhynchus duponti et Tityra viridis*, *Vieill.* - *Tityra cuvieri*, mas, *et vieilloti* faem. *Jard.* - *Pachyrhynchus cuvieri*, *Spix.* - *vieilloti*, *Jard.* faem. - *T. cuvieri*, *viridis et vieilloti*, *Gr.* - *Pachyramphus nigriceps* mas, *et vieilloti* faem. *Hartl.* - *Pachyramphus cuvieri*, *Caban.*) *Zool. Ill. t. 32. mas. - Av. Bras. t. 45. 2. mas. - Selb. Ill. Orn. t. 10. I. faem. - Nat. Libr. x. Flycatch. t. 4. mas. ex Brasil.*

5. PIPRA *atricapilla* mas et Muscicapa aurantia faem. Gm. (Lanius mitratus, Licht. - Pachyrhynchus leucogaster, Sw. mas jun. - Pipra cinerea mas, Tityra eques, leucogaster et mitrata, Gr. - Pachyramphus mitratus mas, et aurantius faem. Hartl. - Pach. atricapillus, Caban.) Pl. enl. 687. 1. mas. 831. 1. faem. ex Cayenna.
6. VIREO *versicolor*, Hartlaub, mas jun.) Pachyrhynchus squamatus, Lafr. mas ad. - Tityra versicolor, Gr. - Pachyramphus versicolor, Caban.) Rev. Zool. 1843. p. 289 et 291. Fig. nulla. ex Nova Granada. Minima: subtus flavo-viridis fusco-undulata.
Mas pileo, dorsoque nigris: alis albo variis.
*Faem. viridis; pileo cerviceque fusco-plumbeis: alis rufo variis.
355. **Psaris**, Cuv. p. (Bathmidurus, Caban. - Pachyrhynchus, p. Spix. - Tityra, p. Gr.) America mer. 6.
1. **Psaris niger**, Sw. (Pachyrhynchus niger, Spix - Tityra nigra, Jard. - Bathmidurus niger, Caban.) Av. Bras. t. 45. 1. ex Guiana, Brasil. sept.
2. MUSCICAPA *surinama*, L. (Tityra surinama, Strickl.) Jard. Contr. Orn. 1848. t. 2. ex Cayenna.
3. PACHYRHYNCHUS *variegatus*, Spix. (spixii, Sw. - Muscipeta splendens, Wied. mas. - Muscicapa apicalis, Licht. Tityra splendens et variegata, Gr. - Pachyramphus splendens, Hartl. - Bathmidurus variegatus, Caban. - Psaris variegatus, Bp.) Av. Bras. II. t. 43. 2. ex Brasil.
4. SALTATOR *melanoleucus*, Vieill. (Muscicapa rufescens, Gm. - Pachyrhynchus rufescens, Spix. - castaneus, Selb. ruficeps, Sw. faem. - Muscipeta aurantia, Wied, nec Gm. faem. Tityra castanea, Jard. - T. ruficeps, castanea, rufescens sp. 19. et rufescens sp. 39. Gr. - Bathmidurus melanoleucus, Cab.) Pl. enl. 453. 1. faem. - Av. Bras. t. 46. 2. faem. Selb. Ill. Orn. t. 16. 2. faem. ex Brasil.
5. LANIUS ATRICAPILLUS, Gm. mas. (Todus marginatus, Licht. faem. - Muscipeta marginata, Wied. - Pachyrhynchus swainsoni, Jard. faem. - marginatus, Orb. - albifrons, Sw. - Platyrhynchus marginatus, faem. et Tityra swainsoni, albifrons, marginata, et species 34. Gr. - Pachyramphus marginatus, Hartl. faem. - Bathmidurus marginatus, Caban. - Psaris marginatus, Bp.) Voy. Am. m. t. 31. 2. 3. 4. faem. ex Brasil.
6. BATHMIDURUS *major*, Caban. (Psaris major, Bp.) Orn. Nol. p. 246. sp. 5. ex Brasil.

SUBFAM. 63. TODINAE.

356. *Todus*, L.

America calid. 4.

1. *Todus viridis*, L. - Sloane, *Nat. Hist. Jamaica*. t. 263. 1.
Sw. *Zool. Ill. n. s. t. 66. ex Ins. Jamaica.*
2. *Todus mexicanus*, Less. *Ann. Sc. Nat.* 1838. p. 167.
ex Mexico et America mer.
3. *Todus VIRIDIS*, Vig. (**multicolor**, Gould. - portoricensis, Less. 1838.) *Icon. Av. fig. bona. - La Sagra, Voy. Cuba, Ois. t. 22. ex Ins. Cuba.*
4. *Todus VIRIDIS*, Vieill. (**subulatus**, Gould. - dominicensis, Lafr. 1847.) *Pl. enl. 585. 1. 2. - Desmar. Tod. t. 67. - Vieill. Ois. Am. s. t. 56. - Gal. Ois. t. 124. ex Ins. Sti Domin. Martinic.*

SUBFAM. 64. TYRANNINAE.

357. *Todirostrum*, Less. 1831. (Vermivora, Less. nec Auct. Triccus, Caban. 1845.)

America m. 13.

1. *Todus cinereus*, L. (*Muscicapa melanoxantha*, Sparrm. *Todirostrum cinereum*, Less.) *Pl. enl. 585. 3. - Edw. B. t. 262. 2. - Mus. Carls. t. 97. - Desmar. Todiers. t. 68. ex Surinam.*
2. *Todus maculatus*, Desm. (*Platyrrhynchus maculatus*, Vieill. - *Todiramphum maculatum*, Less.) *Hist. Nat. Todiers. t. 4. ex Guiana.*
3. *Todus melanocephalus*, Spix. (*Todirostrum melanocephalum*, Gr.) *Av. Bras. t. 9. 2. - Sw. Nat. Libr. x. Flycatch. t. 18. ex Cayenna, Bras. sept.*
4. *Todus griseus*, Desm. (*Todirostrum griseum*, Gr.) *H. Nat. Tod. t. 69.*
Quid T. plumbeus, Gm. (Todirostrum plumbeum, Gr.) ex Surin?
5. *Todus sylvia*, Desm. (*Todirostrum sylvia*, Gr.) *Hist. Nat. Tod. t. 71.*
6. *Todus ecaudatus*, Lafr. (*Todirostrum ecaudatum*, Gr.) *Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 33. 1. 2. ex Bolivia.*
7. *Todus auricularis*, Vieill. (*megacephalus*, Sw. - *Vermivora melanotis*, Less. - *Todiramphum auriculare*, Lafr. *Euscarthmus cinereicollis*, Wied. - *Todirostrum cinereicolle*, Gr.) *Nat. Libr. x. Flycatch. t. 19. ex Bras.*
8. *Muscicapa diops*, Temm. (*Todiramphum diops*, Lafr. *T. granadense*, Hartl. 1843.) *Pl. col. 144. 1. ex N. Gran.*

9. *Todus margaritaceiventer!* Lafr. (Todiostrostrum margaritaceiventer, Gr.) *Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 33. 3. 4.*
Azara. 177. ex Bolivia, Parag.
10. *MUSCICAPA gularis*, Natter. (Todus plumbiceps, Lafr. Todiramphum gulare, Gr.) *Azara 169. - Pl. col. 167. 1.*
ex Bras Bolivia.
11. *T. flavifrons*, Lafr. *Rev. Zool. 1846. p. 361. sp. 3.*
ex Brasil.
12. *T. furcatum*, Lafr. *Rev. Zool. 1846. p. 362. sp. 10.*
ex Brasil.
13. *T. palpebrosum*, Lafr. *Rev. Zool. 1846. p. 362.*
sp. 11. ex Columbia.
14. *T. spiciferum*, Lafr. *Rev. Zool. 1846. p. 363. sp. 8.*
ex Brasil.
15. *T. squamicrista*, Lafr. *Rev. Zool. 1846. p. 363.*
sp. 9. ex Columbia.
Quid Euscarthmus orbitatus, Wied. (Todiostrostrum orbitatum, Gr.)
Beitr. II. p. 958. ex Brasilia?
358. **Megalophus**. Sw. (Muscipeta, Cuv. - Onichorhynchus, Fisch. - Tersichore, Gloger. - Muscivora, Gr. ex Cuv. Myiarchus hinc Muscivora, Cab. 1847.) America mer. 1.
Todus regius, Gm. (Megalophus regius, Sw. - Muscipeta regia, Wied. - Muscivora regia, Gr.) *Pl. enl. 289. - Sw. Nat. Libr. Flyc. t. 15. - Id. Orn. Draw. Braz. B. t. 51. 52. ex Cayenna, Bras.*
Quid Muscivora cristata, Gr. nec, Gm! (Shaw, Nat. Misc. t. 465)?
359. **Platyrrhynchus**, Desm. 1805. America trop. 8.
1. *Todus PLATYRRHYNCHUS*, Pall. (*rostratus*, Lath. - Platyrrhynchus fuscus, Desm.) *Hist. Nat. Tod. t. 72.*
Spic. Zool. VI. t. 3. c. - Gal. Ois. t. 126. ex Bras. s.
2. *Todus canceroma*, Licht. (Platyrrhynchus canceromus, Temm. - mystaceus, Vieill. ex Azara 173.) *Pl. col. 12. 2.*
Sw. Zool. Ill. t. 115. - Nat. Libr. x. Flyc. t. 17. ex Brasil. sept.
3. *P. herminieri*, Less. *R. Zool. 1839. p. 104. ex Col.*
4. *P. pusillus*, Sw. *Phil. Mag. 1827. p. 366. ex Bras.*
5. *P. leucoryphus*, Wied, *Beitr. p. 974. ex Bras.*
6. *MUSCICAPA prasina*, Sparrm. (Platyrrhynchus prasinus Gr.) *Mus. Carls. t. 86. 87. ex Brasil.*

7. *P. striatus*, Less. Rev. Zool. 1839. p. 41. ex Bras.

8. *P. nuchalis*, Wied. Beitr. p. 971. ex Bras.

Quid Platyrhynchus ferrugineus, fuscus, gularis, obscurus et brachyurus, Gr. ex Gmelin?

360. **Orchilus**, Cabanis. (Euscarthmus, p. Gr.) America m. 2.
 1. EUSCARTHMUS *pileatus*, Tsch. Faun. Per. t. 9. 1. ex Per.
 2. EUSCARTHMUS *rufipes*, Tsch. Faun. Per. p. 13. ex Per.
361. **Colopterus**, Caban. 1847. America m. 2.
 1. *Colopterus cristatus*, Caban. ex Schomb. Orn. Not. I. p. 253. sp. 1. in Wieg. Arch. 1847. t. 5. 2. 3. ex Guiana.
 2. *Tonus pilaris*, Licht. (Colopterus pilaris, Caban.) Orn. Not. I. p. 253. sp. 2. in Wieg. Arch. 1847. t. 5. 4. ex Nova Granada.
362. **Euscarthmus**, Wied. 1831. (Musciphaga, Less. 1837. Serpophaga, Gould.) America m. 9.
 1. *E. meloryphus*, Wied, Beitr. II. p. 947. ex Brasil.
 2. *E. nidipendulus*, Wied, Beitr. II. p. 950. ex Bras.
 3. SYLVIA *pectoralis*, Vieill. (Euscarthmus superciliaris, Wied. - E. pectoralis, Gr.) Azara 163. ex Brasil.
 4. MUSCICAPA *parulus*, Kittl. (Sylvia bloxami, J. Gr. - Culicivora parulus, Lafr. - Serpophaga parulus, Gould. Euscarthmus parulus, Gr.) Mem. Ac. Sc. de St Petersburg. 1831. t. 9. ex Chili.
 5. SERPOPHAGA *albicoronata*, Gould. (Euscarthmus albocoronatus, Gr.) Voy. Beagle, p. 49. ex La Plata.
 6. TYRANNULUS *albicristatus*, Vig. 1829. (Culicivora reguloides, Lafr. - Vermivora elegans? Less. - Euscarthmus alboeristatus et reguloides, Gr.) Orb. Voy. Amer. m. Ois. t. 36. 1. ex Brasil.
 7. SYLVIA *nigricans*, Vieill. (Tachuris nigricans, Orb. Serpophaga nigricans, Gould. - Euscarthmus nigricans, Gr.) Azara 167. ex Parag. La Plata.
 8. *E. cinereus*, Strickl. Ann. N. Hist. 1844. p. 414. ex Brasil.
 9. MOTACILLA *cristata*, Gm. (Vermivora cristata, Less. Euscarthmus galeatus, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 391. 1. ex Cayenna.

363. **Hapalura**, Caban. America m. 2.
 1. MUSCICAPA *stenura*, Temm. (Hapalura stenura, Caban.)
Pl. col. 167. 3. ex Brasil.
 2. PACHYRHYNCHUS *minimus*, Gould. (Pachyramphus minimus, Darwin. - Tityra minima, Gr. - Hapalura minima, Caban.) *Voy. Beagle*, t. 15. ex Monte Video.
364. **Hepalocercus**, Caban. 1847. (Lepturus, Sw. 1847. - Leptocercus, Caban. 1845.) America m. 2.
 1. LEPTURUS *ruficeps*, Sw. (Hapalocercus ruficeps, Caban.)
Nat. Libr. x. Flyc. t. 20. ex Brasil.
 2. ALECTURUS *flaviventris*, Lafr. ex Azara 171. (Arundinicola flaviventris, Orb. - Hapalocercus flaviventris, Cab.)
Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 37. 1. ex Bolivia, Parag.
Quid Lept. platycercus, Sw. Nat. Libr. x. p. 163. Mus. Paris. ex Br?
Quid Lepturus galeatus, Less. Rev. Zool. 1849. ex Mexico?
365. **Cyanotis**, Sw. (Tachuris, Orb.) Amer. trop. 1.
 REGULUS *omnicolor* et Sylvia rubigastrea, Vieill. ex Azara 161. (Cyanotis azarae, Gr. ex Licht. - C. omnicolor, Sw. Regulus byronensis, Gr. - Tachuris rubrigaster, Orb.)
Griff. Anim. Kingd. II. t. 42. ex Bras. m. Parag.
366. **Tyrannulus**, Vieill. 1816. (Elaenea, p. Gr.) America mer. 1.
 SYLVIA *elata*, Lath. (Tyrannulus elatus, Vieill.) *Pl. enl.* 708. 2. - *Gal. Ois. t. 71.* - *Spix, Av. Br. II. t. 8. 2.* ex Cayenna, Bras.
367. **Elaenea**, Sundev. (Paroides, Less. - Muscicapara, Lafr.) America. 10.
 1. PLATYRHYNCHUS *brevirostris*, Spix. (Elaenea brevirostris, Sundev. - Tityra brevirostris, Gr.) *Av. Bras. t. 15. 2.* ex Brasil.
 2. MUSCICAPA *pagana*, Licht. (Elania pagana, Sundev. Platyrynchus paganus, Spix.) *Av. Bras. t. 16. 1.* ex Bahía.
 3. MUSCIPETA *modesta*, Wied. (Elania modesta, Sundev. Tityra modesta, Gr.) *Beitr. III. p. 829.* ex Bras.
 4. MUSCICAPA *aurifrons*, Wied. (Elania aurifrons, Sund.)
Beitr. III. p. 829. ex Bras.
 5. MUSCICAPA *virescens*, Temm. (Elania virescens, Gr.)
Pl. col. 275. 3. ex Brasil.

6. **PACHYRHYNCHUS *albescens***, Gould. (*Tityra albescens*, Gr. - *Pachyramphus albescens*, Darw.) *Voy. Beagle*. B. t. 14. ex *Buenos Ayres*.
7. ***E. cottae***, Gosse, *Ann. N. H.* 1849. p. 257. - Ill. B. of *Jamaic.* t. 45. ex *Antill.*
8. ***E. helviventris***, Cab. (*Elaenia helviventris*, Gr.) *Orn. Notiz* II. p. 35. ex *Bolivia*.
9. **MUSCICAPA *obsoleta***, Natter. (*Tyrannulus obsoletus*, Temm. - *Elaenia obsoleta*, Hartl.) *Pl. col.* 275. 1. ex *Bras.*
10. ***Elaenea leucophrys***, Caban. *Orn. Not.* p. 250. sp. 1. ex *Venezuela*.
Quid *Musc. leucophrys*, Orb. (*Elaenia leucophrys*, Gr.) *Syn. Av.* p. 53?

368. **Hirundinea**, Orb. (*Muscivora*, p. Gr.) America m. 1.
TODUS *ferrugineus*, Gm. (*Tyrannus bellicosus*, Vieill. ex *Azara* 189. - *Platyrrhynchus hirundinaceus*, Spix. - *rupestrus*, Wied. - *Hirundinea ferruginea*, Orb. et Lafr. 1838. - *Muscivora rupestris* et *Platyrrhynchus ferrugineus*, Gr. - *Myiarchus ferrugineus*, Caban. - *Hirundinea bellicosa*, Orb.) *Av. Bras.* t. 13. ex *Br. m. Parag.*
369. **Leptopogon**, Caban. (*Elaenea*, p. *Sundev.*) America mer. 10.
1. ***L. superciliaris***, Cab. - *Tschudi, Faun. Per.* t. 10. 2. ex *Amer. mer. occ.*
2. ***L. amaurocephalus***, Caban. - *Tschudi, Faun. Per.* p. 162. ex *Brasil.*
3. **MUSCICAPA *ventralis***, Natter. (*Elaenia ventralis*, Gr.) *Pl. col.* 275. 2. ex *Brasil.*
4. **MUSCICAPARA *bivittata***, Lafr. (*Elaenia bivittata*, Gr.) *Syn. Av.* p. 324. sp. 235. ex *Bolivia.*
5. **MUSCICAPARA *angustirostris***, Lafr. (*Elaenia angustirostris*, Gr.) (*Syn. Av.* p. 325. sp. 237. ex *Bolivia.*
6. **MUSCICAPARA *gaimardi***, Orb. (*Muscicapa albicilla*? Vieill. - *Elaenia albicilla*, Gr.) *Syn. Av.* p. 326. sp. 238. ex *Bolivia.*
7. **MUSCICAPARA *stramineiventris***, Orb. (*Elaenia stramineiventris*, Gr.) *Synops. Av.* p. 327. sp. 241. ex *Boliv.*
9. **MUSCICAPARA *olivacea***, Lafr. (*Muscicapara boliviana*, Orb. - *Elaenia olivacea*, Gr.) *Syn. Av.* p. 328. sp. 244. ex *Bolivia.*

9. ELAENIA **modesta**, Tschudi, Faun. Per. p. 24. nec Sund.

10. ELAENIA **viridiflava**, Tschudi, Faun. Peruan. t. 9. 2.

Quid Musc. obscura, Vieill. (Elania obscura, Gr.) N. Dict. xxi. p. 451?

Quid Musc. punctata, Vieill. (Elania punctata, Gr.) Azara 184?

370. **Mionectes**, Caban. (Elaenea, p. Sundev.) America mer. 6.

1. MUSCICAPARA **striaticollis**, Lafr. nec Caban. (Mionectes poliocephalus, Tschud. nec Orb. - Elania striaticollis et poliocephala, Gr.) Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 35. 2. Faun. Per. p. 148. t. 10. 1. ex Amer. mer. occ.

2. TYRANNUS **rufiventris**, Lafr. (Myiarchus rufiventris, Tschudi. - Mionectes rufiventris, Caban.) Orb. Voy. Am. m. t. 32. 3. 4. ex Peru.

3. MUSCICAPA **oleagina**, Licht. (Muscipeta chloronota? Less. Mionectes oleaginus, Cab.) Dubl. Mus. Berl. sp. 565. ex Brasil.

4. MUSCICAPA **luteocephala**, Less. (Elania luteocephala, Gr.) Lafr. Mag. Zool. 1833. Ois. t. 13. ex Bras.

5. ELANIA **viridis**, Lafr. Mag. Zool. 1833. ex Bras.

6. ELANIA **rufo-olivacea**, Lafr. Mag. Zool. 1833. ex Br.

371. **Cyclorhynchus**, Sundev. (Platyrrhynchus, p. Gr.) America mer. 4.

1. TODUS **olivaceus**, Licht. (Platyrrhynchus sulphureus, Spix. - Pl. olivaceus, Temm.) Pl. col. 12. 1. - Av. Bras. II. t. 12. 2. faem. ex Brasil.

2. **Cyclorhynchus brevirostris**, Caban. (Elania brevirostris, Tschudi, nec Sund. - Platyrrhynchus brevirostris, Gr.) Orn. Not. p. 249. sp. 2. ex Mexico.

3. PLATYRRHYNCHUS **sulphureus** mas, Spix (Cyclorhynchus sulphureus, Caban.) Av. Bras. II. t. 12. 1. ex Brasil.

4. PLATYRRHYNCHUS **flaviventer**, Spix. (Tyrannula modesta? Sw. - Myiobius flaviventer, Gr. - Cycl. flaviventer, Caban.) Av. Bras. II. t. 15. 1. - B. of Br. t. 48. ex Bras.

372. **Myiobius**, Gr. 1840. (Tyrannula, p. Sw.) America m. 5.

1. MUSCICAPA **barbata**, Gm. (Platyrrhynchus xanthopygius, Spix) - Pl. enl. 830. 1. 2. - Av. Bras. t. 9. 2. Sw. Zool. Ill. t. 116. ex Cayenna.

2. MUSCICAPA **erythrura**, Licht. (Myiobius erythrurus, Caban.) Wieg. Arch. 1847. t. 5. 1. ex Guian. Cayenn.

3. MUSCICAPA *fuliginosa*, Gm. (fusca, Bodd. nec Auct. Myiobius fuscus, Gr.) Pl. enl. 574. 1. ex Cayenna.
4. MUSCIPETA *fuscata*, Wied. (Myiobius fuscatus, Gr.) Beitr. N. Bras. III. p. 902. sp. 4. ex Brasil. sept.
5. MUSCICAPA *agilis*, Gm. (oliva, Bodd. - Myiobius olivus, Gr.) Pl. enl. 574. 2. ex Cayenna.

*373. **Myiarchus**, Bp. ex Caban. (Myiobius sp. Gr.) Rostrum minimum, parce depressum: pedes graciles, debiles, digito postico caeteris longiore: alae breves; remigum prima decima ipsa brevior; secunda tertiam omnium longissimam subaequante; caeteris gradatim decrescentibus: cauda elongata, angusta, potius rotundata quam emarginata. America mer. 2.

1. TYRANNULA *setophagoides*, Bp. Act. Ital. Ann. sext. Mediol. p. 405. sp. 30 ex Sta Fe de Bogota. Fusco-olivacea: subtus flavida, gula alba: alis caudaque fuscis; tectricibus alarum et remigibus tertiariis marginibus late spurco-albis fascias binas alares constituentibus.
2. TYRANNULA *divaricata*, Bp. (Pyrocephalus divaricatus, Gr.) Proc. Zool. Soc. 1837. p. 112. ex Mexico. Cristata: alis acuminatis: cauda divaricata! An hujus generis?

374. **Pyrocephalus**, Gould. 1840. (Myiarchus, p. Caban. 1844.) America mer. 6.

1. MUSCICAPA *coronata*, Gm. (Platyrhynchus coronatus, Vieill. ex Azara 177. - Tyrannula coronata, Sw. - Myiarchus coronatus, Cab. - Pyrocephalus rubineus, Gr. ex Bodd. - P. parvirostris, Gould.) Pl. enl. 675. 1. - Nat. Misc. t. 569. - Voy. Beagle, t. 6. ex Parag. Guiana.
2. **P. nanus**, Gould, Beagl. t. 7 m. et f. ex Ins. Galapag.
3. TYRANNULA *circumcincta*, Sw. (Pyrocephalus circumcinctus, Gr.) B. of Brasil. t. 50. ex Brasil.
4. **P. validus**, Caban. Orn. Not. II. p. 351. ex Brasil.
5. PYROCEPHALUS *obscurus*, Gould. (atropurpureus, Licht. Myiobius atropurpureus, Tschudi - Myiarchus obscurus, Caban.) Voy. Beagle, p. 45. ex Peru.
6. MUSCICAPA *virgata*, L. (flammiceps, Temm. - Myiarchus virgatus, Caban.) Pl. col. 144. 3. ex Brasil.
Quid Musc. cinnamomea, Gm. (Pyrocephalus cinnamomeus, Gr.) Lath. Syn. II. I. p. 354. sp. 56. ex Cayenna?

375. **Tyrannula**, Sw. 1827. (Myiobius, p. Gr. 1840. - Myiarchus, p. Caban. 1849.) America. 40.

a. Ultimi Tyrannorum sive Tyrannularum primae!

1. MUSCICAPA **crinita**, L. (ludoviciana, Gm.) Pl. enl. 569. I. Ois. Am. s. t. 45. - Wils. Am. Orn. t. 13. 2. - Audub. Amer. t. 129. ex Amer. sept.
2. TYRANNUS **irritabilis**, Vieill. ex Azara 195. (T. crinitus, Hartl.) ex Amer. mer. Parag.
- *3. TYRANNUS CRINITUS, Gosse. (**Tyrannula gossii**, Bp.) Jamaic. p. 186. ex Antill.
4. MUSCICAPA **cooperi**, Nuttall. (Tyrannus borealis, Sw.) Faun. Bor. Am. II. t. 35. - Aud. Amer. t. 174. ex Am. s.

b. Tyrannulae verae Americanae septentrionales.

5. **T. nigricans**, Sw. (Myiobius nigricans, Gr.) Aud. Am. t. 415. ex Mexico, Amer. sept. occ.
6. MUSCICAPA **saya**, Bp. (Tyrannula pallida? Sw. - T. Myiobius, Gr. - Tyrannula saya, Bp. - Ochthoeca!!! saya, Cab.) Am. Orn. t. 2. 3. - Faun. Bor. Am. t. 45. - Aud. Am. t. 359. 4. 5. ex occ. Amer. sept. Mexico.
7. MUSCICAPA **nunciola**, Wils. (fusca? Gm. nec Bodd. cui gratos esse debemus! - Myiarchus fuscus, Cab. - Myiobius nunciola, Gr.) Catesb. Carol. t. 53. - Vieill. Am. s. t. 40. Am. Orn. t. 13. 4. - Aud. Am. t. 120. ex Amer. sept.
8. MUSCICAPA **atra**, Gm. (phoebe? Lath. - Tyrannus atriceps, Lafr. - Tyrannula richardsoni, Sw. - Myiobius ater, Gr.) Faun. Bor. Am. t. 46. fig. infera. ex Amer. sept.
9. MUSCICAPA **traillii**, Aud. (virens?) Amer. t. 45. ex Am. s.
10. MUSCICAPA **virens**, L. (rapax, Wils. - querula, Vieill. nec Wils. - Tyrannula obscura? Sw. nec Gm. - Myiarchus virens, Caban.) Ois. Am. s. t. 39. - Am. Orn. t. 13. 5. Aud. Am. t. 115. ex Amer. sept.
11. MUSCICAPA **acadica**, Gm. (querula, Wils. nec Vieill. Platyrhynchus virescens, Vieill. - Myiobius acadicus, Gr. - Tyrannula acadica, Sw.) Am. Orn. t. 13. 3. - Aud. Am. t. 144. ex Amer. s. Rostro latissimo.
12. **T. pusilla**, Sw. (Myiobius pusillus, Gr.) Faun. Bor. Am. t. 46. fig. supera. ex Amer. sept. Penns.
13. MUSCICAPA **minuta**, Wils. (Tyrannula flaviventris, Baird, - Muscicapa flaviventris, Aud. nec Steph.) B. of Am. 2^{da} edit. t. 490. ex Amer. sept.

14. **T. minima**, Baird. (*Muscicapaminima*, Aud. - *Myiobius minimus*, Gr.) *B. of Amer.* 2^{da} edit. t. 491. ex *Amer. sept. Missouri Region. rara in Pennsylvania.*

c. Tyrannulae verae Americanae meridionales.

15. PLATYRHYNCHUS **cinereus**, Spix. (*Myiarchus cinereus*, Caban.) *Av. Bras.* II. t. 13. 2. ex *Bras. Peru.*
16. MUSCICAPA **ferox**, Gm. (*flaviventris*, Steph. nec Aud. - *Tyrannula ferox*, Sw. - *Myiarchus ferox*, Caban.) *Pl. enl.* 571. I. ex *Cayenna.* *Similis Tyr. nunciolae Amer. s. sed major, et pectore magis cinerascete.*
17. MUSCICAPA **cayennensis**, L. (*flava*, Vieill.) *Pl. enl.* 569. 2. - *Ois. Am. s. t. 41.* ex *Amer. m. Antill.*
18. TYRANNUS **tuberculifer**, Lafr. (*Myiobius tuberculifer*, Gr. - *Myiarchus tuberculifer*, Caban.) *Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 32.* 1. 2. ex *Amer. mer. centr.*
- * 19. **T. bogotensis**, Bp. *Pr. Zool. Soc.* 1837. p. sp. ex *Columbia.* *Simillima Tyr. virenti: rostro longiori, subtus albido (nec nigro): cauda minus emarginata: remigibus latioribus (minus angustis); prima et tertia inter se aequalibus; prima quintam non excedente.*
20. MUSCICAPA **chrysoceps**, Spix. (*Tyrannula ferruginea*, Sw. - *Myiobius chrysoceps*, Gr.) *Av. Bras. t. 11.* 2. *B. of Bras. t. 53.* ex *Bras. sept.*
21. MUSCICAPA **sibilans**, Licht. (*Tyrannus sibilator*, Vieill. ex *Azara* 191. - *Tyrannula curtipes*, Sw. - *T. sibilans*, Hartl.) *B. of Braz. t. 14.* ex *Brasil.*
22. **T. superciliosa**, Sw. (*Muscicapa similis?* Spix. *M. miles?* Licht. - *M. trivirgata?* Wied. - *Myiobius similis*, Gr.) *Av. Bras. t. 25.* - *B. of Bras. t. 46.* ex *Bras. s.*
23. MUSCICAPA **martinica**, L. (*albicapilla?* Vieill.) *Pl. enl.* 568. I. - *Ois. Am. s. t. 37?* ex *Antillis.*
24. TYRANNUS **fumigatus**, Lafr. (*Myiobius fumigatus*, Gr.) *Orb. Syn. Av. p. 307.* sp. 207. ex *Bolivia.*
25. MUSCIPETA **albiceps**, Lafr. et Orb. (*Myiobius albiceps*, Gr.) *Syn. Av. p. 47.* ex *Peru. Major.*
26. MUSCIPETA **platyrhyncha**, Wied. (*Myiobius platyrhynchus*, Gr.) *Beitr. N. Bras. III. p. 932.* sp. 14. ex *Br.*
27. TYRANNUS **albicollis**, Vieill. ex *Azara* 186. (*legatus*, Licht. - *Tyrannula albicollis*, Hartl.) *Dubl. Mus. Berl. p. 56.* ex *Parag. Bolivia.*
28. MUSCICAPA **uropygiata**, Wied. (*Myiobius uropygiatus*, Gr.) *Beitr. N. Bras. III. p. 868.* sp. 24. ex *Bras.*

29. **T. affinis**, Sw. (Myiobius affinis, Gr.) *Phil. Mag.* 1827. t. 367. ex Bras.
30. **T. barbirostris**, Sw. (Myiobius barbirostris, Gr.) *Phil. Mag.* 1827. p. 367. ex Brasil.
31. **T. megacephala**, Sw. (Myiobius megacephalus, Gr.) *B. of Bras.* t. 47. ex Brasil.
32. **T. caniceps**, Sw. (Myiobius caniceps, Gr.) *B. of Bras.* t. 49. ex Brasil.
33. **T. FUMIGATA**, Boisson. (**boissonneaui**, Bp. - Myiobius species 39, Gr.) *Rev. Zool.* 1840. p. 71. *Mus. Lugd.* ex S.^{ta} Fe de Bogota.
34. **T. luteiventer**, Less. (Myiobius luteiventer, Gr.) *Rev. Zool.* 1840. p. 354. ex Brasil.
35. MYIOBIUS **diademus**, Hartl. (Muscicapa fuscocapilla, Lafr. - Myiobius diademus, Gr.) *Rev. Zool.* 1843. p. 289. ex Nova Granada.
36. MUSCICAPA CINNAMOMEA? *Vieill. nec Gm.* (Muscipeta cinnamomea hinc **vieilloti**, Lafr. - M. cinnamomeus et vieilloti, Gr.) *Orb. Syn. Av.* p. 49. ex Bolivia.
37. MYIOBIUS **pyrrhopterus**, Hartl. *Rev. Zool.* 1843. p. 289. ex Nova Granada.
38. **T. tschudii**, Hartl. (Muscicapa varia? *Vieill.* ex Azara 187. - Myiobius varius, Gr.) *Rev. Zool.* 1844. p. 369. ex Bras. Bahia.
39. MYIOBIUS **pallidus**, Gosse, *Ill. B. Jamaica*, p. 166. t. 40. ex Antill.
40. MYIOBIUS **tristis**, Gosse, *Ill. B. Jamaica*, p. 167. t. 41. ex Antill.

Quid species Grayanae: Myiobius spadiceus, minutus, superciliosus, ex *Gmel?* - M. ruficaudatus, auricularis, leucophaeus, melanops, rivularis, ex *Vieill?* - M. turdinus, virescens, chrysochloris, brevipes, asilus, strigilatus, ex *Wied?*

376. **Milvulus**, Sw. 1827. (Muscipipra, Less. 1831.) America. 6.
1. MUSCICAPA **tyrannus**, L. (Tyrannus savana, *Vieill.*) *Pl. enl.* 571. 1. - *Vieill. Am. s. t.* 43. - *Bp. Am. Orn. t.* 1. 1. *Audub. Am. t.* 168. ex Amer. etiam sept.
2. TYRANNUS **violentus**, ex Azara 190. adult. et Muscicapa phaenoleuca ex Azara 192. jun. *Vieill.* (Milvulus nunciolus? *Steph.* - Milvulus violentus, *Bp.* 1827.) *Orb. Ois.* p. 310. ex Brasil. mer. Parag.
3. TYRANNUS **bellulus**, *Vieill.* (Milvulus bellulus, Gr.) *N. Dict. H. Nat.* xxxv. p. 75. ex Amer. m.

4. *Milvulus monachus*, Hartl. (*Milvulus phaenoleucus?* Gr.) Rev. Zool. 1844. p. 214. ex *Guatemala*.
5. MUSCICAPA *forficata*, Gm. (*Milvulus forficatus*, Sw. Tyrannus forficatus, Vieill.) Pl. enl. 677. - Bp. Am. Orn. t. 2. 1. - Aud. Amer. t. 159. 3. ex *Mexico*, Amer. s.
6. MUSCICAPA *vetula*, Olfers. (pullata, Bp. 1827. - Tyrannus longipennis, Sw. - T. vetulus, Selb. - *Milvulus vetulus*, Hartl.) Spix. Av. Bras. t. 18. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 42. ex *Brasil*.
377. Tyrannus, Lacèp. 1799. (Drymonax, Gloger. 1827.) America. 14.
1. T. *melancholicus*, Vieill. ex Azara 198. (crudelis, Sw. - Muscicapa despotus, Licht. - furcata, Spix.) Av. Bras. II. t. 49. ex *Brasil. Parag.*
4. MUSCICAPA TYRANNUS, Br. nec L. (*Tyrannus intrepidus* et pipiri, Vieill. - Muscicapa animosa, Licht.) Pl. enl. 676. - Ois. Am. s. t. 44. - Wils. Am. Orn. t. 13. 1. - Aud. Am. t. 79. ex *Amer. sept.*
2. LANIUS TYRANNUS, L. (leucogaster? Steph. - *Tyrannus matutinus*, Vieill.) Pl. enl. 537. - La Sagra, Voy. Cuba, Ois. t. 14. ex *Antill.*
3. T. *griseus*, Vieill. (dominicensis, Br.) Ois. Am. s. t. 46. Aud. Am. t. 170. ex *Antill.*
4. T. *dominicensis*, Gosse, Jamaic. p. 169. nec Briss. ex *Antill.*
4. MUSCICAPA *verticalis*, Say. (Tyrannus verticalis, Bp. vociferans, Sw.) Am. Orn. t. 2. 2. - Aud. Am. t. 359. 1. 2. ex *occid. Amer. s. Mexico.*
5. T. *cinereus*, Vig. Zool. Beach. Voy. p. 17. ex *Am. occ.*
6. T. *caudifasciatus*, Orb. Voy. Cuba, t. 12. - Gosse, Ill. Jam. t. 44. ex *Antill.*
7. T. *magnirostris*, Orb. Voy. Cuba, t. 13. ex *Antill.*
8. T. *crassirostris*, Sw. Quart. Journ. Sc. 1826. p. 273. ex *Brasil.*
11. MUSCICAPA *rustica*, Licht. (cinerascens, Spix. - Tyrannus calcaratus, Sw. - T. rusticus, Wied.) Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 37. ex *Brasil.*
12. T. *vorax*, Vieill. Nouv. Dict. H. Nat. xxxv. p. 90. ex *Amer. mer.*
14. T. *aurantio-atro-cristatus!* Orb. et Lafr. Syn. Av. p. 45. ex *Amer. m.*
- Quid* T. americanus, Gr. (*Lanius americanus*, Lath.) Pl. enl. 397?

378. **Saurophagus**, Sw. 1831. (Pitangus, Sw. - Apolites, Sund.) Amer. trop. 3.

1. **LANIUS sulphuratus**, Gm. (Tyrannus sulphuratus, Vieill. ex Azara 200. - Muscicapa pitangua, Wied.) Pl. ent. 296. - Ois. Am. s. t. 47. ex Amer. mer.
2. **LANIUS flavus**, Gm. (CORVUS leucogaster, Bodd. - Saurophagus flavus, Gr.) Pl. ent. 249. ex Bras. m.
3. **LANIUS lictor**, Licht. (Saurophagus pusillus, Sw. - S. swainsonii, Gould. - S. lictor, Gr.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 62. ex Bras. s. Para. Similis Saur. sulphurato, sed valde minor (long. vix 1-poll.); et rostro elongato, gracili.

379. **Scaphorhynchus**, Wied. (Megastoma, Sw. - Tyrannus, p. Vieill.) Am. m. trop. 5.

1. **LANIUS pitangua**, L. (Tyrannus brasiliensis, Briss. carnivorus, Vieill. ex Azara 197. - Scaphorhynchus sulphuratus! Wied. - Megastoma ruficeps, Sw.) Pl. col. 212. ex Brasil.
2. **MEGASTOMA flaviceps**, Sw. Two Cent. p. 285. ex Bras.
3. **MEGASTOMA atriceps**, Sw. Two Cent. p. 285. ex Bras.
4. **MUSCICAPA audax**, Gm. (Tyrannus solitarius, Vieill. ex Azara 196. - Scaphorhynchus audax, Caban.) Pl. ent. 453. 2. ex Bolivia, Bras. mer. Parag.
5. **Scaphorhynchus chrysocephalus**, Tschudi, Faun. Peruan. p. 23. t. 8. 1. ex Amer. mer. occ. Quid Tyrannus bairdi, Gambel, Journ. Acad. Phil. I. p. 40?

SUBFAM. 65. TAENIOPTERINÆ.

380. **Machetornis**, Gr. 1841. (Chrysolophus, Sw. 1837.) America trop. 1.

TYRANNUS rixosus, Vieill. ex Azara 197. - ambulans, Sw. Muse. joazeiro, Spix. - Pepoaza rixosa, Orb. - Machetornis rixosa, Gr.) Av. Bras. t. 23. ex Bras. m. Parag.

381. **Gubernetes**, Such. America m. 1.

TYRANNUS yetapa, Vieill. (Muscicapa yeperu, Licht. - longicauda, Spix. - Gubernetes cunninghami, Such. - forficatus, Sw.) Av. Bras. t. 27. - Zool. Journ. II. t. 4, Nat. Libr. x. Flycatch. t. 5. ex Brasil.

382. **Copurus**, Strickl. 1841. America m. 2.
1. **MUSCICAPA flicauda**, Spix. (colonus, Vieill. ex Azara. colon, Steph. - monacha, Licht. - Muscipeta leucocilla, Hahn. - Platyrrhynchus platurus, Vieill. - Copurus monacha, Caban. - C. flicauda, Strickl.) Lath. Hist. vi. t. 102. - Hahn, Vög. Am. figura. ex Bras. Parag.
 2. **Copurus leuconotus**, Lafr. Rev. Zool. 1842. p. 335. ex Bolivia.
383. **Alecturus**, Vieill. 1816. (Xenurus, Boie. - Yetapa! Less.) America mer. 2.
1. **Alecturus tricolor**, Vieill. ex Azara 225. (azarae, Sw. - Muscicapa alector, Wied. - M. alectura et Gallita, tricolor, Vieill.) Gal. Ois. t. 132. - Pl. col. 155. i. mas 2. faem. - Nat. Libr. Flyc. t. 6. - Hist. Parag. t. 23. ex Parag.
 2. **Alecturus guirayetapa**, Vieill. ex Azara 226. (Muscicapa psalura, Temm. - risoria, Vieill. - Yetapa psalura, Less.) Pl. col. 286. 296. - Gal. Ois. t. 131. ex Bras. m. Parag.
384. **Arundinicola**, Lafr. America m. 1.
- MUSCICAPA leucocephala**, Pall. (Muscicapa dominicana, Spix, nec Vieill. - Arundinicola leucocephala, Orb.) Wied. Abh. Bras. fig. mala. - Lath. Syn. t. 29. - Azara 176. - Av. Bras. t. 29. i. - Lev. Afr. t. 159. ex Bras.
385. **Lichenops**, Commers. (Ada, Less. 1831. - Perspicilla, Sw. 1837.) Chili. Patagon. 1.
- MOTACILLA perspicillata**, Gm. (Perspicilla leucoptera, Sw. - Ada commersoni, Less. - Lichenops erythropterus, Gould. - Muscicapa nigricans, Vieill. ex Azara 182. mas 228. faem. - Elania nigricans, Gr.) Nat. Libr. Flyc. t. 9. - Voy. Beagle B. t. 9. faem. ex La Plata.
386. **Fluvicola**, Sw. 1827. (Entomophagus, Wied. 1831. - Suiriri, Orb.) America mer. 7.
1. **MUSCICAPA climacura**, Vieill. (nengeta, Licht. - mystax, Spix. - mystaceus, Wied. - Platyrrhynchus pseudogilla, Less. - Fluvicola cursoria, Sw.) Av. Bras. t. 31. 1. 2. Zool. Ill. n. s. t. 47. ex Brasil.
 2. **Fluvicola nigerrima**, Lafr. (Ada nigerrima, Orb.) Syn. Av. p. 340. sp. 260. ex Bolivia.

3. **MUSCICAPA bicolor**, *Gm.* (albiventer, *Spix.* - *Fluvicola bicolor*, *Sw.* - *Fl. pica*, *Gr. ex Bodd.*) *Pl. enl.* 675. 1. 566. 3. - *Edw. B. t.* 348. 1. - *Azara* 175. - *Av. Bras. t.* 30. 1. 2. *ex Brasil.*
4. ***Fluvicola leucophrys***, *Lafr. Orb. Voy. Am. m. t.* 38. 1. *ex Bolivia.*
5. ***Fluvicola rufipectoralis***, *Lafr. Orb. Voy. Am. m. t.* 37. 2. *ex Bolivia.*
6. **MUSCICAPA suiriri**, *Vieill.* (*Suiriri suiriri*, *Orb.* - *Elania suiriri*, *Gr.* - *Fluvicola suiriri*, *Hartl.*) *Azara* 179. *ex Parag. Bolivia.*
7. **MUSCICAPA icterophrys**, *Vieill.* (*Suiriri icterophrys*, *Orb.*, 1837. - *Elania icterophrys*, *Gr.* - *Fluvicola icterophrys*, *Hartl.* - *Myiobius icterophrys*; *Gr.* - *Tyrannus cinchoneti*, *Tschudi*) *Fn. Per. t.* 8. 2. - *Ann. Hist. Nat. XIII. t.* 12. *ex Bogota, Peru.*
387. **Ochthaeca**, *Caban.* 1847. p. (*Fluvicola*, p. *Gr.*) America occ. 1.
FLUVICOLA oenanthoides, *Lafr.* (*Ochthoeca oenanthoides*, *Caban.*) *Orb. Voy. Am. m. t.* 38. 2. *ex Columbia.*
388. **Cnipolegus**, *Boie*, 1826. (*Hirundinea*, *Lafr.* - *Blechropus*, p. *Sw.* - *Fluvicola*, p. *Gr.*) America mer. 2.
1. **MUSCICAPA comata**, *Licht.* (*Muscicapa lophotes*, *Temm. galeata*, *Spix.* - *nec Licht.* - *nigerrima?* *Vieill.* - *rufogularis?* *Less.* - *Blechropus cristatus*, *Sw.* - *Fluvicola comata*, *Gr.*) *Av. Bras. t.* 27. *adult. et* 28. 1. *jun?* - *Nat. Libr. Flyc. t.* 7. *ex Brasil.*
2. **MUSCICAPA cyanirostris et ruficapilla**, *Vieill.* (*analis*, *Licht.* - *Ada cyanirostris*, *Orb.* - *Fluvicola cyanirostris*, *Hartl.* - *Cnipolegus cyanirostris*, *Boie.*) *Azara* 181. *mas.* 178. *faem.* - *Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 61. *ex Parag.*
389. **Taenioptera**, *Bp.* 1826. (*Xolmis*, *Boie.* 1828. - *Nengctus*, *Sw.* 1827. - *Orsibus hinc Blechropus*, *Sw.* 1837.) Americamer. 9.
1. **LANIUS nengeta**, *L.* (*Tyrannus cinereus et pepoaza ex Azara* 201. *Vieill.* - *Muscicapa polyglotta*, *Spix.* - *taenioptera*, *Bp.* 1824.) *Edw. B. t.* 318? - *Av. Bras. t.* 24. *Nat. Libr. x. Flyc. t.* 8. *ex Bras. Parag. Bolivia.*
2. **TYRANNUS coronatus**, *Vieill.* (*Muscicapa vittigera*, *Licht. jun.* - *Pepoaza coronata*, *Orb.* - *Taenioptera coronata*, *Gr.*) *Azara* 202. *ex Parag.*

3. MUSCICAPA *dominicana*, Vieill. (Pepoaza dominicana, Orb. - Fluvicola azarae, Gould, ex Azara 203. - Fluvic. dominicana, Gr.) Voy. Beagle, Birds, p. 53. t. 10. ex Bras. Parag.
4. TYRANNUS *irupero*, Vieill. ex Azara 204. (Muscicapa moesta, Licht. - M. nivea, Spix. - Pepoaza irupero, Orb. Taenioptera nivea et T. irupero, Gr.) Av. Bras. t. 29. 1. Darwin Birds, p. 53. ex Bras. m. Parag. Bolivia.
5. PEPOAZA *variegata*, Lafr. (Taenioptera variegata, Gr.) Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 39. 2. - Voy. of Beagle, Birds, t. 11. ex Patagon.
6. MUSCICAPA *pyrope*, Kittl. (Pepoaza pyrope, Lafr. - Taenioptera pyrope, Gr.) Vög. von Chili. t. 10. ex Ch. Pat.
7. MUSCICAPA *velata*, Licht. (Taenioptera velata, Gr.) Spix, Av. Bras. t. 22. ex Brasil. Parag. Bolivia.
8. PEPOAZA *murina*, Lafr. (Taenioptera murina, Gr.) Orb. Syn. Av. p. 348. sp. 273. ex Bolivia.
9. TYRANNUS *atricapillus*, Vieill. ex Azara 206. (Taenioptera atricapilla, Gr.) Enc. Meth. p. 856. ex Bras. mer. Parag.
390. **Centrites**, Caban. 1847. (Centrophanes, Cab. 1845. - Lessonia, Sw. nec Auct. - Alauda, p. Gm.) America mer. 4.
 ALAUDA *rufa*, Gm. sp. 7. (fulva, Lath. - nigra, Bodd. - Sylvia dorsalis, King. - Anthus fulvus, Orb. - sordidus, Less. erythronotos, Merr. ex Azara 149. - variegatus, Gerv. Lessonia nigra, Gr. - L. erythronota, Sw. - Muscisaxicola nigra, Gould. - Centrites rufus, Cab.) Pl. enl. 738. 2. mas. Mag. Zool. 1836. Ois. t. 67. faem. ex Par. Chili, Pat.
391. **Ochthites**, Caban. (Muscigralla, Lafr.) Americam. 4.
 MUSCIGRALLA *brevicauda*, Orb. Voy. Am. m. t. 39. 1. ex Peru.
392. **Ptyonura**, Gould. (Muscisaxicola? Lafr.) America m. 7.
 1. *P. albifrons*, Tschudi, Faun. Peruan. p. 25. ex Peru.
 2. MUSCISAXICOLA *rufivertex*, Orb. (Ptyonura rufivertex, Tsch.) Voy. Am. m. t. 40. 2. ex Bolivia.
 3. MUSCISAXICOLA *mentalis*, Lafr. (Ptyonura mentalis, Cab. - Orb. Voy. Am. m. t. 41. 1. ex Peru, Boliv. Patag.
 4. MUSCISAXICOLA *maculirostris*, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 41. 2. ex Bolivia.

5. MUSCISAXICOLA *striaticeps*, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 41. 1. ex Bolivia.
6. SYLVIA *macloviana*, Garn. (Curruca macloviana, Less. Muscisaxicola macloviana, Gr.) Voy. Coq. Zool. 1. p. 663. ex Ins. Falkland.
7. MUSCISAXICOLA *brunnea*, Gould, Voy. of Beagle, B. p. 84. ex Patagonia.
393. **Agriornis**, Gould. 1838. (Thamnolanus? p. Less. 1839. Dasycephala! p. Gr.) Americamer. 4.
1. THAMNOPHILUS *lividus*, Kill. (Tyrannus gutturalis, Gerv. nec Lafr. - Agriornis livida, Cab. - A. gutturalis, Gould.) Mem. Acad. Petersb. 1835. p. 465. - Mag. Zool. 1836. Ois. t. 63. ex Chili.
2. **A. striatus**, Gould. (Tyrannus gutturalis var. Gerv.) Voy. Beagle Zool. p. 56. ex Patagon.
3. **A. micropterus**, Gould, Beagle Zool. p. 57. t. 12. ex Patagon.
4. PEPOZA *maritima*, Lafr. (Agriornis leucurus, Gould. A. maritimus, Gr.) Zool. Beagle t. 13. ex Chil. Bol.

FAMILIA 32. MYIOTHERIDAE.

SUBFAM. 66. TAMNOPHILINAE.

394. **Cymbilaimus**, Gr. (Tamnophilus, p. Gr.) Americamer. 4.
LANIUS *lineatus*, Leach. (Tamnophilus lineatus, Gr.) Zool. Misc. t. 6.
395. **Thamnophilus**, Vieill. (Batara, Less.) Americamer. 30.
1. LANIUS *doliatus*, L. (ferrugineus, Act. Paris. - rubiginosus, Lath. - Tamnophilus radiatus, Vieill. ex Azara 212. radiosus, Spix) Pl. enl. 297. 2. - Edw. B. t. 226. - Av. Bras. t. 35. 2. et 38. 1. - Levaill. Afr. t. 77. 2. ex Brasil. Parag. Bolivia.
2. LANIUS *palliatus*, Licht. (vestitus, Cuv. - Thamnophilus lineatus, Spix. - badius, Sw.) Av. Bras. t. 33. 1. 2. B. of Brazil. t. 65. 66. ex Bras.
3. **T. undulatus**, Mikan. (striatus, Quoy et Gaim. - vigorsi, Such. - cinereus et rufus, Vieill. - gigas, Sw.) Delic. Flora et Faun. Brasil. fig. - Voy. Uran. t. 18. 19. Zool. Journ. Suppl. pl. 7. ex Bras.
4. LANIUS *meleagris*, Licht. (Thamnophilus guttatus, Spix. - maculatus, Such.) Av. Br. t. 35. 1. Zool. Journ. Suppl. pl. 6. ex Bras.

5. **T. leachi**, *Such. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 41. ex Bras.*
6. **T. major**, *Vieill. ex Azara 211. (albiventer, Spix. - Lanius stagurus, Licht.) Av. Bras. t. 32. 1. mas 2. faem. ex Brasil. Parag. Bolivia.*
7. LANIUS **luctuosus**, *Licht. (Thamnophilus othello, Less. T. luctuosus, Gr.) Cent. Zool. t. 49. ex Brasil.*
8. LANIUS **naevius**, *L. (punctatus, Shaw. - Thamnophilus caerulescens et auratus, Vieill. ex Azara 213. mas et 214. faem. - Lev. Afr. t. 77. - Leach, Zool. Misc. t. 17. - Sw. Orn. Draw. R. of Braz. t. 39. ex Bras. Parag. Bol.*
9. **T. maculatus**, *Lafr. - Orb. Voy. Am. m. iv. p. 172. ex Rep. Argentina, Corrientes.*
10. **T. aspersiventer**, *Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 4. 1. mas 2. faem. (sub nomine T. schistacei) ex Bolivia.*
11. **T. schistaceus**, *Lafr. (err. fuliginosus) Orb. Voy. Am. m. t. 5. 1. ex Bolivia, Peru.*
- Quid Lanius canadensis, L. Pl. enl. 479. 2. - Quid Briss. Orn. II. t. 39. 4. et Vieill. Ois. Am. s. t. 49? spec. Thamn. 34. et 35. Grayi?*
- Quid Lanius ruber, et L. niger, Gm. spec. Thamn. 47. et 50 Grayi?*
- Quid Lanius pileatus, Lath. (Th. pileatus, Gr. sp. 15, nec Sw.), cristatus et aurantius, Lath. sp. 15. 32. 49. Grayi?*
- Quid Th. fasciatus, cinnamomeus, bicolor, ambiguus, pileatus, ferrugineus, pectoralis, Swains. species 3. 4. 5. 13. 14. 18. 27. Gr?*
- Quid Th. ruficeps, Such. Gr. 17. - T. obscurus, Leach, Zool. Misc. t. 21. Gr. 51. - Th. scapularis et nigricans, Wied. sp. 52. 53. Grayi?*
- Quid Th. cristatellus, virescens, ruficapillus, cyanocephalus, rubicus, lineatus (non Gr.), guttatus, longicaudatus, chloropterus, viridis, Dict. viridis, Encycl. varius (ex Gm.), Vieill. species 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. et 48. Grayi?*
- Quid Th. fuliginosus, Gould 1837. nec Orb. species Grayi 23?*
- Quid Th. palliatus, Less. nec Gr? - eapistratus, Less. sp. 25. 26. Grayi?*
- Quid Th. atropileus, albicans, multistriatus, brevisrostris, Lafresn. species 20. 28. 29. 30. Grayi?*
- Quid Th. luctuosus, Tschudi, nec Licht. species 31. Grayi?*
396. **Dasycephala**, *Sw. 1831. vix Gr. (Tamnolanius, p. Less.) Amer. trop. 5.*
1. MUSCICAPA **cinerea**, *Gm. (Tyrannus cinereus, Sw. - rufescens, Orb. faem. - Dasycephala cinerea, Sw.) Spix, Av. Bras. II. t. 26. 2. ex Bras.*
2. **Dasycephala wropygialis**, *Caban. ex Schomb. Orn. Nol. I. p. 222. ex Guiana.*
3. MUSCICAPA **thamnophiloides**, *Spix. (Tyrannus rufescens, Sw. - rufus, Lafr. - thamnophiloides, Orb. - Muscicapa rubra et Thamnophilus rutilus? Vieill. ex Azara 218. et 188. nec 217. - Dasycephala thamnophiloides, Gr.) Av. Bras. II. t. 26. 1. ex Brasil. Paraguay.*

4. MUSCICAPA THAMNOPHILOIDES, *Nordm. nec Spix. (haematodes, Licht. - Dasycephala haematodes, Cabanis) Erm. Reise, 99. ex Bras.*
5. TYRANNUS *rufiventris*, *Vieill. ex Azara 205. nec Orb. (Tamnolanius ferrugineus, Less.-Dasycephala ferruginea, Hart.) Rev. Zool. 1839. p. 138. ex Bras. m. Parag.*
397. **Dysithamnus**, Caban. 1847. (Tamnophilus, p. Gr.) Amer. mer. 4.
1. LANIUS *guttulatus*, *Licht. 1823. (Myiothera striatothorax, Temm. - Tamnophilus striatothorax, Wied.) Pl. col. 179. 2. mas 1. faem. ex Brasil.*
2. MYIOTHERA *mentalis*, *Temm. (policephala, Wied. Tamnophilus mentalis, Orb.) Pl. col. 173. 3. mas. ex Peru, Bolivia.*
3. THAMNOPHILUS *olivaceus*, *Tschudi, 1844. (Dysithamnus olivaceus, Caban.) Faun. Peruan. p. 174. ex Amer. mer. occ.*
4. THAMNOPHILUS *stellaris*, *Spix. (Myiothera plumbea, Wied. - Dysithamnus stellaris, Caban.) Av. Bras. II. t. 36. 2. ex Brasil.*
398. **Herpsilochmus**, Caban. 1847. (Formicivora, p. Ménétr.) Amer. mer. 3.
1. MYIOTHERA *pileata*, *Licht. (Formicivora pileata, Ménétr. Herpsilochmus pileatus, Caban.) Orn. Not. 1. p. 224. sp. 1. ex Brasil. Bolivia.*
2. MYIOTHERA *rufomarginata*, *Temm. (Myiothera variegata, Licht. - scapularis, Wied. - Formicivora rufomarginata, Ménétr.) Pl. col. 132. 1. mas. 2. faem. ex Brasil.*
3. THAMNOPHILUS *axillaris*, *Tschudi (Herpsilochmus axillaris, Caban.) Faun. Peruan. p. 174. ex Amer. m. occ.*
399. **Formicivora**, Sw. 1824. (Eriodora, Gloger, 1827.) America mer. 8.
1. MOTACILLA *grisea*, *Gm. (Sylvia grisea, Lath. - Myrmotheraleucophrys, Vieill. Myiothera superciliaris, Licht. faem. - leucophrys, Wied. nec Licht. - Tamnophilus griseus, mas. Spix. - Formicivora nigricollis, Sw. - deluzae, Ménétr. faem. - leucophrys, Gr. - grisea, Strickl.) Pl. enl. 643. I. - Av. Bras. II. t. 41. I. mas. Ménétr. Myoth. t. 5. 2. faem. ex Cayenna, Bras. sept.*
2. THAMNOPHILUS *rufater*, *Lafr. (griseus, faem. Spix. - Myiothera superciliaris, Wied, nec Licht. - nigricollis, Ménétr. nec Sw. - Formicivora rufatra, Caban.) Av. Bras. t. 40. I. ex Brasil. Bolivia.*

3. MYIOTHERA **leucophrys**, Licht. nec Wied. (Formicivora intermedia, Caban.) Orn. Not. 1. p. 225. sp. 3. ex Columbia.
4. MYRMOTHERA **axillaris**, Vieill. (Myiothera fuliginosa, Licht. ex Illig. - Tamnophilus melanogaster, Spix. - Formicivora brevicauda, Sw. - Formicarius cirrhatus, Gr. Formicivora axillaris, Caban.) Pl. enl. 643. 2. - Spix, Av. Bras. t. 43. 1. ex Bras.
5. MYRMOTHERA **menetriesi**, Orb. (Formicarius menetriesi, Gr. - Formicivora menetriesi, Caban.) Voy. Amer. m. Ois. p. 184. ex Bolivia.
6. MYRMOTHERA **unicolor**, Ménétr. (Formicarius unicolor, Gr. - Formicivora unicolor, Caban.) Mon. Myioth. tab. 2. 1. ex Bras.
7. MUSCICAPA **pygmaea**, Gm. (Tamnophilus minutus, Lafr. Myrmothera minuta, Orb. - Formicivora pygmaea, Caban.) Pl. enl. 831. 2. ex Brasil. Cayenna.
8. MYIOTHERA **quadrivittata**, Licht. (Formicivora quadrivittata, Caban.) Orn. Not. 1. p. 227. sp. 8. ex Guiana.
400. **Rhopoterpe**, Caban. 1847. (Urotomus, Strickl. nec Sw. Myrmothera, Vieill. p. - Formicarius, p. Gr.) Amer. mer. 3.
1. TURDUS **formicivorus**, Gm. (Myiothera formicivora, Ill. - Myioturdus palikour, Ménétr. - Formicarius torquatus, Gr. - Rhopoterpe formicivora, Caban.) Orn. Not. 1. p. 228. sp. 1. ex Bolivia.
2. TAMNOPHILUS **gularis**, Spix. (Myiothera cinerea, Wied. Myrmothera gularis, Ménétr. - Formicarius gularis, Gr. Rhopoterpe gularis, Caban.) Av. Brasil. II. t. 41. 2. - Mon. Myioth. t. 2. 2. ex Brasil.
3. MYRMOTHERA **guttata**, Vieill. (Formicarius guttatus, Gr. Rhopoterpe guttata, Caban.) Gal. Ois. t. 155. ex Bolivia.
401. **Ellipura**, Caban. 1847. (Leptorhynchus? Ménétr. p. Formicivora, p. Gr.) Amer. mer. 7.
1. MYIOTHERA **ferruginea**, Licht. (Formicivora ferruginea, Ménétr. - Drymophila variegata! Such. - Ellipura ferruginea, Caban.) Pl. col. 132. 3. ex Brasil.
2. MYIOTHERA **malura**, Natter. (Formicivora malura, Ménétr. nec Temm.) Pl. col. 353. 1. mas. 2. faem. ex Bras.
3. TAMNOPHILUS **striatus**, Spix. (Formicivora malura faem. Ménétr. nec Temm.) Av. Bras. t. 40. 2^o ex Bras.

4. **MYIOTHERA rufa**, Wied. (Formicivora rufa, *Ménétr.*) *Mon. Myoth.* t. 9. 1. ex *Brasil. sept. Bahia.*
5. **MYIOTHERA squamata**, Licht. (Formicivora maculata, Sw. Ellipura squamata, *Caban.*) *Mon. Myioth.* t. 5. 1. ex *Br.*
6. **MYRMOTHERA caerulescens**, Vieill. (F. caerulescens, *Ménétr.*) *Mon. Myioth.* t. 6. 1. mas. 2. faem. ex *Brasil.*
7. **MYIOTHERA maculata**, Wied. (Leptorhynchus striolatus, *Ménétr.* - Formicivora striolata, *Gr.* - Ellipura maculata, *Caban.*) *Mon. Myioth.* t. 10. 2. ex *Brasil.*

402. **Thamnomanes**, Caban. 1845. Americam. 2.

1. **LANIUS caesius**, Licht. (Muscicapa caesia, Wied.) *Pl. col.* 17. 1. 2. ex *Brasil.*
2. **Thamnomanes glaucus**, Caban. *Orn. Not.* 1. p. 23. sp. 2. ex *Cayenna.*

403. **Ramphocaenus**, Vieill. 1819. (Acontistes, *Sund.* 1836. Scolopacinus, *Bp.* 1837.) Ad Troglodytinas accedit! America m. 4.

1. **Ramphocaenus melanurus**, Vieill. (Troglodytes rectirostris, Sw. - gladiator, Wied.) *Gal. Ois.* t. 128. *Sw. Zool. Ill.* t. 140. ex *Brasil.*
2. **SCOLOPACINUS rufiventris**, Bp. (Ramphocaenus rufiventris, *Gr.*) *Pr. Zool. Soc.* 1837. p. 119. - *Gr. et Mich. Gen. B. t.* 47. 2. ex *Guatemala.*
3. **R. trinitatis**, Less. *Rev. Zool.* 1839. p. 42. ex *Antill.*
4. **R. viridis**, Less. *Tr. Orn.* p. 377. sp. 2. ex *Brasil.*

SUBFAM. 63. MYIOTHERINAE.

404. **Drymophila**, Sw. 1824. nec Temm. (Myrmonax, *Cab.* 1847. Myrmeciza, 1841. hinc Formicarius, p. *Gr.*) America m. 6.

1. **MYRMOTHERA longipes**, Vieill. (Drymophila longipes, Sw. - Formicarius longipes, *Gr.* - Myrmonax longipes, *Caban.*) *Zool. Ill.* 2. ser. t. 23. mas. ex *Brasil.*
2. **MYIOTHERA loricata**, Licht. (ruficauda, Wied. faem. Formicivora loricata, *Ménétr.* - Drymophila leucopus, Sw. - Myrmonax loricatus, *Caban.*) *Mém. Ac. Petersb.* t. 4. 1. mas. 2. faem. ex *Brasil. sept. et mer.*
3. **TURDUS cinnamomeus**, Gm. (Holoenemis cinnamomeus, *Strickl.* - Formicivora cinnamomea, *Gr.* - Myrmonax cinnamomeus, *Caban.* - Drymophila cinnamomea, *Bp.*) *Ann. Nat. Hist.* 1844. p. 416. Fig. nulla. ex *Br.*

4. **THAMNOPHILUS myiotherinus**; mas, *Spix*. (Myiothera ardesiaca, *Licht.* - thamnophiloides, *Voigt.* - Formicivora ardesiaca et Myrmothera thamnophiloides, *Ménétr.* - Formicarius thamnophiloides et Formicivora ardesiaca, *Gr.* - Myrmonax myiotherinus, *Caban.* - Drymophila myiotherina, *Bp.*) *Av. Bras.* II. t. 42. 1. ex *Brasil.*
5. **THAMNOPHILUS MYIOTHERINUS**, faem. *Spix*. (*Lanius lugubris*, *Ill.* - Myrmonax lugubris, *Caban.*) *Av. Bras.* t. 42. 2. ex *Brasil.*
6. **MYRMONAX leucophrys**, *Caban.* ex *Schomb. Orn. Not.* I. p. 211. sp. 6. ex *Guiana.*
405. **Pyriglena**, *Caban.* 1845. (*Drymophila*, p. *Gr.*) America m. 5.
1. **LANIUS domicella**, *Licht.* (*Drymophila trifasciata*, *Sw.* Myiothera domicella, *Wied.* - Formicivora domicella, *Ménétr.* - Myrmeciza melanura, *Strickl.* faem. - Myrmonax melanura, *Caban.*) *Zool. Ill.* 2. ser. t. 27. *Ménétr. Fourm.* t. 7. 1. mas 2. faem. ex *Brasil. sept.*
2. **LANIUS funebris**, *Licht.* (*Pyriglena funebris*, *Caban.*) *Dubl. Mus. Berl.* p. 47. ex *Cayenna. Minor; subcristata.*
3. **DRYMOPHILA atra**, *Sw.* (*Formicivora atra*, *Ménétr.* - *Pyriglena atra*, *Caban.*) *Zool. Journ.* II. p. 153. ex *Br. s.*
4. **FORMICIVORA maura**, *Ménétr.* (*Pyriglena maura*, *Cab.*) *Monogr. Myioth.* t. 7. a. plum. intersc. ex *Bras. mer.*
5. **FORMICIVORA ATRA**, *Tschudi, nec Ménétr.* (*Pyriglena picea*, *Caban.*) *Faun. Peruan.* p. 175. ex *Peru.*
406. **Hypocnemis**, *Caban.* 1847. America m. 2.
1. **TURDUS tintinnabulatus**, *Gm.* (*Myiothera margaritacea*, *Licht.* - *Hypocnemis tintinnabulatus*, *Caban.*) *Pl. enl.* 700. 2. - *Wieg. Archiv.* 1847. t. 4. 1. ex *Cayenna, Guiana.*
2. **Hypocnemis paucilinota**, *Cab.* ex *Schomb. - Orn. Not.* I. p. 213. - *Wieg. Arch.* 1847. t. 4. 2. 3. ex *Guiana.*
407. **Holocnemis**, *Strickl.* 1844. America m. 4.
- TURDUS lineatus** et *Sitta naevia*, *Gm.* (*Conopophaga naevia*, *Vieill.* - *Myioturdus lineatus*, *Ménétr.* - *Formicarius lineatus*, *Gr.* - *Holocnemis flammata*, *Strickl.* - *H. lineata*, *Caban.*) *Pl. enl.* 823. 1. - *Ann. N. Hist.* 1841. t. 13. ex *Cayenna.*

408. **Pithys**, Vieill. 1823. (*Dasycephala*! p. Gr.) America m. 3.
 1. **Pithys leucophrys**, Tschudi ex Vieill? (*Dasycephala leucophrys*, Gr.) *Faun. Peruan.* p. 176. t. 11. 2.
ex Amer. mer. occ.
 2. **PIPIRA albifrons**, Gm. (*Pithys leucops*, Vieill. - *Myiothera albifrons*, Licht. - *Dasycephala albifrons*, Gr. *Pithys albifrons*, Caban.) *Dubl. Mus. Berl.* p. 44.
sp. 476. ex Brasil.
 3. **TURDUS pectoralis**, Lath. (*Myiothera pectoralis*, Temm. *Pithys pectoralis*, Caban.) *Pl. enl. 644.* 2. *ex Cayenn.*
409. **Conopophaga**, Vieill. (*Myiagrus*, Boie. - *Myioturdus*, Wied. - *Urotomus*? Sw.) America trop. 8.
 1. **MYIAGRUS lineatus**, Wied. (*Conopophaga vulgaris*, Ménétr. - *C. lineata*, Caban.) *Mém. Ac. Petersb.* 1835. t. 14. 1. *ex Brasil. Rio Janeiro. Minas geraes.*
 2. **C. ardesiaca**, Lafr. et Orb. *Am. m.* p. 188. *ex Boliv.*
 3. **MYIOTHERA perspicillata**, Ill. (*Conopophaga nigrogenys*, Less. - *Myioturdus perspicillatus*, Wied. - *ruficeps*, Sw. - *C. perspicillata*, Caban.) *Mém. Ac. Petersb.* 1835. t. 15. 1. - *B. of Br. t. 72.* - *Nat. Libr. x. Flyc. t. 16.*
ex Brasil. Rio Janeiro.
 4. **TURDUS auritus**, L. (*Pipra leucotis*, Gm. - *Conopophaga leucotis*, Vieill. - *C. aurita*, Gr.) *Pl. enl. 822.* - *Gal. Ois. t. 127.* *ex Brasil. sept. Bahia.*
 5. **C. ruficeps**, Lafr. (*Todirostrum ruficeps*, Lafr. 1843.) *Mag. Zool.* 1844. *Ois. t. 91.* *ex Columbia.*
 6. **C. naevioides**, Lafr. *Rev. Zool.* 1847. p. 69. *ex Boliv.*
 7. **C. melanogaster**, Ménétr. *Mém. Ac. Petersb.* 1835. t. 15. 2. *ex Brasil. Cuyaba.*
 8. **C. dorsalis**, Ménétr. *Mém. Ac. Petersb.* 1835. t. 14. 2. *ex Brasil. Rio Janeiro.*
410. **Corythopsis**, Sundev. 1836. (*Formicarius*, p. Gr.) America mer. 3.
 1. **MYIOTHERA calcarata**, Wied. (*Formicarius calcaratus*, Gr. - *Corythopsis calcaratus*, Sundev.) *Beitr.* III. p. 1101.
ex Brasil.
 2. **CONOPOPHAGA nigrocincta**, Lafr. (*Corythopsis nigrocincta*, Caban.) *Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 4.* 3. *ex Boliv.*
 3. **Corythopsis torquata**, Tschudi (*Formicarius torquatus*, Gr.) *Faun. Peruan.* p. 177. *ex Amer. m. occ.*

- 411. Grallaria, Vieill.** 1816. (Myioturdus, Boie - Codonistris, Gloger, p. - Colobathris, Caban.) America trop. 5.
1. **TURDUS rex**, Gm. (grallarius, Lath. - Grallaria fusca, Vieill. - Gr. rex, Lafr. - varia, Gr. ex Bodd. - Colobathris rex, Caban.) Pl. enl. 702. - Gal. Ois. t. 154. ex Br.
 2. **G. imperator**, Natter. (Colobathris imperator, Cab.) Lafr. Rev. Zool. 1842. p. 333. ex Cayenna.
 3. **G. squamigera**, Fl. Prevost. (Colobathris squamigera, Caban.) Zool. Voy. Venus, Ois. t. 1. ex Columbia.
 4. **PITTA macularia**, Temm. (Myioturdus macularius, Lafr. 1838. - Grallaria macularia, Lafr. 1842. - Colobathris macularia, Caban.) Pl. col. fig. nulla. ex Bras.
 5. **TURDUS tinniens**, Gm. (Myiothera tinniens, Ill. - Myioturdus tinniens, Ménétr. - Grallaria tinniens, Sundev. Grallaria brevicauda, Gr. ex Boddart. - Colobathris tinniens, Caban.) Pl. col. 706. 1. ex Cayenna, Peru.
- 412. Hipsibemon, Caban.** 1847. (Grallaria, p. Gr.) America trop. 2.
1. **GRALLARIA ruficapilla**, Lafr. (Hypsibemon ruficapillus, Caban.) Rev. Zool. 1842. p. 333. ex Bol. Bogot.
 2. **GRALLARIA rufula**, Lafr. (Hypsibemon rufulus, Caban.) Rev. Zool. 1843. p. 99. ex Columbia.
- 413. Chamaeza, Vig.** (Chamaezosa, Caban. - Codonistris, p. Glog. - Grallaria, p. Gr.) America trop. 7.
1. **MYIOTURDUS marginatus**, Wied. (Turdus brevicaudus? Vieill. - Chamaeza meruloides, Vig. - Myiothera campanisona, Licht. - Grallaria brevicauda, Orb. - marginata, Gr. - Chamaezosa brevicauda, Caban. - Chamaeza brevicauda, Lafr.) Mém. Ac. Petersb. 1835. t. 1. Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 11. ex Brasil. m. et. s.
 2. **Chamaeza olivacea**, Tschudi (Grallaria olivacea, Gr. - Chamaezosa olivacea, Caban.) Faun. Peruana, p. 178. ex Peru.
 3. **GRALLARIA guatemalensis**, Florent Prevost, Zool. Voy. Venus, Ois. t. 2. ex Amer. centrali.
 4. **GRALLARIA nana**, Lafr. Rev. Zool. 1842. p. 334. ex Col.
 5. **MYIOTURDUS fuscater**, Lafr. (Grallaria fuscatera, Lafr.) Rev. Zool. 1845. p. 341. ex Bogota.
 6. **MYIOTURDUS ochroleucus**, Wied. (Turdus concretus? Licht. - Grallaria ochroleuca, Gr.) Beitr. Nat. Br. III. p. 1032. ex Brasil. sept. Bahia.
 7. **GRALLARIA monticola**, Lafr. 1847. - O. des Murs, Pl. p. 53 ex And. Peruvian.

444. **Myiothera**, Ill. 1811. (Formicarius, Gr. ex Bodd. - Myrmothera, Vieill. - Myrmornis, Herm. - Myrmecophaga, Lacép. nec. L. - Myiocicla, Sw.) America m. 3.
1. **Turdus colma**, Gm. (Myiothera colma, Ill. - Myrmothera fuscicapilla, Vieill.) Pl. enl. 703. 1. ex Bras. m.
2. **Myiothera tetema**, Ill. (ruficeps, Spix. - Formicarius cayanaensis, Bodd. - Turdus cayanaensis? et colma, var. β . Gm. - Myioturdus tetema, Wied. - Myrmothera tetema, Vieill.) Av. Bras. t. 72. 1. - Pl. enl. 821. ex Cayenna, Bras. s.
3. **Myiothera analis**, Lafr. - Orb. Voy. Am. Ois. t. 6. bis 1. ex Brasil.
445. **Pteroptochus**, Kittlitz. (Merulaxis, Less. - Leptonyx hinc Platyurus, Sw - Malacorhynchus, Ménétr. - Scytalopus, Gould.) Amer. m. occ. 2.
1. **P. albicollis**, Kittl. (Megalonyx medius, Less. - albicollis, Lafr. - Leptonyx albicollis vel pittoides, Orb.) Mém. Acad. Petersb. t. 3. - Voy. Am. m. t. 8. 2. - Zool. Ill. t. 60. - Kittl. Kùpf. Vög. t. 16. 2. ex Chili m.
2. **P. rubecula**, Kittl. (Megalonyx rubecula vel rufogularis, Lafr. - Leptonyx rubecula, Orb.) Mém. Ac. Petersb. 1831. t. 2. - Voy. Am. m. t. 7. 3. 4. ex Chili m.
446. **Rhinocrypta**, Gr. 1841. (Rhinomya, Geoffr. 1832.) Chili. Patagon. 1.
Rhinocrypta lanceolata, Geoffr. - Orb. et Lafr. Voy. Am. m. Ois. t. 7. 1. - Mag. Zool. 1832. Ois. t. 3. Compl. Buff. Ois. t. 7. 1. 2. ex Patagonia.
447. **Hylactes**. King. 1830. (Megalonyx, Less. 1830. - Leptonyx, Sw. 1832.) Amer. m. occ. 2.
1. **Hylactes tarnii**, King. (Megal. ruficeps, Lafr. - Lept. tarnii, Orb.) Voy. Am. m. t. 8. 1. ex Chili m.
2. **PTEROPTOCHUS megapodius**, Kittl. (Megalonyx rufus, Less. - Leptonyx macropus, Sw. - Hylactes rufus, Caban.) Mem. Ac. Pet. t. 4. - Cent. Zool. t. 66. - Zool. Ill. n. s. t. 117. ex Chili, Patagon.
448. **Triptorhinus**, Caban. (Troglodytes, p. Kittl.) America mer. 2.
1. **TROGLODYTES paradoxus**, Kittl. (Malacorhynchus chilensis, Ménétr. - Platyurus lepturus, Sw. - Leptonyx paradoxus, Lafr. - Scytalopus paradoxus, Less. - Triptorhinus paradoxus, Caban.) Mem. Ac. Pet. t. 3. ex Chili.

2. **MERULAXIS orthonyx**, *Lafr.* (Triptorhinus orthonyx, *Caban.*) *Rev. Zool.* 1843. p. 131. ex *Columbia.*
419. **Sarochalinus**, *Caban.* 1847. (Merulaxis, p. *Less.* - Malacorhynchus, *Menetr.* p.) America mer. 2.
1. **MERULAXIS ater**, *Less.* (Malacorhynchus cristatellus, *Mén.* Platyurus corniculatus, *Sw.* - Sarochalinus ater, *Cab.*) *Cent. Zool.* t. 30. - *Mém. Ac. Petersb.* 1831. t. 12. - *Braz. B. t.* 55. 56. ex *Brasil. Rio Janeiro.*
2. **MYIOTHERA rhinolopha**, *Wied.* (Malacorhynchus rhinolophus, *Ménetr.* - Sarochalinus rhinolophus, *Caban.*) *Beitr.* III p. 1051. ex *Brasil. Rio Belmonte.*
420. **Scytalopus**, *Gould* 1836. (Platyurus, *Sw.* 1837.) America mer. 3.
1. **PLATYURUS niger**, *Sw.* (Scytalopus niger, *Caban.*) *Anim. in Menag.* sp. 128. ex *Chili.*
2. **Scytalopus fuscus**, *Gould*, (Malacorhynchus spelunca? *Men.*) *Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t.* 12. ex *Patag.*
3. **MYIOTHERA indigotica**, *Licht.* (Malacorhynchus albi-ventris et indigoticus, *Ménetr.* - Scytalopus albogularis, *Gould.* - Sc. indigoticus, *Cab.*) *Mém. Ac. Petersb.* t. 13. 2. ex *Bras. sept. et mer.*
- Quid* Motacilla magellanica, *Forster.* - Scytalopus femoralis, et acutirostris, *Tsch. Fn. Per.* p. 183. nisi juv. specierum praeced?
421. **Sylviaxis**, *Less.* (Pteroptochos, p. *Gr.*) America mer. 1.
- S. guttata**, *Less.* (Pteroptochos guttatus, *Gr.*) *Rev. Zool.* 1840. p. 274. ex *Amer. mer.*
422. **Chamaea**, *Gambel.* 1847. (Parus, p. *Auct.*) America mer. 1.
- PARUS fasciatus**, *Gambel, Pr. Acad. Nat. Sc. Philad.* 1845. p. 265. t. 8. 3. ex *Amer. mer.*
- Quid* P. inornatus et montanus, *Gamb. Ac. Phil.* 1845. t. 8. 1. 2?

FAMILIA 33. DENDROCOLAPTIDAE.

SUBFAM. 69. DENDROCOLAPTINAE.

423. **Dendrocolaptes**, *Herm.* 1804. (Dendrocopus, *Vieill.* 1816.) America mer. 5.
1. **GRACULA cayanensis**, *Gm.* (Gracula scandens, *Lath.* Dendrocolaptes major, *Herm.* - picumnus, *Licht.* - Orthocolaptes communis, *Less.*) *Pl. enl.* 621. - *Vieill. Ois. dor.* t. 79. - *Lev. Promer.* t. 26. ex *Cayenna, Bras.*
2. **D. cyanotis**, *Licht.* - *Lev. Promer.* t. 25. ex *Bras.*

3. DENDROCOPIUS *albicollis*, Vieill. ex Azara 241. (Dendrocolaptes decumanus, Ill. - picumnus, p. Licht. - falcirostris, Spix. - Xiphocolaptes albicollis, Less.) Berol. Tr. 1820. t. 1. 1. - Av. Bras. t. 88. ex Bras. Parag.
4. DENDROCOPIUS *major*, Vieill. ex Azara 241. (Dendrocolubiginosus, Lafr.) Mag. Zool. 1833. Ois. t. 16. ex Parag.
5. *D. crassirostris*, Such. Zool. Journ. II. p. 115. ex Br.

424. **Dendroplex**, Sw. 1827. (Dendrocolaptes, p. Gr.) America mer. 2.

1. ORIOLUS *picus*, Gm. (Dendrocolaptes minor, Herm.-obsoletus? Licht. - Oriolus picoides, Shaw. - Dendrocolaptes rectirostris, Vieill. ex Azara 243. - Dendroplex chrysocephus, Sw.) Pl. enl. 605? - Lev. Prom. t. 27. ex Br. s.
2. *D. picirostris*, Lafr. 1847. - O. des Murs. Pl. p. 51. ex N. Granada.

425. **Nasica**, Less. (Dendrocolaptes, p. Gr.) America mer. 5.

1. *N. longirostris*, Bp. (nasalis, Less. - D. longirostris, Ill.) Lev. Promer. t. 24. ex Brasil.
2. *N. albicollis*, Less. - Ech. M. Sav. 1844. p. 275. ex Br.
3. *N. rufigula*, Less. - Ech. M. Sav. 1844. p. 275. ex Br.

426. **Dendrocops**, Sw. 1837. (Premnocopus, Cab. 1847. - Dendrocolaptes, p. Gr.) America mer. 7.

1. DENDROCOLAPTES *platyrostris*, Sp. Av. Br. t. 89. ex Br.
2. *D. fortirostris*, Such. Zool. Journ. II. p. 115. ex Br.
3. *D. lineatocephalus*, Gr. et Milch. Gen. B. t. 43. ex Bogota.
4. *D. guttatus*, Licht. (nigrirostris, Ill. - flammeus, Licht. - pardalotus? Vieill. ex Azara 242.) Lev. Promer. t. 30. ex Bras. Surinam.
5. *D. melanoceps*, Less. Rev. Zool. 1840. p. 269. ex Br.
6. *D. chunchotambo*, Tsch. Fn. Per. t. 22. 1. ex Peru.
7. *D. validus*, Tschudi, Faun. Per. t. 21. 2. ex Peru.
- Quid Dendrocopus maculatus, rufus, fuscus, et griseicapillus ex Azara 244. Vieill. N. D. Hist. Nat. xxvi. p. 117-119?
- Quid D. reticulatus, Lev. - D. susurrans, Jard. Ann. XIX. p. 81?

427. **Xiphorhynchus**, Sw. 1827. America trop. 5.

1. DENDROCOLAPTES *trochilirostris*, Licht. (procurvus, Temm. - falcularius? Vieill. - Xiph. wiedi, Hartl.) Pl. col. 28. - Gal. Ois. t. 175. - Trans. Ac. Berlin. 1818. t. 3. ex Brasil.
2. DENDROCOLAPTES PROCURVUS, Lafr. (*lafresnayanus* Orb.) Voy. Am. m. t. 53. 2. ex Bolivia.

3. DENDROCOLAPTES **pucherani**, Lafr. (Xyphorhynchus pucherani, O. des Murs) Pl. p. 68. ex S.^{ta} Fe de Bogota.
4. **X. flavigaster**, Sw. (Dryocopus eburneirostris, Less. 1843. - Dr. flavigaster, O. des Murs) Pl. p. 52. ex Amer. centr. Realejo.
5. **X. leucogaster**, Sw. ex Amer. centr. Mexico.
428. **Picolaptes**, Less. nec Lafr. (Thripobrotus, Caban.) America trop. 14.
1. DENDROCOPIUS **angustirostris**, Vieill. ex Azara 242. (Dendrocolaptes bivittatus, Licht. - rufus, Wied. - Picolaptes coronatus, Less.) Berol. Trans. 1820. t. 2. 2. Ac. Bras. t. 90. 1. ex Brasil.
2. DENDROCOLAPTES **squamatus**, Licht. Berol. Tr. 1820. t. 2. 1. ex Brasil.
3. DENDROCOLAPTES **tenuirostris**, Licht. (gracilirostris, Steph. - Picolaptes spixi et guttata, Less. - P. tenuirostris, Gr.) Av. Bras. t. 91. 2. - Less. Cent. Zool. t. 32. ex Mexico.
4. DENDROCOLAPTES **souleyeti**, Lafr. - O. des Murs, Pl. p. 69. ex Peru. Major tenuirostris; statura squamati: gula abdomineque rufis: rostro elongato, curvo, albo.
5. DENDROCOLAPTES **lacrymiger**, Lafr. - O. des Murs, Pl. p. 70. ex Columbia.
6. DENDROCOLAPTES **superciliosus**, Licht. (Dendrocopus pyrrophaeus, Vieill. ex Azara 245. - Picolaptes superciliosus, Gr.) Berol. Tr. 1818. p. 204. ex Bras. m. Parag.
7. DENDROCOLAPTES **miniatus**, Illig. (Dendrocopus rubri-caudatus, Vieill. ex Azara 246. - Picolaptes miniatus, Gr.) Licht. Berpl. Tr. 1818. p. 202. ex Parag.
8. DENDROCOLAPTES **ocellatus**, Spix, Av. Bras. t. 91. 1. ex Brasil.
9. DENDROCOLAPTES **wagleri**, Spix (Picolaptes wagleri, Gr.) Av. Bras. t. 90. 2. ex Brasil.
10. DENDROCOLAPTES **affinis**, Lafr. (angustirostris, Bp.) Rev. Zool. 1839. p. 100. ex Mexico.
11. **P. promeropirhynchus**, Less. Rev. Zoologie 1840. p. 270.
12. **P. albigularis**, King, Pr. Zool. Soc. 1830. p. 30. ex Patagon.
13. DENDROCOLAPTES **albolineatus**, Lafr. Rev. Zool. 1846. p. 208. ex Mexico, Columbia.
14. **P. maculiventris**, Less. Echo du Monde Sav. 1844. p. 275. ex Bogota.

429. **Dendrocincla**, Gr. (*Dryocopus*, *Wied*, *nec Boie*.) America trop. 6.
1. DENDROCOLAPTES *turdinus*, *Licht.* (*Dryocopus turdinus*, *Wied.*) *Berol. Trans.* 1818. t. 2. 1. ex *Brasil*.
 2. DENDROCOLAPTES *fumigatus*, *Licht.* (*Dendrocopus fuliginosus*, *Vieill.* - *Dendrocincla fumigata*, Gr.) *Lev. Promer. t.* 28. ex *Brasil*.
 3. DENDROCOLAPTES *merula*, *Licht.* *Berol. Trans.* 1818. p. 208. ex *Brasil*.
 4. DENDROCOLAPTES *perroti*, *Lafresn. Mag. Zool.* 1844. *Ois. t.* 54. ex *Columbia*.
 5. DENDROCOLAPTES *atirostris*, *Lafr. et Orb. Syn. Av.* p. 127. - *Voy. Am. m. t.* 54. 1. ex *Bolivia*.
 6. DENDROCOLAPTES *triangularis*, *Lafr. Mag. Zool.* 1843. *Ois. t.* 32. ex *Columbia*, *Bogota*.
430. **Glyphorhynchus**, *Wied.* (*Sittacilla*, *Less.* - *Zenophasia*, *Sw.*) America mer. 1.
- DENDROCOLAPTES *cuneatus*, *Licht.* (*Gl. ruficaudus*, *Wied.* *Zenoph. platyrhyncha*, *Sw.*) *Berol. Trans.* 1816. t. 3. 1. *Guérin, Mag. Zool.* 1833. *Ois. t.* 17. - *Spix, Av. Bras. t.* 91. 3. ex *Brasil. sept. Bahia*.
431. **Sittasomus**, *S w.* (*Neops p. Vieill.*) Amer. trop. 4.
1. DENDROCOLAPTES *erythacus*, *Licht.* (*sylviellusetxenops*, *Temm.* - *Neops spirurus*, *Vieill.* - *Sittasomus temmincki*, *Less.* - *olivaceus*, *Wied.*) *Berol. Trans.* 1820. t. 1. 2 et 3. - *Pl. col.* 72. 1. - *Lev. Prom. t.* 31. 1. - *Küpf. Vog. t.* 34. 2. ex *Bras. sept. S. Paulo*.
 2. *S. flammulatus*, *Less. Traité d'Orn.* p. 315. ex *Br.*
 3. *S. griseus*, *Jard. Ann. Nat. Hist.* XIX. p. 82. ex *Br.*
 4. *S. perlatus*, *Less.* 1844. (*Anabates squamiger*, *Lafr.*) *Orb. Voy. Am. m. t.* 54. 2. ex *Bolivia*.
432. **Pygarrhicus**, *Licht.* 1837. (*Dendrodromus*, *Gould*, 1841. *Dromodendron*, Gr. 1842.) America mer. 1.
- DENDRODROMUS *leucosternus*, *Gould.* (*Dromodendron leucosternum*, Gr. - *Pygarrhicus leucosternus*, *Caban.*) *Voy. Beagle, B. t.* 27. ex *Patagon*.

433. **Sclerurus**, Sw. 1827. (Tinactor, Wied.-Oxygyga, Ménétr.) America mer. 3.

1. **THAMNOPHILUS caudacutus**, Vieill. (Myiothera umbretta, Licht. - caudacuta, Lafr. - Tinactor fuscus, Wied. Oxygyga scansor, Ménétr. Formicarius umbrettus, Gr. Sclerurus albigularis, Sw. - Scl. caudacutus, Caban.) Mag. Zool. 1838. t. 10. - Braz. B. t. 78. ex Bras.
2. **S. ruficollis**, Sw. B. of Braz. t. 79. ex Bras.
3. **S. guatemalensis**, Hartl. Rev. Zool. 1844. p. 370. ex Amer. centr.

FAMILIA 34. ANABATIDAE.

SUBFAM. 70. ANABATINAE.

434. **Lochmias**, Sw. 1827. (Picerthia, Geoffr. 1832.) - America mer. 1.

- MYIOTHERA nematura**, Licht. (Myrmothera nematura, Ménétr. - Furnarius S. hilairii, Less. - Lochmias squamulata, Sw. - L. S. hilairii, Gr. - L. nematura, Caban.) B. of Braz. t. 38. ex Bras.

435. **Anabates**, Temm. (Philydor, Spix. - Dendroma, Sw. Anabacerthia, Lafr.) America mer. 26.

1. **MOTACILLA guianensis**, Gm. Azara 239? (Anabates ruficaudus, Temm.) Pl. enl. 686. 2. ex Brasil.
2. **A. amaurotis**, Temm. (Xenops nigricapillus, Less.) Pl. col. 238. 2. ex Brasil.
- * 3. **A. echinatus**, Temm. Mus. Lugd. ex S.^{ta} Fe de Bogot.
- * 4. **A. puncticollis** Natter. Mus. Vindobon. ex Brasil.
- * 5. **A. infuscatus**, Natter. Mus. Vindobon. ex Brasil.
6. **A. subulatus**, Spix, Av. Br. t. 83. 1. ex Brasil.
7. **A. cristatus**, Spix, Av. Br. t. 84. ex Brasil.
- * 8. **A. lophotes**, Bp. Mus. Lugd. (subcristatus? Sw.) B. of Braz. t. 31. ex Buenos Ayres.
9. **A. gutturalis**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 55. 3. ex Pat.
10. **A. unirusus**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 55. 1. ex Bol.
11. **A. leucophthalmus**, Wied (Xenops gularis, Valenc. Sphenura sulphurascens, Licht. - Philydor albigularis nec atrigularis, Spix) Av. Bras. II. t. 74. ex Brasil.
12. **A. erythrophthalmus**, Wied, Beitr. Nat. Bras. III. p. 1175. - O. des Murs, Pl. p. 44. ex Brasil.

13. *A. atricapillus*, Wied (caniveti, Less. - Sphenura superciliaris, Licht. - Philydor superciliaris, Spix - Xenops melanocephalus, Less.) Cent. Zool. 16. - Av. Bras. t. 73. 1. ex Brasil.
14. *A. ferruginolentus*, Wied, Beitr. Nat. Bras. III. p. 1166. ex Brasil.
15. *A. aradoides*, Lafr. Mag. Zool. 1832. t. 8. ex Bras.
16. *A. boissonneaui*, Lafr. R. Zool. 1840. p. 104. ex Bog.
17. *A. gutturatus*, Lafr. et Orb. Syn. Av. p. 4. ex Bol.
18. *A. ruficaudatus*, Lafr. et Orb. Syn. Av. p. 15. Chili.
19. *A. certhioides*, Lafr. et Orb. Syn. Av. p. 15. Patag.
20. XENOPS *griseus*, Less. (Anabates griseus, Gr.) Traité Orn. p. 318. ex Brasil.
21. XENOPS *rufus*, Less. (Anabates rufus, Gr.) Traité Orn. p. 318. ex Brasil.
22. SPHENURA *poliocephala*, Licht. (Philydor ruficollis, Spix. - Anabates rufifrons, Valenc. - Dendroma caniceps, Sw.) Azara 247? - Av. Bras. II. t. 75. ex Bras.
23. *A. montanus*, Tschudi, Faun. Peruan. p. 35. t. 20. 1. ex Peru.
24. *A. ochrolaemus*, Tschudi, Faun. Per. p. 35. t. 20. 2. ex Peru.
25. *A. melanorhynchus*, Tschudi, Faun. Peruan. p. 35. t. 21. 1. ex Peru.
26. *A. leucophrys*, Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 93. ex Bras.
436. Xenops, Ill. 1811. (Neops, Vieill. 1816.) America trop. 6.
1. *X. genibarbis*, Ill. (Neops ruficauda, Vieill. - X. hoffmanseggi, Cuv.) Levaill. Promer. t. 31. 2. - Temm. Pl. col. 150. 1. ex Brasil.
2. *X. rutilus*, Temm. (rutilus, Licht. - genibarbis et affinis, Sw. - Neops ruficauda, Vieill.) Pl. col. 72. 2. Gal. Ois. t. 170. - Zool. Ill. t. 100. ex Brasil.
3. *X. dentirostris*, Sw. Two Cent. and a Quart. p. 353.
4. *X. anabatoides*, Temm. (fuscus, Lafr. ex Vieill.) Pl. col. 150. 2. ex Bras.
5. *X. rufosuperciliatus*, Lafr. Mag. Zool. 1832. Ois. t. 7. ex Brasil.
6. *X. abeillii*, Less. Rev. Zool. 1840. p. 97. ex Columbia.
437. Oxyramphus, Strickl. 1841. (Oxyrhynchus, Temm. 1820.) America mer. 1.
- OXYRHYNCHUS *flammiceps*, Temm. (cristatus, Sw. - serratus? Mikan. 1820.) Delic. Flor. et Faun. Bras. fig. Zool. Ill. t. 49. - Pl. col. 125. ex Chili.

SUBFAM. 71. SYNALLAXINAE.

438. **Thripophaga**, Caban. (Anabates, p. Gr.) America mer. 2.
1. SPHENURA **striolata**, Licht. (Xenops ruficollaris, Less. Anabates striatus, Spix - A. macrourus, Wied.) Av. Br. t. 43. 2. - Pl. col. 288. 1. - Cent. Zool. t. 36. ex Brasil. Boliv.
 2. ANABATES **auritus**, Licht. (Thripophaga aurita, Caban.) Tschudi, Consp. sp. 192. - Faun. Per. p. 34. ex Perú.
439. **Anumbius**, Orb. 1838. (Sphenopyga, Caban.) America trop. 5.
1. MOTACILLA **acaticaudata**, Less. (Furnarius anumbi, Vieill. ex Azara 222. - An. anthoides, Lafr. - Synallaxis major, Gould) Voy. Beagle. t. 22. ex Patagonia.
 2. ANTHUS **ruber**, Vieill. ex Azara 220. - (Anumbius ruber Orb.) N. Dict. H. Nat. XII. p. 118. ex Parag.
 3. **A. striaticollis**, Orb. et Lafr. Syn. Av. t. II. p. 18.
 4. **A. striaticeps**, Orb. et Lafr. Syn. Av. pl. II. p. 19.
 5. **A. rufifrons**, Illig. (Synnalaxis rufifrons, Spix. - Sphenura frontalis, Licht. - Malurus garrulus, Sw.) Zool. Ill. t. 138. - Av. Br. t. 85. 1. ex Brasil.
440. **Oxyurus**, Sw. (Synallaxis, p. Gr.) America mer. 1.
- MOTACILLA **spinicauda**, Gm. (Motacilla seticauda, Forst. Oxyurus ornatus et australis, Sw. - O. patagonicus, Less. Synallaxis tupinieri, Less.) Voy. Coq. t. 29. 1. ex Chili.
441. **Synallaxis**, Vieill. (Parulus, Spix) America mer. 32.
1. **S. ruficapilla**, Vieill. ex Azara 236. (albescens, Temm. cinereus, Wied. - Sphenura ruficeps, Licht. - Parulus ruficeps, Spix.) Gal. Ois. t. 174. - Av. Bras. t. 86. 2. Pl. col. 227. 2. ex Brasil. Parag.
 2. **S. azarae**, Lafr. - Orb. Am. m. Ois. p. 246. ex Boliv.
 3. **S. humicola**, Kittl. Mem. Ac. Petersb. 1830. t. 6. - Orb. Voy. Am. m. t. 17. 2. ex Bolivia.
 4. **S. leucocephala**, Lafr. et Orb. Syn. Av. p. 24. Patag.
 5. **S. aegithaloides**, Kittl. (theloti, Less.) Mem. Ac. Petersb. 1830. t. 7. ex Patag. Peru.
 6. **S. fuliginiceps**, Orb. Voy. Am. m. t. 17. 1. Boliv.
 7. **S. albiceps**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 16. 2. Boliv.
 8. **S. striaticeps**, Orb. Voy. Am. m. t. 16. 1. Par. Bol.

9. *S. ruficauda*, et *Sylvia russeola*, Vieill. ex Azara 233.
(*Sphenura mentalis*? Licht. - *Synallaxis caudacutus*,
Temm.) Spix, Av. Bras. t. 86. 1. ex Brasil.
10. *S. troglodytoides*, Lafr. Syn. Av. p. 22. Patag.
11. *S. maluroides*, Orb. Voy. Am. m. t. 14. 3. 4. Parag.
12. *S. anthoides*, King, Proc. Zool. S. 1831. ex Patag.
13. *S. phryganophila*, Vieill. ex Azara 229. (tessellata,
Temm.) Pl. col. 311. 1. ex Bras. mer. Parag.
14. *S. candei*, Lafr. et Orb. Rev. Zool. p. 165. 1838. ex
Columbia.
15. *S. rutilans*, Temm. Pl. col. 227. 1. ex Bras.
16. *S. cinerascens*, Temm. Pl. col. 227. ex Bras.
17. *S. setaria*, Temm. Pl. col. 311. 2. ex Bras.
18. *S. rufigularis*, Gould, Voy. Beagle, p. 77. t. 23.
ex Patag.
19. *S. brunnea*, Gould, Voy. Beagle, p. 78. fig. nulla.
ex Patag.
20. *S. sordida*. Less. (flavigularis, Gould) Voy. Beagle,
B. t. 24. ex Patag.
21. *S. pallida*, Wied, Beitr. Nat. Bras. III. p. 691. ex
Bras. s.
22. *S. melanops*, Vieill. ex Azara 232 (dorso-maculata,
Lafr.) Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 14. 1. 2. ex Parag.
23. *S. torquata*, Wied. (bitorquata, Lafr.) Orb. Voy.
Am. m. t. 15. 2. ex Brasil. Bolivia.
24. *S. TORQUATA*, Lafr. nec Wied. (*maximiliani*, Orb.)
Voy. Am. t. 15. 1. - Azara 235. ex Parag. Boliv.
25. *S. patagonica*, Orb. Voy. Am. m. p. 249. ex Patag.
26. *S. cinnamomea*, Sw. ex Gm. nec Lafr. (ruficauda,
Spix) Av. Bras. t. 85. 2. ex Bras.
27. *S. striaticollis*, Lafr. Rev. Zool. 1843. p. 290. ex Col.
28. *S. unirufa*, Lafr. Rev. Zool. 1843. p. 290. ex Col.
29. *S. fuliginosa*, Lafr. Rev. Zool. 1843. p. 290. ex Col.
30. *S. brachyura*, Lafr. Rev. Zool. 1843. p. 290. ex Col.
31. *S. gularis*, Lafr. Rev. Zool. 1843. p. 290. ex Col.
32. *S. terrestris*, Jard. Ann. Nat. Hist. XIX. p. 80. ex Col.
442. *Sylviorthorhynchus*, O. des Murs (Schizura, Caban.) America mer. 1.
S. maluroides, O. des Murs. (*S. desmursii*, Gay - Schi-
zura maluroides, Cab.) Pl. p. 45. ex Amer. mer.

SUBFAM. 72. FURNARIINAE.

443. **Furnarius**, Vieill. (Opetiorhynchus, Temm. - Figulus, Spix.) Amer. mer. 4.
 1. **MEROPS rufus**, Gm. (Turdus badius, Licht. - Op. ruficaudus, Wied. - Figulus albicularis, Spix.) Av. Bras. t. 70. ex Brasil.
 2. **TURDUS figulus**, Illig. (Opetiorhynchus rufus, Wied. Furnarius melanotis, Sw.) Pl. enl. 739. ex Brasil.
 3. **OPETIORHYNCHUS rectirostris**, Wied. (Furnarius rectirostris, Gr.) Beitr. N. Br. III. p. 679. ex Brasil.
 Quid F. leucopus, griseus, longipennis et fasciatus, Swains. Two Cent. and a Quarter, p. 324-351?
444. **Cinclodes**, Gr. 1840. (Cillurus, Caban. 1844.) America mer. 7.
 1. **MOTACILLA patagonica**, Gm. (M. gracula, Forst. - Furnarius chilensis, Less. - F. lessoni, Dumont. - Op. ruperstris, Kittl.) Mém. Ac. Petersb. I. t. 8. ex Chili, Patag.
 2. **UPPUCERTHIA vulgaris**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 57. 1. ex Bolivia, Chili, Parag.
 3. **CERTHIA antarctica**, Garn. (Furnarius fuliginosus, Less.) Voy. Coq. Zool. p. 670. ex Ins. Maluin.
 4. **UPPUCERTHIA nigro-fumosa**, Lafr. (Furnarius inornatus, Less.) Orb. Voy. Am. m. t. 57. 2. - Voy. Beagle, t. 20. ex Chil. Bolivia, Peru.
 5. **UPPUCERTHIA montana**, Lafr. (Cinclodes montanus, Gr.) Orb. Voy. Am. m. t. 56. 1. ex Bolivia, Peru.
 6. **UPPUCERTHIA andecola**, Orb. (Cinclodes andecola, Gr.) Voy. Am. m. t. 56. 2. ex Bolivia.
 7. **C. palliatus**, Tschudi, Faun. Per. p. 21. ex Peru.
445. **Upucerthia**, Geoffr. (Cinclodes, p. Gr.) America mer. 4.
UPUCERTHIA dumetoria, Is. Geoffr. (dumetorum, Lafr. Cinclodes dumetorius, Gr.) Voy. Beagle B. t. 19. ex Patag.
446. **Ochetorhynchus**, Meyen (Cinclodes, p. Gr.) America mer. 4.
O. ruficaudus, (Cinclodes ruficaudus, Gr.) Mey. Nov. Act. Ac. Nat. Curios. Bon. xvi. Suppl. t. 11. ex Chili.
447. **Henicornis**, Gr. (Eremobius, Gould, nec Humboldt). America mer. 2.
 1. **E. phaenicura**, Gr. ex Gould, Voy. Beagle, B. t. 21. ex Patag.
 2. **E. melanura**, Gr. Gen. of Birds, p. 133. sp. 2. ex Patag.

448. **Limnornis**, Gould. (*Cinnicerthia*, Less.) America mer. 5.
 1. **L. curvirostris**, Gould, *Voy. Beagle B. t. 25. ex La Plata.*
 2. **L. rectirostris**, Gould, *Voy. Beagle, B. t. 24. ex La Plata.*
 3. **L. unirufus**, Lafr. *Rev. Zool. 1840. p. 105. ex Bogota.*
 4. **L. canifrons**, Lafr. *Rev. Zool. 1840. p. 105. ex Bogota.*
 5. CINNICERTHIA **cinnamomea**, Less. - *Rev. Zool. 1840. p. 105. ex Bogota.*
449. **Cinlocerthia**, Gr. (*Stenorhynchus*, Gould, nec Fr. Cuv.) Antill. 1.
STENORHYNCHUS ruficaudus, Gould. (*Cinlocerthia ruficauda*, Gr.) *Proc. Zool. Soc. 1835. p. 186. ex Jamaica.*
450. **Geobates**, Sw. (*Geositta*, p. Gr.) America mer. 4.
G. brevicauda, Sw. *Two Cent. and a Quart. p. 322.*
451. **Geositta**, Sw. (*Geobates*, Sw.) America mer. 4.
 1. ALAUDA **cunicularia**, Vieill. ex Azara 148. (*Alauda fisisirostra*, Kittl. - *Geositta anthoides*, Sw. - *Certhilauda cunicularia*, Lafr.) *Mém. Ac. Petersb. 1835. t. 3. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 43. 1. ex Parag. Patag. Boliv.*
 2. **Geositta peruviana**, Lafr. *Rev. Zool. 1847. p. 75. ex Peru. Minor.*
 3. CERTHILAUDA **tenuirostris**, Lafr. (*Geositta tenuirostris*, Gr.) *Orb. Voy. Am. m. t. 43. 2. ex Peru, Bolivia.*
 4. CERTHILAUDA **maritima**, Lafr. (*Geositta maritima*, Gr.) *Orb. Voy. Am. m. t. 44. 1. ex Bolivia.*

TRIBUS 2. OSCINES.

FAMILIA 35. MENURIDAE.

SUBFAM. 73. MENURINAE.

452. **Menura**, Davis. (*Parkinsonius*, Bechst.) Australia. 2.
 1. **M. superba**, Davis. (*Iyra*, Shaw. - *novae-hollandiae*, Lath. - *vulgaris*, Flem. - *paradisea*, Sw. - *Parkinsonius mirabilis*, Bechst. - *Megapodius menura*, Wagl.) *Linn. Tr. vi. t. 22. - Gal. Ois. t. 192. - Vieill. Ois. dor. t. 14. 15. - Gould, Austr. III. t. 14. ex Austr. Fusca, dorso concolore: reatricibus elongatis, angustis, rufo variis.*
 2. **M. alberti**, Gould, 1850. *ex Austr. Valde affinis praecedenti et magnitudine subaequalis: dorso, uropygio, crisosque pulchre rufo-castaneis: reatricibus brevioribus, latioribus, unicoloribus.*

FAMILIA 36. MALURIDAE.

SUBFAM. 74. ORTHONYCHINAE.

453. **Orthonyx**, Temm. (Mohoua, Less.) Oceania. 2.
 1. **O. spinicauda**, Temm. (maculatus, Steph. - temmincki, Vig.) *Pl. col.* 428. faem. nec m. 429. mas nec f. ex *Nova Zelandia*.
 2. **O. ochrocephala**, Gr. ex Gr. (icterocephala, Lafr. Muscicapa chloris, Forst. - Certhia heteroclitia, Quoy et Gaim. - Mohua hua, Less.) *Voy. Astrol. Ois. t. 17.* 1. *Mag. Zool.* 1839. *Ois. t. 8.* - Gr. et Mitch. *Gen. B. t. 46.* ex *Nova Zelandia*.

SURFAM- 75. TIMALIINAE.

454. **Psophodes**, Horsf. 1826. (Dasyornis, p. Less.) Australia. 2.
 1. **MUSCICAPA crepitans**, Lath. (Corvus olivaceus, Lath. Pica gularis, Wagl. - Dasyornis abeillii, Less.) *Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 60.* - Gould, *Austr. III. t. 15.* ex *Austr. orient.*
 2. **P. nigrigularis**, Gould, 1844. - *Austr. III. t. 16.* ex *Austr. occ.*
455. **Sphenostoma**, Gould. 1837. Australia. 1.
S. cristatum, Gould, *Synops.* - *Austr. t. 117.* ex *Austr.*
456. **Xerophila**, Gould. 1840. (Sphenostoma, p. Gr.) Australia. 1.
X. leucopsis, Gould. (Sphenostoma leucopsis, Gr.) *Austr. III. t. 67.* ex *Australia.*
457. **Chrysomma**, Hodgs. (Timalia, p. Gr.) Asia m. or. 1.
PARUS sinensis, Lath. (Gotah Finch, et *Emberiza calfat* var. *a.* Lath. - *Timalia hypoleuca*, Franklin. - T. horsfieldi, Jard. - T. bicolor, Lafr. - *Pyetoris rufifrons*, Hodgs. - *Chrysomma sinense*, Blyth, *Cat. sp.* 860.) *Proc. Zool. Soc.* 1845. p. 24. ex *India, China.*
458. **Timalia**, Horsf. 1820. As. mer. Oc. 4.
 1. **T. pileata**, Horsf. *Zool. Res. Java*, fig. mala. ex *Bengal, Nepal, Arakan, Malacca, Java.*

2. **PITTA thoracica**, Temm. (*Timalia thoracica*, Sw.) *Pl. col. 76. ex Java, Sumatra.*
3. **T. nigricollis**, Temm. (*erythronotus*, Blyth. - *Brachypteryx nigrogularis*, Eyton.) *Pl. col. 594. 2. ex Peninsula Malacc. Borneo.*
4. **T. maculata**, Temm. (*pectoralis*, Blyth. - *Malacopteron squamatum*? Eyton.) *Pl. col. 593. 1. ex Peninsula Mal. Sumatra, Borneo.*
5. **T. pirrhoptera**, Boie (*erythroptera*, Blyth. - *Brachypteryx acutirostris*? Eyton.) *Journ. As. Soc. xi. p. 794. ex Peninsula Malacc. Sum. Borneo. Minima.*
6. **T. poliocephala**, Temm. *Pl. col. 593. 2. ex Sumatr.*
7. **T. striolata**, Müll. *Tijdschr. 1838. p. 32. ex Sumatr.*
- * 8. **T. larvata**, Müll. *Mus. Lugd. ex Sumatra. Minor: ex toto olivaceo-rufa; pileo fusco albo-striato: mento ardesiaco albo marginato.*
9. **T. grammicephala**, Kuhl. (*Myiothera grammiceps*, Temm.) *Pl. col. 448. 3. ex Java. Minima: laete rufa; pileo fusco albo-striato: gula pectoreque latissime albis.*

459. **Mixornis**, Hodgs. (*Timalia*, p. Gr.) Asiam. Ocean. 6.

1. **TIMALIA gularis**, Horsf. (*Prinia pileata hinc Mixornis gularis*? Blyth.) *Zool. Res. Java, fig. mala. - Pl. col. 442. 1. ex Java. Media: cinereo-rufa; subtus striata, gula alba, abdomine subflavescente.*
- * 2. **M. sumatrana**, Bp. (*Timalia gularis* ex Sumatra, *Mus. Lugd.*) *Fig. nulla. Minor; subtus cum gula flavissima.*
- * 3. **M. bornensis**, Bp. (*gularis* ex Borneo, *Mus. Lugd.*) *Fig. nulla. Major: intense rufa; genis nigricantibus: subtus, a gula alba, flavo-cinerea.*
- * 4. **TIMALIA flavicollis**, Müll. *Mus. Lugd. ex Java. Olivaceo-rufa: subtus albo-cinerea; jugulo flavo-cinnamomeo.*
5. **TIMALIA poliopsis**, Boie. (*Myiothera melanothorax*, Temm.) *Pl. col. 185. 2. Mus. Lugd. ex Java. Rufa; subtus cum genis cana, crisso lateribusque rufescentibus: gula alba; collari pectorali nigro.*
6. **M. chloris** vel *ruficeps*, Hodgs. (*Motacilla rubricapilla*? Tickell.) *Pr. Zool. Soc. 1845. p. 23. ex Asia centr.*

460. **Turdirostris**, Hay. (*Macronus*, p. Gr.) Asiam. or. Oc. 12.

1. **T. superciliaris**, Hay. (*Macronus superciliaris*, Gr.) *Madr. Journ. xiii. p. 163. ex Peninsula Malacca.*
2. **MYIOTHERA capistrata**, Temm. (*superciliaris*? Horsf.) *Macronus capistratus*, Gr. *Pl. col. 185. 1. ex Java.*

- * 3. MYIOTHERA **capistratoides**, Temm. Mus. Lugd. Born.
4. MYIOTHERA **epilepidota**, Temm. (Macronus epilepidotus, Gr.) Pl. col. 448. 2. ex Java.
5. MYIOTHERA **leucostigma**, Müll. Mus. Lugd. ex Born.
- * 6. MYIOTHERA **murina**, Temm. Mus. Lugd. ex N. Guinea.
7. MYIOTHERA **leucophrys**, Temm. Mus. Lugd. ex Java.
8. MYIOTHERA **pyca**, Boie, Mus. Lugd. ex Jav. Sumatra.
9. MYIOTHERA **concreta**, Müll. (hypoides, Temm. Mus. Lugd. ex Borneo.
10. MYIOTHERA **poliogenys**, Müll. Mus. Lugd. ex Sumatr.
11. MYIOTHERA **umbratilis**, Müll. Mus. Lugd. ex Borneo.
12. MYIOTHERA **pyrrhogenys**, Temm. (Macronus pyrrhogenys, Gr.) Pl. col. 442. 2. ex Java.
461. **Macronus**, Jard. (Timalia, p. Gr.). As. m. Oc. 2.
1. TIMALIA **leucotis**, Strickl. Contr. Orn. 1848. fig. tantum. ex Asia mer.
2. **M. pilosus**, Jard. et Selb. (Timalia trichorrhos, Temm.) Ill. Orn. t. 150. ex Penins. Malacc. Malaias.

SURFAM. 76. MALURINAE.

462. **Malurus**, Vieill. 1816. Australia 10.
1. **M. longicaudus**, Gould, Austr. III. t. 19. ex Tasman.
2. **M. melanotus**, Gould, Austr. III. t. 20. ex Austr. m.
3. MOTACILLA **cyanea**, Gm. (superba, Shaw. - Malurus cyaneus, Vieill.) Lath. Gen. Syn. t. 53. - Nat. Misc. t. 10. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 2. 3. - Gould, Austr. III. t. 18. ex Austr. or.
4. SAXICOLA **splendens**, Quoy et Gaim. (Malurus pectoralis, Gould. - M. splendens, Blyth, Cat. sp. 785.) Voy. Astrol. t. 10. 1. - Gould, Austr. III. t. 21. ex Austr. occ.
5. **M. elegans**, Gould, Austr. III. t. 22. ex Austr. occ.
6. **M. pulcherrimus**, Gould, Austr. III. t. 23. Austr. occ.
7. **M. lamberti**, Vig. et H. - White, Journ. t. in p. 256. fig. inf. - Philip. Voy. t. p. 157. mas. - Lewin, B. of N. Holl. t. 15. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 72. 2. - Gould, Austr. III. t. 24. ex Austr. sept. et or.
8. **M. leucopterus**, Quoy et G. - Zool. Uran. t. 23. 2? Gould, Austr. III. t. 25. ex Austr. mer. et centr.

9. **M. melanocephalus**, Vig. et H. - (M. browni, Jard. nec Gould.) *Selb. Ill. Orn. t. 72. 1. - Gould, Austr. III. t. 26. ex Austr. mer. or.*
10. **M. browni**, Vig. et Horsf. (cruentatus, Gould, 1838.) *Austr. III t. 27. ex Austr. sept. Minimus.*
463. **Amytis**, Less. Australia. 3.
1. **MALURUS *textilis***, Quoy et Gaim. (Amytis *textilis*, Gould.) *Less. Zool. Uran. Ois. t. 23. 1. - Gould, Austr. III. t. 28. ex Austr. occ. sept.*
2. **AMYTIS TEXTILIS**, Less. (Dasyornis ***striatus***, Gould.) *Tr. Orn. t. 67. 2. - Gould, Austr. IV. t. 29. ex Austr. m. or.*
3. **AMYTIS *macrourus***, Gould, 1833. *Austr. IV. t. 30. ex Austr. occ.*
464. **Stipiturus**, Less. Australia. 1.
- MUSCICAPA *malachura***, Shaw. (Malurus *palustris*, Vieill.-gularis, Griff.) *Levaill. Afr. t. 130. 2. - Linn. Trans. IV. t. 21. - Anim. Kingd. II. t. p. 39. - Gould, Austr. III. t. 31. ex Austr. m. Tasmania.*
465. **Dasyornis**, Vig. p. 1826. (Sphaenura, Licht: 1823. p.) Australia. 2.
1. **MUSCICAPA *brachyptera***, Lath. (Malurus *pectoralis*, Steph. - Dasyornis *australis*, Vig.) *Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 73. - Gould, Austr. III. t. 32. ex Austr. m. or.*
2. **D. *longirostris***, Gould, Austr. III. t. 33. *ex Austr. occ.*
Quid D. brunneus, Gould, Pr. Zool. Soc. 1835. p. 150?
466. **Atrichia**, Gould. 1844. Australia. 1.
- Atrichia clamosa***, Gould, *Austr. III. t. 34. ex Austr. occ.*
467. **Pellorneum**, Sw. 1831. (Cinclidia? Gould 1837.) Asia centr. 1.
- P. *ruficeps***, Sw. (Pellorneum *olivaceum*, Jerd. - Cinclidia *punctata*, Gould - Megalurus *ruficeps*, Sykes) *Madr. Journ. 1839. ex Asia mer.*
468. **Turdinus**, Blyth (Macronus, p. Gr.) Asia merid. 1.
- T. *macrodactylus***, Blyth. (Malacopteron *macrodactylum*, Strickl. - Brachypteryx *albigularis*, Hartlaub. Macronus *macrodactylus*, Gr.) *Journ. As. Soc. XIII. p. 382. ex Penins. Malacc.*

469. **Xiphorhamphus**, Blyth, 1843. (Pomatorhinus, p. *Caban.*
Pomatorhynchus, p. *Gr.*) Asia centr. 1.
- XIPHORHYNCHUS **superciliaris**, Blyth, 1842. (*hinc* Xyphorhamphus superciliaris, 1843. *Cat. sp.* 836.) *Journ. As. Soc.* XI. p. 175. et XII. p. 947. *ex Sikkim.*
470. **Pomatorhinus**, Horsf. 1820. (*nec* Pomatorhynchus, *Boie*) As. m. Ocean. 14.
1. **P. montanus**, Horsf. *Zool. Res. Java* figura. *ex Java.*
 2. **P. ruficollis**, Hodgs. *As. Res.* XIX. 1. p. 182. *ex Him. or.*
 3. **P. ferruginosus**, Blyth, *J. As. Soc.* XIX. p. 597. *ex Sik.*
 4. **P. phayrei**, Blyth, *Journ. As. Soc.* XXI. p. 452. *ex Arak.*
 5. **P. horsfieldii**, Sykes, 1832. - *Pl.* p. 22. *ex India m.*
 6. **P. melanurus**, Blyth, *Journ. As. Soc.* XVI. p. 451. *ex Ins. Ceylon.*
 7. **P. leucogaster**, Gould. (*olivaceus*, Blyth - *montanus* ex Assam, Horsf. 1829.) *Pr. Zool. Soc.* 1837. p. 137. *ex Asia centr. et orient.*
 8. **P. schisticeps**, Hodgs. *As. Recherch.* XIX. 1. p. 181. *ex Asia centr. et orient.*
 9. **P. erythrogenys**, Vig. - Gould, *Cent. Himal. B.* t. 55. *ex Asia centr.*
 10. **P. hypoleucus**, Blyth. (*Orthorhinus hypoleucus*, *Bl. juv.*) *J. As. Soc.* XIII. p. 371. et XIV. p. 599. *ex Arakan.*
 11. **P. temporalis**, Vig. et H. (*trivirgatus*, Temm. - *Turdus frivulus?* Lath.) *Pl. col.* 443. - *Jard. et Selb. Ill. Orn.* t. 69. - Gould, *Austr.* IV. t. 20. *ex Austr. or.*
 12. **P. rubeculus**, Gould, 1839. *Austr.* IV. t. 21. *ex Austr. s.*
 13. **P. superciliosus**, Vig. et H. - Gould, *Austr.* IV. t. 22. *ex Austr. mer.*
 14. **P. geoffroyi**, Less. *Zool. Coq.* t. 29. 2. *ex Ocean.*

SUBFAM. 77. TROGLODYTINAE.

471. **Thryotorus**, Vieill. 1816. (Troglodytes, p. *Gr.*) America. 32.

a. AMERICANI SEPTENTRIONALES.

1. **Sylvia ludoviciana**, Lath. (*Certhia caroliniana*, Wils. *Thryothorus littoralis*, Vieill. - *Thryothorus ludovicianus*, Bp.) *Pl. enl.* 730. 1. - *Am. Orn.* t. 12. 5. - *Audub. Amer.* t. 78. *ex Amer. sept. or. et mer.*
2. **T. arundinaceus**, Vieill. (*Thryothorus palustris*, Bp. *Certhia palustris*, Wils.) *Ois. Am. s. t.* 108. - *Am. Orn.* t. 12. 4. - *Aud. Amer.* t. 100. *ex Am. s. or. et m.*

3. **TROGLODYTES bewicki**, Aud. (Thryothorus bewicki, Bp.)
Aud. Am. t. 18. ex Pensylv. centr. Mont. Sax. occ.
Quid T. stellaris, Licht. Naum. V. Deutschl. III. p. 724. ex Carol?

b. MEXICANI.

4. **T. maculipectus**, Lafr. Rev. Zool. 1845. p. 338. ex Mex.
5. **T. leucotis**, Lafr. Rev. Zool. 1835. p. 338. ex Mexico.
6. **T. rufalbus**, Lafr. Rev. Zool. 1845. p. 337. ex Mex.
7. **T. mexicanus**, Licht. nec Sw. (albicollis? Cuv. - guttulatulus, Harl. - Thryothorus guttulatulus? Lafr.) ex Mex.
8. **T. erythrophthalmus**, Licht. Pr. Verz. Säug. Vög.
9. **T. deflexus**, Licht. - Preis Verz. der Säug. u. Vög.
10. **T. albinucha**, Cabat, Pr. Bost. N. Hist. 1847. p. 257.

c. AMERICANI MERIDIONALES.

11. **T. rutilus**, Vieill. (Troglodytes rutilans, Sw.) B. of
Braz. t. 15. ex Amer. m. or.
* 12. **T. eidouxi**, Bp. - Voy. Pole Sud. Ois. t. 19. 6. Bras.
13. **T. melanos**, Vieill. (Troglodytes melanos, Gm.) N.
Dict. H. Nat. xxxv. p. 56. ex Bras.
14. **T. polyglottus**, Vieill. ex Azara 151. (Troglodytes
polyglottus, Gr. - T. omnisonus, Licht.) Nouv. Dict.
H. N. xxxv. p. 59. ex Bras. mer. Parag.
15. **T. striolatus**, Spix, Av. Bras. t. 79. 2. - Sw. B. of
Braz. t. 16. ex Bras.
16. **TURDUS coraya**, Gm. (Troglodytes coraya, Gr.) Pl. enl.
701. 1. - Spix. Av. Bras. t. 73. 2. ex Brasil.
17. **T. modulator**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. p. 230.
18. **T. fasciaticentris**, Lafr. Rev. Zool. 1845. p. 337.
ex Bogota.
19. **T. rosaceus**, Less. Rev. Zool. 1840. p. 262. ex Chili.
20. **T. genibarbis**, Sw. Two Cent. and a Quarter, p. 323.
21. **T. striatulus**, Lafr. Rev. Zool. 1845. p. 338. ex Bog.
22. **T. interscapularis**, Licht. in Erman Reise Zool.
p. 13. ex Brasil.
472. **Troglodytes**, Vieill. 1807. (Anorthura, Rennie.) Eur. As. Afr. Am. 21.

a. ORBIS ANTIQUI.

4. MOTACILLA TROGLODYTES, L. (**T. europaeus**, Cuv. - parvulus, Koch. - regulus, Meyer, ex Br. nec L. - vulgaris et fumigatus Europae, Temm. - Sylvia troglodytes, Lath. Anorthura troglodytes, Rennie) Pl. enl. 65. 1. Gould, Eur. t. 130. ex Eur. As. Afr. sept.

2. **T. fumigatus**, Temm. Mus. Lugd. ex Japon. Coloribus obscurioribus vix distinctus!
3. **T. nepalensis** et subhimalayanus, Hodgs. Cat. Mamm. et B. 1846. App. p. 151. ex Asia centrali. Nepal.
4. **T. punctatus**, Blyth, Journ. As. Soc. XIV. p. 589. ex As. centr. Dargelling.

b. AMERICANI SEPTENTRIONALES.

5. **T. hyemalis**, Vieill. (Sylvia troglodytes, Wils.) Am. Orn. t. 8. 6. - Aud. B. of Am. t. 360. 1. 2. 3. ex Am. s. or. hyem. tantum frigidior. merid.
6. **T. aedon**, Vieill. (Sylvia domestica, Wils.) Ois. Am. s. t. 107. - Am. Orn. t. 8. 3. - Audub. Am. t. 83. ex Am. s. or.
7. **T. americanus**, Audub. (sylvestris, Gambel.) B. of Amer. t. 179. ex Am. s. or.
8. **T. parkmanni**, Audub. B. of Amer. t. Suppl. ex Am. s. occ. Flum. Columb.
9. **T. brevirostris**, Nuttal. - Audub. B. of Amer. t. 175. ex Am. s. or. a Nova-Anglia ad Floridam: hibernat in Carolina.
10. **T. leucogaster**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1836. p. 89. ex Mexico, Taumalipa.

c. AMERICANI MERIDIONALES.

11. MOTACILLA **furva**, Gm. (Troglodytes furva, Licht.) Brown, Ill. t. 18. ex La Plata, Buenos Ayres.
12. **T. hornensis**, Less. 1834. (magellanicus, Gould. 1836.) Proc. Zool. Soc. 1836. p. 85. ex Patagonia, Chili.
13. SYLVIA **platensis**, Lath. (Troglodytes hyemalis et fulvus, Orb. nec Auct. - T. musculus, Licht. ex Azara 150. T. platensis, Less.) Pl. enl. 730. 2. ex Parag. Patagon.
14. **T. chilensis**, Less. (guereza, Cuv.) Voy. Coquille. 1. p. 662. ex Patagonia.
15. **T. aequinoctialis**, Sw. B. of Brazil. t. 13. ex Br.
16. **T. spilurus**, Vig. Zool. Beachey's Voy. B. t. 4. 1.
17. **T. tessellatus**, Orb. et Lafr. Syn. Av. p. 25. Peru.
18. **T. pallidus**, Orb. et Lafr. Syn. Av. p. 25. Patag.
19. **T. guarayanus**, Orb. et L. Syn. Av. p. 24. Boliv.
20. **T. murinus**, Less. Rev. Zool. 1844. p. 434. ex Peru.
21. **T. audax**, Tschudi, Fauna Peruana p. 22. ex Peru.

473. **Ramphocinclus**, L a fr. 1843. (Herminierus, Less. - Campylorhynchus, p. Gr.) America trop. 3
1. **TURDUS brachyurus**, Vieill. (Campylorhynchus brachyurus, Gr. - Ramphocinclus brachyurus, Lafr.) *Rev. Zool.* 1843. p. 66. ex *Ins. S.^t Dominic.*
 2. **Ramphocinclus gutturalis**, Lafr. (Thryothorus gutturalis, Less. - Campylorhynchus gutturalis, Gr.) *Rev. Zool.* 1843. p. 67. sp. 3. ex *Antill.*
 3. **TURDUS variegatus**, Gm. (scolopaceus, Licht. - Thryothorus longirostris, Vieill. - Opetiorhynchus turdinus? Wied. - Ramphocinclus tremulus, Lafr. - Herminierus guadelupensis et infaustus, Less.) *Gal. Ois. t.* 168. *Griff. Anim. Kingd.* fig. mala. - *Spix, Av. Bras. t.* 79. 1. ex *Antill.*
474. **Campylorhynchus**, Spix. 1824. (Cychla, Wagl. 1827. Picolaptes, Lafr. nec Less.) America trop. 12.
1. **C. nuchalis**, Caban. *Orn. Not.* 1. p. 106. ex *Venezuel.*
 2. **PICOLAPTES zonatus**, Less. (Campylorhynchus zonatus, Gr.) *Cent. Zool. t.* 70. ex *Mexico.*
 3. **PICOLAPTES zonatoides**, Lafr. (Campylorhynchus zonatoides, Gr.) *Rev. Zool.* 1846. p. 92. ex *Columbia.*
 4. **PICOLAPTES megalopterus**, Lafr. 1845. (Campylorhynchus megalopterus, O. des Murs) *Pl. p.* 54. ex *Mexico.*
 5. **PICOLAPTES brunneicapillus**, Lafr. (Campylorhynchus brunneicapillus, Gr.) *Mug. Zool.* 1833. *Ois. t.* 43.
 6. **THRYOTHORUS guttatus**, Gould. (Campylorhynchus guttatus, Gr.) *Proc. Zool. Soc.* 1836. p. 39. ex *Mexico.*
 7. **PICOLAPTES capistratus**, Less. 1842. (Campylorhynchus capistratus, Gr. - Picolaptes rufinucha, Lafr. - Campylorhynchus rufinucha, Lafr. 1845.) *O. des Murs, Pl.* p. 63. ex *Mexico.*
 8. **PICOLAPTES brevirostris**, Lafr. (Campylorhynchus brevirostris, Gr.) *Rev. Zool.* 1845. p. 339. ex *Bogota.*
 9. **PICOLAPTES cinnamomeus**, Lafr. (Campylorhynchus cinnamomeus, Gr.) *Rev. Zool.* 1844. p. 433. ex *Guayaq.*
 10. **PICOLAPTES pallescens**, Lafr. (Campylorhynchus pallescens, Gr.) *Rev. Zool.* 1846. p. 93. ex *Mexico.*
 11. **PICOLAPTES unicolor**, Lafr. (Campylorhynchus unicolor, Gr.) *Rev. Zool.* 1846. p. 93. ex *Guarayas.*
 12. **PICOLAPTES unicoloroides**, Lafr. (Campylorhynchus unicoloroides, Gr.) *Rev. Zool.* 1846. p. 316. ex *Bolivia.*

475. **Cyphorhinus**, Caban. 1844. Americamer. 4.
1. **C. thoracicus**, Tschudi (Platyurus affinis, Sw.) Braz. B. t. 57. ex Brasil.
 2. **Turdus cantans**, Gm. (Platyurus rubecula et Thryothorus carinatus, Sw. - Cyphorhinus carinatus, Tschudi C. cantans, Caban. 1847.) Pl. enl. 706. - Braz. B. t. 14.
 3. **TROGLODYTES leucophrys**, Tschudi. (Cyphorhinus leucophrys, Caban.) Faun. Peruan. p. 185. ex Am. m. occ.
 4. **TROGLODYTES leucostictus**, Licht. (Cyphorhinus leucostictus, Cab.) Orn. Not. 1. p. 106. sp. 1. ex Guyan. Mer.
476. **Salpinctes**, Caban. 1847. (Thryothorus, p. Gr.) America occ. 2.
1. **TROGLODYTES obsoletus**, Say. (latifasciatus, Licht. - Myiothera hinc Thryothorus obsoletus, Bp. - Salpinctes obsoletus, Caban.) Am. Orn. t. 1. 2. - Aud. Am. t. 360. 4. ex Amer. sept. occ.
 2. **THRYOTHORUS mexicanus**, Sw. (Troglodytes mexicanus, Gr. - murarius, Licht. - Salpinctes mexicanus, Caban.) Orn. Nat. 11. p. 324. sp. 2. ex Mexico.
477. **Tatare**, Less. Polynesia. 2.
1. **SITTA OTOTARE**, Less. (**Tatare otaitiensis** et fuscus? Less. - Tatare longirostris, Gr. ex Gm! - Oriolus musae, Forst.) Voy. Coq. Ois. t. 20. 2. ex Ins. Otahiti. Fuscus, flavo intermixtus; subtus sulphureus; rostro brevior, rectiusculo.
 2. **THRYOTHORUS luscinius**, Quoy et Gaim. Voy. Astrol. p. 202. t. 5. 2. ex Arcip. Mariann. Insula Guam. Uniformiter fuscus, subtus albidus vix flavescens: alis brevibus: rostro longo, curvo.

FAMILIA 37. CERTHIIDAE.

SUBFAM. 79. CERTHIINAE.

478. **Certhia**, L. Eur. As. Am. s. 7.
1. **C. familiaris**, L. (scandulosa, Pallas. - brachidactyla? Natter.) Pl. enl. 681. - Gould, Eur. t. 237. ex Europ.
 - * 2. **C. nattereri**, Bp. (costae, Parzud.) Fig. nulla. Mus. Selysian. Longchamp. ex Sabaudia, Helvetia. Minor: albicans nec rufescens: rostro nigerrimo: speculo alari anteposito: tectricibus caudae inferioribus candidis.

3. **C. FAMILIARIS**, Wils. (*americana*, Bp. - *Am. Orn.*
t. 8. 1. - *Aud. Am. t. 419. ex Amer. sept.*)
4. **C. nepalensis**, Hodgs. (*himalayana*, Blyth. nec Vig.)
Journ. As. Soc. XIV. p. 581. ex Nepal.
5. **C. himalayana**, Vig. (*asiatica*, Sw.) *Pr. Zool. Soc.*
1831. p. 171. *ex Mont. Himal. Deyra doon.*
6. **C. discolor**, Blyth, *Journ. As. Soc. XIV. p. 580. ex Sikkim.*
Species novae ex *Asia centrali* a Gouldo in *eximio opere The Birds of Asia describendae.*

479. **Caulodromus**, Gr. Asia centr. 1.

- C. gracci**, Gr. (*Rimator malacoptylus*, Blyth. - *Meroa jerdoni*, Hodgs.) *Proc. Zool. Soc. 1847. - Gr. et Mitch.*
Gen. B. t. 44. 2. ex Darjeeling.

480. **Salpornis**, Gr. Asia merid. 1.

- CERTHIA spilonota**, Franklin. (*Salpornis spilonota*, Gr.)
Pr. Zool. Soc. 1831. p. 121. - Gr. et Mitch. Gen. B.
t. 44. 1. ex Bengal.

481. **Tichodroma**, Ill. (*Petrodroma*, Vieill.) Eur. Asia. 2.

1. **CERTHIA muraria**, L. (*Tichodroma phaenicoptera*, Temm.
europaea, Steph.) *Pl. enl. 782. - Gould, Eur. t. 239.*
ex Europa m. Asia occ. Genis abdomineque cinereis;
gula tantum abrupte nigra: rostro longiore.
- *2. **T. nepalensis**, Bp. (*muraria*, Hodgs.) *Cat. B. of Nepal.*
Mus. Lugd. ex Asia centr. Genis abdomineque nigri-
cantibus; gula sensim vix nigriore: rostro brevior.

482. **Climacteris**, Temm. Austral. 6.

1. **CERTHIA leucophaea**, Lath. (*leucoptera*? Vieill. - *picum-*
cumnus, Ill. - *Climacteris picumnus*, Temm. - *Cl. leuco-*
phaea, Gr.) *Pl. col. t. 281. 1. - Gould, Austr. IV. t. 98.*
ex Austr. orient. et mer.
2. **C. scandens**, Temm. (*Petrodroma bailloni*, Vieill.) *Pl.*
col. 281. 2. - Kittl., K upf. V og. t. 6. 1. - Austr. IV. t. 93.
ex Austr. or.
3. **C. erythroptus**, Gould, 1840. *Austr. IV. t. 95. ex Austr. m.*
4. **C. rufa**, Gould, 1840. *Austr. IV. t. 94. ex Austr. occ.*
5. **C. melanura**, Gould, 1842. *Austr. IV. t. 97. ex Austr. s.*
6. **C. melanotus**, Gould, 1846. *Austr. IV. t. 96. ex Austr. s.*

SUBFAM. 78. SITTINAE.

483. **Acanthisitta**, Lafr. Nova Zeland. 2.
 1. **MOTACILLA longipes**, Gm. (Acanthisitta longipes, Gr.)
Zool. Ereb. et Terr. Av. t. 3. 1. ex Nov. Zeeland.
 2. **SITTA chloris**, Sparrm. (Acanthisitta tenuirostris, Lafr.)
Motacilla citrinella, Forst. - citrina, Gm. - Sitta punctata,
Quoy et Gaim. jun. - Acanthisitta chloris, Gr.) Mus.
Carls. t. 33. - Zool. Ereb. et Terr. B. t. 3. 2. - Mag. Zool.
1842. t. 27. - Voy. Astrol. Ois. t. 18. 1. ex Nov. Zeel.
484. **Sittella**, Sw. Australia. 4.
 1. **SITTA chrysoptera**, Lath. Gen. Syn. cum fig. - Gould,
Austr. IV. t. 101. ex Austr. mer. orient.
 2. **S. pileata**, Gould. (Sitta melanocephala, Gould nec
Vieill.) Pr. Zool. Soc. 1837. p. 151. Austr. IV. t. 104.
ex Austr. occ. mer.
 3. **S. leucocephala**, Gould, 1837. *Austr. IV. t. 102. ex*
Austr. sept.
 4. **S. leucoptera**, Gould, 1839. *Austr. IV. t. 103. Austr. s.*
485. **Dendrophila**, Sw. (Orthorhynchus, Horsf. - Sitta, p. Gr.) Asia m. Oc. 4.
 1. **SITTA frontalis**, Horsf. (velata, Temm.) *Pl. col. 72. 3.*
Sw. Ill. Orn. t. 2. ex Java.
 2. **SITTA corallina**, Hodgs. (Dendrophila frontalis ex India,
Blyth.) Journ. As. Soc. v. p. 779. ex Asia mer.
 3. **D. flavipes**, Sw. (Sitta azurea? Less. - S. flavipes, Gr.)
Gr. et Mitch. Gen. B. t. 45. ex Asia centr.
 4. **SITTA gymnophrys**, Kuhl. *ex Asia centr.*
486. **Callisitta**, Bp. (Sitta p. Gr.) Asia centr. 1.
SITTA formosa, Blyth, 1843. *Gould, B. of Asia I. t. 7.*
ex Asia centr. Maxima; formosior; sed typica!
487. **Sitta**, L. Eur. As. Am. s. 12.

a. EUROPAEAE.

1. **S. europaea**, L. nec Auct. (uralensis, Licht. - europaea var. sibirica, Pall. - sericea, Temm. - asiatica, Gould ex Temm.) *Gould, Eur. t. 236. - Wright, Svenska Fogl. fig. bona. - Nilss. Illum. Fig. Skandin. Faun. fig. ex Eur. s. et or. As. s. et occ. Subtus alba, abdomine rufescente: reatricibus lateralibus nigris, apice albis.*

2. *S. caesia*, Wolf et Meyer. (europaea, Auct. nec L. - affinis, Blyth.) Pl. enl. 923. 1. - Gould, Eur. t. 234. - Bp. Faun. It. fig. - Graba, Fogl. Nord. figura optima hujus speciei quamvis Av. sept. ex Eur. m. et occ. Subtus rufescens: reatricibus lateralibus nigris, apice albis.
3. *S. syriaca*, Ehrenb. (neumayeri, Michahell. - saxatilis, Schinz. - rupestris, Temm. - rufescens, err. Gould.) Bp. Faun. It. fig. - Gould, Eur. t. 235. ex Europa m. et As. occ. Subtus alba, abdomine rufescenti: reatricibus plumbeis unicoloribus.

b. ASIATICAE.

4. *S. roseilla*, Bp. ex Japonia. Subtus alba, lateribus crissoque pulchre castaneo-roseis!
5. *S. himalayensis*, Jard. (indica, Burt. - himalayana, Blyth.) Selby, Ill. Orn. t. 146. ex Asia centr. Subtus rufescens: reatricibus mediis macula centrali alba!
6. *S. castaneiventris*, Franklin, 1831. (castanea, Less. ferrugineiventris, Gould, 1849.) Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 145. - Guer. Icon. t. 23. 3. - Gould, Asia I. t. 9. ex Asia centrali. Minor: pileo dorso concolore: subtus fusco-castanea: rostro compresso.
7. *S. nepalensis*, Hodgs. 1831. (cinnamomeiventris, Blyth. 1842. - vitticauda, Jameson.) Gould, Asia I. t. 8. ex Asia centr. Nepal. Major: pileo dorso dilutiore: subtus intense castanea: rostro depresso.
8. *S. leucopsis*, Gould. (castanilia, Bp. in litt.) B. of Asia I. t. 10. ex Asia centrali. Fusca; pileo nigro: subtus cum genis alba; lateribus crissoque castaneis.

c. AMERICANAE SEPTENTRIONALES.

9. *S. carolinensis*, Lath. (jamaicensis? L. - melanoccephala, Vieill.) Sloane, Jamaica, t. 254. 1. - Gal. Ois. t. 71. - Wils. Am. Orn. t. 2. 3. - Aud. Am. t. 152. ex Amer. sept.
10. *S. canadensis*, Lath. (stulta, Vieill. - varia, Wils.) Pl. enl. 623. 2. - Wils. Am. Orn. t. 2. 4. - Aud. Am. t. 105. ex Amer. sept.
11. *S. pusilla*, Lath. (carolinensis minor, Br.) Wils. Am. Orn. t. 15. 2. - Aud. Am. t. 125. ex Amer. sept.
12. *S. pygmaea*, Vig. Zool. Beach. Voy. p. 25. t. 4. 2. Aud. Am. t. 419. ex Amer. sept. occ. Monterey.

FAMILIA 38. PARIDAE.

SUBFAM. 81. PARINAE.

488. **Certhiparus**, Lafr. nec Hodgs. Nova Zelandia. 3.
 1. **PARUS novae zeelandiae**, Gm. (urostigma, Forst.)
Voy. Ereb. et Terr. B. t. 5. 1. ex Nova Zel. s.
 2. **PARUS albicillus**, Less. (senilis, Dubus, -Certhiparus
 albicillus, Gr.) *Voy. Ereb. et Terr. B. t. 5. 2. N. Z. sept.*
 3. **PARUS ZELANDICUS**, Quoy. et Gaim. (**Certhiparus maculicaudus**, Gr.) *Voy. Astrol. Ois. t. 11. 3.*
 Vix hujus generis!... an Parina Avis?
489. **Melaniparus**, Bp. (Parus, p. Gr.) Africa. 6.
 3. **P. niger**, Vieill. (luctuosus, Licht.) *Lev. Afr. t. 137. 1.*
ex Africa mer.
 4. **P. leucomelas**, Rüpp. *Faun. Abyssin. t. 37. 2. ex*
Africa orient.
 5. **P. leucopterus**, Sw. *B. of west. Afr. ex Afr. occ.*
 6. **P. leuconotus**, Guér. 1843. (dorsatus, Rüpp.) *Syst.*
Vög. Nord-Ost. Afr. t. 18. ex Afric. or.
490. **Lophophanes**, Ka up. (Megistina? Vieill.-Parus, p. Gr.) Eur. As. Am. s. 2.
 1. **PARUS bicolor**, L. (Lophophanes bicolor, Kaup.) *Cat.*
Car. I. t. 57. - Wils. Am. Orn. t. 3. 5. - Aud. Amer.
t. 39. - Gould, Eur. t. 152. ex Amer. s. pres. bor.
 Species Danica quia Groenlandica, Rossica quia Americana ditio-
 nis Rossici Imperii, minime vero Europaea!
Quid Parus ignotus, Brunn. - stromaei, Lath?
 2. **PARUS cristatus**, L. (Lophophanes cristatus, Kaup.)
Pl. enl. 502. 2. - Gould, Eur. t. 156. ex Eur. centr.
 Species crista instructae, vix autem congeneres!
491. **Parus**, L. Cosmop. 17.
 A. CRISTATI Asiatici.
 1. **P. melanolophus**, Vig. 1831. - Gould, *Cent. Him.*
B. t. 30. 2. ex Asia centr.
 2. **P. MELANOLOPHUS**, Hodgs. nec Vig. (**rubidiventris**,
Blyth. 1847.) Journ. As. Soc. XVI. p. 445. ex Nepat.
 3. **P. xanthogenys**, Vig. 1831. (aplnotus, Blyth.)
Gould, Cent. Himal. B. t. 29. 1. ex Asia centr.
 4. **P. XANTHOGENYS**, Blyth, nec Vig. (spilonotus, Blyth) *Journ.*
As. Soc. XVI. p. 444. ex Dargiling.

B. NON CRISTATI. Asiatici.

5. *P. dichrous*, Hodgs. Journ. As. Soc. Beng. 1844.
p. 943. ex Nepal.
6. *P. rufonuchalis*, Blyth. Journ. As. Soc. XVIII.
ex Simla.
7. *P. quadrivittatus*, Lafr. Rev. Zool. 1840. p. 129.
ex Asia or.
8. *P. varius*, Temm. et Schl. Faun. Jap. t. 35. ex Japon.
9. *P. minor*, Temm. et Schl. Faun. Japon. t. 33. ex Japon.
10. *P. monticola*, Vig. 1831. - Gould. Cent. Him. B.
t. 29. 2. ex Asia centr.
11. *P. bokharensis*, Jaubert, Bull. Sc. Nat. IX. p. 77.
ex Asia centr. occ.

c. Oceanicus.

12. *P. cinereus*, Vieill. (Parus atriceps, Horsf. - nepalensis? Hodgs. - caesius? Tickell - schistinotus? Hodgs. Pl. col. 287. 2. - Lev. Afr. t. 139. 2. ex Asia mer? Malaiasia.

d. Africani.

13. *P. cinerascens*, Vieill. - Lev. Afr. t. 138. Afr. m.
14. *P. fuscus*, Vieill. - Lev. Afr. t. 139. 1. ex Afr. mer.
15. *P. ledouci*, Malherb. Mém. Acad. Metz, 1842. ex Africa sept.

e. Europaei.

16. *P. major*, L. (fringillago, Pall.) Pl. enl. 3. 1. - Gould, Eur. t. 150. ex Eur. Asia occ.
17. *P. ater*, L. (carbonarius, Pall.) Gould, Eur. t. 155. 1. Naum. Vog. Eur. t. 24. f. 46. ex Eur. Asia.

492. *Cyanistes*, Kaup. (Parus, p. Gr.) Eur. As. Afr. 3.

1. *P. caeruleus*, L. (Cyanistes caeruleus, Kaup.) Pl. enl. 3. 2. - Gould, Eur. t. 154. ex Europa.
2. *P. ultramarinus*, Bp. (teneriffae? Less. - violaceus, Levaill. jun. - caeruleanus, Malherb. 1842.) Rev. Zool. 1841. p. 146. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 52. ex Afric. sept. et occ.
3. *P. cyaneus*, Pall. (saebyensis, Sparrm. - Kujaesck, Gm.) Nov. Comm. Petrop. XIV. t. 23. 3. - Mus. Carls. t. 25. - Gal. Ois. t. 68. - Gould, Eur. t. 153. ex Eur. sept. orient. Asia sept.

a. EUROPAEI.

1. *P. sibiricus*, Gm. (cinclus, Gr. ex Bodd. - japonicus et lathami? Steph.) Pl. enl. 708. 3. - Gould, Eur. t. 151. 2. ex Europa sept. or. Asia sept.
2. *P. lugubris*, Natterer. - Gould, Eur. t. 151. 1. ex Eur. mer. or. Dalmatia. Similis praecedenti, sed sane diversus!
3. *P. palustris*, L. (*Poecila palustris*, Kaup.) Pl. enl. 3. 3. Gould, Eur. t. 155. 2. ex Europa.
4. *P. borealis*, Selys, Bull. Acad. Brux. x. p. 28. ex Europa bor.
- 5? *P. frigoris*, Selys, Bull. Acad. Brux. x. p. 29. ex Europa bor.

b. AMERICANI SEPTENTRIONALES.

6. *P. atricapillus*, L. (hudsonicus, Mill. jun. - palustris var. β . Lath. - septentrionalis? Harris, 1846.) Br. Orn. III. t. 29. 1. - Pl. enl. 502. 1. - Cmel. Phys. t. 21. d. jun. - Wils. Am. Orn. t. 8. 4. - Audub. Amer. t. 353. 3. 4. adult. t. 194. jun. ex Amer. s. bor.
7. *P. carolinensis*, Audub. Amer. t. 160. ex Am. s. m.
8. *P. melanotis*, Sandb. Report. Br. Assoc. VI. p. 99. Harl. Rev. Zool. 1844. p. 216. ex Mexico, Guatem.
9. *P. rufescens*, Townsend. - Aud. Amer. t. 353. 1. 2. ex Amer. sept. occ.
10. *P. minimus*, Townsend - Aud. Amer. t. 353. 5. 6. ex Amer. sept. occ.

c. ASIATICI NON EUROPAEI.

- *11. *P. kamtschatkensis*, Bp. (Parus palustris ex Kamtschatka, Mus Lugd.) ex Asia or. Major: albo-canescens: cauda longiuscula. Species pulcherrima et distinctissima.
12. *P. nuchalis*, Jerd. Madr. Journ. Sc. 1844. p. 131. ex Asia mer.
13. SIRA *vinipectus*, Hodgs. (Leiothrix vinipectus, Gr. Parus vinipectus, Bp.) Blyth, Cat. 515. ex HIMAL. Nep.
14. *P. jouchistos*, Hodgs. Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 943. ex Nepal.
15. *P. erythrocephalus*, Vig. 1831. (Orites erythrocephalus, Blyth.) Cat. sp. 550. - Gould, Cent. Him. B. t. 30. 1. Quid P. elegans, Less. Tr. Orn. p. 456? - P. griffithii, Blyth. 1827? Quid P. ferrugineus, Sund. N. S. Fn. et Fl. Fenn. 1848. t. 1? Quid P. alpinus, Gm. ex Persia ungue posteriore longissimo?

494. **Mecistura**, Leach. 1816. (Orites, *Moehr.* - *Acredula*,
Koch. - *Paroides*, *Brehm.*) Eur. Asia. s. 2.
1. PARUS **caudatus**, L. (*longicaudus*, *Br.* - *Mecistura* va-
gans, *Leach.*) *Pl. enl.* 502. 3. - *Gould*, *Eur. t.* 157.
ex Europa.
2. PARUS **trivirgatus**, *Temm. et Schleg. Faun. Japon.*
Av. t. 34. *ex Japon.*
495. **Psaltria**, *Temm.* (*Parus*, p. *Gr.*) Oceania. 1.
Psaltria exilis, *Temm.* (*Parus exilis*, *Gr.*) *Pl. col.*
600. 4. *ex Java.* *Minima avis, genere distinctissima!*
496. **Panurus**, Koch. (*Calamophilus*, *Leach.* 1816. - *Mystaci-*
nus, *Boie.* - *Paroides!* p. *Gr.*) Eur. m. Afr. 1.
PARUS **biarmicus**, L. (*barbatus*, *Br.* - *russicus*, *Gm.*
Panurus biarmicus, *Koch.* - *Paroides biarmicus*, *Gr.*)
Pl. enl. 618. 1. 2. - *Gould*, *Eur. t.* 158. *ex Europa.*
497. **Ægithalus**, Vig. 1825. (*Paroides*, *Koch.* 1810. - *Penduli-*
nus, *Brehm.*) Eur. As. Afr. 4.
1. PARUS **pendulinus**, L. (*narbonensis*, *Gm.* - *Paroides*
pendulinus, *Gr.*) *Pl. enl.* 618. 3. et 708. 1. - *Jard. Ill.*
Orn. t. 113. 2. - *Gould*, *Eur. t.* 159. *ex Eur. mer.*
2. PARUS **capensis**, *Gm.* (*Paroides capensis*, *Gr.*) *Sonn.*
Voy. t. 115. *ex Africa mer.*
3. PARUS **smithi**, *Jard.* (*Paroides smithi*, *Gr.*) *Edinb. J.*
Nat. Sc. n. s. i. t. 5. - *Ill. Orn. t.* 113. 1. *ex Afr. m.*
4. PARUS **pensilis**, *Licht.* (*Paroides pensilis*, *Gr.*) *ex Afr. m.*
5. PARUS **flammiceps**, *Burton.* (*Dicaeum sanguinifrons*,
Hay. - *Ægithalus flammiceps*, *Blyth, Cat. sp.* 553. *ex*
Asia centrali, Masuri.

FAMILIA 39. TANAGRIDAE.

SUBFAM. 82. EUPHONINAE.

498. **Piproidea**, Sw. (*Euphonia*, p. *Gr.*) America mer. 1.
P. cyanea, Sw. (*Euphonia cyanea*, *Gr.*) *Mag. Nat. H.* 1827.
499. **Pipreola**, Sw. (*Euphonia*, p. *Gr.*) America mer. 1.
P. chlorolepidota, Sw. (*Euphonia chlorolepidota*,
Gr.) *Magaz. Nat. Hist.* 1837.

500. **Procnias**, Ill. 1811. (Tersina, *Viell.*-Tersa, *Gr.* ex *Viell.*) America trop. 1.
 AMPELIS TERSA, *L.* (Hirundo viridis, *Temm.* faem. - Procnias **ventralis**, *Ill.* - cyanotropus, *Wied.* - hirundinacea, *Temm.* - Tersina caerulea, *Viell.* - Tersa cayana, *Steph.* - T. ventralis, *Gr.*) *Gal. Ois. t. 119.* - *Zool. Ill. t. 28.* - *Lath. Hist. B. t. 85*.* - *Pl. col. 5. 1. mas 2. faem.*
501. **Cypsnagra**, *Less.* (Leucopygia, *Sw.*) America mer. 1.
C. ruficollis, *Gr. ex Licht.* (hirundinacea, *Less.* - Leucopygia ruficollis, *Sw.*) *Cat. Berl. Mus. sp. 330. ex Brasil.*
502. **Procnopis**, *Caban.* 1844. America mer. 1.
 TANAGRA **melanotha**, *Viell. ex Azara* 104. (vittata, *Temm.* Calliste vittata, *Hartl.*) *Pl. col. 48. 1. mas 2 faem. ex Bras.*
503. **Euphona**, *Desmar.* 1805. America calid. 24.
1. PIPRA **musica**, *Gm.* (Parus musicus, *Lath.* - Tanagra musica, *Auct.* - Euphona musica, *Desmar.* - Eup. caeruleocephala, *Sw.*) *Pl. enl. 809. 1.* - *Hist. Nat. Tang. t. 19. mas 20. faem. ex Antill.*
 2. PIPRA **elegantissima**, *Bp.* (caelestis, *Dubus.*) *Pr. Zool. Soc. 1827. p. 112. sp. 28. ex Mexico m.*
 3. **E. olivacea**, *Desmar.* *Hist. Nat. Tangar. t. 27. ex Cayenna, an adult? Minor.*
 4. FRINGILLA **violacea**, *L.* (Pipra grisea? et Tanagra violacea, *Gm.* - Euphonia violacea, *Desm.*) *Pl. enl. t. 114. 2. Hist. Nat. Tang. t. 21. mas 22. faem. 23. m. jun. 24. faem. jun. ex Bras. Guian.*
 5. **E. hirundinacea**, *Bp. Pr. Zool. Soc. 1837. p. 117. sp. 22. ex Guatamala.*
 6. **E. lanirostris**, *Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 22. 1. ex Bolivia.*
 7. **E. ruficeps**, *Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 22. 2. ex Bolivia.*
 8. TANAGRA **chlorotica**, *L.* (violacea var. chlorotica, *Gm.* chrysogastra, *Cuv. ex Azara* 99. - Euphonia chlorotica, *Desm.*) *Pl. enl. 114. 1. - Svensk. Akad. 1833. t. 10. 3. 2. H. Nat. Tang. t. 25. jun. 24. ad. ex Cayenn. Bras.*

9. *E. affinis*, Less. Rev. Zool. 1842. p. 175 ex *Reulejo*.
10. TANAGRA *rufiventris*, Vieill. (Euphonia rufiventris, Gr.) Gal. Ois. t. Suppl. ex Bras. Minor.
11. TANAGRA *pectoralis*, Lath. (Euphonia rufiventris, Licht. nec Vieill. - castaneiventris, Vieill. - E. pectoralis, Wagl.) Gal. Ois. t. Suppl. ex Brasil.
12. TANAGRA *cayana*, L. sp. 14. (cayana, Gm. - Euphonia cayennensis! Desm. nègre. - Euph. cayana, Gm.) Pl. enl. 114. 3. - Hist. Nat. Tangar. t. 26. ex Guiana.
13. TANAGRA *viridis*, Vieill. (Euphonia viridis, Gr.) Pl. col. 36. 3. ex Brasil. Minor.
- 14? TANAGRA *chlorocyanea*, Vieill. (Euphonia chlorocyanea, Gr.) Enc. Meth. p. 781. ex Amer. m.
15. TANAGRA *tephrocephala*, Vieill. (Euphonia tephrocephala, Gr.) Enc. Meth. p. 781. ex Ins. S.^{tae} Trinît.
16. TANAGRA *desmaresti*, Vieill. (Euphonia desmaresti, Gr.) Enc. Meth. p. 774. ex Brasil.
17. TANAGRA *leucocephala*, Gm. (albifrons, Lath. - Euphonia leucocephala, Gr.) Seba, Mus. I. t. 36. 6. ex Bras.
18. TANAGRA *aureata*, Vieill. ex Azara 98. (Euphonia nigricollis, Vieill. - E. aureata, Gr.) Orb. Voy. Am. m. IV. p. 267. sp. 248. ex Parag.
19. TANAGRA *pretrei*, Lafr. nec Less. (Euphonia pretrei, Gr.) Mag. Zool. 1843. Ois. t. 42. ex Columbia.
20. *E. serrirostris*, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 21. 2. avis. 3. rostrum. ex Bolivia.
21. *E. umbilicalis*, Lesson, Traité Orn. p. 46. sp. 8. ex Brasil.
22. *E. occipitalis*, Dubus, Esq. Orn. t. 14. ex Mexico meridion.
23. TANAGRA *xanthogaster*, Sundev. (Euph. xanthogastra, Gr.) Svensk. Akad. 1833. t. 10. 1. ex Bras.
24. TANAGRA *jamaica*, L. (Euphonia jamaica, Gr.) Brown. Ill. t. 26. - Gosse, Orn. Ill. Jam. t. 59. m. et f. ex Ant.
25. TANAGRA *aenea*, Sundev. (chalybaea, Mikan. - Euphonia pyrroluoides, Natter. - Euph. aenea, Gr.) Svensk. Akad. 1833. t. 11. 4. - Delic. Flor. et Fn. Bras. figura. ex Brasil. Rostro valido ut in sequenti et in E. laniirostri.
26. *E. cinerea*, Lafr. Rev. Zool. 1846. p. 277. ex Columb. Rostro valido, bidentato!

504. **Calliste**, Boie, 1826. (Aglaia, Sw. 1827. - Callospiza, Gr. 1840.) Amer. mer. 42.
1. TANAGRA **cayana**, L. sp. 8. (cayanensis, Gm. - Calliste cayana, Harll. Azara 95.) Pl. enl. 201. 2. et 290. 1. - Desm. Tangar. t. 10. ex Cayenna, Brus. Parag.
 2. TANAGRA **gyrola**, L. (Aglaia chrysoptera, Sw. - Calliste gyrola, Gr.) Pl. enl. 133. 2. - Desm. Tang. t. 6. mas 7. faem. ex Brasil.
 3. AGLAIA GYROLA, Sw. (**viridissima**, Lafr. - Calliste desmaresti, Gr.) Zool. Ill. 2. ser. t. 28. ex Antill.
 4. TANAGRA GYROLA, Wied. (**peruviana**, Desm. - Aglaia melanotus, Sw. - Calliste peruviana, Gr.) Desm. Tang. t. 11. - Sw. Orn. Dr. B. of Braz. t. 31. ex Peru.
 5. AGLAIA PERUVIANA, Sw. nec Desm. (**gyroloides**, Lafr. Calliste cyanoventris! Gr.) R. Zool. 1847. p. 277. ex Peru.
 6. TANAGRA **flava**, Lath. (formosa, Vieill. ex Azara 96. Calliste flava, Gr.) Sw. Zool. Ill. fig. bona. ex Parag.
 7. TANAGRA **thoracica**, Temm. (Calliste thoracica, Gr.) Pl. col. 42. 1. ex Brasil.
 8. TANAGRA **citrinella**, Temm. (cyanoventris, Vieill. - elegans, Wied. - Calliste citrinella, Gr.) Sw. Orn. Dr. B. of Bras. t. 6. ex Brasil.
 9. TANAGRA **punctata**, L. (Calliste punctata, Gr.) Pl. enl. 133. 1. - Ed. B. t. 262. - Desm. Tang. t. 8. adult. 9. jun. ex Brasil.
 10. TANAGRA **festiva**, Shaw. (tricolor var. Lath. - trichroa, Licht. - cyanocephala, Vieill. - Calliste festiva, Gr.) Pl. enl. 33. 2. - Pl. col. 215. 2. - Nat. Misc. t. 537. Sw. B. of Braz. t. 5. - Kittl. Kupf. Vög. t. 31. 2. ex Bras.
 11. TANAGRA **tatao**, L. (Aglaia paradisea, Sw. - Calliste tatao, Gr. Pl. enl. 127. 2. et 7. 1. - Desm. Tang. t. 4. mas. ex Cayenna, Bras.
 12. TANAGRA TATAO, Wied. (**tricolor**, Gm. - Calliste tricolor, Boie.) Pl. enl. 33. 1. - Pl. col. 215. 1. - Desm. Tang. t. 3. mas 4. faem. ex Brasil.
 13. AGLAIA CHILENSIS! Vig. 1832. (**yeni**, Lafr. - Calliste chilensis, Gr.) Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 24. 2. ex Boliv.
 14. AGLAIA **cucullata**, Sw. (Calliste cucullata, Gr.) Orn. Dr. B. of Braz. t. 7. ex Brasil.
 15. AGLAIA **cyanoptera**, Sw. (Tanagra argentea, Lafr. 1843. - Calliste cyanoptera, Gr.) Orn. Dr. B. of Braz. t. 8. ex Brasil.
 16. TANAGRA **brasiliensis**, L. (Calliste brasiliensis, Gr.) Pl. enl. 179. 1. ex Brasil.

17. *AGLAIA nigricincta*, Bp. (Calliste nigrocincta, Gr.)
Proc. Zool. Soc. 1837. p. 121. ex Peru.
18. *TANAGRA schranki*, Spix. (Aglaiia melanotis, Sw.
Calliste schranki, Gr.) *Av. Br. t.* 51. 1. 2. - *Orb. Voy.*
Am. m. t. 24. 1. ex Brasil. Bolivia.
19. *AGLAIA caeruleocephala*, Sw. (cyanicollis, Orb.
Calliste caeruleocephala, Gr.) *Voy. Am. m. t.* 25. 1. *Bol.*
20. *TANAGRA fastuosa*, Less. (Calliste fastuosa, Gr.) *Cent.*
Zool. t. 58. ex Brasil.
21. *TANAGRA mexicana*, L. sp. 10. (flaviventris, Vieill.
Calliste mexicana, Gr.) *Pl. enl.* 290. 2. - *Edw. Glean.*
t. 350. - *Desm. Tang. t.* 5. ex Mexico, Brasil.
22. *TANAGRA BARBADENSIS*, Br. (mexicana var. β . Lath. - **Cal-**
liste albiventer, Gr.) *Pl. enl.* 155. 1. ex Guiana.
23. *AGLAIA nigroviridis*, Lafr. (Calliste nigroviridis, Gr.)
Mag. Zool. 1843. t. 43. ex Bogota.
24. *AGLAIA labradorides*, Boissonn. (Calliste labrado-
rides, Gr.) *Rev. Zool.* 1840. p. 67. - *Voy. Venezuel. t.* 5. 1.
ex Bogota.
25. *AGLAIA vassori*, Boissonn. (diva, Less.) Calliste vas-
sori, Gr.) *Mag. Zool.* 1841. t. 41. ex Bogota.
26. *AGLAIA parzudakii*, Lafr. (Calliste parzudakii, Gr.)
Mag. Zool. 1843. t. 44. ex Bogota.
27. *AGLAIA leclancheri*, Lafr. (Calliste leclancheri, Gr.)
Mag. Zool. 1841. t. 42. ex Columbia.
28. *AGLAIA atricapilla*, Lafr. *Rev. Zool.* 1843. p. 290.
ex Columbia.
29. *C. thalassina*, Strickland, *Ann. Hist. Nat.* 1844.
p. 419. ex Brasil.
30. *TANAGRA calliparaea*, Licht. (Calliste calliparaea,
Tschudi) *Faun. Per.* p. 26. ex America m. occ.
31. *CALLOSPIZA xanthocephala*, Tschudi. (Calliste xan-
thocephala, Gr.) *Faun. Per. t.* 17. 2. ex Amer. m. occ.
32. *CALLOSPIZA pulchra*; Tschudi. (Calliste pulchra, Gr.)
Faun. Per. t. 18. 2. ex Americ. m. occ.
33. *PROCNOPIS atrocaerulea*, Tschudi. (Calliste atrocae-
rulea, Gr.) *Faun. Per. t.* 13. 2. ex Amer. mer. occ.
34. *PROCNOPIS argentea*, Lafr. 1843. (Calliste argentea, Gr.)
Tschudi, *Faun. Per. t.* 14. 2. ex Columb. Peru.
35. *AGLAIA aurulenta*, Lafr. *Rev. Zool.* 1843. p. 290. ex Col.
36. *TANAGRA arthus*, Less. *Ill. Zool. t.* 9. ex Mexico.

37. *AGLAIA wilsoni*, Lafr. 1847. (Calliste wilsoni, Gr.) *O. des Murs Pl. p. 56. 1. ex Peru.*
38. *AGLAIA funny*, Lafr. 1847. (Calliste funny, Gr.) *O. des Murs Pl. p. 56. 2. ex Nova Granada.*
39. *C. chrysolis*, Dubus, Esq. *Orn. t. 7. ex Mexico.*
40. *C. larvata*, Dubus, Esq. *Orn. t. 9. ex Mexico.*
41. *TANAGRA frugilegus*, Tschudi, *Faun. Per. t. 17. 1. ex Amer. mer. occ.*
42. *TANAGRA analis*, Tschudi, *Faun. Per. t. 18. 1. ex Bol.*

SUBFAM. 83. TANAGRINAE.

505. *Tanagrella*, Sw. 1837. (Hypothlypis, Caban. 1847.) America mer. 3.
1. *MOTACILLA veŕia*, L. (Sylvia velia, Lath. - *Tanagrella tenuirostris*, Sw. - *T. iridina*, Hartlaub, 1841. - *T. velia*, Strickl.) *Desm. Tang. t. 2. ex Cayenn. Peru. Fronte unicolore: pectore lateribusque cyaneis.*
 2. *T. cyanomelas*, Wied. (multicolor, Sw. nec Vieill.) *Pl. enl. 669. 3. ex Brasilia. Macula frontali lutea: pectore lateribusque canis.*
 3. *T. ruficollis*, Gm. (*Fringilla martinicensis?* Gm. - *rufobarbata*, Jacq. - *Tachyphonus rufigularis*, Lafr. - *Tanagrella ruficollis*, Gr.) *Gosse, Ill. Jam. t. 58. ex Jamaica.*
506. *Nemosia*, Vieill. 1816. America mer. 9.
1. *TANAGRA atra*, Gm. (*melanopsis*, Lath.) *Pl. enl. 714. 2. Desm. Tang. t. 42. ex Guiana.*
 2. *TANAGRA pileata*, Gm. (*Hylophilus cyanoleucus*, Wied ex Azara 105. m. 110. f. - *Nemosia pileata*, Vieill.) *Pl. enl. 720. 2. - Desm. H. Nat. Tang. t. 44. ex Guiana. Bras. Parag. Bolivia.*
 3. *N. verticalis*, Lafr. *Rev. Zool. 1840. p. 227. ex Bog.*
 4. *N. flavicollis*, Vieill. (*Sylvia melanoxantha*, Licht. *Tanagra speculifera*, Temm.) *Gal. Ois. t. 75. - Pl. col. 36. 1. 2. ex Brasil.*
 5. *N. ruficapilla*, Vieill. *Enc. Meth. p. 788. ex Brasil.*
 6. *N. sordida*, Lafr. - *Orb. Voy. Am. m. t. 18. 2. ex Boliv.*
 7. *TANAGRA guira*, L. (*nigricollis*, Gm. - *Nemosia nigricollis*, Vieill. ex Azara 102. - *Hylophilus guira*, Wied. - *N. Guira*, Gr.) *Pl. enl. 720. 1. - Edw. B. t. 351. 2. ex Par. Bol.*
 8. *N. nigrogenys*, Lafr. *R. Zool. 1846. p. 273. ex Columb.*
 9. *N. fulvescens*, Strickl. *Ann. Nat. Hist. 1844. p. 420.*

507. **Tachyphonus**, Vieill. 1816. (Comarophagus? Boie) America mer. 17.

1. **TANAGRA loricata**, Licht. (Tachyphonus loricatus, Vieill.) *Cat. Dupl. Berl. Mus.* 340. mas. 341. faem. ex *Brasil.*
2. **T. phaeniceus**, Sw. (sancius, Strickland.) *Two Cent. and a Quarter* p. 311. ex *Brasil.*
3. **T. quadricolor**, Vieill. - (suchii, Sw. - Tanagra auricapilla, Spix. - Muscicapa galeata, Licht. - M. melanops? Vieill. ex Azara 101.) *Av. Bras. t.* 52. ex *Brasilia merid. Parag.*
4. **T. taeniatus**, Boissonn. *Rev. Zool.* 1839. p. 67. ex *S.^{ta} Fe de Bogota.*
5. **TANAGRA penicillata**, Spix. (Tachyphonus penicillatus, Gr.) *Av. Bras. t.* 49. 1. ex *Brasil.*
6. **T. olivaceus**, Swainson, in *Brand's Journ.* xxxix. p. 218. ex *Brasil.*
7. **FRINGILLA cristata**, Gm. (araguira, Vieill. ex Azara 136. Emberiza araguira, Orb. - Tachyphonus rubescens, Sw.) *Pl. enl.* 181. 1. - *Ois. Chant. t.* 28.* ex *Parag.*
8. **TANAGRA cristatella**, Spix. (Emberiza ruficapilla, Sparrm. - Fringilla pileata, Wied - Passerina ornata, Less. - Tachyphonus fringilloides, Sw. - T. cristatellus, Gr. - T. pileatus, Hartl. ex Azara 114.) *Av. Bras. t.* 53. 1. *Mus. Carls. t.* 44. ex *Bras.*
9. **T. brevipes**, Lafresn. *Rev. Zoologiq.* 1846. p. 206. ex *Columbia.*
10. **T. delatrii**, Lafresn. *Rev. Zoologiq.* 1847. p. 72. ex *Mexico.*
11. **T. capitatus**, Orb. (Nemosia gularis, Vieill. ex Azara 137. - Tanagra! capitata, Gr.) *Voy. Am. m. t.* 49. 2. ex *Brasil. Parag.*
12. **TANGAVIUS involucratus**, Lesson. (Tachyphonus involucratus, Gr.) *Revue Zoologique*, 1839. p. 41. ex *Mexico.*
13. **T. ruficeps**, Strickl. *Ann. N. Hist.* 1844. p. 419. ex *Brasil.*
14. **T. flavipectus**, Lafresn. *Rev. Zool.* 1840. p. 227. ex *Bogota.*
15. **T. canigularis**, Lafresn. *Rev. Zool.* 1848. p. 11. ex *Columbia.*
16. **T. albitempora**, Lafresn. *Rev. Zool.* 1848. p. 12. ex *Columbia.*
17. **T. lachrymosus**, Dubus, *Esq. Orn. t.* 40. ex *Mexico.*

508. **Pyrrota**, Vieill. (Tachyphonus, p. Gr.) America mer. 2.
1. **ORIOIUS leucopterus** et *Tanagra nigerrima*, Gm. (rufa, Bodd. - Oriolus melaleucos, Sparrm. - *Pyrrota leucoptera*, Vieill. ex Azara 76. - *Tachyphonus nigerrimus*, Gr.) *Pl. enl.* 179. 2. et 711. - *Mus. Carls.* t. 31. - *Desm. Tang.* t. 45. mas 46. faem. - *Gal. Ois.* t. 82. ex Bras. Parag.
 2. **TANAGRA coryphaeus**, Licht. (vigorsi, Sw. - *Agelaius coronatus*, Vieill. ex Azara 77. - *Tachyphonus coryphaeus*, Hartl.) *Jard. et Selb. Orn. Ill.* t. 36. 1. ex Parag.
509. **Stephanophorus**, Strickl. America mer. 4.
- TANAGRA caerulea** et *leucocephala*, Vieill. ex Azara 93.
(*diademata*, Temm. - *Fringilla splendida?* Licht.) *Gal. Ois.* t. 54. - *Pl. col.* 243. ex Bras. trop.
510. **Tanagra**, L. (*Thraupis*, Boie 1826.) America mer. 21.
1. **T. sayaca**, L. (*sayaca*, Wied. - *diaconus*, Less. - *cana?* Sw. - *Saltator cyanopterus*, Vieill. ex Azara 92.) *Pl. enl.* 178. 1. mas. - *Edw. B.* t. 351. - *Desm. Tang.* t. 15. mas 16? f. ex Cayenn. Bras. *Glaucescens*; *humeris cyaneis*.
 2. **T. episcopus**, L. (*argentata?* Gr. - *virens?* Strickl. ex L. - *Gracula glauca*, Sparrm.) *Mus. Carls.* t. 54. ex Cayenna, Brasil. *Cuerulans*; *humeris albo-caeruleis*.
 3. **T. caelestis**, Spix. (*serioptera?* Sw.) *Av. Br.* t. 55. 1. *Laete caerulea*; *humeris, fasciisque alari, albis*.
 4. **T. fasciata**, Licht. (*axillaris*, Spix.) *Av. Bras.* t. 54. 2. ex Brasil. *Fusco-cinerea*; *humeris nigris fascia alba*.
 5. **T. olivascens**, Licht. (*palmarum*, Wied. - *prelatus?* Less. - *episcopus* vel *sayaca*, faem. Aliq.) *Pl. enl.* 178. 2. mas nec faem. ex Brasil.
 6. **T. ornata**, Sparrm. (*arciepiscopus*, Desm.) *Mus. Carls.* t. 95. - *Tang.* t. 17. mas 18. faem. - *Sp. Av. Bras.* t. 55. 2. Sw. *B. of Br.* t. 42. ex Peru. *Cyanea*; *humeris flavis*.
 7. **T. vicarius**, Less. *Cent. Zool.* t. 68. ex Mexico. *Capite, humerisque cyaneis: speculo alari flavo!*
 8. **T. inornata**, Sw. *Orn. Dr. B. of Br.* t. 40. ex Bras.
 9. **T. cyanocephala**, Orb. (*maximiliani*, Lafr.) *Voy. Am. m. Ois.* t. 23. 1. ex Peru. Bolivia. *Minor: viridis; pileo cerviceque cyaneis: gula, pectore, abdomineque cinerascens: alis subtus, femoribusque flavis.*
 10. **T. olivicyanea**, Lafr. (*Tachyphonus! olivicyaneus*, Gr.) *Rev. Zool.* 1843. p. 69. ex Columbia. *Major: viridis; capite, pectore, abdomineque cyaneis: alis subtus, crisso, femoribusque flavissimis.*

11. **TANAGRA montana**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 23. 1.
ex *Boliv.* Maxima: cyanea; capite nigro; abdomine flavo.
12. **TANAGRA palpebrosa**, Lafr. Rev. Zool. 1847. p. 71.
ex *Peru.* Ardesiaca; humeris uropygioque cyaneis: macula utrinque palpebrali, majore auriculari, corporeque sub-
tus flavis.
13. **T. striata**, Gm. Azara 94. (chrysogaster, Cuv. - dar-
wini, Bp.) Voy. Beagle B. t. 36. ex *Peru*, *Parag.*
Mas nigra; capite, collo, alarumque tetricibus caeruleis; pectore
uropygioque aurantiacis; abdomine flavo: femoribus cinereis.
Faem. olivacea, capite, collo, alarumque tetricibus caeruleis:
subtus ex toto, cum uropygio, flava: femoribus cinereis.
14. **TANAGRA eximia**, Boissonn. 1840. (cucullata, Jard.) Ill.
Orn. n. s. t. 43. ex *Bogota.* Cyanea; dorso, fasciisque
alarum duplici viridibus: jugulo, alis, caudaque nigris: ab-
domine flavissimo.
15. **T. flavinucha**, L. et Orb. Voy. Am. m. t. 21. 1. ex *Boliv.*
Nigerrima; humeris uropygioque cyaneis; subtus, cum nucha,
flavissima.
16. **T. victorini**, Lafr. (elegans, Less.) R. Zool. 1842. p. 336.
ex *Bog.* Similis praecedenti, sed major, et dorso viridi.
17. **T. sumptuosus**, Less. Tr. Orn. p. 463. ex *Columb.*
Nigro-holosericea; pileo aureo; humeris caeruleis: subtus
omnino flava.
- *18. **TANAGRA dubusia**, Bp. Mus. Lugd. ex *Columbia.*
Nigra; pileo aurantio; dorso, humeris, pectoreque azureis:
crisso rufo.
- *19. **TANAGRA selysia**, Bp. Mus. Lugd. ex *Quito.* Ni-
gricans; dorso sordide caerulescente: superciliis protractis
cyaneis: abdomine flavo.
Bernardo Dubuso et Edmondo Selyso, Ami-
cis, Ornithologis, salutaturus exsul quem
veniunt visitatum gratus!
20. **TANAGRA igniventris**, Lafr. (Tachyphonus igniven-
tris, Gr.) Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 23. 2. ex *Bolivia.*
Nigra; humeris uropygioque cyaneis: macula utrinque auri-
culari, abdomineque coccineis.
21. **TANAGRA unulata**, Dubus. (constantii, Boissonn. 1840.
erythrotis, Less. - Aglaia erythrotis, Jard.) Bull. Ac.
Brux. 1839. p. 441. figura. - Esq. Orn. t. 4. - Selb. Ill.
Orn. n. s. t. 36. ex *Bogota.*
Quid T. leucophaea, Licht. (capistrata, Sp.) Av. Bras. t. 54. 1P

511. **Spindalis**, Jard. (Tanagra, p. Gr.) America mer. 4.
1. FRINGILLA *zena*, L. (bahamensis, Br. - Spindalis zena, Jard.) Catesb. Car. t. 42. ex Ins. Baham.
 2. TANAGRA *multicolor*, Vieill. Gal. Ois. t. 76. ex S.^t Dom. Jugulo flavo: tectricibus alarum minoribus rufis.
 3. TANAGRA *nigricephala*, Jam. (zenoides, Lafr. - Spindalis bilineatus, Jard.) Ill. Orn. t. 9. - O. des M. Pl. p. 40. ex Jamaica. Major; subtus aurantius; jugulo candido.
 4. TANAGRA *pretrii*, Less. nec Lafr. (nigro-aurita? Cass. 1847. zena, Vig. Orb. nec L.) Cent. Zool. t. 45. - Voy. Cuba, Ois. t. 11. ex Ins. Cuba. Dorsio olivaceo; humeris rufis: jugulo rufo-flavo; abdomine albo: rostro Euphonino!
512. **Lanio**, Vieill. 1810. (Pogonothraupis, Caban. 1847.) America mer. 5.
1. TANAGRA *atricapilla*, Gm. (Lanio atricapillus, Vieill.) Pl. enl. 809. 2. ex Cayenna.
 2. TACHYPHONUS *tenuirostris*, Sw. (luctuosus, Orb. - Pyrranga luctuosa, Lafr. - Lanio tenuirostris, Gr.) Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 20. ex Bolivia.
 3. TANAGRA *cristata*, L. (cirrhomelas? Vieill. - brunnea, Spix. - Tachyphonus cristatus, Vieill. - Lanio cristatus, Gr.) Pl. enl. 7. 2. et 301. 2. - Desmar. Tangar. t. 47. mas. 48. faem. 49. var. nigra. - Spix. Av. Bras. t. 49. 2. ex Cayenna, Brasil.
 4. TACHYPHONUS *versicolor*, Lafr. (Pyrranga versicolor, Orb.) Voy. Am. m. t. 19. ex Bolivia.
 5. *Lanio aurantius*, Lafr. Rev. Zool. 1846. p. 204. ex Columbia.
513. **Lamprotes**, Sw. (Orthogonys? Strickl. 1844. - Sericossypha, Less.) Amer. mer. 2.
1. TANAGRA *ruficollis*, Sw. (rubrigularis, Spix. - Saltator niger? Vieill. - Erythrolanius rubricollis, Less.) Av. Bras. t. 56. 1. ex Bras.
 2. *L. albo-cristata*, Lafr. (Sericossypha sumptuosa, Less.) Mag. Zool. 1844. Ois. t. 50. ex Columb. Boliv. Potius ad Ampelidas quam ad Tanagridas pertinens!
- *514. **Cyanicterus**, Bp. (Pyrranga, p. Gr. - Tachyphonus, p. Less.) Rostrum longum curvum. Amer. mer. 1.
- PYRRANGA CYANICTERA, Vieill. (Tachyphonus cyanicterus, Less. - *Cyanicterus venustus*, Bp.) Gal. Ois. t. 81. ex Am. mer. Mas azureus; abdomine tantum flavo. Faem. viridi-cyanea; subtus omnino flava.

515. **Pyrranga**, Vieill. 1807. (Phaenisoma, Sw. 1837. - Phaenicosoma! Caban. 1847.)

America. 12.

1. **TANAGRA rubra**, L. (erythromelas, Vieill.) *Pl. enl.* 127. 1. mas. 156. 1. faem. - *Desm. Tang. t.* 34. mas ad. *Wils. Am. Orn. t.* 11. 3. 4. - *Aud. Am. t.* 354. 3. mas 4. faem. *ex Amer. sept.*
2. **TANAGRA aestiva** et mississipensis mas, et olivacea faem. *Gm.* (rudis, *Sparrm.* - variegata, *Lath.* - *Pyrranga aestiva*, Vieill. - *Loxia virginica?* *Gm.* - hepatica, Sw.) *Edw. Gl. t.* 239. - *Lath. Syn. t.* 46. - *Mus. Carls. t.* 94. *Desm. Tang. t.* 32. adult. *t.* 33. jun. - *Wils. Am. Orn. t.* 6. 3. 4. - *Aud. Am. t.* 44. *ex Amer. sept.*
3. **P. azarae**, Lafr. (*P. coccinea*, Gr. *ex Bodd.* - mississipensis, *p.* *Lath.* - saira? *Spix.* faem. - livida, Sw. faem. mississipensis, *Orb.* - *Tanagra mississipensis*, *Licht.* *Tachyphonus ruber et chloricterus?* Vieill. *Enc. m. et f.* *Saltator ruber et flavus*, Vieill. *ex Azara* 88. mas. et 87. faem. *Phaenisoma azarae*, Cab.) *Pl. enl.* 741. - *Av. Br. t.* 48. 1. faem. *ex Parag. Boliv.*
4. **TANAGRA ludoviciana**, Wils. (*Pyrranga erythropis*, Vieill. - *P. ludoviciana*, Bp.) *Am. Orn. t.* 20. 1. - *Aud. Am. t.* 344. 1. mas. 2. faem. *ex occid. Amer. sept.*
5. **P. bidentata**, Sw. *Mag. Zool.* 1827. *ex Brasil.*
6. **P. mexicana**, Less. *Rev. Zool.* 1839. p. 41. *ex Mex.*
7. **P. sanguinolenta**, Lafr. *R. Zool.* 1839. p. 97. *ex Mex.*
8. **P. cucullata**, Dubus, *Rev. Zool.* 1848. p. 245. *ex Mex.*
9. **P. erythrocephala**, Swains. 1847. (rubriceps, Gr.) *Mitch. Gen. B. t.* 89. 2. *ex Mexico.*
10. **P. leucoptera**, Trudeauu. 1837. (bivittata, Lafr. - *ardens* Tschudi.) *Rev. Zool.* 1842. p. 70. *ex Ins. Cuba. Minor.*
11. **P. albicollis**, Lafr. - *Orb. Voy. Am. m. Ois. t.* 26. 2. *ex Bolivia.*

Quid *Pyrranga cinerea*, icteropus, et chlorocephala, Vieillot?

Quid *Tanagra viridis*, Spix. (*Lamprotes viridis*, Gr. - *Orthogonys viridis*, Strickl, 1844. - *Pitylus olivaceus* 1834. hinc *Phaenisoma olivacea?* Less.) *Av. Bras. t.* 48. 2. *ex Brasil?*

516. **Ramphocelus**, Desmar. 1805. (*Ramphopsis*, Vieill. 1816.) Amer. mer. 11.

1. **TANAGRA jacapa**, L. (albirostris, Bodd. - *Lanius carbo*, Pall. - *Ramphopsis purpureus*, Vieill. - *Ramphocelus atro-coccineus*, Sw. - *R. jacapa*, Gr.) *Pl. enl.* 128. 1. mas. 2. faem. - *Edw. Glean. t.* 267. - *Desmar. Tangar. t.* 30. mas 31. faem. - *Sw. Orn. Draw. t.* 20. *ex Cayenn. Br.*

2. TANAGRA *brasilia*, L. (Ramphocelus coccineus, Vieill. R. brasilius, Bp.) *Pl. enl.* 127. 1. - *Edw. Glean.* t. 343. *Desm. Tang.* t. 28. adult. 29. jun. - *Gal. Ois.* t. 79. - *Sw. Orn. Dr. B. of Bras.* t. 18. 19. *ex Brasilia.*
3. *R. dimidiatus*, Lafr. (Ramphocelus melanogaster, Sw.) *Mag. Zool.* 1837. t. 81. *ex Mexico m. Columb.*
4. *R. luciani*, Lafr. *Mag. Zool.* 1839. *Ois.* t. 2. *ex Col.*
5. *R. affinis*, Less. *Rev. Zool.* 1840. p. 1. et 133. *ex Mex.*
6. *R. nigrigularis*, Spix. (ignescens, Less.) *Av. Bras.* t. 47. - *Cent. Zool.* t. 24. - *Sw. Orn. Dr. B. of Bras.* t. 17. *ex Bras. Mexico.*
7. *R. atrisericeus*, Lafr. - *Orb. Voy. Am. m. Ois.* t. 26. 1. *ex Bolivia.*
8. *R. atricoccineus*, Sw. *B. of Braz.* t. 20. *ex Bras.*
9. TANAGRA *sanguinolenta*, Less. (Tachyphonus! sanguinolentus, Gr.) *Cent. Zool.* t. 39. *ex Mexico.*
10. *R. passerinii*, Bp. *ex Am. s. Mexico vel Cuba.*
Minor: colore uropygii constanter rubro!
11. *R. flamigerus*, Jard. (icteronotus, Bp. 1837. - varians, Lafr.) *Selby, Ill. Orn.* t. 131. - *Dubus, Esq. Orn.* t. 15. *ex Amer. m. Bolivia. Major: colore uropygii, secundum aetatem et tempus, rubro, aurantio, flavo!*

FAMILIA 40. ALAUDIDAE.

SUBFAM. 83. ALAUDINAE.

517. *Melanocorypha*, Boie. 1828 (Calandra hinc Saxilauda, Less. - Londra, Sykes.) Eur. As. Afr. 6.
1. ALAUDA *calandra*, L. (undata, Gm. - matutina, Bodd. torquata? Blyth.) *Pl. enl.* 363. 2. fig. pessima 662. jun. *Gould, Eur.* t. 162. 2. *ex Eur. m. Afr. s. As. occ.*
- *2. ALAUDA *clot-bey*, Temm. *Mus. Lugd. ex Deserto Egypt.*
Cinereo-isabellina, subtus alba; pectoris maculis rotundis. genis, abdomineque nigris; litura utrinque suboculari et genali alba; remigibus secundariis apice lato, rectricibus lateribus basi latissime, albo-cinnamomeis.
- Species pulcherrima colore deserti quod habitat, rostro robustissimo fere *Paradoxornitheo!* pestilentialis flagelli Flagello, Archiatro Gallo-Egyptiaco dicata!
3. ALAUDA *tatarica*, Pall. (nigra Steph.-saxicoloides? Boie. mutabilis, Gm. jun. - yeltoniensis, Forster. - Tanagra sibirica, Gm. ex Sparrm. - Saxilauda tatarica, Less.) *Pl. enl.* 650. 1. - *Mus Carls.* t. 19. - *Lev. Afr.* t. 191? *Gould, Eur.* t. 161. *ex As. s. et Eur. or. s.*

4. ALAUDA *mongolica*, Pall. (sinensis, Waterh. 1839. - Melanocorypha mongolica, Gr.) Zoogr. Ross. - As. t. 33. 1. ex Asia or.
5. ALAUDA *leucoptera*, Pall. (sibirica, Gm. jun. - calandrae affinis, Pall. Itin. - bimaculata? Ménétr. - Calandrella sibirica, Brandt. - Phileremos siberica, Keys. et Bl.) Zoogr. Ross. - As. t. 33. 2. ex Asia sept. Europ. or.
6. *M. cinctura*, Gould, Voy. Beagl. B. p. 87. ex Ins. Afr. occ. Cap Verde dictis.
518. *Mirafra*, Horsf. 1820. (Plocealauda, Hodgs. 1844. - Geocoraphus, Caban. 1847.) As. Afr. Oc. 9.
1. *M. javanica*, Horsf. (Alauda mirafra, Temm.) Pl. col. 305. ex Malaiasia.
2. *M. assamica*, Mac. Clell. (assamensis, Bl. - Alauda mirafra, Jerd. - Plocealauda typica, Hodgs.) Pr. Zool. Soc. 1839. p. 162. ex Bengal. Nepal. Assam.
3. *M. flavicollis*, Mac Clell. Pr. Zool. Soc. 1839. p. 163. ex Asia mer.
4. *M. phoenicura*, Frankl. Pr. Zool. Soc. 1831. p. 119. ex Asia mer.
5. *M. cantillans*, Jerd. Journ. As. Soc. 1844. p. 960. ex Asia mer.
6. *M. erythroptera*, Jerd. 1844. (M. javanica, Jerd. nec Horsf.) Ill. Ind. Orn. t. 438. ex Asia mer.
7. *M. affinis*, Jerd. Journ. As. Soc. XIII. 1844. p. 959. ex Asia mer. Ceylon.
8. *M. hayi*, Jerd. Journ. As. Soc. XIII. 1844. p. 959. ex Coromandel.
9. *M. horsfieldi*, Gould, Austr. III. t. 77. ex Austr. or. m.
519. *Megalophonus*, Gr. (Brachonyx, Sw. - Corypha, Gr.) Africa mer. 12.
1. ALAUDA *crassirostris*, Vieill. (magnirostris, Steph. turdina, Merr. - grypania? Licht. 1842. - Calendula crassirostris, Sw.) Lev. Afr. t. 193. ex Africa mer.
2. ALAUDA *guttata*, Lafr. (Megalophonus guttatus, Gr.) Rev. Zool. 1839. p. 259. ex Afr. mer.
3. ALAUDA *lagepa*, Smith. (Megalophonus lagepa, Gr.) Ill. S. Afr. Zool. t. 87. 2. ex Africa mer.
4. ALAUDA *rufipilea*, Vieill. (ruficapilla, Steph.) Levaill. Afr. t. 198. ex Afr. mer.
5. ALAUDA *ruficeps*, Rüpp. (Megalophonus ruficeps, Gr.) Faun. Abyssin. t. 38. 1. ex Afr. or.

6. ALAUDA **planicola**, Licht. (Mirafra africana, Smith. subcristata, Sundev. - Megalophonus africanus, Gr.) Ill. S. Afr. Zool. t. 88. 1. ex Africa mer. Major.
7. MIRAFRA **africanoides**, Smith. (Megalophonus africanoides, Gr.) Ill. S. Afr. Zool. t. 88. 2. ex Afr. mer. Media.
8. MIRAFRA **sabota**, Smith (Megalophonus sabota, Gr.) Ill. S. Afr. Zool. t. 89. 1. ex Africa. mer. Minor.
9. MIRAFRA **cheniana**, Smith (Megalophonus chenianus, Gr.) Ill. S. Afr. Zool. t. 89. 2. ex Afr. m. Media.
10. BRACHONYX **apiata**, Vieill. (clamosa, Steph. - crepitans, Merr. - Megalophonus apiatius, Gr.) Levaill. Afr. t. 194. Smith, Ill. S. Afr. Zool. t. 110. 1. ex Afr. mer. Media.
11. BRACHORYX PYRRHONOTA, Smith, nec Vieill. (**fasciolata**, Sund.) Ill. S. Afr. Zool. t. 110. 2. ex Afr. m. Media.
12. ALAUDA **ferruginea**, Lafr. 1839. (Megalophonus ferrugineus, Gr. - Certhilauda nivosa? Sw. - Smith, Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 29. ex Afr. mer. et occ.
520. **Alauda**, L. (Lululla et Calandrella, Kaup. - Calendula, Sw. Erana, Gr. - Heterops, Hodgs.) Eur. As. Afr. 11.

a. CALANDRELLA, Kaup. Brachidactylae.

1. **A. calandrella**, Bonelli. (arenaria, Steph. - brachydactyla, Temm. - dukhunensis, Sykes. - testacea? Pall. Emberiza baghaira, Frankl. - E. olivacea, Tickell. - Calandrella brachydactyla, Kaup. - Phileremos moreotica? v. d. Muhle.) Vicill. Faun. Fr. t. 74. 1. - Bory, Zool. Exp. Mor. Ois. t. 6. 1. - Gould, Eur. t. 163. ex Eur. m. et or. As. et Afr. s. Rostro crassulo.

Emberizarum hortulanorum europaeorum, Dolychonichum oryzivorarum americanarum, apud Gastronomos indos vices sustinet.

2. ALAUDA **deserti**, Licht. (isabellina, Temm. - lusitania! Degland, ex Gm.) Pl. col. 244. 2. ex Africa s. orient. Arab. accidentaliter Eur. m. Rostro elongato.
3. ALAUDA **conirostris**, Sund. Mus. Stockh. ex Afr. meridionali. Rostro conico.
4. ALAUDA **cinerea**, Lath. (Megaloph. cinereus, Gr.) Lev. Afr. t. 199. ex Afr. m. Rostro recto, brevi, acuto.
5. **A. pispoletta**, Pall. excl. synonym. (raytal? Ham. - Calandrella raytal? Blyth, Cat. 737.) Zoogr. Ross-Asiat. sp. 154. Mus. Lugd. ex Desertis Gangi et Indi. Mar. Caspic. Rostro brevissimo, rotundo!

b. ALAUDA, Kaup. Cauda longula.

6. *A. arvensis*, L. (caelipeta, Pall. - longipes? Lath. - dulcivox, Hodgs.) *Pl. enl.* 363. 1. - Gould, *Eur. t.* 166. ex *Eur. As. Afr. s. Major.*
7. *A. cantarella*, Bp. (italica? Gm.) *Intr. Faun. It.* p. 5. ex *Italia centrali. Minor; obscurior.*
Quid Alauda montana, Crespon. (Al. cairii!!! Gerbe!) ex Montibus Galliae meridionalis?
Quid Alauda kollyi, Temm. Pl. col. 305. 1. ex Gallia sept. or?
8. *A. gulgula*, Frankl. nec Sykes. (gangetica. 1842 et gracilis, var. Blyth. - triborhyncha, orientalis et leipus? var. Hodgs.) *Pr. Zool. Soc.* 1831. p. 119. sp. 65. ex *As. m. Bengal.*
9. *A. malabarica*, Scopoli. (deva, Sykes.) Blyth, *Cat.* sp. 734. ex *Asia. mer. Malabar.*
10. *A. japonica*, Temm. et Schlegel, *Faun. Jap. t.* 47. ex *Japon.*

c. LULULLA, Kaup. Cauda brevis.

11. *A. arborea*, L. (nemorosa, Gm. - cristata, Pall. - cristatella, Lath. - anthirostris, Landbeck, 1843.) *Pl. enl.* 503. 2. - Gould, *Eur. t.* 167. ex *Europ. Asia occ.*

521. Galerida, Boie. (Alauda, p. Gr.)

Eur. Afr. As. 7.

1. ALAUDA *cristata*, L. (galerita, Pall.) *Pl. enl.* 503. 1. Gould, *Eur. t.* 165. ex *Eur. Afr. s.*

*2. *G. abyssinica*, Bp. (Galerida cristata ex Abyssinia, Rüpp.) *Similis* praeced. at *distincta colore deserti sequentis.*

*3. *G. isabellina*, Bp. (Alauda isabellina, Rupp? nec Temm.) ex *Nubia aegyptiaca. Similis* praecedenti, sed *minor: cristae plumis valde elongatis: rostro Galeridarum, minime Alaudino nec Mirafrino.*

4. ALAUDA *senegalensis*, Gm. (Alauda cristata, var. Sundev.) *Pl. enl.* 504. 1. ex *Afr. occ.*

5. ALAUDA *chendoola*, Franklin. (gulgula, Sykes. - Crested Calandre-Lark, Salt. - Galerida chendoola, Blyth, *Cat. Calc. sp.* 740.) ex *Indiae desertis.*

6. ALAUDA *pyrrhonota*, Vieill. (erythronota? Steph. - albescens, Lafr. - codea, Smith. - Megalophonus albescens, Gr.) *Ill. S. Afr. Zool. t.* 87. 1. - Levaill. *Afr. t.* 197. ex *Africa mer.*

7. *G. boysii*, Blyth. (olim Certhilauda) *Journ. As. Soc. xv.* p. 41. ex *Bengal.*

522. **Certhilauda**, Sw. 1827. (Corydalis, *Temm. nec Botanic.*
Alaemon, *K. et Bl.* 1840.) Afr. As. Eur. m. 7.
1. **C. garrula**, Smith 1833. (albifasciata, *Lafr.*) *Mag. Zool.* 1836. *Ois. t.* 58. - *Ill. S. Afr. Zool. t.* 106. 1. *ex Afr. m.*
 2. ALAUDA **breviunguis**, *Sundev. Mus. Holm. ex Afr. m.*
 3. **C. semitorquata**, Smith, 1833. (rufopalliatata, *Lafr.*)
Mag. Zool. 1836. *Ois. t.* 59. - *Ill. S. Afr. Zool. t.* 106. 2.
ex Africa mer.
 4. **C. subcoronata**, Smith, *Ill. S. Afr. Zool. t.* 90. 2.
ex Africa mer.
 5. ALAUDA **africana**, Gm. (capensis, *Bodd.* - *Certhilauda longirostris?* Sw.) *Pl. enl.* 712. - *Lev. Afr. t.* 192. - Smith,
Ill. S. Afr. Zool. t. 90. 1. *ex Afr. m.*
 6. ALAUDA **duponti**, *Vieill.* (ferruginea, *v. d. Mühle.* - Alaemon duponti, *Keys. et Blas.*) *Faun. Fr. t.* 36. 2. - *Roux, Orn. Prov. t.* 186. *ex Afr. s. As. occ. accid. Eur. mer.*
 7. ALAUDA **desertorum**, *Stanley.* (bifasciata, *Licht.* - *Saxicola pallida, Blyth.* - *Certhilauda desertorum, Bp.*)
Salts, Trav. App. p. 60. - *Rüpp. Atl. t.* 5. - *Pl. col.* 393. - *Gould, Eur. t.* 168. *ex As. occid. Afr. or. et s. accidentaliter Eur. mer.*
523. **Otocoris**, Bp. 1839. (Eremophila, *Boie* 1828. - *Phileremos, Brehm.* 1831. - *Philamnus, Gr.* 1840.) Eur. As. Am. s. 7.
- *1. ALAUDA **albigula**, *Brandt.* (*Otocoris albigula, Bp.*) *Mus. Lugd. ex Alp. Ross. - Asiat. Fusca: colli lateribus pectoreque ex toto nigris: gula alba.*
 2. ALAUDA **alpestris**, L. (flava, Gm. - nivalis, *Pall.*) *Pl. enl.* 650. 2. - *Gould, Eur. t.* 164. *ex Eur. As. s. Major.*
 3. ALAUDA **cornuta**, Sw. *ex Wils.* (alpestris ex America, *Auct.*)
Amer. Orn. t. 5. 4. - *Aud. Am. t.* 200. *ex Amer. s. Major.*
 4. ALAUDA **chrysolaeuma**, *Wagl.* (alpestris ex Mexico, *Auct.*) *Bp. Pr. Z. Soc.* 1837. *p.* 111. *sp.* 21. *ex Mex. Minor.*
 5. ALAUDA **sprangeri**, *Aud.* (olim rufa? *nec Lath.*) *B. of Am.* 2 ed. *t.* 486. *ex occid. Amer. sept. Texas.*
 6. ALAUDA PENICILLATA, *Gould* (***Otocoris scribu, Bp.*** alpestris, Gm. jun.) *Ilin. t.* XII. *p.* 62. - *Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 92. *ex Persia, Asia min. vix Europ!*
 7. ALAUDA **bilopha**, *Temm.* (bicornis, *Hempr.*) *Pl. col.* 244. 1. *ex Asia occ. Arabia.*

524. **Macronyx**, Sw. (Anthus p. Gr.) Africa. 3.
 1. ALAUDA **capensis**, L. (Macronyx flavicollis, Sw.) Pl. enl. 504. 2. - Lev. Afr. t. 195. - Rüpp. Faun. Abyss. t. 38. 2. ex Africa mer. et or. Rostro recto, integro.
 2. ALAUDA **flaviventris**, Sw. B. of west. Afr. I. p. 215. ex Afr. mer. et occ. Rostro curvo, emarginato.
 3. **Macronyx ameliae**, Tarragon, 1845. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 54. ex Afr. m. P. Natal.

FAMILIA 41. MOTACILLIDAE.

SUBFAM. 84. ANTHINAE.

525. **Corydalla**, Vig. (Cichlops, Hodgs. - Anthus p. Gr.) Europa.Asia. 2.
 1. ANTHUS **richardi**, Vieill. (longipes, Hollandre. - rufes-tris, Ménér.) Gould, Eur. t. 135. - Roux, Orn. Prov. t. 189. 190. ex Eur. m. Afr. s. Major: subtus albida.
 *2 **C. sinensis**, Bp. Mus. Lugd. ex China mer. Minor: obscurior; subtus fusco-ferruginea.
 Quid Cichlops monticolus et C. forticeps, Hodgs. ex Nepa!?
526. **Agrodroma**; Sw. (Anthus, p. Gr.) Eur.As.Afr.Oc. 2.
 1. ALAUDA **campestris**, Br. (mosellana? Gm. - grandior, Pall. - Anthus campestris, Bechst. - rufescens, Temm. rufus, Vieill.) Pl. enl. 661. 2. - Gould, Eur. t. 137. ex Eur. As. occ. Afr. sept.
 2. **Agrodroma australis**, Sw. nec Auct. Two Cent. and a Quarter. p. 316. ex Ocean.
 Quid A. palustris, Meisn. Bull. v. p. 112. xv. p. 152?
527. **Anthus**, Bechst. (Spipola, Leach. - Pipastes et Leimonip-tera, Kaup.) Cosmop. 33.

a. EUROPAEI.

1. ALAUDA **spinoletta**, L. (Anthus aquaticus, Bechst. A. coutelli, Audouin. - A. obscurus e Pyrenaeis, Anct. A. montanus, Aliq. aestiv. - A. spinoletta, Bp.) Pl. enl. 661. 2. - Exp. Eg. Ois. t. 5. 5. ex Eur. Africa s.
 2. ALAUDA **obscura**, Gm. (Anthus petrosus, Montag. - rupestris, Nilss. - littoralis, Brehm. - aquaticus, Selby. montanus, Koch. - campestris, Bewick. - A. obscurus et immutabilis? Degland.) Lewin. Brit. B. t. 94. - Gould, Eur. t. 138. ex Eur. s. occ. Ins. Britann. Scand.

3. **ALAUDA pratensis**, L. (sepiaria, Br. - Anthus pratensis, Bechst. - A. sepiarius, Vieill. - Leimoniptera pratensis, Kaup.) *Pl. enl.* 660. 2. - Gould, *Eur. t.* 136. *ex Eur. Asia, Africa sept.*
4. **MOTACILLA cervina**, Pall. (Anthus pratensis, Eversm. rufigularis, Brehm. - cecillii, Audouin. - A. aquaticus, Blyth. - rosaceus? Hodgs. - pratensis rufigularis, Schleg. cervinus, Keys. et Bl.) *Exp. Egypt. Hist. Nat. t.* 5. 6. Gould, *Eur. t.* 140. *ex Eur. m. As. Afr. s.*
5. **A. PRATENSIS japonicus**, Temm. et Schleg. *Faun. Jap. t.* 24. *ex Japon.*
6. **A. arboreus**, Bechst. (Alauda trivialis? L. - turdina, Scopoli - minor, Bewick. - Motacilla sipola, Pall. - Pipastes arboreus, Kaup. - Dendronanthus trivialis, Blyth. Cichlops thermoohilus? Hodgs.) *Pl. enl.* 660. 1. *Expéd. Eg. Ois. t.* 5. 5. - Gould, *Eur. t.* 139. - Temm. et Schleg. *Faun. Japon. t.* 23. *vix distinctus! ex Eur. As. Afr. s.*

b. AFRICANI.

7. **A. sordidus**, Rupp. (gouldi, Fraser, 1843.) *Faun. Abyss. t.* 39. 1. *ex Africa or.*
8. **A. scapularis**, Licht. *Cat.* 1842. *sp.* 50. *ex Afric. m.*
9. **A. cinnamomeus**, Rupp. *F. Abyss. p.* 103. *ex Afr. or.*
10. **A. raalteni**, Temm. - Licht. *Cat.* 1842. *sp.* 54. *Afr. m.*
11. **A. chloris**, Licht. *Cat.* 1842. *sp.* 49. *ex Africa m.*
12. **A. obtusipennis**, Sundev. *Mus. Holm. ex Afr. m.*
13. **A. caffer**, Sundev. *Mus. Holm. ex Afric. m. Minor.*
14. **A. brevicaudus**, Sund. M. Holm. *ex Afr. m. Minor.*
15. **A. leucophrys**, Vieill. *Gal. Ois. t.* 262. *ex Afr. m.*

c. ASIATICI.

16. **A. similis**, Jerdon. 1850. (Agrodroma similis, Jerd.) *Ill. Ind. Orn. t.* 135. *ex India.*
17. **A. maculatus** et brevirostris, Hodgs. (Dendronanthus maculatus, Blyth.) *ex India.*
18. **A. agilis**, Frankl. (hortulanus? Hodgs.) *Proc. Zool. Soc.* 1832. *p.* 91. *ex Asia mer. et or.*
19. **A. striolatus**, Blyth. 1837. (Cichlops ubiquitarius vel pelopus? Hodgs.) *ex Asia centr. Nepal.*
20. **A. montanus**, Blyth. (rufescens, Jerd. nec Vieill.) *Journ. As. Soc.* 1847. *xvi. p.* 435. *ex Mont. Nilgheris.*
21. **A. rufulus**, Vieill. (pratensis ex Sumatra, Raffles. - malayensis, Eyton. - agilis, Jerd. nec Frankl. - pallescens, Sundev.) *Gal. Ois. t.* 161. *ex Asia m. et or. Ocean.*

d. OCEANICI.

22. ALAUDA *novae-zeelandiae*, Gm. (littorea, Forst.)
Lath. Gen. Hist. vi. t. 53. ex Ocean.
23. *A. grayi*, Bp. (Alauda novae-zeelandiae var. β . Lath.)
Portlock's Voy. t. in p. 38. ex Oceania. Minor.
24. *A. australis* et *pallescens*, Vig. et H. nec Sw. - Gould.
Austr. IV. t. 73. ex Australia. An species unica?

e. AMERICANUS SEPTENTRIONALIS.

25. ALAUDA *ludoviciana* et *rubra*, Gm. (rufa, Wils. - rubens, Merr. - Anthus ludovicianus, Bp. - A. pipiens, Aud.)
Edw. B. t. 297. - Wils. Am. Orn. t. 42. 4. - Aud. Am. t. 10 et 80. - Richards. Faun. Bor. Am. t. 44.
ex Amer. sept. or. et occ.

f. AMERICANI MERIDIONALES.

26. ALAUDA *rufa*, Gm. sp. 28. (bonariensis, Bodd. - Anthus rufus, Bp. - A. variegatus, Vieill. nec. Gerv.) Pl. enl. 738.
1. nec 2. ex Bras. m. La Plata. Minimus.
27. *A. chii*, Vieill. ex Azara 146. (turdinus, Merr.) Spix,
Av. Bras. t. 76. 2. ex Bras. m. Parag.
28. *A. correndera*, Vieill. ex Azara 145. - Orb. Voy. Am.
m. IV. p. 225. ex Parag.
29. *A. furcatus*, Orb. (breviunguis, Spix.) Av. Bras. t.
76. 1. ex Bras. Bolivia.
30. *A. herminieri*, Less. R. Zool. 1839. p. 101. ex Col.
31. *A. paytensis*, Less. Compl. Buff. VIII. p. 167. ex Peru.
32. *A. fuscus*, Vieill. ex Azara 147. ex Bras. Parag.
33. *A. rufescens*, Orb. et Lafr. Syn. Av. p. 37. ex Boliv.
34. *A. paecilopterus*, Wied. Beitr. N. Br. I. p. 633. ex Br.

SUBFAM. 35. MOTACILLINAE.

528. **Budytes**, Cuv. (Motacilla, p. Gr.) Eur. As. Afr. 9.
1. MOTACILLA *flava* et *boarula*, L. (verna, Br.-flaveola, Pall. chrysogastra, Bechst. - neglecta, Gould. - flava var. 2. vulgaris, Sundev.) Pl. enl. 674. 2. - Edw. B. t. 258. - Bp. Fn. It. t. 32. 1. - Gould, Eur. t. 146. ex Eur. Afr. s.
2. MOTACILLA *cinereocapilla*, Savi. (feldeggi, Michaelles, 1831. - dalmatica, Bruch, 1832. - flava var. 4. dalmatica, Sundev.) Bp. Faun. It. t. 31. 2. ex Eur. m. et or.
3. **Budytes** *nigricapilla*, Bp. (Mot. flava var. 3. borealis, Sundev. - M. melanocephala, Savi, nec Licht.) Faun. It. t. 31. 3. ex Dalmat. Ital. Scandin. Lapponia.

4. MOTACILLA FLAVA, Ray, nec L. (campestris? Pall. - flaveola, Temm. nec Pall. - anglorum, Prevost. - flava var. 1. anglica, Sundev. - *Budytes raji*, Bp.) Gould, B. of Eur. t. 145. ex Eur. occ. Brit.
5. MOTACILLA *melanocephala*, Licht. nec Savi. (flava var. 5. africana, Sundev. - *Budytes melanocephala*, Rüpp.) Atl. t. 33. 6. ex Nubia, Sennaar.
6. MOTACILLA *citreoala*, hinc citrinella, Pall. (sheltobriuscha, Lepech. - aureicapilla, Less. - calcarata, Hodgs.) Lepech. It. II. t. 8. 1. - Gould, Eur. t. 144. - Wern. Atl. Man. Temm. fig. ex Europa orient. Asia.
7. MOTACILLA *viridis*, Scopoli, (M. caerulescens? Lath. australis? Steph. - bistrigata, Raffles, 1821. - beema, Sykes. - *Budytes flava et neglecta*, Jerdon, nec Auct. Eur. flava var. melanotis? Temm. - B. viridis, Blyth, Cat. 775.) Lath. Gen. Hist. B. 54*. - Brown, Ill. t. 33. fig. mala. ex Asia m. Malacc. Ocean.
529. *Pallenura*, Bp. ex Pall. (Calobates, Kaup. - Motacilla, p. Gr.) Eur. As. Afr. 2.
1. MOTACILLA FLAVA, Br. (*sulphurea*, Bechst. - boarula, Auct. nec L. - melanope, Pall. - Calobates sulphurea, Kaup.) Pl. enl. 28. 1. - Edw. B. t. 259. - Gould, Eur. t. 147. ex Europa, Asia, et Afric. sept.
- * 2. *Pallenura javensis*, Bp. (Motacilla boarula ex Java, Temm.) Mus. Bp. Romae. ex Malaiasia, Ocean.
530. *Motacilla*, Scopoli ex L. (*Pallenura*, Pall.) Eur. As. Afr. 9.
1. *M. alba*, L. (cinerea, Bodd. adult. - cinerea, Gm. juv. albeola, Pall.) Pl. enl. 652. adult. 1. aest. 2. hyem. et 674. 1. juv. - Gould, Eur. t. 143. ex Eur. Asia occ.
2. *M. ALBA*, Angl. (lugubris, Temm. 1820. - *yarrelli*, Gould, 1837.) B. of Eur. t. 141. ex Ins. Britann.
3. *M. ALBA*, Jerd. (*dukhunensis*, Sykes.) Proc. Zool. Soc. 1832. p. 91. ex India occ. et m.
4. *M. lugens*, Illig. (albeola, var. camtschatica, Pall. - lugubris, Temm. 1836. - leucoptera, Vig.) Gould, Eur. t. 142. minime Europaea! - Kill. Kupf. Vög. t. 21. 1. Krusenst. Voy. t. 85. - Temm. et Schleg. Faun. Jap. t. 25. ex Asia orient.
5. *M. luzoniensis*, Scopoli. (alba var. γ . Lath. - leucopus, Gould. - alboides, Hodgs. - hodgsoni, Blyth.) Sonn. Voy. t. 29. - Lath. Hist. of B. figura. ex Nepal. Bengal. Ins. Philipp.

6. *M. maderaspatana*, Br. nec L. (maderaspatensis, Gm. variegata, Steph. nec Vieill. - picata, Frankl.) Lath. Gen. Hist. VI. t. 54. ex As. mer. et India occ.
7. *M. capensis*, L. (afra, Gm.) Pl. enl. 28. 2. - Levaill. Afr. t. 177. - Kittl. Kupf. Vög. t. 21. 2. ex Afr. m.
8. *M. vidua*, Sundeval. (capensis adult. Licht. sed temere) Levaill. Afr. t. 178. ex Afr. merid.
9. *M. longicauda*, Rupp. Faun. Abyssin. Av. t. 29. 2. ex Africa orient.

531. *Nemoricola*, Blyth. (Motacilla, p. Gr.) Asia orient. 1.

MOTACILLA *indica*, Gm. (variegata, Vieill. nec Steph. - affinis, Tickell. - thoracica, Müll.) Lev. Afr. t. 179. ex As. m. et or. Malacc. Oc. Borneo.

FAMILIA 42. CINCLIDAE.

SUBFAM. 36. EUPETINAE.

532. *Enicurus*, Temm. (Henicurus, Caban.) Asia. Ocean. 8.

1. TURDUS *leschenaulti*, Vieill. (Motacilla speciosa, Horsf. - Enicurus coronatus, Temm.) Pl. col. 113. Gal. Ois. t. 145. ex Java.
2. *E. maculatus*, Vig. (fuliginosus, Hodgs.) Gould, Cent. Him. B. t. 27. ex Asia centr.
3. *E. immaculatus*, Hodgs. As. Res. XIX. p. 190. Arakan.
4. *E. schistaceus*, Hodgs. As. Res. IX. p. 189. ex As. c.
5. *E. ruficapillus*, Temm. (diadematus, Müll. 1835. ex Boie.) Pl. col. 534. ex Java.
6. *E. frontalis*, Blyth. Journ. As. Soc. XVI. p. 156. ex Penins. Malacc.
7. *E. velatus*, Temm. Pl. col. 160. ex Java.
8. *E. scouleri*, Vig. 1831. (heterurus, Hodgs.) Gould, Cent. Himal. B. t. 28. ex Asia centr.

533. *Grallina*, Vieill. (Tanypus, Oppel.) Australia. 1.

CORVUS *cyanoleucus* et *Gracula picata*, Lath. (Tanypus australis, Oppel. - Grallina melanoleuca, Vieill. - bicolor, Vig. - australis, Gould. - picata, Blyth) Gal. Ois. t. 150. - Austr. II. t. 54. ex Austr. univers.

534. **Eupetes**, Temm. (Ajax, Less. 1829.) Asia. Ocean. 4.
 1. **E. macrocerus**, Temm. Pl. col. 516. ex Sumatr.
 2. **E. ajax**, Temm. (Ajax typicus, Less.) Pl. col. 58.
 ex Sumatra.
 3. **E. caerulescens**, Temm. Pl. col. 574. ex N. Guin.
 4. AJAX **diana**, Less. (Eupetes diana, Gr.) Belang. Voy.
 Ind. Or. Ois. t. 3. ex Asia mer.

SUBFAM. 87. CINCLINAE.

535. **Cinclus**, Bechst. 1802. (Hydrobata, Vieill. 1816. nec Boie.) Eur. As. Am. 7.

a. ORBIS ANTIQUI.

1. STURNUS CINCLUS, L. (Turdus cinclus, Lath. - Merula aquatica, Br. - **Cinclus aquaticus**, Bechst. - C. europaeus, Steph. - Hydrobata albicollis seu bicolor, Vieill. H. cinclus, Bl. - H. aquatica, Gr.) Pl. enl. 940. - Gal. Ois. t. 52. - Gould, Eur. t. 83. ex Europ. centr. et m. As. occ. et s. Bicolor: ex rufescente brunneus, capite dilutiore; gula pectoreque albis: abdomine rufo.
2. **C. melanogaster**, Temm. (Cinclus aquaticus var. Auct.) Gould, Eur. t. 84. ex Eur. occ. Bicolor: fuscus, capite obscuro; gula pectoreque albis; abdomine nigro.
3. **C. leucogaster**, Eversmann, ex Siberia occ. Bicolor: fuscus, capite cinereo; gula, abdomineque albis.
4. **C. pallasii**, Temm. (Sturnus cinclus var. Pall.) Gould, Eur. t. 85. adult. et jun. non europaei! ex Sibiria or. Japon. Unicolor: fusco-brunneus; rostro valido, pallide fusco: pedibus albicantibus.
5. **C. PALLASI**, Vig. nec Temm. (**C. tenuirostris**, Gould. asiaticus, Sw. - Hydrobata asiatica, Bl.) Gould, Cent. Himal. B. t. 24. ex Asia centr. Unicolor: brunneo-rufescens: rostro gracili, pedibusque fuscis.
 Similis C. pallasii, sed colore dilutiore, et rostro valde tenuiore.

b. AMERICANI.

6. **C. PALLASI**, Bp. nec Temm. (mexicanus, Sw. - americanus, Richards. - **unicolor**, Bp.) Americ. Orn. t. 16. I. Aud. Am. t. 370. ex Amer. s. Unicolor; ex canescente fuscus: rostro nigro; pedibus flavidis.
7. **C. leucocephalus**, Tschudi. (Hydrobata leucocephala, Gr.) Faun. Peruan. t. 15. I. ex Peru. Fuscus; capite pectoreque albis: rostro nigro; pedibus flavis.

536. **Zoothera**, Vig. 1831. (Myiophaga, *Less.*) Asia. Ocean. 3.
1. **Z. cinclops**, Bp. (melanoleuca? *Hartl.* - *Cinclus palasii*? *Less.*) *Mus. Lugd.* Patria ignota. *Minor: fuscus; gula, pectore, abdomineque albis: rostro elongato, curvo, inter Cinclos et Zotheras medio.*
 2. **MYIOTHERA andromeda**, *Tem.* (Myiophaga andromedae, *Less.* - *Zoothera andromeda*, *Hartl.*) *Pl. col.* 392. *ex Java. Media.*
 3. **Z. monticola**, *Vig.* (*Turdus rostratus*? *Hodgs.*) *Gould, Cent. Him. B. t.* 22. *ex Asia centrali. Major.*
 4. **Z. marginata**, *Blyth.* (*marmorata*? *Gr.*) *Journ. As. Soc. xvi. p.* 141. *ex Aracan.*

FAMILIA 43. PITTIDAE.

SUBFAM. 38. PITTINAE.

Duo, praeter characteres, Zoologiae sunt tamquam faces, Geographia scilicet et Anatomia. Itaque ut Pittas, inter Volucres referrem, eo solummodo argumentis ex Anatomia desumptis atque extra omnem contentionem collocatis me perduci paterer, Geographia repugnante.

537. **Brachyurus**, *Thunb.* (Paludicola hinc *Heleornis*, *Hodgs.* *Pitta*, *p. Gr.*) *Cauda brevissima, truncata: corpore subtus haud fasciato.* As. Afr. Oc. 22.

a. GIGANTES. Subtus pallidi.

1. **MYIOTHERA caerulea**, *Raffles.* (*Pitta gigas*, *Tem.* - *P. caerulea*, *Bl.*) *Pl. col.* 217. *ex Sumatra. Caeruleus; genis, corporeque subtus fulvescentibus: occipite subcristato: pileo, vitta postoculari, collarique interrupto nigris.*
2. **PITTA cyanea**, olim *gigas*, et *Brachyurus cyaneus*, *Blyth. Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 55. - *Gould, B. of Asia, t.* 3. *ex Arracan, Tenasserim. Cyaneus; subtus albo-caerulescens, maculis nigris variegatus: occipite subcristato, rubro: gula fulvescente.*
3. **PALUDICOLA nepalensis**, *Hodgs.* (*Pitta nuchalis hinc nepalensis, Blyth.* - *Heleornis nepalensis, Hodgs.* - *Hydrornis nepalensis, Blyth.*) *Gould, B. of Asia, t.* 2. *ex Nep. Boot. Caeruleo-virens, occipite laevi, caerulescenti; sincipite, genis, corporeque subtus fulvis; gula albicante.*
4. **PITTA maxima**, *Forsten, Verh. Nat. G. Nederl. Ind. p.* 14. *ex Gilolo. Niger; capite laevi: tectricibus alarum argenteo-cyaneis: pectore lateribusque albis; abdomine rubro.*

b. BRACHYURI. Subtus flavescentes.

Virentes; capite obscuro, vittis dilutionibus: ventre rubro: tectricibus alarum argenteo-caeruleis: cauda nigra, apice virescenti-caeruleo.

5. PITTA *strepitans*, Temm. (versicolor, Sw.) Pl. col. 333. Jard. et Sell. Ill. Orn. t. 77. - Gould, Austr. iv. t. 1. ex Australia or. Major: viridis; subtus ochraceus: pileo brunneo: genis, cervice, gula, abdomineque medio nigris: ventre rubro.
6. PITTA *irena* nec elegans! Temm. Pl. col. 591. ex Timor. Major: rostro robustiore: viridis, cyaneo-variis: subtus flavescens: capite nigro, superciliis flavescens: abdomine rubro.
7. PITTA *cyanoptera*, Temm. (hippocrepis? Wagl. - malaccensis ex Sumatra? Blyth. - P. velata! Gr. ex Sitta velata! Temm. - Turdus macrourus fasciatus? Bodd. - Corvus brachyurus madagascariensis! Gm.) Pl. enl. 257? Pl. col. 218. ex Sumatra, Borneo. Viridis: tectricibus alarum uropygioque azureis; genis, cerviceque nigris: subtus ochraceus; ventre rubro.
- 8? TURDUS *malaccensis*, Scopoli. (Pitta superciliaris? Wagl. - P. malaccensis, Gr. nec Schleg. - P. cyanoptera ex Malacca, Auct.) Sonn. Voy. II. t. 110. ex Asia m. or. Simillima praecedenti: minor: rostro robustiore: dorso, alisque submaculatis.
9. CORVUS BRACHYURUS, L. (C. brachyurus *bengalensis*, Gm. - Turdus triostegus, Sparrm. - Pitta bengalensis, Vieill. - P. brachyura, Gr.) Pl. enl. 258. - Albin. Av. I. t. 31. - Edw. B. t. 324. - Mus. Carls. t. 84. - Royle, Ill. Him. Bot. t. 7. 3. - J. Gr. Ill. Ind. Zool. II. t. 35. 2. Gould, Cent. Him. B. t. 23. ex India cisgange-tica. Obscure viridis, dorso minime maculato; genis nigris; gula albo; pectore, abdomineque ex brunneo flavis: uropygio, tectricibus alarum minoribus, caudaeque apice cyaneis: speculo alari albo.
10. PITTA *nympha*, Schlegel, Faun. Japon. t. Supp. A. ex Corea. Dilute viridis: genis mentoque nigris: gula pectoreque albo-cinerascentibus: abdomine latissime rubro.
- *11. PITTA *maculata*, Temm. Mus. Lugd. ex Asia centr. Himal. Laetissime viridis, dorso maculis nigris ornato! genis nigris: gula, pectore, abdomineque ex brunneo flavis: crisso rubro.

12. *PITTA BRACHYURA*, *Vig. et Horsf. nec L. (vigorsi, Gould)*
Austr. IV. t. 2. ex Austr. Sumbava. Major: corona
occipitali albo-virenti: uropygio, tectricibus alarum minori-
bus, caudaeque apice viridi-caeruleis: gula nigra.
13. *PITTA angolensis*, *Vieill. 1803. (pulih, Fraser, 1842.)*
O. des Murs, Pl. p. 46. ex Africa occ. Guineâ.
Obscure viridis: vitta superciliari rufa: gula rosea: uropygio
maculisque alaribus argenteo-cyaneis: remigibus rectricibus-
que unicoloribus: speculo alari nullo.

c. *ERYTHROGASTRI. Subtus rubri.*

Fusco-olivacei; capite brunneo: uropygio: tectricibusque alarum externe plus minus caeruleis.

14. *PITTA mackloti*, *Temm. Pl. col. 547. ex N. Guinea.*
Major: rostro robusto: virens, subtus ruber: facie fusco-vio-
lacea; cervice rufo-brunnea: fascia lata pectorali, alis, cauda-
que caeruleis: gula nigricante.
15. *PITTA celebensis*, *Forst. (forsteni, Temm.) Verh. N.*
Gesch. Ned. Ind. p. 16. ex Celebes. Minor: rostro
debiliore: vitta verticali caerulante: fascia pectorali cyanea
minus lata: gula rufescente.
16. *PITTA erythrogastra*, *Cuv. - Pl. col. 212. - Griff.*
Anim. Kingd. I. t. in p. 545. ex Ins. Philipp. Minor:
caerulea; capite rufo; dorso viridi: abdomine coccineo.
17. *PITTA venusta*, *Müll. Pl. col. 590. ex Sumatra.*
Purpureo-nigricans; stria postoculari utrinque protracta, tec-
tricumque alarum marginibus, caeruleis: abdomine rubro.
18. *PITTA granatina*, *Temm. (coccinea? Eyt.) Pl. col. 506.*
ex Borneo, Malacca? Pileo cerviceque rubris, caerule-
leo-marginatis; fronte genisque nigris: dorso pectoreque gra-
natinis: abdomine rubro.

d. *IRIDES. Subtus obscuri.*

19. *PITTA baudi*, *Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Ind. t. 2.*
ex Borneo. Pileo cerviceque argenteo-caeruleis; dorso
rubro; genis, cervice, pectore, tectricibusque alarum nigris;
gula et fascia alari albis: abdomine atro-cyaneo.
20. *PITTA iris*, *Gould, 1842. Austr. IV. t. 3. ex Austr. s.*
Dilute viridis; capite, collo, corporeque subtus, nigris: tec-
triciibus alarum minoribus viridi-cyaneis: crisso cinnamomeo-
rubente.

e. *MELANOCEPHALI. Subtus virides.*

Virides: capite nigro: crisso rubro: uropygio, tectricibusque alarum minoribus argenteo-caeruleis.

21. *PITTA MALACCENSIS*, *Schlegel, nec Gr. (P. schlegeli, Bp. in*
litt. - cucullata, Hartl. adult. - rhodogastra, Hodgs.
jun. - nigricollis, Blyth.) Ann. N. H. 1844, p. 410. t. 20.
ex Nepal. Assam. Pileo brunneo!

22. **PITTA MELANOCEPHALA**, Forsten, nec Wagl. (*forsteni*, Bp.) Verh. Nat. Gesch. Nederl. Ind. p. 19. ex Celeb. Capite colloque ex parte nigris: remigibus ex toto nigris; quarta et quinta omnium longissimis: cauda viridi.
23. **PITTA ATRICAPILLA**, Müll. nec Temm. (*Pitta mulleri*, Bp.) Verh. Nat. Gesch. Nederl. Ind. p. 19. ex Celebes. Capite colloque ex parte, caudaque nigris: remigibus nigris magna ex parte albis; tertia et quarta omnium longissimis: rostro brevi, nigro.
24. **PITTA ATRICAPILLA**, Quoy et Gaim. nec Cuv. (*P. novae-guineae*, Schlegel.) Voy. Astrol. Ois. t. 8. 3. ex N. Guinea. Capite colloque ex parte nigris: remigibus nigris; quarta, quinta, et sexta tantum, albo-signatis: cauda fusco-viridi.
25. **PITTA atricapilla**, Cuv. (*philippensis*, Vieill. Schleg. melanocephala, Wagl. - macrorhyncha, J. Gr. - brevicauda, Gr. ex Bodd. Turdus. - Corvus brachyurus philippensis, Gm.) Pl. enl. 89. ex Ins. Philipp. Minor: capite colloque nigris (tamquam Merulinis!): remigibus fere ex toto candidis: cauda nigerrima, extremo apice caeruleante: rostro elongato, nigro.

Quid Pitta arvensis, J. Gr. in Griff. Anim. Kingd. I. t. in p. 530?

Quid Pitta cyanuroides, Gr. Gen. of B. p. 214. sp. 31. ex Lesson?

538. **Pitta**, Vieill. p. (*Brachyurus*, Thunb. p.) Cauda longula, cuneata: corpore subtus fasciato. Asia. Ocean. 3.
1. **TURDUS cyanurus**, Gm. exclusa patria. (*Pitta cyanura*, Vieill. - *Myiothera affinis*, Horsf.) Pl. enl. 355. - Gal. Ois. t. 153. ex Java. Rufo-olivacea: vittis superciliaribus flavissimis: nucha nigra: collari angusto, cyaneo: abdomine ex toto fasciato.
- * 2. **PITTA schwaneri**, Temm. Mus. Lugd. ex Born. Rufo-olivacea: vittis superciliaribus aureo-flavis: nucha medio nigra: collari nullo: pectore, lateribusque aureo-flavis, nigro-lineatis: abdomine azureo.
3. **P. elegans**, nec irena! Temm. (boschi, Müll. et Schleg.) Less. Voy. Bon. Ois. t. 3. - Verh. Nat. Gesch. Ned. Ind. Av. t. 1. ex Sumatra. Rufo-olivacea: vittis superciliaribus flavo-aurantiis: nucha omnino rubro-aurantia: collari lato, nigro: abdomine latissime chalybaeo-cyaneo, undis pectoralibus flavo-aurantiis.

Novum nomen huic speciei subdole datum evanescat; praesertim quum van den Bosch neque eget adulatione, nec quidquam cum Naturae investigatione habeat commune.

- *539. **Cacopitta**, Bp. (Macronus, p. Gr.) Pseudo-Myiotherac majores, *Malaiasianae*, haud *Timaliinae*! Oceania. 5.
- *1. **C. atrigularis**, Bp. *Mus. Lugd. ex Borneo. Brunnea, dorsi plumis centro dilutioribus: subtus albidofulvescens, plumis pectoris nigro-marginatis: crisso fulvo: genis gulaque nigris.*
- *2. **MYIOTHERA loricata**, Müll. *Mus. Lugd. ex Sumatra. Major: rufa; subtus nigra, plumis margine transversim albis: gula alba.*
- *3. **MYIOTHERA lepidopleura**, Temm. *Mus. Lugd. ex Java. Major: rufa, plumis nigro-marginatis; loris nigris; gula alba.*
- *4. **MYIOTHERA perspicillata**, Temm. *Mus. Lugd. Java. Media: brunneo-olivacea; genis, pectoreque plumbeis allostriatis: mento, lorisque albis: rostro crasso.*
- *5. **MYIOTHERA leucogrammica**, Temm. *Mus. Lugd. ex Borneo. Minor: rufo-olivacea; subtus nigerrima, plumis medio longitudinaliter albis; gula alba.*
540. **Brachypteryx**, Horsf. Oceania. 5.
1. **MYIOTHERA leucophrys**, Temm. (*Brachypteryx leucophrys, Gr.*) *Pl. col. 448. 1. ex Java.*
2. **B. malaccensis**, Hartl. *Rev. Zool. 1844, p. 402. ex Asia mer. or.*
3. **B. leptura**, Kuhl. - Gray, *Genera of B. p. 209. sp. 4. ex Java.*
4. **B. montana**, Horsfield, in *Linnean Transact. XIII. p. 157. ex Java.*
- *5. **B. albifrons**, Boie. *Mus. Lugdunens. ex Java. Mas nigro-cyaneo; macula frontali alba. Faecina rufa.*
541. **Oligura**, Ruppel, nec Hodgs. Africa. 3.
1. **TROGLODYTES micrurus**, Rupp. (*Tr. brevicaudatus, Gr. Oligura micrura, Rupp. Syst.*) *Faun. Abyssin. t. 41. 1. ex Abyssinia, Kordofan.*
2. **O. brachyptera**, Lafresnaye, *ex Sennaar.*
3. **O. meridionalis**, Sundevo. *Mus. Holm. ex Afr. m.*
542. **Tesia**, Hodgs. 1837. (*Oligura, Hodgs.*) Asia centr. 2.
1. **Tesia cyaniventer**, Hodgs. (*Saxicola olivacea, Mac. Clell. - auriceps, Hodgs. 1847.*) *Journ. As. Soc. Bengal. 1837. p. 101. ex Nepal, Siskim, Assam.*
2. **SYLVIA castaneo-coronata**, Burton, 1845. (*Tesia flaviventer, Hodgs. 1837. - T. castaneo-coronata, Gr. Oligura flaviventer, Hodgs. 1845.*) *Gr. et Mitch. Gen. B. t. 47. 1. ex Nepal. Darjiling.*

543. **Pnoepyga**, Hodg s. 1845. (Anura, 1841. - Tesia, p. Gr.) Asia centr. 3.
 1. TESIA **albiventer**, rufiventer, et unicolor, Hodgson. ex
India s. Nepal.
 2. TESIA **pusilla**, Hodg s. (Pnoepyga pusilla, Blyth, Cat.
 1061.) Journ. As. Soc. xiv. t. p. 588. ex *Nepal. Simi-*
lima praecedenti, sed minor.
 3. TESIA **caudata**, Blyth. (Pnoepyga caudata, Blyth. Cat.
 1062.) Journ. As. Soc. Beng. xiv. t. 588. ex *Darjil.*
Siskim, Assam.

544. **Microura**, Gould. Oceania. 2.
 1. **M. squamata**, Gould. Icon. Av. fig. bona. Mus. Lugd.
 ex *Java. Brunnea, rufo-punctata: gula, abdomineque me-*
dio, albis.
 *2. **M. superciliaris**, Müll. Mus. Lugd. ex *Java. Rufo-*
viridis; subtus cum genis plumbea: pileo, lineaque postoculari
fuscis.

545. **Comaroptera**, Sundeval. Africa. 2.
 1. **C. olivacea**, Sundeval, Mus. Holmiens. ex *Africa*
meridional.
 2. SYLVIA **brevicaudata**, Rüppel. (Comaroptera brevi-
 caudata, Bp.) Zoologic. Atl. t. 35. b. ex *Africa*
orientali.

SUBFAM. 89. MYIOPHONINAE.

546. **Arrenga**, Less. (Myiophonus, p. Gr. - Pitta, p. Temm.) As. Ocean. 2.
 1. TURDUS **cyaneus**, Horsf. (Pitta glaucina, Temm. - Myio-
 phonus cyaneus, Gr. - Arrenga glaucina, Less.) Pl. col.
 194. ex *Java.*
 2. MYIOPHONUS **horsfieldi**, Vig. 1831. - Gould, Centur.
Himalayan Birds, t. 28. ex Asia centr. Mont.
Nilghéris.
547. **Myiophonus**, Temm. Asia. Ocean. 2.
 1. **M. temminckii**, Vig. 1831. (M. nitidus? Gr.) Gould,
 Cent. Himalian Birds, t. 21. ex *Asia centr. Assam,*
Arakan.
 2. TURDUS **flavirostris**, Horsfield. (Myiophonus metal-
 licus, Temminck. - M. flavirostris, Gray.) Pl. col. 170.
 ex *Java.*

FAMILIA 44. TURDIDAE.

SUBFAM. 90. IXODINAE.

548. **Parisoma**, Sw. 1831. (*Ægithina?* p. *Vieill.*) Africa. 3.
 1. ***P. subcaeruleum***, Gr. ex *Vieill.* (*Parisoma rufiventer*, Sw.) *Levaill. Afr. t. 126. ex Africa occ.*
 2. ***P. galinieri***, Guérin. 1843. (frontale, Rüpp.) *Syst. Ost. Afr. Vög. t. 22. ex Africa orient.*
 3. **PARUS *monacus***, Gr. (*Ægithina atricapilla?* *Vieill.* *Rubigula aberrans* *hinc* *Pycnonotus atricapillus*, *Blyth.*) *Levaill. Afr. t. 140. ex Ceylon.*
549. **Erpornis**, Hodgs. 1845. Asia centr. 1.
Erpornis xanthochlora, Hodgs. *Pr. Zool. Soc. 1845. p. 23. ex Nepal, Arakan, Malacca.*
550. **Trichostoma**, Blyth. (*Malacopteron et Macronus* p. *Gr.*) As.m. Malaias. 4.
 1. **MALACOCINCLA *abbotti***, *Blyth.* (*Malacopteron abbotti*, Gr. *Trichostoma abbotti*, *Cat. sp. 838.*) *Journ. As. Soc. xiv. p. 601. ex Arakan.*
 2. **MALACOPTERON *olivaceum***, *Strickl.* (*Trichostoma olivaceum*, *Blyth.*) *Ann. Mag. N. Hist. 1847. p. 132. ex Peninsula Malacc.*
 3. **BRACHYPTERYX *bicolor***, *Less.* 1839. (*Macronus bicolor*, Gr. - *Malacopteron ferruginosum hinc* *Trichostoma bicolor*, *Blyth.*) *Journ. As. Soc. xiii. p. 383. ex Penins. Malacca, Sumatra.*
 4. ***T. rostratum***, *Blyth.* (*Malacopteron rostratum*, Gr.) *J. As. Soc. xi. p. 795. ex Peninsula Malacca.*
551. **Malacopteron**, Eyt on. (*Napothera*, p. *Boie.*) Asia. 2.
 1. ***M. major***, *Blyth.*, *Journ. As. Soc. xvi. p. 461. ex Peninsula Malacca.*
 2. ***M. magnum***, *Eyton.* (*Napothera capistrata?* *Boie.*) *Pr. Zool. Soc. 1849. p. 103. ex Penins. Malacca.*
552. **Alcippe**, Blyth. (olim *Trichostoma*, p. *Bl.* - *Malacopteron et Macronus*, p. *Gr.*) Asia. Ocean. 9.
 1. **TRICHOSTOMA *affinis***, *Blyth.* (*Malacopteron affine*, Gr. *Alcippe affinis*, *Bl. Cat. 845.*) *Journ. As. Soc. Bengal. 1842. p. 795. ex Penins. Malacc.*

2. **SETARIA *albigularis***, Blyth. (Macronus albigularis, Gr. - Alcippe albigularis, Cat. 834.) *Journ. As. Soc.* XIII. p. 385. ex *Penins. Malacc.*
3. **MALACOPTERON *cinereum***, Eyton. (Alcippe cinerea, Blyth, Cat. 846.) *Pr. Zool. Soc.* 1839. p. 103. ex *Penins. Malacc.*
4. ***A. phayrei***, Blyth, *Journ. As. Soc.* XIV. p. 601. ex *Arakan.*
5. **SIVA *nepalensis***, Hodgs. (Alcippe nepalensis, Blyth, Cat. 849.) *Ind. Rev.* 1838. p. 89. ex *Himal. Arakan.*
6. **BRACHYPTERYX *sepiaria***, Horsf. (Alcippe sepiaria, Blyth, Cat. 849.) *Linn. Tr.* XIII. p. 156. ex *Java.*
7. **TIMALIA *poliocephala***, Jerd. (Macronus poliocephalus, Gr. - Alcippe poliocephala, Blyth, Cat. 850.) *Madras Journ.* XIII. p. 169. ex *India m.*
8. **BRACHYPTERYX *atriceps***, Jerd. 1839. (Macronus atriceps, Gr. - Alcippe atriceps, Blyth, Cat. 851.) *Madras Journ.* X p. 250. ex *Ind. m.*
9. **TIMALIA *striata***, Blyth. (Brachypteryx maculatus, Eyt. Macronus striatus, Gr. - Alcippe striata, Cat. 852.) *Journ. As. Soc.* XI. p. 783. ex *Penins. Malacc.*
553. ***Ixidia***, Hodgs. (*Ixodia!* - Pycnonotus p. Gr. Blyth.) *Malaiasia.* 1.
IXIDIA cyaniventris, Blyth. (Malacopteron aureum, Eyton. - Turdus sp. 6. *Raffles.* - Pycnonotus cyaniventris, Bl. Cat. 1278.) *Journ. As. Soc.* XI. p. 792. ex *Penins. Malacca, Sumatra.*
554. ***Phyllastrephus***, Sw. 1831. *Africa.* 3.
 1. ***Ph. capensis***, Gray. (terrestris, Sw.) *Levaill. Afr.* t. 112. 1. ex *Afric. mer.*
 2. ***Ph. scandens***, Sw. *B. of west. Afr.* I. t. 30. ex *Afr. occ.*
 3. **TURDUS *senegalensis***, Gm. (*Phyllastrephus lugubris*, Gr. ex Bodd.) *Pl. enl.* 563. 2. ex *Afr. occ.*
555. ***Alcopus***, Hodgs. 1847. (*Sibia*, Hodgs, 1837. - *Heterophasia*, Blyth, 1842.) *Asia merid.* 4.
 1. **SIBIA *picaoides***, Hodgs, (*Heterophasia cuculoides*, Bl.) *Journ. As. Soc. Beng.* 1839. p. 38. ex *Himal. Darjil.*
 2. **CINCLOSOMA *capistratum***, Vig. (*Sibia nigriceps*, Hodgs. *S. capistrata*, Gr.) *Proc. Zool. Soc.* 1831. p. 56. ex *Him.*
 3. **HYPsipETES *gracilis***, MacClell. *Pr. Zool. Soc.* 1839. p. 159. ex *Assam.*
 4. **LEIOPHTILA *annectens***, Blyth. (*Sibia annectens*, Gr. 1847.) ex *India.*

556. **Hypsipetes**, Vig. Genus incertae sedis: medium quasi inter Ixodinas, Edoliinas et Phyllornithinas. Asia m. Oc. 8.

1. **H. olivacea**, *Jard.* (err. ganeesa in tab. nec *Sykes.* - *Ixocincla olivacea*, *Blyth.*) *Selb. Ill. Orn. t. 168. ex Ins. Mauritius.*
2. **H. psuroides**, *Vig.* - *Gould, Cent. Himal. B. t. 10. ex Asia m. Arakan.*
3. **H. nilgheriensis**, *Jerd. Madr. Journ. x. p. 245. ex Mont. Nilgheris, Ceylon.*
4. **H. concolor**, *Blyth. J. As. Soc. XVIII. ex Tenasser.*
5. **H. macclellandi**, *Horsf.* (viridis? *Hodgs.*) *Pr. Zool. Soc. 1839. p. 159. ex Assam, Arakan.*
6. **IXOCINCLA virescens**, *Blyth.* (*hinc Hypsipetes virescens, Bl. Cat. 1251.*) *Journ. As. Soc. XIV. p. 579. et XV. p. 51. ex Ins. Nicobar.*
7. **H. malaccensis**, *Blyth, Journ. As. Soc. XIV. p. 574. ex Malacca.*
8. **H. philippensis**, *Strickl. Ann. Nat. Hist. 1844. p. 415. ex Ins. Philipp.*

557. **Jole**, *Blyth.* (*Criniger*, p. *Gr.*) Asia m. Oc. 2.

1. **Jole olivacea**, *Blyth.* (*Criniger. sp. 10. nec Cr. olivaceus, Gr. qui Trichophorus olivaceus, Sw.*) *Journ. As. Soc. XIII. p. 386, et XIV. p. 573. ex Java, Malacca.*
2. **Jole virescens**, *Blyth, Journ. As. Soc. XIV. p. 573. ex Arakan.*

558. **Andropadus**, *Sw. 1831.* (*Polyodon, Lafresn. nec Hodg.*) Africa. 3.

1. **TURDUS importunus**, *Vieill.* (*Turdus clamosus, Steph. Trichophorus brachypodioides? Jard. - Ixos importunus, Temm. - Polyodon importunus, Lafresn - Andropadus vociferus et familiaris, Sw. - A. importunus, Gr.*) *Lev. Afr. t. 106. 2. - Mag. Zool. 1832. Ois. t. 4. ex Afr. m.*
2. **A. latirostris**, *Strickl. Ann. Nat. Hist. xv. p. 127.*
3. **A. gracilirostris**, *Strickl. Ann. N. Hist. xv. p. 127.*

559. **Hemixos**, *Hodgs.* (nec *Hemipus!* - *Piconotus*, p. *Gr.*) Asia. 2.

1. **H. flavala**, *Hodgs.* (*Pycnonotus flavulus, Gr.*) *Mitch. Gen. B. t. 59. ex Assam, Arakan, Tenasserim. Alis lituris duabus flavis.*
2. **CRINIGER ictericus**, *Strickl.* (*Turdus indicus, Jerd. nec Gm. - Hemixos icterica, Blyth. Cat. 1255.*) *Ann. et Mag. N. H. 1844. p. 411. ex Ind. m. Ceylon.*

561. **Trichophorus**, Temm. (olim Criniger. - Trichas, Glog.
1827. nec Sw.)

Asia. Africa. 14.

a. AFRICANI.

1. **CRINIGER barbatus**, Temm. (Trichophorus strigilatus, Sw. - T. barbatus, Temm.) Pl. col. 88. ex Afr. occ.
Major: olivaceus, cauda subrufescente: gula flava.
- *2. **CRINIGER icterinus**, Temm. Mus. Lugd. ex Afr. occ.
Guinea. Similis Tr. barbato, sed duplo minor.
- *3. **CRINIGER poliocephalus**, Temm. Mus. Lugd. ex Afr. occ. Medius: fusco-castaneus, subtus albidus; pileo, genis, caudaque nigro-plumbeis.
4. **Tr. tephrogenys**, Jard. (gularis, Sw. nec Horsf.)
Selb. Ill. Orn. t. 127. ex Africa occ.
5. **Tr. olivaceus**, Sw. (Criniger olivaceus, Gr.) B. of
west. Afr. 1. p. 264. ex Afr. occ.
6. **Tr. flaviventris**, Smith. (Criniger flaviventris, Gr.)
Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 59. ex Afric. mer.

b. ASIATICI.

7. **T. striatus**, Blyth (Alc. striatus, Hodgs.) Journ. As.
Soc. XI. p. 184. XII. et p. 925. ex Himal. Dargiling.
8. **T. flaveolus**, Gould. (xanthogaster, Hodgs. - Criniger
flaveolus, Blyth.) Proc. Zool. Soc. 1836. p. 6. (214!) ex
Himal. Arakan. Cristatus! olivaceus; subtus flavus,
gula albida.
9. **TURDUS gularis**, Horsfield. (Trichixos phaiiocephalus,
Hartl. 1844. - Pycnonotus ruficaudatus, Eyton, 1845.
Trichophorus caniceps, Lafresn. - Tr. gularis, Temm.)
Linn. Trans. XIII. p. 150. ex Pen. Malacca. Java.
- *10. **T. gutturalis**, Müll. Mus. Lugd. ex Borneo. Simi-
lis Tr. gulari, sed major; gula latissime alba; abdomine
rufo-cinereo, minime flavicante!
- *11. **NAPOTHERA sulphurata**, Müll. (Trichophorus sulphu-
reus, Temm.) Mus. Lugd. ex Borneo. Similis prae-
cedent. sed minor; gula anguste alba; abdomine flavissimo.
- *12. **T. SULPHURACEUS**, Temm. (**flavicaudus**, Bp.) Zool.
Astr. et Zélée t. 15. 1. (Tr. analogue!) ex Amboina.
Viridi-olivaceus, subtus flavo-virens; gula, cauda subtus api-
ceque late, flavissimis.
- *13. **T. pulverulentus**, Müll. Mus. Lugd. ex Sumatra.
Nigricans: subtus albus, pectore cinereo; gula candida.
- *14. **T. striolatus**, Müll. Mus. Lugd. ex Sumatr. Nigri-
cans; subtus omnino albo cinereoque substriatim nebulosus.

561. **Setornis**, Le ss. 1839. (Criniger, Gr. p.) Asia or. mer. 4.
BRACHYPUS criniger, Hay. (Setornis criniger, Less. - Criniger sp. 14. Gr.) Less. Rev. Zool. 1839. p. 167. ex Peninsula Malacca, Sumatra.
562. **Microscelis**, Gr. (Micropus, Sw. - Microtarsus, Eyton.) Asia Ocean. 5.
 1. **Microscelis melanoleucus**, J. Gray, Zool. Misc. p. 1. ex Asia mer.
 2. **MICROTARSUS MELANOLEUCUS**, Eyton, nec Gr. (M. species 3. Gr. Brachypodius tristis, Blyth.) Proc. Zool. Soc. 1839. p. 102. ex Peninsula Malacca.
 3. **TURDUS amaurotis**, Temm. (Orpheus! amaurotis, Schl.) Pl. col. 497. - Faun. Jap. t. 30. ex Japonia.
 4. **TURDUS squamiceps**, Kittl. (Microscelis squamiceps, Gr.) Mém. Acad. Petersb. 1825. t. 16. - Kupf. Vög. t. 21. 1.
 5. **TURDUS philippensis**, Gm. (Microscelis philippensis, Gr.) Kittl. Kupf. Vög. t. 12. 2. ex Ins. Philipp.
563. **Picnonotus**, Kuhl. (Ixos, p. Temm. - Brachypus p. Sw. Hemitarsus, Sw. nec Gould.) Asia. Oc. 3.
 1. **TURDUS ochrocephalus**, Gm. (Ixos ochrocephalus, Temm. - Trichophorus crispiceps hinc Criniger ochrocephalus, Blyth. - Microscelis ochrocephalus, Gr. - Sturnus zeylanicus? Gm.) Brown, Ill. t. 22. - Pl. col. 136. ex Penins. Malacca, Java, Sumatra. Major: cinereus, albo-striatus, gula alba, cris flavescente: alis caudae viridibus: pileo flavo-ochraceo.
 *2. **P. inornatus**, Kuhl. (Ixos inornatus, Müll.) Mus. Lugd. ex Sumatra. Medius: olivaceus; subtus cinereo-virens: pileo cinereo-fuscescente: gula albida.
 *3. **P. simplex**, Kuhl. (Ixos simplex, Müll.) Mus. Lugd. ex Sumatra. Minor: olivaceus; subtus cinereus, crisso tantum virescente; pileo concolore; gula vix albicante.
564. **Brachypus**, Sw. 1824. nec Wolf. (Brachypodius, Blyth. Alcurus, Hodgs. 1844.) Asia m. Oc. 15.
 1. **TURDUS dispar**, Horsf. - Pl. col. 137. ex Java. Gula sanguinea!
 2. **TURDUS bimaculatus**, Horsf. (Lanius bimaculatus, Less. - Haematornis bimaculatus, Sw. - Pycnonotus bimaculatus, Gr.) Less. Cent. Zool. t. 75. ex Java. Loris aurantiis!

3. BRACHYPUS *gularis*, Gould (rubineus, Jerd. - Pycnonotus gularis, Blyth.) Ill. Ind. Orn. t. 37. ex Ind. m. Travancore. Minor: flavo-olivaceus; pileo, genisque nigris.
4. LANIUS *melanocephalus*, Gm. (Turdoidea hinc Ixos atriceps, Temm. - Pycnonotus melanocephalus, Gr. Ixos metallicus? Eyton) Pl. col. 147. ex Burma, Malaisia, Java. Ins. Bawaan. Flavo-olivaceus; capite, remigibus, caudaeque fascia subterminali nigris.
5. Ixos *squamatus*, Temm. (Pycnonotus squamatus, Gr.) Pl. col. 453. 2. ex Java. Niger; dorso atisque flavo-olivaceis: gula alba; pectore albo-squamato: crisso aureo: cauda apice alba.
6. *B. cinereiventris*, Blyth. Journ. As. Soc. XIV. p. 576. ex Tippera.
7. *B. poliocephalus*, Jerd. (Pycnonotus poliocephalus, Gr.) Ill. Ind. Orn. t. 31. ex India mer.
8. Ixos *virescens*, Temm. (Ixocincla virescens, Bl. - Microscelis virescens, Gr.) Pl. col. 382. 1. ex Java. Virens; subtus albo fuscoque nebulosus.
9. PYCNONOTUS *xantholaemus*, Jerd. Ill. Ind. Orn. t. 35. ex India m. Simillimus sequenti; sed major, magis cristatus, et gula flava: cauda obsolete fasciolata.
10. Ixos *leucogrammicus*, Müll. (Pycnonotus leucogrammicus, Gr.) Tijdschr. 1835. p. 362. ex Sumatra. Medius: subcristatus; vires, plumis capitis, dorsi, pectorisque rachidibus albis; gula abdomineque albis.
- *11. Ixos *tigus*, Müll. Mus. Lugd. ex Sumatra. Similis praeced. viridis et subtus squamatus; sed minor, et macula auriculari flava.
12. Ixos *tympanistrigus*, Müll. (cristatellus, Mus. Lugd. - Pycnonotus tympanistrigus, Gr.) Tijdschr. 1835. p. 353. ex Sumatra. Rufo-fuscus; subtus albidus, pectore cinerascens, crisso flavescens; capite vix cristato: tectricibus extimis apice albis.
- *13. Ixos *poliopsis*, Muhl. Mus. Lugd. ex Sumatra. Plumbeus, dorso, alis, tectricibusque caudae superioribus flavo-olivaceis: crisso aureo: cauda apice nigro.
14. Ixos *chalcocephalus*, Temm. Pl. col. 453. 1. Java. Cinereus, subtus dilutior: capite nigro: cauda apicem versus nigro albo terminata.
- *15. Ixos *vidua*, Temm. Mus. Lugdunens. ex Borneo. Mas nigro-fuliginosus; tectricibus alarum albis. Faem. ex toto cinereo-fuliginosa; alis unicoloribus.

565. **Ixos**, Temm. (olim Turdoides-Brachypus, p. Sw. - Alcurus, p. Hodgs. - Piconotus, p. Gr.) As. Eur. m. Afr. 27.

a. Asiatici et Oceanici.

1. **LANIUS jocosus**, L. (emeria, Shaw. - Gracula cristata, Scopoli. - Sitta chinensis, Osbeck. - Pycnonotus jocosus, Blyth.) *Cat. Calc. Mus. sp.* 1260. ex India, Arakan, China. Macula auriculari, crissoque rubris: abdomine flavo.
2. **I. pyrrhotis**, Hodgs. - Pl. enl. 508. ex India. Macula auriculari, crissoque rubris: abdomine albo: major; collari vix ullo.
- * 3. **I. erythrotis**, Bp. ex Sw. *Mus. Lugd. ex Java.* Simillimus praecedent; macula auriculari, crissoque rubris; abdomine albo: sed minor; collari nigro interrupto.
4. **I. pygaeus**, Hodgs. (Pycn. pseudocaser hinc bengalensis, Blyth. - caser ex India, Auct. - Ixos caser, Temm.) ex Him. Assam, Bengal. Crisso tantum rubro; abdomine albo: major; pectore, cerviceque nigris: macula auriculari brunnea.
5. **MUSCICAPA haemorrhousa**, Gm. (Turdus haemorrhous, Horsf. - Haematornis caser, Jerd. nec L. - H. pusillus, Blyth. - Piconotus haemorrhous, Gr. - Haematornis chryssoroides, Lafr.) *Brown, Ill. Zool. t.* 31. 1. ex Ind. m. Ceylon, Arakan. Crisso tantum rubro: medius; pectore cerviceque cinereis: macula auriculari nulla.
6. **PYCNONOTUS nigripileus**, Blyth, *J. As. Soc. XVI. p.* 472. ex Tenasserim.
7. **I. leucotis**, Gould. (Piconotus leucotis, Blyth.) *Proc. Zool. Soc.* 1836. p. 6. ex Sindh. Macula auriculari alba.
8. **BRACHYPUS leucogenys**, J. Gr. (Ixos plumigerus, Lafr. Haematornis cristatus, Burn. - Piconotus leucogenys, Blyth.) *Ill. Ind. Zool. II. t.* 35. 3. ex Cashmir. Cinereo-viridis, genis albis: subtus cinereus; gula, pectoreque nigris; crisso tantum flavo: cauda apice albo.
9. **BRACHYPUS melanocephalus**, J. Gr. (plumifer, Gould. - Vanga flaviventris, Tickell. - Pycnonotus melanocephalus, Blyth. - Alcurus melanocephalus, Hodgs.) *Ill. Ind. Zool. t.* 35. 1. ex Assam, Arakan, Nepal. Viridi-olivaceus; subtus a mento viridi-flavus: capite cum crista elongatu ex toto nigro: cauda unicolore.
10. **TURDUS analis**, Horsf. (Muscicapa psidii? Gm. - M. goavier? Scopoli. - Piconotus goavier, Gr.) *Sonn. Voy. t.* 28. ex Pen. Malacc. Singap. Java, Borneo. Gula alba; pectore cinero, fusco-nebuloso; crisso flavo.

11. PYCNONOTUS *flavescens*, Blyth, Journ. As. Soc. XIV. p. 568. ex Aracan.
12. TURDUS *chrySORRhaeus*, Lath. (Muscicapa haemorrhousa var. β . Gm. - Ixos chrySORRhaeus, Temm.) Brown, Ill. Zool. t. 31. 2. ex Java. Simillimus Ix. aurigastro ex Afr. sed crisso aurantiaco: facie tantum cum mento nigra.
13. PYCNONOTUS *flavirictus*, Strickl. (Ixos virescens, Tickell, nec Temm. - Trichophorus virescens, Jerd. - Criniger tickelli, Blyth) Ann. et Mag. N. H. 1844. p. 43. ex Ind. m. Ceylon.
14. PYCNONOTUS *plumosus*, Blyth, Journ. As. Soc. XIV. p. 567. ex Penins. Malacc.
15. PYCNONOTUS *brunneus*, Blyth, Journ. As. Soc. XIV. p. 568. ex Penins. Malacc.
16. PYCNONOTUS *finlaysoni*, Strickl. Ann. Mag. N. H. 1845. p. 411. ex Birmania, Arakan.
17. MUSCICAPA *sinensis*, Gm. (Turdus palmarum, Mus. Lugd. nec L. - occipitalis, Less. ex Temm. - Pycn. sinensis, Blyth. - P. occipitalis, Gr.) Eyd. et Gerv. Voy. Favor. t. 14. - Mag. Zool. 1836. Ois. t. 66. ex Ins. Philipp. Viridis; subtus albus: capite laevi, sincipite lorisque nigris; nucha genisque albis.
18. PYCNONOTUS *fisqueti*, Gr. ex Eydoux et Soul. Voy. Bonit. Ois. t. 5. ex Ocean.
19. PYCNONOTUS *gourdini*, Gr. ex Hombr. et Jacquin. Voy. Pole Sud, Ois. t. 14. 1. ex Oceania.

b. Africani.

20. *I. arsinoe*, Licht. (Pycnonotus arsinoe, Gr.) Cat. Doubl. Berl. Mus. p. 39. sp. 442. ex Afr. Egypt. Arabia. Fusco-cinereus; capite nigricante: abdomine sordide albo; crisso candido.
21. TURDUS *obscurus*, Temm. (Pycnonotus obscurus, Bl. Ixos obscurus, Bp. - Haematornis lugubris, Less.) Man. Orn. II. p. 608. ex Afr. s. Hispania. Major: dilutior quam proximus Ixos arsinoe, abdomine tamen obscuriore.
- * 22. *I. ashanteus*, Bp. (obscurus ex Ashantea, Mus. Lugd.) ex Afr. occ. Simillimus praecedenti, sed valde minor.
23. HAEMATORNIS *flavicollis*, Sw. (Pycnonotus flavicollis, Gr.) B. of western Afr. I. p. 259. ex Afr. occ. Brunneo-olivaceus: subtus dilutior; gula juguloque flavis.
24. TURDUS *capensis*, Gm. (Pycnonotus cafer? et capensis, Gr.) Briss. Orn. III. t. 27. 3. - Lev. Afr. t. 105. ex Africa mer. Subtus ex toto nigricans; crisso flavissimo.

25. **TURDUS nigricans**, Vieill. (capensis var. *Lath.* - *le-vaillantii*, *Temm.* - *Ixos xanthopygius*, *Ehrenb.* - *Pycnonotus nigricans*, *Gr.*) *Pl. enl.* 317. - *Lev. Afr. t.* 106. 1. *ex Africa mer. et or. Gula nigerrima; pectore abdomineque albo-canescens: crisso pallide flavo.*
26. **TURDUS aurigaster**, Vieill. nec *chrysothraupis*, *Temm.* (*Haematornis aurigaster*, *Sw.* - *Pycnonotus aurigaster*, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 107. 2. *ex Africa mer. Similis Ix. chrysothraupis ex Java, sed crisso flavo.*
27. **TURDUS cafer**, L. (*Ixos cafer*, *Bp.* - *Ix. haemorrhous*, *Temm. Mus. Lugd.*) *Pl. enl.* 563. 1. - *Lev. Afr. t.* 107. 1. *ex Afr. m. Simillimus Ix. haemorrhous ex India; pectore cerviceque cinereis, auribus concoloribus: sed valde minor.*
566. **Bradornis**, Smith. Africa. 2.
1. **B. marequensis**, Smith, *Ill. S. Afr. Zool. Av. t.* 113. a. adult. b. jun. *ex Africa mer.*
2. **B. major**, Smith, *Ill. S. Afr. Zool. fig.* nulla. *ex Afr. m.*

SUBFAM. 91. TURDINAE.

567. **Myiomela**, Hodg s. (olim *Muscisylvia-Copsychus*, p. *Blyth.*) Asia centr. 1.
MUSCISYLVIA leucura, Hodg s. (*Notodela leucura*, *Blyth.* - *Myiomela leucura*, *Gr.*) *Pr. Zool. Soc.* 1845. p. 27. *ex Nepal, Masuri.*
- Huc, potius quam ad *Eupetes*, spectat *Ajax diana*, *Less. Belg. Voy. Ind. or. Ois. t.* 3.
568. **Copsychus**, Wagl. 1827. (*Gryllivora*, *Sw.* 1831. - *Cercotrichas*, *Boie.* - *Dahila hinc Polypeira*, 1841. *Hodgs.*) Asia. Ocean. 5.
1. **TURDUS mindanensis**, Gm. (*aemanus?* *Horsf.* - *Lanius musicus*, *Raffl.* excl. synonym. - *Gryllivora magnirostris et rosea?* *Sw.* - *Copsychus mindanensis*, *Blyth.*) *Pl. enl.* 627. 1. *ex Penins. Malacca.*
- * 2. **TURDUS pluto**, *Temm. Mus. Lugd.* *ex Borneo. Splendide nigerrimus; tectricibus alarum exterioribus, rectricibusque extimis utrinque tribus, maxima ex parte albis. Junior subtus ardesiacus. Juv. pectore sordide rufescente, abdomine albido.*
3. **GRACULA saularis**, L. (*Gryllivora intermedia*, *Sw.* - *Dahila docilis*, *Hodgs.* - *Copsychus saularis*, *Wagl.*) *Edw. B. t.* 181. *ex Bengal, Nepal, Aracan.*
4. **C. luzoniensis**, *Kittl. Kupf. Vog. t.* 11. 2. - *Mem. Ac. Pet.* 1835. t. 2. et t. 7. *ex Ins. Philipp.*
5. **TURDUS cinnamomeiventris**, *Lafresn.* (*Saxicola albiscapulata*, *Rupp.*) *Faun. Abyss. t.* 26. 1. - *Mag. Zool.* 1836. t. 55. *ex Afric. m. et or.*

569. **Kittacincla**, Gould. 1836. (Copsychus, p. Gr.) Ocean. 1.
TURDUS macrourus, Gm. (tricolor, Vieill. - Gryllivora longicauda, Sw. - Copsychus macrourus, Wagl. - Kittacincla macroura, Gould.) Lath. Syn. III. t. 39. - Lev. Afr. t. 114. - Kittl. Kupf. Vog. t. 11. 1. ex Ocean.
570. **Geocichla**, Kuhl. (Turdus, p. Gr.) Asia. 12.
 1. **TURDUS unicolor**, Tickell. (Geocichla unicolor, Blyth.) Cat. Calc. Mus. p. 163. sp. 954. ex As. centr. Masuri.
 2. **TURDUS dissimilis**, Lath. (Geocichla dissimilis, Blyth.) Journ. As. Soc. XVI. p. 144. ex Bengal.
 3. **TURDUS cyanotus**, Jard. (Geocichla cyanotus, Blyth.) Selby, Ill. Orn. t. 46. ex India, Gumsur.
 4. **TURDUS citrinus**, Lath. (macei, Vieill. - lividus, Tick. rubeculus, Horsf. - Geocichla citrina, Blyth.) Pl. col. 445. ex Bengal, Nepal, Assam, Arakan.
 5. **G. rubiginosa**, Müll. (Turdus rubiginosus, Gr.) Verh. N. G. Nederl. Ind. p. 172. ex Malaiasia.
 6. **G. innotata**, Blyth. (Turdus innotatus, Gr.) Journ. As. Soc. XVI. p. 146. ex As. m. or. Ins. Nicobar.
 7. **TURDUS interpres**, Kuhl. - Pl. col. 458. Java, Sumatr.
 8. **TURDUS vanikorensis**, Quoy et Gaim. - Voy. Astrol. Ois. t. 7. ex Ocean.
 9. **MERULA castanea**, Gould, 1835. (Turdus castaneus, Gr. - rubro-canus, Hogds.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 56. ex Asia centr. Darjiling.
 10. **TURDUS badius**, Lath. - White, Voy. t. in p. 157. ex Australia.
 11. **TURDUS poliocephalus**, Lath. (fuliginosus, Lamb. Merula nestor, Gould.) Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 37. ex As. m.
 * 12. **TURDUS terrestris**, Kittl. (T. aonalaschkae? Gm. - Myiothera passerina, Mus. Lugd.) ex Ins. Bonin. Minor: olivaceo-rufus, dorso nigro vario; cauda magis rufescente; gula, abdomineque medio, albis: crisso albo nigroque vario.
571. **Oreocincla**, Gould. (Turdus, p. Gr.) Rectricibus quatuordecim! As. Eur. Ocean. 2.
 1. **TURDUS varius**, Horsf. (lunulatus, Sundev. ex Lath. Oreocincla lunulata et macrorhyncha, Gould, 1837.) Zool. Res. Java, figura. - Gould, Austr. IV. t. 7. ex Malaias. Austral. accid. Eur? Minor: olivaceus; subtus albus, plumis apice perfuscis: gula fusco-varia: remigum secundu et sexta aequalibus; quinta omnium longissima.

2. **TURDUS VARIUS**, *Pall.* (**aureus**, *Hollandre.* - *whittii*, *Eyt. squamatus*, *Boie*, 1845. - *Oreocincl*a *whittii* et *parvirostris*, *Gould.* - *O. dauma?* *Bl.*) *Zoogr. Ross. As. i. p.* 449. *sp.* 88. - *Strom*, *Svenska Fogl.* 1839. *p.* 95. *ii. p.* 119. *Gould*, *Eur. t.* 81. *ex Asia centr. et sept. Japon.* *accid. Eur. Major: olivaceus; subtus albus, plumis apice nigro-lunulatis: gula alba: remigum secunda et quinta aequalibus; tertia omnium longissima.*

Quid *O. spiloptera*, *ex Ceylon*, et *O. nilgheriensis*, *ex Masur*, *Blyth, Journ. As. Soc. XVI. p.* 142. *et* 181?

572. **Turdus**, *L.* (*Merula*, *Leach*, 1816. *Boie.* - *Ixocossyphus*, *Arceuthornis*, *Cichloides* et *Copsychus*, *Kaup.*) *Cosmop.* 60.

1. **TURDI VERI**. *Subtus guttulati*. *Sexus inter se similes.*

a. Orbis antiqui.

1. **T. viscivorus**, *L.* (*Ixocossyphus viscivorus*, *Kaup.*) *Pl. enl.* 489. - *Gould*, *Eur. t.* 77. - *Naum. Vög. Eur. t.* 66. 1. *ex Eur.* *minime vero oriental. nec Siberia. Major: olivaceus: tetricibus alarum inferioribus albis: reatricibus lateralibus apice albis.*

2. **T. VISCIVORUS** et *oreocincloides?* *Hodgs.* (**hodgsoni** *Homeyer*, 1842. - *Oreocincl*a *mollissima?* *Blyth.* - *O. rostrata?* *Aliq. err.*) *Rhea ii. p.* 150. *sp.* 8. *Galt. Turd. ex As. centr. Nepal. Darjiling. Simillimus* *precedenti; rostro longiore, robustiore: alis subtus fascia transversa, lata, nigra.*

3. **T. guttatus**, *Vig.* 1831. *Smith, Ill. S. Afr. Zool. Av. t.* 39. *ex Afr. mer. Rufo-olivaceus; subtus albus, guttulis nigris rotundatis: tetricibus alarum albo-guttatis!*

4. **T. strepitans**, *Smith.* (*Merula letsitsirupa*, *Smith*, 1846. - *crassirostris*, *Licht.* 1842. *nec Gm.* - *Merula simensis*, *Rupp.*) *Ill. S. Afr. Zool. Av. t.* 37. *mas. - Faun. Abyss. t.* 29. 1. *jun. ex Afr. mer. et or. Olivaceo-canescens; subtus albo-ochraceus, maculis crebris obcordatis: tetricibus alarum inferioribus, remigumque pogonio interno ad basin, ochraceo-ferrugineis: rostro elongato; mandibula, pedibusque flavis.*

5. **T. pilaris**, *L.* (*Sylvia!* *pilaris*, *Savi.* - *Arceuthornis pilaris*, *Kaup.*) *Pl. enl.* 490. - *Gould*, *Eur. t.* 76. - *Naum. Vög. Eur. t.* 67. 2. *ex Eur. et As. s. Fusco-castaneus, capite uropygioque canis: subtus albus; gula, pectoreque nigromaculatis: loris nigris.*

6. **T. dubius**, Bechst. (naumanni, Natter. Temm. Cuv. ruficollis, var. β . Pall.) Vög. Deutschl. t. 5. 1. 2. fig. mala. Naum. Vög. Deutschl. t. 68. 1. 2. - Gould, Eur. t. 79. adult. ex Eur. or. As. occ. satis frequens autumn. in Hungaria; accidental. in Germania. Cinereo-olivaceus, marginibus remigum et tectricum majorum tantum rufescentibus; superciliis postice dilatatis albo-rufescentibus: subtus ochraceus, pectore rufescente; lateribus maculis magnis, crebris, obcordatis, rufo-ferrugineis! saepius albolimbatis: tectricibus alarum inferioribus rufo-ferrugineis, externis apice albis: reatricibus basi rufis.
7. **T. eunomus**, Temm. (fuscatus, Pall. - dauma? Lath. naumanni, Schleg.) Pl. col. 514. - Zoogr. Ross-As. t. in p. 451. ex As. s. et or. Japon. minime Europ. Fusco-brunneus, alis fere omnino rufis; superciliis albo-rufescentibus, postice dilatatis: subtus albidus; pectore, lateribusque maculis magnis, nigricantibus, ovatis: tectricibus alarum inferioribus rufo-ferrugineis: reatricibus minime rufescentibus.
8. **T. cardis**, Temm. Pl. col. 518. ex Asia or. Japon. Mas niger, merulinus! abdomine albo nigro-lunulatus. Faem. olivacea, turdina! subtus alba, pectore lateribusque rufescentibus, undique nigro-maculata.
9. **T. musicus**, L. - Pl. enl. 406. - Gould, Eur. t. 78. 1. Naum. Vög. Deutschl. t. 66. 2. ex tota Europa exclusa boreal. Afr. s. Medius: olivaceus; subtus albo-rufescens, lateribus cinereis, guttulis nigricantibus: tectricibus alarum inferioribus albo-rufescentibus.
10. **T. iliacus**, L. (illas, Gesn.) Pl. enl. 51. - Gould, Eur. t. 78. 2. ex Eur. et As. s. Afr. s. Minor: brunneo-olivaceus, superciliis albidis; subtus albus, guttulis nigris, crebris; lateribus, tectricibusque alarum inferioribus, vivide rufis.
- b. Americani.
11. **T. mustelinus**, Gm. (melodus, Wils.) Vieill. Ois. Am. s. t. 62. - Wils. Am. Orn. t. 2. 1. - Aud. t. 73. ex Amer. s. univers. Medius; rufo-olivaceus; subtus candidus, gula, pectore, lateribusque, maculis nigris rotundis.
12. **T. solitarius**, Wils. nec Gm. (minor, Vieill. part. Bp. Syn. - Naum. Is. 1826. - nanus, Audub. - guttatus, Tschudi nec Vig. - pallasi, Caban. - Muscicapa guttata? Pall. - Merula solitaria et silens? Sw.) Wils. Am. Orn. t. 43. 2. - Aud. Am. t. 58. et 419. - Richards. Faun. Bor. Am. t. 35. ex Am. s. univ. Minor; olivaceus, cauda rufescente; subtus albus, gula, pectoreque nigro-guttulatis: remigum secunda et sexta subaequalibus; tertia, quarta, et quinta, omnium longissimis.

13. **T. minor**, Gm. (parvus, Jardine. - olivaceus, Brewer. wilsonii, Sw. nec Bp. - swainsoni, Tschudi. - brunneus! Gr. ex Bodd.) Vieill. Ois. Am. s. t. 63. - Richards. Faun. Bor. Am. t. 36. ex Am. s. et m. Minor: olivaceus, cauda dorso concolore: subtus albus, gula, pectoreque rufescente, nigro guttulatis: remigum prima et tertia aequalibus; secunda omnium longissima.
14. **T. MUSTELINUS**, Wils. nec Gm. (**wilsoni**, Bp. - Caban. nec Sw. - Merula minor, Sw. - T. fuscescens! Gr. ex Shaw.) Am. Orn. t. 43. 3. - Faun. Bor. Am. t. 36. - Aud. Am. t. 164. ex Amer. s. Cinnamomeo-olivaceus; subtus albidus, pectore rufescenti; gula tantum maculis paucis fuscis: remigum secunda quintam superante; tertia et quarta omnium longissimis.
15. **T. densirostris**, Vieill. ex Antill. Major: fuscus, plumis margine dilutioribus: subtus albus; gula, pectore cinerascente, lateribusque fusco-variis: alis brevibus; remigibus secundariis, tectricibus caudae, rectricibusque apice, albis: rostro elongato, pedibusque robustis.
16. **T. montanus**, Lafresn. Rev. Zool. 1844. p. 167. ex Ins. Guadal. Minor: fuliginosus; subtus cinerascens, maculis nigricantibus subfasciatus: rectricibus lateralibus macula apicali interne alba.
17. **T. herminieri**, Lafr. Rev. Zool. 1844. p. 167. ex Ins. Guadal. Brunneo-olivaceus: subtus albus, ex toto tamquam squamatus! rostro robusto elongato, subtus et apice, pedibusque flavis.

2. TURDI ERRATICI, Selys.

Gula tantum striata, vel discolor: tectrices alarum inferiores plus minus rufae. Sexus saepe dissimiles.

a. Americani.

18. **T. naevius**, Gm. (Orpheus meruloides, Bp. - Mimus meruloides, Bp.) Vieill. Ois. Am. s. t. 66. - Richards. Faun. Bor. Am. B. t. 38. - Aud. Am. t. 369. 2. 3. Kittl. Kupf. Vög. t. 25. 1. ex Am. s. occ. Plumbeus, superciliis et fasciis alaribus, rufis; subtus aurantio-rufus, fascia pectorali lata nigra.
19. **T. aurantirostris**, Hartl. Rev. et Mag. Zool. 1850. p. 158. ex Venezuela. Laete olivaceus, remigibus intus nigricantibus; subtus albidus, pectore lateribusque cinerascens; gula vix striata; crisso albo: annulo oculari nudo, rostro, pedibusque aurantiis.
20. **T. jamaicensis**, Gm. (leucophthalma, Hill. - capucinus, Hartl.) Gosse, Ill. Jam. t. 24. ex Antill. Nigricans, capite fusco-castaneo: subtus cinereus; gula alba, fusco-striata.

21. **T. ferrugineus**, Wied. (olivaceus, *Lafr. nec L. - fumigatus*, *Licht. - variegatus et striatus? L. jun.*) *Beitr. N. H. Bras.* III. p. 649. *ex Bras. Rufo-olivaceus; remigibus intus ferrugineis: subtus dilutior, ventre albicante; gula obsolete fusco-striolata.*
Jun. ferrugineo-guttatus, abdomine fusco-undulato.
- * 22. **T. palliatus**, Bp. (rufo-palliatus? *Lafr.*) *Rev. Zool.* 1840. p. 259. - *Mus. Lugd. ex Mexico. Cinereo-olivaceus, dorso abdomineque rufo-cinnamomeis: gula alba, nigroguttulata: remigum prima quintam aequante; secunda et tertia omnium longissimis.*
23. **T. grayi**, Bp. *Pr. Zool. Soc.* 1837. p. 118. sp. 32. *ex Mex. m. Olivaceo-fuscus: subtus flavo-cinnamomeus; gula tantum vix fuscescente striata: tectricibus alarum inferioribus, remigumque margine interno, auruntio-cinnamomeis: remigum prima sextam aequante; quarta et quinta omnium longissimis.*
24. **T. crotopezus**, Illig. (leucomelas, *Viell. ex Azara* 80. albiventer, *Spix.*) *Av. Bras. t. 69. ex Bras. Minor: rufo-olivaceus; gula nigricans, albo-striolata; pectore abdomineque albis.*
Faem. subtus fusca. Jun. abdomine medio tantum albo.
25. **T. albicollis**, *Viell.* (humilis, *Licht.*) *Spix, Av. Bras. t. 70. ex Bras. Major: fuscus, dorso subrufescente, alis caudaque cinerascens: gula nigro-maculata; collari lato albo; abdomine medio crissoque albis; lateribus rufis.*
- * 26. **T. gymnopsis**, *Temm. Mus. Lugd. ex Bras. Medius; brunneo-olivaceus; subtus cinnamomeo-cinereus, crisso albo: gula albicante, fuscescente substriolata: orbitis late nudis: tectricibus alarum inferioribus flavescens.*
27. **T. chochi**, *Viell. ex Azara* 79. (rufiventris, *Licht.*) *Spix, Av. Bras. t. 68. ex Bras. Parag. Major: brunneo-olivaceus: abdomine crissoque ferrugineis; gula alba fusco-striolata: palpebris nudis, tumidis, flavissimis.*
28. **T. magellanicus**, *King.* (falklandicus, *Quoy et Gaim. - maluinarum, Licht. - Merula magellanica, Blyth.*) *Proc. Zool. Soc.* 1830. p. 14. *ex Patagon. Major: brunneo-olivaceus, capite nigricante: subtus omnino rufo-cinereus, gula nigro-striolata.*
Faemina valde minus rufescens.
29. **T. migratorius**, *L.* (canadensis, *Br. - Merula migratoria, Gould*) *Pl. enl.* 556. 1. - *Gould, Eur. t. 74. - Viell. Ois. Am. s. t. 60. mas. 61. jun. - Wils. Am. Orn. t. 2. 2. Aud. Am. t. 131. ex Am. s. accidental. Europa (aufugus!). Fusco-olivaceus; subtus rufus: capite nigro-ardesiaco; jugulo albo, nigro-striato; ventre pure albo: remigum secunda omnium longissima.*

b. Orbis antiqui.

30. **T. olivaceus**, L. (migratorius ex Europa, Auct? - *Merula*! olivacea, *Blyth.*) *Lev. Afr. t. 98. 99. ex Afr. accid. Eur. m. Medius: cinereo-olivaceus; gula alba, fusco-striolata; abdomine ferrugineo; crisso albo: rostro pedibusque flavidis.*
- * 31. **T. olivacinus**, Bp. *Mus. Lugd. ex Afr. m. Simillimus* praecedenti; *sed valde minor.*
32. **T. libonyanus**, *Smith. 1836. (Merula libonyana) Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 38. ex Afr. m. Similis* praeced. *sed major, abdomine vix rufescente: gula medio immaculata.*
33. **T. pallidus**, Gm. *ex Lath. (daulias, Temm.) Pl. col. 515. - Fn. Japon. Av. t. 26. ex Japonia, As. or. s. ultra lacum Baikal. numquam Europ. Olivaceo-rufus, capite olivaceo-cinerascente, superciliis concoloribus: subtus albidus, mento, gula, pectoreque fusciscentibus, lateribus minime rufescentibus: tetricibus alarum inferioribus albis: reatricibus extimis utrinque tribus apice late albo.*
- * 34. **T. pelios**, Bp. *Mus. Lugd. ex Asia centrali. Similis T. pallido: minor; supra cinereo-olivaceus unicolor; subtus albus, pectore vix cunescente, lateribus dilute flavo-cinnamomeis: tetricibus alarum inferioribus rufis: reatricibus immaculatis: rostro ex toto flavido!*
35. **T. obscurus**, Gm. *ex Lath. (pallidus, Temm. nec Gm. pallens, Pall. - Schleg. - T. iliacus pallidus, Naum. - T. seyffertitzii, Brehm. - dubius, Aliq. - naumanni, Wern. nec Temm. - T. Werneri, Géné) Atl. Man. Orn. Temm. figura. - Mém. Acad. Taurin. xxxvii. p. 291. cum fig. Faun. Jap. t. 27. 1. adult. ex Japon. 2. juv. ex Hollandia. ex As. s. or. et centr. Malais: accidentaliter Europa. Olivaceus, capite fusciscente, superciliis, mento, crissoque albidis: subtus albidus, gula, pectoreque fuscis, jugulo, lateribusque cinereo-fulvescentibus: tetricibus alarum inferioribus cinereis: reatricum extima tantum macula parva apicali alba.*
36. **T. chrysolaus**, Temm. *Pl. col. 537. adult. - Faun. Jap. t. 28. adult. et Jun. ex Japonia. Flavido-brunneus, capite olivaceo-rufescente, minime cinerascente; superciliis concoloribus: subtus albidus, gula fusca, jugulo, lateribusque brunneo-aurantiis: reatricibus unicoloribus.*
37. **T. ruficollis**, Gm. *ex Pall. (erythrurus, Hodgs.) Pall. Zoogr. Ross. As. II. t. in p. 452. ex As. s. or. et Mus. Lugd. ex As. centr. Major: fusco-olivaceus; subtus albus: superciliis, gula, pectore, reatricibusque lateralibus, intense rufis.*
38. **T. atrigularis**, Temm. *ex Natterer. (dubius, Schleg. ex Bechst. - bechsteini, Naum. - Cichloides bechsteini, Kaup.) Vög. Deutschl. t. 69. 1. ad 2. jun. - Gould, Eur. t. 75. ex Asia s. occident. Eur. or. Olivaceo-nigricans; subtus fusco-rufescens: facie, genis, pectoreque nigris,*

3. MERULAE.

Nigri, vel obscuri, minime guttulati: gula, tectricesque alarum inferiores concolores. Sexus dissimiles.

a. Orbis antiqui.

39. **T. sibiricus**, Gm. ex Pall. (leucocillus, Pall. - atrocyanus, Homeyer, 1843. - mutabilis, Temm. - aureus? Pall. faem.) Gould, Eur. t. 82. - Faun. Japon. t. 31. jun. ex Siber. or. Japon. Java: rariss. et acc. in Sibiria occidentali et Europa (semel tantum captus postquam Schlegelus merito speciem ex europaeis expulit.) Mas niger; superciliis, tectricibusque alarum inferioribus albis. Faem. Fusco-olivacea; subtus albida, fusco-maculata.
40. **T. torquatus**, L. (Merula torquata, Gesner. - Sylvia! torquata, Savi. - Copsychus torquatus, Kaup.) Pl. enl. 171. mas. 172. faem. - Gould, Eur. t. 73. - Naum. Vög. Deutschl. t. 70. ex Eur. As. occ. Afr. s. Nigricans, semitorque pectorali albo: remigibus margine exteriori albicante.
41. **T. fumidus**, Müll. Verh. N. G. Nederl. Ind. p. 201. ex Sumatra, Borneo. Fuliginosus; abdomine rufocastaneo; crisso-albo.
- * 42. **T. smithi**, Bp. (Merula obscura? Smith, nec Gm.) Ill. S. Afr. Zool. t. 36. ex Afr. mer. Nigricans; uropygio, abdomine, alisque interne, nitide rufo-aurantiis.
43. **T. simillimus**, Jerd. (nigripileus? Lafr. - Merula simillima, et nigripilea? Blyth.) Delessert, Voy. Ind. et Mus. Lugd. ex Asia centr. et m. Medius: fuscus; pileo nigro, plumis subelongatis: rostro aurantio.
44. **T. albicinctus** et albicollis, Royle. (collaris, Sovel. nivicollis, Hodgs. - Merula albocincta, Blyth.) Ill. Him. Botan. t. 8. 3. ex Himal. Darjiling. Nigerrimus; collo, gulaque albis. Faem. fusca; collo, gulaque albidis.
45. **T. paecilopterus**, Vig. (bubil? Gm. - persicus? Lath. - Lanius bouboul? Lath. - Merula brunnea hinc bouboul, Blyth.) Gould, Cent. Himal. B. t. 14. ex Himal. Darjil. Major: niger, alis medio canescentibus: rostro robusto, subincurvo, aurantio; pedibus flavo-cinereis.
46. **T. merula** L. (Merula vulgaris, Ray. - M. merula, Boie. Sylvia merula, Savi.) Pl. enl. 2. mas. 555. faem. - Gould, Eur. t. 72. - Naum. Vög. t. 71. ex Eur. As. occ. Afr. s. Madeir. Mas nigerrimus; rostro palpebrisque flavis. Faem. nigricans, subtus rufo-nebulosa; rostro nigricante.

* 47. **T. mandarinus**, Bp. (T. merula et Merula vulgaris ex China, Auct.) Mus. Lugd. ex Asia or. China. *Sixmillimus* praecedenti, at valde major.

b. Americani.

48. **T. gigas**, Fraser, Pr. Zool. Soc. 1840. p. 59. ex Columbia. *Maximus: nigro-olivaceus; subtus fusco-cinereus; capite caudaque fuliginosis: gula nigro-striata: rostro pedibusque flavis.*

49. **T. fuscater**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 9. 1. ex Bolivia. *Major: fusco-fuliginosus; subtus dilutior; gula, tectricibusque alarum inferioribus, concoloribus.*

50. **T. chiguanus**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. t. 9. 2. ex Peru, Columbia. *Medius: fuliginoso-cinereus; subtus dilutior; gula albida; tectricibus alarum inferioribus rufis.*

51. **MERULA infusata**, Lafr. (Turdus infuscatus, Gr.) Rev. Zool. 1844. p. 41. ex Mexico. *Medius: nigricans; rostro, pedibusque flavis.*

52. **T. carbonarius**, Illig. (flavipes, Vieill. ex Azara. Spix, Av. Bras. t. 67. 2. ex Brasil. *Minor: nigerimus; alis fuliginosis; dorso, uropygio, crisso, lateribusque schistaceis: rostro flavido. Faem. fusco-olivacea, alis rufescentibus; abdomine schistaceo: rostro fusco.*

53. **T. xanthoscelus**, Jard. Contr. Orn. 1847. p. 1. ex Insula Tabago. *Mas niger; rostro pedibusque flavis. Faem. fusco-olivacea.*

54. **T. serranus**, Tschud. Fn. Per. p. 186. ex Am. m. occ. *Nigricans; subtus fusco-olivaceus, pectore rufescente, crisso nigricante: plumarum pilei rachidibus ferrugineis.*

55. **T. rufitorques**, Harl. (Milvulus! rufitorques, Gr. err.) Rev. Zool. 1844. p. 214. ex Guatimala. *Nigro-fuliginosus; mento albo; collo undique, pectoreque lacte cinnamomeis; rostro flavo.*

56. **T. aurantius**, Gm. (leucogenys), Lath. - Merula jamaicensis, Br. - M. saltator, Hill.) Sloane Jam. t. 256. 2. Gosse, Ill. Br. Faun. t. 23. ex Antill. *Nigricans, gula et abdomine albidis: rostro pedibusque aurantiis.*

Quid Turdus africanus (Jacq. Vög. t. 14.) - borbonicus (Briss. Orn. II. t. 24. 3) - amboinensis (Seba, Thes. I. t. 62. 4.) - philippensis - viridis-cinereus (Briss. Orn. II. t. 25. 3.) - abyssinicus - barbaricus - tripolitanus - pacificus - ulietensis - sandwicensis, Gmelin?

Quid T. asiaticus, Lath? *Quid* T. indicus, Bodd. Pl. enl. 564. 1?

Quid T. brevicaudus - brachyurus - melanocephalus - cinereus leucopterus, Vieillot? *Quid* T. hypopyrrhus, Hartlaub?

Quid Merula olivatra - atro-sericea - Turdus minimus - nudigenis (gymnopsis, Temm.) Lafresnaye, Rev. Zool. 1848. ex Caracass?

Turdus micropus seu picoides, Hodgs. (wardii, Jerd.) nonne Zoothera cinelops?

573. **Melanotis**, Bp. (Mimus, p. Boie. - Orpheus, p. Sw. - Turdus, p. Gr.) Mexico. 1.

TURDUS **melanotis**, Temm. nec Gould. (Orpheus caerulelescens, Sw. - Melanotis caerulelescens, Bp.) Pl. col. 498. ex Mexico.

574. **Mimus**, Boie, 1826. (Orpheus, Sw. 1827.) America. 19.

a. AMERICANI SEPTENTRIONALES.

1. TURDUS **plumbeus**, L. nec Gm. (ardosiacus, Vieill. - Mimus plumbeus, Gr.) Pl. enl. 560. - Ois. Am. s. t. 58. ex Antill. Fusco-plumbeus: gula alba, atro-punctata.
2. TURDUS **rubripes**, Temm. Pl. col. 409. - Voy. Cuba, Ois. t. 4. ex Antillis. Dilute plumbeus: gula nigra; abdomine rufo: pedibus rubris!
3. TURDUS **felivox**, Vieill. (lividus, Wils. - carolinensis, Gr. nec Br. - Muscicapa! carolinensis, L. ex Catesb!) Carol. t. 66. - Am. Orn. t. 20. 3. - Ois. Am. s. t. 67. - Voy. Cuba, Ois. t. 7. - Aud. Am. t. 128. ex Amer. s.
4. TURDUS **montanus**, Towns. (Mimus montanus, Bp.) Aud. Am. t. 369. 1. ex Amer. s. occ.
5. TURDUS **polyglottus**, L. (Orpheus leucopterus, Vig.) Mimus polyglottus, Boie.) Wils. Am. Orn. t. 10. 1. Aud. Am. t. 21. ex Amer. sept.
6. TURDUS **orpheus**, L. (Mimus orpheus, Gr.) Edw. B. t. 78. Vieill. Ois. Am. s. t. 68. ex Antill.
7. TURDUS **fuscatus**, Vieill. - Ois. Am. s. t. 57. bis. ex Antillis. Major: fusco-fuliginosus; subtus cinereo-fuscus, obsolete maculatus: rectricibus lateralibus apice albis: rostro sordide flavido.
8. TURDUS **dominicus**, L. (Merula dominicensis, Br. - Mimus dominicus, Gr.) Pl. enl. 558. 1. ex Ins. St. Domin.
9. TURDUS **gilvus**, Vieill. (Mimus gilvus, Gr.) Ois. Am. s. t. 68. ex Antill.

b. AMERICANI MERIDIONALES.

10. TURDUS ORPHEUS, Spix. (**lividus**, Licht.) Av. Br. t. 71. 2. ex Brasil.
11. TURDUS **thenka**, Molin. (Orpheus australis, Less.) Hist. Nat. Chili. p. 222. ex Chili.
12. TURDUS **thilius**, Molin. (Mimus thilius, Gr.) Hist. Nat. Chil. t. 221. ex Chili.

13. **TURDUS calandria**, *Lafr.* (saturninus, *Licht.*-Orpheus modulator, *Gould.* - *O. calandria*, *Gr.*) *Azara* 223. - *Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 10. 2. ex Parag. Bolivia.*
14. **TURDUS triurus**, *Vieill.* ex *Azara* 224. (*Orpheus tricaudatus*, *Orb.*) ex *Parag. Bolivia.*
15. **ORPHEUS trifasciatus**, *Gould*, 1837. *Voy. Beagle. B. t. 16. ex Ins. Galapag.*
16. **ORPHEUS parvulus** et *melanotis*, *Gould*, 1837. *Voy. Beagle, B. t. 17 et 18. ex Ins. Galapag.*
17. **TURDUS dorsalis**, *Lafr.* (*Mimus dorsalis*, *Gr.*) *Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 11. 2. ex Bolivia.*
18. **TURDUS patagonicus**, *Lafr.* (*Mimus patagonicus*, *Gr.*) *Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 11. 2. ex Patagonia.*
19. **MIMUS longicaudatus**, *Tschudi*, *Faun. Per. t. 15. 2. ex Amer. m. occ.*
575. **Toxostoma**, *Wagl.* 1831. (*Harpes*, *Gambel*, 1847. - *Harporynchus*, *Caban.* 1847. - *Pomatorhinus*, *Temm. nec Horsf.*) *America calid.* 5.
1. **TURDUS rufus**, *L.* (*carolinensis*, *Br.* - *Toxostoma rufum*, *Caban.*) *Pl. enl. 645. - Wils. Am. Orn. t. 14. 1. - Vieill. Ois. Am. s. t. 59. - Aud. Am. t. 116. ex Amer. s.*
2. **ORPHEUS longirostris**, *Lafr.* (*Toxostoma longirostris*, *Caban.*) *Mag. Zool. 1839. Ois. t. 1. ex Mexico.*
3. **ORPHEUS curvirostris**, *Sw.* (*Mimus curvirostris*, *Gr.*) *Phil. Mag. 1827. p. 369. ex Mexico.*
4. **T. vetula**, *Wagl.* *Pomatorhinus turdinus?* *Temm.*) *Pl. col. 441. ex Mexico.*
5. **HARPES rediviva**, *Gambel.* - *La Peyr. Atlas. Voy. t. 37. ex California sept.*
Quid Pomatorhinus albicollis, Horsf. (Orthorhinus hypoleucus, Blyth.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 57?
576. **Donacobius**, *Sw.* 1831. (*Cichla*, *Wagl.* 1827.) *America mer.* 2.
1. **D. atricapillus**, *Gr. ex L.* (*Gracula longirostris*, *Pall.* *Turdus brasiliensis* et *Oriolus japacani*, *Gm.* - *Mimus brasiliensis*, *Wied.* - *Turdus pratensis*, *Vieill.* ex *Azara* 219. - *Donacobius vociferans*, *Sw.*) *Zool. Ill. n. s. t. 27. ex Parag. Bras.*
2. **D. albo-lineatus**, *Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 12. 1. ex Bolivia.*

577. **Catharus, Bp.** (Turdus, p. Auct.) Rostrum Turdorum: pedes elongati, robusti: alae breves, rotundatae; remigum prima octavam aequante; tertia, quarta et quinta omnium longissimis: cauda brevis, rotundata. America mer. 1.
- * **TURDUS immaculatus, Bp. Mus. Lugd. ex Caraccas.**
Similis T. minoribus Amer. s. sed absque macularum vel suspitione. Rufo-olivaceus: subtus albus; pectore, lateribusque ardosiaceis.
578. **Chaetops, Sw.** (Argya, Less.) Africa mer. 1.
MALURUS frenatus, Temm. (Chaetops burchelli, Sw. Chaetops frenatus, Gr.-Crateropus fraenatus, Bp. in litt.)
Pl. col. 385. ex Afr. mer.
579. **Crateropus, Sw.** Africa. 1.
1. **C. bicolor, Jardine, Edinb. Journ. Nat. Sc. n. s. III. t. 3.** - *Smith, Ill. S. Afr. Zool. Av. figura. ex Africa meridionali. Albus: alis, caudaque nigris.*
 2. **C. reinwardti, Sw. Zool. Ill. n. s. t. 80. ex Afr. occ.**
 3. **C. squamiceps, Rupp. Zool. Atl. t. 12. ex Afr. or.**
 4. **C. leucocephalus, Rupp. Zool. Atl. t. 4. ex Afr. or.**
 5. **IXOS plebeius, Rupp.** (Crateropus plebeius, Gr.) *Zool. Atl. t. 23. ex Afr. or.*
 6. **C. platycircus, Sw. B. of west. Afr. 1. p. 274. ex Africa occidentali.**
 7. **C. atripennis, Sw.** (Phyllanthus capucinus, Less.)
B. of west. Afr. 1. p. 278. ex Afr. occ.
 8. **MOHO! atriceps, Less.** (Crateropus oriolooides, Sw.-Cr. atriceps, Gr.) *B. of west. Afr. 1. t. 31. ex Afr. occ.*
 9. **C. leucopygius, Rupp. Fn. Abyss. t. 30. 1. Afr. or.**
 10. **C. rubiginosus, Rupp. Vög. Ost. Afr. t. 19. Afr. or.**
 11. **C. swainsoni, Smith. Ill. S. Afr. Zool. fig. null. Afr. m.**
 12. **C. jardinii, Sm. 1836. Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 6. Afr. m.**
 13. **C. acaciae, Rupp. Zool. Atl. t. 18. ex Afr. or.**
 14. **C. limbatus, Rupp. Syst. Uebers. p. 48. ex Afr. or.**
580. **Cinclosoma, Gould, ex Vig. et Horsf.** Coloribus saltem analogiam cum Accentoribus (an affinitatem?) praebet. Australia. 4.
1. **TURDUS punctatus, Lath.** (Cinclosoma punctatum, Vig. et Horsf.) *Gould, Austr. IV. t. 4. ex Austr. or. et m.*
 2. **C. castanotus, Gould, Austr. IV. t. 5. ex Austr. mer. et occ.**
 3. **C. cinnamomeum, Gould, Austr. IV. t. 6. ex Austr. centrali.**
 4. **C. castaneithorax, Gould, Pr. Zool. Soc. 1848. 139. sp. 5. ex Austr. or. m.**

581. **Cynclorhamphus**, Gould. Australia 3.
 1. **C. cantillans**, Gould, (err. cantatoris) *Austr.* III. t. 75.
ex Austr. m.
 2. **ANTHUS rufescens**, Vig. et Horsf. (Megalurus rufescens, Gr. - Cynclorhamphus rufescens, Gould.) *B. of Austr.* III. t. 76. *ex Austr. univers.*
 3. **MEGALURUS cruralis**, Vig. (Cyncloramphus cruralis, Gould.) *Austr.* III. t. 74. *ex Australia or. m.*

SUBFAM. 92. CALAMOHERPINAЕ.

582. **Megalurus**, Horsf. (Sphenaeacus, Gould, nec Strickl.) Ocean. 6.
 1. **M. palustris**, Horsf. (Maluris marginalis, Reinw. Turdus tocklao? Buchan.) *Pl. col.* 65. 2. *ex Asia m. Bengal. Aracan. Java.*
 2. **M. isabellinus**, Sw. *Two Cent. and a Quart.* cum fig.
 3. **MALURUS galactotes**, Temm. (Sphenaeacus galactodes, Gould. - Megalurus galactotes, Vig. et Horsf.) *Pl. col.* 65. - Gould, *Austr.* III. t. 35. *ex Austr. or. m.*
 4. **SPHENAECUS gramineus**, Gould, 1845. (Megalurus gramineus, Gr.) *Austr.* III. t. 36. *ex Austr. m. Tasman.*
 5. **M. citrinus**, Gr. et Mitch. *Gen. B. t.* 48. *ex Oceania.*
 6. **M. punctatus**, Quoy et Gaim. (Megalurus punctatus, Gr.) *Voy. Astrol. Ois. t.* 18. 3. *ex Ocean.*
583. **Sphenura**, Licht. p. nec Gr. quae Dasyornis, Vig. Africa. 2.
 1. **S. acaciae**, Licht. *Cat. Doubl. Mus. Berl.* p. 40. sp. 454. *ex Nubia.*
 2. Turdus **erythropterus**, L. (Sphenura erythroptera, Licht.) *Cat. Doubl. Mus. Berl.* p. 41. sp. 55. *Nubia, Senn.*
584. **Heterura**, Hodgs. (Cynclorhamphus, Jard. - Alauda! p. Gr.) Asia centr. 4.
H. sylvana, Hodgs. (Cynclorhamphus sylvanus, Jard.) *Contr. Orn.* 1848. cum fig. *ex Nepal.*
585. **Sphenaeacus**, Strickland, nec Gould. (Laticilla, olim Eurycerus? Blyth. - Drymoica, p. Gr. - Dasyornis, Smith.) Africa. 4.
 1. **MOTACILLA africana**, Gm. (Muscicapa dubia, Forst. Synallaxys cantor, Less. - Dasyornis africanus, Smith. Sphaenura tibicen, Licht.) *Lev. Afr. t.* 112. 2. - Sw. *Zool.* III. t. 170. *ex Afric. mer.*
Quid Eurycerus burnesii, Bl. J. As. Soc. XIII, p. 374. ex Sindh?

586. **Chaetornis**, Gr. (Sphaenura, Bl.) Asia mer. 2
 1. **MEGALURUS striatus**, Jerd. (Dasyornis locustelloides hinc Sphaenura striata, Blyth, mas.) *Madr. Journ. Sc.* 1841. XIII. p. 169. ex Asia m. Bengal.
Quid Chaetornis collurioniceps, Gr. ex Bl. *J. Soc. Beng.* 1842. 2?
587. **Locustella**, Gould, 1836, ex Boie. (Calamodyta, p. Gr.) Eur. As. Afr. 3.
 1. **SYLVIA locustella**, Penn. (Motacilla naevia, Bodd. Acrocephalus fluviatilis, Naum.-Locustellarayi, Gould.) *Pl. enl.* 581. 3. - Gould, *Eur. t.* 103. ex Europa.
 2. **SYLVIA certhiola**, Pall. (Calamodyta certhiola, Gr.) *Wern. Iconogr. Man. Temm.* figura. ex Asia occ. minime Europaea!
 3. **L. rubescens**, Blyth, *Journ. As. Soc.* XIV. p. 582. ex Bengal.
588. **Calamanthus**, Gould. (Praticola, Gr. nec Koch.) Australia 2.
 1. **ANTHUS fuliginosus**, Vig. (Praticola anthoides, Sw. Calamanthus fuliginosus, Gould.) *Austr.* III. t. 70. ex Tasmania.
 2. **C. campestris**, Gould, *Austr.* III. t. 71. ex Australia orientali.
589. **Hylacola**, Gould. (Calamanthus, p. Gr.) Australia 2.
 1. **ACANTHIZA pyrrhopygia**, Vigors. (Hylacola pyrrhopygia, Gould.) *Gould, Austr.* III. t. 39. ex Austr.
 2. **H. cauta**, Gould, *Austr.* III. t. 40. ex Australia meridionali.
590. **Chthonicola**, Gould. (Calamanthus, Gr. p.) Australia 1.
SYLVIA sagittata, Lath. (Anthus minimus, Vig. - Chthonicola minima, Gould. - sagittata, Gr.) *Gould, Austr.* III. t. 72. ex Austr. m. el or.
591. **Bradypterus**, Sw. nec Hodgs. (Drymoica, p. Gr.) Africa. 1.
SYLVIA brachyptera, Vieill. (Bradypterus platyurus, Sw. - Calamoherpe saltator, Boie) *Lev. Afr.* t. 122. ex Africam.
592. **Hemipteryx**, Sw. (Drymoica, p. Gr.) Africa. 1.
SYLVIA tatrix, Vieill. (Drymoica tatrix, Smith.) *Lev. Afr.* t. 131. - Ill. *Zool. S. Afr.* Av. t. 74. 1. mas. ex Afr. m.

593. **Suya**, Hodgs. (Drymoica, *Blyth*. - Drymoica, p. Gr.) Asia m. Oc. 40.
1. **S. criniger**, Hodgs. (Drymoica criniger, *Blyth*.) As. Res. XIX p. 183 ex *Himal*.
 2. PRINIA **sylvatica**, Jerd. (Drymoica sylvatica, *Blyth*.) *Madr. Journ.* XI. p. 4. ex *Nilgheris*.
 3. DRYMOICA **robusta**, *Blyth*, J. As. Soc. XVIII. p. 57. ex *Ceylon*. Similis praecedenti; sed obscurior, lateribus fuscis; rostro pedibusque robustioribus.
 4. PRINIA **neglecta**, Jerd. (Drymoica neglecta ex Mednapur hinc Dr. neglecta, *Blyth*.) J. As. Soc. XVI. p. 459. ex *India centr*.
 - *5. DRYMOICA **blythi**, Bp. (Dr. sp. 802. *Bl. Cat.*) *Calc. Mus.* p. 142. ex *Java*. Similis Dr. sylvaticae; sed minor, loris gulaeque albidioribus.
 6. DRYMOICA **jerdoni**, *Blyth*, J. As. Soc. XVI. p. 459. ex *Ind. mer*.
 7. PRINIA **inornata**, Sykes. (Drymoica inornata, *Blyth*.) *Pr. Zool. Soc.* 1832. p. 89. ex *Ind. mer. Ceylon*.
 8. PRINIA **franklini**, *Blyth*. (macroura, *Franklin*. - fusca, Hodgs. - Sylvia longicaudata? *Tickell*. - Drymoica franklini, *Blyth*, *Cat.* 805. - *Suya franklini*, Bp.) J. As. Soc. XIII. p. 376. ex *Nepal, Arakan*.
 9. DRYMOICA **buchanani**, *Blyth*. (Prinia rufifrons, *Franklin*, nec *Rüpp*. - brunneifrons, Hodgs. *Ann. Mag. N. H.* 1845. p. 29. - Sylvia longicauda var. a? *Lath*.) J. As. Soc. XIII. p. 376. ex *Nepal, Bengal. Ind. m*.
 10. DRYMOICA **lepida**, *Blyth*, J. As. Soc. XIII. p. 376. et XVI. p. 460. ex *Bengal, Sindh*.
594. **Horietes**, Hodgs. (Drymoica, p. Gr.) Asia centr. 2.
1. **H. pollicaria**, *Blyth*. *Pr. Zool. Soc.* 1845. ex *Him*.
 2. **H. brunneifrons**, *Blyth*. (schistilatus, Hodgs. - Nivicola schistilata, Hodgs.) *Pr. Zool. Soc.* 1845. p. 30. ex summo cacumine. *Mont. Himalay*.
595. **Orthotomus**, Horsf. (Edela, Less.) Asia m. Oc. 8.
1. MOTACILLA **longicauda** et sutoria, Gm. (Sylvia guzuratta, *Lath*. - S. ruficapilla, *Hutton*. - Orthotomus bennettii et lingoo, Sykes. - O. sphaenurus, Sw. - O. sutoria et patia, Hodgs. - O. longicauda, *Blyth*.) *Gould, Cent. H. B. t.* 71. - *Mag. Zool.* 1836. t. 52. 53. ex *India, Ceylon, Malacca*.

2. **O. edela**, Temm. (Motacilla sepium, *Raffles.* - *Edela ruficeps*, *Less.*) *Pl. col.* 599. 2. - *Mag. Zool.* 1836. t. 51. *ex Sumatra, Asia or. m.*
3. **O. cineraceus**, Blyth, *Journ. As. Soc.* XIV. p. 589. *ex Malacca.*
4. **O. sepium**, Horsf. - Blyth, *Cat. Calc. Mus.* p. 145, sp. 818. *Pl. col.* 599. 1. *ex Java.*
5. **O. longirostris**, Sw. *Two Cent. and a Quart.* p. 343. *ex Ocean.*
6. **O. atrigularis**, Temm. *Pl. col.* figura nulla. *ex Java.*
7. **O. cucullatus**, Temm. *Pl. col.* 599. 3. *ex Java.*
8. **O. sericeus**, Temm. *Pl. col.* figura nulla. *ex Java.*
596. **Drymoica**, Sw. p. nec Temm. Africa. 44.
1. SYLVIA **macroura**, Lath. (Malurus capensis, *Steph.* *Drymoica maculosa*, *Gr. ex Bodd.*) *Pl. enl.* 752. 2. - *Lev. Afr. t.* 129. 130. *ex Africa.*
2. **Dr. superciliosa**, Sw. *B. of west Afr. t.* 41. *ex Africa occ.*
3. SYLVIA **thoracica**, Shaw. (gutturalis; *Boie.* - *Apalis thoracica*, Sw. - *Drymoica thoracica*, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 123. - *Nat. Misc. t.* 969. - *Zool. Ill. n. s. t.* 119. *ex Africa occ.*
4. MOTACILLA **subflava**, Gm. (Sylvia flavicans, *Vieill.* - *Drymoica subflava*, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 127. *ex Afr. m.*
5. SYLVIA **diophrys**, Shaw. (*Drymoica diophrys*, *Gr.*) *Lev. Ois. Afr. t.* 128. - *Nat. Misc. t.* 973 *ex Africa m.*
6. SYLVIA **oxyura**, Shaw. (*Drymoica oxyura*, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 133. - *Nat. Misc. t.* 957. *ex Africa m.*
7. DRYMOICA **coryphaea**, *Gr.* - *Lev. Afr. t.* 120. *ex Afr. m.*
8. SYLVIA **undata**, Lath. (*Drymoica undata*, *Gr.*) *Pl. enl.* 582. 2. *ex Africa m.*
9. SYLVIA **fulvicapilla**, *Vieill.* (*Drymoica fulvicapilla*, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 124. 1. 2. *ex Africa mer.*
10. SYLVIA **minuta**, Shaw. (anthophila, *Boie.* - *Parus fuscus?* *Vieill.* - *Drymoica minuta*, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 134. *Nat. Misc. t.* 997. *ex Africa mer.*
11. **Dr. ocularia**, *Smith*, *Ill. Zool. S. Afr. Av. t.* 75. 1. *ex Africa mer. Minor.*
12. **Dr. pectoralis**, *Smith*, *Ill. Zool. S. Afr. Av. t.* 75. 2. *ex Africa mer. Minor.*
13. **Dr. substriata**, *Smith*, *Ill. Zool. S. Afr. Av. t.* 72. 1. *faem. ex Africa mer. Pectore striato.*

14. **Dr. pallida**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 72.
2. mas. ex Africa mer. Pectore immaculato.
15. **Dr. RUFICAPILLA**, Smith, nec Auct. (Dr. **smithi**, Bp.)
Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 73. 1. mas. ex Africa mer.
16. **Dr. levaillantii**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av.
t. 73. 2. ex Africa mer. Digito interno medium lon-
gitudine subaequante!
17. **Dr. terrestris**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av.
t. 74. 2. ex Africa mer.
18. **Dr. capensis**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 76.
1. mas. ex Africa mer.
19. **Dr. subruficapilla**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av.
t. 76. 2. faem. ex Africa mer.
20. **Dr. affinis**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 77.
1. faem. ex Africa mer.
21. **Dr. cherina**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 77. 2.
ex Africa mer. Minima.
22. **Dr. aberrans**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 78.
faem. ex Africa mer.
23. **Dr. chiniana**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 79.
ex Africa mer. Major. Aberrans.
24. **Dr. natalensis**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av. t. 80.
mas. ex Africa mer. Maxima. Aberrans.
25. **Dr. subcinnamomea**, Smith, Ill. Zool. S. Afr.
Av. t. 111. 1. ex Africa mer. Aberrans: major: uro-
pygio, abdomineque castaneis.
26. **Dr. fasciolata**, Smith, Ill. Zool. S. Afr. Av.
t. 111. 2. ex Africa mer. Minor: pectore undulato.
27. **Dr. clamans**, Rüpp. (Prinia clamans) Zool. Atl. t. 2. a.
Pl. col. 466. 2. ex Africa or. Nubia.
28. **Dr. gracilis**, Rüpp. (Prinia gracilis) Zool. Atl. t. 2. b.
Pl. col. 466. 1. ex Africa or. Egypto.
29. **Dr. pulchella**, Rüpp. (Prinia pulchella) Zool. Atl.
t. 35. a. ex Afr. or. Kordofan.
30. **Dr. inquieta**, Rüpp. Zool. Atl. t. 36. b. ex Arab.
31. **Dr. ruficeps**, Rüpp. Zool. Atl. t. 36. a. ex Abyss.
32. **Dr. rufifrons**, Rüpp. Faun. Abyss. t. 41. 2. ex Abyss.
33. **Dr. mystacea**, Rüpp. Syst. Uebers. Vög. Ost-Afr.
t. 10. ex Africa or. Gondar.
34. **Dr. robusta**, Rüpp. Syst. Uebers. Vög. Ost-Afr.
t. 13. ex Africa or. Abyss.
35. **Dr. lugubris**, Rüpp. (Cisticola lugubris) Syst. Uebers.
Vög. Ost-Afr. t. 11. ex Africa or. Abyss.

36. **Dr. erythrogenys**, Rüpp. (*Cisticola erythrogenis*)
Syst. Übers. Vög. Ost-Afr. t. 12. ex Afr. or. Abyss.
37. **Dr. polychroa**, Gr. ex Temm. Pl. Col. 466. 3. Afr. or.
38. **Dr. mentalis**, Fras. Pr. Z. Soc. 1843. p. 16. Afr. occ.
39. **Dr. strangii**, Fras. Pr. Zool. S. 1843. p. 16. Afr. occ.
40. **Dr. lateralis**, Fras. Pr. Zool. S. 1843. p. 16. Afr. occ.
41. **Dr. ruficapilla**, Fras. Pr. Zool. S. 1843. p. 16. Afr. occ.
42. **Dr. rufa**, Fras. Pr. Zool. Soc. 1843. p. 17. ex Afr. occ.
43. **Dr. rufigularis**, Fras. Pr. Zool. S. 1843. p. 17. Afr. occ.
44. **Dr. uropygialis**, Fr. Pr. Zool. S. 1843. p. 17. Afr. occ.
597. **Prinia**, Horsf. (*Drymoica et Prinia*, Blyth.) Asia mer. Oc. 11.
1. **P. familiaris**, Horsf. (*Orthotomus prinia*, Temm.)
Zool. Res. Java cum figura. - Sw. Zool. Ill. n. s. t. 97.
Pl. col. figura nulla. ex Java.
2. **P. GRACILIS**, Jerdon, nec Franklin. (**hodgsoni**, Blyth.)
Journ. As. Soc. XIII. p. 376. ex Nepal. India m.
3. **P. gracilis**, Franklin, nec Malurus gracilis, Rüpp. Proc.
Zool. Soc. 1831. p. 119. ex India centr.
4. **P. rufescens**, Blyth, J. As. Soc. 1831. p. 119. ex Arakan.
5. **P. socialis**, Sykes, Pr. Zool. Soc. 1832. p. 89. Ind. m.
6. **P. stewarti**, Blyth. (*Sylvia Kalaphutki?* B. Hamilt.)
Journ. As. Soc. XVI. p. 455. ex Bengal.
7. **ORTHOTOMUS flaviventris**, Deless. (*Prinia flaviventris*,
Blyth.) Cat. Mus. Calc. p. 144. sp. 813. ex Bengal,
Tenasserim, Malacca.
8. **P. olivacea**, Gr. ex Raffles, Linn. Tr. XIII. p. 313. ex
Sumatra.
9. **P. OLIVACEA**, Strickl. nec Raffles. (**stricklandi**, Bp.)
Ann. Nat. H. xv. p. 426. ex Java.
10. **P. ictERICA**, Strickl. Ann. N. H. xv. p. 126. ex Ocean.
11. **P. pileata**, Gr. ex Blyth, Journ. As. Soc. 1842. p. 204.
ex Asia meridionali.
598. **Calamoherpe**, Meyer. (*Acrocephalus*, Naum.-Acrobates,
Jerd. nec Sw. - Arundinaceus, Less. - Dumeticola, Bl.) Eur. As. Afr. Oc. 18.

a. EUROPAEAE.

1. **TURDUS ARUNDINACEUS**, L. nec *Motacilla arundinacea*, Auctorum.
(*Sylvia turdoides*, Boie ex Meyer. - *Acrocephalus*
lacustris, Naum. - *Turdus junco*, Pall. - *Muscipeta lacus-*
tris, Koch. - *Salicaria turdina!* Schleg.) Pl. enl. 513.
Gould, Eur. t. 106. ex Europa, As. occ. Afr. or.

2. *MOTACILLA arundinacea*, Gm. (salicaria! Strickl. ex Gm. Sylvia strepera, Vieill. - affinis, Hardy. - Salicaria arundinacea, Selby. - Calamoherpe arundinacea, Boie. - C. salicaria, brehmi, piscinarum, alnorum et arbustorum, Brehm. - Acrocephalus arundinaceus, Rüpp. ex Br. Acr. salicarius, Blyth.) Pl. enl. 581. 2? - Gould, Eur. t. 108. ex Europa.

3. *SYLVIA palustris*, Bechst. (Calamoherpe palustris et arbustorum! Boie.) Gould, Eur. t. 109. Eur. centr. et or.

b. ASIATICAE.

4. *C. orientalis*, Bp. (Salicaria turdina orientalis, Schleg.) Faun. Jap. p. 50, tab. 21. B. ex Japonia, Borneo, Celeb. Sumatra. Simillima C. turdoidi; sed minor; alis caudaque brevioribus.

5. *C. affinis*, Hodgs. (Dumeticola thoracica, Blyth. - Calamodyta affinis, Gr.) Mitch. Gen. B. t. 49. 2. As. centr.

6. *SYLVIA scita*, Eversm. (Calamoherpe scita, Bp.) As. occ.

7. *ACROCEPHALUS agricolus*, Jerd. Madr. Journ. 1844. p. 131. ex India, Afghanistan.

8. *ACROBATES brunnescens*, Jerd. (Acrocephalus brunnescens, Blyth. - Acr. arundinaceus et turdoides ex India, Auct.) Journ. As. Soc. xv. p. 288. ex Arakan.

9. *SALICARIA cantans*, Temminck et Schleg. (Calamodyta cantans, Gr.) Faun. Jap. t. 19. ex Japon.

10. *SALICARIA cantillans*, Temm. et Schleg. (Calamodyta cantillans, Gr.) Faun. Jap. t. 20. ex Japon.

11. *SYLVIA montana*, Horsf. (Acrocephalus montanus, Bl.) Linn. Tr. XIII. p. 156. ex As. mer. Java.

c. AUSTRALASIANAE.

11. *ACROCEPHALUS longirostris*, Gould. (Calamodyta longirostris, Gr.) Austr. III. t. 38. ex Austr.

12. *ACROCEPHALUS australis*, Gould. (Calamodyta australis, Gr. - Sylvia arundinacea, Lewin.) B. of N. Holl. t. 18. - Gould, Austr. III. t. 37. ex Austr.

d. AFRICANAE.

13. *SALICARIA pallida*, Ehrenb. (Calamodyta pallida, Gr.) Keys. et Bl. Eur. Wbth. nota sp. 201. ex Syria, Egypt. Nubia.

14. *SALICARIA languida*, Ehrenb. (Calamodyta languida, Gr.) Keys. et Bl. Eur. Wbth. nota sp. 201. ex Afr. or.

15. SALICARIA *rufescens*, *Keys. et Bl.* (Calamodyta rufescens, *Gr.*) *Eur. Wbth.* nota sp. 201. ex *Afr. m.*
16. SYLVIA *babaecula*, *Vieill.* (Calamoherpe loquax, *Boie.* Calamodyta babaecula, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 121. 1. *Afr. m.*
17. SYLVIA *baeticula*, *Vieill.* (Sylvia isabella, *Boie.* - Calamodyta baeticula, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 121. 2. ex *Afr. m.*
18. CURRUCA *cinnamomea*, *Rüpp.* (Calamodyta cinnamomea, *Gr.*) *Fn. Abyss. t.* 42. 1. ex *Afric. or.*
599. **Ædon**, *Boie* 1826. nec *Vieill.* (Erythroptigia, *Smith* 1835. Agrobates, *Su.* nec *Jerdon.*) Eur. m. Afr. 6.
1. SYLVIA *galactodes*, *Temm.* (Turdus arundinaceus, var. β . *Lath.* - rubiginosus, *Meyer.*) *Pl. col.* 251. 1. - *Gould,* *Eur. t.* 112. ex *Eur. mer. Afric. sept.*
2. SYLVIA *familiaris*, *Ménétr.* (Ædon familiaris, *Gr.* Pandicilla! familiaris, *De Filippi.*) *Cat. Raisonn. p.* 32. ex *Eur. or. As. occ.*
3. SALICARIA *leucoptera*, *Rüpp.* (Calamodyta leucoptera, *Gr.*) *Syst. Ost-Afr. t.* 15. ex *Afr. or.*
4. MALURUS *tinniens*, *Licht.* (Ædon tinniens, *Gr.*) *Verz,* 1842. p. 13. sp. 70. ex *Afr. m.* *Similis* M. ruficipiti, *Temm.* sed major, magis variegata.
5. ERYTHROPYGIA *paena*, *Smith.* 1846. (Ædon paena, *Gr.*) *Ill. Zool. S. Afr. Av. t.* 50. a. mas. b. jun. ex *Afr. m.*
6. ERYTHROPYGIA *pectoralis*, *Smith.* (Ædon pectoralis, *Gr.*) *Ill. Zool. S. Afr. Av. t.* 49. ex *Afr. m.*
7. SYLVIA *leucophrys*, *Vieill.* (Turdus pipiens, *Steph.* Ædon leucophrys, *Gr.*) *Lev. Afr. t.* 118. ex *Afr. m.*
600. **Cisticola**, *Less.* 1831. (Drymoica, p. *Gr.*) Eur. m. Afr. Oc. 12.
- a. EUROPAEA.
1. SYLVIA *cisticola*, *Temm.* (Salicaria cisticola, *Keys.* - *Cisticola schaenicola*, *Bp.*) *Pl. col.* 6. 3. - *Gould,* *Eur. t.* 113. ex *Eur. m. Italia, Africa s.*
- b. ASIATICAE.
2. PRINIA *cursitans*, *Frankl.* (Cisticola cursitans, *Blyth.*) *Jerd. Ill. Ind. Orn. t.* 6. ex *India.* Vix ab europaea distincta!
3. *C. omatura*, *Blyth, J.* *As. Soc. xviii. p.* 145. sp. 822. ex *Ceylon.* *Nigricans:* cauda subaequali!
4. *C. brunneiceps*, *Temm. et Schleg.* *Faun. Japon. t.* 20. *C.* ex *Japon.*

C. AUSTRALASIANAE.

5. **C. magna** et campestris? 1845. *Gould, Austr. III. t. 44.*
ex *Austr.*
6. **SYLVIA exilis**, *Lath.* (*Cisticola exilis*, *Gould.*) *Austr.*
III. t. 42. ex Austr.
7. **C. lineicapilla**, *Gould*, 1847. *Austr. III. t. 43. ex Austr.*
8. **C. isura**, *Gould*, 1847. *Austr. III. t. 44. ex Austr.*
9. **C. ruficeps**, *Gould*, *Austr. III. t. 45. ex Austr.*

601. **Calamodyta**, *Meyer.* (*Salicaria!* *Selby.* - *Acrocephalus*,
p. Naum. - *Calamoherpe*, *p. Boie.* - *Calamodus*, *Kaup.*
Luscinola! *Gr.*) Eur. As. Afr. 4.
1. **MOTACILLA SCHAENOBAENUS**, *L?* nec *Scopoli.* (*Sylvia phrag-*
mitis, *Bechst.* - *S. schaenobaenus*, *Vieill.* - *Salicaria*
phragmitis, *Selby.*) *Gould, Eur. t. 110. - Descr. Eg.*
t. 13. 4. ex Eur. As. Afr. Pileo variegato: crisso,
uropygioque immaculatis.
2. **MOTACILLA SCHAENOBAENUS**, *Scop. nec L.* (*Sylvia aquatica*,
Lath. - *salicaria*, *Meyer.* - *paludicola*, *Vieill.* - *cariceti*,
Naum. - *Salicaria aquatica*, *Keys.* - *Calamodyta aquatica*,
Degland.) *Descr. Egypt. t. 13. 4. - Gould, Eur. t. 111. 2.*
ex Europ. mer. et occ.
3. **SYLVIA lanceolata**, *Temm.* (*Salicaria lanceolata*, *Schleg.*
Cisticola lanceolata, *Degland.* - *Calamodyta lanceolata*,
Gr.) *Man. Orn. III. p. 614. ex Eur. m. or. As. s. Pileo*
vittato: crisso, uropygioque nigro-guttulatis.
4. **SYLVIA melanopogon**, *Temm.* (*bonellii*, *Naum.* - *fus-*
censcens? *Vieill.* - *Salicaria melanopogon*, *Keys.* - *Lus-*
ciniola! *melanopogon*, *Gr.* - *Cettia!!! melanopogon*, *Degl.*)
Pl. col. 245. 2. - Roux, Orn. Prov. t. 233. ex Eur. m.

602. **Arundinax**, *Blyth.* Asia centr. 1.
PHRAGMATICOLA olivacea hinc *Arundinax olivaceus*, *Blyth*,
J. As. Soc. XIV. p. 595. ex Bengal, Arakan.

603. **Cettia**, *Bp.* (*Calamodyta*, *p. Gr.*) Eur. Afr. 2.
1. **SYLVIA CETTI**, *Marmora.* (*sericea*, *Natter.* - *platura*, *Vieill.*
Salicaria cetti, *Schleg.* - **Cettia sericea** et *altiso-*
nans, *Bp.* - *C. cetti*, *Degland.*) *Pl. enl. 655. 2. - Bp.*
Faun. Ital. t. 29. 3. - Gould, Eur. t. 114. ex Eur. m.
- *2. **C. africana**, *Bp. Mus. Lugd. ex Afr. Major; ju-*
gulo obsolete subguttulato!

604. **Lusciniopsis**, Bp. (Pseudo-luscinia, Gr. ex Bp. - Potamodus? Kaup. - Acrocephalus p. Naum.) Eur. s. Afr. 2.
1. SYLVIA LUSCINIODES, Savi. (**L. savi**, Bp. - Salicaria luscinioides, Keys. - Potamodus luscinioides, Bp. in litt. Cettia luscinioides, Degland.) Icon. Faun. Ital. t. 30. 2. Gould, Eur. t. 104. ex Eur. mer.
 2. SYLVIA **fluviatilis**, Meyer. (Acrocephalus stagnatilis, Naum. - Locustella! fluviatilis, Degland. - Salicaria fluviatilis, Schleg.) Exp. Eg. Ois. t. 13. 3. - Gould, Eur. t. 102. ex Eur. mer. et or. Afr. sept.
605. **Hypolais**, Brehm. 1828. (Muscicapoides, p. Selys, 1830. Chloropeta, Smith. - Phyllopneuste, Gr. ob err. Angl. nec Meyer. - Ficedula, p. Schleg.) Eur. As. Afr. 6.
- a. SPURIAE. Rostrum longum, angustum: alae breviores. Color cinerascens, subtus vix flavescens.
1. SYLVIA **olivetorum**, Strickl. (Calamodyta olivetorum, Gr. - Hypolais olivetorum, Selys. - Salicaria olivetorum, v. d. Mühle.) Gould, Eur. t. 107. ex As. occ. Eur. m. or. Maxima: brunneo-olivacea: cauda valde rotundata: prima remigum valde brevior tectricibus alarum exterioribus; tertia omnium longissima.
 2. SYLVIA **elaieca**, Linderm. (Ficedula ambigua, Schleg. Hypolais ambigua, Degland.) Rev. Ois. Europ. App. p. 53. ex Grecia. Media: cinerea, vix olivascens; subtus flavescens, crisso albedo: cauda divaricata: remigum prima longiore tectricibus exterioribus; tertia et quarta omnium longissimis.
- b. LEGITIMAE. Rostrum breve, latum: alae longiores: cauda truncata. Color viridis, subtus flavus.
3. MOTACILLA HYPOLAIS, L. (**H. salicaria**, Bp. - Salicaria italica, De Filippi. - Sylvia ambigua, Durazzo, nec Schlegel. - Ficedula hypolais, Schlegel. - S. icterina, Gerbe, nec Vieill. nec Bp. - Hippolais icterina, Degland.) Pl. enl. 581. 2. - Icon. Faun. Ital. t. 28. 2. - O. des Murs, Pl. p. 58. 1. ex Eur. univers. exclusa Britannia. Major: cinereo-olivacea; subtus, cum loris et striola superciliari, pallide flava: remigum secunda valde brevior quarta; prima aequali tectricibus externis; tertia omnium longissima.

4. SYLVIA **polyglotta**, Vieill. (hypolais, Gerbe, nec Auct. Ficedula polyglotta, Schleg.-Sylvia hypolais, Durazzo. Hippolais polyglotta, Degland.) Odes Murs, Pl. p. 43. 1. Schlegel, Bijdragen Dierkunde, 1848. tab. fig. eximia. ex Gallia, Italia, Scandinavia. Minor: remigum prima valde longiore tectricibus externis; secunda sextum aequante; quarta omnium longissima.

5. SYLVIA **obscura**, Smith, Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 112. 1. faem. ex Afr. mer. Cinereo-olivacea, subtus flavida: superciliis angustis, pure flavis: rostro parum depresso, vibrissis longiusculis.

6. CHLOROPETA **natalensis**, Smith. (Sylvia natalensis, Gr.) Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 112. 2. faem. ex Afr. m. Flavoo-olivacea; subtus flavissima: rostro valde depresso, vibrissis brevibus.

SUBFAM. 93. SYLVIINAE.

606. **Phyllopneuste**, Meyer, 1822. (Sylvia, Boie. - Sylilus, Bechst. ex Moehr. - Trochilus, Aliq. - Phylloscopus, Boie, 1826. - Sibilatrix, Kaup. - Ficedula, p. Schlegel.) Eur. As. Afr. Oc. 12.

a. EUROPEAE.

1. SYLVIA **ICTERINA**, Eversm. nec Vieill. (Phyllopneuste **eversmani**, Bp.) Add. Zool. Ross. As. II. cum figura. ex Asia occ. Rossia m.

2. SYLVIA **sibilatrix**, Bechst. (sylvicola, Lath. - Sibilatrix sylvicola, Kaup.) Pl. col. 245. 3. - Bp. Faun. It. t. 27. 1. - Gould, Eur. t. 131. 3. ex Europa.

3. MOTACILLA **trochilus** et acredula, L. (Ficedula fitis, Kaup. - Sylvia flaviventris, Vieill. - icterina, Temm. Gould, nec Auct.) Pl. enl. 651. 1. - Descript. Eg. t. 27. 2. Bp. Fn. It. t. 27. 2. - Gould, Eur. t. 131. 1. ex Eur. Asia, Afric. Sept.

4. SYLVIA **rufa**, Lath. (abietina, Nilss. - Hypolais! Penn. nec L. - collybita, Vieill. - loquax? Angl.) Bp. Faun. Ital. t. 27. 3. - Gould, Eur. t. 131. 2. ex Europa.

5. SYLVIA **bonellii**, Vieill. (nattereri, Temm. - prasynopiga? Licht. - Phyllopneuste bonellii, Bp.) Pl. col. t. 124. 3. Bp. Faun. It. t. 27. 4. ex Eur. mer. Afr. sept. Subtus argentea!

Quid S. angusticauda, Gerbe, Cat. Fn. Aube, p. 139. Gall. or?

Quid S. tamaricis, Crespon, Orn. Gard, et Fn. merid. Gall. m?

b. ASIATICAE.

6. SYLVIA **brevirostris**, Strickl. Pr. Zool. Soc. 1836. p. 98. ex Asia occ. Smyrna.

7. SYLVIA **fuscata**, Blyth, J. As. Soc. XI. p. 113. *As. centr.*
 8. SYLVIA **griseola**, Blyth, J. As. Soc. 1847. p. 443. *As. c.*
 9. FIGEDULA **coronata**, Temm. (Sylvia coronata! Gr. nec L.)
Schleg. Faun. Jap. t. 18. ex Japon. Similis Ph. si-
bilatrici Europae, sed minor; rostro longiore, pedibus bre-
vioribus: crisso flavido: superciliis postice confluentibus: alis
brevioribus; remigum prima longiore tectricibus; quarta et
quinta omnium longissimis.

c. OCEANICA.

10. SYLVIA **jaranica**, Horsf. (Phyllopeuste magnirostris
 et trochilus? Blyth.) *Linn. Tr. XIII. p. 156. ex Java.*

d. AFRICANA.

11. SYLVIA **umbro-virens**, Rüpp. (Phyllopeuste umbro-
 virens, Bp.) *Faun. Abyss. p. 112. ex Afr. or.*
Quid Motacilla madagascariensis, Gm. - Briss. Orn. III. t. 2?

607. **Horornis**, Hodgs. (Reguloides, p. Blyth.) Asia centr. 4.
 1. **H. flaviventris**, Hodgs. (Regulus flaviventris, Gr.)
Pr. Zool. Soc. 1845. p. 31. ex Nepal.
 2. **H. fuliginiventris**, Hodgs. (Regulus fuliginiven-
 tris, Gr.) *ex Nepal.*
 3. **H. fulviventris**, Hodgs. (Regulus fulviventris, Gr.)
Pr. Zool. Soc. 1845. p. 31. ex Nepal.
 4. **H. fortipes**, Hodgs. (Regulus fortipes, Gr.) *Pr. Zool.*
Soc. 1845. p. 31. ex Nepal.
608. **Abornis**, Hodgs. (Regulus, p. Gr.) Asia centr. 10.
 1. Ph. **viridana** et rufa, Blyth. (Abornis tenuiceps? Hodgs.
 Regulus viridanus, Gr.) *J. As. Soc. 1843. p. 987. ex As. c.*
 2. Ph. **affinis**, Tickell. (Sylvia indica, Jerd. - Regulus af-
 finis, Gr.) *Journ. As. Soc. II. p. 87. ex As. centr.*
 3. Ph. **lugubris**, Blyth. (Regulus lugubris, Gr.) *Journ.*
As. Soc. 1843. p. 968. ex Asia centr.
 4. Ph. **nitidus**, Blyth. (Regulus nitidus, Gr. - Hippolais
 swainsoni? Hodgs.) *Journ. As. Soc. 1843. p. 965. As. c.*
 5. Ph. **tristis**, Blyth. (Sylvia trochilus, Jerd. - Regulus
 tristis, Gr.) *Ann. N. H. 1843. p. 178. ex As. centr.*
 6. Ph. **trochiloides**, Sundev. (reguloides, Blyth. - Re-
 gulus trochiloides, Gr.) *Journ. As. Soc. 1842. p. 191.*
 7. Ph. **flaveolus**, Blyth. (Abornis xanthogaster, Hodgs.
 Regulus flaveolus, Gr.) *ex Asia centr.*

8. PH. **erochroa**, Hodgs. (Abrornis pulchra, Hodgs. - Regulus erochrous, Gr.) *Cat. Mamm. et B. Br. Mus. App. p. 152. ex Nepal.*
9. **Abr. chloronotus**, Hodgs. (Regulus chloronotus, Gr.) *Cat. Mamm. et B. Br. Mus. App. p. 152. ex Nepal.*
10. PH. **schisticeps**, Blyth. (Abrornis xanthoschistos, Hodgs. - Regulus schisticeps, Gr.) *Journ. As. Soc. XIV. p. 592. ex Nepal.*
Quid Sylvia senegalensis, Gr. ex Bodd. (S. rufigatra? Lath.) *Pl. enl. 582. 1. et S. flavescens, Gr. ex Gm. Pl. enl. 582. 3?*
Quid Sylvia badiceps, Fras. *Pr. Zool. Soc. 1842. p. 144?*
Quid Sylvia maculata, Lath. *Pl. enl. 654. 2?*
609. **Neornis**, Hodgs. nec Hartl. (Sylvia, p. Gr.) Asia mer. 1.
N. flavolivacea, Hodgs. juv. (cacharensis, Hodgs. - Sylvia flavolivacea, Gr. - Drymoica brevicaudata, Blyth. adult.) *Journ. As. Soc. XIV. p. 590. et XVI. p. 459. ex Asia centr.*
610. **Tribura**, Hodgs. (Calamodyta, p. Gr.) Asia centr. 1.
Sylvia luteiventris, Horsf. (Tribura luteiventris, Hodgs. Calamodyta luteiventris, Gr.) *Pr. Zool. Soc. 1845. p. 30. ex Nepal.*
611. **Regulus**, Cuv. 1800. ex Ray. (Sylvia! Sw.) Ad Paridas accedit! Eur. As. Am. s. 3.
 1. MOTACILLA REGULUS, L. (**R. cristatus**, Ray. - auricapillus, Selby. - flavicapillus, Naum. - crocecephalus, Brehm. - vulgaris, Flem.) *Gould, Eur. t. 148. 1. ex Eur.*
 2. SYLVIA **ignicapilla**, Brehm. (Regulus ignicapillus, Licht. - pyrocephalus, Brehm. - mystaceus, Vieill.) *Pl. enl. 652. - Gould, Eur. t. 148. 2. ex Eur.*
 3. SYLVIA REGULUS, Wils. (Parus hinc **Regulus satrapa**, Licht. - L. tricolor, Natt.) *Am. Orn. t. 8. 2. - Bp. Am. Orn. t. 2. 4. - Aud. Am. t. 183. ex An. s. Simillimus praeced. sed cauda longiore; crista antice sulphurea; dorso cinerascens.*
612. **Reguloides**, Blyth (Regulus, p. Gr.) Eur. or. As. Am. 3.
 1. MOTACILLA **proregulus**, Pall. (Regulus proregulus, Licht. - R. modestus, Gould. - Phyllopnustereguloides, Hodgs. - Reguloides proregulus, Bl.) *Gould, Eur. t. 149. ex Asia centr. accid. Europa or. vix autem occid.*

2. **ABRORNIS castaneiceps**, *Hodgs.* (*Regulus castaneiceps*, *Gr.*) *Gr. et Mitch. Gen. B. t. 49. 1. ex Asia centr.*
3. **MOTACILLA calendula**, *L.* (*Sylvia calendula*, *Lath.*-*Regulus calendula*, *Bp.* - *rubineus*, *Vieill.*) *Ois. Am. s. t. 104. 105. - Ed. B. t. 254. 2. - Wils. Am. Orn. t. 5. 3. Aud. Am. t. 195. ex Amer. sept.*
Quid Regulus cuvieri, Aud. B. of Amer. t. 55?

613. **Acanthiza**, *Vig. et Horsf. 1825.*

Australia. 13.

a. ARBOREAE. Graciles.

1. **SYLVIA pusilla**, *Lath.* (*Acanthiza pusilla*, *Vig.*) *White, Journ. t. in p. 257. - Austr. III. t. 53. ex Austr.*
2. **A. diemensis**, *Gould, 1827. Austr. III. t. 54. ex Tasm.*
3. **A. ewingi**, *Gould, Austr. III. t. 55. ex Austr.*
4. **A. uropygialis**, *Gould, 1837. Austr. III. t. 56. Austr.*
5. **A. apicalis**, *Gould, Austr. III. t. 57. ex Austr.*
6. **A. pyrrhopygia**, *Gould, 1847. Austr. III. t. 58. ex Australia.*

b. TERRESTRES. Robustiores.

7. **A. inornata**, *Gould. 1840. Austr. III. t. 59. ex Austr.*
8. **A. nana**, *Vig. et H. - Gould, Austr. III. t. 60. ex Austr.*
9. **A. lineata**, *Gould, 1837. Austr. III. t. 61. ex Austr.*
10. **A. reguloides**, *Vig. et H. - Gould, Austr. III. t. 62. ex Austr.*
11. **SAXICOLA chrysorrhoea**, *Quoy et Gaim.* (*Acanthiza chrysorrhoea*, *Gr.*) *Voy. Astr. Ois. t. 10. 2. - Gould, Austr. III. t. 63. ex Australia.*
12. **SAXICOLA macularia**, *Quoy et Gaim.* (*Acanthiza macularia*, *Gr.*) *Voy. Astrol. Ois. t. 10. 3. ex Oceania.*
13. **A. buchmanii**, *Vig. et H. Linn. Tr. xv. p. 227. Ocean.*

614. **Pyrrholaemus**, *Gould, (Acanthiza, p. Gr.)*

Australia. 1.

Pyrrholaemus brunneus, *Gould, 1840. (Acanthiza! brunnea, Gr.) Austr. III. t. 68. ex Austr.*

615. **Gerygone**, *Gould. (Acanthiza !!! p. Gr. olim Psilopus, Gould, nec Temm.)*

Oceania. 10.

a. australasiana.

1. **PSILOPUS OLIVACEUS**, *Gould, 1836. (G. albigularis, Gould.) Austr. II. t. 97. ex Austr.*

2. *G. fusca*, Gould, Austr. II. t. 98. ex Austr.
3. *G. culicivora*, Gould, Austr. II. t. 99. ex Austr.
4. *G. magnirostris*, Gould, Austr. II. t. 100. Austr.
5. *G. laevigaster*, Gould, Austr. II. t. 101. Austr.
6. *G. chloronotus*, Gould, Austr. II. t. 102. Austr.

b. Oceaniacae.

7. *G. flaviventris*, Gr. Voy. Ereb. et Terr. Zool. t. 4. 1.
ex Nova Zeeland.
 8. *G. albifrontata*, Gr. Voy. Ereb. et Terr. Zool. t. 4. 2.
ex Nova Zeeland.
 9. *G. igata*, Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Ois. t. 11. 2.
ex Ocean.
 10. *G. longirostris*, Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Ois.
t. 10. 4. ex Ocean.
616. **Smicrornis**, Gould. (Pardalotus, p. Gr.) Minimi! Australia. 3.
1. *S. brevirostris*, Gould. (Pardalotus brevirostris, Gr.)
Austr. II. t. 103. ex Austr. orient. merid.
 2. *S. flavescens*, Gould. (Pardalotus flavescens, Gr.)
Austr. II. t. 104. ex Austr. sept.
 - * 3. *S. occidentalis*, Bp. (Smicrornis ex Austr. occ. Gould.)
Introd. B. of Austr. p. 43. Fig. nulla. ex Austr. occ.
617. **Melizophilus**, Leach. (Luscinia, p. Gr.) Eur. Africa. 4.
- MOTACILLA *provincialis*, Gm. (Sylvia dartfordiensis,
Lath. - S. ferruginea, Vieill. - S. undata! Gr. ex Bodd.)
Pl. enl. 655. 1. - Gould, Eur. t. 129. ex Eur. m. et occ.
618. **Pyrophthalma**, Bp. (Thamnodus? Kaup.) Eur. m. As. Afr. 3.
1. MOTACILLA *melanocephala*, Gm. (Sylvia ruscicola,
Vieill. - ochrogenion? Linderm. 1842. faem. - Curruca
manca? Ehrenb.) Pl. col. 245. 3. - Gould, Eur. t. 129.
ex Eur. merid. Afr. s.
 2. SYLVIA *sarda*, Marmora. - Temm. Pl. col. 245. 2. - Gould,
Eur. t. 127. ex Eur. m. Sardinia, Italia.
 3. CURRUCA *affinis*, Blyth, J. As. Soc. XIV. p. 564. ex Ceylon.
619. **Sylvia**, Lath. (Alsoeus, Kaup. - Luscinia, Gr. ex L! - Ster-
parola, Bp. - Erythroleuca, Kaup.) Eur. As. Afr. 6.
1. MOTACILLA SYLVIA, Pall. (*S. curruca* et sylviella? Lath.
leucopogon, Heckel, nec Meyer. - Curruca garrula, Koch.)
Pl. enl. 380. 3. - Descr. Eg. t. 5. 3. - Gould, Eur. t. 125. 2.
ex Eur. As. Afr.

2. **MOTACILLA SYLVIA**, L. (**S. cinerea**, Bp. ex Briss. - S. fruticeti, Vieill.) Descr. Eg. t. 5. 2. - Pl. enl. 579. 3. et 581. 1. - Gould, Eur. t. 125. 1. ex Eur. Afr. As. occ.
3. **S. conspicillata**, Marmora. (icterops? Ménériés.) Pl. col. 6. 1. - Gould, Eur. t. 126. ex Eur. m. As. occ.
4. **S. subalpina**, Bonelli. (leucopogon, Meyer. - passerina, Temm.-mystacea, Ménétr.- Erythroleuca subalpina, Kaup.) Pl. col. 6. 2. et 251. 2. 3. - Gould, Eur. t. 124. ex Europ. mer.
- Quid Sylvia guttata, Landbeck, Wurtemb. Nat. Jahr. v. 1849. p. 253. t. 2. Avis pennas mutans. ex Graecia?

620. **Curruca**, Briss. (Sylvia, Lath.-Adornis hinc Sylvia, p. Gr.) Eur. As. Afr. 8.

a. EUROPEAE.

1. **MOTACILLA atricapilla**, L. (moschita, Gm. faem. - Sylvia atricapilla, Lath. - rubricapilla? Landb. faem. - Curruca atricapilla, Br.- Monachus atricapillus, Kaup.) Pl. enl. 580. 1. 2. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 94. 2. - Gould, Eur. t. 120. ex Eur. etiam bor. As. Afr.
2. **SYLVIA ruppelli**, Temm. (capistrata, Rüpp. - Curruca ruppelli, Bp.) Pl. col. 245. 1. - Zool. Atl. t. 19. a. b. Gould, Eur. t. 122. ex Ins. orient. Mediterranei et Mar. rubri.
3. **MOTACILLA hortensis**, Gm. (salicaria? L. - Sylvia hortensis var. a. Lath. - S. aedonia, Vieill. - Epilais hortensis, Kaup.) Pl. enl. 579. 2. - Gould, Eur. t. 121. ex Eur. univers. Afr. sept.
4. **SYLVIA orphea**, Temm. (grisea, Vieill. - Curruca, Br. C. orphea, Boie.) Pl. enl. 579. 1. - Gould, Eur. t. 119. ex Eur. m. et centr. Africa s.

b. ASIATICA non Europea.

5. **C. jerdoni**, Blyth. (Sylvia jerdoni, Bl. Calc. Cat. Mus. sp. 1122. - Philomela orphea, Jerd.) Journ. As. Soc. XVI. p. 439. ex India.

c. AFRICANAE non Europea.

6. **C. heinekeni**, Jard. (Sylvia atricapilla var. Aliq.) Ill. Orn. t. 94. 1. ex Ins. Madeira.
7. **C. chocolatina**, Rüpp. (Sylvia chocolatina, Gr.) Syst. Uebers. Vög. Ost-Afr. t. 14. ex Africa o.
8. **SYLVIA crassirostris**, Rüpp. Zool. Atl. t. 33. a. ex Africa orient.

621. **Adophoneus**, Kaup. (Nisoria, Bp.) Europa. Asia. 4.
 SYLVIA **nisoria**, Bechst. (Nisoria undata, Bp. - Adophoneus nisorius, Kaup.) Gould, Eur. t. 128. ex Eur. centr. et or. As. occ.
622. **Iduna**, Keys. et Bl. (Lusciola, p. Keys. et Bl.) Asia s. Eur. or. 4.
 MOTACILLA **salicaria**, Pall. nec L. (Sylvia caligata, Licht. Lusciola caligata, Keys. et Bl. - Iduna caligata, Gr.) Figura nulla. ex As. occ. Eur. or. m.
- SUBFAM. 94. SAXICOLINAE.
623. **Philomela**, Br. (Daulias, Boie. - Luscinia, Gr. ex L.) Eur. As. Afr. 2.
 1. MOTACILLA **luscini**a, L. (Sylvia luscinia, Lath. - Lusciola luscinia, Keys. et Bl. - Luscinia philomela *hinc* Philomela luscinia, Bp.) Pl. enl. 615. 2. - Gould, Eur. t. 116. ex Eur. univers. As. occ. Afr. or.
 2. LUSCINIA **major**, Br. (Sylvia philomela, Bechst. - Motacilla aedon, Pall. - Philomela major, Sw.) Gould, Eur. Birds. t. 117. ex Eur. s. et or. As. Afr. occ.
624. **Calliope**, Gould. (Melodes, Keys. et Bl. - Cyanecula et Bradybates, p. Gr.) Asia Eur. or. 2.
 1. TURDUS **camtschatkensis**, Gm. (Motacilla calliope, Pall. - Accentor calliope, Temm. - Calliope lathami, Gould.) Lath. Supp. t. frontisp. - Cyanecula calliope, Gr.) Gould, Eur. t. 118. ex As. s. etiam or. acc. Eur. or.
 2. **C. pectoralis**, Gould, 1837. (Bradybates pectoralis, Gr.) Icones Av. figura. ex Himal.
625. **Rubecula**, Br. (Dandalus, Boie.) Eur. As. Afr. 4.
 1. MOTACILLA **rubecula**, L. (Sylvia rubecula, Lath. - Dandalus rubecula, Boie. - Rubecula familiaris, Blyth.) Pl. enl. 360. 1. - Gould. Eur. t. 98. ex Eur. univ. As. occ. Afr. orient.
 2. NEMURA **flavolivacea**, Hodgs. (Ianthia flavolivacea, Hodgs. - Erithaca flavolivacea, Blyth.) Pr Zool. Soc. 1845. ex As. centr. Sikim.
 3. SYLVIA **komadori**, Temm. (Lusciola komadori, Schleg.) Pl. col. 570. - Fn. Jap. fig. opt. m. et faem. ex Japon.
 4. SYLVIA **akahige**, Temm. (Lusciola akahige, Schlegel.) Pl. col. 571. - Fn. Jap. fig. exim. m. et faem. ex Japon.

626. **Cyanecula**, Br. (Pandicilla, Bl.)

Eur. As. Afr. 2.

1. MOTACILLA **suecica**, L. (Sylvia suecica, Lath.-cyanecula, Meyer. - wolfii, Br. - sperata var. a? Lath. faem. Cyanecula suecica, Blyth.) - Pl. enl. 361. 2. et 610. 1. 2. 3. Gould, Eur. t. 97. ex Eur. etiam bor. As. etiam or. Africa sept.

2. MOTACILLA **caerulecula**, Pall. (caeruligula err. Aliq. Sylvia cyanea, Eversm. - Lusciola caerulecula, Schleg.) Addend. Fn. Ross. Pall. II. cum figura. - Kittl. Kupf. Vög. t. 17. 2. ex Siberia occ. Rossia. Macula pectorali rufa.

627. **Ruticilla**, Brehm. 1828. ex Ray. (Ficedula, Boie. - Phaenicura, Sw.)

Eur. As. Afr. s. 12.

1. MOTACILLA **phaenicura**, et erithacus? L. (Phaenicura ruticilla, Sw. - Ruticilla phaenicura, Bp. - R. simplex? Less. - R. tithys ex Afghanistan? Hutton.) Pl. enl. 351. 1. 2. Gould, Eur. t. 95. ex Eur. As. Afr.

2. SYLVIA **tithys**, Scopoli. (Motacilla tithys, L. - atrata et gibraltariensis, Lath. - Ruticilla erithaca, Bp.) Edw. B. t. 29. - Gould, Eur. t. 96. ex Eur. As. Afr.

3. MOTACILLA **erythrogastra**, Guldenst. (Nov. Comm. Petr. XIX. tab. 16. et 17. - Mot. aureora, var. ceraunia, Pall.) ex Europa orient. As. occid.

4. MOTACILLA **aureora**, Pall. (Phaenicura reevesii? Gray) Kittl. Kupf. Vög. t. 26. 1. - Schleg. Faun. Jap. fig. opt. mas. et faem. ex Siberia or. Japon. minime Europea!

5. **R. tricolor**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1849. As. centr.

6. **R. leucoptera**, Blyth. Journ. As. Soc. XII. p. 692. et XVI. p. 134. ex Malacc. Java.

7. PHAENICURA **frontalis**, Vig. 1831. (tricolor? Hodgs. Ruticilla frontalis, Blyth.) Gould, Cent. Him. B. t. 26. 1. ex Asia centr.

8. PHAENICURA ATRATA, Jard. (**R. indica**, Blyth.) Selb. Ill. Orn. t. 86. 3. ex India mer.

9. PHAENICURA **caeruleocephala**, Vig. 1831. (Ruticilla caeruleocephala, Blyth.) Gould, Cent. Him. B. t. 25. 2. ex Himal.

10. PHAENICURA **fuliginosa**, Vig. 1831. (plumbea, Gould. rubricauda, Hodgs. - Ruticilla fuliginosa, Blyth.) Pr. Zool. Soc. 1831. p. 35. et 1835. p. 185. ex Him. Darjil.

11. PHAENICURA **leucocephala**, Vig. 1831. (Sylvia crythrogastra var. Lath. - Ruticilla leucocephala, Blyth.) Gould, Cent. Him. B. t. 26. 2. ex Himal.

12. **SYLVIA erythronota**, *Eversm.* (*Ruticilla erythronota*, *Gr.*) *Addend. Pall. Zoogr. Fasc. II. figura bona. ex Caucas. reg. Asiat.*

Quid *Ruticilla melanura*, *Less. Rev. Zool. 1840. p. 265?*

Quid *Rut. schisticeps*, *Gr. ex Hodgs. List. Nep. Append.?*

628. **Petrocincla**, *Vig. 1825. p. (Monticola 1822. hinc Petrocosyphus, p. Boie. - Petrophila, Sw. - Turdus, p. Gr.) Eur. As. Afr. Oc. 4.*

1. **TURDUS saxatilis**, *L.* (*Lanius infaustus, Gm. - Saxicola montana, Koch. - Petrocosyphus saxatilis, Boie.*) *Pl. enl. 562. - Gould, Eur. t. 86. ex Eur. mer.*

2. **TURDUS explorator**, *Vieill.* (*perspicax, Shaw.*) *Nat. Misc. t. 961. - Lev. Afr. t. 103. ex Africa m.*

3. **TURDUS rupestris**, *Vieill.* (*rupicola, Licht. - rocar, Steph. - Petrocincla montana, Sw.*) *Lev. Afr. t. 101. 102. ex Africa mer.*

4. **TURDUS eremita**, *Gm.* (*philippensis, Gr. ex Bodd.*) *Pl. enl. 339. ex Ins. Philipp.*

Quid *Petr. castaneicollis*, *Less. Rev. Zool. 1840. p. 166. ex Him.?*

629. **Petrocosyphus**, *Boie, p. (Petrocincla, Vig. p. - Turdus, p. Gr.) An genus distinctum? Eur. As. Afr. Oc. 4.*

1. **TURDUS manillensis**, *Gm.* (*manillae, Bodd. - olivaceus? Bodd.*) *Pl. enl. 636. mas. 564. 2. faem. ex Ins. Philipp. China, Japon. Abdomine castaneo.*

2. **TURDUS affinis**, *Blyth, Journ. As. Soc. 1843. p. 177. ex Asia centr.*

3. **TURDUS cyaneus**, *L.* (*solitarius, Gm. - azureus, Cresp. minime hybridus! cum saxatili!, sed jun. - Merula caerulea, Br. - Petr. longirostris, Blyth.*) *Pl. col. 250. - Edw. B. t. 18. - Gould, Eur. B. t. 87. ex Europ. m. Afr. s.*

4. **PETROCINCLA pandoo** *mas et maal faem. Sykes.* (*Turdus solitarius, var. a. Lath. - T. cyaneus parvirostris, Blyth.*) *ex Asia mer.*

630. **Orocetes**, *Gr. 1840. (Petrophila, Sw. - Turdus, p. Gr.) Asia. 2.*

1. **PETROCINCLA cinchlorhyncha**, *Vig.* (*Petrophila cyanocephala, Sw. - Petrocosyphus aurantiiventris, Less. 1840. - Orocetes cyanocephala hinc Turdus cinclorhynchus et aurantiiventris, Gr. - T. melanotus, Dubus 1839.*) *Gould, Cent. Him. B. t. 19 ex Asia centr. Nepal, Darjiling. Major: speculo alari nullo.*

2. **TURDUS erythrogaster**, Vig. 1831. (Petrocincla rufiventris, Jard. - Petrocossyphus ferrugineiventris, Less.)
Gould, Cent. Him. B. t. 13. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 129. ex Asia centr. Minor: speculo alari albo.
631. **Grandala**, Hodgs. Asia centr. 1.
G. coelicolor, Hodgs. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 50.
ex Nepal.
632. **Sialia**, Sw. America s. 3.
1. **MOTACILLA SIALIS**, L. (Sylvia sialis, Lath. - **S. wilsoni**, Sw.) Edw. B. t. 24. - Pl. enl. 396. 1. mas. et 2. faem. - Wils. Am. Orn. t. 3. 5. - Aud. Am. t. 113. ex Amer. s. or.
2. **S. mexicana** et azurea? Sw. 1827. (occidentalis? Towns. caeruleicollis, Vig.) Aud. Am. t. 318. 2. 3. - Zool. Beach. Voy. t. 3. ex Am. s. occid. Mexico.
3. **S. arctica**, Richards. - Sw. Faun. Bor. Am. t. 39. Aud. Am. t. 318. 4. 5. ex America boreal.
633. **Thamnobia**, Sw. (Saxicoloides, Less.) Africa. As. m. 7.
1. **SYLVIA cambaiensis**, Lath. (Saxicoloides erythrurus, Less. faem. - Thamnobia cambaiensis, Blyth.) Cat. Mus. Calc. p. 165. sp. 966. ex As. m. Agra.
2. **MOTACILLA fulicata**, L. (Oenanthe pygmatura, Vieill. Micropus leucopterus? Less. - Thamnobia leucoptera, Th. pygmatura, Gr. - Th. fulicata, Blyth.) Pl. enl. 185. 1. Lev. Afr. t. 188. 2. ex Afr. m.
3. **OENANTHE rufiventris**, Vieill. (Thamnobia rufiventris, Sw.) Lev. Afr. t. 188. 1. ex Afric. mer.
4. **T. atrata**, Sw. Two Cent. and a Quart. p. 292. As. centr.
5. **T. frontalis**, Gr. ex Sw. (Saxicola albifrons, Rüpp.) Syst. Uebers. t. 17. ex Afr. or. et occ.
6. **SAXICOLA melaena**, Rüpp. (Thamnobia melaena, Gr.) Faun. Abyss. t. 28. 2. ex Afr. or.
7. **T. albispecularis**, Gr. ex Eyd. et Gerv. Mag. Zool. 1836. Ois. t. 64. 65. ex Ocean.
Quid Cyanecula fastuosa, Less. Rev. Zool. 1840. p. 266. ex Him.?
634. **Ephthianura**, Gould. (Cynura, Brehm.) Australia 3.
1. **ACANTHIZA albifrons**, Jard. (Fluvicola! leucocephala, Less. - Cynura torquata, Brehm. - Ephthianura albifrons, Gould.) Ill. Orn. t. 56. - Gould, Austr. III. t. 64. ex Austr. m. et or.

E. aurifrons, Gould, Austr. III. t. 56. ex Austr. m.

E. tricolor, Gould, Austr. III. t. 66. ex Austr. mer.

635. **Petroica**, Sw.

Austr. N. Zel. 7.

1. MUSCICAPA **multicolor**, Vig. et Horsf. (Petroica multicolor, Sw. - Petroica boobang? Less.) Gen. Syn. t. 100. Sw. Zool. Ill. n. s. t. 36. - Lewin, B. of N. Holl. t. 17. Gould, Austr. t. III. t. 3. ex Austr. m. Tasmania Cauda nigra, rectricibus lateralibus albis.

2. MUSCICAPA **erythrogastra** et multicolor, Gm. (erythrogastra, Lath. - Petroica pulchella, Gould, mas. - P. modesta, Gould, faem.) Gen. Syn. III. t. 50. - Shaw, Gen. Zool. x. t. 32. - Nat. Misc. t. 32. - Nat. Misc. t. 147. Austr. III. t. 4. ex Ins. Norfolk. Cauda ex toto nigra.

3. MUSCICAPA **goodenovii**, Vig. et Horsf. (Petroica goodenovii, Jard. et Selb.) Ill. Orn. I. t. 8. - Austr. t. 5. ex Austr. m. Minor; sincipite rubro.

4. **P. phaenicea**, Gould. (Muscicapa erythrogastra var. Lath.) Austr. III. t. 6. ex Austr. or. m. Tasmania.

5. **P. bicolor**, Sw. (Muscicapa cucullata? Lath.) Ill. Zool. 2. ser. t. 43. - Gould, Austr. III. t. 7. ex Austr. occ.

6. **P. fusca**, Gould. (Muscicapa vittata, Quoy et Gaim.) Voy. Astrol. t. 3. 2. - Austr. III. t. 8. ex Tasm.

7. **P. superciliosa**, Gould, Austr. III. t. 8. ex Austr. centr.

636. **Erythrodryas**, Gould. (Petroica, p. Gr.)

Australia. 2.

1. SAXICOLA **rhodinogastra**, Drapiez. (Muscicapa lathamii, Vig. - Petroica rhodinogastra, Jard. - Erythrodryas rhodinogastra, Gould. - E. erythrogastra! Gr.) Zool. Journ. I. t. 13. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 8. Austr. III. t. 1. ex Oceania, Tasmania.

2. PETROICA **rosea**, Gould, 1838. (Erythrodryas rosea, Gould.) Austr. III. t. 2. ex Austr. or. m.

637. **Miro**, Less. (Petroica, p. Gr.)

Nov. Zeland. 6.

1. MUSCICAPA **macrocephala**, Gm. (Turdus minutus, Forst. - Pachycephala? australis, Steph. - Miro forsterorum, Gr.) Lath. Gen. Syn. t. 55. ex Nov. Zeland.

2. MUSCICAPA **australis**. Sparrm. (Muscicapa longipes, Gm. - Saxicola longipes, Temm. - Myiothera novaezelandiae, Less.) Mus. Carls. t. 69. - Voy. Coq. Ois. t. 19. 1. ex N. Zeel.

3. **PETROICA *dieffenbachii***, Gr. Voy. *Ereb. et Terr. Zool. B. t. 6. 1. ex N. Zeel.*
4. **MUSCICAPA *toittoi***, Garnot. (Petroica toittoi, Gr.) *Zool. Coquille, Ois. t. 15. 3. ex N. Zeel.*
5. **MUSCICAPA *albifrons***, Gm. (saxicolina, Licht. - Turdus ochrotarsus, Forst. - Petroica albifrons, Gr.) *Voy. Ereb. et Terr. Zool. B. t. 6. 1. ex Nova Zeelandia. Nigra: fronte, speculo alari, abdomine, reatricibusque lateralibus basi latissime, albis.*
6. **PETROICA *chrysoptera***, Quoy et Gaim. *Voy. Astrol. t. 4. 2. ex N. Zeelandia.*
-
638. **Hodgsonius**, Bp. (Bradypterus, Hodgs. nec Sw. - Bradybates! Gr. nec Tschudi. - Sylvania, Blyth. nec Nuttall.) Asia. 1.
- BRACHYPTERUS *phaenicuroides***, Hodgs. - (Bradybates phaenicuroides, Gr.) *Gen. B. p. 181. sp. 1. ex Nepal. Caeruleo-plumbeus; abdomine medio, maculisque alaribus tribus albis: reatricibus lateralibus basi flavo-ferrugineis. Faem. et juv. rufo-olivacea, albido striata: abdomine albo-rufescente.*
-
639. **Pogonocichla**, Caban. Africa. 1.
- MUSCICAPA *stellata***, Vieill. (Pogonocichla stellata, Cab.) *Lev. Afr. t. 157. ex Afric. n. Olivacea; subtus flava: capite alisque plumbeis: macula parva gulari media, antocularique utrinque, albis: reatricibus duabus mediis nigris; caeteris flavis, apice rachidibusque nigris.*
-
640. **Tarsiger**, Hodgs. (Nemura, p. Gr.) Asia centr. 1.
- T. *chrysaeus***, Hodgs. (Nemura chrysea, Gr.) *Ann. Mag. N. H. 1845. p. 198. ex Himal. Nepal. Viridivaceus; subtus viridi-aurantius: reatricibus lateralibus a basi fere omnino aurantiis.*
-
641. **Nemura**, Hodgs. (Ianthia, Blyth.) Asia centr. 3.
1. **N. *rufilatus*** mas. et cyanura faem. Hodgs. (Ianthia rufilata, Bl. nec Erythaca tytleri, Jam. quae Erythrosterina parva, Bp!) *Pr. Zool. Soc. 1845. p. 17. ex Himal. Darjil.*
2. **MOTACILLA *cyanura***, Pall. (Nemura cyanura, Gr. - Lusciola cyanura, Schleg.) *Fn. Jap. t. 21. ex As. or. Jap.*
3. **IANTHIA *hyperythra***, Blyth. (Nemura hyperythra, Gr.) *Journ. As. Soc. XVI. p. 132. ex Darjiling.*

642. **Cinclidium**, Blyth. (Callene, *Blyth.* - *Ruticilla*, p. *Gr.*) Asia merid. 1.
C. frontale, *Blyth.* (*nec* *Ruticilla frontalis*, *Gr. ex Vig.*)
Journ. As. Soc. 1842. p. 181. et 1843. p. 954. *ex Sikkim.*
643. **Larvivora**, Hodgk. (*Ruticilla*, p. *Gr.*) Asia merid. 2.
 1. **L. cyanea** et *brunnea*, *Hodgk.* (*Phaenicura superciliaris*, *Jerd.*) *Journ. As. Soc.* 1837. p. 102. *ex India.*
Plumbeo-cyanea; subtus aurantio-ferruginea: superciliis, crissoque albis.
 2. **CALLIOPE cruralis**, *Blyth.* (*homochroa*, *Hodgk.* - *Ruticilla cruralis*, *Gr.* - *Brachypteryx cruralis*, *Blyth.*)
Journ. As. Soc. 1843. p. 933. *ex India.*
644. **Bessonornis**, Smith 1836. (*Cossypha*, *Vig.* 1825.) Africa. 13.
 1. **COSSYPHUS vociferans**, *Sw.* (*Turdus reclamator*, *Vieill.* *Cossypha vociferans*, *Vig.*) *Zool. Ill. t.* 179. - *Lev. Afr. t.* 104. *ex Africa mer.*
 2. **TURDUS phaenicurus**, *Gm.* (*Motacilla pectoralis*, *Shaw.* - *Saxicola superciliaris*, *Licht.* - *Petrocincla superciliosa*, *Sw.*) *Lev. Afr.* 111. - *Nat. Misc. t.* 965. *Afr. m.*
 3. **COSSYPHA natalensis**, *Smith.* (*Bessonornis natalensis*, *Gr.*) *Ill. Zool. S. Afr. Av. t.* 60. *ex Afr. m.*
 4. **B. humeralis**, *Smith* 1836. (*Cossypha humeralis*, *Auct.*) *Ill. S. Afr. Zool. Av. t.* 48. *ex Afr. m.*
 5. **TURDUS albicapillus**, *Vieill.* (*leucoceps*, *Sw.*) *B. of western Afr. I. p.* 282. *ex Afr. or.*
 6. **PETROCINCLA ALBICAPILLA**, *Sw. nec Vieill.* (*Bessonornis swainsoni*, *Bp.*) *B. of west. Afr. t.* 32. *ex Afr. or.*
 7. **COSSYPHA semirufa**, *Rüpp.* (*nigricapilla*, *Guérin.*) *Syst. Uebers. Ost. Afr. Vög. t.* 21. *ex Afr. or.*
 *8. **B. cyanocampter**, *Caban. Mus. Berol.* *ex Boissonn.*
Patria ignota. Fusco-olivacea; subtus flavo-ferruginea; capite, genis, cerviceque nigris: superciliis protractis albo-caeruleis: humeris cyaneo-guttatis: rectricibus lateribus ferrugineis.
 9. **COSSYPHA gutturalis**, *Guérin.* (*Bessonornis gutturalis*, *Gr.*) *Rev. Zool.* 1843. p. 162. *ex Afr. or. Gula alba!*
 10. **COSSYPHA poensis**, *Strickl. - Fras. Zool. typic. figura.* *ex Afr. occ. Chalybaeo-nigricans; subtus rufa, gula sensim luride cinerea: remigibus basi rufis: rectricibus lateribus apice albis.*
 11. **COSSYPHA brevipes**, *Waterh.* (*Bessonornis brevipes*, *Gr.*) *App. Alex. Expéd. Disc. ex Afr. m.*

12. **TURDUS auraticollis**, Vieill. (Bessonornis auraticollis, Gr.) *Lev. Afr. t. 19. ex Africa.*
- * 13. **TURDUS diadematus**, Temm. *Mus. Lugd. ex Afr. occ. Guinea. Fusco-olivacea; subtus alba: genis et colli lateribus plumbeis; vertice rufo-aurantio: remigibus fuscis unicoloribus: rectricibus nigris; lateralibus apice albis. Juv. tetricibus alarum, remigibusque secundariis macula apicali fulva!*
- * 645. **Thamnolaea**, Caban. 1850. (Thamnobia, p. Gr.) Africa. 3.
1. **TURDUS cinnamomeiventris**, Lafr. (Copsychus cinnamomeiventris p. *Consp. hujus p. 267.*) *Mag. Zool. 1836. t. 56. ex Afr. mer. Niger; uropygio crissoque intense castaneis; abdomine albedo-rufo: humeris candidis. Faem. fusco-ardesiaca; uropygio, abdomineque fusco-castaneis; humeris concoloribus.*
2. **SAXICOLA albiscapulata**, Rüpp. (Copsychus cinnamomeiventris p. *Consp. hujus p. 267.*) (Fn. *Abyss. t. 26. 1. ex Afr. or. sept. Similis praecedenti sed faemina mari haud diversa, humeris etiam albis.*
3. **SAXICOLA et THAMNOBIA semirufa**, Rüpp. *Faun. Abyss. t. 26. 1 et 2. ex Afr. or. sept. Nigra: abdomine rufo-castaneo unicolore: speculo alarum albo.*
- * 646. **Myrmecocichla**, Caban. 1850. (Saxicola, p. Gr.) Africa. 3.
1. **SYLVIA formicivora**, Vieill. (leucoptera, Sw.) *Lev. Afr. t. 186. et 187. ex Afr. m. Fusca, subtus pallidior: humeris ex parte, remigibusque interne albis.*
- * 2. **TURDUS aethiops**, Licht. *Mus. Berol. ex Afr. occ. Senegal. Fusca, unicolor, humeris concoloribus: remigibus interne albis.*
3. **OENANTHE nigra**, Vieill. (Saxicola nigra, Gr. - Commandeur, Lev.) *Lev. Afr. t. 189. ex Afr. m. Fusca; subtus pallidior: humeris albo-roseis.*
- * 647. **Dromolaea**, Caban. 1850. (Saxicola, p. Gr.) Afr. Eur. m. As. occ. 7.
1. **SYLVIA cursoria**, Vieill. (Saxicola cursoria, Gr.) *Lev. Afr. t. 190. ex Afr. m.*
2. **OENANTHE monticola**, Vieill. (Vitiflora rupicola, Boie. Gryllivora capensis, Sw. - Saxicola monticola, Gr.) *Lev. Afr. t. 184. 1. ex Afr. m.*
3. **SAXICOLA cinerea**, Vieill. (levallantii, Smith.) *Lev. Afr. t. 184. 2. ex Afr. m. Fusco-cinerea, subtus dilutior: rectricibus extimis basi externe albis.*
4. **SAXICOLA monacha**, Rüpp. (gracilis, Licht.) *Temm. Pl. col. 359. 1. ex Abyssinia.*

5. **TURDUS leucurus**, Gm. (Saxicola cachinnans, Temm. Sax. leucura, K. et Bl. - leucocapilla, Aliq. mas adult. Vitiflora leucura, Bp. 1837.) *Descr. Egypt. t. 5. 1. - Lath. Syn. III. t. 38. - Gould, Eur. t. 88. ex Eur. mer. Asia, Africa.*
6. **SAXICOLA LEUCURA**, Blyth, nec Auct. (**opistholeuca**, Strickl.) *Journ. As. Soc. XVI. p. 137. ex Ind. s. Sindh.*
7. **SAXICOLA albifasciata**, Rüpp. *Syst. Uebers. Vög. t. 16. ex Abyssinia.*
648. **Saxicola**, Bechst. (Oenanthe, Vieill. - Vitiflora, Leach.) *Eur. As. Afr. Oc. 21.*
- a. Europeae.
1. **MOTACILLA oenanthe**, L. (vitiflora, Pall. - Oenanthe cinerea, Vieill. - Saxicola rostrata? Ehrenb.) *Pl. enl. 554. Gould, Eur. t. 90. ex Eur. univers. As. Afr. s. Groenlandia!*
2. **S. squalida**, Eversm. (melanoleuca, Steph. - valida, Licht. - olivastrea, Rüpp.) *Mus. Berol. et Lugd. ex Afr. or. sept. Major; rostro, pedibusque longioribus, validioribus.*
3. **MOTACILLA STAPAZINA**, Pall. nec Vieill. (Saxicola **saltator**, Ménétr. - libanotica? Ehrenb.) *ex As. occ. Afr. or. et Eur. finitim.*
4. **OENANTHE stapazina**, Vieill. (Motacilla stapazina, Gm. Vitifl. rufescens, Br. - Saxicola stapazina, Koch, nec Pall.) *Edw. B. t. 31. fig. suppl. - Gould, Eur. t. 91. ex Eur. mer. Asia, Africa. Gula nigra: tarsi longioribus.*
5. **OENANTHE albicollis**, Vieill. (Saxicola aurita, Temm.) *Edw. B. t. 31. fig. sup. - Pl. col. 275. 1. - Gould, Eur. t. 92. ex Eur. m. As. Afric. Gula alba: tarsi brevioribus.*
6. **MOTACILLA leucomela**, Pall. Temm. part. (longirostris? Gm. - gutturalis? Licht.) *Gould, Eur. t. 89. ex Asia occ. et Eur. or. finitim.*
7. **S. lugens**, Licht. (leucomela, Temm. ex part. nec Pall.) *Pl. col. 257. 3. ex Africa, Arabia.*
- b. Africanæ non Europeæ.
8. **S. infuscata**, Smilh. *Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 28. mas. ex Africa mer. Maxima; ex toto fuliginoso-cinerea; subtus dilutior, abdomine subflavescente.*
9. **S. familiaris**, Steph. (Motacilla caffra? L. - Oenanthe explorator, Vieill. - Turdus sordidulus, Forst.) *Lev. Afr. t. 183. ex Afr. m.*
10. **S. baroica**, Smilh. *ex Afr. m.*
11. **S. deserti**, Rüpp. - *Pl. col. 359. 2. Afr. or. As. occ.*

12. **S. isabellina**, Rüpp. Zool. Atl. t. 28. 2. ex Afr. or.
 13. **S. pallida**, Rüpp. (isabellina, Temm.) Zool. Atl. t. 34. 1
 Pl. col. 472. 1. ex Afr. or.
 14. **S. melanura**, Rüpp. - Pl. col. 257. 2. ex Nubia.
 Arabia. Dilute cinerea, unicolor: cauda nigra.
 *15. **S. maesta**, Licht. Mus. Berol. ex Ægypt. Major:
 alba; genis, colli lateribus, gula, dorsoque nigris: alis, cau-
 daque fuscis; alarum fascia transversa alba latissima.
 16. **S. sperata**, Gr. ex Lath. Vaill. Afr. t. 183. ex Afr. m.

c. Asiaticae non Europeae.

17. **S. picata**, Blyth, Journ. As. Soc. xvi. p. 131. ex
 Ind. s. Sindh.
 18. **S. atrigularis**, Blyth, Journ. As. Soc. xvi. p. 130. 1.
 ex Ind. s. Sindh.

d. Oceanicae.

- *19. **S. melanoleuca**, Müll. Mus. Lugd. ex Timor.
 Nigra; subtus alba: alis partim, maculaque auriculari utrin-
 que, albis.
 *20. **S. luctuosa**, Müll. Mus. Lugd. ex Samoa. Nigra;
 subtus alba: alis albo-variis.
 *21. **S. pyrrhonota**, Müll. Mus. Lugd. ex Timor. Mini-
 ma: nigra; gula, abdomineque albis: dorso rufo.

649. **Campicola**, Sw. 1827. (Saxicola, p. Gr.) Afr. As. Oc. 2.
 1. MOTACILLA **pileata**, Gm. (Sylvia imitatrix, Vieill. Saxi-
 cola pileata, Gr) Lev. Afr. t. 181. 182.
 2. SAXICOLA **bifasciata**, Temm. Pl. col. 472. 2. ex Afr. m.
 650. **Pratincola**, Koch. 1816 nec Sw. (Fruticicola, Mac Gill.
 Rubetra, Gr.) Eur. As. Afr. 9.
 1. MOTACILLA **rubetra**, L. (Sylvia rubetra, Lath.-Saxicola
 rubetra, Temm.) Pl. enl. 678. 2. - Gould, Eur. t. 93.
 ex Europa, Afr. s. Asia occ.
 2. MOTACILLA **rubicola**, L. (maura, Pall.-tschekamschiki?
 Lepech. - Sylvia rubicola, Lath.-S. muscipeta, Scopoli.
 Saxicola rubicola, Temm.-Pratincola rubicola, Koch.)
 Pl. enl. 678. 1. - Gould, Eur. t. 94. ex Europ. Asia.
 *3. MOTACILLA **sybilla**, Gm. (rubicola var. castra, Licht.
 Saxicola maura, p. Temm.-Pratincola pastor, Strickl.
 1844. - P. Sybilla, Caban.) Lev. Afr. t. 180. ex Afr. m.
 4. SYLVIA **hemprichii**, Ehrenb. (Saxicola hemprichi,
 Keys et Bl.) Fig. nulla - ex Afr. s. or.

5. *MOTACILLA caprata*, L. (lucionensis var. *a. Lath.* - sylvatica? *Tickell.* - Saxicola fruticola, *Horsf.* - bicolor et erythropgyia, *Sykes.* - Sax. caprata, *Blyth.* (*Pl. enl.* 235. 1. 2. ex Asia mer. et or. Malaiasia.
6. *Pr. indica*, *Blyth.* (Saxicola rubicola ex India, *Auct.*) *Journ. As. Soc.* XVI. p. 129. ex Asia mer.
7. *Pr. leucura*, *Blyth.* *Journ. As. Soc.* XVI. p. 474. ex Sindh.
8. *Pr. ferrea*, *Hodgs.* *Journ. As. Soc.* XVI. p. 129. ex Himal. Darjiling.
9. *Pr. insignis*, *Hodgs.* *List Mamm. et B. Br. Mus. App.* p. 153. ex Nepal.
- Quid Motacilla fervida et leucorhoa, Gmel. Pl. enl.* 583. 1. 2?

651. *Origma*, Gould.

Austral. occ. 4.

MUSCICAPA rubricata, *Lath.* (*Muscicapa solitaria, Lewin.* *Origma rubricata, Gould.*) *B. of New Holl. t.* 16. *Gould, Austr.* III. t. 69. ex Austr. or. mer.

652. *Accentor*, Bechst. 1802. (*Prunella, Vieill.* - *Spermolegus et Tharraleus, Kaup.*) Vix hujus Familiae! Forsan cum *Cinelosomis* subfam. *Accentorinam*, minime vero *Grayanam*, constituendum!

Asia, Europ. 12.

1. *MOTACILLA alpina*, *Gm.* (*Sturnus collaris, Scop.* - mauritanicus, *Lath.* - *Accentor alpinus, Bechst.* - *Turdus minor! Baldaconi.*) *Pl. enl.* 668. 2. - *Gould, Eur. t.* 99. ex Eur. m. in alpestribus.
2. *ACCENTOR nepalensis*, immaculatus et cacharensis, *Hodgs.* (himalayanus? *Bl.* 1840.) ex *As. centr. Himal.*
3. *A. variegatus*, *Blyth, Journ. As. Soc.* XII. p. 958. ex Sikkim.
4. *A. strophiatu*s, *Hodgs. Pr. Zool. Soc.* 1845. p. 34. *Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 51. ex Nepal.
5. *A. atrigularis*, *Hutton.* - *Brandt. Journ. As. Soc.* XVIII. sp. 727. ex Asia centr. sept.
6. *MOTACILLA modularis*, *L.* (*Curruca sepiaria, Br.* - *Sylvia modularis, Lath.* - *Accentor modularis, Cuv.* - *Tharraleus modularis, Kaup.*) *Pl. enl.* 615. 1. - *Gould, Eur. t.* 100. ex Europa.
7. *A. rubidus*, *Temm. et Schleg. Faun. Jap. Av. t.* 32. ex Japon.
8. *MOTACILLA montanellus*, *Pall.* (*Spermolegus montanellus, Kaup.*) *Zool. Ross-Asiatica* II. ex Sibiria or.

9. *A. MONTANELLUS*, *Temm. nec Pall.*? (**temmincki**, *Brandt.*)
Gould, Eur. t. 101. - Wern. Atl. Temm. Man. figura.
ex Sibiria occ. Eur. or. accid.
10. *A. altaicus*, *Brandt, Bull. Acad. Petersb. ex Sibir.*
11. *A. mollis*, *Blyth, Journ. As. Soc. XIV. p. 581. ex Sikkim.*

Species novas *ex Asia centr.* a Blytho missas optime merito
 Equiti Jardiniio, in opere »Contributions to Ornithology» cum
 figuris edendas vidimus prope Lockerbye Caledoniae in »*Jardine*
Hall» Doctrinae Ornithologicae et domesticae felicitatis asylo.

653. *Sericornis*, *Gould. Medium inter Anthinos et*
Seiueros! Australia. 7.

1. *S. frontalis*, *Gr. ex Vig. (Sericornis parvulus, Gould.)*
Austr. III. t. 49.
2. *S. humilis*, *Gould, 1837. - Austr. III. t. 47.*
3. *S. citreogularis*, *Gould, 1837. (Muscicapa barbata?*
Lath.) Austr. III. t. 46.
4. *S. osculans*, *Gould, 1847. Austr. III. t. 48.*
5. *S. maculatus*, *Gould, 1847. Austr. III. t. 51.*
6. *S. laevigaster*, *Gould, 1847. Austr. III. t. 50.*
7. *S. magnirostris*, *Gould, 1837. Austr. III. t. 52.*

SUBFAM. 95. SYLVICOLINAE.

Ad Tanagridas potius quam ad Turdidas spectat haec
 Americana Subfamilia ob remigam primam nullam!

654. *Seiurus*, *Sw. 1827. (Henicocichla, Gr. 1840.)* Amer. s. Antill. 5.

1. TURDUS *auricapillus*, *L. (coronatus, Vieill. - Seiurus*
aurocapillus, Sw. - Henicocichla auricapilla, Cabanis)
Edw. B. t. 252. - Wils. Am. Orn. t. 14. 2. - Vieill.
Ois. Am. s. t. 64. - Aud. Am. t. 143. ex Am. s. or.
2. MOTACILLA *noveboracensis*, *Gm. (Sylvia noveboracensis,*
Lath. - Turdus aquaticus, Wils. - Seiurus tenuirostris,
Sw. - Mniotilta!!! noveboracensis, Gr.) Pl. enl. 752. 1. -
Vieill. Am. s. t. 82. - Wils. Am. Orn. t. 23. 5. -
Aud. Am. t. 426. ex Am. s. or.
3. TURDUS *motacilla*, *Vieill. (Iudovicianus? Aud.) Ois.*
Am. s. t. 65. - Aud. Am. t. 19? ex America sept. mer. Mexico.
Obscurior; superciliis latis albis; abdomine rufescente.
4. *Seiurus gossii*, *Bp. (noveboracensis, Gosse) Ill. B.*
Jamaica t. 28. ex Jamaica.
5. *Seiurus sulphurascens*, *Orb. (Enicocichla sulphurascens,*
Gr.) Voy. Cuba Ois. t. 6. ex Ins. Cuba.

655. **Sylvicola**, Sw. 1827. (*Ficedula*, p. *Cuv.* - *Rhimamphus*,
Hartl. ex Rafn. - *Mniotilta*! *Gr. ex Vieill.*) America. 30.

a. *Americanæ septentrionales.*

1. MOTACILLA **coronata**, umbria et canadensis sp. 27. *L.*
 (cincta et pinguis, *Gm.* - *Sylvia coronata*, *Lath.* - *Sylvicola coronata*, *Sw.* - *Mniotilta coronata*, *Gr.*) *Pl. enl.*
709. I. - *Edw. B. t.* 298. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 78 et 79.
Wils. Am. Orn. t. 17. 4. et t. 45. 3. - *Aud. Am. t.* 153.
ex Amer. s. or.
2. SYLVIA **auduboni**, Towns. (*Sylvicola auduboni*, *Bp.*
Mniotilta auduboni, *Gr.*) *Aud. Am. t.* 393. 1. 2. *Am. s. occ.*
3. MOTACILLA **ruficapilla**? *Gm.* (*Sylvia ruficapilla*, *Lath.*
nec Vieill. - *palmarum*, *Bp.* - *petechia*, *Aud.* - *Sylvicola*
ruficapilla, *Bp.* - *Mniotilta palmarum*, *Gr.*) *Vieill. Am.*
s. t. 73. - *Bp. Am. Orn. t.* 10. 2. - *Aud. Am. t.* 163.
adult. et 145 jun. - *La Sagra, Voy. Cuba, Ois. t.* 8.
ex Am. s. media et mer. Antill.
4. MOTACILLA **maculosa**, *Gm.* (*Sylvia maculosa*, *Lath.* - *S.*
magnolia, *Wils.* - *Sylvicola maculosa*, *Sw.*) *Edw. B.*
t. 255. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 93. - *Wils. Am. Orn.*
t. 23. 2. - *Sw. Faun. Bor. Am. B. t.* 40. - *Aud. t.* 123.
444. adult. et 50 jun. ex Amer. s. univ.
5. SYLVIA **maritima**, *Vieill.* (*Sylvicola maritima*, *Sw.*
Mniotilta maritima, *Gr.* - *Certhiola maritima*, *Gosse*)
La Sagra. Voy. Cuba, Ois. t. 10. - *Gosse, Ill. B. of*
Jam. fig. - *Wils. Am. Orn. t.* 54. 3. - *Bp. Am. Orn.*
t. 3. 3. - *Aud. Am. t.* 414. *ex Amer. s. etiam. bor.*
6. MOTACILLA **pensilis** et *flavicollis*, *Gm.* (*superciliosa*,
Bodd. - *Sylvia pensilis*, *Lath.* - *Sylvicola pensilis*, *Bp.*
Mniotilta superciliosa, *Gr.*) *Pl. enl.* 686. I. - *Catesb.*
Carol. t. 62. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 72. - *Wils. Am.*
Orn. t. 12. 6. - *Aud. Am. t.* 85. *ex Am. s. univers.*
7. MOTACILLA **virens**, *Gm.* (*Sylvia virens*, *Lath.* - *Sylvicola*
virens, *Sw.*) *Edw. B. t.* 300. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 92.
Wils. Am. Orn. t. 17. 3. - *Aud. Am. t.* 399. *Am. s. bor.*
8. MOTACILLA **blackburniae**, *Gm.* (*Sylvia blackburniae*,
Lath. - *Sylvicola blackburniae*, *Jard.*) *Vieill. Ois.*
Am. s. t. 96. - *Wils. Am. Orn. t.* 23. 3. - *Aud. Am.*
t. 135. *ex Amer. s. bor.*

9. MOTACILLA PENNSYLVANICA *et icterocephala*, L. (Sylvia icterocephala, Lath. - Sylvicola icterocephala, Sw.) *Pl. enl.* 731. 2. - *Edw. B. t.* 301. - *Aud. Am. t.* 59. *Wils. Am. Orn. t.* 14. 5. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 90. *Amer. s. bor.*
10. SYLVIA *castanea*, Wils. (Sylvicola castanea, Sw.) *Am. Orn. t.* 14. 4. - *Aud. Am. t.* 69. *ex Am. s. univers.*
11. SYLVIA *nigrescens*, Towns. (lippa, Licht. - Sylvicola nigrescens, Aud. - Vermivora nigrescens, Bp.) *Aud. Am. t.* 395. 5. 6. *ex Amer. sept. occ. Mexico.*
12. MOTACILLA *striata*, Gm. (Sylvia striata, Lath. - autumnalis? Wils. jun. - Sylvicola striata, Sw.) *Vieill. Ois. Am. s. t.* 75. 76. - *Wils. Am. Orn. t.* 50. 3. *et* 54. 4. *Aud. Am. t.* 123. *ex Amer. sept. univ.*
13. MOTACILLA *tigrina*, Gm. (Sylvia tigrina, Vieill. - Mniotilta tigrina, Gr.) *Edw. Glean. t.* 257. *ex Amer. sept.*
- 14? SYLVIA *montana*, Wils. (tigrina, Bp. - Mniotilta montana, Gr.) *Am. Orn. t.* 44. 2. - *Aud. Am. t.* 414. *ex Am. sept. univ.*
15. SYLVIA *discolor*, Vieill. (minuta, Wils. - Sylvicola discolor, Bp.) *Am. Orn. t.* 25. 4. - *Aud. Am. t.* 14. *ex mer. et occ. Amer. sept.*
- 16? SYLVIA *pumila*, Vieill. (Mniotilta pumila, Gr.) *Ois. Am. s. t.* 100. *ex Amer. sept.*
17. SYLVIA *occidentalis*, Towns. (Sylvicola occidentalis, Aud. - Mniotilta occidentalis, Gr.) *Aud. Am. t.* 395. 3. 4. *ex occid. Amer. sept.*
18. SYLVIA *townsendi*, Aud. (Mniotilta townsendi, Gr. - Sylvicola townsendi, Bp.) *Am. t.* 318. 1. *ex occid. Am. s.*
19. MOTACILLA *canadensis*, L. sp. 42. (caerulescens, Gm. - Sylvicola canadensis, Sw. jun. - Sylvic. pannosa? Gosse. - Sylvia macropus? Vieill. - Sylvia sphagnosa, Bp. jun. - S. palustris, Stephens. - S. pusilla, Wils. jun. - S. leucoptera, Wils.) *Pl. enl.* 685. 2. - *Edw. B. t.* 252. - *Wils. Am. Orn. t.* 15. 7. *adult. et t.* 43. 4. *jun. - Vieill. Ois. Am. s. t.* 80. - *Aud. Am. t.* 155. *adult. t.* 148. *jun. - La Sagra, Voy. Cuba, Ois. t.* 9. - *Gosse, Ill. B. Jamaica. t.* 37? *ex Amer. sept. bor. Antill.*
20. SYLVIA *caerulea*, Wils. (S. rara? Wils. jun. - populum, Vieill. - azurea, Steph. - bifasciata, Say. - Sylvicola caerulea, Sw. - Hypothimis! azurea, Boie - Culicivora! coerulea, Gr.) *Edw. B. t.* 362. - *Wils. Am. Orn. t.* 17. 5. *adult. et t.* 27. 2. *jun. - Bp. Am. Orn. t.* 11. 2. - *Aud. Am. t.* 48. *adult. t.* 49. *jun. ex mer. Amer. s.*

b. Mexicanæ aut ex Antillis haud Americanæ boreales.

21. *S. taeniata*, Dubus. (Mniotilta taeniata, Gr.) *Esq. Orn.*
figura. ex *Mexico m. S. Pedro, Oxaca.*
22. *S. eoa*, Gosse. (Mniotilta eoa, Gr.) *Ill. B. of Jamaic.*
t. 34. ex *Antill.*
23. *S. pharetra*, Gosse. (Mniotilta pharetra, Gr.) *Ill. B.*
of *Jamaic.* t. 38. ex *Antill.*

c. Americanæ meridionales. Aberrantes: an hujus generis?

24. SYLVIA *pyrrhonota*, Vieill. (Mniotilta pyrrhonota,
Gr.) *Azara* 163. ex *Parag.*
25. SYLVIA *rubida*, Vieill. (Mniotilta rubida, Gr.) *Azara*
166. ex *Parag.*
26. SYLVIA *sylvestris*, Vieill. (Mniotilta sylvestris, Gr.)
Azara 169. ex *Parag.*
27. SYLVIA *pyrrholeuca*, Vieill. (Mniotilta pyrrholeuca,
Gr.) *Azara* 231. ex *Parag.*
28. SYLVIA *ruficollis*, Vieill. (Mniotilta ruficollis, Gr.)
Azara 240. ex *Parag.*
29. *S. aureola*, Gould. (Mniotilta aureola, Gr.) *Voy.*
Beagle, B. t. 28. ex *Chili.*
30. MOTACILLA *chrysocephala*, Gm. (aurantia, Bodd.
Mniotilta aurantia, Gr.) *Pl. enl.* 58. 3. ex *Guiana.*
Quid Motacilla dominica (*Br. Orn.* III. t. 27. 3.) et *M. calidris*
(*Edw. B. t.* 121. 2.) *L?*
Quid Motacilla ochroleuca - juncorum - ruficauda - fuscicollis -
incana - murina - anricollis (*Br. Orn.* III. t. 26. 1.) - semitor -
quata - fulva - fusca - bananivora - lineata - et grisea (*Pl. enl.*
714. 1.) *Gmelin?*
Quid Motacilla striata, *Forst.* (*Mill. Cimel. Physic. t.* 15. *A. B.*)
et *M. gularis*, *Mill. Cimel. Physic. t.* 30. *C?*
Quid Sylvia virescens (viridicans, *Shaw*) et *S. carolinensis* (*Mota-*
cilla rubiginosa, *Pall.* - *Pl. enl.* 58. 1.) *Latham?*
Quid Sylvia ardosiacea - melanorhoa et chrysopus, *Vieillot?*

- * 656. *Pachysylvia*, Bp. (Mniotilta, p. Gr.) Media quasi inter
Sylvicolas et *Vireones*: corpus concretum, decur-
tatum: alae amplae, breves; remigum prima brevissima
secunda aequali duodecimae; tertia, quarta, quinta et
sexta omnium longissimis: caudaparva, angusta, truncata. *America.* 4.
SYLVICOLA decurtata, Bp. (Mniotilta decurtata, Gr.) *Proc.*
Zool. Soc. 1837. p. 118. sp. 31. ex *Mexico.* *Viridis;*
subtus albo-virescens; capite colloque supra plumbeis, subtus
albis: remigibus, rectricibusque subfuscis viridi-marginatis.

657. **Parula**, Bp. 1838. (Chloris, *Boie*, nec *Botan.* - Sylvicola, *Caban.* 1847. - Mniotilta, p. Gr.) America. 4.
1. PARUS *americanus*, L. (Motacilla eques, *Bodd.* - ludoviciana, *Gm.* - pusilla, *Wils.* - torquata, *Vieill.*) *Pl. enl.* 731. 1. - *Am. Orn.* t. 28. 3. - *Ois. Am. s. t.* 99. *Aud. Am. t.* 15. ex *Am. s. Medja*: alis albo-maculatis: abdomine albo.
 - * 2. SYLVIA *mexicana*, *Licht.* (Sylvicola mexicana, *Caban.* minuta? *Sw.*) *Mus. Berol.* ex *Mex. Major*: pileo cerviceque canis; superciliis albis: uropygio viridi: alis immaculatis.
 3. SYLVIA *brasiliانا*. *Licht.* (venusta, *Temm.* - pitayami? *Vieill.* ex *Azara* 109. - plumbea, *Sw.* - Mniotilta venusta, *Gr.* - Parula brasiliانا, *Blyth.*) *Pl. col.* 293. 1. - *Zool. Ill. t.* 139. ex *Brasil.* Minor: alis albo maculatis: abdomine flavo.
Quid Sylvia speciosa, *Wied.* - Mniotilta speciosa, *Gr.* ex *Azara* 107. *Pl. col.* 293. 2. ex *Brasil*?
658. **Trichas**, *Sw.* nec *Gloger* (Gothlypis, *Caban* 1847.) America. 8.
1. MOTACILLA TRICHAS, *Gm.* (*marilandica*, L. - Trichas personatus et brachydactylus? *Sw.* - Sylvia roscoe, *Aud.* *Regulus mystaceus*, *Steph.*) *Pl. enl.* 709. 2. - *Edw. B. t.* 237. - *Wils. Am. Orn. t.* 6. 1 et 18. 4. - *Aud. Am. t.* 23. ex *Am. sept. univ.*
 2. SYLVIA *philadelphia*, *Wils.* (agilis, *Wils.* nec *Aud.* 2. ed. jun. - Trichas philadelphia. *Bp.*) *Aud. Am. t.* 39. 4. adult. et 138. jun. ex *Am. s. et occ. Pensylv.*
 3. **T. macgillivrayi**, *Audub.* *Am. t.* 399. 4. 5. ex *Oregon.*
 4. **T. delafeldi**, *Aud. Orn. Biogr.* v. p. 307. ex *Calif.*
 5. SYLVIA *velata*, *Vieill.* (canicapilla, *Wied.* - Trichas velatus, *Sw.*) *Ois. Am. s. t.* 74. ex *Brasil.*
 6. MOTACILLA *aequinoctialis*, *Gm.* (Trichas aequinoctialis, *Gr.*) *Pl. enl.* 685. 1. - *Vieill. Ois. Am. s. t.* 81. ex *Cayenna.*
 - * 7. SYLVIA *vegeta*, *Licht.* (Trichas vegeta, *Caban.*) *Mus. Berol.* ex *Mexico.* Viridi-olivaceus. pileo canescente; annulo oculari albido: gula pectoreque albo-murinis: abdomine crissoque flavis.
 8. SYLVIA *leucoblephara*, *Vieill.* (unisona, *Licht.* - Trichas superciliosus, *Sw.* - Tr. leucoblepharus, *Gr.*) *Azara* 153. ex *Parag. Bras.* Olivaceus; subtus albus; pileo fusco-plumbeo; superciliis albis nigrisque.

- * 659. **Myiothlypis**, Caban. 1850. (Trichas, p. Gr.) America mer. 2.
1. **TRICHAS nigricristatus**, Lafr. (Setophaga! nigriceps, Licht.) Rev. Zool. 1840. p. 230. ex Bogota.
 2. **TRICHAS luteo-viridis**, Bp. ex Bog. Laete viridis: sub-
tus, cum superciliis antico, luteus. An praecedentis faemina?
660. **Rhimamphus**, Bp. ex Rafin. 1819. (Dendroica, Cab. ex Gr. Sylvicola, p. Sw. - Mniotilta, p. Gr.) America. 4.
1. **MOTACILLA aestiva** et petechia? L. (albicollis, Gm. - canadensis, Bodd. - Sylvia aestiva et petechia, Lath. - S. citrinella, Wils. - S. childreni, Aud. jun. - Sylvicola aestiva, Sw. - Rhimamphus citrinus, Harll. ex Rafn. Mniotilta aestiva, Gr.) Pl. enl. 58. 2. - Edw. B. t. 256. Vieill. Ois. Am. s. t. 95. et 91. - Am. Orn. t. 15. 6. Aud. Am. t. 95. adult. et t. 35. jun. - Richards. Faun. Bor. Am. t. 41. ex Am. s. univers.
 2. **SYLVIA ruficapilla**, Vieill. nec Lath. (Mniotilta ruficapilla, Gr.) Azara 164. ex Paraguay. Flavo-viridis; subtus flavissima, rufo-striata; capite ex toto rufo.
 3. **SYLVIA rathbonia**, Aud. (Sylvicola rathbonia, Bp.) Am. t. 63. ex Am. s. occ.
 4. **SYLVIA parus**, Wils. (autumnalis? Wils. jun. - Sylvicola parus, Jard. - Mniotilta parus, Gr.) Am. Orn. t. 44. 3. et t. 23. 4. - Aud. Am. t. 134. adult. et t. 88? jun. ex Amer. sept.
 5. **SYLVIA pinus**, Lath. (vigorsi, Aud. jun. - Mniotilta pinus, Gr. - Motacilla pinus, Gm. - Sylvicola pinus, Bp.) Edw. B. t. 277. - Wils. Am. Orn. t. 19. 4. - Aud. Am. t. 140. et t. 30. ex Am. s. med. et mer.
661. **Mniotilta**, Vieill. (Oxyglossus, Sw.) America s. 4.
- MOTACILLA varia**, L. (Sylvia varia, Lath. - Certhia maculata, Wils. - Mniotilta varia, Vieill. - Oxyglossus varius, Sw. - Nectarinia varia, Hahn.) Ausl. Vög. Am. figura. - Am. Orn. t. 19. 3. - Aud. Am. t. 38. ex Am. s.
662. **Ægithina**, Vieill. (Mniotilta, p. Gr.) America s. 4.
- Ægithina leucoptera**, Vieill. (Mniotilta leucoptera, Gr.) Ois. Am. s. t. 84. ex Amer. sept.
- *663. **Hemitraupis**, Caban. 1850. (Hylophilus, p. Gr.) Ad Tanagrinas tenuirostres accedit. America mer. 3.
1. **H. ruficeps**, Wied. Beitr. Nat. Brasil. III. p. 725. ex Brasil.

2. NEMOSIA *flavicollis*, Vieill. et hujus Consp. p. 236.
 3. NEMOSIA *guira*, Consp. hujus, p. 236.

*664. **Granatellus**, Dubus. Rostrum longulum, curvum, compressum, vibrissis nullis: pedes graciles, digitis brevibus: alae brevissimae, rotundatae: cauda longa, rotundata. Ad Nemosiam et Tanagrellam *Tanagridarum* proxime accedit! Mexico. 1.

* **Granatellus venustus**, Dubus, Esq. Orn. t. 34.
 Mus. Bruxell. ex Mexico. Ardesiacus; loris genisque nigris: vitta utrinque postoculari, gula nigro-marginata, lateribusque albis: pectore, medio abdominis, crissoque rubro-roseis: cauda nigra; reatricibus tribus extimis apice albis.

*665. **Cardellina**, Dubus. Rostrum breve, subulatum, robustum, basi valde plumatum, vibrissis rigidis: pedes graciles, digitis brevibus: alae longae, subrotundatae; remige prima quintam subaequante; secunda tertia et quarta omnium longissimis: cauda longula, emarginata. Ad Tanagrinas quam maxime accedit et potius pertinet! Mexico. 2.

*1. **Cardellina amicta**, Dubus. (Parus erythropis, Licht.) Esq. Orn. 1850. t. 25. Mus. Bruxell. et Berol. ex Mexico. Cano-ardesiaca; fronte, gula et semi-collari rubro-miniatis; vertice genisque nigris; occipite, uropygio, abdomineque albis.

2. **Setophaga rubra**, Sw. 1827. (miniata, Lafr. - Sylvia argyrotis, Illig.) Mag. Zool. 1836. Ois. t. 54. ex Mexico. Rubra; remigibus reatricibusque fuscis: macula utrinque auriculari argentea.

666. **Setophaga**, Sw. 1827. America. 12.

a. Americanae septentrionales.

1. **Muscicapa ruticilla**, L. (flavicauda, Gm. faem. - Setophaga ruticilla, Sw.) Edw. B. t. 257. - Wils. Am. Orn. t. 6. 6. - Aud. Am. t. 40. - Sw. B. of Bras. t. 74. ex Amer. s. univers.
2. **S. picta**, Sw. (Muscicapa tricolor, Licht.) Zool. Ill. n. s. t. 3. ex Mexico, Zacatecas. Nigra; abdomine medio rubro, lateribus nigris: alarum fascia latissima, reatricibusque extimis utrinque tribus fere omnino, albis.
- *3 **S. multicolor**, Bp. (Motacilla multicolor? Gm. - Setophaga nigra, Gr. ex Bodd.) Mus. Senkenb. ex Mexico. Nigra; fronte, fascia alarum angusta, macula reatricum extimarum, ventreque albis: pectore abdomineque rubris.

4. **MUSCICAPA vulnerata**, Wagl. (larvata, Licht. - miniata, Sw. 1837. nec Lafr. - Setophaga castanea, Lafr. 1839. - S. miniata et vulnerata, Gr.) Isis 1831. p. 520. ex Mexico, Zacatecas. Cinereo-nigricans; fronte, gulaque nigris: vertice castaneo: pectore, abdomineque rubris: reatricibus extimis utrinque tribus apice albis.
- Quid Sylvia russeicauda, Vieill. (Setophaga russeicauda, Gr.) Ois. Am. s. t. 71. et Dumicola ruficauda, Sw. (Setophaga ruficauda, Gr.) Faun. Bor. Am. p. 489?
- Quid Setophaga olivatra, Gr. ex Less. Traité Orn. p. 392?

b. Americanae meridionales.

5. **S. verticalis**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 35. 1. ex Bogota. Plumbea: abdomine flavo: vertice castaneo: reatricibus tribus extimis albis.
6. **S. castaneo-capilla**, Caban. in Schomb. Mus. Berol. ex Guiana. Fusco-plumbea; subtus omnino flava, lateribus fuscis: pileo castaneo: reatricibus extimis apice albis.
7. **S. ornata**, Boissonn. (citreola, Licht.) Rev. Zool. 1840. p. 70. ex St^a. Fe de Bogota. Fusco-plumbea; genis mento, crisso, reatricibusque extimis albis: fronte, vertice, gula, pectore, abdomineque flavis: occipite, cerviceque nigris.
8. **S. flaveola**, Lafr. Rev. Zool. 1844. p. 81. sp. 5. ex Columbia. Similis S. ornatae, sed facie colore albo omnino destituta.
9. **S. albidiadema**, Lafr. Rev. Zool. 1848. p. 8. Columbia.
10. **S. melanocephala**, Tschudi, Faun. Per. p. 192. tab. 12. fig. 1. ex Peru.
11. **S. chrysostrata**, Tschudi, Faun. Per. p. 192. ex Peru.

667. **Basileuterus**, Caban. 1847. (Setophaga, Trichas, et Helmitheros, p. Gr.) Mexico. Am. m. 8.

1. **SYLVIA vermivora**, Vieill. ex Azara 154. nec Lath. (verticalis, Licht. - Setophaga auricapilla? Sw. - Trichas bivittatus, Gr. ex Lafr.? - Basileuterus vermivorus, Cab.) Schomb. Reise III. p. 666. ex Bras. Guiana, Parag. Olivaceo-viridis; subtus flavissimus: superciliis albidis; vertice longitudinaliter aurantiaco, fascia lata nigra utrinque marginato.
- *2. **B. hypoleucus**, Cabanis, Mus. Berol. ex Brasil. Minor. Similis praecedenti, sed corpore subtus albo.
- *3. **SYLVIA culicivora**, Licht. (Basileuterus culicivorus, Caban.) Mus. Berol. ex Mexico, Xalapa. Cinereo-virens; subtus flavus: vertice medio flavo.

- *4. SYLVIA **chrysochrys**, Licht. (Basileuterus chrysochrys, Caban.) Mus. Berol. ex Mexico, Real-Arribata. Viridi-olivaceus: subtus flavus: vertice, genisque castaneis; superciliis flavo-aureis, nigro-marginatis.
5. SETOPHAGA **rufifrons**, Sw. (Sylvia aurigula, Licht.-Basileuterus rufifrons, Caban.) Two Cent and a Quart. p. 294. Mus. Berol. ex Mexico. Cinereo-virens; pileo castaneo; superciliis albis: gula pectoreque flavis: abdomine albedo.
6. SETOPHAGA **brunneiceps**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 34. 3. ex Sta. Fe de Bogota. Viridis: pileo castaneo, superciliis albis: subtus omnino flava.
- 7? SETOPHAGA **cinnamomeiventris**, Lafr. (Muscicapa cinnamomeiventris, 1843.) Rev. Zool. 1844. ex Nova Granada.
8. SETOPHAGA **coronata**, Tschudi, Faun. Peruan. p. 16. ex Amer. m. occ.
9. SETOPHAGA **tristriata**, Tschudi, Faun. Peruan. p. 16. ex Amer. m. occ.
- *10. SYLVIA **lachrymosa**, Licht. (Basileuterus? lachrymosus, Caban.) Mus. Berol. ex Mexico. Maximus! (an gen. distinct?): plumbeo-virens; subtus flavus, pectore, lateribusque rufescentibus: vertice flavo: superciliis latissime nigris: maculis utrinque duabus ocularibus, rectricumque apicibus albidis.
Quid Trichas ruficeps et Tr. concolor. Gr. ex Orb. et Lafr. Syn. Av. p. 50. ex Amer. m?
668. **Helmitheros**, Rafin. (Vermivora, Sw. 1827. - Dacnis, Bp. nec Cuv. - Helinaea, Aud. 1839.) America. 11.
1. SYLVIA **vermivora**, Lath. (Helmitheros migratorius, Rafin. - Vermivora fulvicapilla, Sw. - Vermivora pennsylvanica, Aliq.) Edw. B. t. 305. - Wils. Am. Orn. t. 24. 4. - Aud. Am. t. 34. ex Am. s. or.
2. SYLVIA **swainsoni**, Aud. (Vermivora swainsoni, Bp.) Am. t. 198. ex Amer. sept. occ.
3. MOTACILLA **protonotarius**, Gm. (citrea, Bodd. - Sylvia protonotarius, Lath. - Vermivora protonotarius, Bp. Helinaia protonotarius, Aud. - Mniotilta citrea, Gr.) Pl. enl. 704. 2. - Vieill. Ois. Am. s. t. 83. - Wils. Am. Orn. t. 24. 3. Aud. Am. t. 3. ex Am. sept. m. Major.
- *4. SYLVIA **blunda**, Licht. Mus. Berol. ex Ins. Cuba. Media: plumbea; subtus albo-virens; capite, collo, pectoreque flavo-iridibus.

5. SYLVIA **solitaria**, Wils. (*Helinaia solitaria*, Aud. - *Vermivora solitaria*, Sw. - *Helmitheros solitarius*, Bp.) *Edw. B. t. 277. 1. - Am. Orn. t. 15. 4. - Aud. Am. t. 20. ex Amer. sept. univers. Minor.*
6. MOTACILLA **chrysoptera**, L. (*flavifrons*, Gm. - *Vermivora chrysoptera*, Sw.) *Edw. B. t. 299. - Wils. Am. Orn. t. 15. 6. - Bp. Am. Orn. t. 1. 3. - Vieill. Ois. Am. s. t. 97. - Aud. Am. t. 414. ex Am. s. univers.*
7. SYLVIA **bachmani**, Aud. (*Vermivora hinc Helmitheros bachmani*, Bp.) *Am. t. 185. ex Am. s. m. rara.*
8. SYLVIA **peregrina**, Wils. (*tenessaei et bicolor?* Vieill. *Vermivora peregrina*, Bp.) *Vieill. Ois. Am. s. t. 90.* Am. Orn. t. 25. 2. - Aud. Am. t. 154. - Sw. Faun. Bor. Am. Av. t. 42. 2. ex Amer. s. m. occ.*
9. SYLVIA **carbonata**, Aud. (*Vermivora carbonata*, Bp.) *Am. t. 60. ex Am. s. bor.*
10. SYLVIA **rubricapilla**, Wils. (*leucogaster*, Shaw. *nashvillii*, Vieill. - *mexicana!* ex Groenlandia!! *Reinhardt!!!* - *Vermivora rubricapilla*, Sw. - *Mniotilta ruficapilla*, Gr.) *Am. Orn. t. 27. 3. - Aud. Am. t. 89. - Sw. Faun. Bor. Am. t. 42. 1. ex merid. occ. Am. s.*
11. SYLVIA **celata**, Say. (*Vermivora celata*, Jard. - *Helinaia celata*, Aud.) *Bp. Am. Orn. t. 5. 2. - Aud. Am. t. 178. ex Am. s. centr. et mer.*

669. MYIODIOCTES, Aud. 1839. (*Wilsonia*, Bp. nec *Botan.* - *Sylvania*, Nutt. nec *Blyth.* - *Setophaga!* p. Gr.) America. 4.
1. MUSCICAPA CANADENSIS, L. (*canadensis cinerea*, Br. - *bonapartii*, Aud. - *S. pardalina*, Bp. - *Setophaga!* *canadensis*, Gr. ex Sw. - *nigricincta*, Lafr. 1843.) *Br. Orn. II. t. 39. 4. - Wils. Am. Orn. 26. 2. - Aud. Am. t. 103. et t. 5. ex Amer. s. univers.*
2. SYLVIA **mitrata**, Lath. (*Muscicapa cucullata*, Wils. *Wilsonia mitrata*, Bp. - *Muscicapa selbyi*, Aud. jun. *Setophaga!* *mitrata*, Gr. ex Hartl.) *Wils. Am. Orn. t. 26. 3. Aud. Am. t. 90. adult. t. 9. jun. ex Amer. sept.*
3. SYLVIA **formosa**, Wils. (*Sylvicola formosa*, Jard. *Myiodioctes formosa*, Audub.) *Am. Orn. t. 25. 3. - Aud. Am. t. 38. ex Am. s. mer. occ.*
4. MUSCICAPA **pusilla**, Wils. (*M. wilsonii hinc Wilsonia pusilla*, Bp. - *Sylvia petasodes?* Licht.) *Aud. Am. t. 124. ex Am. sept. mer. Mexico coloribus vividioribus!*

FAMILIA 45. MUSCICAPIDAE.

SUBFAM. 97. MUSCICAPINAE.

670. **Culicivora**, Sw. America. 4.
1. MOTACILLA **caerulea**, L. (cana, Gm. - Sylvia caerulea, Lath. - Culicivora caerulea, Sw.) *Edw. Glean. t. 302. Vieill. Am. s. t. 88. - Wils. Am. Orn. t. 18. 5. - Audub. Am. t. 84. ex Amer. sept. Caeruleo-cinerea; subtus alba: fronte caudaque nigris; reatricibus extimis albis, rachide nigro. Faem. fronte concolore.*
 - *2. CULICIVORA **mexicana**, Bp. *Mus. German. ex Mexic. Similis praecedenti, sed minor, magis cinerea: fronte concolore: cauda nigra, reatricibus extimis albis, rachide nigra.*
 3. SYLVIA **dumicola**, Vieill. *ex Azara 158. (caerulea var. Aliq. - leucogastra, Wied. - bivittata, Licht. - Motacilla caerulea var. β. capite nigro, Gm. - Culicivora atricapilla, Sw. - C. leucogastra et dumicola, Gr.) Pl. enl. 704. 1. - Sw. Zool. Ill. n. s. t. 57. ex Brasil, Cayenn. Parag. Plumbea; subtus alba: pileo, genis, caudaque nigris: reatricibus extimis albis.*
 - *4. SYLVIA **bilineata**, Licht. (Culicivora bilineata, Caban.) *Mus. Berol. ex Amer. mer. Cartagena. Plumbea; subtus alba: pileo, caudaque nigris: superciliis, reatricibusque extimis albis.*
 5. CULICIVORA **budytoides**, Lafr. - *Orb. Syn. Av. p. 56. ex Amer. mer. Quid Culicivora elegans, Less. Voy. Thetis, II. p. 323?*
- *671. **Stenostira**, Caban. et Bp. 1850. (Platystira, p. Sw.) Africa. 1.
- MUSCICAPA **scita**, Vieill. (tenella, Licht. - Platysteira longipes, Sw. - scita, Gr.) *Lev. Afr. iv. t. 154. - Nat. Libr. x. Flycatch. t. 21. ex Afr. mer. Fusco-plumbea; fascia oculari, caudaque nigris; pectore ardesiaco: superciliis, mento, gulae marginibus, abdomine, alarum fascia transversa, reatricibusque extimis, albis.*
672. **Muscicapula**, Blyth. 1843. Asia. 3.
1. MUSCICAPA **sapphira**, Tickell. (M. sapphirina, Gr.) *Jerd. Ill. Ind. Orn. t. 32. ex Sikkim.*
 2. MUSCICAPA **superciliaris**, Jerd. (hemileucura, Hodgs. Dimorpha albicularis, Blyth.) *Jard. Contr. Orn. 1848. cum. fig. ex Asia centr. et mer.*

3. **MUSCICAPA maculata**, Tickell. nec Auct. (Muscicapula melanoleuca, Blyth.) Journ. As. Soc. II. p. 574 et XVI. p. 127. ex Asia centr. Malaiasia.

673. **Hemipus**, Hodgson. nec Hemixos! (Lanaria, Blyth. Quid Thamnocataphus, Tickell?) Asia 2.

1. **MUSCICAPA picata**, Sykes. (variegata? L. - tyrannides, Tickell. - hirundinacea, Jerd. nec Temm. - Lanaria picaecolor hinc Hemipus picatus, Blyth.) Journ. As. Soc. II. p. 574. ex Nepal, Arracan, Ceylon, Fusca, subtus albida; pileo, cervice, alis, caudaque rotundata, nigris: alarum fascia, reetricumque lateralium apice, late albis.

2. **MUSCICAPA capitalis**, MacClell. (picaecolor, Hodgs. Hemipus capitalis, Blyth.) Pr. Zool. Soc. 1839. p. 159. et 1845. p. 33. ex Assam. Darjiling.

674. **Muscicapa**, L. p. Boie ex L. (Butalis, Gr. nec Boie. - Ficedula, Br. nec Cuv.) Eur. As. Afr. 3.

1. **M. atricapilla**, L. (nigra, Br. - ficedula, Gm. - muscipeta, Bechst. - Emberiza luctuosa, Scopoli.) Pl. enl. 565. 2. m. nupt. temp. 668. 1. faem. - Edw. B. t. 30. 1. 2. Gould, Eur. t. 63. 1. ex Eur. Afr. sept. Remigum prima brevissima.

*2. **M. speculigera**, Selys, Mus. Longchamps. ex Afr. sept. Nigerrima; subtus alba: fronte, scapularibus, speculoque alarum albis: collari nullo. Media inter affinisimas M. albicapillam et collarem!

3. **M. collaris**, Bechst. (albicollis, Temm. - streptophora, Vieill.) Gould, Eur. t. 63. 2. ex Eur. As. Afr. s. Remigum prima longiuscula.

Quid Muscicapa obscura. - maculata. - rufiventris (Pl. enl. 572. 3.) tectec (Br. Orn. II. t. 39. 1.) - madagascariensis (Br. III. t. 24. 5.) melanictera (Brown. Ill. t. 82.) - fuscescens. - philippensis. undulata. - caledonica (olivacea, Forst.) - naevia. - flavifrons (heteroclitia, Forst.) - nigrifrons. - comata. - sinensis. - nitens. grisea - et flavicollis, Gmel?

Quid Muscicapa cochinsinensis. - cambaiensis. - passerina - et nitida, Latham?

Quid Muscicapa griseicapilla. - tricolor. - albicollis. - melanoleuca. - musica - et polychoptera, Vieill.?

Quid Muscicapa picata. - latirostris - et ruficauda, Swainson?

675. **Butalis**, Boie. (Muscicapa, Gr.) Eur. As. Afr. 11.

a. Europaea.

1. **MUSCICAPA grisola**, L. - Pl. enl. 565. 1. - Gould, Eur. t. 65. ex Eur. As. occ. Afr. sept.

b. Africanæ.

2. BUTALIS **adusta**, Boie. (Muscicapa undulata, Licht. - M. adusta, Gr.) *Lev. Afr. t. 156. ex Afr. m.*
3. MUSCICAPA **chocolatina**, Rüpp. (fumigata? Guerin. Butalis chocolatina, Bp.) *Syst. Uebers. N. Ost. Afr. Vög. t. 20. Mus. Sinkenb. ex Abyssin. Fusca; subtus albo-plumbea: rostro sylviano! sed vibrissis longis, rigidis, instructo.*
4. MUSCICAPA **semipartita**, Rüpp. *Fn. Abyss. t. 40. 1. ex Cordofan. Dilute plumbea, remigibus apice obscurioribus, reetricibus concoloribus: subtus flavo-rufa: cauda rotundata: rostro parum depresso.*
5. MUSCICAPA **albifrons**, Sparrm. *Mus. Carls. t. 24. ex Africa mer.*
6. MUSCICAPA **fraseri**, Strickl. *Ann. Nat. Hist. xv. p. 128. ex Ins. Fernando Po.*

c. Asiaticæ.

7. MUSCICAPA **pondiceriana**, Licht. *ex Gm. (Butalis pondiceriana, Bp.) Mus. Berol. ex India.*
 8. BUTALIS **terricolor**, Hodgs. *Journ. As. Soc. xvi. 120. ex Nepal.*
 9. MUSCICAPA **cinereo-alba**, Temm. et Schleg. *Faun. Japon. t. 15. ex Japon.*
 10. MUSCICAPA **gularis**, Temm. et Schleg. *Faun. Japon. t. 16. ex Japon. Vix hujus generis!*
 11. MUSCICAPA **hylocharis**, Temm. et Schleg. *Faun. Japon. t. 17. ex Japon. Maxime aberrans!*
676. **Erythrosterina**, Bp. (Muscicapa, p. Gr.) Eur. or. As. Oc. 7.
1. MUSCICAPA **parva**, Bechst. (Erythrosterina parva, Bp.) *Gould, Eur. t. 64. ex Asia, Eur. or.*
 2. MUSCICAPA **rubecula**, Sw. (Rubecula tytleri, Jameson, *Mus. Edinb. - parva ex India, Auct.) Nat. Libr. Flycatch. t. 27. ex Asia centrali, accident. Eur. or.*
 3. MUSCICAPA **leucura**, Gm. (Synornis joulaimus, Hodgs. *Saxicola rubeculoides, Sykes. - Erythrosterina leucura, Blyth.) Pr. Zool. Soc. 1845. p. 27. ex India univ.*
 4. **E. acornaus**, Blyth. (Muscicapula acornaus ex Nepal. *Hodgs.) Journ. As. Soc. xiv. p. 127. ex Nepal.*
 5. **E. pusilla**, Blyth. (Muscicapula acornaus ex Asia centrali, *Hodgs. - M. poonensis, Blyth.) Journ. As. Soc. xi. p. 458. et xvi. p. 127. ex Asia centr.*

6. MUSCICAPA *solitaria*, Müll. Tijdschr. 1835. p. 351.
ex *Sumatra*.
7. MUSCICAPA *rufigula*, Kuhl. - Müll. Tijdschr. 1835. p. 351.
ex *Java*.
677. **Dimorpha**, Hodg s. (Siphia, Hodgs. 1837.) Asia. Ocean. 4.
1. SIPHIA *strophata*, Hodgs. Ind. Rev. 1837. p. 651. ex
Darjiling. *Rufo-olivacea; gula, pectore, caudaque nigri-*
cantibus; jugulo ferrugineo: fronte, rectricumque basi late-
ralium candidis; abdomine albo-cinerascente.
2. DIMORPHA *superciliaris*, Bl. (rubro-cyanca, Hodgs.
Muscicapa hyperithra et rubecula, Blyth.) Pr. Zool.
Soc. 1845. p. 26. ex *Darjiling*.
3. DIGENEA *tricolor*, Hodgs. Pr. Zool. Soc. 1845. p. 46.
ex *Himal. Masuri*.
4. DIGENEA *leucomelanura*, Hodgs. Pr. Zool. Soc.
1845. p. 26. ex *Nepal*.
678. **Anthipes**, Blyth. Asia centr. 4.
DIMORPHA *moniliger* et *Niltava macgregoriae* faem?
Hodgs. (Anthipes gularis, Blyth.) Pr. Zool. Soc. 1845.
p. 26. ex *Himal. Darjiling. Arakan*.
679. **Hyllota**, Sw. (Muscicapa, p. Gr.) Africa. 4.
H. flavigaster, Sw. Nat. Libr. Flycatch. t. 23. Afr. occ.
680. **Niltava**, Hodg s. (Chaitaris, Hodgs. 1841.) Asia centr. 3.
1. CHAIATRIS *grandis*, Blyth. (Bainopus irenoides, Hodgs.)
Journ. As. Soc. XI. p. 189. ex Asia centr. Sikum.
Maxima: fusco-cyanca; pileo, macula colli utrinque, hume-
ris, uropygioque caeruleis: alis, abdomineque fuscis: fronte,
genis, gulaque nigerrimis.
Faem. *Undique rufa; macula colli utrinque albo-caerulea.*
2. *N. sundava*, Hodgs. Ind. Rev. 1837. p. 650. ex *Himal.*
Major: nigra; fronte, genis, gulaque nigerrimis: pectore,
abdomineque aurantio-ferrugineis: pileo, macula utrinque
colli, humeris, uropygioque cyaneis.
*Faem. *cinerascens, cauda griseo-ferruginea.*
3. PHAENICURA *macgregoriae*, Burton. (fuliginiventer,
Hodgs. - Dimorpha auricularis, Hodgs. faem. - Leio-
thrix signata, MacClell. faem.) Pr. Zool. Soc. 1835. p. 152.
ex *Himal. Assam*.
681. **Ochromela**, Blyth. (Saxicola et Muscicapa, Auct.) Asia centr. 4.
SAXICOLA *nigro-rufa*, Jerd. (Muscicapa rufula, Lafr.
Musc. nigro-rufa, Mus. Senkenb. Fr.) Journ. As.
Soc. XVI. p. 129. ex *Mont. Nilgh. Minor: rufa;*
pileo, cervice, alisque nigris.

682. **Cyornis**, Blyth 1843. (Niltava, p. Gr.) Pedes brevissimi! Asia. 5.
1. PHAENICURUS **rubeculoides**, Vig. (Niltava rubeculoides aut brevipes, Hodgs. - Muscicapa rubecula? Aliq. faem.) Gould, Cent. Him. B. t. 25. ex As. centr. Arakan. Tenasserim. Minor: fusco-caerulea; alis fuscis: gula nigricante: pectore ferrugineo: abdomine albido.
 2. **C. unicolor**, Blyth, Journ. As. Soc. XII. p. 1007. et XVI. p. 128. ex Sikkim.
 3. MUSCICAPA **banyumas**, Horsf. (cantatrix, Temm. - Hypothymis cantatrix, Boie.) Zool. Res. in Java figura mala. Pl. col. 226. 1. 2. ex Malaiasia, Asia m. Obscure cyanea; subtus rufa: genis rufescentibus.
 4. MUSCICAPA **elegans**, Strickl. ex Temm. (hyacintha, Tickell. - Cyornis tickelliae hinc C. elegans, Blyth.) Journ. As. Soc. XII. p. 941. ex Asia m.
 - 5? MUSCICAPA **pallipes**, Jerd. Madr. Journ. XI. p. 15. Sikkim.
683. **Hypothymis**, Boie, nec Licht. (Cyanoptila, Blyth. - Stoparola, Blyth, nec Bp. - Niltava, p. Gr.) Asia, Ocean. 7.
1. **H. caerulea**, Boie. (Muscicapa caerulea? L. - Muscicapa caelestina, Licht. - albicaudata, Rüpp.) Lev. Afr. t. 153. 1. 2? ex India. Luride caerulea; abdomine, reetricumque basi albis: loris nigris: rostro uncinato.
 2. MUSCICAPA **albicaudata**, Jerd. Ind. Ill. Orn. t. 14. ex Mont. Nilgherris.
 3. MUSCICAPA **cyanomelana**, Temm. (melanoleuca! Schleg.) Pl. col. 470. - Faun. Jap. Av. t. 17. D. mas. et faem. ex Japonia. Cyanea, pileo vividiore; loris, genis, gula, pectoreque nigris: lateribus fuscis: abdomine, tetricibus caudae inferioribus, reetricibusque ad basin candidis.
 4. MUSCICAPA **melanops**, Vig. (lapis, Lesson. - thalassina? Sw. faem.) Gould, Cent. Himal. B. t. 6. ex India univers. Glauco-caerulea crisso pallidiore, plumis albomarginatis: loris nigris: remigibus apice nigris, reetricibusque interne fuscis.
 - *5. MUSCICAPA **thalassina**, Mus. Berol. ex Sumatra. Similis praecedenti; sed rostro latiore: alis caudaque valde brevioribus.
 6. MUSCICAPA **indigo**, Horsf. (Hypothymis indigo, Boie. Stoparola indigo, Blyth.) Cat. Calc. Mus. p. 174. sp. 1028. ex Java.
 7. MUSCICAPA **concreta**, Müll. Tijdschr. 1835. p. 351. ex Sumatra.

684. *Myiagra*, Vig. 1825.

As. m. Ocean. 7.

a. Asiaticae et Malaiasianae.

1. *MUSCICAPA manadensis*, Quoy et Gaim. (occipitalis? Vig. - caerulea ex Java, Temm.) *Pl. enl.* 666. 1. 2. *Lev. Afr. t.* 153. - *Astrol. Voy. Ois. t.* 3. 3. faem. ex *Bengal. As. m. Malaias. Java, Amboina.* Nitide cyanea: macula occipitali magna, et torque angusto nigro-holosericeis: abdomine albo.
2. *M. longicauda*, Sw. *Nat. Libr. x. Flyc.* 25.
3. *M. torquata*, Sw. *Nat. Libr. Flyc. p.* 208.

b. Australasianae.

4. *M. plumbea*, Vig. (caerulea ex Philippinis! *Mus. Berol.*) Gould, *Austr. II. t.* 89. ex *Australia.* Caeruleo-plumbea: abdomine latissime albo.
5. *M. concinna*, Gould, *Austr. II. t.* 90. ex *Austr.*
6. *M. nitida*, Gould, *Austr. II. t.* 91. ex *Austr.* Coracino-nigra; abdomine latissime albo.
7. *M. latirostris*, Gould. (Todus rubecula, *Lath.*-*Myiagra rubeculoides*, Vig. - *Muscicapa rubecula*, *Licht.* *Platyrynchus ruficollis et rubecula*, *Vieill.*) *Austr. II. t.* 92. ex *Australia.* Chalybeo-cyanea; gula pectoreque rufo castaneis: abdomine, tectricibusque alarum inferioribus albis: rostro latissimo.

Quid *Myiagra flavipes*, Sw. *Mus. Paris. ex Africa?*

685. *Micræca*, Gould. (*Myiagra*, p. *Gr.*)

As. m. Ocean. 3.

a. Australasianae.

1. *LOXIA! fascinans*, *Lath.* (*Sylvia leucophaea*, *Lath.* *Myiagra macroptera*, Vig.-*Micræca leucophaea*, *Blyth.* *M. macroptera*, *Gould.*) *Austr. II. t.* 93. ex *Australia orient. et mer.*
2. *M. assimilis*, *Gould, Pr. Zool. Soc. 1839. p.* 172. *Austr. Intr. sp.* 142. *fig. nulla.* ex *Austr. occ. Simillima* praecedenti; sed minor, et rectricum utrinque extima basi fusca.
3. *M. flavigaster*, *Gould, Austr. t.* 94. ex *Austr.*

686. *Hemichelidon*, Hodgs. 1845.

Asia centr. 3.

1. *H. fuliginosa*, *Hodgs. Ann. N. Hist. 1845. p.* 202. ex *Nepal.*
2. *H. ferruginea*, *Hodgs. Pr. Zool. Soc. 1845. p.* 209. ex *Nepal.*
3. *MUSCICAPA latirostris*, *Raffles.* (poonensis, *Sykes.* *Hemichelidon latirostris*, *Blyth.*) *Cat. Calc. Mus. p.* 175. *sp.* 1033. ex *Asia m. et or. Ceylon, Sumatra.*

25. April. 1850.

687. **Platystira**, Jard. (Batis, Boie, nec Ichth.) Africa. 10.
1. MUSCICAPA *melanoptera*, Gm. (collaris, Lath. - fimbriata, Licht. - Platystira lobata, Sw. - collaris mas. et desmaresti faem., Jard.) Pl. enl. 567. s. - Ill. Orn. t. 9. 1. mas. 2. faem. - Nat. Libr. x. Flyc. t. 22. ex Afr. occ.
 2. MUSCICAPA *pistrinaria*, Vieill. (molitor, Licht. - pulsator, Steph. - Platysteria pistrinasia, Gr.) Lev. Afr. t. 160. ex Afr. m.
 3. MUSCICAPA *senegalensis*, Vieill. (Platyrrhynchus velatus, Vieill. - Platysteria senegalensis, Gr.) Pl. enl. 567. 1. et 2. ex Afr. occ.
 4. MUSCICAPA *pririt*, Vieill. (strepitans, Licht.) Lev. Afr. t. 161. ex Afr. m.
 5. MUSCICAPA *torquata*, L. (Platystira torquata, Gr.) Pl. enl. 572. 2. ex Afr.
 6. MUSCICAPA *capensis*, L. (Platystira capensis, Gr.) Pl. enl. 572. 1. ex Afr. m.
 7. *P. monacha*, Gr. ex Sw. - Lev. Afr. t. 159. ex Afr.
 8. *P. brevicauda*, Sw. Nat. Libr. x. Flycatch. p. 159. ex Africa occ.
 9. *P. castanea*, Fraser, 1842. - Zool. Typ. figura. ex Africa occ.
 10. *P. leucopygialis*, Fraser, 1842. - Zool. Typ. figura. ex Africa occ.
- * 688. **Smithornis**, Bp. (Platyrrhynchus, Smith.) Rostrum valde depressum, culmine distincto, apice subadunco! Africa. 1.
- PLATYRRHYNCHUS *capensis*, Smith. Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 27. a. mas. b. faem. Rufo-olivacea, subtus albo-rufescens, undique nigro-guttulata. Mas pileo nuchaque nigris. Faem. pileo murino (uti corpus) maculato.
689. **Chelidorynx**, Hodg. s. (Rhipidura, p. Gr.) Asia. 1.
- RHIPIDURA *hypoxantha*, Blyth. (Chelidorynx chryso-schistos, Hodgs.) Pr. Zool. Soc. 1845. p. 32. ex Nepal. Siskim.
690. **Rhipidura**, Vig. (Muscylva, Less.) Ocean. 18.
- a Malaiasianae.
1. MUSCIPETA *melanoleuca*, Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Ois. t. 4. 4. Mus. Senk. ex Ocean. Nigro-sericea; alis albo-variis: cauda brevi valde cuneata; reatricibus lateribus apice albis.
 2. *R. nigritorquis*, Vig. 1831. (Muscicapa bambusae, Kittl.) Kupf. Vög. t. 9. 2. - Mem. Petersb. 1835. p. 5. t. 6 ex Ocean.

3. **R. phoenicura**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph. p. 185.
ex Java.
4. **R. threnothorax**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph.
p. 185. ex Nova Guinea.
5. **R. rufiventris**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph. p. 185.
ex Nova Guinea.
6. **R. gularis**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph. p. 185.
ex Nova Guinea.
7. **R. ochrogastra**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph.
p. 185. ex Timor.
8. **R. euryura**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph. p. 185.
ex Java.
9. **R. perlata**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph. p. 185.
ex Sumatra.
10. **R. semicollaris**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph.
p. 184. ex Timor.
11. **R. squamata**, Müll. Nat. Verh. Ethnograph. p. 184.
ex Banda.
12. MUSCICAPA **flabellifera**, Gm. (ventilabrum, Forst.)
Lath. Syn. t. 49. - Voy. Pole Sud. Ois. t. 11. 4. ex Ocean.

b. Australasianae.

13. **R. FLABELLIFERA**, Vig. et Horsf. nec Gm. (nassata, Ill.
albiscapa, Gould.) Sw. Nat. Libr. x. Flyc. t. 10.
Austr. II. t. 83. ex Tasmania.
14. **R. rufifrons**, Vig. et H. - Lewin, B. of N. Holl. t. 13.
Gould, Austr. II. t. 84. ex Austr.
15. **R. dryas**, Gould, Austr. Introd. sp. 131. fig. nulla.
ex Austr. s. Simillima praecedenti; minor, et cauda ad
basin magis rubra.
16. **R. isura**, Gould, Austr. II. t. 85. ex Austral.
17. **R. motacilloides**, Vig. et Horsf. - Austr. II. t. 86.
ex Austr.
18. **R. picata**, Gould, Austr. Introd. sp. 134. fig. nulla.
Simillima praecedenti, sed valde minor.
- Quid Rhipidura collaris et Rh. aureola, Less. Rev. Zool. 1839.
p. 103. et Traité Orn. p. 390?
- Quid Rhipidura atricapilla, ex Lath. (Lamb. Icon. ined. II. 52.)
laticauda, ex Sw. (Nat. Libr. x. Flyc. t. II.) - perspicillata, ex
Vieill. (Lev. Afr. t. 152.) - setosa, ex Quoy et Gaim. (Voy.
Astrol. Ois. t. 44.) Gr. Gen. B. p. 259, sp. 16. 18. 23. 34. 25 et 17?

691. **Leucocerca**, Sw. (Rhipidura, p. Gr. - Leucocircus! Jerd.) Ocean.

6.

1. RHIPIDURA **pectoralis**, Jerd. (Leucocerca pectoralis,
Blyth.) Ill. Ind. Orn. fig. nulla. ex Mont. Nilgher.

2. RHIPIDURA **albifrontata**, Franklin. (Leucocerca albifrontata, Blyth.) *Jerd. Ill. Ind. Orn. t. 2. ex Ind. univ.*
3. MUSCIPETA **fusciventris**, Vig. (Leucocerca fusciventris, Franklin. - Muscipapa sannaio, Sundev. - Muscylva albigularis? Less. jun. ex Bengal. Mus. Senk. Plumbeo-nigricans; superciliis, stria utrinque mandibulari, gula, reatricibusque utrinque tribus extimis apice, albis.
4. MUSCIPAPA **javanica**, Lath. (Platyrrhynchus perspicillatus, Vieill. - Leucocerca javanica, Blyth.) *Cat. Calc. Mus. sp. 1244. ex Java, Sumatra, Borneo.*
5. RHIPIDURA **melanura**, Gr. *App. Dieffenb. Trav. II. p. 190. - Voy. Pole Sud, Ois. t. 11. 5. ex N. Zeland.*
6. RHIPIDURA **lessoni**, Hombr. et Jacq. *Voy. Pole Sud, Ois. t. 11. 2. ex Oceania.*

Quid Muscipapa fuliginosa - bicolor-ochracea - alba - superciliosa et javanica, *Sparrm. Mus. Carls. t. 47. 46. 22. 76. 96. et 75?*

692. **Seisura**, Vig. 1825. Australia. 1.
 MUSCIPAPA **inquieta**, Turdus dubius et T. muscicula? *Lath. (Seisura volitans, Vig.) Nat. Libr. x. Flycatch. t. 12. - Gould, Austr. II. t. 87. ex Austr.*
Quid Muscipapa volitans, *Lath. (Seisura volitans, Gr.) Lamb. Icon. ined. 1. t. 52?*
693. **Piezorhynchus**, Gould. (Seisura, p. Gr.) Australia. 1.
Piezorhynchus nitidus, Gould. (Seisura nitida, Gr.) *Austr. II. t. 88. ex Austr. sept.*
694. **Pycnosphrys**, Strickl. Asia. 1.
 SYLVIA **grammiceps**, Verreaux. (Pycnosphrys grammiceps, Strickl.) *Contr. Orn. 1849. cum fig. ex Asia m.*
695. **Philentoma**, Eyton. (Tchitrea, p. Gr.) Ocean. As. Afr. 4.
 1. MUSCIPAPA **pyrrhoptera**, Temm. (plumosa, Blyth. Philentoma castaneum, Eyton. - Tchitrea pyrrhoptera, Gr.) *Pl. col. 596. 2. ex Sumatra, Borneo.*
 2. **P. velatum**, Blyth. nec Temm. (Muscipapa pectoralis, Hay, nec Sw.) *ex Asia m.*
 3. MUSCIPAPA **cyanomelas**, Vieill. (Muscipeta scapularis, Steph. - Tchitrea cyanomelas, Gr.) *Lev. Afr. t. 151. ex Afr. m.*
 4. MUSCIPAPA **caeruleocephala**, Quoy et Gaim. (Tchitrea caeruleocephala, Gr.) *Astrol. Voy. Ois. t. 5. 4. Voy. Pole Sud. Ois. t. 20. 2. ex Oceania.*

a. Asiaticae.

1. *MUSCICAPA paradisi*, L. (mutata ex India, *Lath.-indica*, *Stephens.* - *Muscipeta leucogastra*, Sw.) *Pl. enl.* 234. 1. 2. *Edw. B. t.* 113. et 325. - *Lev. Afr. t.* 144. 145. 146? *Jerd. Ill. Ind. Orn. t.* 7. ex *India univers.*
2. *TCHITREA affinis*, Hay. (*Muscicapa paradisi* ex Malaiaasia, *Auct.*) *Journ. As. Soc.* xv. p. 292. et xvii. p. 1179. ex *Arakan, Sumatra, Sumbava.*
3. *TCHITREA atricaudata*, Eyton. 1839. (*Muscipeta atriceps*, *Blyth.*) *Journ. As. Soc.* xv. p. 298. ex *Penins. Malacca.*
4. *TCHITREA rufa*, Gr. (*Muscipeta rufa*, Bp.) *Ann. Nat. Hist.* xi. 1843. p. 371. - *Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 64. ex *Ins. Philippinis. Omnino rufa, plumis basi pallidioribus: remigibus interne fuscis.*
5. *M. leucogastra*, Sw. (*Tchitrea leucogaster*, Gr.) *Nat. Libr. Flyc.* p. 205. t. 24. ex *India.*
6. *TCHITREA gaimardi*, Less. *Tr. Orn.* p. 386. sp. 33. ex *Nova Guinea.*
7. *M. principalis*, Temm. (*Tchitrea princeps*, Gr.) *Pl. col.* 584. - *Faun. Japon. t.* 17. E. mas et faem. ex *Jap.*

b. Africanæ.

8. *MUSCICAPA cristata*, Gm. (*M. cristata* ex *Capite bonae spei*, Br. - *Upupa paradisea?* *Lath.* - *Muscipeta castanea*, Temm. - *perspicillata*, Sw. - *Tchitrea cristata et Platystira! perspicillata*, Gr.) *Pl. enl.* 573. 2. - *Lev. Afr. t.* 142. mas. et faem. 143. nidum. ex *Afr. m.*
9. *MUSCICAPA mutata*, Gm. (*Muscipeta bicolor*, Sw. - *Tchitrea mutata*, Gr.) *Pl. enl.* 248. 2. - *Lev. Afr. t.* 148. ex *Madag.*
10. *MUSCICAPA MUTATA* var. *Lath.* (*viridescens*, *Bodd.-holosericea*, Temm. - *Muscipeta rufa*, Sw. - *Tchitrea viridescens*, Gr.) *Pl. enl.* 248. 1. - *Lev. Afr. t.* 147. *Afr. m.*
11. *MUSCICAPA borbonica*, Gm. (*Tchitrea borbonica*, *Blyth*) *Pl. enl.* 573. 1. - *Lev. Afr. t.* 143. ex *Insula Mauritius, Madagascar. Minor.*
12. *M. rufiventris*, Sw. (*Tchitrea casamansae*, Less. *T. rufiventris*, Gr.) *B. of west Afr. t.* 4. ex *Afr. occ.*
13. *M. melanogastra*, Sw. (*Tchitrea melanogaster*, Gr.) *B. of west Afr.* II. p. 55. ex *Afr. occ.*
14. *MUSCICAPA nebulosa*, Vicill. (*Muscipeta fluvicola*, Sw. *Tchitrea nebulosa*, Gr.) *Lev. Afr. t.* 149. ex *Afr. m.*

15. MUSCICAPA **torquata**, Gm. (capensis, Kuhl. - Sylvia melanoleuca, Vieill. - Muscipeta pectoralis, Sw.) *Lev. Afr. t. 150. ex Africa mer.*
16. TCHITREA **tricolor**, Fraser, *Proc. Zool. Soc.* 1843. p. 4. *ex Africa occ.*
17. TCHITREA **ferreti**, Guérin, *Rev. Zool.* 1843. p. 162. *ex Africa or.*
- Quid Tchitrea pretiosa et Tch. senegalensis, Lesson?*
Quid Tchitrea pectoralis, ex Hay. et Tch. pistrinasia, ex Temm. Gr?
697. **Monarcha**, Vig. 1825. (Drymophila, Temm. nec Sw.) Oceania. 6.
1. **M. carinata**, Vig. et H. (Muscipeta carinata, Sw. - inornata, Garn. et Less.) *Pl. col. 418. 2. - Zool. Ill. t. 147. Voy. Coq. Ois. t. 16. I. - Gould, Austr. II. t. 95. ex Austr. Timor.*
 2. DRYMOPHILA **trivirgata**, Temm. (Monarcha trivirgata, Gould.) *Pl. col. 418. I. - Gould, Austr. II. t. 96. ex Austr. Timor.*
 3. DRYMOPHILA **cinerascens**, Temm. (Monarcha cinerascens, Gr.) *Pl. col. 430. 2. ex Timor.*
 4. DRYMOPHILA **alecto**, Temm. (Monarcha alecto, Gr.) *Pl. col. 430. I. ex Oceania. Celebes.*
 5. DRYMOPHILA **velata**, Temm. (nimbata, Mus. Berol! *ex Temm!* - Monarcha velata, Gr.) *Pl. col. 334. Sumatr.*
 6. MUSCICAPA **nigra**, Sparrm. (atra, Forst. - lutea, Gm. pomarea, Less. - marpitiensis, Garn.) *Mus. Carls. I. t. 23. - Voy. Coq. t. 17. a. b. c. ex Ocean.*
 7. ARSES **guttula**, Less. et Garn. (Monarcha guttata, Gr.) *Voy. Coq. t. 16. 2. ex Nova-Guinea.*
 8. **M. caesia**, Less. *Rev. Zool.* 1839. p. 167. *ex Sumatr.*
- Quid Monarcha, sp. 6. Gr. - Voy. Pole Sud, Ois. t. 13. ex Ocean?*
Quid Myiothera cucullata, Mus. Berol?
698. **Arses**, Less. (Monarcha, p. Vig. - Monacha, Sw.) Oceania. 2.
1. **A. telescopthalma**, Garn. et Less. (Monarcha telescopthalma, Gr.) *Voy. Coq. Ois. t. 18. I. ex N. Guin.*
 2. **A. chrysomela**, Garn. et Less. (Monacha chrysomela, Sw.) *Voy. Coq. t. 18. 2. - Nat. Libr. x. Flycatch. t. 14. ex Nova Hibernia.*
699. **Xanthopygia**, Blyth. (Muscicapa, p. Gr.) Asia orient. 3.
1. MUSCICAPA XANTHOPYGIA, Hay. (**Xanthopygia leucophrys**, Blyth, *Cat.* 892.) *Madr. Journ.* XI. p. 162. *faem.-Journ. As. Soc. XVI. p. 123. mas, Penins. Malacc.*

2. **MUSCICAPA *muginaki***, Temm. *Pl. col.* 577. 2. - *Faun. Jap. t. 17. B. mas et faem. ex Japon. Ad veras Muscicapas accedit.*
3. **MUSCICAPA *narcissina***, Temm. (*Z. chrysophrys*, *Bl. Xanthopygia narcissina*, *Blyth, Cat.* 893.) *Pl. col.* 577. 1. *Schleg. Faun. Japon. t. 17. C. mas. et faem. ex China, Japonia.*
700. **Cryptolopha**, Sw. (*Rhipidura*, p. *Gr.*) Asia mer. 1.
 1. **MUSCICAPA *cinereocapilla***, Vieill. (*nitida* var. *a. Lath. Platyrhynchus ceylonensis et Cryptolopha poiocephala*, *Sw. - Cr. cinereo-capilla*, *Blyth.*) *Zool. Ill. t. 13. - Nat. Libr. x. Flyc. t. 23. ex India univers.*
701. **Culcipeta**, Blyth. (*Cryptolopha*, p. *Sw. - Rhipidura*, p. *Gr.*) Asia centr. 1.
SYLVIA *burkii*, Burton, 1835. (*Cryptolopha auricapilla*, *Sw. - Muscicapa bilineata*, *Less. - arrogans? Sundev. Abornis! burkii*, *Blyth, Cat.* 1095.) *Rev. Zool.* 1839. p. 104. *ex Ind. sept.*
702. **Chasiempsis**, Cabanis 1847. Rostrum elongatum, parum depressum, vibrissis longis, rigidis: pedes valde elongati! Oceania. 1.
MUSCICAPA *sandwichensis*, *Lath.* (*Chasiempsis sandwichensis*, *Cab.*) *Fig. nulla. Mus. Berol. ex Ins. Sandw. Mas rufus; subtus albus, torque rufo inconspicuo; plumis omnibus mollissimis, disjunctis, basi late plumbeis: alis, caudaque fuscis; humeris albo-maculatis; tectricibus alarum majoribus, scapularibus, reatricibusque lateralibus apice albis. Faem. subtus rufescens: maculis reatricum tantum albis, caeteris rufis.*

SUBFAM. 98. VIREONINAE.

A. Oceanicae. Pachycephalinae, Caban.

703. **Eopsaltria**, Sw. Australia. 3.
 1. **MUSCICAPA *australis*** et *Sylvia flavigastra? Latham.* (*Todus flavigaster*, *Lath. - Lanius australis*, *Licht. Eopsaltria flavicollis*, *Sw. - E. flavigastra*, *Gr. - E. parvula? Gould, faem. - E. australis*, *Blyth. - Pachycephala australis*, *Vig. et Horsf.*) *White, Voy. t. p. 239. - Lewin, B. of N. Holl. t. 23. - Gould, Austr. III. t. 11. ex Austr. m. Fusco-cinerea, dorso virescente; uropygio, corporeque subtus viridi-flavis: mento, tectricibusque alarum inferioribus albicantibus.*

2. **E. griseo-gularis**, Gould 1836. (*Muscicapa georgiana*, Quoy et Gaim.) Austr. III. t. 12. - Voy. Astrol. Ois. t. 3. 4. ex Austr. occ.
3. **E. leucogastra**, Gould 1846. (*Muscicapa gularis*, Quoy et Gaim.) Austr. III. t. 13. - Voy. Astrol. Ois. t. 4. 1. ex Austr. occ.

704. **Drymodes**, Gould. Huc pertinet nisi potius ad *Saxicolinas!* Australia. 4.

D. brunneopygia, Gould, Austr. III. t. 10. Austr. univ.

705. **Pachycephala**, Sw. 1825. Oceania. 43.

1. **MUSCICAPA pectoralis** et *Turdus gutturalis?* Lath. (*T. lunularis*, Steph. - *Motacilla dubia*, Shaw. - *Laniarius albicollis*, Vieill. - *Pachycephala fusca et fuliginosa*, Vig. et H. - *P. gutturalis*, Gr. - *P. pectoralis*, Blyth.) Lev. Afr. t. 115. - Lewin, B. of New-Holl. t. 10. Nat. Misc. t. 949. - Gould, Austr. II. t. 64. ex Austr. m. et or. Viridi-olivacea; subtus cum cervice flava: gula alba: pileo et torque pectorali nigro: cauda cinerea, apice nigricante.
2. **P. melanura**, Gould. (*albicollis*, Mus. Lugd. - *Turdus armillaris*, Temm. - *Lanius cucullatus*, Licht.) Austr. II. t. 66. ex Austr. Molucc. Virens: subtus cum cervice flava: gula alba: pileo et torque pectorali late nigro: cauda ex toto nigra.
3. **P. glaucura**, Gould, Austr. II. t. 65. Similis praecedentibus; sed cauda ex toto cinerea.
- * 4. **P. calliope**, Müll. Mus. Lugd. ex Timor. Simillima praecedentibus; sed minor, et cauda ex toto viridi.
5. **SYLVIA rufiventris** et *Turdus prasinus?* Lath. (*Laniarius rubrigaster?* Vieill. - *Lanius macularius*, Quoy et Gaim. - *Pachycephala pectoralis*, Gould, nec Lath. - *P. striata*, Vig. et H. faem. - *P. rufiventris*, Blyth.) Gould, Austr. II. p. 67. - Voy. Austr. t. 13. 1. ex Austr. m. Plumbea; subtus rufa; gula alba; genis et torque pectorali nigro.
6. **P. falcata**, Gould, 1842. - Austr. II. t. 68. ex Austr.
7. **P. lanioides**, Gould, 1839. - Austr. II. t. 69. Austr.
8. **P. rufigularis**, Gould, 1840. - Austr. II. t. 70. Austr.
9. **P. inornata**, Gould, 1840. jun. (*gilberti*, Gould, 1844. adult.) Austr. II. t. 71. ex Austr.
10. **P. simplex**, Gould, 1842. - Austr. II. t. 72. ex Austr. Minor: olivacea; subtus albida.

11. **P. olivacea**, *Vig. et H.* (*Timixos meruloides*, *Blyth.*)
Gould, Austr. II. t. 73. ex Tasmania, Austr. m.
- 12? **P. xanthoprocta**, *Gould*, 1837. - *Syn. B. Austr.*
cum fig. 2. ex Ins. Norfolk. junior.
- 13? **P. longirostris**, *Gould*, 1837. - *Syn. Austr. B.*
cum fig. ex Ins. Norfolk. junior.

*Quid Pachycephalae species, Hombr. et Jacq. Voy. Pole
 Sud. Ois. t. 5. 1. 2. 3. et t. 6. 1. 2. 3. ex Ins. Oceaniae,
 nominibus P. hombroni, P. jacquinoti, P. astro-
 labi, etc. designandae?*

706. **Hyloterpe**, Caban. 1847. (*Hylocharis*, *Boie*. 1827. *nec Auct.*) Ocean. 2.

1. **H. philomela**, *Boie*. (*Muscicapa philomela*, *Temm.*
Mus. Berol. - *Hyloterpe philomela*, *Caban.*) *ex Java.*
2. **H. orpheus**, *Verreaux*. (*Pachycephala orpheus*, *Jard.*)
Contr. Orn. 1849. VII. *cum fig. ex Timor.*

B. Americanae. Virconinae et Parinae, p. Caban.

707. **Hylophilus**, Caban. *ex Temm.* America m. 9.

1. **H. poicilotis**, *Temm.* (*Sylvia poicilotis*, *Wied.* - *S.*
ruficeps, *Licht.*) *Pl. col.* 173. 2. *ex Brasil.*
2. **H. thoracicus**, *Temm.* (*Sylvia thoracica*, *Wied.*)
Pl. col. 173. 1. *ex Brasil.*
3. **SYLVIA flaveola**, *Wied.* (*Hylophilus flaveolus*, *Gr.*)
Beitr. Nat. Bras. III. p. 719. *ex Brasil.*
4. **H. cinerascens**, *Wied.* *Beitr. Nat. Bras.* III. p. 723.
ex Brasil.
5. **H. semibrunneus**, *Lafr. R. Z.* 1845. p. 341. *Am. m.*
6. **H. flavipes**, *Lafr. Rev. Zool.* 1845. p. 342. *Amer. m.*
7. **H. leucophrys**, *Lafr. Rev. Zool.* 1844. p. 81. *Am. m.*
8. **H. olivaceus**, *Tschudi, Faun. Per.* p. 24. *Am. m. occ.*
9. **H. frontalis**, *Tschudi, Faun. Peruan.* p. 25. t. 13. 1.
ex Amer. mer. occ.

708. **Vireosylvia**, *Bp.* 1838. (*Phyllomanes!* *Caban.* 1847. - *Vireo* p. *Gr.*) *Remige prima nulla!* Amer. 4.

1. **MUSCICAPA olivacea**, *L.* (*Lanius olivaceus*, *Licht.* - *Vireo olivaceus*, *Vieill.* - *Vireosylva olivacea*, *Bp.* - *Phyllomanes olivaceus*, *Caban.*) *Cat. Carol. t.* 54. - *Wils.*
Am. Orn. t. 12. 3. - *Aud. Am. t.* 150. *ex Am. s. univ.*
2. **LANIUS agilis**, *Licht.* (*Sylvia chicoi?* *Vieill.* - *Vireo agilis*, *Haril.* - *Weid. Beitr.* III. p. 796. - *Phyllomanes agilis*, *Caban.*) *Spix, Av. Bras. t.* 34. 1. *ex Brasil.*
A praecedenti via distinctus! minor; alis brevioribus.

30. April. 1850.

3. **VIREO *virescens***, Vieill. (bartrami, Sw. - Vireosylvia bartrami, Bp.) Ois. Am. s. t. 53. - Aud. Am. t. 415. Gr. et Milch. Gen. B. t. 65. ex Amer. s. occ.
4. **VIREO *altiloquus***, Gr. ex Vieill. (longirostris, Sw. - olivaceus, Gosse, nec Auct. - Phyllomanes mystacalis? Caban. 1847.) Edw. B. t. 253. - Ois. Am. s. t. 38. ex Antill.
- Quid Vireo virens ex Bodd. et Vireo, sp. 9. Gr. (Turdus hispaniolensis, Gm. et T. hispaniolensis var. β . Lath.) Pl. enl. 273. 1. et 558. 2. ex Antillis?
709. **Vireo**, Vieill. 1807. Remige prima plus minus explicata! America. 5.
1. **MUSCICAPA *noveboracensis***, Gm. (Vireo musicus, Vieill. - Muscicapa cantatrix, Wils.) Ois. Am. s. t. 52. Wils. Am. Orn. t. 18. 6. - Aud. Am. t. 63. ex Amer. s. univers.
2. **V. *flavifrons***, Vieill. (Muscicapa sylvicola, Wils.) Ois. Am. s. t. 54. - Am. Orn. t. 7. 3. - Aud. Am. t. 119. ex Amer. s. univers.
3. **V. *solitarius***, Vieill. (Muscicapa solitaria, Wils.) Am. Orn. t. 17. 6. - Aud. Am. t. 28. ex Am. s. m. et med.
4. **V. *belli***, Audub. Am. 2.^{da} ed. Suppl. t. 485. ex Am. s. occ. Missouri.
5. **MUSCICAPA *gilva***, Vieill. (melodia, Wils. - Vireo gilvus, Bp.) Aud. Am. t. 118. ex Am. s. univers.
- *710. **Vireolanus**, Dubus. (Cycloris, p. Caban.) Mexico. 1.
- ***V. *melitophrys***, Dubus. (Lanius chrysophrys, Licht.) Esq. Orn. 1850. t. 26. Mus. Brux. et Berol. ex Mexic. Viridis; subtus albus: pileo, cerviceque cinereis; superciliis late flavo-mellinis: vitta postoculari, lineaque utrinque guttari nigris: vitta pectorali, lateribusque rufo-ferrugineis.
711. **Cycloris**, Sw. 1824. (Laniagra! Orb. 1837.) Amer. calid. 4.
1. **C. *flaviventris***, Lafr. (amaurophrys, Licht. - ochrocephala! Tschudi, 1846.) Rev. Zool. 1842. p. 133. ex Mexico, Xalapa. Viridis; subtus flava: pileo flavescente; genis cerviceque canis; fronte et superciliis rufis.
2. **C. *nigrirostris***, Lafr. 1842. - Guérin, Mag. Zool. 1843. t. 33. ex Columbia. Viridis, pileo concolore, fronte tantum cinerea; loris fusco-rufis: subtus fulvescens, gula guttureque cinereis, semicollare virescente: rostro nigro, mandibula basi albida.
3. **C. *poliocephala***, Tschudi, Faun. Peruan. ex Amer. mer. occ.

4. **TANAGRA guianensis**, Gm. (Saltator viridis, Vieill. ex Azara 89. - Laniagra guianensis, Orb. - Cycloris guianensis, Sw.) Lev. Afr. t. 76. 2. - Spix, Av. Bras. t. 50. ex Brasil. Cayenna, Parag. Rostro carneo, mandibula basi nigricante.

712. **Dulus**, Vieill. (Arremon, p. Gr.)

America calid. 1.

TURDUS palmarum et Tanagra dominica, L. (Dulus palmarum, Vieill. - D. dominicus, Steph. - Arremon palmarum, Gr.) Pl. enl. 539. 1. et 156. 2. ex Antill. Viridi-olivaceus; subtus cum cervice cano-ardesiacus: pileo, genisque nigris: maculis ocularibus utrinque tribus, gulaque albis.

713. **Icteria**, Vieill. (Pipra, Wils. - Tanagra, p. Auct.)

America s. 3.

1. **MUSCICAPA viridis**, Gm. (Ampelis luteus, Sparrm. - Merula viridis carolinensis, Br. - Tanagra viridis, Desm. Pipra polyglotta, Wils. - Vireo viridis; Boie. - Icteria dumicola, Vieill. - Icteria viridis, Bp.) Mus. Carls. t. 70. Ois. Am. s. t. 85. - Wils. Am. Orn. t. 6. 2. - Aud. Am. t. 137. ex Amer. sept. Fusco-virens; gula pectoreque aureo-flavis: abdomine albo: rostro nigerrimo.

*2? **TANAGRA auricollis**, Licht. Mus. Berol. ex Mexico. Fusco-viridis; macula utrinque frontali et gulari alba: gula pectoreque vivide aureis: abdomine albo: rostro adulti nigro: juvenis albicante!

3. **I. velasquesi**, Bp.-Pr. Zool. Soc. 1837. p. 117. sp. 25. Fig. nulla ex Mexico. Fusco-viridis; gula, pectoreque flavo-aurantiis: abdomine albo: rostro nigricante, mandibula albida.

714. **Orthogonys**, Strickl. (Pyrranga, p. Gr.) Vix hujus Familiae! Medium inter Pyrrangas et Lamprotes Tanagridarum!

America m. 1.

TANAGRA viridis, Spix, nec Gm. (Orthogonys viridis, Strickl.) Mus. Dubus. Bruxell. ex Brasil. Laete viridis; subtus flavissime viridis: rostro nigro: pedibus carneis.

Huc forsán Crateropus et genera affinia praesertim

558. **ANDROPUS**, Swainson cujus species typica: viridi-olivacea; subtus sordide albido virens: rostro pedibusque nigerrimis, etiam coloribus ad Icteriam accedit. Rostrum Icteriae, sed gracilius et apicem versus denticulis quatuor serratum: pedes breves, digitis brevissimis: alae breves; remigibus sexta et septima omnium longissimis; prima brevissima, secunda, brevi, duplo brevior: cauda lata, longa, truncata.

FAMILIA 46. AMPELIDAE.

SUBFAM. 99. LIOTRICHINAE.

715. **Stachyris**, Hodgs. (olim *Cilathora* - *Timalia*, p. Gr). As. centr. et m. 4.
 1. **St. nigriceps**, Hodgs. Pr. Zool. Soc. 1845. p. 22. ex
Himalay. orient. mer.
 2. **St. pyrops**, Hodgs. Pr. Zool. Soc. 1845. p. 23. ex *Nepal.*
 3. **St. ruficeps**, Blyth, As. Soc. XVI. p. 452. ex *Sikim.*
 4. **St. chrysaceus**, Hodgs. Pr. Z. Soc. 1845. p. 23. ex *Arakan.*
- *716. **Lioptilus**, Caban. 1850. (*Turdus*, p. Gr.) Rostrum Pti-
 logonidis! marginibus tenuibus, diaphanis. Africa. 1.
TURDUS nigricapillus, Vieill. (*T. cucullatus*, Ill. - *Gracula cucullata*, Licht. - *Lioptilus cucullatus*, Caban.)
Lev. Afr. t. 108. ex Afr. m. Fusco-olivaceus; subtus cinerascens: pileo cerviceque nigris: rostro pedibusque flavis.
717. **Leiothrix**, Sw. 1831. (*Furcuria*, Less. 1831. - *Certhiparus*,
Hodgs. nec Lafr. - *Bahila hinc Callipyga*, Hodgs. - *Minla hinc Proparus*, Hodgs. - *Hemiparus*, hinc *Siva*, hinc *Joropus!* Hodgs. - *Fringilloparus*, hinc *Mesia hinc Philocalyx*, Hodgs.) Asia Centr. 8.
 a. *Furcuria*, Less.
1. **TANAGRA sinensis**, Gm. (*Sylvia lutea?* Scopoli. - *Parus furcatus*, Temm. - *Bahila callipyga*, Hodgs. - *Leiothrix lutea*, Blyth. - *L. sinensis*, Gr.) Pl. col. 287. 1.
 ex *Himal. China.*
- b. *Fringilloparus*.
2. **MESIA argentauris**, Hodgs. (*Fringilloparus sive Mesia sive Philocalyx argentauris*, Hodgs. - *Leiothrix argentauris*, Blyth, Cat. 508.) Ind. Rev. 1838. p. 88. ex *Darjiling. Cinerea; fronte, gula, cerviceque fulvis; pileo nigro: crisso, uropygioque rubris.*
- c. *Hemiparus*.
3. **SIVA cyanouroptera**, Hodgs. (*Leiothrix lepida*, Mac-Clell. - *L. cyanouroptera*, Blyth, Cat. 511.) Pr. Zool. Soc. 1839. p. 162. ex *Himal. Darjiling, Assam. Rufescens; subtus griseo-vinacea: pileo cinereo, nigro-striato: remigibus, rectricibusque cyaneis, apice albis.*

4. SIVA **strigula**, *Hodgs.* (*Muscicapa variegata*, *Deless.* *Garrulax feliciae?* *Less.* - *Leiothrix chrysocephala*, *Jamesson.* - *L. strigula*, *Blyth*, *Cat.* 510.) *Souven. Voy. Deless.* II. t. 8. - *Mag. Zool.* 1840. *Ois.* t. 20. *ex Himal. Darjiling. Masuri. Virens; subtus fulvescens: mento, pileoque rufis: gula albo nigroque tamquam squamulata: remigibus, reetricibusque externe flavo-aurantiis.*

d. *Certhiparus.*

5. MINLA **ignitincta**, *Hodgs.* (*Leiothrix ornata*, *MacClell.* *L. ignitincta*, *Bl. Cat.* 512. - *Certhiparus ignitinctus*, *Hodgs.*) *Pr. Zool. Soc.* 1839. p. 162. *ex Himal. Assam, Darjiling. Minor: nigra, dorso rufo; subtus cum fronte et superciliis albis: remigibus, reetricibusque externe rubris.*

6. MINLA **castaneiceps**, *Hodgs.* (*Certhiparus castaneiceps*, *Hodgs.* - *Leiothrix castaneiceps*, *Blyth*, *Cat.* 513.) *Ind. Rev.* 1838. p. 33. *ex Nepal, Darjiling. Minima: olivacea; pileo castaneo, fulvo striato: superciliis, pectoreque albis: remigibus externe ad basin fulvo-castaneis.*

e. *Proparus.*

7. PROPARUS **vinipectus**, *Hodgs. nec Parus hujus Consp. ob err. Mus. Lugd!* *Minima, rufo-virens; capite alisque rufescentibus: superciliis, gula, pectoreque albis: remigibus nigricantibus, externe griseo-limbatis.*

8. PROPARUS **chrysotis**, *Hodgs.* (*Leiothrix chrysotis*, *chrysoterpis?* *seu leucotis*, *Blyth*, *Cat.* 516.) *Journ. As. Soc.* VIII. p. 938. *et XVI. p. 448. ex Darjiling.*

718. **Melanochlora**, *Less.* 1839. (*Crataionyx*, *Eyt.* - *Parus!* p. Gr.)

Asia. Ocean. 2.

1. PARUS **flavo-cristatus**, *Lafr.* (*sumatranus!* *Gr.* - *sultaneus*, *Mus. Berol. ex Hodgs!* - *Crataionyx atra et flava*, *Eyt.* - *Melanochlora flavo cristata et sumatrana*, *Less.*) *Mag. Zool.* 1837. *Ois.* t. 80. *ex Sumatra? Malacca, Assam, Himal. Major: (Long. 7-polluc.) nigerrima; crista frontali elongata, abdomineque flavissimis.*

2? PARUS **sultaneus**, *Hodgs. Mus. Lugd.* (*flavocristatus?* *Blyth?*) *Ind. Rev.* 1837. p. 81. *ex Asia Centr. Nepal. Minor.*

719. **Sylviparus**, *Burton.*

Asia centr. 1.

SYLVIPARUS modestus, *Burt.* (*Parusericophrys*, *Hodgs.*) *Pr. Zool. Soc.* 1835. p. 154. *ex Nepal.*

720. **Suthora**, Hodgs. (Temnoris 1841. et Hemirhynchus 1843. Ad Paridas Accedit! As. centr. 3.
1. CHLEVASICUS **ruficeps**, Blyth. (hinc Suthora ruficeps, Cat. 529.) Journ. As. Soc. XIV. p. 578. ex Sikkim. Darjil.
 2. **S. nepalensis**, Hodgs. - Ind. Rev. 1838. p. 32. - Journ. As. Soc. Beng. t. p. 450. ex Himal. m. or. Darjil. Nepal. Minima: cinereo-cinnamomea; subtus magis rufescens: fronte, remigibus, reetricibusque externe, rufis.
 3. **S. fulvifrons**, Hodgs. (Temnoris fulvifrons et albifrons? Hodgs.) Journ. As. Soc. XIV. p. 579. ex Nepal.

SUBFAM. 100. PARDALOTINAE.

721. **Pardalotus**, Vieill. 1816. Ocean. 10.
- Medium quasi inter Pipras, Ampelides, Paros, Tanagridas: vix autem Nectariniis cum Cabaniso conjungendum!

a. Australasiani.

1. PIPRA **punctata**, Lath. (australis? Steph. - Pardalotus punctatus, Vieill.) Pl. col. 78. - Shaw, Nat. Misc. t. III. - Gould, Austr. II. t. 35. ex Austr. m. Tasman.
2. **P. rubricatus**, Gould, 1837. - Austr. II. t. 36. Austr.
3. **P. quadragintus**, Gould, 1837. - Austr. II. t. 37. ex Australia.
4. PIPRA **striata**, Lath. (Pardalotus ornatus, Temm.) Shaw, Nat. Misc. t. 174. - Pl. col. 394. I. - Gould, Austr. II. t. 38. ex Austr. m. or. et occ.
5. **P. affinis**, Gould, Austr. II. t. 39. - Lath, Syn. t. 54. ex Tasmania.
6. **P. melanocephalus**, Gould, 1837. - Austr. II. t. 40. ex Australia.
7. **P. uropygialis**, Gould, 1837. - Austr. II. t. 41. - Voy. Pole Sud, Ois. t. 9. 2. ex Australia.

b. Malaiasiani.

8. PIPRA **superciliosa**, Lath. (Pardalotus superciliosus, Gr.) Lamb. Icon. ined. III. t. 4. ex Ocean.
9. PIPRA **caerulescens**, Lath. (P. caerulea, Vieill. - Pardalotus caerulescens, Gr.) Lamb. Icon. ined. III. t. 49. ex Ocean.
10. **P. obsoletus**, Müll. Verh. N. Ethnogr. p. 174. Timor.

722. **Prionochilus**, Strickl. (Pardalotus, p. *Temm.*) For-
san cum *Myzanthis DICAËINARUM* conjunctum! Ocean. 2.
1. **PIPRA percussa**, *Temm.* (Dicaeum ignicapillum, *Eyton.*
1839. - Pardalotus percussus, *Temm.* - Prionochilus per-
cussus, *Strickl.*) *Pl. col.* 394. 2. ex *Malacc. Sumatr.*
Java. Cyaneo-nigricans; subtus flavus: vertice, macula-
que pectorali rubris.
2. **PIPRA thoracica**, *Temm.* (maculata? *Temm.* faem.
Prionochilus thoracicus, *Blyth.*) *Cat. Calc. Mus. sp.*
1378. ex *Penins. Malacca.*
723. **Piprisoma**, *Blyth.* Affinis generi *Parino Psaltria*?
a cauda brevi, aequali, valde autem distinctum. As centr. 1.
- FRINGILLA agilis**, *Tickell.* (*Piprisoma agilis*, *Blyth.* - *Pa-*
risoma vireoides, *Jerd.* - *Pipra squalida*, *Burton*, 1836.)
ex *India.* Cinerea; subtus albida, striis pectoralibus
evanidis: rectricibus extimis macula apicali alba.

SUBFAM. 101. AMPELINAE.

724. **Ptilogonys**, *Sw.* 1827. (Hypothymis, *Licht. nec Boie.* - *Lep-*
turus! *Less.* 1838.) America s. 2.
1. **P. cinereus**, *Sw.* (Hypothymis chryso-rhæa, *Temm.* mas.
H. mexicana, *Licht.* faem.) *Zool. Ill. n. s. t.* 62. 120.
Pl. col. 432. ex *Mexico.* Sericea, cyaneo-grisea; ven-
tre medio albo; crisso aureo: alis, caudaque truncata, nigris:
rectricibus lateratibus macula elongata centrali alba.
Mas ventris lateribus flavo-olivaceis: gemis, et regionibus pa-
rotidis a fasciis nuchali conjunctis, nigricantibus.
2. **P. nitens**, *Sw.* 1837. (*Lepturus galeatus*, *Less.* 1838.
Hypothymis nitens, *Lafr.*) *Two Cent and a Quarter*,
p. 285. ex *Mexico.* Mas cristatus: nigro-chalybaeus; re-
migibus interne candidis. Faem. cinerea; crista, alis, cau-
daque nigricantibus: tectricibus alarum, remigibus, rectri-
cumque utrinque extima, albo-marginatis.
725. **Myiadestes**, *Sw.* 1838. (Ptilogonys, p. *Gr.*) America s. 4.
1. **MUSCICAPA armillata**, *Vieill.* (genibarbis, *Sw.* - *Myia-*
destes armillatus, *Lafr.* - Ptilogonys armillatus, *Gr.*)
Am. s. t. 42. - *Nat. Libr. x. Flycatch. t.* 13. - *Gr. et*
Müch. Gen. B. t. 69. ex *Amer. centr. Antill.*
nec *Africa* quamquam *Swainsonus* dicat et dicto theoriam
superstruit. Cinereo-ardesiaca; regione parotica nigra, albo-
striata; jugulo, ventre, crissoque rufo-castaneis.

2. Ptilogonys **griseiventer**, Tschudi. (Myiadestes griseiventer, Caban.) *Faun. Per.* p. 140. ex *Am. m. occ.*
3. Ptilogonys **leucotis**, Tschudi. (Myiadestes leucotis, Caban. - Hypothymis leucogenys, Licht.) *Faun. Per.* p. 139. ex *Am. m. occ.* Fusco-rufa; abdomine canescente.
4. Ptilogonys **obscurus**, Lafr. 1839. (townsendi, Audub. Muscicapa intrepida, Licht. - Hypothymis caesia, Mus. Berol. - Myiadestes townsendi, Caban.) *Orn. Biogr.* v. p. 206. - *Id. Synon. sp.* 69. fig. in *B. of Am.* 2.^{da} ed. Mexico, Amer. s. ad occ. Oregon. ad rip. flum. Columb. Mus. Berol. nec Lugdun. Cinerea; alis rufescentibus: annulo oculari albo: cauda divaricata, nigricante, reatricibus extimis griseis, apice albo.

726. **Hypocollus**, Bp. (Ptilogonys, p. Auct.) Genus forsán ad Volucres spectans: médium quasi inter Colios et Cotingas! America s. 1.

***H. ampelinus**, Bp. *Mus. Lugdun. ex California.*
 Mas adult. argenteo-griseus; subtus roseo-indutus: pileo albicante: genis a fascia nuchali conjunctis nigris: remigibus nigris, ad apicem late albis: reatricibus apice lato nigris.
 Faem. ex toto griseo-cinnamomea; alis caudaque subtus argenteis: reatricibus, sicut et remigibus, ad apicem nigricantibus, primariis apice ipso eleganter albo - tamquam - squamatis (uti in Actinodura!) Juv. remigibus subunicoloribus (vix apice nigricantibus et sine albo.)

727. **Ampelis**, L. p. (Bombycilla, Vieill. 1807. ex Br. - Bombyciphora, Mey. 1810. - Bombycivora, Temm. 1820.) Eur.As.Am.s. 3.
1. **A. garrulus**, L. (Bombycilla bohémica, Br. - Bombyciphora poliocephala, Mey. - japonicus? Siebold, nec Gr.) *Pl. enl.* 261. - *Lev. Parad. t.* 49. - *Bp. Am. Orn. t.* 16. 2. - *Aud. Am. t.* 363. - *Gould, Eur. t.* 160. ex *Eur. As. Am. s.*
 2. **A. carolinensis**, Br. (cedrorum, Gr. - Bombycilla americana, Sw. et Rich. - Bombycilla cedrorum, Vieill.) *Ois. Am. s. t.* 57. - *Gal. Ois. t.* 118. - *Edw. B. t.* 242. *Wils. Am. Orn. t.* 7. 1. - *Aud. Am. t.* 43. - *Lev. Ois. Parad. t.* 50. ex *Amer. s.*
 3. BOMBYCIVORA **phaenicoptera**, Temm. (Ampelis japonicus, Gr. ex Siebold.) *Pl. col.* 450. ex *Japonia.*

FAMILIA 47. HIRUNDINIDAE.

SUBFAM. 102. HIRUNDININAE.

728. **Progne**, Boie. (Cecropis, Less.) America. 7.
1. HIRUNDO **purpurea** et subis, L. (violacea, Gm. - caerulea et versicolor, Vieill. - ludoviciana, Cuv. - H. apus carolinensis, Br.) Pl. enl. 722. - Catesb. Carol. t. 51. Edw. B. t. 120. - Wils. Am. Orn. t. 39. 1. 2. - Aud. Am. t. 22. ex Am. sept. univers.
 2. HIRUNDO CONCOLOR, Gould 1837. (**Progne modesta**, Gould) Beagle Voy. Av. t. 5. ex Am. m. Chili.
 3. HIRUNDO **domestica**, Vieill. ex Azara 300. (Progne domestica, Gr.) N. Dict. H. Nat. XIV. p. 520. ex Am. m. Bolivia.
 4. HIRUNDO **dominicensis**, Gm. (albiventris, Vieill. Progne dominicensis, Boie 1844.) Pl. enl. 545. 1. - Ois. Am. s. t. 28. 29. ex Mexico m. Antill. Brasil.
 5. HIRUNDO **chalybæa**, Gm. (cayanensis, Br. - Cecropis chalybea, Less. - Progne chalybea, Boie.) Pl. enl. 545. 2. ex Amer. m. Cayenna, Brasil.
 6. HIRUNDO **fusca**, Vieill. ex Azara 301. (Progne fusca, Gr.) N. Dict. H. Nat. XIV. p. 510. ex Amer. m. Brasil.
 7. HIRUNDO **pascuum**, Wied. (Progne pascuum, Boie) Beitr. Nat. Br. III. p. 360. ex Brasil.
729. **Atticora**, Boie. Afr. Am. m. Oc. 5.
1. HIRUNDO **fasciata**, Gm. (Cecropis fasciata, Less. - Atticora fasciata, Boie.) Pl. enl. 724. 2. - Sw. Zool. III. n. s. fig. bona. ex Amer. m. Guiana.
 2. CHELIDON **pristoptera**, Rüpp. (Atticora albiscapulata, Boie, 1844. ex Rüpp. - A. pristoptera, Gr.) Faun. Abyss. t. 39. 2. ex Abyssinia.
 3. HIRUNDO **leucosterna**, Gould, 1840. (Atticora leucosternon, Gould.) Austr. II. t. 12. ex Australia.
 4. HIRUNDO **nigrata**, Gr. et Mitch. Gen. B. t. 20. ex Afr. occ.
 5. HIRUNDO **velox**, Vieill. (velocifera, Aliq.) Lev. Afr. t. 244. 2. ex Afr. m.

A. *HIRUNDO*. Rusticae.

Capite, cervice et uropygio concoloribus: subtus immaculatae, torque pectorali nigro: ungue postico graciliore. Utriusque continentis.

a. Orbis antiqui.

1. *H. rustica*, L. (domestica, Br. Pall. - albifrons, Rüpp. Mus. Francof. jun. ex Abyssinia. - Cecropis rustica et pagorum, Brehm.) Pl. enl. 543. 1. - Gould, Eur. t. 54. Susemihl, Eur. Vög. VI. t. 2. 1. ex Eur. Afr. s.
2. *H. cahirica*, Licht. (savignyi, Leach. - castanea, Less. ex Savign. - riocouri, Audouin. - boissonneau, Temm. rustica orientalis, Schlegel.) Exp. Eg. Ois. t. 4. 4. - Susemihl, Vög. Eur. VI. t. 2. 2. ex As. occ. Afr. s. Eur. m. accidental. Obscura; torque nigro, lato: subtus omnino castanea.
3. *H. javanica*. Sparrm. (gutturalis, Scopoli, Gr. List Br. Mus. - panayana? Gm. - jewan, Sykes, 1832. Gr. Gen. rusticoides, Kuhl. - rustica, Meyen, Blyth. - rustica ex Java et Japonia, Schleg.) Mus. Carls. t. 100. - Sonn. Voy. t. 76. - Pl. col. 83. 2. - Nov. Act. Nat. Cur. Bonn. 1834. tab. 10. 1. Suppl. ex India, China, Malaiasia, Ins. Philipp. Rostro longiore, acuto!
Quid *Hirundo domicola*, Jerd. Blyth, Cat. 1196. ex Java et As. centrali?
4. *H. JAVANICA*, Vig. et *H. nec Sparrm.* (pacifica, Lath? Griff. frontalis, Quoy et Gaim. nec. Say. - *neoxena*, Gould. Cecropis frontalis, Boie. - Herse! frontalis, Less.) Griff. An. Kingd. II. t. in p. 95. - Voy. Astrol. Ois. t. 12. 1. Gould, Austr. II. t. 13. ex Austr. Tasman.
5. *H. albigula*, Bp. (albigularis, Strickl. 1848. - Hir. rufifrons, Less. nec Shaw. nec Vieill.) Contrib. Orn. 1849. t. 17. ex Afric. m. Long $6\frac{1}{2}$ -poll. fronte castanea: dorso chalybaeo: subtus alba, fascia pectorali nigra: cauda alas vix excedente; retractoribus pogonio interno macula quadrangulari alba.
6. *H. rufifrons*, Shaw, nec Vieill. (Cecropis rufifrons, Boie.) Lev. Afr. t. 245. 2. Similis praeced. fronte rufa; at gula et jugulo nigris.
7. *H. filifera*, Stephens. 1831. (flicauda, Franklin. - ruficeps, Licht. - Chelidon! ruficeps, Boie.) Lath. Gen. Hist. t. 113. ex India univers. Abyssinia. Nigra; subtus alba, macula utrinque pectorali nigra: pileo castaneo: rectrice utrinque extima in filo producta.

8. *H. leucosoma*, Sw. (Chelidon! leucosoma, Boie, 1844.)
B. of west. Afr. II. p. 74. *ex Afr. occ. Minor: nigrocyanea: subtus candida: alis longissimis albo-variis: rectricibus lateralibus macula transversa alba.*

Quid H. Smithii, Leach, Tuckey, Voy. Congo, p. 407. ex Afr. occ?

b. Americanae.

9. *H. rufa*, Gm. (americana, Wils. nec Gm. - rustica ex Amer.
Aud. - rufa, et erythrogaster ex Bodd. Gr. - Cecropis americana, Boie.) Vieill. Ois. Am. s. t. 60. - Wils. Am. Orn. t. 38. 1. 2. - Aud. Am. t. 173. ex Amer. s. Similis H. rusticae; sed abdomine rufo.
10. *H. americana*, Gm. Gr. nec Wils. (platensis? Steph.
Cecropis rufa, Boie.) Pl. enl. 724. 1. ex Am. m. Cayenna. Quid H. ruficollis et H. americana, Vieill. ex Am. m?

B. CECROPIS. Alpestris.

Capite, cervice, vel uropygio plus minus rufis: subtus saepius striatae, torque pectorali nullo: ungue postico robusto.
 Orbis antiqui.

11. *H. senegalensis*, L. (rufula, Gould, err. nec Temm.
Cecropis senegalensis, Boie.) Pl. enl. 310. - Briss. Orn. t. 45. 1. - Gould, Eur. t. 55. minime Europ. - Sw. B. of west. Afr. t. 6. ex Afr. occ. Major: collare, uropygio, abdomineque rufis: subtus immaculata: cauda unicolore.
12. *H. rufula*, Temm. (daurica, Savi. - alpestris, Bp.
Cecropis melanoerissus, Rüpp.) Syst. Uebers. N.-Ost. Afr. Vög. t. 5. - Susemihl, Eur. Vög. VI. t. 1. ex Afr. s. or. accid. Eur. m. Simillima H. Senegalensi, collare ornata; sed valde minor, et subtus substriolata.
13. *H. capensis*, Gm. (cucullata, Gr. ex Bodd. - rufifrons?
Vieill. nec Auct. - Cecropis capensis, Boie.) Pl. enl. 723. 2. Lev. Afr. t. 245. 1. ex Afr. m. Media: capite rufo; subtus subrufescens, striis longitudinalibus angustis: rectricibus macula alba.
14. *H. daurica*, L. (alpestris, Pall. - erythropygia?
Sykes. - nepalensis? Hodgs.) Zoogr. Rosso-Asiatica t. 30. 2. Mus. Selys. Longch. ex Mont. Sibiriae Narim. Asia s. et or. Long. 6½ poll. - Al. 5. - Cauda 4. Rostr. ½. - Tars. ½. Ex chalybaeo violaceo-nigra; nucha, uropygioque (minime vero tectricibus caudae) rufo-cinnamomeis: subtus, cum genis et tectricibus alarum inferioribus, omnino albo-rufescens, plumis singulis striola media longitudinaliter nigra; crisso albidiore: tectricibus caudae inferioribus apice nigris: remigibus, rectricibusque immaculatis, nigrescentibus; rachide remigis primae subtus alba.

15. **H. japonica**, Bp. (H. alpestris japonica, Temm. et Schleg.) Fn. Jap. Av. t. 11. ex Japonia. Media: collare nullo: cauda unicolore: rostro exili; pedibus gracilibus.
16. **H. striolata**, Temm. et Schlegel, nec Rüpp. (Cecropis striolata, Boie 1844.) Faun. Jap. et Rev. crit. Ois. Eur. p. 42. ex Java. Media: collare nullo: subtus valde striata, striis longitudinalibus latiusculis: cauda unicolore: rostro, pedibusque robustis.
17. **H. abyssinica**, Guérin 1843. (striolata! Rüpp. nec Temm. - capensis! Mus. Senkenb. capite etiam dilutiore. puellae, Temm. ex Afr. occ.) Rüpp. Syst. Verz. Vög. N.-Ost. Afr. t. 6. ex Abyssinia et Afr. occ. Similis H. capensis; sed minor: capite pulchre rufo: striolis abdominalibus densioribus et obscurioribus.
- *18. **H. korthalsi**, Bp. Rev. Crit. Orn. Eur. Degland. Fig. nulla. Mus. Lugd. Patria incerta. Minima: remigibus secundariis apice rufis! rectricibus macula alba ut in H. capensis; abdomine dense striato ut in H. striolata et japonica: collare et capite obscuro H. rufulae.
Amicitiae, Polymathiae, Constantiae,
P. G. Korthalso dicata!

731. **Herse**, Less. p. (Chelidon, Boie, p.-Hirundo, p. Gr. - Cecropis, Chelidon et Herse, p. Less.)

Am.As.Afr.Oc. 15.

a. Orbis antiqui.

1. HIRUNDO **nigricans**, Vieill. (pyrrhonotus, Vig. et H. nec Vieill. - pygialis, Temm. - Cecropis! pyrrhonota et C. nigricans, Boie. - collocalia! arborea, hinc Chelidon arborea, Gould.) Voy. Astrol. t. 12. 2. - Austr. II. t. 14. ex Australia, N. Guinea.
2. COLLOCALIA **ariel**, Gould. (Chelidon ariel, Gould. - Hirundo ariel, Gr.) Austr. II. t. 15. ex Austr. Minima: pilco rufo: uropygio albo.
3. HIRUNDO **erythrocephala** et indica, Gm. (Chelidon erythrocephala, Boie.) Lath. Gen. Syn. t. 56. ex India, Nepal. Similis praecedenti, sed uropygio fusco-cinereo.
4. HIRUNDO **tahitica**, Gm. (pirrholaema, Forst. - tahitensis, Less. - Cecropis tahitensis, Boie.) Lath. Gen. Syn. t. in frontisp. ex Polynesia.
5. HIRUNDO **hyperythra**, Blyth, Journ. As. Soc. XVIII. ex Ceylon. nec migratoria!

b. Americanae.

6. HIRUNDO **fulva**, Vieill. (lunifrons, Say. - republicana, Clyton. - paeziloma? Gosse. - melanogastra? Sw. - Cecropis! fulva, Boie.) Ois. Am. s. t. 32. - Bp. Am. Orn. t. 7. 1. - Aud. Am. t. 68. ex Am. s. Antill.
7. HIRUNDO **cyanoleuca**, Vieill. ex Azara 303. (melampyga, Licht. - minuta, Wied. - Chelidon cyanoleuca, Boie.) Pl. col. 209. 1. ex Am. m. Parag. Brasil. Bolivia.
8. HIRUNDO **bicolor**, Vieill. (viridis, Wils. - leucogastra, Steph. - Chelidon bicolor, Less. - Ch. viridis, Boie, 1826. Ch. leucogastra, Boie, 1844.) Ois. Am. s. t. 31. - Wils. Am. Orn. t. 38. 3. - Aud. Am. t. 98. ex Am. sept.
9. HIRUNDO **thalassina**, Sw. 1827. (viridis? Licht. - Chelidon thalassina, Boie. - Cecropis thalassina, Less.) Audub. Am. t. 385. 4. 5. ex Mexico.
10. HIRUNDO **euchrisea**, Gosse, Ill. B. Jamaic. t. 12. ex Ins. Jamaica.
11. HIRUNDO **melanoleuca**, Wied. (Cecropis melanoleuca, Less. - Chelidon melanoleuca, Boie.) Pl. col. 209. 2. ex Brasil.
12. HIRUNDO **leucoptera**, Gm. (albiventer, Bodd. - Chelidon leucoptera, Boie.) Pl. enl. 546. 2. ex Bras. Guian.
13. HIRUNDO LEUCOPTERA var. β . Lath. (**maculosa**, Kuhl. maculata, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 546. 1. ex Am. m.
14. HIRUNDO **patagonica**, Orb. et Lafr. Syn. Av. p. 76. ex Chili, Patagon.
15. HIRUNDO **leucorrhou**, Vieill. ex Azara 304. (leucopyga, Licht.) Meyen, Nova Acta Nat. Cur. 1843. p. 73. t. Suppl. 10. ex Am. m. Chili, Parag.
- Quid Hirundo unalaschkensis. - H. cinerea (peruviana, Br. Forst. Descr. Anim. p. 240. Icon. ined. 168) - et H. peruviana (peruviana major, Br.) Gmelin?
- Quid Hirundo cristata, Steph. ex Lev. Afr. t. 247?
- Quid Hirundo cyanopyrrha, Vieill. ex Azara 302?

732. **Cotyle**, Boie. (Biblis et Herse, p. Less.)

Cosmop. 12.

a. Orbis antiqui.

1. HIRUNDO **rupestris**, Scopoli. (montana, Gm. - rupicola, Hodgs. - inornata, Jerd. - Chelidon rupestris, Boie, 1822. - Biblis rupestris, Less. - Cotyle rupestris, Boie, 1826.) Roux, Orn. Prov. t. 142. adult. - Gould, Eur. t. 56. ex Eur. As. Afr.

2. HIRUNDO **fuligula**, Licht. (rupestris jun. Temm. 1820. fulva, Mus. Lugd. - Cecropis torquata, Steph. ex Auct. Cotyle fuligula, Gr.) Lev. Ois. Afr. t. 246. 1. ex Afr. m. Fulvo-cinerea, subtus cinnamomea : tectricibus alarum inferioribus fulvis, caudae nigricantibus : reetricibus, mediis et ultimis exceptis, macula magna alba sub-apicali.
3. HIRUNDO **torquata**, Gm. (Cotyle torquata, Boie. - C. cineta, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 723. 1. ex Afr. m. Abyss.
4. HIRUNDO **concolor**, Sykes. (Biblis concolor, Less. - Cotyle concolor, Boie, 1844.) Pr. Zool. Soc. 1831. p. 83. ex India mer.
5. HIRUNDO **sinensis**, Hardw. (brevicaudata, MacClell. 1839. - subsoccata, Hodgs. - Cotyle brevicaudata, MacClell. - C. sinensis, Gr.) J. Gr. Ill. Ind. Zool. t. 35. 3. fig. pessima. ex Asia m. et or.
6. HIRUNDO **borbonica**, Gm. (francica? Cuv. - virescens? Vieill.) Pl. enl. 544. 2. ex Ins. Mauritius. Nigricans, subtus vix dilutior : gula striata.
7. HIRUNDO **palustris**, Steph. (paludicola, Vieill. - Cotyle bita? Boie. ex Mus. Par!! - C. paludibula, Rüpp. - C. palustris et minuta, Gr.) Lev. Afr. t. 246. 2. ex Africa mer. Abyssinia.
8. HIRUNDO **riparia**, L. (cinerea, Vieill. - Cotyle fluvialis et microrhynchus, Brehm.) Pl. enl. 543. 2. - Gould, Eur. t. 58. ex Eur. Asia, Africa.

b. Americanae.

9. HIRUNDO **serripennis**, Aud. (Cotyle serripennis, Bp.) Wils. Am. Orn. t. 38. 4. - Aud. Amer. t. 385. 1. 2. 3. ex Amer. sept.
10. HIRUNDO **tapera**, L. (H. americana, Briss. - Cotyle tapera, Boie.) Orn. II. p. 502. sp. 10. t. 45. 3. - Sloane, Jam. II. t. 51. ex Antill. Brasil. Cayenna.
11. HIRUNDO **fucata**, Temm. (pyrrhonota, Vieill. ex Azara 305? nec Vig. - Herse fucata, Less. - Cotyle fucata, Boie.) Pl. col. 161. 1. ex Am. m. Bras.
12. HIRUNDO **flavigastra**, Vieill. ex Azara 306. (jugularis, Wied. - hortensis, Licht. - Cotyle flavigastra, Boie. C. jugularis, Gr.) Pl. col. 161. 2. ex Amer. m. Bras.

733. **Chelidon**, Boie, 1822. p.

Eur. Afr. Oc. 2.

- *1. HIRUNDO **dasyptus**, Temm. Mus. Lugd. ex Borneo.
Media quasi inter *Cotyles* et *Chelidonem*, cujus autem altera species! *pedibus dense plumosis: minor; cauda multo brevior, minus emarginata: coloribus similibus, subtus autem sordidior, collari adumbrato.*
2. HIRUNDO **urbica**, L. (minor seu rustica, Br. - lagopoda, Pall. - *Chelidon rupestris et fenestrarum, Brehm.*) Pl. enl. 542. 2. - Gould, Eur. t. 57. ex Eur. As. Afr. s.

734. **Collocalia**, Gr. Potius *Cypselidis* adjungendum!

Decidat Anatomia!

As. m. Ocean. 4.

1. HIRUNDO **esculenta**, L.-Br. Orn. t. 46. 2. ex *Malaias*.
2. HIRUNDO **nidifica**, Lath. (esculenta, Horsf. - fuciphaga, Shaw. - brevirostris, MacClell. 1839. - unicolor, Jard. *Cypselus concolor, Jerd.*) Gen. Syn. Suppl. II. t. 113. Thunb. Act. Holm. xxxiii. t. 4. ex *As. m. Ceylon, Assam, Malacca, Ins. Nicobar, Java, Sumatra, Borneo.*
3. **Collocalia troglodytes**, Gr. et Mitch. Gen. B. t. 19. ex *Malacca, Ins. Philipp.*
4. HIRUNDO **francica**, Gm. Syst. Nat. p. 1017. sp. 15. ex *Ins. Mauritius. Nigricans.*

FAMILIA 48. ARTAMIDAE.

SUBFAM. 103. ARTAMINAE.

735. **Artamus**, Vieill. 1816. (*Ocypterus*, Cuv. 1817. - *Leptopteryx*, Horsf.) Medium inter *Hirundininas* et *Oriolinas*!

Asia, Ocean. 14.

a Oceanici.

- *1. OCYPTERUS **monachus**, Temm. Mus. Lugd. ex *Celebes*.
Maximus: albus; capite, alis, caudaque nigris.
2. LANIUS **leucorhynchus** et *dominicanus*, Gm. (*Loxia melaleuca*, Forst. - *Artamus leucorhynchus*, Vieill.) Pl. enl. 9. I. - Kittl. Kupf. Vög. t. 30. I. ex *Celebes, Ins. Phil. Nigricans; uropygio, pectore, abdomineque albis. Major.*
3. LANIUS **leucogaster**, Val. (*Leptopteryx leucorhynchus*, Horsf. - *Artamus leucogaster*, Gr.) Ann. Mus. H. Nat. IV. t. 7. 2. ex *Java, Sumatra. Medius.*

- *4. **Ocypterus papuensis**, Temm. *Mus. Lugd. ex Nova Guinea, Timor. Nigricans; uropygio, pectore, abdomineque albis. Minor.*
- *5. **Ocypterus perspicillatus**, Temm. *Mus. Lugd. ex Timor. Cinereus: dorso, alisque fuscescentibus: cauda nigra apice alba. Mas loris latissime nigris.*

b. Australasiani.

6. **A. cinereus**, Vieill. (*Ocypterus cinereus, Valenc.*) *Ann. Mus. t. 9. 2. Gould, Austr. II. t. 29. ex Austr. occ. Similis A. perspicillato, sed rectricibus mediis ex toto nigris.*
7. **A. albiventris**, Gould, 1849. *Austr. II. t. 30. Austr. occ.*
8. **A. personatus**, Gould, 1840. *Austr. II. t. 31. Austr. occ. Plumbeus; subtus albidus: facie gulaque nigris: cauda apice alba.*
9. **A. leucopygialis**, Gould, 1842. *Austr. II. t. 33. ex Austr. occ. Tasmania.*
10. **A. superciliosus**, Gould, 1836. *Austr. II. t. 32. ex Austr. m. Plumbeus; abdomine castaneo; superciliis, et caudae apice albis.*
11. **A. minor**, Vieill. (*Ocypterus fuscus, Valenc.*) *Ann. Mus. IV. t. 9. 1. - Gould, Austr. II. t. 28. ex Austr. Minimus: fusco-castaneus; alis, caudaque apice alba, nigris.*
12. **Turdus sordidus** et **tenebrosus**, Lath. (*Ocypterus albivittatus, Cuv. - Artamus lineatus, Vieill. - A. sordidus, Gould.*) *Valenc. Ann. Mus. IV. t. 8. 2. - Less. Tr. Orn. t. 44. 2. - Kittl. Kupf. Vög. t. 30. 2. - Austr. II. t. 27. ex Austr. m. Tasman. Fuscus: alis, caudaque nigris; remigibus primar. externe, rectricibus lateralibus apice, albis.*

c. Asiatici.

13. **A. fuscus**, Vieill. (*leucorhynchos! MacClell. 1839. nec L. - Ocypterus rufiventer, Valenc.*) *Mem. Mus. VI. figura. ex India univers.*
14. **A. mentalis**, Jard. *Ann. et Mag. N. H. XVI. 1845. p. 174. t. 8. Dorso, uti caput, alae, et cauda, nigricante: subtus albus, gula tantum nigra.*

736. **Artamia**, Lafr. (*Artamus, p. Gr.*)

Asia.

4.

Lanius leucocephalus, Gm. (*Artamus leucocephalus, Gr.*) *Pl. enl. 374. ex Asia m. Viridis: capite, collo, corporeque subtus, albis.*

Quid Artamus rufus, Gr. ex L. - Br. Orn. II. t. 18. 4. - Pl. enl. 298. 2?

Quid Artamus viridis, Vieill. ex Gm. - Pl. enl. 32. 2?

FAMILIA 49. ORIOLIDAE.

SUBFAM. 104. ORIOLINAE.

737. **Analcipus**, Sw. 1831. (Artamia, Geoffr. - Philocarpus, Müll. - Erythrolanius, Less. - Leptopteryx, Wagl.) Asia. 4.
- OCYPTERUS *sanguinolentus*, Temm. (Leptopt. cruenta, Wagl. - Erythrolanius rubripectus, Less. - Oriolus sanguinolentus, Gr.) *Pl. col.* 499. *ex Java, Sumatra.*
Mas nigerrimus; macula alari parva, abdominisque maxima, sanguineis. Faem. ex toto nigricans.
- Quid Analcipus hirundinaceus, Sw. Two Cent. and a Quarter ex India. Purpureo-virens; uropygio, corporeque subtus, albis: remigibus tertia et quarta omnium longissimis?*
738. **Psaropholus**, Jard. 1839. (Pastor, p. Vig.-Oriolus, p. Gr.) As. centr. 4.
- PASTOR! *trailli*, Vig. (Oriolus traillii, Gr. - Psaropholus, Jard.) *Gould, Cent. Himal. B. t. 35. - Jard. et Selb. Ill. Orn. 2^{da} ser. t. 26. ex As. centr. Darjiling.*
Purpureo-badius, plumis basi candidis; capite, jugulo, alis, tibiisque atro-purpureis.
739. **Sphecothera**, Vieill. (Sphecotheres, Gr. ex Vieill. err.) Australia 3.
1. TURDUS *maxillaris*, Lath. (Sphecotheres virescens, Vieill. - vieillotii, Vig. - australis et canicollis, Sw.)
Gal. Ois. t. 147. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 79. - Gould, Austr. IV. t. 15. ex Austr. Viridi-olivaceus: pileo, alis, caudaque nigris: gula, colloque undique plumbeis; abdomine, crisso, rectricumque trium utrinque extimarum apicibus, albis.
Faem. fusco-cinerea, cauda virescente: subtus alba, maculis elongatis, densis, nigricantibus.
2. *S. flaviventris*, Gould, *Pr. Zool. Soc.* 1850. *ex Austr.*
3. GRAUCALUS *viridis*, Quoy et Gaim. (Sphecotheres viridis, Müll.) *Voy. Uran. Ois. t. 21. mas. ex Timor. Similis Sph. virescenti; sed minor.*
- Quid Sphecotheres grisea, Less. (Lanius asturinus? Mus. Paris.)*
Traité Orn. p. 351?

740. **Mimeta**, Vig. (Oriolus, p. Gr.)

Oceania.

4.

1. GRACULA **viridis** et Coracias sagittata, Lath. (Oriolus variegatus, Vieill. - O. viridis, Wagl. - Mimeta viridis, King. - M. meruloides, Vig. et H.) Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 61. - Gould, Austr. IV. t. 13. ex Austr. m. or. Viridis, dorso nigro-striato: pectore abdomineque albis, nigro-maculatis; crisso albo, vix striato: remigibus, reatricibusque olivaceo-cinereis, apice albis.
2. ORIOULUS **affinis**, Gould, nec Sw. (Mimeta affinis, Bp.) Intr. B. of Austr. p. 57. sp. 264. fig. nulla. ex Austr. s. Simillima praecedenti, sed minor: rostro valde robustiore: alis brevioribus: reatricum maculis albis minoribus.
3. **M. flavicincta**, Vig. 1830. (Oriolus flavicinctus, Gr.) Gould, Austr. IV. t. 14. ex Austr.
4. ORIOULUS **virescens**, Gr. ex Temm. (chloris, Müll.) Mus. Lugd. ex Timor. Minor: speculo alari nullo.
- * 5. **M. mülleri**, Bp. Mus. Lugd. ex N. Guinea. Minor: speculo alari albo.
- * 6. ORIOULUS **melanotis**, Müll. (striatus? Quoy et Gaim.) Voy. Astrol. t. 9. 2. faem. et jun. ex Nova Guinea. Medius: genis nigris: speculo alari nullo.
- * 7. **M. forsteni**, Bp. Mus. Lugd. ex Ceram. Major: cauda elongata, fere unicolore; reatricum apicibus vix pallidioribus.

741. **Oriolus**, L. (Turdus, Moehr. - Galbula, Scopoli.)

Eur. As. Afr. Oc. 16.

a. Melanocephali. Capite nigro.

† Asiatici.

1. **O. xanthonotus**, Horsf. (leucogaster, Reinw. - castanopterus, Blyth, 1843. jun.) Zool. Research. in Java figura. - Pl. col. 214. 1. ex Malaiasia. Minimus! niger: dorso, uropygio, crisso, reatricibusque apice flavis: abdomine albo, nigro-striato.
2. **O. philippensis**, J. Gr. Zool. Misc. p. 4. ex Ins. Philipp. Long. 7½-poll. aureo-flavus; dorso, jugulo, epigastro, caudaque, uti caput, nigerrimis.
3. **O. melanocephalus**, L. (bengalensis, Br. - maderaspatanus, Frankl. jun. - maccoshi, Tickell, jun. hodgsoni? Sw. jun. - Sturnus flaveolus, L. Syst. Nat. ed. 10.) Edw. B. t. 77. 186. - Pl. enl. 79. - Lev. Afr. t. 263. ex Bengal, Nepal, Aracan, China? nec Africa. Flavis; capite, jugulo, alis, maculaque reatricum mediarum magna subapicali, nigris: speculo alari, scapularumque marginibus externis, flavis: cauda brevi. Jun. Minor: remigibus albo-marginatis: reatricibus omnibus nigro-fasciatis, apice marginibusque albis.

* 4. *O. ceylonensis*, Bp. (melanocephalus ex Ceylon et Malabar, Blyth.) *Cat. Calc. Mus.* p. 215. sp. 1297. e x *Ind. m. Ceylon.* Simillimus praecedenti, sed scapularibus fere unicoloribus (apicibus valde minus flavis).

Quid Oriolus macrourus, e x *Ind. Nicobar*, et *O. tenuirostris*, Patriae incertae, Blyth, *Journ. As. Soc.* xv. p. 46. et 48?

†† Africani.

5. *O. larvatus*, Licht. (radiatus? Gm. - melanocephalus var. Vieill. - condougnan, Temm. - capensis, Sw. - monachus, Wagl. nec Gm. - chloris, Cuv.) *Lev. Afr. t.* 261. adult. 262. jun. e x *Afr. m. et occ.* Major: luteus; dorso, uropygio, reatricibusque olivaceis: capite, pectore, alis, reatricibusque lateralibus omnibus basi, nigris; mediis duabus tantum viridibus, apice nigris: speculo alari albo: scapularibus interne nigris, externe olivaceis, albo-marginatis: rostro elongato, rectiusculo.

Jun. rostro nigro: cervice, pectore, lateribusque nigro-striatis.

6. *O. brachyrhynchus*, Sw. *B. of west. Afr.* II. p. 35. e x *Afr. occ.* Minor: viridi-luteus; subtus flavus: capite juguloque nigris: speculo alari albo: reatricibus quatuor mediis omnino viridibus: rostro brevi, curvo.

7. *O. moloxita*, Rüpp. e x Buff. (Turdus monacha? Gm. nec Oriolus monachus! Wagl.) *Faun. Abyss. t.* 12. 1. e x *Afr. or.* Medius: flavus; dorso, alis, reatricibusque mediis olivascensibus: capite, juguloque nigerrimis: remigibus nigricantibus, margine externo pulchre canis.

* 8. *O. baruffii*, Bp. *Mus. Lugd. et Taurinens.* e x *Afr. occ. Ashantea.* Flavo-viridis; cervice, corporeque subtus, flavis: capite, nucaque nigerrimis; alis, caudaque nigris; speculo alari albo parvo: reatricibus lateralibus apice eo flaviore quo sunt remotiores.

Avis statura et coloribus *Or. moloxitae* satis similis; sed caudae pictura valde distincta, dicata Fr. Baruffo Physico insigni, periodico scientiae in gratiam Peregrinatori, Sacerdoti absque simulatione (o res mirabilis!) liberalissimo.

b. Galbulae. Capite flavo.

9. *O. galbula*, L. (Coracias oriolus, Scopoli. - Turdus oriolus, Br.) *Pl. enl.* 26. fig. mala. - *Edw. B. t.* 185. Roux, *Orn. Prov. t.* 125. mas. 126. faem. 127. jun. Gould, *Eur. t.* 71. - Naum. *Vög. Deutschl. t.* 40. e x *Eur. As. occ. Afr. s.* Minor: luteus; vitta angusta anteculari, alis, caudaque nigris: speculo alari, reatricumque lateralium apice, flavis.

10. ***O. auratus***, Vieill. (bicolor, Temm. - *Turdus flavus*? Gm.) Levaill. Afr. t. 260. - Sw. B. of west. Afr. II. t. 1. e x Afr. m. et occ. *Aureo-flavus; vitta lata transoculari nigra; tectricibus alarum, marginibusque remigum secundariarum late flavis; plumis uropygi densissimis: rostro rubro.*
11. ***O. kundoo***, jun. et galbula adult. Sykes. (galbula, Franklin, nec L. - aureus, Jerd. nec Auct. - galbuloides, Gould.) Blyth. Cat. Calc. Mus. sp. 1304. Ind. m. et occ.
- c. Hippocrepides. Capite coronato.
- *12. ***O. GALBULA***, Horsf. (chinensis? L. nec Lath. - javanicus? Aliq. - ***horsfieldi***, Bp.) Mus. Lugd. e x *Malaisia*. Minor: *flavo-virescens: speculo alari parum conspicuo.*
13. ***O. acrorhynchos***, Vig. 1831. Gr. and Mitch. Gen. B. t. 58. e x *Manilla*. *Luteus; vertice latissime, remigibus omnino, reatricibusque maxima ex parte, nigerrimis.*
14. ***O. indicus***, Br. (chinensis et cochinchinensis ex India, Auct. - coronatus, Sw.) Jerd. Ill. Ind. Orn. t. 15. Mus. Senckenb. Francof. e x *As. m. India*. *Luteus; corona occipitali, alis, reatricibusque ad basin, mediis ex toto, nigris: speculo alari flavo: scapularibus latissime flavo-marginatis: remigibus albo-limbatis.*
15. ***O. cochinchinensis***, Br. (hippocrepis, Wagl. maculatus? Vieill. jun.) Pl. enl. 570. - Orn. II. t. 33. 1. e x *As. or. m.* *Luteus; corona occipitali, alis, reatricibusque ad basin, mediis ex toto, nigris: speculo alari nullo: rostro longo, robusto.*
- *16. ***O. broderipi***, Bp. (Oriolus ex Ins. Sumbava, Mus. Lugd.) Rev. Orn. Eur. Degland. 1849. - Proc. Zool. Soc. 1850. Mus. Lugd. e x *Sumbava*. *Vivide flavo-aurantius; corona occipitali, alis, reatricibusque ad basin, mediis fere omnino, nigris: speculo alari flavo: rostro longo, crasso, robustissimo.*

Magistratui illustri, litium Conciliaiatori, qui intimas Doctrinae naturalis recessus Populo humanissime patefacit!

Duos Oriolos dedicavi duobus naturae Investigatoribus, alteri Anglo, alteri Italo, qui uterque scientiam accomodat captivi Populi, quique, secundum Plautum, nucem frangunt, non ut ipsi, sed ut Populus nucleum edat.

742. **Sericulus**, Sw. 1825. (Oriolus, p. Gr. - Anais? Less.) Australia. 2.

1. **ORIOLOUS aureus**, L. (Paradisea aurea, Edw. nec Gm. - P. flavo-fulva, L. Mus. Ad. Fed. - aurantiaca, Shaw.) Edw. B. t. 112. - Vieill. Ois. dor. t. 11. adult. t. 10. jun. Lev. Parad. t. 18. adult. t. 19. jun. ex Ins. Moluccis, N. Guinea. Aurantio-ruber, capitis collique plumis elongatis, holosericeis: gula nigerrima: alis flavo nigroque variis: cauda fere omnino nigra.

2. **TURDUS mellinus** et Motacilla atricapilla? Lath. (Meliphaga chrysocephala, Lewin. - Oriolus regius, Temm. O. regens, Quoy et Gaim. - Sericulus magnirostris, Gould, 1837. jun. - S. chrysocephalus, Blyth. - S. mellinus, Gr.) Birds of N. Holland, t. 1. - Voy. Uran. Ois. t. 22. - Pl. col. 320. - Less. Ois. Parad. t. 26. 27. Voy. Coquill. Ois. t. 20. - Gould, Austr. IV. t. 12. ex Austr. or. Niger, holosericeus; striola utrinque oculari, capitis plumis subtomentosis, colli truncatis, remigibusque secundariis, splendide aurantio-aureis.

Jun. Fusco-cinereus, albo-variegatus; remigibus, rectricibusque immaculatis: capite albicante; occipite nigricante.

Quid Sericulus anais, Less. (Anais clemenciae? Less.) Rev. Zool. 1839. p. 44. ex N. Guinea: capite ex toto nigro: abdomine fulvo-rubro: rostro parvo: pedibus gracilibus?

FAMILIA 50. EDOLIIDAE.

SUBFAM. 106. EDOLIINAE.

743. **Irena**, Horsf. 1820.

As. m. Occan. 3.

1. **CORACIAS puella**, Lath. (Irena puella, Horsf. - Edolius puellus, Reinw.) Zool. Res. Java, figura mala. - Pl. col. 70. mas. 225. faem. 426. m. jun. ex Malacca et Insulis Sondaicis. Nigra; pileo, dorso, caudaeque tectricibus argenteo-caeruleis: tectricibus caudae inferioribus elongatis.

2. **I. indica**, Hay. (puella var. Blyth.) Madr. Journ. Litt. et Sc. ex India. Similis praesed. sed tectricibus caudae inferioribus haud elongatis.

3. **I. cyanogastra**, Vig. Pr. Zool. Soc. 1831. p. 97. Gr. et Mitch. Gen. B. t. 70. ex As. or. Nigra, pileo, humeris, uropygio, abdomineque cyaneis.

744. **Prosorinia**, Hodg s. (olim Cochoa, 1836.) Asia centr. 2.
 1. COCHOA **viridis**, Hodgs. Journ. As. Soc. Beng. 1836.
 Gr. et Mitch. Gen. B. t. 68. - Gould, B. of Asia. 1.
 t. 12. ex Nepal.
 2. COCHOA **purpurea**, Hodgs. (hodgsoni, Blyth.) Journ.
 As. Soc. Beng. 1836. - Gould. B. of Asia. 1. t. 13. ex Nepal.
745. **Oreas**, Temm. (Cochoa, p. Gr.) Oceania. 1.
 TURDUS **azureus**, Temm. (Cochoa! azurea, Gr.) Pl. col. 274.
 ex Java. Cyaneus; pileo dilutiore: gula, pectoreque olivaceo-fuscis.
746. **Melanornis**, Gr. (Melasoma, Sw. - Melanosoma, Sundev.) Africa. 4.
 1. MELASOMA **edolioides**, Sw. (Melaenornis edolioides, Gr.)
 B. of west. Afr. t. 29. ex Afr. occ. Niger.
 *2. MELANOSOMA **atra**, Sundev. Mus. Holm. ex Caffr.
 Nigricans.
 *3. MELANOSOMA **taenioptera**, Sund. Mus. Holm. Caffr.
 Grisea et alba.
 *4. MELANOSOMA **simplex**, Sund. Mus. Holm. ex Caffr.
 Grisea.
747. **Chaptia**, Hodgs. Asia. 2.
 1. DICRORURUS **aeneus**, Vieill. (aeratus, Steph. - Chaptia Muscipetoides, Hodgs. - Ch. aenea, Blyth.) Lev. Afr. t. 176.
 ex Nepal. Bengal. Assam.
 2. **C. malayensis**, Hay, Journ. As. Soc. xv. p. 294.
 ex Penins. Malacc.
748. **Bhringa**, Hodgs. Asia. 1.
 EDOLIUS **remifer**, Temm. (rangonensis, Horsf. nec Blyth.
 Bhringa tectirostris, Hodgs. - Bhringa remifer, Blyth.)
 Pl. col. 178. ex Him. Assam, Sumatra, Java.
749. **Chibia**, Hodgs. (Cometes, Hodgs. nec Gould. - Criniger, Tickell, nec Temm.) Asia. 1.
 CORVUS **hottentotus**, L. (Edolius barbatus, Gr. - crishna, Gould, 1836. - Criniger splendens, Tick. - Chibia caesia, Hodgs. - Ch. hottentota, Blyth.) Pr. Zool. Soc. 1836.
 p. 5. ex Bengal. Nepal. Assam.

750. **Edolius**, Cuv. 1817. (Dicrurus, Vieill. 1816. - Buchanga, Hodgs.) Asia mcr. 5.
1. CUCULUS **paradiseus**, L. (Edolius retifer, Temm. - intermedius, Less. - rangonensis, Gould. - cristatellus, Blyth. E. paradiseus var. C. Blyth.) Pr. Zool. Soc. 1836. p. 5. Lev. Afr. t. 175? ex Malacca et Ins. Sond.
 2. **E. grandis**, Gould. (dentirostris et orissae? Jerd. Dicrurus platurus, Vieill. - Edolius paradiseus var. B. Blyth.) Pr. Zool. Soc. 1836. p. 5. ex India, Assam, Arakan, Tenasserim.
 3. LANIUS MALABARICUS, Shaw, nec Lath. (grandis, Blyth, nec Gould. - Chibia **malabaroides**, Hodgs. - Edolius paradiseus var. A. Blyth, Cat. 1215.) Gen. Hist. t. 108. fig. tantum. ex Nepal, Tenasserim. Plumis cristae longe fluentibus.
 4. LANIUS **malabaricus**, Lath. ex Sonn. (Dicrurus retifer? Jerd.) Voy. Ind. II. t. 3. ex India m. Capite laevi!
 - * 5. **E. brachyphorus**, Temm. Mus. Lugd. ex Borneo. Minor: capite laevi.
751. **Dicrourus**, Vieill. (Edolius, p. Cuv. Gr.) As. Afr. Oc. 25.
- a. Asiatici.
1. **D. edoliformis**, Blyth, Journ. As. Soc. xv. p. 297. ex Ceylon.
 2. **D. viridescens**, Gould, 1836. - Blyth. Journ. As. Soc. XI. fig. 10. et 11. ex Burmah.
 3. CORVUS **balicassius**, L. (afer, Licht. - assimilis, Bechst. Oriolus furcatus, Gm. - Bhuchanga annectens, Hodgs. Dicrurus affinis, Blyth. - D. balicassius, Gr.) Pl. enl. 603. ex Penins. Malacc. Nepal.
 4. **D. Macrocerus**, Vieill. (indicus, Steph. - Muscicapa biloba, Licht. - Buchanga albirictus, Hodgs. 1837. - Edolius forficatus, Aliquorum.) As. Res. XVIII. II. figura. ex India univers. Bengal.
 5. **D. MACROCERCUS**, Jerd. (cineraceus! Gr. - **longicaudatus**, Hay.) Ann. et Mag. N. H. 1844. p. 46. ex India univ. Ceylon.
 6. **D. intermedius**, Blyth. Journ. As. Soc. xv. p. 298. ex Tenasser.
 7. LANIUS **caerulescens**, L. (fingah, Shaw. - Dicrurus caerulescens, Blyth.) Edw. B. t. 56. - Lev. Afr. t. 172. ex India univers. Bengal.
- Quid D. lophorinus et D. leucogaster, Vieill. (albiventer, Steph.) ex Lev. Afr. t. 171. 173?

8. **D. leucopygialis**, Blyth, Journ. As. Soc. xv. p. 298.
ex Ceylon.
9. **D. leucophaeus**, Vieill. (ceylonensis Steph.-D. cineraceus, Blyth.) Lev. Afr. t. 170. ex Ceylon, Himal.

b. Oceanici.

10. **EDOLIUS cineraceus**, Horsf. Linn. Trans. XIII. p. 145.
ex Java, Sumatra.
- * 11. **EDOLIUS picinus**, Mull. Mus. Lugd. Sumatr. Minimus.
- * 12. **EDOLIUS carbonarius**, Mull. Mus. Lugd. ex Nov.
Guinea. Medius.
- * 13. **EDOLIUS densus**, Temm. Mus. Lugd. ex Timor. Major.
14. **EDOLIUS FORFICATUS**, Horsf. nec L. (**longus**, Temm.)
Lev. Afr. t. 174. ex Java.
- * 15. **EDOLIUS bimaensis**, Temm. Mus. Lugd. Sumbava.
16. **E. megarhynchus**, Quoy et Gaim. (Dicrurus megarhynchus, Gr.) Voy. Astrol. Zool. 1. p. 184. Ois.
t. 6. ex Nova Guinea.
17. **D. BALICASSIUS**, Vig. et H. nec L. (**bracteatus**, Gould)
Austr. t. 82. ex Australia.

c. Africani.

18. **LANIUS forficatus**, L. (drongo, Shaw. - Muscicapa galeata, Bodd.-Dicrurus cristatus, Vieill.) Pl. enl. 189.
Lev. Afr. t. 166. ex Madagascar.
19. **D. mystaceus**, Vieill. (Muscicapa divaricata, Licht.)
Lev. Afr. t. 169. ex Afr. m.
20. **D. ludwigii**, Smith. 1834. - Ill. S. Afr. Zool. t. 34.
mas. ex Afr. m.
21. **D. musicus**, Vieill. - Lev. Afr. t. 167. 168. nidum.
ex Africa mer.
- * 22. **MUSCICAPA emarginata**, Licht. (Edolius emarginatus,
Temm. - Dicrurus emarginatus, Sundev.) Mus. Lugd.
ex Nubia. Similis praeced. sed minor.
23. **EDOLIUS lugubris**, Ehrenb. Symb. Phys. t. 8. 3.
ex Afr. or.
24. **D. canipennis**, Sw. B. of west. Afr. 1. p. 254. ex
Afr. occ.
25. **D. atripennis**, Sw. B. of west. Afr. 1. p. 256. ex
Afr. occ.

SUBFAM. 107. CEBLEPYRINAE.

752. **Ceblepyris**, Cuv. 1817. (Campephaga, Vieill. 1816.) Minores. Sexus dissimiles. Arboreae. Africa. Ocean. 5.

1. CAMPEPHAGA **nigra** mas. et flava faem. Vieill. (atrata, Sw. Ceblepyris ater, Less.) Lev. Afr. t. 165. ex Africa m.
2. TURDUS **phaeniceus**, Lath. (phaenicopterus, Temm. mas. Tanagra dubia, Sparrm. - Ceblepyris melanoxantha, Licht. faem. - C. flava, Temm. faem. - Campephaga phaenicia, Sw.) Nat. Misc. t. 252. - Pl. col. 71. - Lev. Afr. t. 164. faem. - Sw. B. of west. Afr. t. 27. mas. 28. faem. ex Afr. occ.
3. **C. caerulescens**, Blyth, Journ. As. Soc. XI. p. 463. et XV. p. 308. ex Ins. Philipp.
- *4. **C. cinerascens**, Temm. Mus. Lugd. ex Afr. occ. Guinea.
5. **C. caesia**, Licht. (cana, Cuv. - levaillantii, Temm. Campephaga caesia, Gr.) Lev. Afr. t. 162. 163. - Vieill. Gal. Ois. t. 130? ex Caffrer.
Quid Camp. cana, Gr. ex L. (Musc. kinki, Bodd.) Pl. enl. 541?
Quid Ceblepyris ardosiaacea, Lesson, Tr. Ornitholog. p. 369?

753. **Campephaga**, Vieill. p. (Ceblepyris, p. Cuv.) Ocean. 5.

1. CEBLEPYRIS **melas**, Müll. (Campephaga melas, Gr.) Nat. Verh. Ethnogr. p. 189. ex Nova Guinea.
2. CEBLEPYRIS **cinnanomea**, Müll. (Campephaga cinnamomea, Gr.) Nat. Verh. Ethnogr. p. 189. N. Guinea.
3. CEBLEPYRIS **plumbea**, Müll. (Campephaga plumbea, Gr.) Nat. Verh. Ethnogr. p. 189. ex N. Guinea, Timor.
4. CEBLEPYRIS **morio**, Müll. (Campephaga morio, Gr.) Nat. Verh. Ethnogr. p. 189. ex Celebes.
5. CAMPEPHAGA **jardini**, Gould, Austr. II. t. 60. ex Austr.

754. **Graucalus**, Cuv. 1817. nec Gr. ex L. (Ceblepyris, p. Gr.) Majores. Sexus inter se haud dissimiles. Arboreae. Asia. Ocean. 18.

a. Australasiani.

1. CORVUS **melanops**, Lath. (Ceblepyris melanops, Müll. Graucalus melanotis, Gould. 1837. - Gr. melanops, Blyth.) Lev. Parad. t. 30. mas. - Austr. II. t. 30. ex Austr. univ. N. Guinea, Timor.

2. *Gr. parvirostris*, Gould, 1837. *Introd. B. of Austr.* sp. 100. fig. nulla. ex *Tasmania*.
3. *Gr. mentalis*, Vig. et Horsf. (*Lanius robustus?* Lath. *Campephaga robusta?* Gr.) Gould, *Austr.* II. t. 56. ex *Austr. or.*
4. *G. hypoleucus*, Gould, *Austr.* II. t. 57. ex *Austr.*
5. *CEBLEPYRIS LINEATA*, Sw. nec Less. (*Graucalus swainsoni*, Gould. - *Campephaga lineata*, Gr.) *Austr.* II. t. 58. ex *Australia*.

b. Asiaticus.

6. *Gr. macei*, Less. (*papuensis* ex India, *Auct. - nepalensis*, Hodgs.) *Ind. Rev.* 1837. p. 327. ex *India univ.*

c. Malaianiani.

7. *CEBLEPYRIS atriceps*, Müll. (*Campephaga atriceps*, Gr.) *Nat. Verh. Ethnogr.* p. 190. ex *Celebes, Ceram, Sumbava*.
- *8. *G. magnirostris*, Forsten, *Mus. Lugd.* ex *Gilolo*. *Similis* Gr. *atricipiti*, sed *major*, et *rostro robusto, curvato* uti in *Gr. personata!*
9. *CEBLEPYRIS personata*, Müll. (*Campephaga personata*, Gr.) *Nat. Verh. Ethnogr.* p. 190. ex *Timor, Samoa*.
10. *CEBLEPYRIS larvata*, Müll. (*Campephaga larvata*, Gr.) *Nat. Verh. Ethnogr.* p. 190. ex *Java*.
11. *CORVUS NOVAE-GUINEAE!* Lath. (*Coracina fasciata*, Vieill. - *Graucalus lineatus et dussumieri*, Less. - *Ceblepyris plumbea*, Wagl. - *Campephaga striata*, Gr. ex Bodd. - *Ceblepyris novae-guineae*, Müll.) *Pl. enl.* 629. *Voy. Pole Sud. Ois. t. 8. 1.* ex *Sumatra*.
- *12. *G. leucopygius*, Bp. *Mus. Lugd.* ex *Celebes*. *Similis* praecedenti; sed *minor*, et *abdomine uropygioque albis*.
13. *CEBLEPYRIS javensis*, Horsf. (*papuensis*, Rüpp. nec *Gm. faem.*) Müll. *Nat. Verh. Ethn.* p. 191. ex *Java*.
14. *CORVUS papuensis*, Gm. (*Graucalus caledonicus*, Less. - *caesius*, Cuv. - *Ceblepyris albiventris*, Wagl. affinis, Rüpp. 1839. - *papuensis*, Müll.) *Pl. enl.* 630. mas. ex *Banda, Celebes, N. Guinea*.
15. *CEBLEPYRIS temminckii*, Müll. (*Campephaga temmincki*, Gr.) *Nat. Verh. Ethnogr.* p. 190. ex *Celebes*.
16. *CEBLEPYRIS bicolor*, Temm. (*Campephaga bicolor*, Gr.) *Pl. col.* 278. mas. ex *Celeb.* Ad *Artamos* accedit!

17. **CAMPEPHAGA *desgrazii***, Gr. ex Hombr. et Jacq. Voy. Pole Sud, Ois. t. 7. 1. ex Oceania.
- *18. **G. *ceramensis***, Bp. Mus. Lugd. ex Ceram. Minor: dilutior: subtus unicolor: remigibus primariis margine ipso nigerrimo!
- Quid C. tenuirostris, Jard. et Selb. (Ceblypyris jardinii, Rüpp.) Ill. Orn. t. 114?
- Quid Ceblypyris pectoralis, Sw. (Picnonotus niveiventer, Less.) B. of west. Afr. 1. p. 249. (Graucalus pectoralis, Jard. et Selb.) Ill. Orn. t. 57?
- Quid Graucali Hombr. et Jacq. Voy. Pole Sud. t. 9. 3. t. 8. 2. t. 10. 1. t. 10. 2. (Campephaga boyeri, C. . . . , C. schisticeps, C. Marescoti, Gr. sp. 24. 26. 27. et 28.) ex Oceania?
755. **Pteropodocys**, Gould. Rostrum minimum! cauda, alae, pedesque elongati. Terrestres. Australia. 4.
- CAMPEPHAGA *phasianellus***, Gould. 1839. (Ceblypyris maxima, Rüpp. - Pteropodocys phasianellus, Gould.) Orn. Misc. 1839. t. 3. - Austr. II. t. 59. ex Austr. m.
756. **Lalage**, Boie. 1826. nec Sundevall! (Erucivora, Sw. - Campephaga, p. Gr.) Asia m. Ocean. 7.
1. **TURDUS *orientalis***, Gm. (Picnonot. humeraloides, Less. Campephaga terat, Gr. ex Bodd. - striga, Raffles. - Sylvia leucophaea, Vieill. nec Lath. - Lanius orientalis, Auct. Lalage orientalis, Boie. - Ceblypyris orientalis, Temm.) Pl. enl. 273. 3. ex Penins. Malacc. Malaiasia: Java, Borneo, Sumatra, Celebes et Timor.
2. **CAMPEPHAGA *humeralis***, Gould. 1837. (Lanius humeralis, Blyth.) Austr. II. t. 63. ex Austr. univers.
3. **CEBLEPYRIS *aurea***, Temm. Pl. col. 382. 2. - Voy. Pole Sud. Ois. t. 10. 3. ex Celebes.
4. **CEBLEPYRIS *timorensis***, Müller, Nat. Verh. Ethnogr. p. 190. ex Timor.
- *5. **SYLVIA *nycthemera***, Temm. (Lalage nycthemera, Bp.) Mus. Lugd. ex Timor. Minima: nigra; subtus, cum superciliis, fascia alari, caudaque basi, alba.
6. **LANIUS *karu***, Less. (Campephaga karu, Gould.) Voy. Coq. Ois. t. 12. - Austr. II. t. 61. ex Australia, N. Hibernia.
7. **CAMPEPHAGA *leucomela***, Vig. et Horsf. - Gould, Austr. II. t. 62. ex Australia.

757. **Volvocivora**, Hodgs. 1837. (Campephaga, p. Gr.) Asia m. Ocean. 3.
1. **CEBLEPYRIS fimbriatus**, Temm. (lugubris, Sundev. *Volvocivora melachistos*, Hodgs. 1839. - *Graucalus maculosus*, MacClell. 1839. - *Picnonotus carbonarius*, Less. *Lanius silens*, Tickell, nec Auct. - *Campephaga fimbriata*, Strickl.) *Pl. col.* 249. mas. 250. faem. ex Asia m. *Malaiasia*.
 2. **CEBLEPYRIS FIMBRIATUS**, Jerd. nec Temm. (cana, Sykes. jun. *Campephaga sykesi*, Strickl.) *Ann. et Mag. N. Hist.* 1844. p. 36. ex India, Ceylon.
 3. **CAMPEPHAGA melanoptera**, Blyth, *Journ. As. Soc. xv.* p. 307. ex Arakan.
758. **Lanicterus**, Less. (Campephaga, p. Gr.) Africa. 3.
1. **L. xanthornoides**, Less. (Campephaga xanthornoides, Gr.) *Ann. Sc. Nat.* 1838. p. 169. ex Afr. occ.
 2. **EDOLIUS labrosus**, Sw. (*Lanicterus swainsoni*, Less. *Campephaga labrosa*, Gr.) *Zool. Ill. t.* 179. ex Afr. occ.
 3. **CEBLEPYRIS lobatus**, Temm. (Campephaga lobata, Gr.) *Pl. col.* 279. 280. Afr. occ. Nonne genus distinctum?
759. **Symmorphus**, Gould. (Campephaga, p. Gr.) Oceania. 4.
- S. leucopygius**, Gould. (Campephaga leucopygia, Gr.) *Pr. Zool. Soc.* 1837. p. 145. ex N. Cambria australi?
760. **Pericrocotus**, F. Boie 1826. (Phaenicornis, H. Boie 1827. *Acis*, Less.) Asia. Oceania. 12.
1. **PARUS peregrinus** et *Motacilla cinnamomea*, L. (*P. coc-cineus* et *Muscicapa malabarica*, Gm. - *P. indicus*, Sparrm. *P. malabaricus*, Lath. - *Pericrocotus peregrinus*, Blyth.) *Mus. Carls. t.* 48 et 50. - *Lev. Afr. t.* 155. 1. mas. 2. faem. Gould, *Cent. Him. B. t.* 9. ex India univers. *Ceylon. Java, Borneo*.
 2. **MUSCICAPA erythropygia**, Jerd. (*Turdus speciosus* var. β . Lath. - *Pericrocotus erythropygus*, Blyth.) *Gen. Hist. vi. t.* 98. - *Jard. et Selb. Contr. Orn. t.* 1. - Gould, *B. of Asia. i. t.* 5. ex India m.
 3. **MUSCICAPA rosea**, Vieill. (*Phaenicornis affinis*, MacClell. *Pericrocotus roseus*, Blyth.) *Pr. Zool. Soc.* 1839. p. 157. ex India univers.
 4. **P. solaris**, Blyth, 1837. - Gould, *B. of Asia i. t.* 4. m. et f. ex Darjiling, Sikim, Bootan.
 5. **P. igneus**, Blyth. (*flammeus* ex Malacca, Auct.) *Journ. As. Soc. xv. p.* 309. ex Penins. Malacc.

6. MUSCIPETA *brevirostris*, Vig. 1831. (Phaenicornis miniatus, Sw. nec Temm. - Pericrocotus brevirostris, Blyth.) Gould, Cent. Himal. B. t. 8. ex Him. Assam, Arakan.
7. MUSCICAPA *miniata*, Temm. (Phaenicornis miniatus, Boie.) Pl. col. 156. 1. mas. 2. faem. ex Java.
- *8. PHAENICORNIS *flagrans*, Boie. (minuta, Temm.) Mus. Lugd. ex Sumatra, Borneo. Similis P. peregrino; sed colore nigerrimo loco plumbei, et igneo loco aurantii.
- *9. PHAENICORNIS *ardens*, Boie, Mus. Lugd. ex Sumatr. Similis P. flammeae sed minor.
10. MUSCICAPA *flammea*, Forst. (subflava, Vieill. - Phaenicornis elegans, MacClell. 1839. - Ph. flammeus, Sw. - Pericrocotus flammeus, Blyth.) Pl. col. 263. 1. mas. 2. faem. Zool. Ind. t. 15. - Sw. Zool. Ill. 2. ser. t. 52. - Jerd. Ill. Ind. Orn. t. 11. ex India m. Ceylon, Sumatr.
11. TURDUS *speciosus*, Lath. (Muscipeta princeps, Vig. Haematornis princeps, Gould. - Pericrocotus speciosus, Strickl.) Gould, Cent. Himal. B. t. 7. ex Asia centr. m. et or. Maximus.
- *12. PHAENICORNIS *modesta*, Boie, Mus. Lugd. ex Sumatr. Major: cinereus: subtus, ut in fronte, reetricumque lateralium in apicibus, albus.
 Quid Pericrocotus aureopygius, Hay. et Per. rubricinctus, Blyth?
 Quid Per. modestus. Strickl. Ann. Nat. Hist. 1847. p. 131?
 Quid Per. cinereus, Lafr. Rev. Zool. 1845. p. 94?

FAMILIA 51. LANIIDAE.

SUBFAM. 103. LANIINAE.

761. **Tephrodornis**, Sw. (Keroula, Gr. - Teuthaca hinc Creurgus, Hodgs.) As. Oceania. 8.
1. MUSCICAPA *hirundinacea*, Temm. ex Reinw. (obscura, Horsf. - Tephrodornis hirundinacea, Sw. - Hemipus! obscurus, Blyth ex Hodgson!) Pl. col. 119. - Zool. Res. Java. fig. mala. ex Java, Sumatr. Malacca. An hujus generis?
2. **T. sylvicola**, Jerd. Journ. Madr. x. p. 236. ex India m.
3. TEUTHACA *pelvica* Hodgs. (Tephrodornis pelvica, Blyth.) Ind. Rev. 1837. p. 447. ex Nepal, Arakan.
4. LANIUS *gularis*, Raffles. (virgatus, Temm. - Tephrodornis virgata, Sw. - gularis, Gr.) Pl. col. 256. I. ex Java.
5. LANIUS *silens*, Shaw. nec Rüpp. (Laniarius silens, Gr.) Lev. Afr. t. 74. 1. mas. 2. faem. ex Afr. m.

6. MUSCICAPA **pondiceriana**, Gm. (philippensis ex India, Lath. - Lanius keroula, J. Gr. - muscipetoides, Frankl. griseus, Tickell. - sordidus, Less. - Teuthaca leucurus, Hodgs. 1837. - Tephrodornis superciliosa, Sw. - T. pondiceriana, Blyth.) *Hardw. Ill. Ind. Zool. figura. ex India univ.*
7. **T. affinis**, Blyth, *Journ. As. Soc. XVI. p. 473. ex Ceylon.*
8. **T. grisola**, Blyth, *Journ. As. Soc. XII. p. 180. ex Bengal, Arakan.*
Quid Tephrodornis concolor ex Blyth, et T. erythropygia ex Jerd. Gr. Gen. B. p. 290. sp. 3. et 5. ex Asia m?
Quid Tephrodornis ochracea, Strickl. - Fraser, Zool. Typica figura. ex Ins. Fernando Po. Cauda rotundata et acrotarsis integris?
762. **Gampsorhynchus**, Blyth. (Garrulax, p. Gr.) Ad Calamoherpinas proxime accedens. Asia. 4.
- G. rufulus**, Blyth. (Malurus chinensis, Mus. Lugd. Garrulax rufulus, Gr.) *Journ. As. Soc. XIII. p. 370. ex As. or. Arakan. Rufo-nigricans; subtus rufus: gula striata: superciliis albis.*
- *763. **Myiolestes**, Müll. (Napothera, Temm. nec Boie.) Oceania. 5.
1. MUSCICAPA **megarhyncha**, Quoy et Gaim. (Napothera elaeoides, Mus. Lugd.) *Astrol. Zool. t. 3. 1. ex N. Guinea.*
- *2. NAPOTHERA **pyrrhonota**, Temm. Mus. Lugd. ex Borneo. *Nigricans; tergo, cauda, abdomineque rufis: rectricibus apice nigris.*
- *3. **M. pulverulentus**, Müll. Mus. Lugd. ex N. Guinea. *Grisea; subtus alba.*
- *4. **M. phaionotus**, Müll. Mus. Lugd. ex Banda. *Flavofusca; subtus alba.*
5. HYPOTHYMIS **concreta**, hujus Consp. p. 320. sp. 7.
 Huc transferatur, cujus in locum substituat, tanquam Cyornithis species sexta: MUSCICAPA **hyacinthina**, Temm. (Cyornis hyacinthina, Bp.) *Pl. col. 30. 1. mas. 2. faem. ex Timor. Supra et inpectore caerulea: abdomine rufo.*
764. **Napothera**, Boie, nec Malacopteron, p. Gr. Asia. Ocean. 6.
- *1. **N. pyrrhoptera**, Boie, Mus. Lugd. ex Java. *Capite, collo, dorsoque brunneis; uropygio, caudaque castaneis: subtus ferrugineo-alba. Minima. Species typica.*
- *2. **N. coronata**, Müll. Mus. Lugd. ex Sumatra, Borneo. *Olivaceo-cinerea; subtus albicans: fronte castanea; occipite nigro.*

- *3. **N. pileata**, Müll. *Mus. Lugd. ex Sumatra, Borneo.*
Similis N. coronates, sed major.
- *4. **N. atricapilla**, Müll. *Mus. Lugd. ex Malacca, Sumatra, Borneo. Simillima praecedentibus, sed pileo fuliginoso.*
- *5. **N. rubicauda**, Müll. *Mus. Lugd. ex Sumatra, Borneo. Ferruginea; abdomine dilutiore.*
- *6. **N. bivittata**, Müll. *Mus. Lugd. ex Timor. Olivaceo-brunnea; subtus cum superciliis albo-ochracea; pileo castaneo.*

765. **Prionops**, Vieill. 1816.

Africa.

3.

1. **LANIUS plumatus**, Shaw. (*Prionops geoffroyi, Vieill. plumatus, Sw.*) *Lev. Afr. t. 80. 81. - Gal. Ois. t. 142. B. of west. Afr. I. t. 26. ex Afr. occ. Capite cristato.*
2. **LANIUS poliocephalus**, Stanley. (*Prionops cristatus, Rupp. - P. poliocephalus, Gr.*) *Salt's Trav. App. p. 50. Faun. Abyss. t. 12. 2. ex Afr. or. s. Capite cristato.*
4. **P. thalacoma**, Smith, 1836. - *Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 5. ex Afr. m. Capite laevi.*

766. **Laniarius**, Vieill. 1816. (*Malaconotus, Sw. 1824. - Pelicinius, Boie.*)

Africa.

48.

1. **LANIUS barbarus**, L. (*Malaconotus barbarus, Sw. - Laniarius barbarus, Vieill.*) *Pl. enl. 56. - Lev. Afr. t. 69. Sw. Zool. Ill. n. s. t. 71. ex Afr. s. occ. et m.*
2. **LANIUS atricoccineus**, Burch. (*Laniarius atrococcineus, Gr.*) *Zool. Journ. I. t. 28. - Sw. Ill. n. s. t. 72. ex Afr. m.*
3. **LANIUS cruentatus**, Rupp. (*Malaconotus roseus, Jard. Merythrogaster, Sw. - Laniarius cruentatus, Gr.*) *Zool. Atl. t. 29. - Ill. Orn. n. s. t. 30. - Ehrenb. Symb. Ph. Av. t. 3. ex Afr. or.*
4. **LANIUS olivaceus**, Shaw. (*oleaginus, Vieill. - Malaconotus olivaceus, Sw. - superciliaris? Vieill. - Laniarius olivaceus, Blyth.*) *Lev. Afr. t. 75. 1. mas. 76. 1. faem. ex Afr. m.*
- *5. **MALACONOTUS rubiginosus**, Sundev. (*Oliva jun. Lev.*) *Afr. t. 75. 2. mas adult! ex Afr. m.*
6. **MALACONOTUS similis**, Smith. 1836. jun. (*chryso-gaster, Sw. 1837. mas. ad. - aurantiopectus, Less. - Laniarius similis, Gr.*) *Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 46. fem. - B. of west. Afr. t. 25. mas. ex Afr. m. et occ.*

7. MALACONOTUS **leucotis**, Sw. (Laniarius leucotis, Gr.) (*Two Cent. et a Quart. p. 341. ex Africa.*)
8. MALACONOTUS **superciliosus**, Sw. (Laniarius superciliosus, Gr.) *B. of west. Afr. 1. p. 239. ex Afr. occ.*
9. LANIUS **gutturalis**, Daud. (perini, Mus. Lugd. - Malaconotus torquatus, Sw. - Laniarius viridis, Vieill. - L. gutturalis, Gr.) *Zool. Misc. t. 687. - Gal. Ois. t. 143. ex Afr. m. Minor: viridis; gula crissoque rubris. Mas. fascia latissima pectorali nigra.*
10. TURDUS **chrysogaster**, Gr. (Laniarius erythrogaster, Gr. ex Bodd. - Laniarius chrysogaster, Bp.) *Pl. enl. 358. Rüpp. t. 29. ex Afr. or.*
11. LANIUS **icterus**, Cuv. (olivaceus, Vieill. nec Shaw. - poliocephalus, Licht. - Malaconotus blanchoti, Steph. - Laniarius icterus, Gr.) *Lev. Afr. t. 285. - Gal. Ois. t. 139. Sw. B. of west. Afr. t. 22. ex Afr. occ. Maximus: olivaceus, albo-maculatus; subtus flavus: pileo genis, cerviceque canis.*
12. **L. rubrigaster**, Vieill. *Dict. H. Nat. XIII. p. 300. Afr.*
13. LANIUS **cruentus**, Less. (Laniarius, sp. II. Gr.) *Cent. Zool. t. 65. ex Afr. m.*
14. LANIUS **mystaceus**, Lath. (Laniarius mystaceus, Gr.) *Lev. Afr. t. 65. ex Afr. m.*
15. **L. multicolor**, Gr. et Mitch. *Gen. B. t. 72. Afr. m.*
16. MALACONOTUS **hypopyrrhus**, Haril. (Laniarius hypopyrrhus, Gr.) *Syst. Verz. Mus. Brehm. p. 61. ex Afr.*
- *17. MALACONOTUS **peli**, Bp. *Mus. Lugd. ex Afr. occ. Ashantea. Fusco-viridis, alarum maculis albis magnis; subtus albus, pectore cinerascente, crisso flavicante.*
18. TURDUS ZEYLONUS! L. (Lanius **baebakiri**, Shaw. - auratus, Licht. - Tel. collaris, Gr. an Sw? - Tel. baebakiri, Blyth.) *Edw. Av. t. 321. - Pl. enl. 372? - Lev. Afr. t. 67? ex Afr. m.*

Quid Pitohui kirrhocephalus, Less. Voy. Coq. t. II?

767. **Dryoscopus**, Boie, nec Wied. (Hopalophus hinc Laniarius, p. Gr.) Africa. 8.

1. LANIUS **cubla**, Shaw. (Laniarius cubla, Gr. - Malaconotus cubla, Sundev. - Dryoscopus cubla, Boie.) *Lev. Afr. t. 72. 1. mas. 2. faem. ex Afr. m.*
2. LANIUS **gambensis**, Licht. (Malaconotus mollissimus, Sw. - Laniarius gambensis, Gr.) *B. of west. Afr. t. 23. ex Afr. occ.*

3. LANIARIUS *affinis*, *Gr. Ann. Nat. Hist.* 1837. p. 489.
4. MALACONOTUS *orientalis* et similis, Sw. (Laniar. orientalis, Gr.) *Two Cent. et a Quart.* p. 342. ex Africa.
5. LANIUS *boulboul*, *Lath.* (cafer, *Forst.* - aethiopicus! *Mus. Lugd.* - Malaconotus rufiventris, Sw. - ferrugineus? *Sundev.*) *Lev. Afr. t.* 68. ex Afr. m.
6. LANIUS SILENS, *Rüpp. nec Auct. (aethiopicus, Lafr. ex Buff.) Rüpp. Uebers. N. Ost. Afr. Vög. t.* 23. ex Afr. or. *Minor: subtus minus rufescens.*
7. LANIUS *Madagascariensis*, L. (L. madagascariensis minor, Br. - Laniarius madagascariensis, Gr.) *Pl. enl.* 299. 1. 2. - *Lev. Afr. t.* 73. ex Madag. (nec *Temm. Pl. enl.* 298. 2. qui L. rufus, Gm. - madagascariensis rufus, Br. Artamus rufus, Gr.)
8. LANIUS *bicolor*, L. (L. madagascariensis caeruleus, Br. Laniarius bicolor, Gr.) *Pl. enl.* 298. 1. - *Lev. Afr. t.* 73. 1. mas. 2. faem. 3. jun. ex Madagascar.
768. **Telephonus**, Sw. 1831. (Telephorus, Gr. - Pomatorhynchus! *Boie!! nec Horsf!!!*) Afr. As. Eur. m. 7.
1. LANIUS *senegalus*, L. (Tel. senegalus, Gr. - Lanius senegalensis, Br.) *Br. Orn. II. t.* 17. 1. - *Pl. enl.* 297. 1? ex Afr. occ. Senegal. *Minor.*
2. LANIUS *cucullatus*, *Temm.* (senegalus var. *Lath.* - Tel. cucullatus, Gr. - L. senegalus, *Licht. nec L.*) *Susemihl, Eur. Vög. II. t.* 17. 2. ex Eur. m. *Afric. sept.*
3. LANIUS *erythropterus*, *Shaw, nec Gould.* (melanocephalus, *Temm.* - Thamnophilus tshagra, *Vieill.* - Tel. erythropterus, Sw.) *Pl. enl.* 479. 1. - *Lev. Afr. t.* 70. 1. mas. 2. faem. ex Africa occid. Senegal.
4. **T. major**, *Hartl. Rev. Zool.* 1848. p. 108. ex Afr. occ.
5. **T. longirostris**, Sw. (Lanius tshagra, *Rupp.*) *Two Cent. and a Quart.* p. 282. ex Afr. or.
6. **T. trivirgatus**, *Smith, Ill. S. Afr. Zool. Av. t.* 94. faem. ex Africa m.
7. **T. leucorhynchus**, *Hartl. Rev. Zool.* 1848. p. 108. ex Africa occ.
769. **Laniellus**, Sw. 1831. (Crocias, *Temm.* - Telephonus, p. Gr.) Ocean. 1.
- LANIUS *leucogrammicus* et *Crocias guttatus*, *Temm.* (Lanius albinotatus, *Less.* - Telephonus leucogrammicus, Sw.) *Pl. col.* 592. ex Ocean.

770. **Nilaus**, Sw. 1827. Africa. 4.
 1. **LANIUS capensis**, Shaw. (brubru, Lath. - frontalis, Forst.) Lev. Afr. t. 71. ex Afr. m.
771. **Pteruthius**, Sw. 1831. (Allotrius, Müll. 1827. - Pteruthrius, Caban. 1847.) As. Ocean. 5.
 1. **LANIUS erythropterus**, Vig. (Pteruth. erythropterus, Sw.) Gould, Cent. Himal. B. t. II. ex Himal.
 2. **ALLOTRIUS flaviscapis**, Temm. (Lanius flavipennis, Kuhl. - Pteruthius flaviscapis, Gr.) Pl. col. 589. I. ex Java.
 3. **ALLOTRIUS aenobarbus**, Müll. (Pteruthius aenobarbus, Gr.) Pl. col. 589. 2. ex Java.
 4. **P. xanthochloris** vel melanotis, Hodgs. List Nepal. et Ind. Journ. 1847. ex Nepal.
 5. **P. rufiventris**, Blyth. Gr. et Mitch. Gen. B. t. 66.
772. **Enneoctonus**, Boie. (Lanius, Vig. - Phoneus, Kaup.) Eur. As. Afr. Oc. 9.
 1. **LANIUS collurio**, L. (aeruginosus, Klein. - spinitorques, Bechst.) Pl. enl. 31. 2. - Lev. Afr. t. 64. - Gould, Eur. t. 69. ex Eur.
 2. **LANIUS rufus**, Br. nec Gm. (L. collurio var. γ , rufus, Gm. L. rutilus, Lath. - ruficeps, Bechst. - pomeranus, Sparrm. castaneus, Hahn. Risso? - ruficollis? Shaw.) Pl. enl. 9. 2. et 31. 1. - Mus. Carls. t. 4. - Gould, Eur. t. 70. ex Eur. As. Afr.
 3. **LANIUS rutilans**, Temm. (superciliosus! Licht. nec Lath. erythropterus! Rupp. - L. collurio var. δ . senegalensis, Gm. - rutilus var. Lath. - L. rufus var. Schlegel.) Pl. enl. 477. 1. - Lev. Afr. t. 63. 1. mas. 2 faem. ex Afr. occ. Simillimus praecedenti, sed coloribus dilutioribus, et tectricibus alarum scapularibusque albido-marginatis.
 4. **LANIUS phaenicurus**, Gm. ex Pall. Zoogr. Ross. - As. I. p. 405. - Sundevall, Phys. Sellsk. Tidskr. 1837. p. 36. 1838. p. 64. - Anteckn. till Skandinav. Orn. in Vetén. Acad. Handl. 1840. ex As. s. accident. Eur. or? Cauda et uropygio intense rufis.
 5. **LANIUS cristatus** et lucionensis? L. (melanotis, Valenc. ferrugiceps, Hodgs. 1837. - arenarius? Blyth. - rutilus ex India, superciliosus! et phaenicurus!! Aliquor.) Edw. B. t. 54. ex Asia centr. Bengal.
 6. **LANIUS crassirostris**, Kuhl, Mus. Lugd. ex Java.

*7. **E. schwaneri**, Bp. Mus. Lugd. ex Borneo. Similis L. supercilioso, sed vix rufescens; vitta oculari latiore, superciliis nullis.

8. **LANIUS superciliosus**, Lath. (collurioides? Less. - tigrinus? Drapiez. - strigatus? Eyton. - crassirostris, Licht. faem.) Lev. Afr. t. 66. 2. ex Java. Remigum tertia omnium longissima ut in praecedentibus.

Mas dorso caudaque rufis: speculo alari nullo.

Faem. pallidior: vitta auriculari fusca.

9. **LANIUS bucephalus**, Temm. (Enneoctonus bucephalus, Gr.) Schlegel, Faun. Jap. Av. t. 14. mas. et faem. ex Japon. Alis rotundatis; remigibus tertia, quarta, et quinta subaequalibus: digitis elongatis, robustis!

Mas dorso, caudaque cinereis: speculo alari albo.

Faem. obscurior: vitta auriculari nulla.

773. **Lanius**, L. (Collyrio, p. Moehr. - Collurio, Vig.) Eur. As. Afr. Am. s. 18.

a. Europaei.

1. **L. excubitor**, L. (cinereus, Br. - major? Pall.) Pl. enl. 445. - Roux, Orn. Prov. t. 152. - Gould, Eur. t. 66. ex Eur. s. et media.

2. **L. meridionalis**, Temm. Pl. col. 143. - Roux, Orn. Prov. t. 153. mas. - Gould, Eur. t. 67. - Susemihl, Vög. Eur. II. t. 15. ex Eur. mer. occ.

3. **L. minor**, Gm. (italicus, Lath. - vigil, Pall. - longipennis, Blyth.) Pl. enl. 32. 1. - Roux, Orn. Prov. t. 51. 1. mas. ad. 2. hornot. - Gould, Eur. t. 68. ex Eur. m.

4. **L. nubicus**, Licht. (brubru, Sibthorp. - deserti? Hempr. personatus, Temm. - leucometopon, v. d. Muhle.) Pl. col. 216. 2. - Susemihl, Eur. Vög. t. II. t. 17. 1. ex Afr. or. As. occ. Eur. m. or.

b. Americani septentrionales.

5. **L. septentrionalis**, Gm. (excubitor, Wils. - borealis, Vieill.) Ois. Am. s. t. 50. - Wils. Am. Orn. t. 5. 1. Aud. Am. t. 192. ex Amer. bor.

6. **L. ludovicianus**, L. (ardosiaceus, Vieill. - carolinensis, Wils. - excubitorides et elegans? Sw.) Ois. Am. s. t. 51. - Wils. Am. Orn. t. 22. 5. - Faun. Bor. Am. II. t. 34. - Aud. Am. t. 57. ex Am. s. m.

c. Africani.

7. **L. algeriensis**, Less. Rev. Zool. 1839. p. 134. ex Afr. s.

8. **L. collaris**, L. - Pl. enl. 477. 1. - Lev. Afr. t. 61. adult. 62. jun. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 52. 53. ex Afr. m.

9. *L. subcoronatus*, Smith, Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 68.
ex Afr. m. Minor L. collari, cui similis: albo nigroque
varius: sed rostro minore, basi triquetro: fronte, superciliis-
que albis, nec nigris.
10. *L. afer*, Lath. (signatus, Shaw.) Gr. Gen. B. p. 291.
sp. 20. ex Afr. m.
11. COLLURIO *smithi*, Fraser. (Lanius smithi, Gr.) Pr. Zool.
Soc. 1843. p. 16. ex Afr. occ. Guinea.
12. *L. melanurus*, Licht. Verz. 1842. p. 12. ex Afr. m.
d. Asiatici.
13. *L. pendens*, Lath. - Lev. Afr. t. 66. 1. Patriae
incertae.
14. COLLURIO *lathora*, Sykes. (burra, J. Gr. - L. excubi-
tor, var. C. Lath. - excubitor, Franklin. - magnirostris,
Less. - Lanius lathora, Blyth.) Hardw. Ill. Ind. Zool.
t. 32. 1. 2. et t. 33. 3. ex India univ. exclus. Bengal. infer.
15. *L. schach*, L. (bentet, Horsf. - chinensis, Gr. - pyrrho-
notus? Vieill.) Gal. Ois. t. 135. - Less. Cent. Zool. t. 72.
ex China, Malaiasia, Ins. Philipp.
16. COLLURIO *erythronotus*, Vig. (Lanius superciliosus!
Sw. nec Lath. - jounotus? Hodgs. - erythronotus, Gr.)
Gould, Cent. Him. B. t. 12. 2. ex Himal. s. occ.
Maximus.
17. *L. caniceps*, Blyth. (Collurio erythronotus ex India m.
Auct.) Journ. As. Soc. xv. p. 302. ex India univ.
Sindh. Bengal. sup. Valde minor.
18. COLLURIO *nigriceps*, Frankl. (tricolor, Hodgs. 1837.
pileatus? Temm. - Lanius nasutus? Scopoli. - antiguanus?
Lath. - Lanius nigriceps, Gr.) Mitch. Gen. B. t. 71.
Jerd. Ill. Ind. Zool. t. 17. ex Beng. Nepal, Arak.
19. COLLURIO *tephronotus*, Vig. (Lanius nepalensis et
obscurior? Hodgs. - L. tephronotus, Blyth.) Pr. Zool.
Soc. 1831. p. 43. ex Bengal, Nepal, Arakan.
20. *L. hardwicki*, Vig. (Lanius hardwicki, Gr. - L.
margaritaceus? Less.) Gould, Cent. Him. B. t. 12. 1.
ex Ind. univers. excl. Bengal. inf.
21. *L. hypoleucos*, Blyth, Journ. As. Soc. xvii. p. 249.
ex Tenasserim.
- Quid Lanius acuticaudatus, Vieillot?
- Quid Lanius albus et L. ruber (payanensis, Gm.) Scopoli ex Sonn.
Voy. t. 71?
- Quid Lanius pacificus, L. tabuensis et L. striatus (Lath. Syn. t. 16.)
Gmelin?
- Quid Lanius humeralis, Stanley in Salt's Trav. Append. p. 51?
- Quid Lanius gamberianus, L. fuscatus et L. sulphureipectus, Less?
- Quid Lanius niger, Horsf. (melas, Garnot.) Voy. Cog. t. 128?

774. **Oxynotus**, Sw. (antea *Acanthinotus*, Sw. - Schetba, p. Less. - Lanius, p. Gr.) Africa. 1.
LANIUS ferrugineus, Gm. (*Oxynotus ferrugineus*, Sw.)
Voy. Uranie, t. 17. ex Ins. Mauritius.
775. **Corvinella**, Less. 1831. (Basanistes, Licht. 1842. nec Auct. Lanius, p. Gr.) Africa. 2.
 1. **LANIUS corvinus**, Shaw. (cissoides, Vieill. nec Licht. mellivorus, Licht.) *Lev. Afr. t. 78. ex Seneg. Rufus.*
 2. **LANIUS cissoides**, Licht. nec Vieill. (melanoleucos, Smith.) *Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 117. - Mag. Zool. 1837. Ois. t. 61. ex Caffr. Niger.*
- *776. **Sigmodus**, Temm. Africa. 1.
 ***SIGMODUS caniceps**, Temm. *Mus. Lugd. ex Afr. occ. Niger: pectore, abdomineque albis: pileo cano: rostro, pedibusque rubris.*
777. **Eurocephalus**, Smith. (Chaetoblemma, Sw.) Africa. 1.
E. anguitemens, Smith. (Chaetoblemma leucocephala, Sw.) *Ill. Zool. S. Afr. fig. bona. - Rüpp. Syst. Uebers. Vög. t. 27. ex Afr. mer. et or. Schoa. Major: fusco-cinereus: macula utrinque auriculari, caudaque nigricantibus: pileo, uropygio, corporeque subtus, albis.*
778. **Falcunculus**, Vieill. 1816. Australia m. 3.
 1. **LANIUS frontatus**, Lath. (Falcunculus frontatus, Vieill. T. flavigulus? Gould 1837. jun.) *Pl. col. 77. - Gal. Ois. t. 137. - Lewin. B. N. Holl. t. 26. ex Austr. m. or.*
 *2. **F. gouldi**, Caban. (frontatus, Gould.) *Austr. II. t. 79. ex Austr. m. or. Minor: crista recumbente: genis anguste nigris: scapularibus, reatricibusque albo-marginatis: cauda magis rotundata.*
 3. **F. leucogaster**, Gould, *Austr. II. t. 80. Austr. m. occ.*
779. **Oreoica**, Gould, 1837. (Falcunculus, p. Gr.) Australia. 1.
TURDUS cristatus, Lewin. (Falcunculus gutturalis, Horsf. Oreoica gutturalis, Gould.) *B. of New-Holl. t. 9. - Gould, Austr. II. t. 81. ex Austr.*

780. **Colluricincla**, Vig. 1825. (Colluricisoma, Sw.) Australia. 7.
1. **TURDUS harmonicus**, badius et dilutus, Lath. (Certhia canescens, Lath. - Turdus dilutus, Lath. - Lanius saturninus, Nordmann. - Colluricincla cinerea, Vig. C. strigata, Sw. jun. - C. harmonica, Gr.) *Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 71. - Gould, Austr. II. t. 75. ex Austr. occ.*
 2. **C. rufiventris**, Gould, *Austr. II. t. 75. ex Austr. occ.*
 3. **C. brunnea**, Gould, *Austr. II. t. 76. ex Austr. s.*
 4. **C. selbyi**, Gould. (rectirostris? *Jard. et Selb.*) *Ill. Orn. n. s. t. 32. - Austr. II. t. 77. ex Tasmania.*
 5. **C. parvula**, Gould, *Austr. II. t. 78. ex Austr. s.*
 6. **C. rufigaster**, Gould, *Pr. Zool. Soc. 1844. p. 80. ex Austr. or.*
 7. **C. fusca**, Gould, *Pr. Zool. Soc. 1835. p. 6. Patr. incert.*
- *781. **Chaunonotus**, Gr. - Africa. 4.
- C. sabinii**, Gr. *Mag. Nat. Hist. IX. p. 489. cum fig. capit. Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 27. ex Afr. occ.*
- *782. **Xenopirostris**, Bp. ex Lafr. (Vanga, p. Lafr.) Madagascar. 4.
- *VANGA XENOPIROSTRIS, Lafr. (**Xenopirostris lafresnayi**, Bp.) *Rev. et Mag. Zool. 1850. p. 107. t. 1. 1. 2. ex Madagasc. Cinereus; subtus, cum semicollare, albus: capite, remigibusque coracino-nigris.*
783. **Vanga**, Vieill. 1816. Afr.m.Madag. 3.
1. LANIUS **curvirostris**, L. (Thamnophil. leucocephalus, Vieill.) *Pl. enl. 328. ex Madagascar.*
 2. LANIUS **olivaceus**, Vieill. (Laniarius olivaceus, Gr. Vanga olivaceus, Lafr.) *Vieill. Gal. Ois. t. 139. Mad.*
 - 3? **V. cruenta**, Less. *Cent. Zool. t. 65. ex Madag.*
784. **Pityriasis**, Less. (Cracticus, p. Gr.) Oceania. 4.
- BARITA **gymnocephala**, Temm. *Pl. col. 572. ex Borneo. Niger: capite nudo: collo undique, tibiisque coccineis.*
785. **Cracticus**, Vieill. (Barita, Cuv. - Vanga? Temm.) Oceania. 6.
1. CORACIAS **varia**, Gm. (Barita sonnerati, Less. - Cracticus cassicus! Gr. ex Bodd. - Barita varia, Temm.) *Pl. enl. 628. Shaw, Nat. Misc. t. 781. ex Nova Guinea. Niger; uropygio, abdomineque latissime, albis: alis, caudaque albo nigroque variis.*

2. **LANIUS robustus**, *Lath.* (*Vanga nigrigularis*, *Gould.*
Cracticus varius, *Vig.* - *Cr. nigrigularis*, *Blyth.*) *Gould.*
Austr. II. t. 49. ex Austr. m.
3. **C. picatus**, *Gould*, 1845. *Austr. II. t. 50. ex Austr.*
4. **C. argenteus**, *Gould*, 1840. *Austr. II. t. 51. ex Austr.*
5. **LANIUS torquatus et curvirostris**, *Lath.* (*Vanga des-*
tructor, *Temm.*-*australis*, *Steph.*-*Cracticus torquatus*,
Blyth.) *Gould*, *Austr. II. t. 52. ex Austr. or. et m.*
6. **VANGA cinerea**, *Gould*. 1835. (*Cracticus cinereus*, *Gould.*)
Austr. Introd. p. 35. sp. 95. ex Tasmania. Similis
praeced. sed rostro valde longiore, et dorso adulti cinereo!
7. **C. leucopterus**, *Gould*, *Intr. p. 35. sp. 96. ex Austr.*
occ. Similis Cr. destructori; sed litura alba alarum latiore
et magis definita.
8. **C. quoyi**, *Gould ex Less. Coq. t. 14. - Austr. II. t. 53.*
Quid Cracticus melanoleucus, Vieill. ex Lath. Icon. ined. II. t. 83?

FAMILIA 52. GARRULIDAE.

SUBFAM. 109. BARITINAE.

786. **Barita**, *Cuv.* 1817. p. (*Cracticus*, *Vieill.* 1816. - *Gymno-*
rhina, *Gr.* 1840.) Australia. 3.
1. **CORACIAS tibicen**, *Lath.* (*Gymnorhina tibicen*, *Gr.*)
Gould, *Austr. II. t. 46. ex Austr. occ.*
2. **B. TIBICEN**, *Quoy et Gaim.* (*Gymnorhina leuconota*,
Gould.) *Voy. Coq. t. 20. - Austr. II. t. 47. - Gr. et Mitch.*
Gen. B. t. 73. ex Austr. m.
3. **GYMNORHINA organicumel** *Cracticushypoleucos*, *Gould.*
(Gymnorhina organica, Gr.) Austr. II. t. 48. ex Tasman.
787. **Strepera**, *Less.* 1831. (*Coronica*, *Gould.* 1837.) Australia. 5.
1. **CORACIAS STREPERA**, *Lath.* (*Corvus strepera*, *Leach.* - *C.*
graculinus, *Shaw.* - *Barita strepens*, *Merr.* - *Stre-*
pera graculina, *Gr.*) *White, Botany-Bay. t. p. 251.*
Leach, Zool. Misc. t. 86. - Lev. Parad. t. 24. - Gould,
Austr. II. t. 42. ex Austr. or. m.
2. **S. fuliginosa**, *Gould.* 1836. - *Austr. II. t. 43. Austr.*
3. **S. arguta**, *Gould.* 1846. - *Austr. II. t. 44. ex Austr.*

4. *S. anaphonensis*, Temm. (Corvus versicolor? Lath. C. fuliginosus, Brehm. - Strepera cinerea vel plumbea, Gould. - Cracticus cuneicaudatus, Vieill. - Gymnorhina anaphonensis et Strepera versicolor, Gr.) Less. Compl. Buff. t. 47. 1. - Austr. II. t. 45. ex Austr.
5. *S. melanoptera*, Gould, Pr. Zool. Soc. 1846. p. 20. Introd. Austr. p. 34. sp. 87. ex Austr. m. Simillima Str. argutae; sed alis omnino albo destitutis.

788. **Phonygama**, Less. (Chalybaeus, Cuv.) N. Guinea. 3.
1. *PARADISEA viridis*, L. (Cracticus chalybaeus, Vieill. - Chalybaeus paradiseus, Cuv. - Manucodia chalybaea, Bodd.) Pl. enl. 634. - Lev. Parad. t. 23. ex N. Guinea.
2. *Ph. kerandreni*, Less. (Chalybaeus cornutus, Cuv. Phonygama lessonia, Sw.) Voy. Coq. Ois. t. 13. - Compl. Buff. t. 7. ex N. Guinea.
3. *Ph. atra*, Less. (Cracticus versicolor? Vieill.) Voy. Coq. Zool. 1. p. 638. ex N. Guinea.

SUBFAM. 110. GLAUCOPINAE.

789. **Glaucopis**, Gm. 1788. (Callaeas, Gr. ex Forst.) N. Zelandia. 2.
1. *Gl. cinerea*, Gm. (Callaeas cinerea, Forst. - Cryptorhina callaeas, Wagl.) Daud. Orn. t. 21. - Vieill. Gal. Ois. t. 93. - Voy. Astrol. Ois. t. 13. ex N. Zeland.
- *2. *Gl. wilsoni*, Bp. (Glaucopis nova species, Wils. in litt.) Mus. Wils. Philad. Minor: carunculis cyaneis.
790. **Conostoma**, Hodgs. 1842. (Parus! p. Hodgs. 1844.) Asia centr. 4.
- C. aemodium*, Hodgs. Journ. As. Soc. Bengal. 1842. p. 857. cum fig. ex Nepal. Rufo-griseum, subtus griseo-cinereum: rostro flavo: pedibus nigricantibus.
791. **Struthidea**, Gould. (Brachystoma, Sw.) Affinis Corcoraci et Grallinae! sed rostrum validum, brevissimum. Australia. 4.
- Str. cinerea*, Gould, Austr. IV. t. 17. Austr. m. et or.

792. **Crypsirhina**, Vieill. (Temia, *Cuv.* - Phrenotrix, *Horsf.*) Asia m. Oc. 3.
1. CORVUS *varians*, *Lath.* (temia, *Daud.* - Corvus caudatus, *Shaw.* - Crypsirhina varians, *Vieill.* - Glaucopis varians, *Temm.* - Cryptorhina varians, *Wagl.* - Phrenotrix temia, *Horsf.* - Temia levaillantii, *Less.*) *Zool. Res. Java*, t. 7. - *Nat. Misc.* t. 561. - *Lev. Afr.* t. 56. *Vieill. Gal. Ois.* t. 100. ex *As. m. Malaiasia.*
 2. GLAUCOPIS *leucoptera*, *Temm.* (Cryptorh. leucoptera, *Wagl.* - Temnurus leucopterus, *Blyth.*) *Pl. col.* t. 265. ex *Penins. Malacca, Sumatra.*
 3. GLAUCOPIS *aterrima*, *Temm.* (concolor, (*Müll.*) *Pl. col.* fig. nulla. ex *Borneo.*
793. **Temnurus**, *Less.* nec *Sw.* As. m. Malaias. 4.
- GLAUCOPIS TEMNURUS, *Temm.* (Cryptorhina temnura, *Wagl.* **T. truncatus**, *Less.*) *Pl. col.* 337. ex *Asia m.*
794. **Ptilostomus**, *Sw.* 1837. (Cryptorhina, *Wagl.*) Africa. 2.
1. CORVUS *senegalensis* et ater, *L.* (piapiac, *Daud.* - Coracias nigra, *Lath.* - Pica nigra, *Sundev.* - Ptilostomus senegalensis, *Sw.* - Cryptorhina piapiac, *Wagl.*) *Pl. enl.* 538. - *Lev. Afr.* t. 54. ex *Afr. occ. et Sennaar.*
 2. CRYPTORHINA *poicilorynchos*, *Wagl. Syst. Av. sp.* 2. ex *Afr. occ. Senegambia. Rostro flavido, apice tantum nigro.*
795. **Dendrocitta**, *Gould.* 1833. Asia m. Oc. 6.
1. CORACIAS *vagabunda*, *Lath.* (Pica vagabunda, *Wagl.* P. rufiventris, *Vieill.* - Corvus rufus, *Scopoli.* - Dendrocitta rufa, *Blyth, Cat. sp.* 463.) *Lev. Afr.* t. 59. - *Gould, Cent. Himal. B.* t. 42. ex *India univers.*
 2. **D. leucogastra**, *Gould, Proc. Zool. Soc.* 1838. p. 37. *Trans. Zool. Soc. I.* t. 12. ex *Nilgheris.*
 3. CORVUS *sinensis*, *Lath. nec Bodd.* (Dendrocitta sinensis, *Blyth, Cat. sp.* 446.) *J. Gr. Ill. Ind. Zool. fig.* - *Gould, Cent. Him. B.* t. 43. ex *Asia centr. et or.*
 4. CRYPSIRHINA *altirostris*, *Blyth*, 1839. (Dendrocitta frontalis? *MacClell.* 1839. - Dendr. altirostris, *Blyth*, 1843.) *Journ. As. Soc. XII.* p. 932. ex *Asia m. Sikkim, Assam.*
 5. **D. frontalis**, *MacClell. Pr. Zool. Soc.* 1839. p. 163. *Gr. et Mitch. Gen. B.* t. 75. ex *As. centr.*
 6. GLAUCOPIS *occipitalis*, *Müll. Tijdschrift voor Nat.* 1835. p. 343. t. 5. 1. ex *Sumatra.*

SUBFAM. 111. PTILORHYNCHINAE.

796. **Chlamydera**, Gould. (antea Calodera, Gould.) Australia. 2.
 1. **C. nuchalis**, Jerd. (Chlamydera nuchalis, Gould.)
 Ill. Orn. t. 103. - Gould, Austr. IV. t. 9. ex Austr. s.
 2. **C. maculata**, Gould, B. of Austr. IV. t. 8. ex Austr.
 praecipue m. et or.
797. **Ptilorhynchus**, Kuhl, nec Less. (Kitta, Less. *via* Temm.
 nec Kuhl. - Kitta, p. Temm. nec Corapica vel Chlorosoma, Auct.) Australia. 3.
 1. **Pt. holosericeus**, Kuhl. (maclayi, Vig. et Horsf.
 Corvus squamulosus, Illig. jun. - Pyrrhocorax violaceus,
 Vieill. - Kitta holosericea, Temm. Less.) Pl. col. 395.
 mas. 422. faem. - Gould, Austr. IV. t. 10. ex Austr. or. m.
 2. **Pt. smithi**, Vig. et H. (Kitta virescens? Temm.) Pl.
 col. 396? mas. Gould, Austr. IV. t. 11. ex Austr. or. m.
 3. KITTA **buccoides**, Müll. Pl. col. 575. ex N. Guinea.
798. **Kitta**, Kuhl. Genus 316. hujus *Conspetus* p. 166. mi-
 nime inter Volucres numerandum! cujus secundae
 speciei, **Kitta speciosa**, inter synonyma adde:
 Cissa! pyrrhocyanea!! Gould!!! ex Licht!!!! Birds of Asia.
 fig. bona.
799. **Garrulax**, Less. (Garrulaxis, Lafr. - Janthocincla, p.
 Gould.) Alae elongatae: cauda modica. Asia. Ocean. 10.
 1? **G. belangeri**, Less. Zool. Voy. Belanger. t. 4. ex
 Tenasserim, Pegu. Simillimus sequenti; sed colore
 rufo dorsum abdominemque tingente.
 2. CORVUS **leucolophus**, Hardw. (Garrulax leucolophus,
 Blyth, Cat. 482.) Gould, Cent. Him. B. t. 18. ex As-
 sam, Arak. Major: rufo-olivaceus; capite cristato, collo,
 juguloque albis, rufo-cinctis: vitta utrinque oculari lata nigra.
 3. **G. bicolor**, Müll. (Cinclosoma bicolor, Temm.) Mus.
 Lugd. ex Sumatra. Similis praeced. sed minor, et co-
 lore nigricante loco rufi distinctus: fronte nigra.
 4. LANIUS **chinensis**, Scopoli. (Turdus shanhu et melano-
 pis, Gmel. - Corvus auritus, Daud. - Crateropus leuco-
 genys, Blyth. - Garrulax shanhu, Gr. - chinensis, Blyth.)
 Sonn. Voy. t. 107. - Lev. H. N. Roll. t. 43. ex As. or.
 5. TURDUS **perspicillatus**, Gm. (Garrulax perspicillatus,
 Gr.) Pl. enl. 604. Mus. Lugd. et Berol. ex China,
 Wampoa. Plumbeo-olivaceus, subtus dilutior; abdomine
 albido; crisso rufescente: fronte, superciliis, genisque nigris.

6. **TURDUS PERSPICILLATUS**, *Temm. nec Gm.* (*Crateropus rufifrons*, *Sw.* - *Garrulax rufifrons*, *Less.*) *Zool. Voy. Belanger*, fig. ex *Java*. *Rufo-olivaceus; subtus dilutior, abdomine, crissoque concoloribus: fronte, et loris latissimis, nigris.*
7. **JANTHOCINCLA albigularis**, *Gould.* (*Cinclosoma albigula*, *Hodgs.* - *Garrulax albigularis*, *Blyth*, *Cat.* 481.) ex *Himal. Simla*. *Major: rufo-olivaceus; fronte rufescente: gula candida: abdomine a pectore olivaceo ad flavo-ferrugineum deveniente: reetricibus latera libus albo-terminatis.*
8. **JANTHOCINCLA pectoralis**, *Gould.* (*Cinclosoma grisauris*, *Hodgs.* - *Garrulax pectoralis et melanotis* var. *Blyth.*) *Journ. As. Soc. XII. p. 149. ex Nepal, Arakan.* *Major: rufo-olivaceus, cervice rufescente; subtus albidus, torque pectorali nigro: auriculis argenteis: reetricibus lateribus nigro alboque terminatis.*
- *9? **G. uropygialis**, *Caban. in Ersch et Gruber, Enc.* 1850. ex *Assam*. *Simillimus praecedenti; sed alis obscurioribus, et uropygio rufescente, nec concolore.*
10. **CINCLOSOMA moniliger**, *Hodgs.* (*Janthocincla pectoralis*, *MacClell. nec Gould.* - *Garrulax maclellandi*, *Blyth.*) *Journ. As. Soc. XII. p. 949. ex Assam, Arakan.* *Minor: rufo-olivaceus; subtus albus, lateribus rufis, torque jugulari angusto, nigricante: auriculis nigris; superciliis albis: reetricibus lateribus nigro alboque terminatis.*
800. **Janthocincla**, *Gould.* (*Garrulax*, p. *Gr. Blyth.* - *Turdus et Cinclosoma*, *Temm.*) *Cauda elongata: alae breves.* *As. in Malais.* 7.
1. **CINCLOSOMA ocellatum**, *Vig.* (*Garrulax ocellatus*, *Blyth*, *Cat.* 488.) *Gould, Cent. Himal. B. t. 15. ex Darjil.*
2. **CINCLOSOMA caerulatum**, *Hodgs.* (*Garrulax caerulatus*, *Blyth. Cat.* 487.) *As. Res. XIX. p. 147. ex Darjiling.*
3. **J. rufigularis**, *Gould.* (*Cinclosoma rufimenta*, *Hodgs.* *Garrulax rufigularis*, *Blyth*, *Cat.* 489.) *Pr. Zool. Soc. 1845. p. 187. ex Nepal, Darjiling.*
4. **J. ruficollis**, *Jard.* (*lunaris*, *MacClell.* - *Garrulax ruficollis*, *Blyth*, *Cat.* 496.) *Selb. Ill. Orn. 2. ser. t. 21. ex Assam, Darjiling.*
- *5. **TIMALIA palliata**, *Müll.* (*Cinclosoma palliata*, *Temm.*) *Mus. Lugd. ex Sumatra.* *Fusco-plumbea; dorso, alisque olivaceo-rufis: crisso, caudaque fusco-olivaceis.*
6. **TIMALIA mitrata**, *Müll.* (*Garrulax mitratus*, *Gr.*) *Tijdschr. voor Nat. 1835. p. 345. tab. 5. 3. ex Sumatra.* *Fusco-griseu: pileo, crissoque rufis: alarum litura alba: rostro, pedibusque flavis.*

7. **TIMALIA lugubris**, Müll. (Garrulax lugubris, Gr.) *Tijdschr. voor Nat.* 1835. p. 344. tab. 5. 2. ex *Sumatra*.
Nigro-olivacea; facie nigerrima: spatio postoculare denudato: rostro flavo: pedibus nigris.
801. **Trochalopteron**, Hodgs. 1844. Alae brevissimae, rotundatae. Asia centr. 3.
1. **IANTHOCINCLA squamata**, Gould, 1835. (Cinclosoma melanura, Hodgs. - Garrulax squamatus, Blyth, *Cat.* 490.) *Jerd. et Selb. Ill. Orn.* 2. ser. t. 4. ex *Darjil.*
 2. **IANTHOCINCLA phaenicea**, Gould. (Craterops puniceus, Blyth. - Trochalopteron phaeniceum, Gr. - Garrulax phaeniceus, Blyth, *Cat.* 497.) *Icon. Av. fig. bona. ex As. centr.* Castaneo-olivaceus; genis, crisso, remigibus margine externo, rectricibusque apice, rubris.
 3. **T. subunicolor**, Hodgs. *Journ. As. Soc. Beng.* 1843. p. 952. ex *Asia centr. Darjiling.*
802. **Pterocyclus**, Gr. 1846. (Garrulax, p. Blyth.) Asia centr. 7.
1. **CINCLOSOMA erythrocephalum**, Vig. (Crateropus erythrocephalus, Hodgs. - Garrulax erythrocephalus, Blyth. Pterocyclus erythrocephalus, Gr. ex Vig.) *Pr. Zool. Soc.* 1831. p. 171. - Gould, *Cent. Him. B. t. 17.* ex *Nepal. Masuri.* Olivaceus; pileo, cerviceque rufis; pectore et interscapilio nigro-maculatis: gula nigra: remigibus canis, externe, ut rectrices, virescentibus.
 2. **CINCLOSOMA lineatum**, Vig. (Trochalopteron setiferum, Hodgs. - Garrulax lineatus, Blyth, *Cat.* 599. - Pterocyclus setifer, Gr.) *As. Res.* XIX. p. 148. *Mus. Berol.* ex *Himal.* Minor: viridi-cinereus, nigro rufoque varius: rectricibus epice canis: rostro setis rigidis instructo.
 3. **GARRULAX imbricatus**, Blyth, *Journ. As. Soc.* XII. p. 951. ex *Bootan.*
 4. **CRATEROPUS cackinnans**, Jerdon. (lafresnayii, Deless. delesserti, Lafr. nec Jerd.) *Madr. Journ.* x. p. 255. t. 7. ex *Mont. Nilgheris.* Fusco-rufus, subtus minus obscurus; sincipite, gulaque nigris: superciliis latis, antice albis.
 5. **CINCLOSOMA variegatum**, Vig. (Garrulax abeillii, Less. G. variegatus, Gould.) *Cent. Him. B. t. 16.* ex *Simala, Nepal.* Cinereus; alis, caudaque ferrugineis, nigro-variis; gula alba, medio nigra.
 6. **IANTHOCINCLA chrysoptera**, Gould. (Garrulax chrysopterus, Blyth. - Pterocyclus, Gr.) *Pr. Zool. Soc.* 1835. p. 48. ex *Darjiling, Nepal.*

7. **GARRULAX affinis**, *Hodgs.* (*Pterocyclus affinis*, *Gr.*)

Journ. As. Soc. XII. p. 950. *ex Nepal, Darjil.*

803. **Cutia**, *Hodgs.*

Asia centr. 4.

C. nepalensis, *Hodgs. Journ. As. Soc.* xv. p. 772. *et*

xvi. p. 110. *ex Darjiling.*

804. **Malacocercus**, *Sw.* (*Timalia et Garrulax*, p. *Gr.*)

Asia centr. 9.

1. **TIMALIA nepalensis** vel *leucotis et T. pellois*, *Hodgs.*

(*Malacocercus nepalensis*, *Blyth.*) *As. Research.* XIX.

p. 182. *ex Nepal.*

2. **TURDUS canorus**, *L.* (*Merula bengalensis*, *Br.* - *Pastor*

terricolor, *Hodgs.* - *Malacocercus bengalensis*, *Blyth*,

Cat. sp. 789. - *M. orissae?* *Jerd.* - *M. striatus?* *Sw.* *Zool.*

Ill. 2. ser. t. 127. *nisi* *griseus?* - *Edw. B. t.* 184. fig. mala.

ex Asia centr. et mer.

3. **M. malabaricus** *et somervillii*, *Jerdon*, *Ill. Ind. Orn.*

fig. nulla. *ex Malabar.*

4. **TURDUS griseus**, *Lath.* (*Malacocercus griseus*, *Blyth*, *Cat.*

sp. 792.) *Jerd. Ill. Ind. Orn. t.* 19. *ex Carnatic. Region.*

5. **M. rufescens**, *Blyth*, *Journ. As. Soc.* XVI. p. 453.

ex Ceylon.

6. **TIMALIA malcolmi**, *Sykes.* (*Garrulus albifrons*, *Hardw.*

Malacocercus malcolmi, *Blyth*, *Cat. sp.* 794.) *Ill. Ind.*

Zool. II. t. 12. - *Fraser*, *Zool. typ.* fig. *ex India m.*

Cinereus, fronte albida; alis rufescentibus: rostro flavo.

7. **TIMALIA subrufa**, *Jerdon.* (*paecilorhyncha*, *Lafr.* - *Ma-*

lacocercus subrufus, *Blyth*, *Cat. sp.* 795.) *ex India m.*

8. **M. earlii**, *Blyth.* (*geochrous*, *Hodgs.*) *Journ. As. Soc.*

XIII. p. 369. *ex Asia centr. et m.*

9? **COSSYPHUS caudatus**, *Duméril*, *nec Megalurus isabellinus?*

Sw. (*Timalia chotorraea*, *Franklin*, *nec Bengalensibus!*

quae M. canorus. - *Malacocercus caudatus*, *Blyth*, *Cat.*

sp. 797.) *ex Asia centr. et mer.*

805. **Actinodura**, *Gould.* 1836. (*Leiocincla*, *Blyth.* 1843.

Ixops, *Hodgs.* 1844.)

As. centrali. 2.

1. **Act. egertoni**, *Gould.* (*Leiocincla plumosa*, *Blyth.*

Ixops rufifrons, *Hodgs.*) *Fraser*, *Zool. typic.* fig. bona.

ex Assam, Darjiling. *Rufo-olivacea; occipite cris-*

tato, genisque cinereis: remigibus cinereis nigro-lineatis:

cauda brevi, valde gradata; rectricibus lateralibus obsolete

nigro-lineatis, apice albo.

2. **Act. nepulensis**, Gould. (einclosoma hinc *Ixops nepalensis*, Hodgs.) *As. Res.* XIX. p. 145. ex *Darjiling*. *Rufo-olivacea; pileo subcristato, fusco, albido-striato: remigibus rufis, nigro-lineatis: cauda brevi, rotundata tantum; rectricibus nigris, rufo-striatis, apice albo.*
806. **Oriolia**, Is. Geoffr. St. Hilaire. Madagascar. 4.
O. bernerii, Geofr. *Mag. Zool.* 1839. *Ois. t. 4. Madagasc.*
807. **Otagon**, Mus. Lugd. (Turnagra, Less? nec Blyth.) Ocean. 4.
LOXIA *turdus*, Forst. (*Turdus crassirostris*, Gm. *Lath. Tanagra capensis*, Sparrm. - *T. macularia*, Quoy et Gaim. - *Campephaga ferruginea?* Vieill. - *Ceblepyris! capensis*, Blyth.) *Mus. Carls. t. 45. - Voy. Astrol. Ois. t. 7. 1. ex Nova Zeland. Olivaceus, pileo fuscescente: tectricum alarum apicibus, rectricibusque lateralibus, rufis: subtus albus, plumis viridi-marginatis.*
808. **Keropia**, Gr. 1840. (Turnagra, Blyth. nec Less. - Garrulus, p. Vig.) Asia centr. 4.
GARRULUS *striatus*, Vig. (Turnagra! *striata*, Blyth, *Cat.* 480. - Gould, *Cent. Himal. B. t. 37. ex Darjiling. Rufo-olivacea, pileo, alis, caudaque magis rufescentibus; subtus cinereo-virens: plumis omnibus rachide alba.*
- SUBFAM. 112. GARRULINAE.
809. **Lophocitta**, Gr. 1840. (Platylophus, Sw. 1837.) Malaiasia. 3.
 1. **CORVUS *galericulatus***, Cuv. (*Lanius scapulatus*, Licht. coronatus? *Raffles. faem. - Vanga cristata*, Griff. - *Pica galericulata*, Wagl.) *Anim. Kingd. i. t. p. 486. - Levaill. Parad. t. 42. ex Java. Major: nigra, collari nullo; macula utrinque in collo magna, supraoculari parva, alba.*
 *2. **GARRULUS *histrionicus***, Müll. (*rufulus*, Temm. - *Lophocitta histrionica*, Bp.) *Fig. nulla. Mus. Lugd. ex Sumatra, Borneo. Minor: fusco-ferruginea, collari nigro; macula utrinque in collo magna, supraoculari parva, alba.*
 *3. **L. *ardesiaca***, Cabanis, *Mus. Heine, Halberstadt. ex Java? Media: griseo-ardesiaca, capite caudaque nigricantibus, collari nullo: macula utrinque in collo magna, supraoculari parva, albis.*

810. **Perisoreus**, Bp. (Dysornithia, Sw.)

Eur. As. Am. s. 2.

1. **LANIUS infaustus**, L. (Corvus sibiricus, Bodd. - russicus, Gm. - mimus, Pall. - Garrulus ferrugineus? Bechst. Pica infausta et ferruginea? Wagl.) Pl. enl. 608. Sparrm. Mus. Carls. t. 76. - Lev. Parad. t. 47. et 48. Gould, Eur. t. 245. - Susem. Eur. Vög. II. t. 6. a. 2. ex Eur. bor. or. As. s.

2. **CORVUS canadensis**, L. (Garrulus fuscus, Vieill. - brachyrhynchus, Sw. jun. - Coracias mexicanus? Temm. Pica nuchalis, Wagl.) Pl. enl. 530. - Wils. Am. Orn. t. 21. I. - Richards. Faun. Bor. Am. t. 55. jun. - Aud. Am. t. 107. ex Amer. bor.

814. **Garrulus**, Br. (Pica, p. Wagl.)

Eur. As. Afr. 8.

1. **CORVUS glandarius**, L. (Pica glandaria, Gesn. - Garrulus, Br.) Pl. enl. 481. - Lev. Parad. t. 40. 41. - Gould, Eur. t. 214. ex Europa occ. s. et m. ab Hispania ad Graeciam. Cinereo-vinaceus, dorso orbitisque concoloribus: pileo albo-cinereo, plumis elongatis medio nigris; genis rufescentibus; gula juguloque albis: remigibus primariis extra ad basim albis; secundariis obsolete caeruleo-fasciatis: rectricibus nigris subfasciatis. Major: rostrum validum.

2. **G. japonicus**, Schlegel. (glandarius var. à nov. species? Patriae ignotae, De Filippi, Cat. Mus. Mediolan. 1844. sp. 18.) Faun. Japon. t. 43. ex Japon. Similis praecedenti; sed minor et obscurior, alis caudaque brevioribus: pileo albo-cinereo maculis nigris expansis: orbitis, loris, remigibusque primariis extra ad basim, nigris; secundariis caeruleo nigroque distincte fasciatis: rectricibus subunicoloribus.

3. **G. melanocephalus**, Bonelli. (atricapillus, Geoffr. iliceti, Mus. Berol. - Pica stridens, Ehrenberg.) Gené, Mem. Acad. Taur. xxxvii. t. 1. - Levaill. jun. Expl. Alger. t. 6. ex Afr. s. Arabia, Syria. Cano-vinaceus, dorso orbitisque concoloribus: pileo nigro, plumis vix elongatis: cervice rufo-castanea; gula, genisque albis: subtus albido-cinereus: caeruleo alarum dilutiore, minus extenso: rectricibus mediis omnino fasciatis. Minor (Long. 12½. Alae 6½. Cauda 5" 8"): rostrum minus validum.

4. **G. krynicki**, Kaleniczenko, 1839. (iliceti, Mus. Lugd. - melanocephalus, Schlegel, nec Bonelli. - Garrulus glandarius melanocephalus, Faun. Jap. - G. glandarius var. pileo nigro, Hohenacker.) Susemihl, Eur. Vög. II. t. 6. ex Asia occid. et Eur. maxim. or. Regionibus caucasicis, Persia bor. Ukrania, Daouria? Crimea! Cinereo-vinaceus, dorso orbitisque concoloribus: pileo nigro, plumis elongatis: cervice unicolore: gula, genis, juguloque rufo-cinereis: subtus albido-vinaceus: rectricibus mediis ad basim tantum fasciatis. Major: rostrum validum.

5. **G. brandti**, Eversm. - Harllaub, Rev. Zool. 1845.
ex Sibiria, Altaï. Vinaceo-rufus; dorso cano; orbitis nigris; abdomine cinnamomeo-canescente: pileo rufo-cinnamomeo, plumis elongatis, maculato: remigibus secundariis externe candidis: reatricibus ad basim tantum obsolete caeruleo-fasciatis.

6. **G. bispecularis**, Vig. (ornatus, J. Gr.) Ill. Ind. Zool. t. 10. - Gould, Cent. Himal. B. t. 38. *ex As. centr. Himalaya, Nepal. Cinereo-cinnamomeus, dorso orbitisque concoloribus: pileo immaculato, plumis vix elongatis: remigibus secundariis (uti tectrices minores) nigro caeruleoque fasciatis.*

7. **G. lanceolatis**, Vig. (gularis adult et vigorsi jun. J. Gr.) Ill. Ind. Zool. t. 10. adult et 9. jun. - Gould, Cent. Himalay. B. t. 39. 40. *ex Asia centr. Himal. Nepal. Cano-vinaceus; pileo, genisque nigris: gula juguloque nigricantibus, plumis lanceolatis, rachidibus albis: tectricum alarum minorum exterioribus candidis, corpori proximioribus nigerrimis, absque fasciis: remigibus reatricibusque caeruleis nigro-fasciatis: cauda valde rotundata apice alba. Rostrum breve, parum compressum.*

*8. **G. lidthi**, Bp. Museum Lidth de Jeude, Utrecht. *ex Asia orientali. Rufo-vinaceus; capite colloque ex totis, alis, reatricibusque, saturate azureis; fronte lorisque nigricantibus: plumis gulae lanceolatis, barbulis distinctis, rachidibus albis: tectricibus alarum nigro-fasciatis: remigibus, reatricibusque apicem versus, nigricantibus, apice ipso albo: cauda elongata, aequali. Rostrum longum, altum, valde compressum.*

Pulcherrimum Garrulorum dico libenter magnificentissimo D. Lidth de Jeude, indefesso et illuminato Collectori, qui vel Elephantorum et Hippopotamorum foetus in vitreis amphoris conservavit et exposuit!

*812. **Cyanogarrulus**, Bp. (Cyanocorax, p. Boie. - Cyanurus, p. Sw.) Cristati: cauda brevi: rostro brevi, compresso. Ad Garrulos Orbis Antiqui accedunt!

America sept. 4.

1. **CORVUS cristatus**, L. (Garrulus cristatus, Auct. - Pica cristata, Wagl. - Cyanocorax cristatus, Boie. - Cyanurus cristatus, Sw. - Cyanocitta cristata, Strickl.) Pl. enl. 529. - Catesb. Carol. 1. t. 15. - Edw. B. t. 239. 1. Levaill. Parad. t. 45. - Wils. Am. Orn. t. 1. 1. - Aud. Am. t. 102. *ex Amer. s. or. Dilute caeruleus; subtus albus, collari nigricante: tectricibus alarum majoribus, remigibus secundariis, reatricibusque lateralibus, apice albis.*

2. **GARRULUS coronatus**, Sw. (mexicanus, Licht. nec Gm.)
Jard. et Selb. Orn. Ill. t. 64. ex Mexico sept.
Longit. 11-pollic. - Al. 5½-poll. - Caud. 5. Ex toto caeruleus, dorso tantum subcinerascente; capite obscuriore, sed cum crista caerulescente; litura frontali et superciliis albo-caeruleis; gula albicante; remigibus, reatricibusque caeruleo-concoloribus obsolete fasciatis. Adult. capite nigricante. Jun. capite etiam caeruleo.

*3. **C. diadematus**, Bp. *Mus. Darmstadt. ex Mexico mer. Zacatecas. Long. 11-pollic. Al. 5⅔. - Caud. 5. Cinereus; uropygio abdomineque late caeruleis; pileo, crista elongata, nigerrimo, litura utrinque frontali caeruleo-argentea; remigibus secundariis, reatricibusque cyaneis nigro conspicue fasciatis.*

4. **CORVUS stelleri**, Pall. (*Pica stelleri*, Wagl. - *Garrulus stelleri*, Auct. - *Cyanurus stelleri*, Sw. - *Cyanocorax stelleri*, Boie.) *Bp. Am. Orn. t. 13. 1. - Sw. et Richards. Faun. Bor. Am. t. 54. - Aud. Am. t. 362. 2. ex Am. bor. occ. Major (Long. ultra pedal. - Al. 6-poll. - Cauda 5½.) Rostrum longum, robustum. Nigricans, capite et crista uti pectus et dorsum nigricantibus, fronte et superciliis concoloribus; uropygio, abdomineque latissime cinereo-caeruleis; remigibus, reatricibusque cyaneis vix fasciolatis.*

*813. **Cyanocitta**, Bp. ex Strickl. (*Cyanocorax*, p. Gr.) Capite laevi.

America. 12.

a. Garrulinae.

1. **CORVUS floridanus**, Bartr. (*Garrulus floridanus*; Bp. caerulescens et cyanus? nec melanogaster! Vieill. - *Pica caerulescens et cyanochlora*? Wagl. - *Cyanocorax floridanus*, Auct.) *Lev. Parad. t. 44? - Bp. Am. Orn. t. 1. 1. Aud. Am. t. 87. ex calidior. Am. s. or. Florida. Caerulea, dorso cinerascente; superciliis nullis; subtus albo-cinerascens; gula, juguloque albo caeruleoque variis, collari haud definito; remigum secunda elongata, quarta omnium longissima.*

2. **GARRULUS californicus**, Vig. (*palliatu*s, *Drapiez. ultramarinus*, Aud. nec Bp. - *Cyanocitta superciliosa*, Strickl. - *C. californica*, Bp.) *Zool. Beach. Voy. t. 5. Audub. Am. t. 362. 3. ex California. Similis praeced. sed superciliis albo-caeruleis! Cyaneus, dorso rufo-cinereo; subtus albo-rufescens; gula juguloque albis, collari caeruleo satis definito; remigum secunda brevi; quinta omnium longissima. Jun. superciliis obsolete caeruleis; jugulo cinereo.*

3. GARRULUS **ultramarinus**, Bp. Pl. col. 439. ex Mexico.
*Caerulea, dorso vix cinerascens: subtus alba; pectore griseo-
 cente immaculato, collaris ne suspicione quidem: plumulis na-
 rium caeruleis: loris nigricantibus: alis longiusculis: cauda
 elongata, aequali. Longit. 11-poll. - Al. 5 $\frac{3}{4}$.*
4. PICA **sieberi**, Wagl. (Corvus azureus, Licht. nec Temm.
 Mus. Berol. - Garrulus sordidus, Sw.) Zool. Ill. n. s. t. 86.
 ex Mexico. Simillima praecedenti; at major et cauda
 rotundata.
5. CYANOCORAX **unicolor**, Dubus 1847. (concolor, Cassin.
 1848.) Esq. Orn. t. 17. ex Mexico. Minor: intense et niti-
 de cyanea infra supraque: remigibus nigris, externe cyaneis,
 subtus obscure cinereis: cauda rotundata, inferne nigricante.
6. CYANOCORAX **nanus**, Dubus 1848. Esq. Orn. t. 25. Mi-
 nima: caerulea; fronte, superciliis, gulaque albo-caeruleis-
 tibus; genis, et capistro nigris.
7. CYANOCORAX **pumilo**, Strickl. Contr. Orn. 1849. cum fi-
 gura. ex Guatimala. Minima: caerulea; superciliis
 antice confluentibus caeruleo-argenteis; fronte, loris, gula-
 que nigris.
- b. Cyanocitta.
8. CYANOCORAX **armillatus!** Gr. (Cyanurus nigritorques?
 Lafr.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 74. ex S.^{ta} Fe de Bo-
 gota. Azurea; capite et gula cyaneis; fronte, genis et col-
 lari (minime armillis!) nigris: alis, caudaque brevi, valde cu-
 neata, viridi-fuscescentibus: remigibus, reatricibusque obs-
 lete fasciolatis.
9. GARRULUS **viridi-cyanus**, Orb. Voy. Am. m. Ois. t.
 53.1. ex Amer. m. Bolivia. Glauco-caerulea; capistro,
 genis, juguloque nigris; vitta frontali, superciliis, et torque
 pectorali angusto, albis: cauda unicolore, elongata, rotundata.
10. CYANOCORAX **melanocyaneus**, Hartl. (beachii! Mus.
 Lugd.) Rev. Zool. 1844. p. 215. ex Guatimala. Mi-
 nor: glauco-caerulea; subtus caeruleo-violacea: capite, collo,
 juguloque nigris: cauda caerulea, subtus nigra: rostro, pedi-
 busque nigris. Jun. rostro flavido.
11. GARRULUS **beachii**, Vig. Zool. Beach. Voy. t. 6. - Mag.
 Zool. 1836. Ois. t. 72. ex Occid. Am. s. Califor-
 nia. Montereale. Nigerrima; dorso, alisque glauco-
 caeruleis: cauda cyanea: rostro pedibusque flavo-aurantiis.
 Jun. rostro! capite, abdomine, reatricumque apicibus albis.
 Forsan a Cyanocorace azureo nou disjungenda?
- *12? C. **crassirostris**, Bp. ex Mexico orientali.
 Similis praecedenti; sed rostro nigerrimo, multo robustiore;
 dorsoque magis azureo, nec viridi-cyaneo.

13. **PICA ornata**, Less. (nuchalis, Aliq. - cyanicollis, Licht. Cyanocorax ornatus, Gr.) Rev. Zool. 1839. p. 41. ex Mexico. Cyanea; capite colloque undique nigris; spatio magno nuchali albo-caeruleo elegantissime ornata.
- *813. **Cyanocorax**, Bp. ex Boie 1826. (Cyanurus, Sw. p. - Cyanocitta, p. Strickl.) America m. 3.
1. **C. violaceus**, Dubus 1847. (hyacinthinus, Natter. Mus. Vienn. et Berol. - harrisi, Cassin. 1848.) Esq. Orn. t. 30. ex Peru. Venezuela. Laete azureo-violaceus; nucha sensim albicante: capite juguloque nigris: rostro pedibusque aterrimis.
- Nuchae colore affinitas cum Uroleuca cayanensi et Cyanocitta ornata demonstratur!
2. **PICA cyanomelas**, Vieill. (cyanomelana, Wagl. - Corvus oenas, Licht.) Azara 54. ex Parag. Bras. Cinereo-violaceus; capite pectoreque fuliginosis; plumulis frontis et lororum nigricante-holosericeis: rostro brevi, turgido.
3. **CORVUS azureus**, Temm. (Pica caerulea, Vieill. ex Azara 55. - P. azurea, Wagl. - cyanescens, Licht. Mus. Berol.) Pl. col. 168. ex Brasil. Major: azureus; capite omnino, collo, pectoreque nigerrimis: remigibus, rectricibusque subtus nigricantibus.
- *814. **Uroleuca**, Bp. (Cyanocorax, p. Gr.) America m. 4.
1. **CORVUS cayanus**, L. (Garrulus cayanensis, Br. - mystacalis, G. S. - Pica albicapilla, Vieill. - P. larvata, Wagl. Cyanocorax cayanus et C. mystacalis, Gr.) Pl. enl. 373. Mag. Zool. 1845. t. 34. ex Brasil. Cayenna. Guayaquil. Cinereo-cyanea; capite, gula, pectoreque nigris: vitta utrinque suboculari (mystacali!), macula postoculari, nucha cum cervice, pectore, abdomine, rectricibusque lateralibus, albis.
2. **CORVUS cyanoleucus**, Wied. (splendidus, Licht. - tricolor, Mikan. - cristatellus, Temm.) Pl. col. 193. - Delic. Faun. Bras. figura. ex Brasil. Fusco-caerulea: subtus alba: capite colloque ex totis fusco-bruneis: crista frontali e plumis angustis, elongatis, recurvis: rectricibus ad medium usque caeruleis, ultra medium albis.
3. **CORVUS cyanopogon**, Wied. (Pica cyanopogon, Wagl.) Pl. col. 169. ex Brasil. Brunea: loris, maculisque ocularibus cyaneis: subtus, cum nucha et cervice, rectricumque apicibus, alba: crista pileali e plumis brevibus, latiusculis, rotundatis.

4. **CORVUS pileatus**, Illig. *Mus. Berol.* (*Pica chrysops*, Vieill. - *P. pileata*, Wagl. - *Cyanocorax pileatus*, Boie.) *Pl. col.* 58. ex *Parag. Brasil.* *Cyaneus*; capite, colli lateribus pectoreque nigris: loris cyaneis; maculis ocularibus, nucaque albo-cyaneis: abdomine latissime, rectricumque apicibus albis: plumis occipitalibus nigris, holosericeis.
- *815. **Xanthoura**, Bp. (*Xanthocitta*, Bp. in litt. - *Cyanocorax*, p. Gr.) Am. m. 3.
1. **CORVUS peruvianus**, Gm. (yucas, Bodd. - *Pica chloronotos*, Wagl. 1827. - *P. luteola*, Less. 1831. - *Cyanocorax peruanus*, Caban. - *C. yucas*, Gr.) *Pl. enl.* 625. - *Lev. Parad. t.* 46. ex *Peru, Bogota.* *Viridis*; subtus flavissima: pileo, cervice, maculaque utrinque oculari azureis: vertice albo: superciliis, gula, juguloque nigris: cauda subcuneata; reatricibus mediis caerulescentibus, lateralibus flavissimis.
2. **GARRULUS luvuosus**, Less. (*Cyanurus cyanocapillus*, Caban. p. - *Pica chloronotos* jun. Wagl. *Isis* 1839. *Cyanocorax luvuosus*, Dubus.) *Faun. Peruan.* p. 233. *Esq. Orn. t.* 18. ex *Mexico.* *Minor: viridissima*; subtus viridis: pileo cyaneo: crista fronte concolore: cauda minus gradata.
- *3. **X. guatemalensis**, Bp. (*Cyanurus cyanocapillus*, Caban. p. - *Pica chloronotos*? Wagl. *Isis* 1829.) *Mus. Lugd. et Brux.* ex *Guatemala.* *Pileo cyaneo: abdomine flavissimo.*
- *816. **Cissilopha**, Bp. (*Cyanocorax*, Gr. p.) Rostrum valde elongatum: alae brevissimae: cauda mediocris, rotundata: crista frontalis e plumis recurvis. Statura, rostro, moribus, minime vero alis, ad *Corvidas* accedit! Mexico occ. 1.
- GARRULUS sanblasianus**, Lafr. (Geai de San Blas, *Neboux*. 1840. - *Cyanocorax sanblasianus*, Gr.) *Mag. Zool.* 1842. *Ois. t.* 28. ex *California.* *Cyanea*; capite cum crista frontali recurva, collo, pectore, abdomineque nigris: rostro albedo, apice fusco.
817. **Cyanurus**, Bp. ex Sw. (*Cyanocorax*, p. Boie. - *Calocitta* hinc *Psilorhinus*, p. Gr.) Rostrum nigrum: cauda longissima. Am.s.As.or. 4.
- a. Americani.
1. **PICA bullocki**, Wagl. 1827. (miles, Licht. - formosa, Sw. 1827. - gubernatrix, Temm. - *Psilorhinus gubernatrix*, Gr.) *Pl. col.* 436. ex *Mexico or. Vera-Cruz.* *Cinereo-cyaneus*; subtus cum genis albus, torque nigro: crista frontali magna: reatricibus mediis modice elongatis; lateralibus apice latissime albis.

2. **PICA colliei**, Vig. (Garrulus ultramarinus, Aud. nec Bp. G. bullocki, Aud. nec Wagl. - G. burneti, errore burnetti, berneti et bennetti, J. Gr. - Psilorhinus bullocki, Gr.) Zool. Beach. Voy. t. 7. - Aud. Am. t. 96. - Quarto edit. t. 229. ex Mexico occ. California. Cyaneus; subtus albus: genis, gula, juguloque nigris: crista frontali magna: reetricibus mediis mirifice elongatis; lateralibus apice latissime albis.

b. Asiatici.

*3. **C. dairi**, Bp. ex Asia orientali. Cyaneus, subtus omnino albus: crista occipitali longissima: reetricibus mediis valde elongatis, omnibus apice nigris.

*4. **C. cubo**, Bp. ex Asia orientali. Cyaneus, subtus antice niger: crista nulla: reetricibus mediis valde elongatis, omnibus apice albis.

818. **Biophorus**, Schlegel. (Psilorhinus, p. Gr.) Asia. 1.

B. paradisiacus, Schlegel. (Psilorhinus paradisiacus, Gr.) Faun. Japon. Av. t. suppl. B. ex Asia or.

819. **Calocitta**, Bp. ex Gr. 1841. (Cissa, Aliq. - Calocitta hinc Psilorhinus! p. Gr.) Rostrum rubrum: cauda longissima. As. m. or. 3.

1. **CUCULUS sinensis**, L. (Corvus erythrorhynchus, Gm. Coracias melanocephala, Lath. - Pica erythrorhyncha, Vig. Gould. - Psilorhinus occipitalis, Blyth, Cat. 471. adult. - Ps. albicapillus, Blyth, jun.) Pl. enl. 622. - Lev. Afr. t. 57. - Gould, Cent. Him. B. t. 44. ex Asia centrali. Mus. Berol. ex Hoffmeister. Caerulescens; subtus albida: capite, collo, pectoreque nigris: fascia occipitali alba: remigibus, reetricibusque caeruleis apice albis: his macula subapicali nigricante: rostro flavo.

2. **PSILORHINUS magnirostris**, Blyth, Journ. As. Soc. xv. p. 27. - Cat. Calc. Mus. 470. ex Montibus inter Arakan et Pegu.

3. **PSILORHINUS flavirostris**, Blyth, Journ. As. Soc. xv. p. 284. - Cat. Calc. Mus. 472. ex Cashmir.

820. **Psilorhinus**, Rüpp. 1837. *via Gr!* Mex. Am. m. 2.

1. **CORVUS morio**, Licht. (Pica fuliginosa, Less. - Psilorhinus mexicanus, Rüpp. - Ps. morio, Gr.) Mus. Senkenb. 1837. t. 4. 3. ex Mexico.

*2 **P. chilensis**, Bp. Mus. Lugd. ex Chili. Similis praecedenti, at valde minor, et rostro brevior, robustiore.

- *821. **Gymnokitta**, Wied. 1850. (Gymnorhinus, Wied. 1840. Cyanocephalus, Bp. 1842. - Psilorhinus! p. Gr.) Rostrium rectum, subulatum! Amer. s. occ. 1.
- *GYMNORHINUS **cyanocephalus**, Wied. (Cyanocephalus wiedi, Bp. - Psilorhinus! cyanocephalus, Gr. - Gymnokitta cyanocephala, Wied. 1850.) *Voy. Am. du Nord, Appendix*, fig. nulla. ex *Am. s. occ. Cinereo-caerulea; pileo genisque cyaneis.*
- *822. **Cyanopica**, Bp. (Pica, p. Gr. - Garrulus, p. Auct.) Eur. m. Afr. s. As. 3.
- 1? CORVUS CYANEUS, *Lath. Vieill. nec Pall.* (Pica **melanocephalos**, Wagl. - Cyanopolius vaillantii, Bp. in litt. Cyanopica melanocephala, Bp.) *Levaill. Afr. t. 58. ex China. Capite subcristato, ex toto cum gula nigro: dorso caerulescente: reetricibus omnibus albo-terminatis.*
2. CORVUS **cyaneus**, *Pall.* (Pica cyanea, Wagl. Schleg. Cyanopolius pallasi, Bp. in litt. - Cyanopica cyanea vel pallasi, Bp.) *Faun. Japon. t. 42. ex Asia orientali nec occidentali. Capite laevi, supra tantum nigro-chalybeo: dorso cinereo-vinaceo, nucha vix canescente: reetricibus lateribus apice tantum, mediis valde elongatis late, albo terminatis.*
3. PICA CYANEA, *Cook, nec Pall.* (Pie bleue d'Europe, Cyanopica europaea, Schleg. - Cyanopolius **cooki**, Bp. Br. Ass. *Birmingh.* 1849. - Cyanopica cooki, Bp.) *Gould, Eur. t. 217. - Susemihl, Vög. Eur. II. t. 5. ad et jun. ex Hispania, Afr. s. Capite laevi, supra tantum nigro-chalybeo: dorso cano-rubello, nucha albicante: reetricibus lateribus albo-terminatis; mediis modice elongatis, vix apice albis.*
- *823. **Streptocitta**, Bp. (Pica, p. Gr. - Garrula, p. Temm.) Oceania. 1.
- CORVUS **caledonicus**! *Labillardière, nec Gm.* (Pica albicollis, Vieill. - Garrula torquata, Wagl.) *Voy. Entrecast. Atl. t. 39. ex Celebes. Nigro-cyanea: collo undique, pectoreque late, albis.*
824. **Pica**, Br. (Garrula, p. Temm.) Cosmopol. 8.
- a. Orbis antiqui.
1. CORVUS PICA, *L.* (**P. caudata**, Ray. - europaea, Cuv. melanoleuca et albiventer, Vieill.) *Pl. enl. 488. - Gould, Eur. t. 216. ex Eur. As. occ. et s. Afr. s. ad or. Egypt. Nubia. Specimina Kamschatkensis majora. Nigra; vertice, tectricibus alarum, remigibus primariis, reetricibusque aeneo-virescentibus: secundariis cyaneo-nitentibus: cauda apicem versus atro-purpurea: fascia uropygiali albo-canescente; scapularibus, ventre, lateribusque albis.*

- *2. *P. bactriana*, Bp. (Pica caudata ex Afghanistan, Blyth.)
Cat. Calc. Mus. p. 91. sp. 461. E. ex Persia orientali. Simillima praecedenti, sed minus nitens, et uropygii fascia candida minime cinerascens!
- *3. *P. japonica*, Bp. (P. varia japonica, Schlegel.) *Fauna Jap. p. 81. ex Japon. Simillima P. caudatae Europae, sed alis longioribus (7 $\frac{3}{4}$ pollic!)*
4. *P. sericea*, Gould. (media? Blyth 1844. - chinensis, Schleg. ex Gr.) *Proc. Zool. Soc. 1845. p. 5. ex Asia or. China. Fascia alba alarum (1 $\frac{1}{2}$ pollice quam in P. europaea longiorum) vix ultra remiges secundarias protracta!*
5. *P. butanensis*, Delessert. (megaloptera, Blyth 1839.)
Rev. Zool. 1840. ex Asia centr. Bootan.
6. *P. mauritanica*, Malherb. *Mém. Soc. H. Nat. Metz 1843. - Cat. Ois. Alger. p. 7. - Explor. Alger. t. 35. ex Afr. s. Similis P. caudatae ex Europa; sed alis brevioribus: digitis longioribus, robustioribus: fascia alba abdominali valde angustiore: superciliis nudis! caeruleo-fuscis.*

b. Americae septentrionalis.

7. CORVUS PICA, Wils. (*hudsonicus*, Sabine. - Pica hudsonica, Bp. - P. melanoleuca, Aud.) *Am. Orn. t. 35. 2. ex Amer. s. Specimina borealia minora!*
8. *P. nuttalli*, Aud. *Am. t. 362. 1. ex occidentali libus Am. s. Rostro flavo!*

*825. **Gazzola**, Bp. 1850. (Pica, p. Gr.) Oceania. 4.

CORVUS *caledonicus*, Gm. (cinereus, Forst. - Pica cinerea, Wagl. - Gazzola caledonica, Bp.) *Icon. ined. 58. ex Nova Caledonia.*

FAMILIA 53. CORVIDAE.

SUBFAM. 113. CORVINAE.

826. **Nucifraga**, Br. (Caryocatactes, Cuv. 1817.) Europa. Asia. 3.

1. CORVUS *caryocatactes*, L. (nucifraga, Nilss. - Caryocatactes nucifraga, Cuv. - Nucifraga guttata, Vieill. - macrorhynchos et brachyrhynchos? Brehm.) *Pl. enl. 50. Gould, Eur. t. 213. ex Eur. As. s. etiam or.*
2. *N. hemispila*, Vig. - Gould, *Cent. Himal. B. t. 36. ex Asia centr.*
3. *N. multipunctata*, Gould, *B. of Asia I. t. 45. ex Asia centr.*

- *827. **Picicorvus**, Bp. (Corvus, p. Gr.) America s. 4.
 CORVUS **columbianus**, Wils. (megonyx, Wagl. - Nucifraga columbiana, Bp.) *Am. Orn. t. 20. 2. - Aud. Am. t. 362. 4. 5. ex Am. s. occ.*
828. **Lycos**, Boie. (Monedula, Brehm, 1828. - Colaeus, Kaup.) Eur. As. Afr. 3.
 1. CORVUS **monedula**, L. (spermolegus, Vieill. - Monedula et Monedula nigra, Br. - M. turrium, Brehm.) *Pl. enl. 522. 523. - Frisch, Av. t. 68. - Roux, Orn. Provenç. t. 133. - Gould, Eur. t. 223. ex Eur. As. occ.*
 2? CORVUS **collaris**, Drummond. - Strickl. - Gould, fig. nulla. *ex Macedonia.*
 3. CORVUS **dauricus**, Pall (capitalis, Wagl. - morio? Forst.) *Lath. Syn. t. 15. - Faun. Jap. t. 41. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 76. ex As. or.*
829. **Corvus**, L. (Corone, Kaup. - Frugilegus, Less.) - Cosmopol. 18.
 a. Abnormes. Minus typici.
 1. **C. splendens**, Vieill. - *Pl. col. 425. ex As. m. Parvus: nitide griseus; pileo, gula, tibiis, alis, caudaque nigris. Accedit ad Picicorvum!*
 *2. **C. violaceus**, Temm. *Mus. Lugd. ex Ceram. Uniformiter purpureo-niger: alis longis: cauda valde rotundata fasciis obsolete obscurioribus. Rostrum typice elongatum et curvatum. Magnitudine Monedulae. Ob Staturam saltem cum Lycis genus Corvus proprium conjungit.*
 *3. **C. pyrrhopterus**, Temm. *Mus. Lugd. ex Gilolo. Virescenti-niger: alis brevissimis, caudae nigrioris, rotundatae, subfasciolatae, dimidiam partem non tangentibus, colore cinnamomeis, in scapularibus obscurioribus splendens, in remigibus primariis pallescente. Statura praecedentis. Rostrum modicum, rectiusculum. Non omnino typicus.*
 b. Frugilegi. (Trypanocorax, Kaup.) Ungue medio pectinato!
 4. **C. frugilegus**, L. (corone? L.) *Pl. enl. 484. et 483. Gould, Eur. t. 224. ex Eur. As. occ. Ex virescenti purpureo-niger; plumis juguli rotundatis, subsericeis; gulae laceris, rigidulis: alis caudam subaequalem vix attingentibus: rostro capite paullo longiore, haud valido, rectiusculo.*
 5. **C. pastinator**, Gould, *Proc. Zool. Soc. 1845. ex Chusan. Ex chalibaeo purpureo-niger, cauda viridi splendens: scapularibus, tetricibusque superioribus caudae lunula apicali nigra. Longit. 18". Rostr. 2³/₈. Corvo frugilego peraffinis: rostro rectiori: facie minus denudata: pedibus et unguibus praesertim validioribus.*

6. **C. capensis**, Licht. (segetum, Temm. - macropterus, Wagl. - levallantii, Less.) Rüpp. Faun. Abyss. t. 10. 3. ex Afric. mer. Similis C. frugilego, sed major: virescenti-niger, juguli plumis lanceolatis, excisulis: alis longissimis, caudam rotundatam excedentibus: rostro capite longiore, valido.
- *7. **C. validus**, Temm. Mus. Lugd. ex Ins. Ceram, Gilolo. Uniformiter purpureo-niger: alis caudam rotundatam subaequantibus: rostro, capite multo longiore, valido, curvato. Typicus: magnitud. C. frugilegi.
8. **C. ossifragus**, Wils. (spermolegus! Mus. Paris.) Am. Orn. t. 37. 2. - Aud. Am. Orn. t. 145. Ex chalybeo purpurascenti-niger: alis caudae rotundatae medium vix excedentibus; rostro subtus basi calvo, apice subadunco, tomis medio contractis: pedibus validis, unguibus arcuatis, acutis! Piscivorus! sicuti interdum C. Corone apud nos!
9. **C. jamaicensis**, Gm. (nasicus, Temm.) Pl. col. 443. ex Antillis.
Quid Corvus umbrinus, Hedenborg, ex Egypto, Nubia, Arabia?
c. Cornices.
10. **C. CORONE**, Wils. (**americanus**, Audub. - jamaicensis! Mus. Berol.) Am. Orn. t. 35. 3. - Aud. Am. t. 156. ex Amer. sept.
11. **C. affinis**, Rüpp. Faun. Abyssin. t. 10. 2. nec Brehm. ex Africa or.
12. **C. culminatus**, Sykes. (orientalis? Eversm. - corone var. Franklin. - enca? Wagl. nec Horsf. - macrorhynchus? Blyth, ex Vieill. nec Temm.) J. Gr. Ill. Ind. Zool. II. t. 36. 2. ex As. m. Ceylon, Assam, Malacca? nec Sumatra.
13. **C. enca**, Horsf. (affinis? Brehm, nec Rüpp.) Transactions Linnean Society, XIII. p. 164. ex Java, Sumatra. Niger, unicolor, vix purpureo nitens; gulae plumis brevibus subpilosus: spatio pone oculos triquetro, denudato! alis ultra medium caudae rotundatae valde productis: rostro valido, basi lato, apicem versus compresso. Longit. 18 $\frac{1}{2}$ -poll.
- *14. **C. orru**, Müll. Mus. Lugd. ex N. Guinea. Similimus C. australi, sed rostro minus robusto. Medius inter C. australem et C. encam!
15. **C. AUSTRALIS**, Gm. (**coronoides**, Vig. et Horsf. - coroneoides, Wagl. - Gould, Austr. IV. t. 18. ex Timor, Australia. Niger: unicolor, ex toto sed magis superne violaceo-purpurino splendens, plumis basi canescentibus: plumis menti discretis, rigidiusculis; vibrissis rigidis dependentibus: rostro typico, robustissimo, quam in C. corone valde majore.

16. **C. corone**, L. - Pl. enl. 495! nec 483! - Gould, Eur. t. 221. ex Europa, Asia. Niger, unicolor, chalybeo nitens; plumis juguli lanceolatis: rostro robusto conico-subulato.
17. **C. cornix**, L. - Pl. enl. 76. - Gould, Eur. t. 222. ex Europa, Asia. Cinereus, capite, gula, alis, caudaque rotundata nigris, splendidibus; juguli plumis lanceolatis: rostro C. coronis, inter quem et hunc existunt specimina intermedia!
18. **C. scapulatus**, Daud. - Pl. enl. 327. - Levaill. Afr. t. 53. ex Afr. m. Splendide nigerrimus; cervice, jugulo, pectore, abdomine, lateribusque candidis: rostro alto, robustissimo.
19. **C. curvirostris**, Gould, 1836. (leuconotus? Sw. 1837.) B. of west. Afr. t. 5. - Jard et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 33. ex Afr. occid. Ex chalybeo purpureo-niger; macula dorsali et fascia ventrali lata albis. Similis praecedenti, sed minor (Longit. 17-poll. - Rostr. $2\frac{1}{4}$. - Alae $12\frac{3}{4}$. - Caudae $7\frac{1}{2}$. - Tarsi $2\frac{1}{4}$), et rostro minus robusto, incurvo.
20. **C. pectoralis**, Gould, 1836. (dominicanus, Bp. Mus. Lugd. in Litt.) Fig. nulla. ex Asia centr. et orient. China. Caerulescenti-niger; macula nuchali expansa, fasciaque lunata pectorali albis. Similis praeced. etiam quoad staturam, sed alis valde brevioribus ($11\frac{1}{2}$ pollic!)
 Quid Corvus torquatus, Less. ex Austr! Tr. Orn. p. 328. sp. 3?
 d. Coraces. Corvi proprii. Majores.
21. **C. CORAX**, Raffles. (**macrorhynchus**, Temm. nec Vieill.) Wagler, Syst. Av. Gen. Corvus, sp. 3. fig. nulla. ex Sumatra, Java. Medius quasi inter C. coronem et C. coracem, sed rostro coracino, imo percrasso! Niger unicolor, vix nitens.
- * 22. **C. japonensis**, Bp. (Corvus macrorhynchus, Schleg. nec Temm.) Faun. Japon. Av. p. 79. t. 39. B. ex Japon. Simillimus praecedenti; sed paullo major, capite, collo, corporeque subtus, magis virescentibus.
23. **C. nobilis** vel splendens, Gould, 1837. nec Vieill. Figura nulla, ex Mexico. Chalybeo-niger; alis, pectoreque purpurascens; juguli plumis elongatis, lanceolatis: cauda lata, gradata! Longit. 25-poll. Rostr. $3\frac{1}{4}$. Alae 18. Caudae 11. Tarsi 3. Similis sequenti, sed splendidior; rostro longiore, minus valido, remigibus magis productis, cauda magis rotundata, imo cuneata!

24. **C. CORAX**, Wils. (**cacaloti!** Wagl. *Isis* 1831. p. 527. ex Hernandez. - vociferus? Cabot?) *Am. Orn.* t. 75. 3. *Aud. Am.* t. 101. ex Amer. s. Chalybeo-niger; juguli plumis elongatis: remigum secunda sextam vix aequante, quarta omnium longissima: cauda rotundata 2-pollices ultra alas clausas protensa: rostro valido, tri-pollicari. Longit. 26-pollic.

25. **C. corax**, L. (maximus, Scop. - clericus, Sparrm.) Gould, *Eur.* t. 220. - *Mus. Carls.* t. 2. var. ex *Eur. As.* s. Maximus: niger, unicolor, chalybeo-nitens; juguli plumis subulatis: remigum secunda longiore quam quarta, tertia omnium longissima: cauda rotundata: rostro valido, subadunco.

26. **C. CORAX**, Daud. (**major**, Vieill. - montanus, Temm.) *Lev. Afr.* t. 61. ex *Afr. m.* Major C. coracis Europae; at niger opacus; alis tantum et cauda aequali nitentibus: rostro altiore, magis incurvo!

Quid Corvus leucophaeus, Vieill. (leucomelas, Wagl. - borealis albus, Br.) *Orn. Append.* VI. p. 33. t. 2. 1. - *Gal. Ois.* t. 100. ex *Ins. Ferroe*, nisi var. albina generatione propagata speciei Europaeae?

Quid Corvus leucognaphalus, Daud. *Tr. Orn.* II. p. 231. ex *Antillis*. Niger; capite, collo, abdomine, alis, rectricibusque mediis albis; fascia pectorali nigra, nisi var. albina accidentalitatis speciei Americanae?

830. **Corvultur**, Less. (Corvus, p. Gr.)

Africa.

2.

1. CORVUS **cafer**, Licht. (albicollis, Lath. Daud. - vulturinus, Shaw. - crassirostris! Aliq. nec Rüpp.) *Levaill. Afr.* t. 50. ex *Afr. m.* Macula alba lata (latiore quam longa) cervicali.

2. CORVUS **crassirostris**, Rüpp. *Faun. Abyss.* t. 8. *Mus. Lugd.* ex *Abyss.* Macula alba longa (longiore quam lata) nuchali: rostro magis elevato.

831. **Gymnocorvus**, Less.

N. Guinea.

1.

CORVUS **senex**, Garnot. (tristis, Less.) *Voy. Cop.* t. 24. ex *N. Guinea*.

832. **Picathartes**, Less. (Galgulum, Wagl.)

Africa.

1.

CORVUS **gymnocephalus**, Temm. (Galgulum gymnocephalum, Wagl.) *Pl. col.* 327. ex *Africa centr.*

SUBFAM. 114. FREGILINAE.

833. **Podoces**, Fischer. (Garrulus, p. *Gr.*) Rostrum gracile, curvum; nares plumis dense tectae; pedes robusti, digitis brevissimis; lateralibus inter se aequalibus; alae rotundatae; remigum prima mediocri; secunda septimam aequante; tertia, quarta et quinta omnium longissimis, cauda brevis, subrotundata: plumae densae, longae, molles. Asia occid. 4.
- Podoces panderi**, Fischer. (Pica! pandeji, Wagl. Garrulus!! panderi, *Gr.* - Corvus!!! panderi, Licht.) *Mem. Soc. Imp. Mosc. v. t. 21.* - *Mus. Berol. ex As. occ. Statura Turdi merula: albo-canescens; subtus albo-vinaceus, gula crissoque albis: loris, macula magna pectorali, caudaque nigris: alis albo nigroque variis; remigibus candidis, apice rachidibusque nigris.*
834. **Pyrrhonorax**, Vieill. Eur. centr. As. 1.
CORVUS PYRRHORORAX, L. (**Pyrrhoc. alpinus**, Vieill. P. pyrrhonorax, Temm.) *Pl. enl. 531. jun.* - Gould, *Eur. t. 218. ex Eur. As. in Alp. et Himal.*
 Corvus crinitus, Daud. (sexsetaceus, Shaw. - hexagenus, Cuv. Pastor setifer, Wagl. - Pyrrhonorax setifer, Vieill. - P. crinitus! *Gr!*) *Lev. Afr. t. 82. est Avis fictitia!*
835. **Corcorax**, Less. 1831. (Cercoronus! Caban.) Australia. 4.
CORACIAS melanorhynchus, Vieill. (Pyrrhonorax leucopterus, Temm. - Fregilus leucopterus, Vig. - Corcorax australis, Less. - C. leucopterus, *Gr.* - Cercoronus melanorhynchus, Caban.) Gould, *Austr. iv. t. 16.* - *Gr. et Mitch. Gen. B. t. 78. ex Austr. or. et m.*
836. **Fregilius**, Cuv. (Coracia, Br. - Graculus, Koch.) Europa. Asia. 4.
CORVUS graculus, L. (eremita! Gm. - Coracias docilis? Gm. erythroramphos, Vieill. - Pyrrhonorax graculus, Temm. Fregilus europaeus, Less. - Fr. erythropus, Sw. - Coracia graculus, Degland, ex Br.) *Pl. enl. 255.* - Gal. *Ois. t. 103.* - Gould, *Eur. t. 219. ex Eur. Asia, Montib. excelsis, praesertim in scopulis altissimis in mare pendentibus.*

837. **Neomorpha**, Gould.

N. Zelandia. 1.

N. gouldi, Gr. (acutirostris et crassirostris, Gould.)

Austr. IV. t. 19. - O. des Murs, Pl. p. t. 2. mas. N. Zeland.

Nigerrima: carunculis luteis: rostro, caudaeque apice nigris.

Mas rostro brevi, subrecto.

Faem. rostro longissimo, curvo, acuminato.

An hujus Familiae? Forsan melius, suadente Lafresnayo

Upupidarum circumscriptore, Subfamilia cum patriis*Glaucopae* et *Creadio* magnipedibus constituenda!838. **Creadion**, Vieill.

N. Zelandia. 1.

STURNUS **carunculatus**, Forst. Gm. (Gracula virescens,

Shaw. - Creadion psaroides, Vieill. - Icterus novae-

zelandiae et rufitorques, Less.) Lath. Syn. t. 79. - Voy.

Astrolab. Ois. t. 12. - Voy. Coq. t. 23. 1. ex Nova

Zelandia. Niger; dorso, tectricibusque alarum ferrugi-

neis: caruncula pendula aurantia ad utrumque oris angulum.

Faem. fusco-ferruginea.

FAMILIA 54. MELLIPHAGIDAE.

SUBFAM. 115. MELLIPHAGINAE.

839. **Anthochaera**, Vig. 1826.

Austral. 4.

a. Carunculata.

1. **MEROPS carunculatus** et *Corvus paradoxus*? Lath.

(Anthochaera lewini, Vig. et H. - A. carunculata, Gould.)

Austr. IV. t. 55. ex Austr. m.

2. **CREADION CARUNCULATUS**, Vieill. (Anthochaera carunculata,Vig. et H. - *A. inauris*, Gould.) Gal. Ois. t. 94.

Austr. IV. t. 54. ex Austr. m.

b. Carunculis nullis.

3. **CERTHIA mellivora** et *Merops chrysopterus*? Lath. (Me-rops garuck? Shaw. - *Philemon chrysoptera*? Vieill.

Anthochaera mellivora, Gould.) Vieill. Ois. dor. t. 88.

Austr. IV. t. 56. ex Austr. m. Tasmania.

4. **A. lunulata**, Gould. 1837. Austr. IV. t. 57. ex Austr. m.

a. Australasiani.

1. MEROPS **corniculatus** et monachus, Lath. (Tropidorhynchus diemenensis? Less. Tr. p. 401. - corniculatus, Vig. et H.) White Voy. p. 90. - Lev. Ois. Am. et Ind. t. 24. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 133. - Austr. IV. t. 58. ex Austr. m. or.
2. **Tr. argenteiceps**, Gould, 1839. Austr. IV. t. 59. ex Austr. s. occ. Similis praecedenti.
3. **Tr. citreogularis**, Gould, 1836. Austr. IV. t. 60. ex Australia mer. orient. Protuberantia nulla ad basim rostri!
4. **Tr. sordidus**, Gould, Introd. Austr. p. 64. sp. 312. fig. nulla. ex Austr. s. occ. Simillimus praecedenti, sed minor et rostro grandiore.

b. Oceanici.

5. **Tr. inornatus**, Gr. et Mitch. Gen. B. p. 125. sp. 11. t. 39. ex Oceania.
6. **Tr. novae-guineae**, Müll. Verh. Nat. Gesch. Ethnogr. p. 153. ex Nova-Guinea.
- * 7. **Tr. gilolensis**, Temm. Mus. Lugd. ex Gilolo. Similis Tr. argenticipiti, sed minor.
8. **Tr. subcorniculatus**, Hombr. et Jacq. Ann. Sc. Nat. 1841. p. 314. ex Oceania.
9. PHILEDON **buceroïdes**, Sw. (corniculatus, Mus. Paris. 1828. - Tropidorhynchus buceroides, Sw.) Less. Tr. Orn. t. 52. 2. ex Oceania.
10. **Tr. subcornutus**, Temm. - Voy. Pole Sud, Ois. t. 16. 1. ex Ceram.
11. **Tr. timoriensis**, Müll. Verh. Nat. Gesch. Ethnogr. p. 153. ex Timor.
12. **Tr. chrysotis**, Less. (Myzantha flaviventer, Less.) Voy. Coq. Ois. t. 21 bis.
13. **Tr. buruensis**, Less. ex Quoy et Gaim. Voy. Astrol. t. 8. 2. ex Celebes. Protuberantia nulla ad basim rostri.
- * 14. **Tr. cineraceus**, Müll. Mus. Lugd. ex Timor. Fusco-cinereus, subtus sordide canus: protuberantia ad basin rostri nulla.

Quid Genus Leptornis, Hombr. et Jacq. 1845. (Tropidorhynchus sp. 7 et 8, Gr.) Voy. au Pole Sud, Ois. t. 17. 1 et 18?

841. **Entomyza**, Sw. 1837. (Entomyzon, Sw. 1825. - Tropidorhynchus, p. Gr.) Australia. 2.
1. GRACULA **cyanotis**, Turdus cyaneus et Merops cyanops, Lath. (Entomyza cyanotis, Gould.) Lewin, B. of New-Holl. t. 4. - Vieill. Ois. dor. t. 87. - Gould, Austr. iv. t. 68. ex Austr. or.
2. **Ent. albipennis**, Gould, 1840. Austr. iv. t. 69. ex Austr. s.
- Quid Genus Philemon, Vieill. 1816. (Turdus moluccensis, Gm. Philemon cinereus, Vieill.-Tropidorhynchus moluccensis, Gr.) ex Moluccis?
842. **Acanthogenys**, Gould. Australia. 1.
- Ac. rufigularis**, Gould, Austr. iv. t. 53. ex Austr. m.
843. **Prothemadera**, Gr. Nov. Zeland. 4.
- MEROPS **novae-seelandiae**, Gm. (Merops circinnata, Lath. - Sturnus crispicollis, Daud.) Brown, Ill. t. 9. Lev. Afr. t. 92. ex N. Seelandia.
844. **Meliphaga**, Lewin. 1808. (Xanthomyza, Gould. - Zanthomyza, Sw.) Australia. 4.
- MEROPS **phrygius**, Lath. (Zanthomyza phrygia, Sw. - Meliphaga phrygia, Lewin. - Turdus squamatus? Vieill. Xanthomyza phrygia, Gould.) Birds of N. Holl. t. 14. Levaill. Afr. t. 116. Austr. iv. t. 48. ex Austr. m. or.
845. **Pogonornis**, Gr. (Ptilotis, p. Lafr.) Nov. Zeland. 4.
- PTILOTIS **cincta**, Dubus. (Ptilotis auritus, Lafr.) Bull. Acad. Sc. Brux. 1839. cum fig. - Mag. Zool. 1840. Ois. t. 11. ex N. Zeelandia.
846. **Anthornis**, Gr. (Anthomyza, Sw.) Nov. Zeland. 2.
1. CErTHIA **melanura**, Sparrm. (C. sennio, Gm. - olivacea, Forst.-Philemon dumerili, Less.-Anthomyza caeruleocephala, Sw.) Mus. Carls. t. 5. - Vieill. Ois. dor. t. 64. Voy. Coq. Ois. t. 21. 2. ex N. Zelandia.
2. **A. melanocephala**, Gr. App. Dieffenb. Trav. in New. Zeal. II. p. 188. - Voy. Ereb. et Terr. B. t. 2. ex N. Zeland.

a. Australasianae.

1. *CERTHIA chrysotis*, Lath. (xanthotis, Shaw.-*Ptilotis lewini*? Sw.-*Pt. chrysotis*, Gould. - *Meliphaga chrysotis*, Lew.) *B. of N. Holl. t. 5.* - *Viell. Ois. dor. t. 84.* *Austr. iv. t. 32.*
 2. *Pt. sonora*, Gould, 1840. *Austr. iv. t. 33.*
 3. *Pt. versicolor*, Gould, 1842. *Austr. iv. t. 34.*
 4. *Pt. flavigula*, Gould, 1838. (*Melithreptes flavicollis*? *Viell.* - *Meliphaga flavigula*, Gr.) *Austr. iv. t. 35. ex Tasmania.*
 5. *TURDUS leucotis*, Lath. (*Meliphaga leucotis*, Gr.) - *Ptilotis leucotis*, Gould.) *Pl. col. 435.* - *Jard. et Selby, Ill. Orn. t. 35. 2.* - *Voy. Astrol. Ois. t. 8. 1.* - *Austr. iv. t. 36. ex Austr. centr. et or.*
 6. *MUSCICAPA auricomis* et *mystacea*, Lath. (*Certhia auriculata*, Shaw.-*chrysotis*, *Donov.*-*Turdus melanops*, Lath. - *Muscicapa novae-hollandiae*, Lath. - *Philemon erythrotis*, *Viell.* - *Ptilotis auricomis*, Gould.) *Nat. Rep. t. 112.* - *Viell. Ois. dor. t. 85.* - *Sw. Zool. Ill. t. 43.* - *Austr. iv. t. 37.*
 7. *Pt. cratitia*, Gould, 1840. *Austr. iv. t. 38.*
 8. *Pt. ornata*, Gould, 1838. *Austr. iv. t. 39.*
 9. *Pt. plumula*, Gould, 1840. *Austr. iv. t. 40.*
 10. *Pt. flavescens*, Gould, 1839. *Austr. iv. t. 41.*
 11. *Pt. flava*, Gould, 1842. *Austr. iv. t. 42.*
 12. *Pt. penicillata*, Gould, 1836. *Austr. iv. t. 43.* *ex Austr. m. et or.*
 13. *Pt. fusca*, Gould, *Austr. iv. t. 44. ex Austr. or.*
 14. *SYLVIA chrysops*, Lath. (*Ptilotis chrysops*, Gould.) *Jard. et Selb. Ill. Orn. l. 35. 1.* - *Austr. iv. t. 45. ex Austr. m. et or.*
 15. *Pt. unicolor*, Gould, 1842. *Austr. iv. t. 46.*
- b. Oceanicae.
16. *Pt. maculata*, Müll. (*Meliphaga maculata*, Temm.) *Pl. col. 29. fig. 1. ex Timor.*
 17. *Pt. reticulata*, Müll. (*Meliphaga reticulata*, Temm.) *Pl. col. 29. fig. 2. ex Timor.*
 18. *Pt. limbata*, Müll. *Verh. Nat. Gesch. Ethnogr. p. 162. ex Timor.*
 - *19. *Pt. fumata*, Müll. (*Meliphaga concolor*, Temm.) *Mus. Lugd. ex N. Guinea. Cinereo-fumigata, atis caudaque obscurioribus.*

848. **Melornis**, Gr. (Meliphaga, Gould, ex Lewin. - Strigiceps?
Less. nec Bp.) Australia. 5.
1. **CERTHIA novae-hollandiae**, Lath. (Meliphaga balgonera, Steph. - barbata, Sw. - novae-hollandiae, Gould.)
White, Voy. t. p. 186. - Vieill. Ois. dor. t. 57. - Austr. IV. t. 23. ex Austr. m. et or.
 2. **MELIPHAGA longirostris**, Gould, Austr. IV. t. 24. ex Austr. m.
 3. **MELIPHAGA sericea** et sericeola faem. Gould. (Melithreptus ater? Vieill.) *White, Voy. t. p. 297. - Ois. dor. t. 71. - Austr. IV. t. 25. ex Austr. m. Tasmania.*
 4. **MELIPHAGA mystacalis**, Gould, 1840. Austr. IV. t. 26. ex Austr. m.
 5. **MELIPHAGA australasiana**, Shaw. (Certhia pyrroptera? Lath. - Meliphaga australasiana, Gould. - Melithreptus melanoleucus, Vieill. - Meliphaga inornata, Gould, jun.) *Vieill. Ois. dor. t. 55. - Austr. IV. t. 27. ex Austr. m.*
Quid Meliphaga melanodera, Quoy et Gaim. Voy. Astrol. Ois. t. 8. 1. ex Australiam?
Quid Meliphaga pyrrotis, Less. Rev. Zool. 1840. p. 271?
849. **Glyciphila**, Sw. Australia. 4.
1. **CERTHIA fulvifrons**, Vig. et H. (melanops? Lath. - melivora, Shaw. - Meliphaga fulvifrons et albiventris? Lewin. - Glyciphila fulvifrons, Gould. - Philemon rubrifrons, Less.) *Lewin, B. of N. Holl. t. 22. - Austr. IV. t. 28. ex Austr. m. et or. Tasmania.*
 2. **G. albifrons**, Gould, 1840. Austr. IV. t. 29. Austr. m.
 3. **G. fasciata**, Gould, 1842. Austr. IV. t. 30. Austr. s.
 4. **G. ocularis** et subocularis, Gould, 1837. Austr. IV. t. 31. ex Austr. univers. N. Guinea, Timor.
Quid G. aurita, Gr. ex Lath. et Lamb. Icon. ined. III. 44?
Quid G. agilis, Gr. ex Lath. et Lamb. Icon. ined. II. 72?
Quid G. fusca, Gr. ex Gm. et Vieill. Ois. dor. t. 65?
850. **Melicophila**, Gould. (Entomophila, p. Gr.) Australia. 1.
M. picata, Gould. (Entomophila picata, Gr.) Austr. IV. t. 49. ex Austr. m. et occ.
851. **Plectrorhyncha**, Gould. (Melithreptus, p. Gr.) Australia. 1.
Pl. lanceolata, Gould. 1837. Austr. IV. t. 47. ex Austr. or.

852. **Entomophila**, Gould. Australia. 3.
1. **Ent. picta**, Gould. 1837. *Austr. iv. t. 50. ex Austr. m.*
 2. **Ent. albigularis**, Gould. 1842. *Austr. iv. t. 51. ex Austr. s.*
 3. **Ent. rufigularis**, Gould. 1842. *Austr. iv. t. 52. ex Austr. s.*
853. **Acanthorhynchus**, Gould. (Leptoglossus, Sw.) Australia. 3.
1. **CERTHIA tenuirostris**, Lath. (*Certhia cucullata*, Shaw. *Acanthorhynchus tenuirostris*, Gould.) *Vieillot, Ois. dor. t. 60? - Austr. iv. t. 61. ex Austr. or.*
 2. **A. dubius**, Gould. (*tenuirostris*, p. Auct.) *Intr. Austr. p. 65. sp. 314. ex Tasmania.*
 3. **A. superciliosus**, Gould. 1837. *Austr. iv. t. 62. ex Austr. occ. Tasmania.*
854. **Moho**, Less. 1831. (*Acrulocercus*, Caban. 1847.) Micronesia. 1.
- MEROPS niger**, Gm. (*fasciculatus*, Lath. - *Gracula nobilis*, Merr. - *Epimachus pacificus*, Licht. - *Acrulocercus niger*, Caban. - *Moho niger*, Gr.) *Gould, Icon. Av. p. 7. t. 2. - Dixon, Voy. t. 19. - Pl. col. 471. ex Ins. Sandw. Oahou. Niger; lateribus, crissoque flavis: rectricibus lateralibus apice albis.*
855. **Myzomela**, Vig. (*Phylidonyris*, Less.) Austr. Ocean. 9.
- a. Oceanicae.
1. **M. vulnerata**, Müll. *Verh. Nat. Gesch. Zool. Av. p. 66. t. 10. 3. mas. 4. faem. ex Timor.*
 2. **M. boiei**, Müll. *Verh. Nat. Gesch. Zool. Av. p. 66. t. 10. 2. mas. 1. faem. ex Banda.*
 3. **M. chermesina**, Gr. et Mitch. *Gen. B. t. 38. ex N. Guinea.*
 4. **CERTHIA sanguinea**, Gm. (*Myzomela sanguinea*, Gr.) *Lath. Syn. I. II. p. 739. sp. 43. ex Ins. Sandwich. Quid Myzomela sp. 9 et 10. Gr. Gen. B. p. 118. ex Voy. Pole Sud, Ois. t. 22. 5. 6?*
- b. Australasianae.
5. **CERTHIA sanguinolenta**, Lath. (*dibapha*, Lath. - *australasiae*, Leach. - *Meliphaga cardinalis*, Vig. - *Cinnyris rubrater*, Less. - *Myzomela sanguinolenta*, Gould.) *Zool. Misc. t. 14. - Kittl. Kupf. Vög. t. 8. 1. - Austr. iv. t. 63. ex Austr. or.*

6. *M. erythrocephala*, Gould, 1839. Austr. iv. t. 64.
 7. *M. pectoralis*, Gould, 1840. Austr. iv. t. 65.
 8. *M. nigra*, Gould, Austr. iv. t. 66.
 9. *M. obscura*, Gould, 1842. Austr. iv. t. 67.

856. **Manorhina**, Vieill. (Myzantha, Vig. nec Hodgs. - Philanthus, Less.) Australia. 6.
1. **TURDUS melanophrys**, Lath. (Myzantha flavirostris, Vig. et H. - Manorhina viridis, Vieill. - M. melanophrys, Gould.) Gal. Ois. t. 149. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 78. Austr. iv. t. 80. ex Austr. or. m.
2. **MEROPS garrulus** et Gracula melanocephala, Lath. (Meliphaga hinc Myzantha garrula, Gould) Austr. iv. t. 76. ex Austr. m. et or. Tasmania.
3. **MYZANTHA obscura**, Gould 1840. - Austr. iv. t. 77. ex Austr. occ. et m.
4. **MYZANTHA flavigula**, Gould, 1839. Austr. iv. t. 79. ex Austr. occ.
5. **MYZANTHA lutea**, Gould, 1839. Austr. iv. t. 78. Austr. s. Quid M. citreola, Gould, Pr. Zool. Soc. 1839. p. 144?

857. **Melithreptus**, Vieill. 1816. (Haematops, Gould 1830. Gymnophrys, Gould 1837. - Eudopsarus, Sw.) Australia. 6.
1. *M. validirostris*, Gould. (Eudopsarus bicinctus? Sw.) Austr. iv. t. 70. ex Tasmania.
2. *M. gularis*, Gould, Austr. iv. t. 71. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 40. ex Australia.
3. **CERTHIA lunulata**, Shaw. (Meliphaga atricapilla, Temm. Gymnophrys torquatus, Sw. - Melithreptus lunulatus, Gould.) Vieill. Ois. dor. t. 61. - Lewin, B. of New Holland, t. 24. - Jard. et Selb. Ill. Zool. t. 134. 2. Sw. Zool. Ill. t. 116. - Pl. col. 335. 1. - Austr. iv. t. 72. ex Austr. m. et or.
4. *M. chloropsis*, Gould, Austr. iv. t. 73.
5. *M. albigularis*, Gould, Austr. iv. t. 74.
6. *M. melanocephalus*, Gould. (Certhia agilis? Lath: Haematops atricapilla, Jard. et Selby nec Certhia atricapilla, Lath.) Austr. iv. t. 73. ex Tasmania.

SUBFAM. 116. PHYLORNITHINAE.

858. **Phyllornis**, Boic. (Chloropsis, *Jard.* - Philemon, p. *Vieill.*) Asia m. Oc. 10.

1. **CHLOROPSIS hardwicki**, *Jard.* (cyanopterus, *Hodgs.* chrysogaster, *MacClell.* - auriventris, *Deless.* - Zosterops curvirostris, *Sw. nec Blyth.* - Phyllornis cyanopterus? *Hodgs.* - hardwicki, *Blyth, Cat.* 1284.) *Deless. Voy. Ind. II. t. 7.* - *Mag. Zool.* 1840. *Ois. t. 17. ex Assam. Arakan.*
2. **CHLOROPSIS aurifrons**, *Jard.* (malabaricus err. in tab.) *Selb. Orn. Ill. t. 5.* - *Pl. col.* 484. 1. *Assam, Arakan, Sumatra.*
3. **TURDUS malabaricus**, *Gm.* (Chloropsis aurifrons, *Jerd. nec Jard.* - Phyllornis malabaricus, *Boie.* - icterocephala? *Less.* - Chloropsis casmarhynchus? *Tickell. malaccensis, J. Gr.*) *Pl. col.* 512? *ex As. m. Ceylon.*
4. **P. jerdoni**, *Blyth.* (Chloropsis gamsorhynchus, *Tick. casmarhynchus, J. Gr.* - cochinchinensis, *Jerd.*) *Hard. Ill. Ind. Zool. t. 43. ex India m. Mednapur.*
5. **TURDUS cochinchinensis**, *Gm.* (malabaricus, *Lath. jun.* - Philemon nigricollis, *Vieill.* - Certhia cosinsinica, *Shaw.* - Meliphaga javensis, *Horsf.* - Chloropsis malabaricus, *Eyton.* - Phyllornis cochinchinensis, *Boie.* Ph. moluccensis, *Gr. ex Gm.*) *Pl. col.* 643. 3. - *Vieill. Ois. dor. t. 77. 78. ex Malacca et Ins. Sondaicis.*
6. **CHLOROPSIS sonnerati**, *Jard.* (gamsorhynchus, *Selb. jun.* - zosterops, *Vig. jun.* - Turdus viridis, *Horsf. jun.* Phyllornis mulleri, *Temm.* - Ph. sonnerati, *Blyth, Cat.* 1289.) *Ill. Orn. t. 100. ad. t. 7. jun. ex Java, Sumatra, Borneo.*
- *7. **P. media**, *Müll. Mus. Lugd. ex Sumatra. Similis* Ph. sonnerati, *sed fronte flavida, et rostro minore.*
- *8. **P. icterocephala**, *Temm. Pl. col.* 512. 2. *Sumatra.*
9. **P. cyanopogon**, *Temm.* (Chloropsis mystacalis, *Sw. jun.* hujus speciei nec malabarici!) *Pl. col.* 312. 1. *ex Malacca, Sumatra.*
- *10. **P. venusta**, *Temm. Mus. Lugd. ex Sumatra.* *Mas gula atro-cyanea. Faem. gula coerulea.*

859. **Jora**, *Horsf.* Genus incertae sedis: melius ad Phyllornitheos, vix ad Timaliinas, minime vero ad Paridas adpropinquandum!

Asia. Ocean. 6.

1. **J. scapularis**, *Horsf. Zool. Res. Java* cum figura faem. *ex Java, Sumatra, Borneo.*

2. **MOTACILLA typhia**, L. (*Ficedula bengalensis*, *Briss.* - *Jora scapularis*, *Franklin*, *nec Horsf.* - *typhia*, *Temm.* - *Motacilla subviridis*, *Tick.*) *Edw. B. t. 79. ex Bengal. Arakan, Malacca.*
3. **MOTACILLA zeylonica**, *cingalensis et melanictera*, *Gm.* (*Fringilla*! *multicolor*, *Gm.* - *Muscicapa cambayensis?* *Lath.* - *Jora melaceps*, *Sw.* - *J. zeylanica*, *Blyth, Cat. 1292.* - *Ægithina quadricolor*, *Vieill.* - *J. typhia*, var. *nigra*, *Sundev.*) *Brown, Ill. t. 15. 2. - Lev. Afr. t. 144. ex Asia mer. Ins. Ceylon.*
4. **J. innotata**, *Blyth.* (*lafresnayi?* *Hartl.*) *Mag. Zool. 1845. t. 60. ex Arakan.*
- *5. **J. viridis**, *Temm. Mus. Lugd. ex Borneo. Similis J. scapulari; sed subtus flaviore, et rostro validiore.*
- *6. **J. viridissima**, *Temm. Mus. Lugd. ex Sumatr. Borneo. Intense viridis; subtus vix pallidior: macula oculari, crissoque flavis: alis albo-fasciatis, caudaque nigris. Quid Jora familiaris, Gr. ex Kittl. Mem. Ac. Petersb. 1835. sp. 235. t. 13?*
860. **Yuhina**, *Hodgs. 1837. (Polyodon, Ixulus et Myzornis, Hodgs. 1845.) Asia centr. 5.*
- a. *Yuhina.*
1. **Y. nigrimentum**, *Hodgs. Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 592. ex Himal.*
2. **Y. gularis**, *Hodgs. Ac. Res. XIX. p. 166. ex Darjil.*
- b. *Myzornis.*
3. **MYZORNIS pyrrhoura**, *Hodgs. 1843. (Yuhinapyrrhoura, Gr.) Mülch. Gen. B. t. 53. ex Nepal, Darjiling.*
- c. *Ixulus.*
4. **Y. occipitalis**, *Hodgs. (Polyodon occipitalis, Hodgs. 1844. - Siva occipitalis, Blyth.) Journ. As. Soc. XIII. p. 937. et XIV. p. 552. ex Sikim, Darjiling.*
5. **Y. flavicollis**, *Hodgs. 1837. (Ixulus flavicollis, Blyth, Cat. 518.) As. Res. XIX. p. 167. ex Darjil. Butan.*

a. Australasianae.

1. *CERTHIA caeruleascens*, Lath. (diluta, Shaw. - *Sylvia annulosa* var. β . Sw. - *S. lateralis*? Lath. - *Philedon caeruleus*, Cuv. - *Zosterops dorsalis*, Vig. et H. *Z. lateralis*, Gr. - *Z. caeruleascens*, Blyth, Cat. 1332.) *Zool. Ill. t. 165.* - Gould, Austr. IV. t. 81. ex Austr. Tasmania.
2. *Z. CHLORONOTUS*, Gould 1840. nec Vieill. (*Z. gouldi*, Bp.) Austr. IV. t. 82.
3. *Z. lutea*, Gould, Austr. IV. t. 83. ex Austr. occ.
Quid *Z. albicularis* et *Z. tenuirostris*, Gould, Pr. Soc. 1836. p. 75?
Quid *Dacnis westernensis*, Quoy et Gaim. (*Zosterops westernensis*, Hartl.) Voy. Astr. Ois. t. 11. 2?

b. Oceanicae.

4. *DICAENUM conspicillatum*, Kittl. Mém. Ac. Petersb. 1835. II. t. 4. - Kupf. Vög. t. 19. 1. ex Ins. Mariann.
5. *DICAENUM flavum*, Horsf. (*Zosterops flava*, Hartl. Gr. nec Sw.) Linn. Tr. XIII. p. 170. ex Java
6. *DICAENUM FLAVUM?* Meyen. (*Zosterops meyeri*, Bp.) Kittl. Kupf. Vög. t. 19. 2. ex Ins. Philipp.
7. *SYLVIA javanica*, Horsf. (*Zosterops javanica*, Hartl.) Linn. Tr. XIII. p. 156. ex Java.
8. *Z. lugubris*, Hartl. Rev. Zool. 1848. p. 109.
Quid *Zosterops* sp. 17. 18. 19. Gr. Gen. B. p. 198. ex Hombr. et Jacq. Voy. Pole Sud, Ois. t. 19. 3. 4. et t. 20. 6.

c. Asiaticae.

9. *SYLVIA palpebrosa*, Temm. (annulosa var. a. Sw. *Zosterops madagascariensis* ex India vel *Z. maderaspatana*, Auct. - *Z. palpebrosa*, Gr.) Pl. col. 292. 3. ex India occ. et m.
- *10. *Z. chloris*, Müll. Mus. Lugd. ex Banda. Flavovirescens; subtus flava, lateribus viridi indutis; superciliis albis.
- *11. *Z. citrinella*, Müll. Mus. Lugd. ex Timor. Flavovirescens; gula, crissoque sulphureis; superciliis pectore, abdomineque albidis.
- *12. *Z. montana*, Müll. Mus. Lugd. ex Sumatra. Similis *Z. flavae* ex Java, sed paullo major.

13. **Z. nicobarica**, Gr. ex Blyth, Journ. As. Soc. Beng.
XIV. ex Ins. Nicobar.
14. **Z. japonica**, Temm. et Schleg. Faun. Jap. t. 22.
ex Japon.

d. Africanæ.

15. **Z. FLAVA**, Sw. nec Gr. (**Z. senegalensis**, Bp.) B. of
west. Afr. 11. p. 43. t. 3. ex Africa occ. Senegal.
Similis Z. dorsali; sed rostro nigro, robustiore.
16. **MOTACILLA madagascariensis**, L. (Sylvia annu-
losa et Zosterops flavigula, Sw.) Br. Orn. III. t. 28. 2.
Lev. Afr. t. 132. - Sw. Zool. III. t. 164.
17. **Z. chloronota**, Vieill. (Certhia borbonica, Gm.
Zosterops curvirostris, Sw. ex Blyth. - **Z. chloronota**, Gr.)
Pl. enl. 681. 2. - Ois. dor. t. 28. ex Ins. Mauritius.
18. **FICEDULA borbonica**, Br. (Zosterops cinerea, Sw. - Z.
borbonica, Gr. ex Bodd.) Pl. col. 705. 2. ex Madagascar.
19. **Z. curvirostris**, Blyth, nec Sw. Journ. As. Soc. XIV.
p. 363. et XV. p. 44. ex Ins. Mauritius.
20. **Z. abyssinica**, Guér. Rev. Zool. 1834. p. 165. ex
Afr. or.
21. **Z. pallida**, Sw. Two Cent. and a Quarter p. 294.
ex Africa m.
22. **Z. lateralis**, Sundev. Mus. Holm. ex Caffr.
23. **Z. virens**, Sundev. Mus. Holm. ex Caffr.
24. **Z. capensis**, Sundev. (Tcherie? Lev.) Mus. Holm.
ex Africa m.
Quid Z. ambigua, Sw. Two Cent. and a Quarter, p. 295?

FAMILIA 55. CAEREBIDÆ.

SUBFAM. 117. CAEREBINÆ.

862. **Caereba**, Vieill. 1807. ex Br. (Nectarinia, Cuv. - Arbelo-
rhina! Caban.) Amer. mer. 6.
1. **CERTHIA cyanea**, L. (flavipes, Gm. - cyanogastra, Lath.
armillata, Sparrm.) Mus. Carls. t. 36. - Pl. enl. 83. 2.
Vieill. Ois. dor. t. 41. 42. 43. ex Brasil. Guiana.

2. **CERTHIA caerulea**, L. (ochrochlora, Gm. - surinamensis, Lath. - Fringilla cyanomelas? Gm. - Caereba caerulea, Vieill.) Edw. B. t. 21. 1. - Sparrm. Mus. Carls. t. 82. - Ois. dor. t. 44. 45. - Penn. Gen. B. t. 3. 2. Nov. Comm. Petr. XI. t. 15. 6. ex Brasil. Guiana.
3. **CERTHIA gutturalis**, L. (Caereba gutturalis, Gr.) Pl. enl. 578. 3. ex Brasil.
4. **CERTHIA gularis**, Sparrm. (Caereba gularis, Vieill.) Mus. Carls. t. 79. ex Amer. m.
5. **CERTHIA trochilea**, Sparrm. (Caereba trochilea, Gr.) Mus. Carls. t. 80. ex Amer. m.
6. **C. nitida**, Hartl. Rev. Zool. 1847. p. 84. ex Amer. m. Quid Caereba coccinea, Gr. (Trochilus coccineus nec Certhia coccinea, L. - C. rubra mexicana, Br.) Seba, Thes. t. 70. 8. ex Mex? Quid Caereba fulva. - C. purpurea et C. variegata, Gr. ex Gm. Seba, Thes. t. 3. 2. et 72. 1?

863. **Dacnis**, Cuv. 1817.

Amer. mer. 11.

1. **CERTHIA cayana**, L. (Dacnis cayana. Cuv.) Pl. enl. 669. Vieill. Gal. Ois. t. 165. ex Brasil.
2. **CERTHIA cyanocephala**, L. (Dacnis cyanater, Less. D. cyanocephala, Orb.) Sw. Zool. Ill. II. t. 117.
3. **D. angelica**, De Filippi 1845. Similis praecedenti sed minor: fronte, loris, temporibus, interscapilio velutino, alis caudaque minus splendide, nigris: capite, dorso, pectore, lateribus, scapularibus tertiariisque margine, nitidissime turcoso-caeruleis: ventre medio, tibiisque candidis: rostro pedibusque nigris.
4. **D. flaviventer**, Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 13. 2.
5. **D. bicolor**, Boekl. Mém. de Mosc. VII. t. 23.
6. **CERTHIA brasiliana**, Gm. (Caereba brasiliana, Br.) Orn. III. t. 32. 4. ex Brasil.
7. **CERTHIA spiza**, L. (Dacnis spiza, Gr. - Caereba spiza, Blyth.) Seba, Thes. II. t. 3. 4. - Pl. enl. 578. I. et 682. 2. ex Brasil. Cayenne.
8. **CAEREBEA atricapilla**, Vieill. (Certhia spiza var. β . Lath. Merops spiza, Merr. - Nectarinia mitrata, Licht. - Dacnis atricapilla, Gr.) Pl. enl. 578. 2. et 682. I. - Edw. B. t. 348. - Merr. Icon. Av. t. 5. - Vieill. Ois. dor. t. 49. ex Brasil.
9. **D. analis**, Orb. et Lafr. Syn. Av. p. 21.

10. **Sylvia plumbea**, Lath. (Dacnis plumbea, Caban. 1844. Sylvia caerulescens? Wied. - Mniotilta! caerulescens? Gr.) Tschudi, Faun. Peruan. p. 37. ex Brasil, Peru. Cyano-plumbea; subtus plumbeo-alba.
Faem. griseo-virescens; subtus albo-virens.

11. **D. rufo-cinerea**, Bp. 1845. ex Bolivia. Capite, dorso, et tectricibus superioribus plumbeis: fronte, genis, uropygio, et toto corpore subtus ferrugineis: alis, caudaque fusco-plumbeis.

864. **Diglossa**, Wagl. 1832. (Campylops, Licht. 1837.-Anchilorhinus err. Agrilorhinus, Bp. - Serrirostrum 1838. hinc Uncirostrum 1839. Lafr.) Mexico. Am. m. 12.

1. **D. baritula**, Wagl. (Uncirostrum brelayi, Lafr. - Anchilorhinus sittaceus, Bp.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 42. 1. mas. 2. faem. ex Mexico.

2. **UNCIROSTRUM orbygnii**, Boiss. Hartl. (Diglossa baritula, p. Gr.) Gen. B. p. 137. sp. 1. et App. ex N. Grenada.

3. **SERRIROSTRUM sittoides**, Orb. (Agrilorhinus olivaceus, Fraser. - Diglossa sittoides, Gr.) Voy. Am. m. figura. ex Columbia.

4. **D. similis**, Lafr. Rev. Zool. 1846. p. 318.

5. **D. mystacalis**, Lafr. (mystacea, Gr.) Rev. Zool. 1846. Mitch. Gen. B. t. 42. 3.

6. **D. brunneiventris**, Lafr. - O. des Murs. Pl. p. 43. ex Chili.

7. **D. aterrima**, Lafr.

8. **UNCIROSTRUM lafresnayi**, Briss. (Agrilorhinus humeralis, Fraser. - Diglossa lafresnayi, Gr. p.) Rev. Zool. 1840. p. 5. ex Nova-Grenada.

9. **AGRILORHINUS bonapartii**, Fras. (Diglossa lafresnayi, Gr. p.) Pr. Zool. Soc. 1840. p. 22. - Bp. Act. Ital. Mediolan. 1844. ex S.^{ta} Fe de Bogota.

10. **UNCIROSTRUM cyaneum**, Lafr. (Agrilorhinus personatus, Fraser. - Diglossa melanopis, Tschudi. - D. cyanea, Gr.) Rev. Zool. 1840. p. 102. ex Nova-Grenada.

11. **D. albilatera**, Lafr. Rev. Zool. 1843. p. 98.

12. **D. major**, Caban. in Schomb. Reise III. p. 157. ex Guiana.

865. **Conirostrum**, Lafr. 1837. America m. 6,

1. **C. cinereum**, Orb. et Lafr. Voy. Am. m. Ois. t. 59. 2.

2. **C. atro-cyaneum**, Lafr. Rev. Zool. 1848. p. 9. ex Columbia.

3. **C. albifrons**, Lafr. Rev. Zool. 1842. p. 301. - Mag. Zool. 1843. Ois. t. 35. ex Columbia.
 4. **C. sitticolor**, Lafr. (bicolor, Less.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 34. ex Am. n.
 5. **C. superciliosum**, Hartl. Rev. Zool. 1844. p. 215. ex America m.
 6. **C. coeruleifrons**, Lafr. Rev. Zool. 1842. p. 103. ex America m.

866. **Certhiola**, Sundeval, 1836. America m. 4.
 CErTHIA **flaveola**, L. (bartholemica, Sparrm. - Nectarinia anti lensis, Less.) Edw. B. t. 122. et t. 362. 2. Catesb. Car. t. 59. - Mus. Carls. t. 57. - Zool. Ill. t. 52. ex Antill.

FAMILIA 56. PROMEROPIDAE.

SUBFAM. 113. NECTARINIINAE.

867. **Pachyglossus**, Hodgs. (Dicaeum, p. Gr.) Asia mer. 1.
P. melanoxanthus, Hodgs. (Dicaeum melanoxanthum, Gr.) Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 1009.
868. **Myzanthé**, Hodgs. nec Vig. (Dicaeum, p. Gr.) Asia mer. 2.
 1. SYLVIA **hirundinacea**, Shaw. (rubricollis, Lath. - Pipra gularis, Lath. - P. desmaresti, Leach. - Dicaeum pardalotus, Cuv. - atrigaster, Less. - sanguineum, Sw. Myzanthé hirundinacea, Gould.) Lewin, N. Holl. B. t. 7. - Mag. Zool. 1833. Ois. t. 14. - Gould, Austr. I. t. 34. ex Austr. univers.
 2. **M. ignipectus**, Hodgs. (Dicaeum ignipectus, Gr.) Journ. As. Soc. XII. p. 983. ex Nepal, Sikkim, Buton.
 Quid Myzanthé? Voy. au Pole Sud, Ois. t. 22. 4?
869. **Dicaeum**, Cuv. 1817. Asia m. Oc. 16.
 1. CErTHIA **cruentata**, L. nec Horsf. (coccinea, Scopoli. erythronotus, Lath. - Nectarinia ignita, Bebbie. - Dicaeum rubricapillum, Less. - D. coccineum, Gr. - D. cruentatum, Blyth.) Edw. B. t. 81. - Sonn. Voy. Ind. t. 117. 1. - Vieill. Ois. dor. t. 33. ex Bengal, Arakan, Malacca, Borneo.

2. **CERTHIA *trigonostigma***, Scopoli. (cantillans, Lath.
Dicaeum croceiventre, Vig. - D. trigonostigma, Gr.)
Sonn. Voy. Ind. t. 117. 2. - Pl. col. 478. 3. ex Arakan,
Penins. Malacca, Sumatra, Borneo.
3. **D. CHRYSOCHLORUM**, Blyth. (***chrysoorrhaeum***, Temm.)
Pl. col. 478. 1. ex Arakan, Tenasserim, Malacca,
Java, Borneo.
4. **D. concolor**, Jerd. Ill. Ind. Orn. t. 39. ex Mont.
Nilgher. Malabar.
5. **NECTARINIA *minima***, Tickell. (Certhia erythrorhyncha?
Lath. ex fig. mala jun. - Dicaeum tickelliae hinc mini-
mum, Blyth. - Myzanthé inornata, Hodgs.) Journ. As.
Soc. II. p. 577.
6. **D. CRUENTATUM**, Horsf. nec L. (Nect. ***rubrocana***;
Temm.) Pl. col. 108. - Lev. Afr. t. 136. ex Java,
Borneo.
7. **D. celebicum**, Müll. (leclancheri, Lafr.) Verhand.
Ethnogr. p. 162. ex Celebes.
8. **D. macklotii**, Müll. Pl. col. fig. nulla. ex Timor.
9. **D. sanguinolentum**, Temm. Pl. col. 478. 2. Java.
10. **CERTHIA *papuensis***, Lath. (Dicaeum papuense, Gr.)
Pl. enl. 707. 2. ex N. Guinea.
11. **D. pectorale**, Müll. Verhand. Ethnogr. p. 162. ex
Nova-Guinea.
12. **D. erythrothorax**, Less. Voy. Coq. Ois. t. 30. 1. 2.
ex Ins. Buru, Amboina.
13. **D. rubescens**, Vieill. (Certhia erythropygia? Lath.)
Lev. Afr. t. 136.
14. **CERTHIA *rubra***, Gm. (Dicaeum atriceps, Vieill. - D.
scarlatinum, Schinz. - D. rubrum, Gr.) Syst. Nat. I.
p. 479. sp. 46.
15. **CERTHIA *grisea***, Scopoli. (taeniata, Shaw. - Dicaeum
flaviceps, Vieill. - D. griseum, Gr.) Sonnini, Voy.
t. 117. 3.
16. **D. pygmaeum**, Kittl. Mem. de Petersb. 1835. t. 5.
Quid Dicaeum maugéi, D. aterrimum et D. nigrum, Gr. Gen. p. 100.
sp. 15. 18. 19. ex Lesson, Tr. Orn. p. 303. et Cent. Zool. t. 30?
Quid D. saccharinum, Eyton, Gr. ex Latham?

870. **Drepanis**, Temm. 1820. (Vestiaria, Flem. 1822.) Micronesia 5.

1. **CERTHIA *pacifica***, Gm. (Vestiaria hoho, Less.) Vieill.
Ois. dor. t. 63. - Lev. Guép. t. 19. ex Ins. Amic.

2. **CERTHIA coccinea** et obscura, *Gm.* (*vestiaria*, *Lath.*
Vestiaria evi et akaroa, *Less.* - *Drepanis coccinea*, *Gr.*)
Gen. Syn. t. 33. 1. - *Merr. Icon. Av. t.* 4. - *Vieill.*
Ois. dor. t. 52 et 53. - *Shaw, Nat. Misc. t.* 75. *ex*
Ins. Sandw.
3. **CERTHIA falcata**, *Gm.* (*Drepanis falcata*, *Gr.*) *Syst.*
Nat. 1. p. 470. sp. 30. *ex Oceania.*
4. **CERTHIA sanguinea** et virens, *Gm.* (*Nectarinia byron-*
nensis et flava, *Blox.* - *Phyllornis tonganensis*, *Less.*
Drepanis sanguinea, *Gr.*) *Vieill. Ois. dor. t.* 66. 67. 68.
5. **NECTARINIA rufa**, *Blox. Byron, Voy. p.* 250. - *Voy.*
Sulphur. B. fig. optima.
Quid D. olivascens, Vieill. Ois. Orn. t. 5?

871. **Hemignathus**, *Licht.* 1838. (*Heterorhynchus*, *Lafr.* 1839.
Drepanis, p. *Gr.*) - Micronesia. 4.
NECTARINIA lucida, *Licht.* (*Heterorhynchus olivaceus*,
Lafr. - *Vestiaria heterorhyncha*, *Less.* - *Drepanis lu-*
cida et olivacea, *Gr.*) *Mag. Zool.* 1839. *Ois. t.* 10. - *Voy.*
Venus, Ois. t. 1.

872. **Nectarinia**, *Ill.* 1811. nec *Sw.* (*Cinnyris*, p. *Cuv.*) Afr. As. m. Oc. 16.

a. Africanæ.

1. **CERTHIA pulchella**, *L.* (*Cinnyris caudatus*, *Vieill.* - *C.*
pulchella, *Cuv.* - *Nectarinia pulchella*, *Gr.*) *Pl. enl.*
670. 1. - *Sw. B. of west. Afr. II. t.* 14. - *Jard. Nectar.*
t. 18. - *Vieill. Ois. dor. t.* 40. - *Lev. Afr. t.* 293. 1.
ex Afr. m. et occ. Senegal, et Kordofan.
2. **CERTHIA formosa**, *L.* *err. famosa.* (*longicauda et bonae-*
spei, *Br.*) *Pl. col.* 83. 1. - *Vieill. Ois. dor. t.* 37. 38.
Lev. Afr. t. 289. 290. - *Nat. Libr. Nectarin. t.* 17.
ex Afr. m.
3. **CERTHIA violacea**, *L.* (*crocata*, *Shaw.* - *Cinnyris cro-*
cea, *Less.* - *Nectarinia violacea*, *Gr.*) *Pl. enl.* 670. 2.
Lev. Afr. t. 292. - *Vieill. Ois. dor. t.* 39. - *Nat. Misc.*
t. 210. - *Nat. Libr. Nectarin. t.* 16. *ex Afr. m.*
4. **CINNYRIS adelberti**, *Gerv.* (*Nectarinia adelberti*, *Gr.*)
Mag. Zool. 1833. *Ois. t.* 2. - *Jard. et Selb. Ill. Orn. n.*
s. t. 49. - *Jard. Nect. t.* 30.
5. **CINNYRIS cardinalis**, *Vieill.* (*Nectarinia cardinalis*,
Gr.) *Lev. Afr. t.* 291.

6. **CINNYRIS *platura***, Vieill. (Nectarinia sylviella, Temm. N. platura, Gr.) Lev. Afr. t. 293. 2. - Temm. Pl. col. 347. (note) - Jard. Nect. t. 19. ex Senegal.
7. **N. *tocasse***, Stanl. (Nectarinia tocasse, Rüpp.) Faun. Abyss. t. 31. 3. ex Afr. or.

δ. Asiaticae et Malaiasianae.

8. **CERTHIA *goolpariensis***, Lath. (miles, Hodgs. - labecula, MacClell. - Cinnbyris vigoris mas et concolor faem. Sykes. - Nectarinia seheriae, Tickel. - N. lathami, Jard. N. goolpariensis, Blyth.) Royle, Ill. Him. Botan. t. 7. Jard. Monogr. Nect. t. 27. ex Ind. m. s. et or.
9. **CERTHIA *siparaja***, Raffl. (Nectarinia mystacalis, Temm. N. siparaja, Blyth.) Pl. col. 126. 3. - Verh. Nat. Gesch. t. 9. 1. ex Penins. Malacca, et Ins. Sondaicis.
10. **CINNYRIS *gouldae***, Vig. 1830. (Nectarinia gouldiae, Blyth.) Gould, Cent. Him. B. t. 56. ex Sikim, Arak.
11. **CINNYRIS *ignicauda***, Hodgs. (rubricaudata; Blyth. Nectarinia phaenicura, Jard. - N. ignicauda, Blyth. - Cinnbyris epimecurus, Hodgs.) Nat. Libr. Nectarin. t. 29.
12. **CINNYRIS *nepalensis***, Hodgs. (Nectarinia nepalensis, Blyth. - Hemipteroc nepalense, Hodgs.) Nat. Libr. Nectarin. t. 27. ex Him. m. or.
13. **N. *horsfieldi***, Blyth, Journ. As. Soc. XII. p. 975. ex Himal.
14. **CINNYRIS *saturata***, Hodgs. (assamensis, MacClell. hodgsonis, Jard. - Nectarinia saturata, Blyth.) Nat. Libr. Nectarin. t. 29. ex Him. s. Assam.
15. **N. *temmincki***, Müll. Verh. Zool. Aves. t. 8. 2. ex Sumatra.
16. **N. EXIMIA**, Horsf. nec Temm. (***kukli***, Temm.) Pl. col. 376. 1. 2. ex Java.

Quid Nectarinia aurantia - macassariensis (Seba, Thes. t. 63. 3. manillensis - amboinensis (Seba, Thes. t. 26. 2.) - omnicolor (Seba, Thes. t. 69. 5.) - indica (Seba, Thes. t. 19. 2.) ex Gm?

Quid Nectarinia verticalis (Vieill. Ois. dor. t. 25?) - frontalis - coccinigaster - chrysoptera - cirrhata - erythrorhynchos - parietum (Sylvia indica, Vieill.) - tabacina - ex Latham?

Quid Nectarinia erythrothorax - violaceifrons - leucogaster - sola subflava - ruficollis - cinereicollis - nigrescens - et nigrogaster ex Vieillot. Gr. Gen. B. p. 98. 99. sp. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94?

a. *Africanae*.

1. **CERTHIA *rubro-fusca***, Shaw. (Cinnyris erythronotus, Sw.) Vieill. Ois. dor. t. 27. - Nat. Libr. B. of west. Afr. t. 15. ex Afr. occ.
2. **CERTHIA *amethystina***, Shaw. (Cinnyris amethystina, Cuv. - auratifrons, Vieill.) Lev. Afr. t. 294. 1. - Vieill. Ois. dor. t. 5. 6. - Jard. Nectar. t. 13. ex Afr. m. et or.
3. **CERTHIA *cuprea***, Shaw. (rubrofusca? Shaw. - Cinnyris tricolor et nitorus? Vieill. - C. chloronotus, p. Sw.) Ois. dor. t. 23. et 27. - B. of west. Afr. t. 15. Afr. occ.
4. **CERTHIA *cyanocephala***, Gm. (Cinnyris chloronotus, p. Sw.) Vieill. Ois. dor. t. 7. - B. of west. Afr. t. 16. Jard. Nectar. t. 10. ex Afr. m. et occ.
5. **C. *collaris***, Vieill. (Nectarinia collaris, Gr.) Lev. Afr. t. 299. - Jard. Nectar. t. 6.
6. **NECTARINIA *cruentata*** et proteus, Rüpp. Syst. Uebers. N. Ost. Afr. Vög. t. 9. ex Abyssinia.
7. **CERTHIA *fuliginosa*** et maculata, Shaw. (Nectarinia fuliginosa, Gr.) Vieill. Ois. dor. t. 20. 21. - Jard. Nect. t. 14.
8. **NECTARINIA *stangeri***, Jard. Ill. Orn. n. s. t. 48. Nectar. t. 15.
9. **C. *pusilla***, Sw. B. of west. Afr. II. p. 138. ex Afr. occ.
10. **C. *rubescens***, Vieill. (Nectarinia rubescens, Gr.) Enc. Meth. p. 593. ex Afr. occ.
11. **NECTARINIA *metallica***, Licht. - Rüpp. Atl. t. 7. Hempr. et Ehr. Symb. Phys. t. 1. - Temm. Pl. col. 347. 1. 2. ex Nubia, Abyssinia.
12. **NECTARINIA *affinis***, Rüpp. (Nectarinia affinis, Gr.) Faun. Abyss. t. 31. 1. ex Abyssinia.
13. **C. *aenea***, Vieill. (Nectarinia aenea, Gr.) Lev. Afr. t. 297.
14. **NECTARINIA *habbyssinia***, Ehrenb. Symbol. Phys. Av. t. 4. ex Abyssinia.
15. **NECTARINIA *gularis***, Rüpp. (Nectarinia gularis, Gr.) Faun. Abyss. t. 31. 2. ex Cordofan.
16. **CERTHIA *rectirostris***, Shaw. (Cinnyris elegans, Vieill. - Nectarinia rectirostris, Gr.) Ois. dor. t. 75. Gal. Ois. t. 178. ex Afr. mer.
17. **NECTARINIA *purpurata***, Illig. - Kützl. Kupf. Vög. t. 28. 1. ex Abyssinia.

18. *CERTHIA soui-mangu*, Gm. (madagascariensis, Lath.)
Br. Orn. t. 32. 2. 3. - Vieill. Ois. dor. t. 18. 19.
19. *C. virescens*, Vieill. (Nectarinia virescens, Gr.) Ois.
dor. t. 34.
20. *C. splendens*, Vieill. (Nectarinia splendens, Gr.)
Ois. dor. t. 2. ex Guinea.
21. *CERTHIA canora*, Scopoli. (viridis, Lath. - scarlatina,
Sparrm.) Sonn. Voy. Ind. II. t. 116. 2. - Mus. Carls. t. 58.
22. *CERTHIA angladiana*, Shaw. (lateria, L. Lath. - Cinnyris
madagascariensis? Quoy et Gaim. - Nectarinia ang-
gladiana, Gr.) Br. Orn. t. 33. 4. 5. - Pl. enl. 575. 2. 3.
Vieill. Ois. dor. t. 3. 4.
23. *CERTHIA afra*, L. (Cinnyris smaragdina, Vieill. - Cer-
thia erythrogastra, Shaw. - Cinnyris pectoralis, Vieill.
Nectarinia afra, Gr.) Edw. B. t. 347. - Lev. Afr. t. 300.
Shaw, Nat. Misc. t. 387. - Vieill. Ois. dor. t. 10. - Jard.
Birds, t. 2. ex Africa mer.
24. *CERTHIA chalybea*, L. (capensis? L. - Nectarinia chaly-
bea, Gr.) Pl. enl. 246. 2. - Shaw, Nat. Misc. t. 381.
Vieill. Ois. dor. t. 80 et 14. - Sw. Ill. Zool. t. 95.
Jard. Nectar. t. 1 ex Afr. mer. et occ.
25. *C. verreauxi*, Smith. (Nectarinia verroxi, Gr.) Ill.
S. Afr. Zool. Av. t. 51. a. mas. b. faem. - Jard. Monogr.
Nectar. t. 9. ex Afr. m.
26. *NECTARINIA obscura*, Jard. et S. Ill. Orn. n. s. t. 51.
27. *C. olivacea*, Smith. (Nectarinia olivacea, Gr.) Ill.
S. Afr. Zool. fig. nulla.
28. *C. fusca*, Vieill. (Nectarinia fusca, Gr.) Lev. Afr. t. 296.
ex Afr. mer.
29. *CERTHIA venusta*, Shaw. (Cinnyris pusilla, Sw. - quinti-
color, Less. - Nectarinia parvula, Jard. - N. venusta, Gr.)
Nat. Misc. t. 369. - Vieill. Ois. dor. t. 79. - Jard.
Nectar. t. 7.
30. *C. pusilla*, Vieill. (Nectarinia pusilla, Gr.) Lev. Ois.
Afr. t. 298.
31. *NECTARINIA chloropygia*, Jard. Ill. Orn. n. s. t. 50.
Nec-tar. t. 3.
32. *CERTHIA bifasciata*, Shaw. (Cinnyris nitens, Vieill.
Nectarinia bifasciata, Gr.) Vieill. Ois. dor. t. 24. - Jard.
Nect. t. 4.

33. *CERTHIA senegalensis*, L. (*Cinnyris senegalensis*, Cuvier. - discolor, Vieill.) *Br. Orn.* III. t. 34. 2. - Vieill. *Ois. dor.* t. 8. 9. - Lev. *Afr.* t. 295. 2. - Kittl. *Kupf. Vög.* t. 28. 2. ex *Afr. m. et occ.*
34. *C. superba*, Vieill. (*Nectarinia superba*, Gr.) *Ois. dor.* t. 22.
35. *CERTHIA natalensis*, Jard. *Nectar.* t. 12.
36. *CERTHIA splendida*, Shaw. (*Cinnyris bombycinus*, Vieill. - *Nectarinia splendida*, Gr.) *Gen. Zool.* t. 26. *Lev. Afr.* t. 295. 1. - *Ois. dor.* t. 82. - *Jard. Nectar.* t. 5.

b. Asiaticae et Malaianae.

37. *CERTHIA asiatica* et *currucaria*? *L?* (*mahrattensis*, chrysoptera, cirrhota, et *currucaria*, Lath. - saccharina, Shaw. epaulletta et strigula, Hodgs. - *Cinnyris cyaneus*, Vieill. orientalis, Franklin. - jodea, Less. - *Nectarinia asiatica*, Blyth. - *mahrattensis*, Gr.) *Edw. B.* t. 265. fig. inf. Vieill. *Ois. dor.* t. 12. - *Nat. Libr. Nectarin.* t. 24. ex *India univ.*
38. *CERTHIA lotenia*, L. (*polita*, Lath. - *purpurata*, Shaw. *Nectarinia lotenia*, Blyth. an Sw.) *Edw. B.* t. 265. fig. sup. Vieill. *Ois. dor.* t. 11. - *Nat. Libr. Nectarin.* t. 23. ex *India m. Ceylon.*
39. *NECTARINIA simplex*, Müll. (*frontalis*, Blyth.) *Zool. Ind. Archipel.* t. 8. 4. ex *Sumatra, Borneo.*
40. *NECTARINIA phaenicotis*, Temm. *Pl. col.* 108. 1. et 338. 2. ex *Burmania, Penins. Malacca, Sumatra, Java, Borneo.*
41. *NECTARINIA frenata*, Müll. *Verh. Zool. Aves.* t. 8. 1. ex *Celebes, N. Guinea.*
42. *NECTARINIA solaris*, Temm. (*Cinnyris solaris*, Bp.) *Pl. col.* 347. 3. - *Verh. Nat. G. Ned.* t. 8. 5. ex *Timor.*
43. *NECTARINIA pectoralis*, Horsf. (*eximia*, Temm. nec Horsf. - *Certhia philippensis olivacea*, Br.) *Pl. col.* 138. 1. *Pl. enl.* 576. 4. - Müll. *Verh.* t. 9. 2. ex *Ins. Nicobar, Java, Sumatra.*
44. *NECTARINIA PECTORALIS*, Temm. (*Cinnyris macklotii*, Bp.) *Pl. col.* 138. mas. 3. faem. 2. - Müll. *Zool. Ind. Archipel.* t. 9. faem. nid. ov. ex *Java, Sumatra.*
45. *NECTARINIA flammaxillaris*, et *jugularis*, Blyth, *Journ. As. Soc.* XIV. p. 557. et XII. p. 979. ex *Arakan, Tenasserim.*

46. **CERTHIA zeylonica**, L. (dubia? Shaw. - quadricolor?
Scopoli. - *Cinnyris sola*, *Jerd.* - *C. lepida*, *Sykes nec*
Lath. faem. - *nigralba*, *Less.* - *Nectarinia philippensis*,
Meyen. - *N. zeylonica*, *Blyth.*) *Vieill. Ois. dor. t. 16.*
 17. 81? - *Sonn. Voy. t. 30. A.* - *Nat. Libr. Nectarin.*
t. 20. fig. mala. ex India m. Ceylon.
47. **C. minima**, *Sykes* 1832. (*Nectarinia minima*, *Blyth.*)
Nat. Libr. Nectarin. t. in frontisp. ex India m.
48. **NECTARINIA hasselti**, *Temm.* (*phayrii*, *Blyth* 1843.
Certhia sperata var. *Raffles.* - *C. braziliana*, *Shaw.*) *Pl.*
col. 376. 3. - *Verh. Nat. G. Nederl. t. 10. 5.* - *Jard.*
Monogr. Nectar. t. 22. ex Burmannia, Arakan,
Tenasserim, Ins. Sondaicis.
49. **C. aspasia**, *Less.* (*Nectarinia aspasia*, *Gr.*) *Voy. Coq.*
Ois. t. 30. ex Celeb. Amboina, N. Guinea.
50. **C. zenobia**, *Less.* (*Nectarinia zenobia*, *Gr.*) *Voy. Coq.*
Ois. t. 30. 1. ex Gilolo, N. Guinea.

874. **Anthreptes**, *Sw.* (*Nectarinia*, *p. Gr.*) As. m. Oc. Afr. 5.

1. **CERTHIA lepida**, *Lath.* (*malaccensis?* *Scop.*-*Nectarinia*
javanica, *Horsf.* - *Anthreptes javanica*, *Sw.*) *Sonn.*
Voy. t. 116. 1. - *Mus. Carls. t. 35.* - *Zool. Ill. t. 121.*
ex Ins. Sondaicis.
2. **NECTARINIA hypogrammica**, *Müll.* (*nuchalis*, *Blyth*
mas. - *Anthreptes macularia*, *Blyth*, *faem.*) *Zool. Ind.*
Archipelag. t. 8. 3. ex Sumatra, Borneo.
3. **CINNYRIS fraseri**, *Jard.* (*Nectarinia fraseri*, *Gr.*) *Ill.*
Orn. n. s. t. 53.
4. **CINNYRIS longuemarii**, *Less.* (*Anthreptes leucosoma*,
Sw. - *Nectarinia longuemari*, *Gr.*) *Ill. Zool. t. 23.* - *B.*
of west. Afr. t. 17. ex Afr. occ.
5. **CINNYRIS melasoma**, *Less.* (*Nectarinia melasoma*, *Gr.*)
Rev. Zool. 1840. p. 272. ex Senegal.

875. **Arachnothera**, *Kuhl, Temm.* Asia m. Ocean. 10.

1. **CERTHIA longirostra**, *Lath. nec Raffles.* - *Pl. col. 84. 1.*
Griff. Anim. Kingd. VII. p. 391. cum fig. ex Java,
Sumatra, Borneo, Celebes.
2. **CINNYRIS longirostris**, *Jard.* (*Arachnothera inornata*,
hinc affinis, *Blyth.*) *Madr. Journ. XIII. p. 172. ex Ara-*
kan, Penins. Malacca.
3. **A. inornata**, *Temm.* (*Cinnyris affinis*, *Horsf.*) *Pl. col.*
84. 2. ex Java, Sumatra.

4. *CERTHIA LONGIROSTRA*, *Raffles nec Lath.* (*Arachnothera chryso-genys*, *Temm.* - *flavigenys*, *Sw.*) *Pl. col.* 388.
1. mas. ex *Penins. Malacca, Sumatra, Borneo.*
5. *CINNYRIS magna*, *Hodgs.* (*Arachnothera inornata* ex *Assam, Horsf.* - *Ar. magna*, *Blyth.*) *Ind. Rev.* 1837. p. 272. ex *Nepal, Sikim, Arakan.*
6. *ANTHREPTES modesta*, *Eyton.* (*Arachnothera latirostris*, *Blyth.*) *Proc. Zool. Soc.* 1839. p. 105. ex *Penins. Malacca.*
7. *A. robusta*, *Müll.* *Zool. Ind. Archip. t. 11.* 1. mas. ex *Sumatra.*
8. *A. armata*, *Müll.* *Zool. Ind. Archip. t. 11.* 2. mas. ex *Java, Sumatra.*
9. *CINNYRIS novae-guineae*, *Less.* (*Arachnothera novae-guineae*, *Müll.*) *Voy. Coq. Zool. 1.* p. 677. - *Zool. Ind. Archip. t. 11.* 3. faem. ex *Nova Guinea.*
10. *A. uropygialis*, *Gr. et Mitch. Gen. B. t. 33.* ex

SUBFAM. 119. PROMEROPINAE.

876. **Promerops**, *Br.* (*Falcinellus, Vieill.* - *Ptiloturus, Sw.* 1837. *Ptilurus, Caban.*) Africa merid. 4.
UPPUA PROMEROPS et *Merops cafer*, *L.* (*Promerops capensis, Less.* - *Cinnyris longicaudatus, Vieill.*) *Pl. enl.* 637. *Lev. Afr. t. 287.* 288. - *Vieill. Ois. dor. t. 4.* ex *Africa mer.*

FAMILIA 57. IRRISORIDAE.

SUBFAM. 120. IRRISORINAE.

Ad Volucres, nec ad Oscines pertinet: inter Trochilidas et Upupidas collocanda!

877. **Irrisor**, *Less.* Africa 7.
1. UPUPA **erythrorhynchos**, *Lath.* (*viridis, Licht.* - *Promerops erythrorhynchus, Cuv.* - *Irrisor capensis, Less.*) *Syn. Suppl. t. 110.* - *Nat. Misc. t. 533.* - *Lev. Prom. t. 1.* 2. 3. - *Vieill. Ois. dor. t. 6.* ex *Afr. m.*
2. **I. melanorhynchos**, *Gr.* ex *Licht.* (*Falcinellus senegalensis, Vieill.* - *Promerops senegalensis, Sw.* - *Epimachus melanorhynchus, Wagl.*) *Lev. Promer. t. 4.* *Gr. et Mitch. Gen. B. t. 31.* ex *Afr. occ.*

3. FALCINELLUS **caudacutus**, Vieill. (Irrisor caudacutus, Gr. - Epimachus obscurus, Wagl.) Lev. Prom. t. 8. mas. 17. faem. ex Madagascar.
4. UPUPA INDICA! Lath. (Promerops **coeruleus**, Shaw. Falcinellus caeruleus vel cyaneus, Vieill. - Epimachus caeruleus, Wagl. - Irrisor indicus, Gr.) Vieill. Ois. dor. t. 9. - Lev. Prom. t. 7. - Nat. Misc. t. 985. ex Africa mer.
5. EPIMACHUS **unicolor**, Licht. (Irrisor unicolor, Gr.) Isis, 1829. p. 656. ex Africa mer.
6. EPIMACHUS **lamprolophos**, Wagl. (Irrisor lamprolophos, Gr.) Lev. H. Nat. Promer. t. 11. 12. ex Afr. m.
- 7? FALCINELLUS **sibilator**, Vieill. (Epimachus sibilatrix, Wagl. - Irrisor sibilator, Gr.) Lev. Prom. t. 10. Afr. m.

878. **Rhinopomastes**, Smith. (Irrisor, p. Gr.) Africa. 3.

1. FALCINELLUS **cyanomelas**, Vieill. (Upupa purpurascens, Burch. - Promerops cyanomelas, Cuv. - Pr. purpuratus, Sw. ex Burch. - Rhinopomastes smithi, Jardin. R. levillantii, Less. - Epimachus cyanomelas, Wagl.) Levaill. Promer. t. 5. 6. - Zool. Journ. iv. t. 1. Afr. m.
2. PROMEROPS **pusillus**, Sw. (Promerops cyanomelas? Rüpp. Irrisor aterrimus, Gr. ex Steph.) B. of west. Afr. II. p. 120. ex Afr. occ. et or.
3. EPIMACHUS *hinc* Promerops **minor**, Rüpp. (Irrisor minor, Gr.) Syst. Uebers. Vög. N. Ost Afr. t. 8. Afr. or. Schoa.

879. **Falculia**, Is. Geoffr. Madagascar. 1.

F. palliata, Is. Geoffr. Mag. Zool. 1836. Ois. t. 49.
ex Madag. Alba: alis, dorso, caudaque nigris.

FAMILIA 58. EPIMACHIDAE.

SUBFAM. 121. EPIMACHINAE.

880. **Epimachus**, Cuv. (Cinnamolegus, Less.) N. Guinea. 1.

UPUPA **magna** et fusca, Gm. (U. superba et papuensis, Lath. - speciosa et striata, Bodd. - Cinnamolegus papuensis, Less. - Epimachus superbus, Wagl. - E. speciosus, Gr.) Pl. enl. 638. 639. - Sonn. Voy. N. Guin. t. 100. 101. - Lev. Promer. t. 8. 13. 14. 15. - Vieill. Ois. dor. t. 7. - Less. Parad. t. 39. mas. 40 faem, ex Nova Guinea.

881. **Ptiloris**, Sw. 1825. (Epimachus, p. Gr.) N. Guin. Austr. 2.
 1. **P. paradisaicus**, Sw. (Epimachus regius, Less. - Ep. brisbani, Wils.) Ill. Zool. t. 9. - Less. Cent. Zool. t. 3. Voy. Coq. t. 28. - Hist. Par. t. 29. mas. 30. faem. - Gould, Austr. IV. t. 100. ex Austr. or. m.
 2. **P. victoriae**, Gould, Proc. Zool. Soc. 1849. cum fig. ex N. Guinea.
882. **Craspedophora**, Gr. 1840. (Epimachus, p. Gr.) Nova Guinea. 1.
 EPIMACHUS **magnificus**, Vieill. (splendidus, Steph.) Cuv. Règn. Anim. Ois. t. 4. 2. - Lev. Promer. t. 16. - Less. Tr. Orn. t. 74. 1. - Cent. Zool. t. 4. 5. - Hist. Parad. t. 32. mas. 33. jun. 34. faem. - Gr. et Mitch. Gen. of B. t. 32. err. paradiseus! ex N. Guinea.
883. **Seleucides**, Less. (Falcinellus, p. Vieill. - Nematophora hinc Epimachus, p. Gr.) Nova Guinea. 1.
 PARADISEA **alba**, Blumenbach. (nigricans, Shaw. - violacea, Bechst. - candida, Forst. - Falcinellus resplendens, Vieill. - Seleucides acanthylis, Less. - Epimachus albus, Vieill.) Lev. Prom. t. 16. 17. - Vieill. Gal. Ois. t. 185. Less. Parad. t. 36. 37. mas. 38. jun. ex N. Guinea.

FAMILIA 59. PARADISEIDAE.

SUBFAM. 122. PARADISEINAE.

884. **Paradisca**, L. (Manucodiata, Briss. - Samalia, Vieill.) Nova Guinea. 3.
 1. **P. apoda**, L. (major, Shaw.) Pl. enl. 254. - Edw. B. t. 110. - Vieill. Ois. dor. t. 1. - Lev. Parad. t. 1. 2. Less. Parad. t. 6. mas. ad. ex Nova Guinea. Castanea, pectore violaceo induto: capite plumis brevissimis dense velutinis; fronte, loris, juguloque atro-viridibus; pileo cerviceque flavis: plumis infra-humeralibus longissimis, sericeis, fluitantibus, rachide nudo terminatis: rectricibus duabus mediis in cirrho longissimo recurvo ultra omnes productis. Faem. flavido-fuscescens; fronte, gula, alis, caudaque castaneis; subtus unicolor, alba: plumis elongatis nullis.

2. **P. papuana**, *Bechst.* (minor, *Forst.-apoda* faem! *Aliq. Phaenix*, *Belon.*) *Lev. Parad. t. 4. 5.* - *Vieill. Ois. dor. t. 2.* - *J. Gr. Ill. Ind. Zool. t. 27.* - *Less. Parad. t. 2. mas. ad. 3. faem. 4. jun. 5. horn. ex N. Guinea.* *Similis* praecedenti; *sed minor et dilutior*; *dorso toto, uropygioque flavis: plumis fluitantibus aequae longissimis, aureo-flavis; reetricum cirrhis brevioribus.*

3. **P. rubra**, *Vieill.* (sanguinea, *Shaw.*) *Ois. dor. t. 3. Lev. Parad. t. 6.* - *Less. Parad. t. 7. mas. ad. 8. faem. Gr. et Mitch. Gen. B. t. 79.* *Flava; subtus, et in uropygio, alis, caudaque castanea: capite ex toto plumis brevissimis, congestis, atro-viridi, holosericeo: plumis infra-humeralibus elongatis, latiusculis, fluitantibus, sanguineis.*

885. **Diphyllodes**, *Less.* (Paradisea, p. *Gr.*) Nova Guinea. 2.

1. PARADISEA **magnifica**, *Scopoli.* (cirrhata, *Lath.* - speciosa, *Gr. ex Bodd.* - *Diphyllodes seleucides*, *Less.*) *Pl. enl. 631.* - *Sonn. Voy. t. 98.* - *Lath. Syn. t. 19.* - *Vieill.*) *Ois. dor. t. 4.* - *Lev. Parad. t. 9. 10.* - *Less. Par. t. 19. 20. mas. ex Nova Guinea.* *Castanea; uropygio, caudaque sordide virescenti-fuscis; alis flavo-fulvescentibus: subtus viridis, pectoris litura caerulea: capite ex toto flavo-fusco: fasciculo nuchali e plumis densis, sericis, elongatis, flavis.*

*2. **D. respublica**, *Bp. Comptes Rend. Acad. Par. 1849.* *Fig. nulla. ex Nova Guinea.* *Fasciculo e plumis elongatis nuchae rubris.*

Quum sint qui summo ardore innitantur, ut pulcherrimas species Principum nominibus appellent; equidem cui omnium minime Principum auctoritas cordi est, speciosissimam Avem Paradiseam Republicae nomine condecoravi: Reipublicae illius, quae esset Paradiseus, nisi Tartarus fieret malis artibus, atque ambitione Republicanorum, nomine quod sibi arrogaverunt indignorum!... Sed cum non existat Republica paradisea... existat saltem Paradisea respublica!...

886. **Cicinnurus**, *Vieill.* (Paradisea, p. *Gr.*) Nova Guinea. 1.

PARADISEA **regia**, *L.* (rex, *Scopoli.* - *Cicinnura spinturnix*, *Less.*) *Pl. enl. 496.* - *Edw. B. t. 111.* - *Lev. Par. t. 7.* - *Vieill. Ois. dor. t. 5.* - *Less. Parad. t. 16. 17. mas. 18. faem. ex Nova Guinea.* *Coccinea; subtus alba: superciliis angustis, nigris, holosericeis: fascia jugulari smaragdina: pectoris lateribus plumis elongatis, truncatis, cinerascentibus, fascia apicali viridi, albo-marginata: reetricibus duabus mediis longissimis, filiformibus, apice in spiram contortis.*

Faem. ex virescente fusca; subtus rufo-canescentis, fusco-varia.

887. **Lophorina**, Vieill. (Paradisea, p. Gr.) Nova Guinea. 1.
 PARADISEA *superba*, Scopoli. (nigra, Forst. - furcata, Lath. - atra, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 632. - Sonn. Voy. t. 96. - Vieill. Ois. dor. t. 7. - Lev. Parad. t. 14. 15. Nat. Miscell. t. 1021. - Less. Parad. t. 13. et 14. mas. ad. Fronte bicristata: chlamyde ex plumis elongatis nuchae flava.

888. **Parotia**, Vieill. (Paradisea, p. Gr.) Nova Guinea. 1.
 PARADISEA *aurea*, Gm. (sexsetacea, Lath. - penicillata, Scopoli. - sexpennis, Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 633. - Sonn. Voy. t. 97. - Vieill. Ois. dor. t. 6. - Gal. Ois. t. 97. Lev. Parad. t. 12. 13. - Less. Parad. t. 10. et 11. mas. ad. 11. bis, jun. 12. faem. ex Nova Guin. Purpureo-nigra, jugulo medio plumis rotundatis, imbricatis, aureo-viridibus, apicibus tapazino-amethystinis: sincipite albo; occipite cristato, plumis latis nigris, apice viridibus: lateribus capitis utrinque plumis tribus, rachide longissima setacea, apice discoideo-ovellato.

FAMILIA 60. STURNIDAE.

SUBFAM. 123. LAMPROTORNITHINAE.

889. **Astrapia**, Vieill. (Lamproornis? Nitzsch.-Lamprotornis, p. Temm.) N. Guinea. 1.
 PARADISEA *nigra*, Gm. (gularis, Lath. - Astrapia gularis, Vieill.) Gal. Ois. t. 107. - Lev. Parad. t. 20. 21. 22. Vieill. Ois. dor. t. 8. 9.
890. **Paradigalla**, Less. (Astrapia, p. Gr.) N. Guinea. 1.
P. carunculata, Less. (Astrapia carunculata, Eyt. et Stanley. 1840.) Voy. Bonile Ois. cum figura N. Guinea.
891. **Juida**, Less. p. (Lamprotornis, p. Temm. - Lamprocolius, p. Sundev. - Megalopterus, Smith.) Africa. 4.
 1. **TURDUS aeneus**, L. (Merula viridis longicauda, Br. - Corvus aureo-viridis, Shaw.) Pl. enl. 220. - Lev. Afr. t. 87. Sw. B. of west. Afr. t. 7. ex Afr. occ. Senegal. Minor. Purpureo-cyanea; capite viridi-aureo: cauda violacea. ex Senegal.

2. LAMPROTORNIS *burchelli*, Smith. (Megalopterus australis? 1836.) Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 47. mas. ex Afr. m. Similis praecedenti: cauda brevior; capite concolore: genis, humerisque auratis.
3. LAMPROTORNIS *aeneoides*, Temm. - Rüpp. Mus. Lugd. ex Africa.
4. LAMPROTORNIS *splendens*, Temm. Levaill. Afr. t. 84.

892. **Lamprocolius**, Sunde v. 1836. (Lamprotornis, p. Temm. Juida, p. Gr.)

Africa. 13.

1. LAMPROTORNIS *ignita*, Licht. (Juida ignita, Gr.) Nordm. in Ermans Reise - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 80. ex Afr. occ. Ins. Princ. Fulgidissima; pileo cerviceque viridi-aeneis: dorso, alis, abdomineque cupreis: crisso, remigibus, rectricibusque cyano-violaceis.
2. LAMPROTORNIS *ptilorynchus*, Sw. (lucida, Licht.) ex Ins. Princ. Guinea. Purpureo-cyaneus; dorso alisque nigro punctatis, splendide viridibus.
3. LAMPROTORNIS *chrysois*, Sw. (fulgida, Licht.) ex Senegal. Viridi-aeneus; subtus caeruleo-violaceus: macula colli utrinque aurea: alis nigro punctatis.
4. TURDUS *splendens*, Leach. (nitens var. b. Lath. - Lamprotornis nitens, Licht.) Lev. Afr. 90. - Edw. B. t. 320. ex Afr. occ. Senegal. Aureo-viridis plus minus caeruleus; abdomine violaceo: alis nigro guttulatis.
5. TURDUS *nitens*, L. (Lamprotornis, Temm.) Pl. enl. 561. ex Afr.
6. TURDUS *auratus*, L. (Sturnus auratus, Daud. - Lamprotornis auratus, Licht.) Pl. enl. 540. nec Levaill. ex Afr. m. Aureo-viridis; abdomine concolore, uropygio, pectoreque purpurascens: alis immaculatis, vitta humerali purpurascens-aurea.
7. LAMPROTORNIS *cyanotis*, Sw. (chalybea, Licht. - chalybea, Nordm. in Erman's Reise.) ex Afr. Minor: viridi-aureus: auriculis, abdomine, cunctaque cyano-violaceis.
8. LAMPROTORNIS *corusca*, Licht. Mus. Berol. ex Afr. m. Simillimus praecedenti, sed cauda longiore et rostro valde brevior, basi parum depresso.
9. TURDUS *chrysogaster*, Gm. (erythrogaster, Hempr. et Ehr. - Lamprotornis chrysogaster, Licht.) Pl. enl. 358. ex Abyssin. Viridi-aeneus: capite fusco-canescens: abdomine rufo-cinnamomeo.
10. LAMPROTORNIS *melanogaster*, Sw. Two Cent. p. 297. sp. 52. ex Senegal. Similis L. cyanoti; sed valde minor: alis immaculatis: abdomine nigro opaco.

11. LAMPROTORNIS **chloropterus**, Sw. *Two Cent. ex Afr. occ. Minimus. Viridi-nitens; auriculis, humeris, tectricibus alarum inferioribus, lateribus, abdomineque cyaneo-nitentibus: tectricibus alarum superioribus nigro-maculatis.*
12. LAMPROTORNIS **phaenicopterus**, Sw. (Nabirap, Lev.) *Two Cent. p. 360. - Levaill. Afr. t. 89. ex Afr. m. Medius. Viridi-splendens; capite, uropygio, cauda, femoribusque caerulescentibus, auriculis purpureo-violaceis: humeris cyano-virentibus, flammeo et violaceo marginatis: tectricibus alarum nigro-maculatis.*
13. LAMPROTORNIS **superba**, Rüpp. (chrysogaster, mas Licht.) *ex Abyssiniæ. Minor: viridi-aureus; cervice pectoreque violaceis: capite fusco-aurea, holosericeo: abdomine aurantio-castaneo; fascia arctica (pectoralis) crissoque candidis.*
893. **Calornis**, Gray. (Lamprotornis, p. Temm.) Africa. 4.
Turdus leucogaster, L. (Lamprotornis leucogaster, Licht.) *ex Afr. occ. Galam. Violaceo-cupreus: abdomine latissime albo; alis, caudaque subtus fuscis.*
894. **Spreo**, Less. (Turdus, Gm.) Africa. 3.
 1. **Turdus bicolor**, Gm. (Spreo bicolor, Blyth. - Lamprotornis albiventer, Sw. - Lamprotornis bicolor, Licht.) *Lev. Afr. t. 88. ex Afr. mer. Fusco-auratus; crisso latissime albo.*
 2. **Turdus morio**, L. (Corvus rufipennis, Shaw. - Atropia moria, Blyth.) *Pl. enl. 199. - Levaill. Afr. t. 83. ex Afr. m. Purpureo-niger: remigibus rufis, apice fuscis.*
 3. LAMPROTORNIS **fulvipennis**, Sw. *Two Cent. p. 298. sp. 5. fig. 49. a. - Lev. Afr. t. 91. ex Afr. m. Minor præced. et rostro graciliore. Purpureo-niger: remigibus externe rufis, interne fulvis, rachidibus albo nigroque dimidiatis: cauda modice rotundata.*
895. **Lamprotornis**, Temm. 1820. p. (Calornis, Gr. 1841.) Asia m. Ocean. 9.
 1. **Turdus cantor**, Gm. (panayensis, Scopoli. - chalibaesus, mas et strigatus faem. Horsf. - Calornis cantor, Blyth. Lanius insidiator, Raffles.) *Pl. col. 199. 1. 2. - Sonnin. Voy. t. 73. - Kittl. Kupf. Vögel. t. 15. 1. ex Insul. Sondaic. et Philipp. N. Guinea, Malacca. Nigro-viridis auratus. Faem. subtus fusco-striata.*
 2. CALORNIS **affinis**, Hay. *Journ. As. Soc. xv. p. 36 et 369. ex Arakan, Ins. Nicobar.*

3. **L. *metallica***, Temm. (Calornis *metallica*, Gr.) *Pl. col.* 266. ex *Amboina*. Minor: *viridi-aurea*, dorso, pectoreque *purpurascens*: cauda valde *cuneata*.
- *4. **L. *obscura***, Forsten, Mus. Lugd. ex *Gilolo*. Similis praecedenti, sed minus *splendens*, cauda brevior et rostro *robustiore*.
5. TURDUS ***violaceus***, Gm. (*caeruleus*, Scopoli. - Calornis *caerulea*, Gr.) *Sonn. Voy. t.* 108. ex *Asia m.*
6. TURDUS ***mauritanus***, Gm. *Pl. enl.* 648. 2. ex *Ins. Mauritica et Afr. mer.* Lamprot. cantori *affinis*, at *major*.
- *7. **L. *minor***, Müll. Mus. Lugd. ex *Timor*. Simillima Lamprot. cantori, sed paulo *minor*, et rostro valde *breviore*.
8. TURDUS ***columbinus***, Gm. (Calornis *columbina*, Gr. Lamprot. *opaca*, Licht.) *Kittl. Kupf. Vögel, t.* 15. 2. ex *Ins. Mariann. et Carol.*
9. **L. *corvina***, Kittl. *Kupf. Vögel, t.* 15. 3. - *Mem. Acad. Petersb.* 1835. II. p. 7. t. 19. ex *Ins. Ualan.*
Quid Voy. au Pole Sud, Ois. t. 14. 2. t. 15. 2. t. 16. 2. - *Chlamydera sp.* 3. et *Calornis sp.* 6. et 7. *Gr. Gen. p.* 325. et 327?
896. **Enodes**, Temm. (Calornis, p. Gr.) Oceania. 4.
 LAMPROT. ***erythrophrys***, Temm. (Calornis *erythrophrys* Gr. - *Enodes erythrophrys*, Blyth.) *Pl. col.* 267. ex *Celebes*. *Fusco-plumbeus*; *uropygio, crisso, alis, caudaque flavo-virescentibus*: *genis nigris*; *superciliis latissime rubris*.
897. **Aplonis**, Gould. Oceania. 3.
 1. LAMPROTORNIS ***nigroviridis***, Less. 1844. (*obscurus, Dubus*. - *Aplonis marginatus*, Gould. - *A. marginatus, novae-hollandiae et obscurus*, Gr. 1836.) *Austr. birds. Syn. Dubus, Esq. Ornithol. t.* 12. ex *N. Zelandia*.
2. ***A. fuscus***, Gould, *Proc. Zool. Soc.* 1837. p. 73. ex *N. Zelandia*.
3. LAMPROTORNIS ***zelandicus***, Quoy et Gaim. (*Aplonis zelandicus*, Gr.) *Voy. Astrol. t.* 9. 1. - *Zool. Ereb. et Terr. p.* 8. ex *N. Zelandia*.

898. **Saraglossa**, Hodgs. (Psaroglossa! *Blyth.*) As. centr. Madag. 2.

1. LAMPROTORNIS **spilopterus**, Vig. 1831. (Saraglossa spiloptera, Hodgs.) Gould, Cent. Him. B. t. 34. As. centr. Mas fusco cinereoque varia, uropygio rufescente: subtus alba; gula juguloque castaneis: lateribus fulvescentibus: rostro remigibusque nigris.

Faem. Cinereo-fuliginosa; subtus albida, fusco-variegata.

2? TURDUS **madagascariensis**, Gm. (madagascarius, Herm.-Saraglossa madagascariensis, Gr.) Pl. enl. 557. 1. ex Madagascar. Nonne genus distinctum?

SUBFAM. 124. STURNINAE.

899. **Heterornis**, Gray. (Maina, Hodgs. p. - Sturnia, Less. Pastores sturniformes, Wagl.)

As. m. Ocean. 8.

1. STURNUS **sericeus**, Gm. (Heterornis sericea, Bp. - Turdus leucocephalus? Gm.) Brown. Ill. t. 21. Mus. Paris. ex Sonnerat, ex China. Medius: cinereus; capite, collo, crissoque albis: alis, caudaque nigro-aeneis: speculo alari albo: rostro aurantiaco, apice fusco.

Jun. cinereo-rufescens; subtus albo-rufescens: fronte tantum albicante.

2. STURNUS **dauricus**, Pall. (Gracula sturnina, Gm. - Sturnus sturninus, Daud. - Turd. dominicanus? Gm. jun. Pastor malayensis, Eyton. - Sturnia daurica, Blyth.) Pl. enl. 627. 2. ex Asia or. Malacca, Java. Minor: albo-cinereus; dorso atro-violaceo: alis albo-variiis: remigibus, rectricibusque aeneo-viridibus.

* 3. **H. pyrrhogenys**, Müll. (Lamprotornis! pyrrhopogon!! Schlegel) Faun. Jap. Av. t. 46. 1. adult. 2. jun. - Mus. Lugd. ex Borneo, Japon. Praecedenti affinis: dorso chalybeo-nigro: capite, gulaque albicantibus, genis postice ferrugineis, alis albo-variegatis, abdomine albo, lateribus griseis; crisso, uropygioque rufescentibus. Jun. dorso cinerascenti.

Quid Oriolus sinensis, Gm. (buffonianus, Shaw. - Past. turdifomis, Wagl. - Sturnia cana? Blyth.) Pl. enl. 617?

4. PASTOR **ruficollis**, Wagl. (Turdus dominicanus, Mus. Paris, nec Gm.) Pl. enl. 627. 1. jun. ex Ins. Philipp. Minor: capite cum gula, corporeque subtus albis: lateribus latissime griseis: genis postice, collarique interrupto castaneis: dorso splendide chalybeo-violaceo: alis albo-variiis, caudaque aeneo-viridibus. Adult. uropygio violaceo concolore. Jun. uropygio albedo-rufescenti.

5. PASTOR *elegans*, Less. (Sturnio erythropygia, Blyth.)
Voyage Belang. Ois. t. 6. ex Asia or. China.
 Minor: griseus; alis, caudaque aeneo-nigris: tectricibus alarum abdomineque albis: mento, crisso, lateribus, uropygio, tectricumque apice lato, rufis.
6. TURDUS *pagodarum*, Gm. (melanocephalus, Vahl.
 Sturnus subroseus, Shaw. - Maina sylvestris, Hodgs.
 Gracula pagodarum, Daud. - Acridoth. pagodarum,
 Vieill. - Sturnia pagodarum, Blyth.) *Lev. Afr. t. 92. 1.*
Mem. Soc. Copenh. III. t. 8. ex India or. Cinereus;
subtus, et in cervice cinnamomeus, albo-striatus: pileo nucha-
que nigris: rectricibus lateralibus nigricantibus, apice albis.
7. TURDUS *malabaricus*, Gm. sp. 51. (Past. blythi, Jerd.
 caniceps, Hodgs. - Sturnia malabarica et blythi, Blyth.
 Past. malabaricus, var. Jerd. - Past. nanus, Less.) *Jerd.*
Ill. Ind. Av. t. 32. ex India, Malabarica. Mi-
nor: cinereus; subtus albidus, abdomine rufescente: remi-
gibus nigricantibus: rectricibus lateralibus basi fuscis, apice
latissime rufis: rostro flavo, basi nigricante.
8. PASTOR *seneæ*, Temm. *Mus. Lugd. ex Beng.* Dorsum
 brunnescente, alis caudaque chalybaeo-nigris, pileo griseo:
 subtus sordide albo-cinereus.

900. **ACRIDOTHERES**, Vieill. (Maina, Hodgs. p.)

Asia, Oceania 7.

1. PARADISEA *tristis*, L. (Gracula gryllivora, Daud. - Gr.
 tristis, Licht. - Acridotheres tristis, Vieill. - Maina
 tristoides, Hodgs.) *Pl. enl. 249. ex Bengal. Ceylon.*
 Major: brunneo-rufescens: capite cristato pectoreque nigri-
 cantibus: spatium oculari nudo: rostro flavo: remigibus, rec-
 tricibusque lateralibus nigris: crisso, tectricibus alarum in-
 ferioribus, remigum basi, rectricumque apice albis.
2. TURDUS *ginginianus*, Lath. (Gracula grisea, Daud.
 Gr. cinerea, Valenc. - Acridotheres ginginianus, Vieill.
 Pastor griseus, Wagl. - P. gregicolus, Hodgs.) *Lev.*
Afr. t. 95. 2. ex India sept. Scinde, Nepal, Beng.
 Medius: spatium oculari nudo: crisso, tectricibus alarum in-
 ferioribus, rectricibusque apice, rufescentibus: rostro flavo-
 aurantio.
3. GRACULA *cristatella*, L. (Pastor cristatellus, Wagl.
 Acridotheres cristatellus adult. et fuliginosus, jun. Blyth.)
 Edw. B. t. 19. - Pl. enl. 507. ex Bengal. Fusco-
 plumbeus, subtus cinereus: remigibus, rectricibusque nigris,
 crisso, caudaque ad apicem albis: tectricibus alarum in-
 ferioribus nigris: rostro ex toto flavo.

4. **TURDUS griseus**, Gm. (Pastor cristatellus, Wagl. - Pastor griseus, Horsf.) ex Java, Similis A. cristatelli, sed subtus obscurior, et rostro validiore.
- *5. **A. cinereus**, Müll. Mus. Lugd. ex Celebes. Similis A. griseo, ex Java, sed dilutior; dorso fusco-cinereo: subtus pallide cinereus, alis, caudaque nigricantibus, rectricibus albo-terminatis.
- *6. **MERULA philippensis**, Br. (Pastor philippensis, Temm.) ex Ins. Philipp. Macao. Similis præcedentibus, sed obscurior, et tectricibus caudae inferioribus nigris, albo-marginatis nec albis.
7. **PASTOR fuscus**, Wagl. ex Temm. (cristatelloides, Hodgs. mahrattensis, Sykes.) ex Asia cont. Similis Acr. cristatello; sed dorso obscuriore, speculo alari albo expanso, rostro ad basin utrinque nigro maculato, tectricibusque alarum inferioribus nigris nec albis.

901. **Basilornis**, Temm. (Pastor, p. Wagl.) Malaisia. 1.
PASTOR corythaiæ, Wagl. (Basilornis celebensis, Temm. Mus. Lugd.) Syst. Av. ex Celebes nec Java. *Æneoviridis: capite cristato: collari albido, lateribus dilatato, antice interrupto: rostro pedibusque fulvis.*
902. **Sturnopastor**, Hodgs. (Gracupica, Less. - Psarites, Caban.) Asia m. Oc. 4.
 1. **STURNUS contra et capensis**, L. (auricularis? Drapiez.) Pl. enl. 280. - Edw. B. t. 187. ex India. Niger; genis, uropygio, litura alarum, pectore, abdomine, crisso, tibiisque albis.
 2. **PASTOR jalla**, Horsf. (contra, Aliq.) Wagl. Syst. Av. Gen. Pastor. sp. 17. ex Java. Simillimus præcedenti, sed minor, et orbitis, genisque nudis.
 3. **GRACULA melanoptera**, Daud. (Gr. tristis var. alba! ex Mauritius!! Mus. Paris. - Pastor tricolor, Horsf. - candidus, Temm. - melanopterus, Wagl. - Turdus candidus, Licht.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 83. ex Java. Candidus: remigibus, rectricibusque apice excepto aeneo-virescentibus: rostro pedibusque flavis.
 Jun. dorso cinereo-plumbeo.

4. PASTOR *temporalis*, Wagl. ex Temm. (Sturnus temporalis, Blyth. - Gracula melanoleuca, Mus. Paris. ex Sonnerat. - Gracupica melanoleuca, Less.) Act. Holm. Pl. enl. . - Syst. Av. gen. Pastor. sp. 7. ex China, Ind. m. Maximus: albo et nigricante varius: capite et collo albis: torque latissime nigro: genis nudis, rubris.

Quid Gracula nigricollis, Paykull. (Pastor bicolor, Gr.) Act. Holm. xxviii. t. 9?

903. **Sturnus, L.**

Eur. As. Afr. Oc. 4.

1. **S. vulgaris**, L. (varius, Meyer. - domesticus, sylvestris, septentrionalis et nitens, Brehm.) Pl. enl. 75. Gould, Eur. t. 210. ex Eur. As. Afr. s.
- 2? **S. splendens**, Temm. (indicus, Hodgs.) Mus. Lugd. ex India.
3. **S. unicolor**, La Marmorata. (vulgaris niger vel unicolor, Auct.) Pl. col. 111. - Bp. Faun. Ital. Av. t. 3. 1. Gould, Eur. t. 211. ex Ins. Sardinia, Sicilia, Afr. s. As. occ.
4. **S. cineraceus**, Temm. Pl. col. 536. - Faun. Japon. Av. t. 45. ex India, Himal. Japon.

904. **Pastor**, Temm. (Acridotheres, Ranzani. - Psaroides, Vieill. - Boscis, Brehm. - Nemodites, Petaniz. - Thémophilus, Macgilliv.)

Eur. As. Afr. 2.

1. **TURDUS roseus**, L. (seleucis, Gm. - suratensis, Lath. Sturnus roseus, Scopoli. - Pastor roseus, Wagl. - Acridotheres roseus, Ranzani. - Gracula rosea, Cuv.) Pl. enl. 251. - Edw. B. t. 250. - Lev. Afr. t. 96. - Bp. Faun. Ital. Av. t. 4. - Gould, Eur. t. 212. ex Eur. or. As. Afr. s.
2. **P. peganus**, Less. Traité Orn. p. 404. sp. 10. ex As. or. Junior. Vix specie distinctus!

905. **Dilophus, Vieill.**

Africa or. 1.

GRACULA *carunculata*, Gm. (larvata, Shaw. - gallinacea, Daud. - Sturnus gallinaceus, Daud. - Dilophus gallinaceus, Vieill. - D. carunculatus, Gr.) Lev. Afr. t. 93. 1. mas. 2. faem. et 94. 1. jun. 2. hornot. var. ex Afr. m. Senégar.

906. **Philepitta**, Geoffr. An hujus Familiae? - Forsan ad Volucres pertinet! Madagascar. 2.
1. **Ph. sericea**, Is. Geoffr. Mag. Zool. 1839. Ois. t. 8. O. des Murs, Pl. p. 32. ex Madagascar.
 2. **Ph. geoffroyi**, O. des Murs, Rev. Zool. 1846. p. 241. Pl. p. 33. ex Madagascar. An hujus generis?
907. **Ampeliceps**, Blyth. (Gracula, p. Gr.) Asia m. or. 4.
- GRACULA **coronata**, Gr. (Ampeliceps coronatus, Blyth.) Mitch. Gen. B. t. 81. ex Tenasserim. Niger; pileo, gula, speculoque alarum luteis.
908. **Gymnops**, Cuv. (Gracula, p. Gr.) Oceania. 4.
- GRACULA **calva**, L. (Gymnops calvus, Cuv. - Pastor calvus, Temm. - Acridotheres calvus, Vieill.) Pl. enl. 200. ex Molucc. Philippin. Niger: dorso, uropygio, lateribusque canis: humeris candidis: rostro, pedibusque nigris: pileo genisque nudis, vitta mediana angusta tantum plumosa.
909. **Gracula**, L. (Eulabes, Cuv. - Mainates et Mino, Less. Maina, Hodgs.) Asia m. Ocean. 6.
1. **MINO dumonti**, Less. (Gracula dumonti, Wagl.) Voy. Coq. Ois. t. 26. - Kittlitz, Kupf. Vög. t. 13. 1. ex N. Guinea. Minima: nigra, abdomine luteo: uropygio, crisso, speculoque alarum albis: rostro, pedibusque flavis.
 2. **G. religiosa**, L. (minor, Temm. - Pastor musicus, Daud. - Eulabes indicus, Cuv. - Mainates javanus! Jerd. ex Less.) Edw. B. t. 17. fig. supera. ex India m. Ceylon.
 3. **G. intermedia**, Hay, Journ. As. Soc. xv. p. 32. ex Assam, Nepal, Arakan.
 4. **G. javanensis**, Osbeck. (Gracula religiosa var. b. Lath. Eulabes javanus, Cuv. - Pastor musicus, Wagl. - Mainatus major, Br. - M. sumatranus, Less.) Edw. B. t. 17. fig. inf. - Pl. enl. 268. ex India extra Gangem et Ins. Sondaicis.
 - *5. **G. venerata**, Temm. Mus. Lugd. ex Sumbava. Rostro flavissimo, elongato.
 6. **G. ptilogenys**, Blyth, Journ. As. Soc. xv. p. 285. ex Ceylon.

SUBFAM. 125. BUPHAGINAE.

910. **Buphaga**, L. (Buphagus, Br.) Africa. 2.
 1. **B. africana**, L. (rufescens, Vieill.) *Pl. enl.* 293.
Lev. Afr. t. 27. - Vieill. Gal. Ois. t. 93. - Gr. et
Mitch. Gen. B. t. 82. ex Afr. m.
 2. **B. erythrorhyncha**, Stanley (habessinica, Ehrenb.)
Symbol. Phys. t. 9. - Pl. col. 465. ex Afr. or.

SUBFAM. 126. EURYCEROTINAE.

911. **Scissirostrum**, Lafresn. Valde anomalum. An hu-
 jus Familiae? Celebes. 1.
Sc. pagei, Lafr. (Edolius dubius? Gr. - Scissirostrum
 dubium! Hartl. ex Lath.) *Mag. Zool.* 1848. cum fig. ex
Ins. Celeb. Cinereo-nigricans: rachidibus tectricum
caudae superiorum penicillo tamquam vitreo filamentoso coc-
cineo auctis! rostro flavo.
912. **Euryceros**, Less. Genus 219. Hujus Conspectus p.92.
 inter Volucres minime numerandum. Madagascar. 1.
E. prevosti, Less. *Cent. Zool. t. 74. - Ill. Zool. t. 13.*
ex Madagascar. Niger; dorso, alisque rufis.

FAMILIA 61. ICTERIDAE.

SUBFAM. 127. QUISCALINAE.

913. **Scolecophagus**, Sw. p. America s. 2.
 1. **Oriolus niger**, Turdus hudsonicus, novaeboracensis et
 labradorius, Gm. (O. leucocephalus, Lath. var. accid.
 Gracula quiscula, var. β . Lath. - Gr. ferruginca, Wils.
 Pendulinus ater, Vieill. - Chalcophanes virescens,
 Wagl. - Scolecophagus ferrugineus, Blyth.) *Am. Orn.*
t. 21. 3. - Aud. Am. t. 157. ex Amer. bor.
 2. **Sc. mexicanus**, Sw. (Quiscalus breweri, Audub.
 Icterus aeneus, Licht.) *Aud. Am. 2da edit. t. 492.*
ex Mexico occid. et Am. bor. Nigro-viridi nitens;
capite pectoreque cyaneo-purpurascens: remigum prima
longiore quam quarta.

914. **Quiscalus**, Vieill. 1816. (Chalcophanes, Wagl. 1827.) America. 11.
1. **GRACULA QUISCALA**, L. (Oriolus ludovicianus et hudsonius, Gm. - Quiscalus *versicolor*, Vieill. - Sturnus quiscalus, Daud. - G. purpurea, fulgida et nitens, Licht.) Pl. enl. 646. - Wils. Am. Orn. t. 21. 4. - Bp. Cont. t. 5. 1. - Aud. Am. t. 7. ex Am. s. *Nigerrimus splendens; in capite nitore chalybeo, in collo pectoreque viridi-cupreo: remigibus tertia et quarta aequalibus. Long. ultra pedalis. Rostr. $1\frac{2}{5}$ poll. Al. semi-pedal. Tars. $1\frac{3}{5}$ poll.*
- 2? **Q. purpuratus**, Sw. Two Cent. p. 298. sp. 56. ex Am. s. *Capite, collo, pectoreque purpureo-nigris nitore violaceo, minime viridi. Long. vix pedalis. Rostr. $1\frac{1}{5}$. Al. $5\frac{1}{2}$ poll. Tars. $1\frac{2}{5}$. An a faemina praeced. sane distinctus?*
3. **Q. lugubris**, Sw. Two Cent. p. 299. sp. 57. fig. 50. c. ex Bras. il. *Niger vix purpureo nitens: alis brevioribus, caudaque subvirentibus. Long. $9\frac{1}{2}$ poll. Rostr. $1\frac{1}{5}$. Al. $4\frac{1}{2}$ poll. Cauda 4 poll. Tars. $1\frac{1}{5}$.*
4. **Q. tenuirostris**, Sw. Two Cent. p. 299. sp. 58. fig. 51. b. c. ex Mexico. *Niger violaceo parum nitens: remigum secunda et tertia omnium longissimis: rostro, unguibusque vix curvis, gracilibus. Long. $15\frac{1}{2}$ poll. Rostr. $1\frac{3}{5}$ poll. Al. $6\frac{1}{4}$. Cauda $7\frac{3}{4}$. Tars. $1\frac{2}{3}$.*
5. **Q. macrourus**, Sw. Two Cent. p. 299. sp. 59. fig. 51. a. ex Mexico, Real del Monte. *Niger; corpore cyanonitens: alis caudaque subvirentibus: unguibus gracilibus, incurvis. Long. 20-poll. Rostr. 2-poll. Al. 8-poll. Cauda 10-poll. Tars. $1\frac{4}{5}$.*
6. **Q. major**, Vieill. (corvinus, Sw. - Corvus mexicanus? Gm. - Chalcophanes major, Temm.) Bp. Am. Orn. t. 4. 1. mas. 2. faem. - Aud. Am. t. 187. ex mer. Am. s. *Ex aureo viridi-niger; auriculis, gulaque splendide purpurascens: alis brevissimis, remigum prima longiore quam quinta: digito interno longiore quam externo. Long. sesquipedalis. Rostr. sub 2-poll. Al. $7\frac{1}{5}$. Caud. 7-poll. Tars. $1\frac{4}{5}$.*
7. **Q. inflexirostris**, Sw. Two Cent. p. 300. fig. 52. ex Amer. m. *Similis Quiscalo lugubri; sed rostro toto Quiscalo divorso longiore, valde graciliore, magis incurvo, tamiis inflexis nec sinuosis.*
8. **Q. peruvianus**, Sw. Two Cent. p. 354. ex Peru. *Nigro-nitens, in capite colloque purpurascens, in corpore praesertim subtus, vix autem in alis caudaque virescens. Long. $13\frac{1}{2}$ poll. Rostr. $1\frac{3}{7}$ poll. Al. $7\frac{1}{4}$. Caud. $7\frac{3}{4}$. Tars. 2-poll.*

9. **Q. crassirostris**, Sw. *Two Cent.* p. 355. *ex Jamaica.*
Similis Q. versicolori, sed purpureo-niger absque nitore viridi
aut aeneo: remigum tertia brevior quam quarta: rostro cras-
so, marginibus inflexis, haud sinuosis. Long. 10-pollic.
Rostr. 1½ poll. Al. 6-poll. Tars. 1⅔.

10. GRACULA **barita**, Gm. (*Quiscalus navicularis*, Licht.
Q. barita, Gr.) *Voy. Ile Cuba Ois. t. 18. ex Antill.*
Quid Agelaius! niger, Gr. ex Bodd. Pl. enl. 534. ex Ins. His-
paniol?

11. **Q. subalaris**, Boisson. et Lafr. *Rev. Zool.* 1840.
 p. 70. *ex Am. m. S^{ta} Fe de Bogota. Medius; ni-*
gerrimus, tectricibus alarum minoribus et inferioribus cas-
taneis.

915. **Lamprosar**, Caban. 1847. (*Icterus*, p. Licht.) *Alae*
breves, rotundatae: cauda rotundata. America m. 2.

1. **L. guianensis**, Caban. in Schomburg. *ex Guiana.*
Minimus.

*2. **L. dives**, Caban. (*Icterus dives*, Licht.) *Mus. Berol.*
ex Mexico. Maximus: ex toto nigerrimus.

*916. **Hypopyrrhus**, Bp. (*Agelaius*, p. Gr.) America m. 1.

CASSICUS **pyrrhogaster**, Tarragon. (*Agelaius pyr-*
rhogaster, Gr.) *Rev. Zool.* 1837. p. 252. *ex Bogota.*
Nigerrimus; capitis plumis rigidis, angustissimis: abdomine
latissime coccineo: cauda valde rotundata.

*917. **Psarocolius**, Bp. ex Wagl. (*Agelaius*, Cassicus et Scaphi-
 dura, p. Gr.) America m. 6.

1. CASSICUS **solitarius**, Vieill. ex Azara 58. (*Cacicus soli-*
tarius, Gr. - *Japus bursarius*, Merr.) *Av. Bras. t. 63. i.*
ex Brasil.

2. STURNUS **curaeus**, Molina. (*Icterus aterrimus*, Kittl.
Leistes niger, Sw. - *Agelaius aterrimus*, Gr.) *Vogel v.*
Chili, t. 2. ex Patagonia, Chili. Nigerrimus;
plumis capitis collique lanceolatis: rostro rectissimo, depres-
so, culmine in fronte valde producto.

3. AGELAIUS **chopi**, Vieill. ex Azara 62. (*Icterus unicolor*,
Licht. - I. sulcirostris, Spix. - *Trupialis animosus*,
Merr. - Agelaius sulcirostris, Sw. - *A. curaeus*, Gr. nec
Molina. - Ag. brevirostris, Gr. jun. - *Chopis ater*, Ver-
reaux). Av. Bras. t. 64. ex Bras. Nigerrimus; plu-
mis capitis collique lanceolatis: loris dense plumosis: maxilla
apice subincurva: mandibula ad basim sulcata!

Quid Icterus badius, Vieill. ex Azara 73?

4. **AGELAIUS pustulatus**, Sw. *Two Cent. and a Quart.* p. 303. sp. 70. ex *Bras. sept. et centr.* *Coracinus*; plumis capitis lanceolatis; loris et mandibulae basi nudis plicatis.
5. **ICTERUS aeneus**, Licht. (*Psarocolius aeneus*, Wagl. *Agelaius aeneus*, Gr.) *Isis*, 1829. p. 758. ex *Mexico*.
6. **AGELAIUS cyanopus**, Vieill. ex Azara 71. (*Trupialis hybridus*, Merr. - *Agelaius cyanops*, Gr.) *Orb. et Lafr. Syn.* p. 5. ex *Am. m. Brasil.*

918. **Scaphidurus**, Sw. (*Cassidix*, Less. - *Scaphidura*, Aliq.) Amer. trop. 6.

1. **QUISCALUS ater**, Vieill. ex Azara 60. (*Psarocolius palliatus*, Wagl. - *Cassidix mexicana*, Less. - *Japus azarae*, Merr.) *Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 84. ex *Bras. Parag.* Ex chalybeo viridi-purpurascens; capite, pallio, dorso, abdomineque virentibus: uropygio violascente: alis, caudaque caerulantibus. *Statura* Turdi merulae.
2. **Sc. barita**, Sw. *Two Cent. and a Quart.* p. 301. fig. 33. a. ex *Brasil.* *Nigerrimus*; capite corporeque purpurascens. *Longit.* 14-poll. *Rostr.* $1\frac{2}{5}$. *Alar.* 7. *Caud.* 6. *Tars.* $1\frac{1}{3}$.
3. **Sc. crassirostris**, Sw. *Two Cent.* p. 301. fig. 33. b. ex *Brasil.* *Nigerrimus*, subcaerulans, sed absque splendore (minime versicolor.) *Longit.* $11\frac{3}{4}$ poll. *Rostr.* parum ultra pollic. *Al.* $5\frac{3}{4}$. *Cauda* $1\frac{1}{2}$. *Tars.* $1\frac{1}{5}$.
Quid Quiscalus crassirostris, Gosse, *Ill. Jam.* p. 217. t. 53. ex *Jamaica*?
4. **Sc. palustris**, Sw. *Phil. Mag.* 1827. p. 436. ex *Mex.*
- *5. **Sc. vieilloti**, Bp. (*Cassicus niger*? Vieill.) *Gal. Ois.* t. 89? ex *Cayenna*, *Antillis.* *Mus. Darmstadt.* *Statura media*; remigibus primis quatuor apice emarginato-dilatatis.
- Quid Scaphidura nigra!* Sw. *Gr.* ex Gm?
6. **Sc. atroviolaceus**, Orb. *Voy. Ile de Cuba, Ois.* t. 19. ex *Antillis.*

SUBFAM. 129. ICTERINAE.

*919. **Clypicterus**, Bp. (*Cassicus*, p. *O. des Murs.*) America mer. 4.

CASSICUS osernyi, Deville, *Rev. Zool.* 1849. p. 57.

Mus. Paris. ex *Brasil, Pebas.* *Rubro-castaneus*; pectore fronteque flavo-olivaceis: remigibus fuscis: cauda flavissima, rectricibus mediis margineque externarum olivaceis.

920. **Ocyalus**, Waterhouse. (Cacicus, p. Gr.) America mer. 2.
1. **CACICUS wagleri**, Gr. et Mitch. Gen. B. p. 342. sp. 8. t. 85. ex Venezuela. Similis sequenti; sed major, cristatus; alis minus elongatis: rectricibus lateralibus apice etiam flavis: rostro ingenti, flavo.
 2. **CASSICUS latirostris**, Sw. (Ocyalus popayanus, Waterh. 1840. - Cacicus latirostris, Gr.) Two Cent. p. 358. sp. 224. ex Brasil, Pebas. Coracinus; dorso abdomineque nigerrimis, holosericeis: pileo cerviceque castaneis: rectricibus lateralibus basi latissime flavis: rostro brevi, crasso.
921. **Cassicus**, Ill. (Cacicus! Cuv. - Psarocolius, p. Wagl.) Amer. calid. 10.
1. **ORIOULUS cristatus**, Gm. (Xanthornus maximus, Pall. Cacicus cristatus, Cuv.) Pl. enl. 344. - Sw. Orn. Draw. Bras. B. t. 32. - Azara 57. ex Guiana, Brazil. Nigricans, uropygio crissoque latissime castaneis: cauda flava, rectricibus mediis nigris: rostro albo. Faem. valde minor, vix cristata.
 2. **C. viridis**, Vieill. (Oriolus cristatus var. Lath. - O. rufigrostris, Shaw.) Pl. enl. 238. ex Am. m. Lacte viridis, uropygio crissoque castaneis: rectricibus lateralibus flavis: rostro albido, clypeo frontali maximo, convexo, mandibulaeque lateribus basi tumidis.
 3. **C. atrovirens**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 51. 2. ex Bolivia, Yungas. Medius: fusco-viridis; tibiis concoloribus; uropygio crissoque rufescentibus: rectricibus lateralibus flavis: rostro albo, parum dilatato.
 4. **C. angustifrons**, Spix. (Xanthornus virescens? Aliq. Cacicus viridis, Gr. p. nec Vieill.) Av. Bras. t. 62. Naturf. s. 1. t. 1. ex Am. m. Bras. Major: brunneo-olivaceus, uropygio rufescente: cauda flava; rectricibus mediis totis, lateralibus extremo apice, olivaceis: rostro parum dilatato nigricante.
 5. **C. juracares**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 51. 1. ex Bolivia. Maximus: antice flavo-viridis, postice rubro-castaneus: cauda flavissima; rectricibus mediis olivaceis: rostro nigro, basi et apice albidis.
 - *6. **C. derillii**, Bp. Mus. Paris. ex Brasil. Pebas. Similis praecedenti, sed valde minor, et rostri basi nigra, apice tantum albo.
 7. **C. bifasciatus**, Spix. (montezuma, Less.) Av. Bras. t. 61. - Cent. Zool. t. 7. ex Brasil. Mexico? Maximus; rubro-castaneus, capite colloque nigricantibus: rectricibus lateralibus flavis: rostro nigro, basi apicque rubellis.

8. **ORIOLOUS haemorrhous**, L. (Cassicus ruber, *Brisson*.
C. haemorrhous, *Daud.*) *Pl. enl.* 482. - *Sw. Orn. Draw.*
B. of Br. tab. 1. ex Bras. l. Nigerrimus, tergo coccineo.
9. **C. uropygialis**, *Lafr.* (hinc crassirostris. - C. affinis,
Sw.) *Rev. Zool.* 1843. p. 290. et 1847. p. 218. - *Sw. Orn.*
Dr. B. of Bras. t. 2. ex Columbia, Bogota, Peru.
Similis praeced. sed rostro curvo, basi incrassato.
10. **ORIOLOUS PERSICUS!** L. (O. cassicus, *Shaw.* - Cassicus lutens,
Br. - C. persicus, *Daud.* - **C. icteronotus**, *Vieill.*)
Pl. enl. 184. - *Sw. Bras. B. Orn. Dr. t. 3. ex Bras. l.*
Minor: nigerrimus; macula alarum, dorso postico, crisso,
rectricibusque basi, flavo-aureis. Faem. valde minor.
922. **Cassiculus**, *Sw.* (Cacicus, p. *Gr.* - Japus, p. *Merr.* - *Psarocolius*, p. *Wagl.*) Am. m. Mexico 5.
1. **ICTERUS melanicterus**, *Bp.* (I. diadematus, *Temm.*
Cassiculus coronatus, *Sw.* - Cacicus melanicterus, *Gr.*)
Pl. col. 482. - *Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 45. ex Mexico.*
Niger; cristatus; flavo varius.
2. **CASSICUS chrysonotus**, *Lafr.* - *Orb. Voy. Am. m.*
Ois. t. 52. I. Mus. Paris. ex Bolivia. Nigerrimus;
cristatus; dorso postico latissime flavo: rostro apice albido.
3. **CASSICUS albirostris**, *Vieill.* ex *Azara* 59. (*Xanthornus*
chrysopterus, *Vig.* - Japus dubius, *Merr.* - Cacicus al-
birostris, *Cuv.*) *Zool. Journ. III. p. 190. t. 9. Suppl.*
ex Bras. Parag.
- *4 **XANTHORNIUS leucoramphus**, *Bp.* 1843. (Cassiculus
leucoramphus, *Bp.* 1850.) *Act. Ital. Mediolan. ex S. ^{ta}*
Fe de Bogota. Niger; dorso postico et alarum macula
luteis: capite laevi: cauda rotundata; rostro apice albido: pe-
dibus nigricantibus. Longitudo fere pedalis.
Similis praecedenti; praecipue quo ad rostrum! at multo
major, capite non cristato, et humeris concoloribus nec luteis.
Quid Agelaius chrysopterus, Vieill. ex Azara 67. minime cum
Pendulino cayanensi confundendus?
Quid Cacicus leucurus, Gr. ex Wied. Beitr. Nat. Braz. p. 1245.
ex Bras. l?
5. **AMBLYRAMPHUS prevosti**, *Less.* (Cassicus nigerrimus,
Sw.) *Cent. Zool. t. 54. - Orn. Draw. Bras. t. 4. ex*
Mexico. Nigerrimus, subcristatus: rostro flavo acutissimo.

923. **Amblyramphus**, Leach. Amer. m. 4.
ORIOLOUS ruber, Gm. (holosericeus, Scop. - Sturnus pyr-
 rhocephalus, Licht. - Amblyramphus bicolor, Leach.
 Sturnella rubra, Vieill. - Leistes erythrocephalus, Sw
 Japus rubricapillus, Merr.) Sonn. Voy. t. 68. - Zool.
 Misc. t. 36. ex Amer. m. Niger; capite, collo latissime,
 pectore, tibiisque coccineo-aurantiis.
 Juv. nigricans, facie pectoreque tantum rubro variis.
924. **Sturnella**, Vieill. (Alauda et Sturnus, p. L.) America sept. 3.
 1. STURNUS **ludovicianus** et Alauda magna, L. (Cacicus
 alaudarius, Daud. - Sturnella collaris, Vieill. - St. lu-
 doviciana, Bp.) Pl. enl. 256. - Catesb. Carol. t. 23.
 Wils. Am. Orn. t. 19. 2. - Wils. Am. Orn. t. 19. 2.
 Aud. Am. t. 136. ex Amer. Sept.
 2. **St. hippocrepis**, Wagl. (collaris, Vig. nec Vieill.)
 Bp. Proc. Zool. Soc. 1837. ex Mexico, Antill.
 Minor.
 3. **St. neglecta**, Aud. Am. B. Suppl. t. 489. ex Lewis et
 Clarck Journ. Exp. Rocky Mount. ex Mississippi super.
- *925. **Trupialis**, Bp. ex Auct. (Sturnella et Leistes, p. Gr.) Amer. mer. 5.
 a. Sturnini. Majores: variegati; rostro longiore. *Nidum ex humis.*
 1. STURNUS **militaris**, L. (Sturnella militaris, Vieill.) Pl.
 enl. 113. ex Chili. *Maximus; tetricibus alarum infe-*
rioribus albis: remigum prima quintam subaequante: rostro
elongato sturnino!
 Medius quasi inter Sturnellas et Trupiales! rostro, statura, facie
 et coloribus partium superiorum ad primas accedit!.. pe-
 dibus autem et coloribus partium inferiorum ad secundos
 pertinet!
 2. STURNUS **toyca**, Molina. (Sturnella toyca? Gr. - St. belli-
 cosa, De Filippi.) ex Peru, Bolivia. *Medius: tetrici-*
cibus alarum inferioribus albis: remigum prima quintam sub-
aequante: rostro modico, icterina.
 3. STURNUS MILITARIS, Steph. nec L. (Sturnella militaris! De
 Filippi. - **St. defilippii**, Bp. - Icterus erythrothorax?
 Natter.) Azara 70. ex Bras. Parag. Montevideo.
Medius: tetricibus alarum inferioribus nigris: remigum
prima quinta valde longiore: rostro modico, icterino. Simil-
imus praecedenti!

b. *Agelaii*. Minores: nigri: rostro brevi. *Nidi penduli*.

4. **ORIOIUS *guianensis***, L. jun. (americanus, Gm. adult. *Tanagra militaris*, Gm. - *Agelaius militaris*, Vieill. *Leistes americanus*, Vig.) *Pl. enl.* 236. 2. adult. et 536. jun. - *Gal. Ois. t.* 88? - *Azara* 68. 69. ex *Guiana*, *Brazil*. *Niger*: (plumis in junioribus rufescenti limbatis): gula, pectore, abdomineque rubris: superciliis nullis: tectricibus alarum earumque flexura rubris: rostro ex toto nigro-caeruleo.

*5. **ICTERUS *superciliaris***, *Natter. Mus. Lugd. Paris.* ex *Mexico*. *Aterrimus*: superciliis posticis, brevibus, albis: gula, juguloque sanguineis, in pectore tantum dilatatis: alarum tectricibus minoribus sanguineis; flexura alarum obscura (haud rubra): rostro subtus albicante.

926. **Agelaius**, Vieill.

America. 7.

a. Rostro brevi; humeris rubris.

1. **ORIOIUS *phaeniceus***, L. (*Sturnus melancholicus* var. β ? *Lath.* - *Icterus ptero-phaeniceus*, *Briss.* - *I. phaeniceus*, *Daud.* - *Sturnus praedatorius*, *Wils.* - *Agelaius phaeniceus*, *Vieill.*) *Pl. enl.* 402 et 448? - *Wils. Orn. t.* 30. 1. - *Audub. t.* 67. ex *Amer. s.* *Niger*; alarum tectricibus minoribus rubris, bicoloribus, fascia terminali ochracea.

2. ***A. tricolor***, *Audub. B. of Amer. t.* 388. 1. ex *occid. Am. s.* *Niger*; alarum tectricibus minoribus rubris, bicoloribus, fascia terminali candida, latissima.

3. **PSAROCOLIUS *gubernator***, *Wagl.* 1832. (*Agelaius gubernator*, *Bp.* 1837.) *Audub. Biogr. Orn. fig.* nulla. ex *Mexico*. *Major*: niger, alarum tectricibus minoribus ruberrimis, unicoloribus: alis amplis: cauda vix rotundata.

4. **LEISTES *humeralis***, *Vig.* (*Icterus humeralis*, *Orb.* - *Agelaius pyrrhopterus*, *Gr.* - *Ag. humeralis*, *Bp.*) *Voy. Ile de Cuba Ois. t.* 5. ex *Antillis*. *Minor*: nigerrimus: humeris rubro-testaceis, margine pallidiore.

Quid *Agelaius pyrrhopterus*, *Vieill. ex Azara* 74. *Amer. m?*

b. Rostro acuminato: humeris flavis.

*5. ***A. xanthocarpus***, *Bp. Mus. Paris.* ex *Peru*. *Niger*, plumis apice rufescentibus; superciliis albidis. *Faem. subtus flava*; superciliis nullis: scapularibus rufo-maginatiss.

Quid *Oriolus melancholicus*, L. ex *Edw. B. t.* 85. nisi *faemina Agelaii?*

6. **TURDUS thilius**, Molina. (Xanthornus chrysocarpus, Vig.)
Proc. Zool. Soc. 1832. p. 3. ex *Chili*. Niger; superciliis nullis: humeris flavissimis. Faem. subtus rufo-grisea, fusco-maculata: superciliis latissimis, lineaque mediana albis!
7. **ICTERUS tibialis**, Sw. (Xanthornus tibialis, Gr.) *Two Cent.*
 p. 302. sp. 67. ex *Brasil*. Niger; humeris infra supraque tibiisque luteis: cauda elongata.

*927. **Xanthocephalus**, Bp. (Agelaius, p. Gr.) America s. 1.

ICTERUS ICTEROCEPHALUS, Say, nec L. (Icter. xanthocephalus, Bp. - **perspicillatus**, Licht. - Agelaius xanthocephalus, Sw. - Ag. longipes, Sw. 1827. - Psarocolius perspicillatus, Wagl. 1829. - Xanthocephalus perspicillatus, Bp. 1850.) *Am. Orn. Cont. t. 3.* 1. mas. 2. faem. *Audab. Am. t. 388.* 2. 3. ex *Amer. occ. bor.* Major: niger; capite pectoreque flavis: speculo alarum duplici albo.

*928. **Gymnomystax**, Reichenb. (Icterus, p. Gr.) Amer. calid. 1.

ORIOLES mexicanus! L. nec Leach. (Agelaius melanicterus, Vieill. - Icterus citrinus, Spix. - Psarocolius gymnopis, Wagl. - Icterus mexicanus, Gr.) *Pl. enl.* 533. *Av. Bras. t. 66.* ex *Brasil. Cayenna.* Major: flavus, dorso, alis, caudaque nigris: tectricibus alarum minoribus et inferioribus luteis: rostro recto, nigerrimo: orbitis et fascia utrinque gulari denudatis.

929. **Chrysomus**, Sw. Amer. m. 3.

1. **ORIOLES icterocephalus**, L. (Icterus icterocephalus, Auct. - Chrysomus icterocephalus, Sw.) *Pl. enl.* 343. ex *Am. m.* Niger, capite colloque flavis.
2. **AGELAIUS frontalis**, Vieill. ex Azara 72. (Trupialis ruficeps, Merr. - Agelaius ruficapillus, Vieill. - A. ruficollis, Sw. - Chrysomus frontalis, Gr.) *Mitch. Gen. B. t. 86.* ex *Brasil. Parag.* Nigerrimus; capite colloque antice cum pectore castaneis: remigum secunda, tertia et quarta omnium longissimis: cauda rotundata.
3. **ORIOLES flavus**, Gm. (Psarocolius flaviceps, Wagl. - Chrysomus xanthopygius, Sw. - Icterus flavus? Less. - Chr. flavus, Gr.) Azara 66. - *Sonn. Voy. t. 69.* - *Voy. of Beagle, Av. figura.* ex *Amer. m.* Nigerrimus: capite, uropygio, humeris, corporeque subtus flavissimis: ungue postico elongato, rectiusculo.

930. **Yphantès**, Vieill. (Hyphantes, Reichenb.) Amer. s. 4.
1. **ORIOIUS baltimore**, L. (Icterus minor, Br. - I. baltimore, Daud. - Yphantès baltimore, Vieill.) *Pl. enl.* 506. 1. 3. et t. 53. 4. - *Aud. Am. t.* 13. ex Amer. s.
 2. **ICTERUS bullocki**, Sw. 1827. - *Aud. B. of Am. t.* 388. 5. ex Amer. s. occ. Mexico.
 3. **ORIOIUS coztototl**, Gm. (Icterus coztototl, Daud. - Psarocolus coztototl, Wagl.) *Isis*, 1829. p. 75. ex Mexico. *Quid Icterus auricollis*, Wied, *Voy. Am. s. App. p.* 269?
 4. **ORIOIUS spurius**, varius et capensis! Gm. (castaneus, Lath. - mutatus, Wils. - Xanthornus flavus, Daud. faem. X. varius, Blyth. - Pendulinus solitarius, viridis et rufigaster? Vieill. - Icterus castaneus, Hahne. - Psarocolius, Wagl.) *Pl. enl.* 607. 1. mas. 2. faem. et 509. 2. - *Am. Orn. t.* 4. - *Aud. Am. t.* 62. ex Amer. s.
931. **Pendulinus**, Vieill. (Xanthornus, p. Gr.) America. 42.
1. **ORIOIUS bonana**, L. (Icterus bonana, Daud. - Xanthornus bonana, Gr.) *Pl. enl.* 535. 1. ex Amer. m. *Fulvescens; capite, pectoreque castaneis; dorso, alis, caudaque nigris.*
 - *2. **P. rufaxillus**, Bp. *Mus. Par. ex Mexico.* *Nigerimus; humeris cinnamomeo-castaneis: tectricibus alarum minoribus citrino-castaneis: cauda elongata: rostro elongato, acutissimo.*
 - *3. **P. periporphyrus**, Bp. *Mus. Par. ex Bolivia.* *Niger: humeris castaneis: cauda elongata: rostro brevi, exili.*
 4. **ORIOIUS chrysocephalus**, L. (Gracula chrysoptera, Merr. - Pendulinus chrysocephalus, Vieill. - Xanthornus chrysocephalus, Gr.) *Vieill. Gal. t.* 86. - *Merr. Icon. Av. t.* 3. - *Spix, Av. Bras. t.* 67. 1. ex Am. m. *Niger; occipite, tectricibus alarum minoribus et inferioribus, cauda nonnullis, femoribusque luteis.*
 5. **ORIOIUS dominicensis**, L. (jugularis? Lath. - Turdus ater? Gm. - Pendulinus flavigaster, Vieill. - Psarocolius flavigaster, Wagl. 1829. - Xanthornus dominicensis et flavigaster, Gr.) *Pl. enl.* 5. 2. et 559? *Nigerrimus; tergo, crisso, abdomine latissime, lateribus, tectricibus alarum minoribus, femoribusque luteis: tectricibus cauda inferioribus nigris.*
 - *6. **P. lesseni**, Bp. (Troupiale noir à ventre jaune? Less.) *Mus. Par. ex Mexico.* *Similis praecedenti; sed minor, et colore flavo magis virescente; cervice flavo-viridi; tectricibus caudae inferioribus flavis. An adultus?*

7. **ORIOIUS cayanensis**, L. (Icterus flaviscapularis? Less. Xanthornus cayanensis, Gr.) *Pl. enl.* 535. 2. - *Edw. B. t.* 322. - *Sw. Zool. Ill. t.* 22. *ex Am. n. Medius: nigerrimus; tectricibus alarum minoribus et inferioribus luteis: rostro rectiusculo, gracili.*
- *8. **ICTERUS hypomelas**, Dubus. (virescens? Vig. faem. - Psarocolius melanopsis? Wagl. - Agelaius virescens? Gr.) *Hist. Cuba, Ois. t.* 19. bis. faem. *ex Mexico. Cuba. Minor: nigerrimus; tergo, tectricibus alarum minoribus et inferioribus tibiisque flavis.*
9. **ICTERUS californicus**, Lafr. (Pendulinus californicus, Less. - Xanthornus californicus, Gr.) *Rev. Zool.* 1844. p. 436. *ex Am. s. occ. Sordide flavus; loris, juguloque nigerrimis: dorso nigricante, plumis cinereo-marginatis: alis nigris, fascia humerali lata, remigum tectricumque marginibus candidis: reatricibus nigris, apice albicantibus.*
10. **ICTERUS abeilli**, Less. *Rev. Zool.* 1839. p. 101. - *Mus. Brux. ex Mexico. Niger; subtus et in loris flavus; gula anguste, lateribusque lutissime nigris: tectricibus alarum albis: cauda flava, reatricibus mediis, apicibusque laterantium nigris.*
11. **ICTERUS auricapillus**, Cassin. 1847. (Pendulinus auricapillus, Bp.) *Journ. Acad. Philad. 1. t.* 16. 2. *ex Mexico. Flavissimus; capite aureo-aurantio; facie, gula, pectore, dorso, alis, caudaque nigerrimis; alis latissime flavis.*
12. **ICTERUS maculatus**, Cassin. 1837. *Journ. Acad. Philad. 1. t.* 16. 1. *ex Mexico. Niger; tectricibus alarum minoribus, scapularibus, tergo, lateribus et abdomine latissime flavis: fascia alari conspicua et remigum primariarum margine externo albis.*
13. **ICTERUS cucullatus**, Sw. *Phil. Mag.* 1827. p. 436. *Mus. Brux. ex Mexico. Rubro-aurantius; capistro, loris latissime, gula, jugulo, interscapilio, alis, caudaque nigris: tectricibus alarum mediis, margine remigum, reatricumque extremo apice, albis: rostro brevi, gracillimo, curvo.*
Quid Oriolus nidipendulus, Gm. (Xanthornus nidipendulus, Gr.) Sloane, Jamaica, t. 258. 3?
Quid Xanthornus viridis, Gr. ex Gm. Gen. B. p. 344. *sp.* 9. *nisi Leistes?*
Quid Oriolus olivaceus, Gm. (Icter. olivaceus, Daud.) Pl. enl. 606. 2?
Quid Icter. musicus, Cabot, Proc. Boston Nat. Hist. 1834. p. 155?

932. **Xanthornus**, Cuv. 1800. (Icterus, Cuv. 1829. - Pendulinus, p. Vieill.)

America. 6.

1. **ORIOLOUS XANTHORNUS**, L. (Icterus xanthornus, Daud.-Xanthornus *linnaei*, Bp.) *Pl. enl.* 5. I. - *Edw. B. t.* 243. *ex Brasil. Cayenna, Antill. Flavus, dorso virescente: gula, alis, caudaque nigris: tetricibus alarum minoribus flavis; scapularium marginibus albis.*

2. **ICTERUS MESOMELAS**, Licht. (atrigularis, Less. - Psarocolius mesomelas, Wagl.-Xanthornus mesomelas, Gr.) *Cent. Zool. t.* 22. *Mus. Brux. et Paris. ex Tobasco. Flavissimus; dorso, gula, jugulo, alis, caudaque nigerrimis: fascia alari, rectricibusque lateralibus flavis.*

* Jun. flavus, subvirescens; loris, gula, dorso, alis, caudaque nigris: tetricibus alarum exterioribus flavis fasciam constituentibus.

* Var. *ex Peru. Minor.* An species?

3. **X. CHRYSATER**, Less. *ex Mexico. Similis praecedenti: flavissimus; nucha et thorace subaurantiis: facie, gula, pectore, alis, caudaque nigris: humeris flavis.*

4. **ICTERUS MELANOPTERUS**, Hartl. (giraudii, Cassin. Xanthornus melanopterus, Bp.) *Journ. Acad. Philad.* 1. t. 17. *ex Columbia. Perflavus; fronte, gula, alis, caudaque gradata omnino nigris: rostro elongato, recto.*

5. **PSAROCOLIUS MELANOCEPHALUS**, Wagl. 1829. (Icterus graduacauda! Less. 1839. - Icterus melanocephalus et graduacauda, Gr.) *Isis* 1829. p. 756. *ex Mexico. Flavo-virens; capite, jugulo, alis, caudaque valde gradata nigris: tetricibus alarum minoribus et inferioribus luteis: rostro brevi, recto, acuminato.*

Faem. griseo-virescente et nigricante varia: gula nigra: abdomine flavo-virens. Juv. flavus, dorso subvirente: capite ex toto, gula, pectoreque, alis, caudaque omnino nigris.

6. **ICTERUS PARISORUM**, Bp. (Melanochrysurus, Less. 1839.) *Ann. Bononiens.* 1836. *et Proc. Zool. Soc.* 1837. p. 110. sp. 15. *ex Mexico. Nigerrimus: tetricibus alarum minoribus, tergo, abdomine, rectricibusque basi flavo-virentibus: tetricibus alarum mediis apice albis: rostro elongato, gracili, recto.*

933. **Icterus**, Br. (Xanthornus, Scopoli. - Rhyndace, Merr. Oriolus, Illig.)

America. 10.

1. **ORIOLOUS ICTERUS**, L. (Coracias xanthornus, Scopoli. nec L. Icterus *vulgaris*, Daud.) *Pl. enl.* 535. - *Aud. B. of Am. Suppl. t.* 499. *ex Am. m. et accidentaliter merid. Am. s. Flavo-aurantius; capite, pectore, alis, caudaque nigris: fascia alari transversa, remigumque secundarum margine, albis.*

2. **AGELAIUS longirostris**, Vieill. (Icterus longirostris Bp.) *Mus. Paris. ex Amer. m. Similis* praecedenti, *sed* *cervice nigra*.
3. **ORIOIUS jamacaii**, Gm. (aurantius, Valenc. - Icterus jamacaii, Daud. - Xanthornus brasiliensis, Br. - Icterus aurantius, Less. - Xanthornus aurantius, Gr.) *Cal. Carol. t. 5? ex Bras. Flavo-aurantius; capite, jugulo, alis, interscapilio, caudaque nigris: fascia alari aurantia: remigibus secundariis margine externo basi albo*.
- *4. **Ict. JAMACAII**, Valenc. *ex Marcgr!* (fasciatus? Mercatorum. - Psarocolius jamaicæ juv. *Wagl. 1827. - Ps. croconotus, Wagl. 1829. - Icterus croconotus, Gr.*) *Isis 1829. p. 757. ex Mexico, Bolivia. Simillimus* praecedenti; *sed* *rostro brevior et pileo interscapilioque vivide aurantiaco, nec nigro*.
- *5. **Ict. auratus**, Dubus, *Mus. Brux. ex Yucatan. Flavo-aurantius: gula late, alis, caudaque nigris: tectricibus alarum minoribus flavissimis; mediis, remigibusque albo-marginatis: rostro brevi, recto*.
6. **Ict. pustulatus**, Licht. (Psarocolius pustulatus, *Wagl.*) *Isis 1829. p. 757. Mus. Brux. et Paris. ex Mexico. Rubro-aurantius; loris, alis, caudaque nigris; interscapilio nigro-guttulato: tectricibus alarum minoribus luteis; mediis, remigum marginibus, rectricumque apice albis: rostro brevi, crassiculo, recto*.
7. **Ict. personatus**, Temm. *in Pl. col. 482. fig. nulla. ex Jamaica. Ex virescenti flavus; pileo, cervice, dorsoque ex flavo viridibus: facie, gula, jugulo, alis, caudaque nigris; tectricibus alarum minoribus et mediis albis: majoribus, scapularibusque albo-marginatis*.
8. **PSAROCOLIUS pectoralis**, *Wagl.* (Icterus guttulatus, *Lafr. - Ict. pectoralis, Gr.*) *Isis 1829. p. 755. - Mag. Zool. 1844. t. 52. - O. des Murs, Pl. p. 10. Flavus; loris, gula, jugulo, dorso, alis, caudaque nigris: pectore, lateribusque nigro-guttulatis: tectricibus alarum minoribus flavissimis: speculo alari parvo: scapularibus margine externo latissime candidis: rostro subincurvo*.
9. **Ict. gularis**, Licht. (Psarocolius gularis, *Wagl.* Icterus mentalis, *Less. - Ict. gularis, Gr.*) *Isis 1829. p. 754. - Cent. Zool. t. 41. - O. des Murs, Pl. p. 9. ex Mexico. Rubro-aureus; loris, gula et fascia jugulari, dorso, alis, caudaque nigris; tectricibus alarum minoribus supra infraque aureis: remigibus basi, tectricibus majoribus apice, remigibusque secundariis margine externo, albis*.

10. **ORIOIUS MEXICANUS**, *Leach, nec L.* (*Psarocolius leucopteryx*, *Wagl.* - *Icterus leucopteryx*, *Gr.*) *Zool. Misc.* 1. t. 2. *ex Mexico. Similis* praecedenti, *alis latissime albo-varis; sed minus splendidus, dorsoque concolore, nec nigro.*

934. **Leistes**, *Vig.*

America mer. 3.

1. **ORIOIUS *viridis!*** *Gm.* (*Agelaius guirahuro*, *Vieill.* - *Icterus dominicensis*, *Licht. nec Auct.* - *Trupialis palustris*, *Merr.* - *Xanthornus gasqueti*, *Quoy et Gaim.* - *Leistes suchii*, *Vig.* - *L. orioloides*, *Sw.* - *L. viridis*, *Gr.*) *Pl. enl.* 236. 1. - *Voy. Uran. Ois.* t. 24. - *Zool. Journ.* II. t. *Suppl.* 10. *ex Am. m. Montevideo. Fusco-olivaceus: tectricibus alarum minoribus et inferioribus, uropygio, abdomineque latissime flavis.*
 Var. *flavissima* extat in *Mus. Paris* typ. *Troupiale d'or*, *Less.*
2. ***L. brevirostris***, *Sw.* (*Agelaius bicolor?* *Vieill.*) *Two Cent.* p. 304. *ex Bras. Similis* praecedenti, *sed minor et rostro brevior.* *An avis junior?*
3. **ICTERUS *anticus***, *Licht.* (*tenuirostris*, *Sw.* - *Oriolus draco*, *Mus. Paris.* - *Trupialis draco*, *Merr.* - *Agelaius virescens?* *Vieill. ex Azara* 65. - *Leistes antiquus*, *Aliq. Leistes virescens*, *Hartl.*) *Cat. Dupl. Berl. Mus.* 182. *ex Bras. Olivaceo-fuscus, uropygio nigricante: subtus et in tectricibus alarum minoribus flavus: rostro exili, apice depresso.*

935. **Molothrus**, *Sw.* (*Tanagra*, *Emberiza*, *Fringilla*, *Oriolus*, *Sturnus*, *p. Auct.* - *Icterus*, *p. Bp.*)

America. 5.

1. **FRINGILLA *pecoris***, *Gm.* (*Oriolus fuscus et Sturnus obscurus*, *Gm.* - *Sturnus junceti*, *Lath.* - *Icterus emberizoides*, *Daud.* - *Icterus pecoris*, *Bp.* - *Emberiza pecoris*, *Wils.* - *Molothrus pecoris et M. ater*, *Gr. ex Bodd.*) *Pl. enl.* 606. 1. *mas.* - *Am. Orn.* t. 18. 1. *mas.* 2. *faem.* 3 *jun.* *Audub. Am.* t. 99. *ex Amer. sept.*
2. ***M brevirostris***, *Sw. Two Cent. and. a Quart.* p. 305. *ex Amer. mer. Niger, vix purpurascens: rostro brevi, semi-pollicari: alis quadri-pollicaribus, fuscescentibus. Faem. fusca: subtus dilutior, gula albida.*

3. **TANAGRA bonariensis**, Gm. (Icterus niger, Daud. I. minor, Spix. - Passerina discolor, Vieill. - Scolecophagus! minor? Sw. - Molothrus bonariensis, Gr.) *Pl. enl.* 710. - *Av. Bras.* t. 63. 2. ex Amer. m. *Nigropurpureus*: alis brevibus: cauda rotundata.

4. **ICTERUS sericeus**, Licht. (I. tanagrinus, Spix. mas. fringillarius, Spix. faem. - I. violaceus, Wied. - Scolecophagus! sericeus? Sw.) *Two Cent.* p. 301. sp. 64. *Av. Bras.* t. 64. 1. mas. t. 65. faem. ex Bras. *Boliv.* Major: nigro-purpureus: alis elongatis: cauda aequali: rostro brevi, crasso.

Faem. *Fusco-cinereus*, dorso brunnescens: alis, caudaque nigricantibus; remigibus externe cinnamomeo-rufis.

5. **LEISTES unicolor**, Sw. (Agelaius unicolor, Gr.) *Two Cent.* p. 304. sp. 75. ex Brasil. *Niger opacus*: alis caudaque valde rotundatis: rostro brevi, parvo, rectissimo. Faem. *Rufo-fusco*, nigro striata; subtus fusco-cinnamomea.

*936. **Cyrtotes**, Reichenb. (Molothrus, p. Gr.) Maxilla constricta, sinuosa, angustata! Amer. mer. 1.

ICTERUS maxillaris, Lafresn. (Molothrus bonariensis, p. Gr.) *Orb. Voy. Amer. m.* t. 52. 2. mas. 3. rostrum. ex *Boliv.* Major: nigro-olivaceus; alis caudaque virescentibus.

937. **Dolichonyx**, Sw. (Emberiza, p. L. - Icterus, Bp.) Amer. sept. 1.

EMBERIZA oryzivora, L. (Passerina oryzivora, Vieill. Icterus agripennis, Bp. - Dolichonyx oryzivora, Sw.) *Pl. enl.* 388. - *Wils. Am. Orn.* t. 12. 1. - *Aud. Am.* t. 54. ex Am. sept. Locum tenet *Emberizae hortulani* gastronomis, nisi ornithologis, americanis, semetipse pinguescens.

N. B. Secunda hujus generis species **Dolichonyx rufescens**, Gr. (*Psarocolius rufescens*, Wagl.) ex Vieill. *Nouv. Dict. H. Nat.* xxv. p. 25. non est hujus generis; sed una ex acuticaudis speciebus Familiae *Spizinarum*!

FAMILIA 62. PLOCEIDAE.

SUBFAM. 130. PLOCEINAE.

939. **Alecto**, Less. (Bubalornis, Smith. - Dertroides, Sw.-Textor, Temm. Gr.) Africa. 3.
1. TEXTOR ALECTO, Temm. (Dertroides **albirostris**, Sw.) Pl. col. 446. ex Afr. or. Kordofan, Sennaar. *Maximus: niger, plumarum basi latissime, remigumque limbo externo anguste, albis: rostro albicante, apice nigro.*
 2. TEXTOR **erythrorhynchus**, Smith. (olim Bubalornis niger, 1836.) Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 64. mas. ex Afr. m. *Maximus: nigerrimus, remigibus externe albo-marginatis: rostro corallino.*
 3. TEXTOR **dinemelli**, Horsf. - Rüpp. Syst. Uebers. N. O. Afr. t. 20. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 87. I. faem. ex Afr. or. Major: albus; dorso, alisque fuscis; uropygio, crissoque cinnabarinis: remigibus rectricibusque nigris: speculo alari maximo, candido.
940. **Sycobius**, Vieill. 1816. (Malimbus et Ficophagus? Vieill. Symplectes, Sw. 1837. - Eupodes, Jard. 1837.) Afr. occ. et m. 7.
1. PLOCEUS, MALIMBUS et **Sycobius cristatus**, Vieill. (Tanagra malembica, Daud.) Ois. Chant. t. 42. - Ann. Mus. I. t. 40. ex Africa occident. Angola. Mas nigerrimus; pileo cristato, genis, gula, pectoreque coccineis: rostro nigro. * Faem. minor: fusco-nigra; subtus fuliginosa: capite haud cristato, pectoreque rubris: rostro carneo.
 2. MALIMBUS CRISTATUS, faem. Vieill. (Textor **malimbus**, Temm. - Fringilla tatrix, Licht. - Sycobius rubricollis, Sw. - Ploceus fasciatus, Steph. - Euplectes rufovelatus, Fraser, 1842. - Ploceus malimbus, Mus. Berol.) Ois. Chant. t. 43. ex Afr. occ. Congo, Ins. Fernando Po. Nigerrimus, pileo, cerviceque coccineis.
 3. PLOCEUS **melanotis**, Lafr. nec Sw. nec Guérin. (erythrocephalus, Rüpp. 1845.) Rev. Zool. 1830. p. 20. - Mag. Zool. 1839. t. 7. ex Senegal, Abyssin. Fusco-cinereus; subtus albus: capite, pectore, remigum, rectricumque marginibus externe rubris: genis mentoque nigris.
 - *4. HYPHANTORNIS **rubriceps**, Sund. Mus. Holm. ex Afr. m. *Affinis praecedenti.*

5. **S. scutatus**, Cassin. Proc. Acad. N. Sc. Philad. iv. p. 157. - Journ. Acad. i. p. 297. t. 44. i. mas. 2. faem. ex Afr. occ. Sierra Leone. Niger; scuto pectorali lato, tectricibusque caudae inferioribus coccineis.

Mas pileo cerviceque coccineis; gula et regione parotica nigerimis. Faem. (nonne sp. dist. nomine S. cassini designanda?) pileo cerviceque nigris, corpore concoloribus.

6. **PLOCEUS nitens**, J. Gr. (Sycobius nitens, Gr.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 87. 2. ex Afr. occ. Nigerrimus; scuto pectorali coccineo: rostro nigro, apice flavo.

7. **PLOCEUS nigerrimus**, Vieill. (niger, Sw. - Sycobius nigerrimus, Gr.) Enc. Meth. Orn. p. 700. Mus. Paris. ex Angola. Ex toto niger: rostro nigerrimo: pedibus pallidis.

*941. **Symplectes**, Bp. ex Sw. (Sycobius, p. Gr. - Eupodes, p. Jard.)

Africa.

4.

1. **MALIMBUS nigricollis**, Vieill. (Sycobius nigricollis, Gr.) Ois. Chant. t. 45. ex Angola. Aureus; dorso, alis, caudaque atro-virentibus: gula rostroque nigris.

2. **SYCOBIUS bicolor**, Vieill. (Fringilla gregalis, Licht. 1823. Symplectes chrysomus, Sw. - Ploceus chrysogaster, Vig. 1831. - Eupodes xanthosomus, Jard. - Hyphantornis bicolor et chrysogaster, Gr. - Tangara à gorge rayée!! Less. Tr. Orn.) Selb. Ill. Orn. n. ser. t. 10. Mus. Berol. et Paris. ex Afr. m. Brunneo-olivaceus; subtus flavissimus; gula plus minus fuscescens; tectricibus alarum inferioribus albis.

3. **SYCOBIUS s.^{ti} thomae**, Harll. Rev. Zool. 1848. p. 109. ex Afr. occ. Olivaceus: pileo et cervice nigricantibus; fronte, superciliis, genis, colli lateribus, et pectore fulvo-aurantiis: abdomine fuscescens.

*4. **S. princeps**, Bp. Mus. Paris. ex Insulis Princip. Afr. occ. Flavo-viridis; subtus flavissimus: pileo flavo-rufo: rostro robustissimo, curvo, albido.

Quid Ploceus flavicapillus, Vieill. Enc. Meth. p. 698. ex Afr. occ. Congo?

*942. **Nelicourvius**, Bp. (Ploceus, p. Gr.)

Africa.

1.

LOXIA pensilis, Gm. (nelicourvi, Scopoli. - Ploceus nelicourvi, Gr.) Sonnini, Voy. Ind. t. 17. ex Madag. Luteo-viridis: pileo genisque nigris: nucha rufa: gula, jugulo et torque cervicali luteis: abdomine plumbeo: crisso cinnamomeo. Faem. sincipite flavo; nucha virescente.

943. **Hyphantornis**, Gr. p. (Ploceus, Auct.)

Africa.

6.

1. **MALIMBUS! aurantius**, Vieill. (Hyphantornis aurantia, Gr.) *Ois. Chant. t. 44. Mus. Paris. ex Angola.*
Minor: aureo-aurantiacus; dorso viridi-olivaceo: loris nigris.
2. **PLOCEUS ocularius**, Smith. 1832. (gutturalis? Vig. 1831. Hyphantornis ocellaria, Gr.) *Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 30. 2. mas. ex Afr. m. Viridi-flavus; pileo, genis, pectoreque aureis: gula, vittaque utrinque ocellaria nigra.*
3. **PLOCEUS brachypterus**, Sw. (Hyphantornis brachyptera, Gr.) *Nat. Libr. VII. t. 40. ex Afr. occ. Similis praecedenti; sed rostro brevior, robustior, strictior: dorso magis virescente: jugulo, orbitisque late nigris.*
4. **PLOCEUS personatus**, Vieill. nec Sw. (melanotis, Sw. nec Lafr. nec Guérin. - Hyphantornis personata, Gr.) *Gal. Ois. t. 84. ex Afr. Minor: flavo-viridis; subtus et in nucha flavissima: sincipite, genis, guttureque nigris. Faem. ex toto cinereo-virens, subtus albida.*
5. **PLOCEUS ABYSSINICUS!** Less. ex Cuv. nec Auct. (**capensis**, Smith, 1832, nec Sw. - Hyphantornis capensis, Gr.) *Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 66. 2. mas. ex Afr. m. Flavus, dorso sulphurascente; fronte, gula, pectoreque aurantiacis.*
6. **PLOCEUS aurifrons**, Temm. (icterocephalus, Sw. - Hyphantornis aurifrons, Gr.) *Pl. col. 175. 176. ex Afr. m. er. Simillimus Pl. capensi; sed major, et magis flavus; fronte gulaque fere aurantiacis.*
Quid Coccothraustes olivaceus, Fraser (genus Ligurnus! Reichenbach, 1850.) Proc. Zool. Soc. 1842. p. 144. ex Ins. Fernando Po?

*944. **Textor**, Bp. ex Auct. (Ploceus, Auct. - Hyphantornis, p. Gr. Africa.

15.

1. **ORIOLOUS TEXTOR**, et **LOXIA melanocephala**, Gm. (Ploceus textor, Auct. - Pl. senegalensis, Steph. - Pl. collaris, Fraser, 1842. - Fringilla velata, Licht. - Hyphantornis textor et grandis! Gr.) *Pl. enl. 375. 376. Sw. Zool. Ill. n. s. t. 37. Major: flavus; capite nigro: cervice, jugulo, lateribusque castaneis: dorso, alisque nigro variis, cauda virescente.*
2. **PLOCEUS larvatus** mas et flavo-viridis faem. Rüpp. (Hyphantornis larvata et flavo-viridis, Gr. - Loxia abyssinica? Gm.) *Faun. Abyss. t. 32. I. mas. - Ueb. Vög. N. O. Afr. t. 29. faem. ex Abyssinia. Aureus; sincipite, genis, gulaque nigris: dorso nigro-vario. Faem. dorso cinereo: pileo olivaceo.*

3. **TANAGRA capitalis**, Lath. (*Fringilla capitalis*, Licht. *Ploceus velatus*? Vieill. - *Pl. personatus*, Sw. nec Vieill. *Toucnam-courvi*, Mus. Paris. nec Buff. - *Pl. philippinus*! Cuv. nec Auct. - *Hyphantornis velata et capitalis*, Gr.) *Synops. t. 112. ex Senegal. Major: olivaceus, dorso fusco-striato: subtus cum torque occipitali aureus: capite, antice guttureque nigris: pectore castaneo: cauda subrufescente.*
4. **PLOCEUS aureicapillus**, Sw. (*Hyphantornis aureicapilla*, Gr.) *Two Cent. p. 346. ex Afr. m. Similis praecedenti; sed minor, et pulchre flavus: capitis nigredine minus extensa: sincipite aureo-rufo.*
5. **PLOCEUS spinolotus**, Vig. 1831. (*stictionotus*, Smith, 1831. - *flaviceps*, Sw. 1837. nec Cuv. - *Icterus*, *Fringilla*, *Ploceus chrysostictos*! Licht. - *Hyphantornis spilonota*, Gr.) *Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 66, 1. mas. - Nat. Libr. B. of west. Afr. VIII. t. 32. ex Afr. m. Flavus, dorso nigro-vario; gula genisque nigris.*
6. **PLOCEUS subaureus**, Smith, 1832. (*Pl. tohutohi*? Smith, jun. - *Hyphantornis subaurea*, Gr.) *Ill. S. Afr. Zool. t. 30. 1. mas. ex Afr. m. Flavovirens; capite, pectoreque aureis, absque nigredine.*
7. **PLOCEUS aureiflavus**, Smith. (*Hyphantornis aureiflava*, Gr.) *Ill. S. Afr. Zool. note to Pl. 30. ex Afr. occ. Seneg. Minor: capite ex toto, pectoreque sulphureo-mel-linis.*
8. **PLOCEUS mariquensis**, Smith. (*Hyphantornis mariquensis*, Gr.) *Ill. S. Afr. Zool. t. 103. ex Afr. m. Medius: cinereo-virens, fusco-varius: subtus albo-flavus: alis, caudaque fuscis pennis flavo-marginatis.*
9. **PLOCEUS cucullatus**, Sw. (*Hyphantornis cucullata*, Gr.) *Two Cent. and a Quart. p. 307. ex Senegambia. Medius: flavus, subtus vividior: capite, juguloque nigris.*
10. **PLOCEUS galbula**, Rüpp. (*Hyphantornis galbula*, Gr.) *Faun. Abyss. tab. 32. 2. ex Afr. or. Minor: flavissimus; dorso virente fusco-striato: facie anguste rufo-brunnea: remigibus flavo-marginatis, rectricibusque fuscis.*
11. **FRINGILLA vitellina**, Licht. (*Ploceus ruficeps*, Sw. *Pl. intermedius*, Rüpp. - *Hyphantornis vitellina et intermedia et Ploceus ruficeps*, Gr.) *Syst. Uebers. Vög. Nord Ost. Afr. p. 71. ex Afr. or. et occ. Minor: flavovirens fusco-striatus: subtus et in nucha flavo-aurantius: facie, gulaque nigro-brunneis, castaneo-marginatis.*
- Quid Ploceus collaris, Vieill. Enc. Meth. p. 699?*

12. PLOCEUS *melanotis*, Guérin, 1843, nec Lafr. nec Sw. (auricularis, Fl. Prev. - Hyphantornis guerini, Gr.) O. des Murs in Voy. Lefebure fig. bona. ex Abyssin. Minor: flavo-viridis fusco striatus: sincipite corporeque subtus aureis: loris genisque late nigris. Faem. cinereo-viridis (fronte genisque concoloribus): subtus flavissima.
- 13? HYPHANTORNIS *flavigula*, Hartl. Rev. Zool. 1845. p. 406. ex Acera, Afr. occ. Ex flavescente olivaceus; subtus et in fronte, superciliisque citrinis: stria oculari nigerrima. A praecedenti vix distinctus! Quid H. modesta, Hartl. Rev. Zool. 1845. p. 406. ex Seneg. Abyssin. brunescens, plumarum margine pallidiore, nisi Avis junior?
14. PLOCEUS *rubiginosus*, Rüpp. (Hyphantornis rubiginosa, Gr.) Faun. Abyssin. t. 33. 1. ex Abyss. Sennaar. Rufo-brunneus, alis caudaque dilutioribus: capite juguloque nigris. Quid Ploceus isabellinus, Less. Rev. Zool. 1840. p. 226? Quid Ploceus collaris, J. Gr. Zool. Misc. 1. p. 6. nec Vieill. ex Afr?
15. PLOCEUS *castaneo-fuscus*, Less. (Hyphantornis castaneo-fusca, Gr.) Rev. Zool. 1840. p. 99. ex Afr. occ. Nigerrimus, dorso, abdomineque rufo-castaneis: rostro nigro: pedibus pallidis.

945. Ploceus, Gr. p. ex Cuv.

Asia Ocean. 5.

1. LOXIA *philippina*, L. (Euplectes philippensis, Sw. nec Mus. Paris. - Ploceus philippinus, Bp.) Pl. enl. 135. 2. ex As. m. or. Ins. Philipp. Flavus, fusco-varius: pileo pectoreque flavissimis: fronte gulaque nigricantibus: abdomine pure albo: remigibus fuscis albo-marginatis: rectricibus flavo-limbatis: rostro longo, valido, curvo: *Faem. omnino nigricans plumis late rufo-marginatis: superciliis angustis, maculaque auriculari flavis: subtus flavo-cinnamea, pectore lateribusque rufis, nigro-striatis.
2. LOXIA PHILIPPINA, Strickl. (Ploceus *baya*, Blyth, Journ. As. Soc. - Pl. philippinus, Blyth. Cat. sp. 614. - Pl. philippinus ex India, Auct.) Journ. As. Soc. XIII. p. 945. ex Asia m. Fuscus, albido varius: pileo tantum flavo: subtus ex toto albo-rufescens, gula vix fuscescente. Faem. minor: pileo concolore, superciliis isabellinis.

3. **LOXIA hypoxantha**, Daud. (Fringilla philippina, Horsf. mas. - Fr. manyar, Horsf. faem. - Ploceus philippinus, Temm. nec Strickl. - Pl. Philippinus ex Java, Auct. - Pl. hypoxanthus, Blyth.) Sparrm. Mus. Carls. III. t. 71. jun. ex Java, Sumatra. Minor: flavissimus; genis mentoque nigricantibus: dorso flavo fuscoque vario; alis caudaque fuscis: rostro valido subpyrrhulaceo. Juv. genis mentoque concoloribus; sincipite dorsoque fusco-cinereis.

4. **Pl. flaviceps**, Cuv. nec Sw. (Euplectes flaviceps, Sw. bengalensis, Jerd. nec L. - Eupl. striatus, Blyth.) Two Cent. and a Quart. p. 310. sp. 90. ex As. m. Bengal. Nepal. Nigricans, rufescente striatus; pileo, pectoreque flavis: subtus rufescens, lateribus, crissoque nigro-striatis: sincipite flavo: gula, colloque nigricantibus.

Juv. Fuscus, albedo varius; pileo, cervice, pectoreque flavis: gula albida, fuscescente marginata: abdomine albo-flavido.

5. **LOXIA bengalensis**, L. (regina, Bodd. - Coccythraustes chrysocephalus, Vieill. - Euplectes albirostris, Sw. Eupl. bengalensis, Gr. - Ploceus aureus, Lesson, nec Auct. - Pl. bengalensis, Blyth.) Pl. enl. 393. 2. - Edw. B. t. 189. ex Bengal. Fusco-cinereus; subtus albus: capite, colloque albidis, pileo subcristato aureo-flavo: scuto pectorali nigro: rostro albicante.

Juv. Fusco-brunneus, pileo concolore; superciliis, gulaque flavis: subtus albo-rufescens, pectore nigerrimo, lateribus obscuris fusco-lineolatis.

Quid Ploceus baglefecht, Vieill. ex Loxia philippina var. Lath. Enc. Meth. Orn. p. 698. ex Abyss. nisi species Textoris?

Quid Euplectes aurinotus, Sw. (Loxia aurea, Gm. - Ploceus aureus, Gr.) Brown, Ill. t. 25. 1. ex Afr. occ. Benguela. Nigerrimus; dorso aureo: alis fuscis; tectricibus nigro-notatis, apice albis: rostro nigro: pedibus pallidis?

946. **Plocepasser**, Smith. 1846. (Agrophilus, 1837. et Leucophrys, Sw.)

Africa.

3.

1. **P. mahali**, Smith. (Leucophrys pileatus, Sw. 1838. Ploceus haematocephalus, Licht. - Agrophilus mahali, Caban. - Plocepasser mahali et pileatus, Gr.) Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 65. mas. ex Afr. m. Rufo-cinereus; pileo, alis, caudaque nigricantibus: subtus cum superciliis dilatatis, uropygio, fasciaque alare duplici, albis: remigibus, reatricibusque albo-marginatis.

2. **P. melanorhynchus**, Rüpp. (hinc Pl. mahali var.)
Syst. Verz. Vög. N. O. Afr. p. 78. ex Afr. or. Schoa.
Simillimus praecedenti, sed minor et reetricibus minus marginatis.

3. **AGROPHILUS superciliosus**, Sw. (Ploceus superciliosus, Rüpp. - Plocepasser superciliosus, Smith.) Rüpp.
Zool. Atl. t. 15. ex Cordofan. Rufo-cinereus; sub-
tus albus: pileo rufo-castaneo: superciliis albis; stria utrin-
que mandibulari nigricante: alis, caudaque fusco-cinereis:
tetricibus, remigibusque albido-marginatis.
Faem. minor; sed simillima.

947. **Nigrita**, Strickl. (Æthiops, Strickl. 1841.)

Africa occ. 3.

1. **N. canicapilla**, Strickl. Proc. Zool. Soc. 1841. p. 30.
ex Afr. occ. Fernando Po. Canescens, verticis la-
teribus uropygioque albicantibus: fronte, genis, gula, corpo-
roque subtus nigerrimis: alis nigris, tetricibus macula api-
cali alba.

2. **N. fusconota**, Fraser. Proc. Zool. Soc. 1842. p. 145.
Zool. Typic. figura, ex Afr. occ. Ins. Fernando Po.
Nigra, subtus sordide alba: dorso scapularibusque cinereo-fus-
cis: remigibus nigricantibus: rostro pedibusque nigerrimis.

* 3. **N. arnaudi**, Pucheran, Mus. Paris. ex Nil. albo.
Rufo-cinerea, pileo pulchre griseo; alis caudaque nigro-va-
riis: rostro nigro.

948. **Sporopipes**, Caban. 1847. (Pholidocoma, Reichenb. 1850.
Estrela, p. Gr.)

Africa. 2.

1. **FRINGILLA lepidoptera**, Licht. 1842. (Amadina squa-
mifrons, Smith. - Estrela squamifrons, Gr. - Ploceus
lepidopterus, Gr. - Sporopipes lepidopterus, Cabanis.)
Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 95. faem. ex Afr. m. Minor:
cinerea; subtus alba: gula nigra (jun. hinc inde nigro-margi-
nata): sincipitis, alarum caudaeque plumis pennisque niger-
rimis, pulchre albo-marginatis.

2. **FRINGILLA frontalis**, Vieill. (Amadina frontalis, Rüpp.
Estrela frontalis, Gr. - Sporopipes frontalis, Caban.)
Ois. Chant. t. 16. ex Afr. or. et occ. Senegal,
Nubia, Abyssinia. Major: cervice rufa: sincipite,
et fasciis gularibus exiguis, nigris, albo-punctulatis.

949. **Philaeterus**, Smith. 1837. (Euplectes, p. Sw.) Africa m. 1.
LOXIA socia, Lath. (Ploceus patersoni, Less. - Pl. socius, Cuv. - Euplectes lepidus, Sw. - Philaeterus lepidus, Smith.) Paterson, Voy. t. 19. - Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 8. mas. ex Afr. m. *Rufo-brunneus, plumis cinnamomeo-marginatis: subtus cinnamomeus: mento nigro: lateribus macula magna nigra, albo-marginata.*
950. **Quelea**, Reichenb. 1850. (Ploceus, p. Gr.) Africa. 1.
LOXIA sanguinirostris, L. (Emberiza quelea, L. - Passer senegalensis erythrorhynchus, Briss. - Fringilla quelea, Licht. - Loxia lathami, Smith. jun. - Ploceus sanguinirostris et Amadina lathami, Gr. nec Gould.) Pl. enl. 183. 2. et 223. 1. - Edw. B. t. 271. 2. - Vieill. Ois. Chant. t. 22. mas. 23. faem. 24. var. ex Afr. or. occ. et mer. *Brunnea, plumis albo-rufescente marginatis: subtus albida, pectore rufescente, lateribus rufo-fuscescentibus: remigibus externe flavo-limbatis: rostro rubello.*
 Mas ad. *fronte, genis, gulaque nigris: vertice, occipite, collique lateribus flavo-cinnamomeis: abdomine roseo.*
 Mas jun. *pileo ex toto, corporeque subtus cinnamomeis.*
 Faem. et juv. *pileo fusco: subtus sordide alba.*
- *951. **Foudia**, Reichenb. 1850. (Ploceus, p. Gr.) Africa. 4.
 1. **LOXIA madagascariensis**, L. (Cardinalis madagascariensis, Briss. - Euplectes rubra, Sw. - Ploceus ruber? Blyth. - Pl. madagascariensis et ruber, Gr.) Pl. enl. 134. 2. - Vieill. Ois. Chant. t. 63. ex Ins. Maur. Madagascar. *Rubra, dorso nigro maculato: stria oculari nigra: alis caudaque rotundata fuscis: tectricibus alarum albo-flavido limbatis: rostro brevi, rectissimo, nigerrimo: pedibus carnis.*
Quid Ploceus fusco-fulvus, Gr. ex Bodd. (Emberiza borbonica, Gm.) Pl. enl. 321. 2. ex Ins. Borbonica?
2. **FRINGILLA erythrocephala** et *Emberiza rubra*, Gm. (Ploceus erythrocephalus, Sw. - Pl. martinetti! Gr. - Hyphantornis erythrocephalus, Blyth.) Pl. enl. 665. 1. mas. 2 faem. - Brown, Ill. Zool. t. 28. 2. - Vieill. Ois. Chant. t. 28. ex Ins. Mauritius. *Minor: fusco-virens, dorso striolato; subtus albo-olivacea: alis bifasciatis: capite, collo, pectore, uropygioque rubris: orbitis nigris: rostro gracile, subincurvo, nigro.*
 Faem. *fusco-virens, subtus albo-virens: unicolor: alis tantum bifasciatis.*

- *3. **F. eminentissimus**, Bp. Mus. Paris. ex Afr. or. Zanzibar. Major; nigricans, plumam marginibus olivascens: subtus albo-olivacea, capite, jugulo, pectoreque coccineis: orbitis concoloribus: rostro valido, curvo, compresso, nigro.
- *Juv. (an hujus speciei?) Mus. Paris. ex Madagasc. Minor: ex toto cinereo-virens; subtus albido-olivacea, lateribus obscurioribus: rostro carneo.
4. **PLOCEUS erythroptus**, Hartl. Rev. Zool. 1848. p. 109. ex Ins. S.^{ti} Thomae. Afr. occ. Fusca, plumis marginibus fulvescentibus: capistro, loris, et striola superciliaribus sanguineis: subtus fuscescens, gula et abdomine medio albidis. Faem. capistro, loris et superciliis flavis.

SUBFAM. 131. VIDUINAE.

952. **Euplectes**, Sw. 1829. (Pyromelana, Bp. 1831. - Oryx, Less. 1831. nec Smith. - Orynx, Reichenb. - Ploceus! Gr. ex Cuv.) Afr. As. m. 11.

a. Pyromelanae.

1. **LOXIA oryx**, L. (Fringilla carolinensis! Gm. - Fringilla oryx, Licht. - Euplectes oryx, Smith. - Ploceus oryx et Pl. sp. 29! Gr.) Pl. enl. 6. 2. 309. 2. et 181. 2. Vieill. Ois. Chant. t. 66. ex Afr. m. Major: rubra; facie, abdomineque nigro-holosericeis: alis caudaque fusco-griseis, pennis albido-marginatis.
- *2. **E. sunderalli**, Bp. (Ploceus oryx var. minor, Sundev.) Mus. Holm. ex Caffrer. Similis praecedenti, sed minor.
3. **E. flammiceps**, Sw. (Ploceus flammiceps, Gr.) B. of west. Afr. I. t. 13. ex Senegal. Rubra; dorso, crissoque flavo-cinnamomeis: genis, gula, abdomineque nigro-holosericeis: alis, caudaque nigris; tectricibus caudae brevissimis.
4. **E. petiti**, O. des Murs, 1846. (Oryx petiti, Flor. Prevost.) Lefebure, Voy. Abyss. Atl. Ois. t. 10. ex Abyssinia. Rubra; genis, gula, abdomine, tectricibusque caudae nigris; dorso, crissoque rufescentibus.
5. **PLOCEUS craspedopterus**, Schiff, Mus. Francf. ex Abyssinia. Similis praecedenti; sed minor et tectricum margine semper albo.
6. **LOXIA ignicolor**, Vieill. (franciscana? Isert. - Fringilla ignicolor, Licht. - Ploceus franciscanus, Gr.) Pl. enl. 134. - Ois. Chant. t. 59. ex Afr. or. Sennaar. Minor: rubra: pileo, genis (gula rubra) abdomineque nigro-holosericeis: alis, caudaque griseo-fuscis: tectricibus longissimis (caudam excedentibus).

7. *E. nigriventris*, Cassin. - *Proc. Acad. Philad.* 1848. p. 66. - *Journ. Acad. Philad.* 1849. l. p. 242. t. 31. 1. ex *Zanzibar*. *Rubra; subtus et in genis omnino nigra; crisso, tibiisque albedo-rufescentibus: alis, caudaque rufescentibus.*

b. Xanthomelanae.

8. *LOXIA capensis*, L. (*Icterus flavescens*, Daud. - *Fringilla phalerata*, Licht. - *Ploceus capensis*, Blyth. minime vero *Euplectes capensis*, Smith.) *Pl. enl.* 101. mas. et 659. I. faem. ex *Afr. m.* *Maxima: nigro-holosericea; uropygio, humeris, tectricibusque alarum inferioribus flavis: alis fuscis, pennis albedo-marginatis.*

9. *E. xanthomelas*, Rüpp. (*Ploceus capensis* var. minor? Sundev.) *Syst. Verz. Vog. N. Ost. Afr. t.* 28. ex *Abyssin.* *Media: nigro-holosericea; uropygio, humeris, tectricibus alarum inferioribusque flavis: alis nigris, pennis singulis albida-marginatis.*

Faem. *nigricante et flavido varia; subtus rufescens fusco-striata: humeris uropygioque flavicantibus.*

10. *LOXIA ABYSSINICA*, Vieill. nec Gm. (*melanogastra*, Lath. - *afra*, Gm. - *Fringilla abyssinica*, Gm. - *Fringilla ranunculacea*, Licht. - *Ploceus melanogaster*, Auct. *Pl. abyssinicus?* Gr.) *Brown, Ill. t.* 24. 2. - *Vieill. Ois. Chant. t.* 28*. ex *Senegal.* *Minor: flava; genis, gula, abdomineque medio late nigris: tectricibus alarum inferioribus albidis: collare cervicali, alis, caudaque fuscis.*

Minor praeced. et pectore flavo!

Quid *Fringilla luteola*, Licht. (*Ploceus luteolus*, Gr.) *Cat. Dupl. Berl. Mus. p.* 23?

11. *E. taha*, Smith. (*Ploceus melanocephalus?* Vieill. *Pl. taha*, Gm. - *Pl. dubius*, Smith, jun.) *Ill. S. Afr. Zool. t.* 7. ex *Afr. m.* *Minor: flavo; capitis lateribus, collo, pectore, abdomineque nigro-holosericeis: alis caudaque fuscis; tectricibus caudae inferioribus albidis.*

Quid *Ploceus jonquillaceus*, Vieill. *Enc. Meth. p.* 700. - *Güérin, Icon. Règn. Anim. Cuv. t.* 18. 8. ex *Afr. occ. Angola.* *Olivaceus, pileo, lineaque oculari nigricantibus; superciliis flavis: subtus flavissimus?*

*953. *Urobrachya*, Bp. (*Vidua*, p. Gr.)

Africa.

2.

1. *VIDUA axillaris*, Smith. *Ill. S. Afr. Zool. Av. t.* 17. mas. ex *Afr. m. et or.* *Nigra: humeris rubris: tectricibus alarum mediis et inferioribus, scapularium marginibus, femoribusque rufo-cinnamomeis: maxilla nigra, mandibula alba.*

Faem. *rufo-cinerea fuscoque varia; subtus albidu.*

2. VIDUA **albonotata**, Cassin. Proc. Acad. Phil. 1848.
p. 66. et Journ. 1849. 1. p. 241. tab. 30. 2. ex Afr. occ.
Nigra; humeris flavis; maculis alaribus duabus albis.

954. **Chera**, Gr. 1844. (Vidua, p. Cuv.) Africa mer. 1.

C. progne, Gr. ex Bodd. (Loxia caffra et Emberiza longicauda, Gm. - Vidua phaenicoptera, Sw.) Pl. enl. 635.
Mill. Icon. t. 111. - Vieill. Ois. Chant. t. 39. 40.
ex Afr. m. Major: nigerrima: mento sordide albido: humeris coccineis, postice late albis: tetricibus alarum remigibusque albido-limbatis: cauda valde recurva.

955. **Pentheria**, Caban. (Coliuspasser, Rüpp.) Africa. 5.

1. LOXIA **macroura**, Gm. minime Colius! (L. longicauda, Lath. - Fringilla flavoptera et chrysoptera, Vieill. - Vidua chrysonata, Sw. - V. macroura, Gr. - Pentheria macroura, Caban.) Pl. enl. 183. 1. - Ois. Chant. t. 41.
ex Afr. occ. *Nigra; fascia dorsi et alarum flavo-rufa: cauda longa, cuneiformi.*

2. FRINGILLA **laticauda**, Licht. (Coliuspasser torquatus, Rüpp. - Vidua laticauda, Gr.) Faun. Abyss. Wirbelth. t. 36. 2. ex Abyssinia. *Nigerrima; dorso, alis, crissoque flavido variis: pileo, cervice, fasciaque pectorali coccineis: cauda longissima, cuneata.*

* Faem. minor: ex toto flavido nigroque varia: subtus flavo-ochracea: cauda longa, nigricante.

3. EMBERIZA PANAYENSIS! Gm. (signata, Scopoli. - Fringilla auricollis, Licht. - Vidua **rubritorques**, Sw. - V. panayensis, Auct. - V. ardens, Gr. ex Bodd. - V. lenocinia, Less. - Coliuspasser rubritorques, Rüpp.) Pl. enl. 647. - Sonn. Voy. t. 75. ex Afr. m. et or. *Nigra; semitorque pectorali rubro-aurantiaco: cauda subrecurva.*

* Faem. fusco flavoque varia: subtus cum superciliis flavis: cauda brevi.

Quid Vidua panayensis, Licht. Mus. Ber. ex Collect Ray v. Breukelerw. Major: nigerrima; semitorque ruberrimo (nec aurantiaco!): rostro validissimo, albido! nisi artefacta Avis?

4. VIDUA **concolor**, Cassin. Proc. Acad. Philad. 1848.
p. 66. et Journ. 1849. 1. p. 241. tab. 30. 1. ex Afr. or. m.
Port Natal. Ex toto nigra.

5. COLIUSPASSER *flaviscapulatus*, Rüpp. (macrurus, Rüpp. nec Gm. - Fringilla macrocerca, Licht. - Vidua macrocerca, Gr.) Brown, Ill. t. 11. ex Abyssinia. Nigerrima; humeris flavo-citrinis: pectoris medio fasciculo plumarum albarum ad basin.

Faem. et jun. Similes Dolychonici oryzivorae: rufo, flavido, nigroque vari; subtus sordide flavi: margine alarum flavo: cauda brevi, reatricibus fuscis, pallido-marginatis.

*956. **Steganura**, Reichenb. 1850. (Vidua, p. Gr.) Africa. 2.

1. EMBERIZA *paradisea*, L. (Fringilla paradisea, Licht. Vidua paradisea, Cuv.) Pl. enl. 494. - Vieill. Ois. Chant. t. 37. 38. ex Afr. occ. Nigra; cervice late, abdomineque flavo-cinnamomeis: pectore ferrugineo-castaneo: reatricibus brevibus; lateralibus albo-limbatis.

*2. VIDUA *sphaenura*, Verreaux, Mus. Paris. (Steganura verreauxi, Bp.) ex Afr. or. Abyssin. Similis praecedenti; sed major; tetricibus caudae valde longioribus, apice acuminatis.

957. **Vidua**, Cuv. p. (Widestredla! Lafr. 1850.) Africa. 3.

a. Tetraenura, Reichenb.

1. EMBERIZA *regia*, L. (Vidua regia, Cuv. - Fringilla regia, Licht.) Pl. enl. 8. 1. - Vieill. Ois. Chant. t. 34. 35. ex Afr. occ. Senegal. Albo-rufescens: pileo, dorso, alis, cauda, uropygio, crissoque nigris: tetricibus caudae inferioribus albis: reatricum mediarum rachidibus mirifice elongatis, apice tantum dilatato plumosis.

2. VIDUA *superciliosa*, Vieill. Gal. Ois. t. 61. Mus. Wils. Philad. ex Afr. m. Rarissima. Nigra; subtus et in superciliis, fascia mediana, apice tetricum alarum, reatricumque basi, alba: collare pectorale nigro: reatricibus duabus mediis longissimis, angustis.

b. Vidua, Reichenb.

3. EMBERIZA VIDUA, serena et *principalis*, L. (Vidua principalis, Cuv. - V. erythrorhyncha, Sw.) Pl. enl. 8. 2. Edw. B. t. 270. - Vieill. Ois. Chant. t. 36. - B. of west. Afr. t. 12. ex Afr. occ. Minor: nigra; subtus cum cervice et tetricibus alarum superioribus late albis: reatricibus lateralibus dimidiato albis: rostro parvo, rubro.

- *958. **Hypochera**, Bp. (Amadina et Estrela, p. Gr. - Loxigilla!
p. Less. - Vidua, p. Cabanis.) Africa. 3.
1. FRINGILLA **nitens** ex Afr. Gm. - Amadina nitens, Sw.
Loxigilla nitens, Less.) Pl. enl. 291. I. mas. 2. faem. ex
Afr. or. et occ. Senegal. Dongola.
Mas coracino-virens; rostro pedibusque rubellis.
Faem. cinnamomeo nigroque varia; subtus albida.
2. FRINGILLA **ultramarina**, Gm. (funerea? Tarragon 1847.
Tiaris funerea, Gr. - Loxigilla melas, Verr.) Edw. B. t.
362. I. - Vieill. Ois. Chant. t. 21. ex Afr. occ. et or.
Senegal. Abyssin. Cap. Bon. Spei. Coracino-
cyanea, remigibus, rectricibusque fuscis margine pallidio-
ribus: rostro pedibusque rubellis.
3. LOXIA **musica**, Vieill. (Estrela musica, Gr.) Ois.
Chant. t. 11. Mus. Paris. ex Afr. occ. Senegal.
Cinerea; subtus alba, pectore striato.

SUBFAM. 132. ESTRELDINAE.

959. **Spermospiza**, Gr. 1840. (Spermophaga, Sw. 1837.) Africa occ. 1.
LOXIA **haematina** et guttata, Vieill. (Spermophaga
cyanorhyncha, Sw. - Spermospiza haematina, Gr.) Ois.
Chant. t. 67. 68. - Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 11.
ex Afr. occ. Nigerrima; jugulo, pectore, lateribusque
rubris: rostro cyaneo-margaritaceo!
960. **Pyrenestes**, Sw. Africa. 1.
LOXIA **ostrina**, Vieill. (Pyrenestes sanguinea, Sw. - P.
ostrina, Gr. - P. coccineus, Cassin. 1847.) Ois. Chant.
t. 8. - Journ. Acad. Philad. 1849. 1. p. 242. tab. 31. 2.
ex Afr. or. Minor: niger; capite, pectore, lateribus,
uropygioque coccineis.
- *961. **Coryphegnathus**, Reichenb. 1850. (Pyrenestes, p. Gr.) Africa. 3.
1. PYRRHULA **albifrons**, Vig. 1830. (Pyrenestes frontalis,
Sw. - P. albifrons, Gr.) Smith, Ill. S. Afr. Zool. t. 61.
adult. 62. a. jun. hyem. b. juv. ex Afr. m. Fusco-brun-
neus, capite colloque violaceo dilutioribus (minus obscuris);
fronte et speculo alarum albis.
Faem. fronte concolore: plumis omnibus pallido-marginatis.

* 2. PYRENESTES *capitalba*, Bp. *Mus. Lugd. ex Afr. occ. Ashantea. Valde similis praecedenti; sed minor, (Long. 6poll.); fronte et vertice omnino albis; genis, colloque undique rufis.*

* 3? PYRENESTES *schiffi*, Bp. *Mus. Senk. Francof. ex Afr. Faem. valde rufescens; subtus albida, fusco-maculata; fronte concolore: tetricibus alarum minoribus albidis nec nigris! rostro flavido-margaritaceo.*

962. *Munia*, Hodg s. (Spermestes, p. Sw. - Dermophrys, Hodgs. Amadina, p. Gr.)

As. Afr. Oc. 12.

a. Padda, Reichenb. Rostrum validum: cauda rotundata.

1. LOXIA *oryzivora*, L. (Amadina oryzivora, Sw. - Loxia javensis, Sparrm.) *Pl. enl. 152. 1. - Edw. B. t. 41. 42. Vieill. Ois. Chant. t. 61. - Mus. Carls. t. 89. - Sw. Zool. Ill. n. s. t. 156. mas. ad. 2. var. nec faem. ex Malaiasia. Cinereo-holosericea: pileo, gula, uropygio, caudaque nigris: abdomine vinaceo: genis, crissoque albis.*

2. LOXIA *fuscata*, Vieill. (Amadina fuscata, Gr.) *Ois. Chant. t. 62. ex Java, Borneo, Ins. Maluccis. Rufo-brunnea; genis, abdomineque albis.*

Quid Loxia cana, Gm. (Amadina cana, Gr.) ex Edw. B. t. 179. 1?

b. Maja, Reichenb.

3. LOXIA *maja*, L. (leucocephala, Raffles. - Maja sinensis, Br. - *Munia maja*, Hodgs. - Amadina maja, Gr.) *Pl. enl. 109. 1. - Edw. B. t. 306. 1. - Vieill. Ois. Ch. t. 56. ex As. or. m. Sumatra. Fusco-castanea; capite, collo, pectoreque albis: abdomine crissoque nigris.*

Faem. abdomine cinnamomeo: crisso castaneo.

4. LOXIA *ferruginea*, Sparrm. nec Lath. (Fringilla majanoides, Temm. - Amadina ferruginea, Gr.) *Mus. Carls. t. 90. 91. - Pl. col. 500. 3. ex Java. Rufa; pileo, genis, cerviceque albis; gula, pectore, abdomine medio, crissoque nigris.*

Faem. griseo-rufa, pileo concolore; subtus albo-cinnamomea, gula pectoreque rufescentibus.

5. *LOXIA malacca*, L. (ferruginea et indica? Lath. jun. atricapilla, Vieill. - Coccothraustes javanensis et sinensis, Briss. - Fringilla malacca, Auct. - braccata et atricapilla, Licht. - Amadina javensis, Blyth. nec Auct. A. malacca, Sw. - A. malacca et sinensis, Gr. - Munia malacca, rubro-nigra et ferruginosa, Blyth. - Lonchura melanocephala, McClell. 1839. - Spermestes macronyx, Schiff. Mus. Senk.) Pl. enl. 139. 3. - Edw. B. t. 43. et 355. 2. - Vieill. Ois. Chant. t. 52. et 53. ex Asia m. et or. Malaiasia. Adult. rufo-testacea; capite, collo, pectoreque nigris. Jun. rufo-castanea, subtus alba: capite, collo, pectore, abdomine medio, tectricibusque caudae inferioribus nigris.

Quid *Loxia indica*, Gm. (Amadina indica, Gr.) Edw. B. t. 272. 1. nisi Spermophila?

6. *FRINGILLA minuta*, Meyen. (Amadina minuta, Gr.) Nov. Act. Nat. Curios. Bonn. xvi. Suppl. t. 12. 2. ex Ins. Philippin. Minor: rufo-testacea; gula pectoreque nigricantibus: abdomine albo-rufescente.

7. *LOXIA quincolor*, Vieill. (Amadina quincolor, Gr. Fringilla maja, Mus. Paris. nec L.) Ois. Chant. t. 54. ex Timor. Purpureo-rufa, pileo gulaque obscurioribus: subtus alba, pectore immaculato: tectricibus caudae superioribus aurantio-rufis; inferioribus nigris.

Quid Fringilla (nec *Loxia*) maja, L. (*Loxia cubeensis!* Daud.) Pl. enl. 109. 2. (minime maja, Hernandez, quae mexicana!) Purpurascens; subtus alba, fascia pectorali saturatiore?

8. *LOXIA punctularia*, L. (Coccothraustes javensis naevia, Briss. - Fringilla nisoria, Temm. - Lonchura nisoria, Sykes. - Amadina punctularia, Sw.) Pl. enl. 139. 1. Edw. B. t. 40. - Vieill. Ois. Ch. t. 50. - Pl. col. 500. 2. ex Peninsula Malacca, Malaiasia, Timor. Rufo-brunnea; gula intense sericeo-castanea: subtus alba, pectore et lateribus brunneo-undulatis: cauda cinereo-cinamomea.

Hybrida cum *M. malacca!* (*Loxia undulata?* Lath. - Munia lineiventer? Hodgson. - *M. undulata?* Blyth. - Amadina undulata? Gr.) Mus. Paris. Cinereo-brunnea: subtus alba, gula fusco-castanea, pectore, lateribusque fusco-undulatis: cauda nigra, saepe rubro induta.

9. **LOXIA molucca**, L. (variegata, *Vicill.* - *Coccothraustes moluccensis*, *Briss.* - *Munia acuticauda*, *Hodgs.* - *M. molucca*, *Blyth.* - *Amadina molucca et variegata*, *Gr.*) *Pl. enl.* 139. 2. - *Ois. Ch. t.* 51. *ex As. centr. or. m. Molucc.* Flavo-fusca; capite, jugulo, alis, caudaque nigricantibus: uropygio, corporeque subtus albis, nigro-undulatis.
10. **LOXIA striata**, L. (*Fringilla leuconota*, *Temm.* - *Lonchura leuconota*, *Sykes.* - *Munia striata* adult. et melanictera jun. *Blyth. Cat.* 628. et 629. - *Amadina striata*, *Gr.* - *A. leucogastra*, *Blyth. jun.*) *Pl. enl.* 153. 1. - *Pl. col.* 500. 1. *ex Ceylon.* Cinereo-nigricans; dorso albidostriolato; tergoris macula alba: pectore, crissoque nigerrimis: abdomine, lateribusque albis. Jun. dorso unicolore.
11. **LOXIA malabarica**, L. (bicolor, *Tickel*, nec *Lath.* *Lonchura sheet*, *Sykes.* - *Amadina malabarica*, *Gr.* *Munia malabarica*, *Blyth.*) *Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t.* 34. *ex As. m. Ceylon.* Cinerea; gula crissoque albis: remigibus rectricibusque nigris.
12. **PLOCEUS fringilloides**, *Lafresn.* (*Amadina pectoralis?* *Blyth.* - *Amadina fringilloides*, *Gr.*) *Mag. Zool.* 1835. *t.* 48. *ex India m.* Rufo-fusca obsolete alb-ostriolata: subtus alba: capite, jugulo, fascia pectorali interrupta, uropygio, caudaque nigris: rostro ploceino!
Quid Fringilla melanoleuca, Gm. - Pl. enl. 224. 2?

963. **DONACOLA**, Gould. (*Weebongia*, *Less.* - *Amadina*, p. *Gr.*) Ocean. 3.

1. **AMADINA castaneithorax**, *Gould.* (*Weebongia albiventer*, *Less.* - *Donacola castaneothorax*, *Gould.*) *Austr.* III. *t.* 94. *ex Australia or.* Cinereo-cinnamomea; pileo cerviceque canescentibus: genis, gula, fascia pectorali, crissoque nigris: pectore cinnamomeo: abdomine albo: cauda flavo-cinerea.
2. **AMADINA pectoralis**, *Gould*, 1840. (*Donacola pectoralis*, *Gould*, 1846.) *Austr.* III. *t.* 95. *ex Austr. s. occ.* Griseo-brunnea, alarum tectricibus apice albis: genis gulaque nigro-purpurascens: pectore lateribusque, albis plumarum basi nigra: abdomine cinereo-vinaceo.
3. **D. flaviprymna**, *Gould.* (*Amadina flaviprymna*, *Gr.*) *Austr.* III. *t.* 96. *ex Austr.* Griseo-castanea, capite dilutiore; subtus cinnamomea: tectricibus caudae superioribus flavis, inferioribus nigris.

- * 964. **Spermestes**, Bp. ex Sw. (Amadina, p. Gr.) Africa. 4.
1. **S. cucullata**, Sw. (Loxia prasipteron, Less.-Fringilla aeneocephala, Aliq. - Amadina cucullata, Gr.) *B. of west. Afr.* p. 201. ex *Gambia*. *Minor*: fusco-cinerea; *subtus alba*: capite pectoreque nigris: tectricibus caudae infra supraque albo nigroque striatis: humeris, lateribusque viridicupreis.
 2. **AMADINA poensis**, Fraser. (Spermestes poensis, Bp.) *Proc. Zool. Soc.* 1842. p. 145. - *Zool. typ. figura*. - *Mus. Paris.* ex *Ins. Fernando Po*. *Nigro-nitens*: abdomine et tectricibus inferioribus alarum caudaeque albis: remigibus, tergo, lateribusque albo-fasciolatis.
 3. **AMADINA bicolor**, Fraser, *Pr. Zool. Soc.* 1842. p. 145. *Zool. typ. figura*. *Nigra*: abdomine, tectricibusque inferioribus alarum et caudae albis.
Jun. fusca; fronte, genis, gulaque nigris: tectricibus: uropygio lateribusque albo-fasciolatis.
 4. **PYRRHULA nana**, Pucheran. (Spermestes nana, Bp. *Mus. Paris.*) *Mag. Zool.* 1845. *Ois. t.* 3. ex *Madagascar*. *Minima*: cinereo-fusca; *subtus sordide albo-rufescens*: gula, caudaeque nigris.
965. **Amadina**, Sw. p. (Sporothlastes, p. Caban. 1845.) Africa. 3.
1. **LOXIA fasciata**, Gm. (jularis, Shaw.-Fringilla detruncata, Licht. - Amadina fasciata, Sw.) *Brown, Ill. Zool. t.* 27. - *Vieill. Ois. Ch. t.* 58. - *Sw. B. of west. Afr. I. t.* 15. ex *Afr. occ. et or. Senegal, Dongola, Kordofan*. *Media*: fusca, rufo-undata et ocellata; *subtus rufa*, ocellis albidis nigro-marginatis: mento albedo; fascia gulari sanguinea.
 2. **LOXIA erythrocephala**, L. (brasiliانا! Gm. - maculosa, Burchell. - Cardinalis angolensis, Briss.- Amadina erythrocephala, Smith.) *Pl. enl.* 309. i. - *Edw. B. t.* 180. i. - *Vieill. Ois. Ch. t.* 49. - *Ill. S. Afr. Zool. Av. t.* 69. a. mas. b. faem. ex *Afr. n.* *Major*: rufo-cinerea: *subtus albida*, lateribus rufescentibus, nigro-undulata: pileo, genis: gulaque rubris: rectricibus lateribus, scapularibusque apice albis.
Faem. capite ex toto cinereo.
 3. **LOXIA cantans**, Gm. (Amadina cantans, Gr.) *Brown, Ill. Zool. t.* 27. 2. - *Vieill. Ois. Ch. t.* 57. ex *Nubia*. *Minor*: cinnamomeo-cinerea; pileo obsolete striato: *subtus albo-isabellina*: rectricibus mediis longioribus, acutis, nigricantibus.

- *966. **Otygospiza**, Sundevall. (Amadina et Estrelida, p. Gr.) Africa. 4.
FRINGILLA polyzona, Temm. (molucca! Mus. Berol.-atricollis, Vieill. - Amadina polyzona, Sw. - Am. polyzona et Estrelida atricollis, Gr.) Pl. col. 221. 3. ex Abyssin.
 Minor: fusco-cinerea; mento et annulo oculari albis: gula plumbeo-nigra; pectore rufescente: jugulo, lateribusque lunulis fuscis et albis: cauda brevi, angusta, rectricibus apice albis.
- *967. **Sporothlastes**, Bp. ex Caban. (Amadina, p. Gr.) Australia. 6.
 1. **LOXIA GUTTATA**, Vieill. nec Shaw. (Amadina **castanotis**, Gould. 1836.) Ois. Ch. t. 3. - Austr. III. t. 87. ex Austr. centr. Fusco-cinerea: subtus albida: genis, lateribusque albo-guttatis, castaneis: fascia pectorali nigra: gula juguloque albo nigroque lunulatis: tectricibus caudae superioribus nigris, albo-maculatis.
 Faem. pectore, lateribusque concoloribus.
2. **LOXIA guttata**, Shaw, nec Vieill. (Fringilla leucocephala var? Lath. - Fr. leucocephala, Vieill. - lathamii, Vig. et Horsf. - Amadina guttata, Gr. - Am. lathamii, Gould.) Lewin, B. New-Holl. t. 9. - Lath. Gen. Hist. 1. t. 89. Lev. Mus. figura. - Vieill. Ois. Ch. t. 26. - Austr. III. t. 86. ex Austr. mer. Fusco-cinerea; capite subcanescente; uropygio coccineo: subtus alba; pectore, lateribus albo guttatis, et cauda nigris.
 Faem. pectore, lateribusque cinereis.
3. **FRINGILLA oculea**, Quoy et Gaim. (Estrelida oculea, Gould.) Voy. Astrol. Ois. t. 18. 2. - Gould, Austr. III. t. 79. ex Austr. occ. Olivacea, nigro-vermiculata: loris et annulo oculari nigris: macula postoculari, uropygioque coccineis: gula pectoreque cinereis nigro-undulatis: abdomine nigro albo-maculato.
4. **LOXIA nitida**, Lath. (Estrelida bella, Gould. - Amadina bella, Auct.) Vieill. Ois. Ch. t. 55. et 60. - Griff. Anim. Kingd. II. cum fig. - Austr. III. t. 78. ex Austr. Cinerea; subtus alba, nigro minute undulata: capistro superne nigro holosericeo: uropygio coccineo: rectricibus apice nigris: rostro albido.
5. **FRINGILLA temporalis**, Lath. (Fringilla quincolor, Vieill. - Estrelida temporalis, Gould.) Lew. N.-Holl. B. t. 12. - Vieill. Ois. Ch. t. 15. nec 55. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 12. 2. - Gould, Austr. III. t. 82. ex Austr. Fusco-virens; pileo et cervice plumbeis; subtus pallide plumbea: superciliis, tectricibusque caudae superioribus rubris.

6. **AMADINA cincta**, Gould, 1837. (*Poephila cincta*, Gould.)
Austr. III. t. 93. *ex Austr. sept. et centr.* *Rufo-*
cinnamomea, pileo, genis, cerviceque caeruleo-canis: loris,
 gula, tergo et cauda nigris: uropygio crissoque albis.
Quid Amadina calida, Gr. ex Latham?

968. **Poephila**, Gould, 1842. (*Amadina*, p. *Gr.*)

Oceania.

4.

1. **AMADINA acuticauda**, Gould. (*Poephila acuticauda*,
 Gould.) *Austr.* III. t. 90. *ex Austr. sept. occ.*
Rufo-cinnamomea, abdomine subrosaceo, pileo, genisque cyano-
 griseis: loris, gula, fascia uropygiali, caudaque nigris: tec-
 tricibus caudae superioribus et inferioribus albis: rostro pe-
 dibusque flavis.
2. **P. personata**, Gould, 1842. (*Amadina personata*, *Gr.*)
Austr. III. t. 91. *ex Austr. s. occ.* *Brunneo-cinna-*
momea: facie anguste, fascia abdominali postica late, cauda-
 que nigris: uropygio crissoque albis: capitis lateribus, tec-
 tricibusque caudae superioribus et inferioribus albis.
3. **P. leucotis**, Gould, 1846. (*Amadina leucotis*, *Gr.*)
Austr. III. t. 92. *ex Austr. s. or.* *Castaneo-cinna-*
momea; subtus cinnamomeo-vinacea: facie anguste, fascia
 abdominali interrupta late, caudaque nigris.
4. **AMADINA gouldiae**, Gould. (*Poephila mirabilis*, *Hombr.*
et Jacq. - *P. gouldiae*, Gould. - *Amadina gouldiae*,
Gr.) *Austr.* III. t. 88. et 89. - *Voy. Pole Sud, Ois.*
 t. 22. 2. - *O. des Murs. Pl. p. fig. bona. mas et faem.*
ex Australia sept. *Laeete viridis*; occipite nigro-
 marginato; collari, uropygioque caeruleis: gula nigerrima:
 pectore violaceo: abdomine flavo: crisso albo.
Mas adult. sincipite genisque coccineis.
Jun. sincipite genisque nigris.

*969. **Steganopleura**, Reichenb. (*Amadina*, p. *Gr.*)

Australia.

4.

1. **FRINGILLA bichenowii**, Vig. (*Estrela bichenowii*,
 Gould. - *Amadina bichenowii*, *Gr.*) *Jard. Ill. Orn.*
 t. 12. 3. - *Gould, Austr.* III. t. 80. *ex Austr. centr.*
Brunnea; subtus rufo-alba: genis gulaque albis nigro-cinctis:
 fascia frontali et abdominali nigris: uropygio albo: alis ni-
 gris albo vermiculato-maculatis.
2. **AMADINA annulosa**, Gould 1839. (*Estrela annulosa*,
 Gould.) *Austr.* III. t. 81. *ex Austr. s.* *Similis praec-*
edenti; sed minus maculata, et uropygio nigro.

3. **AMADINA ruficauda**, Gould 1836. (Estrela ruficauda, Gould.) *Austr.* III. t. 84. *ex Austr. m. Cinereo-virens; facie rubra: genis, pectore, lateribusque virentibus maculis crebis albis: abdomine albo-flavicante: cauda nigricante rubro-induta.*

4. **AMADINA modesta**, Gould 1836. (Estrela modesta, Gould.) *Austr.* III. t. 85. *ex Austr. or. m. Brunneo-cinerea, maculis alarum et uropygii albis: sincipite obscure purpurascente: subtus alba brunneo-fasciolata: mento, loris, caudaque valde cuneata nigris: abdomine, crisso, rectricibusque extimis apice albis.*

970. **Erythrura**, Sw. 1837. (Erythrura, Blyth nec Brehm. - Amadina et Estrela, p. Gr.)

Oceania. 5.

*1. **Er. pucherani**, Bp. *Mus. Paris.* *ex Ins. Ocean. Glauco-cyanea; pileo, genis, tectricibusque caudae superioribus sanguineis: rostro crasso, curvo, compresso, nigro.*

2. **FRINGILLA psittacea**, Gm. (Acalanthe - Fringilla pulchella, Forst. - Estrela psittacea, Gr.) *Vieill. Ois. Chant. t. 32. Mus. Paris. ex Nova Caledonia. Viridis; facie, gula, uropygio, caudaque cuneiformi coccineis.*

3. **FRINGILLA tricolor**, Vieill. (sylvestris, Temm. - Amadina prasina, p. Gray!) *Ois. Chant. t. 20. ex Timor. Laete viridis; fronte, genis, subtusque ex toto, cyaneis: cauda parum elongata rubra: rostro brevi, recto.*

*Faem. *viridis, subtus ochracea: fronte cyaneo-nigricante.*

4. **FRINGILLA trichroa**, Kittl. (Estrela trichura! Gr. Amadina prasina var. *Mus. Magunt.* - Erythrura kittlitzii, Bp. in litt.) *Mem. Acad. Petersb. 1835. II. p. 8. t. 10. ex Ins. Carolin. Ualan. Laete viridis, facie tantum intense cyanea: rectricibus mediis caeruleis, lateribus externe cum tectricibus caudae superioribus rubris: cauda parum elongata.*

*Faem. *viridis fronte vix caeruleiscentibus; genis, gula, pectore, abdomine crissoque rufo-cinnamomeis.*

5. **LOXIA prasina**, Sparrm. nec Lath. (Emberiza quadricolor et cyanopsis? Gm. - Fringilla sphenura, Temm. Erythrura viridis, Sw. - Er. prasina, Blyth. - Lonchura quadricolor, Sykes. - Amadina prasina, Gr.) *Mus. Carls. t. 72. 73. - Pl. enl. 101. 2. - Pl. col. 96. - Ois. Chant. t. 20. ex Malaiasia, Java. Viridis; fronte gulaque dilute cyaneis: abdomine, caudaque valde elongata rubris.*

Faem. *viridis; subtus rufo-ochracea, pectore vix caeruleiscentibus: cauda brevior.*

971. **Neochmia**, Hombr on. (Estrel da, p. Gr.) Affinis Estrel dae. Oceania. 1.

FRINGILLA **phaeton**, Hombr. et Jacq. (Estrel da phaeton, Gould. - Neochmia phaeton, Hombr. et Jacquinot.) Voy. Pole Sud. t. 22. 3. - Gould, Austr. III. t. 83. e x Austr. s. Sanguineo-lateritia, genis, gula, uropygio-que magis rubris: pileo fusco-caerulescente: lateribus albo-punctatis: abdomine medio crissoque nigris.

972. **Estrel da**, Sw. 1827. (Loxigilla, Less.-Habropyga, Caban. 1847. - Astrilda, Reich. 1850.)

As. Afr. Oc. 20.

a. Granatinae. Africanae.

1. FRINGILLA **granatina**, L. (Estrel da granatina, Gr.) Pl. enl. 109. 3. - Edw. B. t. 191. - Vieill. Ois. Chant. t. 17. 18. e x Afr. m. Castanea; genis violaceo-lilacinis; uropygio cyaneo-violaceo: gula, caudaque valde cuneata nigris.

Quid Fringilla bicolor, Vieill. (Azuroge-Estrel da bicolor, Gr.) Ois. Ch. t. 19. e x Afr. occ. abdomine rubro, nisi fictitia avis?

2. FRINGILLA BENGALUS! L. (Estrel da **phaenicotis**, Sw. E. benghala, Gr.) Pl. enl. 115. I. - Vieill. Ois. Chant. t. 5. - Sw. B. of west. Afr. II. t. 14. - Kittl. Kupf. Vög. t. 3. e x Afr. occ. et or. Cordofan. Ruso-grisea; superciliis, genis, gula, pectore, lateribus, uropygio, caudaque valde cuneata, caeruleis: macula magna utrinque auriculari coccinea.

Jun. pallide cinerea: pectore caudaque vix caerulescentibus: macula auriculari nulla.

3. FRINGILLA **angolensis**, L. (Estrel da benghala, p. Gr. E. angolensis, Bp.) Edw. B. t. 131. e x Afr. m. Similis praecedenti; sed macula auriculari nulla.

b. Estrel dae. Undulatae. Cauda longa, gradata. Africanae.

4. LOXIA **astrild**, L. (Fringilla undulata, Pall. - tricolor, Vieill? - Senegallus striatus, Briss. - Estrel da astrild, Sw.) Pl. enl. 157. 2. - Edw. B. t. 354. 2. et 179. 2. Vieill. Ois. Chant. t. 12. - Kittl. Kupf. Vög. t. 10. 2. e x Afr. m. In s. Mauritius. Cinereo-vinacea, fusco-virente undulata, pileo immaculato; stria oculari coccinea: abdomine medio rubro: crisso, caudaque nigris: rostro rubello (jun. nigro!)

Quid Loxia astrild var. β (leucopygia) et var. γ (melanura) Gm. Pl. enl. 230. 2. et 3. - Brown, Ill. t. 29. 1. et 2. (leucura)?

5. FRINGILLA **trogodytes**, Licht. (rubriventris? Vieill.)
Ois. Chant. t. 13. ex Sennaar. Vix a precedente distincta: minor!
- *6. **E. rhodoptera**, Sundev. Mus. Holm. ex Sennaar.
Affinis E. astrild: minor, et tetricibus alarum rubromarginatis.
7. FRINGILLA **erythronota**, Vieill. (Estrela lipiniana, Smith. - E. erythronota, Gr.) Ois. Chant. t. 14. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 90. 1. ex Africa mer. Rufocinerea, undulis nigricantibus, in scapularibus latioribus: renigibus immaculatis: genis, caudaque elongata nigris: tergo, uropygio, abdomineque coccineis: rostro compresso, pedibusque nigris.
8. FRINGILLA **cinerea**, Vieill. (Estrela cinerea, Hartl.)
Ois. Chant. t. 6. - Kittl. Kupf. Vög. t. 10. 2. ex Cordofan. Rufocinerea, subtus albo-violacea, minutissime et obsolete fusco-vermiculata: stria oculari coccinea: abdomine medio rubello: cauda cuneata, nigra; rectrice extima externe dimidiato alba.
- c. Amandavae. Punctulatae. Cauda longa, gradata.
† Asiaticae. Albo-maculatae (maculis albis majoribus.)
9. FRINGILLA **amandava**, L. (senegala! p. Vieill. - mystacea? Vieill. jun. - Estrela amandava et mystacea? Gr.) Pl. enl. 115. 3. mas 2. var. melanina. - Edw. B. t. 355. 1. - Vieill. Ois. Chant. t. 1. 2. ex As. m. India. Rubra; dorso, abdomineque sordidioribus: alis fuscis, lateribusque albo-maculatis: cauda nigricante; rectricibus apice albis: rostro pedibusque pallidis.
10. FRINGILLA **punicea**, Horsf. (Estrela amandava, Gr. p. E. punicea, Blyth.) Linn. Trans. XIII. p. 160. ex Java. Similis praecedenti; sed valde minor, et ruberrima, maculis albis majoribus.
- Juv. capite, dorso, alisque fuscis: abdomine aurantio: tetricibus caudae superioribus tantum ruberrimis, albo-punctatis: maculis alarum grandioribus.
- †† Africanæ. Albo-punctatae (punctulis albis vix conspicuis aetate evanescentibus!)
11. FRINGILLA **rubricata**, Licht. (Estrela rufo-picta? Fraser. - E. rubricata et rufo-pectus! Gr.) Vieill. Ois. Chant. t. 9. - Mus. Berol. et Paris. ex Africa m. Major: brunneo-plumbea; tetricibus caudae inferioribus nigricantibus: rectricibus extus basi rubentibus.
- Faem. obscurior; subtus rubella.

12. FRINGILLA **senegala**, L. (ignita, Gm. punctis nullis. *Loxia senegalla*, Daud. - Estrela senegala, Gr.) *Pl. enl.* 157. 1. *ex Afr. occ.* Sanguinea; dorso, alis, caudae fusco-virentibus; punctulis albis, obsoletis.
13. FRINGILLA **minima**, Vieill. (senegala var? Auct. - *Amanina minima*, Rüpp. - Estrela minima, Gr.) *Ois. Chant. t.* 10. *Mus. Senkenb. et Paris. ex Afr. occ. et or. Senegal, Dongola.* Mas rubra; dorso, alis, cauda, crissaque fusciscentibus; punctulis albis supra nullis, subtus paucis, minimis, vix conspicuis.
Faem. minima; griseo-cinnamomea; loris, reetricumque margine externo rubellis; rostro gracili, curvo, elongato.
- 14? FRINGILLA **viridis**, Vieill. (Bengali vert. - Estrela viridis, Gr.) *Ois. Chant. t.* 4. *ex Afr. occ.* Virens; subtus albida; stria oculari rubra.
15. FRINGILLA **caerulescens**, Vieill. (Estrela caerulescens? Sw. lateribus albo-punctatis!) *Vieill. Ois. Chant. t.* 8. *ex Afr. m.* Cinereo-grisea, gula albicante: abdomine nigricante: uropygio, crisso, reetricumque marginibus externis rubris.
Quid Estrela incana, Sundev. Mus. Holmiens. ex Cafferia, affinis E. perreini?
16. FRINGILLA **perreini**, Vieill. (Estrela melanogastra, Sw. - E. melanogaster et perreini, Gr.) *B. of west. Afr. t.* 194. *ex Afr. occ.* Cyaneo-grisea; gula albicante; crisso caudae nigricantibus: loris nigris: tergo et uropygio coccineis: rostro, pedibusque nigris.
17. FRINGILLA **melpoda**, Vieill. (lippa, Licht. - Estrela melpoda, Hartl.) *Ois. Chant. t.* 7. *ex Angola.* Minima: rufo-cinnamomea, pileo plumbeo: uropygio rubro: subtus alba: loris genisque, et abdomine medio flavo-aurantiis.
- d. Neisna. Subundulatae. Cauda brevi.
18. FRINGILLA **subflava**, Vieill. (sanguinolenta, Temm. *Amanina!* sanguinolenta et Estrela subflava, Gr.) *Pl. col.* 221. 2. - Gr. et Mitch. *Gen. B. t.* 90. 2. 3. *ex Senegal.* Minima: fusco-virens; subtus rubro-aurantia: superciliis ruberrimis: gula flava: lateribus fusco-olivaceis, albo-undulatis.
19. FRINGILLA **dufresnii**, Vieill. (melanotis, Temm. neisna, Licht. - Estrela melanotis et dufresnii, Gr.) *Pl. col.* 221. 1. *ex Afr. m. et occ.* Olivacea; pileo, cerviceque plumbeis: genis; mento, caudae nigris: dorso postico et tectricibus alarum superioribus rubris: pectore albo-caerulante: abdomine albo vix rufescente.

*20. *E. quartinia*, Bp. Mus. Paris. ex Abyssinia.

Similis praecedenti; sed abdomine flavo.

Quid Fringilla melanogenys, Sundev. Mus. Holm. ex Caffrer. affinis praecedenti?

Quid Estrela versicolor, Gr. Gen. B. p. 369. sp. 29. ex Vieill. Enc. Orn. p. 991?

*973. **Habropyga**, Bp. ex Cabanis. (Spermophaga, Amadina et Estrela, p. Gr.) Africa. 2.

1. AMADINA *Jarvata*, Rüpp. (Estrela larvata, Bp. in litt.) Faun. Abyss. t. 36. 1. ex Afr. or. Fusca; fronte, genis, gulaque nigris: cervice, pectore, uropygio, rectricumque marginibus purpureo-vinaceis: lateribus punctulis albis: rostro gracili, pedibusque nigricantibus.

2. SPERMOPHAGA *margaritata*, Strickl. (Amadina verreauxi, Massena. - Spermospiza margaritata, Gr.) Ann. N. Hist. XIII. 1844. t. 10. - O. des Murs, Pl. p. 64. ex Afr. occ. m. Cinereo-ferruginea: superciliis, genis, gula, pectore, uropygio, marginibusque rectricum vinaceo-rubris: abdomine nigro, maculis roseis subrotundis.

974. **Emblema**, Gould. (Fringilla, p. Gr.) Australia. 1.

E. picta, Gould 1842. (Fringilla picta, Gr.) Austr. III. t. 97. ex Austr. s. occ. Rufo-cinerea: facie, gula, uropygio, abdomineque medio cinnabarinis: pectore, lateribus albo-maculatis, crissoque nigerrimis.

975. **Pytelia**, Sw. (Fringilla et Estrela, p. Gr.) Africa. 4.

1. FRINGILLA *elegans*, Gm. (formosa? Lath. nec Gr. - Estrela speciosa, Gr. ex Bodd. - Pytelia elegans, Sw.) Pl. enl. 203. 1. - Edw. B. t. 128. jun. - Vieill. Ois. Chant. t. 25. ex Afr. m. et occ. Flavо-olivacea; facie, gula, pectoreque rubris: pileo, cervice, genisque cinereis: pectore aurato: abdomine albo, viridi arcte undulato: cauda rubicunda. Faem. facie concolore: capite ex toto cinereo: gula albida.

2. FRINGILLA *melba*, L. (elegans, Rüpp. - Estrela melba? Gr.) Edw. B. t. 272. 2. ex Sennar. Similis praecedenti; sed gula cum facie tantum rubra; pectore magis aureo: cauda magis rubra: abdomine laxo undulato.

3. FRINGILLA *afra*, Gm. (Chardonneret à face rouge, Vieill. Estrelida afra, Gr.) Brown, Ill. t. 25. 2. Mus. Paris. ex Angola. Minor: cinereo-viridis; genis, gula, caudaque rubris: remigibus primariis atris, margine externo aurantiaco. Quid Estrelida formosa, Blyth, Cat. Calc. Mus. p. 119. sp. 638. ex Asia centrali nisi.
- ESTRELLA *lateralis*, Verreaux, Mus. Paris. Minima; viridi-olivacea; subtus flava, crisso flavissimo, lateribus albo et olivaceo fasciatis: cauda nigricante: rostro gracili, curvo, rubello?
4. *P. phaenicoptera*, Sw. (Estrelida erythroptera, Less. - E. phaenicoptera, Gr.) B. of west Afr. t. 16. ex Afr. occ. Cinerea; subtus et in lateribus albo-undulata: tectricibus caudae superioribus, tectricum alarum remigumque marginibus, rubris.

FAMILIA 63. FRINGILLIDAE.

SUBFAM. 133. EMBERIZINAE.

Ad Ala udidas accedunt coloribus Cynchrami et ungue postico Plectrophanis!

976. **Plectrophanes**, Meyer. (Centrophanes, Kaup. - Hortulanus, Leach. - Leptoplectron! Reichenb. 1850.) Eur. As. Am. s. 5.

a. Plectrophanes.

1. EMBERIZA *nivalis*, L. (montana et mustelina, Gm. - glacialis, Lath. - borealis, Degland, nec Zetterstedt! - Plectrophanes nivalis, Meyer. - Pl. borealis, montanus et mustelinus, Brehm. - Hortulanus glacialis et montanus, Leach.) Pl. enl. 497. 1. et 511. 2. - Wils. Am. Orn. t. 23. 2. - Aud. Am. t. 365. - Gould, Eur. t. 170. ex Boreal. utriusque continentis.

b. Centrophanes.

2. FRINGILLA *lapponica*, L. (montana, Briss. - calcarata, Pall. - Emberiza lapponica, Nilss. - E. calcarata, Temm. Plectrophanes calcaratus, Meyer. - Pl. lapponicus, Selby. Centrophanes calcaratus, Kaup. - C. lapponica, Blyth.) Pl. enl. 654. 2. jun. - Richards. Faun. Bor. Am. t. 48. Bp. Am. Orn. t. 13. 2. 3. - Aud. Am. t. 365. - Gould, Eur. t. 169. ex Boreal. utriusque continentis.

3. **Pl. pictus**, Rich. (Leptoplectron aestivalis? Reichenb. 1850.) Sw. Faun. Bor. Am. t. 49. - Aud. Am. t. 400. 5. ex Boreal. Am. s.

4. **Pl. ornatus**, Towns. - Audub. Amer. t. 394. I. ex Amer. s. occ.

5. **Pl. smithi**, Aud. Am. 2^{da} edit. t. 487. ex Am. s. centr. Illinois.

977. **Cynchramus**, Bp. (Spinus, Moehr. - Miliaria, Br. - Spina, Kaup. - Emberiza, p. Gr.) Eur. As. occ. Afr. 4.

EMBERIZA **miliaria**, L. (calandra! L. apud Gr. - Miliaria europaea, Sw. - M. septentrionalis, germanica et peregrina, Brehm. - Cynchramus miliaria, Bp.) Pl. enl. 223. Gould, Eur. t. 171. ex Eur. univ. As. occ. Afr. s.

*978. **Schaenicola**, Bp. (Cynchramus, Kaup. nec Antiq. - Hortulanus! Vieill. - Emberiza p. Gr.) Eur. Asia. 3.

1. EMBERIZA **SCHAENICLUS**, L. (*arundinacea*, Gm. - passerina, Pall. - Cynchramus schaeeniclus, Kaup. - C. stagnatilis et septentrionalis, Brehm. - Passer torquatus seu arundinaceus, Br.) Pl. enl. 247. 2. et 497. 2. - Gould, t. 183. ex Eur. univ. As. s.

2. EMBERIZA **intermedia**, Michahelles. (canneti, Brehm. Schaenicola intermedia, Bp.) Fig. nulla. ex Eur. m. Dalmatia.

3. EMBERIZA **pyrrhuloides**, Pall. (atrata? Rafin. - palustris, Savi. - caspia, Menetr.) Zoogr. Ross. - As. II. t. 49. I. - Roux, Orn. Prov. t. 114. bis. - Gould, Eur. t. 182. - Bp. Faun. It. Av. t. 35. I. mas ad 2. faem. 3 jun. nidum. ex Eur. m. Italia, Sicilia, As. occ.

979. **Emberiza**, L. (Gia, Citrinella, Cirlus, et Orosipina, Kaup. Ocyris? et Heterura? Hodgs.) Eur. As. Afr. 20.

a. Emberizae. schaeenicoloides. Rostro parvulo, subincurvo. Eur. m.

1. **E. provincialis**, Gm. (durazzi, Bp.) Pl. enl. 656. I. Faun. It. Av. t. 36. 2. nec 1. ex Gallia m. Italia. Macula genarum fusco-castanea.

2. *E. lesbia*, Gm. nec Temm. (durazzi, Bp. p.) Pl. enl. 656. 2. - Faun. It. Av. t. 36. 1. nec 2. ex Gallia m. Liguria. Macula genarum dilute rufa.
- b. *Emberiza Plectrophanoides*. Rostro elongato, recto, compresso: scapularibus remiges primarias longitudine aequantibus! ungue postico elongato, rectiusculo (minus incurvo!) Asia. Habitu et moribus Alaudinis!
3. *E. fucata*, Pall. (lesbia, Temm. nec Gm. - cia? Jerd.) Zoogr. Ross. As. t. 46. - Gould, Eur. t. 178. minime Eur. - Faun. Japon. t. 57. m. adult. et pennas m. ex Asia sept. et orient. Rufescens, nigro-varia: subtus alba, abdomine rufescente; collari pectorali e maculis nigris: reatricibus acutis.
- c. *Emberizae verae*. Rostro modico, recto: scapularibus brevibus: ungue postico incurvo. Eur. Afr. s. As.
4. *E. pusilla*, Pall. (sordida? Hodgs. - Euspiza pusilla? Blyth. - Ocyris oinops? Hodgs. 1845.) Zoogr. Ross. As. t. 47. 1. - Schleg. Verh. Teyler's Haarlem 1849. tab. 5. fig. optima. ex Asia centr. accident. Eur. etiam occ. Minor: rufo-cinerea, fusco-varia; subtus alba, pectore lateribusque fusco-striatis: genis rufis: cauda emarginata; reatricibus extimis medio longitudinaliter albis.
5. *E. cinerea*, Strickl. Proc. Zool. 1836. p. 99. ex Asia occid. Smyrnae. Cinereo-fusca, nigricante striata, uropygio pure cinereo: pileo flavo-virente, nucha cinerascente: subtus alba, pectore lateribusque cinereis: gula flava: reatricibus duabus extimis dimidiato albis.
6. *E. elegans*, Temm. Pl. col. 583. 1 mas. - Faun. Jap. t. 55. mas adult. m. pennas mutans, et jun. Minor: rufo fuscoque varia; subtus albida: occipite gulaque flavis: sincipite cristato, genis, fasciaque pectorali nigris: reatricibus duabus utrinque extimis magna ex parte albis.
7. *E. chrysophrys*, Pall. Zoogr. Ross. As. t. 48. 2. Selys, Faun. Belg. t. 4. ex As. s. occ. Eur. accident. Ferrugineo, cinereo, fuscoque varia: vertice nigro vitta mediana alba: superciliis protractis flavissimis: subtus albida; fascia pectorali rufescente: lateribus fusco-striatis: reatricibus externis maxima ex parte albis.
8. *E. sulphurata*, Temm. et Schleg. Faun. Jap. t. 60. ex Japonia. Minima: ex flavescente virens, dorso rufo-induto, nigro-flammulato: subtus sulphurea, jugulo, lateribusque fusco-maculatis: tectricibus alarum nigris, apice albis: cauda emarginata, reatricibus tribus lateralibus albonotatis.

9. **E. albida**, Blyth, Journ. As. Soc. XVIII. p. 128. ex Asia centr. ultra Simla!
10. **E. citrinella**, L. (flava, Br. (sylvestris et septentrionalis, Brehm.) Pl. enl. 30. I. - Gould, Eur. t. 173. ex Eur. m. et s. Rufo, griseo, nigroque varia: capite ex toto, corporeque subtus, flavis: uropygio fulvo: remigibus flavo-marginatis; prima quartam aequante: rectricibus duabus extimis albo notatis.
11. **E. personata**, Temm. (barbatula, Mus. Paris. ex Temm. jun.) Pl. col. 580. - Faun. Japon. t. 59. B. mas et faem. adult. ex Japon. Similis E. citrinellae; sed minor, capite haud flavo, capistro late nigro.
12. **E. spodocephala**, Pall. Zoogr. t. 49. 2. ex Asia sept. or. Simillima E. personatae; sed capite omnino, colloque viridi-cinereis.
13. **E. melanops**, Blyth. (E. chlorocephala ex Nepal. Hodgs.) Journ. As. Soc. XIV. p. 554. et XV. p. 39. ex India. Similis E. hortulana; sed abdomine flavo (nec rufo) lateribus fusco-striatis.
14. **E. hortulanus**, L. (chlorocephala et badensis? Gm. tunstalli, Lath. - melbyensis, Sparrm. - pinguescens, Brehm. - buchanani, Blyth. - chlorocephala? Hodgs. Citrinella hortulana, Kaup.-Euspiza! hortulana, Blyth, Cat. 715.) Pl. enl. 247. I. - Brown, Ill. t. 30. - Mus. Carls. t. 21. - Gould, Eur. t. 176. ex Eur. Asia. Rufo et nigricante varia; uropygio cinereo-olivaceo: capite, collo supra, pectoreque griseo-virentibus: orbitis, mystacibus, juguloque flavis: abdomine rufo: remigibus cinereo-marginatis; prima quartam excedente: rectricibus extimis albo-notatis.
- Quid Emberiza ruficauda, Menetries?
- *15. **E. shah**, Bp. Mus. Paris. ex Persia. Major: rufo-cinnamomea, dorso nigro-striato: subtus castaneo-cinnamomea: capite juguloque cinereo-virentibus: gula flavida: rectricibus utrinque duabus extimis macula interna oblique alba.
- *Faem. (an hujus speciei?) rostro robustiore! omnino cinnamomea, pileo etiam nigro-striato; subtus pallidior, crisso (nec gula) flavicante.
16. **E. cirrus**, L. (sepiaria, Br. - elcothorax, Bechst.) Pl. enl. 653. 1. 2. - Gould, Eur. t. 175. ex Eur. Afr. s. Cinereo-olivacea, fusco-varia; uropygio virescente: linea supra et infra-oculari flava: gula nigra: pectore rufo-virescente: abdomine flavo.

17. **E. cia**, L. (pratensis, Briss. - lotharingica, Gm. - barbata, Scopoli. - Euspiza! cia, Blyth.) Pl. enl. 3. 2. et t. 511. 1. - Erm. t. 3. 3. - Gould, Eur. t. 179. ex Eur. m. Asia. Cinereo-rufa, nigro striata; uropygio rufo-castaneo: capite colloque cinereo-plumbeis, vittis lateralibus nigris: remigibus cinereo-marginatis; prima quintam aequante: rectricibus duabus extimis macula alba notatis.
18. **E. CIOIDES**, Temm. et Schleg. nec Brandt. (**ciopsis**, Bp.) Faun. Jap. t. 59. mas et faem. adult. ex As. or. Japon. Ab E. cia ex Europ. vix distincta; alis brevioribus; coloribus vegetioribus, magis distinctis.
- *Spec. Mus. Paris. ex China or. Nankin, magis rufa: gula alba!
19. **E. CIA**, Pall. nec L. (**cioides**, Brandt, nec Temm. - pityornithoides, Aliq.) Bullet. Acad. Pet. et Voy. Tchihatcheff, Cat. Anim. Vert. p. 24. sp. 68. ex Sibiria occid. Affinis E. pityorn. potius quam E. cia!
20. **E. pityornis**, Pall. (leucocephala, Gm. - Fringilla dalmatica, Gm. - sclavonica! Degland ex Brisson. - bonapartii, Barthelemy de la Pommer.) Zoogr. Ross. As. t. 44. - Nov. Comm. Petrop. xv. t. 23. 3. - Erman, Verz. Thier. t. 7. 2. - Gould, Eur. t. 180. ex Eur. or. As. Rufa, dorso nigro-maculato, uropygio rufo: pileo nigro, vertice medio longitudinaliter albo: remigibus rufo-marginatis; prima quartam aequante: gula rufa: rectricibus extimis albo-notatis.
21. **E. rustica**, Pall. (lesbia, Calvi, nec Auct. - borealis, Zetterstedt.) Zoogr. Ross. As. t. 47. 2. - Gould, Eur. t. 177. ex Japon. - Temm. et Schleg. Faun. Jap. t. 58. mas hyem. m. nupt. temp. et jun. ex As. s. et or. accid. Eur. m. et s. Rostro recto, longo, subulato; jugulo, hypochondriisque vivide rufis: remigum prima tertiam aequante: rectricibus extimis albo-notatis.

Quid Emberiza sinensis, Gmelin?

Quid Emberiza asiatica et E. chrysoptera, Lath. - Portl. Voy. t. in p. 35?

980. **Fringillaria**, Sw. (Plectronyx! Reichenb. artefactum!) Afr. Eur. m. 7.

1. **EMBERIZA caesia**, Cretschm. (rufibarba, Hempr. - Fringillaria caesia, Gr.) Rüpp. Atl. t. 10. b. - Erman, Verz. t. 8. 1. 2. - Gould, Eur. t. 181. ex Eur. m. Afr. s. et or. Rufo fuscoque varia, uropygio rufo-cinereo: pileo, cervice, pectoreque plumbeis; gula, abdomineque, ferrugineis: remigibus duabus primi omnium longissimis: rectricibus extimis albo-notatis.

2. FRINGILLA **striolata**, Licht. (Emberiza striolata, Temm. Fringillaria striolata, Gr.) *Rüpp. Atl. t. 10. fig. a. Gould, Eur. t. 152. ex Afr. s. Eur. m. occ. Lusitania. Castaneo-cinnamomea; capite, collo, pectoreque cinereis nigro-striolatis: superciliis albidis: remigum prima quinta brevior: rectricibus immaculatis: pedibus exilibus, carneis.* (Avis fictitia gen. *Plectronyx*, Reichenb. constituens pedibus robustis, nigris!)
3. EMBERIZA **septemstriata**, Rüpp. (capistrata? Licht. *Mus. Berol.* 1842. - Fringillaria rufa, Sw. - Fr. septemstriata et rufa; Gr.) *Faun. Abyss. t. 30. 2. - Two Cent. p. 315. sp. 103. fig. 63. a. ex Afr. or. Rufa, dorsis plumis medio nigris; capite atro, lineis 7 albis capistrato: gula atra: abdomine cinnamomeo: remigibus, rectricibusque nigris rufo-imbatis. Longit. 5½ pollic.*
4. EMBERIZA **impetuani**, Smith. (Fringillaria anthoides, Sw. - Fr. impetuani et anthoides, Gr.) *Report. S. Afr. Exped. p. 50. - Two Cent. p. 316. sp. 105. fig. 36. b. ex Afr. m. Alaudina! rufescens, plumis medio fuscis: subtus albedo-rufa, gula albicante.*
5. EMBERIZA **tahapisi**, Smith. (Fringillaria vittata? Sw. jun. - Fr. tahapisi et vittata, Gr.) *Report. Afr. Exp. p. 50. - Two Cent. p. 315. sp. 104. fig. 63. c. ex Afr. m. Brunnea, fusco-striata; subtus brunneo-cinnamomea: capite cum gula nigro, vittis septem (una centrali, tribusque utrinque lateralibus,) albis: rectrice extima margine apiceque rufescente.*
6. PASSERINA **flaviventris**, Vieill. (Emberiza capensis var. β. Gm. - xanthogaster, Steph. - Emberiza flavigaster, Rüpp. - Fringillaria capensis, Sw. - Fr. flaviventris et flavigaster, Gr.) *Pl. enl. 664. 2. - Rüpp. Atl. t. 25. B. of west. Afr. t. 18. ex Afr. m. et or. Rufo-castanea; subtus flava, pectore fulvescente: pileo, cerviceque nigro-vittatis: tectricum alarum apicibus, lateribus, crisso, rectricibusque extimis tribus apice, albis.*
7. EMBERIZA **capensis**, L. (capensis α. et γ. Gm. - Fringillaria capensis et erythroptera, Gr. - erythroptera, Temm. adult. - cafferariensis, Steph.) *Pl. enl. 664. I. adult. 158. 2? jun. ex Afr. m. Minor: cinnamomeo-cinerea nigro-striata; subtus albo-cinerea: capitis lateribus albo nigroque vittatis: tectricibus alarum secundariisque rufo-marginatis: rectricibus unicoloribus.*
- Quid* Emberiza quinque-vittata, Licht. (bicineta? Forster.) *Descr. Anim. p. 405. - Icon. ined. 154. a?*
- Quid* Zonotrichia africana, Smith. (Fringillaria africana, Gr.) *Report. S. Afr. Exp. p. 48?*

SUBFAM. 134. SPIZINAE.

981. **Euspiza**, Bp. (Passerina, p. Vieill.)

Am.s. Eur. As. 12.

a. Europaeae simul et Asiaticae (Sibiriae occidentalis).

1. **EMBERIZA melanocephala**, Scopoli. (granativora, *Menetries*. - *Fringilla crocea* et *Passerina melanocephala*, Vieill. - *Xanthornus! caucasicus*, Pall. - *Tanagra melanictera*, *Guldenst.*) *Ois. Chant. t. 27.* - *Zoogr. Ross. As. t. 49.* - *Bory, Exped. Mor. t. 6.* - *Gould. Eur. t. 172.* ex Eur. or. Asia. Rufa; subtus flava: pileo, genisque nigris: remigum prima et secunda omnium longissimis: rectricibus immaculatis.
2. **EMBERIZA aureola**, Pall. (sibirica, *Erman.* - *selysii*, *Verany.* - *Passerina collaris*, Vieill. - *Fringilla pinetorum*, *Lepechin.*) *Zoogr. Ross. Asiat. t. 50.* - *Kittl. Kupf. Vög. t. 22. I.* - *Erman, Verz. Thier. fig. 6.* - *Gould, Eur. t. 174.* ex Eur. or. Sibiria. Rubro-castanea; subtus flava, collari duplici castaneo: facie nigerrima: abdomine albido: humeris externe candidis: remigum prima et secunda omnium longissimis: rectrice extrema macula elongata alba.
3. **EMBERIZA dolichonia**, Bp. (*E. oryzivora?* *Schinz.*) *Act. Ital. Neapol. 1845.* ex Eur. m. or. *Ins. Ionicis*, accident. *Italia, Helvetia.* Griseo-olivacea, plumis centro longitudinaliter nigratis; subtus flaveola, pectore et hypochondriis nigro-striatis; tectricibus alarum inferioribus albis: cauda emarginata; rectricibus acutulis, extrema utrinque oblique dimidiato-alba.

b. Asiaticae non Europaeae (Sibiriae orientalis).

4. **E. similima**, Blyth. (*Emberiza melanocephala* ex India, *Auct.* - *Tanagra rudis?* *Lath. nec Mus. Carls. faem.*) *Journ. As. Soc. XVIII. Cat. Calc. Mus. p. 128. sp. 709.* ex India. *Similima* Eusp. melanocephalae, sed minor.
5. **E. flavigularis**, Blyth. (*Emberiza aureola* ex India, *Auct.* - *Passerina collaris*, mas. jun. *Mus. Par.*) *Journ. As. Soc. XVIII. p. 129.* ex Nepal, Arakan. *Similis* Eusp. aureolae; sed facie minime nigricante: superciliis flavis, distinctis; gula flava castaneo terminata.

6. *EMBERIZA luteola*, Lath. (icterica, *Eversm.* - brunnei-ceps, *Brandt.* - *Loxia flavicans* var. A. Lath. - *Euspiza luteola*, *Blyth.*) *Sparrm. Mus. Carls.* IV. t. 93? faem. *Addend. Pall. Zoogr.* II. t. 10. - *Gr. et Mitch. Gen. B.* t. 91. ex *Asia centr. et occid.* *Rufo-flava*, dorso striato; capite juguloque brunneo-rufis: subtus flavissima rectricibus; unicoloribus, extima vix apice albicante.
7. *EMBERIZA rutila*, *Pall. Zoogr. Rosso-As.* t. 51. - *Faun. Japon.* t. 56. B. adult. ex *Asia s. et or.* *Rufo-brunnea*: abdomine flavo, lateribus griseo-olivaceis: rectrice extima tantum albido-signata.
8. *EMBERIZA variabilis*, *Temm.* (hyperborea, *Aliquorum nec Pallas?* faem.) *Pl. col.* 583. 2. mas adult. - *Faun. Japon.* t. 56. mas et faem. *Rectricibus unicoloribus!*
Mas adult. plumbeo-cinereus! dorso nigricante maculato.
Faem. ex flavicante brunnea, uropygio rufescente, abdomine albicante: maculis dorsalibus rufo-marginatis: pileo vittis duabus rufescentibus: corpore subtus fusco-guttato.
- *9. *E. pyrgita*, *Bp. Mus. Paris.* ex *Camtschatka.* *Fusco-brunnea*, nigricante varia, uropygio castaneo-rufescente: subtus albida, pectore lateribusque fuscis: remigibus fuscis: rectricibus brunneis.

c. Americanae.

10. *EMBERIZA arctica*, Lath. (chrysops, *Pall.* - *Fringilla arctica*, *Vig.*) *Zoogr. Ross. As.* t. 48. - *Beach. Voy.* p. 20. - *Brandt, Icon. Ross.* 2. 6. ex *Amer. s.* *Fusca*, subtus albida fusco-striata: superciliis flavis; stria suboculari nigra.
11. *EMBERIZA atricapilla*, *Gm.* (coronata, *Pall.*) Lath. *Syn.* t. 45. ex *Am. s. occ. Ins. Sandwich.* *Rufo fuscoque varia*; subtus cinerea: fronte et fascia ocularia nigris; vertice flavo; occipite cinereo.
12. *EMBERIZA americana* et *Fringilla flavicollis*, *Gm.* (*Emb. mexicana*, Lath. - *Passerina nigricollis*, *Vieill.*) Lath. *Syn.* t. 44. - *Wils. Am. Orn.* t. 3. 2. - *Aud. Am.* t. 384. 1. mas 2. faem. - *Erman, Thiere*, fig. 1. mas. 2. faem. ex *Am. s.* *Superciliis, linea hinc inde gulari, pectoreque flavis*: mento albo: macula jugulari nigra.
Faem. macula jugulari destituta.
- *982. *Oriturus*, *Bp.* (*Fringilla*, p. *Brandt.*) *Rostrum Montifringillae*: cauda elongata, gradata. As, or. Am. occ. 2.
- *1. *O. mexicanus*, *Bp. fig. nulla.* *Mus. Lugd. ex Mexico.*
Unicolor: uniformis.

- *2. FRINGILLA **wrangeli**, Brandt. (Oriturus sibiricus, Bp. in litt.) Fig. nulla. Mus. Lugd. ex As. s. maxime or. Variiegatus.
- *983. **Melanodera**, Bp. (Chlorospiza hinc Emberiza! p. Gr.) Cum Chlorospizis affinitatem praebet! Amer. merid. 2.
1. CHLOROSPIZA **xanthogramma**, Gr. nec Blyth.) Emberiza xanthogramma, Gr. Gen. B.) Beagle Voy. t. 33. mas. ex Terra del Fuego, Ins. Falckland. or.
2. EMBERIZA MELANODERA, Quoy et Gaim. (Chlorospiza hinc Emberiza! melanodera, Gr. - **M. typica**, Bp.) Beagle, Voy. t. 32. mas et faem. ex Patagonia et Ins. Falckland. or.
984. **Gubernatrix**, Less. 1837. (Lophocoryphus, Gr. 1840.) Amer. mer. 1.
EMBERIZA **crisatella**, Vieill. (gubernatrix, Temm. cristata, Sw. nec Vig.) Gal. Ois. t. 67. - Pl. col. 63. 64. Zool. Ill. t. 148. ex Brasil.
985. **Melophus**, Sw. 1837. (Euspiza, p. Gr.) As. centr. et or. 1.
FRINGILLA **melanictera**, Gm. nec Blyth. (lathami, J. Gr. cristata, Vig. nec Sw. - subcristata, Sykes. - erythroptera, Jardine. - nepalensis, Hodgs. - Euspiza lathami, Gr. - Melophus erythropterus, Sw.) Pl. enl. 224. 1. fig. mala. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 132. (minime Gouff, Cent. Him. B.) ex Nepal, China etiam mer. Nigerrima, cristata; alis caudaque rufis.
- *986. **Lophospiza**, Bp. (Tachyphonus et Tiaris, p. Gr. - Tiaris, Reichenb.) Genus inter Paroarias et Tiares medium; Tachyphonis analogiam, minime vero affinitatem, praebens! Amer. mer. 4.
1. FRINGILLA **crisata**, Gm. nec Tanagra. (Fr. araguira, Vieill. ex Azara 136. - flammea, Temm. nec Auct. - Emberiza araguira, Orb. - Tachyphonus rubescens, Sw.) Pl. enl. 181. I. minime Tachyphonus! - Vieill. Ois. Ch. t. 28. bis. ex Brasil. Paraguay. Major: fuscorubens, uropygio vividiore; dorso, alis, caudaque obscurioribus: pileo cristato, ruberrimo, nigro-marginato: genis fuscis: rostro superno nigricante.

2. FRINGILLA **pileata**, Wied. (Tanagra cristatella, Spix mas jun. - Passerina ornata, Less. - Tachyphonus fringilloides, Sw. - T. cristatellus, Gr - T. pileatus, Hartl. ex Azara 114. - Tiaris pileata, Schiff. - Emberiza ruticapilla? Sparrm.) Mus. Carls. t. 44. - Av. Br. II. t. 53. 1. ex Bras. il. Parag. Minor: cinereus; subtus albidus: pileo cristato, rubro, nigro-marginato: alis caudaque nigricantibus: rostra flavo.
3. TIARIS **cruenta**, Less. Rev. Zool. 1844, p. 485. ex Guayaquil. Aterrima; subtus rubra, pectore igneo, abdomine lateribusque aurantiacis: crista occipitis fulgida: alis caudaque coracinis; remigibus interne albis.
4. EMBERIZA **griseo-cristata**, Orb. (Euspiza griseo-cristata, Gr. - Lophospiza griseo-cristata, Bp.) Voy. Am. m. t. 47. 1. ex Am. m. Ex toto cinerea; subtus albida, pectore lateribusque cinerascentibus: capitis crista elongata: rectricibus extimis partim albis.

987. **Tiaris**, Sw. Amer. mer. 4.

FRINGILLA **ornata**, Wied. (elegans, Temm. - Tiaris ornatus, Sw.) Pl. col. 208. ex Bras. Cristatus: cinereus; subtus rufescens: genis albis: pileo cristato: gula, pectore, remigibus, rectricibusque nigris.

988. **Paroaria**, Bp. 1822. (Spiza! p. Gr. - Calyptrophorus!!! Caban. 1847.) Analogiam cum Cardinalibus praebet. America mer. 6.

a. **Paroaria**. Rostro robusto.

1. LOXIA **cucullata**, Lath. (Fringilla dominicana cristata! Bodd. - Cardinalis dominicanus, Briss. p. - Spiza! cucullata, Gr. nec Bp.) Pl. enl. 103. - Mill. Ill. t. 2. A. Briss. Orn. III. t. 6. 4? - Brown, Ill. Zool. t. 23. Vieill. Ois. Chant. t. 70. - Passerini, Mem. special. Florentiae, 1840. cum fig. variis. ex Bras. il. Parag. Plumbea; subtus cum collare alba; capite cristato, juguloque rubris.
2. LOXIA **dominicana**, L. (Coccothraustes brasiliensis, Br. - Cardinalis! dominicanus, Blyth. - Spiza! dominicana, Gr. nec Bp. - Spiza! larvata!! Gr. ex Bodd.) Pl. enl. 55. 2. - Edw. B. t. 127. - Vieill. Ois. Chant. t. 69. ex Am. m. Bras. il. Nigra; subtus alba; capite laevi, juguloque rubris.

3. TANAGRA **nigrouurita**, Cassin, 1849. (Tachyphonus coronatus, Schiff, Mus. Senkenb. 1847.) Act. Acad. Philad. III. fig. bona. ex Ins. S.^{te} Thomae. Nigerrima; subtus cum torque alba: pileo, gula, juguloque coccineis: genis nigris: rostro nigro, mandibula flava.

b. Coccopsis, Reichenb. Rostro gracili.

4. TANAGRA **gularis**, L. (Nemosia gularis, Vicill.) Pl. enl. 155. 2. - Desm. Tang. t. 12. mas. 13. mas pennas mutans. 14. jun. ex Am. m. Guiana. Nigra; subtus alba: capite cum gula rubro: jugulo nigro: rostro nigro, mandibula basi flava.
5. TACHYPHONUS **capitatus**, Orb. et hujus Consp. p. 237. sp. 11. (Tanagra capitata, Gr.) Azara 37? - Voy. Am. m. t. 19. 2, ex Bras. Parag. Ex nigricante ardesiaca; subtus alba: capite coccineo: jugulo nigricante: rostro pedibusque rubellis.
6. NEMOSIA **nigrigenys**, Lafr. et hujus Consp. p. 236. sp. 8. ex Columbia, Orenoco. Nigra; subtus alba: capite cum gula, jugulo, pectoreque medio longitudinaliter rubris: loris, mento, gulaque nigris: rostro gracillimo, nigro, mandibula basi flava.

989. **Poospiza**, Caban. (Chipiu, Azara, - Pipilo, p. Gr.) America mer. 10.

1. EMBERIZA **nigro-rufa**, Orb. (personata, Temm. - Pipilo personata, Sw.) Azara 112. - Beagle, Voy. Zool. B. t. 35. - Two Cent. p. 311. sp. 94. fig. 58. ex Br&S. m. Parag. Chili. Fusco-cinerea; subtus rufa: vitta oculari nigra supra infraque albo-marginata: abdomine medio, rectricibusque extimis apice albis.
2. FRINGILLA **thoracica**, Ill. (Carduelis! rufigularis, Less. 1839. - Pipilo rufitorques. Sw. - P. thoracica, Gr.) Two Cent. p. 312. sp. 96. fig. 60. - Erman, Reise, Atl. 1835. t. 4. ex Bras. Cinerco-virens; subtus alba: pectore, lateribusque rufo-castaneis: linea suboculari, speculoque alarum albis.
3. EMBERIZA **hypochondria**, Orb. Voy. Am. m. t. 45. 1. ex Bolivia. Olivaceo-plumbea; subtus albo-flavicans: genis, collarique pectorali cinereis: lateribus rufis: superciliis, rectricibusque lateralibus albis.

4. **EMBERIZA *lateralis***, Natter. (Fringilla *lateralis*, Erman. Pipilo *superciliosa*, Sw.) Azara 116. - *Two Cent. and a Quart.* p. 311. sp. 95. fig. 59. ex *Bras. m. Cinerea*; *subtus et in uropygio rufa: superciliis albis nigro-marginatis: abdomine medio, vitta alari, reetricumque laterali-um apicibus, albis.*

*5. **P. *cabanisi***, Bp. Azara 143? *Mus. Paris.* ex *Parag. Olivaceo-plumbea; subtus sordide alba: uropygio, lateribus, crissoque fulvo-castaneis: superciliis protractis, reatriceque extima apice albis.*

6. **EMBERIZA *melanoleuca***, Orb. - Azara 144. ex *Bras. mer. Parag. Bolivia. Fusco-cinerea, pileo, cervice, capitis et colli lateribus, alis, caudaque nigris; subtus alba, hypochondriis griseo-rufescentibus: remigibus cinereo-marginatis: reetricibus lateribus apice albis.*

Faem. pileo concolore.

*7. **PYRGITA! *cinerea***, Cuv. *Mus. Paris.* ex *Brasil. Ex olivascente rufo-cinerea, alis caudaque concoloribus; subtus ex flavido alba: reetricibus extimis apice latissime albis. Similis P. melanoleucae, sed rostro alisque longioribus.*

8. **P. *hispaniolensis***, Bp. *Mus. Paris.* ex *Ins. S.^{ti} Domini. Plumbea: genis, fascia pectorali, alis, caudaque nigricantibus: superciliis protractis, gula, jugulo, abdomine medio, reetricibusque interne albis: scapularibus rufo-marginatis: rostro rubente.*

9. **EMBERIZA *torquata***, Orb. (Poospiza *torquata*, Bp.) *Syn.* p. 82. sp. 26. ex *Bolivia. Similis P. hispaniolensi; sed rostro fusco, graciliore: crisso rufo: corpore subtus albo, torque nigro angustiore: alis albo- (minime rufo) variis.*

*10. **P. *olivacea***, Bp. *Mus. Paris.* ex *Brasil? Viridivivacea, capite alisque subcinerascens: subtus albo-viridis, gula pallidiore: vitta postoculari alba: reetricibus acutis: rostro robusto, subincurvo.*

*990. **Volatinia**, Reichenb. 1850. (Tiaris, p. Gr.)

America mer. 2.

1. **TANAGRA *jacarina***, L. (Fringilla *nitens* var. b. ex *Am. Gm. - splendens*, p. *Viell. - Passerina jacarina*, p. *Viell. - Emberiza jacarina*, Orb. - *Euphone jacarina*, *Licht. - Spiza jacarina*, *Aliq. - Carduelis! obscurus*, Cuv. faem.) *Pl. enl.* 224. 3. - *Edw. B. t.* 306. 2. ex *Brasil. Ex toto caeruleo-chalybea, unicolor.*

Faem. rufo-cinerascens.

2. FRINGILLA **splendens**, Vieill. p. (Passerina jacarini, p. Vieill. - Tiaris nitens, Sw. - T. jacarina, p. Gr. - T. splendens, Schiff.) Ois. Chant. t. 33. - Mus. Senk. Francf. ex Brasil. Chalybeo-nigerrima, humeris albis: rostro validiore.

Faem. cinerascens.

991. **Spiza**, Bp. Ad Pitylinas saltem nisi ad Tanagridas ipsas accedit! America. 6.

1. EMBERIZA **ciris**, L. (Fringilla mariposa, Scopoli. - Fr. ciris, Wils. - Passerina ciris, Vieill. - Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta, Briss.) Pl. enl. 159. 1. 2. - Alb. Av. III. t. 68. - Cat. Carol. I. t. 44. - Edw. B. t. 130. et 273. I. - Wils. Am. Orn. t. 6. 1. 2. - Aud. Am. t. 53. I. 2. mas adult. 3. jun. 4. juv. 5. faem. ex Amer. s. merid. Rubra; capite cerviceque cyaneis: dorso flavo-viridi: alis fusco-rufis; tectricibus minoribus purpureis; majoribus, caudaque viridibus.

Faem. olivacea, subtus flava.

2. TANAGRA **cyanea**, L. (canadensis caerulea, et caerulea carolinensis, Briss. - Emberiza cyanella, Sparrm. - E. caerulea, cyanea et cyanella, Gm. - Passerina cyanea, Vieill. - Spiza cyanea, Bp.) Edw. B. t. 273. 2. - Mus. Carls. t. 42. et 43. m. jun. - Catesb. Car. I. t. 45. Wils. Am. Orn. t. 6. 5. mas. - Bp. Am. Orn. t. 11. 3. faem. Aud. Am. t. 74. ex Amer. s. merid. Glauco-cyanea, capite azureo: remigibus, reatricibusque fuscis glauco-marginatis: rostro rubustiore.

Faem. flavo-rufa; subtus et in genis flavo-cinereis.

3. TANAGRA **caerulea**, Gm. nec Br. (Spiza cyanea, p. Gr. caelestis? Aliq.) Pl. enl. 203. 2. ex Brasil. Cayenna. Cyaneo-caerulea: remigibus reatricibusque fuscis caeruleo-marginatis: rostro graciliore.

*Faem. rufa; subtus caeruleo-cinerea.

4. EMBERIZA **amaena**, Say. (Fringilla amaena, Bp.) Am. Orn. t. 6. 4. mas. - Aud. Am. t. 398. 3. mas adult. 424. 1. mas jun. ex Am. s. oce. Cyanea; subtus alba, pectore rufo: alis albo-bifasciatis: rostro emarginato.

*Faem. rufa, fasciis alarum albis.

5. **S. versicolor**, Bp. 1837. (Carduelis! Luxuosus, Less. 1839. - Fringilla lazulina, Mus. Berol. - Tanagra iridina, Mus. Dresd. nec Hartl. - caelestis, Aliq.) Proc. Zool. Soc. 1837. p. 120. sp. 12. fig. nulla. ex Peru. Versicolor; sincipite, nucha, juguloque rubris: uropygio laete cyaneo: fronte, cervice, pectoreque violaceis: dorso fusco-virente: alis, caudaque fuscis: rostro brevi, turgidulo, subincurvo.

*Faem. fuscescens, nucha rubicante, uropygio caerulescente.

6. PASSERINA **leclancheri**, Lafr. 1840. (Calliste leclancheri, Gr. et hujus Consp. p. 235. sp. 27.) Magaz. Zool. 1841. Ois. t. 22. Mus. Paris. ex Mexico occ. Caerulea; dorso virescente; pileo olivaceo: subtus flavissima; pectore aurantiaco.

992. **Struthus**, Bp. ex Boie. (Niphaea, Audub. - Fringilla et Euspiza, p. Gr.) Ad Fringillas accedit. America. 3.

1. EMBERIZA **hyemalis**, L. (nivalis, Wils. - Fringilla hyemalis, L. Syst. Nat. ed. 10. - hudsonia, Forst. - Loxia hudsonica, Lath. - Pyrrhula! hudsonia, Vieill. - Passer nivalis, Catesb.) Carol. 1. t. 36. - Wils. Am. Orn. t. 16. 6. - Aud. Am. t. 13. 1. mas. 2. faem. - Gould, Eur. t. 190. specim. haud Eur. ex Amer. s. Plumbeo-nigricans: abdomine, reetricibusque lateralibus albis: rostro robusto, albido.

2. FRINGILLA **oregona**, Townsend. (atrata, Brandt. - Fringilla rufidorsis, Licht. - cinerea? Vieill. - Struthus oregonus, Bp.) Aud. Am. t. 398. 3. mas. 4. faem. Brandt, Icon. Ross. t. 2. 8. ex Am. s. occ. Mexico sept. Plumbeus: subtus albo-cinereus: dorso medio, tectricibusque alarum internis rufo-castaneis: reetricibus nigricantibus, extimis duabus utrinque dimidiato albis: rostro exili, mandibula flava.

3. FRINGILLA **surinama**, L. (Linaria surinama? Fermin.) Haln, Vög. Am. As. figura. ex Am. m. or. Cinereus; abdomine albo: alis caudaque nigricantibus; remigibus hinc inde, reetricibus lateralibus intus, albis.

993. **Calamospiza**, Bp. (Corydalina, Aud.) Amer. s. occ. 1.

FRINGILLA **bicolor**, Townsend., nec L. (Calamospiza bicolor, Bp. - Corydalina bicolor, Aud.) Am. t. 390. 2. 3. Mus. Wied. Neu Wied. ex Am. s. occ. Nigra: tectricibus alarum mediis, marginibus angustis remigum reetricumque, reetricibusque tribus extimis macula apicali, albis.

- *994. **Diuca**, Reichenb. (Euspiza, p. Gr.) America mer. 3.
1. FRINGILLA **diuca**, Molina. (Emberiza diuca, Orb. 1838. Euspiza diuca; Gr.) *Kittl. Mem. Ac. Petersb.* 1831. t. 11. *Voy. Favor.* t. 17. - *Mag. Zool.* 1836. t. 9. et 1837. t. 69. ex *Chili, Patagonia.* Major: cinereo-plumbea: gula, abdomine medio, crisso rufo induto, reetricumque (mediis exceptis) apice, albis.
 - *2. **D. minor**, Bp. *Mus. Paris.* ex *Patagonia.* Similis praecedenti, sed valde minor et subrufescens: pectoris fascia tantum cinerea: tetricibus alarum minoribus apice albidis.
 3. EMBERIZA **speculifera**, Orb. *Voy. Am. m. t. 46.* 1. ex *Bolivia.* Fusco-plumbea: vitta oculari, gula, abdomine, speculo alarum amplo, reetricibusque lateralibus externe, albis.
995. **Phrygilus**, Caban. (Euspiza, p. Gr.) Amer. m. 9.
1. FRINGILLA **fruticeti**, Kittl. (Emberiza luctuosa, Gerv.) *Kupf. Vög.* t. 23. 1. - *Mag. Zool.* 1836. t. 1. et 1834. t. 71. ex *Chili, Patagonia.* Plumbea, pileo dorsoque nigro-striatis: gula juguloque nigris; abdomine latissime albedo: alarum fascia duplici alba.
 2. FRINGILLA **carbonaria**, Gr. (Emberiza carbonaria, Orb.) *Beagle Voy.* p. 94. - *Orb. Voy. Am. m. t. 45.* 2. ex *Patagonia.* Plumbeo-fuscus: rostro pedibusque flavis.
 3. FRINGILLA **alaudina**, Kittl. (Emberiza guttata, Meyen. *Fringilla erythrorhyncha*, Less. - campestris, Bp. - *Passerina guttata*, Lafr. - *Phrygilus guttatus*, Tschudi.) *Kupf. Vög.* t. 23. 2. - *Nov. Act. Nat. Curios. Bonn. Suppl.* t. 12. 1. - *Mag. Zool.* 1836. t. 70. - *Griff. Anim. Kingd.* II. fig. ex *Chili.* Plumbeo-fuscus; dorso cinereo-rufescente nigro striato: abdomine latissime albo: cauda nigra, fascia mediana alba.
 4. EMBERIZA **unicolor**, Orb. (*Phrygilus unicolor*, Cab.) *Tschudi, Faun. Per.* p. 219. sp. 3. ex *Peru.* Similis Phr. alaudinae, sed cauda immaculata.
 5. EMBERIZA **rustica**, Licht. (*Phrygilus rusticus*, Cab.) *Tschudi, Faun. Per.* p. 219. sp. 5. ex *Peru.* Similis praecedenti; sed magis caeruleascens.
 6. **P. plebejus**, Tschudi, *Faun. Per.* p. 219. sp. 4. t. 19. 1. ex *Peru.* Cinereo-rufescens, fusco-striatus; subtus albigriseus, gula crissoque albis: remigibus, reetricibusque nigricantibus, albo-marginatis.

7. FRINGILLA **gayi**, Eydoux. (*Emberiza gayi*, var. *Orb. Euspiza gayi*, Gr.) *Mag. Zool.* 1834. *Ois. t. 23. ex Chili, Patagonia. Caeruleo-plumbeus: dorso rufo-olivaceo: pectore, abdomineque olivaceo-flavis: rostro fringillaceo!*
 *Faem. capite et uropygio griseis: dorso virescente: pectore flavicante: alis caudaque fuscis.
8. FRINGILLA **formosa**, Gould, *Beagle Voy.* p. 93. ex *Terra del Fuego. Similis Phr. gayi, sed valde minor et pulchrior!*
9. EMBERIZA **atriceps**, *Orb. Voy. Am. m. t. 47. 2. ex Bolivia. Fulvo-cinnamomeus, uropygio, corporeque subtus flavis, crisso albo: capite juguloque nigris: alis caudaque fuscis: rostro elongato subicteraceo!*

996. **Passerella**, Sw. (*Zonotrichia*, p. Gr.)

America s. 6.

1. FRINGILLA **iliaca**, *Merr.* (ferruginea, *Gm.* - rufa, *Wils.* *Emberiza pratensis?* *Vieill.* - *Zonotrichia iliaca*, Gr. *Passerella iliaca*, Sw.) *Edw. B. t. 354. 1. - Wils. Am. Orn. t. 22. 4. - Aud. Am. t. 22. 4. ex Amer. s. Rostro conico: rufo cinereoque varia; subtus alba, maculis rufo-brunneis: cauda rufo-ferruginea.*
2. FRINGILLA **cinerea**, *Aud. nec Gm.?* (guttata, *Nutt.* - *Passerella cinerea*, Bp. - *P. guttata*, *Gambel.*) *Aud. Am. t. 390. 4. mas. ex Am. s. occ. California, Rocky mountains. Superciliis latis plumbeis.*
3. FRINGILLA **townsendi**, *Aud.* (meruloides, *Vig.* - *Zonotrichia townsendi*, Gr. - *Passerella townsendi*, *Gambel.*) *Aud. Am. t. 188. mas 424. 7. faem. - Zool. Beach. Voy. p. 19. ex California. Brunnea; alis, uropygio, crissoque rufescentibus; subtus alba, rufo-brunneo-maculata.*
4. EMBERIZA **hyperborea**, *Pall.* (*Passerella hyperborea*, Bp. *Mus. Lugd.*) *Zoogr. Ross.-As. II. p. 35. t. 43. 2. ex As. s. or. Terris Tschuktshicis. Rufo-brunnea; subtus alba, maculis latis rufo-brunneis: rostro conico, acuto.*
5. EMBERIZA **unalaschensis**, *Penn. nec Lath.* (sandwichensis! *Lath.* - *Zonotrichia! unalaschensis*, Gr.) *Arct. Zool. II. p. 363. sp. 229. ex Unalaska, nec Ins. Sandwich. Fusca, subtus sordide albida fusco-maculata: temporibus atris; superciliis flavidis: rostro producto.*
6. EMBERIZA **rufina**, *Brandt, Orn. Ross. t. 2. 5. e Sitka. Minor: rufo-cinerea, dorso maculis rufo-brunneis: subtus albianis, maculis rufo-brunneis: rostro producto, gracili.*

a. Americanae septentrionales.

1. FRINGILLA *albicollis* et striata? Gm. (pennsylvanica, Lath. - Spiza pennsylvanica, Bp.) Edw. B. t. 304. - Wils. Am. t. 22. 2. - Aud. Am. t. 8. ex Amer. s. univ. Capite albo nigroque striato: loris flavis: genis pectoreque cinereis: gula abdomineque albis.
2. EMBERIZA *leucophrys*, Forst. (Zonotrichia leucophrys, Sw.) Wils. Am. Orn. t. 31. 4. - Aud. Am. t. 114. Reinh. Faun. Groenl. t. 1. 2. ex Am. s. bor. et media. Capite albo, corona verticali, lineaque transoculari nigris: subtus pallide cinerea, crisso ochraceo.
3. FRINGILLA *gambeli*, juv. et leucophrys, p. adult. Nutt. (Zonotrichia gambeli, Gambel.) Man. Orn. 1. p. 556. 2.^{da} ed. ex Am. s. occ. Similis praeced. sed minor.
4. EMBERIZA ATRICAPILLA, Aud. nec Lath. (*auricapilla*, Nuttall. - Zonotrichia auricapilla, Gambel.) Am. t. 394. 3. ex California. Similis Z. gambeli; sed major, et pileo nigro, vitta mediana flava postice cinerea.
5. FRINGILLA *mortoni*, Aud. (Zonotrichia mortoni, Bp.) Am. B. 2.^{da} edit. t. 490. ex N. California. Similis praecedentibus; sed cauda valde brevior; rostro minus robusto; unguibus longioribus minus incurvis.
6. FRINGILLA *melodia*, Wils. (fasciata? Gm. - Passerina musica? Vieill. - Zonotrichia melodia, Bp. - Zon. fasciata, Gambel.) Am. Orn. t. 16. 4. - Aud. Am. t. 25. ex Am. s. univ. Pileo castaneo, vitta centrali albida; pectore lateribusque fusco-maculatis: cauda rotundata: remigum prima brevior secunda.
7. FRINGILLA *graminea*, Gm. (Zonotrichia graminea, Sw.) Wils. Am. Orn. t. 31. 5. - Aud. Am. t. 94. ex Am. s. univers. Pectore lateribusque fusco-maculatis: tectricibus alarum minoribus badiis: rectricibus duabus extimis dimidiato albis.
8. FRINGILLA *cinerea*, Gm. nec Aud. (Zonotrichia cinerea, Gr.) Penn. Arct. Zool. II. p. 878. ex Am. s. occ. Cinereo-fusca, plumis ferrugineo marginatis: fascia genarum duplici grisea et atra: gula pure, juguloque albido-maculato, cinereis.
9. FRINGILLA *querula*, Nutt. (harrisi, Aud. - Zonotrichia querula, Gambel.) Am. B. 2.^{da} ed. t. 484. ex Missouri, Rockymountains.

10. **FRINGILLA comata**, Wied. (*Zonotrichia comata*, Bp.)
 Voy. Am. s. figura nulla. Cinereo-brunnea, plumis alborufescente marginatis: genis albo-cinereis: pileo, facie, gulaque nigris: subtus alba, plumis basi fusco-plumbeis: rostro flavo: cauda valde elongata, truncato-rotundata (rectricibus aequalibus, extima tantum utrinque brevior).

b. Americanae meridionales.

11. **FRINGILLA matutina**, Licht. (Chingolo, Azara 135. *Tanagra ruficollis*, Spix. - *Zonotrichia matutina*, Gr. *Emberiza capensis* var. ♂. Gm. - *E. nuchalis*, Temm. *Passer pileatus*, Gr. ex Bodd. - *Pyrgita peruviana*? Less. *Rev. Zool.* 1839. p. 45. - *Euspiza peruviana*, Blyth.) *Pl. enl.* 386. 2. - *Av. Bras.* t. 53. 3. - *Kittl. Kupf. Vög.* t. 23. 3. ex Patagonia s. Plata, Chili. Rufo-cinerea, dorso nigro-maculato; subtus alba: pileo, genisque cinereis, vittis quatuor nigris: cervice, lateribusque colli et pectoris rufis, macula utrinque nigra.

12. **Z. canicapilla**, Gould, Beagle Voy. Av. p. 91. ex Patagonia m. Tierra del Fuego. Fusca; pileo cinereo; loris et regione parotica nigricantibus: dorsi et colli lateribus rufis: dorso medio obscure fusco, plumis margine pallidioribus: alis albo-bifasciatis.

13. **Z. strigiceps**, Gould, Beagle Voy. Av. p. 92. ex Santa Fé. Fusca, plumis medio obscurioribus: capite castaneo-linea mediana nigricante: superciliis, fuciei collique lateribus, gula, pectore abdomineque medio cinereis: hypochondriis, crissoque flavescens: alarum flexura rufa.

14. **Z. galapagoensis**, Bp. Mus. Paris. Rufo-cinerea, dorso vegetiore nigro-maculato; subtus sordide albida, pectore cinerascens, lateribus brunneis: sincipite flavido, hinc inde nigro-marginato: alis albo-bifasciatis: cauda subrotundata.

Quid *Loxia dominicensis*, Gm. (*Zonotrichia dominicensis*, Gr.) *Pl. enl.* 341. 2. nisi faemina *Tanagrinae* Avis?

Quid *Emberiza ludoviciana*, L. (*Zonotrichia ludoviciana*, Gr.) *Pl. enl.* 158. 1. nisi faemina *Viduae paradiseae*, uti 158. 2. faemina *Viduae superciliosae*, potius quam *Fringillariae capensis*?

998. **Chondestes**, Sw. (*Zonotrichia*, p. Gr.) Cauda elongata, valde rotundata.

America. 1.

FRINGILLA grammaca, Say. (*Chondestes strigata*, Sw. *Chond. grammaca*, Bp. - *Zonotrichia grammaca*, Gr.) *Bp. Am. Orn.* t. 5. 3. - *Aud. Am.* t. 390. 1. ex Am. s. occ. Capite albo nigroque vittato: cauda rotundata, rectricibus lateralibus magna ex parte albis.

- *999. **Chrysopoga**, Bp. (Zonotrichia? aureigula, Bp. in litt.) Mus. Amer. s. occ. 4.
C. typica, Bp. (Zonotrichia? aureigula, Bp. in litt.) Mus. Paris. ex California. Brunneo-olivacea; subtus albo-cinerea; crisso, femoribusque rufo-fuscescentibus: capite nigricante: vitta vertico-occipitali alba: gula aurea.
1000. **Spizella**, Bp. (Zonotrichia, p. Gr.) America s. 5.
1. FRINGILLA **canadensis**, Lath. (monticola et hyemalis? Gm. - arborea, Wils. - Passerina monticola, Vieill. Zonotrichia! monticola, Gr. - Spizella canadensis, Bp. Spizella monticola, Gambel.) Pl. enl. 223. 2? - Am. Orn. t. 16. 3. - Aud. Am. t. 188. ex Amer. s. univ. Pileo rufo-castaneo: superciliis, colli lateribus, mento, pectoreque pallide griseis: alis albo bifasciatis: rostro nigro, mandibula flava.
 2. EMBERIZA **pallida**, Sw. (Zonotrichia pallida, Gr. - Spizella pallida, Bp.) Faun. Bor. Am. 251. - Aud. Am. t. 398. ex Am. s. occ. N. Mexico, California.
 3. EMBERIZA! **shattuckii**, Aud. (Zonotrichia shattuckii, Gr. - Spizella shattuckii, Bp.) Suppl. 2.^{da} edit. Am. t. 493. ex Missouri sup. Plumbea; dorso, alisque rufescentibus: rostro rubro-cinnamomeo.
 4. FRINGILLA **pusilla**, Wils. (juncorum? Nutt. - Zonotrichia pusilla, Gr. - Spizella pusilla, Bp.) Am. Orn. t. 16. 2. Aud. Am. t. 13. ex Amer. s. Pileo fusco-castaneo vitta obscuriore: genis, superciliis, gula, pectoreque brunnescentibus: rostro rubro-cinnamomeo.
 5. FRINGILLA **socialis**, Wils. (Zonotrichia socialis, Gr. Spizella socialis, Bp.) Am. Orn. t. 16. 5. - Aud. Am. t. 104. ex Am. s. Pileo castaneo, fronte nigra; mento et superciliis albidis: colli lateribus, pectoreque pallide griseis: rostro ex toto nigro.
1001. **Passerculus**, Bp. (Zonotrichia, p. Gr.) America s. 2.
1. FRINGILLA **savanna**, Wils. (Passerina savannarum? Vieill. - Zonotrichia savanna, Gr. - Passerculus savanna, Bp.) Am. Orn. t. 34. 4. mas. et 22. 3. faem. - Aud. Am. t. 109. ex Am. s. Superciliis et regione auriculari flavis: pectore, lateribusque nigricante maculatis: cauda emarginata: remigum prima secundam aequante.

2. FRINGILLA **palustris**, Wils. (georgiana? Lath. - Zonotrichia palustris, Gr. - Passerculus palustris, Bp.) Am. Orn. t. 22. 1. - Aud. Am. t. 64. ex Am. s. Fronte nigra: pileo badio: macula anteoculari alba: colli lateribus pectoreque obscure cinereis: cauda emarginata, lateribus rotundatis: rostro fusco, mandibula caerulecente.

1002. **Peucaea**, Audub. (Passerculus et Ammodromus, p. Bp. Zonotrichia! et Ammodromus, p. Gr.) America s. 2.

1. FRINGILLA **lincolni**, Aud. (Passerculus lincolni, Bp. Zonotrichia lincolni, Gr.) Am. t. 193. ex Am. s. centr.

2. FRINGILLA **bachmani**, Aud. (Ammodromus bachmani, Bp. Gr.) Am. B. t. 165. 2. ex merid. Am. s.

1003. **Coturniculus**, Bp. (Ammodromus, p. Gr.) America. 7.

1. FRINGILLA **passerina**, Wils. (nec savannarum! Gm. nec caudacuta! Lath. - Ammodromus! passerinus, Gr. Coturniculus passerinus, Bp.) Am. Orn. t. 25. 5. - Aud. Am. t. 130. ex Am. s. Superciliis, humeris, tectricibusque alarum minoribus flavis: pectore ochraceo: rectricibus subacutis, extima partim alba.

2. EMBERIZA **bairdi**, Aud. (Coturniculus bairdi, Bp.) Suppl. 2.^{da} edit. t. 500. ex Missouri sup.

3. FRINGILLA **henslowi**, Aud. (Ammodromus henslowi, Gr. Coturniculus henslowi, Bp.) Am. B. t. 170. ex Am. s.

4. EMBERIZA **lecontei**, Aud. (Ammodromus lecontei, Gr.) Suppl. 2.^{da} edit. t. 488. ex Missouri sup. Affinis praecedenti!

5. **C. uxicrus**, Gosse, B. of Jamaica III. t. 60. ex Jamaica. Plumis albo-marginatis.

6. FRINGILLA **manimbe**, Licht. (Emberiza manimbe, Lafr. Ammodromus xanthornus, Gould. - Amm. manimbe, Gr.) Azara 141. - Beagle, Voy. Av. t. 30. ex Maldonado, Bahia. Cinereus, nigro fuscoque striolatus; lorix et alarum flexura laete flavis: gula abdomineque albis; pectore cinereo fusco-striolato: remigibus secundariis rufomarginatis: cauda emarginata. Long. 4 $\frac{1}{2}$ -poll.

*7. **C. peruanus**, Bp. Mus. Paris. ex Am. m. occ. Similis C. manimbe, sed rostro longiore; minus variegatus: lorix et flexura alarum flavissimis.

Quid Fringilla aestivalis, Licht. Cat. Dupl. Mus. Berol. p. 254. ex Am. s. Georgia. Simillimus praecedentibus, sed major et abdomine toto cinereo: cauda gradata?

1004. **Ammodromus**, Sw. Rostrum gracile: cauda cuneata, reatricibus acutis. America. 5.
1. FRINGILLA *macgillivrayi*, Aud. (Ammodromus macgillivrayi, Bp.) Am. t. 355. 1. mas. 2. faem. ex Am. s. Fuscus; subtus albidus: genis ochraceis: pectore fusco-guttulato.
 2. **A. bimaculatus**, Sw. Ann. Phil. 1827. p. 435. sp. 48. ex Mexico. Cinereus, lineis castaneis maculisque nigris variis; subtus albo-ochraceus, macula utrinque pectorali nigra.
 3. FRINGILLA *maritima*, Wils. (Ammodromus maritimus, Sw.) Am. Orn. t. 34. 2. - Aud. Am. t. 93. ex Am. s. or. Superciliis angustis et alarum margine flavis: pectore cinereo: rostro elongato.
 4. ORIOLUS *caudacutus*, Gm. (Fringilla caudacuta, Wils. nec Lath. - Ammodromus caudacutus, Sw.) Wils. Am. Orn. t. 34. 3. - Aud. Am. t. 149. ex Amer. s. or. Capite utrinque vitta duplici brunneo-aurantiaca: pectore cinnamomeo albo-guttulato.
 5. **A. longicaudatus**, Gould. (Sylvia albifrons? Vieill. ex Azara 214.) Beagle, Voy. t. 29. ex Monte Video, Maldonado. Cinereo-fuscus, dorso pallidior, uropygio rufescente, plumis singulis medio nigricantibus: subtus et in fronte et superciliis flavescens: tectricibus alarum majoribus, remigibus, reatricibusque nigricantibus externe albo-marginatis.
1005. **Emberizoides**, Temm. (hinc Chlorion. - Tardivola, 1827. hinc Leptonyx, 1837. Sw. - Coryphaispiza, Gr. 1845.) America mer. 4.
1. FRINGILLA *macroura*, Gm. (Emberizoides marginalis, Temm. - Sphenura fringillaris, Licht. - Sylvia herbicola et Passerina sphenura, Vieill. ex Azara 230. - Embrenagra macroura, Orb.) Pl. col. 114. 2. ex Parag. Bolivia. Major: rufo-olivacea, plumis medio nigris; subtus albo-rufescens: humeris viridi-flavis: cauda elongata, gradata; reatricibus acuminatis.
 - *2. **E. megarhyncha**, Bp. Mus. Paris. ex Brasil. Similis praecedenti; sed major, humeris concoloribus, pectore lateribusque fusco-guttulatis: reatricibus minus acutis, rostro valde robustiore.

3. **E. melanotis**, Temm. (*Leptonyx melanotis*, Sw.) *Pl. col.* 114. 1. - *Two Cent.* p. 314. sp. 100. fig. 62. ex *Brasil. m.* *Minor*: olivacea, rufo-varia; capite cinerascens: subtus et in superciliis albida: genis, maculaque utrinque pectorali nigris: tectricibus alarum inferioribus, remigumque margine externo flavis: reatricibus exterioribus macula apicali interna alba.

4. **E. poliocephala**, Gould. (*Embernagra poliocephala*, Gr.) *Beagle*, *Voy.* p. 98. ex *Am. m. Plata s. Olivacea*, plumis medio nigris; pileo variegato, gulaque cinereis: subtus albo-rufescens, crisso lateribusque obscurioribus: margine alarum late flavo.

1006. **Embernagra**, Less.

America mer. 5.

1. **EMBERIZA platensis**, Gm. (bonariensis, *Commerson*. *Tanagra dumetorum*, *Mus. Paris.* - *Embernagra dumetorum*, *Less.* - *E. platensis*, *Less.*) *Azara* 90. - *Vieill. Enc.* p. 922. ex *Bras. m. Parag. Major*: olivacea, nigro-striata: subtus cum facie fusco-cinerea.

2. **E. olivascens**, *Lafr.* - *Orb. Voy. Am. m. Ois.* p. 285. ex *Bolivia.* *Affinis* *E. platensi*: dorso subunicolore: rostro fere ex toto flavido.

3. **E. viridis**, Gr. ex *Vieill.* (*Tanagra fabialatu*, *Mus. Paris.* *Embernagra fabialatu*, *Less.*) *Traité Orn.* p. 465. sp. 58. ex *La Plata.* *Simillima* *praecedentibus*: minor; cauda obscuriore; pedibus longioribus.

4. **E. longicauda**, *Strickland*, *Ann. Nat. Hist.* 1844. p. 420. ex *Am. m.* *Similis* *E. platensi*, sed *mandibula flava*, nec aurantiaca: *superciliis albis*; *cauda longiore et magis cuneata*; *tarso, unguibusque brevioribus.*

5. **FRINGILLA chlorura**, *Audubon?* (*blandingiana*, *Gambel.* - *Zonotrichia! chlorura*, *Gambel.* - *Embernagra blandingiana*, *Bp.*) *Journ. Acad. Philad.* 1849. *tab.* 9. 1. *Mus. Paris.* ex *California, Oregon.* *Cinereo-virens*, *alīs caudaque externe viridi-flavis*; *vertice rufo*: *subtus albida*, *lateribus crissoque griseo-rufescentibus*: *genis superciliis*, *linea gulari hinc inde*, *pectoreque plumbeis*: *gula alba.*

1007. **Buarremon**, Bp. (*Arremon et Embernagra*, p. Gr.) Am. m. et c. 10.

1. **EMBERNAGRA torquata**, *Orb.* (*Arremon affinis*, *Lafr.* *A. silens!* p. Gr.) *Voy. Am. m. Ois. t.* 27. 1. ex *Gangas.* *Major Arremonis silentis*: *rostrum elongatum, nigerrimum*: *humeris vix flavicantibus*: *lateribus crissoque fusco-olivaceis.*

2. ARREMON *assimilis*, Lafr. et Boissonn. Rev. Zool. 1840. p. 67. ex Columbia. Similis praecedenti; sed torque pectorali nullo: flavo-olivaceus; pileo, cervice, pectorisque lateribus plumbeis: vitta utrinque verticali lata, genisque nigris: gula, colli lateribus, pectore abdomineque mediis, candidis; hypochondriis fusco-olivaceis: rostro nigerri-
mo, gracili, conico-elongato.
3. ARREMON *pallidinucha*, Lafr. et Boissonn. Rev. Zool. 1840. p. 68. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Fusco-virens; subtus flavus, postice virescens: pileo cerviceque nigris, vitta mediana latissima, antice rufa, postice albida.
* Junior fusco-virens; subtus flavescens: macula verticis latissima flavo-rufa.
4. EMBERNAGRA *brunneinucha*, Lafr. (Arremon frontalis, Tschudi.) Rev. Zool. 1839. p. 97. ex Mexico, Columbia, Peru. Similis B. torquato: viridi-olivaceus; pileo castaneo rufo-marginato; fronte, loris, genisque nigris: maculis frontalibus tribus, gula, collique lateribus candidis: torque jugulari lato nigro: pectore, abdomineque medio albo, schistaceis: crisso, lateribusque olivascentibus.
5. ARREMON *albifrenatus*, Lafr. et Boissonn. Rev. Zool. 1840. p. 68. ex Columbia. Olivaceus; remigibus, re-
triticibusque nigris olivaceo-marginatis; subtus flavus, late-
ribus, crissoque olivascentibus.
6. ARREMON *rufinucha*, Orb. (Embernagra rufinucha, Lafr.) Voy. Am. m. Ois. t. 27. 2. ex Yungas. Nigro-
virescens; subtus flavus: pileo, cerviceque rufis; genis luti-
sime nigris.
7. EMBERNAGRA *albinucha*, Lafr. 1838. (mexicana, Less. 1839.) Rev. Zool. 1838. p. 165. ex Mexico. Fuscus, subtus flavus: pileo, genisque nigris, vitta verticali alba.
8. ARREMON *gutturalis*, Lafr. Rev. Zool. 1843. p. 98. ex Columbia. Similis praecedenti, sed major: niger; vitta mediana verticis, gula, juguloque flavissimis; subtus albidocinereus, lateribus obscurioribus: rostro conico, nigro.
9. ARREMON *schistaceus*, Lafr. et Boiss. Rev. Zool. 1840. p. 69. ex Bogota. Fusco-plumbeus, subtus dilu-
tior: pileo cerviceque castaneis; gula alba; genis, vittaque hinc inde gulari, nigris.
10. EMBERNAGRA *pyrgitoides*, Lafr. Rev. Zool. 1839. p. 97. ex Mexico. Cinereo-rufescens, fusco varius; ca-
pite canescente; superciliis latis, castaneis, nigro-marginatis; linea infraoculari castanea, mystacalique nigra utrinque: ma-
cula anteoculori candida nigraque: subtus albidorufescens, gula abdomineque albicantibus: cauda valde gradata, casta-
nea. Analogus Euspizis!

- *1008. **Pipilopsis**, Bp. (Arremon, p. Gr. - Arremon, Nemosia, et Tachyphonus, p. Auct.) America m. 10.
1. ARREMON **semirufus**, Lafr. et Boiss. Rev. Zool. 1840. p. 69. ex Bogota. Olivaceus, capite cerviceque rufis; gula, pectoreque flavo-rufis: abdomine flavo; lateribus viridibus.
 2. EMBERIZA **fulviceps**, Orb. (Euspiza fulviceps? Gr.) Voy. Am. m. Ois. t. 46. 2. Mus. Paris. ex Bolivia. Viridi-olivaceus; pileo, genis, cerviceque fulvo-rufis: macula frontali hinc inde, gula, pectore, abdominisque medio longitudinaliter flavis: remigibus, rectricibusque fuscis.
 3. ARREMON **personatus**, Caban. in Schomb. Guiana, III. p. 678. sp. 58. ex Guiana. Fusco-cinereus, dorso olivascens: subtus flavus: pileo, gula, collique lateribus rufis.
 4. TACHYPHONUS! **ruficeps**, Strickl. Ann. N. Hist. 1844. p. 419. et hujus Consp. p. 237. sp. 13. ex Brasil. Plumbeus; pileo gulaque rufis; capistro, loris, orbitisque nigris.
 5. ARREMON **flavipectus**, Lafr. (Tachyphonus! flavipectus, hujus Consp. p. 237. sp. 14.) Rev. Zool. 1840. p. 227. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Viridi-olivaceus; pileo, cerviceque plumbeis; gula abdomineque albis; jugulo, pectore, lateribus, crissoque flavis.
 - *6. ARREMON **canigularis**, Lafr. (Tachyphonus! canigularis, hujus Consp. p. 237. sp. 16.) Rev. Zool. 1848. p. 12. Mus. Paris. ex Columbia. Similis praecedenti; sed minor, gula cinerea, et fascia tantum pectorali flava.
 7. ARREMON **ophthalmicus**, Dubus 1847. (Tachyphonus! albitempora, hujus Consp. p. 237. sp. 16. ex Lafr.) Rev. Zool. 1848. p. 12. ex Columbia. Similis P. flavipectori, sed pedibus valde majoribus, et macula postoculari alba.
 8. ARREMON **rubrirostris**, Lafr. (hinc Nemosia) Rev. Zool. 1840. p. 227. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Olivaceus; capite et collo ex toto cinereis; gula, pectoreque griseis: abdomine crissoque flavis: rostro tenui, compresso, rubicante: pedibus luride carneis.
 9. ARREMON **superciliaris**, Lafr. (hinc Nemosia. - Setophaga caniceps? Licht.) Rev. Zool. 1840. p. 227. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Olivaceus; subtus omnino flavescens: fronte cinerea; superciliis, lineaque verticali obsoleta, albis: rostro gracili, subarcuato, plumbeo.
 10. ARREMON **atripileus**, Lafr. Rev. Zool. 1842. p. 335. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Flavo-olivaceus; subtus dilutior, gula flavissima: pileo, genisque nigris: superciliis protractis albis: rostro brevi tenui. Cum praecedentibus Nemosiae affinis! vix hujus Familiae!

1009. **Aimophila**, Sw. (Haemophila, *Reichenb.* - Embernagra, p. Gr.) Americ. mer. 2.
1. **A. superciliosa**, Sw. (Embernagra superciliosa, Gr.)
Two Cent. and a Quart. p. 314. sp. 101. fig. 63. e. f. g. ex Mexico. Brunnea nigricante striata; subtus cinerea: linea oculari mentoque albis: loris et macula suboculari nigris: pileo castaneo, vitta mediana rufa.
2. **A. rufescens**, Sw. (Embernagra rufescens, Gr.) *Two Cent. and a Quart. p. 313. sp. 102. fig. 63. d. ex Mexico. Rufo-fusca, immaculata; subtus albo-cinnamomea: pileo rufo nigro-marginato: capitis lateribus et linea oculari cinereis: mento et regione auriculari nigro-marginatis.*
1010. **Junco**, Wagl. (Fringilla, p. Gr.) Mexico. 1.
 FRINGILLA **cinerea**, Sw. 1827. nec Auct. (Junco phaenotus, Wagl.) *Isis 1831. p. 526. sp. 44. Mus. Monac. ex Mexico. Cinereus; dorso, tectricibus alarum majoribus, remigumque secundariarum margine externo fusco-rufis: subtus cinerascens, crisso albo: cauda aequali, tectricibus nigricantibus, extimis utrinque duabus maxima ex parte albis: rostro fusco-carneo, mandibula, pedibusque flavidis.*
1011. **Atlapetes**, Wagl. Embernagra, p. Gr.) Mexico. 1.
A. pileatus, Wagl. (Embernagra pileata, Gr.) *Isis 1831. p. 526. Mus. Paris. ex Mexico. Minor: olivascens; subtus flava, lateribus subvirentibus: nucha, genis tectricibusque alarum minoribus cinereis: pileo rufo: pedibus cum unguibus flavido-fuscescentibus: rostro spizino!*
1012. **Pyrgisoma**, Pucheran. (Arremon, p. Gr. - Pyrgita, p. Prev.) Mexico. 2.
1. ARREMON **biarcuatus**, Lafr. (Pyrgita biarcuata, Prev. Emberiza! biarcuata, O. des Murs.) *Voy. Venus, Ois. t. 6. ex California, Guatemala. Rufo-brunneus; subtus et in genis albidus: pileo vittaque utrinque malari rufis, macula terminali fronteque nigris: colli lateribus pectorisque cinereis: hypochondriis, crissoque brunneo-olivaceis. Analogiam cum Passere arcuato Africae merid. praebet!*
- *2. **P. kieneri**, Bp. *Mus. Paris. ex Am. occ. Similis praecedenti sed valde major, rostro robustiore: genis innuclatis rufis: macula pectorali nigricante.*

1013. **Pipilo**, Vieill.

America sept. 8.

1. FRINGILLA **erythrophthalma**, L. (Fr. carolinensis, Br. Emberiza erythrophthalma, Gm. - Pipilo ater, Vieill. P. erythrophthalmus, Bp.) *Catesb. Carol. 1. t. 38. Wils. Am. Orn. t. 10. 5. mas et t. 53. 5. faem. - Aud. Am. t. 29. ex America s. Niger* (Faem. rufobrunnea): abdomine albo: crisso, lateribusque badiis: cauda rotundata; reatricibus tribus extimis ex parte albis.
2. **P. maculatus**, Sw. 1827. - *Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 31. 34. ex Mexico, California. Simillimus praecedenti; sed dorso alisque albo-maculatis.*
3. **P. arcticus**, Sw. *Faun. Bor. Am. t. 51. 52. - Aud. Am. t. 394. 4. 5. ex borealibus Am. s.*
4. **P. rufescens**, Sw. *Philos. Mag. 1827. p. 434. Mexico.*
5. **P. fuscus**, Sw. (Fringilla crissalis, Vig.) *Philos. Mag. 1827. p. 434. ex Mexico, California. Fuscus: subtus albidus; gula fulva, fusco-maculata: crisso castaneo: cauda nigricante, immaculata.*
6. **P. macronyx**, Sw. *Phil. Mag. 1827. p. 434. ex Mexico. Similis P. maculato sed maculis alaribus, tetricibus inferioribus, reatricumque apicibus flavis: pedibus, unguibusque grandioribus.*
7. **P. rufipileus**, Lafr. *Rev. Zool. 1848. p. 176. sp. 5. ex Mexico. Cinereo-olivaceus, alis caudaque virentibus: subtus cinereus, gula candida, abdomine medio crissoque rufescentibus: pileo rufo, fronte, genis, loris, superciliisque cinereis: unguibus elongatis.*
8. **P. torquatus**, Dubus. *Bull. Acad. Brux. et Rev. Zool. 1824. p. 246. ex Mexico m. Olivaceus, dorso nigro maculato, uropygio rufescente, alis caudaque flavicantibus: subtus albidus, lateribus crissoque rufis: sincipite, genis, et torque pectorali lato, nigris: superciliis gulaque albis: occipite rufo, nigro vario: reatricibus duabus extimis apice flavicante maculatis.*

Medius quasi inter Pipilones et Arremones!

1014. **Arremon**, Vieill.

Amer. merid. 7.

1. TANAGRA **silens**, Lath. (Arremon torquatus, Vieill. - A. silens, p. et torquatus, Gr.) *Pl. enl. 742. - Gal. Ois. t. 78. Desmar. Tangar. t. 38. mas. 39. jun. 40. faem. ex Guiana. Olivaceus; subtus albus: pileo, genis, et torque angusto, nigris; vitta mediana lata, linea superciliari, cervicisque cinereis: humeris flavissimis: rostro nigro, subincurvo.*

2. ***A. flavirostris***, Sw. (silens! faem. Orb.) *Two Cent. and a Quart.* p. 347. *ex Brasil.* Similis *A. silenti*; sed rostro flavo, culmine tantum nigricante: superciliis antice truncatis,
- *3. ***A. polionotus***, Pucheran. (silens! mas, Orb.) *Mus. Paris. ex Corrientes.* Plumbeus: subtus candidus, lateribus fusciscentibus: pileo, genis, et torque latissimo, nigerrimis: vitta brevi postoculari alba: humeris et tectricibus alarum externis flavo-olivaceis: rostro conico-acuto, flavo, superius fusco.
4. ***A. aurantirostris***, Lafr. 1847. - *O. des Murs, Pl.* p. 55. *ex Columbia.* Olivaceus; subtus albus, lateribus cinereo-olivaceis: capite, cervice, et torque pectorali lato, nigris; superciliis albis, vittaque mediana verticis cinerea: flexura alarum aureo-flava: rostro robusto, conico, flavo-rubro.
5. ***A. semitorquatus***, Sw. *Two Cent. and a Quart.* p. 357. *ex Brasil.* Similis praecedentibus; sed superciliis albis protractis; mento nigro; alarum margine minime flavo; collari interrupto; rostro conico, maxilla nigra, mandibula flava.
- *6. ***A. schlegeli***, Lafr. *Mus. Lugd. ex Am. m.* Affinis praecedenti; sed rostro omnino flavido, longiore, magis incurvo, nec conico: superciliis nullis: nucha pallide cinerea: dorso alisque fusco-cinereis; tectricibus superioribus flavo-olivaceis: flexura alarum flava.
- *7. ***A. conirostris***, Bp. *Mus. Paris. ex Brasil.* Olivaceus; pileo, cervice, superciliisque canis, vitta utrinque cervicali lineaque transoculari nigricantibus; subtus alborufescens, lateribus cinerascens, collari nullo: alarum flexura viridi-flava: rostro robusto, conico, nigro, subtus basi flavescente: pedibus validis, cum unguibus, pallidis.

SUBFAM. 135. PITYLINAË.

1015. **Saltator**, Vieill. 1816. (Spermagra, Sw. 1827.) America mer. 19.
1. TANAGRA ***atriceps***, Less. (Arremon giganteus, Bp. 1837. *Saltator atriceps*, Gr.) *Cent. Zool. t. 69. ex Mexico.* *Maximus*: flavo-olivaceus; subtus griseo-plumbeus: pileo, cervice, genisque nigricantibus: gula alba, nigro-cincta: crisso rufo-cinnamomeo.

2. **S. magnoides**, Lafr. Rev. Zool. 1844. p. 41. sp. 2. ex Mexico. Magnus: vivide olivaceus; fronte, loris, genis, corporeque subtus cinereis: gula alba; gutture nigro-cincto, crissoque rufis. Similis S. magno; sed major, subtus cinereus, et gula undique nigro-cincta.
3. TANAGRA **magna**, Gm. (Saltator olivaceus, Vieill. - S. cayennensis, Orb. - S. magnus, Gr.) Pl. enl. 205. ex Brasil. Gujana. Medius: lacte olivaceus: subtus alborufescens: genis cinereis: gula alba hinc inde nigro-marginata: jugulo crissoque rufo-cinnamomeis: rostro nigerrimo. Quid Coracias cayennensis, Gm. (cayana, Lath. - Saltator virescens, Vieill.) Pl. enl. 616. ex Cayenna, Brasilia, rostro rubro?
4. **S. similis**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 28. 2. ex Corrientes. Olivaceus; pileo, genis, uropygio, caudaque subarlesiensis: subtus griseo-rufescens: superciliis, gulaque nigro-marginata, candidis.
5. **S. albicollis**, Vieill. (cayennensis, Mus. Paris. nec Auct.) Enc. Melh. p. 793. ex Cayenna. Minor (an juv?) Fusco-olivaceus; subtus albo-subvirescens fusco-maculatus: superciliis gulaque albis.
6. **S. guadelupensis**, Lafr. Rev. Zool. 1844. p. 167. sp. 1. ex Ins. Guadalupe. Similis praecedenti sed major: rostro valde robustiore, basi fusco, apice flavido: plumis pectoris, abdominisque medio fuscis.
7. **S. martinicensis**, Bp. Mus. Paris. ex Ins. Martinica. Simillimus praecedenti; sed rostro minus robusto.
8. **S. striatipectus**, Lafr. Rev. Zool. 1847. p. 73 sp. 14. ex Nova Granada, Cartagena. Minor: olivaceus, uropygio caudaque cinereis: subtus albus, pectore subvirescente, flammulis fusco-olivaceis; gula fusco-marginata, crissoque albis: superciliis vix ullis: rostro fusco-carneo, apice vix pallidiore.
9. **S. maculipectus**, Lafr. Rev. Zool. 1847. p. 73. sp. 15. ex Nova Granada. Similis praecedenti; sed minor: rostro brevior, apice flavo; pileo, cerviceque cinereis, nec olivaceis; pectore albo.
10. **S. rufiventris**, Vig. nec Lafr. (**vigorsi**, Gr.) Zool. Beach. Voy. p. 19. ex Am. centr. occ. Plumbeo-cinereus, dorso caudaque virescentibus: subtus rufescens, crisso saturatiore, superciliis albidis: rostro plumbeo.
11. **S. rufiventris**, Lafr. - Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 28. I. ex Bolivia. Fusco-plumbeus: superciliis protractis albidis: abdomine latissime rufo-castaneo.

12. **S. icterophrys**, Lafr. Rev. Zool. 1844. p. 41. sp. 3.
ex Mexico, Villa Maria. Fusco-olivaceus; subtus olivaceo-brunneus, abdomine rufescente, crisso rufo: superciliis, gulaque nigricante marginata, flavidis: rostro brevi, arcuato.
13. **S. orenocensis**, Lafr. Rev. Zool. 1846. p. 274. ex Columbia. Griseo-plumbeus; subtus ochraceus, lateribus crissoque ferrugineis: superciliis latis, macula parva hinc inde ad rostri basin, gula, guttureque albis: genis, colli et pectoris lateribus, alis, caudaque nigricantibus: tectricibus, remigibus,rectricibusque cinereo-limbatis: rostro nigricante.
14. **S. aurantirostris**, Vieill. ex Azara 83. - Orb. Voy. Am. m. Ois. p. 288. 62. ex Corrientes, Paraguay. Major: fusco-plumbeus; subtus cinnamomeus: fronte, genis, collarique latissimo, nigris; pectore cinerascete:rectricibus duabus extimis apice albis:rostro aurantio.
15. **S. azarae**, Orb. Voy. Am. m. p. 287. ex Bolivia. S.^{ta} Cruz. Plumbeo-virens; subtus griseo-ochraceus, gula nigricante marginata pallidiore, crisso rufescente: superciliis albis: remigibus extus albo-caeruleo limbatis:rostro elongato, nigro.
16. **S. caerulescens**, Vieill.(Tanagra decumana,Licht. superciliaris, Spix.) Av. Bras. t. 57. 1. ex Brasil. Peru. Fusco-olivaceus; subtus sordide albidus: superciliis, gula, tectricibusque alarum inferioribus albidis: remigibus olivaceo-limbatis: rostro crasso, corneo.
17. **S. olivascens**, Caban. in Schomb. Reise III. p. 676. sp. 52. ex Guiana. Similis praecedenti; sed magis olivaceus, subtus flavescens; crisso rufescente, rostroque nigricante.
18. TANAGRA **psittacina**, Spix.(Saltator psittacinus, Gr.) Av. Bras. t. 57. 2. ex Brasil. Ex toto nigricans: alis subtus albicantibus: cauda valde rotundata.
19. **S. atricollis** et validus, Vieill. ex Azara 82 et 84. (sordidus, Less. - Coccothraustes nigricollis, Vieill. - Loxia! capsicum, Valenciennes. - Fringilla jugularis, Wied. - Tanagra jugularis, Licht. - T. atricollis, Spix.) Av. Bras. t. 56. 2. ex Brasil. Rufo-fuscus; subtus cum tectricibus alarum inferioribus albo-rufescens: facie, gulaque nigris: rostro inferne, lateribusque, flavis.
- Quid Pyrrhula! raptor, Cabot, Boston Journ. Nat. Hist. v. p. 90. t. 12. ex Yucatan?
- Quid Saltator maculatus, Vieill. Enc. Meth. p. 792. ex Azara 86?
- N. B. Saltator icteropygia, Dubus, Esq. Orn. t. 13. species est communis cauda Ptilogonidos cinerei donata! uti docet Lafresnayus Naturae scrutator diligentissimus.

S. rubicoides, *Lafr. Rev. Zool.* 1844. p. 41. 4. ex *Mexico* non est Saltator; sed Tachyphoni species mexicana, affinis T. rubro sive Salt. rubico, *Vieill.* ex Azara 85 (flammiceps, *Temm. Pl. col.* 177. - porphyrio, *Licht.* ex *Brasil. Parag. Testaceo-ruber; vertice cristato flammeo*) minor, rostro longiore, magis compresso, tarsis brevioribus, rubro colore dilutiore.

1016. **Bethylus**, Cuv. 1817. (Cissopis, *Vieill.*) Americ. mer. 3.

1. LANIUS **picatus**, *Lath.* (leverianus, *Shaw.* - Corvus colurio, *Daud.* - Cissopis bicolor, *Vieill.* - C. leverianus, *Gr.* - Bethylus picatus, *Bp.*) *Levaill. Afr. t.* 60. - *Gal. Ois. t.* 140. ex *Brasil.* Major; dorso fere omnino nigro-violaceo: rostro crasso, incurvo.
- * 2. **B. medius**, *Bp.* (Cissopis minor, *Caban.*) *Schomb. Reise III. p.* 677. sp. 56. ex *Guiana.* Medius; dorso dimidiato albo: rostro crasso, incurvo.
3. SALTATOR BICOLOR, *Lafr.* (Cissopis **minor**, *Tschudi.*) *Faun. Peruan. p.* 211. ex *Peru, Bolivia.* Minor; dorso albo: rostro minus valido, brevi, rectiusculo.

* 1017. **Diucopsis**, *Bp.* (Schistochlamys, *Reichenb.* - Tanagra, p. *Gr.*) Affinis Diucæ! Americ. mer. 4.

1. TANAGRA **fasciata**, *Licht. et hujus Consp. p.* 238. sp. 4. (axillaris, *Spix.*) *Av. Bras. t.* 54. 2. ex *Brasil.* Fusca-cinerea; subtus dilutior, gula, crissoque albis: humeris nigris, fascia alba.
2. TANAGRA **capistrata**, *Spix.* (conspicillata, *Mus. Paris. atra* faem. *Less.* - leucophaea? *Gr. nec Licht.*) *Av. Bras. t.* 54. 1. ex *Bras.* Plumbea, capite rufescente; capistro lorisque nigris; genis, gula, pectore, abdomine, crissoque rufis: ventre, lateribusque griseis: tectricibus alarum inferioribus albidis.
3. TANAGRA **leucophaea**, *Licht. nec Gr.* (Tangara roux, *Less.*) *Tr. Orn. p.* 464. sp. 52. *Mus. Paris.* ex *Brasil.* Faem. rufo-olivacea; subtus et in fronte superciliisque flavo-rufescens: remigibus externe, reatricibusque interne, cinnamomeis: rostro praecedentis robustiore!

4. TANAGRA *atra*, Gm. (melanopsis, Lath. - Saltator melanopsis, Vieill. - Saltator ater, Caban. - Schistochlamys atra? Reichenb. - Nemosia! atra, hujus Consp. p. 236. p. 1.) Pl. enl. 714. 2. - Desm. Tang. t. 42. ex Guiana. Plumbea; facie, gula, juguloque nigris.
Quid Saltator ruficapillus, Vieill. Enc. Meth. p. 373?
1018. **Lamprospiza**, Caban. 1847. (Saltator, p. Vieill. - Tityra! p. Gr.) Americ. mer. 1.
PSARIS *habia*, Less. (Saltator melanoleucus, Vieill. - Tityra habia, Gr. - Lamprospiza habia, Caban.) Cent. Zool. t. 59. ex Cayenna. Nigro-violacea, pectore abdomineque albis: rostro rubro.
1019. **Psittirostra**, Temm. (Psittacopsis, Nitsch. - Psittacirostra, Aliq.) An hujus Familiae? Ad Melliphagidas accedit! Polynesia. 1.
LOXIA *psittacea*, Lath. nec Pall. (Psittirostra icterocéphala, Temm. - sandwichensis, Steph.) Synops. t. 42. Pl. col. 457. ex Insulis Sandwich. Viridis, capite colloque luteis.
- *1020. **Psittospiza**, Bp. 1849. (Chlorornis, Reich. 1850. - Saltator, p. Gr.) Americ. mer. 1.
TANAGRA *prasina*, Less. (riefferi Boisson. 1840. - Saltator elegans, Tschudi. - S. riefferi, Gr.) Mitch. Gen. B. t. 98, 1. ex Peru. Viridis; gula, genis, crissoque rufis.
- *1021. **Pyrrhulagra**, Schiff, Mus. Senkenb. (Spermophila, Pitylus, et Tanagrella, p. Gr. - Loxia, Fringilla et Tanagra Auct.) Amer. mer. 1.
1. LOXIA *portoricensis*, Daud. (gularis? Van Ernest. Pyrrhula aurantiicollis, Vieill. - P. violacea et robinsoni! Gosse, var. - Pitylus portoricensis, Gr.) Gal. Ois. t. 55. - Gosse, Ill. Jam. t. 66. mas ad. t. 67. var. albobarva, ex Antillis. Maxima: nigerrima: sincipite in superciliis latissimis expanso, jugulo, crissoque fulvo-rufis.

2. **LOXIA violacea**, L. (Coccothraustes purpurea, *Catesb.*
Pyrrhula bahamensis violacea, Br. - *P. nigerrima*, *Vieill.*
Loxia rufo-barbata, *Hahn.* - *Spermophila violacea*, Gr.)
Cal. Carol. 1. t. 40. - *Hahn, Ausl. Vög. As. Am. vii. t. 6.*
ex Antill. Ins. Baham. Major: *subviolaceo-nigri-*
cans: superciliis brevibus, angustis, gula, crissoque rufis.

3. **TANAGRA ruficollis**, Gm. (*Fringilla martinicensis*, *Lath.*
rufobarbata, *Jacq.* - *Loxia haitii*, *Ricord.* - *Tachypho-*
nus rufigularis, *Lafr.* - *Tanagrella!* *ruficollis*, Gr. et hu-
jus Consp. p. 236. sp. 3. - *Spermophila!* *haitii*. Gr. sp. 25.)
Jacq. Beitr. p. 11. - *Gosse, Ill. Jamaic. t. 38. ex Ja-*
m a i c a. Media: *plumbeo-cyanea: capistro, lorisque nigris;*
gula, juguloque rufis.

4. **FRINGILLA noctis**, L. (*Passer niger*, Br. - *Spermophila*
noctis, Gr. - *Pyrrhulagra noctis*, *Schiff.*) *Pl. enl. 201. 1.*
ex Surinam, Martinica. Minor (*Long. vix 5-poll.*
Al. 3-poll.): *nigro-nitens; macula ante-oculari, gula, vix cris-*
soque rufis.

Faem. *fusco-olivacea, alis caudaque subrufescentibus.*

Quid *Loxia regulus*, *Shaw.* (*Guiraca!* *regulus*, Gr.) *Lever. Mus.*
 II. t. p. 45. *Patriae ignotae, nigerrima, occipite nu-*
chaque rufis?

Quid genus *Goniophaea*, *Bowdich?*

* 1022. **Catamenia**, Bp. (*Fringilla*, p. Gr. - *Linaria!* p. *Lafr.*) Amer. mer. 2.

1. **LINARIA analis**, *Lafr.* mas. (*inornata?* *Lafr.* faem. - *Frin-*
gilla analis, mas et *inornata*, faem. Gr. sp. 43. et 73.)
Orb. Voy. Am. m. t. 48. 1. Mus. Paris. ex Bolivia.
Plumbea, subtus dilutior; dorso rufo induto: crisso castaneo:
alis caudaque nigris; scapularibus rufo-marginatis; remigi-
bis, rectricibusque macula mediana candida, griseo-limbatis:
rostro fringillaceo, albido, apice nigro.

*Faem. *Cinereo-rufa plumis medio nigris: subtus albido rufes-*
cens nigro-striata: uropygio cinerascete.

2. **LINARIA analoides**, *Lafr.* (*Fringilla anatoides!* Gr.)
Rev. Zool. 1847. p. 75. Mus. Paris. ex Peru, Lima.
Similis praecedenti; sed minor, magis plumbea, crisso rufo
dilutiore: pennis alarum, rectricibusque unicoloribus: fascia
caudali alba apici proximiore: rostro brevior, subpyrrhula-
cco, ex toto albo.

- *1023. **Phonipara**, Bp. (Fringilla et Spermophila, p. Gr.)
 Rostrum breve, valde compressum: pedes debiles: alae
 brevissimae: cauda modica, submarginata. Amer. calid. 5.
1. **LOXIA canora**, Gm. (Tomtelio-Tomeguin del Pinar, *Hispan.*
 Pyrrhula collaris, *Vig.* 1827. - Spermophila collaris, *sp.*
 24. nec 45. Gr. - Passerina collaris, *Lembreye*; *Av.*
Cub. 1850.) *Brown*, *Ill. Zool. t. 24. 1. ex Mexico,*
Cuba. Reguli cristati parum major: rostro nigro, bre-
 vi, subpyrrhulaceo (*validiusculo, incurvo, valde compresso*).
 *Mas adult. *virens, facie pectoreque nigris; superciliis in torque*
gulari dilatatis aureis.
2. **FRINGILLA lepida**, L. (Emberiza! olivacea, L. - domi-
 nicensis, Br. - Passerina olivacea, *Vieill.* - Tiaris pusil-
 lus, *Sw.* 1827. - Spermophila olivacea, Gr.) *Br. Orn.*
III. t. 13. 5. - Jacq. Beytr. t. 2. - La Sagra, Voy. Cuba,
t. 15. ex Ins. Hispaniola, Cuba, Pororico.
Rostro brevi, minus robusto, serinaceo.
 Mas adult. *virens, superciliis gulaque aureis: loris, linea utrin-*
que gulae marginali, pectoreque nigris.
 Faem. *superciliis gulaque vix et restricte flavescens.*
3. **FRINGILLA bicolor**, L. nec Auct. (Chloris bahamensis, Br.
 Spermophila bicolor, Gr. sp. 60. nec sp. 2.) *Catesb.*
Carol. I. t. 37. - Gosse, Ill. Orn. Jamaica, t. 64.
ex Antill. Rostro brevi, robusto, serinaceo.
 Mas ad. *fusco-virens; capite, pectoreque nigricantibus.*
 *Faem. *capite, pectoreque vix fuscescentibus.*
Quid Tiaris omissa, Jard. Ann. Nat. Hist. 1847. xx. p. 332.
Edw. B. t. 362. 2. ex Ins. Tobago nec Africa?
4. **FRINGILLA gutturalis**, Licht. (melanocephala? *Wied.*
 nec *Vieill.* - Pyrrhula gutturalis, *Less.* - Loxia plebeja
 errore ignobilis, *Spix.* - Spermophila gutturalis, Gr.
 sp. 58. ex *Licht. et sp. 59. ex Less.* - Sp. ignobilis, Gr.
 sp. 8. ex *Spix.* - Sp. melanocephala, Gr. sp. 64. nec 33.
 Sp. olivaceo-flava? *Lafr.* 1833.) *Av. Bras. II. t. 60. 3.*
nec 59. ex Brasil. Similis praecedenti, sed abdomine
albo-flavo.
 Mas *fusco-ardesiaca: capite pectoreque nigris: abdomine late*
albido.
 Faem. *capite, pectoreque vix dorso obscurioribus.*
5. **LINARIA caniceps**, Sagra, *Voy. Cuba, t. 16. ex Ins.*
Cuba. Rostro elongato, subfringillaceo!
 Mas *viridi-olivaceo; subtus et in fronte flavo-virens; pileo, ge-*
nis nuchaque plumbeis.
Quid Spermophila anoxantha et Sperm. adoxa, Gosse, Ill. Jam.
tab. 63. et 65?

a. *Pyrrhomelanae*. *Minutae*: *cinereo-rufae*.

1. *Sp. castaneiventris*, *Caban.* (*Loxia bicolor?* *L. nec Fringilla*. - *Fringilla rubra minor*, *Br.* - *Rubicilla fusca minor?* *Edw.*) *Edw. B. t. 83. 1?* ex *Am. m. Cayenna*. *Plumbea*, *alis caudaque nigricantibus; subtus dilutior, gula, pectoris et abdominis medio, crissoque castaneis.*
2. *LOXIA minuta*, *L.* (*bicolor?* *Gm.* - *Pyrrhula minuta*, *Viell.* - *Spermophila minuta*, *Gr.* - *Sp. fusciventris?* *Gr. ex Bodd.*) *Pl. enl. 319. 2.* - *Azara 122.* - *Orb. Syn. p. 87?* ex *Cayenna, Bras. Olivaceo-brunnea, subtus et in uropygio rufa: remigibus basi late albis.*
* *Jun. Olivaceo-cinnamomea, subtus flavo-cinnamomea; remigibus, reatricibusque nigricantibus pallido, marginatis.*
3. *PYRRHULA cinnamomea*, *Lafr.* (*Spermospiza cinnamomea, Gr.*) *Rev. Zool. 1839. p. 99.* ex *Bras. Rio grande. Similis praecedenti; sed omnino brunneo-cinnamomea, pileo cinereo: remigibus, reatricibusque nigricantibus, griseo-marginatis; speculo alarum albo.*
4. *PYRRHULA pyrrhomelas*, *Viell.* (*capistrata*, *Vig. 1835.* *Loxia brevirostris, Spix.* - *L. fraterculus, Less.* - *L. ignobilis* *err. plebeja, Spix, jun?* - *Spermophila rubiginosa?* *Sw.* - *Sp. pyrrhomelas, sp. 6. et sp. 32.* *haud diversae, Gr.* - *Sp. minuta, Aliq. nec L.* - *Sp. plebeja!* - *Gr. jun. Sp. capistrata?* *Gr.*) *Av. Bras. II. t. 59. 1. mas 2. et 3. juv. nec t. 60. 3. ex Bras. Rufo testacea: (jun. cinnamomeo-rubella) pileo, alis, caudaque nigris: speculo alari albo parum conspicuo.*
* *Juv. brunneo-cinerea, unicolor, subtus sordide albo rufescens.*
Quid Pyrrhula abeillii, Less. (*Spermophila abeillii, Gr.*) *Rev. Zool. 1839. p. 40. ex Bras. Cinnamomea; occipite, dorso, caudaque fuscescentibus; fronte, collo, corporeque subtus flavescentibus; tectricibus alarum, remigibusque nigris, externe rufis.*
Quid Loxia superciliosa, van Ernest. (*Pyrrhula superciliosa, Daud.* - *Spermophila superciliosa, Gr.*) *Tr. Orn. p. 415. sp. 59. ex Florida.*
- * 5. *Sp. torqueola*, *Bp. Mus. Berol. ex Mexico, Similis praecedenti; subtus et in uropygio tantum late rufa; dorso etiam, genis et torque nigris: speculo alarum magno albo.*
6. *PYRRHULA nigro-rufa*, *Lafr.* (*Spermophila nigro-rufa, Gr.*) *Orb. Syn. Av. p. 87. ex Bolivia. Valde affinis Sp. minutae; sed major, pileo dorsoque nigris, alis variegatis.*

7. PYRRHULA *telasco*, Less. (Spermophila telasco, Lafr.)
 Voy. Coq. Ois. t. 15. 2. Mus. Paris. ex Peru. Cinerea, plumis medio nigricantibus; subtus alba, gula rufa: remigibus basi latissima albis.
8. PYRRHULA *alaudina*, Lafr. (inornata? Vig. Zool. Beach. p. 20. - Spermophila alaudina et Sp. inornata? Gr.) Orb. Syn. Av. p. 83. ex Peru. Rufo-cinerea, plumis centro fusciscentibus; subtus rufo-alba, lateribus fusciscentibus: alis, et cauda brevi rotundata, nigricantibus; remigibus, tectricibusque cinereo-marginatis; reatricibus apice albicantibus.
- b. Leucomelanae. Majusculae: albo-nigrae.
9. *Sp. lafresnayi*, Bp. (Pyrrhula! melanocephala!! var. Orb. et Lafr.) Synops. Av. p. 86. sp. 2. Mus. Paris. ex Corrientes. Major: rufa; pileo, genis, fascia dorsali lata, torque angusto pectorali, alis, caudaque nigris: gula speculoque alarum albis.
10. LOXIA *americana* et collaria var. β . Gm. nec L. (pectoralis et collaria var. β . Lath.-cucullata, Bodd. - Fringilla atricapilla, Wied.-Pyrrhula melanocephala, Lafr. nec Wied. - P. diops, Temm. - Spermophila collaris, Gr. ex Bodd. sp. 45 nec 24. - Sp. collaria, Gr. ex L. sp. 44. - Sp. melanocephala? Gr. sp. 33. nec Vieill. - Sp. pectoralis, Gr. ex Lath. sp. 18.) Pl. enl. 393. 3. mas adult. et 659. 2. Azara 124? - Orb. Syn. p. 85. ex Brasil. Parag. Bolivia. Pileo, genis, interscapilio, alis, cauda, et torque pectorali nigris: subtus rufescens: macula ante-oculari, infra-oculari, jugulo, collari interrupto, alarum flexura, remigumque basi albis.
- Faem. et Juv. magis rufescentes: collari lato, uropygio, remigumque marginibus rufescentibus.
11. PYRRHULA *mysia*, Vieill. (Coccothraustes mutans? Vieill. ex Azara 126. - Spermophila mysia et mutans? Gr.) Ois. Chant. t. 46. ex Brasil. Nigra; subtus cum semitorque cervicali, fascia tectricum, speculoque alari, alba. Similis praecedenti; sed minor, haud rufescens, fascia pectorali interrupta, et rostro minus robusto.
12. LOXIA *leucopterygia*, Spix. (Pyrrhula leucoptera? Vieill. ex Azara 127. - Spermophila leucopterygia et leucoptera? Gr.) Av. Bras. t. 58. 3. Cinerea; pileo, genis, ceruice, interscapilioque coracinis: alis albo-variis caudaque nigricantibus.

*13. **Sp. morelleti**, Pucheran, *Mus. Paris. ex Guatimala*. *Minor: pileo, genis, pectore, dorso, alis, caudaque nigris: gula, semicollari, uropygio, abdomine, speculoque alarum duplici albis.*

Faem. olivacea; subtus, flavo-rufa: alarum fascia duplici albida.

14. **LOXIA albigularis**, Spix. (*Spermophila albigularis*, Sw.) *Av. Bras. t. 60. 1. mas. 2 faem. ex Brasil. Fusco-cinerea; subtus albida: pileo, genis, fascia lata pectoris, alis, caudaque nigris; speculo alarum albo.*

15. **FRINGILLA hypoleuca**, Licht. (*Spermophila hypoleuca*, Gr.) *Cat. Dupl. Mus. Carls. p. 26. sp. 262. - Azara 123. ex Brasil. Parag. Similis praecedentibus; sed gutture albo, et speculo alari angustiore.*

16. **FRINGILLA ornata**, Licht. nec Wied. (*leucopogon?* Wied. *Pyrrhula ornata*, Auct. - *Spermophila ornata et leucopogon*, Gr.) *Azara 125? fig. nulla. Mus. Berol. ex Brasil. Minor: ardesiaco-nigricans, pileo obscuriore; pectore nigro: gula, abdomine latissime, speculoque alari, albis: rostro albedo-corneo.*

17. **FRINGILLA luctuosa**, Licht. (*Pyrrhula leucomelas?* Less. - *Spermophila luctuosa*, Blyth. *Cat. 689. an Gr?* *Sp. luctuosa*, Lafr. (*Rev. Zool. 1843. p. 291. ex Columbia, Brasil, Peru. Atra, abdomine crissoque latissime albis: speculo alarum albo: rostro pallide plumbeo.*

*18. **Sp. aurita**, Bp. *Mus. Paris. ex Bras. Similis praecedenti; gula pectoreque nigerrimis: sed rostro nigro et macula utrinque auriculari alba.*

19. **LOXIA lineola** et fusca? L. (*Pyrrhula lineola*, crispa, et fusca? Vieill. - *P. lineola*, Temm. - *Spermophila lineola*, Gr.) *Pl. enl. 319. I. - Briss. Orn. III. t. 17. I. - Ois. Chant. t. 47. ex Brasil. Nigra; subtus, cum genis, stria verticis longitudinali, speculoque alarum, alba: gula nigra.*

Quid Fringilla crispa, L. ex Edw. B. t. 271. I. non hujus generis?

20. **PYRRHULA bouvronides**, Less. (*Spermophila nigrigularis?* Gould. *Voy. Beagle, p. 88. - Gr. sp. 40.*) *Traité Orn. p. 450. sp. 8. ex Am. m. occ. Nigra: subtus cum uropygio alba: gula nigra; vitta utrinque malari speculoque alarum candidis.*

21. **PYRRHULA caerulescens**, Vieill. (Coccothraustes collaris? Vieill. - Spermophila caerulescens et torquata, sp. 29. et 56. Gr.) *Traité Orn.* p. 450. *Mus. Paris. ex Bras. Brunneo-caerulans; subtus alba: gula media, genis, et fascia pectorali latissima, nigris.*
22. **PYRRHULA nigricollis**, Vieill. (albo collaris? Less. Spermophila nigricollis et albo-collaris? Gr. sp. 28. st 57.) *Enc. Meth.* p. 1027. *Mus. Paris. ex Brasil. Fuscolivacea, capite subnigricante: gula pectoreque nigris; vitta utrinque gulari, fascia transversa jugulari, abdomineque latissime albo-ochraceis: rostro albido. Maximam affinitatem cum Phoniparis praebet!*

*1025. **Sporophila**, Bp. ex Caban. (Sporophila, p. hinc Coccoborus, Caban.)

America m. 10.

a. Coccoborus, Caban.

1. **LOXIA crassirostris**, Gm. (Pyrrhula nigra, p. et P. crassirostris ex Lath. Vieill. - Spermophila crassirostris, Gr. Coccoborus ater, Caban. in Schombourg III.) *Gal. Ois. t. 57.* - *Enc. Meth. Orn.* p. 1029. ex Guiana. Major, nigerrima: tectricibus alarum inferioribus, speculoque alari parvo (postico, angusto) albis: rostro coccoborino! pedibusque albidis.
2. **LOXIA nigra**, L. (Pyrrhula mexicana nigra, Briss. - P. nigra, p. et P. crenirostris, Vieill. - Spermophila nigra, Gr.) *Catesb. Carol. I. t. 68.* - *Vieill. Ois. Ch. p. 77.* *Ois. Am. s. III.* - *Orb. Voy. Ile Cuba Ois. t. 17.* ex Mexico, Antill. Minor: nigerrima: tectricibus alarum inferioribus, speculoque alari magno (antico, expanso) albis: rostro pyrrhulino! pedibusque nigris.

*Faem. fusco-virens; subtus griseo-rufescens: speculo alari nullo.

- *3. **Sp. othello**, Bp. *Mus. Berol. ex Am. centr.* Major: nigerrima: remigibus extus basi late albis: tectricibus inferioribus nigris.
- *4. **Sp. corallina**, Bp. *Mus. Berol. ex Brasil.* Minima; nigerrima: remigibus ex toto nigris: alis intus tectricibusque inferioribus albis: rostro rubro, valde incurvo.

5. **LOXIA ANGOLENSIS!** (*torrida*, Gm. jun? - *nasuta*, Spix.
Coccothraustes rufiventris, Vieill. ex Azara 121. 122.
Pitylus! torridus, Orb. et Lafr. - *Pyrrhula torrida*,
Temm. - *Coccorobus magnirostris*, Sw. - *Spermophila*
torrida, Bp. - *Pitylus torridus*, *Spermophila nasuta*, sp.
 10. et Sp. angolensis sp. 48. Gr.) Edw. B. t. 352. 1.
Av. Brasil. II. t. 58. 1. mas. 2. faem. - *Sw. Class. B.* II.
 p. 111. fig. 159. ex *Brasil.* *Nigra*, abdomine latissime
 castaneo: tectricibus alarum inferioribus, speculoque aluri
 minimo albis.

Faem. rufo-fusca; subtus cinereo-rufa.

b. *Sporophila*, Bp. ex Caban.

- 6? **LOXIA flabellifera**, Gm. (*Pyrrhula flabellifera*, *Temm.*
Spermophila flabellifera, Sw. - Sp. flabellum, Gr. ex
Bodd.) *Pl. enl.* 380. ex *Brasil.* nec Virginia! *Olivacea-brunnea*;
 subtus sordide cinnamomeo-rufa: rostro per-
 magno.
7. **PYRRHULA falcistrostris**, *Temm.* (*Spermophila falcis-*
rostris, Sw. - *Bouvreuil olivert*, *Cuv. Mus. Paris.*
Less. Tr. Orn. p. 450. sp. 5.) *Pl. col.* 11. 2. ex *Bras.*
Cinereo-olivacea; subtus albo-virens: rostro nigro apice pal-
 lido.
- Quid Pyrrhula olivacea*, Vieill. (viridis? *Less. Traité Orn.* p. 451.
 sp. 19. - *Spermophila olivacea*, Gr.) *Enc. Meth.* p. 1027?
- N. B. *Pyrrhula virescens*, *Cuv. Mus. Paris.* ex *Brasil.* non
 est hujus generis!
8. **PYRRHULA bicolor**, *Lafr.* nec *Auct.* (*Spermophila bico-*
lor, sp. 2. Gr. nec sp. 36. ex Gm. quae Sp. minuta, aut castanei-
 ventris, nec sp. 60. quae Phonipara.) *Orb. Voy. Am. m. Ois.*
 t. 50. I. ex *Bolivia?* *Nigra*; subtus alba: speculo ala-
 rum albo: rostro rubro.
9. **PYRRHULA cinereola**, *Temm.* (*rubrirostris?* Vieill. *Sper-*
mophila cinereola, Sw.) *Pl. col.* 11. I. ex *Amer. m.*
Fusco-cinerea; subtus dilutior, tectricibus alarum, caudaeque
 inferioribus albis: rostro rubro.
10. **PYRRHULA cinerea**, *Lafr.* - *Orb. Synops. Av.* p. 87.
 ex *Bolivia.* *Similis* Sper. cinereolae; sed coloribus, et
 rostro minore corneo, nec rubro.
- Quid Loxia grisea*, Gm. (*Fringilla cana?* Gm. - *Spermophila gri-*
sea, Gr.) *Pl. enl.* 393. I. ex *Brasil.* nec Virginia. *Mi-*
nor: caeruleo-grisea, fronte et collo albis?

1026. **Callirhynchus**, Lesson. (Spermophila, p. Gr. Am. m. occ. 4.
PYRRHULARUFESCENS, Vieill. (Callirhynchus peruvianus?
 Less. - Spermophila rufescens, et Sp. peruviana? Gr.
 sp. 31. et 46.) Rev. Zool. 1842. p. 209. ex Peru. Mus.
 Paris. ex Brasil. Rufo-brunneus; subtus et in uropygio
 albicans: speculo alarum albido: rostro nigro: pedibus pallide
 carneis.
1027. **Paradoxornis**, Gould. (Bathyrhynchus, Mac Clell. Asia centr. 5.
 Heteromorpha, Hodgs.)
- a. Paradoxornis. Ad Conostom. accedit!
1. **P. flavirostris**, Gould, 1836. (Bathyrhynchus brevi-
 rostris, Mac Clell. 1838.) Icon. Av. fig. bona. ex Asia
 centr. Griseo-brunnea, subtus dilutior; capite nucaque
 rufo-brunneis: macula auriculari aterrima: facie, guttureque
 albis nigro-variis: pectore nigro: rostro vivide aurantiaco:
 pedibus caeruleiscentibus.
2. **P. gularis**, Gr. ex Horsf. Ms. - Gr. et Mitch. Gen. B.
 t. 94. 2. ex Asia centr.
3. **P. unicolor**, Blyth. (Heteromorpha unicolor, Hodgs.)
 Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 448. t. 4. ex Cachar.
 Brunneo-olivaceus, in capite cristato, alis, caudaque vege-
 tior: rostro flavo: pedibus ardesiacis.
- b. Bathyrhynchus. Ad Paridas accedit!
4. **P. ruficeps**, Blyth. (Heteromorpha ruficeps, Blyth,
 Cat. 527.) Journ. As. Soc. XI. p. 187. et XII. p. 1010.
 cum fig. ex Bootan. Arakan. Pileo rufo.
5. **P. caniceps**, Blyth. (Heteromorpha caniceps, Blyth,
 Cat. 528.) Journ. As. Soc. XVIII. p. 189. ex Sikkim.
 Darjiling. Pileo cinereo.
1028. **Cardinalis**, Bp. 1831. America. 5.
- a. Pyrrhuloxia.
- Rostrum compressum, turgidum, sinuatum! Rubro colore tantum
 indutus! Medius quasi inter Paradoxornitheos et
 Loxiinas.
1. **C. sinuatus**, Bp. Proc. Zool. Soc. 1837. p. 111. ex
 Mexico occ. Zacatecas. Rubro cinereoque varius;
 gula et capistro coccineis: cauda vix rotundata: rostro fusco.
 Adult. plumbeo-cinereus; subtus dilutior: pectore, abdomine,
 alis, cauda, tibiisque rubro indutis: capistro, gula, jugulo,
 tetricibusque alarum inferioribus rubris.

b. *Cardinalis*.

Rostrum conicum, coccothraustaceum. *Color* (maris) *ruberrimus*.

2. **LOXIA CARDINALIS**, L. (*C. virginianus*, Bp. ex Br. *Fringilla cardinalis*, Auct. - *Pitylus cardinalis*, Audub.) *Pl. enl.* 37. - *Willoughb. Orn. t.* 44. 8. - *Catesb. Car. I. t.* 38. - *Frisch. Av. I. t.* 4. 1. - *Jonst. Av. t.* 37. *Seba Thes. t.* 60. 4. - *Albin. Av. t.* 57. 3. et t. 61. *Wils. Am. Orn. t.* 11. 1. mas. 2. faem. - *Aud. Am. t.* 159. ex *Am. s.* *Ruber, subtus vegetior; gula et capistro nigris: cauda valde rotundata: rostro conico, subdentato, rubro.*

3. **C. phaeniceus**, Gould, (*granadensis!* Lafr. 1847.) Bp. *Pr. Zool. Soc.* 1837. p. 111. ex *America m. Nova Granada, Honduras m.* *Ruberrimus; capistro tenuissimo nigricante: cauda rotundata: rostro robustissimo conico-turgescente, sinuato-dentato, albo.*

Adult. *crista valde elongata, acuminata: mento nigro.*

Quid *Loxia cardinalis*, *Sparrm.* (L. *carlsoni*, Daud. - *Cardinalis carlsoni*, Gr.) *Mus. Carls. t.* 41. *simillimus C. phaeniceo, at capite laevi, et rostro rubro, nec albo, nisi Haematospiza sipahi, uti indubie est Loxia fulgens, Less.*

4? **C. lessoni**, Bp. (*C. carneus junior an varietas?* Less.) *Fusco-ruber; subtus cinereo-ferrugineus, maculis rubellis: fronte sanguinea; crista rubra: gula atra: remigibus fuscis rubro-marginatis: cauda elongata, rubra, emarginata!*

5? **C. carneus**, Less. *Rev. Zool.* 1842. p. 209. ex *Acapulco et Realejo. Olivaceo-brunneus; subtus rufo-ochraceus: crista carnea: gula atra: alis brunneis, pteromatibus sanguineis, subtus rubro-carneis: cauda rubella: rostro rubro: pedibus cinereis.*

*1029. **Guiraca**, Sw. p. (*Cocoborus, p. Sw. - Habia!* Reichenb. nec Azara?)

America s. 2.

1. **LOXIA LUDOVICIANA**, L. (*obscura?* Gm. faem. - *rosea, Wils. nec Auct. - Fringilla punicea, Gm. mas. - Coccothraustes rubricollis, Vieill. - Guiraca hinc Cocoborus ludovicianus, Sw.*) *Pl. enl.* 153. 2. - *Am. Orn. t.* 17. 2. *Aud. Am. t.* 127. ex *Am. s. m. et centr.* *Mas niger: uropygio, abdomineque latissime albis: pectore, tetricibusque alarum inferioribus rubris: alis caudaque albo nigroque variis.*

Faem. et jun. *cinereo, olivaceo, albidoque variis: uropygio concolore: subtus et in superciliis albi; pectore concolore, lateribus fusco-striatis, tetricibusque alarum fulvis: alis, caudaque mix variegatis.*

2. **G. melanocephala**, Sw. 1827. (Fringilla maculata, Aud. - xanthomacalis, Wagl. 1831. - epopaea, Licht. Pitylus guttatus, Less. - Pitylus! melanocephalus, Gr.) Aud. Am. t. 373. ex Am. s. occ. Mexico. Tectricibus alarum inferioribus flavissimis.

Mas fulvus: pileo, genis, mento, alis, caudaque nigris: dorso nigro-maculato: crisso albicante: alis caudaque albo-variegatis.

Faem. fulvescente fuscoque varia; subtus et in superciliis aurantio-rufa: alis caudaque vix variegatis.

Quid Guiraca tricolor, Less. Rev. Zool. 1839. p. 41. ex Mexico. Minor; brunnea; pileo, genisque nigerrimis: torque cervicali, uropygio, corporeque subtus cinnamomeo-rufis: alis, albo-bifasciatis, caudaque nigris; reatricibus extimis apice albis?

*1030. **Cyanoloxia**, Bp. (Guiraca, p. Gr.)

America.

5.

1. **LOXIA caerulea**, L. (Fringilla caerulea, Bp. - Pyrrhula carolinensis caerulea, Br. - Guiraca hinc Coccochorus caeruleus, Sw.) Catesb. Carol. I. t. 39. - Wils. Am. Orn. t. 24. 6. - Aud. Am. t. 122. ex merid. Am. s. Laete cyanea; alis caudaque nigricantibus: tectricibus alarum minoribus, apicibusque mediarum castaneis: tectricibus caudae inferioribus apice albis.

Faem. cinnamomeo-olivacea, vix cyaneo-induta: subtus griseo-rufescens.

2. **LOXIA cyanea**, L. (L. caerulea, var. β . Gm. - Pyrrhula caerulea brasiliana, Br. - Fringilla brissoni, Licht. - Pitylus cyaneus, Lafr. - Pitylus cyaneus, et P. brissoni, Gr. sp. 5. et 6.) Br. Orn. III. t. 17. 2. - Edw. B. t. 125. Vieill. Ois. Chant. t. 64. - Azara 119. ex Am. m. Bras. Parag. Intense cyanea, fronte, superciliis, humerisque dilutioribus: alis, caudaque fuscis: rostro nigro, modico, curvato.

Faem. rufa fere unicolor.

3. **COCCOCHORUS cyanooides**, Lafr. (Pitylus cyanoides, Gr.) Rev. Zool. 1847. p. 74. sp. 17. ex Panama. Simillima praecedenti C. cyanae ex Brasil. at rostro valde longiore (conico-elongato) ad basin minus turgido, altiori et magis arcuato!

- *4. **FRINGILLA parellina**, Licht. (Pitylus lazulus? Less. Rev. Zool. 1842. p. 174.) Mus. Berol. ex Mexico, Alvarado. Minor: cyanea, dorso obscuriore; fronte, humerisque vividioribus: remigibus, reatricibusque nigricantibus.

5. PYRRHULA **glauco-caerulea**, Lafr. (Spermophila glauco-caerulea, Gr.) Orb. Voy. Am. m. t. 50. 2. ex Am. m. or. *Mal d o n a d o*. Minor: ex toto glauco-caerulea unicolor, superciliis flexuraque alarum vegetioribus: alis, caudaque nigricantibus, remigibus rectricibusque caerulescenti-marginatis: rostro brevi, turgido, arcuato.

1031. **Pitylus**, Cuv. p. (Pitylus et Cissurus, Reich. 1850.) Amer. mer. 2.

1. LOXIA **grossa**, L. (Pitylus grossus, Cuv.) Pl. enl. 154. ex Amer. m. *Cayenna, Brasil*. Minor: cyaneo-plumbeus, capistro juguloque nigricantibus, gula medio alba: rostro rubro.

2. FRINGILLA **gnatho**, Licht. (Pitylus atrichalybaeus, Jard. erythrorhynchus, Sw. - P. gnatho, Gr. - ardesiaceus? Less. 1840. faem. - Cissurus gnatho, Reich.) Selby, Ill. Orn. t. 3 ex *Brasil*. Major: plumbeo nigricans; facie pectoreque nigris, gula concolore: tectricibus alarum inferioribus albis: rostro maximo, acute dentato, rubro.

Faem. ex toto plumbeo-nigricans, pectore concolore.

*1032. **Periporphyrus**, Reichenb. 1850. (Pitylus, p. Gr.) America. 2.

1. PITYLUS **atropurpuratus**, Lafr. (Fringilla celaeno, Licht. - Pyranga! mexicana, Less. 1839. et hujus *Conspectus* p. 241. sp. 6.) Rev. Zool. 1838. p. 224. ex *Mexico*. Niger: cervice, colli lateribus, pectore hinc inde abdomineque fusco-purpureis.

2. LOXIA **erythromelas**, Gm. (Pitylus erythromelas, Cuv. Fringilla erythromelas, Licht.) Lath. Syn. t. 43. Vieill. Gal. Ois. t. 59. ex *Cayenna*. Fusco-ruber; subtus et in cervice ruberrimus; capite, colloque antice nigris.

*1033. **Caryothraustes**, Reichenb. 1850. (Pitylus et Guiraca, p. Gr.) America mer. 3.

1. PITYLUS **atro-olivaceus**, Lafr. Rev. Zool. 1838. p. 224. ex *Mexico*. Olivaceus; subtus flavus: pileo, colli lateribus, juguloque nigris.

2. FRINGILLA **episcopus**, Licht. (Loxia canadensis var. *a*. Lath. - Pitylus poliogaster? Dubus 1848. - flavocinereus? Cassin.) Pr. Ac. Philad. 1848. p. 67. Mus. Berol. ex Mexico, Cosamalapan. Olivaceus: tectricibus alarum corpore proximioribus, uropygio, abdomineque cinereis: facie nigra.
3. LOXIA CANADENSIS! L. (**cayanensis**, Br. - Coccothraustes viridis, Vieill. - Fringilla cayanensis, Licht. - Pitylus canadensis! Cuv. - P. personatus, Less. 1839.) Pl. enl. 152. 2. ex Brasil. Cayenna, nec Canada! Olivaceus; pileo, corporeque subtus flavis: facie nigra.

1034. **Cocoborus**, Cabanis ex Sw. (Guiraca et Pitylus, p. Gr. Pheuticus, Reich. 1850.) America mer. 3.

1. PITYLUS **aureiventris**, Lafr. (Fringilla aureiventris, Licht. - Cocoborus aureiventris, Caban.) Orb. Voy. Am. m. Ois. t. 49. ex Columbia, Peru, Chili. Nigricans; uropygio (in junioribus), abdomine, humeris, tectricibusque alarum inferioribus aureis: speculo alari, guttulis tectricum, maculisque rectricum lateralium albis.
2. COCCOTHAUSTES **chrysopeplus**, Vig. 1832. (Pitylus chrysoaster, Less. - dorsigerus, Jard. - chrysopeplus, Gr.) Less. Cent. Zool. t. 67. - Jard. et Selb. Ill. Orn. n. s. t. 44. ex Mexico. Aureus: dorso medio nigro-notato: alis, albo-variis et aureo-maculatis, caudaque nigris: rectricibus lateralibus utrinque quatuor interne ad apicem albis.
- Faem. et juv. flavidi, capite colloque fusco striatis: dorso olivaceo, fusco notato: alis, caudaque fusco-olivaceis vix maculatis.
- 3? GUIRACA **magnirostris**, Bp. nec Sw. (Pitylus magnirostris, Gr.) Proc Zool. Soc. 1837. p. 120. ex Peru, Bras. occ. Griseo-flavida nigro-maculata; subtus et in superciliis flava: crisso albo: remigibus, rectricibusque fuscis: tectricibus alarum majoribus, scapularibusque apice albo-notatis.

Quid Coccothraustes chrysocephalus, Hartl. ex Vieill! (Spermophila chrysocephala, Gr.) Enc. p. 1012. - Azara 122?

SUBFAM. 136. FRINGILLINAE.

1035. **Mycerobas**, Caban. 1847. p. (Strobilophaga, *Hodgs.*
Coccothraustes, p. *Gr.*) Rostrum immane! Asia centr. 4.

COCOTHRAUSTES **melanoxanthus**, *Hodgs.* 1836. (fortirostris, *Lafr.*) *Journ. As. Soc. Beng.* 1844. p. 950.
sp. 1. - *Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 88. ex Asia centr.
Niger; abdomine fasciaque duplici alarum luteis: rostro nigricante.

Faem. fusca, alis albido-variis: subtus albida, nigro-guttulata.

1036. **Hesperiphona**, Bp. 1849. (Coccothraustes, p. *Caban.*
Gr.) Cauda longula. Amer. s. Asia. 6.

a. Americanae. Alis longioribus. Typicae.

1. FRINGILLA **vespertina**, *Cooper.* (Coccothraustes vespertinus, *Audub.* - *C. bonapartii*, *Less.* faem. - *Hesperiphona vespertina*, *Bp.*) *Am. Orn. t.* 15. 1. mas. - *Less. Ill. Zool. t.* 31. faem. - *Aud. Am. t.* 373. 1. mas adult. et 424. 5. faem. 6. mas juv. ex *Am. bor. et occ. Mexico!*
Mas flava; dorso, gula, pectoreque rufo-olivaceiscentibus: pileo, cervice, alis, caudaque nigris: fronte, superciliisque flavissimis: scapularibus late albis.

Faem. pileo ut dorsum griseo-olivaceo: colli lateribus tantum flaveolis: alis, caudaque albo-variis.

*Jun. ex Mexico griseo-olivacea; subtus sordide flavo-albida: pileo ex toto, alis, caudaque nigris; scapularibus griseis: remigibus basi, rectricibus apice albis.

2. GUIRACA **abeillii**, *Less. Rev. Zool.* 1839. p. 41. ex Mexico. Minor; lutea; capite, collo, alis, caudaque nigerrimis; remigibus secundariis albicantibus: rostro flavo-marginato: pedibus carneis.

b. Asia ticae. Alis brevioribus. Haud typicae.

Ad Mycerobantem accedunt; nec ab eo forsan disjungendae.

3. COCOTHRAUSTES **icteroides**, *Vig.* 1830. - *Gould, Cent. Himal. B. t.* 45. ex Nepal. Flava, capite, jugulo, interscapilio, alis, caudaque nigris: rostro albo-virescente.

4. **COCCOTHAUSTES *speculigerus*, Brandt.** (albispecularis, Mercatorum) *Bull. Ac. Mosc. et Anim. Vert. Sib. occ. in Tchihatcheff Voy. p. 25. sp. 88. ex Persia boreali.* Similis praecedenti; sed rostro nigricante, speculo alari, et pectoris nigredine diversa.

Mas flava; capite, collo; dorsi pectorisque parte antica, alis caudaque nigris: speculo alari albo.

*Faem. ardesiaca, capite fusciscente; dorso virescente, plumis pectoris et genarum rachidibus albidis: uropygio abdomineque viridi-flavis; alis, caudaque fuscis; remigibus albedo-limbatis; primariis basi externe albis speculum constituentibus: tetricibus et tertiariis apice late albo-flavidis: rectricibus flavo-viridi limbatis. Long. 8-poll. Rostr. 1-poll. Alae 5-poll. Caud. 4-poll.

Quid *Coccothraustes carnipes*, *Hodgs. As. Res. xix. p. 150. sp. 2. et Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 950. cum fig. 4. rostri, ex Asia centrali*, pedibus rubellis?

5. **LOXIA *melanura*, Gm.** (*Coccothraustes melanurus*, *Jard.*) *Selb. Ill. Orn. t. 63. ex Asia or. China.* Rufo-grisea; capite toto, alis, caudaque nigris; speculo alarum parvo, basali, remigibusque apice albis: rostro flavissimo.

6. **COCCOTHAUSTES *personatus*, Schleg.** (*nippon*, *Temm.*) *Faun. Japon. t. 52. ex Japonia.* Sericeo-grisea, abdomine crissoque albicantibus: pileo et capistro, alis, caudaque nigerrimis: speculo alarum magno, subapicali, candido: rostro flavissimo.

Faem. capite ex toto cinereo, sine nigredine; remigibus apice nigris.

1037. **Coccothraustes**, *Cuv. 1800. ex Br.* Alae remigibus secundariis apice rhombeis. Cauda brevis. Eur. Asia. 2.

1. **LOXIA *coccothraustes*, L.** (*Fringilla coccothraustes*, *Illig.* - *Coccothraustes vulgaris*, *Br.* - *europaeus*, *Selby.* *deformis*, *Koch.* - *atrigularis*, *Macgill.* - *C. fagorum*, *cerasorum* et *flaviceps*, *Brehm.*) *Pl. enl. 99. 100. - Gould, Eur. t. 199. ex Eur. Afr. s. Asia* etiam quam maxime orientali, *China.* Brunneus; subtus vinaceus: cervice et fascia alarum griseis: fronte albida: occipite genisque rufis: capistro, loris, alis, caudaque nigris: remigibus macula magna media, rectricibus apicali, alba.

2? **C. VULGARIS *japonicus*, Schlegel,** *Faun. Japon. t. 51.* mas et faem. adult. *ex Japon. vix coloribus dilutioribus distinctus!*

*1038. **Callacanthis**, Reichenb. 1840. (Carduelis! hinc Fringilla, p. Gould. - Fringilla, p. Gr.) Rostrum validissimum! vix Fringillae!! minime Carduelis!!! Asia central. 1.

CARDUELIS **burtoni**, Gould, 1830. (Fringilla erythrophrys, Blyth, 1846. - Fr. burtoni, Gould, 1849. - Burtonia erythrophrys, Bp. in litt.) *As. Journ. Beng.* 1846. p. 38. - Gould, *Birds of Asia* I. t. 13. mas et faem. ex Asia centrali. Ex rubescente brunneus; sincipite vittaque transoculari arcuata rubris: occipite, nucha, genisque nigris: alis, caudaque nigris, albo-maculatis: rostro flavo. Quid Fringilla rubrifrons, Hay, *As. Journ.* 1836. p. 38. ex Simla?

1039. **Fringilla**, L. (Caelebs, Cuv. - Struthus, Boie. - Fringilla et Passer, p. Gr.) Eur. As. Afr. s. 5.

1. **F. montifringilla** et lulensis, L. (flammea, Beseke. septentrionalis, Brehm. - Struthus montifringilla, Boie. Loxia hamburgia? Gm.) *Pl. enl.* 54. 2. - Gould, *Eur.* t. 188. ex *Eur. As. etiam or. Niger, plumarum margine saepius rufo-pruinoso: pectore, crissoque rufis: abdomine albo: genis nigris: alis nigris rufoque variis: rectricibus nigris, extima externe basi albida.*

2. **Fr. caelebs**, L. (sylvia, Scopoli. - nobilis, Schrank. Passer spiza, Pall. - Struthus caelebs, Boie. - Frin. hortensis, sylvestris et nobilis, Brehm.) *Pl. enl.* 54. 1. Gould, *Eur.* t. 187. ex *Eur. Asia etiam or. Viridis; subtus cum genis vinaceis: pileo, cerviceque plumbeo-caerulescentibus: alis, caudaque albo nigroque variis.*

3. **Fr. spodiogenia**, Bp. 1841. (caelebs var. Malherbe. africana, Lev. jun.) *Exp. Alg. Ois.* t. 7. 1. mas. 2. faem. ex *Afr. s. Viridis; subtus albedo-vinacea: pileo, cervice, genisque cinereo-plumbeis: alis caudaque albo nigroque variis.*

4. **Fr. canariensis**, Vieill. (tintillon, Webb et Berth.) *Voy. Canar. Ois.* t. 4. 1. ex *Ins. Canariis. Viridicaerulans; corpore toto subtus et genis ochraceis; alarum fascia duplici, rectricibusque lateribus apice, latissime albis.*

5. **Fr. teydea**, Webb et Berth. (Passer! tedia, Gr.) *Voy. Canar. Orn.* t. 1. 1. mas. 2. faem. ex *Ins. Canar. Major: plumbeo-caerulans: genis caerulantibus: abdomine alarumque fascia duplici albida: rostro crasso, elongato.*

Faem. fusco-viridis faeminae Fr. caelibis magis similis.

1040. **Passer**, Ray. Br. ex Antiq. (Pyrgita, Cuv. - Fringilla, p. Auct.) Eur. As. Oc. Afr. 20.

1. *Pyrgitae*, Ep. ex Cuv. (*Fringilla*) Graciliores: rostro exili.
Mas et Faemina simillimi. *Europaei et Asiatici*.

1. **FRINGILLA montana**, L. (campestris, Schrank. - Loxia hamburgia! Gm. - Passer montanina, Pall. - hamburgensis, Leach. - montanus, Steph. - Pyrgita montana, Cuv. - P. campestris et septentrionalis, Brehm.) Pl. enl. 267. 2. - Edw. B. t. 269. - Naum. Vög. Deutschl. t. 116. Penn. Br. Zool. t. 59. 1. - Gould, Eur. t. 184. 2. ex Eur. As. Afr. s. *Pileo* (maris et faeminae) brunneo-castaneo: macula auriculari nigra: alarum fascia duplici angusta alba: rostro nigerrimo.

2. **FRINGILLA rutilans**, Temm. (russata, Aliq. - Passer russatus! Schlegel. - P. rutilans, Strickl.) Pl. col. 288. 2. Faun. Japon. t. 50. adult. et juv. ex Japonia. Similis P. montano; sed dilute castaneo-rufescens: macula auriculari nulla: rostro corneo, subtus flavescens.

3. **PYRGITA cinnamomea**, Gould. nec Licht. (Passer cinnamomeus, Blyth.) Proc. Zool. Soc. 1835. p. 185. ex Himal. s. et occ. Minor: cinnamomeus, dorso nigro-maculato; subtus albido-cinereus: alis, caudaque fuscis; fascia humerali candida.

Simillim. P. rutilanti, sed genis, abdomineque flavescens!

*4. **P. jugiferus**, Temm. Mus. Lugd. ex Ins. Philippinis. Dorso, humeris et fascia lata pone oculos, cinnamomeis; capite supra nuchaque flavescens-cinereis; fronte flavescens; subtus luteus, chlypeo gulari nigro.

2. **Passeres**. Robustiores; rostro valido. Mas et Faemina colore dissimiles.

a. *Asiatici*.

5. **P. flaveolus**, Blyth. Journ. As. Soc. XIII. p. 946. sp. 3. ex Arakan, Tenasserim. Similis Passeribus indico et pyrrhonoto; sed magis flavescens et minime maculatus: rostro minus robusto; genis flaveolis. Ad Gymnor. paullo accedens!

6. **P. pyrrhonotus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 946. sp. 2. ex Scinde. Similis P. indico; sed minor; rostro, pedibusque valde minoribus; uropygio castaneo, nec cinereo.

7. **FRINGILLA pyrrhoptera**, Less. (Passer pyrrhopterus, Blyth.) Belanger, Voy. Zool. p. 271. Mus. Paris. ex Asia m. Coromandel. Cinereo-isabellinus; subtus albo-isabellinus; macula pectorali nigra: gula secus medium fuscescente: alarum tectricibus minoribus castaneis; mediis nigris rufo-marginatis: rostro flavicante.

Faem. macula pectorali nulla: humeris vix rufescentibus.

8. ***P. indicus*, Jard.** (domesticus, *Blyth.* - *Fringilla inda?* *Licht.* - *Pyrgita domestica*, *Gr. in Hodgs. Cat.* 1846.) *Selby, Ill. Orn. t.* 118. *ex As. m. et or. Ceylon, Cachemir.* *Simillimus P. domestico; sed coloribus vegetioribus; dorso pulchre rufo maculis nigris distinctis; uropygio uti pileus dilute griseo.*

b. *Europaei.*

9. FRINGILLA ***domestica*, L.** (candida, *Sparr.* var. alb. leucura? *Gm.* var. - *Passer domesticus*, *Leach.* - *Pyrgita domestica*, *Cuv.* - *P. rustica et pagorum*, *Brehm.*) *Pl. enl.* 6. 1. mas nupt. temp. et 55. 1. mas autumn. - *Penn. Brit. Zool. t.* 58. - *Naum. Vög. Deutschl. t.* 115. *Gould, Eur. t.* 184. 1. *ex Eur. s. et occ. Pileo* (maris) cinereo: fascia alarum lata alba: lateribus immaculatis: remigum prima longiore quam quarta, secundam subaequante; tertia omnium longissima.
- Quid Passer domesticus, Pall. ex Russia, As. s. vertice testaceo?*
10. FRINGILLA ***italiae*, Vicill.** (cisalpina, *Temm.* - *Pyrgita italiae*, *Bp.* - *Passer domesticus* var. italicus, *Keys. et Bl.* *P. domesticus* cisalpinus, *Schleg.* - *P. italicus*, *Degland.*) *Gerini, St. d. Ucc. t.* 340. - *Vieill. Gal. Ois. t.* 63. *Gould, Eur. t.* 185. 2. *ex Italia, Gallia m. As. occ. Pileo* (maris) castaneo: fascia alarum lata alba: lateribus immaculatis: remigum prima longiore quam tertia, secundam omnium longissimam subaequante.
11. FRINGILLA ***salicicola*, Vieill.** (*Fringilla hispaniolensis!* *Temm.* - sardoa, *Savi.* - hispanica, *Aliq.* - *Passer domesticus* var. γ salicarius, *Keys. et Bl.* - *P. domesticus* var. hispanicus, *Aliq.* - *P. hispaniolensis*, *Degland.* - *P. salicarius*, *Schleg.*) *Roux; Orn. Prov. t.* 84. mas adult. *Gould, Eur. t.* 185. 1. *ex Sardinia, Hisp. Afr. occ. Ins. Cap verde* dictis, nec Malaiasia! *Pileo* (maris) castaneo: fascia alarum alba nigraque: lateribus nigro-guttatis: remigum prima longiore quam quarta; secundam et tertiam omnium longissimas subaequante.

c. *Africani.*

- *12. ***P. rufipectus*, Bp.** (*Fringilla hispaniolensis* *ex Aegypto*, *Auct.*) *Exped. Egypt. t.* 5. 7? *ex Aegypto. Medius quasi inter P. italiae et salicicolam! sed dorso pure castaneo, postice tantum maculato; et pectore (guttura nigro) castaneo undulato; superciliis albis, angustissimis.*

- *13. **P. arboreus**, Licht. (domesticus ex Afr. or. Rüpp.)
Mus. Berol. Lugd. et Paris. ex Sennaar. A P. do-
mestico vix distinctus genis albis, nec cinereis: rostro
graciliore; coloribus vegetioribus.
- *14. **P. ruppeli**, Bp. (Pyrgita cisalpina ex Afr. or. Rupp.)
Mus. Senkenb. ex Afr. or. Cinereo-brunneis; pileo
dilute rufo: alis fasciis duabus albidis: gula alba, vitta hinc
inde marginali nigricante.
- *15. **P. erythrophrys**, Temm. Mus. Lugd. ex Senegal.
Rostro producto, flavescenti; capite supra brunnescente; fas-
cia lata pone oculos humerisque rufis; subtus albus; clypeo
gulari nigro.
16. **P. jagoensis**, Gould. (Moineau du Cap verd, Less.
Tr. Orn. p. 439. sp. 7) Voy. Beagle, t. 31. Mus. Paris.
ex Insulis Cap Verde dictis. Minor; cinnamomeo-
rufus; subtus albidus: pileo, gula, maculis dorsalibus, alis,
caudaque fuscis: macula utrinque frontali fasciaque humerali
lata candida: tectricibus caudae superioribus griseis.
17. **P. motitensis**, Smith. (molitensis, Gr. - Pyrgita
cinnamomea? Licht, 1842. nec Gould.) ex Afr. m. Ma-
jor: rufo-cinnamomeus, dorso nigro-striato: capite, cerviceque
fusco-canescens: superciliis, postice valde dilatatis, cin-
namomeis; gula nigra; genis, pectore, abdomineque albido-ru-
fescens: tectricibus caudae superioribus rufis.
Quid Pyrgita spadicea, Licht. ex Afr. Long. 6-poll. cano-ci-
nerea, dorso medio alisque clausis extus, rufis; uropygio fer-
rugineo; subtus albicans: pennis axillaribus ferrugineis apice
albis: cauda rotundata: mandibula flava, apice nigro?
18. FRINGILLA **arcuata**, Gm. (Passer arcuatus, Gr.) Pl.
enl. 230. I. ex Afr. m. Rufo-cinnamomeus; subtus al-
bidus: pileo, genis, gula, pectoreque nigris: vitta postoculari
in semitorque jugulari interrupto utrinque dilatata, alba:
alis, caudaque nigricantibus, griseo-variis.
Faem. pileo, gulaque cinereis, superciliis et semitorque obsoletis.
3. Pyrgitopsis. Robustiores: rostro validiusculo. Colores
rufi et cinerei, haud variegati. Mas et faemina similes. Afric.
19. PYRGITA SIMPLEX, Sw. nec Licht. (**swainsoni**, Rüpp.
gularis, Less. 1839. - grisea! Lafr. nec Vieill. - Passer
simplex, Gr. nec Licht.) Faun. Abyss. t. 33. 2. ex Se-
negal, Abyssinia. Griseus, dorso postico rufescente;
uropygio cinnamomeo: subtus cinerascens, gula albidus: hume-
ris rufo-cinnamomeis, fascia marginali obsoleta, alba: remi-
gibus fuscis, rufo-marginatis.

20. **PYRGITA *diffusa*, Smith.** (Passer diffusus, Gr.) *Repos.*

S. Afr. Exped. p. 50. ex Afr. m. Similis P. swainsoni, sed minor: cinnamomeo-fuscus; subtus sordide griseo-cinnamomeus: humeris, uropygioque rufis: macula utarum antica alba.

Quid Fringilla humilis, Licht. Mus. Berol. ex Afr. m. fuscus, cinereo-varius; subtus sordidissima albidus, gula minus obscura, nigricante punctulata: superciliis latis albidis: crisso rufescente?

*1041. **Corospiza, Bp.** (Pyrrhulauda! p. Gr.) Ad Erythros-pizas accedens!

Africa.

1.

FRINGILLA *simplex*, Licht. nec Sw. (Pyrgita simplex, Less. - Pyrrhulauda! simplex, Gr. - Passer simplex, Bp. nec Gr.) *Pl. col. 358. 1. mas. 2. faem. ex Afr. or. Nubia. Cinereo-isabellina; subtus albicans: remigibus, rectricibusque fuscis isabellino-limbatis: mandibula busi alba.*

Mas vitta oculari et gutture medio nigris; genis albicantibus.

Faem. rufo-isabellina, gutture albo.

1042. **Pyrrhulauda, Smith. 1829.** (Megalotis, Sw. 1827. nec Desm. - Coraphites, Cabanis, 1847. - Pyrgilauda, Verr.)

Ob tarsos scutellatos potius ad Alaudidas pertinet! Afr. As. Ocean. 6.

1. ***P. australis*, Smith.** (melanosoma, Sw. - Megalotis australis, Smith. 1836.) *Ill. S. Afr. Zool. B. t. 24. a. mas b. faem. ex Afr. m. Minima: rufo-fusca: subtus nigerrima: rostro exili albido: pedibus carneis.*

2. ***P. verticalis*, Smith.** (Alauda verticalis, Licht. Cat. 1842. sp. 110. - Megalotis verticalis, Smith, 1836. - Coraphites verticalis, Caban.) *Ill. S. Afr. Zool. B. t. 25. a. mas. b. faem. c. jun. ex Afr. m. Fusca albido-varia; subtus nigricans: vertice, cervice, genisque albis: rostro robusto, albido.*

3. **LOXIA *leucotis*, Stanley.** (Alauda melanocephala, Licht. - Fringilla otoleuca, Temm. - Pyrrhulauda leucotis, Rüpp. - P. leucotis var. septentrionalis, Sundev.) *Salt's Abyss. App. p. 59. - Pl. col. 269. 2. adult. 3. jun. ex Afr. or. et occ. Senegal. Nubia. Minor: rufa, albido-varia: pileo, cervice, gula, pectore, abdomineque medio, nigris: genis, linea nuchali, uropygioque albis: rostro exili, albido.*

- *4. *P. LEUCOTIS*, *Smith.* (*P. leucotis* var. *meridionalis*, *Sundev.* *P. smithi*, *Bp.*) *Ill. S. Afr. t. 26. a* mas *b* faem. *c* jun. *e x Afr. m.* *Similis* praecedenti; *sed major, rostro corneo, valde robustiore: humeris obscuris nec albidis: macula hinc inde pectorali candida.*
5. *ALAUDA frontalis*, *Licht.* (*Pyrrhulauda crucigera*, *Rüpp. nec Temm.* - *P. nigriceps?* *Gould.*) *Zool. Beagle, B. p. 87. Mus. Berol. e x Nubia.* *Sordide albo-pruinosa; subtus cum loris, vertice, reetricibusque lateralibus nigricans: fronte, genisque albis: rostro validissimo.*
6. *ALAUDA grisea*, *Scöpoli.* (*gingica*, *Gm.* - *Fringilla crucigera*, *Temm.* - *Fr. melanoleuca?* *Vieill.* - *Pyrrhulauda grisea*, *Gr.*) *Sonn. Voy. Ind. II. t. 113. 2. - Lath. Hist. B. t. 97. - Pl. col. 269. I. e x Asia m. Malaisia.* *Similis* praecedenti; *sed magis cinerea; rostro valde minore: vertice vix fuscescente: fronte tantum albicante.*
- Quid Pyrgita!* *concolor*, *Jerdon, Madr. Journ. 1840. XXVI. p. 28. sp. 178. e x Asia m. e x toto uniformiter grisea subtus albida; gula et crisso albis?*

1043. *Gymnoris*, *Hodgs.* (*Xanthodina*, p. *Sundevall.* - *Fringilla*, p. *Gr.*) Asia. 3.

- *1. *FRINGILLA xanthosterna*, *Natter.* (*Tanagra!* *fringillacea*, *Cuv.*) *Mus. Berol. e x Bengal. Cinereus; subtus albida, macula pectorali flavissima: humeris rufis: fascia alari alba: rostro elongato, curvo, compresso, nigro.*
2. *FRINGILLA flavicollis*, *Frankl.* (*jugularis*, *Licht.* - *Gymnornis flavirostris*, *Hodgs.* - *G. flavicollis*, *Blyth. 1844.* *Ploceus flavicollis*, *Gr. apud Lafri!*) *Proc. Zool. Soc. 1831. p. 120. Mus. Berol. e x As. m. et centr. Cinerea; subtus albida, macula pectorali flavida, obsoleta: fascia alari alba: rostro flavido.*
3. *FRINGILLA superciliaris*, *Hay, Journ. As. Soc. Beng. XIV. p. 553. e x Asiam?* *Similis G. xanthosternae; sed humeris concoloribus; fascia alari alba angustiore; superciliis albidis conspicuis; pileo genisque brunneis; dorso substriato.*

1044. **Petronia**, Kaup. (Pyrgita, Keys. et Blas. - Fringilla, p. Gr.) Eur. As. Afr. 4.

a. Xanthodina, Sundev. Rostro graciliore. *Africanæ*.

*1. PYRGITA **petronella**, Mus. Berol. (despecta, Licht. jun. pullus! - Xanthodina flavigula, Sundev. - Pyrgita petronioides, Lafr.) Rev. Zool. 1850. ex Afr. m. Major: rufo-fusca; pileo, alis, cauda, liturisque dorsalibus obscurioribus: subtus griseo-cinnamomea; gula abdomineque albis: macula gulari flava: superciliis latis protractis, alarumque fascia duplici cinnamomeis: rostro gracili, inferne albedo.

An a Gymn. superciliari distincta?

*2. **P. dentata**, Bp. (Xanthodina dentata? Sundevall.) Mus. Paris. ex Nil. alb. Minor: rufo-cinerea, pileo obscuriori; subtus albida, pectore cinerascente: superciliis albidis: macula jugulari flava: rostro brevi, compresso; maxilla dente mediano instructa.

b. Petronia, Kaup. Rostro robusto. *Europæe* vel *Africanæ*.

3. FRINGILLA PETRONIA, L. (**stulta**, bononiensis, et leucura? Gm. - Passer sylvestris, Br. - Coccothraustes petronia, Cuv. - Petronia rupestris, Bp. - P. stulta, Strickl. - Pyrgita petronia, Keys. et Bl.) Pl. enl. 225. - Gould, Eur. t. 186. ex Eur. As. Afr. s. Major; variegata: rostro magno.

4. FRINGILLA **brachydactyla**, Hempr. (Petronia brachydactyla, Bp.) Mus. Berol. ex Arabia, Abyssinia. Valde minor; rufo-cinerea, minus variegata, fere unicolor: rectricibus apice albis: rostro parvo!

1045. **Chlorospiza**, Bp. (Ligurinus! Koch nec Itatorum, Blyth, nec Briss. - Chloris, Moehring nec L. - Fringilla, p. Gr.) Eur. As. Afr. 5

1. FRINGILLA **incerta**, Risso. (olivacea? Rafin. - Chlorospiza incerta, Bp. - Ligurinus incertus, Caban.) Roux, Orn. Provenc. t. 72. bis. faem. - Faun. Ital. t. 38. mas et faem. ex Eur. m. Ex rufescente olivacea; subtus albidu, pectore ochraceo striato-nebuloso; alarum fascia duplici albidu; remigibus flavido-marginatis: cauda unicolori, rectricibus extimis flavido-limbatis: rostro corneo.

Quid Pyrrhula incerta, Degland, Orn. Eur. II. p. 540. capta 17. Sept. 1849. Lillibonæ?

2. **LOXIA chloris**, L. (Fringilla chloris, Illig. - Coccythraustes chloris, Pall. - Serinus chloris, Boie. - Ligurinus chloris, Koch. - Chloris flavigaster, Sw. - Linaria! chloris, pinetorum, hortensis et septentrionalis, Brehm.) Pl. enl. 27. 2. - Gould, Eur. t. 200. ex Europa. Olivaceo-viridis: remigibus rectricibusque ad basin flavis.

Specimina meridionalia parum minora, coloribus vividioribus.

*3. **FRINGILLA chlorotica**, Licht. ex Ehrenb. (Ligurinus chloroticus, Caban.) Mus. Berol. et Paris. ex As. occ. Similis praecedenti: valde minor: pileo, pectoreque flavis.

4. **FRINGILLA kawariba**, Temm. (Fr. kawariba major, Schlegel.) Pl. col. 588. 1. - Faun. Jap. t. 48. mas et faem. adult. ex Japonia. Major (Long. $5\frac{1}{2}$ poll. Al. $3\frac{1}{8}$ poll. Caud. 2 poll.): pileo nuchaque cinerascens; dorso brunneo-flavescente: subtus fuscescens, abdomine tantum flavo; crisso albido; tectricibus alarum nigris; remigibus pallido marginatis: speculo alari circumscripto.

5. **FRINGILLA sinica**, L. (sinensis, Br. nec Gm. - chlorion, Temm. - Loxia sinensis? Gm. - Fr. kawariba minor, Schleg. - Ligurinus sinicus, Blyth, Cat. 676.) Pl. enl. 157. 3. - Br. Orn. III. t. 7. 2. - Faun. Japon. t. 49. mas et faem. ex Asia orient. China, Japonia. Mus. Paris. ex Macao. Minor (Long. $4\frac{3}{4}$ poll. Al. $2\frac{3}{4}$. Cauda $1\frac{5}{6}$ poll.) Simillima Chl. kawaribae, sed valde minor, et magis flavescens, coloribus obscurioribus, vegetioribus.

Quid Ligurinus xanthogrammicus, Blyth, Journ. As. Soc. XIII. p. 956, et XVI. p. 470?

1046. **Chrysomitris**, Boie, 1828. (Spinus, Brehm. - Ligurinus, Italarum. - Fringilla, p. Gr.) Eur. As. Am. 16.

a. Europaeae et Asiaticae.

1. **CARDUELIS spinoides**, Vig. 1831. nec Temm. (Chrysomitris spinoides, Blyth, 1844.) Gould, Cent. Himal. B. t. 33. 2. ex Asia centr. Nepal. Nigro-viridis; subtus flavissima: fronte, superciliis, cervice, humeris, alarum fasciis duplici, remigum rectricumque lateralium basi, flavis: rostro robustissimo.

Rostro valido, subchlorospizino! est inter Chrysomitris. uti S. sulphuratus inter Serinos! uti P. albigularis inter Poliospizas!

2. FRINGILLA **spinus**, L. (sinensis, Gm. sp. 66, nec 20. - *Tarin de la Chine*. - *Chinese Siskin*, Lath. ex L. - Fr. spinoides, ex Japon. Temm. nec Vig. - *Passer spinus*, Pallas. - *Carduelis spinus*, Steph. - *Linaria spinus*, Leach. - *Serinus! spinus*, Boie, 1822. - *Spinus viridis*, Koch. - *Sp. alnorum, medius et betularum*, Brehm. - *Acanthis spinus*, Keys. et Bl. - *Chrysomitris spinus*, Boie, 1828.) Pl. enl. 485. 3. - Gould, Eur. t. 197. ex Eur. Asia. *Viridi-olivacea: uropygio, pectoreque flavis: abdomine albo, lateribus crissoque striatis: pileo, gulaque nigricantibus: remigibus, reatricibusque late et oblique, basi flavis.*
- *3. FRINGILLA **pistacina**, Eversmann, Mus. Berol. ex Sibiria. *Minor: rufo-olivacea; subtus olivaceo-flava, tectricibus alarum caudaeque inferioribus albis: alis, caudaeque fuscis; tectricibus omnibus, remigibus secundariis, reatricibusque interne apice albicantibus.*

b. Americanae.

4. CARDUELIS **stanleyi**, Audubon, Syn. B. N. Am. p. 118. Am. B. 2da edit. t. 185. faem. ex Amer. occ. California super. *Olivacea; subtus albo-virescens: alarum fascia duplici, altera lata flavissima.*
- Species aberrans rostro valido ad Chr. spinoidem accedens!
5. FRINGILLA **pinus**, Wils. (*Linaria! pinus*, Aud. - *Carduelis pinus*, Bp.) Am. Orn. t. 57: 1. - Aud. Am. t. 180. ex Boreal. Am. s. *Rufo-cinerea, subtus albida, undique nigricante striata: remigibus, reatricibusque a basi fuscis, alido-limbatis: rostro exili, compresso, acutissimo.*
- *6. **C. macroptera**, Dubus, Esq. Orn. t. 23. ex Guatemala, Mexico. *Simillima praecedenti; sed alis valde elongatis, amplioribus, remigibus latioribus: pedibus longioribus, robustioribus: speculo alari, reatricumque basi aureo-flavis.*
7. CARDUELIS **atrata**, Orb. (*Fringilla atrata*, Gr.) Voy. Am. m. t. 48. 2. ex Am. m. *Nigra; speculo alarum duplici maximo, abdomine, lateribus, reatricibusque ad basin latissime flavis.*

8. **CARDUELIS *mexicanus***, Sw. 1827. *Wagl.* (columbianus? *Lafr.* 1843. - *Liguripus mexicanus niger*, *Br. ex Cooztous, Hernand.* - *Fringilla catotol?* *Gm. Cacatotol?* *Fr. melanoxantha, Licht. Gr.) Aud. Am. t. 427. ex Mexico etiam s. Nigra.* (Faem. olivacea); *subtus flavo: remigibus ad basin, reetricibusque lateralibus albis.*
- Quid* *Ligurinus mexicanus*, *Br. ex Acatechichictli, Hernand.* 184. *ed. Quarto?*
- N. B. *Pl. enl.* 386. 1. *et Edw. B. t. 44. ex quibus Passer mexicanus, Br.* (Mexican Bunting, *Lath.* - *Loxia et Emberiza minime vero Fringilla! mexicana, L.) ad Euspizam capite flavo in mari americano captam spectant!*
9. **FRINGILLA *magellanica***, Vieill. (icterica, *Licht.* - campestris? *Spix.*) *Ois. Chant. t. 30. - Aud. Am. t. 394. 2? Av. Bras. t. 63. 3. ex Am. m. vix sept. nec Europ. San Paulo, Brasil. Long. 4½ poll. viridi-olivacea; capite et gutture nigris; cervice, uropygio, pectore, abdominequē luteis: remigibus, reetricibusque ad basin aureis: tectricibus alarum, remigibusque tertiariis flavo-marginatis.*
- Rostrum nigrum, acuminatum, quam in Chr. spino robustius!*
- N. B. *Fr. magellanica vel campestris, Reichenb. genus Sporagra! constituens est Ploceina species!!*
10. **CARDUELIS *notata***, Dubus. (*Fringilla magellanica ex Mexico, Mus. Berol. - Chrysomitris notata, Bp.) Bull. Ac. Brux. et Rev. Zool.* 1848. *ex Mex. Simillima Chr. magellanico Am. m. sed rostro valde longiore, graciliore, acuminato: coloribus vegetioribus; dorso nigro-vario: pectore medio, simul cum gutture, nigerrimo: tectricibus alarum remigibusque omnino nigris: speculo alari maximo, aureo-flavo.*
11. **FRINGILLA *psaltria***, Say. (*Carduelis psaltria, Aliq. Chrysomitris psaltria, Bp.) Am. Orn. t. 6. 3. mas. - Aud. Am. t. 400. ex Am. s. occ. Mexico. Olivacea; subtus flava: pileo, alis albo-variis, caudaque nigris: reetricibus tribus extimis pogonii interni medio albis.*
- *12? **C. *nana***, Bp. *Mus. Paris. ex Columbia. Faem. minima ex olivaceo cinereo-virens, subtus flavescens: alis, caudaque fuscis.*

*13. FRINGILLA *spinescens*, Licht. Mus. Berol. ex S.^{ta} Fe de Bogota. Viridi-olivacea; subtus cum genis et gula viridi-flava: pileo, alis, caudaque nigris; tectricibus alarum viridi-marginatis; remigibus latissime, reatricibusque basi recte aureis; tertiariis marginibus externis albidis.

Simillima Chrys. spino, sed minor; pileo, alis, caudaque apice nigrioribus; subtus ex toto magis flava, mento concolore (minime nigro, nec abdomine albo crisso striato).

*14. *C. marginalis*, Bp. (Fringilla spinus var. δ . nec γ . Gm. - Fr. noveboracensis! Licht.) Mus. Berol., et Paris. ex Chili. Major: olivaceo-viridis; subtus viridi-flava: pileo, gulaque nigris: remigibus, reatricibusque fuscis, albedo-limbatis: rostro brevi, robusto.

Simillima Chr. spino, sed major, pileo et gula magis nigris; fronte saepius, nec superciliis postice, flava: reatricibus a basi fere fuscis: rostro valde robustiore ad Serinos accedens!

15. FRINGILLA MEXICANA, Aud. 1835. nec Auct. (*yarrelli*, Aud. 1845.) Am. t. 433. 4. 5. ex Amer. s. occ. Simillima Chrys. tristis; sed fasciis alarum flavissimis.

16. FRINGILLA *tristis*, L. (Fr. spinus var. γ . Gm. - Carduelis americana, Briss. - Chardonneret jaune adult. nupt. temp. et Tarin de la Nouvelle York autumn. Buff. Fringilla tristis sp. 17 et Fringilla sp. 18. Gr. - Carduelis tristis, Aliq. - Chrysomitris tristis, Bp.) Pl. enl. 202. mas ad. nupt. temp. et t. 292. 1. 2. autumnal. - Catesby, Carol. 1. t. 43. - Edw. B. t. 274. - Wils. Am. Orn. t. 1. 2. mas. - Bp. Am. Orn. t. 6. 4. faem. 5. var. - Aud. Am. t. 274. - Hahn, Ausl. Vög. Am. 1. t. 5 mas. ex Am. s. Flava; pileo, alis, caudaque nigris: fasciis alarum albis.

Faem. et Juv. olivacea, capite concolore: abdomine albo.

Media quasi inter Chrysomitris et Cardueles!

Quid Carduelis lawrencii, Cassin, ex Texas?

*1047. *Pyrrhomitris*, Bp. (Chrysomitris rubrae, Auct. - Fringilla, p. Gr.)

America. 1.

CARDUELIS *cucullata*, Sw. (Fringilla cubae, Gervais. cucullata, Gr. - Chrysomitris cucullata, Caban.) Zool. Ill. t. 7. - Mag. Zool. 1834. Ois. t. 44. ex Antill. Am. m. C u m a n a. Rubro-aurantia; capite, gutture, alis, caudaque nigris: tectricibus alarum ad apicem, remigibus ad basin, transverse aurantiacis.

1048. **Carduelis**, Briss. (Acanthis, p. Meyer. - Fringilla, p. Gr.) Eur. As. Afr. 3.

1. FRINGILLA **CARDUELIS**, L. (albo-ochracea, Jacquin var. ochracea, Gm. var. - Passer carduelis, Pall. - Spinus carduelis, Koch. - Acanthis carduelis, Keys. et Blas. C. germanicus et septentrionalis, Brehm. - **C. elegans**, Steph. Bp. - C. auratus, Eyton.) Pl. enl. 4. 1. et 2. var. Gould, Eur. t. 196. ex Eur. As. occ. Afr. s. *Albus*; dorso et pectore lateribus cinereo-rufescentibus: facie coccinea: vertice, vitta utrinque cervicali, alis, caudaque nigris: remigibus basi latissime aureis, apice albis: rectricibus mediis apice albis, lateralibus macula mediana alba.
2. FRINGILLA **orientalis**, Eversmann. (subulata, Illig. Mus. Berol. - Passer carduelis var. Pall. - Carduelis orientalis, Bp. - C. subulatus, Caban.) Addit. Zool. Ross. Asiat. II. t. 9. ex Sibiria occ. Similis praecedenti, sed major: rostro crasso, longo, subulato: coloribus valde pallidioribus: facie minus rubra: pileo, cervice, genisque dorso concoloribus, absque nigro et albo.
3. **C. caniceps**, Vig. 1830. - Gould, Cent. Himal. B. t. 33. - Royle's Ill. Himal. Bot. t. 8. 2. ex Asia centr. Simillimus praecedent. sed valde minor et magis fuscescens: rostro etiam crassiore et productiore.

Quid species nondum descriptae ex Asia orientali?

1049. **Hypoloxias**, Licht. (Loxops, Caban. - Loxops, Reich. ex fig. Vieill. - Byrseus, Reich. ex specimine. - Carduelis, p. Vieill. - Linaria! p. Gould. - Fringilla, p. Gr.) Oceania. 4.

- FRINGILLA **coccinea**, Gm. (brevirostris! Gr. nec Gould. Carduelis coccineus, Vieill. - Linaria coccinea, Gould. Loxops coccinea, Caban. - Hypoloxias coccinea, Licht. Byrseus coccineus, Reich.) Ois. Chant. t. 31. rostro malo. Gould, Voy. Sulphur nec Beagle Av. fig. ex Ins. Sandwich.

Mas testaceo-coccinea.

*Faem. virens, subtus rubescens.

- *1050. **Alario**, Bp. (Serini rubri, *Auct.* - Fringilla, p. *Licht.*
Loxia, p. *Gm.* - Crithagra, p. *Sw.* - Pyrrhula, p. *Temm.*
Spermophila, p. *Gr.*) Africa. 1.
- FRINGILLA **alario**, *L.* (Fringilla personata, *Licht.* - Passerculus capitis bonae spei, *Br.* - Loxia aurantia, *Gm.*
Crithagra bistrigata, *Sw.* adult. - C. ruficauda, *Sw.* jun.
Pyrrhula brachyptera? *Temm.* - Spermophila nigro-aurantia, *Gr.* ex *Bodd.*) *Pl. enl.* 204. 2. - *Br. Orn.* III. t. 5. 2. - *Alb. Av.* III. t. 67. ex *Afr. m.* Rufo-castaneus; subtus cum semitorque albus: capite, pectore, remigibusque nigris: rectricibus rufis, rachidibus nigris.
- Quid* Spermophila daubentoni, *Gr. Pl. enl.* 204. 1. ex *In s. Madagascar?*
- *1051. **Auripasser**, Bp. (Fringilla, p. *Gr.* - Passer et Serinus, p. *Auct.*). Genus inter Passeres et Serinos medium! facie aliquantulum Ploceina! Africa. 2.
1. FRINGILLA **lutea**, *Licht.* 1820. (Serinus luteus, *Mus. Senkenb.* - Pyrgita lutea, *Mus. Berol.*) *Pl. col.* 365. 1. ex *Dongola, Nubia.* Flavidus: dorso, alisque castaneis; tectricibus alarum minoribus griseo-flavidis; mediis nigris: remigibus, rectricibusque nigricantibus albido-marginatis: rostro, pedibusque pallidis.
- *2. FRINGILLA **euchlora**, *Licht. Mus. Berol. ex Abyss. Arabia.* Flavissimus (Faem. luteo-cinnamomea): alis, caudaque albidis: remigibus, rectricibusque medio latissime nigricantibus: rostro nigro: pedibus carneis.
- *1052. **Poliospiza**, *Schiff.* (Tephrospiza? *Reich.* - Serinus, p. *Rüpp.* - Fringilla, p. *Gr.*) Ptilosa laxa. Africa. 4.
1. SERINUS **tristriatus**, *Rüpp.* (Fringilla tristriata, *Gr.*) *Faun. Abyss. t.* 35. 2. ex *Afr. or.* Fusco-cinerea; subtus flavido-grisea: superciliis albidis.
2. LINARIA **gularis**, *Smith.* (Moineau des buissons, *Less. Tr. Orn. p.* 439. sp. 6. - Fringilla gularis, *Gr.* - Serinus gularis, *Auct.* - Tephrospiza cinerea, *Reichenb. ex Sw.*) *Rep. S. Afr. Exp. p.* 49. ex *Afr. m.* Fusco-cinerea: uropygio concolore; subtus cinereo-rufescens: superciliis, gulaque albidis.

3. LINARIA **atrigularis**, Smith. (Fringilla uropygialis, Licht. 1842. - Fr. atrogularis, Gr. - Citrinella uropygialis, Mercatorum.) Report S. Afr. Exped. p. 49. ex Afr. m. Cinerea, plumis medio fuscis, uropygio sulphureo; subtus albo-ferruginea; gula nigra.

*Faem. (Long. $4\frac{1}{2}$ poll.) Cinereo-rufescens, nigricante striata, uropygio aureo: subtus ex rufo alba, abdomine medio lutescente, lateribus fusco-striatis: remigibus, rectricibusque albedo, praecipue ad apicem, marginatis: rostro gracili, recto.

4. SERINUS **xanthopygius**, Rüpp. (Fringilla xanthopygia, Gr. - Fr. uropygialis? Hempr. et Ehr. ex Arabia or. nec Licht. - Citrinella uropygialis, Musaeorum.) Faun. Abyssin. t. 35. 1. ex Afr. or. Pallide cinerea; subtus albida, abdomine crissoque candidis: rostro crasso, subincurvo: pedibus robustis, digito medio longissimo.

1053. **Citrinella**, Bp. 1837. (Spinus, Koch. - Dryospiza, Keys. et Bl. 1840. - Serinus, Caban. 1847. - Fringilla, p. Gr.) Africa, Eur. m. 4.

1. LOXIA! **totta**, Gm. (Linaria totta, Smith. - Citrinella apicalis, in litteris, hinc C. totta, Bp.) Sparrm. Mus. Carls. t. 18. ex Afr. m. Sulphureo-viridis, capite obscuro fusco-striato; dorso brunnescente: remigibus, rectricibusque nigricantibus, apice albo.

2. FRINGILLA **nigriceps**, Rüpp. (Serinus nigriceps, Aliq.) Faun. Abyss. t. 34. 2. ex Afr. or. Flavo-viridis; capite, alis, caudaque nigricantibus: remigibus, rectricibusque albedo-marginatis; tectricibus alarum minoribus ex toto, mediis et majoribus apice latissime, flavis.

3. FRINGILLA CITRINELLA, L. (**alpina**, Scopoli. - brumalis? Bechst. - Serinus citrinella, Boie. - Chlorospiza citrinella, Keys. et Bl. - Cannabina! citrinella, Degland. Citrinella serinus hinc C. alpina, Bp.) Pl. enl. 658. 2. Gould, Eur. t. 108. ex Eur. centr. in montosis. Viridis; cervice, juguloque cinereis; facie, uropygio, abdomineque viridi-flavis: fascia alarum duplici flavida.

4. SERINUS **citrinelloides**, Rüpp. (Fringilla citrinelloides, Gr.) Faun. Abyss. t. 34. 1. ex Afr. orient. Similis praecedenti sed magis flavescens, et jugulo cerviceque concoloribus.

1054. **Crithagra**, Sw. p. (*Sycalis*, *Caban. ex Boie*, 1848. - *Fringilla*, p. *Gr.*) Ad *Spizinas accedens*! *Serinis autem nimium affinis*!! Amer. mer. 8.
1. EMBERIZA! **brasilienis**, Gm. (*Fringilla brasiliensis*, *Spix*, *Wied. Licht. Gr.* - *Passerina flava*, *Viell.* - *Linaria aurifrons*, *Less.* *Chardonneret à front d'or.*) *Pl. enl.* 321. 1. - *Av. Bras. t.* 61. 1. mas. 2. faem. - *Edw. B. t.* 351. 1. - *Gosse, Jam. Ill. t.* 61. *ex Brasili.* *Viridi-flava*, dorso fusco-substriato: subtus cum genis flavissima: sincipite aureo-aurantio: remigibus, reatricibusque fuscis viridi-marginatis: remigum prima quartam vix superante.
2. FRINGILLA **flaveola**, L. (*Saffron-fronted Finch*, *Lath.*) *Gm. Syst. Nat.* 1. p. 913. sp. 24. *ex Am. mer.* *Flava; fronte fulva: remigibus, reatricibusque nigris flavo-marginatis.*
- Avis brasiliana cum hybrida *Serini canarii* haud confundenda!
3. FRINGILLA **luteiventris**, *Meyen.* (*Serinus ex Peru*, *Blyth, Cat. Calc. Mus. sp.* 680? - *Serinus luteiventris*, *Mus. Senk.* - *Sycalis luteiventris*, *Mus. Berol.* - *Crithagra luteiventris*, *Bp. Mus. Paris.*) *Act. Nat. Curios. Bonn. XVI. Suppl. t.* 12. 3. *ex Chili.* *Cinereo-virens; subtus viridi-flava: remigum prima quarta valde longiore.*
- *4. **Cr. hilarii**, *Bp. Mus. Paris. ex Brasili.* *Similis Cr. luteiventri.*
5. EMBERIZA **luteocephala**, *Orb. Voy. Am. m. t.* 44. 2. *Mus. Paris. ex Am. m.* *Cinerea: sincipite, genis, gula, abdomine medio, crisso, humeris, marginibusque remigum et reatricum ad basin flavissimis: rostro brevi, crasso, compresso.*
- *6. **Cr. pentlandi**, *Bp. Mus. Paris. ex Am. m.* *Similis praecedenti, sed pileo toto nuchaque et uropygio viridibus, vitta oculari cinerea, abdomineque latissime flavo.*
- *7. **Cr. chloropsis**, *Bp. Mus. Paris. ex Bolivia.* *Viridi-flava; subtus flavissima: remigibus, reatricibusque fuscis, margine virescentibus: rostro valido, recto, acuto.*
8. FRINGILLA **xanthorrhou**, *Bp. Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.* 1825. IV. p. 450. *ex Brasili.* *Cinerea; subtus albida: uropygio flavo: remigibus virescente-marginatis: reatricibus apice albis.*

- *1055. **Buserinus**, Bp. (Loxia, p. L. - Crithagra, p. Gr. Caban. Serinus, p. Auct.) Rostrum coccothraustaceum. Africa. 2.
1. LOXIA **sulphurata**, L. (Fringilla sulphurata, Ill. - Crithagra sulphurata, Sw. Caban. - Serinus sulphuratus, Boie. - Coccothraustes capitis bonae spei, Briss.) Orn. III. t. 11. 2. - Jard. et Selb. Ill. Orn. t. 109. 1. e x Afr. m. Viridis; subtus et in superciliis flavus: pectore, genisque olivascentibus.
2. LOXIAGULARIS, Less. (Crithagra **albigularis** hinc selbyi, Smith. - Cr. cinerea, Sw, nec Reichenb. - Cr. sulphurata, p. et Cr. selbyi, Gr. - Cr. sulphurata jun. Jard. et Selb. Serinus albigularis, Bp.) Ill. Orn. t. 109. 2. Mus. Paris. e x Afr. m. Fusco-cinereus, nigricante striatus; uropygio virescente: subtus cinerascens, gula alba.
1056. **Serinus**, Boie, 1822. ex Cuv. (Crithagra! Sw. - Dryospiza!! et Crithagra, p. Caban. - Crithagra et Fringilla, p. Gr.) Afr. As. Eur. m. 9.

a. Africani.

1. PYRRHULA! **striolata**, Rüpp. (Carpodacus! striolatus, Gr.) Faun. Abyss. t. 37. 1. faem. aut juv. quidquid Ruppelus dicat! e x Afr. r. Rostro brevi, subpyrrhulaceo, pallide corneo.
- *Mas adult. virens, albido nigroque varius; subtus flavidus, pectore lateribusque nigro-striolatis: superciliis latissimis, brevibus, flavidis: remigibus reatricibusque conspicue flavo-viridi externe limbatis.
- Faem. et juv. fuscus, plumis rufo-cinereo marginatis; subtus et in superciliis albus: pectore lateribusque nigricante guttulis: remigibus reatricibusque limbo tenui flavo-viridissimo.
2. FRINGILLA **butyracea**, L. (lineolata, Licht. jun. - Loxia flaviventris, Gm. - Coccothraustes flava capitis bonae spei, Briss. - Chloris indica, Edw. - Pyrrhula viridis? Less. Crithagra flava, Sw. adult. - Cr. strigilata, Sw. jun. - Cr. butyracea, Gr. - Serinus butyraceus, Bp.) Pl. enl. 341. 1. fig. mala. - Edw. B. t. 84. e x Afr. m. Major: flavo-virens, dorso nigro-striato: subtus et in fronte et superciliis flavissimus: remigibus, reatricibusque fuscis immaculatis, limbo externo virescente.
- Jun. viridi-olivaceus, abdomine flavissimo, undique nigro-striatus: remigibus, reatricibusque fuscis viridi-limbatis: rostro pedibusque carneis.

3. **LOXIA** BUTYRACEA, L. (Fringilla canaria var. β . Gm. - Fr. *icterera*, Vieill. ex Buff. nec icterica, Caban. Licht. - Coccothraustes! butyracea, Vieill. ex L. - Crithagra chrysopyga, Sw. - Serinus chrysopygus, Aliq. - S. icterus, Bp.) Pl. enl. 364. 1. 2. mas et faem. - Sw. B. of West. Afr. t. 17. ex Ins. Mauriti, Madag. Mozamb. Minor: cinereo-virens, nigro-striatus: capistro, superciliis, genis, corporeque subtus flavis; rectricibus apice albidis.
- * 4. **CRITHAGRA canicollis**, Sw. (Loxia flaviventris, var. β . Gm. - L. flaviventris var. A. Lath. - Serinus flaviventris, Mus. Senkenb. - S. canicollis, Bp.) Two Cent. p. 317. sp. 110. ex Afr. m. Flavo-viridis, fronte flava; occipite cerviceque caerulescente-canis: alis extus, remigibus interne, nigris: rectricibus flavo-marginatis.
5. **FRINGILLA canaria**, L. (Crithagra! canaria, Sw. Caban.) Webb et Berthol. Voy. Canar. Ois. t. 2. ex Ins. Madera. Rufo-cinereus nigricante maculatus: subtus cum facie, superciliis, humeris, uropygioque viridi-flavis; lateribus nigro-striatis; crisso albedo.
- Var. flava ubique culta hybridas parit cum Cardueli aurato, Linota cannabina, Chrysomitri spino, etc.
- Quid Crithagra angolensis, Gr. ex Gm. Edw. B. t. 129?
- Quid Crithagra leucopygia, Sundevall, ex Sennaar?

b. Asiatici.

- * 6. **FRINGILLA leucopygos**, Licht. Mus. Berol. ex As. m. an adult? Cinereus; subtus albidus, maculis fuscescentibus: uropygio albedo.
- N. B. Crithagra hypoxantha, Gr. ex Sparrm. Mus. Carls. t. 71. est Ploceus.
- * 7. **FRINGILLA syriaca**, Hempr. et Erh. (Serinus syriacus, Bp.) Mus. Berol. ex As. occ. Bischerria. Similis S. meridionali, vix major, sed coloribus dilutioribus, et alis praecipue magis flavescens: rectricibus lateralibus dimidiatim interne albidis.

c. Europaei.

8. **FRINGILLA SERINUS**, L. (islandica! Faber. - Loxia serinus, Brunn. - Pyrrhula! serinus, Degland. - Serinus flavescens, Gould. - S. meridionalis et islandicus, Bp. S. brumalis! Strickl. - S. hortulanus, Koch. - Dryospiza serinus, Caban.) Pl. enl. 658. 1. - Bp. Faun. It. t. 5. 1. mas 2. faem. - Roux, Orn. Prov. t. 94. 1. mas 2. faem. Gould, Eur. t. 195. ex Eur. m. As. occ. Afr. s. Minor: virens, fusco-maculatus: fronte, superciliis, torque cervicali, uropygio, gula, pectore, abdomineque flavissimis: ateribus fusco-striatis, crissoque albis: alarum fascia duplici flavida.

9. PASSER **pusillus**, *Pall.* (Fringilla pusilla, *Gr.* - Pyrrhula pusilla, *Degland.* - Serinus pusillus, *Brandt.* - Emberiza! *hinc* Serinus aurifrons, *Blyth.*) *Zoogr. Ross. As. II. p. 28. cum fig. mala. ex Eur. or. Asia occ. Caucas. Altai, Himalaya. Cinereus, plumis medio nigricantibus, marginibus flavo alboque variis: subtus albidus flavo indutus, lateribus crissoque fusco-striatis: pileo, gulaque nigricantibus; fronte aureo-rubra.*
Ad Pyrrhulaceum genus Catamblyrhynchus accedens, etiam macula frontati!

1057. **Catamblyrhynchus**, *Lafr.* (Bustamantia, *Bp.*) America m. 4.
C. diadema, *Lafr.* (Bustamantia capitaurea, *Bp.*) *Mag. Zool. 1843. t. 34. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 93. ex Am. m. S.^{ta} Fe de Bogota. Fusco-plumbeus; subtus brunneo-castaneus: occipite nuchaque nigricantibus: syncipite flavo-holosericeo.*

1058. **Pyrrhoplectes**, *Hodgs. 1845.* (Pyrrhuloides, *Blyth.* Pyrrhula, *p. Gr.*) Rostrum elongatum, vix turgescens; maxilla apice, mandibula medio, emarginatis; tomii inflexis; nares basales, plumulis reflexis tectae; alae breves, rotundatae, remigibus secunda, tertia et quarta longissimis; cauda aequalis (minime emarginata); pedes elongati; digitis lateralibus aequalibus; unguibus anticis rectiusculis. *Ad Emberizas nec non ad Ploceidas accedens!* Asia centr. 4.

PYRRHULA **epauletta**, *Hodgs. 1836.* (Pyrrhoplectes epauletta, *Hodgs. 1843. - Pyrrhuloides epauletta, Blyth, 1844.*) *As. Research. XIX. p. 155. ex Nepal.*

Mas nigricans, remigibus tertiariis interne albis; vertice, occipite, plumisque axillaribus flavo-sericeis.

Faem. rufo-brunnea, alis abdomineque dilutioribus: fronte colloque cinereis: macula verticis dilatata luteo-virescente: plumis axillaribus flavidis.

1. **LOXIA PYRRHULA**, L. (Emberiza! **coccinea**, Sandb.

Pyrrhula major, Brehm. - *P. coccinea*, Selys. - *P. vulgaris major*, Schlegel.) Graba, Vog. Sept. figura optima. ex Eur. s. et centr. As. s. etiam or. Major: alis longioribus ($2\frac{1}{2}$ poll.); remigum prima quartam aequante: cana; subtus rubra (faem. cinereo-rubescens); pileo, alis, caudaque nigris: uropygio ventreque albis: fascia alarum albo cinerea.

2. **LOXIA PYRRHULA**, Lath. (Fringilla pyrrhula, Temm. 1815.

Pyrrhula rubicilla, Pall. - *P. europaea*, Leach. *P. vulgaris*, Ray. Br. - *P. rufa*, Koch. - *P. pileata*, Macgill. - *P. germanica et peregrina*, Brehm. - *P. vulgaris minor*, Schleg.) Pl. enl. 145. - Gould, Eur. t. 209. ex Eur. m. et occ. Media: alis brevioribus (bi-pollic.); remigum prima quintam aequante: cana; subtus rubra (faem. cinereo-rubescens): pileo, alis caudaque nigris: uropygio ventreque albis: fascia alarum albo-cinerea.

3. **P. orientalis**, Temm. et Schleg. (griseiventris, Lafr.

1841. - Spermophila! griseiventris, Gr.) Faun. Japon. t. 53. mas adult. aest. et hyem. et faem. ex Japon. Media: dorso cano: pileo alis, caudaque nigris: uropygio albo: subtus cinerea (vix rubro tincta nuptiarum tempore), gula tantum rubra (faem. vix rubescente); fascia alarum cinerea, nec albida: prima remigum secundariarum ex toto nigra.

4. **P. erythrocephala**, Vig. Pr. Zool. Soc. 1831. p. 174.

Gould, Cent. Himal. B. t. 32. ex Nepal s. Minor: pileo cerviceque rubris.

Faem. pileo flavo-rufescente.

5. **P. nepalensis**, Hodgs. 1836. As. Research. XIX. p.

155. Mus. Senk. ex Nepal s. Major: fusco-ardesiaca; tergo, alis, caudaque emarginata nigro-coracinis: capistro cinerascens; macula suboculari, fascia uropygiali, abdomine, crissoque albis.

Mas remigibus tertiariis pogonio externo rubris.

Faem. remigibus tertiariis pogonio externo flavis.

SUBFAM. 137. LOXIINAE.

A. Loxiaceae.

- *1060. **Chaunoproctus**, Bp. et Schleg. ex Aristoph. (Papa, Bp. in litt. Reichenb. - Pyrenestes, p. Gr. - Mycerobas, p. Cabanis.) Anomalum! Ins. Bonin. 4.
- FRINGILLA **papa**, Kittl. (Coccothraustes ferreirostris, Vig. Papa ferreirostris, Bp. in litt. - Mycerobas papa, Caban. Chaunoproctus papa, Bp. et Schleg.) Nov. Act. Petersb. 1830. t. 15. - Kupfertaf. t. 32. 2. mas. - Beachey, Voy. Zool. t. 8. - Monogr. Loxiinar. t. 37. mas. t. 38. faem. fig. eximiae. ex Ins. Bonin Japoniae. Brunneonigricans, plumis margine subolivaceo: fronte, superciliis, gulaque rubris: subtus olivaceo-griseus; collari lato, obsoleto, fuscescente; pectore rubro induto.
- Faem. rubro colore destituta.
1061. **Haematospiza**, Blyth, 1844. (Propyrrhula, p. Hodgs. Strobilophaga, p. Gr.) Rostrum robustum, emarginatum! Asia centr. 4.
- CORYTHUS **sipahi**, Hodgs. (Loxia indica? Gm. nec Lath. L. fulgens, Less. - Pitylus coccineus? Cuv. - Propyrrhula sipahi, Gr. - Strobilophaga sipahi, Hodgs. - Haematospiza boetonensis! Blyth, nec Lath. - H. sipahi, Bp.) Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 951. fig. 9. - Bp. et Schleg. Monogr. Loxiinar. t. 39. mas et t. 40. faem. ex Asia centr. Nepal.
- Mas coccineus: alis, caudaque fuscis; remigibus rubro-indutis: rostro flavo.
- Faem. olivacea, subtus canescens, plumis singulis fusco-lunulatis: uropygio flavo-aurantiaco.
1062. **Loxia**, Brisson. (Curvirostra, Scopoli. - Crucirostra, Cuv.) Eur. As. Am. s. 7.
- a. Orbis Antiqui.
1. **L. pityopsittacus**, Bechst. (L. curvirostra major, Gm. Crucirostra pinetorum, Meyer. - subpityopsittacus, Brehm.) Gould, Eur. t. 201. - Naum. Vog. t. 109. Bp. et Schleg. Monogr. Loxiinar. t. 1. mas et faem. adult. ex Eur. et As. s. Maxima: rostro validissimo, unciis brevibus.
- Mas rubra (jun. flava). Faem. et juv. cinereo-virens, subtus albidu, plumis omnibus fusco-striatis, uropygio flavescente.

2. **L. curvirostra**, L. (crucirostra, Pall. - Cr. abietum, Meyer. - major, Brehm.) *Pl. enl.* 218. - Gould, *Eur. t.* 202. - Naum. *Vog. t.* 110. - Bp. et Schleg. *Mon. Loxiim. t.* 2. mas ad. t. 3. faem. et juv. t. 4. mas ad. japon. ex *Eur. et As. s. et occ.* *Media: rostro minus valido, uncis productis.* Mas rubra (jun. flava).

Faem. et juv. cinereo-virens, subtus albida, plumis singulis fusco-striatis; uropygio flavescente.

*3. **L. rubrifasciata**, Brehm. (L. curvirostra rubrifasciata, Schlegel.) Bp. et Schleg. *Monogr. Loxiim. t.* 5. mas ad. et jun. *Mus. Lugd. ex Eur. or.* Simillima praecedenti; sed alarum fascia duplici rubescente.

4. CRUCIROSTRA **bifasciata**, Brehm, 1827. (taenioptera, Brehm. - leucoptera, Brandt. - Loxia taenioptera, Gloger, 1828. ex parte. - Loxia bifasciata, Selys.) Nilss. *Illum. fig. Skand. Faun. Av. t.* 20. - *Faun. Belg. t.* 4. 2. nec Gould. - Bp. et Schleg. *Monogr. Lox. t.* 8. mas et faem. adult. ex *As. s. Eur. s. et or.* Similis L. curvirostrae; sed alis digitisque brevioribus, et alarum fascia duplici lata alba: corpore crasso: rostro robusto.

Mas coloribus rubro-cinnabarinis.

5. **L. himalayana**, Hodgs. (himalayensis, Blyth.) *Journ. As. Soc. Beng.* 1844. p. 952. *fig.* 11. et *Proc. Zool. Soc.* 1845. p. 206. - Bp. et Schleg. *Mon. Lox. t.* 7. mas ad. et jun. ex *Nepal.* Nivicola ex *Cashar tantum*, et rara. *Minima* (Long. $5\frac{5}{8}$ poll. Rostr. $\frac{9}{16}$. Cauda $2\frac{3}{16}$. Alae $3\frac{1}{4}$. ultra $\frac{2}{3}$ caudae protractae. Tarsus $\frac{5}{8}$. Digit. med. et ung. $\frac{1\frac{1}{8}}{1\frac{1}{5}}$ poll. $\frac{1\frac{0}{5}}$): a sequenti via distincta: alis brevioribus.

Mas fusco-cinerea, rubro induta: capite magna ex parte, collo, corporeque subtus ex roseo luride sanguineis.

Faem. minor; fusco-cinerea, flavo-virescente laeviter induta; subtus griseo-virescens, plumis medio longitudinaliter nigricantibus.

b. Americae septentrionalis.

6. **L. americana**, Wils. (fusca? Vieill. - pusilla, Illig. curvirostra, Audubon.) *Am. Orn. t.* 31. 1. 2. - Aud. *Am. t.* 197. - Bp. et Schleg. *Mon. Lox. t.* 6. mas et faem. adult. ex *Amer. sept.* Similis L. curvirostrae, sed minor.

7. **L. leucoptera**, Gm. (falcirostra, Lath.) Dixon, *Voy. t.* 19. - Wils. *Am. Orn. t.* 15. 3. et t. 31. 3. - Bp. *Am. Orn. t.* 16. 2. - Aud. *Am. t.* 364. - Gould, *Eur. t.* 203. specim. haud Eur. - Bp. et Schleg. *Monogr. Lox. t.* 9. mas et faem. adult. t. 10. mas himalayensis? ex *Amer. s.* Corpore castigato: rostro graciliore: alarum fascia duplici alba.

Mas coloribus rubro-puniceis; dorso nigricante!

1063. **Corythus**, Cu v. 1817. (Pinicola hinc Strobilophaga, Vieill. Propyrrhula, p. Hodgs. - Pinicola et Spermopipes, Caban. 1849.) Eur. As. Am. s. 2.

a. Pinicola, Vieill. Ad Loxias accedens.

1. **LOXIA enucleator**, L. (psittacea, Pall. nec Lath. - flammengo, Sparrrm. var. - Coccothraustes enucleator, Auct. C. canadensis, Br. - Fringilla enucleator, Meyer. - Pyrrhula enucleator, Temm. - Strobilophaga enucleator, Vieill. - Corythus canadensis, Br. - C. splendens, Brehm. specim. americ. - C. enucleator, Cuv. - Pinicola enucleator et P. americana, Caban.) Pl. enl. 135. 1. - Edw. B. t. 123. 124. - Mus. Carls. t. 17. var. accid. - Br. Orn. III. t. 12. 3. - Naum. t. 112. - Wils. Am. Orn. t. 5. 2. mas. - Bp. Am. Orn. Cont. t. 16. 3. faem. - Aud. Am. t. 358. - Richards. Faun. Bor. Am. Av. t. 53. faem. Gould, Eur. t. 204. - Bp. et Schleg. Mon. Lox. t. 11. mas ad. t. 12. faem. ad. ex Eur. s. et alp. As. s. Am. maxime bor. Major: maxilla incurva: alis caudaque nigris: tectricibus alarum et remigibus tertiariis late albo-marginatis.

Mas rubro-roseus. Faem. grisea; plumis partis anterioris corporis aurantiaco-marginatis.

Specimina americana et kamtschatkensis vegetiora.

b. Spermopipes, Caban. Ad Carpodacos accedens.

2. **C. subhimachalus**, Hodgs. (Propyrrhula subhachalana, Hodgs. - Strobilophaga subhachala, Gr. Spermopipes subhachalus, Caban.) Journ. As. Soc. Bengal. 1844. p. 952. fig. 8. - Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 13. mas et faem. adult. ex Asia centr. Minor: rostro vix adunco.

Mas rubro-testaceus; subtus griseo-fuliginosus: fronte, superciliis, gulaque coccineis: pectore roseo, plumarum macula parva, centrali, alba.

Faem. cinereo-virescens; fronte, dorso, juguloque flavo indutis.

1064. **Uragus**, Keys et Bl. 1840. (Pyrrhula, p. *Pall.* - Corythus, p. *Keys.* - Uragus, Strobilophaga, Carpodacus et Spermophila, p. *Gr.*) Rostrum pyrrhulaceum, turgidum: alae breves: cauda longissima, vix emarginata, lateribus valde rotundata. Analogiam cum *Paridarum* genere *Megistura* praebet! Asia s. or. 2.

1. **LOXIA sibirica**, *Pall. Gm.* (Pyrrhula caudata, *Pall. Zoogr.* - *P. longicauda*, *Vieill. Temm.* - *Linaria longicauda rosea*, *Mus. Petr.* - *Corythus sibiricus*, *Bp.* - *C. longicaudus*, *Aliq.* - *Uragus sibiricus*, *Keys. et Bl.* - *Uragus sibiricus et Spermophila!!! longicauda*, *Gr.*) *Zoogr. Ross-As. t. 37.* - *Falckl. Voy. III. t. 28. 1. 2.* - *Gould, Eur. t. 205.* - *Bp. et Schleg. Mon. Loxiin. t. 34. mas et f. t. 35. mar. adult. Major (Long. 6-poll. Cauda 3 $\frac{1}{4}$ poll.)*

Mas cinereus roseo indutus, plumis medio fuscis: capite roseo-argenteo; fronte lorisque intense, uropygio, tectricibus alarum minoribus, pectore, abdomineque rubro-roseis: remigibus, tectricibusque albo-nigris.

Faem. *cinereo-lutescens, vix roseo induta.*

2. **PYRRHULA sanguinolenta**, *Temm.* (Carpodacus sanguinolentus! *Gr.*) *Schleg. Faun. Japon. t. 54. adult. t. 54. b. jun.* - *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 36. mares adulti et juv. ex Japon. Simillimus praeced. sed minor, et coloribus vividioribus. (Long. 5-poll. Caud. 2 $\frac{1}{2}$ poll.)*

1065. **Pyrrha**, *Caban. 1850.* (Procarduelis, *Hodgs.* - *Fringilla*, p. *Gr.*) Rostrum parvum, compressum, fringillaceum! pedes graciles, elongati: alae longae, remigum prima et quarta subaequalibus, vix brevioribus secunda et tertia omnium longissimis: cauda modica emarginata. Colores obscuri. Asia centr. 1.

CARDUELIS NEPALENSIS, *Hodgs. 1836.* (Procarduelis nepalensis, *Hodgs.* - *Fringilla nepalensis*, *Gr.* - *Linota saturata et fusca?* *Blyth.* - *Carpodacus saturatus*, *Bp.* - *Pyrrha nepalensis*, *Caban.* - *P. saturata*, *Schleg.*) *As. Res. XIX.*

p. 157. et Journ. As. Soc. xi. p. 92 et 93. - Cat. Mus. Calc. sp. 657. - Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 29. mas. et faem. - Mus. Senkenb. et Berol. ex Himal. Nepal. Minor (Long. $5\frac{3}{4}$. Al. $3'' 4'''$. Caud. $2'' 6'''$. Rostr. $4''\frac{3}{4}$ long. $3'''$ lat. $2\frac{2}{3}$ alt. Tars. $10'''$): roseo-nigricans; sincipite, superciliis protractis postice subconfluentibus, gula, abdomine longitudinaliter medio, crissoque intense roseis: remigibus reatricibusque fuscis, marginibus externis obscure rosaceis: rostro gracili, compresso, obscuro: pedibus obscure carneis.

Faem. ex flavo saturate fusca, sine rubedine, plumis cinnamomeo-limbatis.

1066. **Carpodacus**, Ka up. 1829. (Erythrina, 1828. hinc Erythrothorax, 1831. Brehm. - Linaria, p. Boie. - Pyrrhula, p. Temm. - Erythrospiza, p. Bp. 1830. - Haemorrhous, Sw. 1837. - Propyrrhula, p. Propasser, 1845. Pyrrhulina, 1845. Pyrrhospiza, Hodgs. - Carpodacus, Fringilla, Pyrrhula et Strobilophaga, p. Gr.) Rostrum fringillaecum, turgidulum: alae breves, subrotundatae; remigium prima brevius quam secunda; tertium omnium longissima: cauda longula, subaequalis.

As. Eur. Am. s. 11.

a. Pyrrhospiza, Hodgs.

Alae longae: rostrum conico-elongatum.

1. PROPYRRHULA RUBECULOIDES nec rubicilloides! Hodgs. (Strobilophaga caucasica, Gr. Hodgs. List. Mus. Lugd. - Pyrrhospiza **punicea**, Blyth, ex Hodgs. Ms. - Carpodacus puniceus, Bp.) Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 953. fig. 15. Bp. et Schleg. Monogr. Lox. t. 27. mas. t. 28. faem. Mus. Lugd. ex Himal. Nepal. Thibet. Major (Long. 7-poll. Rostr. $8'''$ long. $3'''$ lat. Al. $4''\frac{1}{4}$. Tars. $1'' 10'''$): rostro gracile, compresso, producto.

Mas fuliginosus: facie, gula, pectoreque sanguineo-coccineis (colore rubro, coccineo et restricto), plumarum rachidibus argenteis: uropygio roseo.

Faem. sturnina! nigricans; in uropygio subtusque cinereo-ochracea. pectore fulvescente; plumis striis mediis longitudinalibus latis nigris.

b. Propasser, *Hodgs.* Alae breves: rostrum fringillaceum.

2. FRINGILLA **rhodopepla**, *Vig.* 1831. (Propasser rhodopeplus, *Hodgs.* 1845. - Erythrospiza rhodopepla, *Bp.* Carpodacus rhodopeplus, *Gr.*) *Gould, Cent. Him. B. t. 31. 1. fig. mala.* - *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 22. mas et faem. adult. fig. eximia. ex As. centr. Nepal. in m. or. montosis.* Nivicola uti congeneros, sed vere in subalpinis imo etiam in planitiae descendens! *Medius* (*Long. 6 poll.*) rostro robusto, recto: dorso obscure rubente (fere chocolantino): genis obscuris: subtus, cum gula, ex toto rubro-lateritius: alis bifasciatis et maculatis (ob tectricum medianum macula apicali rosea): cauda brevi.

Faem. *sturnina!* nigricans, plumis cinereo-marginatis; superciliis postice dilatatis albidis: subtus albo-testacea, plumis singulis medio longitudinaliter nigricantibus (hinc nigro-striata.)

3. FRINGILLA **rhodochroa**, *Vig.* 1831. (Propasser rhodochrous, *Hodgs.* 1845. - Erythrospiza rhodochroa, *Bp.* Carpodacus rhodochrous, *Gr.*) *Gould, Cent. Himal. B. t. 31. 2. fig. pessima.* - *Bp. et Schleg. Mon. Loxiin. t. 31. mas et faem. adult. fig. eximia ex Asia centr. Nepal. in montosis.* *Minor* (*Long. 5-poll. Al. 2 $\frac{3}{4}$. Cauda 2 $\frac{1}{4}$ rostri 4 $\frac{1}{3}$ long. 2 $\frac{1}{2}$ lat. 3''' alt. Tars. 3 $\frac{1}{2}$.) Rostro gracili, maxilla subarcuata: alis brevibus, immaculatis.*

Mas badius, plumis centro nigris: fronte, superciliis late et vivide, uropygio, corporeque subtus, roseo-argenteis: fasciis alaribus nullis: tectricibus caudae superioribus pure roseis, posticis apice castaneis.

*Faem. nigricans, plumis singulis late cinereo-flavescente limbatis; subtus cinerascens, lituris brunneis.

Quid Propasser pulcherrimus, *Hodgs. nisi mas nupt. tempore?*

Quid Carpodacus sp. 659. faemina, *Blyth, Cat. Calc. Mus. p. 122. ex Asia centr. ultra Simla?*

4. **C. thura**, *Bp.* (Fringilla rhodopepla, *Mus. Lugd. ex Hodgs! nec Vig.*) *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 23. mas adult. ex Himal. Medius* (*Long. 6 $\frac{1}{4}$. Al. 3. Cauda 2. 7. Rostr. 5. long. 3''' lat. 3 $\frac{3}{4}$ lat. Tars. 11'''*) rostro minus robusto, curvo, subpyrrhulaceo! dorso dilute brunneo-olivaceo: genis roseis; gula argentea: subtus ex toto rosaceo: alis fascia duplici alba, scapularium apicibus concoloribus (hinc alis praeter fascias binas, immaculatis): cauda elongata.

Mas adult. ex rufescenti olivaceus, plumis singulis longitudinaliter medio nigris: fronte, superciliis late, uropygio, corporeque subtus roseo-argenteis: alarum fascia duplici rosea: tectricibus caudae superioribus et inferioribus roseis, medio nigris.

Thurae, Ornithophilae suavissimae filiae amicissimi Nilsoni, quam qui maximi Linnaei ex eadem stirpe nati vestigia vera prementis!

c. *Carpodacus*. Rostrum robustum, conicum, fringillaceum.

5. *LOXIA rubicilla*, *Guldenst.* nec rosea. (*Coccothraustes caucasicus*, *Pall. Eversmann.* - *Corythus caucasicus*, *Keys. et Bl. ex Auct.* - *C. rubicilla*, *Brandt, ex specim. Strobilophaga causica? Gr. part.* - *Carpodacus rubicilla*, *Bp.*) *Nov. Comm. Petrop.* XIX. t. 12. - *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin.* t. 26. mas. ex *Altaï, Caucas. Maximus* inter congeneres (*Long.* $7\frac{1}{2}$ poll. *Rostr.* 8 lin. *long.* 6 lat. *Al.* $4\frac{3}{8}$ poll. *Cauda* $3\frac{1}{2}$ *Tars.* 12'''): rostrum robusto, haud compresso.

Mas cinereo-roseus, pruinosis, uropygio vividiore; sincipite, genis, gulaque roseis (colore rubro, roseo et sparso), plumis singulis puncto centrali albo; loris late nigricantibus: subtus albo et fusco-roseo undulatus; pectore abdomineque roseo-rubris, plumis medio albis: alis immaculatis, caudaque fuscis; remigibus, rectricibusque externe roseo-limbatis: tectricibus caudae superioribus et inferioribus roseis.

Faem. minor: pallide cinerea, fusco-striata: subtus cinereo-alba striis fuscis.

6. *C. sophia*, mas et *C. rhodochlamys*, faem. *Bp. et Schleg.* (*Corythus hinc Pyrrhula aut potius Erythrospiza rhodochlamys? Brandt.*) *Bull. Acad. Petersb.* 1843. p. 27. *Monogr. Loxiin.* t. 24. mas adult. t. 25. faem. fig. eximia. ex *Sibiria occid. Altaï. Medius* (*Long.* 7-poll. *Rostr.* 8''' long. 5''' lat. *Al.* $3\frac{1}{2}$. *Caud.* 2'' 7''' *Tars.* 10'''): rostrum validissimo, recto.

Mas cinereo-roseus, plumis medio fuscis: superciliis, genis, gulaque roseo-argenteis; uropygio, corporeque undique subtus roseis: alis immaculatis, absque fuscis.

Faem. minor (*Long.* $6\frac{1}{2}$ poll. *Rostr.* 6''' long. 4''' lat. *Al.* $3\frac{1}{2}$. *Caud.* 3'' *Tars.* 10''') cinereu haud fusca, fusco haud nigricante striata: subtus albida minime rufescens, striis fuscis.

Medius inter *C. rubicillam* et *C. roseum*: rostrum valido *C. rubicillae*: statura et coloribus *C. rosei*, sed alis immaculatis et fuscis albis destitutis.

Mulier i potius quam Reginae haec Avis sacra esto! Reginae libertatis amantissimae, praedita mente illuminata atque gubernandi facultate; Mulieri omni decore muliebri instructae!

Quid *Carpodacus crassirostris*, *Blyth, Journ. As. Soc. Beng.* 1847. p. 476?

7. FRINGILLA **rosea**, *Pall. Ill.* (*Passer roseus*, *Pall. Zoogr.* *Pyrrhula rosea*, *Temm.* - *Erythrospiza rosea*, *Bp.* - *Erythrura albifrons*, *Brehm.* - *Gourcy-Droitaumont*, *Isis* 1829. p. 725. sp. 2. - *Carpodacus roseus*, *Kaup.* 1829.) *Zoogr. Ross.-As. II. t. p. 42.* - *Gould*, *Eur. t. 207.* - *Naum. Vög. Deutschl. t. 113.* mas adult. - *Bp. et Schleg. Mon. Loxiin. t. 19.* mas et faem. adult. t. 20. mas senesc. ex *Eur. orient. As. centr. et occ. Medius: fascia alarum duplici alba.*

Mas cinereo-roseus, plumis secus centrum nigris: fronte gulaque plumis acuminatis roseis argenteo-punctatis: uropygio, pectoreque rubro-roseis: alis fascia duplici rosea.

*Faem. cinerea, albo nigroque varia, uropygio albido stramineo: subtus alba nigricante guttulata.

d. *Pyrrhulinota*, *Hodgs.* Minores: cauda modica, emarginata.

8. FRINGILLA **purpurea**, *Gm.* (*Pyrrhula purpurea*, *Temm.* *Erythrospiza purpurea*, *Bp.* - *Carpodacus purpureis*, *Gr.*) *Catesb. Carol. I. t. 41.* - *Wils. Am. Orn. t. 7. 4.* mas et t. 42. 3. faem. - *Aud. Am. t. 4.* mas et faem. *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 15.* mas et faem. adult. ex *Amer. s. or. err. Europ!* *Medius: rostro valido; plumis verticis elongatis, erectilibus: cauda brevi, profunde emarginata.*

Mas rubro-roseus, plumis dorsi purpurascens fusco-striatis, capite uropygioque viridioribus; gula, pectoreque roseis; abdomine albo: remigibus, rectricibusque fusco-cinereis albido-marginatis.

Faem. olivacea nigricante striata: uropygio flavescens: subtus et in loris et superciliis albicans, lituris fuscis.

9. FRINGILLA **frontalis**, *Say.* (*haemorrhoea*, *Wagl.* ex *Licht.* 1831. - *cruentata*, *Less.* 1839. - *Pyrrhula frontalis*, *Bp.* 1825. - *Erythrospiza frontalis*, *Bp.* 1830. - *Carpodacus frontalis*, *Gr.* - *C. rhodocolpus*, *Caban.* 1850. jun. ex *Mex. m. Cuernavacca.*) *Bp. Am. Orn. t. 6. 1.* mas 2. faem. - *Aud. Am. t. 424.* - *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 16.* mares. t. 17. mas, faem. et var. ex *Am. s. occ. Mexico, California.* Minor: cauda longicula, vix emarginata.

Mas cinereo-fuscus, plumis medio vix obscurioribus; fronte, superciliis, jugulo, uropygioque viride et abrupte coccineis; tectricibus caudae superioribus fuscis: abdomine crissoque albis, fusco conspicue striatis.

Faem. sine rubro, ex flavescens cinereo-fusca: subtus albida fusco-striolata.

Jun. praecipue meridionalis minor et roseo colore nec coccineo indutus (fronte, superciliis, gutture, uropygioque roseis).

10. PYRRHULA **erythrina**, *Pall.* (Fringilla erythrina, *Meyer.* - flammea, *Retz*, an L? - cristata? *Br.* - cardinalis, *Beseke.* - rubriceps! *Cuv. ex India.* - madagascariensis?? *L.* - Coccothraustes roseus, *Vieill.* - Loxia rosea, *Vieill.* - L. erythraea, *Endler.* - Linaria erythrina, *Boie*, 1822. - Erythrothorax rubrifrons, *Brehm.* Erythrospiza erythrina, *Bp. Gould.* - Carpodacus erythrinus, *Kaup. Gr.* - Pyrrhulina rosea, *Hodgs. mas.* - Propasser sordidus, *Hodgs. faem.*) *Nov. Comm. Petrop.* iv. t. 23. i. - *Zoogr. Ross.-As.* II. t. 36. - *Meyer, Vög. Livon. et Esthon. tab. frontisp.* *Vieill. Ois. Chant.* t. 65. fig. mala. - *Naum. Vög. Deutschl.* t. 113. 1. mas 2. faem. - *Kittl. Kupf. Vog.* t. 31. i. *Gould, Eur.* t. 206. - *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin.* t. 14. mas et faem. adult. europaei. ex *Eur. or. As. occ. centr. et or. Nepal. Persia, Sibiria, Kamtschatka.* *Minor: rostro modico: cauda brevi profunde emarginata.*

Mas olivaceo-brunneis, plumis medio vix obscuriore (haud striatus!): capite, jugulo, pectore, abdominisque parte roseo-punicis: ventre albido minime striato: dorso fusco-rubente: alis obsolete bifasciatis (fasciis vix ullis).

Faem. cinereo-olivacea, uropygio cinereo; subtus spurco-albida, pectore obsolete striato: alarum fascia duplici parum conspicua albicante.

Specimina ex Kamtschatka a cl. Kittlitzo allata in Mus. Maguntiae vidimus, rostro latiore, magis incurvo; rubro colore vividiore nec roseo, nec coccineo, tergo magis rubente.

Specimina ex Persia pallidissima!

11. FRINGILLA **sinaitica**, *Licht.* (Pyrrhula synoica, *Temm.* Erythrospiza sinaitica, *Bp.* - Carpodacus synoicus, *Gr.*) *Pl. col.* 375. 1. mas. 2. faem. - *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin.* t. 18. mas. 2. faem. adult. ex *Afr. or. Arabia* nec *Eur.* *Medius: rostro fringillaceo, abbreviato, vix turgidulo: cauda modicu, parum emarginata.*

Mas roseo-cinnamomeus; genis, uropygio, corporeque subtus roseis: plumis frontis acutis: remigibus, rectricibusque fuscescentibus.

Faem. pallide cinnamomea!

*1067. **Erythrospiza**, Bp. (Carpodacus, p. Gr. - Pyrrhula, p. Temm.) Rostrum brevissimum, validum, exacte conicum, mandibulis aequialtis, tomiis contractis: alae elongatae, acutae; remigum prima omnium longissima: cauda brevis, parum emarginata. Afr. s. Eur. m. As. 3.

1. FRINGILLA **obsoleta**, Licht. 1822. (githaginea? Brandt.

Erythrospiza obsoleta, Bp.) Eversm. Reise, p. 132. Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 32. mas adult. ex Deserto Bokharensi prope fontem calidam Karata dictam, Mens Martii. Media (Long. $5\frac{1}{4}$ pollic. Cauda $2\frac{1}{4}$ poll. Tars. 8-lin.) cinnamomeo-cinerea: remigibus, rectoribusque fuscis albo-marginatis; secundariis, rectoribusque alarum exterioribus margine roseis alas clausas pulchre pingentibus: rostro modico, fringillaceo, abbreviato, nigricante: pedibus pallidis. Rostro nigro ad genus praeced. accedit!

2. **E. phaenicoptera**, Bp. (Fringilla rhodoptera, Licht.

Mus. Lugd. - Montifringilla! sanguinea, Gould, 1837.) Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 30. mas senesc. et faem. adult. t. 31. mas adult. ex Syria, Persia bor. in montosis prope Erzeroum a medio Maji ad medium Septembris. Major (Long. ultra 6-pollic. Al. 4-poll. Cauda ultra 2-poll. Rostr. 5-lin. Tarsus 8-lin.): cinnamomea, vertice nigricante, genis uropygioque rubro-indutis: remigibus nigris; secundariis apice albis, et cum rectoribus externis margine sanguineo-roseis; alas clausas perspicue pingentibus: cauda nigra; rectoribus lateralibus apice extima utrinque fere tota, albis: rostro ingente, rubro; pedibus sanguineis.

Faem. pileo uropygioque concoloribus: rostro minus robusto.

Juv. coloribus dilutioribus: cute sanguinea!

3. FRINGILLA **githaginea**, Licht. 1822. (Pyrrhula pay.

raudaei, Audouin. - P. githaginea, Temm. - Carpodacus githagineus, Gr. - C. payraudaei, Caban. - Erythrospiza githaginea, Bp.) Exped. Egypt. t. 5. 8. - Pl. col. 400. 1. mas. 2. faem. - Roux, Orn. Prov. t. 74. bis. - Bp. Faun. Ital. t. 35. 3. - Gould, Eur. t. 208. ex Afr. s. As. occ. Eur. m. Melita Ins. Minor (Long. $4\frac{1}{2}$ poll.): ex flavicante grisea roseo-induta, vertice concolore; uropygio, et corpore subtus obsolete, roseis: remigibus, rectoribusque roseo vix marginatis: rostro brevi, turgido, pyrrhulaceo, aurantio: pedibus rubellis.

Faem. pallide fusco-flavescens, minime roseo induta.

†† Montifringillaceae.

Rostrum modicum, rectum, conicum, acutum: nares plumulis recumbentibus tectae. Alae elongatae, acutae; remigum prima secundum omnium longissimam subaequante. Cauda valida, late, elongata, emarginata. Pedes magni, robusti; unguibus protractis incurvis.

1067. **Leucosticte**, Sw. (Linaria, p. Brandt. - Fringilla, p. Gr.)

Rostrum flavum, nuptiarum tempore nigrum: nares plumulis rigidis recumbentibus tectae: pedes robusti: cauda profunde emarginata. *Colores roseo induti. Arcticae.* Analogiam nec non affinitatem cum Linotis praebet. As. s. Am. s. 5.

1. LINARIA **tephrocotis**, Richards. (Leucosticte tephrocotis, Sw. - Erythrospiza tephrocotis, Bp. - Fringilla tephrocotis, Gr.) *Faun. Bor. Am. Av. t. 50. - Aud. Am. t. 424. - Id. ed. 8vo. 1841. III. t. 128. - Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 42. mas. adult. ex Amer. max. boreal. Flum. Saskatchewan ad orient. Similis L. brunneinucha; sed minor, et cervice grisea: pileo nigro: dorso, genis, et abdomine cinnamomeis (concoloribus): plumulis nasalibus flavo-cinereis; rostro nigro.*
2. LINARIA **brunneinucha**, Brandt 1842. (Passer arcotous, var. β . 2. curilia, Pall. - Fringilla brunneinucha, Gr.) *Bullet. Acad. Petersb. 26 Nov. 1841. p. 35. - Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 42. mas. adult. ex Kamtschatka et Ins. Kurilis. Minor (Long. 6-poll.): brunnea, plumis ferrugineo-marginatis: cervice fusco-castanea: uropygio late nigricante, plumis apice roseis: fronte cum plumulis nasalibus fusco-cinereis: gula fusco-cinerea: pectore et abdomine cum tectricibus alarum fusco-nigris plumis singulis purpureo-roseo terminatis: remigibus, reetricibusque fusco-nigris albido-limbatis, margine externo subrosaceis: rostro flavo, apice nigricante.*

3. **LINARIA griseinucha**, Brandt, 1842. (Passer arctous var. γ . Pall. - Leucosticte griseigenys, Gould. - Fringilla pustulata, Illig. - Fr. griseinucha et Fr. griseigenys, Gr. sp. 66. et sp. 71. - Montifringilla pustulata, Caban.) *Bullet. Ac. Petersb.* 26 Nov. 1841. p. 36. - *Icon. Av. Ross.* t. 11. 2. - *Sulphur Voy. Av.* t. 23. - *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin.* t. 41. mas adult. et juv. ex *Amer. Rossic. Insul. Aleuticis. Major* (Long. 7'' 8'' poll.): fusca, fronte gulaque nigricantibus; plumulis nasalibus semper albidis; genis et cervice griseis: interscapilio pectoreque fusco-castaneis, plumis tenuissimo ferrugineo limbatis: plumis laterum et abdominis, tectricibusque alarum et caudae late roseo-marginatis: rostro flavo, apice nigricante.

Faem. ex toto ferrugineo-olivacea; remigibus reatricibusque fuscis pallide rosaceo-limbatis; tectricibus alarum scapularibusque margine lato ferrugineo.

Similis L. tephrocoti; sed obscurior, et subtus magis roseo-induta: genis et cervice griseis bene distincta!

4. **PASSER arctous**, Pall. var. α . (Fringilla flavirostris? L. Fr. gebleri, Brandt, 1841. - Fr. arctoa, Gr. - Linaria arctoa, Brandt, 1843. - Montifringilla arctoa, Caban.) *Zoogr. Ross.-As.* II. p. 21. - *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin.* t. 44. mas et faem. adult. t. 45. mares Kuril. et Kamtschatk. ex *Sibiria*; accidentaliter *Eur. or. Minor* (Long. 6-poll.) fuliginoso-purpurascens, cervice luride flavescente: fronte cum plumulis nasalibus (vix purpureo indutis) nigricantibus: pogonio externo remigum et tectricum alarum majorum, reatricibus, crissi et uropygii plumis, griseo-argenteis, margine exteriori tenuissime roseo, rachide nigro: rostro minimo, cereo, apice nigricante, nuptiarum tempore (Fr. gebleri, Brandt, 1841.) nigro.

5? **FRINGILLA GEBLERI**, Brandt, 1843. nec 1841! (Fringilla gebleri? Gr. - Montifringilla *brandti*, Bp. - M. arctoa? p. Schlegel.) *Bull. Ac. Petersb.* 3. Februar. 1843. p. 27. ex *Sibiria or. Minor*: alis longioribus: cauda brevior: albido-cinerea; cervice fusco-cinerascente: plumulis nasalibus albido-fuscescentibus: fronte nigra: tectricibus alarum minoribus albo-cinereis, marginibus tenuissime roseo-indutis: rostro basi flavo, dein nigro.

1068. **Montifringilla**, Brehm. (Orospiza? Aliq. - Chionospiza, Kaup. 1836. - Orites, Keys. 1840. - Linaria, p. Brandt. - Plectrophanes, p. Boie, 1822.) Rostrum validum, *fringillaceum*: plumulae nasales breves, laxae: pedes robusti; unguibus parum incurvis: cauda vix emarginata, lateribus subrotundata. *Colores minime rubri: uropygio albo nigroque vario.* Fringillis affinis! Analogiam cum Plectroph. praebet. Eur. As. s. 4.

FRINGILLA nivalis, L. (saxatilis, Koch. - Passer alpicola, Pall. - Plectrophanes fringilloides, Boie. - Montifringilla nivalis, Brehm, Caban.) Br. Orn. III. t. 15. 1. Gould, Eur. t. 189. - Roux, Orn. Prov. t. 89. mas hyem. ex Eur. As. s. Alpibus, Pyrenaeis, Caucaso, Sibiria, Japonia. Major (Long. $6\frac{1}{2}$ poll.) Alba: pileo, cerviceque griseis: gula nigra: dorso fusco: tectricibus alarum, et remigibus secundariis albis: reatricibus albis, apice nigro, mediis duabus ex toto nigris.

1069. **Fringalauda**, Hodgs. (Fringillauda, Blyth. - Montifringilla, Hodgs. - Fringilla, p. Gr.) Rostrum elongatum, haud robustum, plumulis nasalibus brevibus, sparsis: pedes debiles, digitis parvis, unguibus gracilibus: alae longissimae; remigum tribus primis eximie protractis: cauda valde emarginata. *Colores minime rubri: plumis uropygii albo-limbatis.* Nemorales. Analogiam cum Passeribus praebet! Asia centr. 4.

F. nemoricola, Hodgs. 1836. (Montifringilla nemoricola, Blyth. - Fringilla longipennis, Bp. in litt. 1849. Fr. nemoricola, Gr.) Journ. As. Soc. Beng. 1844. t. 16. Bp. et Schleg. Monogr. Loxii. t. 47. mas et faem. adult. ex Nepal. Minor (Long. $5\frac{3}{4}$ poll.) Mas et Faemina similimi faeminae Passeris domestici! plumis autem uropygii subcanescentibus albo-marginatis; tectricibus caudae superioribus nigricantibus, late albo-terminatis: remigibus tribus primis maxime elongatis.

+++ Linotaceae.

Minores: rostrum parvum, rectum, conico-acutum: nares plumulis obsitae: pedes modici: alae breviculae; remigibus prima et secunda omnium longissimis, tertiam parum superantibus: cauda emarginata. *Mares tantum rubro tincti.*

Genera potius Fringillina quam Loxiina; sed a Leucostictis et Erythrospizis haud disjungenda!

1070. **Linota**, Bp. (Cannabina, *Brehm*, *Caban.* - Acanthis, *Blyth*, p. *nec Brehm.* - Fringilla, p. *Gr.*) Rostrum breve, rectum, acutum, basi turgidiusculum, tomiis inflexis: nares expositae, plumulis brevibus, laxis, raris: alae breves: cauda valde emarginata: pedes digitis modicis. Eur. As. s. 3.

1. FRINGILLA **cannabina**, L. (*linota et argentoratensis*, *Gm.* - *Linaria et Linaria rubra major*, *Br.* - *Passer cannabina et papaverina*, *Pall.* - *Linaria cannabina*, *Boie.* *Cannabina linota*, *Gr.* - *Linota cannabina*, *Bp.* - *Ligurinus cannabinus*, *Koch.* - *Acanthis! cannabina*, *Blyth.* *Cannabina pinetorum et arbustorum*, *Brehm.*) *Pl. enl.* 151. 1. adult. 2. mas pennas mut. *et t.* 485. 1. mas nupt. temp. - *Naum.* t. 121. - *Gould*, *Eur.* t. 191. *Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin.* t. 48. mas et faem. adult. *ex Eur. univers. As. occ. Afr. s.* *Rostro fusco: capite cinereo: dorso badio: uropygio albo: remigibus, rectricibusque nigris, albo-marginatis.*

Mas fronte et pectore laete rubris.

2. **L. fringillirostris**, Bp. et Schleg. *Mon. Loxiin.* t. 49. mas adult. *Mus. Lugd. ex Asia centr. Similis L. cannabinae; sed rostro robustiore, subfringillaceo! coloribus dilutioribus, rubro vegetiore. Capite subroseo dorsoque cinereis fulvescentibus: nuca et cervice cinerascens: uropygio albo nigro-striato: gula, crissoque albis: pectore pulchre carmesino: abdomine albo, lateribus fulvescenti-griseo indutis.*

Quid Linota brevirostris, Gould, 1837. ex As. occ. Eur. or. nec Gr. err. quae Hypoloxias coccinea!

3. FRINGILLA **montium**, Gm. (flavirostris, Keys. et Bl. Gr. nec L? - cannabina, p. Temm. 1815. - Linaria montana, Willoughby. - L. montium, Leach. - L. flavirostris, Macgill. nec Brehm. - Linota montium, Bp. - Acanthis montium, Blyth. - Cannabina flavirostris, Degland Caban. - C. montium, flavirostris et media, Brehm.) Roux, Orn. Prov. t. 94. mas. - Penn. Br. Zool. t. 60. 2. Naum. t. 122. - Gould, Eur. t. 192. - Bp. et Schleg. Mon. Loxiin. t. 50. mas et faem. ex Eur. s. et occ. Major: flavo-fusca; dorso pectoreque striatis: uropygio rubro: capite et pectore rufis sive rosaceis: alis rufo bifasciatis: rostro brevi, flavescente: pedibus nigris!

1071. **Acanthis**, Keys. et Bl. p. (Linota, Caban. nec Bp. - Linaria, Degland. - Fringilla, p. Gr.) Rostrum parvum, breve, rectum, acutissimum, a basi compressum, tomis rectis; mandibula ad basin bidentata: nares rotundae, plumulis rigidis longis recumbentibus tectae: pedes debiles, digitis brevissimis, uuguibus depressis: alae, caudaque elongatae. Mares et faeminae semper pileo rubro induti.

Eur. As. Am. s. 4.

1. FRINGILLA LINARIA, Temm. 1835. (rufescens, Savi. - flavirostris, Brehm. nec Auct. - Linaria **rufescens**, Vieill. L. rubra, Gesn. - L. minima, Br. - Linota linaria, Bp. 1838. Caban. - L. flavirostris, Brehm. nec Auct. - L. septentrionalis et canigularis, Brehm. - Acanthis rufescens, Schleg.) Pl. enl. 485. 2. - Roux, Orn. Prov. t. 99. mas nupt. temp. t. 100. 1. faem. 2. mas autumn. - Yarr. Br. B. fig. in p. 514. - Gould, Eur. t. 194. - Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 54. mas et faem. ex Eur. praecipue occid. migr. regular. Minor (Long. $4\frac{1}{2}$ pollic.) uropygio plus minus rufescente: cauda brevi (vix bipollicari).

Mas nupt. temp. uropygio carmesino.

Faem. juv. et mas autumn. uropygio rufescente fusco-striato.

2. FRINGILLA **linaria**, L. (borealis, Vieill. nec Temm. - Linaria, Savi, Temm. 1820. Degland. - L. rubra minor, Br. - Passer linaria, Pall. - Acanthis linaria, Keys. et Blas. - Blyth, Cat. sp. 684. - Fringilla linaria var. b. betularum, Sundev. Vetensk. Acad. Handl. 1840. p. 56-61. Pl. enl. 151. 2. - Gal. Ois. t. 65. - Roux, Orn. Prov. t. 101. mas. 102. faem. - Wils. Am. Orn. t. 30. 4. Aud. Am. t. 375. - Bp. et Schleg. Mon. Loxiin. t. 52. mas et faem. ex boreal. Amer. et Eur. irreg. migr. Media (Long. $4\frac{3}{4}$ poll.): rostro parvo, ultra medium plumulis tecto: macula gulae parva: loris fusciscentibus: uropygio albo: cauda brevi ($2\frac{1}{8}$ poll.)

Mas uropygio rubro induto.

Faem. et jun. uropygio fusco-striato.

3. LINARIA BOREALIS, Schleg. nec Auct. (**A. holböllii** et alnorum? Brehm. - Fringilla linaria var. a. Sundev. p. 59. Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 53. mas et faem. ex Eur. s. et occ. Major (Long. $5\frac{1}{4}$ poll.): rostro flavissimo, maximo! robustissimo, elongato ($\frac{3}{4}$ poll.) basi tantum plumuli tecto: maculae gulae extensa lorisque nigris: vertice rubro: pectore uropygioque rosaceis.

4. FRINGILLA BOREALIS, Temm. 1835. nec Vieill. (Linaria **canescens**, Gould. - hornemanni, Holböll, in Kroyer Nat. Tidskr. 1843. et Isis, 1845. p. nec Vieill. - Linota canescens, Bp. - Acanthis canescens, Schleg.) Gould, Eur. t. 193. - Bp. et Schleg. Monogr. Loxiin. t. 51. mas et faem. adult. ex Groenlandia. Major (Long. $\frac{1}{2}$ poll.) rostro brevi: unguibus protractis: uropygio candido, nunquam striato: cauda elongata ($3\frac{1}{6}$ poll.)

Mas nupt. temp. uropygio roseo-induto.

Faem. juv. et mas autumn. uropygio albo.

SUBFAM. 138. GEOSPIZINAE.

1072. **Certhidea**, Gould.

Ins. Galapagos. 1.

C. olivacea, Gould, 1837. - Voy. Beagle, Zool. t. 44.

Brunneo-olivacea; subtus cinerea: rostro pedibusque carneo-fusciscentibus. Long. 4-poll.

1073. **Cactornis**, Gould.

Ins. Galap. et Cocos. 3.

1. **C. scandens**, Gould, 1837. (Ploceus gallapagoensis, Neboux, 1840.) *Voy. Beagle*, Zool. t. 42. *Fuliginoso-nigricans*; *crisso albo*: *rostro pedibusque nigricantibus*.
Long. 5-pollic.
- Faem. *fuscate*, *subtus albida*, *plumis nigricante centratis*.
2. **C. assimilis**, Gould, 1837. - *Voy. Beagle*, Zool. t. 43.
Fuliginosa, *plumis cinereo-marginatis*: *rostro carneo-fusco*.
Long. 5 $\frac{1}{2}$ pollic. An adulta?
3. **C. inornata**, Gould, 1843. - *Sulph. Zool. fig. bona. ex Ins. Bao dicta*. *Fusco-nigricans*, *plumis olivaceo-rufescente marginatis*: *subtus fulva plumis macula centrali fusca*.
Long. 4-pollic.

1074. **Camarhynchus**, Gould. (Piezorhina, Lafr.)

Ins. Galap. 3.

a. **Camarhynchus**, Gould.

1. **C. psittaculus**, Gould, 1837. - *Voy. Beagle*, Zool. t. 40. *Fuscus*, *alis caudaque nigricantibus*; *subtus albo-cinereascens*, *stramineo indutus*: *rostro fusco-flavido*: *pedibus fuscis*.
2. **C. crassirostris**, Gould, 1837. - *Voy. Beagle*, t. 41.
Faem. *fuscobrunneus plumis cinereo-olivaceo marginatis*: *gula*, *pectoreque cinereo-olivaceis*, *plumis centro obscurioribus*: *abdomine*, *lateribusque subflavescentibus*.

b. **Piezorhina**, Lafr.

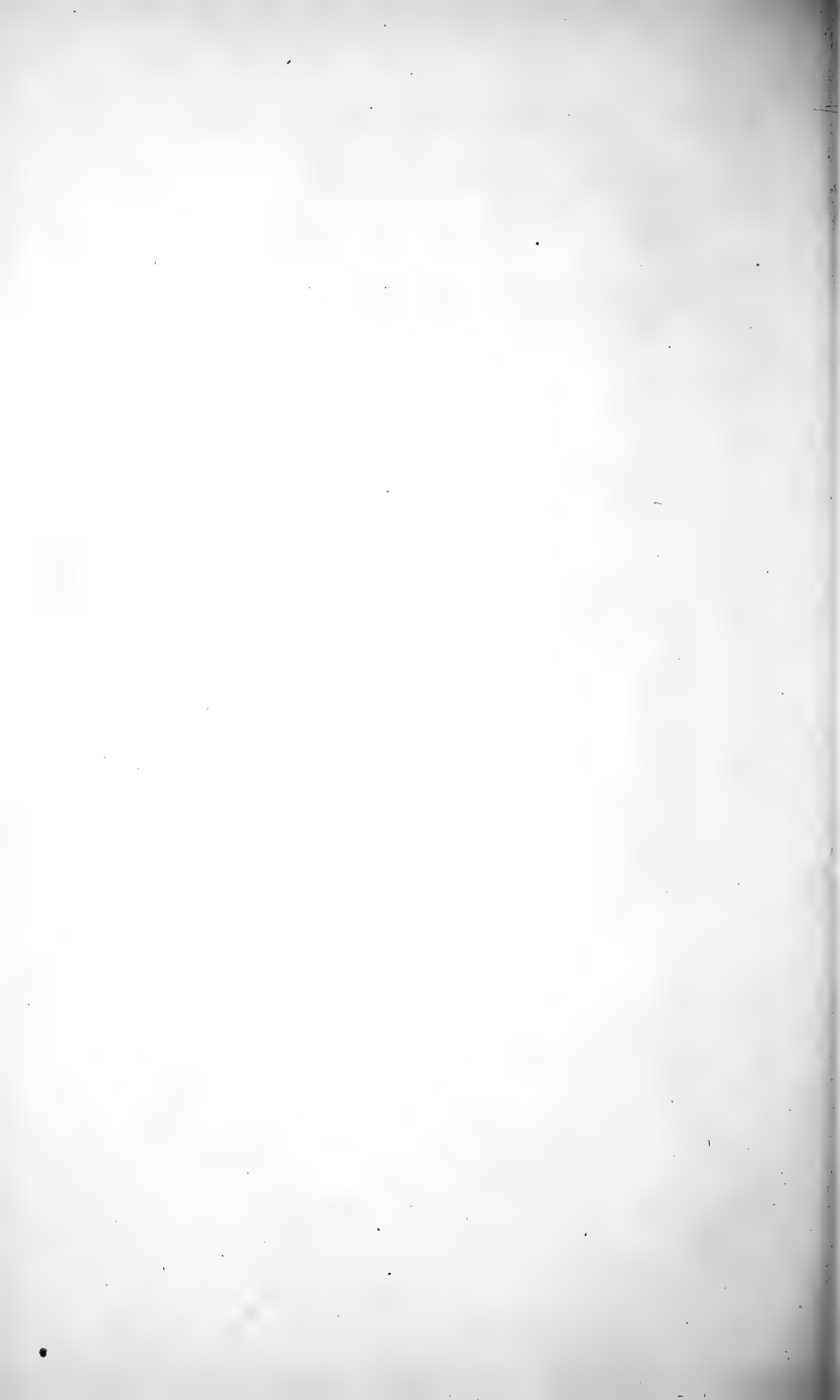
3. **GUIRACA! cinerea**, Lafr. (*Camarhynchus cinereus*, Gr. 1844.) *Mag. Zool.* 1843. - *Av. t.* 30. *Dilute cinereus*; *subtus cinereo-albidus*: *fronte nigra*: *guttore albo*: *rostro flavo*: *pedibus lutescentibus*.

1075. **Geospiza**, Gould.

Ins. Galap. 8.

1. **G. magnirostris**, Gould, *Proc.* 1837. p. 5. - *Voy. Beagle*, Zool. t. 36. *mas et faem. Nigro-fuliginosa*; *crisso cinereo*: *rostro nigricante*: *pedibus nigris*. *Long.* 6-pollic.
Faem. *cinerea*, *fusco-maculata*.
2. **G. strenua**, Gould, 1837. - *Voy. Beagle*, Zool. t. 37.
Nigro-fuliginosa; *crisso albo*: *rostro fusco*: *pedibus nigris*.
Long. 5 $\frac{1}{2}$ pollic. Faem. *cinerea*, *fusco-maculata*.

3. **G. fortis**, Gould, 1837. - *Voy. Beagle, Zool. t. 38.*
Nigricans; crisso albo: rostro minus robusto, fusco-rufescente: pedibus nigris.
4. **G. nebulosa**, Gould. *Pr. Zool. Soc. 1837. p. 5.* *Fusco-nigricans, plumis cinereo-olivaceo marginatis: subtus pallidior, abdomine crissoque cinerascentibus: rostro pedibusque nigricantibus. Longit. 5-pollic.*
5. **G. fuliginosa**, Gould, *Proc. Zool. Soc. 1837. p. 5.*
Nigricans, crisso albo: rostro fusco: pedibus nigricantibus. Longit. $4\frac{1}{2}$ pollic.
 Faem. *fusca, plumis cinereo-rufa marginatis; subtus cinerea plumis medio obscurioribus.*
6. **G. dentirostris**, Gould, *Proc. Zool. Soc. 1837. p. 6.*
Maxilla dente instructa! remigum secundariorum tectricumque alarum margine stramineo. Long. $3\frac{3}{4}$ pollic.
7. **G. parvula**, Gould, *Proc. Zool. Soc. 1837. p. 16.* - *Voy. Beagle, Zool. t. 39. Minima: fuliginosa; uropygio cinereo-olivaceo; lateribus olivaceis fusco-guttatis; abdomine et crisso albis: alis caudaque nigricantibus, pennis plumisque cinereo-marginatis. Long. 4-poll. rostro parvulo.*
 Faem. *fusco-olivacea; subtus et in superciliis albida.*
8. **G. dubiu**, Gould, *Pr. Zool. Soc. 1837. p. 6.* *Rostro sordide albo! Longit. $3\frac{2}{8}$. Nonne faemina praecedentis?*



C O N S P E C T U S

G E N E R U M A V I U M.

AUCTORE

CAROLO LUCIANO BONAPARTE.

TOM. II.

LUGDUNI BATAVORUM,

APUD

E. J. BRILL,

ACADEMIAE TYPOGRAPHUM.

1857.



CONSPECTUS GENERUM AVIUM.

Ordo 4. *Inepti.*

FAMILIA 76 (a). DIDIDAE.

Pedes breves crassi.

SUBFAMILIA 186. (b) EPYORNITHINAE.

Metatarsi parte inferiore lata depressa. Affinis STRUTHIONIBUS.

1. **Æpyornis**, Is. Geoffr. (*nec* Epiornis!) Extinct. Madagascar 4.
E. maximus, Is. Geoffr. *Note Oss. et oeufs Ois. gigant.*
Compt. Rend. Acad. Sc. 27 Janvier 1851. XXXII. p.
101 et Note add. à la Notice etc. in Ann. Sc. Nat. Zool.
III. ser. XIV. p. 206 et 213. 1851. p. 206 et 213. ex

(a) Numerus 63 ad 76 transiit quia ordo numericus *Familiarum* et Subfamiliarum accomodavi Systemati ad Scientiae progressionem aequiparati.

Primis tribus ORDINIBUS tredecim addidi Familias, idest: PSITTACIS, *Microglossidae* et *Trichoglossidae*. — ACCIPITRIBUS, *Gypaetidae* et *Gypogeranidae*. — PASSERIBUS *Timaliidae*, *Troglodytidae*, *Glaucopidae*, *Arachnotheridae*, *Phyllornithidae*, *Drepanidae*, *Dicaeidae*, *Opisthocomidae*, *Steatornithidae*.

(b) Ob eadem caussa numerus Subfamiliae 139 factus est 186. Subfamiliae adjectae sunt:

in PSITTACIS, Conurinae, Psittaculinae, Paleornithinae, Dasyptilinae, Calyptorhynchinae, Microglossinae, et Nasiterinae.

in PASSERIBUS, Nucifraginae, Crypsirhininae, Graculinae, Passerinae, Psittirostrinae, Accentorinae, Garrulinae, Psophodinae, Crateropodinae, Miminae, Regulinae, Pyrrhalaudinae, Astrapinae, Phonigaminae, Melithreptinae, Myzomelinae, Arachnotherinae, Zosteropinae, Anthreptinae, Drepaninae, Dicaeinae, Dacnidinae, Malaconotinae, Prionopinae, Pachicephalinae, Analcipodinae, Monarchinae, Myiagrinae, Tachyphoninae, Opisthocominae, Xenopinae, Lipauginae, Rupicolinae, Smithornithinae, Atelornithinae, Halcyoninae, Falculinae, Ramphodontinae, Phaetornithinae, Lampornithinae, Cynanthinae, Collocaliinae, Podarginae, Aegothelinae, Nyctibiinae.

ovis et fragmentis tiliarum *Mus. Parisiens. a Malavois.* - Schlegel, *Ook een woordje over den Dodo enz. voorgedrag. in de gewone verg. Akad.* 25 Febr. 1854. p. 23. ex *Isid. Geoffroy. ex Madagascar.*

N. B. Ovum 50,000 *Trochilorum* capiens cognoverunt, Sganzin 1832. teste *Verreauxio*, Goudot 1834 teste *Gervaisio*, Dumarele 1848 teste *Stricklando*, Abadie 1850, teste *amicissimo Geoffroyo ipso.*

Quid Vourou-Patra, *Flacourt, Hist. Madag.* 1758. p. 165?

Quid *Avis gigantea* nunc in interno Ins. Madag. adhuc vivens?

SUBFAMILIA 187. DIDINAE.

Pedes tetradactyli; pollice bene explicato. Affinis COLUMBIS.

2. **Ornithoptera**, Bp. 1851. (Apterornis, *Selys*, 1848, nec *Owen*). Rostrum elongatum, robustum, rectum, laeve: pedes longiuculi. Extinct. Ins. Borbonic. 4.
- PEZOPHAPS *borbonica*, Bp. ex *Strickland*. (Apterornis solitarius, *Selys*. - *Didus apterornis*, *Schlegel* 1854. - Solitaire, *Carré*, nec *Buff.* - Great Fowl, *Castelton* 1613). *Ook een woordje over den Dodo* p. 15. f. 2. - *Id. over de Struisachtige Vög. in Album de Natuur* 1854. XI. p. 323. f. in p. 21. ex *Ins. Borbonica. Major*; alba, remigibus reetricumque apice nigris: uropygii plumis erectis; crispis.
5. **Didus**, L. (*Raphus*, Br. ex *Moehring*). Rostrum aduncum, medio coarctatum, rugis duabus transversis. Ext. quond. Ins. Maurit. et Rodriguez. 2.
1. **D. ineptus**, L. (*Struthio cucullatus*, L. Syst. Nat. edit. 10. - *Dodo*, Ray. - *Cygnus!* cucullatus, *Nieremberg.* - *Dod-aerts*, *Batavorum.* - *Dronte*, *Buff.* - *Dodo*, *Lusitan. et Anglor.*) *Willoughby*, *Orn. t.* 27. - *Edwards*, *Glean. t.* 294. - *Lath. Syn. t.* 70. - *Strickland et Melv.*, *Hist. Dodo. t.* 15. f. 1. - *Le Maout*, *Hist. Nat. Ois. fig. in p.* 98. *caput et pes.* - *Schleg.*, *over de Dodo*, p. 14. f. 1. - *Idem*, *Struisachtige Vög. in p.* 16. - *Van Neck*, 1598; *Talbot*, 1681; *Bontekoe*, 1646. *cum fig. ex Ins. Mauriti.* Niger, albedo-nebulosus: facie denudata: alis albidis: rostro supra apice rubro: pedibus flavis; unguibus nigris.
2. **D. nazareus**, Gm. (Oiseau de Nazare et Oiseau de nausée, *Buff.* *Hist. Nat. Ois.* 4. p. 485. - Ois.

de Nazareth, *Cauche, Madagascar*, p. 130. - Nazarene Dodo, *Lath.*) *Strickland et Melville, Hist. Dodo*, t. 13. f. 2. metatarsus ex Museo Andersoniano Glasgoviae, f. 3. metatarsus ex Mus. Paris. ex *Ins. Rodriguez. Valde major praecedentis: rostro ingente: corpore lanuginoso: pedibus elongatis, squamatis.*

Minime *Casuarium* cum *Dido* inepto confusus!

4. **Pezophaps**, *Strickland*. 1848. (*Didus, part. L.*) Rostrum breve, robustum, incurvum. Ext. Ins. *Rodrig.* 1.

DIDUS solitarius, *Gm.* (*Pezophaps solitaria, Strickl. Solitaire, Leguat*, 1691. *Buff.*) *Schleg. over de Dodo*, p. 15. f. 3. - *Id.*, *Struisacht. Vög. f. in p. 22. ex Ins. Rodriguez. Rostro brevi anserino.*

5. **Cyanornis**, *Bp.* (*Apterornis, part. Selys*). Rostrum elongatum, acuminatum. Ext. Ins. *Borbon. et. Rodrig.* 2.

1. **C. erythrorhyncha**, *Bp.* (*Apterornis caerulescens, Selys. - Oiseau bleu, Anonym. D. B. - Didus broeckii? errore brouckeii, Schleg.*) *over de Dodo*, p. 27. f. 4. - *Id.*, *Struisacht. Vög. f. in p. 23. ex Insula Borbon. Broeck* 1618. - *D. B.* 1669. - *Minor; cyanea; rostro incurvo, pedibusque rubris.*

2. **APTERORNIS bonasia**, *Selys* (*Pezophaps minor? Strickl. Didus herberti, Schleg. - Hen, Th. Herbert*, 1627. - *Velt hoenders, Cornelisz. - Feld huner? Verhuffen. - Poules rouges au bec de Bécasse, Cauche. - Gelinottes, Leguat*). *Schlegel, over de Dodo*, p. 27. f. 5. - *Id.*, *Struis. Vög. f. in p. 24. ex Insula Mauriti* 1601-1628; rara in 1693; nunc extincta. *Minor; rostro recto, scolopacino.*

Quid Cyanornis? ex Madagascar, Cauche - ex Ins. Rodriguez, Leguat, - Cinereae; orbitis rubris: rostro bipollicari, recto! acuto, rubro?



Ordo 5. *Columbae*.

TRIBUS 1. PLEIODI.

Rostrum validissimum, valde compressum; mandibula apice bidentata, maxilla mirifice incurva amplectente: lingua ampla apice cuspidata cornea. *Arboreae*.

FAMILIA 77. DIDUNCULIDAE.

SUBFAMILIA 183. DIDUNCULINAE.

6. **Didunculus**, T. Peale, 1848. (*Gnathodon*, *Jard.* 1845. *nec J. Gr.* 1836. - *Pleiodus!* *Reich.* 1850). Alae breves; remigibus acuminatis, remigum quarta omnium longissima; alulis spuriiis valde explicatis: cauda subaequalis: pedes ingentes; tibiis valde denudatis; digitis late scutellatis; ungues longi incurvi; medio interne in aciem expansa. Terrae antarct. 1.

GNATHODON *strigirostris*, *Jard.* (*Pleiodus*, *hinc Didunculus strigirostris*, *Reich.* - *Didunculus strigirostris*, *Gould ex Peale* 1848) in *Ann. Nat. Hist.* xvi. f. 9. - *Gould, Austr.* v. t. 76. - *Gr. et Mitch. Gen. of B. t.* 120. *mas et faem.* - *Unit. Stat. Expl. Exped.* viii. p. 209. t. 60. - *Reich., Syst. Av. t.* 271. f. 2497. 2498. et t. 275. f. 1528. - *O. des Murs, Encycl. Hist. Nat. Ois.* vi. p. 68. f. 73. *ex Ins. Upolu, Archip. Samoens.* - *Castaneus; capite collo, pectoreque, nigris aeneo-cyaneo purpurascens; abdomine et tectricibus caudae inferioribus fuliginosis; crisso castaneo: tectricibus alarum majoribus remigibusque nigricantibus; secundariis gradatim in castaneo vergentibus: cauda vix rotundata; reetricibus interne ardesiacis, rachidibus fuscis ad basim albis: orbitis pedibusque carmineis.*

Cum *Odontophoro* et *Dendrotyge* generibus GAL-
LINARUM ORIGINIS affinitatem praebet.

TRIBUS II. GYRANTES.

FAMILIA 78. TRERONIDAE.

Rostrum robustum, tumidum, rictu amplo! Pedes breves crassi, semiplumosi; digiti musculares; ungues validi adunci. Cauda rectricibus quatuordecim. Plumae molles; opacæ: colores virides; alarum fascia flava.

Frugivorae. Arboreae. Prehensores. Analogia ad Psittacos clamant.

SUBFAMILIA 189. TRERONINAE.

7. **Phalacrotreron**, Bp. (Vinago *part.*, Cuv. - Treron *part.* Gr.). Rostrum basi denudatum, depressum: remige secunda omnium longissima. Afr. 5.
1. VINAGO CALVA, Verr. nec Temm. (**delalandii**, Bp. - Treron nudirostris, Licht. nec Auct.) Rev. Zool. 1851. p. 423. fig. nulla. ex Afr. m. Port-Natal. - Major (Longid. 11 poll.). Flavo-viridis, capite virescente; cervice plumbeo-coerulescente: subtus pallide virens; abdomine tibisque flavissimis: tectricibus caudae inferioribus albo, viridi, castaneoque variis: remigibus nigris; humeris violaceo-vinaceis; tectricibus fuscis, margine externo flavidis: rectricibus viridibus, lateralibus apice pallidis, omnibus subtus basi nigris, apice albidis: rostro basi pedibusque aurantiis.
2. TRERON **crassirostris**, Fraser (Vinago crassirostris hinc Phalacrotreron crassirostris, Bp.) Proc. Zool. Soc. 1843. p. 35. - Zool. Typica, t. 60. - Reich. Syst. Av. t. 244. f. 2487. - ex Ins. Afr. occ. Sancti Thomae. Dilute viridis; subtus viridi-citrina: capite, collo, pectoreque cinerascendo-viridibus: crisso castaneo plumis apice flavis: tectricibus caudae inferioribus rufo-brunneis, apice flavidis: humeris macula vinacea circumscripta; tectricibus remigibusque flavo-marginatis, hinc alae bifasciatae: cauda cinerea, subtus basi nigra, fascia apicali lata griseo-argentea: rostro robustissimo, plumbeo, ceromate flavicante; pedibus flavis.
5. COLUMBA **calva**, Temm. (Vinago australis, Jard et Selb. nec Cuv. - pityriopsis, Verr. - Treron calva, Gr. nec Hartl. - australis, Hartl. nec L. - Phalacrotreron calva, Bp.). Knip, Fig. 1. Colombars, t. 7. - Ill. Orn. t. 81 - ex Afr. occ. - Media: olivaceo-cinerascens: subtus cum capite colloque undique flavo-olivacea: humeris dilute et late vinaceis: cervice caudaque supra ex toto griseis: tectricibus caudae inferioribus longissimis, fere omnino castaneis: rostro basi rubro.

4. **VINAGO nudirostris**, Sw. (australis Aliq. nec L. - Treron nudirostris, Reich. - Tr. calva, Gr. part. nec Temm. - Phalacrotreron nudirostris, Bp.). *Birds of West-Afr.* II. p. 205 - Gordon in Jard., *Contribut.* 1849. p. 12. - Reich., *Syst. Av. t. 244. f. 2486. ex Afr. occ. Gambiu Guinea sup. Minor* (Long. 10. poll. idest 22 cent.); *Ex grisescente olivaceo-viridis; subtus cum capite colloque flavescence-viridis; interscapilio cinereo; humeris obscure et restricte violaceo-vinaceis; remigibus, tectricibusque alarum flavido-marginatis; tectricibus caudae inferioribus cinnamomeis: cauda cinerea, subtus argentea, dimidio basali nigro: rostro basi ruberrimo: pedibus sulphureis.*

5. **COLUMBA abyssinica**, Lath. (humeralis mas. excl. syn. Wagl. - waalia, Bruce. - Treron abyssinica, Gr. - Vinago abyssinica, Bp.) *Le Vaill. Afr. vi. t. 276 nec 277. - Knip, Fig. 1. Colombars. t. 8. - Reichenb., Syst. Av. t. 242. f., 1846. ex Africa or. et occ. Abyssin. Senegambia, Guinea. - Pallide olivaceo-viridis; subtus cum capite colloque griseo-virens; abdomine flavissimo: tectricibus alarum cum scapularibus flavo-marginatis, minoribus maxima ex parte laete vinaceis, majoribus nigricantibus; tectricibus caudae inferioribus pallide cinnamomeo castaneoque variis: cauda cinerea subtus a basi ad medium nigra, hinc griseo-argentea: rostro brevissimo, robusto, valde adunco: pedibus rubentibus.*

8. **Vinago**, Cuv. (Treron. p. Gr.): Rostrum breve angustum, basi vix nudum, compressum: remigum tertia omnium longissima.

Afr.

1.

COLUMBA australis, L. nec Hartl. (madagascariensis, var. b. Gm. - humeralis faem, Wagl. * Palumbus viridis madagascariensis, Briss. - Vinago australis, Cuv.) *Pl. enl. 111. - Briss. Orn. I. t. 14. f. 2. - Shaw. Gen. Zool. XI. p. 115. - Knip., Fig. 1. Colombars, t. 5. et 8? sub nomine abyssinica faem. - Reichenbach, Systema Avium. (t. 242). f. 1847. ex Madagascara. - Griseo-olivaceus; subtus cum capite colloque flavo-viridis: macula humerali vinacea circumscripta: rectricibus alarum nigricantibus, mediis cum scapularibus, margine externo late stramineo: tectricibus caudae inferioribus albo-cinnamomeo castaneoque variis: remigibus nigris, secundariis flavo limbatis: cauda cinerea, rectricibus lateribus subtus nigris, a medio ad apicem argenteis.*

9. **Sphenocercus**, Gr. 1840. (*hinc Treron part.* - *Sphenurus*, Sw. 1837. - *Sphenoena errore Bp. Consp. Syst. Orn. et Sphenotreron in litt.*). Rostrum modicum apice tantum corneum: orbitis modice nudis: soleis angustis nec late depressis: remigum tertia haud emarginata. Cauda cuneiformis, reetricibus acutis; mediis plus minus elongatis. *Monticolae. Sylvestres. Melodae.* As. m. et. or. Oc. 5.
1. **COLUMBA oxyura**, Reinw. (semitorquata, Swains. - *Sphenurus semitorquatus*, Sw. - *Sphenurus oxyurus*, Blyth.). *Pl. col.* 240. - *Knip. Pig.* II. t. 50. - *Reich., Syst. Av. t.* 243. f. 1253. mas. f. 1252. faem. ex *Malasia, Java, Borneo. Olivaceo-viridis in capite et collo dilutior; fascia cervicali parum conspicua cyanescente: subtus flavo-viridis, ventre citrino; tectricibus caudae inferioribus flavis viridi marginatis, duabus mediis longissimis flavo-cinnamomeis: alis subtus ex toto plumbeis; remigibus primariis nigris; secundariis externe fusco-griseis: reetricibus cinereis medio nigris; duabus mediis acuminatis viridibus, caeteras pollice superantibus, subtus ex toto argenteis. Mas adult. fascia angusta pectorali rufo-aurantia.*
2. **TRERON apicauda**, Hodgs. *Cat.* (*Vinago sphenura*, Hodgs. - *Sphenura apicauda*, Blyth.). *Journ. As. Soc.* XIV. p. 854. - *Ann. Nat. Hist.* 1846. p. 50. - ex *Montibus Himal. mer. or. Assam, Darjieling.* - *Similis Sphaenotreroni oxyuri sed bene distincta: alis bifasciatis ob margines albo-flavidos tectricum majorum. Viridis, subtus et caudam versus flavicans; pileo pectoreque maris rufescentibus: remigibus primariis nigricantibus: cauda reetricibus mediis basi flavicantibus valde elongatis, apicibus magis angustatis, cana, fascia mediana nigricante, in reetricibus mediis obsoleta.*
3. **VINAGO SPHENURA**, Vig. 1831. (*cantillans*, Blyth. - *aromatica var. Lath.* - *Sphenocercus cantillans*, Blyth. *Cat. sp.* 1391. - *Ptilinopus macrognathus et turturoides*, Hodgs. - *Treron sphenura*, Gr.). *Proc. Zool. Soc.* 1831. p. 173. - *Gould, Cent. Him. B. t.* 57. - *Reich., Syst. Av. t.* 243. f. 1355. ex *Mont. Him. Nepal. Darjieling. Obscure viridis; subtus cum capite colloque sulphureo-virescens: sincipite pectoreque subaurantiis; abdomine albicante; cervice plumbea; humeris latissime et intense castaneis; interscapilio vix et reetricte: scapularibus, tectricibus alarum, remigibusque tertiariis viridibus; tectricibus majoribus tantum flavido-limbatis; tectricibus caudae inferioribus elongatis flavo-cinnamomeis; lateralibus flavo-albis viridi-*

ventratis; cauda viridi, reatricibus lateralibus fusciscentibus, omnibus subtus ex toto argenteo-cinereis.

Faemina pileo concolore; pectore minime aurantio; fascia caudali subterminali reatricum lateralium magis explicata; tectricibus caudae inferioribus omnibus albidis viridi-maculatis.

Treron cantillans, Blyth, ex Montibus occ. vix differt colore griseo, viridi tantum, praecipue subtus, tincto; fronte gulaque albidis; pileo pectoreque pallide castaneis; pallio castaneo intensiore; tectricibus alarum majoribus albo-flavido limbatis.

Quid Sphen. phasianellus, Mus. Berol. ex Mont. Himal?

4. COLUMBA SPHENURA, Temm. (*korthalsi*, Mull. - Sphenocercus korthalsi, Bp. Mus. Lugdun.) Knip.,

Pig. II. t. 49. ex Malasia, Sumatra. Viridi-olivacea sub-purpureo micans; subtus et in capite ex flavicante viridis: nucha obscuriore; cervice grisescente; abdomine luteo, fascia pectorali rufo-aurantia; plumis tibiarum tectricibusque caudae inferioribus viridibus, flavo-marginatis; lateribus cinereo-olivaceis; tectricibus alarum minoribus purpureo-castaneis; remigibus nigricantibus, apice dilutiore; secundariis externe flavido-limbatis: alis subtus ardesiacis: reatricibus lateralibus fascia subterminali nigra, in mediis elongatis obsoleta: rostro fusco-viridi, apice flavido; pedibus rubris.

Faemina, saltem juvenis, fascia pectorali aurantia destituta.

5. COLUMBA *sieboldi*, Temm. (Treron sieboldi, Gr. - Sphenocercus sieboldi, Bp.). Pl. col. 549. - Faun. Japon. Av. t. 60. d. mas et faem. - Knip., Pig. II. t. 10. - Reich., Syst. Av. t. 245. f. 1354. et t. 245. f. 2591. 2592. ex Japan. Viridi-olivacea albo-varia; subtus dilute viridis, caudam versus sensim albicans; sincipite flavo sub-rufescente; nucha viridi-cinerascente; gula flava, pectore flavo-cinerascente: tectricibus alarum minoribus et mediis vivide castaneis; majoribus nigro-virentibus flavo-marginatis; remigibus nigris vix flavo-limbatis: tectricibus caudae inferioribus valde elongatis, flavidis, viridi late centratis; reatricibus lateralibus fusco-cinereis.

10. Butreron, Bp. (Toria part. Hodgs. - Treron part. Gr.)

Rostrum fere vulturinum, elongatum, fere omnino corneum: orbitae nudaе: alae elongatae, amples; remigum tertia interne subemarginata: cauda rotundata.

Asia m. Oc. Malasia. 1.

COLUMBA *capelli*, Temm. (Vinago gigantea part. Raffles. - Vin. capelli, Cuv. - Treron magnirostris, Strickl. 1844. - Treron capelli, Blyth. - Butreron

capellii, Bp.). Pl. col. 143. - Knip., Pig. n. t. 58. - Reich., Syst. Av. t. 243. f. 1350-1351. ex Sumatra, Java, Peninsula Malaccenc. Intense viridis; subtus et in capite cerviceque dilute viridi-subcinerascens; sincipite griseo; pectore latissime fulvo-aurantio; tectricibus caudae inferioribus obscure castaneis: tectricibus alarum mediis et majoribus scapularibusque fusco-ardesiaceis, limbo externo aureo-flavo: reetricibus mediis longioribus flavo-viridibus, lateralibus cinereis, medium versus nigris, apice albo-griseis: rostro flavo-virente; pedibus rubris.

Faemina magis in cinereum vergens; scuto pectorali oblitterato.

44. **Treron**, Vie ill. 1816. (Vinago part. Cuv. - Toria, Hodgs. 1836. hinc Romeris! 1844.). - Rostrum validum, altum, fere a basi corneum: orbitae nudae: remigum tertia margine integro: cauda vix rotundata. As. m. Oc. 4.
1. COLUMBA **psittacea**, Temm. (psittacina, Wagl. - Vinago psittacea, Cuv.) Knip. Pig. i. Colombars t. 4. - Reich., Syst. Av. t. 240. b. f. 3368. ex Java, Timor. Minor: cinereo-viridis, in tergo uropygioque flavo-olivacea; subtus flavido-viridis; tectricibus caudae inferioribus tibisque albo viridique variis: tectricibus alarum flavo-marginatis remigibusque nigris: reetricibus mediis flavo-viridibus, lateralibus nigris, apice latissime albis.
2. COLUMBA **curvirostra**, Gm. (Treron aromatica, Aliquorum, nec Gmel. - Treron curvirostra, Bp.). Lath. Gen. Syn. IV. p. 632. t. 59. - Reich., Syst. Av. t. 241. f. 1337. ex Malasia. Viridi-olivacea; humeris fuscis vix virescentibus; subtus flavicans; crisso albo; tectricibus caudae inferioribus castaneis obscurioribus: tectricibus alarum flavo-marginatis: reetricibus viridibus, lateralibus fascia subterminati nigricante: rostro vivide flavo, lateribus virescentibus.
3. COLUMBA **aromatica**, Gm. (Toria aromatica, Blyth, excl. Synon. - Treron griseicauda, Gr. Mus. Brit. 1854). Knip. Pig. i. Colombars t. 5. ex Ins. Java, Borneo. Flavo-viridis; pileo genisque plumbeis; sincipite albicante; interscapilio tectricibusque alarum late purpureo-castaneis; pectore fulvido; ventre viridi, plumis apice albis; tectricibus caudae inferioribus cinnamomeo-castaneis: alis nigris, tectricibus majoribus remigibusque secundariis flavo-marginatis; remigum tertia margine integro; scapularibus viridi-fuscis: cauda, reetricibus mediis flavo-viridibus; lateralibus omnibus griseis; subtus nigra apice cana: rostro flavissimo, basi hinc inde virescente, ceromate cyanescente. Long. 10. poll. Alar. 5.
- Faem. pallio viridi concolore nec castaneo: tectricibus caudae inferioribus albo-cinnamomeis, viridi fasciatis.

4. **Toria nepalensis**, Hodgs. (Treron aromatica var. hinc Tr. nepalensis, Blyth.). *As. Research.* XIX. p. 164. - *Journ. As. Soc.* XIV. p. 847. mas. Fig. nulla ex Asia m. Nepal, Assam, Arakan, Tenasserim, Pen. Malacc., Bengal. Viridis, subtus et in tergo flavicans; pallio restricte ex purpureo atrocastaneo; pileo plumbeo; pectore subflavescente; tectricibus caudae inferioribus rufo-cinnamoneis: remigibus et tectricibus alarum majoribus flavo-marginatis, nigris: remigum tertia sinuata; scapularibus viridibus: cauda viridi, rectricibus lateralibus omnibus fascia mediana nigra apiceque latissime griseo: rostro albo-virente, macula utrinque ad basin, pedibusque rubris.

Faem. pallio subconcolore: tectricibus caudae inferioribus albicantibus viridi variegatis.

12. **Crocopus**, Bp. 1854. (Treron part. Gr.). Rostrum modice robustum, a medio corneum: orbitae plumosae: remiges acutissimae; secunda longissima; tertia margine interno sinuata: cauda aequalis: pedes crocei!

As. m. or. 5.

1. COLUMBA **phoenicoptera**, Lath. (sanctithomae?)

Gm. - militaris, Temm. - hardwicki, J. Gr. - Vinago militaris, Gould. - Treron sanctithomae, Gr. - Treron phaenicoptera, Blyth. - Crocopus phaenicopterus, Bp.). *Knip.*, *Pig.* II. t. 1. - *Griff.*, *Anim. Kingd.* VIII. f. in p. 299. - *Gould*, *Cent. Himal. B.* t. 18. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 242. f. 1349. mas adult. sub nomine T. nudirostris! ex India sept. et centr. Bengal, Assam, Nepal, China. Major: pileo, collari cervicali, abdomineque griseis; fronte subvirescente; cervice, gutture, pectoreque flavo-viridibus, subfulvescentibus; ventre cinereo viridique vario; tectricibus caudae inferioribus castaneis, apice albis; tibiis et plumis abdominalibus mediis flavissimis: humeris lilacinis; tectricibus alarum superioribus luteo-marginatis: cauda cinerea, subtus albicante; ante medium, supra viridi, subtus nigricante.

2. TRERON **viridifrons**, Blyth. (Crocopus viridifrons, Bp.). *Journ. As. Soc.* XIV. p. 849. - *Ann. Nat. Hist.* 1846. p. 45. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 242. f. 1344? ex Tenasserim, Mergui. Sincipite gulaque vivide viridibus, concoloribus; pectore subfulvescente: cauda tectricibus superioribus apiceque rectricum griseis, in medio abrupte et lacte viridi, fasciam simulante.

5. **Tr. chlorogaster**, Blyth, 1843. (Jerdoni, Strickl. 1844. - Vinago phoenicoptera vel militaris ex India mer., Auctorum. - Crocopus chlorogaster, Bp.) Journ. As. Soc. Bengal. XII. p. 167. et XIV. p. 850. - Knip., Fig. I. Colombars, t. 2. ex specimine Mus. Paris! teste Temm. - Reich., Syst. Av. t. 242. f. 1843. ex India m. Bengal, Ceylan. Similis phoenicopterae; sed minor: pileo ex toto cum plumis auricularibus cinereis, fronte minime virescente; collare cervicali griseo latiore; subtus omnino viridis: humeris latius violaceis: cauda cinerea, basi tantum viridi.

*15. **Osmotreron**, Bp. (Treron part Gr.). - Rostrum modicum, ultra medium corneum: orbitae plumosae: remigum tertia interne emarginata: cauda truncata: pedes rubri.

As. m. Oc. 9.

1. **COLUMBA VERNANS**, Temm. nec Gm. (Vinago *bicincta*, mas et unicolor, faem., Jerdon. - vernans var. Less. - Treron bicincta, Blyth. - multicolor, Reich.). Knip., Fig. I. Colombars, t. 10. 11. - Illustr. Ind. Orn. t. 21. - Reich. Syst. Av. t. 266. f. 2874. mas adult. t. 241. f. 1842. ex India univers. Ceylan, Nepal, Assam, Aracan, Tenasserim; vix in Bengal. Viridis: tectricibus caudae superioribus rufo-olivaceis; subtus cum fronte et gula viridi-flavescens, in ventre flavida: occipite cerviceque plumbeis: tectricibus alarum majoribus et exterioribus flavo-marginatis; alis subtus fusco-plumbeis: cauda cinerea, rectricibus fascia media nigricante; subtus nigricante, apice argenteo: rostro viridi-glauc.

Mas adultus fascia pectorali aurantia, alia superiore violaceo-lilacina: tectricibus caudae inferioribus cinnamomeis. Faemina fasciis pectoralibus nullis; tectricibus caudae inferioribus luride cinnamomeis, albido viridique variis.

2. **COLUMBA vernans**, Gm. nec Temm. (viridis, Scopoli. - purpurea, Gm. juv. - C. viridis philippensis, Briss. - Vinago vernans, Cuv. - Treron viridis, Blyth.) Pl. enl. 133. - Brown, Ill. t. 18? juv. - Briss. Orn. I. t. 11. f. 2. - Reich., Syst. Av. t. 241. f. 1840. mas ad. 1841. faem. ex Malasia; Java, Sumatra, Borneo; Insulis Philipp. Similis praecedenti, sed alis valde brevioribus (5 pollic.): pileo gulaque plumbeis nec viridibus; fascia lilacina jugulari in colli lateribus cerviceque dilatata; pectore latissime fulvo-aurantio: cauda cinerea, fascia nigra terminali; reetricum apicibus extremis vix cinerascensibus. Flavo-viridis; pileo cano; genis gulaque albido-virentibus; cervice, colli lateribus, juguloque lacte vinaceis; pec-

tore rufo-aurantiaco, abdomine viridi-flavo; ventre tibisque ex parte flavis; tectricibus caudae superioribus olivaceo-testaceis; inferioribus praelongis castaneis: tectricibus alarum majoribus scapularibusque margine externo latissime flavo; inferioribus pennisque axillaribus plumbeis; remigibus nigris, primariis externe albedo-limbatis; secundariis flavo-marginatis: recticibus griseis basi virescentibus apice nigricantibus; subtus nigris apice albidis.

Faemina pileo, jugulo, pectore, cerviceque viridibus coloribus; tectricibus caudae inferioribus valde pallidioribus.

Juv. virescens; capite colloque dilute purpurascens; pectore aurantio; tectricibus caudae inferioribus rufo-castaneis; remigibus fuscis.

3. **Tr. axillaris**, Gr. Mus. Brit. 1854. Figura nulla, ex Patria ignota. Similis quoad colorem Tr. aromaticae, sed valde major. Flavido-viridis, sincipite dilute griseo; dorso atro-castaneo, alarum margine anteriore et scapularibus remigibusque secundariis flavo-marginatis, nigris: lateribus plumbeis; crisso flavo viridique vario; tectricibus caudae inferioribus albis flavo-limbatis: cauda flavo-viridi, recticibus lateratibus fascia nigra, apice et pogonio externo extimae, griseis; subtus nigra apice cana. Longit. 10-pollic. Alar. 5.

Quid Columba viridis Amboinensis, Br. Orn. I. p. 146. t. 10. f. 2. - Pl. enl. 163: - Reich. Syst. Av. t. 241. f. 1336. ex Amboina. Similis quoad colorem Treroni aromaticae; sed dorso tectricibusque alarum minoribus valde obscurioribus, fere nigricantibus, fascia alarum flava latissima?

4. **VINAGO malabarica**, Jerd. (aromatica mas et affinis faem. Jerd. Catal. sp. 287 et 288.-Columba pompadora var. b. Gm. ? - Treron aromatica ex Ind. mer. Auctorum. - Treron malabarica, Blyth.) Illustr. Ind. Orn. in art. 21 Vinago bicinctæ. - Jardin. Nat. Libr. Columbae. t. 1. - Brown, Illustr. t. 20. ex India mer. occ. Malabar, ad pedes Montium Nilgherr. Assam, Arracan. Simillima quoad colorem, staturam et proportiones Treroni nepalensi; alis 5 $\frac{1}{2}$ poll. sed gula faeminae etiam flavidiore; fronte gulaque flavissimis; occipite griseo; pectore magis aurantio; tectricibus caudae inferioribus albis viride irroratis: pedibus carmineis, nec coccineis.

Faemina similis faeminae Osmotr. bicinctae, sed pileo cinereo, et cauda clausa ex toto viridi.

5. **TRERON chloroptera**, Blyth. (Osmotreron chloroptera, Bp.). Journ. As. Soc. XIV. p. 852. - Ann. Nat. Hist. 1846. p. 48. ex Ins. Nicobaricis. Si-

millima praecedenti, sed major, alis 6½ poll. fronte albidiore; pectore minus fulvo; alis antice magna ex parte viridibus, nec castaneis.

6. **COLUMBA *tannensis*, Lath.** (*xanthura* Forst. nec Cuv., - *curvirostra* var. β . Gm. - *aromatica* var. c. Temm. - *vernans*, p. Wagl. - *curvirostra* faem. Blyth. - *Treron tannensis*, Gr.) *Icon. ined. t. 158.* - Wagl. *in Isis*, 1829. p. 739. *ex Ins. Tanna. Laete viridis; capite, remigum secundariorum apicibus, crissoque flavis; tectricibus caudae inferioribus interne macula viridi: tectricibus alarum minoribus humeris proximioribus albo-guttatis: cauda rotundata; reetricibus utriusque 1. et 2. fascia pallide virente subterminali; subtus cinereis: rostro plumbeo; pedibus sordide rubris.*
7. **COLUMBA *fulvicollis*, Wagl.** (*cinnamomea*, Temm. nec Sw. - *ferruginea*, Reinhart. - *aromatica* var. δ . Temm. - *Treron tenuirostris*, Eytton. - *Tr. fulvicollis*, Gr.) *Isis*. 1829. p. 738. - *Forster, Icon. ined. t. 142.* - *Licht. Descr. Anim. Forst. sp. 214.* - *Knip, Pig. 1 Colombars t. 6.* - *Reich., Syst. Av. t. 240. b. f. 2369.* *ex Ins. Philipp. Tanna, Borneo. Castaneo-purpurea; capite colloque magis castaneis; pectore sensim fulvo-ferrugineo; tergo viridi-ardesiaco; abdomine cinereo-viridi; crisso tibiisque flavis viridi variegatis; tectricibus caudae inferioribus cinnamomeis; lateribus cum alis subtus omnino plumbeis; alis supra nigris; remigibus secundariis tectricibusque margine exteriori flavissimis; tectricibus caudae superioribus cum reetricibus mediis viridibus; reetricibus lateralibus fusco-griseis, fascia subterminali nigra, apiceque griseis.*
8. **COLUMBA *pompadora*, Gm.** (*aromatica*, var. δ . Temm. - *Treron pompadora*, Gr.) *Brown, Illustr. t. 19. nec 20.* - *Mus. Paris. n^o. 177, faem. a Courjon 1848. ex India. cont. Ceylan.* - *Similis Treroni aromaticae sed minima: et pallio viridi, nec castaneo, ad Osm. olacem accedens.*
- Mas Virescens; genis mentoque flavescens; tectricibus alarum purpureo-castaneis; majoribus margine flavo, remigibusque nigris: cauda longicula.*
- Faem. Viridi-olivacea in dorso vix obscurior, pileo griseo; subtus cum genis pallide virens, tectricibus caudae inferioribus albidis macula tantum viridi-centrali: alis elongatis, subtus plumbeis; humeris et tectricibus alarum minoribus dorso concoloribus; remigibus nigris flavido vix externe limbatis; tertiariis et tectricibus majoribus nigris, margine externo late flavissimo; mediis viridibus flavo-marginatis: reetricibus lateralibus cinereis, fascia ultra medium nigra.*

9. **COLUMBA *olax***, Temm. (Vinago olax, Cuv. - Treron olax, Gr.) Pl. col. 241. mas. - Knip, Pig. II. t. 12. - Reich., Syst. Av. t. 241. f. 1338, 1339. - Mus. Paris. a Montigny. 1848. ex Java nec China. Malasia. Minima: castaneo-violacea; subtus flavo-viridis: capite, in gula albicante, collo, et interscapilio plumbeis; pectore aurantiaco; crisso, tibiis, caudaeque tectricibus inferioribus cinnamomeis; tergo, uropygio, alis, caudaeque nigris: tectricibus alarum et remigibus secundariis externe albo-flavo limbatis: rectricibus lateratibus apice cinereis.

Faemina plumbeo-olivacea; subtus flavo-viridis, in ventre magis flavicans, in tectricibus caudae inferioribus longissimis pallide cinnamomea: alis subtus ardesiacis: cauda fulvo-plumbea, apicem versus nigricante; rectricibus mediis ad basim olivascensibus.

Quid Columba eimensis, Gm. (Treron eimensis, Gr.)?

Quid Columba asiatica, Lath. (Treron asiatica, Gr.)?

SUBFAMILIA 190. PTILOPODINAE.

Rostrum gracile: pedes brevissimi valde plumosi; digitis elongatis, pollice bene explicato: cauda brevis rectricibus 12. 14. 16; plumae molles opacae: colores virides, saepius purpureo ornati: minores.

A. PTILOPODEAE. Prima remigum apice abrupte subulato.

*14. **Leucotreron**, Bp. (Ptilopus, part. Gr.). Rostrum brevissimum: pedes brevissimi crassi; digitis dilatatis, unguibus validis: alae modicae, remigum prima brevi, apice lesiniformi elongato: remigum 5^a et 4^a omnium longissimae, 5^a. 6^a. 7^a. apice dilatatis sublobatis: cauda elongata aequalis, rectricibus 12: color albus prevalens, purpureus abest.

Oc. 2.

1. **COLUMBA *cincta***, Temm. - (Ptilinopus cinctus, Gr. - Leucotreron cincta, Bp.) Knip, Pig. I. t. 25. - Reich., Syst. Av. t. 258. f. 1328, 1329. ex Ins. Timor. Nigra; subtus flavo-olivascens: capite, collo undique latissime, pectoreque albis; annulo fasciati abdominali nigro; tectricibus caudae inferioribus flavis, interne cinereis: remigibus rectricibusque apice pallescente, subtus griseo-argenteis: rostro apice pedibusque flavis.

2. **COLUMBA *gularis***, Quoy et Gaim. nec Wagl. (Carpophaga! gularis, Gr. - Ptilopus gularis, Bp. in litteris. - Leucotreron gularis, Bp. 1854). Voy. As-

trolab. t. 29. faem. - Knip, Pig. II. t. 11. - Reich., Syst. Av. t. 235. f. 1297. ex Ins. Celeb. Mus. Paris. a Leclanchero 1844. Expedit. Favorit. Viridis; subtus griseo-virescens: capite juguloque canis, in nucha subvirescente; mento nigerrimo; tectricibus caudae inferioribus crissoque castaneis: alis subtus nigricantibus; tectricibus alarum inferioribus, pennisque axillaribus viridibus; remigibus interne nigricantibus, margine exteriori apicali flavo; prima ex toto nigra: reatricibus apice luride flavidis, subtus cinereis, apice argenteo: rostro gracili, flavo; pedibus rubris, valde plumosis.

- *15. **Thouarsitreron**, Bp. (*Ptilinopus, part. Gr.*). Rostrum breve, robustum: pedes magni, fortes, digitis elongatis: alae elongatae, remigibus omnibus castigatis, acutis; prima longicula, apice subulato, sed non abrupte; 3. 4. et 5. omnium longissimis: cauda longula truncato-emarginata, reatricibus 16: plumae pectorales rigidulae, profunde bifurcatae: colores haud purpurei; pileo plus minus albo. Ocean. 2.

Genus Praefecto classis DUPETIT THOUARSIO dicatum, cujus strenuae virtuti, ad honorem gladium patria obtulit.

1. **COLUMBA DUPETIT THOUARSII** *Nèboux.* (C. kurukuru purpurocephala, *Hombroun. et Jacquin.* - *Ptilinopus emiliae, Less.* - purpureo-leucocephalus, *Hombroun. et Jacqu.* - dupetit thouarsii, *Pucheran.* - *Gr.* 1854. - leucocephalus et purpureo-leucocephalus, *Grey.* - Kurukuru dupetit thouarsii, *O. des Murs.*-Thouarsitreron leucophala, *Bp.*). Voyage au Pole sud, t. 29. f. 1. nec Voy. Venus t. 7, quae Kurutreron oope. - *Reich., Syst. Av. t. 240. f. 2587. ex Ins. Marchion. Christina. Dilute viridis; pileo linea flavo-aurantiaca cincto, et macula hinc inde mandibulari albis; cervice et colli lateribus griseo-flavidis; gula flaveola; jugulo cinereo-virente; abdomine medio roseo-aurantiaco, ventre crissoque flavissimis: alis subtus plumbeo-griseis, remigibus aeneo-coracinis, secundariis flavo-marginatis; tectricibus et scapularibus apicem versus oculo coeruleo: cauda sub-emarginata viridi, apice latissime pallide flava.*
Juv. pileo fere concolore: cauda magis emarginata.
2. **COLUMBA diademata**, *Temm.* in textu, kurukuru faem. in tab. (xanthogaster, *Wagl.* - *Ptilinopus purpuratus, Stephens.* - flavigaster, *Sw.* - *Ptilopus xanthogaster, Gr.* - Kurukuru xanthogaster, *O. des*

Murs. - Thouarsitreron diademata, *Bp.*) *Pl. col.* 254. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 258. *f.* 1326. 1327. *ex Ins. Banda, Celebens. Laete viridis; sincipite lacteo, linea flavida postice dilatata circumscripto; superciliis, gula, abdomine, crissoque flavissimis; lateribus tibisque viridi-varis; genis, jugulo, pectoreque flavidis: tectricibus alarum majoribus, remigibus secundariis, scapularibusque caerulescentibus, flavo externe marginatis; primariis albido-limbatis: cauda subaequali, dorso concolore (fusco-viridi), fasciola apicali dilutiore subcinerascente: rostro apice flavido, pedibusque nigricantibus.*

16. **Ramphiculus**, *Bp.* (*Ptilinopus part. Gr.*). Rostrum minimum: pedes robusti! alae elongatae; remigum prima longior quam quinta, apice lesiniformi brevi; tertia omnium longissima: cauda longula aequalis; colores infra supraque virides; capite plus minus rubro.

As. mer. Oc. 2.

1. **PTILINOPUS occipitalis**, *Gr. et Mitch.* (*Ramphiculus occipitalis, Bp.*) *Gen. B. II. p.* 467. *t.* 118. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 259. *f.* 1331. *ex Ins. Philippinis. Major: viridis; sincipite expansae colligae lateribus griseo-canis; nucha, genis, abdomineque medio violaceis; gula albo-flavicante; scuto pectorali viridi-aurantio: ventre cano-albicante, femoribus, lateribus, tectricibusque caudalibus latissime albo-marginatis, viridibus; remigibus cyano-nigris flavo-limbatis; subtus coeruleo-plumbeis: reetricibus viridibus lateralibus extus nigricantibus, apice pallidis; omnibus subtus canis, apice argenteis.*

2. **COLUMBA jambu**, *Gm.* (*jamboo, Lath.* - *Ptilinopus jambu, Sw.* - *Treron jamboo, Reich.* - *Ramphiculus jambu, Bp.*) *Knip, Fig. I. t.* 27 *mas. t.* 28 *faem.* - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 259. *f.* 1334-35. *et t.* 244. *f.* 3488-89. *faem. ex Sumatra, Penins. Malacca, Borneo. Minor; viridis, subtus albida: pileo, genisque scarlatino-amethystinis; gula nigra, scuto pectorali magno roseo: tectricibus caudae inferioribus castaneis: reetricibus lateralibus extus nigricantibus, apice albidis; subtus latissime a basi nigris.*

Faemina, pileo, genisque violaceis; mento fusco-violaceo; pectore late viridi: tectricibus caudae inferioribus pallide cinnamomeis.

17. **Lamprotreron**, *Bp.* (*Ptilinopus, part. Gr.*). Rostrum modicum: pedes debiles ad digitos usque vestiti plumis piliformibus: alae elongatae amplae, acu-

tae; remigum prima sextam subaequante apice statim angustata; 2^a et 3^a omnium longissimae: cauda elongata vix rotundata; tectricibus praelongis: plumae pectoris bifidis holosericeis: colores virides in capite plus minus late purpurei. Oc.

1. COLUMBA **superba**, Temm. (Ptilinopus superbus, Gr. - Kurukuru superbus ex Auct. et K. temmincki ex specimine faem., O. des Murs. - Lamprotreron superba, Bp.). Knip, Pig. I. t. 33. mas. - Id. II. t. 42. faem. aut juv. - Reich., Syst. Av. t. 236. b. f. 3366. t. 236. f. 1316, 1317. ex Australia s. an Ins. Celebens? nec Mollucc. minime Otahiti. Flavo-viridis; pileo purpureo-violaceo; genis nucaque prasinis; cervice et pectoris lateribus aurantio-rufis; humeris, fascia abdominali, maculisque alarum coracino-violaceis; gula albido-virente; pectore cano-coerulescente violaceo vario; abdomine crissoque albis; tectricibus caudae inferioribus pogonio interno, lateribusque omnino viridibus: reatricibus viridibus, in medio nigricantibus, apice albidis.

Faem. aut Juv. Cervice, jugulo, pectore, humerisque subcoloribus: tectricibus alarum mediis, et majoribus, remigibusque flavo limbatis; fascia abdominali nulla; reatricibus apice griseis.

2. COLUMBA **porphyrea**, Reinw. nec Wagl. (roseicollis, Wagl. - Ptilinopus erythrocephalus, Sw. - Pt. roseicollis, Gr. - Kurukuru roseicollis, O. des Murs. - Lamprotreron porphyrea, Bp.). Pl. col. 106 mas adult. - Knip, Pig. II. t. 4. - Reich., Syst. Av. t. 237. f. 1322, 1323. ex Mollucis, Philipp.? Java et Sumatra. Flavo-viridis, in alis caudaque magis virescens; capite, cervice, pectoreque roseo-coccineis; furculis plumarum pectoralium praelongis; fascia abdominali alba atro-viridi postice marginata; abdomine cinereo flavo-vario; crisso flavo; tectricibus caudae inferioribus flavis viridi-centratis: reatricibus lateribus in medio late nigricantibus, apice sordide griseo, subtus argentea.

3. COLUMBA **holosericea**, Temm. (Ptilinopus holosericeus, Gr.) Knip, Pig. I. t. 32. - Reich., Syst. Av. t. 236. b. f. 3365. ex Ins. Pacifici, nec Sandwich? - Viridis, praecipue in alis, holosericea: gula, lunulaque pectorali nigro late marginata, albis; abdomine, crisso, tectricibusque caudae inferioribus longissimis, flavissimis; tibus albidis: alis griseo-argenteo bifasciatis, ob tectrices majores virides in medio cinereas; remigibus

falcatis apice bifidis, lobo externo recurvo acutissimo, nigricantibus, pogonio externo virescente, in primariis griseo-argenteo marginato: reatricibus viridibus subtus cinereis, macula fasciali subterminali obscuriore.

18. **Ptilopus**, Sw. 1825. (*errore Ptilonopus! pejus Ptilinopus!! pessime Ptilinopus!!!* - Kurukuru, *O. des Murs*). Rostrum modicum: pedes parvi: alae breves, rotundatae; remigum prima brevis, apice statim subulato, praelongo; sexta longior quam prima; tertia omnium longissima: cauda brevis rotundata: plumae pectoris bifidae, rigidulae: colores virides et purpurei, pileo roseo-violaceo. *Juvenes* pileo concolore: remigibus margine apicali albo; prima apice angusto, sed non subulato: plumis omnibus flavo-lunulatis. Ocean. 12.

1. COLUMBA **purpurata**, Wagl. ex Gm. (porphyracea part. Forst. - Ptilonopus purpuratus? Sw. - Ptilinopus fasciatus? Peale. - Ptilopus purpuratus, Bp.) *Isis* 1829. p. 742. *exclusis synonym.* - *Mus. Paris.* ab *Astrolab.* 1829. ex *Ins. Vanikoro.* - *Minuscula; laete viridis; subtus cinereo-virens; gula flavicante; sincipite linea flava terminato, fasciaque abdominali latissima, purpureo-violaceis; nucha cerviceque latissime viridi-cinerascentibus; crisso cinnamomeo-aurantiaco; tectricibus caudae inferioribus apice roseo-violaceis: remigibus primariis nigris; tertiariis apice griseo-coeruleis: cauda brevi, vix rotundata, viridi, fascia subapicali albo-grisea; reatricibus lateralibus, extimis exceptis, limbo externo flavido.*
Quid Columba purpurata, *Temm. et Wagl. Syst. Av.* 1827. adult. nec juv. - *Knip, Fig. I. t. 34.* - *Reich., Syst. Av. t. 235. f. 1305?*

2. COLUMBA PURPURATA, *Jard. nec. Lath.* (porphyracea, part. *Temm.* - Ptilonopus purpuratus var. *regina*, Sw. - Ptilinopus **swainsoni**, Gould, 1842. - Pt. fasciatus, part. *Peale.* - Kurukuru swainsoni, *O. des Murs*). *Jard. et Selb. Ill. Orn. II. t. 70.* - *Gould, Austral. v. t. 55.* - *Reich., Syst. Av. t. 255. f. 1309-1310.* ex *Australia m. or. Laete viridis, in occipite genisque griseo-cyanescens; sincipite vivide roseo-purpureo, linea flava postice cincto: subtus aurantiaca; gula lorisque stramineis; macula abdominali media roseo-violacea; pectore latissime viridi, plumarum bifurcationibus abrupte argenteis; tibiarum plumis viridibus, flavo terminatis: alis longiculis; tectricibus scapularibusque viridibus centro coeruleis, margine flavis: cauda viridi apice late flavissima.*

3. *PTILINOPUS PURPURATUS* var. *regina* Less. nec Sw. (*ewingi*, Gould. 1842. roseicapillus! part. O. des Murs. - *Ptilopus ewingi*, Bp.) - Gould, Austr. v. t. 56. - Reich., Syst. Av. t. 255. f. 1307. 1308. ex Australia. Sincipite roseo-violaceo, linea flava circumscripto; collo pectoreque cinereo-virescentibus, plumarum furculis abrupte albicantibus; gula, fasciæque pectorali sulphureis; abdomine tectricibusque caudae inferioribus aurantiacis, macula media roseo-violacea; crisso flavissimo: alis rotundatis; remigibus tertiariis oculo cyaneo flavo-marginato terminatis: cauda viridi, reetricibus lateralibus fascia apicali flavescente.
4. *COLUMBA PURPURATA* Less. nec Auct. (*Ptilinopus flavicollis*, Gr. 1854). Reich., Syst. Av. t. 245. b. f. 3527. 3528. juv. Mus. Brit. et Paris. a Maugeo ann. XII. Reipubl. ex Timor. - Similis praecedenti; sed paulo minor et rostro valde tenuiore. Dilute viridis, alis cyaneo-ocellatis, remigibus tertiariis flavo-marginatis: sincipite roseo-purpureo, flavo-circumscripto; genis collique lateribus albo-flavidis; gula flavissima; jugulo flavo; pectore flavo virente cinereo vario; fascia infra pectorali sulphurea; abdomine medio roseo-vinaceo, postice aurantiaco; crisso flavissimo, hinc inde laete viridi; tectricibus caudae inferioribus flavo-aurantiis: cauda cyaneo-viridi, fascia apicali lata flavida; subtus argentea, apice fasciali et rachidibus albis.
- Mas senescens nuptiarum tempore a Quoy et Gaim. Exped. Freycineti. December 1820. Minor: coloribus valde intensioribus et vividioribus; remigibus reetricibusque cupreo-auratis.
5. *COLUMBA purpurata* varietas, Temm. (hinc porphyracea, Temm. in Trans. Linn. Soc. XIII. p. 130. inde *viridissima*, Pl. col. - porphyrea, Wagl. Syst. Av. 1827. errore ex Forst. nec Temm. - forsteri, Desmar. in Dict. Sc. Nat. XL. p. 340. - *Ptilinopus porphyraceus*, Gr. - Pt. porphyreus, Reich. - Kukuruku purpuratus! O. des Murs. - *Ptilopus viridissimus* Bp.). Knip, Fig. 1. t. 55. nec 54. - Reich., Syst. Av. t. 256. b. f. 3367. nec t. 345. b. f. 3327. - 28. quae Kurutreron. - Mus. Paris. a Maugeo Exped. Baudini anno XI. Reipubl. ex Timor? - Simillima Pt. porphyraceæ, Bp. ex Forst. sed major, intensius viridis et cupreo-castaneo micans: tectricibus et remigibus minime flavo-marginatis; gula cervice pectoreque magis protracte, albidioribus; macula pectorali atropiacea nulla.
- Viridissima immaculata; tectricibus, remigibusque margine flavo omnino destitutis, sed singulis apice et*

externe aeneo-castaneis: sincipite purpureo-violaceo ultra oculos haud protracto, immarginato; mystacibus fuscis tantum adumbratis; gula alba; occipite, collo undique, pectore, abdomineque uniformiter cinereis; fascia ventrali fuscoviolacea; crissi plumis et tectricibus caudae inferioribus flavis, apice aurantio-rubellis: alis subtus coeruleo-griseis: tectricibus caudae superioribus cupreo-castaneis; reetricibus viridi-cupreis, subtus obscure-cinereis, fascia lata flavida apicali: rostro robusto nigricante: pedibus parum vestilis.

6. COLUMBA **porphyracea**, part. Forst. (purpurea, part. Lath. - Ptilinopus purpuratus? Sw. - Pt. porphyreus? hinc errore viridissimus, Gr. - Ptilopus porphyraceus, Bp.). Icon. Ined. t. 141. - Mus. Paris. ab Astrolabo. n^o. 200 mas. ex Ins. Tongatabou, Viti, Balau, nec Otahiti, nec Upa, quae Kurutreron Oopa, nec Timor quae Pt. flavicollis, nec Austr. quae Pt. ewingi. - Dilute viridis; subtus cinereo-viridis: sincipite paulo ultra oculos purpureo-violaceo, via flavo-marginato; occipite late viridi-cano; gula alba; genis, colli lateribus, pectoreque latissime, albo-virescentibus; macula magna subpectoralis ex-virescente atro-violacea; crisso flavissimo; tectricibus caudae inferioribus flavo sub-aurantiis; alis viridi obscuriore variis; remigibus primariis nigricantibus; secundariis apice interne subcupreis; tertiariis tantum extus flavo-limbatis; tectricibus alarum inferioribus coeruleo-griseis: cauda brevi; reetricibus intense viridibus, fascia sub-apicali griseo-flavida, subtus argentea, apice late albida: rostro robusto.

Faem. macula pectorali nulla.

7. COLUMBA **roseicapilla**, Less. (Kurukuru roseicapillus, O. des Murs. - Ptilinopus purpurei-cinctus, Gr.) Traité Orn. p. 472. - Proc. Zool. Soc. 1853. p. 48. t. 55. Fig. nulla. ex Ins. Marianni's. - Viridis; sincipite purpureo-violaceo, linea flava antice albicante marginato: macula mandibulari hinc inde purpureo-violacea; gula albida; genis griseis, jugulo cinereo, plumarum bifurcatarum apicibus albis; pectore medio violaceo; abdomine aurantio postice flavo; lateribus olivaceis; crisso tectricibusque caudae inferioribus aurantiacis: remigibus secundariis tectricibusque alarum majoribus flavo-marginatis, tectricibus mediis scapularibusque oculo cyano-viridi centratis: cauda viridi subtus argentea, apice infra supraque albido; reetricibus flavo-limbatis.

Juv. obscurior, magis olivascens; gula fuscescente.

Quid Ptilinopus roseicapillus, Gray?

8. **KURUKURU *mercieri***, O. des Murs. (*Ptilopus mercieri*, Bp.) *Flor. Prevost, Voy. Venus Orn.* p. 266. - *ex Nukaiva, Ins. March. Griseo-viridis, pileo ex toto immarginato maculaque hinc inde mandibulari dilatata purpureo violaceis; gula subflavicante, pectore cinereo-flavido; abdomine flavo olivascente; crisso et tetricibus caudae inferioribus flavis: alis elongatis; remigibus primariis ex toto nigris; secundariis atro-viridibus limbo externo flavido; tertiariis cyaneis, flavo-marginatis; cauda subrotundata, dimidio basali viridi, dimidio apicali flavo-cinerascente.*
9. **PTILINOPUS *clementinae***, Hombr. et Jacq. - (*Kurukuru clementinae*, O. des Murs.) *Voy au Pole sud t. 29. f. 3. - Reich., Syst. Av. t. 240. f. 2588. ex Ins. Viti. et Samoens. Viridis; pileo purpureo-violaceo, linea subaurantia inconspicua circumscripto; genis, gula, pectoreque flavido-canescens; cervice flavidiore; macula magna infra pectorali rufo-violacea; crisso flavo; tetricibus caudae inferioribus aurantiis: alis elongatis; remigibus cyaneo-nigricantibus; secundariis flavo-limbatis, tertiariis oculo coerulesco-violaceo subapicali: cauda viridi, subtus cinerea, apice vivide flavo.*
Juv. minus flavescens; jugulo subcinerascente; macula pectorali rufo-castanea.
10. **COLUMBA SUPERBA** faem. Hombr. et Jacq. 1841. (*Colombe de Vincendon, hinc Ptilinopus mariae, Hombr. et J. - Ptilinopus perousii, Peale. - fasciatus? Gr. nec Peale. - samoensis, Verr. - Kurukuru samoensis, O. des Murs. - Ptilopus mariae, Pucheran.*) *Voy. au Pole sud, t. 29. f. 2. faem. - Reich., Syst. Av. t. 240. f. 2586. ex Ins. Viti, Balaou, Navigatorum, Samoa. Flavio-sub-olivascens; sincipite vir flavo-circumscripto, tetricibusque caudae inferioribus roseo-purpureis; nucha cerviceque albo-flavidis; fascia interscapulari in humeris protracta purpurea; subtus albo-flavescens, pectore roseo plumarum apicibus albis, postice cinnamomeo-aurantiaco, plumis roseo-fasciatis; remigibus coracinis, apice et margine externo aureo-viridibus; tertiariis apice viridibus; tetricibus flavo olivascens marginatis: rectricibus ex toto griseo-lacteis.*
11. **COLUMBA *pulchella***, Temm. (*Ptilinopus pulchellus*, Gr.) *Pl. col. 564, mas. - Knip, Pig. II. t. 14. - Reich., Syst. Av. t. 236. f. 1311. - Mus. Paris. mas ab exped. Zelée. ex Nova Guinea. Laete viridis, unicolor; sincipite vivide coccineo minime violaceo immarginato; macula ante-oculari gulaque al-*

lis, genis, jugulo, pectoreque canis; macula fasciali abdominis purpureo-violacea, antice albo-marginata, postice cum tectricibus caudae inferioribus aurantiacis; lateribus tectricibusque alarum inferioribus viridi cinereoque variis; ventre femoribusque flavissimis: remigibus primariis intus fuscis, prima et secunda ex toto nigricantibus, secundariis externe flavo-marginatis: cauda subaequali; reetricibus lateralibus apicem versus cyano-nigricantibus, omnibus subtus argenteo-cinereis: rostro minuto, flavo-virente; iridibus aurantiis; pedibus carmineis.

Juv. viridis, plumis centro obscurioribus; subtus albidoflavida, fascia abdominali nulla; gula tectricibusque caudae inferioribus fere concoloribus; furculis plumarum viridium pectoris abrupte argenteis: tectricibus alarum et remigibus secundariis margine flavolatiore.

12. **Pt. apicalis**, Bp. Mus. Parisiens. a Zelle, e x Ins. Samoa, Vavao. Viridi-herbacea; subtus griseo-viridis, lateribus subargenteis tanquam irroratis: abdomine secus medium rufo flavoque vario; ventre, crisso tectricibusque caudae inferioribus flavissimis: pileo porphyreo-violaceo: remigibus nigricantibus, apice albo; tertiariis flavo-limbatis: reetricibus viridibus apice flavis, subtus cinereo-argenteis, apice albidis.

Juvenis: pileo corpore concolore; plumis omnibus infra supraque lunula flavida plus minus lata marginatis: margine apicali remigum perconspicuo: fascia caudali terminali angusta, flavo-cinerea.

19. **Cyanotreron**, Bp. Rostrum minutissimum: alae breves rotundatae; remigum prima longitudine secundariarum, apice lesiniforme, angustissimo, sed brevi, et in extremitate rotundato; 3^a. 4^a. et 5^a. omnium longissimae: cauda brevis, subrotundata. Oc.

2.

1. COLUMBA SUPERBA, faem. Temm. ex specimine Ternatense (**cyano-virens**, Less. - Ptilinopus leucogaster? Sw. - Pt. cyano-virens, Selby.) - Voy. de la Coquille, t. 42. f. 1. - Knip, Pig. II. t. 8. - Selby, Nat. Libr. v. t. 5. - Reich., Syst. Av. t. 258. f. 1324. ex Nova Guinea. Prasino-viridis, in pectore dilutior, in gula abdomineque anteriore cinerascens; occipite maculisque in medio tectricum alarum cyaneis; abdomine albo, caudam versus flavicante; crissi lateribus, tibiisque viridibus; tectricibus caudae inferioribus luteis viridibus notatis: tectricibus majoribus remigibusque secundariis flavido-limbatis; remigibus nigricantibus: cauda brevissima, rectrice extima utrinque fusco-olivacea flavo-marginata, omnibus subtus fuscis, apice argenteis: rostro nigricante; pedibus flavo-aurantiis.

2. **COLUMBA *monacha***, Reinw. (*Ptilinopus monachus*, Gr.). *Pl. col.* 253. - *Knip, Pig.* II. t. 53. - *Reich., Syst. Av. t.* 236. f. 1314. 1315. *ex Ins. Celebes. Viridissima; sincipite linea flava circumscripto, maculaque pectorali coeruleis; gula, ventre, tectricibusque caudalibus inferioribus flavis: alis subtus coeruleo-cinereis, tectricibus inferioribus virescentibus flavo-undulatis: reetricibus lateralibus macula sub-apicali nigro-cyanea, omnibus subtus cinereo-argenteis.*

B. CHRYSAENAE. Remigibus conformibus, prima apice haud subulato.

- *20. **Jotreron**, Bp. (*Ptilinopus, part. Gr.*). Rostrum brevissimum, parvum, incurvum: pedes breves, digitis elongatis: alae elongatae subacutae; remigum prima quintam aequante; tertia et quarta omnium longissimae; tertiariis brevissimis: cauda brevis, subaequalis: plumae pectoris molles, rotundatae: colores infra supraque viridissimi; pileo minime aut vix purpurascente. Ocean. 5.
1. **COLUMBA *viridis***, L. *nec Scopoli.* (*Turtur viridis amboinensis, Briss. - Ptilinopus viridis, Gr. - Jotreron viridis, Bp.*) *Pl. enl.* 142. mas. - *Briss. Orn.* I. t. 15. f. 2. - *Mag. Zool.* 1836. t. 76. - *Knip, Pig.* II. t. 17. - *Reich., Syst. Av. t.* 237. f. 1320, 1321. *ex Ins. Amboina. Viridis, in alis caudaque fere smaragdina; facie grisea; jugulo pectoreque purpureo-violaceis; tectricibus caudae inferioribus flavidis viridicentris: tectricibus alarum minoribus fascia humerali albo-grisea; majoribus, remigibusque secundariis extus flavo-marginatis; tertiariis et tectricibus corpori proximioribus maculis coeruleo-lacteis; reetricibus 14 macula apicali cinerea, intus albo, externe flavo-marginatis: cauda subtus nigricante, apice albida: rostro, pedibusque flavidis.*
2. **COLUMBA *melanocephala***, Gm. (*Ptilinopus melanocephalus, Sw. - Jotreron melanocephala, Bp.*) *Pl. enl.* 214. mas. - *Forster, Icon. ined. t.* 7. - *Knip, Pig.* I. t. 50. - *Reich., Syst. Av. t.* 237. f. 1318. 1319. *ex Java. Subfusco-viridis: sincipite genisque protracte griseis: nucha cerviceque nigris: gula crissoque late flavis; tectricibus caudae inferioribus sanguineis, mediis flavis: alis immaculatis; cauda longicula, reetricibus 16, subtus cinereo-argenteis, apice albidis: rostro nigerrimo.*
Faemina ex toto viridissima; crisso flavicante: tectricibus caudae inferioribus apice sanguineis.

3. COLUMBA **rivoli**, *Flor. Prevost.* (Ptilinopus strophium, *Gould.* - Ptilinopus rivoli, *Gr.* adult. - Jotreron rivolii, *Bp.*) *Knip, Pig.* II. t. 57. - *O. des Murs., Icon. Orn. Pl.* p. 4. mas adult. - *Jardine, Contr. Orn.* VI. 1850. p. 105. f. in p. 102. mas juv. - *Reich., Syst. Av.* t. 255. f. 1806. adult. et t. 256. f. 3864. juv. ex *Ins. Duchateau inter Archip. Louisianae et Novam Guineam media, Aureo-viridis, sincipite scutoque ovali in medio abdominis purpureo-violaceis; fascia lata pectorali alba; crisso tectricibusque caudae inferioribus flavissimis: alis quoad longitudinem mediis; remigibus viridi-cyaneis; tectricibus vix flavo-limbatis, scapularibus macula mediana rotundata atro-cyanea: cauda brevicula subtruncata, apice pallescente; subtus cinereo-rufescente, apice albicante.*
 Faemina fascia alba pectorali nulla.
 Juv. sincipite roseo; scuto abdominali minime purpureo, et cum ventre, crisso, tectricibusque caudae inferioribus albo-citrino.
4. COLUMBA **hyogastra**, *Reinw.* (iogaster, *Wagl.* - Treron ionogaster, *Reich.* - Ptilinopus hyogaster, *Gr.* - Jotreron iogastra, *Bp.*) *Pl. col.* 252. - *Knip, Pig.* II. f. 54. - *Reich., Syst. Av.* t. 259. f. 1332. 1333. ex *Celebes. Majuscula: flavo-viridis; capite fasciaque alarum duplici transversa cyaneo-griseis; ventre tectricibusque caudae inferioribus aureis, scuto abdominali medio expanso purpureo-violaceo: alis subtus cinereo-ardesiaceis; tectricibus majoribus, et remigibus tertiariis vix flavo-limbatis: tectricibus lateralibus apice interno griseo, subtus fusco-cinereis apice griseis: rostro nigro apice flavido; pedibus magnis cinereo-fuscis.*
5. COLUMBA **nana**, *Temm.* (errore naina! - Ptilopus naina, *Gr.*! - Ptilopus nanus, *Bp. in litteris*, hinc Jotreron nana). *Pl. col.* 565. mas. - *Knip, Pig.* II. t. 59. - *Reich., Syst. Av.* t. 259. f. 1330. ex *Nova Guinea. Minima, viridis holosericea; lunula magna argenteo-grisea utrinque ad colli latera; scuto abdominali purpureo-violaceo: tectricibus alarum, scapularibus, plumisque tibiaram et crissi flavo-marginatis; tectricibus caudae inferioribus flavis: cauda brevi truncata: rostro pedibusque griseo-rubellis.*
21. **Kurutreron**, *Bp.* 1853. (Ptilopus part. *Gr.*) Rostrum breve, robustum: pedes robusti; tarsis modice plumosis: alae elongatae, acutae; remigum prima valde producta acuminata, 2^a et 3^a omnium longissimae: cauda emarginata: plumae pectorales rigidae, apice bifidae. Colores viridi-aenei sine purpureo; pileo vix pallide rubello.

Ocean.

3.

1. **COLUMBA oopa**, Wagl. (*purpurata part. Gm.* - porphyracea var. *Forster.* - Kurukuru var. *taitensis*, *Less.* - *Ptilinopus oopa*, *Gr. Gen. Av.* - *Ptilopus taitensis*, *Gr. ex Auct.* - Kurukuru *taitensis*, *O. des Murs*, ex *Less.* - *P. porphyreus!* *Reich.* - *K. nebouxi*, *O. des Murs*, ex *specimine.* - *K. dupetit thouarsi*, *Flor. Prev.* in tab. err. - *Ptilinopus purpuratus*, *Gr.* 1854. nec *Bp.* - *Ptilopus oopa*, *Bp. in litteris.* - *Pt. furcatus*, *Peale.* - Kurutreron *oopa*, *Bp.* 1854.) *Forst. Icon. ined.* 140. - *Isis* 1829. p. 742. - *Voy. de la Coquille*, I. p. 297. - *Voy. de la Vénus*, *Orn.* p. 253. t. 7. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 245. b. f. 3525, 3526. et t. 244. f. 2485 ex t. *Ven. ex Insula Otahiti.* *Aeneo-viridis*; *subtus cum capite colloque griseo-flavicans*; *sincipite griseo-violaceo*, *linea postice flavicante vix ulla*; *gula albida*; *genis, nucha, collo, abdomineque griseo-flavidis*; *crisso albedo-flavo*; *tectricibus caudalibus citrinis*: *alis subtus coeruleo-plumbeis*; *remigibus primariis nigro-cyaneis, flavo-marginatis*; *tertiariis flavo-limbatis*: *rectricibus lateralibus pogonio interno nigricante macula subterminali griseo-alba fuscato*; *extima utrinque apice exteriori flavo*: *rostro pedibusque plumbeis.*
- Juv. olivaceo-subrufescens*; *subtus obscurior magis flavescens*; *pileo plumbeo vix violaceo.*
- *2. **PTILINOPUS chrysogaster**, *Gr.* 1854. (*taitensis*, *Reich.*) *Proc. Zool. Soc.* 1853. p. 48. t. 57. - *Syst. Av.* t. 245. b. f. 3527. 3528. ex *Otahiti.* *Aeneo-viridis subrufescens*; *subtus flavissima*: *pileo albo-purpurascente*, *linea postica flava*; *auricularibus, collo, pectoreque plumis griseo-albis, basi flavis*; *gula genisque flavidis*: *tectricibus alarum majoribus, remigibus secundariis scapularibusque viridi-cyaneis, margine externo flavo*; *primariis nigricantibus margine externo virescentibus*: *rectricibus fascia apicali lata albida, externe flavo-marginatis.*
3. **PTILINOPUS coralensis**, *Peale.* (*Kurutreron coralensis*, *Bp.*) *Amer. Exped. Orn.* p. 190. t. 51. ex *Ins. Carlshoff et Archipel. Paumotu, Polynesia.* *Olivaceo-viridis*; *capite, collo, pectoreque cinereis, plumis flavo-subfasciatis*; *vertice roseo-ferrugineo*; *abdomine flavo-viridi*; *crisso tectricibusque caudae inferioribus flavidis*; *tibiis cinereis*: *alis caudae cupreis aureo-viridi obsolete lineatis*; *subtus cinereis*; *remigum rachidibus fuscis*; *primariis secundariisque albo-limbatis*; *tertiariis flavo-marginatis*: *rectricibus aequalibus, pogonio interno fascia subterminali atra*: *rostro flavo*; *iridibus rubris*: *pedibus sanguineis.* *Longitudo vix 9-poll.*

*22. **Omeotreron**, Bp. (Ptilinopus part. Gr.) Rostrum robustum: pedes fortes: alae elongatae, remigibus omnibus castigatis, acutis, prima longiore quam 5^a; 2^a et 5^a omnium longissimis: cauda elongata subtruncata, rectricibus 12 strictis. Colores virides uniformes, pileo concolore.

Ocean.

5.

*1. **PTILOPUS batilda**, Bp. *Mus. Paris.* a Barrot. 1839. ex *Ins. Philippinis*. Maxima inter *Ptilopodinas* (Long. 16 centim.); aeneo-viridis; subtus sordide viridi-cinerea; genis gulaque albicantibus; pectore subaurantiaco: remigibus nigricantibus flavidolimbatis; tectricibus majoribus margine externo flavis; alis subtus ardesiacis; tectricibus inferioribus sordide viridibus, albido-marginatis: rectricibus lateralibus nigricantibus, apice late spurco-griseis: rostro fusco; pedibus flavis.

Nomine gallico (minime graeco uti *Mathilda*), Columbam hanc BATILDÆ dico pro dilectione junioris filiae; memoria matris meae poematis; charitate illius Reginae quae a Galliis ignominiosam depulit servitatem.

2. **COLUMBA virens**, Less. (cyanovirens in tab. **-pectoralis**, Wagl. 1829. - Ptilinopus pectoralis, Gr.) *Voyage de la Coquille t. 42. f. 2. - Reich., Syst. Av. t. 258. f. 1325. ex Nova Guinea. Minor; laete viridis, maculis alarum atro-cyaneis nullis; subtus dilutior et magis flavicans; nucha immaculata, vertice concolore; fronte gulaque cinereis; macula pectorali parva media rufo-castanea; crisso cinnamomeo flavido; tectricibus caudae inferioribus flavidis viridi-centratis: tectricibus alarum majoribus flavido-limbatis; remigibus tertiariis apice albo-cyaneis: cauda dorso concolore, rectricibus subtus nigricantibus, mediis exceptis, apice albo-griseis: rostro albido; pedibus aurantiis.*

A Cyanotreronem cyanovirentem, Bp. ex Less. valde dissimilis quamvis pro illius faemina usurpata.

3. **COLUMBA feliciae**, Hombr. et J. (Ptilinopus feliciae, Pucheran) *Ann. Scienc. Nat. 2^{me} ser. xvi. p. 316. - Voy. au Pole Sud. t. 12. f. 1. - Reich., Syst. Av. t. 245. f. 2589. ex Ins. Viti, Balaou. Minima; viridis in pectore subpalescens, in gula et in abdomine cinerascens, plumis luteo limbatis; tectricibus caudae inferioribus flavidis subtiliter viridi-centratis: alis viridibus immaculatis; remigibus nigricantibus, limbo externo et basi subtus interne aureis; tectricibus inferioribus viridibus flavo-undulatis: cauda viridi subtus aureo-cinerea, rachidibus albis; rectricibus supra tantum litura nigra subterminali, extrema utrinque apice extremo interne aureo: rostro apice flavido, pedibusque nigricantibus.*

- * 25. **Phapitreron**, Bp. (Peristera part. Aliq. - Phaps, part. Gr.) Rostrum robustissimum; orbitae nudae: pedes breves semiplumosi: alae brevissimae; remigibus angustis; primariis externe emarginatis; 1^a 6^{am} aequante; 3^a omnium longissima et 4^a, 2^{am} et 5^{am} paullo superantibus: cauda longula rotundata, rectricibus 12: colores rufescentes metallici. Medium inter TRERONIDAS et PHAPINAS!

Ocean.

2.

1. COLUMBA **leucotis**, Temm. (Peristera leucotis Auct. - Phaps leucotis, Gr. - Oreopeleia! leucotis, Reich. - Phapitreron leucotis, Bp.) Pl. col. 189. mas. - Knip, Fig. II. t. 2. - Reich., Syst. Av. t. 224. f. 1259. - Mus. Paris et Brit. ex Ins. Philipp. Minor (Magitudine Turturis auriti): brunneo-rufa, viridi-aureo purpureoque micans; pileo canescente; orbitis nigricantibus; macula ovali-acuminata auriculari candida nigraque; cervice cupreo-viridi; colli lateribus aureo-violaceis: subtus cinereo-cinnamomea; gula vinaceo-cinnamomea; tectricibus caudae inferioribus pulchre griseis: rectricibus mediis duabus dorso vix obscurioribus, unicoloribus; caeteris fascia latissima subterminali nigricante, apice ipso ample cinereo: rostro nigro; pedibus rubris.

- * 2. **Ph. amethystina**, Bp. Mus. Bruxell. ex Ins. Philipp. Similis praecedenti, sed major; dorso splendide violaceo; tectricibus caudae inferioribus fulvo-cinnamomeis: rectricibus fere unicoloribus: rostro longissimo, immane.

Quid Dentrorphaps, Blyth, genus Treronidarum alis brevissimis?

24. **Chrysaena**, Bp. (Chrysotreron, in litteris, nec Chrysaenas). Plumae cervicis, dorsis, pectorisque angustae, lanceolatae, acuminatae: tectrices alarum caudaeque superiores latiores, sed valde elongatae, lanceolatae, juxtapositae; infimae longiores: juguli tamquam squamatae; caeterae plus minus decompositae.

COLUMBA **luteovirens**, Hombr. et J. (lutea, Aliq. - flava Gr. - Calaeas gouldi! Reich. nec Gr. - Callaeas flava, Reich. - Ptilinopus luteo-virens, Pucheran. - Chrysoenas luteo-virens, Bp.) Voy. au Pole sud. t. 12. f. 2. - Reich., Syst. Av. t. 245. f. 2594. et t. 265. f. 1469, 1470. ex Ins. Balaou. Viridi luteoque varia; capite luteo-viridi; abdomine medio tectricibusque alarum inferioribus flavissimis.

SUBFAMILIA 190. ALECTRAENADINAE.

Majores: colores nigri et rubri. Analogiam cum DASYPTILIS et CALYPTORHYNCHINIS praebent.

25. **Alectraenas**, Gr. 1840. (Chlamydaena, Bp. *Conspect. Syst. Orn.* 1854). Plumae capitis, colli, pectorisque elongatae, angustae, subulato-acuminatae, apice cartilagineae, nitidae: cauda truncata. Madag. Ins. Franc. 1.

COLUMBA *nitidissima*, Scop. (franciae, Gm. - batavica, Bonnat. - jubata, Wagl. - Ptilinopus nitidissimus, Gr. - Alectraenas franciae, Auct. - Al. nitidissima, Gr.) *Sonn. Voy. t.* 101. - *Le Vaill. Afrique vi. t.* 267. - *Knip, Pig. i. t.* 19. - *Reich., Syst. Av. t.* 254. f. 1302. ex *Afr. m. Ins. Franc. Ex nigricante coeruleo-violacea; plumis rigidulis, capitis, colli, pectorisque lacteis; uropygio caudaque coccineis; rectricibus mediis rachide violacea: remigibus intus nigricantibus: orbitis genisque nudis rubro-carneis: rostro nigricante, basi rubro, apice flavo; pedibus nigricantibus.*

26. **Funingus**, (errore Furningus, O. des Murs 1854. ex Buff. - Alectraenas, Bp. nec Gr.) Madag. et Ins. Seychelles. 2.

1. COLUMBA *madagascariensis*, L. (phenicura, Wagl. - Palumbus coeruleus madagascariensis, Briss. - Ptilinopus madagascariensis, Gr. - Colombe bleue, Less. *Traité Orn. p.* 470. esp. 26.) *Pl. enl.* 11. - *Le Vaill. Afr. vi. t.* 266. - *Knip, Pig. i. t.* 17. - *Reich., Syst. Av. t.* 254. f. 1301. ex *Madagasc. Ins. Seychelles. Coracino-violaceus; capitis collique plumis linearibus acuminatis canescentibus; crisso violaceo-purpureo: remigum prima apicem versus interne emarginata: cauda subrotundata, rectricibus magna ex parte atro-purpureis: rostro nigro apice flavo; orbitis nudis, pedibusque rubris.*

Faem. minor, vix minus nitida.

* 2. COLUMBA *sganzini*, Verr. (Funingus sganzini, O. des Murs.) *Encycl. d'Hist. Nat. Ois. vi. p.* 32. fig. nulla. ex *Madag.* - *Similis* Erythr. rubricapillae; sed pileo haud rubro et absque carunculis.

Nigro-virescens, pulverulentus: sincipite cinereo-virescente; occipite nigro-viridi subcinerascete; cervice fusco-cinerea, centro nigricante; uropygio atro-coeruleo; gula cinereo-alba; juguli plumis emarginatis, barbulis elongatis; pectore cinereo inferne substriato; abdomine

ex virescente atro-coeruleo: remigibus, reetricibusque coeruleo-nigris subcinerascentibus: rostro fusco-cyaneo; orbitis rubris; pedibus virescentibus.

- * 27. **Erythraena**, Bp. (Alectraenas, part. Gr.) (Lora subplicata plumulis minimis intermixtis; plumae colli elongatae erectiles. Madag. 1.

COLUMBA **pulcherrima**, Scopoli. (rubricapilla, Gm. - Ptilinopus pulcherrimus, Gr. - Pt. rubricapillus, Auctor. - Janthaenas! pulcherrima, Reich. - Erythraena pulcherrima, Bp.) Sonnerat. Voy. Nouv. Guin. t. 67. - Knip, Pig. I. t. 20. - Reich., Syst. Av. t. 250. b. f. 3361. *ex Ins. Sechelles. Madag. Nigro-coracina; capite, collo, interscapilio, pectoreque griseis: remigibus; reetricibusque pulverulentis; plumis pilei longiculis, raris, sericeis, ruberrimis; crisso albido nigro-vario: maxillae basi, loris et orbitis nudis corneo-rubellis: rostro nigro, apice albo; pedibus cinereis.*

SUBFAMILIA 192. CARPOPHAGINAE.

Rostrum elongatum, tenue, apice tantum corneum; mandibulae basi subtus plumosa: pedes minus vestiti, solea dilatata; digiti elongati; pollice valde explicato; unguibus validis, incurvis: alae amplae, validae: cauda elongata, reetricibus 14. Majores. Colores capitis, colli et corporis subtus pallidi, absque nitore columbino, dorsi tantum alarum et caudae metallici.

Gregariae: Sylvaticae: ovum singulum parientes.

- * 28. **Globicera**, Bp. (Carpophaga, partim, Gr.) Cera carnosae, globosae, ante frontem erecta, nuptiarum tempore, in mare saltem, turgescens. As. m. et Oc. 9.
1. COLUMBA **pacifica**, Gm. (globicera, Wagl. olim aenea mas - aenea, Quoy et Gaim., nec L. - Carpophaga pacifica, Reich. - globicera, Gr. - Globicera pacifica, Bp.) Voy. Uranie t. 29. - Reich., Syst. Av. t. 250. f. 1285. *ex Nova Guinea. Ins. Tongatab. Mus. Paris. ab Arnoux, ex Ins. Wallis. Obscure aenea; subtus luride vinacea, abdomine medio rufescente, lateribus femoribusque cinerascentibus; tectricibus caudae inferioribus castaneis: capite cerviceque latissime griseis, capistro albicante: alis caudaque subtus nigricantibus: cera nigra, globosa.*
2. COLUMBA **forsteri**, Wagl. (C. globicera var. ? Reinhardt, ex Mss. Forst. - Carpophaga wilkesii, Peale. - forsteri, Gr. - Globicera forsteri, Bp.) Icon. ined.

189.-*Isis* 1829. p. 729. ex *Ins. Otahiti. Simillima*
Globicera pacifica, sed capite et cervice fuliginoso-nigris.

Aeneo-viridis, coeruleo-micans; subtus fuliginosa; tectri-
cibus tantum caudae inferioribus ferrugineis; capistro
albo: cera nigra, haud globosa.

3. **COLUMBA oceanica**, Less. (*Carpophaga oceanica*,
 Selby. - *Globicera oceanica*, Bp.) *Voy. de la Coquille*
 t. 41. - *Knip*, *Pig.* II. t. 24. - *Kittl. Kupfer Vög.* t. 33.
 f. 1. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 250. f. 1283, 1284. ex
Oualan, Ins. Carolinens. Ins. Pelew. Media;
aeneo-viridis fuscescens; subtus castanea: capito, collo,
pectoreque cinereis; fronte, genis, gulaque albicanti-
bus: rostro nigro; pedibus rubro-aurantiis.

Mas et Faem. tuberculo rostrali carnosio erectili, nuptiarum
 tempore turgescente.

- * 4. **CARPOPHAGA microcera**, Bp. in litt. (*Globice-*
ra microcera, Bp. 1854). *Mus. Paris.* ab Astrolabo
 ex *Ins. Vavao*, a Zéléé ex *Samoa*. *Similis praece-*
denti, sed rostro graciliore; abdomine griseo vix rufes-
cente; tectricibus caudalibus inferioribus tantum casta-
neis: pedibus fusco-corneis.

5. **COLUMBA myristicivora**, Scopoli. (aenea var. *Gm.* -
globicera part. *Wagl.* - *Carpophaga myristicivora*,
Gr. - *Globicera myristicivora*, Bp.) *Sonnerat, Voy.*
 t. 102. ex *Nova Guinea*. *Major; capite griseo,*
collo, pectore, abdomineque griseo-vinaceis; tectricibus
caudae inferioribus albido-cinnamomeis: tectricibus ala-
rum minoribus cupreo-viridibus; remigibus, reetricibus-
que nigris: rostro fusco; iridibus pedibusque carmineis.

- * 6. **CARPOPHAGA tarrali**, Bp. in litteris. (*Globicera*
tarrali, Bp. 1854). *Mus. Paris.* ab Astrolabo, ex *Va-*
nikoro. *Viridi-smaragdina, vix aurea, nec aenea, uni-*
color, alis caudaque concoloribus; subtus obscure cine-
reo-castanea: pileo cerviceque dilute plumbeis; genis, gula
albidiore, juguloque vinaceis; alis subtus nigris; late-
ribus femoribusque fuscis; crisso, tectricibusque cau-
dae inferioribus castaneis.

Claudio Tarralo M. D. in arte sua manu et ingenio
 maxime experienti, iudicii in ingenuas artes exquisitissi-
 mi, speciem hanc grato libentique animo consecro.

- * 7. **CARPOPHAGA rubricera**, Gr. (*Globicera rubricera*,
 Bp.) *Figura nulla. Mus. Brit.* 1854. ex *Patria ig-*
nota - Mus. Par. ex Nova Hibernia. Cupreo viri-
dis; capite, jugulo, pectoreque albo-vinaceis; cervice
cana; abdomine, crisso, femoribusque ferrugineis; tectri-
cibus caudae inferioribus castaneis: remigibus rectri-
cibusque atro-cyaneis viridi-micantibus: ceromate tu-
mido-rubro. Longit. 1. $\frac{1}{4}$ pedalis. Alar. $\frac{2}{3}$ ped.

- * 8. **G. sundevalli**, Bp. Mus. Par. a Soc. Miss. 1849. - ab Arnou. ex Ins. Tonga-tabou et Wallis. Similis quoad colores Carp. aenae; sed magis virescens; tibiis, crisso, lateribusque valde obscurioribus. Aeneo-viridis in interscapilio scapularibusque aureo-micans; subtus griseo-ardesiaca: capite, cerviceque latissime caeruleo-griseis; fronte albicante, capistro gulaque albis; jugulo pectoreque dilute vinaceis; tectricibus caudae inferioribus castaneis: alis subtus ardesiacis; remigibus tectricibusque aeneo-nigris unicoloribus, subtus valde obscuris: rostro nigro; cera vix globosa, minime turgescente; pedibus rubris.

Cl. Sundevallo dicata, ob recentissimum suum Parisiensem itinerem.

9. **C. aurorae**, Peale. (Glocicera aurorae, Bp.) Unit. Stat. Expl. Exped. viii. p. 201. t. 56. ex Ins. Aurorae sive Maitia, Archip. Societ. Obscure cyanea, aeneo-micans; capite, collo, pectoreque cinereis: subtus, in mento nivea, sensim caudam versus in plumbeum obscurascens; crisso viridi-aeneo: alis caudae subtus atro-ardesiaca; remigum tertia et quarta subaequalibus omnium longissimis; cauda lata, subtruncata, rachidibus nigris: rostro nigro; pedibus sanguineis.

29. **Carpophaga**, Selby. 1835. Remigum prima acuta quintam superante, margine integro, continuo; omnibus apice rotundato, minime lobato.

As. m. Oc. 8.

1. COLUMBA **aenea**, L. (pacifica? Gm. juv. - muscadivora, nias, Temm. - Palumbus mollucensis, Briss. - Carpophaga aenea, Gr.) Pl. enl. 164. - Knip, Pig. 1. t. 5. mas nec t. 4. quae Ducula paulina, Bp. ex Temm. - Reich., Syst. Av. t. 250. h. f. 3359, nec 3360. ex Ins. Moluccis, Java, Sumatra, Borneo. Aeneo-viridis aureo micans, maculis nullis; subtus cum capite, collo undique et interscapilio subvinaceo-cana; fronte albicante; tectricibus caudae inferioribus obscure castaneis: remigibus atro-coracinis, externe subcanescentibus: tectricibus aeneo-viridibus; subtus atro-rufescentibus, rachidibus omnibus rufo-fuscis: rostro, basi depresso, nigro, dextro flavido; pedibus fusciscentibus.

Specimina ex Ins. Nicobar. colore viride, minime in aeneum vergente; subtus, cum capite colloque, pure grisea minime rufescens; remigibus haud cinerascens; tectricibus caudae inferioribus dilutioribus.

- * 2. **C. chalybura**, Bp. Mus. plurimis, ex Ins. Philipp. Simillima praecedenti; sed capite colloque etiam albidioribus; fronte concolore: remigibus valde cinerascens; cauda subtus dilutiore cinereo-chalybea, nec rufo nigricante: rectrice extrema rachide subtus albida.

3. **COLUMBA *sylvatica***, Tickell, nec Gosse. (aenea ex India, Auct. nec Raffles. - *Carpophaga sylvatica*, Blyth.) Journ. As. Soc. II. p. 581. - Mus. Paris a Dussumiero, ex India mer. or. Assam, Arracan, Tenasserim, Bengal. Similis C. aeneae; sed rostro valde brevior et gracilior, dextro flavicante: capite obscuriore, et cum pectore abdomineque, rufescente; dorso, alis valde brevioribus, caudaque aureocupreis, minime coerulescentibus; cauda subtus cinereo-chalybaea, rachide reatricis extimae albicante: pedibus carmineis.
4. **C. *pusilla***, Blyth, Cat. Calc. Mus. p. 1402. - Journ. As. Soc. XVIII. p. 232. ex montibus Nilgherriis, Ceylan. Simillima praecedenti sed minor: capite dilutior, minime rufescens: cauda subtus rufo-nigricante: rostro elongato.
5. **COLUMBA *perspicillata***, Temm. (*Carpophaga perspicillata*, Gr.) Pl. col. 246. Reich., Syst. Av. t. 251. f. 1291, 1292. ex Insulis Philippinis, Moluccis. Aureo-viridis; subtus albida; fasciola frontali orbitisque albis; pileo cerviceque fusco-cinereis; colli lateribus fuscis: tectricibus alarum nigro-notatis marginibus vivide aureis; inferioribus albidis: remigibus reatricibusque atro-cyaneis, subtus cinereo-rufescentibus: rostro fusco-virente; pedibus carmineis.
6. **C. *ochropygia***, Bp. Mus. Paris. n^o. 248. foemina ab Astrolab. ex Balaou. Majuscula; fusco-ciocolatina; subtus albo-testacea, pileo, genis, cerviceque latissime cinereis, gula roseo-albida; pectore cinereo-vinaceo; tectricibus caudae inferioribus pallidis linea centrali fusca; tectricibus alarum inferioribus, pennis axillaribus, remigibusque interne, cinnamomeo-castaneis: reatricibus rufo-ciocolatinis, subtus griseo-cinnamomeis.
7. **C. *latrans***, Peale, Unit. Stat. Expl. Exped. VIII. p. 200. t. 55. ex Ins. Fidji. Ex fusciscenti vinaceo-griseo, vertice pectoreque intense vinaceis; ventre cinnamomeo; crisso tectricibusque caudae inferioribus fulvescentibus; alis spadiceis; subtus dilute castaneis: remigibus primariis nigricantibus margine externo griseis; tertia omnium longissima; prima angustissima acuminata: cauda viridi-castanea, subtus cinnamomea rachidibus albis; reatricibus subaequalibus latis apice rotundatis: rostro nigro, gracile, naribus parvis linearibus: pedibus carmineis, tarsis ex toto fulvo plumosis; halluce hinc inde setolis brevibus vestito. An hujus generis?

- * 50. **Ptilocolpa**, Bp. (Carpophaga, partim, Gr.). Remigum prima, pogonio interno profunde excavato, valde brevior quam quinta, quae cum sequentibus apice lobato-spathulato: cauda brevicula, parum explicata, metallica.

Ins. Philipp. 2.

1. CARPOPHAGA **Carola**, Bp. in litt. (Ptilocolpa carola, Bp. 1854). Collect. Bp. a Parzudakio, adult. - *Mus. Paris.* juv. Figura nulla. ex *Ins. Philippinis.* Cuprea, in interscapilio purpurascens, in tergo alisque aereo-rubens, maculis smaragdinis conspersis; capite, in mento albicante, colloque undique late griseis; pectore aeneo-subvirescente; abdomine late rubro vinaceo; crisso albo; tectricibus caudae inferioribus cinnamomeo-castaneis, lateribus cinereo-virentibus: alis subtus omnino cinereo-subviolaceis, unicoloribus; remigibus cupreo-nigricantibus, primariarum apice opaco: reatricibus aeneo-viridibus; subtus nigricantibus; extimis cinereis; rachidibus supra nigris, subtus, apice excepto, albis: rostro flavido; pedibus rubellis.

Juvenis subtus ex toto fusco-cinerea, minime castanea; uropygio splendide viridi-smaragdino.

Avem pulcherrimam dicamus amatissimae CAROLAE PRIMOLI BONAPARTE, nomine dignae; filiae optimae, sororis, sponsae, matrisque exemplum!

2. CARPOPHAGA **griseipectus**, Gr. (Ptilocolpa griseipectus, Bp.) *Mus. Brit.* 1854, et *Coll. Bp.* a Parzudakio, Figura nulla. ex *Ins. Philippinis.* Cinerea, caudam versus sensim fuscescens, maculis nigris crebris, in tectricibus alarum subconfluentibus; subtus purpureo-castanea: pileo, genis, cervice et interscapilio dilute griseis; gula, jugulo et colli lateribus albis; scuto pectorali intense griseo; remigibus nigricantibus: reatricibus nigro virentibus, subtus nigris; extima utrinque subtus cinerea, rachide albido: rostro flavo; pedibus rubellis. Longit. 13 pollicar. - Alar. 8 poll.

51. **Ducula**, Hodgs. 1836. (hinc *Rhinopus*, Hodgs. 1841. - *Carpophaga*, partim, Gr.) Rostrum breve tenue: pedes debiles, valde plumosi, solea dilatata: alae breviculae; remigum prima acuta sed non excavata; 3^a et 4^a omnium longissimae; sequentes sublobatae, sed vix spathulatae: cauda longa, valde explicata, haud metallica; colores vix metallici, saepe rufescentes, pileo vel gula discolore.

As. m. Oc. 8.

1. **Ducula insignis**, Hodgs. (Columba cuprea hinc badia, Jerdon, nec *Raffles.* - *Carpophaga insignis*,

Blyth.) *Asiat. Research.* XIX. p. 162. - *Mus. Paris.*

ex Himal. Nilgherr. Arracan. Aeneo-purpurina; uropygio, tectricibusque caudae superioribus dilutionibus: subtus cum capite colloque cano-lilacina; pileo vix canescente; gula alba; tectricibus alarum inferioribus rufo-cinnamomeis: tectricibus caudae inferioribus brevissimis, albo-cinnamomeis: cauda fusca apice late cinerascete subtus argenteo. - Longit. 20 poll. - Alar. 9. Faem. valde minor et coloribus obscurioribus.

2. COLUMBA **badia**, *Raffles. nec Jerdon* (capistrata, *Temm. - Carpophaga badia, Gr. - Ducula badia, Bp.*) *Pl. col.* 165. mas. - *Knip, Fig.* II. t. 57. - *Reich., Syst. Av. t.* 228. f. 1274. *Mus. Paris. ex Java, Sumatra. Ex olivaceo aeneo-ardesiaca, subtus vinaceo-lilacina; pileo, genisque griseis; gula rosea; tectricibus caudae inferioribus cinnamomeo-castaneis: cervice vinaceo-violacea: tergo, tectricibusque alarum majoribus et caudae superioribus fusco-ardesiaceis, inferioribus dilute plumbeis: cauda elongata, nigricante, tectricibus apicem versus dilutionibus cinereis, subtus spurce argenteis.*
3. COLUMBA **lacernulata**, *Temm.* (*Ducula lacernulata, Bp.*) *Pl. col.* 194. mas. - *Reich., Syst. Av. t.* 228. f. 1273. *Mus. Paris. et Lugdun. a venerando Reinwardto. - ex Java. - Fusco-aenea, tectricibus alarum subvirescentibus; subtus griseo-vinacea: pileo genisque griseis; gula vinaceo-cinnamomea; cervice latissime cinereo-vinacea; crisso et tectricibus caudae inferioribus rufis: tectricibus nigricantibus apice latissime cinereis; subtus pallidioribus, rachidibus albidis et apice argenteo: rostro nigro; pedibus rubris.*
4. COLUMBA BASILIS, *Temm.* (*Carpophaga basilica, Sundev. in litt. - Ducula basilis, Bp.*) *Schlegel, Man. Zool. inedit.* fig. optima. - *Mus. Lugdun. ex Ins. Gilolo. Affinis C. aeneae; sed paulo major et valde praestantior: viridi-aenea, plumis apice late rufis unde dorso fere toto rufescente: subtus, cum tibiis tectricibusque alarum inferioribus, laete rufa, unicolor; capite colloque undique pectorisque parte anteriore albo-vinaceis; cervice pallide coeruleo-cana: tectricibus a basi viridi-coracinis, in medio cyaneo nigris, apice griseo fuscescentibus: rostro nigro, levissimo: pedibus rubris.*
- * 5. COLUMBA **paulina**, *Temm.* (*olim C. aeneae, faem. - Carpophaga paulina, hinc Ducula paulina, Bp.*) *Knip, Fig.* I. t. 4. - *Reich., Syst. Av. t.* 230. b. f. 3360. - *Mus. Lugdun. ex Ins. Celebens. Aeneo-*

*viridis subtus cum capite, colloque: glauco-vinacea; nu-
cha, tectricibusque caudae inferioribus rufo-ferrugineis.*

6. COLUMBA **cineracea**, Temm. (Carpophaga cineracea, Gr. - Ducula cineracea, Bp.) *Pl. col.* 563. mas. - Reich., *Syst. Av. t.* 228, *f.* 1272. *Mus. Paris.* a Quoy et Gaim. *Mus. Lugdun.* a Mackloto et Mullero. *ex Timor.* Cinereo-viridis fuscescens, minime aenea; subtus cinereo vinacea; ventre, crisso, tectricibusque caudae inferioribus cinnamomeo-albicantibus; pileo, genis cerviceque plumbeis: remigibus tectricibusque fuscis: rostro nigro; pedibus plumbeis, valde plumosis.

7. COLUMBA **rosacea**, Temm. (Carpophaga rosacea, Gr. - Ducula rosacea, Bp.) *Pl. col.* 578. - Knip, *Pig. II. t.* 54. mas. - Reich., *Syst. Av. t.* 228, *f.* 1275. (Quid *t.* 224, *f.* 1261. dorso roseo; alis caudaeque viridibus?) *Mus. Par. ex Insula Timor.* Griseo-subaenea, in alis caudae viridi paulo micans, et tamquam irrorata aut pulverulenta; tectricibus alarum cyaneo-virentibus, apice obscurioribus. Subtus cano-vinacea; pileo genisque roseo tinctis; gula, lineola ad rostri basin, orbitisque albidis; cervice et colli lateribus dilute griseis; tectricibus caudae inferioribus castaneis; rostro nigricante; pedibus rubris.

- * 8. CARPOPHAGA **pistrinaria**, Bp. in Litt. (Ducula pistrinaria, Bp. 1854.) *Mus. Paris.* a Zelée. *ex Ins. Sti Georg. Arch. Salomonis.* Similis praecedenti; sed glauco-cana, unicolor, tamquam pulverulenta; capite concolore, tantum dilutiore, minime roseo, capistro orbitisque albidis: subtus ex toto canescens; pectore tantum vix vinaceo; tectricibus caudae inferioribus castaneis.

52. MYRISTICIVORA, Reich. (Carpophaga part. Gr.) Remigum secunda omnium longissima: cauda rotundata: colores albi.

As. m. Oc. 5.

- * 1. CARPOPHAGA **grisea**, Gr. (Columba argentina? Temm. *Mus. Lugdun.* - Myristicivora grisea, Bp.) Great grey Pigeon, *List. B. Br. Mus.* 1844. III. *p.* 5. *ex Malasia, Borneo!* Griseo-argentea, capite colloque dilutioribus: remigibus, scapularibus, tectricibusque basi late alba, nigris. *Longit.* 16 pollicar. *Alar.* 8 poll.

2. COLUMBA **bicolor**, Scopoli. (alba, Gm. nec Temm. - littoralis, Temm. - Carpophaga myristicivora, Gr. *List. B. Br. Mus.* 1844. hinc, C. bicolor, Gr. - Myristicivora littoralis, Reich. - Myristicivora bi-

color, Bp.) *Sonnerat, Voy. t. 105. nec 102. - Knip, Pig. 1. t. 7. - Reich., Syst. Av. t. 229. f. 1278. 1279. ex Nova Guinea, Ins. Moluccis, Nicobar. Alba; remigibus, fascia caudali latissima, et pognio externo reatricis extimae, nigris; tiliarum plumis albis; rostro, pedibusque nigricantibus.*

3. COLUMBA **luctuosa**, Reinw. (Carpophaga luctuosa, Gould. - Carp. casta, Peale. - Myristicivora luctuosa, Reich.) *Pl. col. t. 247. adult. - Knip, Pig. 11. t. 40. - Gould, Austr. v. t. 60. - Reich., Syst. Av. t. 229. f. 1276. 1277. United. Stat. Expl. Exped. Orn. p. 204. t. 58. mas. ex Ins. Sooloo, etiam prope Urbem Soung. Ins. Molluccis, Austral. Alba, remigibus, cauda latissima ad apicem, alula spuria, tiliarum plumis, tectricibusque caudae inferioribus apice, nigris: reatricibus nigro-marginatis; mediis sex ultra dimidium nigris, caeteris gradatim minus minusque, extimis apice extremo tantum, nigris: rostro, palpebris, pedibusque coerulescentibus, dextro unguibusque nigris. Longit. 1 $\frac{1}{4}$ pedalis.*
Quid Carp. 1407. Blyth. Cat. Calc. Mus. p. 232. ex Nova Guinea?

53. ZONAENAS, Reich. (Carpophaga, part. Gr.) Rostrum gracile. Colores splendidi: cauda fasciata. Ocean. 5.

1. COLUMBA **mulleri**, Temm. (Carpophaga mulleri, Gr. - Zonaenas mulleri, Reich.) *Pl. col. 566. faem. adult. - Knip, Pig. 11. t. 56. - Reich., Syst. Av. t. 232. f. 1293. ex Nova Guinea. Ardesiaca; subtus purpureo-rufa: pileo roseo-lilacino lineola cinnamomea marginato; gula guttureque albidis; collare nigro in medio gulae angusto, in cervice valde dilatato; interscapilio intense purpureo-granatino: reatricibus fascia mediana albida.*

2. COLUMBA **pinon**, Quoy et Gaim. (Carpophaga pinon, Blyth. - Zonaenas pinon, Bp.) *Voy. de l'Uranie. t. 28. - Knip, Pig. 11. t. 15. - Dict. Class. Hist. Nat. t. 29. f. 2. - Reich., Syst. Av. t. 232. f. 1294. - Mus. Paris. ab Exped. Astrolab. 1829. ex Nova Guinea, Ins. Rawack. Maxima, nigro-ardesiaca; alis caudaque obscurioribus; subtus fusco-castanea: pileo cervicique griseis; fasciola ad rostri basin alba; genis, collo undique, pectore et interscapilio cinereo-vinaceis; macula magna hinc inde dorsali nigerrima: reatricibus fascia ultramediana alba: rostro robusto, depresso, nigro, apice flavido; pedibus rubris.*

3. **COLUMBA radiata**, Quoy et Gaim. (Carpophaga radiata, Gr. - Zonaenas radiata, Bp.) Voy. Astrolab. t. 26. - Knip, Fig. II. t. 29. - Reich., Syst. Av. t. 250. f. 1287. ex Ins. Celebes. Minor; cupreo-viridis; subtus cum capite et colli lateribus griseis; gula alba: crisso, femoribusque rufis; cervice late nigra; interscapilio aureo-violaceo: alis subtus fuscis: rectrice extima fusca, omnibus fascia mediana cinerea: rostro nigro, deminuto!
4. **COLUMBA zoea**, Less. (Carpophaga zoeae, Gr. - Zonaenas zoea, Reich.) Voy. Coquille, t. 39. - Knip, Fig. II. t. 5. - Reich., Syst. Av. t. 252. f. 1295. ex Nova Guinea. Rubro-castanea; subtus cinerea: capite griseo, in gula valde dilutiore; cervice, collo undique, pectoreque latissime, vinaceo-cinnamomeis: annulo fasciali mediano nigro corpus cingente; crisso, tibiisque vinaceis, plumarum apice albo-roseo; tectricibus caudae inferioribus rufescentibus nigro-centratis et albido marginatis; remigibus, reatricibusque aureo-viridibus, subtus apice rufescentibus.
5. **COLUMBA rufigaster**, Quoy et Gaim. (Carpophaga rufigaster, Gr. - Zonaenas rufigaster, Reich.) Astrolab. t. 27. - Knip, Fig. II. t. 9. - Reich., Syst. Av. t. 252. f. 1296. ex Nova Guinea. Viridi-aenea; subtus fulvo-rufa, in pectore tectricibusque alarum inferioribus saturate, in crisso femoribusque albicans: capite vinaceo, in gula dilutiore: nucha cerviceque latissime griseis; uropygio, tectricibusque caudae superioribus ex aureo-castaneo violaceis: reatricibus cupreo-fuscis apice cinereis.
34. **Hemiphaga**, Bp. (Carpophaga, part. Gr.) Cauda emarginata. Colores viridi aenei; subtus dimidiato albi. As. m. Oc. 4.
1. **COLUMBA novae-zealandiae**, Gm. (argetraea, Forst. - zelandica, Lath. - spadicea, Less. - spadicea leucophaea, Hombr. et Jacq. var. alb. - Carpophaga novae-zealandiae, Gr. - Hemiphaga novae-zealandiae, Bp.) Forst., Icon. inedit. t. 137. - Id. Descr. Anim. p. 80. - Less., Zool. Coq. I. p. 710. - Ann. Sc. Nat. 1841. p. 319. - Reich., Syst. Av. t. 227. f. 2480. ex Ins. Australe Nov. Zeland. Aeneo-purpurea; capite, jugulo, pectore, alis externe, remigibus secundariis, et tergo aureo-viridibus; abdomine, crisso, tectricibusque alarum inferioribus albis: remigibus cyaneo-viridibus, maculis griseis elongatis pogo-

nio externo ad basin, tertiariis apice nigris: cauda nigro-coracina, apice griseo-brunnea: rostro robusto, pedibusque rubris. Longitud. sesquipedalis.

Juv. dorso alisque rufo-undulatis; capite cerviceque cinereis albido-variis; gula, pectoreque fusco-cinereis griseo-lineatis; abdomine tectricibusque caudae inferioribus albis: remigibus, reatricibusque apice albidis, griseo-fuliginosis.

2. COLUMBA **spadicea**, Lath. (leucogaster, Wagl. - princeps, Vigors. - gigas, Ranzani. - Carpophaga spadicea, Gr. - Hemiphaga spadicea, Bp.) Knip, Fig. I. t. 1. - Jard. et Selby, Ill. Orn. t. 5? - Gould, Austr. v. t. 10. - Reich., Av. t. 250. f. 1286. ex Australia. Simillima praecedenti; sed valde minus refulgens, tergo alisque cinereo-argenteis viride tantum velatis: nucha cerviceque nigricantibus; dorso tectricibusque alarum corpore proximioribus atro-castaneis; subtus et in tectricibus alarum inferioribus alba: remigibus, reatricibusque fusco-aeneis: rostro tenuiore flavo; pedibus rubris.

Juv. minime aut vix purpurascens-ferruginea.

3. CARPOPHAGA **poliocephala**, Gr. (Zonaenas poliocephala, Reich. - Hemiphaga poliocephala, Bp.) Mitch. Gen. B. t. 119. - Reich., Syst. Av. t. 255. f. 1298. t. 227. f. 2480. - Mus. Brit. ex Ins. Philippinis. Major: dilute viridis; facie et fascia caudati subterminali lacteis: nucha late vinacea, mento crissoque latissime rufo-ferrugineis.

4. COLUMBA **forsteni**, Temm. (errore forsteri. - Carpophaga albogularis! Gr. nec Mus. Lugdun. quae Janthaenas. - Hemiphaga forsteni, Bp.) Knip, Fig. II. t. 47. ex Ins. Celebens. Aureo-viridis, gula abdomineque latissime et abrupte albis; pileo genisque griseis; cervice et interscapilio purpureo-nitentibus; crisso tectricibusque cauda inferioribus castaneis: reatricibus subtus nigricantibus, fascia mediana supra cinerea, subtus albida.

55. **Megaloprepia**, Reich. (Carpophaga, part. Gr.) Alae elongatae, acutae; remigum prima elongata, acuta vix brevior 2^a; 3^a et 4^a omnium longissimis: cauda elongata!

As. mer. 2.

1. COLUMBA **magnifica**, Temm. (Carpophaga magnifica, Gould. - Ptilinopus magnificus, Sw. - Megaloprepia magnifica, Reich.) Pl. col. 163. mas. - Knip, Fig. II. t. 25. - Gould, Austral. v. t. 58. -

Reich., Syst. Av. t. 253. f. 1299. 1300. ex Austral. m. or. Maxima, aureo-viridis, dorso humerisque flavicantibus; capite cinereo vix virescente: tectricibus alarum majoribus apice flavis; remigibus primariis interne fusco-aeneis; tertiariis macula magna, albo-flava: subtus a gula usque ad crissum purpureo-violacea; ventre, tectricibus alarum et caudae inferioribus, cum pennis axillaribus, flavissimis.

2. COLUMBA **puella**, Less. nec Schlegel. (amarantha, Selby. - Carphophaga puella, Gr. - Megaloprepia puella, Bp.) Knip, Fig. II. t. 1. ex Nova Guinea et Nova Hibernia. Similima magnificae sed valde minor: laete viridis; capite, cerviceque coeruleo-albidis, lateribus colli pectorisque virescentibus; tectricibus alarum superioribus maculis parvis rotundatis, remigibus tertiariis macula magna, flavis: subtus purpureo-violacea; crisso, tibiis, et tectricibus alarum inferioribus flavissimis; tectricibus caudae inferioribus virescentibus.

Quid Carphophaga assimilis, Gould, in Jardine's Centr. Orn. fig. nulla. ex Nova Hollandia septentrionali. Simillima praecedentibus at statura inter eas media?

- * 56. **Sylphitron**, Verr. (Ptilinopus, part. Gr. - Carphophaga, part. Auct. - Megaloprepia, part. Gr.)
Cauda brevissima!

Ocean. 1.

- COLUMBA **perlata**, Temm. (Carphophaga perlata, Bp. in litt. - Ptilinopus! perlatus, Gr. - Megaloprepia perlata, Bp. Coup d'oeil.) Pl. col. 559. mas ad. - Knip, Fig. II. t. 21. - Reich., Syst. Av. t. 256. f. 1312. 1313. ex Nova Guinea. Viridis; subtus dilute flavo-olivacea; tectricibus alarum maculis rotundis, roseis, perlatis; pileo flavo-virescente; cervice grisea, in gula albida confluyente; jugulo, pectoreque viridi-aurantiis; tectricibus caudae inferioribus luteis viridi-centratis: tectricibus subtus cinereo-argenteis, apice pallidioribus: rostro nigro, apice, pedibusque flavis.

FAMILIA 79. COLUMBIDAE.

Rostrum apice tantum corneum: caudae rectricibus 12.
Granivorae et germinivorae. Cosmopolitae.

SUBFAMILIA 193. LOPHOLAEMINAE.

Arboreae. Majores. Cristatae. Mediae quasi inter CARPOPHAGINAS
 et COLUMBINAS, sed rectricibus 12.

57. **Lopholaemus**, Gr. 1844. (Lophorhynchus, Sw. 1837.
 nec Erpetolog.) Austr. 4.

COLUMBA *antarctica*, Shaw. (dilopha, Temm. - Lophorhynchus dilophus, Sw. - Lopholaemus antarcticus, Gr.) Zool. N. Holl. t. 5. - Pl. col. 162. mas. - Knip, Pig. II. t. 19. - Gould, Austr. v. t. 61. - Reich., Syst. Av. t. 254. f. 1304. 1305. ex Austr. m. or. *Maximus*; cinereo-ardesiacus; *subtus et in fronte valde dilutior*; plumis frontilibus elongatis setaceis incurvis; occipitalibus castaneis longissimis setaceis cristam constituentibus; *cervice griseo ardesiaco cinereoque varia*; remigibus nigricantibus: cauda nigra, basi et fascia ultra mediana griseis: rostro flavo; pedibus rubris.

SUBFAMILIA 194. COLUMBINAE.

A. PALUMBEAE.

Pedes insidentes; tarso brevior magis plumoso, cauda longula, subrotundata. *Sylvaticae; in arboribus vitam degentes et nidificantes.* Orbis antiqui incolae.

58. **Palumbus**, Kaup. ex Moehr. 1752. (Columba, part. Gr.) Eur. As. Afr. 5.

1. COLUMBA PALUMBUS, L. (torquata, Penn. - Palumbus *torquatus*, Leach et Kaup. ex Aldrovand. - P. torquatus antiquorum, Will.). Aldrov. Orn. II. p. 484. t. 481. - Albin. II. t. 46. *juv. hujus sp. nec Col. aenas.* - Pl. enl. 316. - Storia degl. Uccelli. t. 272. - Frisch, t. 158. - Buff., Ois. II. p. 531 t. 24. -

Brisson, Orn. t. 89. f. 1. - Meyer and Wolf, Deutschl. Vögel. v. t. 6. - Meyer, Deutschl. Orn. p. 488. - Penn. Br. Zool. p. 89. t. 0. - Gould, Eur. t. 245. - Knip, Fig. I. t. 2. albin. - Selby, Nat. Libr. t. 56. f. 1. - Roux, Orn. Prov. t. 248. - Bouteill. Orn. Dauphin. t. 40. f. 1. - Reich., Syst. Av. t. 220. f. 1241, 1242. ex Eur. As. Afr. Cinereo-murinus; cervice viridi nitente, utrinque albo-notata; subtus cinereo-vinacea in pectore vividiore, in crisso valde dilutiore: alis immaculatis, spatio humerali externo late albo; remigibus nigricantibus externe albo-limbatis: rectricibus cinereis, tertio apicali nigro: rostro basi rubro tamquam pulverulento, apice flavido; pedibus rubris.

Faemina dilutior, colli macula remigumque margine angustioribus.

Juvenis sordide cinereo-brunneus, cervice opaca, lateribus macula destitutus.

- * 2. ***P. casiotis***, Bp. (*Palumbus torquatus* var. ex Himal. Blyth.) *Cat. Calc. Mus. p. 233. ex Himal. s. occ. Tataria chinensi. Simillimus* praecedenti; *sed macula auriculari angusta, saepe obsoleta, griseo-cinnamomea nec alba.*
3. **COLUMBA *pulchricollis***, Hodgs. (*Palumbus pulchricollis*, Blyth.) *Journ. As. Soc. xiv. p. 866. - Gould. B. of Asia vi. t. 14. ex Himal. or. Darjiling, Nepal et Sikkim. Major et dilutior P. elphinstoni, cui similis. Fusco-ardesiacus; subtus fuliginoso-cinnamomeus; lateribus griseis; pileo genisque coeruleo-cinereis; gula albida; jugulo et colli lateribus aeneo-viridibus; cervice nigra, plumis apice late cinnamomeo-micantibus: rostro, apice flavido, pedibusque rubellis.*
4. **PTILINOPUS! *elphinstoni***, Sykes, 1832. (*Carpophaga elphinstoni*, Gr. - *Columba elphinstoni*, Fraser. - *Palumbus elphinstoni*, Blyth.) *Proc. Zool. Soc. 1832. p. 149. - Zool. Typ. Aves, t. 59. - Jerd. Ill. Ind. Orn. t. 48. - Gould, B. of Asia vi. t. 13. - Reich., Syst. Av. t. 222. f. 2580. ex India, Dukun. Mont. Nilgherr. Plumbeo-griseus, collo pectoreque smaragdino-micantibus, interscapilio rufo-amethystino, uropygio albicante; nucha nigra, plumis apice albo: rostro, apice flavo, pedibusque rubris.*
5. **CARPOPHAGA! *torringtoni***, Layard. (*Columba elphinstoni* ex Ceylan, Auct. - *Palumbus torringtoni*, Bp.) *Ann. and. Mag. Nat. Hist. 1853. ex Ceylan. Simillimus* praecedenti, *sed plumis dorsalibus margine concolore.*

59. **Dendrotreron**, Hodg s. (Alsocomus, part. Blyth. -
Columba, part. Gr.) As. m. 1.

COLUMBA **hodgsoni**, Vig (nepalensis, Hodg s. nec Jerd. -
Alsocomus hodgsoni, Blyth.) Proc. Zool. Soc. 1832.
p. 16. - Journ. As. Soc. Bengal. 1836. p. 122. -
Reich., Syst. Av. t. 222. f. 2578, 2579. ex Himal.
Darjiling. Fusco-vinacea, capite juguloque dilute
cinereis; uropygio et tectricibus caudalibus infra su-
praque ardesiacis; subtus cum cervice et colli lateribus
rufo-vinacea plumis omnibus, in pectore latissime, ci-
nereo-marginatis, abdomine lateribusque cinereo tantum
maculatis: remigibus fuscis, tribus primis albedo-lim-
batis; tectricibus alarum mediis maculis albis distinc-
tis; majoribus pure fuscis; externis cinerascensibus:
rectricibus nigro-cinereis: rostro nigricante: orbitis nu-
dis ex fusco-cinereo virescentibus: pedibus flavicanti-
bus, antice nigro-virentibus; unguibus dilute flavis.

Faem. minor; capite plumbeo, dorso abdomineque minime
vinaceis.

40. **Alsocomus**, Tickell. (Dendrotreron, part. Blyth. -
Carpophaga, part. Gr.) Rostrum parvum, com-
pressum, torulosum: pedes digito medio longis-
simo, lateralibus subaequalibus: alae elongatae,
amplae; remigum prima longior quam quinta,
secunda quartam aequans; tertia omnium lon-
gissima, externe ultra medium sinuata: cauda
aequalis, rectricibus laticulis. As. m. 1.

A. puniceus, Tickell. (Columba punicea, Blyth. -
Carpophaga punicea, Gr.) Journ. Asiat. Soc. Bengal.
XI. p. 462. et XII. p. 867. 878. - Mus. Gesoriacens.
et Mus. Paris. a Leschenault de la Tour 1823. ex
India, Assam, Arracan, Tenasserim, Ceylan.
Purpureo-castaneus, plumis dorsi et tectricibus alarum
margine amethystino; cervice aeneo-viridi micante; pileo
dilute plumbeo; orbitis rubris; subtus, cum genis et
colli lateribus, cinnamomeo-ciocolatinus, gula, jugulo,
cerviceque plumis apice roseis; pectore et interscapilio
ex virescente purpureo-ueneis: tergo uropygioque obscure
ardesiaceis, plumarum marginibus splendidibus; remi-
gibus, tectricibus caudalibus, rectricibusque nigro-ar-
desiacis unicoloribus: rostro pedibusque flavis.

Statura Columbae aenadis.

- * 41. **Leucomelaena**, Bp. (Columba part. *Temm.* - Carphaga part. *Gr.*) Ocean. 1.
COLUMBA norfolciensis, *Lath.* (leucomela, *Temm.* - leucomelana, *Wagl.* - Carphaga leucomela, *Gould.* - Carp. norfolciensis, *Gr.* - Alsocomus leucomela, *Blyth.* - Myristicivora norfolciensis, *Reich.* - Leucomelaena norfolciensis, *Bp.*) *Pl. col.* 186. - *Knip, Fig. II. t.* 28. - *Gould, Austr. v. t.* 59. - *Reich., Syst. Av. t.* 229. *f.* 1280-1282. *ex Austr. or. mer. Alba; lateribus, tibiis, crissoque fuliginosis; dorso, uropygio, tectricibus caudalibus, alis caudaque nigricantibus, plumis interscapilii uropygiique margine aureo-purpurascensibus; tectricibus alarum margine viridichalybeo, caeteris opacis; rostro pedibusque flavis.*
42. **Janthaenas**, *Reich.* (Carpophaga et Columba, part. *Gr.*) As. or. Oc. 5.
1. **COLUMBA janthina**, *Temm.* (Carpophaga janthina, *Gr.* - Janthaenas janthina, *Reich.*) *Pl. col.* 503. - *Knip, Fig. II. t.* 16. - *Faun. Jap. Av. t.* 60. c. adult. - *Kittl. Kupf. Vög. t.* 5. *f.* 1. - *Reich., Syst. Av. t.* 251. *f.* 1289. *ex Japan. Nigro-ardesiaca, in dorso uropygio, sed praecipue pileo cerviceque aureo-violaceo micans; interscapilio viridi-aeneo: cauda rotundata: rostro fusco, apice flavido; pedibus aurantiis.*
 2. **COLUMBA metallica**, *Temm. nec Fig.* (Carpophaga metallica, *Gr.* - Janthaenas metallica, *Reich.*) *Pl. col.* 565. - *Reich., Syst. Av. t.* 251. *f.* 1290. *ex Timor. Nigro-ardesiaca; subtus aeneo-ardesiaca; orbitis lorisque nudis rubellis; fronte, genis, gulaque cinereis; occipite et interscapilio saphirinis; collo undique dorsoque violaceo-purpurascensibus: rostro, apice flavo, pedibusque rubris.*
 3. **COLUMBA vitiensis**, *Quoy et Gaim.* (Carpophaga vitiensis, *Gr.* - Janthaenas vitiensis, *Reich.*) *Voy. Astrolab. t.* 28. mas. - *Reich., Syst. Av. t.* 251. *f.* 1288. *ex Ins. Viti. Nigro-ardesiaca, plumis dorsi margine purpureo-aeneo: capite haud striato, collo, pectore, abdomine, crisso, minime tectricibus, nec lateribus, purpureo-castaneis; cervice cupreo-violacea; gula alba: rostro flavo; pedibus rubris.*
 - * 4. **CARPOPHAGA ALBIGULARIS**, *Temm. nec Gr.* (***Janthaenas halmakeira***, *Bp.*) *Mus. Lugdun.* 1849. *ex Ins. Gilolo, Ceram. Aeneo-viridis; subtus violacea: capite striato; gula alba; dorso, abdomineque atro-purpureis, plumarum marginibus virescentibus: alis caudaque nigricantibus.*

5. COLUMBA **castaneiceps**, Peale, *Unit. Stat. Expl.*

Exped. VIII. p. 187. t. 50. ex *Upolu. Ins. Samoens.*
Cyaneo-grisea; subtus griseo-alba; pileo castaneo; gula
genisque latissime albis; colli dorsique plumis aureo-
viridibus purpureo-micantibus; pectore subpurpurascente:
alis caudaque nigricantibus; remigum tertia omnium
longissima: reatricibus subaequalibus apice rotundatis:
rostro, palpebris, pedibusque sanguineis.

6. COLUMBA **Kittlitzii**, Temm. (metallica, *Vig. nec*
Temm. - versicolor, Kittlitz, nec Lafresn.) *Pl. col. in*
textu. t. 578. - Beechey, Voy. Zool. p. 15. - Kittlitz,
Voy. t. 5. f. 2. - Mus. Petropolit. et Francofur-
tens. a Kittlitzo. ex Ins. Bonin. Major (Long. 16
poll.); aeneo-purpurea, plumarum marginibus aureo-viri-
dibus; capite, collo, pectoreque pallidioribus cyaneo-vi-
naceis, nitore purpureo; nucha aureo-grisea; abdomine
ardesiaco: alis caudaque fusco-plumbeis, tectricibus
alarum minoribus, scapularibusque ex virescente aureo-
violaceo marginatis: rostro corneo, apice, pedibusque
rubris.

- * 43. **Trocaza**, Bp. (Columba et Carpophaga! *Gr.*) *Remex*
prima brevior quam quinta; tertia omnium lon-
gissima; rectrices acuminatae. Magnitudo PALUM-
BORUM.

Africa.

2.

1. COLUMBA TROCAZ, **Heineken**. (laurivora, *Webb et*
Berth. - Palumbus trocaza, Bp. in litteris. - Trocaza
laurivora, Bp.) Brewster, Journ. of Scienc. - Ois. de
Madere, Voy. Canar. t. 5, mas. et faem. - Knip. Pig.
II. t. 45. - Jard. et Selby, Illustr. Orn. t. 98. -
Reich., Syst. Av. t. 225. f. 1263, 1264. ex Ins.
Madeira. Fusco-plumbea subrufescens; subtus cupreo-
vinacea: cervice et colli lateribus aeneo-viridibus pur-
pureo-micantibus; crisso plumbeo: cauda fuliginosa,
fascia latissima terminali albida, subtus magis conspicua.

2. COLUMBA **meyeri**, *Marchal*. (Carpophaga hinc Co-
lumba meyeri, Gr. - Trocaza meyeri, Bp.) Knip,
Pig. II. t. 60. - Mus. Paris. ex Ins. Mauritia,
Madagascar? Dilute cinnamomeo-isabellina, subtus
et in cervice rufescens, in tergo cinerascens; alis et
interscapilio ciocolatinis: cauda cinnamomeo-rufescente:
rostro pedibusque rubris.

- * 45. **Turturaena**, Bp. (Turtur, *part. Gr.*) *Remiges 1^a*
et 2^a omnium longissimae: rectrices latissimae, ro-
tundatae. Magnitudo TURTURINARUM.

Afr.

2.

1. COLUMBA **delegorguii**, *Delegorgue*. (johannae,

Verr. Mus. Philad. 1851. - *Turtur delegorguii*, Gr. ex Auct. - *Columba lunigera*, Gr. 1854. Mus. Brit. mas ex specimine. - *Turturaena delegorguii*, Bp.) Orn. Append. Voy. Afr. Austr. 1847. ex Afr. m. *Statura Turturis auritae: fusco-ardesiaca; subtus fuliginoso-grisea, plumis pectoris abdominisque subvermiculatis* (ob aetatem?); *pileo cupreo-castaneo; cervice aureo-amethystina; tectricibus caudae inferioribus ardesiacis; reatricibus apice, subtus praecipue, dilutiore: rostro exili, nigro, apice pallido; pedibus rubentibus. Long. sub pedalis. Alarum vix 7-poll.*

Mas adult. *Capite et cervice purpurascens-plumbeis; subtus vinacea, in pectore plumbeo-vermiculata; collare interscapulare ad humeros protracto albo: alis castaneo brunneis; remigibus nigricantibus; tergo plumis purpureo-marginatis; tectricibus caudae superioribus et inferioribus, reatricibusque nigro-coracinis.*

2. **COLUMBA *malherbii***, Verr. (*Turturaena malherbii*, Bp.) Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 514. Fig. nulla. - Mus. Philad. 1851. juv. et Mus. Paris. Octob. 1854. adult. ex Afr. occ. Gaboon. *Simillima praecedenti sed minor, crisso, tectricibus caudae inferioribus, reatricibusque infra supraque rufis.*

Fusco-plumbea, subtus dilutior obsolete vermiculata: pileo cupreo-castaneo; cervice aureo-amethystina: cauda rotundata, reatricibus interne rufis, subtus nigricante vermiculatis, fascia apiculi infra supraque albicante: rostro gracili nigro, apice flavo; pedibus rubris.

Juv. *Grisea, cervice et interscapilio purpureo-violaceis viridi-micantibus: rostro plumbeo, basi, pedibusque flavis.*

B. COLUMBAEAE.

Pedes incedentes, tarso longiore, minus vestito: cauda modica truncata. *Super terram vitam degentes.*

* ORBIS ANTIQUI.

44. **Columba**, L. 1735. (Verrulia! Flem. 1822. ex Levaill. fictitia. - Craspedaenas! Reich. fictitia). Eur. Afr. As. 8.
 a. **Columba**, Bp. nec Reich. (Lithoenas, Reich.)
 In caveis, saxosis, ruderibus, nidificantes. Cicuraturac.
 1. **C. leuconota**, Vig. (leucomaena! err. Reich.)
 Proc. Zool. Soc. 1831. p. 22. - Gould, Cent. Himal. B. t. 59. - Knip, Pig. II. t. 50. - Reich., Syst. Av. t. 225. f. 1266. ex Himalajarum verticibus

altissimis. Nivicola. Cinerea; subtus, cum cervice spurce, et tergo nitidissimo, alba: capite, uropygio, tectricibusque caudae superioribus nigricantibus; inferioribus griseis: alis breviculis, fasciis binis, remigibusque fuscis: reetricibus nigris, fascia lata albida ultra mediana.

Senescens cervice et interscapilio candidis.

2. **C. livia**, Br. (oenas! L. Syst. Nat. errore nec Faun.

Suec. - hispanica, dasypus, gutturosa, cucullata hispida, turbita, laticauda, gyratrix, galeata, turcica et tabellaria, L. var. domesticae. - fusca? Pall. affinis, Blyth. - ameliae, Brehm. - domestica var. γ , Gm.) Pl. enl. 510. 466 et 110. var. dom. - Descr. Egypt. t. 13. f. 1. - Gould, Europ. t. 245. - Knip, Pig. I. t. 12. - Reich., Syst. Av. t. 220. f. 1246. 1245. var. domestica melanocephala, 1244 domestica var. γ saxatilis, Gmelin.? Frontespit., f. 1-55. t. 265. f. 1480-1487. var. domesticae. ex Eur. univ. As. occ. Afr. sept. et occ. in terris urbanis et ruralibus. Romae incola, quandoque semidomestica: varietates innumerae ex hac undique in columbariis hospitantur, quarum alba vulgatissima. Cinereo-coerulescens, cervice viridi-nitente; tergo albo: alis margine externo cinereo, fascia remigum secundariarum, tectricibus primi et secundi ordinis in pogonio externe, medio singulis macula, apiceque caudae, nigricante: rectrice utrinque extrema maxima ex parte pogonii externi alba: rostro fusco; pedibus rubris.

Faemina, vix distincta.

Juvenis collo opaco, fasciis alaribus destituta.

Col. affinis, Blyth, ex Anglia mer. alis nigro-maculatis.

Columba carunculata, Temm. (Verrulia carunculata, Flemm.)

Le Vaill. I. t. 278. - Knip, Pig. I. t. 11. - Reich., Syst. Av. t. 263. f. 1471, 1472. Fictitia ex Columba domestica-

Col. auricularis, Temm. (temmincki, Wagl. nec O. des Murs. - Carpophaga! auricularis, Gr.! - Geophilus carunculatus, Jard. - Craspedoenas auricularis!! Reich.) Knip, Pig. II. t. 21. - Reich., Syst. Av. t. 230. b. f. 3363. minime ex Ins. Amicorum!! Fictitia ex Col. livia.

3. COLUMBA LIVIA, Savi. Orn. Tosc. II. nec III. (aenadi

affinis ex Persia, Pall. **C. turricola**, Bp.) Orn.

Tosc. II. fig. in p. 160. - Zoogr. Rosso-As. p. 563. -

Mus. Pisan. etc. ex Italia in turribus solitariis dirutis, Mus. Petropol. a Gmelino jun. e Persia. Obscure plumbea, tergo et uropygio pallidioribus, sed non albis; tectricibus caudae superioribus coeruleo-plumbeis:

colli lateribus aureo-viridibus; interscapilio et pectore purpurascens: remigibus fuscis, secundariis apice nigris: reatricibus apice nigricantibus, extima pogonio externo ad basin late albo: rostro rubello; pedibus rubris.

4. **C. rupestris**, Bp. (C. aenas var. rupestris, Pallas nec C. rupicola, Pall. quae Turtur.) Zoogr. Rosso-As. 1. p. 560. t. 35. ex Dauriae et Songariae locis montosis et rupestribus. Media inter C. liviam et oenadem, cujus corpore castigato gaudet, tergo albo C. liviae: sed fascia lata caudae alba: iridibus rubris.
- * 5. **C. schimperi**, Bp. livia ex Abyssinia, Auct. - livia ex Aegypto? Ruppell. - rupestris, de Muller, nec Pall.) Naumannia 1851-54. - Mus. Argentoratens. a Schimpero. - Mus. Francof. ab Erkelo. ex Abyssinia, in caestribus turbis numerosissimis. Major Columbae ex Algeria; dorso albidiore, uropygio magis cinereo, abdomine alisque infra supraque magis albescentibus. Caeruleo-cana; capite obscure plumbeo; collo undique infra supraque, pectore et interscapilio ex violascente purpureo-aeneis; uropygio, crisso, tectricibusque caudae superioribus et inferioribus plumbeo-canis (paullo obscurioribus corpore): remigibus primariis apice et pogonio externo fusciscentibus; fasciis binis nigris latissimis, corpus versus dilatatis; tectricibus alarum inferioribus candidis: cauda plumbea, fascia apicali lata nigra; reatricibus lateralibus dilutioribus; pogonio externo basi late candido: rostro nigro; pedibus rubris.
6. **C. intermedia**, Strickl. (C. aenas ex India, Auct. - C. oenas var. tatarica, Wagl. - livia c. d. Blyth. Cat. 1417.) Ann. et Mag. Nat. Hist. 1844. p. 39. - Reich., Syst. Av. t. 221. f. 1249. sub nomine C. aenadis. ex Asia contin. m. Ceylan, Afghanist. Similima C. liviae; sed nitore columbino colli pectorisque pulchriore, et uropygio fusco-cinereo.
- Cinereo-ardesiaca, in capite, pectore caudaque, et ejus tectricibus obscurior; uropygio concolore, minime albicante; plumis nuchalibus apice divergentibus aureo-viridi purpureoque splendide micantibus: alis late bifasciatis; remigibus fusco-brunneis: reatricibus fascia apicali interrupta nigricante; extima utrinque pogonio externo basin versus magis magisque albicante.
- Varietates innumerae Columbarum domesticarum Indicarum ab hac specie ortae; vulgatissima alis nigro-striatis vel maculatis.

B. *Palumbaena*, Bp. (*Columba*, *Reichenb. nec Bp.*
Palumbus, part. *O. des Murs.*)

Media quasi inter *Palumbas* et *Columbas*.

In arboribus vitam degentes: haud cicuraturae.

7. **C. oenas**, L. *Faun. Suec. nec Syst. Nat. sed Omnium Auct. veterum et recentiorum.* (*oenas sive Vinago*, Br. - *Palumbus aenas*, *O. des Murs.* - *Pl. ent.* 466. - *Aldrov. Orn.* II. p. 497. - *Storia Uccelli.* t. 271. - *Knip, Pig.* I. t. 11. - *Naum. Vög. Deutschl.* VI. p. 215. t. 151. - *Penn. Brit. Zool.* I. p. 390. t. - *Roux Orn. Prov.* t. 244. - *Bouteille, Orn. Dauph.* t. 40. f. 1. - *Selby, Brit. Orn.* I. p. 291. t. 56*. 1. - *Yarr. Brit. B.* II. f. in p. 283. - *Gould, Eur. B.* t. 244. - *Reich., Syst. Av.* t. 221. f. 1247. *Quid f. 1248? ex Europ. Univ. Fusco-cinerea, cervice viridinitente; uropygio cinereo: alis macula duplici margineque externo nigris: tetricibus caudae superioribus et inferioribus dilute cinereis; pectore rufo-vinaceo: tetricibus alarum majoribus et mediis singulis maculis tribus nigris; remigibus nigricantibus margine externo basilari albo speculum simulante: cauda fusco-cinerea tertio apicali nigra; rectrice extrema utrinque ad basin externe alba: rostro, iridibus, pedibusque rubris; unguibus nigris.*

Faemina vix distincta.

Juvenis cervice opaca; maculis alaribus nullis.

C. *Taeniaenas*, Reich. Rostrum brevissimum.

8. **C. albitorques**, Rupp. (*Taeniaenas albitorques*, Reich.) *Faun. Abyss.* t. 22. f. 1. - *Reich., Syst. Av.* t. 220. f. 1243. - *Mus. Argentorat. et Paris. ex Abyssinia.* Vinaceo-fuliginosa, in dorso, alis, caudaque obscuriore, subvinacea; capite nigricante, fasciola nuchali candida: plumis cervicis et gutturis squamiformibus, acuminatis, lineola apicali albida: alarum tetricibus singulis macula externa nigra, majoribus apice late albis: rectricibus lateralibus fascia subterminali cinerea; extrema quoque pogonio externo cinereo ad basin: rostro nigro; pedibus rubris.

Juvenis: torqueolo albo nuchali angustissimo, plus minus obsoleto.

46. **Stictoenas**, Reich. 1851. (*Columba*, part. Gr.) Or-
bitae valde denudatae.

Afr.

4.

1. **COLUMBA arquatrix**, Temm. (*Alsocomus arquatrix*,

Blyth. - *Stictoenas arquatrix*, Reich.) *Knip*, *Pig.* 1. t. 5. - *Levaill. Afr.* vi. t. 264. - *Reich., Syst. Av.* t. 221. f. 1251, 1252. *ex Afr. m. Prov. Antiniquoi.* *Violaceo-ciocolatina, plumis interscapitii, abdominis, tectricibusque alarum superioribus maculis apicalibus albis trigono-rotundis; pileo genisque coeruleo-griseis: fronte, gula, juguloque cinereo-vinaceis; cervicis plumis lanceolatis, nigris, roseo-vinaceo marginatis; juguli pectorisque latis rotundatis nigro-centratis: alis fusco-ardesiatis; remigibus tectricibusque externe albo-limbatis: tergo, uropygio, reatricibusque unicoloribus nigro-ardesiatis: rostro, pedibusque flavis.*

Juv. *Obscurior; interscapilio immaculato; tectricibus alarum plumisque abdominalibus punctis tantum albis ornatis.*

2. COLUMBA *arquatrix*, Bp. (*Stictoenas arquatrix*, Bp.) *Mus. Lugdun.* 1850. - *Mus. Paris.* 1854. *ex Abyssinia. Ex cyaneo fusco-purpurascens; subtus cum dorso uropygioque obscura; capite coeruleo-griseo, in fronte fuscescente; plumis cervicis jugulique latis, rotundatis, fuscis; plumis pectoralibus maculis apicalibus albis: tectricibus alarum superioribus lunula apicali alba; remigibus, reatricibusque omnibus unicoloribus.*

3. COLUMBA *guinea*, L. (*guineensis*, *Briss.* - *trigonigera*, *Sw.* *ex Wagl. part.* - *Stictoenas guinea*, Bp.) *Edw. Birds* t. 75. - *Sw. B. West. Afr.* ii. p. 212. *ex Afr. occ. Gambia, Guinea, Angola, et or. Abyssin. Sennaar, Kordofan.* (*St. dilloni?* Bp.) *Mus. Paris.* a *Quartin Dillon* 1840. *ex Afr. or. Nilo albo. Rubro-ciocolatina; subtus, cum capite, dorso, uropygioque albicante, coeruleo-grisea; plumis cervicis jugulique elongatis, angustis, acutissimis, rubro-lateritiis, deauratis, apice cinereo: tectricibus alarum macula alba apicali triquetra; remigibus fuscis: reatricibus cinereis, apice late nigris; extima utrinque pogonio externo busi albo: rostro nigricante; orbitis nudis, rubris.*

4. COLUMBA *trigonigera*, *Wagl. nec Sw.* (*Stictoenas trigonigera*, Bp.) *Le Vaill., Afr.* v. t. 265. - *Knip, Pig.* 1. t. 16. - *Reich., Syst. Av.* t. 221. f. 1250. *ex Afr. mer. Cap. B. Spei. Similis praecedenti, sed maculis alarum minoribus: tergo, uropygioque obscurioribus capite concoloribus, ardesiatis.*

* * AMERICANAE (Picazurus, *O. des Murs*, in *Chen. Enc.*
1854. ex Less. 1838).

Rostrum gracile, vix apice dilatato: tarsi breves, scutellati, semi-plumosi, pollice gracili: alae subacutae; remigum 2^a et 3^a omnium longissimae: cauda ampla rotundata.

47. **Chloroenas**, Reich. 1851. (Columba, part. Gr.) Am. 41.

1. COLUMBA **fasciata**, Say. (monilis, Vig. - Chloroenas monilis et Taeniaenas! fasciata, Reich. - Chloroenas fasciata, Bp.) Bp., *Am. Orn.* I. p. 77. t. 8. f. 3. - Audub. *Am. B.* IV. p. 479. t. 567. mas et faem. - Id. 8^o. edit. IV. p. 312. t. 279. f. 1, 2. - Beechey, *Voy. Zool.* t. 10. - Reich., *Syst. Av.* t. 225. f. 1255. t. 255. f. 2865, 2866. t. 227. f. 2481. ex *Am. s. occ. Oregon. Californ. Columbia. Dilute ardesiaca: capite, jugulo, pectoreque vinaceo-purpurascens: abdomine tectricibusque caudae inferioribus albicantibus: fasciola nuchali alba; cervice viridi-purpurascens: cauda cinerea, fascia lata mediana nigra, apice fuscescente: rostro apice nigro, pedibusque luteis.*

* 2. COLUMBA **albilinea**, Gr. (Chloroenas albilinea, Bp.) *Mus. Brit.* 1854. ex *Nova Granada. Similis C. fasciatae; sed fusco-ardesiaca vix aeneo-viridi micans: subtus ex toto plumbeo-vinacea: pileo castaneo-vinaceo, fasciola nuchali alba; cervice latissime aeneo-viridi: remigibus nigris albedo-limbatis: cauda plumbea dimidio apicali dilutiore. Longit. ultra pedalis. - Alar. ultra 7. poll.*

3. COLUMBA **denisea**, Temm. (araucana, Less. - fitzroyi, King. 1830.) *Pl. col.* 502. - *Voyage de la Coquille*, t. 40. - Knip, *Pig.* II. t. 18. - Reich., *Syst. Av.* t. 225. f. 1256. ex *Chili. Ex purpurascens atro-vinacea; tergo, uropygio, lateribus, crisso, tectricibusque inferioribus plumbeo-ardesiaceis: fasciola nuchali alba; cervice plumis aeneo-viridibus tanquam squamata; tectricibus alarum majoribus cinereis: remigibus nigricantibus, primariis albo-limbatis: cauda fusca, fascia mediana nigra, apiceque late pallida.*

Quid Colombicolin laure, Less. Descr. Quadr. 1850. p. 212. ex *Callao. Similis C. deniseae? Roseo-vinaceo griseoque varia; genis, jugulo, pectoreque rubro-vinaceis; abdomine crissoque albo-vinaceis; colli lateribus aeneo-violeaceis; uropygio resplendente: alarum maculis chaulybeis sparsis: pedibus rubris.*

4. *COLUMBA meridionalis*, King. nec Lath. (marginata? Wagl. errore. - Chloroenas meridionalis, Bp.) Zool. Journ. 1828. p. 52. ex Chili. Brunneo-plumbea; subtus rufescens; gula albida; colli lateribus purpureo-nitentibus; genis nigro-variis: tectricibus alarum inferioribus rufescentibus; remigibus secundariis nigro-maculatis: reatricibus apice griseo, fascia subapicali nigra.
5. *COLUMBA flavirostris*, Wagl. (dorsalis, Gr. - erythrina? Licht. Mus. Berol.) Isis 1831. p. 519. figura nulla, ex Mexico. Minor: obscure vinacea, colli plumis opacis; interscapilio, scapularibusque cinereo-fuliginosis; remigibus nigricantibus, tectricibus alarum mediis majoribus et inferioribus, tergo, uropygio, abdomine, crissoque ardesiacis: cauda rotundata, reatricibus nigro-ardesiaceis, supra dilutioribus: rostro flavo, ceromate pedibusque rubris.
- Juvenis? ex Mus. Lugd. Brunneo-purpureus, subtus cum capite colloque cinereo-purpureis: tergo, tectricibusque caudae superioribus et inferioribus cinereis: alis $8\frac{1}{2}$ pollices longis; tectricibus pennisque omnibus macula apicali alba: cauda fusco-cinerea, fascia latissima terminali nigra.
6. *COLUMBA CAYANENSIS*, Bonnat. nec Br. (*rufina*, Temm. - Janthaenas! rufina, Reich. - Chloroenas rufina, Bp.) Knip, Fig. 1. t. 24. - Reich., Syst. Av. t. 222. f. 2583, 2584. ex Magnis Antillis et Guyana, America centr. Sarayacu. Rufo-purpureus; nucha aeneo-viridi; tergo, uropygio, tectricibusque caudae superioribus cyaneo-ardesiaceis: gula, lateribus, femoribus, tectricibusque alarum et caudae inferioribus pallide griseis: alis fuscis; tectricibus mediis rubescentibus; majoribus cum remigibus secundariis fusco-cinnamomeis vix pallido-limbatis: cauda fusco-cinnamomea, reatricibus mediis paulo dilutioribus: rostro nigro; pedibus carmineis.
7. *COLUMBA sylvestris*, Vieill. nec Forster. (melanoptera, Temm. nec Gm.) Azara, Parag. sp. 319. - Nouv. Dict. Hist. Nat. xxvi. p. 366. - Temm., Fig. et Gall. 1. p. 361. ex Paraguai. Affinis Columbae rufinae. Cinereo-rufescens, abdomine dilutiore; sincipite, gula, collo toto, tectricibusque alarum minoribus cinnamomeo-violaceis; nucha latissime rufa ex purpurascente aureo-viridi micante: alis, caudaque rotundata, nigricantibus; reatricibus apice albis: rostro nigerrimo.
8. *PERISTERA spilodera*, Gr. Mus. Brit. 1834. ex Patria ignota. Brunneo-olivacea; cervicis plumis cine-

reo-undulatis, externe fusco-marginatis: subtus et in collo dilutior; pectore cinereo-variegato; abdomine tectricibusque caudae inferioribus albis, plumis nonnullis olivaceo-marginatis; lateribus brunneo-olivaceis. Longitudo pedalis.

9. COLUMBA **inornata**, Vig. nec Gr. (rufina, Gosse, Jam. p. 296. nec Auct. - Chloroenas inornata, Bp.) Zool. Journ. XI. 1827. p. 446. sp. 32. - Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, Av. t. 28. - Reich., Syst. Av. t. 222. f. 2582. ex Antillis, Cuba, Jamaica, S. Dominico. Affinis rufinae. Major: olivaceo-ciocolatina; tergo, uropygio, tectricibusque caudae infra et supra tibiisque plumbeis; capite, collo, pectore, abdomine, tectricibusque alarum mediis castaneo-vinaceis; tectricibus externis margine exteriori albis: remigibus brunneo-olivaceis: rectricibus fusco-cinereis, mediis apice nigricantibus: rostro nigro; pedibus rubris.

Quid Columba solitaria, MacCall. Proc. Acad. Nat.

Sc. Philad. III. 1847. X. p. 233. ex Mexico, Rio grande et Matamoros ad Camargo, Victoria, solitariam vitam degens? Laete et vivide rufa; capite cyaneo-ciocolatino; gula albo-ciocolatina; collo pectoreque griseo-ciocolatinis, aeneo-micantibus; tectricibus caudae inferioribus et superioribus plumbeis: tectricibus alarum minoribus rubro-ciocolatinis, maculam ellipticam in humeris splendide constituentibus; majoribus externis albo-umbatis; remigibus fuscis pogonio externo cinerascete; prima omnium longissima: cauda subrotundata, rectricibus fuscis.

Longit. 12 $\frac{1}{2}$ poll. Alar. 6 $\frac{3}{4}$. Cauda 4 $\frac{1}{2}$ poll. Tarsus brevior quam digit. med. 11 lin.

10. COLUMBA **plumbea**, Vieill. (locutrix, Wied. - infuscata, Licht. - Macropygia! infuscata, Reich. - Janthaenas! locutrix, Reich. - Chloroenas plumbea, Bp.) Pl. col. 166. mas. - Knip, Fig. II. t. 44. - Licht. Cat. Dupl. Berl. Mus. p. 66. - Sw. Class. B. II. p. 349. - Reich., Syst. Av. t. 224. f. 1262. et t. 226. f. 1271. pessima. ex Brasil. Ex olivaceo plumbeo-violacea; subtus griseo-plumbea, gula pallescente; plumis cervicalibus roseo-bimaculatis.
11. COLUMBA **vinacea**, Temm. nec Gm. et Lath. quae Streptopelia ex Africa, nec Blyth, quae Streptopelia bicincta, Smith. - C. bicolor? Vicill., nec Scopoli, quae Myristicivora littoralis. - Peristera vinacea, Gr. - Tympanistria vinacea, Reich.) Knip, Fig. I. t. 44. - Reich., Syst. Av. t. 257. b. f. 3384. ex Am. n. Guyana.

Minor, ex toto fusco-vinacea; subtus dilutior, viæ cinerascens; plumis cervicis immaculatis sed roseo-indutis: remigibus fusco-olivascensibus: cauda brevi, viæ rotundata, sed rectrice extima utrinque brevissima; omnibus latissimis fusco-violaceis: rostro brevissimo, nigro; pedibus rubris.

48. **Patagioenas**, Reich. 1851. (Columba, part. Gr.) Am. 3.

1. COLUMBA **leucocephala**, L. (C. capite albo, Sloan. - C. minor leucoryphus, Ray. - C. saxatilis jamaicensis, Briss. - Patagioenas leucocephala, Reich.) Sloane, *Jamaica* II. p. 333. t. 261. - *Catesb. Carol.* I. p. 25. t. 25. - *Seligm. Voy.* I. t. 50. - *Knip, Fig. I.* t. 13. - *Vieill. Gal. Ois.* t. 194. - *Bp., Am. Orn.* II. t. 13. f. 1. - *Audub. Am.* t. 177. 1 mas. 2 faem. - *Id.* 8^o. edit. IV. p. 319. t. 280. f. 1, 2. - *Reich., Syst. Av.* t. 253. f. 2863, 2864. t. 223. f. 1257, 1258. ex *Am. s. m. Antillis, Mexico. Ardesiaca, subtus dilutior; cervice plumis aeneo-viridibus nigro marginatis tamquam squamata; pileo, orbitisque albis: remigibus rectricibusque fuscis: rostro, apice albo, pedibusque rubellis.*

2. COLUMBA **corensis**, Gm. (portoricensis, Temm. - monticola, Vieill. nec Tschudi. - imbricata, Wagl. - Patagioenas corensis, Bp.) *Knip, Fig. I.* t. 13. - *Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, Av.* t. 27. - *Reich., Syst. Av.* t. 222. f. 2581. ex *Antillis, Portorico, Cuba, Ins. Dominic. Venezuela. Fusco-ardesiaca; capite, collo, pectoreque purpurascensibus; cervice, colli lateribus, interscapilioque nitide squamatis: rostro, pedibusque rubellis.*

3. COLUMBA **caribaea**, L. (lamprauchen, Wagl. - Janthaenas caribaea, Reich. - Patagioenas caribaea, Bp.) (*Knip, Fig. I.* t. 10. - *Reich., Syst. Av.* t. 250. b. f. 3362. ex *Antillis, Jamaica, Portorico, et Ins. Trinitatis, Lucais, nec non Bahamens? Pileo, genis, juguloque obscure rufo-purpurascensibus: gula alba; interscapilio splendide purpurascens viridi; dorso, uropygio, lateribus, femoribusque subcoeruleis; pectore abdomineque brunneo-rufis; remigibus primariis albo-limbatis: cauda pallide coerulea, fascia submediana nigricante, apice coeruleo-griseo: rostro nigro; pedibus corallinis.*

49. **Lepidoenas**, Reich. 1851. (Columba, part. Gr.) Am. m. 1.

COLUMBA **speciosa**, Gm. (*Lepidoenas speciosa, Reich.*) *Pl. enl.* 213. - *Knip, Fig. I.* t. 14. - *Reich., Syst.*

Av. t. 225. f. 1253, 1254. ex America m. Guyana, Brasil, Columbia. Rufo-brunnea; subtus albida; pileo, genisque castaneis; gula fusciscente; collo undique, cervice, pectoreque latissime, plumis albidis nigro-marginatis tamquam squamatis: rectricibus, rectricibusque nigricantibus unicoloribus.

Adultus dorso, humeris, uropygioque purpureo-castaneis; collo undique violaceo-amethystino, plumarum centro pulchre roseo, nec albo.

Juvenis brunneo-cioccolatina, subtus lucide albida magis squamata, plumis cervicis nigris albido-centratis.

* 50. **Crossophthalmus**, Bp. 1854. (Columba, part. Gr.)

Orbitae denudatae granulosaе.

Am. m.

2.

1. COLUMBA **gymnophthalmos**, Temm. (picazuro, Temm. juv. - loricata, Licht. nec Wagl. - leucoptera, Wied, nec L.) Azara, Parag. sp. 317. - Knip, Pig.

i. t. 18. - Mus. Paris ab Orbigny, 1824. ex Bolivia, Sicasica, Brasil, Parag. Cinereo-vinaceus, subtus et in capite subrosaceus; crisso et tectricibus caudae inferioribus tibiisque albis; tergo, uropygio, lateribusque griseis, plumis nuchae collique laterum griseo nigroque lunulatis; cervicis angustioribus nigro-castaneoque: tectricibus alarum superioribus externe late candidis; remigibus albo-limbatis: cauda cinerea apicem versus vix obscuriore, subtus cum tectricibus alarum inferioribus canis: rostro, pedibusque flavis.

Juvenis fuliginosus, dorso fere immaculato; tectricibus exterioribus tantum margine apicali albo; subtus cum capite colloque cinereo vix vinaceo; tergo et uropygio plumbeis; tectricibus majoribus pogonio externo omnino candido fasciam alarum constituentibus: rectricibus fere unicoloribus: orbitis valde denudatis.

2. COLUMBA LORICATA, Wagl. nec Licht. (gymnophthalmus, Reich. nec Temm. - **reichenbachii**, Bp. - paeciloptera, Vieill. juv. - maculosa, Temm. juv. - maculipennis, Licht. ex Pigeon aux ailes tachetées, Azara. - Colombe à double collier, Less. *Traité Orn.* p. 469. sp. 22. adult. et Colombe à ailes ponctuées, Less. *Tr. Orn.* p. 469. esp. 21. teste Pucheran, juvenis.) Azara, Parag. sp. 218. juv. - Pig. et Gall. i. p. 113. - N. Dict. Hist. Nat. xxvi. p. 344. - Reich., *Syst. Av. t. 226. f. 1268.* adult. - Mus. Paris. ab Orbigny 1831, ex Am. m. Patagonia, adult. Parag. juv. Similis praecedenti; sed minor, et rostro valde brevior et gracilior; coloribus valde obscurioribus et vividioribus; tectricibus alarum margine tantum albo; cauda apice nigra.

Juvenis fuliginosus, dorsi plumis tectricibusque alarum superioribus omnibus macula terminali alba; subtus cum capite colloque griseo subvinaceo: tergo et uropygio plumbeis; fascia alba alarum propria nulla, tectricibus majoribus margine tantum albis; fascia apicali caudae nigra bene distincta: orbitis parum denuclatis.

C. MACROPYGIAEAE.

Caput minimum; pedes brevissimi: alae breves; cauda longissima, cuneata.

31. **Macropygia**, Sw. 1837. (Ectopistes, partim, Less. - Coccyzura, Hodgs.) As. m. Oc. 12.

a. MACROPYGIA.

1. COLUMBA **phasianella**, Temm. (amboinensis, part. Gr. - Macropygia phasianella, Gould.) Linn. Trans. XIII. p. 129. - Gould., Austr. v. t. 75. ex Austr. merid. or. Nova Guinea. Maxima: cinnamomeo-brunnea, in alis caudaque saturatioribus; subtus et in pileo dilutior et fulvescens; nucha, cervice, et interscapilio violaceo-aeneo micantibus; remigibus fuscis; rectricibus extimis utrinque tribus interne rufis ultra medium macula lata nigricante: rostro fusco, mandibula basi flava; pedibus rubro-fuscis.
Juvenis: fusco-rufescente et nigricante lineata; subtus nigro cinnamomeoque undulata.
2. COLUMBA **rufipennis**, Blyth. (Macropygia rufipennis, Bp.) Journ. As. Soc. Bengal. xv. 1846. p. 371. - Id. Cat. Calc. Mus. sp. 1422. ex Ins. - Nicobar. merid. Simillima M. phasianellae, et vix minor; sed plumis subtus fere ad apicem vivide rufis, unicoloribus.
3. COLUMBA **amboinensis**, L. (phasianella juv. Wagl. - Turtur amboinensis, Briss. - Macropygia amboinensis, Blyth. - M. albiceps, Temm. Mus. Lugd.) Cat. Calc. Mus. p. 1234. sp. 1423. - Orn. I. p. 117. t. 9. f. 3. - Reich., Syst. Av. t. 251. f. 1394-96. ex Ins. Moll., Amboina, Ternat. Nova Caledonia. Similis praecedent.; sed minor. Fusco-rufescens, tergo, uropygioque castaneis; subtus cum capite colloque undique cinnamomeo-rufescens; mento flavescens; jugulo pectoreque plumis basi nigricantibus, lunulis binis, quarum subapicali denticulatu, nigris: remigi-

bus nigricantibus rufo-limbatis; tectricibus scapularibusque fasciis rufis terminatis: reatricibus utrinque tribus extimis macula transversa nigricante obsoleta: extima macula centrali rufa apice grisea, externa ad basin pogonio externo albida.

Adult. subtus et in capite albo-rufescens.

Juv. undique castaneo, nigroque undulata.

Quid. *Macropygia albicapilla*, Temm., *Mus. Lugd. ex Celebes?* Similis *M. amboinensis*; sed fronte alba; occipite brunneo; cervice rufescente; pectore ochraceo, nigro-lineato; abdomine cinnamomeo-brunneo: alis caudaque fuscis.

4. *COLUMBA PHASIANELLA*, Temm. *Pl. col. nec Linn. Tr.* (*Macropygia tenuirostris*, Gr. - *M. phasianella* ex *Ins. Philippinis, Auctorum*). *Pl. col.* 100. mas ad. - *Knip, Pig. II. t. 52.* - *Mus. Paris.* a Dussumier 1820. ex *Ins. Philippinis*. Similis *M. phasianellae*; sed valde minor, et subtus cum capite magis rufa; dorso, alis et cauda valde obscurioribus: tectricibus alarum vix rufo-limbatis: cauda subtus intense rufa; reatricibus tribus utrinque extimis interne fusco-plumbeis: rostro brevioribus; pedibus flavidis; digito medio longiore. Longit. 14 poll. Alar. 6½.

- * 5. *M. doreya*, Bp. *Mus. Paris.* ab Astrolab. 1829. ex *Nova Guinea*. Castaneo-ciocolatina; subtus griseo-fulva nigricante undulata: fronte gulaque spurce cinnamomeis; nucha aureo-violacea; collo undique pectoreque aeneo-purpureis nigro-undulatis; femoribus, criso, tectricibusque caudae inferioribus pure cinnamomeis: tectricibus alarum inferioribus obscure castaneis: reatricibus extimis utrinque tribus brevioribus, dilutioribus, rufis, fasciis obsoleta nigricante subapicali; omnibus subtus obscure cinnamomeis: rostro nigro; pedibus flavis. Magnitudo *M. tenuirostris*.

- * 6. *M. carteretia*, Bp. *Mus. Paris.* ab Astrolab. ex *Nova Hibernia*. Similis praecedenti; sed paulo major, et rostro robustiore, flavido: obscurior, plumis apice rubicundis: pileo humerisque fulvis: subtus et in cervice pallide cinnamomea; collo undique pectoreque tantum lunulis magnis undulatis: tectricibus alarum inferioribus dilute castaneis: cauda subtus cinnamomeo-argentea.

7. *COLUMBA macrura*, Gm. (*Macropygia macrura*, Gr.) *Pl. enl.* 329. exclusa patria. - *Reich., Syst. Av. t. 251. f. 1399.* ex *Ceylan*, nec Senegal. *Cinnamomeo-rufa*; subtus olivaceo-testacea; macula hinc inde rostrali alba: reatricibus apice albis: rostro, pedibusque rubellis.

- * 8. *M. emiliana*, Bp. (unchall, *Mercatorum*, nec Wagl.) *Mus. Paris*. 1854. a Parzudakio. ex Java. Minor: rufo-fusca, praecipue in cervice aeneo-violacea splendens; dorso alisque obscurioribus; pileo rufo; subtus castaneo-ferruginea, unicolor: rostro robusto.

Juvenis plumis juguli pectorisque nigro lunulatis.

Emilio Parzudakio, Ornithophilo peregrinatori, dicata.

9. COLUMBA *ruficeps*, Temm. (unchall, non nuchalis, Wagl. - phasianella, juv. Aliq. - *Macropygia ruficeps*, Gr.) *Pl. col.* 561. mas adult. - *Knip, Pig. II. t. 56.* - Reich., *Syst. Av. t. 251. f. 1397, 1398.* ex Java, Sumatra. Minima; fusco-castanea; subtus et in capite fulvo-rufescens; cervice et interscapilio aureo-amethystinis, plumis lunula apicali smaragdina; jugulo lunulis subargenteis; rostro minuto.

Juvenis nigricans castaneo-fasciata; jugulo nigro-guttato.

b. COCCYZURA, Hodgs.

10. COCCYZURA *tusalia*, Hodgs. (*Macropygia tusalia*, Caban. - *M. leptogrammica*, Blyth, an Temminck?)

Journ. As. Soc. XIII. p. 936. ex As. n. Himal. mer. Darjiling. Fusca, rufo-lineata; fronte, gulaque albedo-rosea; occipite, collo undique, pectoreque griseo-vinaceis aeneo-amethystino micantibus; abdomine crissoque flavidis; tectricibus caudae inferioribus pallide cinnamomeis; reatricibus, quatuor mediis exceptis, cinereis, interne ad basin rufis, fascia subterminali lata nigra; extima utrinque basi externe albida, orbitis, pedibusque rubris.

Mas senescens, caudae fasciis fere oblitteratis; rostro nigro; ceromate flavo.

Faem. cauda stricte rufo-lineata; jugulo pectoreque fusco, albido, cinnamomoque lineatis.

11. COLUMBA *leptogrammica*, Temm. (*Macropygia leptogrammica*, Gr. - *Coccyzura leptogrammica*, Recentior.) *Pl. col.* 560. mas ad. nec 248. quae Col. reinwardtii. - Reich., *Syst. Av. t. 252. f. 1402.* - *Mus. Paris.* ex Java, Sumatra, Amboina. Rufa, nigro-undulata; subtus albida: pileo, collo, pectoreque cinereo-vinaceis; gula cinnamomea; interscapilio aeneo-viridi: remigibus nigricantibus: reatricibus lateralibus, maxima ex parte nigris, apice cinereis.

- * 52. *Turacoena*, Bp. 1854. (*Macropygia*, p. Gr.) Orbitae nudae: pedes brevissimi: cauda minus gradata. Oc. 2.

1. COLUMBA *manadensis*, Quoy et Gaim. (*Macropygia manadensis*, Gr. - *Turacoena manadensis*, Bp.) *Voy. Astrolab. t. 50.* - *Knip, Pig. II. t. 46.* - Reich., *Syst. Av. t. 252. f. 1403, 1404.* *Ins. Ce-*

lebes. Nigro-ardesiaca, subtus vix dilutior; facie late alba, orbitis nudis rubris; nucha, colloque undique, plumis metallicis viridi micantibus: rostro gracillimo, pedibusque nigris.

2. **COLUMBA modesta**, Temm. (*Macropygia modesta*, Gr. - *Turacoena modesta*, Bp.) Pl. col. 552. - *Knip*, *Pig.* II. t. 51. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 252. f. 1401. ex *Ins. Timor. Fusco-ardesiaca, in alis caudaque brunnescens; cervice, interscapilio, pectoreque purpureo-viridi micantibus; orbitis valde denudatis flavis; rostro pedibusque nigricantibus.*

53. **Reinwardtoena**, Bp. 1854. (*Macropygia*, partim, Gr.) Oc. 4.

COLUMBA REINWARDTI, Temm. (*Macropygia reinwardti*, Sw. - *Reinwardtoena typica*, Bp.) Pl. col. 248. adult. - *Knip*, *Pig.* II. t. 6. err. 11. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 252. f. 1400. ex *Celebes. Rufo-castanea; subtus, cum capite colloque, dilute grisea: alis externe remigibusque nigris.*

54. **Ectopistes**, Sw. 1827. (*Oenas*, part. Br.) Alae elongatae, acutae: cauda longissima, cuneata. Am. Sept. 4.

COLUMBA migratoria et canadensis, L. (*Oenas americana* et *Turtur canadensis*, Briss. - *Ectopistes migratorius*, Sw.) Pl. enl. 176. juv. - *Frisch.* t. 142. ad. - *Catesby, Carolina* I. t. 25. - *Knip*, *Pig.* I. t. 48. mas. t. 49. faem. - *Wils. Am. Orn.* t. 44. f. 1. - *Audub. Am.* t. 62. - *Id.* 8^o. ed. - *Gould.*, *Eur.* t. 247. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 249. f. 1377, 1379. ex *America sept. Plumbeo-ardesiaca, interscapilio tectricibusque alarum brunneo-ardesiaticis; subtus vinaceo-rufescens; colli lateribus ex purpurascente violaceis; abdomine, ventre, crissoque albis; remigibus nigricantibus limbo externo albo-rufescente; scapularibus fuscis; tectricibus tergo proximioribus nigro maculatis: reatricibus mediis elongatis nigris; lateralibus albo-canescenscentibus, margine candidis, intus macula magna rufa subbasilari et alia nigricante notatis: rostro nigro; pedibus sanguineis.*

Faemina: minor; griseo-fusca nigro-maculata; tergo uropygioque canescenscentibus: tectricibus caudae superioribus, et reatricibus mediis brunneis.

Quid. *Columba rosea*, Mill. *Cimel phys.* t. 59?

Quid. *Columba mexicana*, naevia, et hoiloth, Gm.?

Quid. *C. coerulea*, ex *Mexico*, pallida, et brunnea, Lath.?

Quid. *Columba coerulea*, Temm. nec Lath. - *Knip*, *Pig.* I. t. 47. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 225. f. 1267. ex *Ben-gal. Coerulea; genis, abdomineque albis; pectore vinaceo; rostro, apice albo, pedibusque rubris?*

SUBFAMILIA 195. TURTURINAE.

Minores: corpus castigatum: cauda rotundata.

55. **Turtur**, Selby. 1835. *ex Ray*. (Peristera, Boie. 1828.
nec Sw.)

Eur. As. Afr. 12.

a. TURTURES AURITAE.

1. **COLUMBA rupicola**, Pall (ferrago, Eversm. - gelastes, Temm. olim. vitticollis major. - Oeas nigra? Gmen.. - C. sylvestris e fusco et castaneo colore varia? Steller. - Turtur orientalis, part. Gr. - T. meena, Blyth. - T. rupicola, Bp.) Pl. col. 550. adult. - Knip, Fig. II. t. 27. - Fauna Jap. Av. t. 60. b. adult. - Reich., Syst. Av. t. 246. f. 1359. et t. 240. f. 2585. *ex Asia s. et or. China, Japan, accid. Europ. sept. Scandinavia. Maxima: rufo-cinerea; fronte cana; occipite fusco-plumbeo; gula albida; cervice et interscapilio rufo-fuscis; macula colli utrinque nigra, plumarum apice lunulis coesio-caerulescentibus; tergo uropygio fusco-ardesiaceis: tectricibus caudae superioribus brunneis margine apicali fusco-rufo; jugulo pectoreque fusco-rufescentibus, nec vinaceis; abdomine albido; tectricibus caudae inferioribus albo-cinereis: remigibus fuscis albido-limbatis; secundariis, tectricibus, scapularibusque cinereo-nigricantibus late ferrugineo marginatis; tectricibus inferioribus, cum lateribus, laete griseis: cauda nigricante-ardesiaca; reatricibus mediis brunnescentibus; omnibus apice albo cinerascens; extima utrinque pogonio externo etiam, albo-grisea. Longit. 11. poll. Alar. 7 poll. Caudae 4 $\frac{1}{4}$ poll.*

2. **COLUMBA meena**, Sykes. (agricola, Tickell. - Turtur varietas, Raffles. - pulchrara, Hodgs. - Turtur orientalis, part. Gr. - vitticollis minor, Temm.) Proc. Zool. Soc. 1832. p. 149. *ex montib. Himal., Ceylan, Malas. Simillima praecedenti; sed minor, et magis rufescens praecipue in pectore; tectricibus alarum marginibus vivide rufis: et collare angustiore.*

Specimina ex Pondicheri minora: ex Nepaul intermedia.

* 5. **Turtur erythrocephalus**, Gr. Brit. Mus. 1854. *ex Afr. mer. Major: pileo, cervice, pectore, abdomineque vinaceis; uropygio, lateribus, tectricibus alarum inferioribus, pennisque axillaribus plumbeis; macula utrinque postoculari magna, plumis apice caeruleis nec albis; interscapilio, tectricibusque alarum et scapularibus nigricantibus, margine late rufo; remigibus nigricantibus albo-limbatis: ventre et tectricibus*

caudae inferioribus coeruleo-ardesiatis: cauda nigricante, tectricibus superioribus plumbeis, inferioribus albidis; reatricibus apice late albo-plumbeis. Longit. $10\frac{1}{2}$ poll. Alar. $6\frac{1}{2}$ poll.

4. COLUMBA TURTUR, L. (Turtur auctorum, Will. **auritus**, Ray. - migratorius, Selby. - vulgaris, Eyton. - sylvestris, Reich. - Peristera turtur, Boie.) Pl. enl. 594. - Will. Orn. p. 134. t. 55. - Albin. Av. II. t. 47. - Frisch, Av. t. 140. - Sepp, Nederl. Vog. I. t. 11. - Storia degli Uccelli, t. 289. - Olina, Uccelliera, t. 54. - Buff. Orn. II. t. 25. - Bewick, Br. B. f. in p. 272. - Penn. Br. Zool. I. t. 49. - Selb., Br. Orn. t. 56. f. 2. - Yarr. Br. B. II. f. in. 299. - Haye's, Br. B. t. 14. - Lewin, Br. B. t. 150. - Knip, Pig. I. t. 42. - Naum., Vog. Deutsch. VI. p. 233. t. 152. - Roux, Orn. Prov. t. 246. - Bouteille, Orn. Dauph. t. 40. f. 4. - Gould., Eur. t. 246. - Reich., Syst. Av. t. 246. f. 1356, 1358. ex Eur. med. et occ. As. occ. Afr. Cinereo-brunnea: dorsi plumis et tectricibus alarum corpore proximioribus nigricantibus, late rufomarginatis; tectricibus exterioribus, inferioribus, lateribus, pileoque laete griseis; subtus albida, pectore vinaceo; macula laterali colli nigra lineolis albis: remigibus, reatricibusque mediis, fuscis; reliquis nigricantibus, apice latissime albo; extima utrinque pogonio externo candido.
- Faemina fronte magis sordida; tectricum ambitu vivide minus ferrugineo; remigibusque in brunneum potius quam in fuscum vergentibus.
- Juvenis macula collari destituta.

5. COLUMBA **cinerea**, Scopol. nec Temm. quae typus generis Peristerae. (miniata, Temm. - orientalis, Lath.? - turtur, var. Lath. - phoenicorhyncha, Wagl. - Turtur miniatus, Gr.) Sonner., Voy. Ind. II. p. 176. t. 22. - Wagl., in Isis. 1829. p. 745. - Pig et Gall. I. p. 369. - Vieill. N. Dict. XXVI. p. 312. ex Ins. Philipp. China. Ex fuscescente violaceo-purpurea; subtus dilute vinacea; crisso albo: pileo cerviceque griseis; plumis colli laterum profunde emarginatis, nigris, litura griseo-vinacea apice fasciatis; uropygio griseo-lilacino: remigibus nigris, secundariis apice fuscescente-flavidis; tectricibus alarum brunneo-fuscis; minoribus fusco-rufescentibus: reatricibus mediis nigricantibus; lateribus griseo-fuscis, ultra medium albis: rostro, iridibus, pedibusque rubris. Longitud. 14 pollic.
6. COLUMBA **picturata**, Temm. (dufresnii, Leach. - Turtur versicolor, Kittlitz. nec Columba versicolor

Kittlitz, quae *Janthoenas Kittlitz*, Gr. - *Turtur picturatus*, Bp. *Mus. Paris.*) *Pl. col.* 242. - *Stephens*, *Cont. Shaw's Gen. Zool.* t. 5. - *Knip*, *Pig.* II. t. 55. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 244. f. 1260. ex *Ins. Bourbon. Madagascar.* *Brunneo-olivacea*; *interscapilio*, *teetricibusque alarum corpori proximioribus*, *purpureo-castaneis*; *subtus alba*, *jugulo*, *pectoreque vinaceis*; *capite griseo*; *cervice violacea*, *macula hinc inde nigra albido-lunulata*; *rectricibus lateralibus nigris*, *apice dilute griseis*; *rostrum basi denudatum*.

- * 7. **T. rostratus**, Bp. (*Columba picturata* var. ex *Sechelles*, *Flor. Prev.*) *Knip*, *Pig.* II. in *textu* t. 242. *figura nulla*. - *Mus. Paris.* ex *Ins. Sechelles*. *Similis* *praecedenti*, *sed minor*; *rostrum valde robustiore*; *pileo rufo nec cinereo*; *subtus valde obscurior*; *gula minime alba*.
- * 8. **T. prevestianus**, Bp. (*picta* errore pro *picturata*, *Mus. Paris.*) *Mus. Paris.* a *Quoy et Gaim.* ex *Ins. Mariannis*. *Similis* *T. picturato*, *sed minor*; *collare et maculis exiguis obsoletis*; *gula minime alba*; *rostrum gracili*, *magis elongato*.

b. TURTURES MACULICOLLES.

9. COLUMBA **senegalensis**, L. (*aegyptiaca*, *Lath.* - *maculicollis*, *Wagl.* - *cambayensis*, *Temm. nec Gm.* - *Turtur gutture maculato senegalensis*, *Briss.* - *T. senegalensis*, Gr. - *T. maculicollis*, *Auct.* - *T. aegyptiacus*, Bp. *Av. Eur.*) *Briss. Orn.* I. t. 8. f. 3. - *Levaill.*, *Afr.* t. 270. - *Descript. de l'Egypt.* t. 5. f. 9. - *Knip*, *Pig.* I. t. 45. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 248. f. 1375, 1376. ex *Afr. s. m. or. et occ. Eur. or. et mer. As. occ.* *Fusca*, *plumis dorsi et alarum corporis proximioribus rufo late marginatis*; *subtus alba*; *capite pectoreque rufo-vinaceis*, *fascia latissima jugulari e plumis nigris bifidis*, *apicibus flavo-roseis*; *tergo uropygioque plumbeis*; *remigibus fuscis externe albido-limbatis*; *teetricibus alarum infra supraque coeruleo-griseis*; *rectricibus lateralibus subtus a basi ad medium nigris*, *dein albis*; *intermediis fuscescente-cinereis*, *subtus dimidio apicali canis*; *rostrum nigro*; *pedibus rubris*.

Adult. nuptiarum tempore ex Nilo albo. Minor; *rostrum brevius et gracilius*; *pectoris colore vinaceo dilutiore minus expanso*; *collari jugulare latiore*; *plumarum apicibus pulcherrime roseis*. *Senescens collare obsoletum*.

10. COLUMBA **cambayensis**, Gm. (*senegalensis*, *aegyptiaca*, et *maculicollis part.* *Auct.* - *Turtur cambayensis*, Bp.) *Syst. Nat.* I. p. 779. sp. 49. ex *As. centr. et m.* *Simillima* *praecedenti sed minor*, *obscurior*, et *uropygio concolore*.

c. TURTURES TIGRINAE.

11. COLUMBA **chinensis**, Scopoli. (risoria var. b. Gm. tigrina, part. Temm. - Turtur chinensis, part. Gr. - Turtur tigrina? Blyth.) Sonner. Voy. Ind. t. 102. - Reich., Syst. Av. t. 246. f. 1361? et 1363. ex Malasia, China. Rufo-fusca; subtus roseo-vinacea, lateribus, crisso, tectricibusque alarum inferioribus cyaneo-griseis: pileo roseo-cano; genis vinaceis; mento et abdomine medio albicantibus; cervice latissime nigra, plumis bifidis apicibus candidis: remigibus fuscis; tectricibus alarum externis griseo-albicantibus, ob aetatem, nigro-centratis: reetricibus quatuor mediis dorso concoloribus; lateralibus nigris, tribus utrinque extimis apice latissime albis; quarta utrinque apice cinereo.

Juvenis a Belangero 1828. ex Guio-Bai-Leiuo. Nigricans, plumis dorsi maculis apicalibus roseis, et tectricibus alarum fere omnino roseis, nigro centratis. Specimina Chinensia a Montigny, minora, et plumarum marginibus magis rufescentibus.

12. COLUMBA **suratensis**, Gm. (Columba turtur var. Griffith. - tigrina, part. Temm. - Turtur suratensis et ceylonensis, Reich. - chinensis part. Gr.) Kuip, Fig. I. t. 43. - Reich., Syst. Av. t. 255. b. f. 3373, 3374. et t. 246. f. 1362? ex India univ. Ceylan. Simillima praecedenti; sed minor, minus obscura, et maculis albis plumarum cervicis rotundis nec quadratis: alis minime dealbatis.

* 56. **Streptopelia**, Bp. (Turtur, part. Gr.)

As. Afr. Oc. 9.

a. AFRICANAE.

1. TURTUR **erythrophrys**, Sw. (Columba risoria var. Licht. - C. levallanti, Smith. nec Temm. - semitorquata, Rupp. - Turtur vinaceus, Gr. nec Gm. - T. semitorquatus, Gr. nec Sw.) B. West. Afr. II. p. 207. t. 22. - Faun. Abyssin. Av. t. 25. f. 2. - Reich., Syst. Av. t. 248. f. 1371 ex Afr. occ. Gambia; or. Abyssinia; et praecipue merid. Port Natal. Maxima; brunneo-olivacea, tergo subcinerascens; subtus vinacea, tectricibus alarum inferioribus, lateribus, ventre, crissoque obscure ardesiacis: pileo griseo, fronte gulaque albicantibus; nucha roseo-vinacea; semicollari cervicali nigro latissimo antice griseo obsolete submarginato: remigibus brunneis albido-limbatis: reetricibus omnibus fascia mediana nigricante; dimidio apicali pallide brunneo, subtus argenteo: rostro nigro; orbitis nudis, pedibusque rubris.

2. COLUMBA *Jugens*, Rupp. (Turtur jugens, Gr.) Faun.

Abyss. t. 22. f. 2. - Reich., Syst. Av. t. 248. f. 1372. ex Afr. or. Abyssinia. Majuscula: cinereo-brunnea; subtus vinacea: fronte, plumis auricularibus gulaque griseo-cinnamomeis; occipite cerviceque plumbeis; tergo, uropygioque olivaceo-plumbeis; colli lateribus macula quadrata nigra: remigibus brunneo-fuscis, externae griseo-limbatis; tectricibus alarum griseo-brunneis, in medio obscurioribus; corpore proximioribus et scapularibus intus rufo-marginatis: cauda modica, rotundata; reetricibus mediis coloris dorsi; lateralibus nigricantibus, apice albo-cinereis.

Juvenis fusco-brunnea, tectricibus alarum minoribus, tergo uropygioque ardesiacis; subtus ex rufescente-ardesiaca: pileo luride plumbeo; genis et gula cinnamomeo-fuscis; lateribus, ventre tectricibusque caudae inferioribus plumbeis: remigibus fusco-rufescentibus: reetricibus mediis brunneis, unicoloribus; lateralibus nigricantibus apice, griseis.

3. COLUMBA VINACEA, Gm. nec Temm. quae species Colum-

bina ex Amer. (C. risoria var. a. climat. Wagl. - Turtur torquatus senegalensis, Briss. - erythrophrys, Gord. nec Sw.) Pl. enl. 161. - Briss. Orn. I. p. 124. t. 11. f. 1. - Reich., Syst. Av. t. 247. f. 1364 et 1367. ex Afr. occ. Senegal, Gambia, Guinea sup. et or. Nilo albo. Media (Long. 9 $\frac{1}{2}$): griseo-fusca; subtus spurce alba; capite collo undique, pectoreque subvinaceis: collare cervicali nigro castigato: tectricibus alarum inferioribus, pennis axillaribus, lateribusque cinereis: remigibus fuscis albido-limbatis: reetricibus mediis dorso concoloribus, lateralibus nigris, apice late griseis: rostro nigro; pedibus rubris.

4. TURTUR *semitorquatus*, Sw. nec Rupp. (T. riso-

rius, Selby, quo ad descript. - T. vinaceus, Blyth. nec Gm. - albiventris! Gr. nec Blyth. - levaillanti, Temm. nec Smith. - terrestris, Temm. apud mercatores. - Columba bicincta, Smith. nec Jerd. quae sp. Trerorina ex Asia.) Birds of West. Afr. II. p. 108. - Reich., Syst. Av. t. 247. f. 1368. ex Afr. occ. Gambia; et Afr. m. Cap. B. Spei. Media: griseo-fusca; capite collo pectoreque vinaceo-lilacinis; pileo cinereo-plumbeo; fronte cana; nucha subrufescente; gula, ventre, crisso, tectricibusque caudae inferioribus, albis: semitorque cervicali lato nigerrimo: remigibus fuscis pallide limbatis; tectricibus alarum inferioribus pallide ardesiacis: reetricibus mediis dorso concoloribus, immaculatis; lateralibus nigris, dimidio apicali infra supraque albis: rostro nigricante; pedibus pallidis.

5. **COLUMBA risoria**, L. (alba, Temm. nec Gm. var. albina. - dowraca, Hodgs. var. - Turtur risorius, Sw. - T. hybridus, Briss. var. - T. albus, Gr.) Pl. enl. 244. domestica - Briss. Orn. I. t. 11. f. 1. - Sonnini, Buff. t. 67. f. 2. albin. - Levaill., Afr. vi. t. 268. var. dom. vulgaris cinnamomea. - Knip, Pig. I. t. 44. var. dom. et 46. albin. - Reich., Syst. Av. t. 247. f. 1365. dom. cinnamomea. f. 1366. dom. alba. ex As. occ. et merid. Ceylan. accident. Europ. orient.? Media: cinnamomeo-cinerea, capite dilutiore; subtus griseo-subrosea, fronte et gula albicantibus; tectricibus caudalibus cinerascens; semicollare cervicali nigro, antice posticeque albo interrupte limbato: remigibus nigricantibus pallide limbatis, basi subtus cum tectricibus alarum argenteis: reatricibus mediis colore dorsi; lateralibus albis, lato ad basim nigricantibus.
- Quid Avis Mus. Paris. ab Arnaud ex Nilo albo pectore roseo-vinaceo, alis externe griseo-canis, nisi var. domestica?
6. **COLUMBA bitorquata**, Temm. (Turtur bitorquatus, Gr. - Streptopelia bitorquata, Bp.) Knip, Pig. I. t. 40. - Reich., Syst. Av. t. 248. f. 1373-74. ex Java, Sumatra, Mollucc. Timor. Media: vinaceo-brunnea; pileo in fronte albidiore; tectricibusque alarum minoribus et exterioribus griseis; genis, nucha, cervice, interscapilio, collo, pectore, abdomineque vinaceis; semicollare cervicali nigro dilatato, antice albo-marginato; ventre, crissoque albo-vinaceis; tectricibus caudae inferioribus albis: reatricibus mediis brunneis; lateralibus violaceo-griseis, basi interne nigris, apice externe albicantibus: rostro nigro; pedibus rubris.
7. **COLUMBA dussumieri**, Temm. (Turtur dussumieri, Gr.) Pl. col. 198. - Knip, Pig. II. t. 20. - Reich., Syst. Av. t. 246. f. 1360. ex Malasia, Java, Sumatra, Borneo. Major: rufo-cinerea; subtus roseo-vinacea; gula albida; abdomine tectricibusque caudae inferioribus albis; lateralibus et tectricibus alarum inferioribus dilute ardesiacis; pileo subvinaceo-cano; macula cervicali dilatata aeneo-nigricante, postice spatio dorsali roseo-badio: cauda rotundata; reatricibus mediis dorso concoloribus; lateralibus nigricantibus, extrema utrinque pogonio externo et apice candido.
- Juv. collare cervicale nullo; subtus ex toto ferrugineo-vinacea; tectricibus caudae inferioribus cinereis.

- * 8. **Str. gaimardi**, Bp. *Mus. Paris* a Quoy et Gaim. 1821. ex *Ins. Mariannis. Similis* praeedenti; sed minor; collare valde strictiore; tarsis, sed praecipue digitis, valde brevioribus.
9. **COLUMBA humilis**, Temm. (C. risoria minor, *Franchl. faem.* - Oena muroensis, *Hodgs.* - *Turtur humilis*, Gr.) *Pl. col.* 259. mas, nec faem. 258. faem. nec mas. - *Knip, Pig. II. t. 7.* mas. - *Reich., Syst. Av. t. 247. f. 1369, 1370.* ex *India univ. Ceylan, Ins. Philipp. Minor: vinaceo-cinnamomea; pileo, genis, cervice, uropygioue coeruleo-griseis; semitorque cervicali nigro: tectricibus alarum inferioribus, lateribus latissime; ventreque griseo-argenteis; crisso albo: remigibus fuscis; reatricibus mediis cinereis; lateribus nigris, apice latissime, extima pogonio externo quaque, albis.*
- Faem. Mus. Paris.* ab Ad. Barroto 1839. ex *Ins. Philipp. Minima; brunneo-cinerea sericea, in uropygio subplumbea; subtus griseo-vinacea lateribus griseis, crisso albicante; fronte gulaque albidis: tectricibus alarum inferioribus pulchre griseis; collare cervicali latissimo nigro, griseo vix limbat; remigibus fuscis: cauda brevi, subrotundata; reatricibus mediis dorso concoloribus; lateralibus nigris, apice latissime albo; extima pogonio externo candido.*
- Senescens Mus. Paris.* a Danaide ex patria ignota, coloribus valde vividioribus; tectricibus inferioribus valde dilutioribus.
- * 57. **Aplopelia**, Bp. 1854. (Peristera part. *Boie*, 1837. nec *Sw.* 1827. - *Turtur* et *Peristera*, part. Gr.) *Remigum secunda tertiam aequante: cauda mediocris, truncata.*
- Afr. 5.
4. **COLUMBA larvata**, Temm. (C. sylvestris, *Forst. nec Vieill.* - *Peristera larvata*, *Selby.* - *P. erythrothorax!* *Reich.* - *Aplopelia larvata*, Bp.) *Levaill. Afr. VI. t. 269.* - *Knip, Pig. I. t. 51.* - *Reich., Syst. Av. t. 258. f. 1434.* ex *Afr. m. Prov. Autoniquoi. Fusco-violacea purpurascens, subtus cum capite rufa; fronte, genis, gulaque albis; colli lateribus aureo-viridi micantibus: remigibus nigricantibus griseo-limbatis: reatricibus lateralibus nigris, apice griseis.*
2. **COLUMBA bronzina**, Rüpp. (*Peristera bronzina*, Gr. - *Aplopelia bronzina*, Bp.) *Faun. Abyss. t. 25. f. 1.* - *Reich., Syst. Av. t. 258. f. 1440.* ex *Abyssinia. Majuscula: fusco-violacea; subtus cum occipite et cervice fulvo-castanea; sincipite gulaque albidis; jugulo pectoreque aeneo-purpurascens; inter-*

scapilio violaceo-purpurascens: remigibus fuliginosis; reetricibus lateralibus nigris, apice latissime, supra griseis, subtus argenteis.

5. **TURTUR simplex**, Hartl. (*Aplopelia simplex*, Bp.)

Rev. Zool. et Mag. 1849. p. 497. - Beitrag zur Orn. West. Afr. 1850. p. 55. sp. 382. t. 10. - Reich., Syst. Av. t. 266. f. 2872, 2873. ex Ins. Sⁱ Thomae Afr. occ. Brunneo-olivascens; subtus valde dilutior, brunneo-flavescens: sincipite dilute cano; nucha, collo toto, et interscapilio smaragdino-purpurascens; gula, abdomine medio, crissoque albis: tectricibus alarum nigro-maculatis; inferioribus fuscis; remigibus primariis albo-limbatis: cauda rotundata; reetricibus mediis dorso concoloribus; lateralibus apice cinereis; omnibus subtus apice latissime albis: rostro nigro; pedibus rubentibus.

58. **Tympanistria**, Reich. (*Peristera*, part. Gr.) Remigum prima omnium brevissima, apice angustatolesiniformi.

Afr. occ. et m. 2.

1. **COLUMBA TYMPANISTRIA**, Temm. (*Peristera tympanistria*, Gr. - **Tympanistria bicolor**, Reich.) Levaill.

Afr. VI. t. 272. - Knip. Fig. 1. t. 56. - Reich., Syst. Av. t. 258. f. 1435. ex Afr. m. prov. Antoniquoi. Terreo-fusca; uropygio fusco-cinereo nigricante-bifasciato; subtus et in fronte vittisque superciliaribus alba: remigibus interne rufis, tertiariis maculis paucis coeruleo-nigris: reetricibus sex intermediis fusco-rufis, sequente utrinque basi cinerea, apice nigra, extimis duabus utrinque cinereis, fascia lata subterminali nigra. Faemina: subtus spurce albida.

2? **COLUMBA TYMPANISTRIA**, Fraser. (*Peristera tympanistria*, Hartl. - *Tympanistria fraseri*, Bp.) Proc.

Zool. Soc. 1843. p. 51. - Hartl., Fauna und Gaa West. Afr. 1850. p. 37. sp. 383. ex Afr. occ. Ins. Fernando Po. Brunnea, subtus cum sincipite in superciliis hinc inde protracte alba; uropygio cinereo-fusco, fasciis duabus nigricantibus: remigibus interne rufis; tertiariis maculis nigro-coeruleis ornatis: reetricum intermediis 6 fusco-rufis, extimis utrinque binis basi et apice cinereis, fascia subapicali nigricante: rostro nigricante; pedibus rubentibus.

59. **Chalcoptilia**, Bp. 1854. (*Peristera*, part. Boie 1837.

Hartl. 1854. nec Sw. 1827.) Remiges conformes: cauda mediocris truncata.

As. Afr. Oc. 5.

1. **COLUMBA afra**, L. (*chalcospilos* var. Wagl. - *Turtur senegalensis*, Briss. - *chalcospilos*, Sw. - *Peristera*

chalcospilos, Rüpp. Hartl. Licht. - Per. afra, Gr. - Chalcopelia afra, Bp.) Pl. enl. 160. - Knip, Pig. I. t. 38. - Briss., Orn. I. t. 10. f. 1. - Sw. B. West. Afr. II. p. 210. - Rüpp. Syst. Vög. N. Oest. Afr. t. 58. fig. opt. ex Afr. occ. Gambia, Senegal; et or. Abyssinia, Nilo albo. Similis sequenti; sed dilutior, maculis alarum crebrioribus amethystinis, nec smaragdinis.

Cinnamomeo-brunnea; fronte albida, pileo griseo, tergo spurce isabellino fasciis duabus et tectricum caudae apicibus nigricantibus; subtus violaceo-cana; gula, abdomine crissoque albidis; tectricibus caudae inferioribus nigris, extus albicantibus: tectricibus alarum exterioribus griseo-cinnamomeis, internis scapularibusque macula ovali magna chalybeo-amethystina ornatis; inferioribus, et remigibus margine externo apiceque fuscis, rufo-cinnamomeis: cauda longula fere cuneata; reatricibus latissimis, mediis elongatis dorso concoloribus fasciis obsoletis et apice nigris; lateralibus griseis, fascia subterminali nigra, apice ipso pallido; extima utrinque extus ad basin apiceque candida; rostro, pedibusque obscuris.

Juv. minor: cinerascens; fasciis dorsalibus obsoletis; pectore griseo-vinaceo; abdomine albo; maculis amethystinis binis tantum; remigum prima, basi etiam, omnino rufa: reatricibus minus latis.

2. COLUMBA AFRA, var. Temm. (**chalcospilos**, Wagl. - Peristera afra, Licht. - chalcospilos, Gr. nec Rüpp.) Levaill. Afr. VI. t. 271. - Knip, Pig. I. t. 59. - Reich., Syst. Av. t. 257. f. 1427, 1428. ex Afr. m. nec Abyssinia. Majuscula: cinereo-brunnea, tergo pallidiorie fascia duplici, et tectricibus caudae superioribus apice nigris: subtus roseo-vinaceo, vix in gula crissoque albicans: pileo obscure plumbeo, in fronte albicante; tectricibus caudae inferioribus nigris: tectricibus alarum mediis et scapularibus maculis magnis aureo-smaragdinis: remigibus rufo-cinnamomeis, pogonio externo, primae etiam, et apice nigris: cauda brevi, rotundata; reatricibus mediis latissimis, dorso concoloribus, apice nigricantibus; lateralibus cinereis; fascia terminali lata nigra; extima utrinque apice ipso fusco-cinereo et pogonio externo basi ulbo-coeruleo; omnibus subtus nigris unicoloribus
3. COLUMBA **puella**, Schleg. nec Less. hinc pulchella! nec Temm. (Peristera puella, Schleg. - Chalcopelia puella, Bp.) Mémoire sur une nouvelle espèce de Colombe de la Côte de Guinée. fig. opt. - Amstelodam. Bijdrag. tot de dierkunde. I. p. 17. cum fig. pulcherrima 1848. -

Hartl., *Beitrag Orn. West. Afr.* 1850. p. 37. sp. 385. - Reich., *Syst. Av. t.* 245. f. 2593. *Mus. Lugdun.* a Pelo. ex *Afr. occ. Costa aurea, Ashantea. Intense rufa; capite colloque laete griseis; loris nigris: tectricibus majoribus macula magna viridi-aenea: cauda rotundata; recticibus mediis dorso concoloribus; tribus utrinque extimis cinereis latissime ad basim, apicem versus macula magna nigra ocellatis: rostro nigro.*

60. **Oena**, Selby, 1837. nec Vieill. (Turtur part. Br.) Cauda longissima, gradata.

Africa. 1.

COLUMBA **capensis**, L. (atrigularis, Wagl. - ocellata?)

P. Wurtemb. juv. ex Sennaar. - Turtur capitis bonae spei, Briss. faem. - Oena capensis, Selby.) Pl. enl. 140. mas. ad. - Pl. col. 541. f. 2. juv. - Levaill. Afr. vi. t. 273, 274. - Knip, Pig. I. t. 53. mas. 54. faem. - Reich., Syst. Av. t. 250. f. 1390. mas. ad. 1391. faem. 1392. juv. ex Afr. m. or. occ. Madag. Abyssin. Cap. b. Spei, Senegal, Guinea. Cinereo-fusca, subtus alba; facie guttureque late nigerrimis; occipite, genis, colli lateribus, tectricibusque alarum mediis coeruleo-canis; tergo, fascia albida et nigricante; remigibus rufis; scapularibus, tectricibusque corpore proximioribus extus macula nigro-violacea ornatis: cauda longissima cuneata nigra: rostro, pedibusque flavis.

Faemina: fronte juguloque albidis; cauda rufa.

Juvenis: rufo-cinereus, subtus et in fronte albida, plumis omnibus nigro-marginatis; recticibus lateralibus nigricantibus, apice albis.

Quid COLUMBA **hottentota**, Temm. (gularis, Wagl. nec Quoy et Gaim. - Chamaepelia hottentota, Gr. ex Colombicaille, Levaill.) *Ois. Afr. vi. t. 283. - Knip, Pig. I. Colombigall. t. 15. - Reich., Syst. Av. t. 256. f. 1421. ex Afr. mer. Rubens; subtus cinerea tamquam squamata; sincipite gulaque nigro-cincta candidis ex qua Genus Coturnicoenas O. des Murs, 1854?*

SUBFAMILIA 196. ZENAINDAE.

A. STARNOENADEAE.

Corpus torosum: alae breves: pedes valde explicati, longi, robusti. Analogiam cum PHAPINAS, GOURIDAS et GALLINAS praebent.

61. **Starnoenas**, Bp. 1838. (nec Sturnoenas - Columbiperdix, Levaill.)

Am. Antill. 1.

COLUMBA **cycnocephala**, L. (tetraoides, Gm. ex Scop. - Turtur jamaicensis, Briss. - Starnoenas cya-

nocephala, Bp.) *Pl. enl.* 174. - *Albin.* II. t. 49. - *Briss. Orn.* t. 15. f. 1. - *Jacquín, Beytr.* t. 17. - *Levaill., Afr.* t. 281. - *Knip, Pig.* I. *Columbigall.* t. 3. - *Vieill. Enc. Méthod.* I. t. 74. f. 3. - *Audub. Amer.* t. 175. f. 1. mas. 3. faem. - *Id.* 8^o ed. v. p. 23. t. 284. f. 1, 2. - *Reich., Syst. Av.* t. 266. f. 2879, 2881. et t. 257. f. 1431. ex *Antillis, Jamaica, Cuba, Ins. Baham. Florida.* Fusco-vinacea; sub-*tus ex vinaceo rufescens; pileo, collique lateribus coeruleis; gula, pectoreque albo-circumscripto, nigris; vitta suboculari alba: rostro, apice nigricante, pedibusque rubris.*

62. **Geotrygon**, G o s s e, 1850. (Geophilus part. *Selby.* - Oreopeleia, *Reich.* 1851.) Pedes robustissimi: alae breves, remigibus omnibus latis.

Am. calid. 9.

a. GEOTRYGON, *Reich.* Majores: cauda longiore.

1. **COLUMBA *cristata***, *Temm.* exclusa patria, nec *Gm.* quae ad Ord. GALLINARUM spectat. (versicolor, *Lafresn.* 1846. nec *Kittlitz. Vög.* t. 5. f. 2. quae *Carpophaga kittlitzii* - sylvatica, *Gosse*, nec *Tickell.* - *C. sylvatica* major nigro-coerulescens, *Brown, Jamaica* p. 468. - *Peristera versicolor*, *Auct.* - *P. cristata*, *Gr.* - *P. sylvatica*, *Angl.* - *Columbi-gallina versicolor*, *Lafresn.* - *Geophaps! versicolor*, *O. des Murs.* - *Geotrygon sylvatica*, *Goss.* - *Geotrygon cristata*, *Bp.*) *Knip, Pig.* II. t. 9. - *Pl. p. t.* 47. - *B. of Jam.* p. 316. *Illustr. t.* 84. - *Reich., Syst. Av. t.* 227. f. 2482, 2483. ex *montosis Ins. Jamaicae.* Subcristata, sincipite fuliginoso-griseo; nucha sensim dilutiore; genis, gulaque cinnamomeis; cervice purpurascente-viridi; interscapilio late rufescente in medio coerulante; tergo, uropygio, alis, caudaque viridi-nigricantibus, alarum tectricibus purpureo-violaceis; remigibus rufis; reatricibus aeneo-viridibus, primariis rachide apiceque nigris: tectricibus alarum inferioribus, tibis, ventre, tectricibusque caudalibus castaneis.
2. **COLUMBA *melancholica***, *Tschudi.* (*Staroenas melancholica*, *Auct.* - *Leptoptila melancholica*, *Bp.*) *Fauna Peruana*, *Orn.* p. 277. sp. 3. - *Gr. et Mitch. Gen. B.* II. p. 479. Figura nulla. ex *Peru.* Rufo-fusca: pileo fusco-violaceo; fronte facieque helvolis: subtus albo-rufescens; gula albicante; pectore griseo-violaceo: tectricibus alarum violaceo-ferrugineis, majoribus macula apicali rufescente; inferioribus helvolis; remigibus

ardesiatis, externe et apice dilute ferrugineo-marginatis: reatricibus fusco-ferrugineis: rostro flavo, mandibulae basi coerulea: pedibus flavescentibus.

* 5. **G. bourcierii**, Bp. Mus. Paris. a Bourciero 1851.

ex valle Lloa uti Coassus rufinus, Pucheran, Reipublicae Equatoris. Similis praecedenti sed etiam major: pileo griseo, fronte subrosea; cervice et interscapilio minime virescentibus.

Ex toto purpureo-violacea; interscapilio aureo-amethystino; subtus griseo-olivascens minime rufescens: remigibus infra supraque ardesiatis: cauda brevissima unicolore.

4. **COLUMBA mystacea**, Temm. (Peristera mystacea, Gr. - Geotrygon mystacea, Bp.) Knip, Fig. I. t. 56.

Reich., Syst. Av. t. 257. b. f. 3382. - Mus. Paris. a Bonnacourt ex Ins. S^{ca} Lucia 1846 ex Bogota. Major: ex olivaceo cupreo-brunnea; pileo rufo-ciocolatino; cervice et colli lateribus viridi-micantibus, interscapilio aureo-amethystino; vitta latissima sub-oculari, gulaque albis; pectore late vinaceo; abdomine cinereo-rufescente sensim in tectricibus caudae albicante: alis subtus vivide castaneis; remigibus, ala spuria, reatricibusque, mediis exceptis, purpureo-castaneis: rostro apice flavo; orbitis, pedibusque rubidis.

* Pullus ciocolatinus; subtus griseo-fuscus, plunniis singulis macula apicali rufo-castanea.

5. **COLUMBA frenata**, Tschudi, nec Temm. (Peristera frenata, Gr. - Starnoenas! frenata, Licht.) Fauna

Peruan. Orn. t. 28. - Wiegmann, Arch. 1843. I. p. 386. - Knip, Fig. II. t. 55. - Reich., Syst. Av. t. 257. f. 1433. ex Peru. Rufo-olivacea; subtus griseo-testacea, obsolete vermiculata; pileo rufo-olivaceo antice dilutiore; gula alba; cervice, genis, pectoreque fusco-griseis, linea nigra hinc inde uti frenum posita; macula auriculari oblongo-fusca; interscapilio late purpureo-amethystino: remigibus nigricantibus, subtus cinereis: tectricibus caudaque magis rufescentibus: rostro nigro; pedibus nigris.

6. **COLUMBIGALLINA linearis**, Flor. Prev. (Peristera linearis, Gr. - Geotrygon linearis, Bp.) Knip, Fig.

II. t. 55. - Mus. Paris. ex S^{ca} F^e de Bogota in sylvis Antium declivitate orient. Am. n. Rufa; subtus albidula immaculata: pileo, rufo-cinnamomeo; cervice, genis, pectoreque griseis; gula alba; linea nigra hinc inde uti frenum posita; macula auriculari nulla; interscapilio violaceo micante: remigibus nigricantibus, subtus cinereis; tectricibus caudaque magis rufescentibus: rostro nigro; pedibus rubris.

b. ORROPELEIA, Reich. 1851. Minores: cauda brevi.

7. COLUMBA **montana**, L. (martinica, Temm. nec L. - C. rufa cayanensis? Briss. - Geotrygon montana, Gosse. - Peristera! montana, Gr. - Perdix montana, Brown.) Sloan, Jamaica II. p. 304. t. 261. f. 1. - Edw. Av. II. t. 119. - Pl. enl. 162. - Knip, Fig. I. Columbigall. t. 5. - Briss. Orn. I. t. 17. f. 1. - Levaill. Afr. v. t. 282. - Audub. Amer. B. t. 167. - Id. 8^o. edit. v. p. 14. t. 282. f. 12. - Reich., Syst. Av. t. 266. f. 2882, 2883. ex Brasil, Parag. Purpureo-castanea, capite dorsoque violaceo-micantibus: subtus luride cinnamomea, gula et colli lateribus albicantibus: macula utrinque sub-auriculari violaceo-castanea; pectore sordide vinaceo-purpurascente; uropygio cinereo: tectricibus alarum remigibusque fusco-castaneis: cauda brevi; reatricibus rufo-castaneis unicoloribus; subtus cinnamomeis: rostro fusco; pedibus rubris.
- Juvenis: fusco-olivacea splendens, plumis apice subcastaneis: cauda nigricante, rectrice extima macula interne castanea, apice alba.
8. COLUMBA **violacea**, Temm. (Peristera violacea, Gr. - Leptoptila violacea, Reich. - Geotrygon violacea, Bp.) Knip, Fig. I. t. 29. - Reich., Syst. Av. t. 267. b. f. 3386. fig. pessima. Mus. Paris. a Beaupertuy 1840 ex Am. m. Brasil. Brunneo-castanea; subtus albida: fronte gulaque albidis, genis inferne helvolis; vertice coerulesco-griseo; nuca, cervice, colli lateribus et interscapilio cupreo-amethystinis; pectore latissime vinaceo: remigibus intus, cum tectricibus alarum inferioribus, cinnamomeo-castaneis: cauda elongata; reatricibus omnibus rubro-castaneis, unicoloribus.
- Juv. fusco-olivacea sine nitore: reatricibus lateralibus ultra medium nigricantibus, apice albo.
9. COLUMBA **martinica**, L. (martinica, Gm. excl. var. β. quae Zenaida martinicana, Bp. - Columbigallina montana, Temm. an Wagler? nec Auct. - Columba violacea martinicana, Briss. - cuprea? Wagl. ex Auct. nec Jerd. quae Ducula insignis. - mystacea? Lambeje, nec Temm. - Geotrygon chrysia, Bp. in litt.) Briss. Orn. I. p. 29. t. 12. f. 1. - Knip, Fig. I. Columbigall. t. 4. - Reich., Syst. Av. t. 257. f. 1432. errore 1431. ex Martinica, Bermudis, Florida merid. Similis G. violaceae; sed major; supra ex toto aureo-purpurascens aut potius splendide amethystina; genis

albidis tamquam bifrenatis; occipite viridi-aeneo, sicut in Chloraenade rufina; vitta suboculari alba; gutture pectoreque carneo-vinaceis; abdomine tectricibusque caudae inferioribus griseo-cinnamomeis.

63. **Osculatia**, Bp. Rostrum parvum: pedes elongati, robustissimi: alae breves; remigum prima a basi angusta, falciformi: cauda brevis, aequalis: statura parva.

Am. m. 4.

GEOTRYGON *saphirina*, Bp. (hinc Osculatia saphirina.) *Mus. Paris.* ab Osculato 1853. *ex Rio Napo. Hurpi-juvack!* Figura nulla. *Brunneo-purpurascens, dorso splendide violaceo, uropygio pulchre cyaneo: subtus alba, crisso, femoribus, lateribusque sordide rufescentibus: fronte alba, vertice plumbeo, nucham versus sensim fusciscente; macula magna suboculari nigra: collare dimidiato fusco-purpurascente: remigibus fuliginosis; reetricibus brevibus, fuliginosis, apice griseis; extima macula externa alba.*

B. PERISTEREAE.

Remigum prima apice angusto lesiniformi.

64. **Leptoptila**, Sw. 1837. (Peristera, part. Gr.) Torosae. Splendentes: maculis alarum metallicis nullis.

Am. m. 6.

1. **COLUMBA jamaicensis**, L. (Peristera jamaicensis, Gr. - Leptoptila jamaicensis, Bp.) *Sloane, Hist. Jam.* II. p. 303. t. 262. f. 1. *ex Antillis. Minor: olivaceo-brunnea; subtus alba, pectore subcarneo; fronte albida, vertice cyaneo-ardesiaco, nucha fusciscente; collo purpureo-virescente: remigibus primariis albo limbatis, interne ad basin, tectricibusque inferioribus castaneis: reetricibus lateralibus nigricantibus, apice albis.*

- * 2. **L. verreauxi**, Bp. *Coll. Bp. ex Nova Granata. Similis praecedenti, sed etiam minor et valde pallidior. Cinnamomeo-olivacea, cervice et interscapilio aeneo-virescentibus; subtus alba; jugulo intentius, pectore, lateribusque dilutius, roseo-vinaceis; sincipite genisque cano-roseis: alarum margine nigro; tectricibus inferioribus remigibusque intus rufis, externe et apice latissime nigricantibus; prima apice angustissimo, praelongio: reetricibus lateralibus nigricantibus, apice late albis.*

3. **COLUMBA JAMAIGENCIS**, *Temm. Index, nec L. (rufaxilla, Rich. et Bern. - frontalis, Temm. - Peristera rufaxilla, Gr. - Per. jamaicensis, Licht. - Leptop-*

tila rufaxilla, Bp.) *Cat. Ois. Cayenn. in Act. Soc. Hist. Nat. Paris.* i. p. 118. sp. 74. - Azara, *Parag. sp.* 320. - Knip, *Pig. i. Columbigallin. t.* 10. - Reich., *Syst. Av. t.* 258. f. 1436, 1437. ex *Am. n. Gujana, Bras. Parag. Similis jamaicensis; sed major, et digitis, valde elongatis. Rufo-olivacea, uropygio subvirescente; subtus roseo-vinacea, mento, ventre, tectricibusque caudae inferioribus albis: pileo cinereo, in fronte albicante, in nucha purpurascente; genis griseo-flavidis; cervice et interscapilio aureo-violaceis: remigibus fuscis, prima apice lesiniformi unciali, externe rufo-limbatis, interne late, cum tectricibus inferioribus et pennis axillaribus, castaneo-cinnamomeis: cauda rotundata; reatricibus mediis brunneo-olivaceis; lateralibus nigris, apice candidis.*

4. COLUMBA **erythrothorax**, Temm. nec Meyen quae Columbula. (*Peristera erythrothorax, Gr. nec Reich. quae Chalcopelia larvata. - Leptoptila erythrothorax, Bp.) Knip, Pig. i. Columbigall. t. 7. - Reich., Syst. Av. t. 257. b. f. 3385. nec t. 258. f. 1434. quae sp. africana Chalcopeliae. ex Surinam. Cayenna. Olivaceo-ciocolatina; subtus intense ferrugina jugulo in vinaceum; vergens, in medio cum crisso et tectricibus caudae inferioribus albedo fuscoque variis; abdomine lateribus late fusco-castaneis: sincipite, loris, gulaque albo-caeruleis; cervice subpurpurascente aureo-viridi: remigibus fuscis albedo-limbatis: prima apice parum angustato brevi: reatricibus lateralibus nigricantibus apice albidis; omnibus subtus nigris apice albicantibus.*

Faem. subtus praecipue pallidior.

5. PERISTERA **albifrons**, Gr. (olim mexicana. - *Leptoptila albifrons, Bp.) List. spec. Br. Mus. p. 15. - Mus. Paris. a Verrauxio, ex Mexico, Ins. Cuba. Brunneo-olivacea sericea; cervice cupreo-purpurascente; nucha grisea; subtus ex toto cum sincipite candida; jugulo subvinaceo: alis subtus cinnamomeis: cauda longula subrotundata; reatricibus lateralibus ardesiacis, apicem versus nigricantibus, apice ipso albis.*

Juvenis a Plée 1826. ex Columbia et Barrot, ex Carthagena. In badium vergens, fronte roseo-grisea; subtus roseo-vinacea, postice tantum alba.

- * 6. **Lept. dubusi**, Bp. *Mus. Par.* ab Osculato 1853. ex Rio Napo. Olivaceo-purpurascens; subtus pallide vinacea; fronte albida; occipite cerviceque griseo-vinaceis: tectricibus alarum inferioribus vivide castaneis: reatricibus lateralibus nigris, apice albis.

65. **Peristera**, Sw. 1827. Selby. 1835. nec Boie. Castigatae. Opacae, sed alarum maculis metallicis ornatae. Turturaceae!

Am. m. 2.

1. COLUMBA **cinerea**, Temm. nec Scopoli. (Peristera cinerea, Sw. - P. ustulata, Mus. Berol. faem.) Pl. col. 260. juv. - Knip, Pig. I. t. 58. mas. - Reich., Syst. Av. t. 256. f. 1425. mas. 1426. faem. ex Brasil. Minor: cinereo-grisea, sincipite, genis, gula, abdomineque albicantibus: interscapilio, alis, caudaque obscurioribus; tectricibus alarum maculis superioribus parvis, rotundatis, inferioribus quadratis, nigro-cyaneis: cauda elongata, subaequali; reetricibus lateralibus fere a basi nigris: rostro flavo; pedibus rubris.

Faem. fusco-rufa; subtus albida, pectore lateribusque fusco-rufescentibus: maculis alaribus purpurascens: reetricibus mediis rufis, lateralibus nigricantibus.

2. COLUMBA **geoffroyi**, Temm. (godefrida! - Peristera geoffroyi, Sw. - P. trifasciata, Reich. faem. - Leptoptila geoffroyi, Bp.) Knip, Pig. I. t. 57. mas. - Reich., Syst. Av. t. 257. f. 1430. et t. 26. b. f. 2870, 2871. ex Am. m. Brasil. Majuscula: cinereo-perlacea, gula abdomineque albis: alis, maculis purpureo-cyaneis, interne nigris, tribus magnis castaneo-vio-laceis: cauda rotundata; reetricibus lateralibus maxima ex parte albis: rostro nigro; pedibus rubris.

Faem. fusco-rufa; subtus dilutior: alis maculis fascialibus tribus obscure-purpurascens.

C. CHAMAEPELIAE.

Parvae. Cauda brevis, rotundata.

* 66. **Metriopella**, Bp. (Columbina, Zenaida et Chamaepelia part. Gr.) Rostrum gracillimum, subincurvum, nigrum; orbitae nudae: pedes debiles: alae elongatae, rotundatae; remigibus acutis, prima quintam aequante, secunda et tertia longissimis: cauda subaequalis, reetricibus latis.

Am. m. 5.

1. COLUMBA **melanoptera**, Gm. ex Molina, nec Temm. (boliviana, Orb. - innotata, Hartl. - Zenaida! innotata, Hartl. - Columbina melanoptera ex Molina, Gr. et Peristera! boliviana ex Orb. Gr. - Columba boliviana in litteris, hinc Metriopelia melanoptera, Bp.) Molina St. Nat. Chili. p. 308. - Lafresn. Mag. Zool. 1836. Ois. t. 75. - Knip, Pig. II. t. 22. - Hartl. Rev. Zool. 1851. p. 74. - Id. Bericht. Vög. Sudl.

Philipp. p. 5. sp. 114. - *Jard. Contr. Orn.* III. 1845. *Orn. of Quito.* - *Reich., Syst. Av.* t. 573. b. f. 3375, 3376. *ex Chili, Peru, Bolivia, in Antibus altissimis. Brunneo-cinerea, subtus cinereo-subvinacea, undique sericeo-immaculata; mento albedo; tectricibus caudae inferioribus nigris: alis elongatis, remigibus fuscis acuticulis, margine externo sinuato; prima interne sinuata longiore quam quarta; fascia humerali infra supraque candida, caeteris tectricibus inferioribus, pennisque axillaribus nigricantibus; tectricibus superioribus externis canescentibus: cauda undique nigerrima.*

2. COLUMBA *aymara*, *Orb.* (*Chamaepelia aymara*, *Gr.* - *Metriopelia aymara*, *Bp.*) *Knip, Fig.* II. t. 32. *ex Bolivia. Cinnamomeo-grisea, sericea; gula abdomineque albicantibus, pectore lateribusque roseo-vinaceis: tectricibus alarum mediis pogonio externo aureo maculam fulgentem simul constituentibus; inferioribus nigris; remigibus fuscis, extus ad basin nigris; scapularibus macula externa nigro-violacea: tectricibus caudae inferioribus nigris, superioribus longissimis caudam nigram ex toto tegentibus: rostro parvo nigro; pedibus flavis.*
3. CHAMAEPELIA *anaïs*, *Less.* (*gymnops*, *Gr.*) *Mus. Brit.* 1854.) *Echo du Monde Savant* 1845. p. 8. - *Id. Descr. Quadr. etc.* 1850. p. 210. sp. 39. *ex Peru, Bolivia. Brunnea, subtus albido-brunnescens: orbitis denudatis carunculatis flavis: capistro gulaque albis; pectore griseo-vinaceo: tectricibus alarum apice albo; inferioribus nigricantibus; remigibus nigris albo-limbatis: cauda nigra, reatricibus mediis dorso concoloribus, quatuor utrinque extimis apice magis magisque albo, extrema utrinque maxima ex parte alba (pogonio externo etiam albo-marginato).* *Long.* 6 $\frac{1}{4}$ *poll.* *Alar.* 3 $\frac{1}{2}$ *poll.*
- * 4. COLUMBINA *inornata*, *Gr.* (*Metriopelia inornata*, *Bp.*) *Mus. Brit. ex Brasil. Brunneo-cinerea, dorsi plumis, tectricibusque alarum secus medium nigro-signatis; subtus griseo-vinacea, crisso albo: margine alarum exteriori griseo: reatricibus tribus utrinque extimis nigris, apice albis: rostro nigro; pedibus pallidis.* *Long.* 9 $\frac{1}{4}$ *poll.* *Alar.* *via* 5 *poll.*
5. ZENAIDA? *plumbea*, *Goss.* (*Metriopelia plumbea*, *Bp.*) *Ill. Birds of Jamaica* t. 85. - *Reich., Syst. Av.* t. 245. f. 2590. *ex Ins. Jamaica. Plumbeo-cinerea, unicolor; alis longissimis, remigibus, tectricibus alarum majoribus, reatricibusque lateralibus nigris; primariis limbo tenui, tectricibus margine, reatricibus apice late, albis: rostro tenuissimo nigro: pedibus gracilibus, rubellis.*

67. **Chamaepella**, Sw. Tarsi undique nudi: tectrices alarum inferiores rufae.

Am.

6.

* *Pectore nigro undulato.*

1. **COLUMBA passerina**, L. (minuta, L. juv. - *Turtur parvus americanus*, *Briss.* adult. - *Turtur parvus fuscus americanus*, *Briss.* juv. - *Turtur minimus guttatus*, *Catesb.* - *Chamaepelia passerina*, Sw.) *Pl. enl.* 243. f. 1. *Quid fig.* 2? - *Catesby, Carolina* I. t. 26. - *Briss. Orn.* I. t. 9. f. 1. adult. t. 8. f. 2. juv. - *Knip, Pig.* I. *Columbigall.* t. 13. adult. t. 14. juv. - *Vieill. Enc.* I. t. 81. f. 2. - *Wils. Am. Orn.* VI. t. 46. f. 2, 3. - *Audub. Amer. Orn.* t. 182. - *Id.* 8. edit. v. p. 19. t. 283. f. 1, 2, 3. mas. 4. faem. 5. juv. - *Reich., Syst. Av.* t. 266. f. 2875, 2876. t. 256. f. 1419, 1420. ex *America sept. et Antillis; Jamaica, Hispaniola, Florida, Georgia, Carolina, Louisiana, Mexico. Mus. Paris. ex Mazatlan.* Longitudo paulo ultra *sempedalis*: cinereo-fusca; subtus cum *sincipite*, *genis*, *gula* albicante, *tectricibusque* alarum minoribus *vinaceis*; *gutturis pectorisque plumis fusco-centratis*, *nucha* *cerviceque plumbeis*, *plumarum margine obscuriore*; *crisso tectricibusque caudae inferioribus luride cinereis*: *remigibus fuscis interne latissime cum tectricibus inferioribus rufo-castaneis*; *maculis amethystinis in tectricibus parvis*, *rotundatis*, *in remigibus tertiariis magnis cordato-lanceolatis*: *rectricibus lateralibus omnibus nigricantibus*, *extima apice externo, albida.*

* 2. **Ch. granatina**, Bp. *Mus. Paris.* e specimin. 1839. ex *Bogota.* *Similis* praecedenti; *sed valde dilutior*; *subtus albida*, *maculis jugularibus fuscis*, *nucha* *vis cinerascens*, *minime vinacea*: *alis subtus rufis*, *nec castaneis*; *maculis alarum cupreo-granatinis*: *rectricibus lateralibus plurimis albomarginatis*: *pedibus valde debilioribus.*

* 3. **Ch. albivitta**, Bp. *Mus. Paris.* ab Ad. Barrot. ex *Am. m. Carthagena.* *Cinereo-cinnamomea*, *absque vinaceo*; *subtus luride albida*; *sincipite*, *jugulo*, *collique lateribus plumis nigris margine albido tanquam squamatis*: *alis subtus*, *remigibusque interne rufo-castaneis*; *tectricibus alarum minoribus et mediis maculis paucis parvis violaceo-amethystinis*; *majoribus externe lacteis vittam adumbrantibus*: *rectricibus angustis*, *lateralibus nigricantibus*, *extima apice externo albo*: *rostro flavido.*

* 4. **Ch. trochila**, Bp. *Mus. Paris.* ab Alex. Rous-

seau. 1842. ex *Ins. Martinica*. *Brunneo-cinerea* minime rufescens: *subtus luride albida*; *plumis pectoralibus nigricante centratis*; *tectricibus caudae inferioribus fuscis*: *pileo cerviceque obsolete squamulatis*: *alis, subtus, remigibusque intus, cinnamomeo-castaneis*; *maculis tectricum superiorum omnibus majusculis sub-cordatis*: *uropygio, tectricibus caudae superioribus, rectricibusque mediis dorso concoloribus*; *lateralibus cinereis apice latissime nigricantibus*; *extima utrinque extremo margine extus alba*: *rostro robusticulo, nigro*: *pedibus flavis*.

** *Pectore immaculato*.

5. **COLUMBA MINUTA**, *Temm. nec L.* (*Columbina griseola*, *Spix*. juv. - *Chamaepelia griseola*, *Bp.* - *Chamaepelia minuta*, *Sw.?* *Gr.* - *Ch. pumila?* *Ill.* - *Ch. rachidialis*, *Schiff. Mus. Francof. juv.*) *Azara*, *Parag.* 325. - *Knip*, *Pig.* 1. *Columbigall.* t. 16. ad. - *Spix Av. Bras. t.* 75. a. f. 2. juv. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 256. f. 1422, 1423. ex *Gujana, Bras. Parag. Cuman.* *Minima inter Columbas*. *Long.* 5½ poll. *Griseo-brunnea*; *subtus roseo-vinacea, pectore puro*; *gula rosea*; *ventre tectricibusque caudae inferioribus albis*: *pileo, genis, cervice, uropygioque griseis*; *nucha subrufescente*: *alis subtus cinnamomeis*; *tectricibus superioribus maculis parvis et paucissimis cyaneo-amethystinis, majorum et remigum tertiarium margine externo albo*: *rectricibus griseis, mediis omnino, lateralibus fascia lata subterminali, nigra*.

Juv. luride cinerea; *subtus et in fronte genisque, pallidior*; *abdomine crissoque albo-rufescentibus*; *alis fuscis*; *tectricibus inferioribus, margine humerali, alula spuria, remigum margine externo, pogonio interno, apice excepto, rachidibusque secundariarum, rubro-cinnamomeis*: *rectricibus duabus mediis dorso concoloribus*; *caeteris cinereis apicem versus nigris, albo-marginatis*.

Quid Mus. Paris. specimen minimum, *rostro gracillimo*; *ex toto nigricans, maculis alarum violaceis majusculis, nisi var. melanina ab alimentis (Cannabis sativae seminibus) in captivitate producta?*

6. **Ch. MINUTA**, *Peale, nec Auct. (amazilia, Bp.) Expl. Exped. Unit. Stat. Orn. p.* 207. *Mus. Paris.* a *Castelnau* 1847. ex *Peru*. *Minima*: *griseo-brunnea*; *subtus roseo-vinacea, pectore puro*; *gula alba*; *tectricibus inferioribus luride griseis*; *pileo cerviceque canis*; *nucha fusciscente*; *uropygio dorso concolore*: *alis subtus cinnamomeis*; *tectricibus superioribus maculis paucis cyaneo-amethystinis, posticis elongatis*; *tertiariis margine externo vix pallidior*: *rectricibus mediis griseo-cinnamo-*

mois; lateralibus cinereis, fascia lata subapicali nigra, apice externo albo.

Juv. cinereo-cinnamomea, plumis albido marginatis; subtus alba, pectore fuscescente plumis margine pallidiore.

Junior. valde obscurior, olivaceo-brunnea, pileo concolore fronte vix pallidiore; subtus fusca vix vinacea; pectore lateribusque obscurioribus, gula subalbicante: maculis alarum cyaneo-amethystinis numerosioribus majoribus: reetricibus mediis olivaceo-brunneis; lateralibus nigris, basi cinereis, apice externo rufescente.

* 68. **Talpacotia**, Bp. (Chamaepelia part. Gr.) Tarsi postice plumosi! tectrices alarum inferiores nigrae. Am. m. 3.

1. **COLUMBA TALPACOTI**, Temm. (Columbina cabocolo, Spix. - Chamaepelia **cinnamomea** vel cinnamomea, Sw. - Ch. talpacoti, Gr. - Talpacotia cinnamomea, Bp.) Briss. Orn. t. 9. f. 2. - Azara, Parag. sp. 323. - Knip, Fig. I. Columbigall. t. 12. - Spix Av. Bras. II. t. 75. a. f. 1. - Reich., Syst. Av. t. 256. f. 1424. fig. pessim. et t. 253. b. f. 3379. ex Brasil. Parag. Bolivia. Minor: castaneo-cinnamomea; subtus vix dilutior abdomine concolore; pileo plumbeo in fronte albicante; genis gulaque rufo-albis: tectricibus alarum nigro signatis; inferioribus partim, cum pennis axillaribus, nigris; remigibus fuscis: cauda rotundata, reetricibus lateralibus nigris apice rufis.

* 2. **CHAMAEPELIA rufipennis**, Gr. (Talpacotia rufipennis, Bp.) Mus. Brit. et Mus. Paris. a Barroto, Lewy ex Am. m. Columbia, Carthagera. Simillima T. cinnamomeae, sed magis rubescens, et remigibus rufis apice tantum fuscis.

* 3. **CHAMAEPELIA godina**, Bp. (Colombicolin de San Carlos? Less. Descr. 1850. p. 212. - Talpacotia godina, Bp.) Mus. Paris. ab Orbigny 1834. ex Am. m. Brasil., Bolivia. Majuscula: brunneo-olivacea nec cinnamomeo-vinacea, uropygio tantum et tectricibus caudae superioribus purpurascens; subtus luride fuscens nec vinacea, abdomine medio albo; pileo cinerascens nec griseo; maculis alarum longioribus, splendidioribus: remigibus fuscis.

Species dicata Isabellae Godin des Odonais, quae derelicta incommittata inhospitas immensas permeavit sylvas singulari animo fulta, asperrimasque instabiles calamitates tulit propter in suum virum patremque charitatem.

69. **Columbula**, Bp. 1854. (Columbina, *Spix*, 1825.) Alae breves: cauda elongata, sub gradata.

Am. m. 4.

1. COLUMBINA **strepitans**, *Spix*. (Columbula strepitans, Bp.) *Aves Brasil*. II. t. 75. f. 1. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 255. f. 1405. ex *Am. m. Bras., Parag. Chili. Griseo-cinerea*, in dorso alisque brunnescens; gula alba, in jugulo pectoreque subvinacea: alis brevissimis; remigibus nigricantibus albo-rufo limbatis, scapularibus vix longioribus; tectricibus externis, apice late albo, vitam alarem transversam, minoribus apice saphirino fasciolam, constituentibus; inferioribus nigerrimis: rectricibus lateralibus fere omnino albis.
2. COLUMBA **erythrothorax**, *Meyen*, nec *Temm.* (monticola, *Tschudi*, nec *Vieill.* - Columbina erythrothorax, *Gr.* - Columbula monticola, Bp.) *Acad. Nat. Curios.* 1833. t. 26. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 255. f. 1408. ex *Am. m. occ. Peru. Fusco-cinerea plumis medio-rufescentibus*; subtus vinacea in pectore saturatior: pileo vix dilutiore; genis, mento, crissoque albicantibus: remigibus nigricantibus, secundariis pallide marginatis: cauda subaequali, rectricibus lateralibus nigris apice albis; extima utrinque fere omnino alba.
3. COLUMBA **picui**, *Temm* (Columbina picui, *Gr.* - Columbula picui, Bp.) *Azara, Parag. sp.* 324. - *Temm.*, *Pig. et Gall.* I. p. 435. - *Knip, Pig.* II. t. 29. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 255. b. f. 3377, 3378. ex *Paraguay. Statura C. passerinae vel minor: brunneo-grisea, subtus dilutior: remigibus fuscis, secundariis margine externo albis, tectricibus apicibus saphirinis fasciam alarem transversam constituentibus, inferioribus nigerrimis: cauda rotundata, rectricibus lateralibus interne, extima utrinque ex toto, albis.*
4. COLUMBA **cruziana**, *Orb.* (gracilis, *Tschudi* 1843. - *Peristera cruziana, Gr.* - *P. chalcostigma, Reich.* - *Chamaepelia cruziana, Gr.* - *Columbula cruziana, Bp.* - *Colombicolin peruvien, Less.* 1850.) *Knip, Pig.* II. t. 48. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 255. f. 1407. ex *Auct. t. 245. b. f. 3531, 3532, 3533. 3534. a specimine. ex Am m. Peru occ. Fusco-cinerea, ceruice dilutiore; capite coerulesco-griseo: tectricibus alurum griseis, inferioribus nigris, majoribus fascia obliqua rubro-cuprea, et maculis subrotundis chatybeo-smaragdinis; remigibus nigricantibus: rectricibus nigris, duabus mediis dorso concoloribus: rostro sulphureo, apice nigro; pedibus rubris.*

D. ZENAIDEAE.

Elegantes: alae longiculae; cauda plus minus elongata. Analogiam cum TURTURINIS praebent.

- * 70. **Melopelia**, Bp. (Zenaida part. Gr.) Cauda elongata; vix rotundata: orbitae valde denudatae. Am. 2.
1. COLUMBA **leucoptera**, L. exclusa patria. (trudeaui, Audub. - Turtur leucopterus, Goss. - Zenaida leucoptera, Gr. - Z. meloda ex Mexico? Licht. Nom.) Brown, Jamaic. p. 468. - Edw. B. t. 76. - Audub., Birds of America, 1843. 8^o ed. VII. p. 352. t. 496. - Reich., Syst. Av. t. 255. f. 2869. t. 254. f. 1417. ex Antillis, Jamaica, Texas, Mexico. Longitudo pedalis: fusco-brunnea ad cinnamomeum obscure vergens; pileo cerviceque subvinaceis; uropygio cinereo-coerulescente, tectricibus caudalibus apice brunneis; macula postoculari cyaneo-violacea; colli lateribus aureo-viridibus: subtus cinnamomeo-brunnea, lateribus subviolaceo-griseis; crisso albedo: alis externe nigricantibus; remigibus primariis limbo externo, secundariis apice, albis; tectricibus majoribus et mediis apice late albis, fasciam alarem transversam constituentibus: cauda elongata, rectricibus lateralibus cinereis sensim nigricantibus, apice late et abrupte albidis.
2. COLUMBA **meloda**, Tschudi. (souleyetiana; Gay. - leucoptera, Aliq. nec L. - Zenaida souleyetiana! O. des Murs. - Zenaida meloda, Gr. - Melopelia souleyetiana, Bp. in litt.) Wiegmann, Arch. 1843. p. 385. sp. 4. - Fauna Peruana. t. 29. - Gay, Hist. Chile, Zool. 1. p. 380. sp. 3. Atl. t. 7 - Reich., Syst. Av. t. 254. f. 1418. - Mus. Paris. a d'Orbigny 1831. ab Eydoux et Souleyeto, ex Peru, Tacna; ab Exped. Bonitae 1838. ex Chili, Antium declivit. occ. Maxima: cinnamomeo-olivacea; pileo fuscescente; orbitis, lorisque nudis azureis; facie cinerea, macula auriculari oblonga nigra; colli lateribus cupreo-nitentibus; jugulo subrufescente; uropygio coerulesco-griseo; abdomine, crisso rachidibus fuscis, tibiisque griseis: alis immaculatis, remigibus primariis fuscis, extus albo-limbatis; tectricibus alarum marginalibus cinereis, externe latissime albis; alarum caudaeque tectricibus inferioribus canis: rectricibus lateralibus fascia subterminali nigra, apice griseis, rachide apice tantum subtus alba: rostro nigro; pedibus rubris.

71. **Zenaida**, Bp. 1838. Cauda brevicula, rotundato-cuneata.

Am. 9.

* *Cauda rotundata: reetricibus latis.*

1. COLUMBA ZENAIDA, Bp. (*Zenaida aurita*, Gr. 1854. nec *Licht.* quae maculata, nec *Temm.* quae martinicana. - *Zenaida amabilis*, Bp.) *Am. Orn.* III. t. 17. f. 2. - *Audub. Am. B.* II. t. 162. mas et faem. - *Id.* 8^o. edit. v. p. 9. t. 281. f. 1, 2. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 255. f. 2867, 2868. t. 254. f. 1412. ex *Cuba, Florida, Ins. Bahamensis. Cinereo-vinacea*, nucha subcastanea: subtus cinnamomeo-castanea, in tectricibus alarum inferioribus lateribusque late et pulchre griseis; gula tantum rufo-albicante: tectricibus caudae inferioribus obscure cinereo-vinaceis; lineola subauriculari cyaneo-violacea; cervice lateribus splendide aureo-amethystinis: alis nigro-maculatis; remigibus fuscis, primariis albido-limbatis, secundariis apice late albo: reetricibus omnibus fascia subterminati nigra, extimis tribus utrinque apice late griseis.
- * 2. COLUMBA *martinicana*, Br. nec L. (martinica var. β ! *Gm.* - aurita, *Temm.* nec Gr. - castanea, *Wagl.* - *Zenaida bimaculata*, Gr. - *Z. marticana*, Bp.) *Pl. enl.* 142? - *Knip*, *Pig.* I. t. 25. adult. t. 25. bis. juv. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 254. f. 1413. 1414. - *Mus. Paris.* ab Alexandro Rousseau 1842. ex *Martinica*. - Gr. *Mus. Brit.* 1854. ex *Ins. Bermudis. Similis L.* amabili; sed maculis remigum tertiarium postice albomarginatis; abdomine tectricibusque caudae inferioribus, albo-vinaceis; reetricum exteriorum apicibus albidis.
3. COLUMBA *auriculata*, O. des Murs. (Peristera! auriculata, Gay. - *Zenaida chilensis*, hinc *Z. auriculata*, Bp.) *Faun. Chil.* p. 378 et 381. sp. 1. *Atl. Zool. Orn. t.* 6. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 245. h. f. 3529, 3530. ex *Am. m. Chili, Patagonia. Major: cinereo-brunnea*, nucha subplumbea: subtus griseo-vinacea; gula, crisso, tectricibusque caudae inferioribus albo-cinnamomeis: macula elongata subauriculari cyaneo-nigra; cervice lateribus aureo-amethystinis: alis nigro-maculatis, tectricibus alarum inferioribus lateribusque albo-griseis; remigibus fuscis omnibus albido tantum limbatis: reetricibus mediis longioribus dorso concoloribus, immaculatis; lateralibus basi cinereis extus rufescentibus, fascia angulosa ultramediana nigra; extimis tribus utrinque apice late albo.
4. COLUMBA *maculata*, Vieill. nec Gm. quae Treronid! (aurita, *Wagl.* nec *Temm.* - Peristera chrysauchenia,

Reichenbach. - *Zenaida maculata*, et *chrysauchenia*, Gr.) *Azara*, *Parag. sp.* 322. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 257. f. 1429. *ex Am. m. Brasil. Parag. Minor: cinereo-fusca, nucha concolore: subtus griseo-brunnea, gula tectricibusque caudae inferioribus albidis: lineolis postoculari et subauriculari parum conspicuis nigricantibus; cervice lateribus aureo-purpurascens: alis maculis paucis parvis nigris, subobsoletis; duabus rotundatis magnis in scapularibus: subtus cum tectricibus lateribusque luride griseis: remigibus fuscis albido-limbatis; alula spuria apice cinnamomea: reetricibus mediis dorso concoloribus; lateralibus cinereis fascia subterminali nigra; extima apice albido; spatio albo longitudine tantum semipollicavi.*

* 5. *Z. hypoleuca*, Gr. *Mus. Brit.* 1854. *ex Am. centr.* Figura nulla. *Simillima Z. maculatae, sed valde major; subtus minus vinacea, sensim abdominem versus albicans; tectricibus caudae inferioribus candidis: reetricibus lateralibus apice latissime albis, spatio albo longitudinem pollicarem superante.*

* 6. *Z. ruficauda*, Gr. 1854. (mexicana, *Bp. Mus. Lugd.* 1849.) *Mus. Brit. ex Nova Granada.* - *Mus. Paris.* a Plée. 1826. *ex Columbia. Similis praecedentibus, sed brunneo-ardesiaca; nucha plumbea: subtus et in cervice roseo-vinacea; macula suboculari, vitaeque postoculari albo-limbata, nigro-violaceis; colli lateribus aureo-violaceis: tectricibus alarum ardesiacis; remigibus nigricantibus: cauda brevi, reetricibus lateralibus fusco-ardesiaca, macula transmediana nigra, apice late rufis.*

7. COLUMBIGALLINA *gallapagoensis*, *Neboux*, 1840. (*Zenaida gallapagoensis*, *Gould.*) *Zool. of Beagle B. t.* 46. - *Revue Zool.* 1840. p. 290. - *O. des Murs. et Flor. Prevost, Voy. Venus, Ois. p.* 270. t. 8. - *Reich., Syst. Av. t.* 254. f. 1415, 1416. t. 227. f. 2484. *ex Ins. S^t Caroli, Ins. Gallapag. Chili. Minor: cinereo-vinacea, cervice et colli lateribus purpurascens-viridibus: subtus grisea; gula subalbicante, lateribus tenuissime nigro-squamata; pectore latissime vinaceo: macula pone oculos alba, nigro circumscripta: remigibus nigris albo-limbatis; tectricibus alarum dense nigro maculatis, exterioribus magna ex parte albis, plurimis reliquarum vitta centrali alba, majoribus apice rufescentibus: cauda brevi vix rotundata; reetricibus lateralibus albido-limbatis, fascia subapicali lata nigra: rostro elongato, subincurvo, fusco; pedibus rubellis.*
Juvenis. Magis rufescens: pectore minus vinaceo et nigricante vario.

** Cauda subsagittata; reatricibus latissimis.

- * 8. **Z. pentheria**, Bp. Mus. Paris. a Fontaniero 1853. ex *Am. m. Sancta Martha*. Forma et statura *Z. amabilis*; sed minor, cinereo-ciocolatina in tectricibus alarum et cauda, tergo uropygioque olivascens: nucha plumbea: subtus ex toto unicolori, mento tantum albicante, cum fronte genisque vinaceo-castaneis; lateribus, tectricibusque alarum fusco-plumbeis; tectricibus superioribus corpori proximioribus nigro-maculatis: remigibus fuscis albido-limbatis: reatricibus latissimis, mediis elongatis, lateratibus fasciola mediana nigra, omnibus cinereis, apice latissime castaneo-rufis.

*** Cauda brevi, sagittata: reatricibus angustis.

- * 9. **Z. stenura**, Bp. Mus. Paris. a Verreauxiis 1854. ex *Columbia*. Similis *Z. pentheriae*; sed minor, dilutior, magis rufescens: tectricibus inferioribus et alis subtus dilute cinereis: reatricibus fasciola subterminali; omnibus angustis; extima utrinque fere lineari.

72. **Zenaidura**, Bp. 1854. (Ectopistes, Auct. - Turtur p. Br.) Cauda elongata, gradata, reatricibus 14! nec 12.

Am. sept. 2.

1. COLUMBA **carolinensis** et marginata, L. (hoi-
lotl? Gm. ex Hernandez. - Turtur carolinensis, Briss.
adult. - americanus, Br. juv. - montana mexicana,
Br. - Ectopistes marginatus, Gr. - Ect. carolinensis,
Sw.) Pl. enl. 175. faem. - Edw. B. I. t. 15. mas. - Briss.
Orn. I. t. 8. f. 1. - Catesb. Carol. I. t. 24. - Knip,
Fig. I. t. 50. - Wils. Am. Orn. v. t. 45. f. 1. - Audub.
Am. t. 17. - Id. 8^o. edit. v. p. 36. t. 286. f. 1. mas. 2.
faem. - Seligm. Samm. felt Vog. I. t. 48. mas. - Reich.,
Syst. Av. t. 249. f. 1380, 1382. ex *Am. Sept.*
Ex olivaceo cinereo-brunnea; subtus cinereo-vinacea,
lateribus tectricibusque alarum inferioribus coeruleo-
griseis; abdomine medio ventreque ochraceis; tectrici-
bus caudae inferioribus albidis; macula subauriculari
e punctis congestis nigro-violacea; mento albicante; colli
lateribus aureo-purpureo nitentibus: tectricibus ala-
rum internis nigro-maculatis, externis immaculatis
subcinerascentibus; remigibus fuscis, albido-limbatis:
cauda cuneiformi; reatricibus quatuor mediis acumi-
natis dorso concoloribus, duabus sequentibus utrinque plum-
beis, extimis magna ex parte albis; omnibus, duabus
mediis exceptis, fascia mediana nigra; subtus a basi
ultra medium nigris, apice albis.

2. **COLUMBA marginella**, Woodhouse. (*Zenaidura marginella*, Bp.) *Rep. Exped. Zuni et Colorado*, p. 93. *Birds*. t. 5. - *Mus. Paris*. a Jaurez 1843; ex *California*. mer. *Similis* praecedenti, sed valde minor; pileo obscuriore; subtus magis flavescens; uropygio reatricibusque mediis minime cinerascentibus.
- * 73. **Scardafella**, Bp. (Columbina, part. Gr.) Alae breves: cauda elongata, gradata. Parvae. Color cinereus nigro-undulatus. Am. centr. et m. 2.
1. **COLUMBA squamosa**, Temm. (*Chamaepelia squamosa*, Gr. - *Macropygia squamosa*, Auct. - *Oena!* *squamosa*, Reich. - *Chamaepelia squamosa*, Caban.) *Knip*, Fig. I. t. 59. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 255. f. 1409, 1410. adult. cauda mirifice elongata; t. 255. b. f. 3381. ex *Brasil*. Cinereo-brunnea, in capite colloque subvinacea; subtus albicans, plumis omnibus nigro-marginatis tanquam squamata: tectricibus alarum externis externe albis, inferioribus rufo nigroque variis, alula spuria nigra; remigibus nigris, primariis interne rufocastaneis: cauda reatricibus quatuordecim, mediis aequalibus, cinereo-fuscis apice nigricantibus: lateralibus apice late albo; extimis duabus utrinque gradatim valde brevioribus, basi tantum nigris, albis: rostro fusco; pedibus rubris.
2. **CHAMAEPHELIA inca**, Less. (*Columbina squamosa* ex *Guatemala*, Auct. - *Scardafella inca*, Bp.) *Descr. Quadr. etc. Buffon* 1850. p. 211. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 250. f. 1393. - *Mus. Paris*. a Mozard, ex *Guatemala*. *Similis* praecedenti, sed valde minor, dilutior et cauda brevior; subtus magis vinacea; pectore roseo-vinaceo; abdomine et tectricibus caudae inferioribus cinnamomeis: tectricibus alarum inferioribus castaneo et nigro plus minus distinctis; superioribus minime albo-variis; alula spuria castanea, nec nigra.
- * 74. **Uropelia**, Bp. (Columbina! part. Spix.) Alae brevissimae: cauda longissima, valde cuneata: Minimae: Color rufescens uniformis. Am. mer. or. 1.
- COLUMBA campestris**, Spix. (venusta, Temm. - *Columbina campestris*, Gr.) *Av. Brasil*. II. t. 75. f. 2. - *Pl. col.* 541. f. 1. mas. adult. - *Knip*, Fig. II. t. 26. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 255. f. 1406. ex *Spix*; 1411 ex *Temm.* - *Mus. Paris*. ab Augusto St. Hilario, 1822. ex *Brasil*. *Capit. des Mines*. Cinnamomeo-brunnea; subtus albido-cinnamomea; fronte cinerascente: tectricibus alarum superioribus maculis binis magnis quadratis vio-

laceo-amethystineis nigro et albo interne marginatis, tribusque triangularibus nigro-violaceis in tertiariis; inferioribus, maculis magnis, prima alba, altera nigra: reatricibus mediis dorso concoloribus, lateralibus nigris apice transverse albis.

Quid Columba dominicensis, *Lath.* (annulata, *Wagl.* - *Peristera dominicensis*, *Gr.*) *Pl. enl.* 487. - *Knip*, *Pig.* 1. t. 51. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 258. f. 1438. nisi fictitia *Avis*, capite saltem *Charadrii virginiani* (dominicensis! torquata, *Br.*) instructa?

SUBFAMILIA 197. PHAPINAE.

Pedes valde enlongati, tarsis denudatis, digitis brevibus, pollice parum explicato. Analogia cum *TRERONIDIS*: affinitas cum *GOURIDIS*.

A. PHAPEAE. Rostrum robustum: rectrices. 14-16.

75. **Trygon**, *Hombr.* et *J.* 1852. (*Starnaenas?* part. *Gr.*)
Ob rostri magnitudinem analogiam cum *BUTRE-
RONE* praebet; sed rostro valde compresso: tarsis
elongatis, nudis, antice late scutatis, digitisque,
ad *PHAPINAS* pertinet.

Oc. 1.

Tr. terrestris, *Hombr.* et *J.* (*Trygon!* terrestris, *Reich.* - *Starnaenas!* terrestris, *Aliq.*) *Voy. au Pole sud, Oiseaux*, t. 28. f. 1. - *Gr. Gen. B.* III. *Append.* p. 24. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 259. f. 2598. ex *Nova Guinaea occ.* Terrestris. Cinereus, in fronte albicans, in capite, collo pectoreque ardesiacus, in dorso uropygioque nigro-coerulans; macula utrinque sub-oculari alba; abdomine medio albo, lateribus rufis: alis nigricantibus, remigibus secundariis obscurioribus, omnibus cum tectricibus rufo-limbatis; tectricibus inferioribus albis nigro-marginatis: rostro apice albicante; iridibus aurantiacis; pedibus rubellis.

76. **Leucosarcia**, *Gould*, 1843. Rectricibus 14.

Austral. 1.

COLUMBA *picata* et melanoleuca, *Lath.* (armillaris, *Temm.* - *jamesoni*, *Quoy et Gaim.* - *Peristera picata*, *Sw.* - *Phaps picata*, *Gr.* - *Leucosarcia picata*, *Gould.*) *Knip*, *Pig.* 1. t. 6. - *Gould*, *Austr.* v. t. 63. - *Lambert. inedit.* t. 62. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 262. f. 1457, 1458. ex *Austr. or.* Fusco-ardesiaca; pileo gulaque albidis; jugulo pectoreque ardesiacis albo variis; collare pectorali albo; abdomine lateribusque albis plumis singulis macula media cordata nigra; plumis

ventris tectricibusque caudae inferioribus albedo-rufescentibus latissime nigro centratis: tectricibus alarum inferioribus et pennis axillaribus nigris apice albis; rectricibus lateralibus albedo-terminatis.

77. **Petrophassa**, Gould, 1840. Alae breves, rotundatae, haud metallicae: cauda rotundata; rectricibus 14.

Austr. 4.

P. albipennis, Gould. *B. of Austr. v. t. 71. - Reich., Vog. Neuholl. sp. 5. - Id. Syst. Av. t. 260. f. 1447, 1448. ex Austral. Brunneo-ciocolatina; subtus nigricans: genis, pectoreque cinereis; gula plumis nigro marginatis tamquam squamata: remigibus nigris, basi albis speculum alarum constituentibus.*

78. **Geophaps**, Gould, 1842. Rostrum brevissimum, robustum: orbitae nudaе: pedes longiculi; tarso digitis brevior; digitorum interno omnium longissimo: alae brevissimae, rotundatae; tertiarii elongatis, apice dilatatis. *Terrestres.*

Oc. 5.

1. **COLUMBA scripta**, Temm. (inscripta, *Wagl. - Peristera scripta*, Sw. - *Geophaps scripta*, Gould.) *Pl. col. 187. mas. - Knip, Pig. II. t. 33. - Gould, Austr. v. t. 67. - Reich., Syst. Av. t. 262. f. 1563, 1564. ex Australia. Fusco-cinerea, in alis tanquam marmorata; genis gulaque albis lineis vittisque nigris tanquam scriptis; pectore rufo-cinereo fusco undulato; abdomine medio griseo, lateribus cum tectricibus alarum inferioribus albis; ventre pallide cinnamomeo; tectricibus caudae inferioribus fuscescentibus: speculo alare cupreo-amethystino: rectricibus lateralibus apice latissime nigris.*

Juvenis genis fere unicoloribus.

2. **COLUMBA smithi**, Jard. (*Geophaps smithi*, Gould.) *Jard. et Selby, Illustr. II. t. 104. - Gould., Austr. v. t. 68. - Reich., Syst. Av. t. 262. f. 1665, 1666. ex Australia. Cinereo-rufa; linea supra et infra oculos, gulaque albis: remigibus secundariis extus atrosmaragdinis eorumque tectricibus macula minore amethystina: rectricibus lateralibus nigris.*

3. **G. plumifera**, Gould. *Austr. v. t. 69. - Knip, Pig. II. t. 58. - Reich., Syst. Av. t. 262. f. 1561, 1562. ex Australia s. occ. in rivis flumine Victoriae. Similis praecedentibus, sed minima et crista occipitali praelonga subulata.*

Rufo-brunnea; subtus alba: capite cum crista elongata occipitali, cervice, colli lateribus, jugulo tectricibusque

alarum inferioribus fulvo-ferrugineis: mente et linea plumosa orbitas nudas coccineas circumscribente, nigris; gula dimidio antice albo protracto, dimidio posteriore nigro hinc inde canescente; pectore lunulato; abdomine medio isabellino; tectricibus caudae inferioribus fuscescentibus: alis flavo-ferrugineis plumis basi griseo-argenteis, fasciola mediana nigra; remigibus brunneis, secundariis apicem versus aeneo-purpurascens: cauda nigra: rostro virente; iridibus aurantiis; pedibus griseis, scutellis ex virescente cinereis.

79. **Phlegaenas**, Reich. 1851. (Calaenas? p. Gr.)

Oc. 5.

1. **COLUMBA *cruenta***, Gm. (luzonica, ad. et nivea var. Scopoli. - sanguinea, Gm. var. - Calaenas: luzonica, Gr. - Calaenas *cruenta*, Caban. - Phlegaenas luzonica, Reich. - Phlegaenas *cruenta*, Bp.) Sonner. *Voy. t. 20, var. et t. 21. - Knip, Fig. 1. Columbigall. t. 8. ad. et t. 9. var. - Reich., Syst. Av. t. 225. f. 1265. var. t. 227. f. 2479. ex Ins. Philipp. Plumbeo-viridis; sincipite, humeris, et tectricum alarum apicibus griseis: nucha remigibusque purpureo-nigricantibus; gula juguloque candidis; pectoris macula atro-sanguinea rubro-circumdata; abdomine albo-cinnamomeo, lateribus plumbeis; alis interne castaneo-cinnamomeis: reatricibus lateralibus cinereis, fascia alari terminali nigra.*
2. **COLUMBA *tristigmata***, Temm, (Phlegaenas *tristigmata*, Bp.) Mus. Lugdun. a Forsteno, ex Ins. *Celebensis*, Tondano. Brunneo-hepatica; pileo aeneo-viridi; fronte et scuto pectorali stramineo-aurantiis; genis griseo-flavidis; gula flavida; cervice brunneo-purpurascens; interscapilio cinereo-purpureo; abdomine albo-flavido; lateribus fuscescentibus; ventre brunneo; crisso, tectricibusque caudae inferioribus albidis: tectricibus alarum superioribus griseis: reatricibus apice griseis: rostro apice flavido: pedibus brunnescentibus; unguibus albidis.
3. **PERISTERA *criniger***, Hombr. et J. (crinigera, part. Reich. et Pucher. - Caloenas spec. 5. Gr. - Phlegaenas crinigera, Bp. ex Hombr.) *Voy. au Pole Sud t. 27. f. 2. faem. - Reich., Syst. Av. t. 259. f. 2596. ex Ins. Solo (Soog). Pileo, genis, cerviceque aureo-viridibus, interscapilio aeneo-brunneo micante, dorso intense castaneo; gula latissime alba, fasciculo jugulari e plumis decompositis, rigidis, setolosis, apice obscure purpureo; abdomine et lateribus rufis; ventre albo: remigibus fuscis, primariis rufo-limbatis, secundariis latissime externe rufo-marginatis; tectricibus alarum superioribus apice latissime griseis; inferioribus rufis: rostro nigricante; pedibus miniatis.*

4. **PERISTERA rufigula**, Pucheran. (Péristère à gorge rousse, *Hombr. et Jacq.* - *Peristera crinigera!* part. *Reich.* - *Caloenas* sp. 4. *Gr. Append.* - *Phlegaesnas rufigula*, *Bp.*) *Voy. au Pole sud*, t. 27. f. 1. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 259. f. 2597. ex *Oceania*, *Nova Guinaea*. *Similis* praecedenti, sed *sincipite albo-rufa*, *capite minime viridi*, et *subtus ex toto albido-cinnamomea*.

Purpureo-rufa; sincipite albo-rufa; nucha fusco-violacea, griseo hinc inde marginata; cervice late griseo-violacea: subtus ex toto cum genarum parte inferiore albo-cinnamomea; hypochondriis et tetricibus alarum inferioribus albis, nigro-variis: tetricum superiorum reetricumque lateralium apicibus griseis.

5. **COLUMBA erythroptera**, *Gm.* (*leucophrys*, *Forst.* - *Peristera erythroptera*, *Gr.* - *Peristera montana*, *Sw. nec L.* - *Tympanistria! erythroptera*, *Reich.*) *Forster*, *Icon. ined.* t. 156. - *Knip*, *Pig.* II. t. 55. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 257. b. f. 3383. ex *Otahiti*, *Emeu*, *Tanna*, *Bonnebace*, *Archipelag. Carolin.* *Fuliginosa; cervicis et interscapilii plumis tetricibusque alarum superioribus apice latissime ex rubro violaceo-cupreis; sincipite, superciliis latissimis, gula, jugulo, colli lateribus, pectoreque albis: cauda subtruncata, fusco-cinerea, fascia lata terminali nigra.*

Quid *Peristera pectoralis*, *Peale*, *Expl. Exped. Unit. Stat.* VIII. *Orn.* p. 205. t. 59. ex *Carlschoff una ex Ins. Coral. Archip. Paumotu?* *Similis* *Garnet-winged Pigeon*, *Lath. Gen. Hist.* VIII. p. 71. ex *Eimeo*. *Brunneo-ciocolatina; capite, collo, pectoreque fulvis; fronte albicante; nucha atro-purpurea: scapularibus aureo-olivaceis fusciscentibus: remigibus arcuatis, quarum tertia longissima, reetricibusque fusco-cinereis; pedibus magnis, brunneis; unguibus brevibus, recticulis.*

80. **PAMPUSANA**, *Bp.* 1853. (*Columba!* part. *Gr.*)

Ocean. 3.

1. **COLUMBA PAMPUSANA**, *Quoy et Gaim.* (*xanthura*, *Cuv. nec Temm.? nec Forst.* quae *Osmotreron*. - *rousseau*, *Temm.* - *Pampusana xanthura*, *Bp.*) *Voy. de l'Uranie.* t. 50. non 301. - *Knip*, *Pig.* II. t. 23. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 226. f. 1269. ex *Ins. Mariannis*.

- 2? **COLUMBA XANTHONURA**, *Temm.* err. (*Pampusana rousseau*, *Bp. ex Temm.*) *Pl. col.* 190. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 226. f. 1270. ex *Ins. Marchion.* *Similis* praecedenti; sed *major, magis variegata, et subtus valde dilutiore.*

3. COLUMBA **rubescens**, Vieill. (Pampusana rubescens, Bp.) *Nouv. Dict.* xxvi. p. 346. - *Krusenst. Voy. t. 17. ex Ins. Pacifici, Noukahiva.* Fusco-rubicunda; capite colloque cinereis: remigibus interne, reatricibusque externe ad basin; albis.
81. **Phaps**, Selby, 1835. (Peristera, Sw. 1837.) Rectricibus 16.
1. COLUMBA **chalconoptera**, Lath. (Peristera chalconoptera, Sw. - Phaps chalconoptera, Selby.) *Philips, Botany Bay. t. in p. 162. - White Journ. t. in p. 146. - Knip. Fig. i. t. 8. - Gould, Austr. v. t. 64. - Reich., Vög. Neuholl. sp. 15. - Reich., Syst. Av. t. 261. f. 1452, 1453. ex Austr. univers. Tasmania.* Fusco-cinerea plumis apice rufescentibus; subtus griseo-rufescens, pectore roseo-vinaceo: fronte antice flavescente cum linea infraoculari gulaque alba: tectricibus alarum maculis magnis cupreo-aureis in pogonio externo; inferioribus cum pennis axillaribus et margine interno remigum cinnamomeis: reatricibus lateralibus nigris fascia subterminali nigra.
2. COLUMBA **elegans**, Temm. (lawsoni, Sieber. - Peristera elegans, Sw. - Phaps elegans, Selby.) *Knip, Fig. i. t. 22. - Gould, Austr. v. t. 65. - Reich., Syst. Av. t. 261. f. 1454, 1455, 1456. ex Australia, Tasmania.* Rufo-olivacea; interscapilio humerisque castaneis; subtus ex toto coeruleo-grisea; fronte et mento luride cinereis; vitta hinc inde transoculari pileum cingente, gulaque castaneis; remigibus primariis externe vix rufo-limbatis, secundariis late marginatis; omnibus intus latissime cinnamomeis; tectricibus alarum majoribus aureo-cupreis; scapularibus oculo magno aureo-saphirino ornatis; tectricibus alarum inferioribus et pennis axillaribus cinnamomeis: reatricibus lateralibus omnibus cinereis, fascia subterminale nigricante.
3. PERISTERA **histrionica**, Gould. (hinc Phaps histrionica). *Gould, Austral. v. t. 66. - Knip, Fig. ii. t. 45. mas. t. 51. faem. - Reich., Syst. Av. t. 262. f. 1459, 1460. ex Australia.* Cinnamomea, subtus coeruleo-grisea; fronte, annulo genali, juguloque albis; occipite, genis gulaque nigerrimis confluentibus: remigibus cinereis, primis duabus exceptis, macula candida apicali; secundariis extus virescentibus aureo-violaceis; primariis rufo-limbatis, subtus interne late rufo-cinnamomeis: ventris lateribus cinnamomeis, tectricibus caudae inferioribus rufo-albidis; reatricibus lateralibus

omnibus griseis, fascia subterminali nigra, apicequo albis.

Juvenis: capitis coloribus fere indistinctis.

Quid COLUMBA MERIDIONALIS, Lath. (Phaps meridionalis, Gr.)

Suppl. ex Austr. Fusco-rubicunda, pectore paulo pallidior, dein coeteris corporis partibus inferioribus pallide rubicundo-albis: remigibus obscure fuscis; tectricibus minoribus 3-4. nigricante-purpureis: cauda brevi, cuneata; rectricibus apice acuticulis, duabus intermediis nigro-fuscis, fascia ante apicem nigra, caeteris fuscis, ante apicem lunulato-albis, externis extus totis albis: rostro nigro; pedibus rubris; iridibus fuscis; regione ophthalmica nudiuscula coerulescente-alba. Magnitudo Turturis auriti?

B. CHALCOPHAPEAE.

Elegantes. Alae minus breves: cauda rectricibus 12. tarsi minus elongati; pollice magis explicato. Minus terrestres.

Ad COLUMBIDAS praecipue TURTURINAS accedunt.

82. **Chalcophaps**, Gould, 1845. (Monornis, Hodgs. 1844. - Peristera, Sw. 1835. nec 1827.)

As. m. Oc. 6.

1. COLUMBA **indica**, L. (cyanocephala? sp. 56. nec sp. 20, Gm. - coeruleocephala? Lath. - cyanopileata, Bonnat. - superciliaris, part. Wagl. - Peristera indica, Sw. - Monornis perpulchra, Hodgs. - Chalcophaps indica, Gr.) Edw., B. t. 14. - Jacquin, Voy. p. 35. sp. 29. t. 16. - Reich., Syst. Av. t. 260. f. 1441, 1442. ex As. m. Burmania, Ceylan, China. Splendide viridis, fronte superciliisque angustis, albidis, vertice nuchaque coeruleo-canis; interscapilio, genis, gula, pectoreque, fusco-vinaceis; abdomine cinereo-rufescente, tectricibus caudae inferioribus fusco-cinereo castaneoque variis: tergo nigricante, fasciis binis violaceo-canis: tectricibus alarum minoribus castaneis, humeris tantum margine superiore maculis argenteo-cyaneis; tectricibus inferioribus cinnamomeis: remigibus fuscis, subtus et interne cinnamomeis: rectricibus nigricantibus; extima utrinque ad basin latissime grisea.

2. COLUMBA **javanica**, Gm. (superciliaris, part. Wagl. - Peristera bornensis, Mull. juv. - Chalcophaps indica, part. Gr. - Ch. javanica, Bp. - Palumbus amboinensis, Br.) Pl. enl. 177. juv. Orn. t. 15. f. 1. ex Java, Sumatra, Borneo, Amboina. Ins. Philippinis. Simillima praecedenti; sed superciliis albis, latis, magis protractis, fasciis dorsalibus magis

conspicuis; tergo rufescente et tectricibus caudae superioribus cinerascentibus: fascia alarum argenteo-cyanea ad apices tectricum minorum.

Adult. ex *Java interscapilio valde coerulante.*

Juv. ex *Borneo pileo dorso concolore fusco-castaneo; tectricibus alarum aeneo-viridibus unicoloribus.*

Specimina ex *Sumatra capite minus cyanescente; cauda brunnea.*

Specimina ex *Bema et Sumbava alis aeneo-brunneo micantibus.*

- * 3. **Ch. augusta**, Bp. (*indica* ex Ins. Nicobaricis? *Blyth.*) *Journ. As. Soc. Beng.* xv. 1846. p. 371? *Mus. Paris.* a Leclanchero 1844, ex *Patria ignota.* Fig. nulla. *Simillima* praecedentibus; sed occipite obscuriore, plumbeo; subtus vinacea, magis coerulans; fasciis dorsalibus parum conspicuis.

Minima; aureo-viridis; subtus cinereo-vinacea; fronte et superciliis obsoletis, albo-canis; occipite cervicæque fusco-cyaneis: interscapilio, gula, genis, pectoreque cyaneo-violaceis, tergi plumis basi plumbeis; uropygio nigricante; tectricibus alarum minoribus late cyaneo-violaceis, apice externo argenteo; inferioribus castaneis: remigibus fuscis, intus subtus rufescentibus: cauda rotundata nigra; tectricibus lateralibus basi obscure plumbeis; extima utrinque externe albicante: rostro robusto, flavo; pedibus rubellis, annulis nigris.

Augustae meae perspicacissimae dicata.

4. **COLUMBA JAVANICA**, Temm. quo ad figuram tantum, nec *Auct. (chrysochlora, Wagl. excl. patria. - Peristera chrysochlora, Auct. - Chalcophaps chrysochlora, Gould.) Knip, Fig. I. t. 26. excl. descript. - Gould, Austral. v. t. 62. - Reich., Syst. Av. t. 260. f. 1443, 1444. ex Austral. n. or. Similis* praecedentibus; sed major, dilutior; capite colloque ex toto rufo-violaceis: fronte superciliisque rufescentibus concoloribus caudae tectricibus fascia humerali latissima et alba; nigricantibus unicoloribus.

Juv. *sincipite tantum gulaque rufo-albicantibus.*

- 5? **Ch. longirostris**, Gould, *Australia Intr. sp.* 424. Fig. nulla. ex *Austral. s. Simillima* Ch. *chrysochlorae*, sed *mandibulis elongatis, coloribus vividioribus, fasciis uropygialibus magis conspicuis.*

Quid COLUMBA ALBICAPILLA, Gm. (griseo-capillata, Bonnat. pileata, Scopoli.) Sonner., Voy. t. 66. ex Ins. Philippinis. Viridis, subtus alba; pileo ex toto albicante?

6. **PERISTERA stephani**, Hombr. et Jacq. (albifrons, Temm. *Mus. Lugdun. - Chalcophaps albifrons, Bp.*

1849. ex Temm. - *Chalcophaps stephani*, Reich.)
Voy. au Pole sud, t. 58. f. 2. mas. - Reich., *Syst. Av.*
 t. 259. f. 2595. ex *Ins. Celeb. Nova Guinæa*
occ. Triton Bay. et Ins. Salomonis, praecipue
S. George. Purpurascens-vinacea, subtus dilutior;
 fronte late alba; occipite violaceo; cervice et intersca-
 pilio aureo-violaceis: tergo nigro-castaneo, fasciis dua-
 bus latis, cinnamomeis: tectricibus alarum minoribus
 violaceis apice concolore; mediis, majoribus, et remigibus
 tertiariis externe, viridi-auratis: cauda rotundata; rec-
 tricibus violaceo-rufis, subtus atris; lateralibus fascia
 subapicali nigricante; extima ad basim cana apice fulva:
 iridibus nigris: rostro pedibusque rubris.

Juv. coloribus vix micantibus; alarum viride minime aura-
 to; reetricum extima utrinque apice albida.

C. GEOPELIAE.

Alae elongatae, acutae; remigum prima apice attenuato lesiniformis:
 cauda longissima, cuneata, reetricibus 14.

Affines TURTURINIS: analogae *Macropygiae*s.

83. **Ocyphaps**, Gould, 1842. Rostrum breve, gracile:
 pedes debiles; tarso digitum medium longitudine
 aequante; digito interno brevior quam externus.
 Alae breviculae, remigum tertia valde angusta-
 ta, apice lesiniformi: cauda modica vix cuneata.
 Crista occipitalis horizontalis *vanellacea!* plumis
 longissimis inaequalibus angustissimis acuminatis.

Austr. 1.

COLUMBA **lophotes**, Temm. (*Ocyphaps lophotes*,
 Gould.) *Pl. col.* 142. mas. - Gould, *Austral.* v. t. 60. -
Knip, Pig. II. t. 13. - Reich., *Syst. Av.* t. 261. f.
 1449, 1450, 1451. ex *Australia*. Canescens; crista
 cinereo-nigricante; dorso aeneo-purpurascens; tergo
 magis virescente; colli lateribus roseo-isabellinis: tectri-
 cibus alarum minoribus griseo-fulvis, fasciola subtermi-
 nale nigra; majoribus aureo-viridibus, speculum consti-
 tuentibus, albo marginatis: remigibus nigricantibus, se-
 cundariis externe aeneo-violaceis albo-marginatis: uro-
 pygio cum tectricibus caudae superioribus et reetricibus
 mediis cinnamomeo-brunneis; lateralibus nigro-coracinis
 apice albis: rostro nigricante, supra ad basin rubicun-
 do: pedibus rubris.

84. **Erythrauchaena**, Bp. (*Geopelia*, part. *Gr.*)

Oc. 1.

COLUMBA **humeralis**, Temm. (*erythrauchen*,
 Wagl. - *Geopelia humeralis*, Gould.) *Pl. col.* 191. -
Knip, Pig. II. t. 5. - Gould, *Austral.* v. t. 72. -

Reich., Syst. Av. t. 250. f. 1383, 1384. ex Austral. univ. Major: cinereo-brunnea, in cervice rufa, plumis omnibus lunula apicali nigro-cyanea: subtus albo-subvinacea; fronte, genis, jugulo pectoreque plumbeis; gula albicante: alis subtus cum remigum pogonio interno apice excepto, cinnamomeis: reetricibus mediis cinereis, lateralibus fusco-castaneis, apice extima, extus quoque albis.

85. **Geopelia**, Sw. 1837. (*Geopelia* et *Tomopelia*, *Reich.* 1850.)

As. m. Oc. 4.

a. **TOMOPELIA**, *Reich.*

1. **COLUMBA *maugei***, *Temm.* (multicincta? *Temm.* - *Tomopelia maugei*, *Reich.* - *Geopelia maugei*, *Gr.*) *Knip*, *Pig.* 1. t. 52. - *Reich., Syst. Av. t. 255. b. f. 3380.* - *Mus. Paris.* ab *Astrolab. ex Kouvang. Timor, Sumbava?* *Majuscula: cinereo-brunnea; plumis lunula apicali nigricante: subtus alba: sincipite, genis, gulaque pure plumbeo-griseis; nucha rufo-cinerea immaculata; collo undique, lateribusque albo nigroque undulatis; undulis continuis haud interruptis, in jugulo pectoreque crebrioribus: remigibus fuscis, intus vivide cinnamomeis; tectricibus inferioribus fulvo-cinnamomeis, unicoloribus: reetricibus mediis fuscis; lateralibus apice latissime albis.*

Quid COLUMBA ALBIVENTRIS, Blyth, nec Gr. (Geopeliaalbi-ventris.) Cat. Calc. Mus. p. 235. sp. 1427. ex Timor, similis praecedenti?

b. **GEOPELIA**, *Reich.*

2. **COLUMBA *striata*** et *sinica*, *L.* - *malaccensis*, *Gm.* - *fowat*, *Bonnat.* - *bantamensis*, *Sparm.* - *lunulata*, *Brun.* - *Geopelia lineata*, *Sw.* - *G. malaccensis*, *Licht.* - *G. striata*, *Gr.*) *Edw. Glean, t. 16.* - *Sparm., Mus. Carls. t. 67.* - *Knip, Pig. 1. t. 47.* - *Reich., Syst. Av. t. 250. f. 1385, 1386. ex Malasia, Java et China, Ins. Mauriti!!!* dubia fide *Mercatorum. Media: cinereo-cinnamomea, plumis lunula apicali nigricante; subtus roseo-vinacea, abdomine crissoque albis: sincipite, genis gulaque pure albo-griseis: nucha rufo-cinerea immaculata; collo undique lateribusque albo nigroque undulatis, undulis interruptis in jugulo pectoreque roseo-vinaceis: remigibus fuscis, intus cinereo-cinnamomeis; tectricibus inferioribus luride cinnamomeis, nigro-undulatis: reetricibus mediis rufo-fuscis, lateralibus nigris apice latissime albis.*
3. ***G. tranquilla***, *Gould.* 1844. *Austr. v. t. 75.* - *Reich., Syst. Av. t. 265. f. 1476, 1477. Minor:*

griseo-cinnamomea, plumis lunula apicali nigricante; subtus albo-vinacea, ventre albido: sincipite, genis, gulaque pure griseo-albis; nucha cinereo-rufa fusconotata; collo undique latissime, sed vix pectore et minime lateribus, albo nigroque undulatis, undulis continuis et in pectore tantum: remigibus fuscis, intus pallidissime rufescentibus; tectricibus inferioribus obscure castaneis: recticibus mediis griseo-cinnamomeis lateralibus nigris, apice latissime albis.

4. **G. placida**, Gould. (errore pallida.) *Proc. Zool. Soc.*

1844. p. 55. - *Austr. Introd. sp.* 436. fig. nulla. ex *Australia sept. Port. Essingt. Simillima* praecedenti sed valde minor. *Minima*.

Quid *Columba pallida*, Lath.?

86. **Stictopella**, Reich. (*Stictopeleia*. - *Geopelia* part. *Gould.*) Rostrum minutum, subincurvum: alae longiculae; remigum prima, apice attenuata, sextam superante: cauda valde cuneata; recticibus strictis.

Oc. 1.

COLUMBA cuneata, Lath. (spiloptera, *Vig.* nec epiloptera, *Vieill.* nec spinolota! *Gould.* - macquaria, *Quoy* et *Gaim.* - *Geopelia cuneata*, *Gould.*) *Voy. de l'Uranie*, 1817. 1820. t. 31. - *Knip, Fig. II. t. 41.* - *Gould, Austr. v. t. 74.* - *Reich., Syst. Av. t. 250. f. 1387, 1388, 1389. et t. 265. f. 1478, 1479.* ex *Australia mer. Rufe-grisea*; subtus cum capite colloque albido-plumbea; abdomine, crisso, tectricibusque caudae inferioribus albis: tectricibus alarum inferioribus canis; superioribus punctis albis crebris elegantissimis ornatis; remigibus brunneis, intus et interne rufis; recticibus mediis brunneis, apicem versus subnigricantibus; lateralibus fere omnino albis.

FAMILIA 80. CALOENADIDAE.

SUBFAMILIA 198. CALAENADINAE.

Rectricibus 12.

87. **Caloenas**, Gray. 1840. (*Geophilus*, *Selby* nec *Entom.* - *Goura*, *Sw.* nec *Flem.*) Rostrum longiculum, cernomate molle inflato: remigum tertia omnium longissima: plumae cervicales elongatae, acutae, pendulae: dorsales plus minus acuminatae.

As. mer. Oc. 1.

COLUMBA! nicobarica, L. (gallus, *Wagl.* - *gouldiae*, *J. Gr.* juv. - *Geophilus!* *nicobaricus*, *Selby.* - *Caloenas nicobarica*, *Gr.* adult. - *C. gouldiae*, *Gr.* juv.)

Pl. enl. 491. - *Edw. B. t.* 139. - *Albin.* III. t. 47, 48. - *Levaill.*, *Afr. t.* 279. - *Knip*, *Pig.* 1. *Columbigall.* t. 2. - *Gr. et Hardwicke*, *Illustr. Ind. Zool.* II. t. 37. *juv.* - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 263. *f.* 1467, 1468. *adult. et t.* 244. *f.* 2490. *juv. ex Ins. Andaman et Nicobar.*, *Mergui Archipel*, *Penins. Malacca.* *Ins. Philipp.* *Ins. Mangsi.* *Arborea!* vix unquam in terram insidens! *Atro-viridis*, *cupreo-cyaneomicans*; *subtus aureo-viridis plumis apice cyaneis*: *capite cyaneo-nigro*; *plumis colli superis purpurascens*; *inferis aureo-viridibus cyaneo-marginatis*: *remigibus cyano-nigris*: *cauda candida tetricum superiorum majoribus tantum*, *inferioribus omnibus*, *albis*: *rostrum nigro*; *iridibus nigris*; *pedibus atro-purpureis*; *digitis subtus*, *unguibusque flavis.*

Juv. plumis cervicalibus minime elongatis: *cauda coracino-viridi.*

FAMILIA 81. GOURIDAE.

SUBFAMILIA 199. GOURINAE.

Rectricibus 16.

88. **Goura**, *Flem.* 1822. (*Lophyrus*, *Vieill.* 1816. *nec Erpetol.* - *Megapelia*, *Kaup.* 1836. - *Ptilophyrus*, *Sw.* 1837. - *Phasianus p. Br.* - *Colombi-hocco*, *Levaill.*)

Oc. 2.

1. **COLUMBA** *coronata*, *L.* (*Megapelia coronata*, *Caban. ex Kaup.* - *Ptilophyrus coronatus*, *Sw.* - *Lophyrus indicus*, *Steph.* - *coronatus*, *Vieill.* - *Phasianus cristatus indicus*, *Briss.* - *Goura coronata*, *Flemm.* - *Colombi-hocco*, *Levaill.*) *Pl. enl.* 118. - *Edw.*, *Av.* III. t. 358. - *Briss. Orn.* I. t. 26. *f.* 1. - *Sonnerat*, *Voy. p.* 169. t. 104. - *Levaill.*, *Afr. t.* 280. - *Knip*, *Pig.* 1. *Columbigall.* t. 1. - *Mill. Illustr.* t. 16. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 264. *f.* 1473, 1474. *ex Ins. Banda, Java et Nova Guinea.* *Coerulescens*, *humeris ferrugineis*: *speculo alarum albo*: *abdomine griseo*: *plumis cristae apice rudiis discretis divaricato-fluente.*
2. **LOPHYRUS** *victoriae*, *Fraser.* 1844. (*Columba steursii*, *Temm.* - *Goura steursii*, *Anglorum!!!* - *Goura victoriae*, *Bp. Cuique suum.*) *Fraser, Proc. Zool. Soc.* 1844. p. 27. - *Gr. et Mitch. Gen. B.* II. p. 479. t. 120. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 264. *f.* 1475. *ex Nova Guinea.* *Plumis cristae apice compacto*; *speculo alarum cyaneo-griseo*: *ventre rufo.*

Ordo 6. *Herodiones.*

TRIBUS I. GRUES.

FAMILIA 82. GRUIDAE.

SUBFAMILIA 200. GRUINAE.

A. GRUEAE.

Rostrum capite longius, apicem versus sensim conico-elongatum.

89. **Grus**, L. 1735. *ex Gesner.* (Megalornis, Gr. 1841.) Cinereae: remigibus subarcuatis nigris. Eur. As. Afr. Am. s. Oc. 7.

* *Orbis antiqui.*

1. ARDEA GRUS, L. (**Grus cinerea**, Bechst. - cineracea, Brehm. - vulgaris, Pall. - communis, Bechst. Taschenb. - Grus, Br.) Pl. enl. 769. - Belon. Av. p. 41. sp. 6. - Gesn., Av. p. 528. f. 529. - Ray, Av. p. 95. sp. 1. - Will. Orn. p. 374. f. 48. - Albin, Av. II. f. 65. - Aldrov. Orn. III. p. 324. f. 329. - Br. Orn. v. p. 374. t. 53. - Mars. Danub. v. p. 6. f. 1. - Buff. Ois. VII. p. 287. t. 14. - Frisch. Av. f. 194. - Bloch, Berl. Besch. IV. p. 586. t. 16. - Kolbe, Vorgeb. II. p. 141. - Brehm, Vog. Deutschl. p. 570. t. 50. f. 2. - Naum. Vog. Deutschl. IX. p. 345. f. 231. - Bewick, Br. B. II. fig. in p. 29. - Penn. Br. Zool. II. p. 7. f. 2. - Selby, Brit. Orn. II. p. 4. - Yarr. Brit. B. II. fig. in p. 501. - Roux, Orn. Prov. t. 36. - Gould, B. of Eur. t. 270. - Bouteille, Orn. Dauph. t. 47. f. 3. - Reich., Syst. Av. t. 214. f. 427. et t. 215. f. 1232. adult. 1233. juv. 1230. et 1231. pulli. *ex Eur. As. occ. Afr. s. Plumbeo-grisea; sincipite lorisque nigro-villosis; occipite rubro, pilis nigris tantum sparsis; vitta utrinque ab oculis alba; genis, macula nuchali magna longitudinali, colli lateribus, juguloque atro-cinereis: remi-*

gibus, tectricibusque majoribus flexilibus, subarcuatis, apice nigris: cauda cinerea, vix corpore obscuriore: rostro 4-pollicari.

Juv. capitis calvitie vix ulla; collo undique, jugulo et ipso, corpore concoloribus, maculis autem longitudinalibus.

2. **Gr. longirostris**, Bp. (*Grus cinerea longirostris*, Temm. et Schleg.) *Faun. Jap. I. Av. t. 72. - Reich., Syst. Av. t. 216. f. 2858. ex Japonia. Simillima praecedenti; sed paullo minor, gula albidior, et rostro valde longiore (5½ pollicari).*
3. **Gr. australasiana**, Gould. (*Ardea antigone* var.? *Lath. - Grus antigone* ex Australia, Auct. - Laomedontia! *australasiana*, Reich.) Gould, *Austr. B. VI. t. 48. fig. mala. - Lath. Gen. Hist. IX. p. 47. sp. 13. - Reich., Syst. Av. t. 19. f. 2691. ex Australia. Griseo-plumbea, plumis margine valde dilutioribus; subtus plumbeo-alba; occipite nudo rubro; genis sanguineis papillois: rostro virescente apice cinereo; pedibus nigricantibus.*
4. **Gr. vipio**, Pall. (minor alba? *Gm. senior. - leucachen*, Temm. - Scops!! (*Anthropoides*) *vipio*, Gr.) *Pl. col. 449. - Pallas, Zoogr. Rosso-As. p. 171. - Tyzenhauz, in Rev. Zool. 1851. p. 577. - Reich., Syst. Av. t. 214. f. 432. ex As. or. Japan. Cinereo-ardestaca; capite colloque supra albis; genis late cum fronte nigris: rostro flavido; orbitis, pedibusque purpureis.*
5. **Gr. monacha**, Temm. (*Antigone! monacha*, Aliquorum). *Pl. col. 553. - Schleg., Faun. Jap. Av. t. 74. - Reich., Syst. Av. t. 214. f. 433 et t. 216. f. 2857. ex Asia or. Japan. Fusco-brunnea; capite colloque albis: facie superne nigra: rostro flavido; pedibus fusco-virentibus.*

* * *Americae septentrionalis.*

6. ARDEA **canadensis**, L. (*Grus fusca canadensis*, Edw. - *freti hudsonis*, Br. - *mexicana?* Br. - *fusca*, Vieill. - *poliophaea non poliocephala!* Wagl. - *americana* juv. Auct. recent. - *Grus canadensis*, Temm.) *Edw., Glean. t. 153. - Forst., Act. Angl. 62. p. 409. - Br. Orn. v. p. 386. - Penn. Arct. Zool. II. p. 443. sp. 340. - Aud. B. of Amer. t. 261. - Id. 8º. edit. v. p. 188. t. 314. - Reich., Syst. Av. t. 217. f. 2862. ex America s. Mexico. Cinerascens, dorso fusco-rufes-*

cente; *sincipite dilute rubro; pilis tantum raris, nigris; genis inferne, mentoque albis; jugulo, pectoreque ferrugineo-fusco indutis: tectricibus alarum fusco-rufescentibus, limbo apicali obscuriore; remigibus primariis nigricantibus, rachide albo, subtus fascia obliqua cinereo-albida: cauda paullo obscuriore.*

Quid *Ardea canadensis* var. β . *Auct.* nisi Juv. hujus speciei?

7. *ARDEA americana*, L. (*Grus americana*, Br. - *struthio*, Wagl.) *Pl. enl.* 889. - *Edw.*, *Glean.* t. 132. - *Catesb. Car.* 1. t. 75. - *Br. Av.* v, p. 382. sp. 10. - *Penn. Arct. Zool.* II. p. 442. sp. 339. - *Buff.*, *Ois.* v. p. 382. sp. 10. - *Wils.*, *Am. Orn.* VII. t. 64. f. 3. - *Aud. B. of Am.* t. 226. - *Id.* 8^o. edit. v. p. 188. t. 315. adult. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 214. f. 429. et t. 217. f. 2861. adult. ex *Am. s. Mexico. Antill. Candida, macula nuchali nigricante; pileo et vitta utrinque ab oris angulo acute terminata rubris, pilis tantum sparsis, nigris: remigibus primariis rachide et ipso nigris, acutis; dorso proximioribus elongatis; secundariis latis, mollibus, subarcuato-pendulis, more Struthionum!*
Juv. fusco-rufescente plus minus tinctus; remigibus primariis atro-fuscis.

90. *Antigone*, Reich. (*Grus partim, Gray*). Rostrum elongatum, validum.

Asia 5.

a. *LEUCOGERANUS*, Bp.

Albae; remigibus nigris: caput collumque parum denudata.

Mediae quasi inter GRUES et CICONIAS.

1. *GRUS leucogeranos*, Pall. (*Ardea gigantea, Gm.* - *Leucogeranus giganteus, Bp.* in litt.) *Pl. col.* 467. - *S. G. Gm. It.* II. p. 189. t. 21. - *Pall. It.* II. p. 438. et 714. t. 8. - *Georg. It.* p. 171. - *Penn. Arct. Zool.* II. p. 455. B. - *Gould, B. of Eur.* t. 271. - *Temm. et Schleg.*, *Faun. Jap.* t. 75. junior. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 214. f. 430. et t. 217. f. 2859. adult. f. 2860. juv. ex *As. s. centr. or. et occ. Japan. Sibiria. circa flumina Ischimium, Irtim et Ob. Persia: accidentaliter Eur. or. Candidissima; fronte et facie ultra oculos nudis, rugosis, setis numerosis subaurantiis obsitis: tectricibus alarum, remigibusque primariis nigris; remigibus tertiariis breviculis: rostro, pedibusque rubris.*
Juv. alba, maculis plus minus numerosis ochraceis, praecipue in capite colloque conniventibus, et in remigibus tertiariis: rostro pedibusque rubris.
Juv. subochrea; subtus albida: capite et rostro nigricantibus; facie ad oculos pedibusque fusco-virentibus.

2. **A. montignesia**, Bp. (Ardea grus var. β ? Auct. - Grus montignesia hinc Leucogeranus montignesius, Bp.) Notes Orn. Coll. Delattre et Class. Parall. in Comptes Rend. Acad. Sc. Paris. 1854. - Mus. et Vivar. Paris. a Montigny 1854. ex China s. Figura nulla, sed innumeris in picturis Chinensibus. Lactea; vertice nudo, rubro, papilloso; fronte pilosa; gula, colloque subtus postice et in lateribus, fusco-cinereis: remigibus et tertiariis elongatis, incurvis, nigris: rostro corneo-virescente; pedibus nigris.

Chinensibus sacra: amplissimi dignitatis civilis gradus emblema, uti Draco militaris: olim carnifex.

Quid Grus japonensis, Br. (japonica! - **viridirostris**, Vieill. - collaris, Temm. Pl. col. fig. nulla. - Ardea grus, var. β . Gm. - Japon Crane, Lath.) Orn. v. p. 391. - Enc. Meth. III. p. 1141. sp. 7. - Gen. Hist. B. IX. p. 36. sp. 6. ex China s. nec Japan. Alba; pileo rubro, pilis nigris, raris, obsito; collo inferiore et remigibus majoribus nigris: rectricibus duodecim candidis?

b. ANTIGONE, Reich.

Canae; remigibus crispis: caput collumque valde denudata.

3. ARDEA ANTIGONE; L. (Grus antigone, Pall. nec Wagl. - **torquata**, Vieill. - orientalis, Franklin. - Gr. orientalis indica, Br. - Gr. antigone et torquata, Gr. - Antigone torquata, Bp.) Pl. enl. 865. - Edw., Glean. t. 45. - Br. Av. 5. p. 378. sp. 7. - Lath. Syn. III. I. p. 38. sp. 4. - Buff. Ois. VII. p. 307. - Vieill. Gal. Ois. t. 256. - Reich., Syst. Av. t. 214. f. 428. et t. 218. f. 1239. adult. ex Vieill. 1240. jun. ex Franklin. ex Asia m. et media etiam occ. ad ripas Lacus Baikal et Fluminum Onan et Argum. Cano-ardesiaca; capite colloque supremo totis albo-carneis, pilis tantum raris, griseis; collo medio annulo rubro: remigibus secundariis latis, mollibus, elongatis, crispis: cauda nigricante: rostro, pedibusque nigris.

91. **Laomedontia**, Reich. (Grus partim, Gr.) Rostrum gracile, membrana basilare papillosa; caruncula membranacea utrinque infra mandibulae basin, pendula: orbitae late nudaе: remiges tertiariae elongatae, subarcuato-pendulae.

Afr. m. 1.

ARDEA **carunculata**, Gm. (Grus carunculata, Vieill. - Laomedontia carunculata, Reich) Forst., Icon. ined. fig. bona. - Lath. Syn. v. t. 78. - Id. Gen. Hist. B. IX. t. 148. - Gr. et Mitch. Gen. B. t. 149. - Reich.,

Syst. Av. t. 214. f. 431. ex Afr. m. Cap. B. Spei, Caffreria. Maxima (Long. 5-pedal.): laete ardesiaca; subtus a pectore cum remigibus nigra: rostro rubro, apice nigro; membrana basilare rubra; caruncula mandibulare et collo undique albo-plumosis: orbitis nudis: iridibus croceis: pedibus nigro-plumbeis.

B. ANTHROPOIDEAE.

Rostrum breve, basi depressum, apice convexo-tumidum, acutum.

92. **Tetrapteryx**, Thunberg. 1793. (Geranus, *Bp.* 1854. - Anthropoides, part. *Gr.*) Plumae pectorales subelongatae, angustae, laxae: remiges secundariae longissimae, ultra caudam protractae, alas subsidiarias simulantes.

Afr. m. 4.

ARDEA *paradisea*, Licht. senior. (Tetrapterix capensis, *Thunb.* - Anthropoides stanleyanus, *Vig.* - *A. paradiseus*, *Gr.* - *Grus paradisea* et stanleyana, *Wagl.* - *Grus capensis*, *Less.* - *Geranus paradiseus* hinc *Tetrapteryx paradisea*, *Bp.*) *Catal. Hamburg. non Berol. Mus. p. 28. - Thunb. Stockh. Vetensk. Akad. Hand. 1811. p. 242. t. 8. - Knowsley's Menag. t. 14. - Reich., Syst. Av. t. 218. f. 1238. ex Africa m. nec Asia. Coeruleo-ardesiaca; collo supremo undique nigricante; pileo plumis albis, brevibus, obsito: alis, caudaque nigris: rostro rubro, apice albo; pedibus nigris.*

93. **Anthropoides**, Vieill. (Scops!!! *Gr.* ex Moehring, nec *Auct.*) Fasciculus e plumis elongatis utrinque pone oculos arcuato-reclinatis; juguli plumae subulatae, longae, molles, in pectus dependentes; tectrices caudae superiores acuminatae, pendulae. As. Afr. Eur. acc. 4.

ARDEA *virgo*, L. (*Grus numidica*, *Br.* - *virgo*, *Wagl.* - Anthropoides *virgo*, *Vieill.* - Scops *virgo*, *Gr.*) *Pl. enl. 241. - Edw. Av. t. 154. - Albin., Av. III. t. 85. - Dodart, Mem. III. p. 3. t. 55. - Br. Av. v. p. 388. sp. 12. - Buff., Ois. VII. p. 313. t. 14. - Lath. Syn. III. I. p. 35. sp. 2. - Gould, Eur. B. t. 272. - Reich., Syst. Av. t. 218. f. 1237. ex Afr. s. et occ. As. occ. et centr. circa Mare nigrum et Caspicum; accidentaliter Eur. m. et or. Intense ardesiaca; capite, cervice, jugulo hujusque plumis dependentibus nigerrimis; fasciculis plumarum occipitalium sericeocandidis; vertice griseo: remigibus, reatricibusque nigris: rostro flavo, basi virescente, apice rubro; pedibus nigerrimis.*

94. **Balearica**, Br. (Ciconia, Moehr. nec Auct.) Crista occipitalis erecta, effusa, e plumis setaceis: genae nudaе: gula carunculata.

Afr. 2.

1. ARDEA **pavonina**, L. (Anthropoides pavonina, Vieill. - Grus pavonina, Wagl. - Balearica pavonina, Gr. - Balearica, Br. - Pavo marinus, Clusius. - Grus balearica, Aldrov.) Pl. enl. 265. - Clusius, Exot. p. 105. - Aldr. Orn. III. p. 361. t. 562, 565. - Dodart, Mém. III. p. 199. t. 28. - Best. Mus. p. 36. t. 9. - Ray, Av. p. 95. sp. 3. - Will., Orn. p. 275. t. 48. - Edw., Glean. t. 192. - Bosm., Guin. p. 260. t. 44? - Br. Av. v. p. 511. sp. 1. t. 44. - Buff., Ois. VII. p. 317. t. 16. - Vieill., Gal. Ois. t. 257. - Reich., Syst. Av. t. 215. f. 1234-36. ex Africa, As. occ. Ins. mediterr. Eur. accidentaliter. Genis inferne late roseis; paleari restricto (minimo); juguli plumis nigricantibus.
2. ARDEA **regulorum**, Licht. sen. (Grus regulorum, Auct. - Anthropoides regulorum, Vig. - Balearica regulorum, Gr. - Pfau, Kolb.) Vorgeb. II. p. 245. t. 7. f. 5. - Petiv. Gazoph. t. 76. f. 9. - Knowley's Menag. t. 15. - Reich., Syst. Av. t. 216. f. 2855, 2856. ex Afr. m. Genis superne roseis; paleari extenso (magno); juguli plumis pendulis, coerulescentibus.

FAMILIA 83. PSOPHIIDAE.

SUBFAMILIA 201. PSOPHIINAE.

95. **Psophia**, Barr. (Agami, Buff.)

Am. m. 3.

1. **Ps. crepitans**, L. (Grus psophia, Pall.) Pl. enl. 169. - Condam. It. p. 174. - Fermin, Surin. II. p. 162. - Br. Av. I. p. 227. sp. 5. - Buff., Ois. IV. p. 487. t. 15. - Barr. Av. p. 62. - Id. Fr. aequin. p. 132. - Pall. Misc. Zool. p. 66. f. 1. - Id. Spicileg. Zool. IV. t. 1. - Reich., Syst. Av. t. 215. f. 1226. ex Cayenna Guiana. Nigra; tergi plumis strictis griseis; jugulo inferne violaceo viridique micante: rostro nigro; pedibus fusco-flavis.
2. **Ps. viridis**, Spix, Av. Bras. II. t. 85. - Reich., Syst. Av. t. 215. f. 1227. ex Brasil. Mus. Paris. ex Mus. Ulyssipon. a summo GEOFFROYO 1808. a Deville et Castelnau 1847. Nigra; tergi plumis strictis brunneo-olivaceis; jugulo inferne cupreo-aeneo: rostro pedibusque fuscis.

3. ***Ps. leucoptera***, *Spix*, *Av. Bras.* II. t. 84. - *Gr. et Mitch. Gen. B. t. 148.* - *Reich., Syst. Av. t. 215. f. 1228, 1229.* - *Mus. Paris.* ab *Orbign.* ex *Boliv.* et a *Castelnau 1840 ex Brasilia.* *Capite, collo supra pectore abdomineque nigris; dorso, remigibusque externis fuscis; tergi plumis strictis remigibusque internis albis: rostro albo; pedibus fuscis.*

FAMILIA 84. SARIAMIDAE.

SUBFAMILIA 202. SARIAMINAE.

96. ***Sariama***, *Marcgr.* (*Microdactylus, Geoffr.* - *Dicholophus*, *Ill.* - *Lophorhynchus, Vieill.*) Am. m. 1.

PALAMEDEA *cristata*, *L.* (*Cariama, Br.* - *C. cristata, Cuv.* - *Microdactylus marcgravii, Geoffr.* - *M. cristatus, Aliq.* - *Dicholophus cristatus, Ill.* - *Lophorhynchus saurophagus, Vieill.*) *Pl. col. 237.* - *Marcgr. Bras. p. 202.* - *Will. Orn. p. 276. t. 51.* - *Ray, Av. p. 96. sp. 6.* - *Br. Av. v. p. 516. sp. 1.* - *Buff., Ois. VII. p. 325.* - *Lath. Gen. Hist. IX. p. 12. t. 142.* - *Vieill. Gal. Ois. t. 259.* - *Reich., Syst. Av. t. 274. f. 1526, 1527.* - *Burmeister, Beitr. Naturg. Seriama, in Abh. Nat. Ges. Halle 1853. p. 4. t. 1. et 2. ex Brasilia.* *Brunnea, nigricanti striolata; gula abdomineque albicantibus; plumis pectoralibus rachide alba: remigibus intense fuscis pogonio interno maculis albis nigro punctatis: rectricibus nigris, basi apiceque late albis: rostro rubello; pedibus fusco-flavis.*

GYFOGERANO generi ACCIPITRUM analogiam, minime vero affinitatem praebet.

FAMILIA 85. ARAMIDAE. Digni fissi.

SUBFAMILIA 203. ARAMINAE.

97. ***Aramus***, *Vieill.* (*Notherodius, Wagl.* - *Rallus*, part. *Spix.*) Am. calid. 1.

ARDEA *scolopacea*, *Gm.* (*Aramus carau et scolopaceus, Vieill.* - *A. guarana, Reich.* - *Notherodius guarana! Wagl.* - *Rallus ardeoides, Spix.* - *R. gigas, Licht.* - *R. guarana, Ill.* - *R. giganteus, 1826, hinc Aramus scolopaceus, Bp.*) *Pl. enl. 848.* - *Guarauna, Marcgr. Bras. p. 204.* - *Carau, Azara, Voy. IV. p. 223. sp. 366.* - *Vieill. Gal. Ois. II. p. 134. t. 252.* -

- Spix, Av. Bras. t. 91. - Goldfuss, Nat. Atlas, Av. t. 239. - Bp. Am. Orn. III. p. 111. t. 26. f. 2. juv. - Aud. Am. B. t. 577. mas. ad. - Id. 8^o. edit. v. p. 181. t. 512. mas. ad. - Reich., Syst. Av. t. 214. f. 454. juv. ex Bras. Mexico, Florida, Columbia. Ins. Cuba. Aeneocicolatinus, in capite minus obscurus; gula albida: plumis colli secus medium albis; rostro fusco-olivaceo, mandibulae basi flavicante; pedibus plumbeis.*
- Juv. valde dilutior; capite colloque antierius brunneo-griseis; subtus cinereo-brunneus: maculis albis valde, crebrioribus numerosioribus; uropygio, remigibus, rectricibusque tantum immaculatis: rostro flavo virescente, apice, pedibusque fuscis.

TRIBUS II. CICONIAE.

FAMILIA 36. CICONIIDAE.

SUBFAMILIA 204. CICONIINAE.

Rostrum robustum, conicum: tarsi reticulati; digiti subpalmati; ungues obtusi, subtegulares.

98. **Ciconia**, *L. olim*, ex Belon. Albae: orbitae plumosae: digiti breves. Eur. As. Afr. Am. m. 2.
1. **C. alba**, *Br.* (*Ardea ciconia*, *L.* - *C. alba*, albescens, nivea et candida, *Brehm.*) *Pl. ent.* 866. - *Belon, Av. p.* 45. a. - *Gesn. Av. p.* 262. - *Aldrov. Orn. III. p.* 291. - *Jonst. Av. p.* 147. t. 50. - *Willoughb. Av. p.* 45. a. - *Br. Orn. p.* 210. t. 50. - *Ray, Av. p.* 97. - *Alb. Av. II. p.* 59. t. 64. - *Marsigli, Danub. v. p.* 26. t. 11. - *Br. Av. v. p.* 365. t. 52. - *Buff., Ois. VII. p.* 253. t. 12. - *Naum. Vog. Deutschl. IX. p.* 231. t. 228. - *Bew. Br. B. II. f. in p.* 32. - *Sell., Br. Orn. II. p.* 45. - *Yarr. Br. B. II. f. in p.* 554. - *Roux, Orn. Prov. t.* 524. - *Gould, Eur. B. f.* 283. - *Bouteille, Orn. Dauph. t.* 48. f. 1. - *Reich., Syst. Av. t.* 165. f. 449, 450. ex *Eur. As. Afr. s. Senegal. Alba; alis nigerrimis: loris rectricte nigricantibus: rostro pedibusque rubris: Juv. alis fuscis; rostro nigro-rubente.*
2. **ARDEA maguari**, *Gm.* (*Ciconia americana*, *Br.* - *C. jabiru*, *Spix.* - *C. maguari*, *Temm. nec Spix.*) *Maregr., Brasil. p.* 204. - *Klein, Av. p.* 125. sp. 3. -

Ray, Av. p. 97. sp. 3. - Will. Orn. p. 211. - Jonst, Av. p. 139. - Br. Orn. v. p. 369. sp. 3. - Buff., Ois. VII. p. 275. - Lath. Syn. III. I. p. 50. sp. 10. - Gould, Eur. B. t. 285. - Reich., Syst. Av. t. 165. f. 451, 452. ex Am. m. Brasil. Montevideo, minime europaea. Alba; alis et tetricibus caudae superioribus nigro-corracinis: loris latissime papillois, gulaque laevi, rubris; rostro corneo, basi flavicante; pedibus rubris.

Juv. fusco-nigricans, ventre albo.

99. **Melanopelargus**, Reich. (Ciconia, part. Gr.) Nigricantes: pedes breviculi; digiti elongati. Eur. As. Afr. Oc. 2.

1. CICONIA **nigra**, Belon. (fusca, Brehm. - Ardea nigra, L. - fusca, Br. juv. - chrysopelargus, Licht. senior.) Pl. enl. 399. - Belon, Av. 145. - Gesn. Av. 273. - Aldr. Orn. III. p. 310. t. 571. - Ray, Av. p. 97. sp. 2. - Will., Orn. p. 286. t. 52. - Albin., Av. III. t. 82. - Br. Orn. v. p. 362. t. 51. - Scopoli, Orn. I. sp. 124. - Brunn. Orn. sp. 157. - Naum. Vog. Deutschl. IX. p. 279. t. 229. - Selby, Br. Orn. II. p. 48. - Roux, Orn. Prov. t. 325. - Yarr. Br. B. II. f. in p. 558. - Gould, B. Eur. t. 284. - Reich., Syst. Av. t. 165. f. 453. adult. f. 454. juv. - Bouteille, Orn. Dauph. t. 48. f. 2. ex Eur. or. et m. Germania, Asia occ. Africa, etiam m. et or. Fusco-cuprea; abdomine ventreque albis: rostro, orbitis laevibus, mento, pedibusque ruberrimis.

Juv. fuscus, vix micans et plumis apice pallescentibus; subtus albus: rostro, gula, pedibusque fusco-olivaceis.

2. ARDEA **leucocephala**, Gm. (Ciconia umbellata, Wagl. - C. leucocephala, Blyth. - C. microscelis, Gr. juv. - Melanopelargus leucocephalus, Bp.) Pl. enl. 906. - Linn. Trans. XIII. p. 188. - Mitch. Gen. B. t. 151. - Reich., Syst. Av. t. 165. f. 456. adult. et t. 144. f. 2388. juv. ex Asia m. et or. Malasia. Ex virescente nigricante-violacea, in pectore purpurascens; abdomine crissoque albis: fronte, mento, et collo undique albis, plumulis densis, brevibus, mollis; vertice et occipite nigris; collo infimo plumis longis quadrato-truncatis nigro-virentibus apice violaceis umbellato: tetricibus alarum minoribus margine extremo late purpureo: cauda alba, rectricibus utrinque quatuor extimis aeneo-nigris.

Juv. ventre latissime caudaque albis.

* 100. **Abdimia**, Bp. (Sphenorhynchus, Hempr. nec Wied. - Ciconia, part. Gr.) Rostrum breviculum culmine

frontem intrans, rectum, compressiculum: facies, cum genis, gula orbitisque nuda: pedes breves.

Afr. 1.

SPHENORHYNCHUS ABDIMI, *Hempr.* (Ciconia abdimii, *Licht.-Abdimia sphenorhyncha*, *Bp.*) *Symbolae Phys. Av.* II. t. 5. - *Rupp. Atl. t. 8. - Reich., Syst. Av. t. 165. f. 455. ex Afr. or. et occ. Abyssinia, Aegypto, Nubia, Senegambia, Guinea, Damara! Nigro-virens; capite colloque violaceo-purpurascens; tergo, tectricibus caudae superioribus, pectore, abdomineque albis: rostro virescente, apice sanguineo; facie genisque coeruleis; gula orbitisque aurantiis.*

- * 101. **Ephippiorhynchus**, *Bp.* (Mycteria, part. *Gr.*) Rostrum altum, magnum, gonyde perascendente; clypeo frontale membranaceo triangulare: regione periophthalmica nuda; lobulo carnosus, ad angulos oris hinc inde affixo: caput collumque plumosa.

1.

MYCTERIA *senegalensis*, *Shaw.* (Ciconia ephippiorhyncha, *Temm.* - *C. senegalensis*, *Vieill.?* - *Ephippiorhynchus senegalensis*, *Bp.*) *Linn. Trans. v. p. 32. t. 5. caput. - Lath. Ind. Orn. Suppl. p. 64. - Pl. col. 64. - Vieill. Gal. Ois. t. 255. - Bowdich, Excurs. Mad. p. 229. - Rupp. Atl. t. 5. - Reich., Syst. Av. t. 166. f. 444. ex Senegal. Gambia, Abyssinia. Alba; capite colloque nigro-virentibus: scapularibus, tectricibus alarum infra supraque, et cauda nigro-coccineis: rostro sanguineo, fascia basilari lata nigra, basi ipsa amarantina; orbitis et lobulo carnosus flavis: pedibus viridibus, fascia suffraginis albido-rosea.*

- * 102. **Xenorhynchus**, *Bp.* (Mycteria, part. *Gr.*) Rostrum altum, ingens, apice sursumversum, eclypeatum, lobulis nullis: caput collumque dense plumosa.

As. Ocean. 2.

1. MYCTERIA *australis*, *Shaw.* (Ciconia australis, *Temm.* - *leucoptera*, *Wagl.* - *Xenorhynchus australis*, *Bp.*) *Nat. Misc. t. 601. - Lath. Gen. Syn. Suppl. II. p. 294. t. 158. - Ind. Orn. Suppl. t. 64. - Gould, Austr. VI. t. 51. - Reich., Syst. Av. t. 166. f. 445. et t. 144. f. 2387. ex Australia. Alba; capite et collo maxima parte nigerrimis aeneo-viridi cyaneoque micantibus: dorso medio remigibusque secundariis ex virescente nigris: tectricibus alarum posticis deorsum arcuatis: rectricibus basi nigro-virentibus, a medis ad api-*

cem nigris: rostro nigro; gula nuda! rubra, pedibus rubris.

2. ARDEA *indica*, Lath. (nec Mycteria asiatica quae Anas-tomus! - Ciconia xenorhyncha, Wagl. nec leucop-tera. - Mycteria australis ex India, Auct. - Mycteria hinc Xenorhynchus indicus, Bp.) J. Gr. et Hard-wick, Ill. Ind. Zool. i. t. 64. ex As. m. Bengal. Malasia? Alba; capite ex toto plumoso et collo un-dique nigro-violaceis; tectricibus alarum majoribus in-fra supraque, scapularibus, dorso infimo, caudaque aeneo-nigris, deauratis: rostro nigro; pedibus rubris.

103. Mycteria, L. Rostrum ingens, altissimum, maxi-mum, apice sursumversum: collum et caput nuda.

Am. m. 1.

- M. americana*, L. (americana, Gm. excl. var. β . Gm. quae Avis Ibina. - Ciconia mycteria, Ill. - C. bra-siliensis, Br. nec guianensis. - C. maguari, Spix, nec Temm.) Pl. enl. 817. - Jabcu-guaçu, Pison, H. N. Bras. p. 87. - Marcgr. Hist. Br. p. 201. nec 200. quae Ibina. - Ray, Av. p. 96. sp. 5. - Will. Orn. p. 276. nec f. 47. - Toujoujou, Bajon, Mem. Hist. Cayenn. II. p. 263. f. 3. - Buff., Ois. VII. p. 280. t. 15. - Lath. Syn. III. 1. p. 22. sp. 1. t. 75. - Gould, Eur. B. t. 85. - Reich., Syst. Av. t. 166. f. 443. ex Am. m. Brasil. Guiana, minime Eur. Alba; capite et collo nudis nigris; plumulis nonnullis nuchatibus subvillosis albi-dis; annulo colli infimi raro-piloso maculaque occipitali rubris; colli cute laevissima: rostro toto nigro.

Juv. plumis albidis late fusco-limbatis; occipite et cervice subvillosis nigricantibus, macula rubra nulla.

104. Argala, Leach. (Leptoptilos, Less. nec Sw. - Osteo-rophaea, Hodgs.) Rostrum altum, maximum; caput et collum nuda: sacculus membranaceus jugula-ris pendulus: alae tectricibus longis, latis, ro-tundato-truncatis, deorsum versis: plumae crissi elongatae, sericeae, molles, nutantes, (mercaturae materies faeminarum ornamentum.)

As. m. Afr. Oc. 5.

1. ARDEA DUBIA ex Africa, Auct. (Ciconia argala, Temm. - C. marabou, Vig. nec Temm. - C. crumenifera, Cuv. - Leptoptilos crumenifera, Hartl. - Argala crume-nifera, Bp.) Pl. col. 501. - Wagl., Syst. Av. Myc-teriae sp. 2. - Less. Tr. Orn. p. 585. - Sundev. Phys. Sällsk. Tidskr. 1838. p. 195. - Bennett, Gard. et Menag. Zool. Soc. London. II. p. 273. cum fig. - Reich., Syst. Av. t. 66. f. 448. - Mus. Paris. ex Afr. or. m.

occ. Seneg. Guinea; Aegypto ad Nilum, Capite B. Spei. Fusco-cinerea, dorso virescente; subtus alba: tectricibus alarum majoribus et remigibus secundariis obscurioribus et albo-limbatis; remigibus rectricibusque ardesiacis: rostro flavo unicolore, mandibulis rectis; naribus oblongis; iridibus fuscis; pedibus nigris.

2. ARDEA **dubia**, part. Gm. (argala, Lath. nec Temm. - Ciconia marabou, Temm. nec Vig. - marabu, Wagl. - nudifrons, Jerd. juv. - Argala migratoria, Hodgs. - Argala dubia, Bp. - Leptoptilos argala, Blyth.) Pl. col. 500. - Lath. Gen. Hist. IX. p. 38. sp. 8. t. 146. - Reich., Syst. Av. t. 166. f. 447. adul. et juv. ex India etiam Urbicola. Ardesiaca, dorso concolore; subtus et in cer vice alba: capite sordide maculato colloque nudis carneis: rostro flavido unicolore, maxilla subcurvata; naribus ovatis: iridibus albis.

Juv. Fuscescens, cinereo et nigricante lavata; capite colloque subpilosus; occipite nucaque plumulosus.

5. ARDEA DUBIA, Raffles, ex Lath. part. (Ciconia **javanica**, Horsf. - capillata, Temm. - calva, Jerdon. - nudifrons, adult. et cristata, juv. Mac Clell. - Leptoptilos javanicus, Blyth. - Argala immigratoria? Hodgs. - A. dubia ex Sumatra, Auct. - A. javanica, Bp.) Trans. Linn. Soc. XIII. p. 188. - Lath. Gen. Hist. IX. p. 42. sp. 10. t. 147. juv. - Pl. col. 512. - Reich., Syst. Av. t. 166. f. 446. ex Malasia; Java, Sumatra. Ins. Moluccis, numquam in urbis. Ex nigricante virescens, in dorso alisque tanquam pulverulenta plumis numerosis obscure undulatis; subtus alba saepe tenuissime undulata et fascia pectorali interrupta adumbrata: pilei clypeo plano osseo albo-flavido, hinc inde et postice cum gula nuda coccineo; fasciculo mentali et occipitali e plumulis criniformibus crispis: alis extus medio maculis circiter duodecim purpurascensibus seriatim dispositis; remigibus secundariis aeneo-violetis, tertiariis albo-limbatis: cauda aeneo-virescente: rostro flavo, apice rubro; mandibula verticaliter rugosa: pedibus nigris: sacco jugulari vix ullo.

Juv. cinereo-virens; collare nigro-punctato: fasciculo plumularum criniformium occipitali magno.

SUBFAMILIA 207. ANASTOMATINAE.

Rostrum in medio hians!

105. **Anastomus**, Bonn. (Hians, Lacép. - Rhynechochasma, Hermann. - Chenoramphus, Dumont. - Aperitirostra, v. d. Patte.)

As. m. 1.

ARDEA *pondiceriana* juv. et coromandeliana adult.
Gm. (*Anastomus oscitans*, *Bonn.* - *An. typus*,
Temm. - albus, adult. et cinereus juv. *Vieill.* - *Hians*
asiaticus, *Less. nec Lath.* - *An. pondicerianus*, *Caban.*)
Pl. enl. 952. juv. - *Sonner. Voy. Ind.* II. p. 219. t. 122.
 adult. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 167. f. 439. adult. *ex*
India univers. Albus; tergo alisque nigris: rostro
 pedibusque flavis.

Juv. cinereus, remigibus nigris.

406. **Hiator**, *Reich.* (*Anastomus*, part. *Gr.*) Gula et regio
 anteocularis nuda: plumae colli, ventris et
 tibiarum in lamellam longiculam, corneam exe-
 untes.

Afr. m. 1.

ANASTOMUS *lamelligerus*, *Temm.* (*Hians capensis*,
Less. - *H. lamelligerus*, *Cuw.* - *Hiator lamelligerus*,
Reich.) *Pl. col.* 256. - *Griff. Anim. Kingd.* cum fig. -
Reich., *Syst. Av.* t. 167. f. 438. *ex Afr. m. et occ.*
Senegambia, Guinea. Nigro-coracinus; scapis plu-
marum dorsi et tectricum metallice resplendentibus:
rostro cornea; pedibus nigris.

FAMILIA 88. ARDEIDAE.

SUBFAMILIA 208. ARDEINAE.

Rostrum conico-acuminatum, compressum: tarsi scutellati; digito
 externo membranula cum medio connexo; unguibus acutis.

A. ARDEEAE.

- *407. **Ardeomega**, *Bp.* (*Ardea*, part. *Gr.*) Rostrum robus-
 tissimum, rectum; mandibula apice sursum versa!
 Maximae.

Afr. As. 2.

1. ARDEA *goliath*, *Temm.* (*gigantodes*, *Licht.* - *Ar-*
deomega goliath, *Bp.*) *Pl. col.* 474. faem. - *Rüpp*,
Atl. t. 26. mas. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 159. f. 457. adult.
 quid 458? *ex Afr. occ. Senegal; or. Abyssinia,*
Nubia, Nilo albo; et m. Cap. B. Spei.
Cinereo-coerulans; subtus et in pileo cum crista occi-
pitale castanea; gula alba; jugulo pectoreque albo ni-
groque longitudinaliter variis: rostro flavo; maxilla
pedibusque fuscis. maxima inter Ardeidas.

Juv. crista occipitali nulla: colli magis rufescente.

2. ARDEA *nobilis*, *Blyth.* (*insignis*, *Hodgs.* - *Ardeo-*
mega nobilis, *Bp.*) *Ann. et Mag. Nat. Hist.* XIII. p.

175. juv. ex *As. n. Calcutta*. Obscure cinerea; subtus spurce albida, lateribus brunneo cinereoque marginatis: pileo, auricularibus, cerviceque rufo-cinnamomeis, vertice subcristato plumis elongatis densissimis vix attenuatis; capistro fuscescente; gula alba; jugulo albido, fusco-cinereo vario, postice nigricante: scapularibus brunneo-variis lineola secus medium alba: rostro nigricante, mandibula ad basin subtus late albida; orbitis lorisque flavidis; pedibus nigris.

Quid ARDEA GOLIATH, Temm. Mus. Lugdun. ex Ins. Celebes?

108. **Typhon**, Reich. (Ardea part. Gr.) Rostrum longum, rectum, apice parum recurvum: collum longissimum, gracile: pedes elongati; tibiae valde denudatae: cauda rectricibus 12.

As. Oc. 3.

1. ARDEA TYPHON, Temm. excl. patria. (**robusta**, Muller. - Typhon temmincki, Reich. - T. robusta, Bp.) *Pl. col.* 475. - Reich., *Syst. Av.* t. 159. f. 466. ex *As. n. et or. Timor*. Maxima: plumbeo-ardesiaca; subtus dilutior, cinerascens, postice albo-plumbea: crista occipitali juguloque plumis elongatis, angustis, filo auctis, schistaceis, secus medium canis apicibusque argenteis; gula albida: alis fuscescentibus: rostro nigro, basi flavicante: pedibus brunneis.

2. ARDEA **sumatrana**, Raffles. (Typhon sumatrana, Bp.) *Linn. Tr.* XIII. p. 325. - *Ann. et Mag. N. Hist.* XIII. p. 176. ex *As. n. or. Malasia*. Major; crista brevi; plumbea, ferrugineo varia; gula alba.

Quid ARDEA FUSCA, Blyth, nec Lath. ex India?

3. ARDEA **rectirostris**, Gould. (Typhon rectirostris, Bp.) *Austr.* VI. t. 54. adolesc. - Reich., *Vög. Neu-holl. sp.* 540. - *Id. Syst. Av.* t. 155. f. 2671. ex *Austr.* Similis T. sumatranae; crista brevi, sed absque ferrugineo, et rostro rectissimo, minime recurvo.

109. **Ardea**, L. Rostrum conico-acuminatum: tibiarum tertia pars denudata: cauda rectricibus 12. Majores.

Cosmopol. 10.

a. CINEREA.

1. **A. cocoi**, L. juv. (major? Molina. - coerulescens et soco, Vieill. - maguari, Spix, nec L. - palliata, Ill. - cayanensis cristata, Br.) *Pison, Bras.* p. 89. - *Marcgrav. Hist. Bras.* p. 209. - *Ray, Av.* p. 100. sp. 15. - *Will. Orn.* p. 284. t. 51. - *Albin., Av.* III. t. 79. - *Tetr. Antill.* II. p. 273. t. 246? - *Br. Av.* V. p. 400. sp. 3. - *Buff.*

Ois. VII. p. 379. - Azara, *Parag. sp.* 347. - Spix, *Av. Bras. t.* 90. - Reich., *Syst. Av. t.* 159. f. 461. ex *Cayenna, Brasil. Paraguai, Patagonia. Pileo ex toto nigro; collo albo; ventre nigro; rostro flavissimo.*

Juv. fere ex toto, crista et ipsa cinerea.

Specimina brasiliensia *minora.*

Spécimina ex Montevideo *majora.*

2. **A. cinerea**, juv. nec faem. et major adult. L. (Ardea, juv. et A. cristata adult. Br. - rhenana, Sander. 1848. - cineracea, Brehm.) *Pl. enl.* 755. adult. et 787. juv. - Belon, *Av. p.* 42. - Gesner, *Av. p.* 207. et 219. t. 220. adult. - Aldrov. *Orn. III. p.* 363. et 377. t. 378. juv. - Albin, *Av. I. t.* 67. ad. t. 78. juv. - Ray, *Av. p.* 98. sp. 1. - Will. *Orn. p.* 277. t. 49. ad. - Jonst. *Av. p.* 151. t. 50. - Mars. *Danub. v. p.* 8. t. 2. - Frisch. *Av. t.* 198. juv. t. 199. adult. t. 204. var. albin. - Gunth. *Samml. Nest. und Eyer. t.* 44. - Br. *Orn. v. p.* 396. sp. 2. t. 55. adult. et. p. 392. sp. 1. t. 54. - Buff., Ois. VII. p. 342. t. 19. - Penn. *Br. Zool. t.* 61. - Id. ed. 1812. II. p. 10. t. 5. - Bewick, *Br. B. II. p.* 37. cum fig. - Selby, *Br. Orn. II. p.* 11. - Naum. *Vog. Deutschl. IX. p.* 24. t. 220. - Roux, *Orn. Prov. t.* 511. - Yarrell, *Br. B. II. f. in p.* 508. - Gould, *Eur. B. t.* 273. - Reich., *Syst. Av. t.* 159. f. 462, 463, 464. - Bouteille, *Orn. Dauph. t.* 49. f. 1. ex *Eur. As. Afr. s. Plumbeo-grisea; jugulo late albo, maculis elongatis nigris; pileo candido, postice et in lateribus latissime nigro; crista occipitali plumis fluentibus nigris.*

Specimina Capitis Bonae Spei *majora.*

Specimina javanica *vix diversa.*

3. **A. brag**, Is. Geoffr. (cinerea ex Cachemir, Auct. minime vero ex Bengal.) *Cat. Jacquemont, sp.* 49. - Mus. *Parisiens. a Jacquemont 1833. amissa, et a Griero non sine miraculo 1855 reperta verbis à monter promptement ab ipso Geoffroyo inscriptis, ex Cachemir. Simillima A. cineræ; sed pileo ex toto nigro, fronte tantum alba; crista nigra elongata; plumis duabus occipitalibus longissimis; plumis dorsalibus elongatis, decompositis, obscurioribus.*
4. **A. atricollis**, Wagl. (melanocephala, Children.) *Syst. Av. Ard. sp.* 4. - Vig. in Denham et Clappert. *Narr. App. p.* 201. - Smith, *Ill. S. Afr. Zool. t.* 86. a. adult. b. juv. - O. des Murs, *Orn. Icon. Pl. p.* 30. - Reich., *Syst. Av. t.* 158. f. 1022. adult. f. 1023. juv.

ex Afr. or. m. et occ. Senegambia, Guineâ, Sennaar, Nilo albo, Capite Bonae Spei, acidentaliter Eur. m. Griseo-ardesiaca; pileo, genis, collo supra et interscapilio nigro-coracinis; subtus flavo-cinerea; gula alba; jugulo albo nigroque striato; crista occipitali e plumis tribus elongatis pendulis; tergi plumis albicantibus tanquam laceris: tetricibus alarum inferioribus candidis; remigibus reetricibusque coerulescente nigris: rostro fusco, subtus flavido; orbitis nudis, flavidis; pedibus nigris.

5. **A. leucophaea**, Gould, Austr. VI. t. 55. - Reich., Vög. Neuholl. sp. 539. - Id. Syst. Av. t. 156. f. 2435. et 2433. *ex Australia, nec Malasia. Violaceo-ardesiaca; gula, jugulo collique lateribus albis; plumis occipitalibus elongatis, cum pileo, vittaque genali coracinis: rostro fluvo.*

Quid ARDEA LEUCOPHAEA, Auct. ex Bengal, Sumatra?

6. **A. pacifica**, Lath. an Forster? (bullaragang, Wagl.) Ind. Suppl. p. 75. - Jard. et Selby, Ill. Orn. t. 90. - Gould, Austr. VI. t. 52. - Reich., Vög. Neuholl. sp. 324. - Id. Syst. Av. t. 154. f. 2400. *ex Austr. m. Ex virescente aeneo-cinerea; subtus cum alarum margine, capite colloque ex toto albis; striis jugularibus nigricantibus: subtus alba, plumis griseo-purpureo limbatis; pectoris plumis lateralibus, scapularibusque longis fusco-purpureis: rostro gracili pedibusque obscuris.*

b. PURPUREAE.

7. **A. herodias** et hudsonias juv. nec faem. L. (virginiana cristata et freti hudsonis, Br.) Edw. Av. t. 155. - Cat. Car. App. t. 10. f. 1. - Br. Av. v. p. 416. sp. 10. et p. 407. sp. 7. - Buff., Ois. VII. p. 386. et p. 384. - Penn. Arct. Zool. II. p. 443. sp. 341. et p. 444. sp. 342. - Lath. Syn. III. I. p. 86. sp. 52. et p. 85. sp. 51. - Wils. Am. Orn. t. 65. f. 5. - Aud. B. of Am. t. 211. - Id. 8^o. ed. VI. p. 122. t. 569. mas. - Reich., Syst. Av. t. 159. f. 459. ad. 460. juv. *ex Am. s. univers. Mexico. Maxima, plumbeo-cinerea; pileo medio candido, lateribus latissime coracino-nigris; plumis occipitalibus duabus elongatis; collo supra cinnamomeo-griseo; gula abdomineque candidis; jugulo albo seriatim nigro-maculato; pectore puro et ventre albo-stricto nigerrimis; lateribus alarum cinereo; tibiis et alarum margine purpureo-ferrugineis; digito medio valde breviorum quam tarsus: rostro flavissimo.*
Adult. juguli et dorsi plumis elongatis, acuminatis, albis.
Juv. pileo obscure ardesiaco.

Quid ARDEA LESSONI, Wagl. in *Iside* 1831. p. 561. sp. 66. ex Mexico? *Ardesiaca*, subtus nigricans albo-varia; capite colloque albicantibus; pileo atro plumis occipitalibus elongatis; jugulo retractive candido nigro ferrugineoque maculato; tibiis ferrugineis; crisso albo remigibus nigro-ardesiatis; alarum margine rufo interne maculis albis; tectricibus inferioribus caudaque ardesiatis. Long. $3\frac{1}{3}$ pedalis. - Rostr. $4\frac{1}{4}$ poll. - Cauda 6-poll. - Alar. $1\frac{1}{3}$ ped. - Tars. $5\frac{1}{4}$ poll.

9. **A. purpurea**, L. (caspica, Lath.. - botaurus, rufo, purpurata et rubiginosa? Gm. - variegata, Scopoli. - monticola, Lapeyrouse. - purpurascens, Brehm. - A. purpurascens, A. cristata purpurascens et Botaurus major, Br.) Pl. enl. 788. - Br. Av. v. p. 424. sp. 14. t. 56. f. 2. - Buff., H. N. Ois. VII. p. 369. - S. G. Gm. in Nov. Comm. Petrop. xv. p. 482. sp. 22. t. 24. - Id. Itin. II. p. 193. t. 24. - Lath. Syn. III. I. p. 25. sp. 65. - Penn. Br. Zool. II. p. 28. - Selby, Br. Orn. II. p. 15. - Yarr, Br. B. II. f. in p. 514. - Naum. Vog. Deutschl. IX. p. 63. t. 121. - Gould, B. Eur. t. 274. - Reich., Syst. Av. t. 159. f. 467. juv. f. 468, 469. adult. Cinerea; pileo, plumisque paucis longis, angustis, pendulis, nigris, virescente nitentibus; collo rufo, linea postica, alteraque utrinque laterali nigris; gula alba; juguli plumis lateralibus, pectoris, ventrisque nigro-striatis, rufo-purpureis; juguli plumis elongatis, albis; medio nigris: margine alarum rufo-purpureo: cauda apice nigra.

* 10. **A. pharaonica**, Bp. (purpurea ex Aegypto, Auct.) Mus. variis. ex Afr. or. Similis praecedenti; sed valde major; dorso cinereo-nigricante; pileo cervicique rufescentibus; gula alba; collo fusco lineis longitudinalibus nigris; abdomine castaneo.

Quid A. PURPUREA, Auct. ex Capite Bonae Spei?

* 110. **Audubonia**, Bp. (Ardea, part. Gr. - Herodias, part. Aliq. - Egretta, part. Caban.) Corpus minus castigatum, gravius: collum elongatum: rostrum productum, robustissimum, parum compressum: pedes crassi. Color candidus. Statura maxima. Am. calid. 4.

ARDEA **occidentalis**, Audubon. (Herodias occidentalis, Gr. - Egretta occidentalis, hinc Audubonia occidentalis, Bp.) Am. B. t. 281. - Orn. Biogr. III. p. 542. et v. p. 596. - Id. 8^o. edit. VI. p. 110. t. 568. ad. - Reich., Syst. Av. t. 165. f. 2436. - Mus. Paris.

a Bonaparte, ex *Am. s. calid. Florida*. a Beauperthuy ex *Cumana. Maxima* (Long. 4-pedalis et ultra. Rostr. 7½ poll. - Tars. 8-poll.); ex toto candida; loris late nudis, flavo-virentibus; orbitis nudis, coerulantis; iridibus flavis: crista e plumis brevibus, densis; plumis colli imi subulatis; tergi fluentibus brevissimis: rostro flavo; tarso via brevior: tibiis et tarso postice, flavis; antice, digitisque, in lateribus flavicantibus, olivaceis. (pedibus exsiccatis fusco-rubentibus.)

Juv. crista et fasciculo jugulari nullis.

111. **Egretta**, Bp. ex *Auct.* (Herodias, part. *Boie*, 1822. - Garzetta, part. *Kaup*. 1829. - Erodius, *Maegillivray*, 1842.) Rostrum minus elongatum, crassulum, ARDEACEUM, valde compressum: pedes longissimi, tenuissimi; tiliarum pars denudata dimidium superante. Majores. Candidae, unicolores, in omni tempore et aetate: plumae dorsales elongatae quadriseriales in adultis nuptiarum tempore. Cosmopol. 11.

* *Rostro flavo.*

1. ARDEA EGRETTEA, *Gm. et Wagl. nec Temm.* quae Egr. alba; nec *Br.* quae Garzetta egretta. (*leuce*, *Ill.* - americana, *Audub.* - brasiliensis candida, *Br.* - alba ex America, *Bp. Syn. et Sp. comp.* - Herodias egretta, *Gr.* - Egretta leuce, *Bp.*) *Pl. enl.* 925. adult. - *Sloane, Jamaica*, p. 314. f. in p. 266. - *Azara, Parag. sp.* 348. et 350. - *Wagl. Syst. Av. Ard. sp.* 7: - *Wils. Am. Orn.* VII. t. 61. f. 4. - *Aud., Am. B. t.* 370. *Orn. Biogr.* IV. p. 600. - 8º. edit. VI. p. 132. t. 370. mas. ad. nupt. t. - *Reich., Syst. Av. t.* 163. f. 2437. adult. et t. 164. f. 1030. ex *Am. s. m. Occipite laevi*: rostro 5-pollicari aurantiaco; loris laete viridibus: pedibus nigris; tarso 5½ pollicari.
Adult. colli plumis imi parum elongatis, laxiculis; radiis compactis: plumis elongatis dorsalibus numerosis, caudam longe excedentibus, strictis; radiis longissimis, filiformibus, nutantibus.
Juv. et Avis pennas mutans plumis elongatis nullis.
Quid ARDEA GALATEA, Molina, ex Chili, pedibus rubris?
2. ARDEA *alba*, *L.* (egrettoides, *Gm. nec Temm.* - egretta, *Temm. nec Gm.* - candida, *Br.* - Herodias alba, *Gr.* - H. candida, *Brehm.* - H. egretta, *Boie* 1822. - Egretta alba, *Bp.*) *Pl. enl.* 886. - Leucos, *Arist.* - Leucorodias, *Aldr. Orn.* III. t. 395, 396. - *Will.*

Orn. p. 279. t. 49? - *Gesner, Av. p. 213.* - *Ardea alba major, Marsigli, Danub. v. p. 12. t. 4.* - *Gerini, St. Ucc. iv. t. 425, 426.* - *Gm., Reis. II. p. 193. t. 25. adolescens.* - *Penn. Br. Zool. II. p. 19. t. 5.* - *Naum. Deutschl. Vog. t. 46. f. 91. adult.* - *Id. Naturg. Deutschl. IX. p. 85. t. 222. adult. et juv.* - *Werner, Atl. Man. t. lith. - Roux, Orn. Prov. II. t. 314.* - *Selby, Br. Orn. II. p. 18.* - *Brehm, Vog. Deutschl. p. 584. t. 30. f. 4.* - *Yarr. Br. B. II. f. in. p. 518.* - *Hahn, Deutschl. Vog. 1835. II. t. 21.* - *Gould, B. Eur. t. 276.* - *Reich., Syst. Av. t. 164. f. 1028. et 1029. ex Eur. m. et or. As. occ. et s. Afr. s. Occipite subcristato; rostro 6-pollicari, flavo-virente, apice nigro; loris obscure viridibus: pedibus elongatis, fusco-carneis; tarso 8-pollices et ultra longo, tibiarum parte nuda 3-pollicari. Long. 3-ped.*

Adult. praecedentis adulto similis, at plumis dorsalibus brevioribus.

Juv. et Avis pennas mutans plumis elongatis nullis.

5. *HERODIAS syrmatophora, Gould.* (*Egretta syrmatophora, Bp.*) *Proceed. Zool. Soc. 1847. - Austr. VI. t. 56. adult.* - *Reich., Neuholl. Vög. sp. 327.* - *Id. Syst. Av. t. 162. f. 2407. ad. ex Austr. Occipite, juguloque laevibus: rostro 4½ pollicari, ex toto flavo-aurantio; loris flavo-virentibus: pedibus nigris; tibiis flavicantibus; parte nuda 2½ pollicari; tarso 5-pollicari. Long. 2¾ pedalis.*

4. *HERODIAS plumifera, Gould.* (*Egretta plumifera, Bp.*) *Proceedings Zool. Soc. Nov. 1847. - Austr. VI. t. 57.* - *Reich., Vög. Neuholl. sp. 336.* - *Id. Syst. Av. t. 160. f. 2676. adult. ex Australia. Similis praecedenti; sed valde minor, et plumis jugularibus longissimis, densis, recurvis, decompositis: rostro orbisae flavo-aurantiis. Long. 2-pedal. Rostr. fere 3-poll. - tars. 3½ poll.*

5. *ARDEA egrettoides, Temm. nec Gm.* (*intermedia, Schlegel, nec van Hass. quae Egr. flavirostris ex Java. - Herodias intermedia, part. Blyth. - H. egrettoides, Reich. - Egretta egrettoides, Bp.*) *Faun. Japonica Av. t. 69.* - *Reich., Syst. Av. t. 162. f. 2435. ex Asia praecipue or. Japan. vix in Eur. or. et m. Similis Egrettae albae; sed valde minor (Long. 2¼ pedalis) rostro pedibusque valde brevioribus (tibiarum parte denudata 2½ pollicari); alis longioribus ultra caudam protractis: colli imi plumis densissime filamentosis:*

rostro brevi (4-pollicari) capite vix longiore, flavo, apice nigro; orbitis flavo-virentibus: pedibus nigris.

Quid ARDEA NIVEA, Cuv. Mus. Paris. a Leschenault. ex Pondicheri, Minor; rostro brevi, flavo, extremo tantum apice nigricante nisi, suadente Pucherano, juv. praecedentis?

Quid SPEC. AFRICANA, Mus. Paris. ex Afr. or. et occ. rostro ex toto flavo; plumis elongatis nullis?

6. ARDEA **flavirostris**, Temm. (magnifica, Verr. - flavirostris ex Capite bone spei, Wagl. - Herodias flavirostris, part. Gr. - Egretta flavirostris, Bp.) Osserv. Regn. Anim. Cuv. p. 100. sp. 3. - Wagl., Syst. Av. Ardear. sp. 9. - Gray, List. specim. Brit. Mus. III. p. 78. Figura nulla. - Mus. Paris. a Verreauxio, ex Afr. merid. Kat River. Candida; crista occipitali parva: plumis colli infimi elongatis, laxis, tenuissime decompositis; plumis dorsalibus praelongis, filiformibus, rectissimis: rostro brevi, loris, orbitis, tibiisque flavis; tarsis 4-pollicaribus pedibusque nigris.

7? ARDEA **melanopus**, Wagl. (nigripes, Temm. in Man. Orn. IV. p. 377. nec Bp. e specimine Temmincki aut potius van Hasselti quae Garzetta. - Egretta melanopus, Bp.) Isis. 1829. p. 659. Figura nulla. ex Insula Java. Similis praecedenti; sed paullo major et partium proportionibus diversa (Long. 26-poll. - Rostr. 2½ poll. - Tars. paullo ultra 3¼ poll.); capite laevi: rostro fusco, apice nigro, basi tantum cum loris flavo: pedibus omnino nigris.

Adult. colli imi, tergique plumis longissimis, fluitantibus.

8. ARDEA **intermedia**, van Hasselt, nec Schleg. quae E. egrettoides, Temm. (flavirostris, ex Java, Wagler, Syst. Av. - Egretta intermedia, Bp.) Wagl. in Iside 1829. p. 659. - Mus. Paris. a Bonaparte, specimen van Hass. ex Insula Java. Simillima praecedenti; sed valde minor (Long. 22½ pollic.); rostro longiore (3½ poll.) et plumis dorsalibus minus protractis. - Crista occipitali vix ulla: rostro flavo-citrino valido: pedibus nigris; tarso quadripollicari.

Adult. colli imi plumis numerosis elongatis, pendulis, radiis laxissimis, mollissimis; plumis dorsalibus elongatis, radiis filiformibus.

Juv. rostro fusco-flavido; plumis elongatis nullis.

Quid ARDEA TIMORIENSIS, Cuv. Mus. Par. a Lesueur. ex Oceania?

* * *Rostro nigro.*

9. ARDEA EGRETTEA, Rüpp. (*melanorhyncha*, Wagl. - *nivea*, *Aliquorum*, nec *Gm.* quae *Garzetta egretta*; nec *Lath.* quae *Garzetta candidissima*; nec *Cuv.* quae *Egr. egrettoides*, *Temm.* - *xanthodactyla*, *Bp.* an *Rafinesque*, *Caratt.* p. 5. sp. 3? nec *Gm.* - *Herodias alba*, *Gr.* *List. specim. Mus. Br.* 1844. nec *Auct.* - *Egretta nivea*, *Bp. Rev. Degland.* - *Egr. ruppelli*, *Bp. in litt.* - *Erodus victoriae*, 1842. hinc. *Egretta nigrirostris*? *Macgill. juv.* - *Egr. melanorhyncha*, *Hartl.*) *Hartl., Syn. Orn. Westafr.* p. 290. sp. 505. - *Macgill., Hist. Br. B. IV.* p. 460. f. 38. juv.? *ex Afr. or. et occ. Gambia, Senegallia*, accidentaliter *Europa praecique or. et occ. Sicilia, Dalmatia.* *Similis Egrettae albae; sed genis nudiusculis; crista occipitali vix ulla; plumis colli infimi longiculis, latis, apice obtusis, discretis: rostro pedibusque nigris; maxillae basi et regione anteoculari nuda, flavis.* *Long.* 3¹/₂ *pedatis.* *Rostr.* 5¹/₂ *poll.* *Alar.* 1¹/₂ *ped.* *Caud. vix semip.* *Plumar. dorsi* 1¹/₂ *ped.* *Tars.* 5³/₄ *poll.* *Tibiarum parte nuda* 5-*poll.*

Adult. *plumis dorsalibus etiam longioribus quam in Egretta leuce; quam in Egretta alba multo longioribus.*

10. ARDEA *modesta*, *J. Gr.* (*Herodias modesta*, *Gr.* - *Egretta modesta*, *Bp.*) *Descript. etc. in Zool. Misc.* p. 19. - *Hardw., Ill. Ind. Zool.* 1. t. 49. f. 1. - *Reich., Syst. Av. t. 162. f. 2408. ex As. centr. et or. Nepaul. Mus. Paris.* a *Montigny, ex China septentrionali.* *Candida; colli plumis imi brevibus, latis, rotundatis; dorsalibus praelongis, ultra caudam valde protractis, radiis laxissimis tenuibus, decompositis: rostro longiculo, robustulo, apice subincurvo, nigricante; loris, maxillae basi et fascia basilari mandibulae viridibus: tibiis tarsorumque lateribus cinereo-rufescentibus, scutulis anticis et posticis digitisque nigerimis.* *Long.* 2¹/₂ *ped.* *Rostr.* 5-*poll.* *Tibiar.* 4-*poll.* *Tars.* 4¹/₂ *poll.* *Digit. med.* 3¹/₂.

11. ARDEA *nigrirostris*, *J. Gr.* (*Herodias nigrirostris*, *Gr.* - *Egretta nigrirostris*, *Bp.*) *Descr. of three new Herons discov. by Gen. Hardwicke in India, Zool. Miscell.* 1838, p. 19. - *Hardw., Ill. Ind. Zool.* 11. t. 49. f. 2. - *Reich., Syst. Av. t. 162. f. 2409. ex As. m.* *Candida; colli imi plumis elongatis, semipedalibus, tergi pedalibus, ultra caudam valde protractis, radiis tenuissimis, laxis, decompositis: rostro nigro; a basi maxillae ultra nares cum loris et margine basilari mandibulae viridi-flavo:*

pedibus omnino nigris. Long. pedalis. Rostr. 4-pollic. Tars. 4½ poll. Digit. med. 3½ poll.

Quid ARDEA TORRA adult. et ARDEA PUTEA juv., Buchanan, ex Asia meridionali?

112. **Garzetta**, Bp. ex Kaup. 1829. (Herodias part. *Gr.* - Egretta, part. *Hartl.*) Rostrum longulum, gracillimum, minus compressum, HERODIACEUM, nigrum: pedes longi; tibiae valde denudatae. Minores. Candidae, unicolores in omni tempore et aetate: tergi plumae elongatae, quadriseriales.

Cosmop. 6.

a. ORBIS ANTIQUI.

1. ARDEA GARZETTA, L. (*egretta*, Br. - nivea, S. G. *Gm. nec Lath.* quae G. candidissima. - xanthodactyla, *Gm. juv.* - alba minor, *Aldrov.* - Garzetta, *Ray.* - Herodias garzetta, *Boie*, 1822. - H. garzetta, jubata et nivea, *Brehm.* - Erodus garzetta, *Macgill.* - Egretta garzetta, nunc Garzetta egretta, *Bp.*) *Belon, Portr. Ois. t. 46. b.* - *Aldr. Orn. III. p. 389. t. 391. nec t. 395.* quae Egretta alba. - *Gesn. Av. 214. Marsigl. Danub. v. p. 14. t. 5.* - *Gerin. St. Ucc. IV. t. 425. 424.* - *Nov. Comm. Petrop. xv. p. 458. t. 17. Buff., Ois. VII. p. 372. t. 20. nec Pl. enl. 901.* quae G. candidissima. - *Penn. Brit. Zool. II. App. t. 7.* - *Id. edit. 1812. II. p. 21. t. 6.* - *Bewick, Br. B. II. f. in p. 45.* - *Lewin, Br. B. IV. t. 119.* - *Donov., Br. B. t. 98.* - *Walcot, II. t. 150.* - *Graves, Br. Orn. II. p. 21.* - *Yarr. Br. B. II. f. in p. 522.* - *Naum., Vög. Nachtr. t. 47. f. 92. faem. adult.* - *Id. Vög. Deutschl. IX. p. 101. t. 225.* - *Hahn, Deutschl. Vög. t. 26.* - *Roux, Orn. Prov. II. t. 515.* - *Bouteille, Orn. Dauphiné. II. p. 132. t. 50. f. 1.* - *Gould, Birds. of Eur. t. 77.* - *Reich., Syst. Av. t. 164. f. 1033. juv. 1034. ad. 1035. ad. nupt. temp.* - *Calwer, Wirbelth., t. 7. f. 18. ex Eur. m. et or. As. occ. Afr. s. occ. et m. Gambia. Occipite cristato: rostro quadripollicari pedibusque nigris; loris virescentibus; tarso longitudine rostri; digitis luteis.* Adult. *crista occipitali parva e plumis duabus vel tribus praelongis, subulatis, radiis compactis: plumis colli imi elongatis, numerosis, angustis; tergi longissimis, laceris, apice tantum sursumflexis: rostro nigro; pedibus flavicantibus. Longit. vix bi-pedalis.* Juv. et pennas mutans *plumis elongatis nullis.* Specimina adult. *Mus. Paris.* a *Guislain*; ex *Afr. occ. rostro fusco-flavido.*

2. ARDEA **orientalis**, J. Gr. (Hérodias orientalis, Gr. - Egretta orientalis, Auct. nec Bp. quae Egretta melanorhyncha. - Garzetta orientalis, Bp.) Descr. etc. in Zool. Misc. p. 20. - Hardw., Ill. Ind. Zool. 1. t. 63. - Reich., Syst. Av. t. 161. f. 2403 et 2404. ex As. m. or. Nepal. Nivea; capite laevi, plumis elongatis nullis; colli imi plumis elongatis, lanceolatis; tergi decompositis, radiis laxis, corpore longioribus, recurvis: rostro gracili, nigro; loris mandibularum basi flavo-virentibus: pedibus uniformiter nigris, digitis flavido-carneis. Long. vix sesquipedal. Rostr. $3\frac{1}{4}$ poll. Tibiar. $2\frac{1}{3}$ poll. Tars. vix 4-poll. Digit. med. $2\frac{1}{2}$ pollic.
3. ARDEA **nigripes**, Temm. excl. Man. Orn. iv. p. 377. quae Egretta melanopus. (Herodias garzetta, var. Blyth. - Garzetta nigripes, Bp. ex specimine typico Temmincki aut potius van Hasselti.) Mus. Paris. a Coll. Bonap. ex Malasia, Java. Simillima praeced.; sed valde minor; rostro gracillimo; pedibus nigris. Adult. crista vix ulla, plumis elongatis nullis; colli plumis imi valde elongatis, subulatis; plumis dorsalibus filiformibus, caudae apicem haud attingentibus.
4. HERODIAS **immaculata**, Gould. (H. garzetta junior Novae-Hollandiae, Blyth. - Garzetta immaculata, Bp.) Austr. vi. t. 58. - Reich., Vög. Neuholl. sp. 326. - Id. Syst. Av. t. 161. f. 2405. 2406. ex Australia s. Simillimu Garzetae egrettae; sed minor; crista nulla; rostro basi flavo-cinereo; pedibus nigris, digitis subtus virescentibus.

b. AMERICANAE.

5. ARDEA **candidissima**, Gm. (nivea, Lath. nec Gm. quae Garzetta egretta. - alba minor, Bartr. - carolinensis, Ord. - aequinoctialis? Gm. part. nec L. - Herodias candidissima, Gr. - Egretta nivea, Caban. nec Auct.-Egr. candidissima, nunc Garzetta candidissima, Bp.) Pl. enl. 901. - Jacq. Voy. p. 18. sp. 13. - Azara, Parag. sp. 349. 350. 351. - Wils. Am. Orn. vii. p. 120. t. 62. f. 4. - Aud. Am. B. t. 242. - Orn. Biogr. III. p. 317. et v. p. 606. - Id. 8^o edit. vi. p. 163. t. 374. mas ad. - Reich., Syst. Av. t. 164. f. 1031. 1032. ex Am. s. et m. Occipite cristato: rostro, basi supra flavo, mandibula basi et ipsa nigerrima: pedibus nigris; loris flavis; tarso vix quadripollicari; digitis luteis. Adult. cristae magnae, et imi colli plumis elongatis, nu-

*merosis, pendulis, radiis laxissimis, mollissimis; dorsali-
bus numerosis, longissimis, caudam vix excedenti-
bus, valde recurvis, radiis elongatis, laxis, nutantibus.*
Juv. et Avis pennas mutans plumis elongatis nullis.

6? ARDEA *ohula*, Gm. ex Molina. (lactea? Less. ex Cayenna.) *Hist. Nat. Chili*. p. 207. *Simillima* praecedenti; sed major; basi mandibulae flava; tarsis brevioribus.

115. **Herodias**, Bp. ex Boie, nec Caban. (Demigretta! Blyth. Hemi-egretta! - Egretta, part. Hartl. - Herodias, part. Gr.) Rostrum elongatum, gracile: collum elongatum: pedes longi; tibiae valde denudatae.

Similes GARZETTIS; sed colores, saltem in adultis, obscuri.

As. Afr. Oc. Am. 18?

* Oceanicae.

1. ARDEA *novae-hollandiae*, Lath. nec Vieill. (leucops, Wagl. - Herodias novae-hollandiae, Gr.) *Ind. Orn.* II. p. 701. - Gould, *Austr.* VI. t. 53. - Reich., *Syst. Av.* t. 154. f. 2398. a specim. f. 2399. a Gouldo. ex *Austr. n. Tasmania. Majuscula*; ardesiaco-sublacinata; fronte et superciliis latissimis, cum gula conniventibus, albis; plumis occipitalibus longiculis; subtus cano-vinacea: rostro nigerrimo, subtus basi flavida.

2. **H. picata**, Gould. (Ardea picata, Aliq. - Agamia picata, Reich.) *Proceed. Zool. Soc.* XIII. p. 62. - *Austr.* VI. t. 62. - Reich., *Vög. Neuholl.* sp. 328. - *Id. Syst. Av.* t. 161. f. 2401. 2402. ex *Austr. Tasmania. Nigro-ardesiaca*; crista occipitali protracta, acutissima; gula, collo undique infra supraque, pectoreque candidis; plumis jugularibus elongatis, plerisque albo nigroque dimidiatis: rostro pedibusque flavo-virentibus.
Long. 1½ ped.

Juv. subtus omnino alba.

3. **H. pannosa**, Gould. (Ardea pannosa, Aliq.) *Proceed. Zool. Soc. Nov.* 1847. - *Austr.* VI. t. 59. - Reich., *Vög. Neuholl.* sp. 251. - *Id. Syst. Av.* t. 160. f. 2675. ex *Austr. Nigricante-ardesiaca*; gula pure et late alba: rostro fusco-corneo, subtus et in basi flavicante: iridibus flavissimis: pedibus nigris, digitis cinereo-flavidis.

Adult. crista occipitali, plumis juguli acuminatis et dorsali-
bus diffractis, ardesiacis vix ditioribus.

4. ARDEA *asha*, Sykes. (Demigretta asha, Blyth. - Herodias asha, Bp.) *Proceedings Zool. Soc.* 1832.

II. p. 157. sp. 171. Figura nulla. ex *As. m. Dukhun*.
Affinis H. *pannosae* *Novae Hollandiae*. *Ardesiaca*, in
 dorso *brunnescens*; *subtus cum gula, linea jugulari et*
tectricibus caudae inferioribus candidis: tectricibus
alarum remigibusque tertiariis albo-limbatis: rostro
corneo; iridibus flavis; pedibus nigro-virescentibus.
Long. 1½ ped. Caud. 3-poll.

5. ARDEA **novae-guineae**, Gm. (nigerrima, Wagl. -
 Herodias novae-guineae, Bp.) *Pl. ent.* 926. - *Lath.*
Syn. III. I. p. 72. sp. 35. - *Buff.*, *Ois.* VII. p. 394. -
Reich., *Syst. Av. t.* 157. f. 472. ex *Nova Guinea*.
Minor; nigra, unicolor; capite laevi; loris virescen-
tibus; rostro, iridibus, pedibusque flavis.

6. ARDEA **atra**, Cuv. nec Gm. quae europaea! (gularis
 ex *Ins. Mariannis*, *Less. Mus. Paris.* adult. - A. gar-
 zetta ex *Mariannis*, *Mus. Paris.* juv. - Herodias atra,
 Bp.) *Pucheran*, *Rev. Zool.* 1851. p. 375. - *Mus.*
Paris. a Quoy et Gaim. ex *Ins. Mariannis*. *Nigro-*
ardesiaca, gula concolore; plumis occipitalibus, jugu-
laribus, dorsalibusque longiculis: rostro elongato, recto,
flavido-corneo, apice subhiante: pedibus fusco-virentibus.
Juv. candida: rostro flavo.

7. ARDEA JUGULARIS, Forst. (**sacra**, Gm. - coerulea,
 var.? *Lath.* - motook? *Vieill.* - Egretta sacra, Sw. -
 Herodias jugularis, Gr. - Herodias sacra, Bp.)
Icon. ined. t. 114. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 127. f. 2451.
 2452. adult. ex *Ins. Otahiti, et aliis Insulis*
intra Tropicos Oceani Pacifici. Nova Ze-
landia? Cinereo-coerulea; occipite cristato; jugulo
secus medium albo: rostro incrassato, fusco, subtus,
apice, pedibusque flavis.

Junior plumis coeruleo-cinereis et albis varia.

Juvenis ex toto candida.

8. ARDEA JUGULARIS, Blyth, nec Forst. quae H. sacra; nec
 Gould, adult. quae H. greyi. (Demiegretta **concolor**,
 Blyth. - Egretta jugularis? Caban. - Herodias ju-
 gularis, Gr. - H. concolor, Bp.) *Notes on the Fauna*
of the Nicobar Islands, in Journ. As. Soc. xv. 1846.
 p. 376. nov. sp. - *Id. Cat. Calc. Mus.* p. 280. sp. 1643.
 ex *Malasia, Sumatra, Java, Arracan, Asia m.*
Ins. Nicobar. Similis H. *ashae*; sed *pedibus oliva-*
ceis, valde brevioribus.

Fusco-ardesiaca, unicolor, vix linea gulari alba; plu-
mis dorsalibus et jugularibus elongatis, strictis; crista
occipitali vix ulla: rostro fusco flavidoque nebulato.

9. **HERODIAS greyi**, Gr. (jugularis adult. et greyi juv. Gould.) *List. Specim. B. Br. Mus.* III. p. 80. - *Austr. B. VI. t. 60.* adult. et t. 61. juv. - *Reich., Syst. Av. t. 160. f. 2673. 2674.* - *Id. Vög. N. H. sp. 542. ex Australia. Nigro-ardesiaca; occipite laevi; plumis jugularibus et dorsalibus acute lanceolatis, sed via protractis, nec divaricatis: mento, lineaque secus medium juguli ochracea sive alba: rostro lorisque ex virescente plumbeis; pedibus dilutioribus.*
 Juv. candida: rostro-strumineo, apice fuscescente; orbitis, loris, pedibusque dilute viridibus; soleis luteis.

** *Africanae.*

10. **ARDEA gularis**, Bosc. (albicollis, Vieill. - Egretta albicollis, Caban. - Egretta gularis, Hartl. - Herodias gularis, Bp.) *Auct. Soc. Hist. Nat. I. p. 4. t. 2.* - *Meyer, Zool. Ann. I. p. 149. t. 1.* - *Vieill. Gal. Ois. t. 253.* - *Enc. Method. p. 1113.* - *Wagl. Syst. Av. Ard. sp. 19.* - *Id. in Iside 1829. p. 661.* - *Mus. Hamburg. et Mus. Brit. a Rendallo, ex Afr. occ. Senegambia, Ins. S^{ti} Thomae; et or. Abyssinia. Fusco-plumbea; gula abrupte candida; plumis occipitalibus et jugularibus elongatis, pendulis; dorsalibus longissimis, lacris, pogoniis diffractis: rostro acutissimo, flavido; loris nudis; pedibus nigris.*
 Juv. ex toto alba.
11. **ARDEA ardesiaca**, Wagl. (gularis faem. Vieill. - Egretta ardesiaca, Hartl. - Herodias ardesiaca, Bp.) *Syst. Av. Ard. sp. 20.* - *Vieill. Nouv. Dict. XIV. p. 409.* - *Rev. Zool. 1853. p. 291.* Figura nulla. *Mus. Paris. ex Senegal. Mus. Taurin. a Brun Rollet, ex Nilo albo. Ex toto ardesiaca; plumis dorsalibus elongatis nullis: rostro, loris, pedibusque nigris.*
12. **ARDEA schistacea**, Licht. (gularis, Wagl. 1829. Rüpp. nec Bosc. - albigularis? Rüpp. in litteris. - flavirostris, Aliq. juv. - Lepterodias schistacea, Ehrenb. - Herodias schistacea, Gr. - Egretta schistacea, Caban.) *Symbolae Phys. Av. t. 6. adult.* - *Reich., Syst. Av. t. 157. f. 475. adult. 476. jun. 477. juv.* - *Mus. Francof. et Paris. ex Arabia, Abyssinia. Fusco-ardesiaca; gula candida; orbitis flavescentibus: rostro valde elongato, subincurvo, acutissimo, basi supra fusco: pedibus flavis; tarsis superioribus, tibiisque nigricantibus. Longit. ultra bipedalis. Rostr. $4\frac{1}{4}$ pollic.*

Mas adult. *plumis occipitalibus elongatis.*

Juv. *ex toto candida: rostro flavido.*

Quid HERODIAS AFFINIS, Gr. (Ardea affinis, Auct. - Egretta affinis, Hartl.) *List. of Specim. Br. Mus.* 1844. p. 79. - Hartl. *Syn. Orn. Westafr.* p. 290. sp. 509. Fig. nulla. *Mus. Britann. a Rendallo ex Africa occ. Similis* H. *coeruleae ex America?*

13. ARDEA **calceolata**, Dubus. (Herodias calceolata, Hartlaub.) *Bulletin Acad. Bruxelles*, 1837. iv. p. 39. t. 5. - Less., *Compl. Buff.* ix. p. 457. - *Mus. Brux.* *ex Guinea*; *Mus. Paris.* a Delalando, *ex Cap. Bon. spei. Minor*; *nigra*; *plumis occipitalibus elongatis, pendulis*; *dorsalibus et jugularibus longissimis, subulatis, nigris, uti pulverulentis: rostro gracillimo, nigerrimo*; *spatio anteoculare nudo, pedibusque flavis.*

*** Americanae.

14. ARDEA **rufescens**, Gm. (*rufa*, Bodd. - *pealii*, Bp. juv. - Egretta pealii, Bp. 1827. jun. - E. rufescens, Bp. adult. - Herodias rufescens, Gr.) *Pl. enl.* 902. adult. - *Penn. Arct. Zool.* ii. p. 447. sp. 348. - Lath. *Syn.* iii. i. p. 88. sp. 56. - Aigrette rousse, *Buff. Ois.* vii. p. 378. - *Bp. Am. Orn.* ii. t. 26. f. 1. juv. - *Aud. Am. B. t.* 571. *Orn. Biogr.* iii. p. 411. et v. p. 604. - *Id.* 8^o. edit. vi. p. 139. t. 571. f. 1. adult. f. 2. juv. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 157. f. 478. adult. *ex Buff. et t.* 156. f. 2430. adult. et f. 2431. juv. *ex Audubon. ex Am. s. calid. Mexico. Plumbeo-coerulea*; *capite colloque rufo-castaneis*; *plumis dorsalibus et jugularibus valde explicatis: rostro, apice nigro, orbitis, lorisque carnis.*
Jun. *nuptiarum tempore, candida*; *occipite dense cristato*; *cristae magnae et colli plumis imis numerosis, elongatis, acuminatis, radiis compactis*; *dorsi plumis elongatis, ultra caudam productis, rectis, radiis filiformibus: rostro carneo, apice, pedibusque nigris*; *digitis subtus luteis*; *tarsis ultra 5-pollicari.*
Juv. et Avis *pennas mutans plumis elongatis nullis.*
- * 15. **H. poucheti**, Bp. (*coerulea*, Reich.) *Reich.*, *Syst. Av. t.* 157. f. 481. - *Mus. Paris. ex Am. m. Simillima* H. *coeruleae*; *sed major, et rostro validiore basi flavo-carneo, nec omnino nigro.*

16. ARDEA **coerulea**, L. (*cyanopus*, Gm. *adolescens*, nisi juv. H. *leucogastris*. - *plumbea*, Brown. - *chalybaea*, Steph. - *americana cinerea*, Br. junior. - *nivea?* Gosse. - *Cancerophagus coeruleus*, Br. adult. - Her. *coe-*

rulea, *Gr.* - *Egretta coerulea*, *Caban.*) *Pl. enl.* 349. - *Brown*, *Jamaica*, p. 478. - *Ray*, *Av.* p. 189. sp. 3. - *Sloane*, *Jam.* p. 315. t. 265. f. 3. - *Catesby*, *Carol.* I. t. 76. - *Br. Av.* v. p. 484. sp. 42. - *Buff.*, *Ois.* VII. p. 399. - *Penn. Arct. Zool.* II. p. 448. sp. 351. - *Lath. Syn.* III. I. p. 78. sp. 45. - *Wils. Am. Orn.* VII. p. 117. t. 62. f. 3. adult. - *Aud. Am. B.* t. 507. - *Orn. Biogr.* IV. p. 58. - *Id.* 8^o. edit. VI. p. 148. t. 572. f. 1. mas adult. 2. juv. ex *Am. s. et m. Florida*, *Cayenna*. *Cyaneo-ardesiaca*; *occipite cristato*; *plumis elongatis cristae decompositis*; *tergi collique plumis elongatis acuminatis*; *capite colloque ex atro purpureo-vinaceis*; *rostro atro-cyaneo*, *apice nigro*; *loris cyaneis*; *iridibus stramineis*; *pedibus nigris*.

Jun. capite laevi colloque corpore concoloribus.

Juv. ex toto alba; *remigum apicibus fusco-cyaneis*; *rostro plus minus flavido*, *apice aut maxilla tantum virescente-nigra*; *pedibus flavo-cinereis*.

17. ARDEA LUDOVICIANA, *Wils. nec L. (Leucoprymna, Licht. - Egretta ruficollis? Gosse. - Egr. ludoviciana, Bp. 1838. - Egr. leucoprymna, Caban.) Wilson, Am. Orn.* VIII. p. 13. t. 64. f. 1. - *Aud. Am. B.* t. 217. - *Orn. Biogr.* VI. p. 137. et v. p. 605. - *Id.* 8^o. edit. VI. p. 156. t. 575. mas ad. - *Ill. B. of Jamaic.* t. 95. juv. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 157. f. 180. adult. et t. 149. f. 2568. juv. - *Nomenclator Av. Mus. Berol.* 1855. p. 89. ex *Am. s. calid. Mexico, Antill. Similis H. leucogastro*; *sed major. Plumbeo-ardesiaca*; *cristata*; *subtus cum dorso uropygiogue alba*; *plumis colli elongatis*, *tergique setaceis*, *purpurascens*.

Juv. plumis fluentibus nullis; *collo supra rufescente*, *hinc inde longitudinaliter albo*; *alis rufescente bivittatis*.

18. ARDEA *leucogaster*, *Gm. (caerulescens? Lath. nec Vieill. junior. - Egretta leucogastra, Caban. - Herodias leucogastra, Gr.) Pl. enl.* 350. - *Lath. Syn.* III. I. p. 88. sp. 57. - *Demi-Aigrette, Buff.*, *Ois.* VII. p. 378. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 157. f. 479. ex *Am. m. Cayenna. Long. via bipedalis*; *plumbeo-atra*; *subtus alba*; *crista occipitali plumis duabus valde elongatis*; *tergi plumis longissimis*, *angustis*, *pendulis*, *rufis*; *rostro*, *loris*, *pedibusque flavis*.

- * 114. **Bubulcus**, *Puch. (Herodias, part. Blyth. - Buphus, part. Caban. - Ardeola, part. Harl. - Botaurus, part. Macgill.) Rostrum breve*, *subincurvum*; *color albus rufo tinctus*.

As, Afr, Eur. 5.

1. ARDEA **ibis**, Hasselq. (bubulcus, Savigny. - aequinoctialis, Montag. nec Gm. - lucida, Rafn. - coromandelica, Licht. - veranyi, Roux. - russata, Wagl. part. nec Temm. - Ardeola bubulcus, part. Gr. - A. veranyi, Reich. - Bubuleus coromandelicus, part. Caban. - Buphus russatus, part. Auct. - Bubulcus veranyi, hinc B. ibis, Bp. - Ardea candida minor, Briss.) It. p. 248. - Will. Orn. p. 280. - Ray, Av. p. 99. sp. 6. - Br. Av. v. p. 438. sp. 20. - Buff., Ois. VII. p. 371. - Descr. Egypt. Zool. I. p. 298. t. 8. f. 1. juv. - Roux, Orn. Prov. II. p. 316. t. 316. adult. nupt. temp. - Licht. Verz. p. 73. 796. - Selby, Br. Orn. II. p. 24. - Reich., Syst. Av. t. 167. f. 1073. - Yarr. Br. B. II. fig. in p. 526. ex Afr. s. occ. et m. Gambia, Ins. Stⁱ Thomae; accidentaliter Europa m. Alba; pileo, jugulo, tergoque dilute rufo-cinnamomeis; plumis occipitalibus longiculis, fere piliformibus, subpendulis; jugularibus longis, subulatis; dorsalibus longissimis, filamentosis: rostro, spatio nudo ante oculos, pedibusque flavis.
- Jun. pileo tantum griseo-rufescente.
Juv. ex toto albus.

- * 2? ARDEA **ruficrista**, Verr. (Bubulcus ruficrista, Bp.) Mus. Paris. a Rousseau, ex Madagascar, Zanzibar? Similis praecedenti; sed minor, rostro brevior; crista occipitali e plumis elongatis aurantio-cinnamomeis; plumis dorsalibus valde minus elongatis.

3. ARDEA COMATA var. β ! Gm. (ruficapilla et bicolor? Vieill. - coromandelensis, Steph. nec Gm. quae Anastomus oscitans. - russata, Temm. - coromandelica, Auct. - affinis, Horsf. - caboga, Sykes. - coromanda, Bodd. nec Licht. quae B. ibis. - Herodias bubulcus, Blyth, nec Auct. - Egretta russata, Sw. - Erodus russatus, Macg. - Buphus coromandus, Gr. - B. coromandelicus, part. Caban. - Bubuleus coromandelicus, Bp.) Pl. enl. 910. - Buff., Ois. VII. p. 393. - Cont. Shaw's Zool. XI. II. p. 577. - Vieill., Nouv. Dict. XIV. p. 409. - Gould, B. Eur. t. 278. minime europaea. - Reich., Syst. Av. t. 150. f. 492. adult. et t. 157. f. 474. adolescens, ex Asia m. et or. Malasia vix Europ. quamvis or. Similis praecedentibus; sed colore rufo vividiore, subaurato, magis extenso; orbitis haud denudatis; tarsis valde longioribus; digitis plumbeis.

115. **Buphus**, Boie. (Ardeola, Gr. ex Boie, nec Bp. - Ar-

delta, part. *Gould.*) Rostrum elongatum, gracile, acutum: pedes breves; tibiae fere ex toto plumosae: cauda brevissima, reetricibus 12!

Cosmop. 5.

* ORBIS ANTIQUL. *Plumis dorsalibus fluentibus.*

1. ARDEA **comata**, *Pall.* (ralloides, *Scopoli.* - castanea, pumila et marsigli, *Lepechin.* - marsigli, squajotta, senegalensis, et erythropus, *Gm.* - botaurulus, *Schr.* - B. comatus, castaneus, ralloides et illyricus, *Brehm.* - audax, *Lapeyr.* - Buphus castaneus, *Caban.* - B. comatus, *Bp.* - Egretta comata, *Sw.* - Botaurus comatus, *Macgill.* - Ardeola ralloides, *Boie.* - A. comata, *Gr.* - Cancrophagus, rufus et C. lacteus, *Br.* - C. ralloides, *Kaup.*) *Pl. col.* 515. juv. et 548. adult. - Squacco, Cerris et Squaiotta, *Ray, Av. p.* 99. *sp.* 7. 8. et 9. - *Will. Orn. p.* 281. *sp.* 8. et 9. *t.* 50. - *Lath., Syn. III. I. p.* 74. *sp.* 36. 38. 39. et 40. - *Br. Av. v. p.* 472. *sp.* 33. 35. et 37. - *Buff., Ois. VII. p.* 390. 392. et 393. - *S. G. Gm. Nov. Comm. Petrop. XV. p.* 454. *t.* 15. - *Id. Itin. III. p.* 715. *sp.* 31. - *Naum. Vög. Deutschl. IX. p.* 120. *t.* 124. - *Lepech. in N. Comm. Petrop. XIV. p.* 502. *t.* 14. *t.* 1. - *Penn. Br. Zool. II. p.* 26. - *Selby, Br. Orn. II. p.* 25. - *Yarr., Br. B. II. f. in p.* 533. - *Gould, Eur. B. t.* 275. - *Reich., Syst. Av. t.* 150. *f.* 493-494. b. - *Calw. Wirbth. Deutschl. t.* 7. *f.* 19. *ex Eur. praecipue m. et or. Afr. s. praecipue occ. Dilute rufa; pileo, cerviceque ochraceo-flavidis, nigricante striatis; plumis nuchalibus 8-10 elongatis, albidis, atro-bilineatis; subtus et in tergo plumis laceris pendulis, pallide castaneis; uropygio, atis, caudaque candidis: rostro coeruleo, apice nigro.*
2. ARDEA **malaccensis**, *Gm.* (leucoptera, *Bodd. nec Vieillot, nec Wagler.* - grayi, *Sykes, adult.* - Ardeola leucoptera, *Gr.* - Buphus malaccensis, *Caban.*) *Pl. enl.* 911. juv. - *Buff., Ois. VII. p.* 324. - *Lath. Syn. III. I. p.* 78. *sp.* 44. - *Hardw., Ill. Ind. Zool. I. t.* 48. adult. - *Reich., Syst. Av. t.* 150. *f.* 500. juv. *ex Buff. t.* 50. *f.* 2397. adult. *ex Hardwicke. Alba; capite, collo, pectore, scapularibusque sordide flavescence-albidis immaculatis; plumis occipitalibus 3-5 elongatis, linearibus, candidis; dorso atro-castaneo, tergi plumis purpureo-badiis: rostro flavescence, apice nigro: pedibus fusco-carneis. Long. 1½ pedal.*
Juv. alba; capite colloque undique gula excepta fusco flum-

mulatis; dorso et remigum tertiarum apicibus brunneo-fuscis.

5. ARDEA **speciosa**, Horsf. (*Ardeola speciosa*, Gr. - *Buphus speciosus*, Bp.) *Trans. Linn. Soc.* XIII. p. 189. - *Id. Zool. Res. Jav.* VII. fig. bona. - Reich., *Syst. Av. t.* 158. f. 1025? *ex Malasia. Candida; capite colloque anterieus pallide ochraceis; inferius sensim obscuriore; dorso nigro-ardesiaco: plumis occipitalibus quatuor elongatis, angustis, pendulis; juguli plumis pendulis, latis, rotundatis, laceris, fulvo-ferrugineis; plumis nigris dorsalibus praelongis, laceris, subfiliformibus: rostro flavo, basi supra virescente, apice nigro; pedibus carneis.*

- *4. **B. bacchus**, Bp. *Mus. Paris.* a Barbo, *ex Peninsula Malacca. Similis* praecedentibus et praesertim *B. specioso; sed collo obscure vinaceo, ob plumarum apices; dorsi plumis valde elongatis, nigro-ardesiacis.*

Juv. minor; rostro valde brevior; pileo cerviceque etiam albicantibus, minime striatis; interscapilio tantum plumis elongatis, laceris, intense castaneis.

** AMERICANUS. *Plumis dorsalibus fluentibus nullis.*

Cum AGAMIA ad PILHERODIUM analogiam, minime vero affinitatem clamat.

5. ARDEA **sibilatrix**, Temm. (cyanocephala, Vieill. *nec Gm.* - *Nycticorax! sibilatrix, Caban.* - *Agamia sibilatrix, Reich.* - *Buphus sibilatrix, Bp.*) *Pl. col.* 265. - *Azara, Parag.* III. p. 169. *sp.* 356. - Reich., *Syst. Av. t.* 159. f. 159. *ex Am. m. Griseo-ardesiaca; pileo, crista occipitali, alarum margine, remigibusque nigro-ardesiacis; macula magna postoculari rubra; collo undique, plumis juguli filiformibus, apicibusque plumarum cristae cinereo-flavidis: tectricibus alarum superioribus rufis, rachidibus nigris: subtus cum tectricibus alarum inferioribus, caudalibus infra supraque, rectricibusque albis: rostro basi flavo, in medio nigro, apiceque fusco; pedibus nigris.*

116. **Agamia**, Reich. (*nec Agami, Buff.* - *Ardea part. Gr.* - *Herodias! part. Caban.*) *Rostrum longissimum acuminatum: tibiae fere ex toto vestitae. Colores variopicti.*

Am. m. 1.

- ARDEA AGAMI, Gm. (*fusca? Lath. nec Blyth. juv.* - *Herodias agami, Licht.* - *Nycticorax agami, Aliq.* - ***Agamia picta***, Reich.) *Pl. enl.* 859. ad. 858? *juv.* -

Buff., Ois. VII. p. 382. - *Lath. Syn.* III. I. p. 87. sp. 70. - *Syst. Av.* t. 157. f. 471? juv. t. 158. f. 1026. 1027. adult. nupt. temp. et t. 159. f. 470. juv. ex *Am. m. Brasil. Cayenna.* Intense viridis; subtus ex virescente rufa; pileo, fascia postoculari, lineaque mediana cervicali, nigris; crista occipitali e plumis densis, valde elongatis, juguli plumarum fasciculis tergitique valde elongatis ex cano griseis; gula alba; colli lateribus pectoreque albo variegatis; remigum rectricumque cyaneo-ardesiaceis: rostro nigro, inferne ad basin fusco-corneo; pedibus nigris.

117. **Butorides**, *Blyth.* (*Ardetta*, part. *Gr.* - *Egretta*, part. *Sw.* - *Herodias*, part. *Hartl.* - *Nycticorax*, part. *Hempr.*) Pedes breves; tibiis fere omnino plumosis; digitis haud elongatis, interno brevissimo! Collum breve, crassulum. *Ralliformes.* As. Afr. Am. Oc. 10.

* *Americanae.*

1. ARDEA **virescens**, et striata? *L.* (torquata, *Gm.* - virgata, *Gm.* juv. - virescens var. b. *Gm.* jun. - virescens, var. a. *Lath.* juv. nec faem. - virescens, var. γ . *Gm.* et *Lath.* juv. - ludoviciana, *Gm.* nec *Wils.* quae *Herodias leucopyrma.* - *Agamia virescens*, *Reich.* juv. - *Cancrophaga viridis*, adult. et *Botaurus americanus naevius*, *Br.* - *C. viridis naevius*, jun. *Br.* - *Egretta virescens*, *Sw.*) *Pl. enl.* 909. adult. et 912. juv. - *Catesby, Car.* I. t. 80. adult. t. 79. juv. - *Sloane, Jamaic.* p. 315. sp. 5. t. 265. f. 2. juv. *Miller, Ill.* t. 56. juv. - *Buff.*, Ois. VII. p. 405. 407. et 428. - *Penn. Arct. Zool.* II. p. 448. sp. 350. et p. 444. sp. 349. - *Lath. Syn.* III. I. p. 81. sp. 47. et p. 68. sp. 30. - *Br. Av.* V. p. 486. sp. 43. t. 58. f. 1. adult. f. 2. juv. - *Wils. Am. Orn.* VII. t. 61. f. 1. - *Aud. Am.* b. t. 335. *Orn. Biogr.* IV. p. 274. - *Id.* 8^o. edit. VI. p. 105. t. 367. f. 1. ad. 2. juv. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 151. f. 489. 490. ex *Am. s. Glauco-viridis*; subtus cinerascens; pileo aureo-nigro, cristato; collo, pectoreque intense vinaceo-castaneis, in jugulo albo, maculis vittisque nigris: alis obscure fuscis, tectricibus viridibus ferrugineo marginatis: rostro fusco-virescente; loris luteis: pedibus virescentibus; digitis inaequalibus; interno brevioribus quam externis.

Adult. dorso plumis elongato-acuminatis.

Juv. cinereo-virens plumis dorsalibus elongatis nullis.

2. ARDEA **scapularis**, *Ill.* nec *Sundev.* (virescens,

var. β . *Gm. et Lath.* - coerulea, var. δ . *Gm.* - coerulea, var. γ . *Lath.* - cyanura, *Vieill.*, ad. - fuscicollis? *Vieill.* juv. - *Egretta scapularis*, *Sw.* - *Herodias scapularis*, *Cab.* - *Agamia scapularis*, *Reich.* - *Cancrophagus brasiliensis*, *Br.* - *Ardeola brasiliensis* *Marcgravii*, *Ray.*) *Pl. enl.* 908. - *Will. Orn.* p. 285. - *Ray*, *Av.* p. 101. *sp.* 18. - *Br. Av.* v. p. 479. *sp.* 40. - *Buff.*, *Ois.* p. 408. et 404. - *Azara*, *Parag.* III. p. 177. *sp.* 358. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 151. f. 491. ex *Brasil.* *Glaucogriseus*, *subtus cinerascens*; *pileo nigro cristato*; *collo cinereo*, *in jugulo albo*, *vitta hinc inde e maculis ferrugineis*, *paucisque medianis nigris*: *alis cinereo-virentibus*; *tectricibus albido-marginatis*: *rostris fusco-virescentibus*; *pedibus cinereo-flavidis*; *digitis lateralibus aequalibus*.

Quid ARDEA SPADICEA, *Gm.* ex *Seba*, *Mus.* I. t. 64. f. 2. ex *Mexico*, *purpureo-badia*; *remigibus*, *cauda*, *et capite laevi*, *badiis*; *vertice nigro*. *Longit. pedalis?*

* * *Africanæ.*

5. ARDEA ***atricapilla***, *Afzelius* 1804. (*scapularis*, *Sundev. nec Ill.* - *Egretta thalassina*, *Sw.* - *Herodias thalassina*, *Hartl.* - *Butorides thalassina*, *Blyth.* - *B. atricapilla*, *Bp.*) *Two Cent.* p. 333. *sp.* 157. - *Jardin.* in *Ann. et Mag.* XVII. p. 51. *Fig. nulla.* ex *Afr. occ. Senegal. Gambia*, *Ins. S^t Thomæ*, *Calabar. Minor*; *glaucoviridis*, *cupreo-micans*; *subtus cinerascens*; *pileo cristato*, *aureo-nigro*; *collo cinereo*, *in jugulo albo ferrugineo tincto*, *sed immaculato*: *alis fusco-virentibus*, *tectricibus albido-marginatis*: *digito interno vix quam externus brevior.*

Faem. fusca albo-maculata.

4? ARDEA ***brevipes***, *Hemprich.* (*Herodias brevipes*, *Caban.*) *Symbolæ Physicæ*, *Nota in art. Ard. schistaceæ.* ex *littoris Nili et Maris rubri.* *Similis* *præcedentibus*; *sed rostro pedibusque crassis*, *validioribus*; *rostri longitudine quintupla ejusdem latitudinis.* *An a præcedente distincta?*

* * * *Asiaticæ.*

5. ARDEA ***chloriceps***, *Hodgs.* (*A. javanica* ex *India*, *Blyth.* - *A. scapularis* ex *Japan.* *Schleg.* - *Butorides chloriceps*, *Bp.*) *Cat. Calc. Mus.* p. 281. *sp.* 1644. - *Temm. et Schleg.*, *Faun. Jap.* I. p. 116. *Fig. nulla.* ex *As. orient. centr. et mer.* *Simillima* *præcedentibus*; *sed minor*, *pileo minus nigricante*: *re-*

migum prima tertiam aequante; secunda omnium longissima. Long. 15-poll. Rostr. 3 $\frac{1}{2}$ poll. Al. 7 $\frac{1}{2}$. - Caud. 2 $\frac{3}{4}$. Tars. 2-poll.

Quid ARDEA MELANOLOPHA, Raffles. (melanocephala! Gr. - Tigrisoma! melanolopha, Blyth.) Linn. Tr. XIII. p. 326. sp. 4. ex As. m. et or. Malasia? Castanea, nigro-varia; subtus albo, nigro, brunneoque variegata; crista, caudaque nigris: rostro breviculo; collo breviculo, crassiculo. Long. 16 $\frac{1}{2}$ poll.

*** Oceanicae.

6. ARDEA **javanica**, Horsf. (simillima, Bp. 1828. in litt. et Museis variis ex specim. Ins. Philipp. - virescens ex Malasia, Auct. - Egretta javanica, Sw. - Herodias javanica, Hartl. - Ardetta javanica, Gr. - Butorides javanica, Blyth.) Linn. Trans. XIII. p. 190. et 326. sp. 17. ex Malasia, Java, Sumatra, Ins. Philippinis. Similis quoad staturam et colores Butorid. scapulari. Brunneo-virescens; subtus cinerea: subcristata; pileo, alis, caudaque saturate olivaceis, aeneo-splendentibus; plumis dorsalibus linearibus longissimis, aeneo et canescente variegatis: remigibus nigro-opacis. Long. 11-pollic.

7. ARDEA **patruelis**, Peale. (Butorides patruelis, Bp.) Unit. St. Expl. Exp. Orn. VIII. p. 216. t. 61. f. 1. ex Ins. Otahiti. Similis B. virescenti. Cupreo-virescens; subtus et in colli lateribus cinereo-cinnamomea; linea secus medium juguli alba maculis hinc inde in apice plumarum ochraceis: alis subtus cinereis, margine antico albo; tectricibus superioribus marginatis; remigibus fusco-cinereis, rachidibus nigris; prima tertiam aequante, tertia omnium longissima: cauda rotundata; rectricum rachidibus supra nigris, infra albidis: rostro nigro, subtus flavo; loris viridibus, macula supraoculari antica flavissima; pedibus flavis.
Long. 1 $\frac{1}{2}$ ped. Rostr. 3 $\frac{1}{2}$ poll. Al. 7-poll.
Caud. 2 $\frac{1}{2}$ poll. Tars. 1 $\frac{1}{2}$ poll.

***** Australasianae.

8. ARDETTA **stagnatilis**, Gould. (Egretta? stagnatilis, Gr. - Butorides stagnatilis, Bp.) Proc. Zool. Soc. Nov. 1847. - Austr. VI. t. 67. - Reich., Vög. Neuholl. B. sp. 537. - Id. Syst. Av. t. 152. f. 2667. 2668. ex Australia praecipue sept. Pileo cum cristula nuchali vittaque brevi suboculari nigris; subtus cum genis colloque undique subvinaceo-cinerea, postice intensior; dorsi plumis elongatis plumbeis, rachidibus dilutioribus: tectricibus alarum ardesiaceis, ochraceo albidoque marginatis: remigibus rectricibusque cinereis:

rostrum nigricante, mandibula magna ex parte olivacea; orbitis, iridibus, pedibusque flavis.

Juv. fuscescens; gula juguloque late albidis fusco-variis; tectricibus alarum remigibusque macula apicali alba.

9. ARDETTA *macrorhyncha*, Gould. (Herodias? macrorhyncha, Gr. - Butorides macrorhynchus, Bp.) Proc. Zool. Soc. 22 Febr. 1848. - Austr. vi. t. 66. - Reich., Vög. Neuholl. sp. 324. - Id. Syst. Av. t. 155. f. 2669. 2670. ex Austr. or. Similis praecedenti; sed major, capite globoso, rostroque valde robustiore.
Viridi-olivacea; subtus cinereo et rufescente mixta: pileo et cristula nuchali nigro-viridibus; gula, juguloque albis maculis oblongis fuscis concatenatis: tectricibus alarum obscure fulvo-rufo marginatis: remigibus primariis rectricibusque ardesiacis; secundariis macula alba triangulari apicale: rostro nigricante, subtus in basi virescente: pedibus flavis.

118. Ardetta, Bp. ex Gr. (Herodias! part. Hartl. - Ardea, part. Gr.) Corpus compressum: collum breviculum, crassulum: plumae scapulares integrae: pedes breves; digito interno longiore quam externus. Minores. Ralliformes.

Afr. As. Oc. 5.

* ARDEIRALLA, Verr. Africanæ.

1. ARDEA *sturmi*, Wagl. (Egretta plumbea, Sw. - Egretta sturmi, Auct. - Ardetta sturmi, Gr. - Herodias sturmi, Caban. - Ardeiralla sturmi, Verr.) Syst. Av. sp. 37. - Sw. Anim. in Menag. p. 334. sp. 159. - Mitch. Gen. B. t. 150. - Reich., Syst. Av. t. 155. f. 2392. ex Senegambia, Senegal. Minor; fusco-plumbea; gula alba, secus medium nigra; juguli pectorisque plumis nigricantibus rufo-ochraceo late limbatis; abdomine cinereo flammulis fulvescentibus: rostro nigro; pedibus luridis.
2. ARDEA *gutturalis*, Smith. (Cancerphagus gutturalis, Smith, Report Exped. 1836. - Ardeola gutturalis, Auct. - Ardeiralla sturmi, part. Verr. - Ardetta gutturalis, Bp.) Ill. S. Afr. Zool. Av. t. 91. mas. - Reich., Syst. Av. t. 158. f. 1024. mas. ex Africa m. Simillima praecedenti; sed mandibula flavida nec nigra. Coracino-ardesiaca; gula pectoreque albo-rufescentibus nigricante virgatis; abdomine castaneo nigro-vario.

** ARDETTA, Bp. Asiaticæ et Oceanicæ.

3. ARDEA *flavicollis*, Lath. (nigra, Vieill. - Ardetta flavicollis, Blyth, nec Gould. - Herodias flavicollis,

Caban.) *J. E. Gr. et Hardw. Ill. Ind. Zool.* 1. t. 66. f. 2. jun. - *Jard. Ill. Ind. Zool.* t. 16. adult. - Reich., *Syst. Av.* t. 153. f. 2393. ex *As. or. Ind. continent.* Ex virescente purpureo-nigra; subtus nigro-fuliginosa, plumis abdominalibus ferrugineo tinctis: loris nigro castaneoque tanquam squamulatis; gula alba; jugulo albido castaneo nigroque varia, plumis inferioribus lanceolato-elongatis, interne castaneis, externe margine lacteo, et cum apice nigris; vitta utrinque ad colli latera flava; plumis pectoris elongatis nigris, hinc albo marginatis.

Juv. in ardesiacum vergens.

4. **ARDEA FLAVICOLLIS** ex Java, Auct. (*bilineata*, Cuv. picta? *Raffles.* - *Ardetta bilineata*, Bp.) *Trans. Linn. Soc.* XIII. p. 13. sp. 7. - *Pucheran, Etudes sur les Types du Musée de Paris*, in *Rev. Zool.* 1851. ex *Malasia, Java, Sumatra.* Similis praecedenti; sed fuliginosa opaca, nec nigro-coracina.

Nigro-fuliginosa; alis valde obscurioribus; capite nigro; gula restricte alba; jugulo castaneo albo-flammulato, vitta longitudinali hinc inde flava: cauda nigrocyanea.

5. **ARDEA FLAVICOLLIS**, Gould, nec Lath. (*gouldi*, Bp. in litt. - *australis?* Cuv. nec Gould., juv. - *Ardetta flavicollis*, Gr. part. - *Ardetta australis*, *Pucheran.* - *A. gouldi*, Bp.) *Austr. B. t.* 65. - Reich., *Vög. Neu-holl.* sp. 323. - *Id. Syst. Av.* t. 153. f. 2794. 2795. ex *Austr.* Similis praecedentibus; sed major, et colli lateribus etiam maculatis; maculis jugularibus majoribus, nigrioribus.

119. **ARDEOLA**, Bp. ex Br. Caban. (*Ardetta* hinc *Ardea* part. Gr.) Rostrum longum, gracile, acutum: pedes breviculi; tibiis ex toto plumosis! digiti robusti, elongati, membranula vix ulla: alae longulae; remigum 1. 2 et 5. omnium longissimis; cauda brevissima, rectricibus 10! corpus valde compressum: caput laeve; plumae colli inferiores, cervicem nudam partim tegentes. Minimae. *Ralliformes.* Sexus diversi!

Cosmop. 7.

* *Orbis antiqui.*

1. **ARDEA cinnamomea**, Gm. (*Ardetta cinnamomea*, Gr. - *Ardeola cinnamomea*, Caban.) *Lath. Syn.* III. p. 97. sp. 43. - *Horsf. Syst. Arr. in Linn. Tr. Soc.* XIII. - *Hardw. Ill. Ind. Zool.* 1. t. 66. f. 1. - Reich.,

Syst. Av. t. 150. f. 495. ad. et t. 154. f. 2396. juv. ex As. m. Cinnamomea; mento crissoque albis; gula utrinque litura alba; jugulo fusco-striato: rostro pedibusque flavis.

2. ARDEA **sinensis**, Gm. (lepida, Horsf. adult. - nebulosa? Horsf. juv. - melanoptera, Cuv. - melanophis errore, Less. - melanotis errore, Gr. - Ardetta sinensis, Gr. - Ardeola sinensis, Bp.) *Lath. Syn. III. p. 99. sp. 73. - Id. Gen. Hist. IX. p. 125. sp. 98. et p. 129. sp. 106. - Horsf. Syst. Arrang. B. Java, in Trans. Linn. Soc. XIII. p. 190. sp. 10? adult. et sp. 11. juv. - Hardw. Ill. Ind. Zool. I. t. 66. f. 2? juv. fig. mala sub alio nomine. ex As. m. et or. Ins. Java. China. Isabellino-fuscescens; dorso saturatiore; subtus dilutior: pileo cum cristula occipitali nigro-virentibus; genis, nucha cerviceque rufo-castaneis; pectore fuscescente plumis flavido-marginatis: remigibus rectricibusque atris. Longit. 13½ poll.*
- Juv. Rufo et spurco-flavido nebulosa, subfasciata; subtus dilute rufo; collo pallidior, strigis fuscis variegata; pileo nigricante: remigibus, rectricibusque badiis.
5. ARDEA **minuta**, L. et var. a. juv. (var. b. *Lath.* jun. nec faem. - naevia? Gm. - danubialis, juv. et soloniensis, adolescens, Gm. - Ardeola, Br. adult. - A. naevia, Br. juv., Botaurus striatus, juv. et B. rufus, adolesc. Br. - Botaurus minutus, Boie. - Bot. pusillus, Brehm. - Cancrophagus minutus, Kaup. - Butor minutus, Sw. - Ardetta minuta, Gr. - Ardeola minuta, Bp. Caban.) *Pl. enl. 525. - Edwards, B. t. 275. - Br. Orn. v. p. 497. t. 40. f. 1. adult. et p. 500. t. 40. f. 2. juv. - Frisch. Av. t. 206. 207. - Nozeman, Nederl. Vög. t. 28. 29. - Shaw. It. t. in p. 255. - Russ. Alep. p. 71. t. 10. - Buff., Ois. VII. p. 395. - Penn. Br. Zool. App. p. 663. t. 8. - Id. 8^o ed. 1812. II. p. 18. t. 4. - Id. Arct. Zool. II. p. 457. sp. 359. - Lath. Syn. III. I. p. 65. sp. 27. - Naum. Vög. Deutschl. IX. p. 194. t. 227. - Brehm, Vög. Deutschl. p. 597. t. 34. f. 3. - Hahn, Deutschl. II. t. 8. - Bewick, Brit. B. II. f. in p. 51. - Selby, Br. Orn. II. p. 36. - Roux, Orn. Prov. t. 322. 323. - Yarr. Br. B. II. f. in Vög. p. 535. - Gould, B. Eur. t. 282. - Bouteille, Orn. Dauph. t. 51. f. 1. - Reich., Syst. Av. t. 150. f. 497. adult. 496. juv. - Calw. Thierw. Deutschl. t. 6. f. 20. ex Eur. As. s. et occ. Afr. etiam m. Pileo, dorso, remigibus,*

rectricibusque ex virescenta nigerrimis; subtus rufo-flava: tectricibus alarum superioribus latissime lacteis; inferioribus candidis.

- * 4. **Ard. podiceps**, Bp. Mus. Paris. a Berniero 1834. ex Madagascar. Similis praecedenti; sed minor; rostro graciliore: alis valde brevioribus, tectricibus superioribus rufo-canis, nec lacteis; tectricibus inferioribus spurco-rufis, nec candidis; collo obscure rufo, nec cano; abdomine crissoque rufescentibus.

5. ARDEA **pusilla**, Vieill. (maculata? Lath. juv. - Ardetta pusilla, Gould. - Ardeola pusilla, Bp.) Nouv. Dict. XIV. p. 432. - Id. Enc. p. 1128. sp. 67. adult. et sp. 68. juv. - Lath. Gen. Syn. Suppl. II. p. 305. - Gen. Hist. IX. p. 73. juv. - Gould, Austr. VI. t. 78. mas et faem. - Reich., Syst. Av. t. 152. f. 2665. adult. 2666. juv. ex Australia. Nigro-virens; subtus cinnamomeo-ochracea; genis et collo supra castaneo-cinnamomeis; jugulo pallide cinnamomeo, plumis medianis singulis vitta castanea; fasciculo plumarum nigrarum margine alari externo castaneo; remigibus nigro-ardesiaceis: rostro, culmine nigricante, pedibusque flavis. Faem. castanea, subtus alba plumis singulis stria mediana fulva et macula centrali brunnea, in pectore densioribus: remigibus cinereis: rectricibus nigris.

** Americanae.

6. ARDEA **exilis**, L. (Ardetta punctata, Gr. juv. - A. exilis, Gr. adult. - Ardeola exilis, Bp.) Lath. Syn. III. I. p. 66. sp. 28. - Wils. Am. Orn. VIII. p. 37. t. 65. f. 4. - Aud. Am. B. t. 210. - Orn. Biogr. III. p. 77. et V. p. 606. - Id. 8^o. ed. VI. p. 100. t. 566. f. 1. mas. 2. faem. 3. juv. - Gr. List. specim. B. Br. Mus. III. p. 83. ex Am. n. nec Australia juv. - Reich., Syst. Av. t. 150. f. 498. ad. 499. juv. ex Am. s. Mexico, Antillis. Similis A. minutae; sed etiam minor; collo, tectricibusque alarum fulvo-castaneis; tectricibus inferioribus flavo-olivaceis, nec albis.

Minima: rufo-castanea; subtus albida; cervice et colli lateribus rufis: tectricibus alarum superioribus fulvo-lacteis: pileo, plumarum fasciculo hinc inde pectoralis, remigibus, nonnullis apice badiis, rectricibusque, nigris.

7. ARDEA **erythromelas**, adult. variegata et involucris, juv. Vieill. (humilis, Licht. - Ardetta humilis? Gr. - Ardeola humilis, Caban. - A. erythromelas, Bp.) Azara, Par. sp. 360. ad. 361. juv. ex Brasil. Chili. Parag. Similis praecedenti; sed dorso casta-

neo-purpureo, nec nigro-virente, medio tantum brunnescente; gula alba, minime flavicante, secus medium linea nigricante divisa.

Juv. *cinnamomeo-olivascens; fascia elongata verticis plumarumque dorsalium cinereo-aurantio marginatarum nigris; subtus alba, flavo-cinnamomeo varia: remigibus ardesiacis, apice roseo-cinnamomeo.*

Quid Ardetta spadicea! Blyth.?) ex America centrali?

B. BOTAUREAE.

Rostrum elongatum, gracile, acutum: pedes breviculi; tibiae parum denudatae; tarsi late scutellati; digitus internus longior quam externus: plumae scapulares compactae: plumae colli laterales infimae elongatae, rotundatae, subrigidulae, cervicem fere implumem tegentes: cauda brevissima; reetricibus 10! mollissimis.

120. **Botaurus**, Steph. *ex Br.* (Butor, Sw.)

Cosmop. 6.

1. ARDEA **stellaris**, L. (Botaurus stellaris, Steph. - Butor stellaris, Sw. - Bot. stellaris, lacustris et arundinaceus, Brehm. - Botaurus, Br. - Butor, Buff. - Bittern, Penn. - Rohrdommel, Frisch.) *Pl. enl.* 789. - *Belon, Av.* 42. - *Gesn. Av. p.* 314. *t.* 215. - *Aldrov. Orn.* III. *p.* 403. *t.* 405. - *Mars. Danub. v. p.* 16. *t.* 6. - *Ray, Av. p.* 100. *sp.* 11. - *Will. Orn. p.* 282. *t.* 50. 52. - *Alb. Av. I. t.* 68. - *Nozem. Nedert. Vög. t.* 40. 41. - *Frisch, Av. t.* 205. - *Br. Av. v. p.* 144. *sp.* 24. *t.* 37. *f.* 1. *fig. mala.* - *Buff. Ois. VII. p.* 411. *t.* 24. *fig. pessima.* - *Penn. Br. Zool. II. sp.* 174. - *Id. 8^o. ed.* 1812. II. *p.* 14. - *Arct. Zool. II. p.* 11. *p.* 452. - *Lath. Syn. III. I. p.* 56. *sp.* 17. - *Hayes, Br. B. t.* 19. - *Steph. Cont. Shaw's Zool. XI. p.* 493. - *Bewick, Br. B. II. f. in p.* 47. - *Selby, Br. Orn. II. p.* 30. - *Naum. Vög. Deutschl. IX. p.* 159. *t.* 226. - *Yarr. Br. B. II. f. in p.* 539. - *Hahn, Deutschl. Vög. t.* 9. - *Roux, Orn. Prov. t.* 519. - *Gould, B. of Eur. t.* 280. - *Bouteille, Orn. Dauph. t.* 50. *f.* 2. - *Reich., Syst. Av. t.* 150. *f.* 504. 505. - *Calwer, Thierw. Deutschl. t.* 6. *f.* 21. *ex Eur. As. Afr. Rufescente-flavus, fusco-variegatus; pileo scapularibusque ex purpurascente nigris: remigibus rufis nigro-fasciatis: digito medio tarso longiore. Longitudo fere 2¹/₂ pedalis.*

2. ARDEA **pauciloptila**, Wagl. (non poiciloptera! - Botaurus australis Gould, nec Cuv. - melanotus, Gr.

App. in Dieffenb. New Zealand. II. p. 196. - B. paciloptilus, Bp.) Syst. Av. in art. Ard. sp. 28. - Gould, Austr. VI. t. 74. - Reich., Syst. Av. t. 127. f. 2453. f. bona, et t. 152. f. 2663. et 2664. ex Austr. Tasmania, N. Zeelandia. Similis praecedenti; sed major, pileo cerviceque ex toto fuscis, nec restricte nigris: remigibus minus rufis.

5. ARDEA STELLARIS var. β . **minor**, Gm. (lentiginosa, Montag. - mokoho, Vieill. - minor, Wils. - mokoho, Wagl. - Botaurus freti-hudsonis, Br. - lentiginosus, Steph. - adpersus, Cab. ex Ill.) Edw. B. t. 156. - Mont. Orn. Dict. in Suppl. - Wils. Am. Orn. VIII. p. 35. t. 65. f. 3. - Sw. et Rich., Faun. Bor. Am. II. p. 374. - Nutt. Man. II. p. 60. - Aud. Am. B. t. 557. Orn. Biogr. IV. p. 296. - Id. 8^o edit. VI. p. 94. t. 565. f. 1. mas. 2. faem. - Gould, B. Eur. t. 281. ex Am. s. Mexico; accidentaliter Eur. s. occ. Flavo-ferruginea, atro et rufescente variegata, et nigricante adpersus; macula fasciali lata fusco-flavida, vittaque obliqua interne nigricante a genis ad cervicem; gula alba fusco-striata; pileo, macula utrinque ad colli latera, remigibusque nigris immaculatis: digito medio tarsum aequante. Long. 1-pedalis.
4. ARDEA **pinnata**, Licht. (Botaurus pinnatus, Caban.) Wagl. in Iside 1829. p. 662. - Licht. Nomencl. Av. Mus. Berol. p. 89. ex Am. m. Brasil. Guiana. Simillima praecedentibus; sed rachidibus plumarum colli rigidis, hispidulis; remigibus reetricibusque minus variegatis; ungue pollicari maximo.
- Flavo-rufescens, fasciis maculariis subpinnatis nigricantibus; subtus albida, in lateribus flavida obscure fasciolata; gula pure alba; pileo secus medium nigricante: remigibus primariis nigris, margine interno tantum albido vario: cauda fuliginosa, reetricum margine flavo-rufescente.*
5. ARDEA **limnophilax**, Temm. (limnicola! Reich. - Nycticorax! limnophilax, Caban. - Botaurus limnophilax, Bp.) Pl. col. 581. - Reich., Syst. Av. t. 148. f. 510. ex Java. Migratorius. Brunneus, albido guttatus nigroque undulatus; plumis pilei et nuchae nigris macula subapicali alba; subtus rufescens brunneo-marmoratus vittis albis dilatatis: alis nigro rufoque vermiculatis; remigibus apice albis, reetricibusque unicoloribus cyaneo-nigris.
6. ARDEA **heliosylus**, Less. (Butor phaeton, Less. - Botaurus heliosylus, Pucher.) Garnot, Voy. Coq.

Atl. t. 44. - Reich., Syst. Av. t. 150. f. 508. - Mus. Paris. a Less. et Garnot. 1827. ex Nova Guinea. Niger; plumis nucae et dorsi longissimis latisque, fasciis transversis fulvescentibus; subtus albo-cinnamomeus, in gula abdomine crissoque purus, in jugulo pectoreque dense nigro-fasciatus: remigibus reetricibusque nigro-ferreis, albo maculatis et lineatis.

421. **Tigrisoma**, Sw. (Botaurus, part. Auct.)

Am. m. Afr. 3.

* *Americana.*

1. ARDEA **brasiliensis**, L. (lineata, Gm. nec Cuv. - soco, Wagl. nec Vieill. quae Ardea cocoi, L.; nec Caban. - fasciata, Such. - Botaurus brasiliensis, Auct. - Tigrisoma lineata, brasiliensis, et fasciata, Sw. Caban.) *Pl. enl. 860. - Brown, Ill. Jam. t. 54. - Azara, Parag. sp. 353. 354. - Reich., Syst. Av. t. 150. f. 507. ex Am. m. Brasil. et Guiana. Mexico! Ex olivaceo nigrum, rufo minutissime striolato-punctatum; subtus ex olivaceo cinereo-rufescens albedo fasciolum: capite colloque vivide castaneis, in pileo genis nucaque puris, in lateribus cerviceque densissime nigro-fasciatis; subtus vitta longitudinale e plumis latis, candidis, externe nigro castaneoque marginatis: remigibus, albo-apicatis, reetricibusque, immaculatis, viridi-ardesiatis; tetricibus alarum inferioribus plumisque axillaribus nigris albo-fasciatis.*

2. ARDEA **tigrina** adult. et flava juv. Gm. (marmorata, Vieill. - Botaurus tigrinus, Auct. - Tigrisoma tigrinum, Gr.) *Pl. enl. 790. - Reich., Syst. Av. t. 150. f. 503. adult. Rufo-cinnamomeum, subtus dilutius; plumis singulis late nigro-fasciatis; abdomine crissoque albis; lateribus albo nigroque fasciatis: remigibus primariis nigricantibus fere immaculatis, apice albo: reetricibus nigerrimis lineis transversis quinque albis: rostro corneo, subtus albo.*

** *Africanum.*

3. **T. leucolophum**, Jard. (Botaurus leucolophus, Hartl.) *Ann. et Mag. Nat. Hist. xvii. p. 51. - Caban. Journ. Orn. 1. p. 292. sp. 516. Fig. nulla. ex Afr. occ. Antiq. Calabar. Intense brunneum fasciis dilutioribus; pileo albo cum crista occipitali angusta; fronte nigra plumis longiculis; juguli pectorisque plumis elongatis, laceris, nigricantibus, brunneo-fasciatis, plumis latioribus scapis albis, pogonio externo atro-fuscis, interno brunneo-flavescentibus; abdomine*

flavo-brunneo fusco-nebuloso, scapis plumarum albis: remigibus nigricantibus, apice albis: rectricibus nigris, 4 utrinque extimis albedo-flavido fasciatis: pedibus virescentibus.

122. **Gorsachius, Pucheran.** (Nycticorax! part. Gr.) Rostrum breve fere CUCULACEUM (LEPTOSOMI!)

As. or. 1.

ARDEA GOISAKI, Temm. (Botaurus goisagi, Reich. - Nycticorax goisagi, Gr. - Gorsachius typus, Pucheran.) Pl. col. 582. juv. - Schleg., Faun. Jap. Av. t. 75. - Reich., Syst. Av. t. 149. f. 2566. et 2567. - Mus. Paris. adult. 1829. a Brossardo. et juv. a Temm. ex Japan. nec Ins. Philippensibus. Fulvo-castaneus nigro obsolete variegatus, in genis colloque vividioribus purus: pileo plumis occipitalibus elongatis nigris; gula albida; pectore cinereo-olivaceo plumis mediis vitta centrali albida nigro-marginata; plumis abdominis, laterum, tectricibusque alarum inferioribus in medio candidis nigro rufoque marmoratis: remigibus nigris fascia subapicali rufa, apice ipso albo: rectricibus nigro-coracinis: rostro nigro, apice pedibusque flavidis.

Juv. brunneo-castaneus magis variegatus; subtus valde dilutius; colli lateribus fere omnino albis: pileo cerviceque concoloribus vivide castaneis.

- *123. **Zebrilus, Bp.** (Tigrisoma, part. Gr.) Rostrum breve, robustulum, acutum: alae rotundatae; remigum 1^a abbreviata: pedes brevissimi; tibiis ex toto plumosis; pollice longissimo, valido.

Am. m. 1.

ARDEA PHILIPPENSIS! adult. et *undulata*, juv. Gm. - radiolata, Wagl. - Cancrophagus philippensis! Br. - Botaurus undulatus, Caban. - Tigrisoma undulatum, Gr. - Zebrilus radiolatus, Bp.) Pl. enl. 898. adult. et 763. juv. - Br. Orn. v. p. 274. t. 37. f. 2. - Reich., Syst. Av. t. 150. f. 506. ex Am. m. Bras. Cayenna. Nigro-virente rufoque undulatus; subtus in pectore abdomineque fuscus, in ventre tectricibusque caudae inferioribus albidus, plumis omnibus secus medium nigro-lineatis: pileo subcristato nigro-virente; fronte obscuriore temporibusque rufis: collo supra et in lateribus rufo, nigro-striato, antice tantum rufescente, plumis secus medium nigro-lineatis: remigibus, rectricibusque nigro-virentibus; tectricibus alarum inferioribus anticis rufescentibus, posticis albidis: rostro supra fusco, pedibusque corneis.

Jun. minor; cristatus; nigricans rufo minutissime striato-variegatus; subtus a mento albo-rufescens, plumis singulis nigro variis, maculis centralibus longitudinalibus,

lateralibus transversis; abdomine valde dilutiore vix maculato: tectricibus alarum inferioribus interne anticeque rufescentibus, externe posticeque albis: rostro supra nigro, subtus corneo; pedibus corneis.

Juv. *striis pilei, dorsi, cervicis, pectorisque numerosioribus.*

C. NYCTICORACEAE.

Rostrum breviculum, robustum, subincurvum: pedes haud elongati; tibiaram quarta parte denudata; tarsis superne scutellatis, inferne reticulatis: alae amplae: cauda aequalis; rectricibus 12 latis.
Nocturni.

124. **Pilherodius**, Reich. (Nycticorax, part. *Auct.*) Rostrum elongatum, gracile: pedes elongati; tibiis valde denudatis; digitis brevibus; pollice elongato.

Am. m. 1.

ARDEA ALBA var. β , Gm. (*pileata*, Lath. - Herodias! *pileata*, Gr. - Nycticorax *pileatus*, Bp. - Pilherodius *pileatus*, Reich.) *Pl. enl.* 907. - *Mus. Par.* ab Augusto St. Hilaire. *ex Am. m. Cayenna.* *Alba, vertice late nigro, occipite cristato, plumis occipitalibus strictis longissimis.*

- * 125. **Calherodius**, Bp. (Nycticorax, part. Gr.)

Afr. 1.

ARDEA *cucullata*, Licht. (leuconotus, Wagl. - Nycticorax leuconotus, Caban. - N. *cucullatus*, Hartl. - Calherodius *cucullatus*, Bp.) *Isis*, 1829. p. 661. - *Journ. Orn.* II. p. 292. sp. 518. *ex Afr. occ. Senegal.* *Pileo et genis cum crista occipitali nigra; orbitis lorisque nudis; cervice et colli lateribus ferrugineis; dorso secus medium albo; tergo, uropygio, alis, caudaque olivaceo-fuscis: subtus, etiam in alarum tectricibus, griseo-rufus; jugulo albedo-vario; gula crissoque candidis: rostro fusco-nigricante, mandibula in medio flava.*

* Juv. *fusco-ciocolatinus, plumis capitis collique vitta rufescente media, dorsi macula magna triangulari apicali, albo-fulva; subtus albidus brunneo rufoque late striatus: cauda grisea immaculata.*

126. **Nycticorax**, Steph. 1819. *ex Br.* (Nyctiardea, Sw. 1837. - Scotaeus, *Keys. et Bl.* 1840. - Nycterodius, *Mac Gill.* 1842.)

Cosmo. 6.

a. OCEANICI.

1. ARDEA *caledonica*, Gm. (sparrmanni, Wagl. - *maculata*, Lath. nec Vieill. - australasiae non novae-

hollandiae, *Vieill. nec Cuv. - Nycticorax caledonicus, Stephens.) Forst., Icon. t. 111. - Lath. Syn. III. 1. p. 55. sp. 15. - Cook, Voy. II. t. 50. - Gould, Austr. B. VI. t. 65. - Reich., Vög. Neu. sp. 322. - Id. Syst. Av. t. 155. f. 2389. et 2390. ex Nova Caledonia et Australia. Castaneo-cinnamomeus; subtus et in lateribus genisque albus: pileo nigro-cyaneo; capistro et linea superciliari alba; plumis nuchae elongatis ex toto candidis: rostro nigro, mandibulae basi pedibusque flavis,*

2. **N. crassirostris**, *Vig. Zool. Capt. Beech. Voy.*

p. 27. ex Ins. Bonin. Simillimus praecedenti; sed alis valde brevioribus, et rostro crasso, recticulo, fere botauraceo, mandibula albicante nec nigra.

3. ARDEA **manillensis**, *Vig. (Nycticorax manillensis, Gr.) Proc. Zool. Soc. 1831. p. 89. - Fraser,*

Zool. Typ. Av. t. 64. - Reich., Syst. Av. t. 155. f. 2391. ex Ins. Philipp. Similis praecedentibus; rufo-castaneus, abdomine albo; sed gula, genis, pectoreque flavo-rufis; pileo omnino, cerviceque partim, nigro-cyaneis; plumis albis nuchae elongatis apice nigris: rostro nigro; pedibus rufescentibus.

* *Juv. ex Insulis Salomonis a Dussumiero Mus. Paris. nigro-castaneus plumis singulis lineola centrali apiceque macula triangulari rufo-ferruginea; colli lateribus dense nigro rufoque marmoratis; subtus albo, fusco, cinnamomeoque varius.*

b. EUROPAEUS.

4. ARDEA NYCTICORAX adult. et **grisea**, *juv. L. (badia,*

Gm. - kwakwa, S. G. Gm. - Nycticorax europaeus, Steph. - ardeola, Temm. - griseus, Strickl. - N. nycticorax, Cab. - Nyctiardea europea, Sw. - Scoteus nycticorax, Keys. et Blas. - N. nycticorax, orientalis, badius et meridionalis, Brehm. - Nyctirodius nycticorax, Mac Gill.) Pl. enl. 758. adult. et 759. juv. nec faemina. - Belon, Ois. 44. - Gesn. Av. p. 627. t. 628. - Aldr. Orn. III. p. 271. et 380. t. 272. et 581. - Will. Orn. p. 204. t. 49. - Ray, Av. p. 99. sp. 3. - Alb. Av. II. p. 62. t. 67. - Mars. Danub. v. p. 10. t. 5. - Br. Orn. v. p. 493. t. 59. adult. et VI. p. 412. t. 56. f. 1. juv. - Buff., Ois. VII. p. 437. t. 22. adult. - Nozem. Nederl. Vog. t. 77. 78. - Penn. Arct. Zool. II. p. 451. sp. 356. - S. G. Gm. Nov. Comm. Petrop. xv. p. 452. t. 14. - Lath. Syn. III. p. 52. sp. 13. - Naum., Vög. Deutschl. IX. p. 139. t. 225. - Steph.

Gen. Zool. XI. p. 609. t. 47. - *Bewick, Br. B.* II. f. in p. 43. - *Penn. Br. Zool.* II. p. 27. t. 27. - *Yarr. Br. B.* II. f. in p. 549. - *Selby, Br. Orn.* II. p. 39. - *Gould, Eur. B.* t. 279. - *Roux, Orn. Prov.* t. 317. et 318. - *Bouteille, Orn. Dauph.* t. 51. f. 2. - *Hahn, Deutschl. Vog.* II. t. 10. - *Calw., Thierw. Deutschl.* t. 7. f. 22. - *Reich., Syst. Av.* t. 171. f. 482. adult. f. 483. juv. ex *Eur. As. Afr.* Ex virescente nigro-coracinus; subtus cum fronte albus; plumis nucliae tribus elongatis linearibus niveis, apice nigro; tergo, alis, caudaque cinereis: rostro nigro, basi flavido; pedibus luteo-virentibus; digito medio longitudine tarsi.

Juv. fusco-brunneus albido striato-maculatus; subtus albidus fusco-striatus; remigibus reetricibusque unicoloribus.

Specim. Madagascar. Mus. Paris. a Berniero 1836. minora; plumis occipitalibus longissimis, apice ipso candidissimis.

c. AMERICANI.

5. ARDEA NYCTICORAX, *Wils. (gardeni, adult. et maculata juv. Gm. - hoactli, Gm. - jamaicensis? Gm. - cyanocephala? Molina. - tayazuguina, Vieill. ex Azara, sp. 357. - discors, Nutt. - Nycticorax gardeni, Jard. - N. americanus, Bp. - N. nycticorax part. Caban. - Botaurus naevius, Br. jun.) Pl. enl. 959. juv. - Azara, Parag. sp. 355. et 357. - Wils. Am. Orn. VII. t. 61. f. 2. adult. f. 3. juv. - Aud. Am. B. t. 256. Orn. Biogr. III. p. 275. et v. p. 600. - Id. 8^o. edit. VI. p. 82. t. 362. f. 1. ad. 2. juv. ex Am. s. et m. a Canada, Peru, Brasil. Simillimus praecedenti; sed major, et rostro robustiore: ex virescente nigro-coracinus; subtus cum fronte albidus; plumis tribus elongatis niveis apice nigris: uropygio, alis, caudaque dilute cinereis: rostro robusto, elongato.*
- Juv. fusco-brunneus striis maculisque albido-rufescentibus; subtus albidus fusco-striatus: alis caudaque fuscis fere immaculatis, remigibus extus rosaceis tantum macula apicali alba; plumis occipitalibus nullis.
- * 6. *N. obscurus, Licht. (griseus, Schiff, Mus. Francof. nec L. qui europ.) Kittlitz, Kupf. Vög. t. 35. f. 1. - Reich., Syst. Av. t. 151. f. 484. - Mus. Paris. a Gay, ex Chili, Patagonia; a Quoy et Gaim. ex Ins. Malouinis. Major; fusco-cinereus, subtus dilutior; fronte gulaque albicantibus; plumis occipitalibus elongatis candidis; pileo, nuclia, dorsoque nigro-virentibus: rostro breve, gracile, nigricante; pedibus brunneo-flavis.*

Juv. cupreo-ciocolatinus, plumis singulis secus medium lineola fulva, in tectricibus alarum albicante et apice dilatata; subtus, in gula albidior, fulvo, brunneo, alboque late striatus: remigibus griseis, extus rosaceis, apice albis: rectricibus fusco-cinereis, apice apicali albidis: rostro subtus flavido, pedibusque nigricantibus.

Quid NYCT. OBSCURO ex Warou (Ceram). Mus. Paris. a Ducorpo, Exp. Astrolabi?

127. **Nytherodius**, Reich. (Nycticorax part. Gr.) Rostrum brevissimum, crassum, culmine distincto: pedes elongati; tibiae valde denudatae; digiti breves: plumae dorsales elongatae, laxae, acuminatae.

Am. m. 1.

ARDEA **violacea**, L. (coerulea, Ray. nec L. - cayennensis adult. et jamaicensis, juv. Gm. - sexsetacea, Vieill. - callocephala, Wagl. - Cancrophaga bahamensis, Br. - Nycticorax cayennensis, Caban. - N. violaceus, Bp. - Nytherodius violaceus, Reich.) Pl. enl. 889. - Ray, Av. II. p. 189. sp. 2. - Sloane, Jam. II. p. 314. t. 264. f. 5. - Br. Av. V. p. 481. sp. 41. - Buff., Ois. VII. p. 399. - Brown, Jam. p. 478. - Catesb. Carol. I. t. 79. - Penn. Arct. Zool. II. p. 448. sp. 352. - Lath. Syst. III. I. p. 84. sp. 46. - Wils. Am. Orn. VIII. p. 26. t. 65. f. 1. - Aud. B. of Am. t. 313. Orn. Biogr. IV. p. 290. - Id. 8^o. ed. VI. p. 89. t. 364. f. 1. adult. f. 2. juv. - Reich., Syst. Av. t. 151. f. 488. ex Am. m. Cayenna, Antillis et in meridionalibus Amer. s. calid. Antill. Cinereus, nigrostriatus; subtus cum collo dilutiore immaculatus: capite et crista nuchali nigerrimis; pileo albo-cinnamomeo; spatio utrinque genali margineque alarum albis; plumis occipitalibus elongatis candidis.

Juv. fusco-ciocolatinus, plumis singulis lineola centrali vel macula apicali albo-fulva; subtus albida brunneo et cinnamomeo late striata.

FAMILIA 89. CANCROMIDAE.

Rostrum latissimum, naviculare.

SUBFAMILIA 211. CANCROMINAE.

128. **Cancroma**, L. (Cochlearius, Br. - Cymbops, Wagl.)
C. cochlearia, adult. et cancrophaga, juv. L. (Cymbops cochlearia, Wagl. - Cochlearius, adult. C. fus-

Am. m. 1.

cus, juv. et C. naevius, junior, Br.) *Pl. enl.* 38. adult. et 869. junior. - *Brown, Ill. Jam. p.* 92. t. 36. - *Tamatia, Marcgr. Bras.* 208. - *Jonst. Av. t.* 59. - *Will. Orn. p.* 318. t. 78. - *Ray, Av. p.* 116. sp. 12. - *Buff., Hist. Ois. vii. p.* 443. t. 23. - *Lath. Syn. III. I. p.* 26. sp. 1. f. 76. - *Reich., Syst. Av. t.* 148. f. 511. adult. 512. juv. ex *Am. m. Brasilia. Griseo-cana genis pectoreque albicantibus: pileo, nucha, cristaque e plumis latis longissime acuminatis; torque angusto cervicali, lateribus latissime, et fascia tectricum inferiorum nigerrimis; abdomine tectricibusque caudae inferioribus cinnamomeis: cauda, remigum scapis, alisque subtus albo-argenteis.*

Juv. castaneo-cinnamomea; subtus et in fronte rufo-cinerea; gula crissoque albidis; pileo nuchaque absque crista nigerrimis.

SUBFAMILIA 212. BALAENICEPINAЕ.

Mediae quasi inter PELECANIDAS et CANGROMIDAS.

429. **Balaeniceps**, Gould. 1851. Rostrum ingens, latissimum, maxilla lateribus reflecta, uncinata: sacculus gularis: pedes robusti; digitis longissimis, unguibus integerrimis.

Afr. 1.

B. rex, Gould. *Proceed. Zool. Soc. Jan.* 14. 1851. Av. t. 35. ex *Afr. centr. et or. Nilo albo. Fusco-cinereus, margine plumarum dilutiore; subtus cum uropygio tectricibusque caudae superioribus, albido cinereus: capite in pileo obscuriore, colloque undique cinereo-ardesiaco: pectore ardesiaco, plumis lanceolatis stria mediana fusca: remigibus reatricibusque nigricantibus: rostro flavido, fusco nebulato, culmine apiceque corneis: pedibus nigricantibus. Long. 4-pedalis.*

... **Protopelargus**, Reich. (Ciconia, part. Meyer.) Foss. 1.

Pr. meyeri, Reich. ex v. Meyer, *Jahrb.* 1839. p. 77.

... **Pelarganax**, Reich. (Ornithichnites, part. Hitchcock.) Foss. 1.

ORNITHICHNITES **tetradactylus**, Hitchc. (Pelarganax tetradactylus, Reich.) *Silliman, Journ.* 1844. III. t. 5.

... **Pelargides**, Reich. (Ornithichnites, part. Hitchcock.) Foss. 1.

ORNITHICHNITES **danae**, Hitchc. (Pelargides danae, Reich.) *Silliman, Journ.* 1844. III. t. 5.

FAMILIA 90. SCOPIDAE.

Rostrum crassum, compressum, rectum: pedes semipalmatí.

SUBFAMILIA 213. SCOPINAE.

130. **Scopus**, Br. (Cephus, Wagl.)

Afr. 1.

Sc. umbretta, Gm. (Scopus, Br. - Ardea fusca, Forst. - Cephus scopus, Wagl.) *Pl. enl.* 796. - *Brown*, *Ill. Jam.* p. 90. t. 35. - *Br. Av.* v. p. 503. sp. 1. - *Buff.*, *Ois.* VII. p. 446. - *Lath. Syn.* III. I. p. 30. t. 77. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 148. f. 513. ex *Afr. s. et m. Arabia. Madagasc. Congo, Senegal, Gambia. Brunneo-umbrinus; crista occipitali compressa e plumis laticulis, obtusis: rectricibus rufescentibus nigricante fasciolatis, fascia terminali latissima fusca: rostro pedibusque nigerrimis.*

FAMILIA 91. EURIPYGINAE.

SUBFAMILIA 214. EURIPYGINAE.

151. **Euripyga**, Ill. (Helias, Vieill.)

Am. m. 2.

1. **SCOLOPAX helias**, Pall. (solaris, Bodd. - Ardea helias, Gm. - Helias phalaenoides, Vieill. - Euripyga helias, Ill. Wagl. - Caurâte ou Petit Paon des Roses, Buff.) *Pl. enl.* 782. - *Fermin, Surin.* II. p. 192. - *Rozier, Obs. Phys.* v. I. p. 212. sp. 1. - *Buff.*, *Ois.* VIII. p. 169. t. 14. - *Pall. n. Nord. Beytr.* II. p. 48. t. 3. - *Lath. Syn.* III. I. p. 156. sp. 32. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 211. f. 1219. 1220. ex *Am. m. Peru, Cayenna. Nigricans, in capite unicolor; in collo pectore et lateribus minutissime rufo-striata, in dorso, scapularibus remigibusque internis nebulose rufescente-fasciata, in uropygio caudaque albo fasciolatim variegata; superciliis, vitta utrinque mandibulari, gulaque albis; abdomine crissoque rufescentibus: tectricibus alarum minoribus ciocolatinis maculis subapicalibus candidis; majoribus flavo-griseis fusco-punctulatis; remigibus primariis albidis fusco variis nigro rufoque fasciatis, apice nigricante; secundariis flavidis fusco-variis fascia latissima subbasilari speculum medianum rufum nigrumque constituyente, apice albo nigroque fasciatis: rectricibus fasciis binis nigerrimis rufo gemmatis.*

* Pullus *Mus. Paris.* ab Orbigny, adulto similis! magis fasciatus, et gemmis rufis etiam donatus.

2. **E. major**, Hartl. *Cat. Brem. Mus.* p. 108. sp. 2. - *Gr. Gen. B.* sp. 534. sp. 2. ex *Am. m. Columbia. Similis praecedenti; sed major et variopicta.*

TRIBUS III. HYGROBATAE.

FAMILIA 92. PHAENICOPTERIDAE.

Rostrum infracto-incurvatum, denticulatum.

SUBFAMILIA 215. PHAENICOPTERINAE.

Pedes palmati, tetradactyli.

152. *Phaenicopterus*, L.

Eur. As. Afr. Am. G.

a. AMERICANI.

1. *Ph. ruber*, L. *Catesby*, *Carol. t.* 73. 74. - *Sloane*, *Jam. p.* 321. *sp.* 17. - *Brown*, *Jam. p.* 480. - *Wils. Am. Orn.* VIII. *p.* 45. *t.* 66. *f.* 4. *adult.* - *Aud. Am. B. t.* 416. *Orn. Biogr.* v. *p.* 255. - *Id.* 8^o. *edit.* VI. *p.* 169. *t.* 375. *mas adult.* - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 108. *f.* 417. *ex America s. et m. calid. Maximus; ex toto ruber: alis ruberrimis, remigibus nigris; rostro flavo, apice tantum nigro.*

Juv. albido-cinereus.

2. *P. chilensis*, Gm. (*ignipalliatu*s, *Is. Geoffr.*) *Molina*, *Hist. Nat. Chili.* II. *p.* 214. - *Geoffr. et Orb. Mag. Zool.* 1832. *t.* 2. - *Gr. et Mitch. Gen. B. t.* 163. - *Reich.*, *Syst. Av. t.* 107. *f.* 2373. *ex Am. m. Chili, Rep. Platens. Minor; albo-roseus: alis rubris; remigibus nigris, apice brunneo-albidis; rostro flavo, a medio ad apicem nigro.*

b. ORBIS ANTIQUI.

3. *Ph. roseus*, Pall. (*antiquorum*, *Temm.* - *ruber*, *Ranzani.* - *europaeus*, *Aliq.* - *ruber* ex Europa, *Auct. - Phaenicopterus*, *Belon.*) *Pl. enl.* 63. *adult.* - *Belon*, *Av. p.* 199. - *Gesn. Av.* 689. *t.* 690. - *Aldrov. Orn. p.* 319. *t.* 522. - *Will. Orn.* 360. *t.* 60. - *Ray*, *Av. p.* 117. *sp.* 2. - *Worm. Mus. p.* 200. - *Grew*, *Mus. p.* 67. *t.* 5. - *Br. Av.* VI. *p.* 532. *sp.* 1. *t.* 47. *f.* 1. - *Buff.*, *Ois.* VIII. *p.* 475. *t.* 59. - *Albin. Av.* II. *t.* 77. - *Gerini*, *St. degli Ucc. t.* 496. - *Trans. Roy. Soc.* XXIX. *p.* 523. *t.* 350. *f.* 2. - *Lath. Syn.* III. I. *p.* 299. *sp.* 1. *t.* 95. - *Penn. Arct. Zool.* II. *p.* 504. *sp.* 422. - *Roux*, *Orn. Prov. t.* 359. *adult. et t.* 340. *junior.* - *Gould*, *B. of*

Eur. t. 287. - Naum. Deutschl. Vög. IX. p. 408. t. 255. - Ranzani, Elem. Zool. III. p. 8. t. 28. f. 4. - Reich., Syst. Av. t. 108. f. 418. juv. 419. et 968. adult. ex calid. Orbis antiqui, Eur. m. Afr. s. Arabia. Major; albo-roseus: alis intense et vivide roseis; remigibus nigris: rostro flavo, apice tantum nigro.

Juv. albidus, maculis fuscis oblongis, distinctissimis.

4? **Ph. blythi**, Bp. (Smaller Indian Flamingo?)

Blyth.) Cat. Calc. Mus. p. 299. sp. 1760. part. - Jerdon, in Madras Journ. XII. p. 217. ex India precip. or. et m. Similis praecedenti; sed minor in maribus praesertim; alis brevioribus, et rostro minus nigro.

* 5. **Ph. erythraeus**, Verreaux. (capensis!) ex Afr.

occident. et m. accidentaliter Afr. s. Mozamb. Simillimus Ph. roseo; sed minor et vividior: ex toto roseo-ruber (inter Ph. rubrum Americae et Ph. roseum Europae medius!); alarum tectricibus rubro-igneis; remigibus nigris: cauda rubra: tibiis roseo-rubris: rostro rubro, regione oculare demodata concolore. Longit. 3-pedalis. Tars. sesquipedalis. Faem. paullo minor.

Junior albus, alis dilute roseis.

Juv. et Adult. autumn. a Ph. roseo colore paullo intensiore vix distinctus.

6. **Ph. minor**, Geoffr. St. Hilaire. (parvus, Vieill.)

Bull. Sc. Soc. Philom. I. p. 97. - Anal. N. Orn. Elem. p. 69. - Gal. Ois. t. 273. - Pl. col. 219. - Reich., Syst. Av. t. 108. f. 420. ex Afr. mer. et occ. Senegambia, Guinea. Minimus (Long. 2½ pedal.); dilute roseus: tectricibus alarum intense roseis albo marginatis: mento, oculorum ambitu, alula spuria et cauda pulcherrime roseis: remigibus nigris: mandibula in medio rubro-aurantia, basi fusciscente, apice nigro: pedibus rubris.

Juv. lacteus; collo supra, margineque alarum caudaque fusco-variis: remigibus nigricantibus.

FAMILIA 93. PLATALEIDAE.

Rostrum longum, tenue, apice dilatato, orbiculato, plano.

SUBFAMILIA 216. PLATALEINAE.

155. **Platalea**, L. (Platea, Br. - Pelecanus, Moehr.)

Cosmop. 7.

a. AJAJA, Reich. Capite ex toto calvo. Americana.

1. **Pl. ajaja**, L. (ajaja var. β. Gm. adult. - Ardea

rosea, *Barr.* - *Platea rosea*, juvenis et coccinea, adult. *Br.* - *Ajaja rosea*, *Reich.* *Pl. enl.* 165. - *Marcgr. Bras.* p. 204. - *Sloane, Jam.* II. p. 316. - *Ray, Av.* p. 189. sp. 5. - *Pern. It.* I. p. 184. t. 2. f. 3. - *Du Pratz, Louis.* II. p. 116. - *Fermin. Surinam.* II. p. 153. - *Bajon, Cayenne.* II. p. 257. - *Will. Orn.* p. 289. - *Ray, Av.* p. 102. sp. 2. et 3. - *Nieremb. Nat. sp.* 3. p. 212. - *Harris, Coll. It.* I. p. 28. - *Bancroft, Gujana,* p. 270. - *Hernandez, Mexic.* p. 49. - *Br. Orn.* v. p. 356. t. 50. jun. et p. 359. adult. - *Lath. Syn.* III. p. 16. t. 75. jun. et var. a. adult. - *Id. Gen. Hist.* IX. p. 5. t. 140. jun. et var. a. adult. - *Wils. Am. Orn.* VII. p. 123. t. 68. f. 1. - *Audub. Am. B.* t. 521. *Orn. Biogr.* IV. p. 188. - *Id.* 8^o. edit. VI. p. 72. t. 562. mas. - *Reich., Syst. Av.* t. 145. f. 425. adult. 426. juv. ex *America calidiore.*

Adult. *ruberrima.* Jun. *rosea.* Juv. *alba.*

Pullus *nigro-castanea.*

b. *PLATAEA*, *Reich.* Capite plumoso.

2. ***Pl. leucorodia*, L.** (*alba*, *Scopoli.* - *nivea*, *Cuv.* - *Platea*, *Br.*) *Pl. enl.* 405. - *Gesn. Av.* 666. - *Jonst. Av.* p. 103. t. 46. - *Worm. Mus.* I. p. 2. t. 11. f. 10. - *Ray, Av.* p. 102. sp. 1. - *Will. Orn.* p. 288. t. 52. - *Alb. Av.* II. t. 66. - *Gerini, St. Ucc.* t. 457. - *Mars. Danub.* v. p. 28. t. 12. - *Aldr. Orn.* II. XX. p. 384. t. 585. 586. - *Olear. Mus.* XXIII. t. 15. f. 4. - *Besl. Mus.* t. 9. f. 4. - *Mus. Ad. Fred.* II. p. 26. - *Scopol. Ann.* I. p. 115. - *Brunn. Orn.* 46. - *Nozem. Nederl. Vog.* 88. 89. - *Miller, Ill.* t. 22. - *Br. Av.* v. p. 352. sp. 1. - *Buff., Hist. Nat. Ois.* VII. p. 448. t. 24. juv. - *Penn. Br. Zool.* II. App. t. 9. - *Arct. Zool.* p. 441. A. - *Lath. Syn.* III. I. p. 13. sp. 1. - *Ranz. Elem. Zool.* III. VIII. t. 28. f. 2. - *Roux, Orn. Prov.* t. 510. - *Gould, B. Eur.* t. 486. - *Reich., Syst. Av.* t. 145. f. 1020-23. - *Bouteille, Orn. Dauph.* t. 52. f. 2. - *Hahn, Deutschl. Vög.* t. 16. - *Calw. Deutschl. Thierw.* t. 7. f. 23. ex *Eur. As. Afr. Arabia, Aegypto. Major; candida; occipite longe cristato; pectore helvolo: orbitis gulaque late nudis, spatium postice rotundato: rostro valde rugoso, nigro, maxilla pone apicem tantum flavicante: pedibus nigris.*
- Juv. *Alba, pectore concolore, maculis variis griseo-flavescentibus et fuscis; crista nulla: rostro magis flavicante.*

3. ***P. major*, Temm. et Schleg., Faun. Japon. Av.**

t. 75. - Reich., Syst. Av. t. 147. f. 2828. ex Japonia. Similis praecedenti, praesertim quoad staturam; sed pedibus longioribus; rostro longiore, dilutiore, laevissimo; spatio gulari nudo magis restricto, postice haud rotundato, sed bifido. Long. $2\frac{3}{4}$ ped. - Rostr. $1\frac{3}{4}$ poll. - Al. $14\frac{1}{4}$ poll. - Cauda $\frac{1}{2}$ poll.

Quid SPECIMINA ex Bengal. Mus. Paris. a Duvaucelo 1825. inter *Pl. leucorodiam* et *majo rem fere media*?

4. **Pl. minor**, Temm. et Schleg., Faun. Jap. t. 76. -

Reich., Syst. Av. t. 147. f. 2829. ex Japonia. Simillima praecedenti; sed minor et rostro breviculo. Frontis parte plumosa antice emarginata ultra oculum vix producta; orbitis nudis; genarum parte plumosa marginem oculi haud attingente: gulae antice valde protracta acuminatim. Long. paullo ultra 2-ped. Rostr. semiped. Alar. $12\frac{1}{4}$ poll. Tarsus 4-poll.

c. LEUCERODIA, Reich. Rostrum linea impressa submarginali, basi valde dilatatum, medio angustatum, apice late rotundatum.

5. **Pl. tenuirostris**, Temm. (nudifrons, Cuv. -

chlororhynchos, Drapiez. - telfairii, Vig. 1831. - Leucerodia tenuirostris, Reich.) Man. Orn. edit. 1816. p. ciii. - J. Gr. Zool. Misc. p. 12. - Reich., Syst. Av. t. 145. f. 435-37. - Mus. Paris. ex Afr. int. et occ. Gambia, Senegal. Madagascar. Alba; cristata; facie et gula nudis, rubris: rostro virescente, margine rubro; pedibus rubris, unguibus nigris. Long. 33-pollic.

Juv. fronte genisque plumosis; gula tantum orbitisque nudis: remigibus apice rachidibusque fusciscentibus: pedibus nigricantibus.

6? **Pl. luzoniensis**, Scopol. (leucorodia, var. β . et γ . Gm.) Spatule blanche de l'Île de Luçon, Sonnerat, Voy. p. 89. t. 51. juv. - Spatule huppée de l'Île de Luçon, Id. Ibid. t. 52. adult. - Luzonian Spoon-bill, Lath. Gen. Hist. IX. p. 4. ex Ins. Philipp. Simillima praecedenti; an vere Oceanica? An vere distincta?

d. SPATHERODIA, Reich. Facie denudata: capite cristato: rostro tuberculato-rugoso.

7. **Pl. melanorhynchus**, Reich. 1834. (regia, Gould. - Spatherodia melanorhyncha, Reich. 1850.) Gould., in Proc. Zool. Soc. v. p. 106. - Id. Synops. B. Austr. IV. p. inedita. - Id. Austr. VI. t. 50. - Reich., Syst. Av. t. 145. f. 424. juv. f. 1018. et 1019. adult. ex Australia. Candida; spatio frontali triangulari; facie nuda: rostro pedibusque nigris.

- * 134. **Plateibis**, Bp. (Platalea, part. Gr.) Rostrum basi incrassatum, apice valde dilatatum, extus et intus laevigatum: plumis jugularibus strictis; remigibus tertiariis radiis exterioribus elongatis, filiformibus, pendulis.

Oceania. 4.

PLATALEA **flavipes**, Gould. (Spatheroia flavipes, Reich. - Plateibis flavipes, Bp.) Proc. Zool. Soc. v. p. 106. - Id. Austr. vi. t. 49. - Reich., Syst. Av. t. 145. f. 1017. ex Austr. Candida; fasciola faciali, radiisque exterioribus remigum tertiarium nigris: gula acute plumosa: iridibus albo-stramineis: rostro pedibusque basi roseo-flavis.

Juv. remigibus tertiariis lineolaque faciali concoloribus.

FAMILIA 94. TANTALIDAE.

Rostrum elongatum tereticulum, subulatum, subarcuatum: facies plus minus nuda.

SUBFAMILIA 217. TANTALINAE.

Rostrum basi incrassatum, laevissimum; nares pervicia: pedes elongati, squamulati.

135. **Tantalus**, L.

As. Afr. Am. Oc. 4.

a. TANTALIDES, Reich. nec Wagl. (Tantalus, Gr.) Americanus.

1. **Tant. oculator**, L. (plumicollis, Spix. - Ibis naudasson, Vieill.) Pl. enl. 868. - Curicaca, Marcgr. Bras. 191. - Will. Orn. p. 295. t. 54. - Ray, Av. p. 103. sp. 4. - Damp. It. III. p. 96. f. 2. - March. It. III. p. 326. - Catesb. Carol. I. t. 81. - Br. Av. v. p. 335. sp. 8. - Buff., Ois. VII. p. 276. - Wils. Am. Orn. VIII. p. 39. t. 66. f. 1. - Spix, Av. Bras. t. 85. - Aud. Am. B. t. 216. Orn. Biogr. III. p. 128. - Id. 8^o. edit. VI. p. 64. t. 561. ad. - Reich., Syst. Av. t. 147. f. 2827. ex Am. s. et m. Mexico, Nova Granata. Albus, facie capiteque cyanescentibus: remigibus, rectricibusque nigris. Juv. nigricans; capite colloque albo-flavidis; abdomine cinereo.

b. TANTALUS, Reich. nec Gr. Orbis antiqui.

2. **T. ibis**, L. (rhodinopterus, Wagl. - Numenius ibis, Pall. - Ibis candida, Perr.) Pl. enl. 589. - Hist. Acad. XIII. p. 61. t. 15. - Reich., Syst. Av. t. 146. f. 516. ex Afr. Russia m.? Nubia, Senegambia. Albus; capite nudo, rubro: tectricibus alarum

superioribus et inferioribus subroseis apice argenteis, fascia subterminali roseo-violacea; inferiorum mediis sublaceris, vivide coccineo-lilacinis, argenteo late terminatis: remigibus nigro-coracinis, primariis virescentibus, secundariis purpurascensibus: rectricibus purpureo-coracinis: rostro flavo; pedibus rubris.

3. **T. leucocephalus**, Gm. (gangeticus, Shaw. - indicus, Cuv.) Penn. Ind. Zool. t. 10. - Lath. Syn. III. I. p. 116. sp. 15. - Reich., Syst. Av. t. 146. f. 518. adult. 519. juv. ex India, Nepaul, Ceylon. Maximus; albus: alarum margine externo remigibus nigro-viridibus; tertiariis mollissimis pulchre roseis; tectricibus alarum minoribus et inferioribus, et plumis fasciam latam abdominalem constituentibus nigro-viridibus, apice late albis: rostro facieque flavis: pedibus rubris.

4. **T. lacteus**, Temm. (T. ibis, Kuhl et van Hass. - ibis var. Raffles. - cinereus, Raffles. juv.) Pl. col. 558. - Reich., Syst. Av. t. 146. f. 517. ex Malasia, Java, Sumatra. Medius; albus, tectricibus alarum concoloribus; remigibus, rectricibusque nigris: rostro flavo; facie minus denudata, nigro varia, pedibusque rubris.

Juv. fuscescens; alis caudaque nigricantibus.

... **Tantaleus**, Reich. (Tantalus, de la Marm.)

Foss. 1.

TANTALUS bresciensis, de la Marmora. (Tantaleus bresciensis, Reich.) Journ. Geol. III. p. 310.

... **Talantatos**, Reich. (Tantalus, Cuv.)

Foss. 1.

TANTALUS fossilis, Cuv. (Talantatos fossilis, Reich.) Ossem. Foss. IV. p. 327. t. 75. f. 14.

SUBFAMILIA 213. IBINAE.

Rostrum sulcatum: Pedes reticulati.

A. IBEAE. Rostrum crassum: pedes longi. *Orbis antiqui.*

456. **Ibis**, Savigny, ex Antiq. nec Moehr. (Threskiornis, Gr.) Caput et collum denudata: rostrum validiculum, basi incrassatum: pedes valde elongati; unguibus validis, arcuatis, compressis: alae remigibus ultimis apice diffractis, radiis valde elongatis, nutantibus: cauda brevicula, aequalis. Color, albus, nigro varius.

Afr. As. Oc. 4.

* *Africanæ.*

1. TANTALUS AETHIOPICUS, *Lath. juv. ex Abouhannes, Bruce.* (Numenius! ibis, *Cuv. - Ibis religiosa, Savigny.* - Threskiornis aethiopica, *Gr.*) *Ind. Orn.* II. p. 706. - *Ann. Mus. Hist. Nat.* IV. t. 53. - *Hist. Nat. Ibis* 1805. t. 4. - *Exped. Egypt. Ois.* t. 7. f. 1. - *Reich., Syst. Av.* t. 144. f. 539. 540. *ex Africa or. s. Nubia, Abyssinia. Alba; capite colloque omnino nudis; rostro, pedibusque nigris: remigibus apice nigro-virescentibus; secundariis coracinis purpureo-virentibus, dimidio apicali nigris, radiis elongatis caudam subobtegentibus.*

Quid specim. ex Madagasc. Mus. Paris. a Berniero minor et rostro graciliore, nisi species distincta nomine IBIS BERNIERI designanda?

2. *I. egretta, Temm.* (I. religiosa ex Senegal. *Auct.* - Threskiornis egretta, *Hartl.*) *Man. Orn.* IV. p. 391. - *Mus. Lugdun.* a Pelo, *ex Afr. occ. Ashantea. Simillima I. religiosae; sed minor; rostro valde graciliore minusque arcuato; pedibus brevioribus: fasciculo e plumis jugularibus elongatis, subulatis, niveis: remigibus secundariis albo et violaceo variis.*

** *Asiaticæ.*

3. TANTALUS *melanocephalus, L.* (Ibis macei, *Wagl.* - leucon, *Temm.* - bengala, *Cuv.* - religiosa, *Sykes, nec Savigny.* - I. melanocephala, *Bp.* - Threskiornis melanocephala, *Blyth.*) *Pl. col.* 481. - *Jard. Ill. Orn.* t. 120. - *Reich., Syst. Av.* t. 144. f. 537. et t. 142. f. 635. 636. *ex As. m. India; accidentaliter Russia m. Grecia? Similis praeceidentibus; sed rostro validiore; plumis colli imi elongatis, subulatis; remigibus brevioribus, dimidio apicale vix nigricantibus.*
Juv. capite colloque plumosis; juguli plumis caeteris compactis; remigibus tantum cinerascantibus.
4. *Ib. MOLUCCA!* *Cuv.* (Threskiornis *strictipennis, Gould.* - Geronticus! strictipennis, *Gr.* - Ibis strictipennis, *Bp.*) *Règne Anim.* p. 520. - *Gould, Austr.* VI. t. 47. - *Reich., Syst. Av.* t. 142. f. 1007. 1008. *ex Austr. nec Molucc. Similis praeceidentibus; sed squamis nuchalibus distinctis; plumis jugularibus strictis acutissimis; remigibus primariis nigerrimis, ultimis albis maculis nigricantibus variegatis: pedibus flavis nigro-annulatis.*

137. **Nipponia**, Reich. (Geronticus, part. Gr.) As. or. 4.
 IBIS *NIPPON*, Temm. (Ger. nippon, Gr. - *Nipponia temmeincki*, Reich.) *Pl. col.* 554. - Schlegel, *Faun. Jap. Av. t.* 71. - Reich., *Syst. Av. t.* 141. f. 539. 540. *ex Japan, China s. Mus. Paris.* a Montigny. *Alba: remigibus roseo tinctis, rachidibus auroreis; occipite longe cristato: facie nuda, rostri nigri base apiceque flavis; pedibus fusco-rubentibus.*

148. **Carphibis**, Reich. (Geronticus, part. Wagl.) Austr. 4.
 IBIS *spinicollis*, Jameson. (lathami, J. Gr. - lamellicollis, Lafr. - Geronticus spinicollis, Gr. - Carphibis spinicollis, Reich.) *N. Philos. Journ.* xxxvii. p. 213. - *Mag. Zool.* 1836. t. 57. - Gould, *Austr.* vi. t. 45. - Reich., *Syst. Av. t.* 142. f. 1009. 1010. *ex Australia. Ex viridi purpureoque aureo-nigricans; subtus, cum cauda ejusque tectricibus infra supraque, pennisque axillaribus, albis: capite cum gula latissime nigris; collo supra plumis brevissimis lanuginosis candidis, subtus paleis elongatis rigidis, stramineis: rostro nigro, maxilla lateribus insculpta; pedibus rubro-fuscis.*

C. GERONTICEAE.

Rostrum gracile: pedes breves, robusti: alae prelongae, amplae cauda longula, aequalis: color obscure metallicus. *Orbis antiqui.*

149. **Bostrychia**, Reich. nec Fries. (Geronticus, part. Gr. - Phimosus, part. Wagl. - Harpiprion, part. Harll.) Afr. 4.
 Caput ex toto plumosum: caruncula gularis valde elongata.
 IBIS *carunculata*, Rupp. (Geronticus carunculatus, Gr. - Bostrychia carunculata, Reich.) *Faun. Abyss. t.* 19. - Reich., *Syst. Av. t.* 143. f. 1011. - *Mus. Paris.* a Dillon et Petit, *ex Abyssinia. Fuliginoso-nigricans, capite dense cristato; plumis omnibus margine albicantibus; tectricibus alarum mediis hinc inde latissime albis.*
- * 140. **Hagedashia**, Bp. (Phimosus! Reich. nec Wagl. - Geronticus, part. Gr. - Harpiprion, part. Harll.) Afr. 2.
 Caput collumque superius denudata; collum inferius plumis elongatis strictis subcucullatum.
1. TANTALUS HAGEDASH, Lath. (*caffrensis*, Licht. - Ibis hagedash et chalcoptera, Vieill. nec Temm. - Geronticus hagedasch, Gr. - Phimosus hagedasch,

Reich. non Wagl. - Harpiprion hagedash, *Hartl.* - Hagedashia caffrensis, *Bp.*) *Sparrm. Voy.* i. p. 281. - *Vieill. Gal. Ois. t.* 246. - *Wagl. Syst. Av. sp.* 9. et 16. et in *Is.* 1829. p. 760. - *Reich., Syst. Av. t.* 140. f. 529. ex *Afr. m. or. et occ. Senegambia, Guinea, Gambia, Ant. Calabar. Aureo-fusca; subtus cum capite obscuriore colloque grisea; vitta a rostri basi ad aures albicante: tectricibus alarum superioribus aeneo-viridibus, majoribus violaceo-cupreis; remigibus ex nigro chalybeis: reatricibus duabus mediis aeneo-viridibus: rostro nigro, culmine ad basin coccineo.*

2. IBIS **olivacea**, *Dubus.* (Harpiprion olivaceus, *Hartl.* - *Comatibis olivacea, Reichenb.* - Hagedashia olivacea, *Bp.*) *Bulletin Acad. Brux.* 1837. p. 103. - *Id. Esq. Orn. i. t.* 5. - *Reich., Syst. Av. t.* 155. f. 1384. - *Mus. Brux. et Paris. ex Afr. occ. et Guinea. Simillima* praecedenti; sed gula vestita, et plumis occipitalibus valde elongatis, fere uti in *Comatibi comata.*

Fusco-aenea; facie, genisque nudis; capite, collo, pectoreque fusco-flavescentibus; crista occipitali subvioletascente; regione parotica fulva; tergo et uropygio viridi-aeneis; abdomine brunneo: tectricibus alarum minoribus ex purpurascente splendide smaragdinis; mediis et majoribus, remigibus, reatricibusque nigro-chalybeis: rostro rubescente; pedibus fuscis.

141. **Comatibis**, *Reich.* (Geronticus, part. *Gr.*) Afr. or. As. occ. 1.

IBIS **comata**, *Ehrenb.* (Geronticus comatus, *Wagl.* adult. - *G. species tertia nova ex Aegypto, Wagl. in Iside* 1832. p. 1232. sp. 3. - *Comatibis comata, Reich.*) *Rüpp. Syst. Uebers. Nordoest. Afr. Vög. t.* 45. - *Reich., Syst. Av. t.* 155. f. 2333. ex *Arabia, Nubia. Intense aeneo-viridis, macula alarum maxima obscure purpureo-cuprea; collo plumis colli strictis, elongatis, acuminatis, tamquam jubato.*

142. **Geronticus**, *Wagl.* 1832. (Pseudibis, *Hodgs.* 1844.)

Cervix tuberculata et saccus jugularis denudati.

Afr. m. 1.

TANTALUS **calvus**, *Gm.* (Ibis calva, *Vieill.* adult. - *I. gonocephala, Wagl. juv.* - *Geronticus calvus, Wagl. an Cabanis?*) *Pl. enl.* 867. adult. - *Buff., Ois. VIII. p.* 32. - *Lath. Syn. III. I. p.* 116. sp. 16. - *Wagl. in Iside* 1839. p. 761. juv. - *Reich., Syst. Av. t.* 140. f. 533. ex *Afr. m. Caffreria. Aeneo-viridis, in tectricibus alarum mediis aureo-castaneis; capite albo; iridibus fuscis; vertice, rostro, pedibusque rubris.*

Juv. pileo ex toto plumoso, clypeo ipso vestito; capite juguloque albo-cinereis, plumis fusco-striatis: alis aeneo-*viridibus unicoloribus*: cauda truncata.

145. **Inocotis**, Reich. (Geronticus, part. Wagl.) Caput nudum, occipite papilloso. As. m. Oc. 1.

IBIS **papillosa**, Temm. an Rupp? (papillata! Wagl. - Geronticus papillatus, Wagl. 1832. - G. papillosus, Caban. - Inocotis papillosa, Reich.) Pl. col. 504. - Mull. et Schleg., Verhand. p. 371. - Reich., Syst. Av. t. 140. f. 534. - Mus. Paris. a Duvaucelo. ex As. m. Bengal; Mus. Lugdun. a Mullero, ex Ins. Celeb. Brunneo-fuliginosa: alis caudaque nigro-cyaneis viridi-micantibus; macula hinc inde prope dorsum candida: papillis nuchalibus pedibusque rubris; facie fuliginoso-nigricante: jugulo cyaneo-albicante; nucha coerulescente: rostro plumbeo-virente; pedibus griseo-rubescens.

144. **Lophotibis**, Reich. (Geronticus part. Gr.) Tarsi antice pseudo-scutellati. Madagascar. 1.

TANTALUS **cristatus**, Gm. (Ibis cristata, Vieill. - Eudocimus cristatus, Pucher. - Bostrychia! cristata, Aliq. - Lophotibis cristata, Reich.) Pl. enl. 841. - Buff., Ois. VIII. p. 33. - Lath. Syn. III. t. p. 119. sp. 19. - Reich., Syst. Av. t. 145. f. 637. ex Madagascar. Ferrugineus; facie pallescente; capite, cervice, crisso, caudaque aeneo-*viridibus*: alis albidis: crista occipitali e plumis elongatis, rotundatis, quarum mediis albis.

D. PHIMOSEAE.

Pedes reticulati. Americae meridionalis Incolae.

145. **Molybdophanes**, Reich. (Harpiprion, part. Wagl. - Geronticus, part. Gr.) Rostrum, ad basin incrassatum, pedesque brevi. Am. m. 1.

IBIS **coerulescens**, Vieill. (plumbea, Temm. - Harpiprion plumbeus, Wagl. - Molybdophanes coerulescens, Reich.) Azara, Par. III. p. 195. sp. 363. - Pl. col. 525. - Vieill. Enc. Meth. p. 1147. sp. 10. - Reich., Syst. Av. t. 159. f. 524. - Mus. Paris. ab Aug. St. Hilaire, ex Brasil. Maximus: olivaceo-cinereus; fronte albida; plumis occipitalibus elongatis, strictis; remigibus rectoribusque aeneo-nigris: rostro nigerrimo; pedibus rubris.

146. **Theristicus**, Wagl. (Geronticus, part. Gr.) Lora et saltem stria utrinque ad latus gulae nuda: cauda elongata, cuneata: color in parte dilutus.

Am. m. 2.

1. TANTALUS **melanopsis**, Gm. (melanops, Forst. - Ibis melanopsis, Vieill. - Theristicus melanopsis, Wagl.) Forst. Icon. 117. - Lath., Syn. v. t. 79. - Id. Gen. Hist. IX. t. 150. - Griff. Anim. Kingd. cum figura. - Vieill., Enc. Meth. p. 1148. t. 65. f. 2. - Reich., Syst. Av. t. 140. f. 531. adult. ex Parag. Chili, Ins. Nov. Anni. Cinereo-argenteus tectricibus vix albidioribus, plumarum margine fusco; pileo nucaquo badio-fulvis; collo, pectoreque latissime lacteo-flavis; abdomine, crisso, remigibus, caudaque nigro-virescentibus; facie, gula nuda, rostro, unguibusque nigris; pedibus rubris.

2. TANTALUS **albicollis**, adult. et griseus? juv. Gm. (Ibis albicollis, Vieill. - melanopsis! Wagl. - Theristicus albicollis, Wagl.) Pl. enl. 976. - Buff., Ois. VIII. p. 47. - Lath. Syn. III. I. p. 109. sp. 6. - Reich., Syst. Av. t. 140. f. 5312. juv. ex Brasil. Cayenna. Fusco-argenteus plumarum margine albicante, tectricibus alarum candidis; sincipite tantum fusco-badio; nuca, colloque albidis; cervice juguloque fulvis; pectore ardesiaco: abdomine, crisso, remigibus, reatricibusque nigro-virescentibus; facie, gulae lateribus, rostro, unguibusque nigris; pedibus nigris.

Juv. obscurior; collo, spurce albedo, pileo et ipso, nigro-striatis: gula albo-plumosa.

Quid Theristicus melanopsis, Gray, ex Africa centrali?

147. **Harpiprion**, Wagl. (Geronticus, part. Gr.) Rostrum serrato-dentatum: facies plumosa: plumae cervicales longiculatae, acutae, squamulatae, metallicae.

Am. m. 1.

TANTALUS **cayennensis**, Gm. (Ibis sylvatica, Vieill. - dentirostris, Wagl. hinc Harpiprion dentirostris. - H. cayennensis, Bp.) Pl. enl. 820. - Buff., Ois. VIII. p. 42. - Lath. Syn. III. I. p. 107. sp. 3. - Reich., Syst. Av. t. 159. f. 522. ex Am. m. Brasil. Guyana. Aeneo-viridis, remigibus reatricibusque coeruleo-nigricantibus; facie obscure rubescente: rostro fusco, apice flavo-virente; pedibus fusco-flavis.

148. **Cercibis**, Wagl. (Geronticus! part. Gr.) Rostrum parum curvatum, culmine acute compresso: facies et vitta longitudinalis ad utrumque latus menti nuda: cauda longissima cuneata.

Am. 1.

IBIS *oxycerca*, Spix. (*Cercibis oxycerca*, *Wagl.*)
Av. Bras. t. 87. - Reich., Syst. Av. t. 140. f. 528. -
Mus. Berol. ex Guyana. Ater, viridi-coeruleo splen-
dens; loris, circulo orbitali, mento, fasciaque utrinque
ad latera gulae nudis: cauda valde rotundata. Long.
28 poll. Rostr. 5²/₃. Tars. 2¹/₂. Alar. 15-poll.
Caud. 11-poll.

149. **Phimosus**, *Wagl.* 1832. (*Phimosis, Caban. - Ibis, Boie. - Cercibis, part. Reich. - Geronticus, part. Gr.*)
 Rostrum integrum: facies ex toto nuda, glabra: plumae cervicales brevissimae, holosericeae. Color obscurus, nitens.

Am. m. 4,

IBIS *infuscata*, Licht. (*nudifrons, Spix. - Phimosus nudifrons, Wagl. - infuscatus, Bp. - Geronticus infuscatus, Gr. - Curaçao rasé, Azara, sp. 365.*)
Mus. Berol. - Spix, Av. Bras. t. 86. - Reich., Syst. Av. t. 140. f. 529. ex Parag. Brasilia. Minimus; fuliginoso-virens; dorso, alis caudaque viridi-nitentibus; fronte, loris, orbitis, mentoque nudis: rostro flavo; pedibus rubris. Long. 21-poll. Alar. 10¹/₂. Caud. 4³/₄. Rostr. 4¹/₂. Tars. 2-poll. ¹/₆.

Quid Courlis brun de l'Île de Luçon, Sonnerat. p. 85. t. 47?

SUBFAMILIA 219. EUDOCIMINAE.

Rostrum gracile, sulcatum; nares nudaе: pedes scutellati.

A. AMERICANAЕ.

150. **Eudocimus**, *Wagl.* (*Paribis, Is. Geoffr. - Ibis, Gr. ex Moehring, nec Antiq.*) Rostrum longum: pedes alti, graciles: capistrum nudum: alae modicae: cauda brevicula, truncata. Unicolores: haud metallici.

Am. 5.

a. LEUCIBIS, *Reich.* Albi.

1. **TANTALUS *albus*, L.** (*coco, Gm. jun. - albus, var. β. Lath. jun. - Ibis alba, Vieill. - I. coco, Vieill. juv. - brevirostris? Peale. - Eudocimus albus, Wagl. - Paribis alba, Is. Geoffr. - Numenius brasiliensis candidus, Br.*) *Pl. enl. 915. - Cat. Car. i. t. 82. - Jacq. Beytr. p. 13. - Br. Orn. v. p. 339. sp. 10. - Buff., Ois. VIII. p. 41. - Penn. Arct. Zool. II. p. 459. sp. 363. - Lath. Syn. III. i. p. 111. sp. 9. - Wils. Am. Orn. VIII. p. 61. t. 66. f. 3. - Audub. Am. B. t. 222. Orn. Biogr. III. p. 73. et v. p. 593. - Id. 8^o. edit. VIII. p. 54. t. 560. f. 1. ad. 2. juv. - Reich., Syst. Av. t. 147. f. 2826. adult.*

2825. juv. ex *Am. m. et Calidiorib. sept. Mexico, Florida*. *Albus*, in senescentibus *roseo tinctus*; *remigibus primariis apice nigro-cyaneis: facie rubescente: rostro, apice late nigro, pedibusque rubris.*

2. IBIS **longirostris**, Wagl. (*Eudocimus longirostris*, Bp.) *Isis* 1829. p. 760. et 1832. p. 1232. sp. 3. - *Gr. et Mitch. Gen. B. t. 152.* - Reich., *Syst. Av. t. 144. f. 2385.* ex *Mexico, California*. *Simillimus praecedenti; sed major, et rostro valde longiore, minus incurvo, ex toto (apice ipso) rubro.*

b. GUARA, Reich. ex Marcgrave. (Ibis! Moehring.) Rubri.

5. TANTALUS **ruber** adult. fuscus horn. et minutus? L. (Ibis rubra, adult. et fusca juv. Vieill. - I. leucopygia, Spix. horn. - *Eudocimus ruber*, Wagl.? - *Numenius brasiliensis coccineus*, ad. et fuscus juv. Br.) *Pl. enl.* 80. 81. adult. - Guara, *Marcgr. Bras.* 203. - *Will. Orn.* p. 296. t. 54. - Ray, *Av.* p. 104. sp. 6. - *Laet, Am.* p. 575. - *Worm. Mus.* p. 308. - *Pernett. It. I.* p. 183. - *Sloan. Jam.* p. 317. sp. 8. - *Harris, Coll. It. I.* p. 728. - *Numenius indicus*, *Clus. Exot.* p. 366. - *Seba, Mus. I.* p. 98. t. 3 et t. 62. f. 3. - *Catesb. Car. I.* t. 84. ad. et t. 85. juv. - *Edwards, Glean. t.* 556. juv. - *Bancroft, Gujana*, p. 172. - *Penn. Arct. Zool. II.* p. 458. sp. 361. ad. et sp. 362. juv. - *Lath. Syn. III. I.* p. 106. sp. 2. ad. et sp. 8. et 18. juv. - *Br. Orn. V.* p. 344. sp. 12. t. 29. f. 1. 2. et p. 341. sp. 11. juv. - *Buff., Ois. VIII.* p. 35. adult. et p. 42. juv. - *Wils. Am. Orn. VIII.* p. 41. t. 66. f. 2. adult. - *Spix, Av. Bras. t. 88.* horn. - *Audub. Am. B. t. 597.* adult. *Orn. Biogr. V.* p. 62. - *Id. 8^o. edit. VIII.* p. 53. t. 559. f. 1. mas. ad. 2. juv. - Reich., *Syst. Av. t. 159. f. 525.* adult. 526. junior. 527. juv. ex *Am. calid. Bras. Cayenna, Mexico, Florida*. *Coccineus (plus minus vivide ob aetatem); remigibus primariis apice nigro-cyaneis: facie rubescente: rostro pedibusque rubris.*

Juv. cinereo-ferrugineus, dorso alisque nigricantibus; sub-
tus et in uropygio femoribusque albus: facie, rostro,
pedibusque fusco virentibus.

B. COSMOPOLITAE.

451. **Falcinellus**, Bechst. 1803. ex Gesn. nec Cuv. (Ibis, Leach, 1816. - Plegadis, Kaup, 1829. - Tantalides, Wagl. 1832. nec Reich.) Unguis digiti medii lon-

gus, PECTINATUS! Cauda brevis, alis tecta. Color castaneus, alae et cauda metallicae.

Cosmop. 6.

* *Orbis antiqui.*

1. TANTALUS FALCINELLUS, L. (*igneus* et viridis, *Gm.* juvenis. - *niger*, *Gm.* - *Ibis*, *Br.* - *Numenius viridis* et *castaneus*, *Br.* - *Num. viridis* et *igneus*, *S. G. Gm.* - *Ibis sacra!* *Temm.* 1815. - *I. falcinellus*, *Vieill.* - *I. ignea*, *Leach.* - *I. castanea*, *Brehm.* - *Tantalides falcinellus*, *Wagl.* - *Tringa autumnalis*, *Hasselq.* - *Plegadis falcinellus*, *Kaup.* - *Falcinellus igneus*, *Gr.* - *Eudocimus falcinellus*, *Pucher.*) *Pl. enl.* 819. - *Gesner*, *Av.* 220. - *Aldrov. Orn.* III. p. 422. t. 425. - *Mars. Danub.* v. p. 42. t. 18. - *Ray, Syst. Av.* p. 103. sp. 3. et p. 98. - *Will. Orn.* p. 295. t. 54. et p. 288. t. 44. - *Br. Orn.* v. p. 326. t. 27. f. 2. p. 329. sp. 5. et p. 347. sp. 13. - *Gerini, St. Ucc.* t. 459. - *Buff., Ois.* VIII. p. 17. et 29. - *Lath. Syn.* III. I. p. 112. sp. 11. - *Nov. Comm. Petrop.* xv. p. 460. et 462. sp. 13. et 19. - *S. G. Gm. It.* I. p. 166. et 167. - *Penn. Brit. Zool.* ed. 1812. II. p. 30. - *Exped. Egypt. Ois.* t. 7. f. 2. - *Gould, Eur. B.* t. 511. - *Naumann, Vög. Deutschl.* VIII. p. 539. t. 219. - *Vög. Deutschl.* p. 606. f. 3. - *Selby, Brit. Orn.* II. p. 56. - *Yarr. Br. B.* II. fig. in p. 571. - *Roux, Orn. Prov.* t. 59. - *Bouteille, Orn. Dauph.* t. 52. f. 3. - *Hahn, Vög. Deutschl.* II. t. 17. - *Calw. Thierw. Deutschl.* t. 7. f. 26. - *Reich., Syst. Av.* t. 159. f. 521. ex *Eur. As. occ. Africa. Purpurascens-castaneus; loris orbitisque nudis viridibus; pileo genisque plumis acuminatis vivide castaneis; tergo, uropygio, crisso, tectricibus alarum et caudae infra supraque, remigibus tertiariis, reetricibusque ex purpurascens aeneo-viridibus; remigibus primariis splendide aeneo-viridibus: rostro pedibusque virescentibus. Long. 22. 23. poll.*

Juv. *subtus nigro-ardescens; pileo gulaque plumis nigricantibus albido marginatis: alis vix metallicis.*

- 2? TANTALUS *bengalensis*, *Licht.* (*Falcinellus igneus?* *Blyth.* - *F. igneus* ex *India*, *Auct.*) *Cat. Calc. Mus.* p. 264. sp. 1620. - *Kowari sive Black Curlew*, *Venat. Anglo-Ind.* - *Mus. Paris.* a *Duvaucelo ex As. m. et or. Ocean.* A *praecedenti vix diversus!*
Quid Falcinellus igneus, Gould, Austr. VI. t. 47. ex *Nova Hollandia* *rostro tantum longiore?*

3. IBIS **peregrina**, *Mull.* (Plegadis peregrinus, *Aliq.* - *Falcinellus peregrinus*, *Bp.*) *Mus. Lugdun.* a Kort-halso *ex Java*, a Mullero *ex Celebes*, *Macassar*, a Forsteno *ex Menado*. Figura nulla. *Nigro-purpureus*; capite, collo, pectore, abdomine, tectricibusque alarum purpureo-cioclatinis: alis caudaque infra supraque nigricantibus.

Juv. *ex toto nigricans*, minus nitens; capite colloque albido striolatis.

** *Americani.*

4. TANTALUS MEXICANUS, *Ord*, an *Gm.*? *nec Auct.* (Ibis mexicana, *Vieill.* - *I. falcinellus* *ex America* 1826, hinc *I. ordi*, 1838, nunc *Falcinellus ordi*, *Bp.*) *Journ. Acad. Philad.* 1. p. 53. - *Bp. Am. Orn.* t. 25. f. 1. - *Aud. Am. B.* t. 587. *Orn. Biogr.* iv. p. 608. - *Id.* 8^o. edit. VIII. p. 50. t. 558. *mas ad.* - *Nutt. Man. Orn.* II. p. 88. - *ex Am. s. Mexico*, accidentaliter *Am. magis sept.* *Ex purpurascente atro-castaneus*; vertice, dorso medio, alis, caudaque viride micantibus: facie nigricante.

Juv. capite colloque fusco-striatis plumarum margine albicante; dorso scapularibusque brunneo-cinereis; subtus atro-cinereus: alis caudaque fere opacis.

5. SCOLOPAX **guarauna**, *L.* (Tantalus mexicanus? *Gm. nec Ord.* - *Numenius guarauna*, *Lath.* - *N. chihi*, *Vieill.* - *Ibis chalcoptera*, *Temm. nec Vieill.* - *I. guarauna*, *Licht.* - *Eudocimus!* *guarauna*, *Pucher.* - *Plegadis guarauna*, *Aliq.* - *Falcinellus guarauna*, *Gr.* - *Tantalides guarauna*, *Wagl.*) *Shaw, Nat. Miscell.* t. 705. - *Pl. col.* 511. - *Reich., Syst. Av.* t. 145. f. 1012. 1013. et 1014. *adult. et juv.* - *Mus. Paris.* a Pentlando Anglico scientiarum amicissimo earumque cultorum flagello! *ex Am. m. Brasil.* *Simillimus* *F. ignei*; sed minor et magis cupreus.

6. IBIS **erythrorhyncha**, *Gould.* (Plegadis erythrorhyncha, *Aliq.* - *Ibis falcinellus vel guarauna* *ex Antillis?* *Auct.* - *Falcinellus erythrorhynchus*, *Bp.*) *Proc. Zool. Soc.* 1837. p. 127. - *Fraser, Zool. typic.* t. 65. - *Lembejé, Hist. Nat. Cuba.* p. 87. sp. 52?. - *Reich., Syst. Av.* t. 159. f. 523. et t. 144. f. 2386. *ex Antillis, Haiti, Cuba.* *Aeneo-viridis*; subtus nigro-fuliginosus, capite colloque fuliginosis albido-variegatis: rostro, basi nigro, pedibusque rubris. *Longit.* 21-pollic.



Ordo 7. *Gaviae*.

Rostrum integrum: pedes palmati.

TRIBUS I. TOTIPALMI.

Digiti quatuor, omnes singula membrana connexi.

FAMILIA 93. PELECANIDAE.

Rostrum cementarium, depressum, unguiculatum.

SUBFAMILIA 220. PELECANINAE.

152. **Pelecanus**, L. (Catoptropelicanus et Onocrotalus, Reich. nec Wagl.) Rostrum laeve: ungues integri: cauda rectricibus 24.

Orb. ant. 5.

a. CATOPTROPELICANUS, Reich. Facie plumosa, orbitis tantum nudis.

1. **P. conspicillatus**, Temm. (australis, Steph. - Catoptropelicanus conspicillatus, Reich.) Pl. col. 276. - Steph. Cont. Shaw's Zool. ix. p. 371. - Gould, Austr. VII. t. 74. - Reichenbach, Syst. Av. t. 70. f. 380. 381. et t. 71. f. 2319. 2320. ex Australia. Maximus: albus; pectore flavescente; scapularibus, margine interno alarum, rectricibusque cum remigibus nigris: rostro valde elongato; orbitis sulphureis, coeruleo-cinctis: pedibus albo-griseis.

b. PELEGANUS, Bp. (Onocrotalus, Reich.) Facie nuda.

2. **P. ONOCROTALUS**, Pall. nec L. (**crispus**, Bruch. - patagiatus, Brehm.) Gesner, Hist. Anim. Av. III. p. 606. B. figura capitis. - Isis, 1832. p. 1109. - Edwards, Glean. II. t. 92. - Schinz, Nat. der Vog. p. 383. t. 152. - Naum. Vog. Deutschl. t. 283. - Licht. Abhandl. Akad. Wiss. Berl. 1838. t. 3. f. 4. - Brandt, Icon. Av. Ross. t. 6. - Gould, Eur. t. 406. - Reich. Syst. Av. t. 69. f. 378. 379. ex Eur. or. As. s. Dalmatia. Maximus; ex toto argenteo-albus, remigibus tantum vix fusciscentibus; plumis pilei strictis, laxis, valde elongatis, crispis:

fronte plumosa a maxillae basi emarginata: orbitis restricte nudis: pedibus nigris.

Quid Pel. giganteus, *Brehm. jun. ex Afr.?*

Quid Pel. megalophas, *Heuglin ex Afr. or.?*

Quid Pel. brehmi, *von Muller ex Africa or.?*

3. **P. rufescens**, Gm. (cristatus, Less. - phaeopsilus, Wagl. - mitratus, Licht.) *Traité Orn.* p. 602. - *Isis*, 1832. p. 1233. - *Licht. Abhandl. Akad. Wiss. Berol.* 1838. t. 3. f. 3. et t. 3. f. 2. - *Rüpp. Atl. t. 21. Reich., Syst. Av. t. 70. f. 878. et t. 72. f. 386. 879 et 880?* ex Afr. occ. et or. *Senegal, Senegambia, Niger. Similis* praecedenti; sed valde minor: albus, in dorso uropygioque roseo-carneus, in alis et cauda canescens, rachidibus nigris: occipite cristato plumis plurimis elongatis, mollibus, planis, angustis: remigibus nigris: pedibus aurantiis.

Ab Hartlaubo cum *P. philippense* confusus!

4. **P. philippensis**, manillensis et roseus, Gm. (javanicus, *Horsf.* - onocrotalus ex India, *Auct. fuscus!!! Mus. Par.* - calorhynchus et gangeticus, *Hodgs. adult.* - brevirostris, *Hodgs. juv.* - Onocrotalus philippensis, *Br.*) *Pl. enl.* 963. - *Sonnerat, Voy.* p. 91. t. 54. adult. nupt. temp. et t. 55. juv. - *Bontius, Java.* p. 68. - *Steph. in Shaw's Zool.* XIII. p. 109. t. 12. - *Br. Orn.* VI. p. 527. sp. 3. t. 46. - *Reich., Syst. Av. t. 69. fig. 877. et t. 72. f. 384. et 385.* juv. ex *As. m. et or. Malasia, Ins. Philippinis. Medius* inter *P. onocrotalum* et *P. rufescentem*: rostro maculis impressis seriatim dispositis.

Faemina statura parva ad *P. minorem* accedit.

5. **P. onocrotalus**, L. (roseus, *Eversm. nec Gm. phoenix, Less.*) *Pl. enl.* 87. - *Belon, Ois.* 30. - *Gesner, Av.* p. 630. - *Aldr. Orn.* III. p. 42. f. 48. 49. - *Mars. Danub.* VI. f. 35. - *Olear. Mus.* t. 13. f. 1. - *Dodart, Mém.* III. p. 189. f. 26. - *Ray, Av.* p. 121. sp. 1. - *Will. Orn.* p. 327. f. 63. - *S. G. Gm. in Nov. Comm. Petrop.* XV. p. 471. sp. 16. - *St. degli Ucc.* v. t. 99. 500. - *Naum. Nat. Vog. Deutschl.* t. 282. 1. ad. 2. juv. - *Scopol. Ann.* I. sp. 97. - *Br. Av.* VI. p. 519. sp. 1. - *Buff. Ois.* VIII. p. 282. t. 25. - *Penn. Gen. B.* p. 67. t. 15. - *Id. Arct. Zool.* II. p. 578. sp. 505. - *Lath. Syn.* III. II. p. 575. sp. 1. - *Steph. Gen. Zool.* XIII. p. 109. t. 12. - *Brehm, Vog. Deutschl.* p. 824. t. 40. f. 1. - *Roux, Orn. Prov.* t. 342. juv. - *Gould, Eur.* t. 405. - *Reich.,*

Syst. Av. t. 69. f. 376. 377. ex Eur. m. As. occ. Afr. s. Medius, roseo-albus; subtus roseus: dorso candido: occipite cristato plumis planis angustis: remigibus nigris: fronte nuda, plumis in medio acute protractis: orbitis late nudis: pedibus aurantiis.

- a. minor, Bp. (Pelecanus minor, Rupp. nec Gm. - pygmaeus, Brehm.). Mus. Senkenb. 1837. p. 186. - *Id.* Syst. Uebers. Vög. Nord-Ost Afr. t. 49. - Reich., Syst. Av. t. 71. f. 2321. 2322. ex Afr. m. et or. Simillimus P. onocrotalo; sed valde minor, et spatio nudo circum-oculari magis angulato.

153. **Cyrtopelicanus**, Reich. (Pelecanus part. Gr.) Appendix ossea compressa secus rostri dorsum in mare: pedes digitique brevissimi.

Am. s. 1.

PELECANUS **trachyrhynchus**, Lath. (erythrorhynchus! Gm. - americanus, Aud. - brachydactylus? Licht. - onocrotalus, Bp. Am. B. - molinae, Aliq. nec Gr. faem. - Cyrtopelicanus trachyrhynchus, Reich.). Atototl, Hernandez, Thesaurus rerum medic. Nov. Hispan. p. 673. - Shaw, Lev. Mus. t. in p. 209. - Lath., Syn. III. II. p. 586. sp. 8. - Licht., Abhandl. Akad. Wiss. Berlin. 1838. t. 2. adult. et t. 5. f. 5. - Aud. Am. B. t. 511. - Orn. Biogr. IV. p. 88. - *Id.* 8^o. edit. VII. p. 20. t. 422. mas. ad. - Reich., Syst. Av. t. 72. f. 881. 882. ex America s. Albus, cristatus: sacco gulari nigro-striato; fronte plumosa, minime emarginata. Faemina appendice rostrali cornea destituta.

154. **Onocrotalus**, Wagl. 1832. nec Reich. (Leptopelicanus, Reich. 1851. - Pelecanus part. Gr.).

America 2.

1. PELECANUS **fuscus**, L. (onocrotalus β carolinensis, Gm. - Onocrotalus hernandezi, Wagl. - Leptopelicanus fuscus, Reich. - On. fuscus, Br. et Bp.). Pl. enl. 957. - Brown, Jam. 480. - Feuillée, Peregrin. p. 257. - Sloane, Jam. p. 321. sp. 1. - Ray, Av. p. 191. sp. 3. - Willughb. Orn. p. 327. - Ellis, Hudson Bay, 1. t. 1. - Edw. Av. t. 95. - Br. Av. VI. p. 524. sp. 2. - Buff. Ois. VIII. p. 306. - Penn. Arct. Zool. II. p. 580. sp. 506. et 507. - Lath. Syn. III. II. p. 580 et 585. sp. 3 et 7. - Vieill. Gal. Ois. t. 276. - Licht. Abhandl. Akad. Wiss. Berl. 1838. t. 5. f. 6. - Audub. B. of Am. t. 251. f. 421. Orn. Biogr. III. p. 376. - *Id.* 8^o. edit. VII. p. 32. t. 425. ad. 424. juv. - Reich., Syst. Av. t. 70.

f. 382. fig. pessima f. 383. mala. ex *Am. s. et m.*
Cinereo-lilacinus, *subtus*, et in collo *subcristato*, *nigro-ciocolatinus*: *vertice et sacculi marginibus candidis*;
fronte plumosa, *obtusè emarginata*.

Juv. ex toto *fuscus*.

2. PELECANUS **thagus**, *Molina*. (*molinae!* *Gr.* - *Onocrotalus thagus*, *Bp.*) *Hist. Nat. Chili*. p. 212. - *Mus. Britann. Paris et Argentoratens. ex Chili, Bolivia. Ins. Gallapag. Similis* praecedenti; *sed valde major: cinereo-fuscus, plumis singulis plus minus griseo-argenteo centratis; subtus albus, plumis secus apicem rachidis cinereo-fusco signatis: capite et colli parte antica albis; cervice cinereo-fuscescente: tectricibus alurum plurimis ex toto griseo-argenteis; remigibus nigris; secundariis et tertiariis cum reetricibus atro-fuscis: fronte plumosa, acute emarginata.*

Juv. *griseo-fuscus, plumarum basi alba; dorso lateribusque albis fusco-marginatis: capite et sacculi lateribus albis fusco-maculatis; pectore abdomineque albis: remigibus reetricibusque nigro-griseis.*

SUBFAMILIA 221. SULINAE.

155. **Dysporus**, III. (*Sula part. Gr.*)

Mar. extra Eur. 2.

1. PELECANUS **fiber** et **sula**, *L.* (*plotus*, *Forst.* - *Sula* et *Sula fusca*, *Br.* - *fusca*, *Vieill.* err. *fulva* et *fulica!* - *brasiliensis*, *Spix.*) *Pl. enl.* 974. - *Brown, Jamaica* p. 481. - *Sloane, Jam.* II. p. 322. t. 271. f. 2. *adult. et i.* p. 31. t. 6. f. 1. *juv.* - *Ray, Av.* p. 260. sp. 6. *et p.* 191. sp. 5. - *Feuillée, Peregr.* p. 98. - *Catesb. Carol.* I. t. 87. - *Br. Av.* VI. p. 491. sp. 1. *adult. et p.* 499. sp. 3. t. 43. f. 1. *juv.* - *Buff., Ois.* VIII. p. 368. t. 29. *adult. et p.* 374. *juv.* - *Lath. Syn.* III. II. p. 612. sp. 27. *et p.* 613. sp. 28. - *Vieill. Gal. Ois.* t. 277. - *Aud. Am. B.* t. 207. - *Orn. Biogr.* III. p. 63. - *Id.* 8°. *edit.* VII. p. 57. t. 426. *mas.* - *Gould, Austr. B.* t. 74. - *Reich., Syst. Av.* t. 53. f. 2296. 2297. *et t.* 53. f. 850 *et 851?* ex *Ocean. et Pacif. Am.* praecipue *m. As. et Afr. or. Major* (*Long. 2½ pedalis*): *olivaceo-brunneus, capite concolore; subtus a jugulo albus.*
2. PELECANUS **parvus**, *Gm.* (*leucogastra*, *Bodd.* - *leucophaea*, *Steph.*) *Pl. enl.* 975. - *Buff., Ois.* VIII. p. 374. - *Lath. Syn.* III. II. p. 614. sp. 29. - *Reich., Syst. Av.* t. 53. f. 852? ex *Am. m. Cayenna. Minor* (*Longitudo vix bipedalis*): *sericeo-brunneus, capite albicante; subtus a jugulo albus.*

156. **Sula**, Vieill. 1818. ex Br. (Dysporus part. III. 1811. - Morus, Vieill. 1816. - Moris, Leach. 1816. - Sularius, Rafin. 1815. - Plancus et Dysporus, Reich.)

Cosm. 6.

1. PELECANUS **bassanus**, L. (maculatus, Gm. juv. - punctatus, Sparrm. jun. - Dysporus bassanus, III. - Moris bassana, Leach, - Morus bassanus, Vieill. - Sula major et bassana, Br. - alba, Temm. - americana, Bp.) Pl. enl. 278. adult. 986. juv. - Gesner, Av. 163. - Aldrov. Orn. III. p. 162. - Clus. exot. p. 367. - Ray, Av. p. 122. et 123. sp. 5. et A. 2. - Will. Orn. p. 328. t. 65. - Albin., Av. I. t. 86. - Sibth. Scot. II. p. 2. t. 9. f. 2. - Ström. Sondm. p. 233. - Catesb. Carol. IX. I. t. 86. - Brunn. Orn. sp. 124. - Fabr. Faun. Groenl. sp. 59. - Br. Av. VI. p. 503. sp. 5. t. 44. et p. 497. sp. 2. - Buff., Ois. VIII. p. 375. juv. p. 376. et 372. - Lath. Syn. III. II. p. 645. sp. 30. juv. p. 608. sp. 25. adult. - Penn. Br. Zool. II. sp. 293. t. 48. - Arct. Zool. II. p. 582. sp. 510. - Steph., Cont. Shaw's Zool. XIII. p. 100. t. 11. - Bewick, Br. B. II. p. 393. cum fig. - Yarr. Br. B. XI. fig. in p. 489. - Naum. Nat. Vog. Deutschl. III. p. 14. t. 278. 1. ad. 2. juv. 3. pullus. - Selb. Br. Orn. II. p. 455. - Gould, B. of Eur. t. 412. - Roux, Orn. Prov. t. 545. - Aud. B. of Am. t. 526. - Orn. Biogr. IV. p. 222. - Id. 8^o. edit. VII. p. 44. t. 425. f. 1. ad. 2. juv. - Reich., Syst. Av. t. 55. f. 356-61. ex Eur. As. Afr. Alba, alis nigris; remigibus secundariis caudaque candidis: facie coerulea; membrana gutturali longitudinalis mediae.

Juv. fuscus albo-maculatus; subtus albidus fusco undulatus et maculatus: rostro pedibusque fuscis.

2. **S. lefevrii**, Baldamus. (melanura ex Europa, Auct. nec Temm. - Fou intermédiaire, Lefèvre.)

Naumannia 1851. IV. p. 37. Fig. nulla. ex Europa. Alba, alis nigris; remigibus secundariis nigris; cauda nigra: membrana gutturali modica (modice explicata).

3. **S. capensis**, Licht. (melanura, Temm.) Reich., Syst. Av. t. 54. f. 2292. 2293. ex Afr. m. nec Eur. Alba, alis nigris; remigibus secundariis caudaque nigris: membrana gutturali longissima (valde explicata).

4. **S. dactylatra**, Less. (nigrodactyla, Less.) Zool. Coq. II. p. 494. figura nulla. - Mus. Paris. ex Insula Ascensionis. Alba; alis caudaque nigris: parte nuda faciei semicirculari: tarsi flavis.

Juv. ex toto cinereo-fusca.

5. *S. serrator*, Banks. (australis, Gould.) *Proceed. Zool. Soc. Lond.* 1840. VIII. p. 177. - *Id. B. Austr.* VII. t. 76. - Reich., *Syst. Av. t. 54. f. 1287. 1288. ex Austr. Alba*; pileo colligae parte superiore rufis: tarsis digitisque viridi-flavis.

6. *S. cyanops*, Sundevall. (personata, Gould. - variegata? Tschudi, *Mus. Berol.* 1837. jun.) *Proc. Zool. Soc. Lond.* 1846. - *Id. B. Austr.* VII. t. 77. - Reich., *Vög. Neuholl. sp. 10.* - *Id. Syst. Av. t. 54. f. 2289, 90. juv. 2291. adult. ex Austr. or. Pacif. m. Minor: albus; pennis alaribus et caudalibus nigro-cioccolatinis: rectricibus 16: facie atro-cyanea: rostro immane, flavo: pedibus plumbeis.*

Juv. fusca, albo-varia.

157. **Piscatrix**, Reich. (Sula part. Gr.)

Mar. antarct. 1.

PELECANUS PISCATOR, L. (Sula *candida*, Br. Steph.-erythrorhyncha, Less. - rubripes, Gould. - rubripeda, Peale. - S. piscator, Auct. - Piscatrix candida, Reich.) *Amoen. Acad.* IV. p. 239. sp. 8. β. - *Osb. It. I. p. 127. - Br. Av. VI. p. 501. sp. 4. - Buff. Ois. VIII. p. 371. - Lath. Syn. III. II. p. 611. sp. 26. - Gould, Austr. VII. t. 79. - Reich., Syst. Av. t. 55. f. 853. et t. 55. f. 2294. 2295. ex Oceano, M. trop. Beng. Austr. s. Pacif. Chinam et Australiam alluente. Minor; lacteus; remigibus, reetricibusque, rachidibus albis, nigricantibus; gula nuda aterrima: pedibus rubris.*

Adult. rostro virescente, post mortem tantum rubro.

Jun. gula carnea; rostro rubicundo.

Juv. rostro rubro.

FAMILIA 96. TACHYPETIDAE.

SUBFAMILIA 222. TACHYPETINAE.

158. **Tachypetes**, Vieill. 1816. (Fregata, Cuv. 1800. ex Ray. - Attagen! Gr. ex Moehring.)

Mar. intertrop. 5.

1. PELECANUS *aquilus*, L. (leucocephalus et palmerstoni, Gm. - Attagen aquilus, Gould. - Tachypetes aquilus, Vieill.). *Pl. enl.* 961. - Ray, *Av. p. 153. - Brown. Jam. p. 483. - Feuillée, Peregr. p. 107. - Laet, Amer. p. 573. - Petiv. Gaz. t. 54. f. 1. - Duterre, Antill. II. p. 269. t. 246. - Nieremb. Natur. p. 221. - Ulloa, Voy. II. p. 304. - Pernet. Voy. I. p. 125. -*

Damp. Voy. i. p. 49. sp. 3. 2. f. in p. 99. - *Br. Av.* vi. p. 506. sp. 6. t. 43. f. 2. A. - *Osbeck, Itin.* p. 292. - *L. Amoen. Acad.* iv. p. 233. - *Will. Orn.* p. 395. t. 153. et 77. - *Buff., Ois.* viii. p. 381. - *Penn. Gen. B.* p. 67. t. 16. - *Lath. Syn.* iii. ii. p. 587. 591. 592. sp. 10. 11. et 12. - *Vieill. Gal. Ois.* t. 274. - *Audub. B. of Am.* t. 271. - *Orn. Biogr.* iii. p. 495. - *Id.* 8^o. edit. vii. p. 10. t. 421. ad. - *Gould, Austr.* vii. t. 71. - *Reich., Syst. Av.* t. 57. f. 372-74. ex *Pelago* praesertim intertropicali; semel captus in *Germania sept.* Vix *Topalmus!* Primus contra inter *Longipennes!* *Nigro-coracinus;* rostro, gula, pedibusque rubris.

Adult. unicolor, splendens; plumis capitis dorsique lanceolatis.

Juv. albo vel rufo varius; plumis capitis dorsique minus elongatis.

2. PELECANUS *minor*, Gm. (*Fregata minor*, Br. - *Tachypetes minor*, Ill. - *Attagen ariel*, Gould. - *Tachypetes ariel*, Gr.) *Edw. Glean.* t. 509. - *Br. Av.* vi. p. 509. sp. 7. - *Buff., Ois.* viii. t. 30. - *Lath. Syn.* iii. p. 590. sp. 10. - *Austr.* vii. t. 72. - *Gr. and Mitch. Gen. B.* t. 185. - *Reich., Syst. Av.* t. 57. f. 375. t. 64. f. 2545. 46. ex *Australia.* Similis praecedenti; sed valde minor.

3. *T. nova species*, Gould, ex *Mar. Australiam alluente.*

..... **Protopelicanus**, Reichenb.

Foss. 4.

Pr. cuvieri, Reich. ex *Cuv. Ossem. Foss.* iii. p. 327. t. 715. f. 12. 13.

FAMILIA 97. PHALACROCORACIDAE.

SUBFAMILIA 223. PHALACROCORACINAE.

159. **Phalacrocorax**, Br. 1760. (*Carbo*, Lacép. 1801. - *Haliaeaus*, Ill. 1811. - *Hydrocorax*, Vieill. nec Br. - *Carbonarius*, Rafinesque 1815. - *Gulosus*, Mont. 1813. - *Graculus*, Gr. 1840. ex L. 1735). Majores: rostrum magnum, crassum: remigum 2^a longissima: cauda modica, rectricibus 14. Color niger.

Cosmop. 7.

* *Orbis antiqui.*

1. **Ph. perspicillatus**, Pall. (urile! *Mus. Lugd. nec*

Auct. - Graculus urile, Reich.) Zoogr. Rosso-As. II. p. 305. - Zool. Sulphur. B. t. 52. - Reich., Syst. Av. t. 65. f. 2311 et 12. ex Asia s. or. Maximus; bicristatus; nigro-virens, fere unicolor; parte faciei nuda rubro et coerulescente varia; cute circumoculari albida: reetricum rachidibus albis.

Adult. plumulis piliformibus paucis valde elongatis sparsis in capite collique parte anteriore.

2. CARBO **capillatus**, Temm. (capillimentosus! - filamentosus, Schlegel. - Graculus capillatus, Gr. - Phalacrocorax capillatus, Bp.) Schlegel, Faun. Japon. Av. p. 129. t. 85. adult. nupt. tempore, t. 85. b. horn. - Reich., Syst. Av. t. 66. f. 2744. 2745. Permagnus (Long. 2½ pedalis); haud cristatus: atrovirens, pallii plumis aeneis nigro-marginatis: genis gulaque albis.

Adult. plumulis piliformibus multis, parum elongatis, densis, in capite collique parte anteriore.

Similis Ph. carboni et genis ipsis albis; sed major, et plumis elongatis capillaceis, rostroque rugoso unicolore bene distinctus: medius inter Ph. perspicillatum fere unicolore, et Ph. carbonem.

3. CARBO **cinnatus**, Brandt. (cirrhatus, Mus. Lugdun. nec Auct. - Hydrocorax dilophus? Vieill. - Graculus cinnatus, Gr.) Bull. Sc. Acad. Imp. Petersb. III. p. 55. - Id. Icon. ined. Faun. Ross. tab. 5. fig. 5. ex Ins. Kadiac Asiae sept. Sitka. Permagnus (Long. 2½ ped.): atro-sericeus nitore virescente; plumis pallii cinereo-brunneis, nigro marginatis: superciliis e plumis albis, posticis praelongis raro-radiolatis, rigidulis, retrorsum et deorsum cincinnati instar versis, subpatentibus: rostro brevi, crasso, corneo, rugosissimo.

4. PELECANUS **carbo**, L. (P. phalacrocorax, Brunn. - Haliaeetus carbo, Ill. - Phalacrocorax carbo, Dumont. - Hydrocorax carbo, Vieill. - Graculus carbo, Gr. - Carbo cormoranus, Meyer. - albiventer, Fischer, juv. - crassirostris, Baillon et Hardy. - C. glacialis, Brehm. - major! Temm. Mus. Lugdun. 1855.) Pl. enl. 927. - Aldr. Orn. III. p. 267. t. 265. et 269. - Br. Av. VI. p. 511. sp. I. t. 45. - Gesn. Av. p. 136. t. 157. - Jonst. Av. t. 47. - Mars. Danub. p. 16. t. 56. - Besl. Mus. p. 29. t. 8. - Buff., Ois. VIII. p. 310. t. 26. - Vieill. Gal. Ois. t. 407. - Gould, Eur. B. t. 407. - Reich., Syst. Av. t. 61. f. 362-365. ex Eur. As. Afr. s.

praecipue Finlandia sed etiam in Gallia, et Italia. Major (Long. 2½ pedalis): nigro-cyanescens, plumis pallii nigro-marginatis: genis antice, gulaque late, albis.

Adult. nupt. temp. *cristatus; plumis piliformibus brevissimis in capite, sparsis, plumisque femoralibus candidis.*

Juv. gula stricte, abdomineque latissime, albidis.

- a. **medius, Nilss.** (cormoranus, *Selys.* - brachyrhynchus, *Licht.* - Carbo arboreus et subcormoranus, *Brehm.* - *Haliaeaus cormoramus, Naum.*) *Nozemann, Nederl. Vog. t. 98. 99.* - *Ray, Av. p. 122. A. 3.* - *Will. Orn. p. 329. t. 65.* - *Albin. Av. II. t. 81.* - *Frisch. Av. t. 187.* - *St. degli Ucc. t. 501. 502. 515. 514.* - *Sepp, Nederl. Vog. I. t. in p. 89.* - *Steph. Gen. Zool. XIII. p. 76. t. 10.* - *Bewick, Br. B. II. p. 381. et 388. cum fig.* - *Selby, Br. Orn. II. p. 446.* - *Yarr, Br. B. III. f. in p. 480.* - *Penn. Br. Zool. II. sp. 291.* - *Id. Arct. Zool. II. p. 581. sp. 109.* - *Naum. Nat. Vog. Deutschl. t. 279. 1. ad. hyem. 2. ad. nupt. temp. 3. juv. 4. pullus.* - *Bouteille, Orn. Dauph. t. 70. f. 7. ex Eur. As. et praecipue Afr. s. sed etiam in Germania, Britannia etc. Minor: rostro minus robusto.*
- b. **sinensis, Shaw** (fuscicollis, *Stephens* - Carbo leucogaster, *Meyen, nec Gould.* juv. - albicollis, *Tickell.* adult. nupt. temp. - nudigula, *Brandt.* - Phalacrocorax leucotis, *Blyth*, adult. nuptiarum. temp. - Graculus sinensis, *Gr.* - Hypoleucus errore sinensis, nunc Phalacrocorax carbo sinensis, *Bp.*) *Nat. Misc. t. 529.* - *Nov. Acta Nat. Curios. 1833. t. 22.* - *Macartney, Amb. to China Atl. t. 17.* - *Mus. Paris. et Lugdun. ex As. or. et m. Japan, Bengal, Java, Sumatra, China* ubi ad piscandum cicuratur. *Minor: (Long. 2½ pedalis) rostro elongato, valde graciliore: membrana gulari magis expansa: regione parotica argentea ob plumulas setaceas densissimas.*
- c. **macrorhynchus, Cuv.** (Phalacrocorax carbo, *Audubon.* - Carbo americanus, *Aliq.* - Graculus americanus, *Reich.* - Phalacrocorax macrorhynchus, *Bp.*) *Aud. Am. B. t. 266. Orn. Biogr. III. p. 458.* - *Id. 8º. ed. VI. p. 412. t. 415. f. 1. mas. 2. faem. 3. pull.* - *Reich., Syst. Av. t. 67. f. 2746-2749.* - *Mus. Paris. ex Am. s. Major; rostro robustissimo.*
- d. **novae-hollandiae, Bp.** (Carbo novae-hollandiae,

Steph. - *Phalacrocorax carboides*, *Gould.* - *Graculus carboides*, hinc *Gr. novae-hollandiae*, *Gr.* - *Ph. novae-hollandiae*, *Bp.*) *Cont. Shaw's Zool.* XIII. p. 93. - *Proc. Zool. Soc. London* 1837. p. 156. - *Id. B. of Austr.* VII. t. 68. - *Reich., Syst. Av. t. 64. f. 2549. 2550. ex Australia*, praecipue *mer. Nova Zelandia*. Major: gula genisque antice subrufescentibus; nostro subtus et in lateribus albicante.

5. **HALIAEUS lucidus**, *Licht.* (*Graculus lucidus*, *Gr.* - *macrorhynchus!* *faemina*, *Less.* - *Ph. delalandii*, *Pucheran.* - *Phalacrocorax lucidus*, *Bp.*) *Verz. Doubl. Mus. Berl.* p. 86. sp. 909. - *Reich., Syst. Av. t. 62. f. 855. 856. Mus. Paris. ex Capite Bonae Spei a Lalandio*. Major (*Long. 2½ ped.*): lucide fuscus; subtus albidus: genis, gula, juguloque albo-rufescentibus; plumis dorsalibus rotundatis et tectricibus alarum aeneis, nigro marginatis; hypochondriis tibiisque fuscis: cauda sextam corporis partem aequante: rostro robusto.

Juv. abdomine albo.

6. **CARBO melanogaster**, *Cuv.* (*Iugubris*, *Rüpp.* - *Graculus melanogaster et lugubris*, *Gr.* - *Graculus melanogaster*, nunc *Ph. melanogaster*, *Bp.*) *Verz. Syst. Vög. N. Ost Afr. t. 50.* - *Reich., Syst. Av. t. 65. f. 2313-2315. Mus. Paris. et Lugdun. ex Afr. or. et occ. Medius; nigro-virens, pallii plumis acutis aeneo-brunneis utromarginatis: gula, genis, colli lateribus, jugulo, pectoreque albis: cauda valde elongata ad Graculum accedente sed reetricibus 14: rostro elongato, sublaevigato.*
Adult. nupt. temp. cristatus; plumis femoralibus albis parum conspicuis.

Ad. hyem. subtus ex toto, demptis lateribus, niveus.

7. **PELECANUS capensis**, *Sparrm.* (*Graculus capensis*, *Gr.* - *Haliaeus graculus*, *Ill. p.* - *Phalacrocorax capensis*, *Bp.*) *Mus. Carls. t. 61.* - *Reich. Syst. Av. t. 62. f. 863. 864.* - *Mus. Lugd. adult. et juv. ex Afr. m. Minimus inter congeneres (Long. 22 poll.): capite haud cristato: rostro elongato, gracillimo.*

* Adult. coracinus, plumis pallii aeneo-viridibus nigro-marginatis.

Juv. fusco-aeneus, abdomine albicante.

Medius inter *Phalacrocoraces* et *Graculos*; facie imo *Graculorum*, sed cauda brevi, reetricibus 14.

160. **Graculus**, *Aldrov.* Majusculi. Rostrum modicum, longulum: remigum 2^a omnium longissima: cauda modica reetricibus 12. Color violaceo-coracinus fere uniformis.

* *Orbis antiqui.*

1. PELECANUS GRACULUS, *L. Pall. nec Temm. (cristatus, Fabér.* - *Hydrocorax graculus adult. et leucogaster, juv. Vieill.* - *Carbo cristatus, Temm.* - *C. graculus, Meyer.* - *C. brachyurus, Brehm.* - *Haliaeas graculus, Ill.* - *Phalacrocorax graculus, Dumont.* - *Ph. cristatus, Gould.* - *Graculus cristatus, et linnaei, Gr.) Pl. col. 322.* - *Faun. Suec. sp. 146.* - *Faun. Groenl. sp. 58.* - *Brunn. sp. 121. et 123.* - *Br. Av. vi. p. 516. sp. 2.* - *Buff., Ois. viii. p. 319.* - *Ray, Av. p. 123. A. 4.* - *Will. Orn. p. 330. t. 63.* - *Aldr. Orn. iii. p. 272. t. 275.* - *Albin. Av. ii. t. 81.* - *Dodart, Mém. iii. p. 213. t. 51.* - *Penn. Arct. Zool. ii. p. 581. sp. 508. t. 47.* - *Id. Br. Zool. ii. p. 292. t. 112.* - *Lath. Syn. iii. ii. p. 599. sp. 14. et 15.* - *Id. Br. Zool. ii. p. 292. t. 102.* - *Naum. Nat. Vog. Deutschl. t. 280. 1. ad. hyem. 2. ad. nupt. temp. 3. horn.* - *Brehm, Vog. Deutschl. p. 820. t. 48. f. 2.* - *Bewick, Br. B. ii. p. 390. fig.* - *Selby, Br. Orn. ii. p. 450.* - *Yarr. Br. B. iii. p. 586. fig.* - *Gould, B. of Eur. t. 410. nec 408. quae Gr. brasiliensis!* - *Reich., Syst. Av. t. 61. f. 366-368. t. 62. f. 860. et t. 68. f. 2645. 2646. nec 1647. ex Eur. As. or. Afr. Atro-viridis, nitens; crista verticali antrorsum versa.*
Juv. haud cristatus; fusco-pallescentis; subtus turide albidus.
- a. *desmaresti, Bp.* (*Carbo desmaresti, Peyraud.* - *Graculus desmaresti, Gr.* - *Phalacrocorax desmaresti, Gould.*) *Ann. Scienc. Natur. 1826. p. 460.* - *Gould, Europ. B. t. 411.* - *Reich., Syst. Av. t. 68. f. 2644.* - *Mus. Paris. et Lugd. ex Eur. mer. Corsica. Rostro magis elongato.*
Quid Phalacrocorax albus, Gr. Mus. Br. nisi var. albina?
2. CARBO **glaucus**, *Hombr. et Jacq.* (*Graculus chalconotus, Gr.* - *ater? Less.* - *flavigula? Peale.* - *Graculus glaucus, Bp.*) *Voy. Astrol. et Zélée. t. 51. f. 1.* - *Voy. Ereb. and Terror B. t. 21.* - *Reich., Syst. Av. t. 65. f. 2316.* *Mus. Paris. et Lugdun. ex terris Australibus. Ex purpureo-viridis fere unicolor: nigro-nitens; capite antice cristato, aureo-virescente; plumis pallii ex cupreo purpurascens.*

* * *Americani.*

5. CARBO **dilophus**, Sw. (auritus, Less. - cirrhatus? Brandt, nec Gm. - Phalacrocorax dilophus, adult. leuconotus, et leucurus? Audub. - Graculus dilophus, Gr.) Vieill. Gal. Ois. t. 275. fig. tantum. - Audub. Amer. B. t. 257. ad. Orn. Biogr. III. p. 420. et v. p. 629. - Id. 8^o. ed. VI. p. 423. t. 446. mas. - Sw. et Richards Faun. Bor. Am. II. p. 473. - Nuttall, Man. Am. Orn. II. p. 483. - Reich. Syst. Av. t. 67. f. 2753. ad. nupt. tempore, t. 62. f. 861. 862. mala ex specimine. ex Am. sept. praecipue occ. Major (Long. 2½ ped.): aeneo-coracinus, in corpore virescens, in alis caudaque opacus: crista duplii lati postoculare e plumis elongatis recurvis: facie nuda rubra: rostro flavescente; pedibus nigris.
4. PHALACROCORAX **floridanus**, Aud. (Graculus floridanus, Bp.) Birds of Am. t. 252. Orn. Biogr. III. p. 387. et v. p. 632. - Id. 8^o. ed. VI. p. 430. t. 417. - Reich., Syst. Av. t. 67. f. 2752. ad. ex Am. s. praecipue calid. Florida, Mexico. Similis praecedenti; sed minor, (Long. 2¼ ped.); crista hinc inde sublineare, et rostro nigricante.
5. PROCELLARIA! **brasiliana**, Gm. (Puffinus! brasiliensis, Br. - Pelecanus vigua, Vieill. - Haliaeetus brasiliensis, Licht. - Graculus brasiliensis, Gr. - Phalacrocorax graculus, Gould. - Ph. townsendi? Aud. - Ph. niger, King, nec Vieill. - Carbo mystacalis, Less.) Pl. enl. 974. - Br. Av. VI. p. 138. sp. 4. - Ray, Av. p. 133. sp. 3. - Will. Orn. p. 334. t. 62. - Lath. Syn. III. II. p. 398. sp. 2. - Spix, Av. Brasil. II. t. 106. - Azara. sp. 423. - Audub. Am. t. 951? juv. t. 442? jun. Orn. Biogr. v. p. 149. - Id. 8^o edit. VI. p. 438. t. 418? mas. juv. - Gould B. of Eur. t. 408! - Zool. Journ. IV. p. 101. sp. 63. - Reich., Syst. Av. t. 61. f. 881, 882. t. 67. f. 2751? juv. Mus. var. ex Am. meridionali. Maximus inter congeneres: aeneo-nigricans; plumis pallii cinereo-brunneis nigro-marginatis: cauda quartam corporis partem aequante: crista hinc inde postoculari e plumis superciliaribus protractis, elongato-acuminatis; divergentibus.
- Adult. plumis elongatis capitis genarumque recurvis, albis, Nupt. temp. linea alba transversa ab oculo per genas descendente, mandibulam circumcingente.

Juv. fusco-cinereus; gula albida; abdomine luride cinerascens.

- a. *gracilis*, *Meyen.* (*Haliaeetus gracilis*, *Meyen.*) *Nova Acta Nat. Cur.* 1832. XVI. II. *Suppl. tab. 23. jun. ex Chili. Minor; delicatulus.*

6. **CARBO *mexicanus*, Brandt.** (*Graculus mexicanus*, *Bp.*) *Bull. Sc. Ac. Imp. Pet.* III. p. 36. *Mus. Bruxell. ex Mexico. Minimus Graculorum* (*Long. 22 poll.*): *ex toto nigerrimus, minus virescens, plumis pallii ipsis vix marginatis: cauda elongata: rostro breviculo.*

Adult. nupt. temp. plumulis albidis sparsis in capite et collo.

Medius quasi inter Graculos et Haliaeos.

161. **Hypoleucus, Reich.** (*Graculus, p. Gr.*) Majores: rostrum elongatum, gracile, basi incrassatum: remigum 2^a longissima; cauda modica, rectricibus 14. Color niger, subtus albus. Picati.

Oc. Am. m. 5.

1. **PELECANUS *varius*, Gm.** (*Pelecanus pica*, *Forster.* - fuscescens, *Vieill.* juv. - *Phalacrocorax hypoleucus*, *Gould.* - fucosus? *Peale.* - *Graculus varius*, *Gr.* - *Hypoleucus varius*, *Reich.*) *Forster, Descript. Anim.* p. 104, et *Icon. ined. t. 106.* - *Gould, Austr.* VII. t. 68. - *Reich. Syst. Av. t. 65. f. 874. Mus. Lugdun. ex Australia, Nova Zelandia. Gregarius. Maximus* (*Long. 2½ pedat.*): *haud cristatus: viridi-coracinus; tectricibus alarum brunneo-aeneis atro-imbatis; subtus et in capitis collique lateribus latissime candidus: angulis oris, mandibulaeque basi nudis: cauda cum tectricibus atra opaca: orbitis cyaneis: loris aurantiis: pedibus nigris.*

Juv. fusco-brunneus, plumis pallii margine pallido; subtus albo cinereoque nebulosus.

2. **PHALACROCORAX *leucogaster*, Gould, 1837.** (*Carbo hypoleucus*, *Brandt.* - *Graculus leucogaster*, *Gr.* - *Hypoleucus leucogaster*, *Reich.*) *Proc. Zool. Soc. Lond.* v. p. 156. - *Id. Syn. B. of Aust.* IV. - *Id. B. of Australia* VII. t. 69. - *Reich. Syst. Av. t. 65. f. 875. 876. ex Australia mer. Similis praecedenti: sed minor; rostro nigro minus robusto; color magis uniformis, pallio viridi-aeneo fere concolore.*
- Ad. nupt. temp. nucha et cervice plumulis candidis obsitis; orbitis lorisque violaceis.

3. PELECANUS **cirrhatu**s, Gm. (Graculus cirrhatus, Gr. - Carbo cirrhatus, Brandt. - Phalacrocorax cirrhatus, Dmm. - Ph. atriceps, King. - Hypoleucus cirrhatus, Bp.) Zool. Journ. iv. p. 102. sp. 64. ex Am. m. Chili. Major (Long. 2 $\frac{1}{4}$ pedal.): utro-cornatus; subtus, et in colli lateribus abrupte candidus: rostro elongato, robusto, pedibusque flavicantibus.

162. **Sticticarbo**, Bp. 1854. (Graculus, p. Gr. - Hypoleucus, p. Reich.) Majusculi: rostrum elongatum, gracile, sed basi paullo incrassata; gula nuda: remigum 2^a omnium longissima: cauda brevis, rectricibus 14. Color laete griseus maculis punctisque albis et nigris.

Ocean. Am. m. 2.

1. CARBO **gaimardi**, Garnot (cirriger, King. - Graculus gaimardi, Gr. - Hypoleucus gaimardi, Reich. - Sticticarbo gaimardi, Bp.) Voy. Coquille Ois. t. 48. - Reich. Syst. Av. t. 61. f. 370. - Mus. Paris. Lugdun. etc. ex Am. m. Chili. Cinereo-brunneus, pallii plumis apice cinereo-argenteis, nigro marginatis; collo hinc inde litura magna alba: rostro pedibusque aurantiis.

Species aberrans ad Graculos vergit rostro, basi crasso, apice subadunco.

2. PELECANUS **punctatus**, adult. et P. naevius, juv. Gm. (Hydrocorax dilophus, Vieill. excl. fig. nec Cuv. - Carbo punctatus, Temm. - Graculus punctatus, Gr. - Phalacrocorax punctatus, Gould. - Hypoleucus punctatus, Reich. - Sticticarbo punctatus, Bp.) Forster, Descr. Anim. p. 104. et Icon. ined. t. 105. - Sparrm. Mus. Carls. I. t. 10. - Lath. Syn. vi. p. 602. f. 104. - Gould, B. of Austr. vii. t. 71. - Reich. Syst. Av. t. 65. f. 871. et t. 61. 369. Mus. Paris. Lugdun. etc. ex Nova Zelandia. Ex brunneo griseus, plumis singulis pallii rachide obscura et macula apicali parva nigra; pileo et cervice immaculatis obscurioribus: subtus cum genis et colli lateribus ex griseo-vinaceo albicante; tergo, femoribus, crisso, tectricibusque caudalibus infra supraque nigro-viridibus: rostro ad basin pedibusque aurantiacis.

Adult. nupt. temp. gula et fascia longitudinali a fronte ad dorsum nigricante; plumis nigris femoralibus albo-variegatis; crista duplici frontali et occipitali perinignis.

Species typica ad Uriles vergit rostro a basi gracili, subcylindrico, recticulo.

* 165. **Urile**, Bp. 1856. ex Stellero (*Graculus p. Gr.* - *Graculus et Hypoleucus p. Reich.*) Majusculi: rostrum elongatum, gracillimum a basi minime incrassata, aequilatum, subcylindricum, fere *Trochilaceum!* gula plumosa: remigum 3^a omnium longissima: cauda brevis, rectricibus 12. Color supra niger; subtus albus, vel capite saltem plus minus albo signato.

As. s. or. Am. 7.

URILE. Nigri.

1. PELECANUS URILE, Gm. (*Graculus urile et violaceus, Gr.* - *Phalacrocorax bicristatus*, adult. et pelagicus, juv. *Pall.* - *Ph. resplendens, Audubon.* - *Carbo bilophus, Brandt.* - *C. bicristatus, Temm.* - *Graculus bicristatus, Gr.* - *Urile bicristata, Bp.*)

Urile seu Pelecanus graculus! *Steller, Camtschatka, p. 157.* - *Penn. Arct. Zool. II. p. 584.* - *Lath. Syn. Av. III. II. p. 601. sp. 17.* - *Pall. Zoogr. Rosso-As. II. p. 301. t. 75. f. 2.* - *Nov. Comm. Petrop. IV. p. 423.* - *Brandt, Fig. ined. Faun. Ross. t. 5. f. 3.* - *Schleg. Faun. Japon. Av. p. 130. t. 84 adult. nupt. temp. t. 84 B. hornot.* - *Reich. Syst. Av. t. 66. f. 2740. 2741. et t. 67. f. 2750.* - *Audub. Am. B. t. 422. f. 1. Orn. Biogr. v. p. 148.* - *Id. 8^o edit. VI. p. 440. t. 419. adult. ex As. s. maxime or. Kamtschatka. Ins. Aleutic. Curilis, Am. Ross. Oregon. Major (Long. 2. ped. et 10. poll): atro-viridis nitens, alis caudaque obscurioribus, fere opacis: cute faciali nuda rubrocyanescente; gutture orbitisque albis: rostro maxilla nigra, mandibula rubra; pedibus nigris.*

Adult. nupt. temp. *atro-chalybeus*; collo plumulis lineari-bus albis sparso: loris palpebrisque nudis, rubro-papillosis: humeris et hypochondriis purpureo-nitentibus; fasciculo pennarum albarum hinc inde supra femora.

Juv. minor; haud cristatus; alis longioribus; palpebris tantum papillosis; rostro tenuiore.

Quid *Phalacrocorax albidus, Pall. Zoogr. Rosso-Asiat. II. p. 105. nisi var. albina?*

2. CARBO **penicillatus**, Brandt (*mentalis, Temm.* juv. - *chilensis, Mus. Bremens.* - *Graculus penicillatus, Gr.* - *magellanicus! Reich. nec Auct.* - *Urile penicillatus, Bp.*) *Bull. Sc. Acad. Petersb. III. p. 350.* - *Reich., Syst. Av. t. 66. f. 2742. 2743. juv. Mus. Brem. ex Am. m. Chili. Mus. Lugdun. ex Ins. Falkland. Majusculus (Long. bipedalis); subcristatus, crista dupli-*

ci: facie tota nuda, fulva, ecarunculata: nigro-violascens in collo, in capite virescens; dorso, pectore, abdomine, crisso, femoribusque viridi-nitentibus; plumis pallii splendide viridibus, margine nigro: gula pallide flavescente; hypochondriis albis: in regione parotica et supra humeros plumis elongatis, angustissimis, albis, setaceis, uti pennicillatis: rectricibus brevibus, rachidibus nigerrimis.

Adult. collo punctis albis, plumulisque elongatis, setaceis, sparso: vitta gulari alba a rostri basi ad penicillos auriculares.

Juv. nigro-fuliginosus, unicolor; gula albida.

5. **HALIAEUS *egretta*, Bp.** (Urile egretta, Bp.) *Comptes Rendus Acad. Sc.* 1856. XLI. p. 21. sp. 52. *Mus. Paris.* ex Patria ignota. Amer. m.? Longitudo 22-poll.: purpureo-nigricans, unicolor; dorsi plumis griseo-chalybeis, nigro marginatis: penicillo magno plumarum candidarum hinc inde pone aures.

LEUCOCARBO. Picati.

4. **CARBO *bougainvillii*, Less.** 1837. (albigula, Brandt. - Graculus albigula, Gr. - Hypoleucus bougainvillii, Bp.) *Bull. Sc. Acad. Imp. Petersb.* III. p. 57. - *Reich., Syst. Av. t. 60. f. 2309. et 2310.* pessima ex Peru. Atro-purpureus viridi-nitens, etiam in capite cristato et undique circa collum; humeris tectricibusque alarum atro-fuscis vix virescentibus, in margine nigricantibus: subtus, et in gulae medio candidus: cauda brevi, cuneata, ex toto atra: rostro longissimo, flavo.
5. **PELECANUS *carunculatus*, Gm.** (Phalacrocorax imperialis, King. ad. nupt. temp. - Ph. carunculatus, Auct. - Graculus cirrhatus! Gr. - Carbo imperialis, Brandt. - C. carunculatus, Brandt. - C. albiventer, Less. nec Fisher. - Hypoleucus nunc Urile carunculatus, Bp.) *Forst. descript. Anim.* p. 102. et *Icon. ined. t. 109.* - *Proc. Zool. Soc.* 1830. p. 30. ex Am. m. Chili! Magellan. Coracino-violaceus, dorso alisque aeneo-viridibus: subtus cum colli lateribus et fascia alari lata, albus: rectricum rachidibus ex toto nigris: rostro flavido, basi carunculato, gracili; maxillae tomis basalibus expansis.
- Adult. nupt. tempore crista frontali recurva; papilla superciliaris rubra; spatio dorsali mediano albo.

6. CARBO **purpurascens**, Brandt. (Graculus purpurascens, Gr. - Phalacrocorax sarmientanus? King. - Ph. nycthemerus! Caban. Mus. Berol. 1855. - Hypoleucus nycthemerus, Reich. - Urile purpurascens, Bp.) Bull. Sc. Acad. Imp. Petersb. III. p. 56. Mus. Bruxell. ex Chili, Ins. Falcklandicis. Atro-purpureus viridi-nitens, tectricibus alarum humerisque splendentissimis: gulae mediae et colli inferioris parte, pectore, abdomine, crisso, nec non fascia transversa pone alarum marginem anteriorem, albis: cauda brevica, aequali, atra, rachidibus basi albis: rostro brevi, gracili; pedibus fusco-flavescentibus.

7. PELECANUS **magellanicus**, Gm. (Carbo magellanicus, Forster. - Phalacrocorax erythropus, King. - Graculus magellanicus, Gr. - leucotis, Cuv. nec Auct. - Urile magellanicus, Bp.) Forster, Descript. Anim. p. 356. et Icon. ined. p. 105. nec Reich., Syst. Av. t. 66. f. 2742. 2743. quae U. penicillatus, juv. - Mus. Paris. ex America m. Cristatus: totus atro-virens parum micans, et plumis pallii fere concoloribus; orbitis cum facie et spatio hinc inde mandibulare denudatis, rubris; gula media plumis nigris vestita; cristae plumarum basi, macula subauriculari hinc inde magna, juguli centro, pectore, abdomine, lateribus, crissoque, sed non tectricibus subcaudalibus, candidis: rostro brevissimo, gracillimo, nigro.

165. **Haliaeus**, Bp. ex III. (Microcarbo si videbitur. - Graculus, p. Gr.) Minores: rostrum breve; gulae parte nuda a plumulis acute divisa: remigum 2^a omnium longissima: cauda praelonga, cuneiformis.

E. As. Afr. Oc. 9.

* *Hypoleuci.*

1. HYDROCORAX **melanoleucus**, Vieill. (Pelecanus dimidiatus, Cuv. - Phalacrocorax flavirhynchus, hinc melanoleucus, Gould. - Carbo dimidiatus, Temm. - Graculus melanoleucus, Gr. - Hypoleucus melanoleucus, Reich. - Haliaeus melanoleucus, Bp.) Nouv. Dict. H. N. VIII. p. 88. - Gould, B. of Austr. VII. t. 70. - Reich., Syst. Av. t. 65. f. 872-873. Mus. Paris. et Lugdun. ex Australia, Timor, Celebes. Major (Long. 20 poll.): aeneo-nigricans, plumis pallii lanceolatis virescenti-griseis tanquam pulverulentis, atro-

limbatus: subtus cum fronte, superciliis, genis, colli- que lateribus late et abrupte albis: cauda nigra opaca: rostro ultra medium flavo.

Juv. *fuscescens; fronte et superciliis concoloribus; colore fusco cervicis, centrum juguli invadente.*

2. PHALACROCORAX **brevirostris**, Gould. (purpurei- gula? Peale. - Graculus brevirostris, Gr. - Carbo brevirostris, Temm. - Haliaeus brevirostris, Reich.) Proc. Zool. Soc. 1837. p. 26. - Reich., Syst. Av. t. 60. f. 2308. Mus. Paris. et Lugdun. ex Ocean., Nova Zelandia. Medius (Long. 18-poll.): *aterrimus, vix coracinus, plumisque dorsaibus ipsis, cum tectricibus acute lunceolatis, fere unicoloribus; fronte, superciliis, genis, gula, colli lateribus, juguloque albis.* Juv. *fuscescens; fronte superciliisque concoloribus, genis tantum cum gula albis.*

* * Nigri.

5. PHALACROCORAX **sulcirostris**, Brandt. (Carbo sulcirostris, Auct. - Graculus sulcirostris, Gr. - Haliaeus sulcirostris, Bp.) Bull. Sc. Acad. Imp. Petersb. III. p. 56. Fig. nulla. ex Patria ignota. Major (Long. 22-poll.): *aterrimus, collo sericeo-virescente; plumis pallii rotundatis, vix centro pallidioribus: cauda tertiam corporis partem aequante, laticula: rostro pedibusque nigris; maxilla dorso sulcis paralletis.*

Adult. nupt. temp. *plumulis paucis filiformibus albis pone aures, superciliisque punctulis albis adumbratis.*

Juv. *fuscescens; subtus luride griseus: rostro corneo.*

4. PHALACROCORAX **SULCIROSTRIS**, Gould, nec Brandt. (Graculus sulcirostris, Gr. - Haliaeus seu **Microcarbo stictocephalus**, Bp.) List. of Birds in Brit. Mus. Coll. III. p. 185. - Gould, Austr. VII. t. 67. - Reich., Syst. Av. t. 69. f. 2547. 2548. Mus. Par. et Lugd. ex Australia. *Nigerrimus, viridi-opacus; pileo tantum albo-striolato: tectricibus alarum, remigibus, rectricibusque mediis vix albo-limbatis: cauda brevi: iridibus viridibus: orbitis, membrana gulari, pedibusque cyaneo-nigris.*

Quid Carbo sulcirostris, Temm. Mus. Lugd. ex Borneo?

5. PELECANUS **africanus**, Gm. nec Rüpp. (longicaudus, Sw. juv. - africanoides, Smith. - Carbo africanus, Temm. - Phalacrocorax africanus, Auct. - Graculus africanus, Gr. - Halius africanus, Bp.) Lath. Syn.

III. II. p. 606. sp. 23. - *Sw. B. of West. Afr.* II. t. 51. - *Reich., Syst. Av. t. 62. f. 867.* ad. 868. juv. - *Mus. Paris. et Lugdun. ex Afr. occ. et mer. Madagascar, Port Natal, Guinea, etc. Aeneo-coracinus, plumis pallii angustis sed obtuse truncatis, cinereis, macula ocellari apicali nigra; superciliis antice nudiculis: cauda longissima: rostro brevissimo, corneo.*

Juv. *fusco-cinereus; subtus et in colli lateribus ex griseo rufescente-albidus, plumis dorsulibus tectricibusque alarum superioribus cinereo-argenteis, oculo apicali nigro albido-marginato: rostro albo-flavido.*

6. PELECANUS **pygmaeus**, *Pall.* (*Graculus pygmaeus*, p. *Gr.* - *Phalacrocorax pygmaeus*, *Auct.* - *Haliaeus pygmaeus*, *Ill.* - *africanus*, *Rüpp. Sundev., nec Auct.*) *Itin. Atl. t. 9.* - *Id. Zoogr. Rosso-Asiat. t. 74. f. 1.* - *Gould, Eur. B. t. 409.* - *Reich., Syst. Av. t. 59. f. 856-9.* *ex As. s. et occ. Afr. s. et or. Eur. or. Aeneo-nigricans, nucha et cervice plus minus rufescente; pallio viridi micante, plumis dorsulibus et tectricibus alarum fusco-argenteis, nigro-limbatis; subtus et in cervice uniformiter et intensius niger; plumarum rachidibus apice dilatatis albo-striolatus; cauda elongata: rostro minimo, fere ex toto nigricante.*

- a. *algeriensis*, *Reich.* (*Haliaeus pygmaeus algeriensis!* - *Phalacrocorax niepcii*, *Malh.* - *Microcarbo pygmaeus algeriensis*, *Bp.*) *Syst. Av. t. 60. f. 2305. 2306.* *ex Afr. s. Minor: rostro brevior, gracilior.*

7. CARBO **melanognathus**, *Brandt.* (*Carbo pygmaeus*, *J. Gr.* - *Hal. pygmaeus indicus*, *Reichenb.* - *Haliaeus melanognathus*, *Bp.*) *Bull. Acad. Sc. Petersb. 1837. p. 6. sp. 7.* - *Hardw. Ill. Ind. Zool. II. t. 56.* - *Reich., Syst. Av. t. 58. f. 2304.* - *Mus. Paris. ex India continentali, Ponticher. a Leschenault.* *Minor: rostro bicolore, nigerrimo, apice flavo.*

Adult. nupt. temp. *aterrimus, vix virescens; capite plumulis tenuissimis albo-striato; nuchae lateribus plumulis setaceis elongatis, flexuosis; plumulis humeralibus rigidis, acutissimis, radiolis subsetaceis; tectricibus alarum minoribus atro-virentibus, mediis et majoribus acutissimis, griseis, nigro-marginatis: cauda elongata, atra: rostro, capite brevior, apice excepto, nigro.*

8. CARBO **javanicus**, *Horsf.* (*Graculus pygmaeus*, p. *Gr.* - *Gr. javanicus*, *Auct.* - *Phalacrocorax javanicus*, *Auct.* - *Haliaeus javanicus*, *Reich.*) *Res. in Java., Gen. Catal. p. ultima.* - *Reich., Syst. Av. t. 60. f. 2307. et t. 62. f. 869, 870.* - *Hardw. Ill. Ind. Zool. I.*

t. 71. juv. *Mus. Lugdun. et Par. ex Malasia; Ins. Java, Sumatra, Borneo. Nigro-coracinus fere unicolor; plumis dorsalibus et tectricibus alarum elongatis tantum macula centrali magna lanceolata aeneo-cinerea: gula nuda: rostro corneo.*

Adult. nupt. temp. *striolis setaceis paucis in nuca, punctulisque numerosis in loris, albis.*

Juv. *viridi-fuscescens; gula alba.*

9. PELECANUS PYGMAEUS, *Museorum, nec Pall. (Hydrocorax niger, Vieill. - Graculus pygmaeus, p. Gr. - Carbo raptensis, Hodgs. junior. - Phalacrocorax pumilio, Licht. - Haliaeaus niger, Bp.) Mus. Paris. ex As. m. India a Macaeo. Minimus (Long. 13-poll.): nigro-coracinus, plumis dorsi et tectricibus alarum oblongis, sed non lanceolatis, fusco-aeneis, atro-marginatis: rostro pallido.*

Juv. *fusco-brunneus, plumarum margine dilutiore; gula albida.*

FAMILIA 98. PLOTIDAE.

Maxilla solida: caput exiguum.

SUBFAMILIA 224. PLOTINAE.

Rostrum rectum, acuminatum, denticulatum.

165. **Plotus**, L. (Anhinga, Br. - Plynx, Moehr. - Plottus, Scop.)

Am. Afr. As. O. 4.

1. **Pl. anhinga**, L. (tupinambis, Bonn. juv. - melanogaster, Bonn. adult. - cayennensis, Aliq.) *Pl. enl. 960. et 959. - Marcgr. Bras. 218. - Will. Orn. p. 332. t. 72. - Ray, Av. p. 124. sp. 7. - Br. Av. vi. p. 476. sp. 1. - Buff. Ois. VIII. p. 448. t. 35. - Lath. Syn. III. II. p. 622. sp. 1. - Wils. Am. Orn. IX. p. 75. t. 74. f. 1. - Nutt. Man. Am. Orn. II. p. 507. - Aud. B. of Am. t. 216. Orn. Biogr. IV. p. 136. - Id. 8^o. ed. VI. p. 443. t. 420. f. 1. mas. 2. faem. - Reich., Syst. Av. t. 59. f. 353. 355. ex Am. s. Niger: capite ex toto cum occipite cristato colloque omnino viride nigerrimo: scapularibus litura centrali maxima argentea; rostro cinereo, basi pedibusque flavidis.*

Juv. *capite cum cervice rufo-cinereo; gutture cinereo; abdomine albo.*

2. **Pl. le vaillantii**, Temm. (congensis, Leach. - rufus, Licht.) *Pl. enl.* 107. - *Pl. col.* 580. - *Temm. Cat. Syst.* 1807. p. 268. - *Licht, Cat. Doubl. Mus. Ber. p.* 87. - *Leach. in Tuckey's Exp. Zaire, App. p.* 407. - *Denh. et Clapp. Voy. p.* 206. - *Reich., Syst. Av. t.* 59. f. 352. 353? *ex Afr. s. occ. Ater; pileo castaneo; vitta utrinque alba ab oculis secus colli latera, postice hinc inde penicellata: gula et jugulo isabellinis; pectore intensiore; alis medio rufis; dorso tetricibusque alarum albo-lineatis: rostro recurvo.*

Juv. pileo et nucha fuscis nigro-punctatis; collo et pectoris lateribus griseo-rufescentibus.

3. **Pl. melanogaster**, Gm. (vaillantii ex India, Auct.) *Penn. Ind. Zool. t.* 12. *ex Asia m. Bengal. Malaiasia, China. Ater; pileo concolore: collo subtus albo-cinereo: alis albo-squamulatis; scapularibus longissimis late albo-centratis; rostro elongato, tenuissimo.*

4. **Pl. novae-hollandiae**, Gould, *Proc. Zool. Soc. xv. p.* 34. - *Id. Austr. B. vii. t.* 75. - *Gr. and Mitch. Gen. B. t.* 184. - *Reich., Syst. Av. t.* 58. f. 2302. 2303. *et t.* 68. f. 2648. 2649. *ex Australia. Ater; pileo collo subtus rufescente; vitta genali in colli latera hinc inde producta, maculae gulari sagittiformi, albis; alis nigris; tetricibus albo-variis.*

Juv. gula juguloque albo-rufescentibus.

Adult. gula juguloque nigricantibus.

FAMILIA 99. HELIORNITHIDAE.

SUBFAMILIA 225. HELIORNITHINAE.

166. **Heliornis**, Bonnat. 1790. nec Boie. (Podoa, *Ill.* 1811.) Cauda lata, rectricibus apice mollissimis; lora plumosa. Analogia cum FULICA.

Am. m. 1.

H. FULICARIUS, Bonn. (**surinamensis**, Bp. - fulica, *Gr. ex Colymbo fulica, Bodd.* - Plotus surinamensis, Gm. - Podoa surinamensis, *Ill.* - Heliornis surinamensis, *Gr.*) *Pl. enl.* 895. - *Fermin, Surin. II. p.* 192. - *Brown, Ill. p.* 90. *t.* 59. - *Buff. Ois. VIII. p.* 248. - *Lath. Syn. III. II. p.* 626. *sp.* 3. - *Reich., Syst. Av. t.* 197. f. 1139. 1140. *ex Am. m. Surinam. Minor: fusco-virens; pileo nigro; genis castaneis; linea hinc inde postoculari alba; cervice albo nigroque lineata: subtus alba, pectora olivascente: rostro albido-corneo: iridibus rubris: digitis nigro-fasciatis.*

167. **Podoa**, Bp. ex Ill. (Heliornis, *Caban. ex Sw.* - Podica, *Gr. ex Less.* 1831. - Rhigelura, *Wagl.* 1832.) Cauda angusta, reatricibus rigidis: lora plumosa. Analogia cum PHALACROCORACE.

Afr. 5.

1. HELIORNIS **senegalensis**, Vieill. (Podoa senegalensis, Ill. - Podica senegalensis, Less. - Heliornis senegalensis, *Caban.*) *Gal. Ois. t.* 280. - *Mitch. Gen. B. t.* 173. - *Reich., Syst. Av. t.* 197. *f.* 1141. 1142. *ex Afr. Media: fusco-rufescens; subtus albida: colli lateribus vitta hinc inde longitudinali alba; dorso alisque maculis rotundis helvolis nigro-marginatis: reetricum rachidibus aurantiis: rostro pedibusque rubris.*

2. **P. josephina**, Bp. *Mus. Par.* a Josephina Imperatrice 1807!!! *ex Senegal. Similis* praecedenti; *sed valde major; gula chatybea, nec alba; maculis dorsalibus albidis, magnis, crebris, polymorphis, immarginatis.*

3. **P. mosambicana**, Peters. (impipi, *Mus. Berol. - petersi! Hartl.*) *Caban. Journ. Orn. - Mus. Par.* a Verreauxio 1850! *Mus. Berol.* a Petersio. *Maxima: brunnea; subtus alba; pectore, hypochondriis, crissoque fusco-variis: capite colloque supra nigro-violaceis, subtus et in lateribus atro-fuliginosis; interscapilio et tectricibus alarum nigro-violaceis punctis candidis sparsim variegatis: rostro subtus angulato, culmine nigro, pedibusque flavis.*

Juv. supra ex toto brunneo-rufescens, punctis albis in alis tantum conspicuis: subtus a mento albo-rufescens; vitta longitudinali hinc inde collari albida.

Pullus fuscus immaculatus; subtus albidus, pectore rufescente.

168. **Podica**, Bp. ex Less. (Podoa, *Reich.* 1853. - Podica, p. *Gr.*) Cauda laticula; reatricibus rigidulis: lora partim nuda.

As. m. 1.

P. **personata**, *Gr.* (Podoa personata, *Reich.*) *Proc. Zool. Soc.* 1848. *p.* 90. *t.* 4. - *Reich. Syst. Av. t.* 197. *f.* 2948-49. *ex Afr. or. Major (Long. sesquipedalis): fusco-olivacea immaculata; subtus albida; facie, vertice, gulaque nigris: regione auriculari albicante: pedibus plumbeis; rostro, digitorumque membranae flavissimis.*

Deanea, Reich.

Foss. 1.

D. fulcoides, Reich. *ex Ornithichnit. Deane, in Silim. Am. Journ.* XLVI. 1844.

FAMILIA 100. PHAETONTIDAE.

SUBFAMILIA 226. PHAETONTINAE.

169. **Phaeton**, L. (Tropicophilus, Reich. - Lepturus, p. Moehring. - Tropicophilus, p. Leach.) M. intertrop. 1.
- PH. **aethereus**, L. excl. syn. *junior*. (catesbaei, Brandt. - melanorhynchus, Gm. juv.) *Pl. enl.* 998. - *Feuillée*, *Peregr.* p. 116. - *Sloane*, *Jamaica*. I. p. 22. - *Kalm*, *It.* p. 149. - *Osb. It.* p. 291. - *Dutertre*, *Ant.* II. p. 276. t. 18. - *Aldrov. Orn.* XX. p. 544. - *Ulloa*, *It.* II. p. 305. - *Pernetti*, *Voy.* II. p. 75. - *Ray*, *Av.* p. 123. sp. 6. et p. 191. sp. 4. - *Will. Orn.* p. 331. t. 75. - *Buff.*, *Ois.* VIII. p. 348. t. 28. - *Lath. Syn.* III. II. p. 605. sp. 1. - *Catesb. Carol. App.* t. 14. - *Nutt. Man. Orn.* II. p. 503. - *Aud. B. of Am.* t. 262. *Orn. Biogr.* III. p. 412. - *Id.* 8^o. ed. VII. p. 64. t. 427. f. 1. mas. f. 2. faem. - *Less.*, *Tr. Or.* t. 114. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 55. f. 2299. pullus. et t. 56. f. 349. adult. *Albus*, dorso nigro-fusciolato: remigibus quinque primis externe atris: rectricibus mediis longissimis, latioribus, albis, rachidibus basi tantum nigris: rostro rubro.
171. **Lepturus**, Reich. ex Moehr. (Phaeton, p. Gr.) M. intertr. 1.
- L. **candidus**, Briss. (Phaeton melanorhynchus, Gm. juv. - flavirostris, Brandt. (*edwardsi*). - aethereus var. β . Gm. - Ph. candidus, Gr.) *Pl. enl.* 569. - *Edw. B.* t. 142. - *Br. Orn.* VI. p. 585. sp. 2. t. 42. f. 2. - *Buff.*, *Ois.* VIII. p. 355. - *Gr. et Mitch. Gen. B.* t. 185. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 55. f. 2298. et t. 56. f. 853. ad. 854. pullus. ex *Mare antarctico*, Bengal. *Albus*: fascia transversa alarum et remigibus quatuor primis externe atris: rectricibus mediis elongatis albis, rachidibus atris: rostro flavo.
171. **Phoenicurus**, Bp. (Phaeton, Reich.) M. intertr. 1.
- PHAETON PHAENICURUS, Gm. (aethereus, adult. Blyth. - **rubricauda**, Bodd. - erubescens, Banks.) *Pl. enl.* 979. - *Buff.*, *Ois.* VIII. p. 357. - *Banks*, *Icon. ined.* t. 51. - *Lath. Syn.* III. II. p. 619. sp. 3. t. 105. - *Id. Gen. Hist.* X. p. 447. t. 185. - *Shaw*, *Nat. Misc. t.* 177. - *Vieill. Gal. Ois.* t. 279. - *Less. Tr. Orn.* p. 625. *Atl.* t. 114. f. 1. - *Brandt*, *Icon. ined. Faun. Ross. t.*

51. - *Gould, Austr. VII. t. 73. - Reich., Syst. Av. t. 64. f. 2551. 52. et t. 56. f. 851. 852. juv. ex Mare tropical. Indico et Austral. Albidus, rubro-irroratus: remigibus quatuor primis scapis tantum atris: reatricibus mediis elongatis, angustissimis, coccineis, rachidibus ex toto atris: rostro rubro. Juv. albo nigroque varius; subtus albus.*

TRIBUS II. LONGIPENNES.

FAMILIA 101. PROCELLARIIDAE.

SUBFAMILIA 227. DIOMEDEINAE.

172. **Diomedea**, L. (Albatrus, Br. - Albatros, Less. - Diomedea, Thalassarche, Phaebetria et Phaebastria, Reich.) M. calid. pr. ant. 9.

a. DIOMEDEA, Reich. *Rostrum latum: cauda brevis.*

1. **D. exulans**, L. (spadicea, Gm. juv. - Plautus albatrus, Klein. - D. albatrus, Pall.) *Pl. enl. 237. - Albin. Av. III. t. 81. - Steller, Hist. Kamtschatk. p. 154. - Pall. Spic. Zool. v. p. 28. - Edw. Av. t. 88. - Grew, Mus. t. 6. f. 1. - Br. Av. VI. p. 126. sp. 1. - Penn. Arct. Zool. II. p. 506. sp. 413. - Lath. Syn. III. I. p. 304. et 308. sp. 1. et 2. - Cook, Itin. II. p. 206. sp. 150. - Forst., Voy. I. p. 258. - Id. Icon. ined. t. 99. adult. - Banks, Icon. ined. t. 25. juv. - Buff., Ois. IX. p. 339. t. 24. - Steph. Cont. Shaw's Gen. Zool. XIII. p. 259. t. 50. - Vieill. Gal. Ois. t. 295. - Gould, Austr. VII. t. 58. - Reich., Syst. Av. t. 26. f. 344. adult. 345. juv. t. 27. f. 2616. juv. et t. 29. f. 801. 802. junior. (spadicea). ex Pacifico, Austral. s. Ocean. m. Maxima; alba vel fuliginosa; alis nigris: rostro flavo; pedibus lutescentibus.*
2. **D. brachyura**, Temm. (epomophora? Less. - nigripes, Audub. juv. - chinensis? Temm.) *Less. Tr. Orn. p. 609. - Gould, B. of Austr. t. 59. Valde minor praecedentis; cauda brevissima: pedibus nigricantibus.*

b. THALASSARCHE, Reich. *Rostrum compressum: cauda modica.*

3? **D. cauta**, Gould, *Proc. Zool. Soc. London. VII. p.*

177. - *Id. Austr.* VII. t. 40. - *Reich., Syst. Av. t. 22.*
f. 799. 800. *ex Pacifico Australiac. Similis*
D. melanophri; sed major, et genis cinerascens.

Candida; genis perlaceis; loris et linea superciliari
fuscis: dorso, alis caudaque fusco-cinereis; tectricibus
caudae superioribus albis: rostro cano-vinaceo, culmine
flavido, linea nigra circumbasilaris: pedibus cyano-car-
neis.

Quid D. adusta, Tschudi, in Caban. Journ. Orn. Mart.
1856. p. 157. sp. 7. *Similis D. melanophri; statura*
D. exulantis: capite nigro; pallio fusco; abdomine ni-
gricante: cauda omnino nigra infra supraque: rostro
carneo: pedibus nigricantibus?

4. ***D. melanophrys***, *Boie. Temm. Pl. col. 456. -*
Less. Tr. Orn. p. 609. - Gould. Austr. VII. t. 43. -
Reich., Syst. Av. t. 26. f. 346. et t. 28. f. 797. 798.
ex Pacifico Austr. m. Cap. B. Spei. Media; al-
ba; loris, superciliis, dorso, alis, caudaque nigricanti-
bus: rostro, pedibusque albo-carneis.

5. ***D. culminata***, *Gould, Ann. et Mag. of Nat.*
Hist. XIII. p. 361. - Id. Austr. B. VII. t. 41. - Gr. et
Mitch. Gen. B. t. 179. - Reich., Syst. Av. t. 28. f. 796.
et t. 27. f. 2614. 2615. ex Pacifico Austr. m.
Media; alba, capite dilute griseo; dorso, alis, cauda-
que nigris: rostro olivaceo, apice nigro: pedibus flavis.
Juv. capite cinereo: rostro obscuriore.

6? ***D. olivaceirostris***, *Gould. (olivaceorhyncha!)*
Ann. et Mag. Nat. Hist. XIII. p. 361. fig. nulla. ex
Ocean. Asiae orient. Rostro gracili, castigato, ex
toto viridi-olivaceo.

7. ***D. gibbosa***, *Gould. Ann. et Mag. Nat. Hist. XIII.*
p. 361. fig. nulla. ex Ocean. Pacific. sept. Ma-
xilla ad basin superne turgida frontem superante.

8. ***D. chlororhynchos***, *Gm. (presaga, Brandt. -*
chrysostoma, Forst.) Pl. col. 468. - Bank's Icon.
ined. t. 27. - Forst., Icon. ined. t. 100. 101. - Licht.
Descr. Anim. Forst. p. 24. - Lath. Syn. III. I. p. 309.
sp. 3. t. 94. - Id. Gen. Hist. x. p. 52. t. 169. - Gould,
Austr. VII. t. 42. - Reich., Syst. Av. t. 26. f. 397. mala.
t. 28. f. 794. 795. bonae. ex Pacifico Austr. m.
Cap. B. on. Sp. Minor: alba; capite fuliginoso; alis
obscurioribus: cauda brevi, reatricibus griseis: rostro
nigro, culmine aurantiaco: pedibus intense flavis.

9? ***D. epomophora***, *Less. Man. Orn. II. p. 351. -*

Tschudi, in Cab. Journ. Orn. 1856. p. 156. *ex Pacific. austr. Similis praecedenti; sed tetricibus alarum nigris, maculis binis rhombis albis scapularibus: rostro pedibusque pallide flavidis.*

c. *PHOEBETRIA, Reich. Rostrum breve, compressum, profunde sulcatum: cauda elongata, cuneata.*

9. *D. fuliginosa, Gm.* (palpebrata, *Forster*. - antarctica, *Banks*. - fusca, *Audub.*) *Pl. col.* 469. - *Forster, Itin.* p. 91. - *Icon. ined. t.* 102. - *Banks, Icon. ined. t.* 26. - *Lath. Syn.* III. I. p. 309. 4. - *Cook, Itin.* I. p. 34. - *Gould, Austr.* VII. t. 44. - *Audubon, B. of Am.* fig. nulla. - *Reich., Syst. Av. t.* 26. f. 348. pessima. t. 27. f. 2613. mediocris. *ex Pacific. Austr. m. Afr. m. Majuscula; griseo-fuliginosa; capite, alis, caudaque nigricantibus: semicirculo infraoculari albo: rostro nigro, vitta cartilaginea mandibulari flavida: pedibus albidis.*

SUBFAMILIA 223. PROCELLARIINAE.

Pedes tetradactyli (in DIOMEDEINIS tridactyli).

A. FULMAREAE.

Rostrum breve, crassum, depressum, apice ipso robusto, adunco; maxilla margine interno lamellis paucis brevibus instructa; dentes duo, breves, incidentes; mandibula truncata: lingua elongata, crassa: pedes parvi: alae elongatae: cauda brevis. VOLATORES.

173. *Ossifraga, Hombr. et Jacq.* (*Procellaria, p. Gr.*) *M. antarct.* 1.

PROCELLARIA gigantea, Gm. (*ossifraga, Forst.* - *Ossifraga gigantea, Reich.*) *Bancks, t.* 17 et 18. - *Lath. Syn.* VI. p. 396. t. 100. - *Id. Gen. Hist.* X. p. 170. t. 176. - *Cook, Voy.* II. p. 205. - *Less., Tr. Or.* II. p. 611. - *Gould, B. of Austr.* VII. t. 45. - *Reich., Syst. Av. t.* 20. f. 332. *ex Ocean. m. Afr. m. Austr. Maxima: alba, fusco-cioccolatina, vel picata: rostro flavo-carneo: pedibus fusco-virescentibus.*

174. *Fulmarus, Leach.* (*Wagellus, Ray.* - *Rhantistes, Kaup, 1829. nec Reich.* - *Procellaria, p. Temm. Gr. Less. Reich.*) Rostrum brevissimum, compressum, robustissimum: pedes robusti; tarsi reticulati; membranae intergiales latae, integrae: cauda subrotundata, reetricibus 14.

Maria omnia. 2.

1. PROCELLARIA *glacialis*, L. (hiemalis, *Brehm.* - cinerea, *Br.* - Fulmarus glacialis, *Steph.* - Rhan-
tistes glacialis, *Kaup.*) *Pl. enl.* 59. - *Br. Orn.* vi.
p. 143. t. 12. f. 2. - *Buff.*, *Ois.* ix. p. 325. t. 22. -
Penn. Br. Zool. ii. t. 91. - *Id. Zool. Arct.* ii. p. 534. -
Voy. St. Kilda. fig. in p. 55. - *Macgill. Br. Bird.* v.
p. 429. fig. 87. - *Selb. Br. Orn.* ii. p. 525. t. 102*. - *Be-*
wick, Br. B. ii. fig. in p. 243. - *Naum. Vog. Deutschl.* x.
p. 589. sp. 305. t. 276. f. 1. m. ad. 2. faem. 3. juv. -
Steph. Gen. Zool. xiii. p. 234. t. 27. - *Yarr. Br. B.* ii.
fig. in p. 619. - *Gould, B. Eur.* t. 446. - *Kuhl, Mo-*
nogr. Procell. t. 10. f. 4. - *Reich.*, *Syst. Av.* t. 20. f.
334. 335. ex *M. sept. Oceano arct. Albus*; dor-
so, alis, caudaque canis; remigibus fuscis: rostro pedi-
busque viridi-flavis.

a. auduboni, *Bp.* (Procellaria glacialis, *Audubon.*
Am. B. t. 455. *Orn. Biogr.* iii. p. 441. - *Id.* 8^o. ed. vii.
p. 204. sp. 455. mas. - *Nutt. Man. Orn.* ii. p. 330.
Rostro majore, robusto, parum compresso: tubo nasali
dorso carinato depresso.
Specimina Terrae novae rostro gaudent etiam robustiore.

b. minor, *Bp.* (Procellaria glacialis ex Groenlandia,
Holböll. - *Pr. minor, Kjaerb.*) ex *Groenlandia.*

c. pacifica, *Bp.* (Procellaria pacifica, *Audubon.* - gla-
cialis, *Pall.*) *Aud. Orn. Biogr.* v. p. 331. - *Id.* 8^o. ed.
vii. p. 208. fig. nulla - *Martens, Spitzberg.* p. 68. t. N.
f. c. *Mus. Berol.* ex *Ins. Curilis, Obscurior!* rostro valde
minore, debitori, compresso; tubo nasali dorso recto carinato!

*175. **Adamastor**, *Bp.* Rostrum longulum: pedes pro-
tracti: cauda brevis. *Affinitatem cum PUFFINEIS*
clamat.

M. antarct. 5.

1. PROCELLARIA HAESITATA, *Forster?* nec *Kuhl*, nec *Temm.*
quae *Aestrelata diabolica* ex America, in Europa advena. -
(*Puffinus major!* *Mus. Berol.* - **Adamastor ty-**
pupus, *Bp.*) *Forst., Ic. ined.* 92? - *Gould, Ann. et*
Mag N. Hist. xiii. p. 360. - *Id. B. Austr.* vii. t. 47. -
Reich., *Syst. Av.* t. 24. f. 2604. ex *Mar. antarct-*
ticis, Australia. Mus. Lugdun. et Paris. a *Ne-*
bouxio. ex *Mar. aequatorial.* Major; ex fusces-
cente sericeo-cana, plumis nigricante undulatis; subtus
alba; rostro nigricante, lateribus et apice flavidis;
pedibus flavicantibus.

Juv. capite dilutiore, maculis tantum fuscentibus.

Quid PRIGELLA garnoti, Hombr. et Jacq. 1844. Voy. Pole Sud. Astr. et Zel. Atlas, Ois. t. 32. f. 43-46. ex Mar. Australibus?

2. PUFFINUS **sericeus**, Less. (Adamastor sericeus, Bp.) Man. Orn. II. p. 402. - Tschudi, in Cab. Journ. Orn. IV. p. 181. ex Pacifico australi. Major (Long. $1\frac{1}{2}$ pedal.): serico-grisea; subtus cum capite colloque albus; orbitis maculisque pilei cinereis: tectricibus alarum cinereo-nigricantibus: cauda cinerascens: rostro nigro: pedibus carneis, membrana nigro-marginata.
3. PROCELLARIA **flavirostris**, Gould. (gelida? Gm. - Adamastor flavirostris, Bp.) Ann. et Mag. Nat. Hist. XIII. p. 365. fig. nulla. - Lath. Syn. III. II. p. 399. sp. 5? ex Mar. antarcticis, Capit. Bon. Spei. Maximus (Long. sesquipedalis): fusco-brunneus, plumis cinereo marginatis; subtus albus: facie, vertice, cervice, humeris, abdomine cinereis: alis caudaque nigricantibus; tectricibus alarum inferioribus stria rachidiali fusca: tectricibus caudae superioribus albicantibus: rostro flavo, apice fusciscente: pedibus albo-carneis.

176. **Daption**, Steph. (Procellaria, p. Vieill.)

M. antarct. 4.

PROCELLARIA **capensis**, L. (naevia, Br. - Daption capensis, Steph.) Pl. enl. 964. - Edw. Glean. t. 90. - Damp. Voy. III. t. in p. 196. f. 1. - Forst., Icon. ined. t. 96. - Br. Orn. VI. p. 140. - Buff., Ois. IX. p. 304. t. 21. - Gould, Austr. VII. t. 55. - Reich., Syst. Av. t. 20. f. 337. 338. malae, et t. 58. f. 2300. 2301. bonae. ex M. mer. Afr. m. et Austr. accidentaliter in Europa. Albo nigroque tessellata; capite, cervice, caudaeque apice obscure plumbeis: subtus ex toto candida.

B. AESTRELATEAE.

Mandibulae simplices, incidentes, marginibus haud duplicatis, absque lamellis: dentes duo elongati, graciles: palatum laeve, aut papillis ciliatis tantum instructum: lingua modica: alae modicae: pedes magni. RADENTES.

177. **Aestrelata**, Bp. (Daption, p. Steph. - Thalassoica, p. Reich.) Rostrum brevissimum, compressum, robustissimum, a tubo nasali statim uncinatum: pedes breves, digitis brevissimis: alae longae: cauda elongata, gradata.

Maria omnia 4.

1. PROCELLARIA HAESITATA, Temm. an Kuhl? nec Forst.

(*diabolica*, l'Herminier. - brevisrostris hinc meridionalis, Laurence. - Puffinus l'herminieri, Less. - Flumarus! meridionalis, Aliq. - Aestrelata diabolica, Bp.) *Pl. col.* 416. - Forst., *Icon. inedit.* 97? nec 98. - Kuhl, *Monogr. Procell.* p. 142. sp. 11. - Less. *Tr. Orn.* p. 611. - *Id. Cat. Ms. Av. Rochefort*, 1843. II. p. 976. sp. 5958. - Reich., *Syst. Av. t. 20. f. 336. nec. t. 24. f. 2604.* quae Adamastor typus, Bp. ex *Antill. praecipue Insula Guadalupae, Florida*; accidentaliter in *Anglia* et semel prope *Bononiam gallicam* Septemb. capta! Long. *pedalis: castigata: nigricans; subtus cum cervice, fronte, genis, colli pectorisque lateribus alba; tectricibus caudalibus candidis, apice fuscis: rostro nigro, pedibus flavidis, palamis latissime nigris.*

Juv. obscurior; fronte, cervice, colli lateribus, pectoreque sensim cinerascens.

2. PROCELLARIA *desolata*, Gm. (fasciata? Bonn. - Aestrelata desolata, Bp.) *Lath. Syn.* III. II. p. 409. sp. 14. - Kuhl, *Mon. Proc. in Beitr. Zool. et Anat.* p. 143.

sp. 13. t. 11. f. 7. Mus. Lugd. ex *Kamschatk. Minor* (Long. 11 poll.): dorso, pectoris lateribus, basi rectricum et fascia transversa alarum pulchre cinereis: vertice, nucha, cervice, alis, caudaque apice nigricantibus: subtus cum fronte et loris latissime albis: margine humerali interno niveo: rostro longulo, valde compresso, nigerrimo: pedibus spurce flavidis.

a. rostrata, Peale. *Exp. Un. St. Mus. Paris. ex Insula Otahiti* a Ribourto, 1850. *Minor*; alis paulo longioribus: rostro minus valido: pedibus fere omnino nigricantibus.

3. PROCELLARIA *inexpectata*, Forst. (grisea, Kuhl. - lugens? Banks. - raolensis? Gould.) *Fig. picta G. - Mus. Paris. ex Nova Zelandia* a Belligny. ex

Ins. Malouinis. a Gaudichodo. *Supra et in ventre cinereo-nigricans; pectore dilutiore; abdomine albo; superciliis albis vel saepius concoloribus, rostro nigro: pedibus albo flavidis, palamis nigris.*

4. PROCELLARIA *leucocephala*, Forst. (lessoni, Garnot. - vagabunda, Soland. - lessoni! Gould. adult. - alba? Gm. - variegata? Bonn.) *Ann. Sc. Nat.* VII.

t. 4. - Gould, *Ann. et Mag. H. Nat.* XIII, p. 363. - *Id. Austr. B. t. 49.* - Reich. *Syst. Av. t. 20. f. 339.* ex Garnot pessima. et t. 24. f. 2605. ex Gould. - *Licht. in Forst. Descr. Anim.* p. 206. sp. 179. ex *Oceania.* Alba; occipite, cervice, dorsoque latissime canis; macula ocu-

lari alisque nigris; tectricibus mediis, majoribusque pallidoribusque: rostro nigro: pedibus albedo carnis, palamis nigris.

*178. **Cookilaria**, Bp. 1855. (Rhantistes, Reich. 1853. nec Kaup. - Procellaria, Gr.)

Mar. ant. 4.

1. PROCELLARIA COOKI, Gr. (**leucoptera**, Gould. - Rhantistes cooki, Reich. - Cookilaria leucoptera, Bp.) Banks' Icon. ined. t. 16? - Faun. N. Zeland. Dieff. Trav. II. App. p. 199. - Gould, Proc. Zool. Soc. Lond. 26 Mart. 1844. - Id. Ann. et Mag. N. H. XIII. p. 364. - Id. B. Austr. VII. t. 51. - Gr. Ereb. et Terr. t. 55. - Reich., Syst. Av. t. 22. f. 793. et t. 25. f. 2152. 2153. ex Pacif. m. Austr. N. Zeland. Am. m. Fusco-ardesiaca, pileo obscuriore; dorso nigro-striato; subtus et in facie lateribusque abrupte alba: alis nigricantibus; vitta humerali remigumque basis interne candidis: rostro nigerrimo: pedibus carnis, membrana digitisque apicenigris. Long. vix pedalis.
2. PROCELLARIA COOKI, Gould, nec Gr. (**velox**, Solander. - Cookilaria velox, Bp.) Austr. B. t. 51. Similis praecedenti; sed minus obscura, et rostro longiore et minus robusto.
3. PROCELLARIA **solandri**, Gould. (melanopus, Natterer, ex Gm. an Soland? - Cookilaria solandri, Bp.) Proc. Zool. Soc. 1844. XII. p. 57. - Id. Ann. et Mag. N. H. XIII. p. 363. - Id. Intr. B. Austr. p. 116. sp. 592. fig. nulla. ex Pac. Austral. Torosa: cinereo-schistacea, plumis fusco-marginatis; subtus cum facie fuscescens; abdomine cinereo tincto: capite, cervice, humeris, remigibus, caudaque nigricantibus: rostro pedibusque nigris.
4. PROCELLARIA **mollis**, Gould. (cinerea? Gm. nec Puffinus cinereus, Auct. - tristis? Kuhl. - crepidata? vel sandaliata? Solander. - melanura? Bonn. - unicolor? Gould. juv.) Ann. et Mag. N. Hist. XIII. p. 363. - Austr. B. VII. t. 50. - Kuhl, Monogr. Proc. t. 11. f. 9. - Reich., Syst. Av. t. 25. f. 2606. 2607. ex M. antarct. pres. Afr. ad Kergolens. terram usque. Fusco-ardesiaca; orbitis, alis, caudaque nigricantibus; subtus mollissima, et cum fronte genisque albis; jugulo pectoreque cinerascentibus: rectricibus lateralibus griseo variis: rostro nigerrimo: pedibus albo-carneis, membrana digitisque apice nigris. Long. ultra pedal.

Juv. subtus fusco-cinerea.

Quid Pr. parvirostris, gularis et brevipes, Peale, ex Pacif. ant.

- * 179. **Pterodroma**, Bp. (Thalassoica? p. Gr. - Procellaria, p. Hombr. et Jacq. - Ossifraga, p. Reich.) Rostrum brevissimum, curvum, valde compressum: cauda cuneata. Nigrae.

Cum genere *BULWERIA* *Procellariarum* analogiam praebent. Parvulae inter congeneres conveniunt quippe statura cum gigantibus illis propriae sectionis. M. ant. pr. Afr. 3.

1. **PROCELLARIA macroptera**, Smith. (brevirostris, Less. nec Smith. - lugubris? Tschudi. - Ossifraga! macroptera, Reich. - Pterodroma macroptera, Bp.) Ill. South-Afr. Zool. Av. t. 50. - Less. Man. Orn. p. 611. - Reich., Syst. Av. t. 21. f. 786. ex Pacifico Afr. m. Austr. tropical. Ex toto fuliginoso-cinerea: rostro nigro; pedibus flavidis.

Quid Procellaria similis P. fuliginosae, Forster, nec Lath., sed major, alis valde longioribus, facie magis cinerascente, Gould, in Ann et Mag. Nat. Hist. XIII. p. 363. et Introd. B. Austr. p. 116. sp. 591. fig. nulla?

Quid Procellaria nigra, Tschudi, Cab. Journ. IV. p. 186. ex Pac. austr. Am. Major: nigra; abdomine schistaceo: rostro viridi-olivacea: pedibus atro-coeruleis?

2. **PROCELLARIA FULIGINOSA**, Banks, nec Lath. quae species cauda furcata. (lugens, Banks, t. 22? - **atlantica**, Gould.) Forst., Icon. ined. t. 93. B. - Licht., Descr. Anim. p. 23. - Kuhl, Monogr. Procell. t. 10. f. 6. - Gould, Ann. et Mag. Nat. Hist. XIII. p. 362. - Intr. B. Austr. p. 116. sp. 590. fig. nulla. ex Atlant. universim. Media (Long. 1 $\frac{1}{4}$ ped.): fuliginoso-nigra; rostro pedibusque nigris.

- * 3. **PROCELLARIA aterrima**, Verr. (carbonaria? Solander. - Bulweria aterrima, Aliq. - Pterodroma aterrima, Bp.) Mus. Paris. et Lugdun. Figura nulla. ex Insula Borbonica, Afr. occ. Minor (Long. 11-poll.): ex toto nigra holosericea: rostro nigerrimo: pedibus albido et nigricante dimidiatis.

180. **Thalassoica**, Reich. (Daption, Steph. - Procellaria, Hombr. et Jacq.) Rostrum modicum, crassum quam in congeneribus valde longiore et debiliore. M. antarct. 2.

1. **PROCELLARIA glacialoides**, Smith. (Thalassoica glacialoides, Reich.) Ill. South-Afr. Zool. Av. t. 51. - Forst. Ic. ined. 91. - Gould, Austr. B. VII. t. 48. - Reich., Syst. Av. t. 21. f. 789. et t. 25. f. 2608. 2609. ex Mar. Afr. m. et Austral. Dilute cana; subtus

cum facie alba; pileo cerviceque subflavescentibus: rostro fusco, subtus albido, apice nigro: pedibus cinereis.

Genus proprium cum praecedente annectens.

a. *polaris*, Bp. *Mus. Par. ex Pacif. Terram australem Ludovici Philippi alluente.*

b. *tenuirostris*, Bp. (*Procellaria tenuirostris*, Aud.)

Orn. Biogr. v. p. 333. - Id. 8^o. ed. vii. p. 210. fig. nulla. ex Pacifico Americano. Rostro elongato tenui, tubo nasalis concavo, subcarinato, dextro mandibulaque apice nigro.

2. PROCELLARIA *antarctica*, Gm. (*Thalassoica antarctica*, Reich.) Forster, *Icon. ined. t. 95. - Cook, Itin. I. p. 247. - Lath., Syn. III. II. p. 400. sp. 7. - Gould, Introd. B. Austral. p. 117. sp. 600. - Gr. Erebus et Terr. t. 55. - Reich., Syst. Av. t. 22. f. 790. Mus. Bailloni et Delamotte Abatisvillae ex Paris. ex Pacifico antartico. Alba, subtus caerulescens, uropygio, alis et cauda candidioribus; capite dorsoque fuscescentibus: remigibus, rectoribusque apice nigricantibus: pedibus flavis: rostro brevior, robustiore.*

Genus proprium cum sequente bene conjungit. Coloribus quoque clamat affinitatem cum DAPTIONE et cum PAGODROMA analogiam cum genere illo FULMAREO.

181. **Pagodroma**, Bp. (*Thalassoica*, p. Reich.) Rostrum brevissimum: unguis posticus validissimus! Color candidus!

Analogiam praebet cum *Larino* genere PAGOPHILA et *Sternino* GYGI!

M. antarct. 1.

- PROCELLARIA *nivea*, Gm. (*Thalassoica nivea*, Reich.) Forst., *Itin. I. p. 196. - Id. Icon. ined. t. 89. 90. - Cook, It. I. 3? - Gould, Introd. B. Austr. p. 117. sp. 599. - Gr. Erebus et Terr. t. 54. - Reich., Syst. Av. t. 22. f. 791. 792. Mus. Paris. ab Urvillio. ex Mar. antarct. in lat. 63.^o m. Nivea: rostro nigerrimo.*

a. *major*, Bp.

b. *minor*, Bp.

C. PRIONEA.

Rostrum breve, basi dilatatum, apice compresso, debili: nares parvae: maxillae marginibus lamellis numerosis instructis; dentes rudimentarii: mandibula lata, obtusa: lingua adnata, apice tantum libera.

182. **Prion**, Lacép. 1800. (*Pachyptila*, Ill. 1811. - *Priamphus*, Rafn. 1815.)

M. antarct. 4.

1. PROCELLARIA *vittata*, Forst. (*coerulea*, Aliq. - fors-

teri, *Lath.* - latirostris, *Bonn. ex Soland.* - Pachyptila vittata, *Ill.* - Pach. forsteri, *Sw.* - Prion vittatus, *Lacép.*) *Pl. col.* 528. - *Ic. ined.* 87. - *Jard. et Selb. Ill. Orn. t.* 47. - *Kuhl, Monogr. Proc. p.* 149. sp. 28. *t.* 44. *f.* 13. - *Gould, Austr. vii. t.* 55. - *Reich., Syst. Av. t.* 15. *f.* 771. 772. *ex M. antarct. Afr. m. et Austral. Major; dilute cinerea; subtus alba: vitta postoculari, remigibus, reatricibusque apice nigricantibus; scapularibus apice late albis: rostro latiore, tomis obliquis, horizontalibus.*

2. PACHYPTILA *banksi*, *Smith.* (Prion banksi, *Gould.*) *Ill. South-Afr. Zool. t.* 55. faem. - *Gould, in Ann. et Mag. N. H. xiii. p.* 366. - *Id. Austr. vii. fig. nulla.* - *Reich., Syst. Av. t.* 15. *f.* 776. *ex Afr. m. et Mar. temper. utriusque hemispheri. Fusco-cinerea; subtus, cum superciliis, alba; scapularibus unicoloribus: rostro angustiore, tomis rectiusculis, pedibus fusco-rubentibus.*

3? PROCELLARIA *turtur*, *Soland.* (Prion turtur, *Gould.*) *Banks's Drawings* 15? - *Gould, Ann. et Mag. N. H. xiii. p.* 366. - *Id. Austr. B. vii. t.* 54. - *Reich., Syst. Av. t.* 15. *f.* 773. 774. *ex Mar. antarctic. Afr. m. et Australiae. Coerulescens, subtus alba: alis cauda valde brevioribus: cauda rotundata, apice nigricante: pedibus rubentibus.*

* 4. *Pr. rossi*, *Gr. Mus. Britann. ex Mar. antarcticis. Similis Prioni turturi; sed minor, et proportionibus diversis: rostro latiore.*

185. HALOBAENA, *Is. Geoffr. 1836.* (Prion, *Gr. et Reich.*)
Rostrum breve, parum aduncum, vix basi dilatatum, apice compressum; pedes parvuli. *Mar. antarct. 2.*

1. PROCELLARIA *coerulea*, *Gm.* (similis, *Forst.* - forsteri, *Smith, nec Lath.*) *Forster, Icon. ined.* 86. - *Cook, Voy. i. p.* 32. - *Licht. Descr. Anim. p.* 59. - *Smith, Ill. South-Afr. Zool. Av. t.* 54. - *Gould, Austr. vii. t.* 52. - *Reich. Syst. Av. t.* 15. *f.* 773. et 777. et *t.* 21. *f.* 788. pessima. *ex Australia. Major: inter Priones et Halobaenas quasi media. Simillima quoad formam et staturam Prioni vittatae, et ipso colore vix obscuriore; sed reatricibus apice albis, et rostro facile dignoscenda.*

- * 2. **H. typica**, Bp. (Procellaria turtur! Less. - Pr. velox? Banks). *Icon. Ined.* 16. - Kuhl, *Mon. Procell.* p. 143. sp. 14. t. 11. f. 8. - *Mus. Paris.* ex *Insula Waigiou* a Labillardière. *Minor* (Long. 8½ poll.) ex toto griseo-cana; humeris, remigum reetricumque apicibus, nec non macula hinc inde dorsali nigricantibus; subtus et in lateribus alba: rostro brevi, humili compresso.

Quid Prion ariel, Gould, *Ann. et Mag. N. H.* xiii. p. 366. et *Introd. B. Austr.* p. 117. sp. 605. Figura et descript. nullis, ex *Australia*?

Quid Prion brevirostris, Gould, *Mus. Brit. ex Insula Madera.* Similis Pr. ariel; magis autem caerulea; cauda subtruncata; rostro brevi, crasso?

D. PROCELLARIAEAE.

Rostrum breve, gracile: maxillae margine continuo: dentes nulli: lingua elongata: tubus nasalis simplex. Tibiae seminudae; tarsi longi, graciles. Statura parva. Color niger.

* *Unquibus compressis.*

184. **Bulweria**, Bp. (Thalassidroma, p. Gr.) Rostrum mediocre: pedes brevissimi, robusti: cauda cuneata. Majores.

M. Afr. Eur. m. 4.

PROCELLARIA **columbina**, Moquin. (anjinho, Heineken. - bulweri, Jardine. - Puffinus columbinus, Webb. - Thalassidroma bulweri, Gr. - Bulweria columbina, Bp.) Webb et Berth. *Canar. Av.* p. 44. t. 4. f. 2. - *Jard. et Selb. Ill. Orn.* t. 65. - *Macgill. H. Br. B.* v. p. 449. - *Gould, B. Eur.* t. 448. - *Yarr. Br. B.* iii. fig. in p. 636. - *Reich., Syst. Av.* t. 19. f. 2727. pessima et t. 21. f. 787. mala. ex *Ins. Canariis, Afr. occ.* accidentaliter *Europa.* Ex toto nigricans, minime dealbata; litura tantum transalari cinerascens.

PROCELLARIINARUM gigas, quamvis statura Turdi visivori!

185. **Oceanodroma**, Reich. (Thalassidroma, p. Gr.) Rostrum majusculum; tubo nasali recto: alae modicae: cauda furcata: pedes breves, podiis angustis; unquibus parvulis, compressis. Dilute cinereae.

M. Atl. et Pac. 2.

1. PROCELLARIA **furcata**, Gm. (fuscata! errore. - orientalis, Pall. - Thalassidroma cinerea, Gould. - T. orientalis, Gr. - Oceanodroma orientalis, Reich. -

Oceanodroma furcata, Bp.) *Lath. Ind.* II. p. 825. - *Id. Syn.* VI. p. 410. - *Id. Gen. Hist.* X. p. 188. - *Penn. Arct. Zool.* II. p. 463. - *Gould, Voy. Sulphur. Av.* p. 50. t. 33. - *Gr. et Mitch. Gen. B.* t. 178. - *Brandt, Icon. Av. Ross. t. 4. f. 6.* - *Reich., Syst. Av. t. 18. f. 2445. 46. et t. 16. f. 785.* ex *Pacif. bor. As. or. Am. occ. Sitka. Cinereo-argentea*, fere unicolor; gula albicante; crisso albo: alarum caudaeque apicibus late fusciscentibus; rectrice utrinque extima pogonio externo albo: pedibus fuscis, membrana concolore. Long. $7\frac{1}{2}$ poll. - Rostr. $\frac{3}{4}$ poll. - Al. $5\frac{3}{4}$. - Cauda $3\frac{1}{2}$. - Tarsus $\frac{5}{4}$ poll.

2. **THALASSIDROMA *hornbyi***, Gr. (Procellaria hornbyi, Aliq. - *Oceanodroma hornbyi*, Bp.) *Proc. Zool. Soc. Lond.* 1853. p. 62. fig. nulla. *Mus. Britann. ex Pacific. Am. s. occ. Albida*; occipite, fascia jugulari, alarum margine tectricibusque minoribus fuliginoso-griseis; tectricibus majoribus fusco-cinereis; scapularibus remigibusque nigris: dorso fusco-cinereo; tergo, uropygio, caudaeque cinereis. Long. $7\frac{3}{4}$ poll. - Rostr. 10 lin. - Cauda $3\frac{1}{4}$. - Tarsus 11 lin. - Digit. med. 11 lin.

186. **Thalassidroma**, Bp. ex Vig. (Procellaria, p. Bp. 1838. - *Oceanodroma?* Reich.) Rostrum robustum; tubo nasali recto: pedes breves, robusti: alae elongatae: cauda furcata. Fuliginosi. Mar. omnia. 2.

1. **PROCELLARIA *leachi***, Temm. (pelagica! Pall. - leucorrhoea? Vieill. - *Hydrobates leachi*, Boie. - *Thalassidroma bullocki*, Selby. - *Th. leachi*, Vig.) *Man. Orn.* II. p. 812. - *Vieill. Enc. I. p. 344.* - *Bp. Mém. in Journ. Ac. Sc. Philad.* III. I. p. 229. sp. 2. t. 9. fig. sup. et t. 8. f. 2. et 2^a. - *Steph. Gen. Zool.* XIII. p. 219. t. 25. - *Naum. Vog. Deutschl.* X. p. 575. t. 275. f. 2. - *Macgill. H. Br. Bird.* V. p. 451. - *Selby, Br. Orn.* II. p. 537. t. 105. f. 1. - *Yarr. Br. B.* III. fig. in p. 643. - *Gould, Eur. t. 447. 1.* - *Aud. Am. B. t. 260. Orn. Biogr.* III. p. 434. - *Id.* 8^o. edit. VII. p. 219. t. 459. f. 1. mas. 2. faem. - *Nutt. Man.* II. p. 326. - *Brandt, Icon. Av. Ross. t. 4. f. 5.* - *Reich., Syst. Av. t. 16. f. 781. 782. et t. 19. f. 2721. 2722.* ex *Ocean. s. Uniformiter nigrescens*: alarum fascia transversa pallida: tectricibus caudae superioribus albis, rachidibus fuscis: alis caudam valde forficatam subaequantibus. Long. $7\frac{1}{4}$ poll. - Tars. 11 lin.

2. **Th. melania**, Bp. (*Procellaria fuliginosa*? Lath. nec Kuhl. - scapulata? Brandt. - Pr. melania, Aliq.) *Comptes rendus Ac. Sc.* 1854. XXXVIII. p. 662. fig. nulla. *Mus. Paris. ex Pacific. Mexican.* a Delattro. 1853. *Similis* praecedenti, etiam quoad fasciam pallidum alarum; sed obscurior et fere unicolor.
Nigro-coracina, vel in uropygio; subtus fuliginosa: alis longissimis: cauda brevi, sed profunde furcata; tectricibus omnibus omnino nigris.

Quid Thalassidroma fasciolata, Tschudi, in Cab. Journ. Orn. 1856. p. 180. *ex Pacif. inter Am. m. et Polynes. Ins. Auror. Nigricans, pallio rufo-fusco, fasciola hinc inde albo-fuscescente; abdomine nigro: cauda furcata: palamis latissimis?*

187. **Procellaria**, Bp. ex L. (*Thalassidroma, Vig. - Hydrobates, Boie*, 1822. nec Vieill. quod Cinclus, Beohst. nec Temm. quod *Byziura, Leach.*). Rostrum breve; tubo nasali recto; tarsi breviculi; podia modica; ungues parvuli, compressi, acuti: alae caudam truncatam vix superantes.

Mar. omnia. 4.

1. **THALASSIDROMA nereis**, Gould. (**Procellaria nereis**, Bp.) *Proc. Zool. Soc. London.* VIII. p. 178. - *Id. Ann. et Mag.* XIII. p. 367. - *Id. B. Austr.* VII. t. 64. - Reich., *Syst. Av.* t. 18. f. 2443. 44. *ex Mar. Austral. Minor; fusco-argentea, uropygio concolore; subtus alba; capite, collo, pectore, alis, rectricumque apicibus nigricantibus.*
2. **PROCELLARIA pelagica**, L. (*melanonyx, Nilsson. - melitensis, Schembri. - tenuirostris, minor, ferroensis et albifasciata, Brehm. - Hydrobates pelagica, Boie. - H. ferroensis, Brehm. - Thalassidroma pelagica, Vig. Bp.* 1824. - *Th. melitensis!! Reich.*) *Faun. Succ.* p. 143. - *Act. Holm.* 1745. p. 93. cum fig. - *Clus. Exot.* p. 368. - *Will. Orn.* p. 306. - *Damp. It.* III. p. 97. - *Alb. Av.* III. p. 87. t. 92. - *Anders. Island.* II. p. 54. f. 1. - *Briss. Av.* VI. p. 140. f. 131. - *Edwards. Birds.* t. 90. f. 1. - *Bp. Mem. Procell. in Journ. Acad. Sc. Philadelph.* 1824. III. II. p. 227. sp. 1. t. 8. f. 1. 12. - *Selby, Br. Orn.* II. p. 533. t. 103. f. 2. - *Naum. Vög. Deutschl.* X. p. 557. t. 275. - *Macgill. H. Br. Birds.* V. p. 461. f. 89. - *Bewick, Br. B.* II. fig. in p. 263. - *Yarr. Br. B.* III. fig. in p. 647. - *Gould, B. Eur.* t. 417. 2. - *Aud. B. of Amer.* t. 511. -

Orn. Biogr. IV. p. 310. - *Id.* 8^o. edit. p. 228. t. 461. f. 1. mas. 2. faem. - *Nutt. Man.* II. p. 327. - *Reich., Syst. Av.* t. 16. f. 778. 779. 780. et t. 19. f. 2725-26. ex *Atl. s. Mediterr. Minor*; nigra, subtus fuliginoso-atra: alis subtus in medio dealbatis: crisso hinc inde, caudae rachidibus, tectricibusque superioribus apice, nigris: reatricibus extimis basi albis, sed rachide omnino nigra.

- a. lugubris, Bp. - (Procellaria lugubris, Natterer. - Thalassidroma lugubris, Bp. 1843.) *Acta Ital. Mediolanens.* 1844. figura nulla. - *Mus. Vindobon.* ex *Ocean. mer. Similis* P. pelagicae; sed major, rostro valde robustiore, et tubo nasali rectiore: uniformiter nigricans; tectricibus caudae superioribus albis, apice nigris.
- b. tethys, Bp. (Procellaria pelagica ex Chili, Néboux. - Pr. tethys, Bp. - Thalassidroma tethys, Gr. ex Bp.) *Comptes Rendus Acad. Sc.* 1854. XXXVIII. p. 662. Fig. nulla. *Mus. Paris. et Britann.* ex *Ins. Gallopagoens.* Similis P. pelagicae, sed etiam minor, absque fascia alari albida, et tectricibus caudae superioribus ex toto candidis unicoloribus.

* * Unguibus depressis.

188. **Fregetta**, Bp. (Thalassidroma, part. Gr.) Rostrum parvum; tubo nasali breve, recurvo: tarsi elongati; podia brevissima; digiti torosi, apicem usque palmati; ungues depressi, parvuli: alae valde elongatae, ultra caudam subtruncatam, brevem quamvis a pedibus posttractis haud superatam longe productae. Fuliginosae plus minus albo variae.

Pacific. Atl. 4.

1. THALASSIDROMA **tropica**, Gould. (Procellaria tropica, Aliq. - Fregetta tropica, Bp.) *Ann. et Magaz. Nat. Hist.* XIII. p. 366. - Bp. Ois. *Marquises in Comptes Rend. Ac. Sc.* 1856. XLI. p. 4. Figura nulla. *Mus. Paris.* 1856. ab Edelestano Jardino. ex *Pacif. et Atl. trop. Maxima* inter congeneres (Long. fere 9-poll.): nigro-fuliginosa; gula, collare nuchali, pectore imo, abdomine, lateribus, crisso, macula subalare, tectricibusque caudalibus infra supraque, albis; inferioribus apice nigricantibus: cauda emarginata: rostro pedibusque ex toto nigrissimis; unguibus parvulis.
2. PROCELLARIA FREGATA, Kuhl. (**grallaria**, Vieill.

1817. *nec Licht.* - *Thalassidroma leucogastra*, Gould. - *Th. oceanica*, Bp. 1828. *Mus. Turin.* - *Th. oceanica*, hinc *Oceanites oceanica* vel *grallaria*, Bp. in *lit.*) *Monogr. Procell. t. 10. f. 3.* - *Vieill. Enc. i. p. 344.* - *Bp. Gen. et Syn. Am. Birds. in Ann. Lyc. N. H. New York. II. p. 449. sp. 4.* Gould, *Ann. et Mag. Nat. Hist. XIII. p. 367.* - *Id. Austr. VII. t. 65.* - *Reich., Syst. Av. t. 17. f. 2241. et 42. ex Pacif. et Atl. trop. Media: fuscoplumbea, dorsi plumis saepius, (etiam in adultis), albedo-limbatis; tectricibus caudae superioribus niveis, apice quandoque fuscis! inferioribus nigris: gula, abdomine latissime, et spatio alari mediano subtus, albis: alis, caudaque nigris: digitis brevissimis; palama ex toto nigricante; unguibus parvulis.*

5? **THALASSIDROMA FREGETTA**, *Laurence, nec Kuhl. (Freggetta laurencii, Bp.)* *Addit. to N. Am. Orn. in Ann. Lyc. Nat. Hist. New-York. 1851. v. p. 117. sp. 1. ex Ocean. occ. Florida. Cinereo-plumbea; capite alisque nigris; tectricibus fuliginoso-brunneis; tectricibus alarum inferioribus, abdomine, uropygioque albis: reatricibus albis, mediis duabus ex toto, caeteris dimidio tantum apicale, nigris. Long. fere 8-poll.*

4. **PROCELLARIA FREGATA**, *Forst. nec L. (grallaria, Licht. 1823. nec Vieill. 1817. oceanica, Bp. 1827. nec Auct. - Th. melanogastra, Gould. - Freggetta melanogastra, Bp.)* *Icon. ined. 13? et 14. - Licht. Cat. Duppl. Mus. Berol. p. 83. - Id. Descr. Anim. p. 180. sp. 161. Bp. Zool. Journ. London. III. p. 89. - Gould, Ann. et Mag. Nat. Hist. XIII. p. 367. - Id. Austr. VII. t. 65. - Reich., Syst. Av. t. 17. f. 2239. 2240. ex Pacif. m. Media, fuliginosa; tectricibus caudae superioribus vix dilutioribus; unguibus planis, magnis.*

189. **Pelagodroma**, Reich. (*Thalassidroma*, p. Gr.)
Rostrum debile; tubo nasali breve, recurvo: alae elongatae: cauda vix emarginata: pedes tarsi valde elongatis; podiis latis; unguibus depressis, magnis lamelliformibus. Cinereae.

Ocean. m. 4.

PROCELLARIA fregata, *L. nec Forst. (aequorea, Solander. - marina, Lath. ex Forst. - hypoleuca, Webb. - Thalassidroma marina, Gr. - Pelagodroma marina, Reich. - Pel. fregata, Bp.)* *Barr. Av. 75. - Rochefort, Ic. p. 134. t. 155. - Lath. Syn. VI. p. 410.*

sp. 17. - *Vieill. Gal. Ois. t. 292.* - *Kuhl, Monogr. Procell. t. 10. f. 2.* - *Gould, Austr. VII. t. 61.* - *Reich., Syst. Av. t. 16. f. 784. et t. 18. f. 2447. 48. et 49. ex Oceano Australi. Majuscula; cinerea, tectricibus caudae superioribus vix dilutioribus: genis, alis, caudaeque nigris; subtus ex toto, cum fronte et superciliis albis, membrana interdigitali fere omnino flava.*

Pelagodroma fregata: Oceanodroma furcata: Procellaria pelagica: Thalassidroma leachi.

190. **Oceanites**, *Keiserl. et Blas. 1840.* (*Thalassidroma, p. Vig. - Procellaria, p. Bp.*) Rostrum debile; tubo nasali recurvo: alae valde superantes caudam truncatam: pedes tarsis elongatis, PODO-
THECA INTEGRAL! unguibus compressis, sed marginibus dilatato-expansis.

Mediae quasi inter PROCELLARIAS veras et PELAGODROMAS; etiam quo ad unguolos vix depressos, haud rotundatos, sed acutos!

M. omnia 2.

PROCELLARIA OCEANICA, *Kuhl, an Banks?* (pelagica, *Wils. nec L. - wilsoni, Bp.* - *Thalassidroma oceanica, Gr. - Th. wilsoni, Bp. 1824.* - *Oceanites wilsoni, Keys. et Blas.*) *Catesb. Car. III. p. 14. t. 14.* - *Wils. Am. Orn. VII. p. 90. t. 60. f. 6.* - *Bp. Mem. Procell. in Journ. Ac. Philad. III. II. p. 231. sp. 3. t. 9. fig. inf. et t. 8. f. 3. et 3^a.* - *Aud. Am. B. t. 270. Orn. Biogr. III. p. 486. et v. p. 615.* - *Id. 8^o. edit. VII. p. 223. t. 460. f. 1. mas. 2. faem.* - *Nutt. Man. II. p. 322.* - *Gould, Eur. t. 65.* - *Macg. H. Br. Birds. v. p. 456.* - *Yarr. Br. B. III. fig. in. p. 639.* - *Reich., Syst. Av. t. 16. f. 783. excl. syn. et t. 19. f. 2723. ex Oceano s. et m. Nigra; subtus fuliginoso-atra; crisso hinc inde late candido: alis supra fascia transversa albida, ob tectricum apices: tectricibus caudae superioribus ex toto albis; reatricibus lateralibus basi albis, rachide etiam albo.*

- a. *oceanica, Bp.* (*Thalassidroma wilsoni, Gould. - Procellaria oceanica, Banks.*) *Acta Ital. Mediolanens. 1844. - Pl. enl. 995. macula interdigitali praetermissa.* - *Buff. H. Ois. IX. t. 25.* - *Forst. Icon. ined. 12.* - *Kuhl, Beitr. Zool. Mon. Proc. t. 10. f. 1.* - *Gould, Austr. VII. t. 65.* - *Reich., Syst. Av. t. 17. f. 2237. 38. ex Pacif. Austral. Simillima praecedenti; sed major; alis minus dealbatis: cauda emarginata: rostro graciliore: tarsis longioribus.*

2. **THALASSIDROMA FREGATA!** *Mus. Paris. (lineata, Peale. - Procellaria lineata, Aliq. - Oceanites lineata, Bp.) Exped. U. St. I. p. 293. t. 79. Fig. nulla. Mus. Paris. ex Exped. Astrolab. 1829! n^o. 254. ex N. Zealandiae Promontorio orientali mas. Nigra, etiam in pectore et gula (plumis basi tantum albis); abdomine latissime lateribusque albis nigro pulchre striatis; tectricibus caudae inferioribus apice nigris; superioribus in specimin. Musaei nostri minime striatis, et rachidibus ipsis albis: spatio suboculari magno albo: reetricibus lateralibus omnibus basi albis, rachidibus albis.*

Statura et forma Oc. wilsoni; tubulo nasali recto, parum explicato; rostro longulo, gracili: alis clausis caudam pollice, pedibus $\frac{3}{4}$ poll. superantibus.

E. PUFFINEAE.

Rostrum longulum, gracile, basi laticulum, apice compresso, adunco; dentes indistincti; mandibula apice acuta: lingua parva, lanceolata, papillosa. Tubi nasales distincti.

191. **Majaqueus**, Reich. (Priofinus, p. *Hombr. et Jacq. - Puffinus, p. Gr.*) Rostrum robustum: cauda brevissima, subtruncata. Atro-fuliginosi.

M. antarct. 2.

1. **PROCELLARIA aequinoctialis**, L. (nigra, *Forst. - fuliginosa, Solander, nec Gm. - Priofinus aequinoctialis, Hombr. et Jacq. - Majaqueus aequinoctialis, part. Reich.*) *Edwards, B. t. 89. - White, Journ. f. in p. 252. - Kuhl, Mon. Procell. p. 141. sp. 10. t. 10. f. 5. - Gould, Introd. B. Austr. p. 115. sp. 587. fig nulla. - Reich., Syst. Av. t. 20. f. 340. 341. ex M. merid. Africae austr. Brunneo-fuliginosus; gula alba: rostro flavido; pedibus cyaneo-flavescentibus.*

2. **PROCELLARIA conspicillata**, Gould. (larvata, *Less. - aequinoctialis! part. Reich. - Puffinus conspicillatus, Aliq. - Majaqueus conspicillatus, Bp.*) *Ann. et Mag. N. Hist. XIII. p. 362. - Id. Austr. VII. t. 46. - Reich., Syst. Av. t. 25. f. 2610. 2611. ex Austr. Ins. Maluinis et Tristan d'Acunha. Nigro-fuliginosus, orbitis, lunula interoculari aetate, et vitta gulo-genali albis; rostro albido, apice nigro; pedibus nigro-plumbeis.*

192. **Thiellus**, Gloger. (Puffinus, p. *Gr.*) Cauda elongata, gradata.

M. extra Eur. 2.

1. PUFFINUS **sphenurus**, Gould. (Thiellus sphenurus, Bp.) *Ann. et Mag. N. H.* XIII. p. 366. - *Id. B. of Austr.* VII. t. 58. - *Reich., Syst. Av. t. 24. f. 2602. 2603. ex Austr. Major; fuliginoso-rufescens: rostro nigro: pedibus flavis.*
2. PUFFINUS **chlororhynchus**, Less. (Thiellus chlororhynchus, Bp.) *Traité Orn.* p. 613. - *Pucheran, Revue Zool.* 1850. p. 633. fig. nulla. *Mus. Paris.* a Gaimardo 1820. *ex Australia occid. Brunneo-fuliginosus, plumarum dorsi marginibus pallescentibus; subtus cinereus, in jugulo crissoque obscurior: alis caudaque nigris: rostro atro, basi tarsisque flavis.*
Similis praecedenti; sed alis magis productis (ad genus sequentem accedens), et rostro longiore, graciliore.
193. **Nectris**, Bp. ex Forst. (Puffinus, p. Gr.) Cauda brevis, cuneata. Fuliginosae; rostro flavo; pedibus pallidis. Mar. omnia. 5.
1. PUFFINUS **brevicaudus**, Brandt. (Majaqueus! brevicaudatus, Reich. - Nectris non Puffinus brevicaudus, Bp.) *Icon. Rossic. Av. t. 6. f. 17.* - *Gould, Ann. et Mag. Nat. H.* XIII. p. 505. - *Id. Austr.* VII. t. 56. - *Reich. Syst. Av. t. 57. f. 2271. 2272. fig. sup. ex specimine, fig. inf. ex Brandt. - Gr. List. of B. in Brit. Mus.* III. p. 159. *ex Pacif. occ. Nigro-fuliginosa, subtus minus obscura: rostro nigro, basi subflavicante; pedibus cinereis, palamis flavidis.*
2. PUFFINUS **carneipes**, Gould. (Majaqueus! carneipes, Reich. - Nectris non Puffinus carneipes, Bp.) *Proc. Zool. Soc. London.* XII. p. 57. - *Id. Ann. et Mag. Nat. H.* XIII. p. 505. - *Id. Austr.* VII. t. 57. - *Reich., Syst. Av. t. 24. f. 2601. ex Australia. Ex toto plumbeo-fuliginosa; rostro nigro, basi et subtus pedibusque carneis.*
3. PUFFINUS **fuliginosus**, Strickland. (major! faem. Temm. - cinereus! faem. Gould. - grisea? Lath. nec L. - Procellaria fuliginosa? Kuhl., sp. 27? nec sp. 12. quae Pterodroma, nec Lath. quae Thalassidroma. - Nectris fuliginosa, Keys. et Bl.) *Icon. ined.* 23? - *Strickl. in Proc. Zool. Soc. Lond.* 1823. p. 128. - *Selby, Ill. Br. Orn.* II. p. 528. t. 105.** - *Gould, B. Eur. t. 445. f. 2. - Macgill. H. Br. B.* III. p. 438. f.

88. *ex Oceano s. praesertim prope Ins. Terrae novae; accident. Eur. occ. Gallia s. Ins. Britann.* Major: *ex toto fuliginosa, vix subtus dilutior: rostro tenuiore quam in Puff. majore cui similis etiam quoad pedes ingentes.*

Adult. *fuliginoso-sericea; subtus dilutior, griseo-ardesiaca.*

a. chilensis, Bp. (curilica ex Chili, *Nomencl. Mus. Berol.*) *Mus. Berol. et Lugdunens. ex Am. m. a Lamarre Picot. Major; rostro graciliore.*

* 4. *N. gama*, Bp. 1856. (Puffinus cinereus juv., *Smith. nec Auct.*) *Ill. South-Afr. Zool. Av. t. 56. adult. Mus. Paris. a Verreauxio 1832. ex Afr. m. et or. Cap. B. Spei. Madag. Pacif. Minor: brunneo-fuliginosa; subtus valde dilutior; crisso fusco: rostro breviculo, gracili fusciscente, apice flavido: pedibus congruis, fusco-rufescentibus, tarsis antice subflavis.*

5. PROCELLARIA *tenuirostris*, Temm. errore Penn. (tristis? *Forst.* - curilica ex Kamtschatka, *Nomencl. Mus. Berol.* - Puffinus tenuirostris, *Schleg. excl. syn. Pr. aequinoctialis, Pall. et curilica, Penn. quae Majaqueus. - Puffinus tristis, Mus. Paris. - Nectris tenuirostris, Bp.*) *Pl. col. 587. in text. fig. nulla. - Id. Faun. Jap. Av. p. 131. t. 86. Mus. Lugdun. ex Japan. et Mar. Coream alluente. Mus. Paris. ex Peruvia a Gaudichaud. Fusco-sericea nigricante; subtus griseo-fusciscentis; facie obscuriore: mento albo: alis longissimis: cauda brevis, rotundata. Longit. 11-pollic.*

194. Puffinus, Br. (Nectris, *Forst.* - Cymotomus, *Macgill.* - Puffinus p. *Hombr. et Jacq.* - Ardenna! *Reich.* ex *Aldrov.*) Cauda brevis, plus minus rotundata. Obscuri; subtus albi.

Mar. omnia. 8.

* ARDENNA, *Reich.* (Puffinus, p. *Hombr.*) Majores: rostro robustiore.

1. PROCELLARIA PUFFINUS, Temm. nec L. (cinerea, *Cuv. nec Gm.* quae certe *Adamastor typus hujus Consp. uti melanura, Bonn. - Kuhl's, Boie.* - Nectris cinerea, *Kuhl.* - N. macrorhyncha? *Heugl.* - Puffinus cinereus, *Cuv.* - P. *Kuhli, Bp.*) *Pl. enl. 962. juv. - Gesn. Av. 381. - Aldrov. Orn. III. p. 57. t. 59. (Diomedea Avis). - Gerini, St. d. Ucc. t. 556. - Temm. Man. II. p. 805. et IV. p. 506. - Kuhl, Mon. Proc. in Beitr. p. 148. sp. 25. t. XI. f. 12. - Vieill. Faun. Fr. p. 404. -*

Boie, Isis 1835. p. 257. sp. 13. - *Less. Tr. Orn.* p. 613. sp. 2. - *Id. Man. Orn.* II. p. 402. ex *Mediterraneo, Atl. Afr. s. occ. Mus. Paris.* a Bibrone ex *Sicilia, ab Ins. Canariis* a Bertheloto. Major: cinereo-rufescens, etiam nebulosa in genis et colli lateribus; subtus candidus sine macula ventrali, sed non abrupte: alis cauda cuneata longioribus: rostro elongato, valido, flavo; tubulis nasalibus turgidis: pedibus mediocribus, flavis.

Juv. cinereo-ardesiacus; subtus spurce albidus: rostro nigricante.

Quid Procellaria puffinus, *Kuhl, Mon. Proc.* p. 146. sp. 22. t. XI. f. 10. ex *Mediterraneo?*

2. PROCELLARIA **leucomelus**, *Temm.* (*Thiellus leucomelus*, *Aliq.* - *Nectris leucomela*, *Aliq.* - *Puffinus leucomelus*, *Bp.*) *Pl. col.* 587. fig. mala. - *Schleg. Faun. Japon. Av.* p. 131. t. 85. fig. bona. - *Reich., Syst. Av. t. 14. f. 767.* ex *Japan. Majusculus; brunneo-fuscus plumarum margine albedo; subtus albus; pileo genisque albo nigroque striatis: rostro longissimo, pedibusque carneis.*

5. PROCELLARIA PUFFINUS, *Aliq.* (***Puffinus major***, *Faber.* - *P. cinereus*, *Aud. nec Auct.* - *Ardenna major*, *Reich.* - *Nectris cinereus*, *Keys. et Bl.*) *Prodr. Island. p. 56. sp. 3.* - *Temm. Man. Orn.* IV. p. 507. - *Schleg. Rev. p. CXXXII.* - *Gould, B. Eur. t. 445. f. 1.* - *Aud. B. Am. t. 283. Orn. Biogr. III. p. 555.* - *Id. 8^o. edit. VII. p. 212. t. 456. mas.* - *Nutt. Man. II. p. 334.* - *Reich. Syst. Av. t. 14. f. 770.* ex *Atl. s. arcticis. regionibus*, praecipue *Am. Islandia, Labrad. Afr. occ. Cap. B. Spei* ubi frequens; accident in *Ins. Brit. et Eur. occ.* Major: fuscus, plumis palide marginatis; subtus cum genis abrupte candidus macula magna ventrali cinerascens: cauda rotundata: rostro brevi, nigro, valde compresso; tubulis nasalibus valde depressis: pedibus latissimis, obscuris; tarsis bipollicaribus.

Juv. plumarum marginibus obsoletis; subtus albedo-fuscescens.

** PUFFINUS, *Hombr. et J. Reich.*

Minores: nigricantes: rostro graciliore.

4. PROCELLARIA PUFFINUS, *L. nec Auct.* (*Manks!* - *Puffinus arcticus*, *Faber.* - ***P. anglorum***, *Temm.* ex *Ray.* - *Nectris anglorum*, *Kuhl.* - *N. puffinus*, *Keys. et Bl.*) *Edw. B. t. 559.* - *Ray, Syn. Av. p. 134. sp. 4.* - *Will. Orn. p. 252.* - *Br. Av. VI. p. 131.* - *Brunn. Orn.*

Bor. p. 119. - *Penn. Br. Zool.* p. 146. t. M. - *Id. Arct. Zool.* II. sp. 462. - *Faber, Prodr.* p. 56. sp. 1. - *Be-
wick, Br. B. fig. in p.* 241. - *Selb. Ill. Br. Orn.* II. p.
529. t. 102. - *Steph. Cont. Sh. Zool.* XIII. p. 226. t.
26. - *Naum. Deutschl. Vög.* x. p. 618. sp. 306. t. 277.
f. 1. et 2. - *Gould, B. Eur. t.* 445. - *Aud. Am. B. t.*
295. *Orn. Biogr.* III. p. 604. - *Id.* 8^o. edit. VII. p. 214.
t. 457. adult. - *Nutt. Man. Am.* II. p. 336. - *Reich. Syst.*
Av. t. 14. f. 765. 766. *ex Ocean. s. Eur. et Am.*
*Frequens. in boreal. Ins. Britann. Medius: nig-
ricans; subtus albus: alis paullo longioribus cauda
truncato-rotundata: rostro brevi, gracili, nigro: pedi-
bus carneis, palamis fuscis lineolis atris; tarsi pos-
tice cum digito externo nigricante.*

5. PROCELLARIA OBSCURA, part. *Temm. nec Gm. (baroli, Bonelli.* - *Puffinus anglorum ex Mediterraneo, Mus-
sacorum.* - *P. obscurus, Temm.* 1840. - *P. baroli, Bp. tenuirostris hinc gracilirostris in litteris). Gerini, Storia d. Ucc. t.* 557. - *Man. Orn.* II. p. 808. et. IV. p. 510. - *Savi, Orn. Tosc.* III. p. 39? - *Bp. Comptes rendus Ac. Sc.* 1856. XLI. p. 8. sp. 79. - *Id. Cat. Ois. Eur. Parz.* p. 11. sp. 363. - *Mus. Taurin.* n^o. 3202. a Bonel-
lio. 1820. *ex Mediterraneo; Coll. Bailloni Abatis villae. ex Insula deserta prope Maderam. Mus. Paris.* a Bertheloto *ex Insulis Canariis: minor obscurior et rostro etiam gracilior 1³/₄ poll. longo! Similis Puff. anglorum; sed minor et dilutiore: subtus et in lateribus fere abrupte candidus: alis caudam truncato-rotundatam superantibus: rostro gracillimo, longitudine tarsi sesquipollicaris: pedibus nigricantibus, macula interdigitali flava expansa.*

6. PROCELLARIA **obscura**, *Gm. an Temm.?* (*Puffinus obscurus, Vieill.* - *Nectris obscura? Kuhl.* - *Cimotomus obscurus, Macgill.* - *Puffinus obscurus, Aud.* - *l'herminieri, Less. sub Aestrelata diabolica p.* 189. male adducta. - *floridanus, Mus. Berol.) Lath. Syn. VI. p.* 416. sp. 23. - *Vieill. Gal. Ois. t.* 501. - *Kuhl, Mon. Proc. p.* 148. sp. 26. t. XI. f. 11? - *Boie, Isis. 1826. p.* 980? - *Gould, Eur. B. t.* 444. - *Aud. Am. B. t.* 299. *Orn. Biogr.* IV. p. 620. - *Id.* 8^o. ed. VII. p. 216. t. 458. mas. - *Nutt. Man. Am.* II. p. 337. - *Reich., Syst. Av. t.* 25. f. 2250. et 2251. - *Bp. Cat. Parzud. Ois. Eur. p.* 11. sp. 363. *Mus. variis. ex Mar. calid. praecipue Am. s. merid. Ins. Nativ. Christi; accidentaliter Eur. occid. Minor (Long. 11-poll.):*

rostrum curto, (13-lin.) crasso, tarso sesquipollicari valde brevior.

Fusco-cinereus; subtus albus, lateribus sordidis; macula magna hinc inde jugulari nigra: alis brevissimis; tectricibus mediis albido-marginatis: rostro brevi, robusto, nigro, ad latera carneo: pedibus nigris, subtus pallidis, digitis internis flavidis; palamis aurantiis; unguibus nigris.

Juv. fronte, loris, genisque valde albicantibus.

7. PROCELLARIA **yelkouan**, Acerbi. (obscura ex Bosphoro, Auct. - Puffinus yelkouan, Bp.) *Biblioteca Italiana* CXL. Agost. 1827. p. 294. - *Id. Bull. Sc. Nat.* XVI. 1829. p. 463. *Zool. art.* 362. - *Bp. Comptes Rend. Ac. Sc.* 1856. XLI. p. 8. sp. 76. - *Id. Cat. Parzud. Ois. Eur.* p. 11. sp. 362. ex *Med. or. M. nigro* praecipue *Constantinop.* et in *Bosphoro* frequentissimus. *Similis* praecedenti; sed minor (Long. 10-poll.), et rostro longiore, graciliore.

Brunneo-nigricans holosericeus, in dorso obscurior; subtus abrupte et pure albus: rostro fusco-virente, mandibula ad basin latissime albicante: pedibus atris, digitis palamisque albidis, subtus et in marginibus nigricantibus.

8. PROCELLARIA **nugax**, Solander. (Puffinus assimilis, Gould. - australis, Eyton. - nugax, Bp.) *Gould, Proc. Zool. Soc.* v. 1837. p. 186. - *Id. Ann. et Mag. N. Hist.* XVI. p. 306. - *Id. B. Austr.* VII. t. 59. - *Reich., Syst. Av. t. 14. f.* 2600. ex *Austr. Pacif. mer. Similis* praecedentibus; sed etiam minor, alis longioribus et rostro valde graciliore.

Minimus: nigro-plumbeus; subtus et in loris, superciliis, lateribusque abrupte albus: rostro nigricante: pedibus plumbeis, palamis flavescens.

- a. bailloni, Bp. (Puff. obscurus, Coll. Baill.) *Comptes rendus Acad. Sc.* XLI. 1856. p. 8. *Tabl.* 11. *Longip.* p. 23. sp. 80. ex *Insula Franciae. Minimus: nigricans; subtus abrupte a rostro candidus.*

Quid Procellaria munda, *Kuhl, Mon. Procell. in Beitr.* p. 148. sp. 26. ex *Nectr. munda, Banks, Icon.* 24. ex *Pacif. Austr.* MAGNITUDE Perdices, alis cauda aliquantum brevioribus; cauda brevi, cuneiformi: rostro cyaneo-griseo, apice nigro: pedibus cyaneis; unguibus falcatis?

Quid Puffinus bicolor, *Tschudi, in Caban. Journ.* IV. 1856. p. 187. ex *Pacif. m. Ins. Ocean. Cinereo-nigricans, remigibus reatricibusque parum dilutioribus; capite cum gula nigris; abdomine candido: rostro pedibusque aterrimis?*

SUBFAMILIA 229. HALODROMINAE.

Brachypterae! anomalae!! Tridactylae: Ad URINATORES accedunt.

195. **Halodroma**, Ill. 1811. (Pelecanoïdes! *Lacép.* 1800. - Puffinuria, *Less.* 1838. - Onocralus, *Rafn.* 1815. - Haladroma, *Kaup.* 1836.) Nares basilares, distinctae, sursum versae: pedes elongati: cauda brevis. *Analogiam cum MERGULO praebet.* M. antarct. 2.
1. PROCELLARIA **urinatrix**, Gm. (tridactyla, *Forst.* - Puffinuria garnoti, *Less.* - Haladroma urinatrix, Ill. - H. urinatrix et berardi, *Temm.*) *Pl. col.* 517. - *Forst. Icon.* 88. - *Lath. Syn.* III. II. p. 413. sp. 19. - *Voy. Coquille.* t. 46. - *Vog. Uranie,* t. 51. - *Gould, B. Austr.* VII. t. 60. - *Reich., Syst. Av.* t. 14. f. 761-763. - *Mus. Paris et Lugdun. ex Austr. Am. m. Peruvia, Chili, Ins. Maluinis. Major:* (Long. 8½ poll.): fusco-nigricans; subtus alba: rostro elongato, gracile, nigro: pedibus atro-virentibus.
2. PROCELLARIA **berardi**, Quoy et Gaim. (melanoleuca, *Cuv.* - Haladroma berardi, *Temm.* - Puffinuria urinatrix, *Gould.*) *Voy. Uranie.* t. 57. - *Reich., Syst. Av.* t. 14. f. 764. *Mus. Paris. Lugdun. ex Insulis Maluinis. Minor* (Long. 6-poll.): fusco-nigricans; subtus alba: rostro brevi, crasso.

FAMILIA 102. LARIDAE.

SUBFAMILIA 230. LESTRIDINAE.

Rostrum cementarium, basi cera tectum: cauda cuneata.

196. **Stercorarius**, Vieill. ex Br. nec Gr. qui Lestris, Bp. ex Ill. (Buphagus, *Moehring.* - Catarracta, *Leach., ex Ray.* - Megalestris! si videbitur). Rostrum robustum: pedes robusti, tarsis brevioribus quam digitus medius: rectrices mediae apice late rotundatae, caeterum parum longiores. Maximi. Immutabiles. Voracissimi. M. arct. et ant. 2.
1. LARUS **catarractes**, L. (fuscus, Br. - Catarracta skua, *Brunn.* - Catarractes skua, *Steph.* - Cat. vulgaris, *Flem.* - C. fusca, *Leach.* - Stercorarius

pomarinus! Vieill. Gal. nec Temm. - St. catarractes, Gr. - Lestris catarractes, Ill. - L. skua, Brehm.) Skua hoyeri, Clus. Exot. p. 363. - Albin. Br. B. t. 65. - Brunn. Orn. Bor. p. 36. sp. 125. - Buff. Ois. v. p. 408. - Lewin, Br. B. v. t. 211. - Vieill. Gal. Ois. t. 288. - Bewick, Br. B. II. p. 233. cum fig. - Penn. Br. Zool. II. p. 74. - Selby, Br. Orn. II. p. 514. t. 100. - Naum. Vög. Deutschl. x. p. 470. t. 270. mas. ad nupt. temp. - Brehm, Vög. Deutschl. p. 715. - Gould, Eur. B. t. 459. - Macgill. Br. Orn. III. p. 479. - Yarr. Br. B. III. p. 601. cum fig. - Nutt. Man. Am. II. p. 312. - Lawrence in Ann. N. Y. 1853. art. III. Orn. Notes n^o. 2. p. 7. sp. 1. - Reich., Syst. Av. t. 52. f. 849. ex arcticis regionibus, Ins. Britann. Californ. Nigricans, plumis nuchae et cervicis acutis: capite rufo vario; palio albedo ferrugineoque variegato: tarso 2½ pollicari.

2? LESTRIS CATARRACTES, Quoy et Gaim. nec Temm. (**antarcticus**, Less. - L. catarractes? ex Australia, Gould. - Stercorarius antarcticus, Bp.) Voy. Uranie, Ois. t. 58. - Less. Tr. Orn. p. 606. - Cook, Voy. v. p. 44. et 272. - Gould, Austr. B. VII. t. 21. - Reich., Syst. Av. t. 50. f. 2641. et t. 52. f. 330. adult. 331. pullus Mus. Paris. a Gaimardo. ex Mar. antarct. Austral. Ins. Campbell. Terra Kergueleni. Major: rostro brevi, crasso. Adult. subtus roseo-cinnamomeus: speculo alarum albedo, latissimo.

a. madagascariensis, Bp. Mus. Paris. a Berniero, ex Madagascar. Rostro elongato, robusto.

b. chilensis, Bp. Mus. Berol. ex Am. m. Rostro vix brevius quam in europaeo, potius graciliore quam robustiore.

197. **Lestris**, Ill. 1811. (Buphagus! Moehring. 1752. - Praedatrix, Vieill. 1816. - Labbus, Rafin. 1816. - Coprotheres et Lestris, Reich. 1850. - Stercorarius, Gr. 1855. ex Br.). Rostrum gracile: pedes graciles, tarsi digitum medio haud superantibus: rectrices mediae valde elongatae. Medii quoad staturam. Mutabiles quoad pennas earumque colores.

M. art. et ant. 5.

* *Arcticae.*

1. **LARUS PARASITICUS**, Wolf et Mey. 1810. nec L. (**po-**

marinus, Wolf et Mey. 1822. ex Temm. - Cataractes parasitica, var. camschatica, Pall. - C. pomarina, Steph. Blyth. - Lestris pomarinus, Temm. - striatus, Eyton, ex Br. juv. - sphaeriuros, Brehm. - Stercorarius pomarinus, Gr. - St. deglandi, Less. - Coprotheres pomarinus, Reich.) Gerini, St. Ucc. t. 539. adult. - Pall. Zoogr. Rosso-As. II. p. 312. - Meyer et Wolf. Ois. d'Allem. Livr. 26. t. 6. ad. Livr. 20. t. 5. f. 4. juv. - Temm. Man. Orn. 1815. II. p. 514. - Boie, in Isis, 1822. p. 562. - Naum. Vög. Deutschl. x. p. 487. t. 271. 1. ad. 2. juv. - Steph. Gen. Zool. XIII. p. 216. t. 24. - Selby, Br. Orn. II. p. 517. t. CI*. - Aud. B. of Am. t. 255. Orn. Biogr. III. p. 396. et v. p. 643. - Id. 8^o. edit. VII. p. 186. t. 451. faem. ad. - Nutt. Man. Am. II. p. 315. - Macgill. Br. B. III. p. 187. f. 90. - Gould, Eur. B. t. 440. Eyton, Hist. Brit. B. fig. in p. 53. - Yarr. Br. B. III. fig. in p. 606. - Reich. Syst. Av. t. 52. fig. 328. 329. - Middendorff, Siber. Reis. Vög. p. 240. sp. 199. t. 24. f. 1. ovum. ex M. arct. Ins. Britann. America sept. Islandia, Ins. Terrae Novae occidentaliter in Europa media. Major: olivaceo-nigricans; pileo nigro, occipite plumis elongatis subcristato; plumis cervicalibus subulatis, genis, collique lateribus aureo-dealbatis: subtus cum collare latissimo alba; fascia pectorali plus minus continua fusca; crisso nigricante-olivaceo: rectricibus mediis contortis caeteras tribus pollicibus superantibus: tarso subdipollicari, postice asperrimo.

Juv. valde minor, ex toto fusco, rufo, cinereoque varia: rectricibus mediis caeterum vix longioribus.

Senescens, fusco-ardesiaca pileo et pallio obscurioribus; torque pectorali nullo: rectricibus mediis longioribus.

Adult. hyem. rectricibus mediis elongatis deciduis.

Junior fusco rufoque nebulosa; subtus dilutior cinereo rufoque varia.

a. fuscus, Bp. (L. crepidatus, Mey. et Wolf, nec Auct. Tasch. II. t. ad p. 465.) ex toto brunneo-fuliginosa infra supraque, omni tempore et aetate.

2. LARUS **parasiticus**, L. (crepidatus? Gm. - Catharacta parasitica, Brunn. - Catarractes parasita, Pall. - Lestris parasitica, Ill. - L. cephus, Sw, ex Leach. - L. richardsoni, Aud. Temm. 1840. - parasita, Keys. et Blas. - L. boiei, schlepii, benickeni, Brehm. - parasiticus et crepidatus, Degland. Not. -

cephus! *Degl. Cat. - Stercorarius parasiticus, Gr.) Pl. enl. 991. adolescens. - Faun. Suec. p. 55. sp. 156. adult. - Edwards, Birds. t. 149. juv. - Brunn. Orn. Bor. p. 37. sp. 127. - Faber, Prodr. Island. Orn. p. 106. sp. 3. - Br. Orn. vi. p. 150. sp. 1? - Buff. Ois. VIII. f. 444. t. 54. juv. - Lath. Syn. vi. p. 389. sp. 16. t. 99. adult. - Sabine, Mem. B. Groenland. sp. 24. - Nilss. Ill. Fig. Skand. Faun. t. 113. - Naum. Deutschl. Vög. x. p. 506. sp. 301. t. 272. 2. adult. t. 273. juvenes. - Lepechin, Reise. III. p. 234. t. 11. - Selb. Br. Orn. II. p. 520. t. 101. juv. - Aud. Am. B. t. 272. Orn. Biogr. III. p. 503. - Id. 8^o. ed. VII. p. 190. t. 452. 1. ad. 2. juv. - Gould, B. of Eur. t. 441. - Macgill. H. Br. B. v. p. 492. f. 91. - Reich., Syst. Av. t. 52. f. 321. 322. 325. juv. ex borealibus Eur. As. et Am. Spitzberg. Groenlandia, nec in Gallia infrequens. Media: brunneo-fuliginosa, pileo concolore; subtus alba, lateribus fuscescentibus; cervice et colli lateribus flavo-oleraceis: rectricibus mediis basi latis, apice statim acuminatis, laterales tribus pollicibus superantibus: tarso sesquipollicari.*

Juv. rectricibus duabus mediis apice acutis.

a. coprotheres, *Brunn. (richardsoni, Sw.) Pl. enl. 991. - Ström. Sondm. I. p. 239. - Orn. Bor. p. 38. sp. 128. - Faun. Bor. Am. t. 73. - Naum. Deutschl. Vög. t. 272. 1. - Nutt. Man. Am. II. p. 319. cum figura. - Brehm, Vög. Deutschl. t. 57. f. 5. - Reich., Syst. Av. t. 45. f. 848. et t. 52. f. 323. ex boreal. Eur. et Am. Omni tempore et aetate obscure unicolor.*

3. **L. PARASITICUS, Sw. nec L.** (Plautus stercorarius? *Klein. - Catharacta cephus, Brunn. - Lestris cephus, Keys. et Blas. - L. crepidata, Naum. - L. buffoni, Boie. - L. macropteros, brachyrhynchos et microrhynchos, Brehm. - Stercorarius longicaudus, Br. adult. - St. cephus, Ross.) Pl. enl. 762. adult. - Edw. B. t. 148. adult. - Brunn. Orn. Bor. p. 36. sp. 126. cum figura. juv. - Br. Orn. VI. p. 155. sp. 3. - Buff. Ois. VIII. p. 445. - Gerini, St. Ucc. v. t. 539. - Meisner, Mus. Naturg. Helv. III. cum figura. - J. Ross, Entdeck. Reise Über. p. 141. - Selb. Br. Orn. II. p. 520. t. 101*. adult. - Macgill. H. Br. B. v. p. 503. fig. nulla. - Temm. Man. Orn. IV. p. 501. - Naum. Vög.*

Deutshl. x. p. 534. sp. 302. t. 274. 1. ad. 2. horn. - *Gould, B. of Eur.* t. 442. - *Sw. Faun. Bor. Anv.* II. p. 433. - *Steph. Gen. Zool.* XIII. p. 211. - *Aud. B. of Am.* t. 267. *Orn. Biogr.* III. p. 470. - *Id.* 8^o. edit. VII. p. 192. t. 455. mas. et faem. adult. - *Reich., Syst. Av.* t. 52. f. 319. et 324. ad. 326. et 327. juv. - *Middend., Sibir. Reise, Av.* p. 241. sp. 201. t. 24. f. 2. ovum. ex *Mar. septentr. Hemisph. arctic. Spitzberg. Ins. Britann.* accident in *Eur. media.* Minor: griseo-fuliginosa; pileo, alis, caudaque nigricantibus; gula, jugulo pectoreque albis; plumis occipitalibus subulatis, cervice, genis inferne, collique lateribus albido-flavis: rectricibus mediis basi et ipsa vix dilatatis, lineari-subulatis, praelongis, apice lanceolato caeteras 6-10 poll. superantibus: tarso bipollicari.

Juv. rectricibus duabus mediis apice rotundatis.

Hornot. fuscus, capite concolore; plumis pallii albido-rufescente marginatis; subtus rufescente-cinereus, abdomine crissoque albido-fasciatis.

a. fuscus. Omni tempore et aetate obscure unicolor infra supraque.

* * *Antarctici.*

* 4. **L. hardyi**, Bp. (parasiticus? ex Malasia, Boie. - crepidata ex Insulis Philippinis, Caban.) *Comptes Rendus Ac. Sc. Mai* 1856. p. 20. *Tabl. Long.* sp. 5. ex *Mar. Antarct. As. m. ad orientem et Am. m. ad occid. Mus. Berol.* Avis capta inter *Ins. Philippinas et Sandwichenses.* Similis L. parasiticae; sed minor, et rostro magis compresso: rectricibus elongatis mediis apice rotundatis.

Adult. fusco-cioclatina, plumis dorsalibus et remigibus tertiariis margine apicali albidis; subtus alba; collare jugulare fusco: pileo cinereo; genis postice subaureis; lateribus, ventre, tibiis, tectricibus caudae superioribus et inferioribus, pennis axillaribus, nec non tectricibus alarum inferioribus densissime, cioclatino-fasciatis: remigum primariis rachidibus candidis: pedibus nigris, tarsis dealbatis.

Ad. nupt. tempore rectricibus mediis valde elongatis.

Juv. subtus fuscescens.

5. **L. spinicauda**, Hardy. (parasitica ex hemisphero australi, Schlegel.) *Descr. esp. ined. in Rev. Zool. Guérin* 1855. p. 657. - *Bp. Tabl. Long. Gav.* p. 24. sp. 6. in *Comptes Rend. Ac. Sc. XLI.* 1855. - *Mus. Lugdun. et Collect. Hardy Deppens. ex Ocean. Atlant. Afric. Ins. St^{ae}. Helenae.* Similis praecedenti et

parasitico; *sed etiam minor* L. cephi: *cauda truncata; tectricibus mediis aetate lineari-acutis, rachide denu- data rigida pollice et ultra caeteras superantibus: ros- tro brevi, robusto: tarsis elongatis.*

SUBFAMILIA 217. LARINAE.

Rostrum solidum, nudum: cauda saepius aequalis aut furcata.

A. LAREAE.

Majores: cucullo aestivo nullo: maculis tantum nebulosis, vel potius striolis fuscis in nucha et cervice.

198. **Procellarus**, Bp. (si mavis Epitelarus! - Larus, p. *Gr.* - Blasipus! p. *Bruch.*) Rostrum brevissimum, compressum: digitorum membrana valde emarginata: alae caudam brevem vix superantes. Ocean. antarct. 1.

Pr. neglectus, Bp. (Blasipus! heermanni!! juv. *Bruch.*) *Notes Lariens in Rev. Zool.* 1855. p. 4. - *Id. Naum.* 1854. p. 213. - *Id. Comptes Rend. Acad. Sc.* 1856. p. 7. - *Bruch. Rev. Galt. Lar. in Caban. Journ. Orn.* 1855. p. 279. sp. 6. t. IV. f. 3. bona. - *Mus. Paris.* ab Orbigny 1831!!! *ex Maribus antarcticis. Statura* L. cani: *fuscus, capite subrufescente; subtus albido-fuscescens: remigum apicibus speculum constituentibus, uropygio, tectricibusque caudalibus albis: cauda alba, fascia lata subapicali fusca: rostro flavo, apice fusco.*

An adultus? Temere autem Avem a se non visam cum Blasipo heermanni conjungit expertissimus Larophilus BRUCHIUS.

199. **Blasipus**, Bp. (Larus, p. *Gr.* - Blasipus et Adelarus, *Bruch.* - Gavia! et Larus, *Reich.*) Rostrum elongatum, castigatum vel gracile. Color fuscus. Pacif. As. Am. 3.

1. **LARUS heermanni**, Cassin. (Adelarus heermanni, *Bruch.* - Blasipus heermanni, *Bp.*) *Proc. Acad. Philad.* 1852. VI. p. 187. - *Id. Ill. Am. B. 1. t. 5.* adult. et juv. - *Bp. Not. Orn. in Comptes Rendus.* 1854. p. 92. - *Bruch, Mon. Gatt. Lar. in Cab. Journ. Orn.* 1853. p. 107. sp. 59. - *Id. Revis. in Cab. Journ.* 1855. p. 279. sp. 6. t. IV. f. 2. excl. synonym. *Mus. Paris.* a Delattre 1853. *ex Pacifico Am. s. occ. California.* Long. 16-poll. cinereo-ardesiacus, in dorso alisque obscurior, subtus dilutior, in capite sensim albicante, uti in tectricibus caudae superioribus: remigibus secundariis apice albis fusciam alarem constituentibus:

primariis cum reatricibus nigricantibus albido-limbatis: rostro castigato, rubro, apice nigro: pedibus nigris. Juv. fuscus, in capite etiam obscurior; subtus valde dilutior.

2. **LARUS *bridgesi*, Fraser.** (modestus, *Tschudi*. - *polios*, *Natter*. *Mus. Vindob.* - *Blasipus bridgesi*, *Bp.*) *Proceed. Zool. Soc. Lond.* 1845. p. 16. - *Id. Zool. typica*, *Av. t.* 69. - *Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1853. p. 108. sp. 61. t. 111. f. 61. - *Id. Revis.* 1855 p. 280. sp. 7. - *Reich., Syst. Av. t.* 49. f. 2284. adult. t. 71. f. 2317. juv. - *Mus. Paris. Francofort. Magunt. etc. ex Am. m. Peru, Chili, Patagonia.* *Longit.* 15-poll.: *sericeo-ardesiacus, pileo gulaque albicantibus: remigibus nigris; secundariis apice candido, fasciam alarem constituentibus: cauda cinerea, apice dilutiore, fascia lata subterminali nigra: rostro gracili, haud angulato, nigro; pedibus atro-rubentibus.*

Juvenis minor, ex toto fuscus, fronte vix albicante, nuca tantum, caudaque nigrescentibus.

Cauda etiam fasciata *Bl. crassirostri* similis, quamvis valde obscurior et rostro minime incrassato!

5. **LARUS *crassirostris*, Vieill. non Vig.** (melanurus, *Temm.* - *Adelarus!* hinc *Leucophaeus melanurus*, *Bruch.* - *Blasipus crassirostris*, *Bp.*) *Pl. col.* 450. - *Temm. et Schleg. Faun. Japon. Av. t.* 88. adult. et juv. - *Enc. meth.* III. p. 576. - *Bruch, Mon. Gatt. Lar. in Cab. Journ. Orn.* 1853. p. 107. sp. 60. t. III. f. 60. - *Id. Revis. in Journ.* 1855. p. 279. sp. 5. - *Reich., Syst. Av. t.* 47. f. 830. et t. 51. f. 2738. ad. 2739. juv. *ex Japonia.* *Longit.* 17-poll.: *albus, dorso alisque fusco-cinereis; remigibus, quarum primariis nigris, tectricibusque apice albis: cauda alba, fascia subterminali latissime nigra: rostro validiculo, flavido, apice nigro-annulato: pedibus fusco-carneis.*

200. **Gabianus, Bp.** (*Larus*, p. *Gr.*) Rostrum altissimum, valde compressum, gibbosissimum, fere *Alcinum*: nares rotundatae: alae elongatae: pallium nigricans.

Australia. 2.

1. **LARUS *pacificus*, Lath. nec Steph.** (marinus ex *Nov. Holland.*, *Lath.* - *leucomelas*, adult. et frontalis, juven., *Vieill.* - *bathyrhynchus*, *Macgillivray.* - *Gabianus pacificus*, *Bp.*) *Parkinson's Journ.* p. 145. - *Ind. Orn. Suppl.* II. p. 813. - *Id. Gen. Syn.* VI. p. 371. ex *Parkinson.* - *Temm. in Man. Orn.* II. p. 760. note. - *Macg. Descr. etc. in Mem. Wern. Soc. Edinb.* v. p. 253. sp. 1. - *Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1853.

p. 100. sp. 1. t. 44. f. 1. - *Id. Rev. Lar. in Cab. Journ.* 1855. p. 280. sp. 8. - *Bp. Tabl. Long. sp. 12. ex Australia. Major (Long. fere bipedalis): albus; dorso alisque nigricandibus: fascia caudali lata fere apicali: angulo mandibulare antico (ultra-mediano).*

2. **LARUS georgii**, King. (pacificus, Gould. - Galianus pacificus minor, hinc bathyrhynchus, Bruch. - Galianus georgii, Bp.) *Zool. Journ.* III. p. 136. - Gould, *Austr. B.* VII. t. 19. - Reich. *Syst. Av.* t. 49. f. 2235-6. - *Bp. Compt. Rend. Ac. Sc.* XLI. *Tabl. Long. Gav.* sp. 13. - Bruch, *Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1853. p. 100. sp. 1. - *Id. Rev. Gall. Lar. in Journ.* 1855. p. 280. sp. 9. - *Mus. Francofort. et Paris. ex Portu Reg. Georg. Nov. Hollandiae. Similis praecedenti; sed valde minor; alis longioribus: rostro macula basali plumbea; angulo inferiore mediano nec antico: fascia caudali strictiore, minus apicale.*

201. **Dominicanus**, Bruch. (Larus, Bp. - Leucus, p. Kaup. - Larus, p. Reich.) Rostrum robustum, haud gibbum: nares elongatae: alae modicae. Pallium nigricans; caput collumque aestate alba, hyeme cinereo-fuscescente maculata.

Cosmop. 6.

1. **LARUS marinus**, L. (naevius, Gm. juv. - maculatus, Bodd. juv. - niger, adult. et varius, juv. Br. - maximus, mulleri et fabricii, Brehm. - Dominicanus marinus, Bruch.) *Pl. enl.* 990. ad. 266. juv. - *Fab. Faun. Groenl.* p. 102. sp. 3. - *Br. Orn.* VI. p. 158. et 167. - *Temm., Man.* II. p. 760. - *Buff. Ois.* VIII. p. 405. t. 54. adult. et p. 413. t. 55. juv. - *Boie, Isis.* 1822. p. 562. - *Naum. Vög. Deutschl.* X. p. 439. t. 268. adult. 269. juv. - *Bewick, Br. B.* II. p. 216. cum fig. - *Penn. Br. Zool.* II. p. 182. - *Macg. in Mem. Wern. Soc.* V. p. 255. sp. 2. - *Gould, Eur. B. t.* 450. - *Aud. Am. B. t.* 396. *Orn. Biogr.* III. p. 305. et V. p. 636. - *Id.* 8^o. edit. VII. p. 172. t. 450. m. ad. - *Nutt. Man. Am.* II. p. 308. - *Reich., Syst. Av. t.* 47. f. 831-33. *ex Eur. As. Am. s. Ins. Britann. Mediterr. etc. Major (Long. ultra bipedalis): albus; dorso alisque ex purpurascente nigro-ardesiatis: remigibus apice albis; prima fere ex toto nigricante; rachide ad medium alba: quinta macula tantum parva in pogonio externo.*
Long. 26 poll. *Lat.* 4½ ped. *Rostr.* 2½ poll. *Tars.* fere 3-poll. *Dig. med.* 3-poll.
Adult. nupt. temp. capite colloque candidis: rostro fla-

vissimo macula mandibulari aurantia: iridibus flavis; palpebris rubro-aurantiis: pedibus carneis.

Adult. hyem. nucha et cervice striis paucis fuscescentibus.

Juv. cinereus fusco-variis aetate plus minus rufescens: tectricibus partim nigricantibus: pedibus lividis.

2. LARUS **fritzei**, Bruch. (Larus fuscus, Fritze. - Dominicanus fritzei, Bp.) Revis. Gatt. Larus in Caban. Journ. Orn. 1855. p. 280. sp. 11. - Mus. Wiesbaden. a Fritzeo. ex Sunda Strasse, Java; nec Sund Scandinav. minime europaeus! Similis praecedenti; sed pallio fusco-nigricante, minime schistaceo.
3. LARUS **vetula**, Baillon. (nec voluta! - L. dominicanus ex Africam. Auct. - Dominicanus vetula, Bruch.) Gr. et Mitch. Gen. B. t. 180. - Bruch. Mon. Lar. in Cab. Journ. 1853. p. 100. sp. 4. t. 11. f. 4. - Id. Rev. Lar. in Journ. 1854. p. 281. sp. 13. - Mus. Paris. et Collect. Baillon Abbatisvillae, ex Africa m. Cap. Bon. Spei. Similis L. marino; sed minor et alis magis albis: rostro omnino flavo, valde robustiore quam in sequente cujus major.
4. LARUS DOMINICANUS, Licht. (*asaruae*, Less. ex Azara 409. - L. dominicanus ex Am. m. Auct. - Dominicanus vociferus, Bruch.) Cat. Dupl. Berol. Mus. sp. 846. - Reich. Syst. Av. t. 46. f. 883. - Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ. Orn. 1853. p. 100. sp. 5. - Id. Rev. Lar. in Journ. 1855. p. 281. sp. 14. - Mus. Francof. Paris. ex Am. m. Brasil. Patagonia. Simillimus praecedentibus; sed minor: remigibus (ut in praeced. et seq.) nigris apice albis: rostro pedibusque flavis.
5. LARUS **pelagicus**, Anglorum. (littoreus? Forst. - Dominicanus pelagicus, Bruch.) Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ. 1853. p. 100. sp. 3. t. 11. f. 3. - Id. Rev. Gatt. Lar. in Caban. Journ. Orn. 1855. p. 280. sp. 13. ex Mar. Ind. Pacific. Simillimis D. vocifero; pallio vix minus obscuro.
6. LARUS **antipodum**, Gr. (Dominicanus antipodum, Bruch. - Clupeilarus antipodum, Bp.) Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ. 1853. p. 100. sp. 8. t. 11. f. 8. - Id. Revis. Gatt. Lar. in Caban. Journ. Orn. 1855. p. 281. sp. 17. - Mus. Magunt. ex Nova Zelandia, Auckland. Insul. Medius quasi inter Dominicanos et Clupeilarios: similis Domenicano vocifero, sed valde minor: rostro crassissimo fere Gabianum simulante. Juv. valde obscurus, tectricibus caudae superioribus albidis variis: rostro nigerrimo.

202. **Leucus**, Bp. ex Kaup, 1829. (Larus, p. *Gr.* - Larus et Laroides, p. *Brehm.* - Plautus, *Reich.* ex *Klein.* Glaucus, p. *Bruch*, nec *Malacol.*) Rostrum robustum; nares elongatae. Pallium albicans argenteum vel pallidius; remiges unicolores, haud nigrae: caput collumque aestate alba, hyeme maculis brunneo-griseis.

Majores. Piscivori. Urinatores.

M. arctic. 5.

* *Alis caudam non superantibus.*

Ad DOMINIGANOS dempto colore accedunt. (Lari leucopteri, *Brehm*, 1831.)

1. **LARUS *glaucus***, *Brunn.* (consul, *Boie.* - giganteus, *Benicken.* - leucopterus, *Vieill.* nec *Faber.* - leuceretes, *Schleep.* - glacialis, *Macgill.* - islandicus, *Edmonst.* 1822. nec 1823. - Glaucus consul, *Bruch.* 1853. - Laroides glaucus, *Bruch*, 1855. - Plautus glaucus, *Reich.* - Leucus glaucus, *Kaup.*) *Oedm. Nov. Act. Holm.* 1783. I. p. 96. sp. 1. - *Martens, Spitzb.* p. 6. t. 50. f. 1. - *Brunn. Orn. Bor.* III. p. 44. sp. 148. - *Gm. Syst. Nat.* I. p. 600. sp. 17. - *Sabine, Mem. B. Groenl. in Linn. Tr.* XII. II. p. 527. - *Temm. Man. Orn.* p. 757. - *Boie, Isis* 1822. p. 562. - *Wied, Zool. Mag.* I. p. 757. - Greater Iceland Gull. nec Lesser Iceland Gull. (qui juv. est *L. glaucoides*, *Temm.* adult. argentatus, *Brunn.*) *Edmonston, Wern. Tr.* IV. p. 176. et 503. - *Macgilliv. Wern. Tr.* V. p. 270. sp. 6. - *Selby, Br. Orn.* II. p. 498. t. 99. ad. hyem. fig. *optima.* - *Naum. Deutschl. Vög.* X. p. 350. t. 264. f. 1. ad. 2. hyem. 3. juv. - *Gould, B. Eur.* t. 452. - *Audub. B. of Am. t.* 396. *Orn. Biogr.* V. p. 59. - *Id. ed.* VII. p. 170. t. 449. f. 1. ad. 2. juv. - *Sw. et Rich. Faun. Bor. Am.* II. p. 416. - *Nutt. Man. Am.* II. p. 368. - *Yarrell, Br. B.* III. p. 585. cum fig. - *Macgill. Hist. Br. B.* V. p. 557. fig. 95. - *Reich., Syst. Av. t.* 47. f. 316-18. ad. et juv. ex *Eur. s. Am. s. Groenlandia. Sinu Davis et Baffin. Major (Long. 2½ ped.): albus; pallio, humeris, tectricibus alarum, remigibusque pallide cano-caeruleis: rostro citrino apice pallidiore, angulo mandibulae (μύξα) rubro-aurantio; palpebris et oris angulis aurantiis: pedibus pallide flavis.*

Juv. cano-rufescens maculis pallide fuscis nebulatus: rostro apice nigro.

2. **LARUS arcticus**, Macgill. (glaucus, Fabr. et Scoresby. - glacialis, Benicken, nec Macgill qui L. glaucus. - islandicus! Aliq. nec Edmondst. - albus? Oloff. - leuconotus, Auct. - argentatus, Sabine nec Auct. - Glaucus glacialis, Bruch. - Leucus islandicus, hinc L. glacialis, nunc arcticus, Bp.) Sabine, Mem. B. Groenl. in Linn. Tr. XII. p. 746. - Temm., Man. Orn. II. p. 764. - Fabr. Faun. Groenl. sp. 64. - Macg. Descr. in Mem. Wern. Soc. I. p. 268. sp. 5. - Bruch, Monogr. Uebers. Gatt. Lar. in Cab. Journ. Orn. 1853. p. 101. sp. 14. t. II. f. 14. - Id. Rev. in Cab. Journ. 1855. p. 282. sp. 22. - Mus. Magunt. ex Mar. arcticis, Groenlandia. Mus. Hardyi Dieppens. ex Ins. Terrae Novae. Similis praecedenti; sed minor (Long. 25-poll.) et omni aetate candidior; dorso fere concolore, saepius albo, in senescente albido-cano: remigibus candidis; tetricibus pallidissime transverse maculatis: rostro pallido, apice obscuriore: pedibus carneis.
5. **LARUS glaucescens**, Lichtenst. (glaucopterus, Kittlitz. - brachyrhynchus, Gould. - Glaucus glaucopterus, Bruch, 1853. - Laroides glaucescens, Bruch, 1855. nec 1853. qui L. chalcopterus! - Leucus glaucescens, Bp.) Monogr. Uebers. Gatt. Lar. in Caban. Journ. Orn. 1853. p. 101. sp. 11. - Id. Rev. in Cab. Journ. 1855. p. 181. sp. 19. - Mus. Berol. et Coll. Selys. ex Ocean. Pac. arct. Sinu Behringii, Kamtschatka, Am. s. occ. Simillimus L. glauco; sed minor (Long. 2-ped.), et remigibus perlaceis, nec nigris nec albis, apice tantum candidis: rostro flavo, angulo mandibulae aurantiaco.

** *Alis caudam valde superantibus.*

Medii inter LEUCOS et LAROIDES; alarum colore ad primos, earum longitudine ad secundos pertinentes.

4. **LARUS chalcopterus**, Licht. (Glaucus glaucescens! Bruch. 1853. nec Licht. - Laroides chalcopterus, Bruch. 1855. - Leucus chalcopterus, Bp.) Monogr. Uebers. Gatt. Lar. in Cab. Journ. Orn. 1853. p. 101. sp. 13. - Id. Rev. in Cab. Journ. 1855. p. 282. sp. 21. - Mus. Berol. etc. ex Am. s. occ. Sin. Behringii, Groenlandia? Valde affinis L. leucoptero et ejusdem statura; sed remigibus canis maculis albis rotundis opicalibus.
- Juv. obscure griseus.

5. **LARUS leucopterus, Faber.** 1820. *nec Vieill. quæ*

L. glaucus. (islandicus, *Edmonston.* 1823. *nec* 1822. *quæ* *L. glaucus.* - *glaucoides, Temm.* - minor, *Brehm.* - *Laroides glaucoides* et *Laroides leucopterus, Brehm.* - *Glaucus leucopterus, Bruch,* 1853. - *Laroides leucopterus, Bruch,* 1855. - *Plautus leucopterus, Reich.* - *Leucus leucopterus, Bp.*) *Prodr. Island. Orn.* p. 91. - *Sw. et Rich. Faun. Bor. Am. Av.* p. 419. - *Sabine, Mem. B. Groenland. in Linn. Tr.* XII. I. p. 546. - Lesser Iceland Gull, *Edmonst. in Mem. Werner. Nat. Hist. Soc. Edinb.* 1823. IV. II. p. 503. *nec* Greater Iceland Gull qui *Larus glaucus!* - *Temm. Man. Orn.* IV. p. 467. - *Macgill. in Wern. Trans.* V. p. 268. sp. 3. - *Id. Hist. Br. B.* V. p. 566. - *Selby, Ill. Br. Orn.* II. p. 501. t. 98. juv. - *Eyton, Hist. of Rarer Br. B.* p. 59. - *Yarr. Br. B.* III. p. 575. cum fig. - *Naum. Vög. Deutschl.* X. p. 367. t. 265. - *Aud. B. of Am.* t. 282. *Orn. Biogr.* p. 553. - *Id. 8^o. ed.* p. 159. t. 447 f. 1. mas. ad. 2. juv. - *Gould, B. of Eur.* t. 455. - *Brehm, Vög. Deutschl.* p. 736. t. 57. f. 2. - *Reich., Syst. Av.* t. 46. f. 827-29. adult. et juv. et t. 50. f. 2540. bona. - *Bruch, Mon. Lar. in Caban. Journ.* 1853. p. 101. sp. 12. - *Id. Rev. in Cab. Journ.* 1855. p. 281. sp. 20. *ex arcticis region. Eur. As. Am. s. Ins. Britann. etc. Similis L. glauco, sed statura, et longitudine alarum sane distinctus. Minor (Long. 20 poll.); ex toto candidior, vix nebulosus: pallio dilutissime perlaceo; remigibus etiam albidioribus: rostro brevi, parvo, flavo, myxa subaurantia: pedibus pallide flavidis.*

Juv. fusco-cinereus, pallescens, maculis paucis, vix obscurioribus: remigum apicibus subfuscescentibus.

a. minor, *Bp.* (*Larus subleucopterus, Brehm.* - *Leucus minor, Bp.*) *Comptes rendus Acad. Sc.* 1856.

XL. p. 24. sp. 20. ex Islandia. Minimus: sesquipedalis! rostro pedibusque gracilioribus; maculis juvenis et adulti hyemalis obscurioribus: alis caudam superantibus, quam in L. glauco valde longioribus, quam in L. leucoptero brevioribus.

205. **Laroides, Brehm.** (*Larus, Kaup.* 1829. - *Glaucus, p. Bruch.* 1853.) *Rostrum modicum, altum, compressum, castigatum, vix gibbosum: alae cauda*

longiores. Pallium coeruleo-perlaceum; remiges partim saltem nigrae. Caput collumque aestate alba, hyeme maculis fuscis.

Majores. Piscivori. Urinatores.

M. omnia. 8.

1. LARUS **argentatus**, *Brunn.* (glaucus, *Retz*, nec *Brunn.* - fuscus, *Penn.* nec *Auct.* - argenteus, *Macgill.* - Laroides major, argentatus et argenteus, *Brehm.* - Glaucus argentatus, *Bruch*, 1853. - Laroides argentatus, *Bruch*, 1855.) *Pl. enl.* 255. - *Orn. Bor.* p. 44. sp. 149. - *Penn. Arct. Zool.* II. p. 533? - *Id. Br. Zool.* II. p. 181. - *Gm. Syst. Nat.* I. p. 600. sp. 18. - *Bewick, Br. B.* II. p. 214. - *Macgill. in Wern. Trans.* V. I. p. 264. sp. 4. - *Id. Hist. Br. B.* V. p. 544. - *Selby, Ill. Br. Orn.* II. p. 504. t. 96. juv. t. 96* adult. - *Yarr. H. Br. B.* III. p. 588. fig. - *Naum. Deutschl. Vög.* X. p. 379. t. 266. f. 1. ad. nupt. temp. 2. hyem. 3. mut. 4. juv. - *Gould, Eur. B. t.* 454. - *Reich. Syst. Av. t.* 47. f. 312-15. ad. et juv. malae. - *Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ. Orn.* 1853. p. 101. sp. 15. - *Id. Rev. in Cab. Journ.* 1855. p. 282. sp. 23. ex *Eur. s. occ. Atlant. Medit. M. nigro. Major* (*Long. 2-pedal.*); albus; pallio caeruleo-cano: alis caudam valde excedentibus; remigibus apice albis, primis quinque nigro terminatis, apice, prima et macula subapicali, albis: rostro flavo, marginibus apiceque diaphanis; naribus linearibus: tarso 2½ poll.

Adult. nupt. temp. capite colloque candidis.

Ad. hyeme capite colloque fusco striatis.

Juv. fusco-cinereus, maculis griseo-ferrugineis nebulatus.

2. LARUS **argentaceus**, *Brehm.* (L. argentatoides ex Europa, *Auct. et Musaeorum.* - Laroides argentatoides? *Brehm.* - Laroides argentaceus, *Bp. an Brehm?*) *Lehrb. Nat. Eur. Vog.* II. p. 700. - *Bp. Comptes rendus Ac. Sc.* XL. 1856. p. 24. sp. 26. - *Mus. Bailoni Abbatisvillae, ex Gallia sept. Major* (*Long. bipedalis*); praecedentis paullo obscurior: rostro robustiore fascia subapicali nigricante; naribus linearibus: tarsis 2¾ poll.

5. LARUS **argentatoides**, *Richardson*, nonne potius *Bp.?* nec *Brehm.* (Larus argentatus ex America, *Auct. et Musaeorum.* - affinis, *Reinhardt ex Holboot.* - Laroides americanus, *Brehm.* - Glaucus argentatoides, *Bruch.* - Laroides argentatoides, *Bruch*, nec *Brehm.*) *Syn. B. Un. States in Ann. Lyc. N. H.*

New-York. 1828. p. 360. sp. 299. - *Faun. Bor. Am. Av.* p. 417. sp. 182. - *Brehm, Handb. Nat. Vög. Deutschl.* p. 743. sp. 6. - *Aud. B. of Am. t.* 291. *Orn. Biogr.* III. p. 588. et v. p. 638. - *Id.* 8^o. edit. VII. p. 163. t. 448. 1. mas. ad. 2. juv. - *Nutt. Man. Orn.* II. p. 304. - *Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1853. p. 101. sp. 16. *ex Am. s. a Florida et Tex. ad Canad.* frequens. *Distinctus a L. argentato dorso pallidiore. Minor (Long. 20 poll.): alis caudam paullo excedentibus; remigibus nigris, apice, primae latissimo, albis: naribus ovalibus: iridibus argenteis: tarsis bipollicaribus.*

4. **LARUS *michahellesii*, Bruch.** (*epargyrus, Licht.* juv. - *Glaucus michahellesii, Bruch.* 1853. - *Laroides michahellesii, Bp.*) *Bruch, Mon. Lar. in Caban. Journ. Orn.* 1853. p. 101. sp. 17. - *Id. Rev. in Cab. Journ.* 1855. p. 282. sp. 25. excl. syuon. - *Bp. Rev. Zool.* 1855. p. 16. - *Id. Naum.* 1854. p. 215. - *Id. Comptes Rend. Ac. Sc.* 1856. p. 24. sp. 28. excl. syn. - *Mus. Berol. et Magunt. ex M. Adriatic. Medit. or. Dalmatia. Similis L. argentato; sed minor, rostro robustiore, et pedibus flavis: remigibus albis, rachide, pogonio externo, et macula subapicali magna, nigris.*
5. **LARUS *leucophaeus*, Licht.** *an Naum.?* (*argentatoides? Brehm, nec Bp. nec Sw. - michahellesii, Aliq.* errore. - *Glaucus leucophaeus, Bruch,* 1853. - *Laroides leucophaeus, Bp.*) *Bruch, Mon. Lar. in Caban. Journ. Orn.* 1853. p. 101. sp. 18. - *Bp. Mem. Lar. in Rev. Zool.* 1855. p. 16. - *Id. in Naumannia* 1854. p. 212. sp. 24. - *Id. Comptes Rendus. Acad. Sc.* 1856. XLIII. *Excurs. Mus.* p. 11. - *Mus. Berol. ex Mare rubro, Afr. s. or. Medit. or. Simillimus praecedenti; sed minor.*
6. **LARUS *borealis*, Brandt.** (*Glaucus borealis, Bruch,* 1853. - *Laroides borealis, Bp.*) *Mus. Petropolit. - Bruch, Monogr. Lar. in Caban. Journ. Orn.* 1853. p. 101. sp. 19. - *Id. Rev. in Caban. Journ.* 1855. p. 282. sp. 27. *ex As. s. or. Kamtschatka. Similis L. argentato, sed obscurior.*
7. **LARUS *occidentalis*, Audub.** (*Glaucus occidentalis, Bruch,* 1853. - *Laroides occidentalis, Bp.*) *Orn. Biogr.* v. p. 320. - *Id.* 8^o. ed. VII. p. 161. fig.

nulla. - *Id. Syn. B. North-Am. p. 328. sp. 450. 10. - Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ. 1853. p. 101. sp. 20. - Id. Rev. in Journ. 1855. p. 283. sp. 28. ex California. Medius inter Laroidem argentatoidem et Larum zonorhynchum, sed major; rostro valde robustiore; pedibus longioribus, digitis magis elongatis.*

Adult. bipedatis; albus; pallio cyaneo-ardesiaco! rostro brevi, robusto, alto, fere GABIANO; naribus antice ditis: iridibus rufis: pedibus carneis.

Juv. cano-brunnescens, albido-varius: uropygio albicante: rostro apice nigricante: pedibus luride carneis.

8. **LARUS *californicus***, *Lawr.* (Laroides californicus, *Bp.*) *Descr. of a new sp. of Larus in Ann. Lyc. N. Hist. New-York vi. p. 79. xv. 1854. - Bp. Compt. Rend. Ac. Sc. 1856. p. 24. sp. 31. ex California. Alis caudam aequalem paullo excedentibus: rostro debili, gracili, valde incurvo: pedibus brevibus, parvis. Long. 21-poll. Alar. 14-poll. Cauda 6-poll. Rostr. 1. 10 lin. Tars. 1. 10 lin.*

Adult. albus; pallio cano-perlaceo (valde quam in L. argentato obscuriore, quam in L. occidentale pallidiore): remigibus apice albis; primis sex fere omnino nigris ex fascia, in prima latissima, in sexta vix dilatata: rostro flavo, maxilla pallidiore, ad basin virescente, ultra nares nigro-cincta; mandibula flavissima, macula ad myxam nigra aurantio-marginata.

Adult. hyem. plumis capitis et colli secus medium fuscis.

204. **Clupeilarus**, *Bp.* (Larus, p. *Gr.* - Dominicanus et Gavia! hinc Laroides, p. *Bruch.* - Laroides; p. *Brehm.*) Rostrum modicum, altum, valde compressum, vix gibbosum: alae cauda valde longiores. Pallium nigro-argenteum (tanquam argentatum!); remiges partim saltem nigrae: capite colloque alba, hyeme fusco-striata.

Medii. Piscivori. Urinatores.

Mar. omnia 4.

1. **LARUS *fuscus***, *L. nec Penn.* (argentatus, *Montag. nec L.* - flavipes, *Meyer.* - fuscescens? *Licht.* - marinus, var. β ? *Lath.* - melanotos et harengorum, *Brehm.* - L. cinereus? *Leach.* - Laroides fuscus, melanotos et harengorum, *Brehm.* - Leucus! fuscus, *Kaup.* - Dominicanus fuscus, *Bruch.* - Clupeilarus fuscus, *Bp.*) *Syst. Nat. i. p. 225. - Id. Gm. i. p. 600. sp. 7. - Lath. Ind. Orn. ii. p. 814. et 815. sp. 8. et 6. var. β ? - Id. Syn. vi. p. 375. sp. 5. - Mont. Orn.*

Dict. p. 252. - *Meyer et Wolf. Taschen.* II. p. 469. et *Titelkupfer zum II. Th. - Temm. Man. Orn.* II. p. 475. - *Selby, Ill. Br. Orn.* II. p. 509. t. 95. 1. ad. nupt. temp. 2. pullus - *Yarr. Br. B.* III. p. 583. cum fig. - *Gould, B. Eur.* t. 451. - *Macgill. Man. N. H. Orn.* II. p. 245. - *Id. Hist. Br. B.* v. p. 538. - *Naum. Vög. Deutschl.* x. p. 419. t. 267. - *Reich. Syst. Av.* t. 46. f. 308-10. adult. et juv. - *Bruch, Monogr. in Caban. Journ. Orn.* 1853. p. 100. sp. 6. - *Id. Rev. Lar. in Caban. Journ.* XVI. 1855. p. 281. sp. 15. ex *Eur. s. et occ. Atlant. Mediterr.* *Albus; dorso alisque nigro-argenteis, aut potius cinerascens-ardesiaceis: remigibus apice albis; primis quinque cum rachide nigricantibus, extima macula subapicali alba; secundariis albo terminatis: rostro citrino, angulo mandibulae rubicundo: iridibus flavidis; palpebris aurantiis: pedibus flavis. Long.* 21-poll. *Lat.* 42-poll. *Rostr.* 2½ poll. *Tars.* 2½ poll.

Adult. nupt. temp. capite puro: hyem. capite striato.

Juv. fusco-nigricans, plumarum marginibus albedo-rufescentibus; subtus albidus fusco flammulatus: remigibus ex toto nigris: rectricibus nigricantibus apice rufescente; extima utrinque albo nigroque marmorata: rostro nigricante; pedibus flavidis.

a. fuscescens. (*Larus fuscescens, Licht.* - *L. cachinnans?* von der Muhle, nec *Pall.* - *L. fuscus* ex *M. rubro, Auct.* - *Laroides fuscescens, Brehm.* - *Dominicanus fuscescens, Bruch.*) *Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1850. p. 100. sp. 7. - *Bp. Notes Larid. in Naum.* 1854. p. 211. sp. 13. ex *Mare rubro, Aegypto, Eur. m. or. Simillimus Cl. fusco; sed major; alis etiam longioribus; rostro brevioribus; pedibus flavissimis, in senescentibus flavo-carneis.*

2. *LARUS verreauxi, Bp.* (*fuscus* ex *Chili, Auct. et Musaeorum.* - *Dominicanus verreauxii, Bruch.* - *Clupeilarus verreauxi, Bp.*) *Notes sur les Larides in Guérin, Rev. Zool.* 1854. II. p. 7. - *Id. in Naumannia.* 1854. p. 211. sp. 14. - *Id. Comptes Rendus Acad. Sc.* 1856. p. 24. sp. 33. - *Bruch, Rev. Gatt. Lar. in Caban. Journ. Orn.* 1855. p. 281. sp. 16. ex *Am. m. Chili. Similis* antecedenti; sed minor et rostro robustiore, brevissimo: alis longissimis, remigibus nigris subunicoloribus, macula singula alba subapicali.

3. *LARUS cachinnans, Pallas.* (*Dominicanus cachinnans, Bruch,* 1853. - *Laroides cachinnans, Bruch.* - *Clupeilarus cachinnans, Bp.*) *Zool. Rosso-*

As. II. *Av.* p. 318. sp. 377. excl. synonym. - *Bruch*, *Mon. Lar. in Caban. Journ. Orn.* 1853. p. 100. sp. 9. - *Id. Rev. Lar. in Cab. Journ.* 1855. p. 282. sp. 26. - *Bp. Comptes Rend. Acad. Sc.* 1856. p. 24. sp. 35. - *Mus. Berol. ex Asia or. Siberia, Mar. Caspic. Major (Longit. sesquipedalis)*: candidus; pallio intense caeruleo-cano: tetricibus alarum litura mediana laeviolata nigra; remigibus secundariis apice albidis; primariis extremitate nigris, prima et secunda macula transversa alba, omnibus apice albis: rostro sulphureo, myxa late coccinea: palpebris rubris; iridibus pallidis: pedibus pallide flavidis.

Juv. *griseus lituris fuscis nebulatus: cauda striis transversis et fascia subterminali fusa: rostro apice nigro: pedibus fuscescentibus.*

Aberrens: medius inter CLUPEILARUM FUSCUM et LAROIDEM ARGENTATUM! Cui generi spectet mores docentur; alae vero longissimae!

205. **Gavina**, Bp. (Larus, p. *Gr.* - Laroides, p. *Bruch.*)

Rostrum robustum: pedes cum digitis brevissimi: alae longissimae. Pallium canum: caput hyeme striolis cinereis. Urinatores.

Mediterran. 4.

LARUS *audouini*, *Payraudeau*. (payraudeau, *Vieill. atricilla!* p. *Temm. nec L.* - Laroides audouini, *Brehm.* - *Glaucus audouini*, *Bruch.* - *Gavina audouini*, *Bp.*) *Pl. col.* 480. adult. nupt. temp. - *Payraud. in Ann. Sc. Nat.* 1826. VIII. p. 400. - *Temm. Man.* IV. p. 475. - *Schleg. Rev. p.* 125. - *Vieill. Faun. Franc. t.* 172. f. 1. - *Savi, Orn. Tosc.* III. p. 74. - *Gould, Eur. t.* 458. - *Reich., Syst. Av. t.* 46. f. 311. - *Bruch, Mon. Gatt. Lar. in Cab. Journ. Orn.* 1853. p. 102. sp. 21. t. 11. f. 21. - *Id. Rev. Lar. in Cab. Journ.* 1855. p. 282. sp. 29. *ex M. mediterr. Corsica, Ins. Balearic. Hispan. Sardinia. Major*: alborosea; pallio dilute coerulescente-cano: remigibus nigris apice albis, prima et pogonio interno, macula subapicali alba: rostro sanguineo, nigricante bicincto: palpebris rubris: pedibus nigris; tarso bipollicari.

Juv. *fusca cinereo et rufescente varia: cauda fusco nigroque maculata.*

206 **Larus**, Bp. ex L. (*Glaucus*, p. *Bruch*, 1853. - Laroides, p. *Brehm*, et *Bruch*. 1855. - *Gavina*, p. *Moehring*. - *Gavina*, p. *Bp.* 1854. - *Larus*, *Gr.* 1855. ex L. nec antea, quod *Stercorarius!* *Br.*) Similis LAROIDIBUS quoad colores et mores; sed valde minores. Caput hyeme fusco maculatum.

M. omnia. 5.

1. **L. canus**, L. (hyemalis, Aliq. - lacrymosus, Brehm, nec Licht. quod Xema brunneiceps. - heinii, Homeyer. - Laroides lacrymosus, p. Brehm. - Glaucus! lacrymosus!! Bruch. 1853. - Gavina heinei, Bruch. 1855.) Linn. Syst. Nat. i. p. 224. - Naum. Deutschl. Vög. x. p. 301. t. 261. f. 1. ad. n. t. 2. hyem. 3. juv. 4. horn. - Reich., Syst. Av. t. 46. f. 304-307. - Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ. 1855. p. 102. sp. 24. - Id. Rev. Lar. in Caban. Journ. 1855. p. 283. sp. 32. t. IV. f. 6. ex Eur. As. occ. Afr. s. Oceano Atl. Medit. Gallia s. etc. Migratorius: solitarius. Alis longissimis: rostro tenuiore: pedibus elongatis, flavidis.

Adult. Albus; pallio coeruleo-cano; remigibus apice albis, extimis duabus macula magna alba: rostro viridiflavo, apice sulphureo: palpebris aurantiis: pedibus flavo-aurantiis, plus minus cyanescente tinctis.

Juv. albidus fusco-maculatus: fascia caudali fusca: rostro carneo, apice fusco.

2. **L. hybernus**, Gm. (canus, Auct. - cyanorhynchus, Meyer et Cuv. - cyanopus, Bechst. - procellosus, juv. nec adult. Bechst. - Glaucus canus, Bruch. - Gavina cana, Bruch. 1855. - Laroides canus, procellosus et canescens, Brehm.) Pl. enl. 977. ad. hyem. - Aldrov. Orn. III. t. 74. - Br. Orn. VI. p. 182. et 189. sp. 10. et 12. t. 46. f. 2. - Buff. Ois. VIII. p. 428. et 430. - Gerini, St. d. Ucc. v. t. 550. ad. 551. hyem. - Meyer, Taschen. Deutschl. Vög. II. p. 480. - Temm. Man. 1815. p. 499. - Id. 2^{de} ed. 1820. p. 771. - Penn. Br. Zool. II. p. 184. t. 54. f. inf. - Bewick, Br. B. II. p. 218. cum fig. - Selby, Ill. Br. Orn. II. p. 490. t. 93. - Gould, B. Eur. t. 457. - Bruch, Rev. in Cab. Journ. 1855. p. 284. sp. 33. t. IV. f. 7. - Mus. Francofurt. Magunt. Selys. ex Eur. As. etiam or. Afr. s. Gall. s. etc. Vix migratorius. Gregarius. Alis brevioribus: rostro crasso, validiore: pedibus curtis, obscuribus.

Adult. similis praecedenti; sed minor; remigum prima et secunda apice ipso nigris; caeteris griseis fascia lata nigra terminatis, apice albis: rostro robustiore, magis compresso, pallide flavido: pedibus caeruleo-tescibus; tarsis brevioribus.

Juv. griseus fusciscente nebulatus; fascia caudali fusca; rostro fusco, basi carneo. Ova quoque diversa.

a. ferroensis, cauda longiore; pedibus pallidioribus.

b. islandicus, cauda brevior; pedibus nigricantibus.

3. **L. zonorhynchus**, Richards. (brachyrhynchus, Sw. nec Gould qui Leucus glaucescens. - L. canus ex Amer. s. Auct. - Glaucus zonorhynchus, Bruch, 1853. - Gavina zonorhyncha, Bruch, 1855.) Faun. Bor. Am. Av. p. 421. 422. et 429. - Aud. Am. B. t. 212. adult. et horn. Orn. Biogr. III. p. 98. et V. p. 638. - Id. 8^o. edit. VII. p. 152. t. 446. 1. ad. m. 2. juv. - Nutt. Man. Orn. II. p. 300. - Dekay, Zool. New-York. B. II. p. 308. t. 150. f. 285. adult. t. 128. f. 282. juv. - Reich. Syst. Av. t. 51. f. 2736. adult. 37. juv. - Bruch, Rev. Lar. Cab. Journ. 1855. p. 282. sp. 30. t. IV. f. 5. ex Am. s. or. et bor. Similis L. cano; sed valde major: medius inter congeneres et Laroidem argentatoidem; affinis etiam Gavinae! rostro robusto, flavo, apicem versus nigricante cincto: remigibus nigris apice albis; prima brevior, macula magna subapicali alba. Long. 21 poll. - Rostr. 3 poll. - Al. 15½. - Caud. 8 poll. - Tars. 2-poll.
- Adult. nupt. temp. capite immaculato.
Ad. hyem. capite postice striato.
Joven. fusco dense maculatus; fascia candale ad apicem nigricante.
- a. **mexicanus**, Bp. Coll. Verr. ex Am. centr. Minor: L. cano magis similis; sed rostro longiore.
- b. **bruchii**, Bp. (Gavina hinc Larus bruchi, Bp.) Rev. Cuv. Zool. Guérin. 1854. p. 16. - Id. Naumannia 1853. p. 212. et 216. sp. 31. - Id. Comptes Rend. Acad. Sc. XLI. 1856. Tabl. Long. Gav. p. 25. sp. 40. - Bruch, Rev. Gatt. Lar. in Caban. Journ. Orn. 1855. p. 283. sp. 31. - Mus. Paris. ex occid. Am. s. Similimus praecedenti; sed major et rostro brevissimo valde robustiore.
- Long. 19 poll. - Rostr. 2½ poll. - Al. 15½ poll. - Caud. 6 poll. - Tars. 2¾ poll.
4. **L. niveus**, Pall. (Gavina hinc Larus kamtschatschensis, p. Bp. - Gav. citrirostris? p. Bruch. ex Schimp. - L. canus major, Middend.) Zoogr. Ross. As. II. p. 320. sp. 378. t. 76. ad. nupt. temp. - Middend. Sibir. Reise, Av. p. 213. sp. 205. t. 24. f. 4. Coll. Hardyi Dieppens. a Martino. ex As. s. Mari boreo, Kamtschatsch. Sibiria vix in finitimis Russiae Eur. Major (Long. sesquipedalis): albus; pallio dilute cano, vix quam in L. hyberno obscuriore: remigibus primariis apice late nigris albo terminatis; prima et secunda macula transversa uti et apice albo: rostro elongato flavo-virente immaculato; palpebris sanguineis: pedibus fuscis.

207. **Rissa**, Leach ex Brunn. (Cheimonea, Kaup, 1829. - Pulocondora, Reich.) Rostrum breve, curvum, compressum; pedes breves; digito postico vix ullo (parum explicato): alae elongatae: cauda juvenis furcata, apice nigra.

M. arctica. 5.

1. LARUS **tridactylus**, L. (rissa, Brunn. - torquatus, gavia et canus, Pall. - Laroides rissa, tridactylus, borealis? et minor, Brehm. - Gavia cinerea, adult. et cinerea nivea, juv. Br. - G. tridactyla, Boie. - Cheimonea tridactyla, Kaup. - Rissa brunnichi, Steph. - R. cinerea, Eyton. - R. tridactyla, Bp.) Pl. enl. 253. adult. hyem. 387. juv. hyem. - Belon, Hist. Nat. Oys. Chap. XIII. p. 169. - Ray, Av. p. 128. sp. 4. - Will. Orn. p. 346. t. 68. - Oedmann, Nov. Act. Stockh. 1783. II. p. 111. sp. 1. - Gerini, St. d. Ucc. v. p. 529. juv. - Br. Orn. VI. p. 175. sp. 8. t. 16. f. 1. ad. hyem. et p. 185. sp. 11. t. 17. f. 2. juv. - Buff. Ois. VIII. p. 424. juv. - Meyer, Taschen. Deutschl. Vög. II. p. 486. adult. hyem. - Bechst. Naturg. Deutschl. IV. p. 628. - Brunn. Orn. Bor. p. 42. - Penn. Br. Zool. p. 142. sp. 250. f. 89. ad. - Id. Arct. Zool. II. sp. 456. - Bewick, Br. B. III. p. 218. - Lewin, Br. B. VI. t. 215. p. 220. juv. - Temm. Man. Orn. II. p. 774. - Selby, Ill. Br. Orn. II. p. 493. t. 94. - Steph. Cont. Sh. Zool. XII. p. 181. t. 21. - Naum. Deutschl. Vög. X. p. 322. t. 262. 1. ad. nupt. temp. 2. hyem. 3. juv. - Keys. et Bl. Wirbelth. Eur. p. 95. - Aud. B. Amer. t. 224. Orn. Biogr. II. p. 186. - Id. 8^o. edit. VII. p. 146. t. 444. 1. ad. nupt. temp. 2. juv. hyem. - Nutt. Man. Am. II. p. 298. - Rich. Faun. Bor. Am. II. p. 423. - Gould, B. Eur. t. 455. adult. et juv. - Macgill. H. Br. B. V. p. 515. f. 93. - Bouteille, Orn. Dauph. t. 62. f. 3. - Reich., Syst. Av. t. 45. f. 824. ad. aest. 825. ad. hyem. 826. juv. - Bruch, Rev. Lar. in Cab. J. 1855. p. 284. sp. 35. ex arcticis regionibus utriusque hemisph. hyeme in temper. et etiam meridion. Eur. et Am. s. Major: candidus, pallio cinereo-cano: renigibus primariis apice late nigris; extima fere omnino nigra; secunda, tertia et quarta apice ipso albo; quinta apice albo macula magna nigra; secundariis et tertiariis albo terminatis: rostro flavo-vivente; palpebris aurantiis: pedibus fusco-olivaceis.

Ad. hyem. *nucha cerviceque atro-cinereis: palpebris pedibusque brunneo-oleaginis.*

Juv. *cinereo nigroque varia: rostro nigro.*

2. **R. kotzebui**, Bp. (*melanorhyncha in litteris.* - R. *brachyrhyncha?* Bruch, 1853. *nec* Gould. - R. *nivea*, Bruch, 1855.) *Revue Zool. Guérin.* 1855. p. 18. - *Id. in Naumannia* 1854. p. 212. sp. 42. - *Id. Compt. Rend. Ac. S. XLI. Tabl. Long.* p. 25. sp. 44. - *Bruch, Mon. Lar.* 1853. p. 103. sp. 31. - *Rev. Lar. in Cab. J.* 1855. p. 285. sp. 36. - *Mus. Britann. ex Am. s. occ. California, Kotzebue Sound etc. Media: simillima praecedenti; sed halluce magis explicato.*

Junior *alba; dorso pallide griseo albo nigroque insigniter variegato; nucha, cervice atisque interne nigris: rostro nigerrimo.*

Juv. *cauda valde forficata, fascia terminali aterrima.*

Quid Larus polo-candor, Sparrm. *Mus. Carls.* iv. t. 83. - Reich. *Syst. Av.* t. 48. f. 2278. *ex Mare Chinesi nisi* Avis juvenis hujus generis?

5. **R. brachyrhyncha**, Gould. (*brevirostris!* Brandt. - *nivea*, Gr. *nec* L. *niveus* Pall. - Larus *citrirostris*, Schimper. - *Gavina citrirostris*, Bruch.) *Proc. Zool. Soc. London.* 1843. Julio 25. - *Id. Zool. Voy. Sulph.* p. 50. t. 54. - Reich. *Syst. Av.* t. 25. f. 2254. - *Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1853. p. 103. sp. 32. *nec* sp. 31. *quae potius R. kotzebui!* - *Id. Rev. Gall. Lar. in Cab. Journ.* 1855. p. 284. sp. 34. f. 8. *et* p. 285. sp. 37. - Bp. *Naum.* 1854. p. 212. sp. 41. - *Id. Compt. Rend. Ac. Sc. XLI p. 25. Tabl. Long. Gav. sp.* 43. - *Mus. Paris.* a Verreauxio *ex Kamtschatka. Minor* (Long. 12½ poll.): *alba, pallio plumbeo-cano: remigibus primariis griseis, nec intus albis, extimis duabus apice late nigris; tertia, quarta et quinta fascia subapicali nigra; sexta macula tantum nigra in pogonio externo: rostro brevi, robusto, incurvo, flavissimo: pedibus rubro-flavis.*

Long. 14-poll. - Rostr. 1½. - Al. 12-poll. - Caud. 4½. - Tars. 1-poll.

208. **Gclastes**, Bp. 1852. (*Gavia*, Bruch. 1853. *nec* Br. *quae* genus Xemeum; *nec* Sw. *quae* genus Anoeum; *nec* Boie *quae* Rhodostethia. - Larus, Gr. - *Gavia*, Reich.) *Rostrum elongatum, gracile; nares angustae, protractae; pedes valde elongati; alae caudam aequantes. Caput omni tempore album haud cucullatum; hyeme litura postoculari nigra.* M. temp. et cal. 5.

1. **LARUS GELASTES**, *Licht.* (rubriventris? *Vieill.* - ***lambruschini***, *Bp.* - leucocephalus, *Boissonn.* - roseus, *Gene nec Macgill.* - genei, *de Breme.* - tenuirostris errore, *Aliquorum nec Temm.* - melanotis! *Reich.* excl. syn. juv. - grallarius! *Mus. Lugdun.* - *Gavia gelastes*, *Bruch.* - *G. lambruschinii*, *Reich.* - Xema! hinc *Gelastes lambruschinii*, *Bp.*) *Thiennemann, Rhea*, 1846. I. p. 125. sp. 464. - *Keys. et Blas. Wirb. Eur.* p. 95. - *Bp. Iconogr. Faun. Ital. Av. t. 21.* - *Crespon, Faun. merid. II.* p. 126. - *De Breme, Rev. Zool.* 1839. p. 321. - *Temm. Man. Orn. IV.* p. 478. - *Reich. Syst. Av. t. 44. f. 834.* adult. nupt. temp. et t. 409. f. 974. hyem. - *Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1853. p. 102. sp. 24. - *Id. Rev. Lar.* 1855. p. 26. sp. 43. t. IV. f. 10. ex *M. mediterr. et rubro*, *Eur. m. As. occ. Afr. s. Albo-rosatus*, dorso alisque vir coerulescentibus: remigibus albis, apice nigro: cauda rotundata, rectricibus apice hinc truncatis: rostro elongato, robustulo, corallino: pedibus, tarso 21 lineas longo, rubris.
- Long. 14 poll. Lat. 26 poll. Al. 11 $\frac{1}{4}$ poll. Caud. 4 $\frac{1}{2}$ poll. Rostr. 2 $\frac{1}{2}$ poll. Tars. 1 poll. 9 lin.
- Juv. fuscens plumarum marginibus rufescentibus: cauda fascia terminali brunnea.
2. **LARUS columbinus**, *Golowatsch.* (cinerarius? *Pall.* juv. - tenuirostris, *Radde.* - *Gavia columbina*, *Bruch.* - *Gelastes columbinus*, *Bp.*) *Bull. Mosc.* 1854. p. 435. t. 4. - *Bp. Cat. Ois. Eur. Parzudak. p.* 11. sp. 385. a. - *Id. Compt. Rend. Ac. Sc. XLIII. p.* 11. *Mus. Magunt. ex Mare caspico, As. centr. et occ. region. Caucasica. Simillimus G. lambruschini; sed rostro etiam graciliore, nigro!*
- Candidus, subtus evanide roseus; pallio gradatim et dilutissime perlaceo: remigibus albis, apice nigro: rostro nigro; pedibus rubris.*
- Juv. fuscens plumis griseo-rufo marginatis: cauda apice fusco-rufescente.
3. **GAVIA hartlaubi**, *Bruch*, exclus. synonym. (*Larus tenuirostris*, *Aliq.* - poiocephalus! hyemalis ex *Madagascar*, *Mus. Paris.* - *Gelastes hartlaubi*, *Bp.*) *Cab. Journ. Orn.* 1852. II. p. 102. sp. 26. t. II. f. 26. - *Id. Rev. Gatt. Lar. in Journ.* 1855. p. 286. sp. 42. - *Bp. Rev. Cuv.* 1845. p. 17. - *Id. Naum.* 1844. p. 212. sp. 34. - *Id. Compt. Rend. Ac. Sc. XLI. p.* 25. *Tabl. Long.* sp. 46. *Mus. Magunt. et Paris. ex Afr. m. et*

or. *Capite Bon. Spei, Madagascar etc. Ex toto perlaceus, alis praecipue quam in praecedentibus obscurioribus; remigibus nigris, secus medium late albis, sed rachide omnino nigra etiam in parte alba: rostro elongato, gracillimo.*

- * 209. **Bruchigavia**, Bp. 1856. (*Gavia, Bruch. nec Auct. - Gelastes, p. Bp. ant. - Larus, Gr. - Gavia, Reich.*)
Rostrum breve robustulum, compactum, valde angulatum; nares oblongae: pedes breves, validiculi: alae modicae: cauda brevis!

Caput omni tempore album, immaculatum.

Pacific. 4.

- 1? **G. corallinus**, Bp. (*Larus maculipennis? Aliq.*)
Rev. Zool. Cuv. 1855. p. 17. - Id. Naumannia. 1855. p. 212. sp. 35. - Id. Compt. Rend. Ac. Sc. XLI. p. 25. Tabl. Long. sp. 47. - Bruch, Rev. Lar. in Cab. Journ. 1855. p. 286. sp. 44. Mus. Paris. a Castelleau et Collect. Bailloni et Delamottii Abbatisvillae, ex Brasil. Albus; subtus evanide rosaceus; pallio dilute griseo-canescente; remigibus nigris, ad basin et macula subapicali maxima, albis: rostro robustiore, valde angulato, ruberrimo-corallino.

Juv. rostro minus angulato, pallide cinereo.

Quid Gavia australis, Reich. Mus. Dresd. Syst. Av. t. 111. f. 1077. ex Mar. austral. facie LARI?

2. **GELASTES gouldi**, Bp. (*Larus pacificus! Mus. Paris. nec Lath. - L. novae-hollandiae var. Blyth. Cat. sp. 1693. - Gavia jamesoni et G. gouldii, Bruch. - Bruchigavia gouldi, Bp.*) *Notes sur les Larides in Rev. Cuv. 1855. p. 18. - Id. Naumannia 1854. p. 212. sp. 36. - Id. Comptes Rendus Acad. Sc. XLI. p. 25. Tabl. Long. sp. 48. - Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ. Orn. 1853. p. 102. sp. 27. t. 11. f. 27. - Id. Rev. in Journ. 1855. p. 285. sp. 38. et 39. ex Australia s. praecipue in Fretu Torresiano. Similis G. jamesoni; sed major.*

Major: albus; pallio argenteo-griseo: remigibus nigris, basi et extremo apice albis; primis duabus macula maxima subapicali alba: cauda candida: rostro longulo, parum compresso: palpebris nigro-marginatis. Long. 16-poll. - Al. 11 $\frac{1}{2}$ -poll. - Caud. 5-poll. - Rostr. 2 $\frac{1}{6}$ poll. - Tars. 2-poll.

5. **LARUS CANUS**, *Anderson, nec L. (novae-hollandiae? Steph. juv. - scopulinus? Forst. - jamesoni, Wils. - Xema! jamesoni, Gould. - Gavia andersoni, Bruch. - Gelastes hinc Bruchigavia jamesoni, Bp.) Cook's Voy. III. p. 269? - Icon. ined. 109. horn. - Wils. Ill.*

Zool. t. 25. - Gould, Austr. B. VII. t. 20. - Reich, Syst. Av. t. 50. f. 2642-43. adult. et t. 49. f. 2282. 2283. juv. - Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ. 1853. p. 102. sp. 28. t. 11. f. 28. - Id. Rev. in Journ. 1854. p. 285. sp. 49. - Bp. Naum. 1854. p. 212. sp. 37. et 38. - Id. Compt. Rend. Ac. Sc. XLI. p. 25. sp. 49. et 50. Mus. Paris. Brit. Magunt. etc. ex N. Hollandia m. praecipue Tasmania, Ins. Falkland. Praecedentis minor cui simillimus. Medius (statura Gaviae ridibundae): albus; pallio argenteo-griseo; alula spuria alba; remigibus nigris, ultra medium pallide cinereis, late ad basin apiceque albis: rostro brevissimo, gracile, valde compresso: palpebris nudis rubris, immarginatis.

Juv. cauda apice nigra: rostro ultra medium nigricante.

4. LARUS **pomare**, Bruch. (minutus ex Nova Zelandia, Auct. - schimperi, Bp. Mus. Paris. 1851. - Gavia pomare, Bruch. - Bruchigavia pomare, Bp.) Monogr. Lar. in Caban. Journ. Orn. II. 1853. p. 103. sp. 29. t. 11. f. 29. juv. - Id. Rev. Lar. in Journ. 1855. p. 285. sp. 41. t. IV. f. 9. adult. - Bp. Notes Lar. in Rev. Zool. Guérin. 1855. p. 18. - Id. Naumannia. 1854. p. 212. sp. 39. - Id. Comptes Rendus Acad. Sc. XLI. p. 25. sp. 51. Mus. Paris. et Magunt. ex Micronesia, Otahiti. Albus, pallio perlaceo (ob aetatem fusco-vario); remigibus nigris, litura media et apice albis: cauda alba apicem versus fasciam ob aetatem nebuloso-fusca: rostro brevissimo, gracile, valde compresso, corneo: pedibus fusciscentibus.

Quid BRUCHIGAVIA Mus. Paris. ex Ins. Antarcticis parvula: remigibus primariis fere ex toto nigris: rostro nigro: nisi juvenis hujus speciei?

NB. Chroicocephalus! schimperi, Bruch. ex Bp. Novae Zelandiae, Gavia ridibunda tertia parte minor; albus, pallio griseo; capite nigro! remigibus nigris, apice albis; rostro brevi, elato, rubro; a nemine usquam visus.

210. **Pagophila**, Kaup. 1829. (Gavia, Boie, 1822. nec Auct. - Cetosparactes, Macgill. 1842. - Catosparactes, Gr. 1845.) Rostrum robustum, parum compressum; pedes brevissimi; tibiis vestitis; tarsi asperis; membrana interdigitali profunde excisa, angusta; ungues magni, adunci: alae elongatae, remigibus falcatis.

Affinitatem cum LESTRIDINIS et PROCELLARIIDIS praebet.

Mar. arct. 2.

1. **LARUS eburneus**, Gm. (candidus, Fab. - niveus, Mart. nec Pall. - Pagophila eburnea, Kaup. - Gavia eburnea, Boie. - Cetosparactes eburneus, Macgill.) Pl. enl. 994. - Ray, Syn. Av. p. 126. sp. 1. - Mart. Hist. Spitz. t. 50. f. a. - Buff. Ois. VIII. p. 422. - Edmonston, Notice etc. in Mem. Wern. Nat. H. Soc. IV. XL. p. 501. - Penn. Arct. Zool. II. p. 457. - Shaw, Gen. Zool. XIII. p. 195. - Bewick, Br. B. f. in p. 214. - Selby, Ill. Br. Orn. II. p. 497. t. 94. adult - Sw. et Rich. Faun. Bor. Am. Av. p. 419. sp. 184. - Aud. Am. B. t. 287. adult. et juv. - Orn. Biogr. III. p. 571. - Id. 8^o. ed. VII. p. 150. t. 445. ad. et juv. - Nutt. Man. Am. II. p. 301. - Naumann, Vög. Deutschl. X. p. 340. t. 265. f. 1. ad. nupt. temp. 2. hyem. 3. juv. - Temm. Man. Orn. II. p. 769. et III. p. 474. - Gould, Eur. B. t. 456. - Macgill. Hist. Br. B. v. p. 508. f. 92. - Reich., Syst. Av. t. 45. f. 844. adult. 845. juv. ex Arcticis regionibus, Groenlandia, Spitzberg; accidentaliter Ins. Britann. Incautus. Longit. 1 $\frac{1}{2}$ ped. Tars. 1 $\frac{1}{2}$ poll. ex toto niveus: rostro plumbeo, apice latissime ochraceo: pedibus nigricantibus.

Juv. eburneus, maculis rotundatis nigricantibus, in alis crebrioribus, sparsus; fronte lorisque plumbeis: remigibus primariis reetricibusque apice nigricantibus: rostro, iridibus pedibusque obscuris.

2. **LARUS niveus**, Brehm, nec Pall. (brachytarsus, Holbool. - Gavia brachytarsa, Bp. in litt. - Pagophila brachytarsa, Bruch. - nivea, Bp.) Kroyer, Tidschr. I. p. 371. - Bruch, Rev. Lar. in Caban. Journ. 1855. p. 287. sp. 46. t. v. f. 11. - Bp. Naum. 1854. p. 212. sp. 44. - Id. Compt. Rend. Ac. Sc. XLI. p. 25. sp. 53. ex Groenlandia bor. Mus. Paris. ex Spitzbergo a Gaimardo. Similis P. eburneo, quo etiam candidior et magis splendens; sed major et rostro brevior, flavo, apice aurantio.

211. **Rhodostethia**, Macgill. 1842. (Rossia, Bp. 1838. nec Owen 1838.) Rostrum breve, tenue, compressum: pedes breves, tibiis vix denudatis; tarsis robustis, antice scutellatis, postice asperis; palamis integris: alae elongatae, acutae: CAUDA CUNEATA!

Mar. arct. 1.

LARUS roseus, Macgill. (rossi, Sabine. - richardsoni, Wils. - Rossia rosea, Bp. 1837. - Rhodostethia

rossi, *Macgill*. 1852. - Rh. rosea, *Bp.*) *Descr. Sp. Lar. in Mem. Wern. Soc. Ed.* 10. Jan. 1824. v. 249. - *Id. H. Br. B.* v. p. 618. - *Jard. et Selb. Ill. Orn. t.* 14. - *Rich. Faun. Bor. Am.* II. p. 427. - *Wils. Ill. Zool. t.* 8. - *Aud. Orn. Biogr.* v. p. 324. - *Id.* 8^o. ed. VII. p. 130. fig. nulla. - *Reich. Syst. Av. t.* 45. f. 843. adult. - *Charlesworth, Proc. Yorksh. Phil. Soc. Zool.* v. p. 1782. - *Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1853. p. 106. sp. 55. - *Id. Rev. Galt. in Journ.* 1855. p. 278. sp. 1. t. IV. f. 1. faem. - *Bp. Rev. Zool. Guér.* 1855. p. 20. - *Id. Naum.* 1854. p. 212. sp. 4. - *Id. Compt. Rend. Ac. Sc.* XLI. p. 25. sp. 54. *Mus. Brit. Magunt. ex Am. bor. accid. Ins. Britann. Alba; subtus rosea; pallio argenteo; collari angusto, plumis ocularibus et remigum primae pagonio externo nigricantibus: rostro nigro: pedibus rubris.*

B. XEMEAÆ.

Minores: pedes graciles, elongati: cucullo aestivo plus minus obscuro.

212. **Leucophaeus**, *Bp.* 1852. (*Leucophaus.* - *Larus* part., *Gr.*) Rostrum robustissimum: pedes validi; membrana interdigitali profunde excisa; halluce brevissimo, ungue obtuso. Alae elongatae; remigibus nigris: cauda aequalis. Color obscurus, caudam versus dilutior.

Analogiam cum *PROCELLARIIDIS* et cum *LAREO* genere *BLASIPA* praebet.

Am. m. occ. 3.

1. **Larus scoresbii**, *Trail.* (*haematorhynchus*, *King.* - *Leucophaeus haematorhynchus*, *Bp.*) *Descr. New Sp. of Larus, in Trans. Wern. Soc.* XLII. p. 514. t. 16. f. 1. - *King, Zool. Journ.* IV. p. 103. - *Jard. et Selb. Ill. Orn.* II. t. 106. - *Gould, Zool. Beagl.* p. 142. sp. 2. - *Reich., Syst. Av. t.* 45. f. 847. - *Bruch, Mon. Lar. in Cab. Journ.* 1853. p. 108. sp. 62. t. III. f. 62. - *Id. Rev. Lar. in Journ.* 1855. p. 287. sp. 47. - *Bp. Rev. Zool.* 1855. p. 21. - *Id. Naum.* 1854. p. 21. sp. 2. - *Id. Comptes Rend. Ac. Sc. Tabl. Long.* p. 25. sp. 17. *Mus. Paris. Britann. Liverpool etc. ex Chili, Peruvia, Ins. Falkland. Pacif. antarct. Albo-griseus, pallio glaucescente-nigro: remigibus primariis atris, secundariis albo-marginatis: cauda alba: rostro brevi robusto, vivide sanguineo; pedibus coccineis.*

Long. 16-poll. - *Al.* 12-poll. - *Cauda* 5. - *Rostr.* 1 $\frac{1}{2}$ poll. - *Atitud. rostri ante naves* 8-lin. - *Tars.* 1 $\frac{3}{4}$ poll.

Ob rostrum breve, elatum, rubrum, species insignis!

- * 2. **LARUS fuliginosus**, *Gould.* (*Adelarus neptunus*, *Bp. in litt.* adult. - *Ad. belcheri*, p. *Bruch.* - *Ad. fuliginosus*, *Bp.* 1854. - *Leucophaeus fuliginosus*, *Bp.*) *Voy. of Beagle Zool. Birds*, p. 141. *sp. 1.* - *Bp. Rev. Zool.* 1855. p. 20. - *Id. Comptes Rend. Ac. Sc.* 1856. *Tabl. Long.* p. 25. *sp.* 56. - *Mus. Francof.* ab ipsissimo Gouldo adult. *eximius*; *Mus. Britann. juven. et Argentorat. ex Am. m. Chili, Ins. Galapagoens.* *Statura saltem Clupeilari fusci: albus; capite cum collo et gula plumbeo-fuliginosis; dorso atisque, albo marginatis, nigro-ardesiaceis; cervice et pectore vix cinerascens: remigibus secundariis et tertiariis apice late albis: cauda, basi lute et apice stricte exceptis, nigricante; rectrice extima pogonio externo albo.* *Long.* 17 $\frac{1}{2}$ poll. - *Al.* 13-poll. - *Caud.* 5 $\frac{1}{4}$ poll. - *Rostr.* 2 $\frac{1}{4}$ poll. - *Tars.* 2 $\frac{1}{6}$.

Juv. ex toto fuliginosus, tectricibus caudalibus infra supraque pallescentibus: rostro rubro, apice pedibusque nigris.

5. **LARUS belcheri**, *Vig.* 1829. (*Blasipus belcheri*, *Bp.* 1852. - *Adelarus belcheri*, *Bruch.* - *Leucophaeus beleheri*, *Bp.*) *Zool. Journ.* iv. p. 358. - *Bruch, Mon. Lar. in Caban. Journ.* 1853. p. 107. *sp.* 58. t. III. f. 58. - *Id. Rev. Lar. in Journ.* 1855. p. 279. p. 4. - *Bp. Rev. Zool.* 1855. p. 20. - *Id. Naum.* p. 17. - *Id. Comptes Rend. Ac. Sc.* 1856. p. 25. *sp.* 57. - *Mus. Paris. Brit. Magunt. etc. ex Am. m. occ. Similis praecedenti; sed valde minor, alis longioribus, et rostro valde graciliore.*

Statura Lari cani. *Long.* 13 $\frac{1}{2}$ poll. - *Alar.* 12 $\frac{1}{2}$ poll. - *Cauda* 5-poll. - *Rostr.* 2 $\frac{1}{6}$ poll. - *Tars.* 1 $\frac{3}{4}$ poll.

Albus; capite, cum pectore pallioque nigro-fuliginosis; cervice tantum candida: alis longissimis, margine ipso fuliginosis, valde ultra caudam protensis; tectricibus majoribus, remigibusque secundariis, et praecipue tertiariis, apice albo.

Senescens cauda ex toto alba: rostro pulchre tricolora.

Junior plumbeo-fuscescens; subtus albedo-plumbeus; uropygio albedo; remigibus rectricibusque utro-fuscis apicibus albidis: rostro rubro, apice nigricante.

Juv. fere ex toto fuliginosus.

215. **Adelarus**, *Bp.* 1852. (*Gavia*, p. *Reich.*) *Rostrum elongatum, robustum, fascia ante apiculam dilutioribus obscura: alae longissimae; remigibus nigris: cauda subrotundata.*

Afr. or, As. 2.

I N D E X

A D

CAROLI LUCIANI BONAPARTE
CONSPECTUM GENERUM AVIUM.

AUCTORE

O. F I N S C H.



LUGDUNI BATAVORUM,

A P U D

E. J. B R I L L.

1865.

Primus numerus operis volumen, secundus locum in generum serie; tertius paginam voluminis indicat ubi genera reperiuntur.

Nomina specifica quae addidi novarum sunt specierum quae descripsit aut denominavit Bonaparte.

A.

Abdimia.	II.	100.	105.
Abornis.	I.	608.	290.
Acanthis.	»	1071.	540.
Acanthisitta.	»	485.	226.
Acanthiza.	»	615.	292.
Acanthogenys.	»	842.	591.
Acanthorhynchus.	»	855.	594.
Acanthylis.	»	144.	64.
coracina, Mull.	»		64.
Accentor.	»	652.	505.
Accipiter.	»	101.	52.
hiogaster, Mull.	»		33.
trinotatus, Temm.	»		33.
Acridotheres.	»	900.	419.
cinereus, Mull.	»		420.
Actenoides.	»	505.	157.
Actinodura.	»	805.	573.
Adamastor.	II.	175.	187.
typus, Bp.	»		187.
Adelarus.	»	215.	252.
Adophoneus.	I.	621.	295.
Aedon.	»	599.	286.
Aegithalus.	»	497.	251.
Aegithina.	»	662.	511.
Aegotheles.	»	150.	58.
Aepyornis.	II.	1.	1.
Aestrelata.	»	177.	188.
Agamia.	»	116.	127.
Agapornis.	I.	55.	6.
Aglaius.	»	926.	450.
xanthocarpus, Bp.	»		430.
Aglaeactis.	»	167.	75.
Agriornis.	»	595.	197.
Agrodroma.	»	526.	247.

Aimophila.	I.	1009.	486.
Alario.	»	1050.	519.
Alauda.	»	520.	244.
Alcedo.	»	307.	158.
quadribrachys, Temm.	»		158.
Alcippe.	»	552.	259.
Alcopus.	»	555.	260.
Alcyone.	»	506.	158.
Alecto.	»	939.	458.
Alectraenas.	II.	25.	29.
Alecturus.	I.	585.	194.
Alsocomus.	II.	40.	45.
Amadina.	I.	965.	454.
Amazilius.	»	180.	77.
erythrorhynchus, Bp.	»		77.
haemathorhynchus, Bp.	»		77.
Amblyrhampus.	»	925.	429.
Ammodromus.	»	1004.	482.
Ampeliceps.	»	907.	422.
Ampelis.	»	727.	556.
Amytis.	»	465.	219.
Anabates.	»	455.	210.
echinatus, Temm.	»		210.
infuscatus, Natt.	»		210.
lophotes, Bp.	»		210.
puncticollis, Natt.	»		210.
Analcipus.	»	757.	545.
Anastomus.	II.	105.	108.
Andropadus.	I.	558.	261.
Anthipes.	»	678.	519.
Anthochaera.	»	859.	589.
Anthornis.	»	846.	591.
Anthreptes.	»	874.	409.
Anthropoides.	II.	95.	101.
Anthus.	I.	527.	247.
Antigone.	II.	90.	99.

Carduelis.	I.	4048.	518.	Chaetops.	I.	578.	278.
Carphibis.	II.	138.	152.	Chaetornis.	»	586.	280.
Carpococcyx.	I.	228.	97.	Chalcopelia.	II.	59.	67.
Carpodacus.	»	1066.	550.	Chalcophaps.	»	82.	91.
Carpophaga.	II.	29.	52.	<i>augusta</i> , Bp.	»	»	92.
<i>chalybura</i> , Bp.	»	»	32.	Chalcopsitta.	I.	47.	5.
<i>ochropygia</i> , Bp.	»	»	33.	<i>rubiginosa</i> , Bp.	»	»	3.
<i>pistrinaria</i> , Bp.	»	»	36.	Chamaea.	»	422.	206.
Carpornis.	I.	542.	176.	Chamaepelia.	II.	67.	77.
Caryothraustes.	»	1053.	505.	<i>albivitta</i> , Bp.	»	»	77.
Cassculus.	»	922.	428.	<i>granatina</i> , Bp.	»	»	77.
<i>leucoramphus</i> , Bp.	»	»	428.	<i>trochila</i> , Bp.	»	»	77.
Cassicus.	»	921.	427.	Chamaeza.	I.	413.	204.
<i>Devillii</i> , Bp.	»	»	427.	Chaptia.	»	747.	550.
Catamblyrhynchus.	»	1057.	524.	Charmosina.	»	14.	5.
Catamenia.	»	1022.	495.	Chasiempsis.	»	702.	527.
Cathartes.	»	48.	9.	Chasmorhynchus.	»	546.	178.
Catharus.	»	577.	278.	Chaunonotus.	»	781.	566.
<i>immaculatus</i> , Bp.	»	»	278.	Chaunoproctus.	»	1060.	526.
Caulodromus.	»	479.	225.	Chelidon.	»	735.	545.
Ceblepyris.	»	752.	555.	<i>dasypus</i> , Temm.	»	»	343.
<i>cinerascens</i> , Temm.	»	»	353.	Chelidoptera.	»	288.	148.
Celeus.	»	265.	129.	Chelidorynx.	»	689.	522.
Centrites.	»	590.	196.	Chera.	»	954.	448.
Centropus.	»	242.	106.	Chibia.	»	749.	350.
<i>epomidis</i> , Temm.	»	»	107.	Chiroxiphia.	»	555.	171.
<i>Francisci</i> , Bp.	»	»	107.	Chlamydera.	»	796.	570.
<i>goliath</i> , Forsten.	»	»	108.	Chloroenas.	II.	47.	51.
<i>medius</i> , Mull.	»	»	108.	<i>albilinea</i> , Gr.	»	»	51.
<i>Molkenboeri</i> , Bp.	»	»	108.	<i>spilodera</i> , Gr.	»	»	52.
Centurus.	»	255.	118.	Chloronerpes.	I.	254.	116.
Cephalepis.	»	196.	85.	Chlorospiza.	»	1045.	515.
Cephalopterus.	»	548.	178.	<i>chlorotica</i> , Licht.	»	»	514.
Cercibis.	II.	148.	155.	Chondestes.	»	998.	479.
Certhia.	I.	478.	224.	Chordeiles.	»	142.	65.
<i>Nattereri</i> , Bp.	»	»	224.	<i>minutus</i> , Natt.	»	»	63.
Certhidea.	»	1072.	541.	<i>sapiti</i> , Natt.	»	»	63.
Certhilauda.	»	522.	246.	Chrysaena.	II.	24.	28.
Certhiola.	»	866.	402.	Chrysococcyx.	I.	241.	105.
Certhiparus.	»	488.	228.	Chrysocolaptes.	»	258.	121.
Ceryle.	»	508.	159.	Chrysolampis.	»	194.	82.
Cettia.	»	605.	287.	Chrysomitris.	»	1046.	514.
<i>africana</i> , Bp.	»	»	287.	<i>macroptera</i> , Dubus.	»	»	515.
Ceyx.	»	505.	157.	<i>marginalis</i> , Bp.	»	»	517.

nana, Bp.	I.	516.	Colopterus.	I.	561.	184.
pistacina, Evers.	»	515.	Columba.	II.	44.	46.
spinescens, Licht.	»	517.	Schimper, Bp.	»		48.
Chrysomma.	»	457.	Columbula.	»	69.	80.
Chrysomus.	»	929.	Comaroptera.	I.	545.	258.
Chrysophlegma.	»	262.	Comatibis.	II.	144.	153.
Chrysopoga.	»	999.	Cometes.	I.	188.	81.
typica, Bp.	»	480.	Conirostrum.	»	865.	401.
Chrysoptilus.	»	259.	Conopophaga.	»	409.	205.
Chrysotis.	»	24.	Conostoma.	»	790.	568.
Chrysuronia.	»	175.	Conurus.	»	2.	1.
Chthonicola.	»	590.	xanthogenius, Bp.	»		1.
Ciccaba.	»	111.	Cookilaria.	II.	178.	190.
gisella, Bp.	»	44.	Copsyclus.	I.	568.	267.
myrtha, Bp.	»	44.	pluto, Temm.	»		267.
Cicinnurus.	»	886.	Copurus.	»	382.	194.
Ciconia.	II.	98.	Coracias.	»	318.	167.
Cinclidium.	I.	642.	Coracina.	»	347.	178.
Cinclocerthia.	»	449.	Coracopsis.	»	58.	7.
Cinclodes.	»	444.	Corcorax.	»	855.	588.
Cinclosoma.	»	580.	Coriphilus.	»	15.	5.
Cinclus.	»	555.	Corospiza.	»	1041.	511.
Cinnyris.	»	875.	Corvinella.	»	775.	565.
Mackloti, Bp.	»	408.	Corvultur.	»	850.	587.
Circaëtus.	»	66.	Corvus.	»	829.	584.
Circus.	»	105.	japonensis, Bp.	»		386.
Gouldi, Bp.	»	34.	orru, Mull.	»		385.
Cirrhhippra.	»	554.	pyrrhopterus, Temm.	»		385.
Cissilopha.	»	816.	validus, Temm.	»		385.
Cisticola.	»	600.	violaceus, Temm.	»		384.
Citrinella.	»	1055.	Corydalla.	»	525.	247.
Climacteris.	»	482.	sinensis, Bp.	»		247.
Clupeilarus.	II.	204.	Corydon.	»	521.	168.
Clypicterus.	I.	919.	Coryphegnathus.	»	961.	450.
Cnipolegus.	»	588.	capitaba, Bp.	»		441.
Cocoborus.	»	1054.	Schiffi, Bp.	»		451.
Coccothraustes.	»	1057.	Corythopis.	»	410.	205.
Coceyzus.	»	247.	Corythus.	»	1065.	528.
Lansbergi, Bp.	»	112.	Cotinga.	»	540.	175.
Colaptes.	»	251.	Coturniculus.	»	1005.	481.
Colibri.	»	153.	peruanus, Bp.	»		481.
Colius.	»	206.	Cotyle.	»	752.	541.
Collocalia.	»	754.	Coua.	»	245.	109.
Colluricincla.	»	780.	Cracticus.	»	785.	566.

<i>Craspedophora</i> .	I.	882.	442.	<i>Cymbirhynchus</i> .	I.	324.	169.
<i>Crateropus</i> .	»	579.	278.	<i>Cymindis</i> .	»	78.	20.
<i>Craxirex</i> .	»	404.	54.	<i>Cynanthus</i> .	»	187.	81.
<i>Creadion</i> .	»	858.	589.	<i>Cynclorhamphus</i> .	»	581.	279.
<i>Crithagra</i> .	»	4054.	521.	<i>Cynchramus</i> .	»	977.	465.
<i>chloropsis</i> , Bp.	»		521.	<i>Cyornis</i> .	»	682.	520.
<i>Hilarii</i> , Bp.	»		521.	<i>Cyphorhinus</i> .	»	475.	224.
<i>Pentlandi</i> , Bp.	»		521.	<i>Cypselus</i> .	»	145.	65.
<i>Crocopus</i> .	II.	42.	44.	<i>Cypsnagra</i> .	»	501.	252.
<i>Crossopthalmus</i> .	»	50.	55.	<i>Cyrtopelicanus</i> .	II.	155.	165.
<i>Reichenbachi</i> , Bp.	»		55.	<i>Cyrtotes</i> .	I.	936.	437.
<i>Crotophaga</i> .	I.	255.	99.				
<i>Crypsirhina</i> .	»	792.	569.	D.			
<i>Crypticus</i> .	»	514.	165.	<i>Dacelo</i> .	I.	500.	155.
<i>Cryptolopha</i> .	»	700.	327.	<i>melanops</i> , Temm.	»		154.
<i>Cuculus</i> .	»	257.	102.	<i>Dacnis</i> .	»	865.	400.
<i>Culicipeta</i> .	»	701.	327.	<i>Daption</i> .	II.	176.	188.
<i>Culicivora</i> .	»	670.	516.	<i>Dasycephala</i> .	I.	596.	198.
<i>bilineata</i> , Licht.	»		316.	<i>Dasylophus</i> .	»	250.	98.
<i>mexicana</i> , Bp.	»		316.	<i>Dasyornis</i> .	»	465.	219.
<i>Cultrides</i> .	»	244.	409.	<i>Dasyptilus</i> .	»	44.	8.
<i>Curruca</i> .	»	620.	294.	<i>Deanea</i> , (foss.)	II.		182.
<i>Cutia</i> .	»	805.	575.	<i>Delatricia</i> .	I.	155.	70.
<i>Cyanecula</i> .	»	626.	296.	<i>Dendrobates</i> .	»	260.	125.
<i>Cyanicterus</i> .	»	544.	240.	<i>spodocephalus</i> , Bp.	»		125.
<i>venustus</i> , Bp.	»		240.	<i>Dendrochelidon</i> .	»	146.	66.
<i>Cyanistes</i> .	»	492.	229.	<i>schisticolor</i> , Bp.	»		66.
<i>Cyanocitta</i> .	»	815.	577.	<i>Dendrocincla</i> .	»	429.	209.
<i>crassirostris</i> , Bp.	»		578.	<i>Dendrocitta</i> .	»	795.	569.
<i>Cyanocorax</i> .	»	815.	379.	<i>Dendrocolaptes</i> .	»	425.	206.
<i>Cyanogarrulus</i> .	»	812.	576.	<i>Dendrocops</i> .	»	426.	207.
<i>diadematus</i> , Bp.	»		577.	<i>Dendrophila</i> .	»	485.	226.
<i>Cyanoloxia</i> .	»	1050.	502.	<i>Dendroplex</i> .	»	424.	207.
<i>parellina</i> , Licht.	»		502.	<i>Dendrotreton</i> .	II.	59.	45.
<i>Cyanopica</i> .	»	822.	382.	<i>Derotypus</i> .	I.	26.	5.
<i>Cyanornis</i> .	II.	5.	5.	<i>Dicaeum</i> .	»	869.	402.
<i>Cyanotis</i> .	I.	565.	185.	<i>Dicrourus</i> .	»	751.	551.
<i>Cyanotreron</i> .	II.	49.	25.	<i>bimaensis</i> , Temm.	»		352.
<i>Cyanurus</i> .	I.	817.	580.	<i>carbonarius</i> , Mull.	»		352.
<i>cubo</i> , Bp.	»		381.	<i>densus</i> , Mull.	»		352.
<i>dairi</i> , Bp.	»		381.	<i>emarginatus</i> , Licht.	»		352.
<i>Cyclorhynchus</i> .	»	571.	187.	<i>picinus</i> , Mull.	»		352.
<i>Cyclorhis</i> .	»	711.	550.	<i>Didunculus</i> .	II.	6.	5.
<i>Cymbilaimus</i> .	»	594.	197.				

Didus.	II.	5.	2.	Eleothreptus.	I.	157.	62.
Diglossa.	I.	864.	401.	Ellipura.	»	401.	200.
Dilophus.	»	905.	421.	Emberiza.	»	979.	465.
Dimorpha.	»	677.	519.	ciopsis, Bp.	»		466.
Diomedea.	II.	172.	184.	schah, Bp.	»		465.
Diphyllodes.	I.	885.	415.	Emberizoides.	»	1005.	482.
Diplopterus.	»	245.	109.	megarhyncha, Bp.	»		482.
Lessoni, Bp.	»		109.	Embernagra.	»	1006.	485.
Discosura.	»	198.	84.	Emblema.	»	974.	461.
Diuca.	»	994.	476.	Enicognathus.	»	5.	1.
minor, Bp.	»		476.	Enicurus.	»	552.	251.
Diucopis.	»	1017.	491.	Enneoctonus.	»	772.	562.
Docimaster.	»	170.	74.	crassirostris, Kuhl.	»		362.
Dolichonyx.	»	957.	457.	Schwaneri, Bp.	»		363.
Dominicanus.	II.	201.	215.	Enodes.	»	896.	417.
Donacobius.	I.	576.	277.	Entomophila.	»	832.	594.
Donacola.	»	963.	453.	Entomyza.	»	841.	591.
Dorifera.	»	151.	68.	Eopsaltria.	»	705.	527.
Drepanis.	»	870.	405.	Eos.	»	18.	4.
Dromolaea.	»	647.	502.	cyanogenia, Bp.	»		4.
Dryodes.	»	704.	528.	semilarvata, Bp.	»		4.
Drymoica.	»	596.	282.	Ephialtes.	»	115.	45.
Dryomphila.	»	404.	201.	Ephippiorhynchus.	II.	101.	106.
Dryocopus.	»	267.	152.	Ephthianura.	I.	654.	298.
percoccineus, Bp.	»		154.	Epimachus.	»	880.	411.
Dryoscopus.	»	767.	560.	Eriopus.	»	186.	80.
Ducula.	II.	51.	54.	Erpornis.	»	549.	259.
basilica, Sund.	»		35.	Erythraena.	II.	27.	50.
Paulina, Temm.	»		35.	Erythrauchaena.	»	84.	95.
pistrinaria, Bp.	»		36.	Erythrodryas.	I.	656.	299.
Dulus.	I.	712.	531.	Erythropus.	»	88.	26.
Dysithamnus.	»	597.	199.	Erythrospiza.	»	1067.	555.
Dysporus.	II.	155.	164.	Erythrosterina.	»	676.	518.
				Erythrura.	»	970.	457.
				Pucherani, Bp.	»		457.
				Estrelida.	»	972.	458.
				quartini, Bp.	»		461.
				rhodoptera, Sund.	»		459.
				Eubucco.	»	280.	142.
				Eudocimus.	II.	150.	156.
				Eudynamis.	I.	255.	100.
				Ransomi, Bp.	»		101.
				Eulampis.	»	161.	72.
				Eupetes.	»	554.	252.

Euphema.	I.	9.	2.
Euphona.	»	505.	252.
Euptectes.	»	952.	446.
craspedopterus, Schiff.	»		446.
Sundevalli, Bp.	»		446.
Ericeros.	»	219.	92.
Euripyga.	II.	151.	144.
Eurocephalus.	I.	777.	565.
Eurostopodus.	»	185.	62.
Euryceros.	»	912.	425.
Eurylaimus.	»	520.	168.
Eurystomus.	»	519.	168.
Euscarthmus.	»	562.	184.
Euspiza.	»	981.	468.
pyrgita, Bp.	»		469.

F.

Falcinellus.	II.	151.	144.
Falco.	I.	85.	25.
Falculia.	»	879.	411.
Falcunculus.	»	778.	565.
Gouldi, Cab.	»		365.
Florisuga.	»	168.	75.
Fluvicola.	»	586.	194.
Formicivora.	»	599.	199.
Foudia.	»	951.	445.
eminentissimus, Bp.	»		446.
Fregetta.	II.	188.	197.
Laurencii, Bp.	»		198.
Fregilupus.	I.	211.	88.
Fregilus.	»	856.	588.
Fringalauda.	»	1069.	558.
Fringilla.	»	1059.	507.
Fringillaria.	»	980.	466.
Fulmarus.	II.	174.	186.
Funingus.	»	26.	29.
Furnarius.	I.	445.	214.

G.

Gabianus.	II.	200.	212.
Galbaleyryhynchus.	I.	297.	155.
Galbula.	»	294.	152.

Galerida.	I.	521.	245.
abyssinica, Bp.	»		245.
isabellina, Bp.	»		245.
Gampsonyx.	»	79.	21.
Gampsorhynchus.	»	762.	558.
Garrulax.	»	799.	570.
bicolor, Mull.	»		370.
uropygialis, Cab.	»		371.
Garrulus.	»	811.	575.
Lidthi, Bp.	»		376.
Garzetta.	II.	112.	118.
Gavina.	»	205.	222.
Gazzola.	I.	825.	585.
Gecinus.	»	261.	126.
Gelastes.	II.	208.	226.
Geobates.	I.	450.	215.
Geocichla.	»	570.	268.
terrestris, Kittl.	»		268.
Geococcyx.	»	226.	97.
Geocolaptes.	»	250.	115.
Geoffroyus.	»	52.	6.
Geopelia.	II.	85.	94.
Geophaps.	»	78.	87.
Geositta.	I.	451.	215.
Geospiza.	»	1075.	542.
Geotrygon.	II.	62.	70.
Bourcierii, Bp.	»		71.
Geranoaëtus.	I.	62.	15.
Geranospiza.	»	98.	50.
Geronticus.	II.	142.	155.
Gerygone.	I.	615.	292.
Glaucidium.	»	109.	56.
elata, Natt.	»		36.
Glaucis.	»	148.	67.
Glaucopis.	»	789.	568.
Wilsoni, Bp.	»		368.
Globicera.	II.	28.	50.
microcerca, Bp.	»		31.
rubricera, Gr.	»		31.
Sundevalli, Bp.	»		32.
tarrali, Bp.	»		31.
Glyciphila.	I.	849.	595.
Glyphorhynchus.	»	450.	209.
Gorsachius.	II.	122.	138.

Gouldia.	I.	204.	86.	Haliaeus.	II.	165.	177.
Goura.	II.	88.	96.	Haliastur.	I.	63.	15.
Gracula.	I.	909.	422.	Halobaena.	II.	183.	195.
<i>venerata</i> , Temm.	»		422.	<i>typica</i> , Bp.	»		194.
Graculus.	II.	160.	170.	Halodroma.	»	195.	206.
Grallaria.	I.	411.	204.	Hapalocercus.	I.	564.	185.
Grallina.	»	555.	251.	Hapalura.	»	365.	185.
Granatellus.	»	664.	512.	Harpactes.	»	292.	150.
<i>venustus</i> , Dubus.	»		312.	Harpagus.	»	90.	28.
Grandala.	»	651.	298.	Harpiprion.	II.	147.	155.
Graucalus.	»	754.	555.	Hcliactin.	I.	202.	85.
<i>ceramensis</i> , Bp.	»		355.	Heliangelus.	»	176.	76.
<i>leucopygius</i> , Bp.	»		354.	Helianthea.	»	171.	74.
<i>magnirostris</i> , Forst.	»		354.	Heliomaster.	»	157.	70.
Grus.	II.	89.	97.	Heliornis.	II.	166.	181.
<i>longirostris</i> , Bp.	»		98.	Heliotrrix.	I.	154.	69.
Grypus.	I.	147.	67.	Helmitheros.	»	668.	514.
Gubernatrix.	»	984.	470.	<i>blanda</i> , Licht.	»		314.
Gubernestes.	»	581.	195.	Helotarsus.	»	65.	16.
Guiraca.	»	1029.	501.	Hemicercus.	»	264.	129.
Gymnobucco.	»	274.	141.	Hemichelidon.	»	686.	521.
<i>calvus</i> , Bp.	»		141.	Hemignathus.	»	871.	404.
Gymnocephalus.	»	549.	178.	Hemilophus.	»	266.	151.
Gymnocorvus.	»	851.	587.	<i>Mulleri</i> , Bp.	»		131.
Gymnokitta.	»	821.	582.	Hemiphaga.	II.	54.	58.
Gymnomystax.	»	928.	451.	Hemipteryx.	I.	592.	280.
Gymnops.	»	908.	422.	Hemipus.	»	675.	517.
Gymnoris.	»	1045.	512.	Hemithraupis.	»	665.	511.
<i>xanthosterna</i> , Natt.	»		512.	Hemixos.	»	559.	261.
Gypaëtus.	»	52.	11.	Henicornis.	»	447.	214.
Gypogeranus.	»	54.	12.	Herodias.	II.	115.	120.
Gypohierax.	»	55.	12.	<i>Poucheti</i> , Bp.	»		123.
Gypoictinia.	»	74.	19.	Herpetotheres.	I.	96.	50.
Gyps.	»	49.	10.	Herpsilochmus.	»	598.	199.
				Herse.	»	731.	540.
	H.			Hesperiphona.	»	1056.	505.
Habropyga.	I.	975.	461.	Heterornis.	»	899.	418.
Haematospiza.	»	1061.	526.	<i>pyrrhogenys</i> , Mull.	»		418.
Hagedashia.	II.	140.	152.	Heterura.	»	584.	279.
Halcyon.	I.	501.	154.	Hiator.	II.	106.	109.
<i>lilacina</i> , Bp.	»		156.	Hierococyx.	I.	259.	104.
<i>Schlegeli</i> , Bp.	»		156.	Hipsibemon.	»	412.	204.
Haliaëtus.	»	61.	15.	Hirundinea.	»	568.	186.
				Hirundo.	»	750.	358.

Korthalsi, Bp.	I.	340.
Hodgsonius.	»	658. 500.
Holocnemis.	»	407. 202.
Horietae.	»	594. 281.
Horornis.	»	607. 290.
Hydrocissa.	»	215. 90.
Hydropsalis.	»	153. 58.
creagra, Bp.	»	58.
lyra, Gould.	»	59.
Hylacola.	»	589. 280.
Hylactes.	»	417. 205.
Hyliota.	»	679. 519.
Hylocharis.	»	169. 74.
Hylomanes.	»	515. 164.
Hylophilus.	»	707. 529.
Hyloterpe.	»	706. 529.
Hyphantornis.	»	945. 440.
Hypochera.	»	958. 450.
Hypocnemis.	»	406. 202.
Hypocolius.	»	726. 556.
ampelinus, Bp.	»	336.
Hypolais.	»	605. 288.
Hypoleucus.	II.	161. 175.
Hypoloxias.	I.	1049. 518.
Hypopyrrhus.	»	916. 425.
Hypothymis.	»	685. 520.
thalassina, Bp.	»	320.
Hypotriorchis.	»	86. 25.
Hypsipetes.	»	556. 261.

I.

Iacamaraleyon.	I.	295. 155.
Iacamerops.	»	296. 155.
Ianthaenas.	II.	42. 44.
halmadeira, Bp.	»	44.
Ianthocincla.	I.	800. 571.
palliat, Mull.	»	371.
Ibis.	II.	156. 150.
Ibycter.	I.	56. 12.
Icteria.	»	715. 551.
auricollis, Licht.	»	331.
Icterus.	»	955. 454.
auratus, Dubus.	»	435.

Ictinia.	I.	85. 22.
Iduna.	»	622. 295.
Ieracidea.	»	84. 22.
Ierax.	»	91. 28.
Indicator.	»	254. 100.
Inocotis.	II.	145. 154.
Iodopleura.	I.	551. 171.
Iole.	»	557. 261.
Iora.	»	859. 596.
viridis, Temm.	«	397.
viridissima, Temm.	»	397.
Iotreron.	II.	20. 24.
Irena.	I.	745. 549.
Irrisor.	»	877. 410.
Iuida.	»	891. 414.
Iunco.	»	1010. 486.
Ixidia.	»	555. 260.
Ixos.	»	565. 265.
ashanteus, Bp.	»	266.
erythrotis, Bp.	»	265.

K.

Keropia.	I.	808. 574.
Ketupa.	»	115. 44.
Kitta.	»	516. 166.
Kitta.	»	798. 570.
Kittacincla.	»	569. 268.
Kurutreron.	II.	21. 25.

L.

Lafresnaya.	I.	150. 68.
Lalage.	»	756. 555.
nycthemera, Temm.	»	355.
Lampornis.	»	160. 71.
Lamprocolius.	»	892. 415.
Lamprospar.	»	915. 425.
dives, Cab.	»	425.
Lamprospiza.	»	1018. 492.
Lamprotes.	»	515. 240.
Lamprotornis.	»	895. 416.
minor, Mull.	»	417.
obscura, Forsten.	»	417.

Lamprotreron.	II.	47.	47.
Laniarius.	I.	766.	359.
Peli, Bp.	»		360.
rubiginosus, Sund.	»		359.
Lanicterus.	»	758.	356.
Laniellus.	»	769.	361.
Lanio.	»	512.	240.
Lanius.	»	773.	363.
Laomedontia.	II.	91.	400.
Laroides.	»	203.	217.
Larus.	»	206.	222.
Larvivora.	I.	643.	301.
Lathamus.	»	45.	3.
Leadbeatera.	»	456.	70.
grata, Bp.	»		70.
Leiothrix.	»	717.	332.
Leistes.	»	934.	436.
Lepidoenas.	II.	49.	54.
Leptopogon.	I.	369.	486.
Leptoptila.	II.	64.	73.
Dubusi, Bp.	»		74.
Verreauxi, Bp.	»		73.
Leptosoma.	I.	224.	96.
Lepturus.	II.	470.	483.
Lestris.	»	497.	207.
Leucippus.	I.	465.	73.
Leucocerca.	»	691.	323.
Leucomelaena.	II.	41.	44.
Leuconerpes.	I.	252.	414.
Leucophaeus.	II.	242.	251.
Leucopternis.	I.	73.	49.
Kuhli, Bp.	»		19.
Leucosarcia.	II.	76.	86.
Leucosticte.	I.	1067.	536.
Leucotreron.	II.	44.	45.
Leucus.	»	202.	215.
Lichenops.	I.	385.	494.
Licmetis.	»	43.	7.
Limnornis.	»	448.	215.
Linota.	»	1070.	539.
fringillirostris, Bp.	»		539.
Lioptilus.	»	716.	532.
Lipaugus.	»	352.	479.
Lochmias.	»	454.	210.

Locustella.	I.	587.	280.
Loddigesia.	»	184.	80.
Lophocitta.	»	809.	374.
ardesiaca, Cab.	»		374.
histrionica, Mull.	»		374.
Lopholaemus.	II.	57.	41.
Lophophanes.	I.	490.	228.
Lophorina.	»	887.	444.
Lophornis.	»	497.	83.
Lophospiza.	»	986.	470.
Lophostrix.	»	444.	45.
Lophotibis.	II.	444.	454.
Loriculus.	I.	54.	6.
Lorius.	»	49.	4.
Loxia.	»	1062.	526.
Lusciniopsis.	»	604.	288.
Lycos.	»	828.	584.
Lyncornis.	»	439.	62.
macropterus, Temm.	»		62.

M.

Machetornis.	I.	380.	493.
Macrocerus.	»	4.	4.
Macrodypteryx.	»	441.	63.
Macronus.	»	461.	218.
Macronyx.	»	524.	247.
Macropygia.	II.	51.	56.
carteretia, Bp.	»		57.
doreya, Bp.	»		57.
Emiliana, Bp.	»		58.
Majaqueus.	»	491.	200.
Malacocercus.	I.	804.	373.
Malacopteron.	»	531.	239.
Malurus.	»	462.	218.
Manacus.	»	332.	471.
Edwardsi, Bp.	»		171.
Manorhina.	»	856.	393.
Mascarinus.	»	37.	7.
Masius.	»	537.	473.
Mecistura.	»	494.	231.
Megalaima.	»	282.	143.
Hodgsoni, Bp.	»		144.
Megalophonus.	»	519.	243.

Megalophus.	I.	558.	485.	superciliaris, Mull.	I.	258.
Megaloprepia.	II.	55.	59.	Milvago.	»	57. 42.
Megalurus.	I.	582.	279.	Milvulus.	»	576. 191.
Meiglyptes.	»	249.	412.	Milyus.	»	80. 21.
badius, Temm.	»		113.	Mimeta.	»	740. 346.
Melanerpes.	»	255.	415.	Forsteni, Bp.	»	346.
Melaniparus.	»	489.	228.	melanotis, Mull.	»	346.
Melanochlora.	»	718.	553.	Mulleri, Bp.	»	346.
Melanocorypha.	»	517.	242.	Mimus.	»	574. 276.
Clot-Bey, Temm.	»		242.	Mionectes.	»	570. 187.
Melanodera.	»	985.	470.	Mirafra.	»	518. 245.
Melanopelargus.	II.	99.	405.	Miro.	»	637. 299.
Melanornis.	I.	746.	550.	Mixornis.	»	459. 217.
atra, Sund.	»		350.	bornensis, Bp.	«	217.
simplex, Sund.	»		350.	flavicollis, Mull.	»	217.
taenioptera, Sund.	»		350.	sumatrana, Bp.	»	217.
Melanotis.	»	575.	276.	Mniotilta.	»	661. 511.
Melicophila.	»	850.	595.	Moho.	»	854. 594.
Melidora.	»	298.	455.	Molothrus.	»	955. 456.
Melierax.	»	405.	54.	Molybdophanes.	II.	145. 154.
Meliornis.	»	848.	595.	Monarcha.	I.	697. 526.
Meliphaga.	»	844.	591.	Monasa.	»	287. 147.
Melithreptus.	»	857.	595.	Montifringilla.	»	1068. 558.
Melittophagus.	»	510.	465.	Morphnus.	»	95. 50.
Melizophilus.	»	617.	293.	Motacilla.	»	550. 250.
Mellisuga.	»	491.	81.	Munia.	»	962. 451.
Melopelia.	II.	70.	81.	Muscicapa.	»	674. 517.
Melophus.	I.	985.	470.	speculigera, Selys.	»	317.
Melopsittacus.	»	8.	2.	Muscicapula.	»	672. 516.
Menura.	»	452.	215.	Muscipeta.	»	696. 525.
Meropogon.	»	512.	464.	Musophaga.	»	207. 87.
Forsteni, Temm.	»		164.	Mycerobas.	»	1035. 505.
Merops.	»	509.	460.	Mycteria.	II.	105. 107.
Metallura.	»	475.	75.	Myiadestes.	I.	725. 555.
Metopia.	»	529.	470.	Myiagra.	»	864. 521.
Metriopelia.	II.	66.	75.	Myiarchus.	»	575. 188.
inornata, Gr.	»		76.	Myiobius.	»	572. 187.
Micraeca.	I.	685.	521.	Myiodiodes.	»	669. 515.
Micrastur.	»	97.	50.	Myiolestes.	»	763. 558.
Microglossus.	»	59.	7.	phaionothus, Mull.	»	358.
Micronisus.	»	402.	55.	pulverulentus, Mull.	»	358.
Micropogon.	»	279.	142.	pyrrhonotus, Temm.	»	358.
Microscelis.	»	562.	265.	Myiomela.	»	567. 267.
Microura.	»	544.	258.	Myiophonus.	»	547. 258.

Orthotomus.	I.	595.	281.	Parus.	I.	491.	228.
Osculatia.	II.	63.	73.	Passer.	»	1040.	508.
saphirina, Bp.	»	»	73.	arboreus, Licht.	»	»	510.
Osmotreron.	»	15.	12.	erythrophrys, Temm.	»	»	510.
axillaris, Gr.	»	»	13.	jugiferus, Temm.	»	»	508.
Ossifraga.	»	175.	186.	rufipectus, Bp.	»	»	509.
Otagon.	I.	807.	374.	Ruppelli, Bp.	»	»	510.
Otocoris.	»	525.	246.	Passereulus.	»	1001.	480.
albigula, Brandt.	»	»	246.	Passerella.	»	996.	477.
Otus.	»	119.	50.	Pastor.	»	904.	421.
Otygospiza.	»	966.	455.	Patagona.	I.	172.	75.
Oxylophus.	»	236.	102.	Patigioenas.	II.	48.	54.
Oxynotus.	»	774.	565.	Pelagodroma.	II.	189.	198.
Oxypogon.	»	185.	79.	Pelarganax (foss.).	»	»	145.
Oxyramphus.	»	457.	211.	Pelargides (foss.).	»	»	145.
Oxyurus.	»	440.	212.	Pelecanus.	»	152.	161.
				Pellorneum.	I.	467.	219.
				Peltops.	»	525.	169.
				Pendulinus.	»	931.	452.
				hypomelas, Dubus.	»	»	432.
				Lessoni, Bp.	»	»	432.
				periporphyrus, Bp.	»	»	432.
				rufaxillus, Bp.	»	»	432.
				Pentheria.	»	955.	448.
				Pericrocotus.	»	760.	556.
				ardens, Boie.	»	»	357.
				flagrans, Boie.	»	»	357.
				modesta, Boie.	»	»	357.
				Periporphyrus.	»	1032.	505.
				Perisoreus.	»	810.	375.
				Peristera.	II.	65.	75.
				Pernis.	I.	75.	20.
				Petasophora.	»	152.	69.
				Gouldi, Bp.	»	»	69.
				Petrocincla.	»	628.	297.
				Petrocossyphus.	»	629.	297.
				Petroica.	»	655.	299.
				Petronia.	»	1044.	515.
				dentata, Bp.	»	»	513.
				petronella, Bp.	»	»	513.
				Petrophassa.	II.	77.	87.
				Peucea.	I.	1002.	481.
				Pezophaps.	II.	4.	3.
				Pezoporus.	I.	4.	1.

P.

Pachycephala.	I.	705.	328.
calliope, Mull.	»	»	328.
Pachygllossus.	»	867.	402.
Pachyramphus.	»	554.	180.
Pachysylvia.	»	656.	509.
Pagodroma.	II.	181.	192.
Pagophila.	»	210.	229.
Palaeornis.	I.	7.	2.
Pallenura.	»	529.	250.
javensis, Bp.	»	»	250.
Palumbus.	II.	38.	41.
casiotis, Bp.	»	»	42.
Pampusana.	»	80.	89.
Rousseau, Bp.	»	»	89.
Pandion.	I.	64.	16.
Panurus.	»	496.	251.
Paradigalla.	»	890.	414.
Paradisea.	»	884.	412.
Paradoxornis.	»	1027.	500.
Pardalotus.	»	721.	354.
Parisoma.	»	548.	259.
Paroaria.	»	988.	471.
Parotia.	»	888.	414.
Parula.	»	657.	310.
mexicana, Licht.	»	»	310.

Phaenicocercus.	I.	328.	170.	Picolaptes.	I.	428.	208.
Phaenicophaeus.	»	251.	98.	Picumnus.	»	273.	140.
Phaenicopterus.	II.	152.	145.	Picus.	»	268.	154.
Blythi, Bp.	»		146.	Piezorhynchus.	»	695.	524.
erythraeus, Verr.	»		146.	Pilherodius.	II.	124.	159.
Phaëton.	»	169.	185.	Pionus.	I.	25.	5.
Phaëtonis.	I.	149.	67.	Pipilo.	»	1015.	487.
Phalacrocorax.	II.	159.	167.	Pipilopsis.	»	1008.	485.
Phalacrotreron.	»	7.	6.	Pipra.	»	355.	172.
Phalcobaenus.	I.	58.	15.	Pipreola.	»	499.	251.
Phapitreron.	II.	25.	28.	Piprisoma.	»	725.	555.
amethystina, Bp.	»		28.	Piprites.	»	356.	174.
Phaps.	»	81.	90.	Piproidea.	»	498.	251.
Phibalura.	I.	559.	175.	Piscatrix.	II.	157.	166.
Philaeterus.	»	949.	445.	Pithys.	I.	408.	205.
Philentoma.	»	695.	524.	Pitta.	»	558.	256.
Philepitta.	»	906.	422.	Schwaneri, Temm.	»		256.
Philomela.	»	625.	295.	Pitylus.	»	1051.	505.
Phimosus.	II.	149.	156.	Pityriasis.	»	784.	566.
Phlegaeas.	»	79.	88.	Platalea.	II.	153.	146.
tristigmata, Temm.	»		88.	Plateibis.	»	154.	149.
Phodilus.	I.	426.	55.	Platycercus.	I.	41.	2.
Phoenicurus.	II.	171.	185.	Platyrhynchus.	»	559.	185.
Phonipara.	I.	1025.	494.	Platystira.	»	687.	522.
Phonygama.	»	788.	568.	Plectrophanes.	»	976.	462.
Phrygilus.	»	995.	476.	Plectrorhyncha.	»	851.	595.
Phyllastrephus.	»	554.	260.	Plocepasser.	»	946.	445.
Phyllopeuste.	»	606.	289.	Ploccus.	»	945.	442.
Phyllornis.	»	858.	596.	Plotus.	II.	165.	180.
icterocephala, Temm.	»		396.	Plyctolophus.	I.	42.	7.
media, Mull.	»		396.	Pnoepya.	»	545.	258.
venusta, Temm.	»		396.	Podager.	»	145.	65.
Phytotoma.	»	205.	86.	Podargus.	»	128.	57.
Piaya.	»	246.	110.	Podica.	II.	168.	182.
circe, Bp.	»		110.	Podoa.	»	167.	182.
Mehleri, Bp.	»		110.	Josephina, Bp.	»		182.
Pica.	»	824.	582.	Podoces.	I.	855.	588.
bactriana, Bp.	»		383.	Poecila.	»	495.	250.
japonica, Bp.	»		383.	kamschatkensis, Bp.	»		230.
Picathartes.	»	852.	587.	Poephila.	»	968.	456.
Picicorvus.	»	827.	584.	Pogonias.	»	284.	145.
Picnonotus.	»	565.	265.	Pogonocichla.	»	659.	500.
inornatus, Kuhl.	»		263.	Pogonornis.	»	845.	591.
simplex, Kuhl.	»		263.	Poiocephalus.	»	28.	5.

Polihierax.	I.	87.	26.	intermedius, Bp.	I.		4.
Poliornis.	»	71.	18.	Westermani, Bp.	»		4.
Poliospiza.	»	1052.	519.	Psittacula.	»	55.	6.
Polyboroides.	»	55.	12.	Psittacus.	»	29.	5.
Polyborus.	»	59.	15.	Psittirostra.	»	1019.	492.
Polytmus.	»	162.	72.	Psittospiza.	»	1020.	492.
Pomatorhinus.	»	470.	220.	Psophia.	II.	95.	102.
Poospiza.	»	989.	472.	Psophodes.	I.	454.	216.
Cabanisi, Bp.	»		473.	Pterocyclus.	»	802.	572.
cinerea, Cuv.	»		473.	Pterodroma.	II.	179.	191.
hispaniolensis, Bp.	»		473.	atterrima, Verr.	»		191.
olivacea, Bp.	»		473.	Pteroglossus.	I.	221.	95.
Pratincola.	»	650.	504.	Pterophanes.	»	158.	70.
Prinia.	»	597.	284.	Pteropodocys.	»	755.	555.
Stricklandi, Bp.	»		284.	Pteroptochus.	»	445.	205.
Prion.	II.	182.	192.	Pteruthius.	»	771.	562.
Rossi, Gr.	»		193.	Ptilochloris.	»	544.	177.
Prionites.	I.	515.	165.	Ptilocolpa.	II.	50.	54.
Prioniturus.	»	51.	6.	carola, Bp.	»		34.
Prionochilus.	»	722.	535.	Ptilogonys.	I.	724.	335.
Prionops.	»	765.	559.	Ptilopus.	II.	18.	19.
Priotelus.	»	290.	150.	apicalis, Bp.	»		23.
Procellaria.	II.	187.	196.	Ptilorhynchus.	I.	797.	570.
Procellarus.	»	198.	211.	Ptiloris.	»	881.	442.
Procnias.	I.	500.	252.	Ptilostomus.	»	794.	569.
Procnopis.	»	502.	252.	Ptilotis.	»	847.	592.
Progne.	»	728.	557.	fumata, Mull.	»		392.
Promerops.	»	876.	410.	Ptynx.	»	122.	55.
Prosorinea.	»	744.	550.	Ptyonura.	»	592.	196.
Prothemadera.	»	845.	591.	Puffinus.	II.	194.	202.
Protopelargus (foss.).	II.		145.	Pycnosphrys.	I.	694.	524.
Protopelicanus (foss.).	»		167.	Pygarrhicus.	»	452.	209.
Psaltria.	I.	495.	251.	Pyranga.	»	515.	241.
Psaris.	»	555.	181.	Pyrenestes.	»	960.	450.
Psarisomus.	»	522.	169.	Pyrgisoma.	»	1012.	486.
Psarocolius.	»	917.	425.	Kieneri, Bp.	»		486.
Psaropholus.	»	758.	545.	Pyriglena.	»	405.	202.
Psephotus.	»	10.	2.	Pyrocephalus.	»	574.	188.
Psilopogon.	»	275.	141.	Pyroderus.	»	350.	178.
Psilopus.	»	276.	141.	Pyrophthalma.	»	618.	295.
Psilorhinus.	»	820.	581.	Pyrrha.	»	1065.	529.
chilensis, Bp.	»		381.	Pyrrhocorax.	»	834.	588.
Psittacodis.	»	22.	4.	Pyrrholaemus.	»	614.	292.

Serilophus.	I.	525.	169.	Stavorinius.	I.	21.	4.
Serinus.	»	1056.	522.	Steatornis.	«	127.	57.
leucopygos, Licht.	»		523.	Steganopleura.	»	969.	456.
syriaca, Hempr.	»		523.	Steganura.	»	956.	449.
Setophaga.	»	666.	512.	sphaenura, Verr.	»		449.
multicolor, Bp.	»		312.	Stenostira.	»	671.	516.
Setornis.	»	561.	265.	Stephanophorus.	»	509.	258.
Sialia.	»	652.	298.	Stercorarius.	II.	196.	206.
Sigmodus.	»	776.	565.	Sticticarbo.	»	162.	174.
caniceps, Temm.	»		565.	Stictoenas.	»	46.	49.
Sitta.	»	487.	226.	arquatricola, Bp.	»		50.
roseilia, Bp.	»		227.	Stictopelia.	»	86.	95.
Sittasomus.	»	451.	209.	Stipiturus.	I.	464.	219.
Sittella.	»	484.	226.	Strepera.	»	787.	567.
Smicrornis.	»	616.	295.	Streptocitta.	»	823.	582.
occidentalis, Bp.	»		293.	Streptopelia.	II.	56.	65.
Smithornis.	»	688.	522.	Gaimardi, Bp.	»		66.
Spathura.	»	185.	80.	Strigiceps.	I.	106.	54.
Spermestes.	»	964.	454.	Strigops.	»	46.	8.
Spermophila.	»	1024.	495.	Strix.	»	125.	54.
aurita, Bp.	»		497.	Struthidea.	»	791.	568.
Lafresnayi, Bp.	»		496.	Struthus.	»	992.	475.
Morelleti, Pucheran.	»		497.	Sturnella.	»	924.	429.
torqueola, Bp.	»		495.	Sturnopastor.	»	902.	420.
Spermospiza.	»	959.	450.	Sturnus.	»	903.	421.
Sphcothera.	»	759.	545.	Sula.	II.	156.	165.
Sphenacacus.	»	585.	279.	Surnia.	I.	107.	56.
Sphenocercus.	II.	9.	8.	Surniculus.	»	240.	405.
Korthalsi, Mull.	»		9.	Suthora.	»	720.	534.
Sphenostoma.	I.	455.	216.	Suya.	»	593.	281.
Sphenura.	»	585.	279.	Blythi, Bp.	»		281.
Spilornis.	»	67.	16.	Sycobius.	»	940.	458.
Spindalis.	«	511.	240.	rubriceps, Sund.	»		438.
Spiza.	»	991.	474.	Sylphitron.	II.	56.	40.
Spizaëtus.	»	92.	28.	Sylvia.	I.	619.	295.
Spizella.	»	1000.	480.	Sylviaxis.	»	421.	206.
Sporophila.	«	1025.	498.	Sylvicola.	»	655.	507.
corallina, Bp.	»		498.	Sylviorthorhynchus.	»	442.	245.
Othello, Bp.	»		498.	Sylviparus.	»	719.	555.
Sporopipes.	»	948.	444.	Syma.	»	299.	155.
Sporothlastes.	»	967.	455.	Symmorphus.	»	759.	556.
Spreo.	»	894.	416.	Symplectes.	»	941.	459.
Stachyris.	»	715.	552.	princeps, Bp.	»		439.
Starnoenas.	II.	61.	69.	Synallaxis.	»	441.	212.

Syrnium.	I.	421.	54.	Thripophaga.	I.	438.	242.
macabrum, Bp.	»	»	53.	Thryothorus.	»	471.	220.
squamulata, Licht.	»	»	53.	Eidouxi, Bp.	»	»	221.
	T.			Tiaris.	»	987.	471.
Tachypetes.	II.	458.	466.	Tichodroma.	»	481.	225.
Tachyphonus.	I.	507.	257.	nepalensis, Bp.	»	»	225.
Tachytriorchis.	»	68.	47.	Tiga.	»	256.	420.
Taenioptera.	»	589.	495.	Tigrisoma.	II.	421.	437.
Talantatos (foss.).	II.	»	450.	Tijuca.	I.	545.	177.
Talpacotia.	»	68.	79.	Timalia.	»	458.	246.
Godina, Bp.	»	»	79.	larvata, Mull.	»	»	217.
rufipennis, Gr.	»	»	79.	Tinnunculus.	»	89.	27.
Tamatia.	I.	286.	446.	Tityra.	»	553.	179.
Tanagra.	»	540.	258.	Tockus.	»	218.	91.
Dubusia, Bp.	»	»	239.	Todiramphus.	»	302.	456.
Selysia, Bp.	»	»	239.	Forsteni, Temm.	»	»	157.
Tanagrella.	»	505.	256.	funebris, Forsten.	»	»	157.
Tantaleus (foss.).	II.	»	450.	Todirostrum.	»	557.	182.
Tantalus.	»	455.	149.	Todus.	»	556.	182.
Tanygnathus.	I.	25.	5.	Topaza.	»	465.	73.
Tanyptera.	»	504.	437.	Toxostoma.	»	575.	277.
Tarsiger.	»	640.	500.	Trachyphonus.	»	278.	142.
Tatare.	«	477.	224.	Treron.	II.	44.	40.
Telephonus.	»	768.	561.	Tribura.	I.	640.	291.
Temnurus.	»	795.	569.	Trichas.	»	658.	540.
Tephradornis.	»	761.	557.	vegata, Licht.	»	»	310.
Tesia.	»	542.	257.	Trichoglossus.	»	46.	5.
Tetrapteryx.	II.	92.	401.	Forsteni, Temm.	»	»	3.
Textor.	I.	944.	440.	Trichophorus.	»	560.	262.
Thalassidroma.	II.	486.	495.	flavicaudus, Bp.	»	»	262.
Thalassoica.	»	480.	491.	gutturalis, Mull.	»	»	262.
Thalaurania.	I.	478.	76.	icterinus, Temm.	»	»	262.
Thamnobia.	»	655.	298.	poliocephalus, Temm.	»	»	262.
Thamnolaea.	»	645.	502.	pulverulentus, Mull.	»	»	262.
Thamnomanes.	»	402.	201.	striolatus, Mull.	»	»	262.
Thamnophilus.	»	595.	497.	sulphuratus, Mull.	»	»	272.
Thaumastura.	»	205.	85.	Trichostoma.	»	550.	259.
Thaumatias.	»	181.	78.	Triclaria.	»	50.	5.
Theresticus.	II.	446.	455.	Triptorhinus.	»	448.	205.
Thiellus.	»	492.	200.	Trocaza.	II.	45.	45.
Thouarsitron.	»	45.	46.	Trochalopteron.	»	801.	572.
Thrasaëtus.	I.	95.	29.	Trochilus.	»	489.	81.
				Troglodytes.	»	472.	221.
				Trogon.	»	289.	148.

Tropidorhynchus.	II.	840.	390.
cineraceus, Mull.	»		390.
gilolensis, Temm.	»		390.
Trugon.	II.	75.	86.
Trupialis.	I.	925.	429.
Defilippii, Bp.	»		429.
superciliaris, Natt.	»		429.
Tryphaena.	»	499.	84.
Turacoena.	II.	52.	58.
Turacus.	I.	208.	87.
Turdinus.	»	468.	219.
Turdirostris.	»	460.	217.
capistratoides, Temm.	»		218.
murina, Temm.	»		218.
Turdus.	»	572.	269.
gymnopsis, Temm.	»		272.
mandarinus, Bp.	»		275.
olivacinus, Bp.	»		273.
palliatius, Bp.	»		272.
pelios, Bp.	»		273.
Smithi, Bp.	»		274.
Turtur.	II.	55.	60.
erythrocephalus, Gr.	»		60.
Prevostianus, Bp.	»		62.
rostratus, Bp.	»		62.
Turturaena.	»	45.	45.
Tympanistria.	»	58.	67.
Fraseri, Bp.	»		67.
Typhon.	»	408.	410.
Tyrannula.	I.	375.	189.
bogotensis, Bp.	»		190.
Boissonneaui, Bp.	»		191.
Gossii, Bp.	»		189.
Tyrannulus.	»	366.	185.
Tyrannus.	»	577.	492.

U.

Ulula.	I.	425.	53.
Upucerthia.	»	445.	214.
Upupa.	»	210.	88.
Uragus.	»	4064.	529.
Urile.	II.	463.	475.

Urobrachya.	I.	955.	447.
Uroleuca.	»	814.	379.
Uropelia.	II.	74.	85.
Urubitinga.	I.	94.	29.

V.

Vanga.	I.	785.	566.
Venilia.	»	263.	128.
Albertuli, Bp.	»		129.
Vidua.	»	957.	449.
Vinago.	II.	8.	7.
Vireo.	I.	709.	550.
Vireolanius.	»	710.	550.
melitophrys, Dubus.	»		330.
Vireosylvia.	»	708.	529.
Vivia.	»	272.	140.
Volatinia.	»	990.	475.
Volvocivora.	»	757.	556.
Vultur.	»	50.	40.

X.

Xanthocephalus.	I.	927.	451.
Xanthopygia.	»	699.	526.
Xanthornus.	»	952.	454.
Xanthoura.	»	845.	580.
guatemalensis, Bp.	»		380.
Xenopipo.	»	530.	470.
Xenopirostris.	»	782.	566.
Lafresnayi, Bp.	»		366.
Xenops.	»	456.	211.
Xenorhynchus.	II.	402.	406.
Xerophila.	I.	456.	216.
Xipholena.	»	541.	176.
Xiphorhamphus.	»	469.	220.
Xiphorhynchus.	»	427.	207.
Xylobucco.	»	277.	141.
scolopaceus, Temm.	»		141.

Y.

Yphantès.	I.	950.	452.
Yuhina.	»	860.	597.

Yunx.	I.	248.	412.	Zenaidura.	II.	72.	84.
<i>japonica</i> , Bp.	»		112.	Zonaenas.	»	55.	57.
				Zonotrichia.	I.	997.	478.
				<i>galapagoensis</i> , Bp.	»		479.
				Zoothera.	»	556.	255.
				<i>cinclops</i> , Bp.	»		253.
Zanclostomus.	I.	252.	98.	Zosterops.	»	861.	598.
Zebrilus.	II.	125.	158.	<i>chloris</i> , Mull.	»		398.
Zenaida.	»	71.	85.	<i>citrinella</i> , Mull.	»		398.
<i>hypoleuca</i> , Gr.	»		83.	<i>montana</i> , Mull.	»		398.
<i>pentheria</i> , Bp.	»		84.	<i>senegalensis</i> , Bp.	»		399.
<i>ruficauda</i> , Gr.	»		83.				
<i>stenura</i> , Bp.	»		84.				





