



Calver

598.207

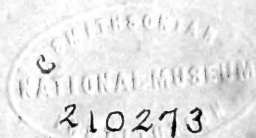
QL

677

C16X

Birds

Calver



The present catalogue was written during the absence of the proprietor of the Museum; and may, therefore, be considered as very incomplete. Since it was printed almost daily augmentation has made to the collection, particularly a very considerable number of birds from Kordofan and Darfur have been added, so that the ornithological Fauna of Africa is now so richly represented, that but few Museums of natural history in Europe can equal it.

In making the collection, it has been the proprietor's particular care, to classify the different birds according to their varied plumage, in which he has for the greater part succeeded, particularly with those of Europe and Africa.

The most of the birds have been most carefully and artistically stuffed, so that they may serve as faithful models for drawings or works on ornithology. The collection also contains a great number of well preserved birds' skins, not yet stuffed.

The collection of eggs belonging to this Museum may be considered as one of the richest,

and most complete in the world. Taking this into consideration, it will be easily perceived, that the catalogue affords but a faint idea of what the Museum really contains.

The price demanded for this valuable collection is very moderate, and the proprietor undertakes to have the different objects carefully packed and sent to any part of the world; he also engages to superintend their arrangement in any locality.

For further particulars, apply to the proprietor

BARON MULLER,

Stuttgart, Germany.

(Head Director of the Zoological gardens, Marseilles.)

Catalogues are to be had at most booksellers' in Europe and America.

RECENSIO AVIUM

IN

ACADEMICI

LIBERI BARONIS DE MUELLER

ORNITHOLOGICO / MUSEO /

STUTTGARDIANO

COLLECTARUM.

COLLIGIT

DR C. G. CALWER.

hl



1854

STUTTGARDIÆ MDCCCLIV.

EX TYPIS OFFICINAE REGIAE.

In eodem Museo præter infra recensas aves videtur splendida collectio ovorum, nidorum, insectorumque.

Cuncta venalia. Litteras exemptas adscribere *possessori*, Stuttgardiano.

Ordo I. Accipitres L.

Raptatores Ill. Rapaces Temm. Raptores Vig.

Subordo I. Accipitres Diurni.

Fam. I. Gypaëtidae.

I. Gypaëtinae.

1. Gypaëtus Storr.

Gypus Dum.

Phene Sav.

1. Gypaëtus barbatus Cuv.

Vultur barbatus L.

„ barbarus Gmel.

„ niger Gmel.

„ aureus Bris.

Falco magnus Gmel.

Gypaëtus grandis Storr.

„ alpinus Daud.

„ castaneus Daud.

„ aureus Daud.

„ leucocephalus Meyer.

„ melanocephalus Meyer.

„ meridionalis Brehm.

„ hemachalanus Hutt.

Phene ossifraga Sav.

a) Caucas. juv.

Fam. II. Sarcoramphidae.

I. Sarcoramphinae.

1. Sarcoramphus Dum.

Cathartes Ill.

Gypagus Vicill.

1. Sarcoramphus gryphus Goldf.

Vultur gryphus L.

„ magellanicus Shaw.

Sarcoramphus cunthur Dum.

„ condor Less.

a) Cordill. masc.

2. Sarcoramphus papa Dum.

Vultur papa L.

Cathartes papa Ill.

a) Am. merid. masc.

b) „ „ juv.

Fam. III. Vulturidae.

I. Vulturinae.

1. Vultur Maehr.

Aegyptus Sav.

Polypteryx Hodgs.

1. Vultur occipitalis Burch.

Vultur galericulatus Temm.

a) Nub.

b) „

c) „ juv.

2. Otogyps Gray.

Hemigyps Hodgs.

1. Otogyps auricularis Gray.

Vultur auricularis Daud.

„ aegyptius Temm.

„ nubicus Smith.

a) Aegypt.

b) „

3. Gyps Sav.

1. Gyps fulvus Gray.

Vultur fulvus Gmel.

„ leucocephalus Mey.

„ percnopterus Daud.

„ trincalos Bechst.

„ vulgaris Daud.

„ persicus Pall.

„ indicus Temm.

„ Kolbii Daud.

„ albicollis Linderm.

Gyps vulgaris Sav.

a) Aegypt. masc.

b) Hungar.

2. Gyps magnificus Müll.

Vultur Kolbii Rüpp.

a) Cordof. masc.

b) Cordof.

c) „

d) „

3. *Gyps bengalensis* Gray.
Vultur bengalensis Gmel.
 " *changoun* Daud.
 " *leuconotus* Gray.
 " *indicus* Scop.
 a) Nub.
 b) "
 c) "

II. Neophroninae.

1. Neophron Sav.

Percnopterus Cuv.

1. Neophron percnopterus Sav.

Vultur percnopterus L.
 " *stercorarius* Lapeyr.
 " *leucocephalus* Briss.
 " *fuscus* Bodd.
 " *ginginianus* Daud.
 " *albus* Daud.
 " *meleagris* Pall.

Cathartes percnopterus Temm.

Percnopterus aegyptiacus Steph.

a) Aegypt. adult.

b) " juv.

2. Neophron pileatus Gray.

Vultur pileatus Burch.

Cathartes monachus Temm.

Neophron carunculatus Smith.

Percnopterus niger Less.

a) Abyss.

Fam. IV. Falconidae.

I. Aquilinae.

1. Aquila Maehr.

Aëtos Nitzsch.

Onychætus Kaup.

Uroætus Kaup.

Pterætus Kaup.

Hieraætus Kaup.

Ictinaætus Jerd.

Heteropus Hodgs.

Neopus Hodgs.

Tolmaætus Blyth.

a. Aquila.

1. Aquila chrysaëtos Pall.

Falco chrysaëtos L.

Aquila regia Less.

a) Aegypt. masc.

b) " juv.

2. Aquila fulva Mey.

Falco fulvus L.

" *niger* Gmel.

" *melanaëtos* L.

Aquila melanaëtos Brehm.

a) Helvet. masc.

3. Aquila naevia Mey.

Falco naevius Gmel.

" *maculatus* Gmel.

Aquila pomarina Brehm.

a) Germ. fem.

b) Aegypt.

c) "

d) Aegypt. juv.

e) " masc.

f) Hung. fem.

4. Aquila clanga Pall.

Aquila fusca Brehm.

" *bifasciata* Brehm.

" *naevia* Brehm.

a) Aegypt. fem.

5. Aquila naevoides Cuv.

Falco naevoides Cuv.

" *rapax* Temm.

" *albicans* Rüpp.

" *senegallus* Cuv.

Aquila choka Smith.

" *fulvescens* Gray.

" *fusca* Gray.

" *punctata* Gray.

" *Vindhiana* Franke.

a) Aegypt.

b) " masc.

6. Aquila Bonelli Bonap.

Falco Bonelli Temm.

" *ducalis* Licht.

Aquila intermedia Bonelli.

" *bifasciata* Vieill.

" *nipalensis* var. *rubriventer* Hodgs.

Tolmaëtus Bonelli Blyth.

Nisaëtus grandis Hodgs.

" *niveus* Jerd.

a) Aegypt. masc.

b. Pteroaëtus.

7. Aquila vulturina Gray.

Falco vulturinus Daud.

" *niger* Jameson.

Aquila Verreauxii Less.

Gypaëtos cafer Temm.

Pteroaëtus vulturinus Kaup.

a) Abyss.

c. Hieraëtus.

8. Aquila pennata Cuv.

Falco pennatus Gmel.

Spizaëtus milvodes Jerd.

a) Aegypt. fem.

b) " masc.

9. Aquila minuta Brehm.

a) Nub. fem.

10. Aquila Brehmii v. Müll.

a) Cordof. masc.

2. Spizaëtus Vicill.

Plumipeda Flem.

Harpyia Spix.

Spizastur Less.

Limnaëtus Vigors.

Nisaëtus Hodgs.

Lophætus Kaup.

Pterura Kaup.

a. Spizaëtus.

1. Spizaëtus zonurus v. Müll.

a) Abyss.

b. *Lophætus*.

2. *Spizaëtus occipitalis* Vieill.
Falco occipitalis Daud.
 „ *senegalensis* Daud.
Morpheus occipitalis Cuv.
Harpyia occipitalis Swains.
Lophætus occipitalis Kaup.
 a) Abyss. masc.

3. *Circaëtus* Vieill.

Haematornis Vigors.
Spilornis Gray.
Harpyhaliaëtus Lafr.

a. *Circaëtus*.

1. *Circaëtus gallicus* Boie.
Falco gallicus Gmel.
 „ *leucopsis* Bechst.
 „ *longipes* Nils.
Aquila brachydactyla Meyer.
 „ *leucamphomna* Borkh.
 „ *pygargus* Briss.
Accipiter hypoleucus Pall.
Circaëtus leucopsis Brehm.
 „ *anguium* Brehm.
 a) Germ. masc.
 b) „

b. *Spilornis*.

2. *Circaëtus bacha* Gray.
Falco bacha Daud.
 „ *bibo* Horsf.
 „ *albidus* Cuv.
Spilornis bacha Gray.
 a) Java
 b) „
 c) Borneo. masc. jun.

4. *Pandion* Sav.

Ichthyaëtus Safr.
Poliæëtus Kaup.

a. *Pandion*.

1. *Pandion haliaëtus* Cuv.
Falco haliaëtus L.
 „ *carolinensis* Gmel.
 „ *cayennensis* Gmel.
 „ *arundinaceus* Gmel.
 „ *piscator* Briss.
Pandion fluvialis Sav.
 „ *ichthyaëtus* Kaup.
 „ *alticeps* Brehm.
 „ *planiceps* Brehm.
 „ *indicus* Hodgs.
 „ *americanus* Vieill.
 „ *haliaëta* Rich.
Aquila halibuzardus Dum.
 „ *piscatrix* Vieill.
Accipiter haliaëtus Pall.
 a) Germ. masc.
 b) „ fem.

5. *Cucuma* Hodgs.

Pontoaëtus Kaup.
Geranoaëtus Kaup.
Heteroaëtus Kaup.

a. *Cucuma*.

1. *Cucuma vocifer* Gray.
Haliaëtus vocifer Cuv.
Falco vocifer Daud.
Aquila vocifera Dum.
Pontoaëtus vocifer Kaup.
 a) Afric.
 b) „ juv.

6. *Haliaëtus* Sav.

1. *Haliaëtus albicilla* Kaup.
Vultur albicilla L.
Falco ossifraga L.
 „ *melanaëtus* L.
 „ *albicaudus* Gmel.
 „ *hinnularius* Lath.
Aquila ossifraga Pall.
 „ *albicilla* Pall.
Haliaëtus nisus Sav.
 „ *orientalis* Brehm.
 „ *borealis* Brehm.
 „ *islandicus* Brehm.
 „ *groenlandicus* Brehm.
 a) Aegypt.
 b) Norveg. juv.
 c) „ juv.
 2. *Haliaëtus leucocephalus* Cuv.
Falco leucocephalus L.
 „ *pygargus* Daud.
 „ *ossifragus* Wils.
Aquila leucocephala Pall.
Haliaëtus Washingtonii Audub.
 a) Germ. fem.
 3. *Haliaëtus pelagicus* Temm.
Aquila marina Stell.
 „ *pelagica* Pall.
 a) Asia.

7. *Helotarsus* Smith.

Terathopius Less.

1. *Helotarsus ecaudatus* Gray.
Falco ecaudatus Daud.
Helotarsus typus Smith.
 a) Abyss. masc.
 b) „ fem.
 c) „ juv.
 8. *Haliastur* Selby.
Ictinoaëtus Kaup.
Dentiger Hodgs.
 1. *Haliastur indus* Gray.
Falco indus Bodd.
 „ *ponticerianus* Gmel.
Haliastur ponticerianus Selby.
 „ *girrenara* Vieill.
 „ *garuda* Less.

Dentiger ponticerianus Hodgs.
 Milvus rotundicaudus Hodgs.
 Ictinoaëtus ponticerianus Kaup.
 a) Celebes.

II. Buteoninae.

1. Buteo. Cuv.

Buteogallus Less.
Poecilopternis Kaup.
Tachytriorchis Kaup.
Ichthyoborus Kaup.
Leucopternis Kaup.

a. Buteo.

1. Buteo vulgaris Bechst.

Falco buteo L.
 „ glaucopsis Merr.
 „ variegatus Gmel.
 „ versicolor Gmel.
 „ cinereus Gmel.
 „ obsoletus Gmel.
 „ pogana Savi.
 Buteo mutans Vieill.
 „ fasciatus Vieill.
 „ albus Daud.
 „ septentrionalis Brehm.
 „ medius Brehm.
 „ murum Brehm.
 „ vulgaris japonicus Temm.

Accipiter buteo Pall.

a) Germ. masc.
 b) „ masc.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ masc.
 g) „ fem.
 h) Nub. fem.
 i) Germ. fem.

2. Buteo augur Rüpp.

Falco augur Rüpp.
 „ hydrophilus Rüpp.
 a) Abyss. fem.
 b) „ masc.

3. Buteo jackal Cuv.

Falco jackal Daud.
 a) Abyss.

4. Buteo rufinus Kaup.

Buteo canescens Hodgs.
 „ longipes Jerd.
 „ rufiventer Jerd.

Circus rufinus Rüpp.

a) Cordof. masc.
 b) „ masc.

5. Buteo Mülleri Müll.

Circus Mülleri Heugl.
 a) Cordof. masc.

2. Archibuteo Brehm.

Triorchis Kaup.
Butaëtes Less.
Butaquila Hodgs.

1. Archibuteo lagopus Gray.

Falco lagopus Brün.

Falco plumipes Daud.

„ sclavonicus Lath.

„ pennatus Cuv.

Archibuteo planiceps Brehm.
 alticeps Brehm.

Accipiter lagopus Pall.

Butaëtes buteo Less.

„ Lessonii Smith.

Buteo lagopus Yarrell.

a) Germ. fem.
 b) „ masc.
 c) „
 d) „ masc.
 e) „ fem.

III. Milvinae.

1. Pernis Cuv.

1. Pernis apivorus Cuv.

Falco apivorus L.
 „ poliorhynchos Bechst.
 „ dubius Sparr.
 „ incertus Lath.

Accipiter lacertarius Pall.

Pernis apium Brehm.

„ vesparum Brehm.

Buteo apivorus Vieill.

a) Germ. masc.
 b) „ masc.
 c) „ fem.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ fem.

2. Milvus Cuv.

Hydroïctinia Kaup.

a. Milvus.

1. Milvus regalis Briss.

Falco milvus L.
 „ austriacus Gmel.
 Accipiter Korschun Gmel.
 „ regalis Pall.
 Milvus ictinus Sav.

„ castaneus Daud.
 „ ruscicus Daud.
 „ jaicensis Lepech.
 „ vulgaris Flem.
 „ ruber Brehm.

a) Germ. masc.
 b) „ fem.

b. Hydroïctinia.

2. Milvus niger Briss.

Milvus ater Daud.
 „ aetolius Vieill.
 „ fuscus Brehm.
 Falco ater Gmel.
 „ cinereo-ferrugineus Forst.
 „ migrans Bodd.
 „ fusco-ater Meyer.
 Accipiter milvus Pall.
 Hydroïctinia ater Kaup.

- a) Aegypt. masc.
 b) Germ.
 c) Aegypt. fem.
 3. *Milvus aegyptius* Gray.
Falco aegyptius Gmel.
 „ *Forskalii* Gmel.
 „ *parasitus* Daud.
 „ *parasiticus* Lath.
Hydroictinia parasiticus Kaup.
 a) Aegypt.

3. *Elanoïdes* Vieill.

Naclerus Vigoss.
Chelidopteryx Kaup.

a. *Elanoïdes*.

1. *Elanoïdes furcatus* Vieill.
Elanoïdes yetapa Vieill.
Naclerus furcatus Vigors.
Falco furcatus L.
Milvus carolinensis Briss.
 a. Amer. merid.

4. *Elanus* Sav.

1. *Elanus melanopterus* Leuch.
Falco melanopterus Daud.
 „ *sonniniensis* Lath.
 „ *vociferus* Lath.
Elanus caesius Sav.
Elanoïdes caesius Vieill.
Buteo vociferus Vieill.
 a) Aegypt. masc.
 b) Nub. fem.
 c) Aegypt. masc.
 d) Java.

IV. Falconinae.

1. *Falco* L.

Rhynchodon Nitzsch.
Hierofalco Cuv.
Gennaia Kaup.

a. *Hierofalco*.

1. *Falco gyrfalco* L.
Falco islandicus Brün.
 „ *sacer* Gmel.
 „ *fuscus* Brün.
 „ *candicans* Gmel.
 „ *groenlandicus* Hanc.
Buteo cinereus Daud.
Hierofalco candicans Cuv.
 „ *gyrfalco* Kaup.
 „ *islandicus* Kaup.
 „ *groenlandicus* Brchm.
 a) Norveg.
 b) Island.
 2. *Falco peregrinus* Gmel.
Falco abietinus Bechst.
 „ *barbarus* L.
 „ *communis* Briss.
 „ *orientalis* Gmel.
 „ *punicus* Levaill.

- Falco peregrinus* Hodgs.
 „ *micrurus* Hodgs.
 „ *calidus* Lath.
 „ *cornicum* Brehm.
 a) Aegypt. fem.
 b) „
 c) Germ. masc.
 d) „ fem.
 e) „ fem.
 f) Aegypt. fem.

3. *Falco peregrinoides* Temm.

a) Kordof. masc.

4. *Falco* — — ?

a) Nub.

b. *Gennaia*.

4. *Falco cervicalis* Licht.
Falco biarmicus Temm.
 „ *chicqueroïdes* Smith.
Gennaia cervicalis Kaup.
 a) Nub. fem.
 b) Aegypt. fem.
 c) „ fem.

5. *Falco lanarius* L.
Falco cherrug Gray.
 „ *milvipes* Hodgs.
Gennaia lanarius Kaup.
 a) Aegypt. fem.

2. *Hypotriorchis* Boie.

Aesalon Kaup.
Dendrofalco Gray.

a. *Hypotriorchis*.

1. *Hypotriorchis subbuteo* Boie.
Falco subbuteo L.
 „ *barletta* Daud.
 „ *subbuteo major* Lath.
 „ *pinetarius* Shaw.
 „ *hirundinum* Brehm.
 a) Germ. fem.
 b) „
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „

b. *Aesalon*.

2. *Hypotriorchis concolor* Gray.
Falco concolor Temm.
 „ *ardosiacus* Vieill.
 „ *unicolor* Swains.
 „ *tibialis* Daud.
Aesalon concolor Kaup.
 a) Abyss. masc.
 3. *Hypotriorchis Eleonorae* Gray.
Falco Eleonorae Géné.
 a) Nub.
 4. *Hypotriorchis aesalon* Gray.
Falco aesalon Gmel.
 „ *caesius* Meyer.
 „ *lithofalco* Gmel.
 „ *regulus* Pall.

- Falco sibiricus* Shaw.
 „ *smirillus* Sav.
Aesalon lithofalco Kaup.
 a) *Aegypt. fem.*
 b) *Germ. masc.*
 c) „ *juv.*
3. *Tinnunculus* Vieill.
Cerchneis Boie.
Aegyptius Kaup.
Falcula Hodgs.
Erythropus Brehm.
Pannychistes Kaup.
Poecilornis Kaup.
Tichornis Kaup.
- a. *Tinnunculus.*
1. *Tinnunculus alaudarius* Gray.
Falco tinnunculus L.
 „ *brunneus* Bechst.
 „ *fasciatus* Retz.
 „ *rufescens* Swains.
 „ *interinctus* Mac Clell.
 „ *tinnunculus japonicus* Temm.
Accipiter alaudarius Briss.
Cerchneis tinnuncula Boie.
 „ *murum* Brehm.
 „ *media* Brehm.
Aegyptius tinnunculus Kaup.
 a) *Germ. masc.*
 b) „ *fem.*
 c) „ *fem.*
 d) „ *masc.*
 e) „ *masc.*
 f) „ *fem.*
 g) „ *fem.*
 h) *Aegypt. masc.*
 i) *Germ. fem.*
 k) „ *masc.*
 l) „ *masc.*
 m) „ *masc.*
 n) „ *fem.*
 o) *Abyss. masc.*
 p) „ *juv.*
 q) *Germ. masc.*
 r) *Cordof. fem.*
2. *Tinnunculus rupicolus* Gray.
Falco rupicolus Daud.
 „ *capensis* Shaw.
Cerchneis rupicola Boie.
 „ *capensis* Boie.
 a) *Nub. masc.*
 b) „ *fem.*
- b. *Tichornis.*
3. *Tinnunculus cenchrus* Bonap.
Falco cenchrus Naum.
 „ *tinnunculoïdes* Schinz.
 „ *tinnuncularius* Vieill.
 „ *xanthonyx* Natt.
 „ *Naumanni* Fleisch.
 „ *gracilis* Less.
- Cerchneis cenchrus* Kaup.
Aegyptius cenchrus Kaup.
Tichornis cenchrus Kaup.
 a) *Aegypt. masc.*
 b) „ *fem.*
 c) „ *fem.*
- c. *Erythropus.*
4. *Tinnunculus vesperinus* Gray.
Falco vesperinus L.
 „ *rufipes* Beseke.
Cerchneis vesperinus Boie.
Erythropus vesperinus Brehm.
 „ *rufipes* Kaup.
Pannychistes rufipes Kaup.
 a) *Gall. masc.*
- d. *Poecilornis.*
5. *Tinnunculus sparverius* Vieill.
Falco sparverius L.
 „ *dominicensis* Gmel.
 „ *gracilis* Swains.
 „ *isabellinus* Swains.
Bidens sparverius Spix.
Cerchneis sparverius Boie.
Poecilornis sparverius Kaup.
 a) *Amer. masc.*
4. *Jerax Vigors.*
1. *Jerax coerulescens* Vigors.
Falco coerulescens L.
 a) *Java.*
- VI. *Accipitrinae.*
1. *Astur Lacep.*
Daedalion Sav.
Sparvius Vieill.
Leucospiza Kaup.
Lophospiza Kaup.
Asturina Vieill.
Rupornis Kaup.
- a. *Astur.*
1. *Astur palumbarius* Bechst.
Falco palumbarius L.
 „ *gallinarius* Gmel.
 „ *gentilis* L.
 „ *albescens* Bodd.
 „ *atricapillus* Wils.
 „ *regalis* Temm.
Accipiter astur Pall.
Astur gallinarum Brehm.
Sparvius atricapillus Vieill.
Daedalion pictum Less.
 a) *Germ. masc.*
 b) „ *masc.*
 c) „ *fem.*
 d) „ *masc.*
 e) „ *masc.*
 f) „ *masc.*

- g) Germ. pull.
 h) „ masc.
 i) „ pull.

b. *Asturina*.

2. *Astur magnirostris* Gray.
Falco magnirostris Gmel.
 „ *insectivorus* Spix.
Nisus magnirostris Cuv.
Rupornis magnirostris Kaup.
 a) Mexico.
 b) „

2. *Accipiter* Briss.

Nisus Cuv.
Jerax Leuch.
Hieraspiza Kaup.
Urospiza Kaup.

a. *Accipiter*.

1. *Accipiter nisus* Pall.
Falco nisus L.
 „ *lacteus* Gmel.
Accipiter fringillarius May.
 „ *maculatus* Briss.
 „ *nisosimilis* Tick.
 „ *subtypicus* Hodgs.
Nisus communis Cuv.
 „ *elegans* Brehm.
 „ *fringillarum* Brehm.
 „ *peregrinus* Brehm.
 „ *fringillarius* Kaup.
Sparvius nisus Vieill.
 a) Germ. masc.
 b) „ fem.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ fem.
 f) „ masc.
 g) „ fem.
 h) „ fem.
 i) „ fem.
 k) „ fem.
 l) „ fem.
 m) „ masc.
 n) „ masc.
 o) „ fem.
 p) „ fem.
 q) „ fem.
 r) Japan. fem.
 s) „ masc.

b. *Hieraspiza*.

2. *Accipiter minullus* Gray.
Falco minullus Daud.
Nisus minullus Cuv.
Hieraspiza minullus Kaup.
 a) Abyss. masc.
3. *Accipiter virgatus* Gray.
Falco virgatus Temm.
 „ *Brissonianus* Shaw.
Nisus virgatus Cuv.
 „ *minutus* Less.

- Accipiter besra* Jerd.
 „ *affinis* Hodgs.
 „ *nisooides* Blyth.
Hieraspiza virgatus Kaup.
 a) Java. jun.

3. *Micronisus* Gray.

Niastur Blyth.
Tachyspiza Kaup.
Scelospiza Kaup.

1. *Micronisus gabar* Gray.
Falco gabar Daud.
 „ *Banksii* Temm.
Nisus gabar Daud.
Accipiter erythrorhynchus Swains.
Sparvius leucorrhous Vieill.
 a) Cordof. masc.
 b) „ fem.
 c) Nub. fem.
 d) „ juv.
 e) „ juv.
2. *Micronisus niger* Gray.
Sparvius niger Vieill.
Nisus niger Less.
Accipiter niger Gould.
 a) Nub. fem.

4. *Melierax* Gray.

1. *Melierax musicus* Gray.
Falco musicus Daud.
Nisus musicus Cuv.
 „ *canorus* Less.
Melierax cantans Kaup.
 a) Cap. b. sp. fem.
2. *Melierax polyzonus* Gray.
Falco polyzonus Rüpp.
 a) Cordof. juv.
 b) „ masc.
 c) „ fem.

VII. *Circinae*.

1. *Serpentarius*.

Sagittarius Vosm.
Secretarius Dum.
Gypogeranus Illig.
Ophiotheres Vieill.

1. *Serpentarius secretarius* Gray.
Otus secretarius Scop.
Falco serpentarius Gmel.
Serpentarius reptilivorus Daud.
 „ *africanus* Shaw.
Ophiotheres cristatus Vieill.
Gypogeranus africanus Smith.
 „ *capensis* Ogilby.
 „ *gambensis* Ogilby.
 „ *philippensis* Ogilby.
 a) Cap. b. sp.
 b) „ „

2. *Circus* Lacep.

Pygargus Koch.
Strigiceps Bonap.
Busarellus Lafr.
Glaucopteryx Kaup.
Spilocircus Kaup.
Spizacircus Kaup.

a. *Strigiceps*.1. *Circus cyaneus* Boie.

Falco cyaneus L.

„ *pygargus* L.
 „ *bohemicus* Gmel.
 „ *albicans* Gmel.
 „ *griseus* Gmel.
 „ *montanus* Gmel.
 „ *cinereus* It. Poseg.
 „ *rubiginosus* It. Poseg.
 „ *strigiceps* Nils.
 „ *Hudsonius* L.
 „ *uliginosus* Gmel.
 „ *variegatus* Gmel.
 „ *albidus* Gmel.
 „ *Buffonii* Gmel.
 „ *europogistus* Bosc.

Accipiter variabilis Pall.

Circus gallinarius Sav.

„ *pygargus* Cuv.
 „ *Hudsonius* Vieill.
 „ *uliginosus* Vieill.
 „ *variegatus* Vieill.

Pygargus dispar Koch.

Strigiceps cyaneus Bonap.

„ *uliginosus* Kaup.

a) Germ. masc.
 b) „ masc.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) Aegypt. masc.

b. *Glaucopteryx*.2. *Circus cinerascens* Cuv.

Falco cinerascens Mont.

Circus Montagai Vieill.

„ *cinerascens* v. *pallidus* Hodgs.
 „ *nipalensis* Hodgs.

⌈ *Buteo cinerascens* Flem.

Glaucopteryx cineraceus Kaup.

a) Germ. masc.
 b) Cordof. fem.
 c) „ fem.

3. *Circus Swainsoni* Smith.

Circus albescens Less.

„ *pallidus* Sykes.
 „ *dalmaticus* Rüpp.

Falco aequipar Cuv.

Glaucopteryx Swainsoni Kaup.

a) Aegypt. fem.
 b) „ masc.

c. *Pygargus*.4. *Circus aeruginosus* Sav.

Falco aeruginosus L.

„ *rufus* Gmel.

„ *arundinaceus* Bechst.

„ *Krameri* Kram.

Circus palustris Briss.

„ *variegatus* Sykes.

„ *rufus* Briss.

„ *rufus* var. *indicus* Less.

„ *Sykesi* Less.

Buteo aeruginosus Flem.

Accipiter circus Pall.

Pygargus rufus Koch.

a) Aegypt. masc.

b) Germ. juv.

c) „ juv.

Subordo II. Accipitres Nocturni.

Fam. V. *Strigidae*.

I. *Surninae*.1. *Surnia* Dum.1. *Surnia ulula* Bonap.

Strix ulula L.

„ *funerea* L.

„ *doliata* Pall.

„ *canadensis* Briss.

„ *freti Hudsonis* Briss.

„ *Hudsonia* Gmel.

„ *nisoria* Meyer.

„ *arctica* Sparr.

Surnia funerea Cuv.

„ *borealis* Less.

„ *nisoria* Brehm.

Syrnium nisoria Kaup.

a) Germ. masc.

2. *Nyctea* Steph.1. *Nyctea nivea* Bonap.

Strix nyctea L.

„ *nivea* Daud.

„ *candida* Lath.

„ *erminea* Shaw.

Nyctea erminea Steph.

„ *candida* Swains.

Noctua nyctea Cuv.

Surnia nyctea Selby.

Syrnium nyctea Kaup.

a) Sibir. masc.

b) Norveg. fem.

3. *Athene* Boie.

Noctua Sav.

Carine Kaup.

Nyctipetes Swains.

Glaucidium Boie.

Ninox Hodgs.

Ciccaba Wagl.

a. *Athene*.1. *Athene noctua* Gray.

- Strix noctua* Retz.
 „ *passerina* Lath.
 „ *nudipes* Nils.
 „ *psilodactyla* Nils.
Noctua passerina Cuv.
 „ *veterum* Licht.
Athene psilodactyla Brehm.
 „ *passerina* Boic.
 „ *gymnopus* Hodgs.
Carine passerina Kaup.
 a) Germ. fem.
 b) „
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ masc.
2. *Athene meridionalis* Riss.
Strix noctua Forsk.
Noctua glaux Sav.
 „ *passerina* Rüpp.
 a) Aegypt.
 b) „
3. *Athene scutellata* Gray.
Strix scutellata Raffl.
 „ *hirsuta* Temm.
 „ *lugubris* Tick.
Noctua hirsuta Cuv.
Athene malayensis Eyton.
Ninox nipalensis Hodgs.
 „ *Jeridius* Hodgs.
 „ *scutellatus* Blyth.
 „ *lugubris* Blyth.
 a) Ceylon fem.
4. *Athene perlata* Gray.
Strix perlata Vieill.
 „ *occipitalis* Temm.
Nyctipetes perlatus Swains.
Noctua occipitalis Cuv.
 a) Kordof.
 b. *Glaucidium*.
5. *Athene passerina* Gray.
Strix passerina L.
 „ *acadica* Temm.
 „ *pusilla* Daud.
 „ *pygmaea* Bechst.
Athene acadica Boic.
Glaucidium passerinum Boic.
 a) Germ.
 b) Carniol. masc.
 c) „
4. *Nyctale* Brehm.
Aegolius Kaup.
Scotophilus Swains.
1. *Nyctale funerea* Bonap.
Nyctale Tengmalmi Bonap.
 „ *pinetorum* Brehm.
 „ *abietum* Brehm.
 „ *planiceps* Brehm.
 „ *Richardsoni* Bonap.
Strix funerea L.
 „ *passerina* Pall.
 „ *Tengmalmi* Gmel.

Noctua Tengmalmi Cuv.
Athene Tengmalmi Boic.
Aegolius Tengmalmi Kaup.
Ulula Tengmalmi Audub.

- a) Germ. fem.
 b) „

II. Buboninae.

1. *Ephialtes* Keys. et Bl.

Scops Sav.

Lophostrix Less.

a. *Ephialtes*.

1. *Ephialtes scops* Gray.

Strix scops L.

„ *zorca* Cetti.

„ *carniolica* Gmel.

„ *gui* Scop.

„ *pulchella* Pall.

Scops zorca Swains.

„ *Aldrovandi* Flem.

„ *ephialtes* Sav.

„ *europaeus* Less.

„ *carniolica* Brehm.

„ *pennata* Hodgs.

„ *sunia* Hodgs.

„ *senegalensis* Swains.

„ *capensis* Smith.

„ *africana* Temm.

„ *japonica* Temm.

Bubo scops Boic.

a) Germ. masc.

b) „ fem.

c) Carn. masc.

2. *Ephialtes masauensis* Gray.

Otus masauensis Rüpp.

a) Afric.

3. *Ephialtes melanotis* Gray.

a) Aegypt.

b) Cordof.

2. *Bubo* Sibb.

Asio Briss.

Heliapter Swains.

Ascalaphia Geoffr.

Urrua Hodgs.

Mesomorpha Hodgs.

Iuhua Hodgs.

Etoglaux Hodgs.

a. *Bubo*.

1. *Bubo maximus* Sibb.

Strix bubo L.

„ *scandiaca* L.

Asio bubo Swains.

Bubo atheniensis Daud.

„ *europaeus* Less.

„ *albus* Daud.

„ *nudipes* Daud.

„ *germanicus* Brehm.

„ *septentrionalis* Brehm.

- a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " fem.
2. *Bubo virginianus* Less.
Strix virginianus Gmel.
 " *magellanicus* Gmel.
 " *nacurutu* Vieill.
Asio virginiana Swains.
Bubo virginiana Richard.
 " *pinicola* Vieill.
 " *arcticus* Swains.
 " *magellanicus* Cuv.
Heliaptex arcticus Swains.
 a) Am. septent. masc.
3. *Bubo capensis* Daud.
 a) Cap. b. sp.
4. *Bubo lacteus* Cuv.
Strix lactea Temm.
Otus lacteus Less.
 a) Nub. fem.
 b) Abyss.
 c) " juv.
- b. *Ascalaphia*.
5. *Bubo ascalaphus* Sav.
Otus ascalaphus Cuv.
Ascalaphia Savignyi Gray.
 a) Aegypt. masc.

3. *Ketupa* Less.
Cultrunguis Hodgs.

1. *Ketupa javanensis* Less.
Strix ceylonensis Temm.
 " *Ketupa* Hersf.
Scops Ketupa Cuv.
 a) Java.
 b) "
 c) "

III. *Syrniinae*.

1. *Syrnium* Sav.

Aluco Cuv.
Scotiaptex Swains.
Ulula Cuv.
Ptynx Blyth.
Bulaca Hodgs.
Meseidus Hodgs.

a. *Syrnium*.

1. *Syrnium aluco* Cuv.
Strix aluco L.
 " *stridula* L.
 " *soloniensis* Gmel.
 " *sylvatica* Shaw.
 " *sylvestris* Scop.
 " *alba* Scop.
 " *noctua* Scop.
 " *rufa* Scop.

Syrnium ululans Sav.
 " *stridulum* Brehm.
 a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " masc.

b. *Ulula*.

2. *Syrnium uralense* Gray.
Syrnium uralensis Brehm.
 " *macrocephalon* Brehm.
Scotiaptex uralensis Swains.
Strix uralensis Pall.
 " *litturata* Retz.
 " *macroura* Natt.
 " *macrocephala* Meisn.
Ptynx uralensis Blyth.
Ulula litturata Cuv.
 a) Germ. fem.
 b) "
 3. *Syrnium nebulosum* Boie.
Ulula nebulosa Cuv.
Strix nebulosa Gmel.
 a) Am. septent.

2. *Otus* Cuv.

Brachyotus Gould.
Nyctalops Wagl.

a. *Otus*.

1. *Otus vulgaris* Flem.
Strix otus L.
 " *soloniensis* Gmel.
Otus europaeus Steph.
 " *communis* Less.
 " *sylvestris* Brehm.
 " *arboreus* Brehm.
 " *gracilis* Brehm.
 " *americanus* Bonap.
 " *Wilsonianus* Less.
Bubo Otus Boie.
Asio otus Richard.
 a) Germ. fem.
 b) " fem.
 c) "
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " fem.
 g) " fem.
2. *Otus maculosus* Less.
Strix maculosa Vieill.
 " *africana* Temm.
Otus africana Cuv.
Bubo africana Boie.
 a) Abyss.
 b) "

b. *Brachyotus*.

3. *Otus brachyotus* Boie.

III. Podagerinae.

1. Scotornis Swains.

1. Scotornis climacurus Gray.
 Caprimulgus climacurus Vieill.
 " longicaudus Steph.
 Scotornis climacterus Swains.
 a) Afr. juv.
 b) " masc.
 c) "

2. Macrodipteryx Swains.

Semeiophorus Gould.
Cosmetornis Gray.

1. Macrodipteryx longipennis Gray.
 Caprimulgus longipennis Shaw.
 " macrodipterus Afzel.
 Macrodipteryx africanus Swains.
 a) Sierra Leona.

Subtribus II. Flessirostres
Diurnae.

Fam. II. Hirundinidae.

I. Cypselinae.

1. Macropteryx Swains.

Macropterus Swains.
Pallestre Less.
Dendrochelidon Boie.

1. Macropteryx Klecho Gray.
 Hirundo Klecho Horsf.
 Pallestre Klecho Less.
 Macropteryx longipennis Swains.
 Cypselus Klecho Steph.
 " longipennis Temm.
 Dendrochelidon Klecho Boie.
 a) Java.
 b) "

2. Cypselus Ill.

Apus Scop.
Micropus Meyer et Wolf.
Brachypus Meyer.
Tachornis Gosse.

1. Cypselus melba Ill.
 Apus melba Cuv.
 Hirundo melba L.
 " gularis Steph.
 " alpina Scop.
 Micropus melba Boie.
 " alpinus Meyer et Wolf.
 Cypselus alpinus Temm.
 " alpinus africanus Temm.
 " gutturalis Vieill.
 a) Germ.
 2. Cypselus aequatorialis Müll.
 a) Cordof.

3. Cypselus apus Ill.
 Hirundo apus L.
 Cypselus vulgaris Steph.
 " murarius Temm.
 " caffer Licht.
 Micropus murarius Meyer et Wolf.
 " apus Boie.
 a) Germ.
 b) "
 c) "
 d) " masc.
 e) Aegypt.
 f) "
 4. Cypselus ambrosiacus Gray.
 Hirundo ambrosiacus Gmel.
 Atticora ambrosiaca Boie.
 Cypselus parvus Licht.
 a) Abyss. masc.

II. Hirundininae.

1. Hirundo L.

Cecropis Boie.
Herse Less.

1. Hirundo rustica L.
 Hirundo domestica Pall.
 Cecropis rustica Boie.
 " pagorum Brehm.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) "
 f) " fem.
 g) " fem. jun.
 h) Nub. masc.
 i) Cordof. fem.
 2. Hirundo striolata Temm.
 Hirundo abyssinica Guer.
 Cecropis striolata Boie.
 a) Abyss. juv.
 3. Hirundo senegalensis L.
 Cecropis senegalensis Less.
 Hirundo rufula Gould.
 a) Cordof. masc.
 b) " fem.
 4. Hirundo melanocristus Gray.
 Cecropis melanocristus Rüpp.
 a) Abyss.
 5. Hirundo rufifrons Vieill.
 a) Cordof. fem.
 6. Hirundo filifera Steph.
 Hirundo filicaudata Frankl.
 " ruficeps Licht.
 Cecropis filifera Less.
 Chelidon ruficeps Boie.
 a) Cordof. masc.
 b) "
 c) "
 7. Hirundo thalassina Swains.

- Cecropis thalassina* Less.
Chelidon thalassina Boie.
 a) Mexico.
 3. *Hirundo erythrogaster* Bodd.
Hirundo rufa Gmel.
 " *americana* Wils.
 " *rustica* Audub.
 " *platensis* Steph.
Cecropis rufa Boie.
americana Boie.
 a) Mexico.
 b) "

2. *Cotyle* Boie.*Biblis* Less.

1. *Cotyla riparia* Boie.
Hirundo riparia L.
Cotyle fluviatilis Brehm.
microrhynchus Brehm.
 a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) Aegypt.
 2. *Cotyle fuligula* Gray.
Hirundo fuligula Licht.
 " *rupestris*, juv. Temm.
 " *torquata* Gmel.
Cecropis torquata Boie.
Cotyle paludibula Rüpp.
 a) Nub.
 b) "
 c) "
 d) " masc.
 3. *Cotyle cincta* Bodd.
Hirundo torquata Gmel.
 a) Abyss.
 b) "

3. *Chelidon* Boie.

1. *Chelidon urbica* Boie.
Hirundo urbica L.
 " *lagopoda* Pall.
Chelidon fenestrarum Brehm.
 " *rupestris* Brehm.
 a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) Aegypt. juv.
 e) Nub. masc.

Fam. III. Coraciadae.

I. Coracianae.

1. *Coracias* L.*Galgulus* Briss.

1. *Coracias garrula* L.
Galgulus garrulus Vieill.

- Coracias germanicus* Brehm.
 " *planceps* Brehm.
 a) Hung. fem.
 b) Nub. fem.
 c) Helvet. masc.
 d) Germ. masc.
 e) " masc.
 f) " fem.
 g) Hung. fem.
 h) Germ. masc.
 i) Hung. fem.

2. *Coracias pilosa* Lath.

- Coracias crinita* Shaw.
 " *nuchalis* Swains.
 " *Levaillantii* Rüpp.
Galgulus pilosus Vieill.
 a) Cordof. masc.
 b) "

3. *Coracias caudata* L.

- Coracias abyssinica* Gmel.
 " *senegalensis* Gmel.
 " *senegala* Lath.
 " *albifrons* Shaw.
 " *angolensis* Shaw.
Galgulus caudatus Vieill.
 a) Afric.
 b) Sennaar. masc.
 c) "
 d) Cordof. masc. jun.
 e) Sennaar. fem.
 f) Nub. fem.

2. *Eurystomus* Vieill.*Colaris* Cuv.1. *Eurystomus madagascariensis* Gmel.

- Eurystomus acolaceus* Vieill.
 a) Cordof.
 b) "

II. Momotinae.

1. *Momotus* Briss.

Prionites Ill.
Baryphonus Vieill.
Crypticus Swains.
Hylomanes Licht.

a. *Momotus*.

1. *Momotus brasiliensis* Lath.
Ramphastos momota L.
Baryphonus cyanocephalus Vieill.
Prionites momota Ill.
 a) Surinam.

Fam. IV. Trogonidae.

I. Trogoninae.

1. *Trogon* Maehr.

1. *Trogon collaris* Vieill.
Trogon rosalba Cuv.
 " *auratus* Swains.
 a) Amer. merid.

2. *Trogon viridis* L.
Trogon violaceus Gmel.
 „ *strigilatus* Gmel.
 „ *melanopterus* Swains.
 a) Amer. merid.
2. *Apaloderma* Swains.
1. *Apaloderma narina* Swains.
Trogon narina Vieill.
 a) Afric. centr.
3. *Calurus* Swains.
1. *Calurus resplendens* Swains.
Trogon resplendens Gould.
 „ *pavoninus* Temm.
 „ *paradiseus* Bonap.
 a) Amer. merid.

Fam. V. Alcedinidae.

I. Bucconinae.

1. *Bucco* L.

Tamatia Cuv.
Chauornis Gray.
Nyctactes Strickl.
Capito Temm.
Cyphos Spix.

1. *Bucco tamatia* Gmel.
Tamatia maculata Swains.
Chauornis maculatus Gray.
 a) Americ. merid.
2. *Bucco maculatus* Gmel.
Capito maculatus Wagl.
Bucco somnolentus Licht.
Alcedo maculata auct.
 a) Americ. merid.

2. *Monasa* Vieill.

Lypornix Wagl.
Scotocharis Glog.
Monastes Nitzch.
Malacoptila Gray.
Barbacous Cuv.

1. *Monasa leucops* Swains.
Bucco leucops Licht.
 „ *albifrons* Spix.
Monasa personata Vieill.
Capito leucops Temm.
Lypornix leucops Wagl.
 a) Surinam.
3. *Chelidoptera* Gould.
Brachypetes Swains.
1. *Chelidoptera tenebrosa* Gould.
Cuculus tenebrosus Pall.
Capito tenebrosus Temm.
Brachypetes tenebrosa Swains.
Lypornix tenebrosa Wagl.
Monasa tenebrosa Vieill.
 a) Brasil.

II. Halcyoninae.

1. *Halcyon* Swains.

Entomothera Horsf.
Syma Less.
Todiramphus Less.
Actenoides Homb. et Jacq.
Entomophila Leach.

1. *Halcyon senegalensis* Swains.
Alcedo senegalensis L.
 „ *semicoerulea* Forsk.
 a) Aegypt.
 b) „
2. *Halcyon chelicuti* Stanl.
Alcedo striolata Licht.
 „ *variegata*.
Dacelo pygmaea Rüpp.
 a) Abyss.
3. *Halcyon erythrogaster* Temm.
Alcedo cancrphaga Forsk.
Halcyon erythrorhyncha Gould.
 „ *rufiventer* Swains.
 „ *Swainsonii* Smith.
Dacelo Actaeon Less.
 a) Sennaar.
4. *Halcyon capensis* Gray.
Alcedo capensis L.
 a) Java masc.
 b) Ind. orient.
 c) Java.
5. *Halcyon collaris* Swains.
 a) Ind. orient. juv.
 b) Java.
 c) „
 d) „ masc.
2. *Ceyx*. Lacep.
1. *Ceyx rufidorsa* Strickl.
Ceyx tridactyla Jerd. et Selby.
Alcedo madagascariensis Jerd.
 a) Java.

III. Alcedininae.

1. *Alcedo* L.

Ispida L.

1. *Alcedo ispida* L.
Gracula Atthis Gmel.
 a) Germ. fem.
 b) „ fem.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ fem.
 g) Aegypt.
 h) „ masc.
 i) „
 k) „ fem.
 l) „ masc.
2. *Alcedo meninting* Horsf.
Alcedo asiatica Swains.
 a) Asia.
 b) „

3. *Alcedo semitorquata* Swains.
 a) Aegypt.
 b) " "
 c) " "
4. *Alcedo cristata* L.
 a) Ins. Philipp.
 b) " "

2. *Ceryle* Boie.

Ispida Swains.

1. *Ceryle rudis* Edwards.
Alcedo rudis L.
Ispida bicincta Swains.
 " *bitorquata* Swains.
 a) Aegypt. masc.
 b) " fem.
 c) " fem.
 d) Candia.
 e) Aegypt. fem.
 f) " masc.
2. *Ceryle maxima* Swains.
Alcedo maxima Pall.
 " *guttata* Bodd.
Ispida gigantea Swains.
 a) Abyss.
3. *Ceryle torquata* Gray.
Alcedo torquata L.
 " *cinerea* Bonn.
 " *cyanea* Vieill.
 " *stellata* Meyen.

IV. *Galbulinae*.

1. *Galbula* Maehr.

Jacamaralecyon Cuv.

1. *Galbula viridis* Lath.
Alcedo galbula L.
Galbula viridicauda Swains.
 " *ruficollis* Shaw.
 a) Amer. merid.

Fam. VI. *Meropidae*.

I. *Meropinae*.

1. *Merops* L.

Apiaster Briss.

1. *Merops apiaster* L.
Merops chrysocephalus Gmel.
 " *Schoeghagha* Forsk.
 a) Hung. fem.
 b) " fem.
 c) Alger. masc.
 d) Hung. masc.
 e) Aegypt.
 f) " "
 g) Nub. fem.
 h) Hung. masc.
 i) " fem.
2. *Merops albicollis* Vieill.
Merops Cuvieri Licht.
 a) Cordof. fem.
 b) " masc.

3. *Merops Savignyi* Cuv.
Merops ruficollis Vieill.
 a) Aegypt. masc.
 b) Cap. bon. sp. masc.
 c) Aegypt. masc.
 d) " masc.

4. *Merops javanicus* Horsf.
Merops Savignyi Temm.
 a) Java masc.
 b) " "

5. *Merops viridis* L.
 a) Sennaar. fem.
 b) " "
 c) Cordof. fem.
 d) " fem.

6. *Merops quincticolor* Vieill.
Merops urica Horsf.
 a) Java.

7. *Merops nubicus* Gmel.
Merops coeruleocephalus Lath.
 " *superbus* Penn.
 a) Nub.
 b) " "
 c) Sennaar. masc.
 d) Nub.
 e) " "

8. *Merops cyanorhus* Horsf.
 a) Borneo.

2. *Melittophagus* Boie.

1. *Melittophagus erythropterus* Boie.

Merops erythropterus Gmel.
 " *minutus* Vieill.
 " *minutus* Cuv.
 a) Cordof. fem.
 b) " "
 c) Nub. fem.

2. *Melittophagus variegatus* Gray.
Merops variegatus Vieill.
 a) Abyss.
 b) " "

3. *Melittophagus Bullockii* Gray.
Merops Bullockii Vieill.
 " *cyanogaster* Swains.
 a) Afr.

3. *Nyctiornis* Swains.

Alcemerops Geoffr.

Bucia Hodgs.

Napophila Gray.

1. *Nyctiornis amicta* Swains.
Merops amictus Temm.
 a) Borneo.

Tribus II. *Tenuirostres*.

Fam. I. *Upupidae*.

I. *Upupinae*.

1. *Upupa* L.

Fregilupus Less.

1. *Upupa epops* L.
Upupa vulgaris Pall.
 " *senegalensis* Swains.

- n) Aegypt. masc.
- b) Germ. masc.
- c) " "
- d) " masc.
- e) " masc.
- f) " masc.
- g) " fem.
- h) " fem.
- i) " masc.
- k) " "
- l) " "

2. *Irrisor* Less.*Rhinopomastes* Smith.

1. *Irrisor erythrorhynchus* Gray.
Merops erythrorhynchus Lath.
Upupa viridis Licht.
Irrisor capensis Less.
a) Cordof. fem.
b) " "
2. *Irrisor cyanomelas* Gray.
Merops cyanomelas Levaill.
Upupa purpurascens Burch.
Rhinopomastes Smithii Jerd.
" *Levaillantii* Less.
a) Cordof. masc.
b) " masc.

Fam. II. *Promeropidae*.I. *Promeropinae*.1. *Promerops* Brisson.*Falcinellus* Vieill.
Ptiloturus Swains.

1. *Promerops cafer* Levaill.
Upupa promerops L.
a) Cap. bon. sp.
2. *Nectarinia* Ill.
Anthreptes Swains.
1. *Nectarinia cruentata* Rüpp.
Nectarinia proteus Rüpp.
a) Abyss.
b) " "
c) " "
2. *Nectarinia pulchella* L.
Cinnyris caudatus Vieill.
a) Cordof. masc.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
e) " masc.
f) " masc.
g) " masc.
h) " masc.
3. *Nectarinia metallica* Licht.
a) Sennaar.
b) " "
4. *Nectarinia affinis* Rüpp.

- a) Cordof. fem.
- b) " masc.
- c) Abyss. masc.
- d) " fem.
- e) " masc.

5. *Nectarinia tacaze* Stanl.
Cynnis tacaze Rüpp.
a) Abyss. masc.
b) " "
6. *Nectarinia Horsfieldii* Blyth.
a) Java.
7. *Nectarinia malacensis* Scop.
Certhia lepida Sparrm.
Nectarinia javanica Horsf.
Anthreptes javanica Swains.
a) Java.
b) " "
3. *Arachnothera* Temm.
1. *Arachnothera longirostris* Lath.
a) Java.
b) " "
2. *Arachnothera affinis* Horsf.
Nectarinia inornata Temm.
Cinnyris longirostris Jerd.
a) Java.
b) " "

4. *Dicaeum* Cuv.*Prionochilus* Strickl.
Myzantho Hodgs.
Pachyglossus Hodgs.

1. *Dicaeum trigonostigma* Scop.
Certhia cantillans Lath.
Dicaeum croceoverter Vigors.
a) Ind. orient.

II. *Caerebinae*.1. *Caereba* Vieill.*Nectarinia* Cuv.

1. *Caereba cyanea* Vieill.
Certhia cyanea L.
Certhia cayana L.
" *flavipes* Gmel.
" *cyanogaster* Lath.
" *armillata* Sparrm.
a) Am. merid. masc.
2. *Caereba coerulea* Vieill.
Certhia coerulea L.
" *ochrochlora* Gmel.
" *surinamensis* Lath.
Fringilla cyanomelas Gmel. ?
a) Am. merid. masc.
b) " " fem.
2. *Dacnis* Cuv.
1. *Dacnis cayana* Gray.
Certhia cayana L.
a) Bras. fem.
b) " fem.
c) " fem.

2. *Dacnis spiza* Seba.
Certhia spiza L.
 a) Mexico.
3. *Certhiola* Sundev.
1. *Certhiola flaveola* Edwards.
Certhia flaveola L.
 " *bartholemica* Sparrm.
Nectarinia antillensis Less.
 a) Amer. merid.
 b) " "

Fam. III. Trochilidae.

I. Grypinae.

1. Phaetornis Swains.

1. *Phaetornis eurynomus* Less.
 a) Amer. merid.
2. *Grypus* Spix.
Ramphodon Less.
1. *Grypus naevius* Dumont.
Trochilus squamosus Licht.
Grypus ruficollis Spix.
Ramphodon maculatum Less.
 a) Amer. merid.

II. Trochilinae.

1. Polytmus Briss.

Cambylopterus Swains.
Lampornis Swains.
Anthracothorax Boie.
Eulampis Boie.
Petasophora Gray.
Colibri Spix.
Glaucis Boie.
Smaragdites Boie.
Mellisuga Boie.

1. *Polytmus Mazeppa* Less.
 a) Am. merid.
2. *Polytmus glaucopsis* Gmel.
Trochilus frontalis Lath.
 a) Am. merid. fem.
3. *Polytmus jugularis* L.
Trochilus auratus Gmel.
 " *granatinus* Lath.
 " *Bancroftii* Lath.
 " *cyanomelas* Gmel.
 a) Am. merid.
4. *Polytmus furcatus* Gmel.
 a) Am. mer.
5. *Polytmus macrourus* Lath.
Trochilus forcipatus Lath.
Ornismya hirundinacea Less.
 a) Am. merid.
6. *Polytmus hirsutus* Gmel.
Trochilus brasiliensis Lath.
 a) Am. merid. fem.

7. *Polytmus* — ?
 a) Am. mer.
8. *Polytmus* — ?
 a) Am. mer.
9. *Polytmus* — ?
 a) Am. mer.
10. *Polytmus* — ?
 a) Am. mer.
11. *Polytmus* — ?
 a) Am. mer.
 b) " "

2. Topaza Gray.

1. *Topaza pella* L.
Trochilus paradiseus L. ?
 a) Am. mer. masc.
 b) " " masc.
2. *Topaza atra* Pr. Max.
Trochilus atratus Licht.
 " *niger* Swains.
 " *fuscus* Vieill.
Ornismya lugubris Less.
Colibri leucopygius Spix.
 a) Am. mer.

III. Mellisuginae.

1. Mellisuga Briss.

Coeligena Less.
Calliphlox Boie.
Selasphorus Swains.
Lesbia Less.
Cyanthus Swains.
Heliaetia Boie.
Lophornis Less.
Orthorhynchus Cuv.
Cephallepis Loddiges.
Doryfera Gould.
Metallura Gould.
Cometes Gould.

1. *Mellisuga helianthea* Less.
 a) Am. mer.
2. *Mellisuga rubinea* Lath.
Trochilus obscurus Gmel.
 " *ruficaudatus* Vieill.
 a) Am. mer.
3. *Mellisuga cupripennis* Bourc. et Muls.
 a) Am. mer.
4. *Mellisuga forficata* L.
Ornismya Kingii Less.
 a) Am. mer. masc.
 b) " " "
5. *Mellisuga magnifica* Vieill.
Trochilus decorus Licht.
Ornismya strumaria Less.
Colibri Helios Spix.
 a) Am. mer.
6. *Mellisuga moschita* L.
Trochilus elatus L.
 " *pegasus* L.
 " *guianensis* Gmel.
 " *carbunculus* Gmel.
 a) Am. mer.

7. *Mellisuga Delalandii* Vieill.
Trochilus versicolor Vieill.
a) Am. mer.
8. *Mellisuga flavescens* Lodd.
Ornismya paradisea Boiss.
a) Am. mer.
9. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
10. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
11. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
12. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
13. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
14. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
15. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
16. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
17. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.
18. *Mellisuga* — ?
a) Am. mer.

2. *Hylocharis* Boie.

Patagona Gray.
Eriopus Gould.

1. *Hylocharis vestita* Longuem.
Trochilus uropygialis Fras.
Ornismya glomata Less.
a) Am. mer.
2. *Hylocharis caerulea* Vieill.
Ornismya Audebertii Less.
a) Am. mer.

Fam. IV. Meliphagidae.

I. Meliphaginae.

1. *Phyllornis* Boie.

Chloropsis Jard. et Selby.

1. *Phyllornis cochinchinensis* Boie.
Merops cochinchinensis Gmel.
Meliphaga javanensis Horsf.
Chloropsis moluccensis Gray.
Certhia cosinica Shaw.
Philemon nigri collis Vieill.
Chloropsis malabarica Bl.
a) Java masc.
b) " "
c) " "
d) " masc.
e) " masc.
2. *Prothemadura* Horsf.
1. *Prothemadura novae zealandiae* Gmel.
Merops cinnamata Lath.
Sturnus crispicollis Daud.
a) Nov. Zeal.
b) " "

Fam. V. Certhidae.

I. Furnarinae.

1. *Lochmias* Swains.

Picერთhia Geoff.

1. *Lochmias* St. Hilarii Less.
Lochmias squamulata Swains.
a) Brasil.

II. Dendrocolaptinae.

1. *Dendrocolaptes* Herm.

Dendrocopus Vieill.
Dendroplex Swains.
Nasica Less.
Dendrocops Swains.

1. *Dendrocolaptes platyrostris* Spix.
Dendrocops platyrostris Swains.
a) Amer. merid.
2. *Dendrocolaptes reticulatus*.
a) Amer. merid.

III. Certhinae.

1. *Certhia* L.

1. *Certhia familiaris* L.
Certhia scandulaca Pall.
" *Nattereri* Bonap.
" *brachydactyla* Brehm.
a) Germ. fem.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
e) " masc.
f) " masc.
g) " masc.
h) " masc.
i) " masc.
k) " masc.
l) " fem.

2. *Tichodroma* Ill.

Petrodroma Vieill.

1. *Tichodroma muraria* Ill.
Certhia muraria Ill.
Tichodroma phœnicoptera Temm.
" *europæa* Steph.
a) Helvet. masc.
b) " masc.
c) " masc.

III. Sittinae.

1. *Sitta* L.

Orthorhynchus Horsf.
Dendrophila Swains.

1. *Sitta europæa* L.
Sitta cæsia Meyer.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
e) " masc.
f) " fem.

- g) Germ. masc.
h) „ masc.
2. *Sitta uralensis* Licht.
Sitta asiatica Temm.
„ *europæa* var. *sibirica* Pall.
a) Russ. masc.
3. *Sitta syriaca* Ehrenb.
Sitta rupestris Temm.
„ *Neumeyeri* Michad.
„ *saxatilis* Schinz.
a) Graec. masc.
b) „ masc.
4. *Sitta frontalis* Horsf.
Sitta velata Temm.
„ *carolina* Hodgs.
Orthorhynchus frontalis Horsf.
a) Java.

IV. Menurinae.

1. *Troglodytes* Vieill.

Anorthura Rennie.
Thryothorus Vieill.

1. *Troglodytes parvulus* Koch.
Motacilla troglodytes L.
Troglodytes europæus Cuv.
„ *regulus* Meyer.
a) Germ.
b) „ fem.
c) „ fem.
d) „ fem.
e) „ masc.
f) „

2. *Oligura* Rüpp.

1. *Oligura micurus* Rüpp.
Troglodytes brevicaudatus Rüpp.
a) Cordof.

3. *Campylorhynchus* Spix.

Cichla Wagl.

1. *Campylorhynchus pinetorum*.
a) Brasil.

Tribus III. Dentirostres.

Fam. I. Lusciniidae.

I. Malurinae.

1. *Orthotomus* Horsf.

1. *Orthotomus griseoviridis* Müll.
a) Cordof. masc.
b) „ fem.

2. *Drymoica* Swains.

Bradypterus Swains.
Hemipteryx Swains.
Cisticola Less.
Sphenæacus Strickl.
Iroites Hodgs.

1. *Drymoica subruficapilla* Smith.
a) Abyss.
2. *Drymoica affinis* Smith.
a) Cordof. masc.
3. *Drymoica gracilis* Rüpp.
a) Nub. masc.
4. *Drymoica ruficeps* Rüpp.
a) Cordof. masc.
b) „ masc.
c) „
5. *Drymoica robusta* Rüpp.
a) Abyss. masc.
6. *Drymoica cisticola* Gray.
Sylvia cisticola Temm.
Cisticola schoenicola Bonap.
Prinia cursitans Frankl.
a) Eur. merid.
7. *Drymoica africana* Gmel.
Muscicapa dubia Forst.
Synalaxis cantor Less.
Dasyornis africanus Vig. et Horsf.
Sphenura tibicen Licht.
a) Java masc.
8. *Drymoica* — ?
a) Abyss.
9. *Drymoica* — ?
a) Sennaar. masc.
10. *Drymoica* — ?
a) Abyss.

3. *Malurus* Vieill.

1. *Malurus cyaneus* Gmel.
Motacilla superba Shaw.
a) Nov. Holl. masc.
4. *Megalurus* Horsf.
1. *Megalurus palustris* Horsf.
Malurus marginalis Reinw.
Turdus Toklao Buchan?
a) Ind. orient.
b) „ „

II. Lusciniinae.

1. *Calamodyta* Mey. et Wolf.

Acrocephalus Naum.
Calamoherpe Boie.
Salicaria Selby.
Dumeticola Blyth.
Agrobates Jerd.
Locustella Kaup.
Calamodus Kaup.
Alsæus Kaup.
Cettia Bonap.
Pseudo-lusciniæ Bonap.
Lusciniopsis Highness.
Lusciniola Gray.
Iduna Keys. et Blas.
Tribura Hodgs.

1. *Calamodyta fluviatilis* Mey. et Wolf.

- Acrocephalus stagnatilis Naum.
 a) Aegypt.
 b) Germ. fem.
 c) " masc.
2. Calamodyta locustella Penn.
 Motacilla naevia Bodd.
 Locustella avicula Ray.
 " Rayii Gould.
 Acrocephalus fluviatilis Naum.
 a) Germ. fem.
 b) " fem.
3. Calamodyta phragmitis Bechst.
 Motacilla schoenobanus L.
 a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " fem.
 f) " masc.
 g) " fem.
 h) " masc.
 i) " masc.
 k) " fem.
4. Calamodyta aquatica Lath.
 Sylvia schoenobanus Scop.
 " salicaria Bechst.
 " paludicola Vieill.
 a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " fem.
5. Calamodyta cariceti Naum.
 a) Germ. fem.
6. Calamodyta cetti Marm.
 Cettia altisonans Bonap.
 Sylvia platara Vieill.
 " fulvescens Vieill.
 a) Eur. merid.
 b) " " masc.
7. Calamodyta arundinacea L.
 Sylvia turdoides Meyer.
 Acrocephalus lacustris Naum.
 Agrobates brunnescens Jerd.
 Salicaria turdina Schl.
 Turdus junco Pall.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) Afr.
 d) "
 e) "
 f) Germ. masc.
 g) Afr.
 h) Aegypt. fem.
8. Calamodyta macrorhyncha Müll.
 a) Abyss. fem.
9. Calamodyta elaica Linderm.
 Ficedula ambigua Homeyer.
 a) Eur. merid.
10. Calamodyta strepera Vieill.
 Sylvia arundinacea Lath.
 " montana Jerd. ?
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) " masc.
 i) " masc.
 k) " fem.
 l) " fem.
 m) " masc.
 n) " fem.
 o) " masc.
 p) " masc.
11. Calamodyta palustris Bechst.
 a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " fem.
12. Calamodyta pallida Ehrenb.
 a) Aegypt. fem.
2. Luscinia L.
Curruca Bechst.
Daulias Boie.
Philomela Selby.
Lusciola Keys. et Blas.
1. Luscinia major Briss.
 Sylvia philomela Bechst.
 Motacilla aedon Pall.
 a) Germ. masc.
 b) Aegypt.
 c) " fem.
 d) Germ. masc.
2. Luscinia philomela Bonap.
 Motacilla luscinia L.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " fem.
 d) Hung. masc.
3. Aedon Boie.
Erythropygia Smith.
Agrobates Swains.
1. Aedon galactodes Temm.
 Turdus arundinaceus var. Lath.
 " rubiginosus Meyer.
 a) Sennaar. fem.
 b) "
 c) "
 d) "
 e) Graecia fem.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) " masc.
 i) " fem.
 k) " fem.

4. *Sylvia Lath.*

Thamnodus Kaup.
Staparola Bonap.
Pyrophthalma Bonap.
Melisophilus Leach.
Erythroleuca Kaup.
Monachus Kaup.
Epilais Kaup.
Adornis Gray.
Adophoneus Kaup.
Nisoria Bonap.
Phyllopneste Meyer et Wolf.
Asilus Bechst.
Hippolais Brehm.
Phylloscopus Boie.
Sibilatrix Kaup.
Chloropeta Smith
Neornis Hodgs.

1. *Sylvia melanocephala* Gmel.
Sylvia rusciicola Vieill.
Curruca momus Ehrbg.
a) Eur. merid. masc.
b) " " masc.
2. *Sylvia conspicillata* Marm.
a) Eur. merid. masc.
b) " " fem.
c) Gall. merid. masc.
3. *Sylvia subalpina* Bonn.
Sylvia leucopogon Mey.
" *passerina* Temm.
" *mystacea* Ménétr.
a) Graec. masc.
b) "
c) Gall. merid. masc.
4. *Sylvia undata* Bodd.
Sylvia provincialis Gmel.
" *dartfordiensis* Lath.
" *ferruginea* Vieill.
a) Europ. merid. masc.
b) Gall. merid. masc.
5. *Sylvia Rüppellii* Temm.
Sylvia capistrata Rüpp.
a) Aegypt. masc.
6. *Sylvia curruca* Lath.
Motacilla rufa Bodd.?
" *sylvia* Pall.
Curruca garrula Koch.
Sylvia leucopogon Heck.
" *sylviella* Lath.
" *affinis* Blyth.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " fem.
d) " masc.
e) " masc.
f) " masc.
g) " masc.
7. *Sylvia atricapilla* Briss.
Sylvia rubricapilla Landb.?
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " fem.
d) " fem.

- e) Germ. masc.
f) " masc.
g) " masc.
h) " masc.
i) " fem.
8. *Sylvia cinerea* Briss.
Motacilla sylvia L.
Sylvia fruticeti Vieill.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
e) " fem.
f) " masc.
9. *Sylvia hortensis* Penn.
Motacilla Borin Bodd.
Sylvia aedonia Vieill.
a) Germ. fem.
b) " masc.
c) " masc.
d) " fem.
e) " masc.
f) " fem.
g) " fem.
10. *Sylvia nisoria* Bechst.
Nisoria undata Bonap.
a) Germ. fem.
b) " masc.
c) Afr.
11. *Sylvia sordida* Württbg.
a) Nub. masc.
b) " fem.
12. *Sylvia hippolais* L.
Hippolais salicaria Bonap.
Sylvia polyglotta Vieill.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) " masc.
13. *Sylvia trochilus* L.
Motacilla acredula L.
Ficedula fitis Koch.
Sylvia flaviventris Vieill.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) " fem.
e) " masc.
f) " masc.
g) " masc.
h) " fem.
i) " masc.
k) " masc.
14. *Sylvia sibilatrix* Bechst.
Sylvia sylvicola Lath.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) Gall.
d) Germ. masc.
e) " masc.
f) " fem.
g) Aegypt. fem.
h) " masc.
i) "

15. *Sylvia icterina* Vieill.
a) Eur. merid.
16. *Sylvia rufa* Lath.
Sylvia abietina Nils.
" *hippolais* Penn.
" *collybita* Vieill.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) Gall.
d) Germ. masc.
e) " fem.
f) " fem.
g) " masc.
h) " masc.
i) Abyss. fem.
17. *Sylvia Bonellii* Vieill.
Sylvia Nattereri Temm.
" *prasinopyga* Licht.
Ficedula montana Landb.
a) Germ. masc.
b) " masc.
18. *Sylvia umbrovirens* Rüpp.
a) Abyss.

5. *Regulus Cuv.*

Reguloides Blyth.
Abornis Hodgs.
Horornis Hodgs.

1. *Regulus cristatus* Ray.
Motacilla regulus L.
Regulus auricapillus Selby.
" *flavicapillus* Naum.
" *vulgaris* Steph.
a) Germ. fem.
b) " fem.
c) " "
d) " masc.
e) " masc.
f) " masc.
2. *Regulus ignicapillus* Brehm.
Regulus pyrocephalus Brehm.
" *mystaceus* Vieill.
a) Germ. fem.
b) " masc.
c) " fem.

III. *Erythacinæ.*1. *Copsychus Vieill.*

Gryllivora Swains.
Cercotrichas Boie.
Lalage Sundev.
Kittacincla Gould.
Dahila Hodgs.
Polypeira Hodgs.

1. *Copsychus saularis* L.
Turdus mindanensis Gmel.
" *amanus* Horsf.
Lanius musicus Raffl.
" *shalaris* Vieill.

Gryllivora magnirostris Swains.
" *intermedia* Swains.
" *brevirostris* Swains.
a) Java.
b) "
c) "
d) " masc.
e) " fem.
f) "

2. *Copsychus macrourus* Gmel.
Turdus tricolor Vieill.
Gryllivora longicauda Swains.
a) Malab. fem.
b) " masc.
c) "
d) "
e) "

2. *Saxicola Bechst.*

Vitiflora Leach.
Oenanthe Vieill.
Campicola Swains.

1. *Saxicola oenanthe* L.
Motacilla vitiflora Pall.
Oenanthe cinerea Vieill.
Saxicola rostrata Ehrenb.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) Afr.
d) Germ. fem.
e) " fem.
f) " fem.
g) " masc.
h) " masc.
i) " masc.
k) " fem.
l) " fem.
m) " fem.
n) " fem.
o) "
p) Afr.
q) Germ. fem.
r) " masc.
s) Nub. masc.
t) " fem.
u) Egypt. masc.
2. *Saxicola stapanina* L.
Saxicola xanthomelæna Ehrenb.
a) Græc. masc.
b) " masc.
3. *Saxicola aurita* Temm.
Oenanthe albicollis Vieill.
a) Gall. merid. masc.
b) Græc. masc.
4. *Saxicola melas.*
a) Abyss.
5. *Saxicola albicilla* Müll.
a) Abyss. masc.
6. *Saxicola atricollis* Müll.
a) Abyss.
b) "

7. *Saxicola deserti* Rüpp.
a) Nub. masc.
8. *Saxicola leucomela* Pall.
Motacilla longirostris.
" *Pleschanka* Gmel.
Muscicapa melanoleuca Gmel.
a) Abyss. masc.
9. *Saxicola leucura* Gmel.
Saxicola cachinnans Temm.
a) Nub. fem.
b) " fem.
c) " "
d) " masc.
10. *Saxicola albifrons* Rüpp.
a) Nub.
11. *Saxicola semirufa* Rüpp.
a) Abyss. masc.
b) " fem.
12. *Saxicola rufocinerea* Rüpp.
a) Abyss. masc.
b) " fem.
13. *Saxicola monticola* Vieill.
Saxicola montana Le Vaill.
Vitiflora rupicola Boie.
Gryllivora? capensis Swains.
a) Nub. fem.
3. *Pratincola* Koch.
Fruticicola Macgil.
Rubetra Gray.
1. *Pratincola rubetra* L.
a) Germ. fem.
b) " masc.
c) " masc.
d) " fem.
e) " fem.
f) " fem.
g) " masc.
h) " masc.
i) " masc.
k) " masc.
l) " masc.
m) " fem.
n) " masc.
o) " masc.
p) Egypt. masc.
q) Nub. fem.
r) " fem.
2. *Pratincola rubicola* L.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) " fem.
e) " masc.
f) Gall. masc.
g) Germ. masc.
h) " masc.
i) Egypt. masc.
k) " masc.
3. *Pratincola Hemprichii* Ehrenb.
Saxicola rubicola, var. *caffra* Licht.
a) Nub. masc.

4. *Ruticilla Brehm.*
Ficedula Boie.
Phoenicura Swains.
Larvivora Hodgs.
Cinclidium Blyth.
1. *Ruticilla phœnicurus* L.
Phœnicura ruticilla Swains.
Motacilla phœnicurus L.
a) Germ. fem.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
e) " fem.
f) " masc.
g) " fem.
h) " masc.
i) " fem.
k) " masc.
l) " masc.
m) " fem.
n) " fem.
o) " fem.
p) " fem.
q) " masc.
r) " fem.
s) " masc.
t) Nub. masc.
u) " fem.
v) " fem.
w) " fem.
2. *Ruticilla tithys* Scop.
Motacilla erythacus L.
" *gibraltariensis* Gmel.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " masc.
d) " fem.
e) " fem.
f) " masc.
g) " fem.
h) " masc.
3. *Ruticilla Bonapartii* Müll.
Ruticilla marginella Bonap.
a) Abyss. masc.
5. *Erythacus Cuv.*
Daudalus Boie.
Rubecula Brehm.
1. *Erythacus rubecula* L.
Motacilla rubecula L.
Rubecula familiaris Blyth.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) " "
e) " masc.
f) " fem.
6. *Cyanecula Brehm.*
Pandicilla Blyth.
Calliope Gould.
1. *Cyanecula Wolfii* Brehm.

- Motacilla suecica L.**
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " fem.
 h) Afr. masc.
 i) Germ. fem.
 k) " fem.
 l) " fem.
 m) " masc.
 n) Aegypt. fem.
2. **Cyanecula leucocyana Brehm.**
Sylvia cyanecula.
 a) Afr. masc.
 b) Germ. masc.
 c) " fem.
 d) " fem.
 e) " masc.
3. **Cyanecula orientalis Brehm.**
Cyanecula dichrostera Caban.
 a) Aegypt.
 b) " masc.
4. **Cyanecula calliope L.**
Motacilla calliope L.
Turdus Camtschatkensis Gmel.
Calliope Lathamii Gould.
 a) Curil. masc.
 b) " fem.

7. **Thamnobia Swains.**

Saxicoloides Less.

1. **Thamnobia albiscapulata Rüpp.**
 a) Abyss.

IV. **Accentorinæ.**

1. **Accentor Temm.**

Prunella Vieill.

Spermolegus Kaup.

Tharrhaleus Kaup.

1. **Accentor alpinus Bechst.**
Sturnus collaris Scop.
 a) Helvet.
 b) " masc.
 c) " fem.
2. **Accentor modularis L.**
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " fem.

2. **Enicocichla Gray.**

Seiurus Swains.

1. **Enicocichla noveboracensis Gmel.**
Turdus aquaticus Wils.

Turdus ludovicianus Audub.

Seiurus tenuirostris Swains.

- a) Amer. bor.

V. **Parinæ.**

1. **Parus L.**

Lophophanes Kaup.

Cyanistes Kaup.

Poecila Kaup.

Melanochlora Less.

Crataionyx Eyton.

Psaltria Temm.

Orites Mahr.

Mecistura Leach.

Acredula Koch.

Paroides Brehm.

Megistina Vieill.

1. **Parus major L.**
Parus fringillago Pall.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " masc.
 d) " masc.
2. **Parus cœruleus L.**
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
3. **Parus ater L.**
Parus carbonarius Pall.
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
4. **Parus cristatus L.**
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) "
5. **Parus palustris L.**
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " fem.
6. **Parus lugubris Natter.**
 a) Græcia fem.
7. **Parus caudatus L.**
Parus longicaudus Briss.
Mecistura vagans Leach.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " fem.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " masc.
8. — ?
 a) Afr.

2. *Paroides Koch.*

Aegithalus Vigors.
Pendulinus Brehm.
Panurus Koch.
Calamophilus Leach.
Mystacinus Boie.

1. *Paroides pendulinus L.*
Parus narbonensis Gmel.
 - a) Hung. masc.
 - b) " fem.
 - c) " fem.
 - d) "
 - e) "

2. *Paroides biarmicus L.*
Parus barbatus Briss.
" *russicus Gmel.*
 - a) Germ. fem.
 - b) " fem.
 - c) " fem.
 - d) " masc.

VI. *Mniotiltinæ.*1. *Mniotilta Vieill.*

Oxyglossus Swains.
Rhimanphus Raf.
Ficedula Cuv.
Sylvicola Swains.
Chloris Boie.
Parula Bonap.
Helmitheros Raf.
Vermivora Swains.
Helinaia Audub.
Aegithina Vieill.

1. *Mniotilta æstiva Gmel.*
Motacilla canadensis Bodd.
" *albicollis Gmel.*
Sylvia citrinella Wils.
" *Childreni Audub.*
Rhimanphus citrinus Rafin.
 - a) Am. sept.
2. *Mniotilta venusta Temm.*
Sylvia pitayumi Vieill.
" *plumbea Swains.*
Sylvicola minuta Swains.
 - a) Bras. fem.
 - b) "
3. *Mniotilta ruficapilla Vieill.*
a) Surinam.
4. *Mniotilta coronata L.*
Motacilla umbria L.
" *cincta Gmel.*
" *pinguis Gmel.*
" *canadensis L.*
 - a) Amer.

2. *Zosterops Vig. et Horsf.*

1. *Zosterops madagascariensis L.*
Sylvia annulosa Swains.

Zosterops flavigula Swains.

a) Nub. fem.

2. *Zosterops — ?*

a) Afr. ?

3. *Jora Horsf.*1. *Jora scapularis Horsf.*

a) Java. masc.

VII. *Motacillinæ.*1. *Motacilla L.**Budytes Cuv.**Calobates Kaup.*1. *Motacilla alba L.**Motacilla albeola Pall.*" *cinerea Bodd.*

a) Germ. masc.

b) " masc.

c) " masc.

d) " masc.

e) " masc.

f) " "

g) " masc.

h) " fem.

i) " fem.

k) " masc.

l) " masc.

m) " masc.

2. *Motacilla lugubris Temm.**Motacilla albeola var. Pall.*" *lugens Ill.*" *leucoptera Vigors.*

a) Afr.

3. *Motacilla capensis L.**Motacilla afra Gmel.*

a) Cap. bon. sp. maş.

b) Nub.

c) "

d) "

4. *Motacilla boarula Penn.**Motacilla sulphurea Bechst.*" *melanope Pall.*

a) Germ. masc.

b) " fem.

c) " masc.

d) " masc.

e) " fem.

f) " masc.

g) " masc.

h) " masc.

i) Afr.

k) Sennaar. masc.

5. *Motacilla flava L.**Motacilla flaveola Pall.*" *neglecta Gould.*" *boarula L.*" *Feldeggii Michael.*" *chrysogastra Bechst.**Budytes beema Sykes.*

- a) Germ.
 b) „ fem.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ „
 f) Hung. fem.
 g) „ masc.
6. *Motacilla cinereocapilla* Sav.
 a) Germ.
7. *Motacilla melanocephala* Sav.
 a) Germ. masc.
 b) Graec. masc.
2. *Enicurus* Temm.
1. *Enicurus Leschenaultii* Vieill.
Motacilla speciosa Horsf.
Enicurus coronatus Temm.
 a) Java masc.
2. *Enicurus velatus* Temm.
 a) Java.
 b) „
3. *Antus* Bechst.
Spipola Leach.
Corydalla Vigors.
Pipastes Kaup.
Leimoniptera Kaup.
Agrodoma Swains.
Macronyx Swains.
1. *Anthus spinoletta* L.
Anthus aquaticus Bechst.
 „ *Contellii* Audub.
 a) Germ. masc.
 b) „ masc.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ fem.
 f) „ masc.
 g) „ fem.
 h) „ fem.
 i) Aegypt. fem.
 k) „
2. *Anthus obscurus* Gmel.
Anthus petrosus Mont.
 „ *rupestris* Nils.
 „ *littoralis* Brehm.
 „ *aquaticus* Gould.
 „ *montanus* Koch.
 a) Gall.
 b) „
 c) Labrad. masc.
 d) „ fem.
3. *Anthus pratensis* L.
Anthus sepiarius Vieill.
 a) Germ. masc.
 b) „ masc.
 c) „ fem.
 d) Nub.
 e) Germ. fem.
 f) „ masc.
 g) „ masc.
 h) „ masc.
- i) Germ. masc.
 k) „ masc.
 l) „ masc.
 m) „ masc.
 n) „ masc.
 o) Afric. masc.
 p) „ fem.
 q) „ masc.
 r) „
4. *Anthus cervinus* Pall.
Anthus pratensis Eversm.
 „ *rufogularis* Brehm.
 „ *Caecilii* Aud.
 a) Aegypt.
 b) „
 c) Nub masc.
 d) „ fem.
 e) „
 f) „
 g) Aegypt.
5. *Anthus arboreus* Bechst.
Motacilla spipola Pall.
Alauda turdinae Scop.
 a) Germ.
 b) „ masc.
 c) „ masc.
 d) „ fem.
 e) „ masc.
 f) „ masc.
 g) „ fem.
6. *Anthus campestris* Bechst.
Anthus rufescens Temm.
Alauda mosellana Gmel.
 „ - *grandior* Pall.
 a) Afr. masc.
 b) Germ. fem.
 c) „ masc.
7. *Anthus Richardi* Vieill.
Anthus rupestris Ménétr.
 a) Gall. masc.
8. *Anthus capensis* L.
Macronyx flavicollis Swains.
 a) Afr.
9. *Anthus cinnamomeus* Rüpp.
 a) Abyss.
 b) „
 c) „
- Fam. II. Turdidae.
- I. Formicarinae.
1. *Formicarius* Bodd.
Myrmornis Hermann.
Myrmocophaga Lacép.
Myiothera Illig.
Myrmothera Vieill.
Myiocinclu Swains.
Corythopsis Sundev.
Rhamphocinclu Lafres.

1. *Formicarius gularis* Spix.
Myiothera cinerea Pr. Max.
 a) Am. merid.
 b) " " "
2. — ? " "
- a) Bras. juv.

2. *Pitta Vieill.*

Brachyurus Thunb.
Paludicola Hodgs.
Heleornis Hodgs.

1. *Pitta cyanura* Gmel.
Myiothera affinis Horsf.
 a) Java.
 b) " fem.

3. *Myiophonus Temm.*

Arrenga Less.
Myiophaga Less.

1. *Myiophonus flavirostris* Horsf.
Myiophonus metallicus Temm.
 a) Java.
 b) "

2. *Myiophonus cyaneus* Horsf.
Pitta glaucina Temm.
 a) Java.

4. *Hydrobata Vieill.*

Cinclus Bechst.

1. *Hydrobata cinclus* L.
Cinclus aquaticus Bechst.
 " *europaeus* Steph.
Hydrobata albicollis Vieill.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) " fem.
 i) " masc.

II Turdinæ.

1. *Turdus* L.

Merula Leach.
Ixocossyphus Kaup.
Arceuthornis Kaup.
Cichloides Kaup.
Copsichus Kaup.
Monticola Boie.
Petrocossyphus Boie.
Petrocincla Vigors.
Petrophila Swains.
Orocetes Swains.
Geocichla Kuhl.
Oreocincla Gould.

1. *Turdus viscivorus* L.
 a) Germ. masc.

- b) Germ. fem.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) " masc.
 i) "

2. *Turdus pilaris* L.

Turdus musicus Pall.

- a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) " masc.
 i) " fem.
 k) " fem.
 l) " fem.
 m) " masc.
 n) " pull.

3. *Turdus musicus* L.

Turdus pilaris Pall.

- a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " fem.
 g) " masc.
 h) " fem.
 i) " masc.
 k) " masc.
 l) " fem.
 m) " masc.
 n) " masc.
 o) "
 p) " masc.
 q) " fem.
 r) " masc.
 s) " fem.
 t) " masc.
 u) " masc.
 v) Aegypt. fem.
 w) " fem.

4. *Turdus iliacus* L.

- a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) " fem.
 g) " masc.
 h) " masc.
 i) " masc.
 k) " masc.
 l) " masc.
 m) " fem.
 n) " masc.
 o) " masc.
 p) " masc.
 q) " masc.

- r) Germ. masc.
s) " fem.
t) " fem.
5. *Turdus merula* L.
Merula vulgaris Ray.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
e) " masc.
f) " masc.
g) " masc.
h) " masc.
i) " fem.
k) " masc.
l) " fem.
m) " masc.
n) " masc.
o) " masc.
p) " masc.
q) " masc.
r) " masc.
s) " masc.
t) " fem.
6. *Turdus torquatus* L.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) " masc.
e) " masc.
f) " fem.
g) Helvet. masc.
7. *Turdus ruficollis* Pall.
a) Asia.
8. *Turdus olivaceus* L.
a) Abyss. masc.
b) "
9. *Turdus simensis* Rüpp.
a) Abyss.
b) "
10. *Turdus brunneus* Bodd.
Turdus minor Gmel.
Muscicapa guttata Pall.
a) Amer. bor.
11. *Turdus mustelinus* Gmel.
Turdus melodus Wils.
a) Amer. bor.
12. *Turdus migratorius* L.
a) Amer. bor.
13. *Turdus crotopezus* Ill.
Turdus albiventer Spix.
" *albicollis* Vieill.?
" *tristis* Swains.?
a) Amer.
14. *Turdus cyana* L.
Merula coerulea Briss.
Turdus solitarius Gmel.
a) Aegypt.
b) Gall. merid.
15. *Turdus saxatilis* L.
Lanius infaustus Gmel.
Saxicola montana Koch.
a) Nub, masc.
- b) Gall. merid.
c) Helvet. juv.
16. *Turdus citrinus* Lath.
" *cyanotus* Jard.
" *Macei* Vieill.
" *lividus* Tick.
a) Java.
b) "
c) "
17. *Turdus mutabilis*.
a) Java.
18. *Turdus perspicillatus*.
a) Java.
b) "
c) " masc.
d) "
e) "
19. *Turdus azureus*.
a) Java.
20. *Turdus icterorhynchus* P. Württemb.
a) Afr.
21. *Turdus* — ?
a) Afr.
b) "
2. *Bessonornis* Swains.
Cossypha Vigors.
1. *Bessonornis semirufa* Rüpp.
Cossypha nigricapilla Guer.
a) Abyss.
b) "
2. *Bessonornis* — ?
a) Afr. ?
- III. *Timalinæ*.
1. *Crateropus* Swains.
1. *Crateropus acaciæ* Rüpp.
a) Nub. masc.
b) " masc.
2. *Crateropus leucocephalus* Rüpp.
a) Sennaar.
b) " masc.
c) "
3. *Crateropus plebejus* Rüpp.
a) Cordof.
b) " fem.
c) "
4. *Crateropus atriceps* Less.
Crateropus oriolides Swains.
a) Borneo.
b) "
5. *Crateropus* — ?
a) Amer.
2. *Timalia* Horsf.
Malacocircus Swains.
Mixornis Hodgs.
1. *Timalia pileata* Horsf.
a) Java.

2. *Timalia thoracica* Temm.
 a) Java.
 b) „
 c) „
3. *Timalia maculata* Temm.
Malacopteron squamatum Eyton.
Timalia spectoralis Blyth.
 a) Java.
4. *Timalia gularis* Raffl.
 a) Java.

3. *Pomatorhinus* Horsf.

Pomatorhynchus Boie.
Xiphorhynchus Blyth.
Xiphorhamphus Blyth.

1. *Pomatorhinus montanus* Horsf.
 a) Java masc.
 b) „
 c) „

IV. Oriolinæ.

1. *Oriolus* L.

Turdus Maehr.
Galbula Scop.
Mimeta Vigors.
Analcipus Swains.
Artamia Geoff.
Philocarpus Müll.
Psaropholus Jard.
Erythrolanius Less.

1. *Oriolus galbula* L.
Coracias oriolus Scop.
 a) Germ. fem.
 b) Aegypt. masc.
 c) Germ. masc.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ masc.
 g) „ fem.
 h) „ fem.
 i) „ fem.
 k) „ masc.
 l) Nub. fem.
 m) Germ. fem.
 n) „ masc.
 o) „ masc.
 p) „ masc.
 q) „ fem.
 r) „ masc.
 s) Aegypt. masc.
 t) Germ. masc.
 u) Hung. fem.

2. *Oriolus chinensis* L.
Oriolus maculatus Vieill.
Hippocetis Wagl.
 a) Java.
 b) „ masc.
 c) „ fem.
 d) „ masc.
 e) „ masc.

3. *Oriolus monachus* Gmel.
Oriolus meloxita Rüpp.
 a) Abyss. masc.

4. *Oriolus xanthonotus* Horsf.
Oriolus leucogaster Temm.
 a) Borneo.

V. Pycnonotinæ.

1. *Microscelis* Gould.

Micropus Swains.
Microlarus Eyton.

1. *Microscelis ochrocephalus* Gmel.
Pycnonotus ochrocephalus Kuhl.
Sturnus zeylanicus Gmel.
 a) Java. masc.
 b) „

2. *Criniger* Temm.

Trichophorus Temm.
Jole Blyth.

1. *Criniger gularis* Horsf.
 a) Java.

3. *Pycnonotus* Kuhl.

Brachypus Swains.
Turdooides Temm.
Icos Temm.
Alcurus Hodgs.
Haematornis Swains.
Hemipus Hodgs.
Icidia Hodgs.

1. *Pycnonotus inornatus* Fras.
 a) Borneo fem.
2. *Pycnonotus caffer* L.
Turdus caffer L.
 a) Afr. merid.
3. *Pycnonotus aurigaster* Vieill.
Turdus chrysorrhæus Temm.
 a) Java.
 b) „
 c) „
4. *Pycnonotus goiavier* Scop.
Muscicapa psidii Gmel.
Turdus analis Horsf.
 a) Java.
 b) „
5. *Pycnonotus binotatus*.
 a) Java.
 b) „ masc.
 c) „
 d) „ fem.
6. — ?
 a) — ?

Fam. III. Muscicapidæ.

I. Querulinæ.

1. *Querula* Vieill.

1. *Querula cruenta* Bodd.
Muscicapa rubricollis Gmel.
 „ *porphyrobroncha* Shaw.
 a) Surinam.

II. Alectrurinae.

1. Fluvicola Swains.

Entomophagus Pr. Max.
Knipolegus Boie.
Hirundinæe D'Orb et Lafres.

1. Fluvicola pica Bodd.

Muscicapa bicolor Gmel.
 " *albiventer Spix.*
 a) Am. merid.

III. Tyranninae.

1. Saurophagus Swains.

Pitangus Swains.
Apolites Sundev.

1. Saurophagus sulphuratus L.

Tyrannus magnanimus Vieill.
 " *bellicosus Vieill.*
 a) Brasil.

IV. Tityrinae.

1. Tityra Vieill.

Psaris Cuv.
Pachyrhynchus Spix.
Pachyrampus Gray.

1. Tityra cayana L.

Tityra cinerea Vieill.
Psaris cayanensis Swains.
 " *naevius Less.*
 " *virgata Smith.*
 a) Amer. merid.
 b) " "

V. Muscipinae.

1. Conopophaga Vieill.

Myagrus Boie.
Myioturdus Bonap.

1. Conopophaga nigrogenys Less.

Myiothera perspicillata Illig.
Conopophaga ruficeps Swains.
 a) Amer. merid.

2. Platysteira Jard. et Selby.

Batis Boie.

1. Platysteira senegalensis L.

Platyrhynchus velatus Vieill.
 a) Cordof.
 b) " masc.
 c) " "
 d) " fem.
 e) " fem.

3. Platyrhynchus Desm.

Cyclorhynchus Sundev.

1. Platyrhynchus olivaceus Temm.

Platyrhynchus sulphurescens Spix.
 a) Bras.

4. Tchitreia Less.

Philentoma Eyton.

1. Tchitreia paradisi L.

Muscicapa castanea Temm.
Muscipeta indica Steph.
 a) Afr.

5. Myiagra Vig. et Horsf.

Hypothimis Boie.
Micraeca Gould.

1. Myiagra azurea Bodd.

Muscicapa coerulea Gmel.
 " *occipitalis Vigors.*
 " *coeruleocephala Sykes.*
 a) Ind. orient.

6. Muscivora Cuv.

Onychorhynchus Fischer.
Muscipeta Cuv.
Terpsichore Gloger.
Megalophus Swains.

1. Muscivora cristata Gmel.

a) Cap. bon. sp. masc.
 b) " " fem.

7. Muscipala L.

Ficedula Briss.
Butalis Boie.
Erythrosterina Bonap.
Muscicapula Blyth.
Hyliota Swains.

1. Muscipala grisola L.

a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) " fem.
 e) " fem.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) Aegypt. masc.

2. Muscipala atricapilla L.

Emberiza luctuosa Scop.
Motacilla ficedula Gmel.
Muscicapa muscipeta Bechst.

a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " fem.
 h) " masc.
 i) " masc.
 k) " masc.
 l) Gall. fem.

m) Hung. masc.

3. Muscipala albicollis Temm.

Muscicapa collaris Bechst.
 " *streptophora Vieill.*
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) Aegypt. masc.

- d) Aegypt. masc.
 e) Germ. masc.
 f) " fem.
 g) " masc.
 h) " masc.
4. *Muscicapa parva* Bechst.
 a) Hung. fem.
 b) " masc.
5. *Muscicapa lugubris* Müll.
 a) Abyss.
8. *Niltava* Hodgs.

Chaitaris Gray.
Siphia Hodgs.
Dimorpha Hodgs.
Cynornis Blyth.

1. *Niltava banyumas* Horsf.
Muscicapa cantatrix Temm.
 " *rubecula* Swains.
 " *Tylerii* James.
 " *rufigaster* Raffl.
 " *cyanea* Vieill.
- a) Java
 b) "
 c) "
 d) "

Fam. IV. Ampelidae.

I. Pachycephalinae.

1. *Pardalotus* Vieill.

1. *Pardalotus striatus* Lath.
Pardalotus ornatus Temm.
 a) Nov. Holl. masc.

II. *Pipra* L.

Manacus Briss.

1. *Pipra caudata* Shaw.
Pipra longicauda Vieill.
 a) Brasil. fem.
 b) " masc.
2. *Pipra aureola* L.
 a) Amer. merid. masc.
3. *Pipra manacus* L.
Pipra gutturosa Desm.
 a) Amer.
 b) "
4. *Pipra strigillata* Pr. Max.
Pipra lineata Thunb.
 a) Bahia fem.

III. Ampelinae.

1. *Tersa* Vieill.

Tersina Vieill.

1. *Tersa ventralis* Ill.
Ampelis tersa L.
Tersina coerulea Vieill.

Procnias cyanoptera Pr. Max.
 " *hirundinacea* Swains.
 " *ventralis* Ill.

Tersa cayana Steph.

- a) Amer. masc.
 b) " fem.
 c) " masc.

2. *Ampelis* L.

Bombycilla Vieill.
Bombyciphora Meyer.
Bombycivora Temm.

1. *Ampelis garrulus* L.
Bombycilla bohemica Briss.
Bombyciphora poliocephala Meyer.
- a) Germ.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) " masc.

2. *Ampelis cedrorum* Vieill.
Ampelis americana Wils.
 a) Amer. sept.

3. *Cotinga* Briss.

1. *Cotinga coerulea* Vieill.
Ampelis cotinga L.
 a) Surinam. fem.
2. *Cotinga pompadora* L.
Ampelis grisea Bodd.
 " *cinerea* Lath.
 " *macroura* Temm.
Lanius nengeta Gmel.
 a) Surinam masc.
 b) Brasil fem.
 c) " masc.

4. *Procnias* Hoffm.

Casmarhynchus Temm.
Arapunga Less.
Averano Less.

1. *Procnias alba* Thunb.
Procnias nudicollis Pr. Max.
Casmarhynchus ecarunculatus Spix.
 a) Surinam. fem.

IV. Campephaginae.

1. *Pericrocotus* Boie.

Phaenicornis Boie.

1. *Pericrocotus miniatus* Temm.
Muscicapa miniata Temm.
 a) Java masc.
 b) " masc.
2. *Pericrocotus peregrinus* L.
Parus coccineus Gmel.
 " *indicus* Sparrm.
Motacilla cinnamomea L.

Muscicapa malabarica Gmel.

- a) Java masc.
b) „ fem.

2. Campephaga Vieill.

Ceblephrys Cuv.
Graucalus Cuv.
Lalage Boie.
Erucivora Swains.
Volucivora Hodgs.
Lanicterus Less.
Symmorphus Gould.

1. **Campephaga papuensis Gmel.**
Graucalus caledonicus Less.
„ caesius Cuv.
a) Java.
2. **Campephaga striata Bodd.**
Corvus Novae Guineae Gmel.
Coracina fasciata Vieill.
Graucalus lineatus Less.
„ Dussumieri Less.
a) Java.
3. **Campephaga melanops Lath.**
a) Java.
b) „
4. **Campephaga javensis Horsf.**
Ceblephrys fimbriatus Temm.
„ striga Horsf.
a) Java masc.
b) „
5. **Campephaga orientalis Gmel.**
Sylvia leucophaea Vieill.
Turdus orientalis Gmel.
Pycnonotus humeraloides Less.
Ceblephrys striga Horsf.
a) Java.
b) „
c) „
6. **Campephaga pectoralis Swains.**
Pycnonotus niveoventer Less.
a) Abyss.

V. Dicurinae.**1. Artamus Vieill.**

Ocypterus Cuv.
Leptopteryx Horsf.

1. **Artamus leucorhynchus Gmel**
Loxia metaleuca Forst.
Lanius dominicanus Gmel.
Ocypterus leucorhynchus Cuv.
a) Ind. orient.
b) „ „
c) „ „
d) „ „
2. **Dicururus Vieill.**
Edolius Cuv.
Bhuchanga Hodgs.

1. **Dicururus paradiseus L.**
Edolius retifer Temm.
„ cristatellus Blyth.
„ intermedius Less.
a) Java.
b) „
2. **Dicururus forficatus L.**
Dicururus cristatus Vieill.
Lanius Drongo Shaw.
Muscicapa galeata Bodd.
a) Madagasc.
3. **Dicururus leucophaeus Vieill.**
Dicururus ceylonensis Steph.
Edolius griseus Temm.
a) Java.
b) „
c) „
d) „
4. **Dicururus macrourus**
a) Java.
b) „
c) „

3. Chaptia Hodgs.

1. **Chaptia aenea Vieill.**
Dicururus aeratus Steph.
Chaptia muscipetoides Hodgs.
Edolius metallicus Cuv.
a) Sennaar.

4. Irena Horsf.

1. **Irena puella Horsf.**
Coracias puella Lath.
Edolius puellus Temm.
a) Borneo masc.
b) „ masc.
c) „ fem.

Fam. V. Laniidae.**I. Laniinae.****1. Tephrodornis Swains.**

Keroula Gray.
Tenthera Hodgs.
Creurgus Gray.

1. **Tephrodornis hirundinacea Temm.**
Tephrodornis obscura Horsf.
Muscicapa hirundinacea Temm.
a) Ind. orient.

2. Lanius L.

Collyrio Machr.
Corvinella Less.
Basanistes Licht.

1. **Lanius excubitor L.**
a) Germ. masc.
b) „ fem.
c) „ masc.
d) „ fem.

- e) Germ. fem.
 f) " fem.
 g) " fem.
 h) " fem.
 i) " masc.
 k) " masc.
 l) " masc.
 m) " masc.
 n) " masc.
 o) " masc.
 p) Cordof. masc.
2. *Lanius meridionalis* Temm.
 a) Gall. merid. masc.
 b) Aegypt fem.
 c) "
 d) Gall. merid.
3. *Lanius minor* Gmel.
Lanius vigil Pall.
 " *italicus* Lath.
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " fem.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) " fem.
 i) " fem.
4. *Lanius schach* L.
Lanius chinensis Gray.
 a) Java.
 b) "
 c) "
 d) "
5. *Lanius collaris* L.
 a) Abyss.
 b) "
 c) "
 d) "
 e) " fem.
6. *Lanius nubicus* Licht.
Lanius personatus Temm.
 " *leucometopon* Mühle.
 a) Aegypt. masc.
 b) " fem.
 c) " masc.
7. *Lanius aethiopicus*.
 a) Afr.
8. — — ?
 a) Amer. merid.
2. *Enneoctonus* Boie.
Phoneus Kaup.
1. *Enneoctonus collaris* L.
Lanius aeruginosus Kl.
 " *spinitorquus* Bechst.
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) " masc.
 e) " masc.

- f) Germ. masc.
 g) " masc.
 h) " fem.
 i) Aegypt.
 k) "
 l) " fem.
 m) " masc.
2. *Enneoctonus rufus* Briss.
Lanius ruficeps Bechst.
 " *pomeranus* Sparrm.
 " *rutilus* Lath.
 " *ruficollis* Shaw.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " fem.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) " masc.
 i) " fem.
 k) " fem.
 l) " masc.
 m) " masc.
 n) " masc.
 o) " masc.
 p) " masc.
 q) " masc.
 r) " masc.
 s) Aegypt. fem.
 t) "
3. *Enneoctonus crassirostris*.
 a) Java fem.
 b) "
3. *Nilaus* Swains.
1. *Nilaus capensis* Swains.
Lanius capensis Shaw.
 " *brubru* Lath.
 " *frontalis* Forst.
 a) Sennaar fem.
 b) "
 c) "
4. *Prionops* Vieill.
1. *Prionops plumatus* Shaw.
 a) Afr.
5. *Telophorus* Swains.
Lariellus Swains.
Crocias Gray.
1. *Telophorus cucullatus* Temm.
Lanius senegalus var. Lath.
 a) Afric.
6. *Cyclorhis* Swains.
Laniagra D'Orb.
1. *Cyclorhis guianensis* Gmel.
Cyclorhis poliocephala Tschudi.
 a) Amer. merid.

II. *Tamnophilinae*.1. *Thamnophilus* Vieill.

Batara Less.
Cymbilaimus Gray.

1. *Thamnophilus palliatus* Licht.
Thamnophilus lineatus Spix.
" *badius* Swains.

Lanius vestitus Cuv.
" *fasciolatus* Voigt.
a) Amer.
b) Bras. fem.

2. — — ?

a) Amer.

2. *Laniarius* Vieill.

Malaconotus Swains.
Pelicius Boie.
Dryoscopus Boie.
Hapalophus Boie.

1. *Laniarius cruentatus* Rüpp.
Malaconotus roseus Jard. et Selby.
" *erythrogaster* Swains.

a) Abyss.
b) "

2. *Laniarius icterus* Cuv.
Lanius olivaceus Vieill.
" *poliocephalus* Licht.

Vireo icterus Cuv.
Malaconotus Blanchoti Steph.

a) Cordof. masc.
b) "
c) "

3. *Laniarius similis* Smith.
Malaconotus chrysogaster Swains.
" *aurantiopectus* Less.

a) Nub.

4. *Laniarius cubla* Shaw.
Dryoscopus cubla Boie.

a) Cordof. juv.

5. — — ?

a) — ?

Trib. IV. *Conirostres*.Fam. I. *Corvidae*.I. *Phonyginae*.1. *Strepera* Less.

Coronica Gould.

1. *Strepera graculina* Shaw.
Corvus strepera Lath.
Barita strepens Merr.
a) Nov. Holl.

II. *Garrulinae*.1. *Lophocitta* Gray.

Platylophus Swains.

1. *Lophocitta galericulata* Cuv.

Lanius scapulatus Licht.

" *coronatus* Raffl.

Vanga cristata Griff.

a) Java masc.
b) "
c) "
d) " fem.
e) " masc.

2. *Garrulus* Brisson.

Podoces Fischer.

1. *Garrulus glandarius* L.

a) Germ. fem.
b) " masc.
c) " fem.
d) " masc.
e) " fem.
f) " fem.
g) " masc.
h) " masc.
i) " fem.
k) " masc.
l) " masc.
m) " masc.

n) Japon.

2. *Garrulus atricapillus* Geoffr.

Garrulus melanocephalus Bon.

" *tridens* Ehrenl.

a) Gall. merid.

3. *Perisoreus* Bonap.

Dysornithia Swains.

1. *Perisoreus infaustus* L.

Corvus sibiricus Bodd.

" *russicus* Gmel.

" *mimus* Pall.

a) Norweg. fem.

4. *Cyanocorax* Boie.

Cyanurus Swains.

1. *Cyanocorax cayanus* L.

Pica albicapilla Vieill.

" *larvata* Wagl.

a) Amer. merid.

2. *Cyanocorax yucas* Bodd.

Corvus peruvianus Gmel.

Pica chloronotos Wagl.

Garrulus luxuosus Less.

a) Bras.

3. *Cyanocorax azureus* Temm.

Pica caerulea Vieill.

a) Mexic.

4. *Cyanocorax coerulescens* Vieill.

Corvus floridanus Say.

Garrulus cyaneus Vieill.

a) Bras.

5. *Cyanocorax cyanopogon* Pr. Max.

a) Brasil.

5. *Cissa* Boie.

Corapica Less.

Chlorisoma Swains.

1. *Cissa thalassina* Temm.

a) Java.

III. Callæatinæ.

1. *Crypsirina* Vieill.*Temia* Cuv.*Phrenothrix* Horsf.*Crypsirina* Wagl.1. *Crypsirina varia* Lath.*Phrenothrix temia* Horsf.*Corvus caudatus* Shaw." *temia* Daud.*Temia Levaillantii* Less.

a) Java masc.

b) " fem.

c) " fem.

2. *Temnurus* Less.*Dendrocitta* Gould.1. *Temnurus leucopterus* Drap.*Glaucopsis leucoptera* Temm.

a) Ind.

IV. Corvinæ.

1. *Nucifraga* Briss.*Caryocatactes* Cuv.1. *Nucifraga caryocatactes* L.*Corvus nucifraga* Nils.*Nucifraga guttata* Vieill." *macrorhynchus* Brehm." *brachyrhynchus* Brehm.

a) Germ.

b) " masc.

c) " fem.

d) " fem.

e) " masc.

f) " fem.

g) " fem.

h) " masc.

2. *Pica* Briss.1. *Pica caudata* Ray.*Corvus pica* L.*Pica melanoleuca* Vieill." *albiventer* Vieill." *europaea* Cuv.

a) Germ. fem.

b) " masc.

c) " masc.

d) " fem.

e) " masc.

f) " masc.

g) " masc.

h) " fem.

i) " fem.

k) " masc.

3. *Corvus* L.*Lycos* Boie.*Monedula* Brehm.*Colaeus* Kaup.*Corone* Kaup.*Frugilegus* Less.*Corvultur* Less.1. *Corvus corax* L.*Corvus maximus* Scop." *clericus* Sparrm.

a) Germ. fem.

b) " masc.

c) " masc.

d) " masc.

2. *Corvus corone* L.*Corvus americanus* Audub.

a) Germ. fem.

b) " fem.

c) " masc.

d) " masc.

e) " masc.

f) " masc.

g) " fem.

h) " masc.

3. *Corvus affinis* Rüpp.

a) Nub.

4. *Corvus klevenhülleri* Müll.

a) Nub.

5. *Corvus brevicaudatus* Müll.

a) Cordof. masc.

b) " fem.

6. *Corvus frugilegus* L.*Corvus corone* L.

a) Germ. masc.

b) " masc.

c) " fem.

d) " fem.

e) " masc.

7. *Corvus capensis* Licht.*Corvus segetum* Temm." *macropterus* Wagl." *Levaillantii* Less.

a) Abyss.

8. *Corvus umbrinus* Hedenborg.

a) Abyss.

9. *Corvus assimilis* Brehm.

a) Germ. fem.

10. *Corvus monedula* L.*Monedula turrium* Brehm.*Corvus collaris* Drumm.

a) Germ. fem.

b) " "

c) " masc.

d) " fem.

11. *Corvus spermologus* Vieill.*Monedula nigra* Briss.

a) Germ. masc.

12. *Corvus dauricus* Pall.*Corvus capitalis* Wagl." *pectoralis* Gould." *morio* Forst.

a) Caucas.

b) "

11. *Corvus scapulatus* Daud.
 a) Cordof. masc.
 b) " fem.
34. *Corvus cornix* L.
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) Aegypt. fem.
 g) " masc.
 h) Germ. masc
15. *Corvus crassirostris* Rüpp.
 a) Abyss.

V. *Pyrrhocoracinae*.

1. *Pyrrhocorax* Vieill.

Corvus pyrrhocorax L.

- a) Gall. merid.
 b) " "
 c) Helvet. masc.
 d) " masc.
 e) " fem.
 f) "
 g) "
 h) "
 i) "

2. *Coracia* Briss.

Graculus Koch.

Fregilus Cuv.

1. *Coracia gracula* L.
Coracia erythrocephala Vieill.
Fregilus europaeus Less.
 " erythropus Swains.
Pyrrhocorax graculus Temm.
Corvus docilis Gmel.
 " eremita Gmel.
 a) Gall. merid.
 b) " "

Fam. II. *Paradiseidae*.

I. *Paradiseinae*.

1. *Paradisea* L.

Manucodiata Briss.

Cicinurus Vieill.

Parotia Vieill.

Sophorina Vieill.

Diphyllodes Less.

1. *Paradisea apoda* L.
Paradisea major Shaw.
 a) Nov. Guin.

Fam. III. *Sturnidae*.

I. *Ptilonorhynchinae*.

1. *Juida* Less.

Spreo Less.

Lamprocolius Sundev.

Megalopterus Smith.

1. *Juida aenea* L.
Corvus aureo-viridis Shaw.
 a) Cordof. masc.
 b) Seneg.
2. *Juida australis* Smith.
Lamprotornis Burchellii Smith.
 a) Cordof.
3. *Juida purpuroptera* Rüpp.
 a) Cordof. masc.
 b) "
4. *Juida nitens* L.
Turdus splendens Shaw.
 a) Cordof. masc.
 b) " masc.
5. *Juida rufiventris* Rüpp.
 a) Sennaar.
6. *Juida leucogaster* L.
 a) Afr.
 b) "
7. *Juida bicolor* Gmel.
Turdus grillivorus Barrow.
Lamprotornis albiiventris Swains.
 a) Afr.
8. *Juida morio* Daud.
Corvus rufipennis Shaw.
 a) Abyss.
9. *Juida albostris* Rüpp.
Ptilonorhynchus albirostris Rüpp.
 a) Abyss. masc.
 b) "
10. *Juida erythroptera* Gmel.
 a) Sennaar.
 b) "
 c) "

2. *Calornis* Gray.

Enodes Temm.

1. *Calornis panayensis* Scop.
Turdus cantor Gmel.
 " chalybaeus Horsf.
Lanius insidiator Raffl.
 a) Ceylon. masc.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) Java masc.
 e) "
 f) " masc.

II. *Graculinae*.

7. *Gracula* L.

Eulabes Cuv.

Mainatus Less.

Maina Hodgs.

Mino Less

Gymnops Cuv.

1. *Gracula religiosa* L.
Eulabes javanus Cuv.
Mainatus sumatranus Less.
 a) Java masc.
 b) " fem.
 c) " masc.
 d) " fem.

III. Buphaginæ.

1. Buphagina L.

Buphagus Briss.

1. Buphaga erythrorhyncha Stanl.
Buphaga habesinica Ehrenb.
 - a) Abyss.
 - b) " masc.
 - c) " "
 - d) " fem.

IV. Sturninæ.

1. Pastor Temm.

Psaroides Vieill.
Boscis Brehm.
Nomadites Peteniz.
Thremmaphilus Macgill.
Sturnia Blyth.

1. Pastor roseus L.
Turdus sealeucis Gmel.
 - a) Hung. masc.
 - b) Graec. masc.
 - c) Hung. fem.
 - d) Graec.
 - e) "
2. Pastor dominicanus Bodd.
Turdus dominicensis Gmel.
 - a) Java.
 - b) "
 - c) " masc.
2. Acridotheres Vieill.
 1. Acridotheres tristis L.
Gracula gryllivora Daud.
Maina tristoides Hodgs.
 - a) Java.
 - b) "
 - c) "
 - d) "
 2. Acridotheres nigricollis Payk.
Pastor bicolor Gray.
 - a) Ind. orient. masc.
3. Hetaeornis Vieill.
 1. Hetaeornis cristatella L.
Pastor griseus Horsf.
Maina cristatelloides Hodgs.
Acridotheres fuliginosus Blyth.
 - a) Java.

4. Dilophus Vieill.

1. Dilophus carunculatus Gmel.
Sturnus gallinaceus Lath.
Gracula larvata Shaw.
 - a) Nub. masc.

5. Sturnopastor Hodgs.

Gracupica Less.

1. Sturnopastor Jalla Horsf.
 - a) Java.

6. Sturnus L.

1. Sturnus vulgaris L.
Sturnus varius Meyer.
" indicus Hodgs.
 - a) Afr.
 - b) Germ. fem.
 - c) " masc.
 - d) " fem.
 - e) " masc.
 - f) " masc.
 - g) " masc.
 - h) " masc.
 - i) " masc.
 - k) " masc.
 - l) " fem.
 - m) " masc.
 - n) " masc.
 - o) " masc.
 - p) " masc.
 - q) " masc.
 - r) " masc.
 - s) " masc.
 - t) " masc.
 - u) " fem.
 - v) " masc.
2. Sturnus unicolor Marm.
 - a) Eur. merid.

7. Sturnella Vieill.

1. Sturnella ludoviciana L.
Sturnella collaris Vieill.
Cacicus alaudarius Daud.
Alauda magna L.
 - a) Amer. septent. masc.
 - b) " "

V. Quiscalinæ.

1. Quiscalus Vieill.

Chalcophanes Wagl.

1. Quiscalus purpureus Licht.
Gracula quiscalia L.
Quiscalus versicolor Vieill.
" nitens Licht.
Oriolus ludovicianus Gmel.
" hudsonius Gmel.
 - a) Amer. septent.
2. Quiscalus major Vieill.
Chalcophanes major Temm.
 - a) Mexic. masc.
 - b) " " masc.

V. Icterinæ.

1. Cacicus Cuv.

Psarocolius Wagl.
Cassicus Vieill.
Cassiculus Swains.
Ocyalus Waterh.

1. Cacicus cristatus Gmel.
Xanthornis maximus Pall.
 - a) Cajen.

2. *Cacicus haemorrhous* L.
Cassicus affinis Swains.
 " *ruber* Briss.
 a) Bras.
 b) "
3. *Cacicus persicus* L.
Oriolus Cassicus Shaw.
Cassicus iteronotus Vieill.
 " *luteus* Briss.
 a) Bras.
4. *Cacicus albirostris* Vieill.
Xanthornis chrysopterus Vigors.
 a) Cajen.

2. *Icterus* Briss.

Xanthornis Cuv.
Oriolus Ill.
Rhyndace Maehr.

1. *Icterus mexicanus* L.
Icterus citrinus Spix.
Psarocolius gymnops Wagl.
Agelaius melanicterus Vieill.
 a) Mexic.
 b) "
 c) "
2. *Icterus costotote* Gmel.
 a) Bras.
3. *Icterus gularis* Licht.
 a) Mexic.
 b) "
3. *Xanthornis Cuv.*
Pendulinus Vieill.
Icterus Vieill.

1. *Xanthornis varius* Gmel.
Oriolus castaneus Lath.
 " *spurius* Gmel.
 " *mutatus* Wils.
Pendulinus solitarius Vieill.
 " *viridis* Vieill.
 a) Bras.

IV. *Agelainae*.1. *Molothrus* Swains.

1. *Molothrus pecoris* Gmel.
Icterus emberizoides Daud.
Sturnus junceti Lath.
Oriolus fuscus Gmel.
Sturnus obscurus Gmel.
 a) Bras.
2. *Molothrus bonariensis* Gmel.
Icterus niger Daud.
 " *sericus* Licht.
 " *minor* Spix.
 " *maxillaris* D'Orb. et Lafr.
 " *fringillaris* Spix.
Passerina discolor Vieill.
 a) Bras.

2. *Agelaius* Vieill.

1. *Agelaius phoeniceus* L.
Icterus pterophoeniceus Briss.

Oriolus melancholicus var. β Lath.
Sturnus predatorius Wils.

- a) Antill masc.
 b) Amcr. sept. masc.
 c) " "

2. *Agelaius melancholicus* L.

- a) Bras.
 b) "

3. *Leistes* Vieill.1. *Leistes viridis* Gmel.

Agelaius Guirahuro Vieill.
Xanthornis Gasqueti Quoy et Gaim.
Icterus dominicensis Licht.
Leistes Suchii Vigors.
 " *orioloides* Swains.
 a) Paragu.

Fam. IV. *Fringillidae*.I. *Ploceinae*.1. *Textor* Temm.

Alecto Less.
Bubalornis Smith.
Dertroides Swains.

1. *Textor Alecto* Temm.

Dertroides albirostris Swains.
 a) Abyss.
 b) "

2. *Hyphantornis* Gray.1. *Hyphantornis textor* Gmel.

Fringilla velata Licht.
Loxia melanocephala Gmel.
Ploceus senegalensis Steph.
 a) Abyss. masc.
 b) " fem.

2. *Hyphantornis intermedia* Rüpp.

a) Nub. masc.

3. *Hyphantornis melanogenis* Müll.

a) Abyss. masc.

4. *Hyphantornis sublarvatus* Müll.

a) Abyss. masc.

5. *Hyphantornis* — ?

a) Abyss. fem.

6. *Hyphantornis* — ?

a) — ? masc.

3. *Ploceus* Cuv.

Oryx Less.
Pyromelana Bonap.
Euplectes Swains.

1. *Ploceus philippinus* L.

Euplectes philippensis Swains.
 a) Java.

2. *Ploceus franciscanus* Isert.

Fringilla ignicolor Vieill.

- a) Sennaar masc.
- b) " masc.
- c) " masc.
- d) Nub. fem.
- e) Sennaar masc.
- f) " masc.
- g) " fem.
- h) " fem.
- i) " fem.
- k) " fem.
- l) " fem.
- m) Nub. masc.

3. *Ploceus flammiceps* Swains.

- a) Nub. masc.
- b) " fem.
- c) " fem.
- d) " fem.

4. *Ploceus sanguinirostris* L.

Emberiza quelea L.

- a) Abyss.
- b) " masc.
- c) " fem.
- d) " masc.

4. *Plocepasser* Smith.

Agrophilus Swains.

Leucophrys Swains.

1. *Plocepasser superciliosus* Rüpp.

- a) Abyss.

5. *Vidua* Cuv.

Coliuspasser Rüpp.

1. *Vidua principalis* L.

Emberiza vidua L.

" *serena* L.

Vidua erythroryncha Swains.

- a) Sennaar masc.
- b) " masc.
- c) " fem.
- d) " fem.

2. *Vidua paradisea* L.

a) Cordof. masc.

b) " fem.

c) " fem.

d) " fem.

e) " fem.

f) " fem.

3. *Vidua macrocera* Licht.

Coliuspasser flaviscopulatus Rüpp.

a) Abyss. masc.

b) " masc.

4. *Vidua laticauda* Licht.

Coliuspasser torquatus Rüpp.

a) Abyss. masc.

b) " fem.

c) " fem.

II. *Coccothraustinae*.

1. *Coccothraustes* Briss.

1. *Coccothraustes vulgaris* Briss.

Loxia coccothraustes L.

Coccothraustes europaeus Selby.
deformis Koch.

- a) Germ. fem.
- b) " fem.
- c) " masc.
- d) " masc.
- e) " masc.
- f) " masc.
- g) " fem.
- h) " fem.
- i) " masc.
- k) " masc.
- l) " masc.

III. *Tanagrinae*.

1. *Emberizoides* Temm.

Chlorion Temm.

Turdivola Swains.

Leptonyx Swains.

Corythaspiza Gray.

1. *Emberizoides macroura* Gmel.

Emberizoides marginalis Temm.

Sphenura fringillaris Licht.

Sylvia herbicola Vieill.

Passerina sphenura Vieill.

a) Bras.

b) "

2. *Pipilo* Vieill.

1. *Pipilo erythrophthalma* L.

Pipilo ater Vieill.

a) Amer. bor.

3. *Embernagra* Vieill.

Aimophila Swains.

Attapetes Wagl.

1. *Embernagra viridis* Vieill.

Tanagra fabialata Less.

a) Bahia.

b) "

4. *Pitylus* Cuv.

1. *Pitylus portoricensis* Daud.

Pyrrhula auranticollis Vieill.

a) St. Doming. masc.

5. *Saltator* Vieill.

Spermagra Swains.

1. *Saltator magnus* Gmel.

Saltator olivaceus Vieill.

a) Bras.

b) "

2. *Saltator rubicus* Vieill.

Tanagra flammiceps Temm.

" *porphyrio* Licht.

a) Bras. masc.

6. *Ramphopsis Vieill.**Ramphocelus Vieill.*

1. *Ramphopsis brasilia L.*
Ramphocelus coccineus Vieill.
 - a) Bras. masc.
 - b) " fem.
 - c) " masc.
 - d) " masc.

7. *Lanio Vieill.*

1. *Lanio cristatus Vieill.*
 - a) Bras.

8. *Tanagra L.**Thraupis Boie.**Spindalis Jard. et Selby.*

1. *Tanagra ornata Sparrm.*
Tanagra archiepiscopus Desm.
 - a) Bras. masc.
2. *Tanagra olivescens Licht.*
Tanagra sayaca L.
 - a) Bras. fem.
3. *Tanagra gularis L.*
 - a) Bras. masc.

9. *Calliste Boie.**Aglais Swains.**Calospiza Swains.*

1. *Calliste thoracica Temm.*
 - a) Bras. masc.
 - b) " masc.
2. *Callisto tatao L.*
 - a) Bras. masc.
 - b) " masc.
3. *Calliste flava Lath.*
Tanagra chloroptera Vieill. ?
" *formosa Vieill.*
 - a) Bras.
 - b) " masc.
 - c) "
 - d) "
 - e) "
4. *Calliste — ?*
 - a) Bras.

10. *Euphonia Desm.*

1. *Euphonia violacea L.*
Pipra grisea L. ?
 - a) Bras. masc.
 - b) " masc.

IV. *Fringillinae.*1. *Estrela Swains.**Habropygga Cabanis.**Loxigilla Less.**Pytelia Swains.**Neochmia Hombr. et Jacquem.*

1. *Estrela astrild L.*
Fringilla undulata Pall.
" *-tricolor Vieill.*
 - a) Cordof.
 - b) " masc.
 2. *Estrela senegala L.*
 - a) Sennaar masc.
 - b) " masc.
 - c) " masc.
 3. *Estrela frontalis Vieill.*
 - a) Cordof. masc.
 - b) " masc.
 4. *Estrela speciosa Bodd.*
Fringilla elegans Gmel.
 - a) Sennaar fem.
2. *Amadina Swains.*
Sporothlastes Cabanis.
Spermestes Swains.
Munia Hodgs.
Dermodiphris Hodgs.
Lonchura Sykes.
Erythrura Swains.
Donacola Gould.
Weebongia Lcss.
Poephila Gould.
 1. *Amadina fasciata Gmel.*
Loxia jugularis Shaw.
Fringilla detruncata Licht.
 - a) Cordof. masc.
 - b) " masc.
 - c) " fem.
 - d) " masc.
 2. *Amadina oryzivora L.*
Loxia javensis Sparrm.
 - a) Java.
 - b) China.
 - c) Java.
 - d) "
 3. *Amadina nitens L.*
Fringilla ultramarina L.
 - a) Nub. masc.
 - b) Sennaar masc.
 - c) " masc.
 4. *Amadina punctularia L.*
Fringilla nisoria Temm.
 - a) Ind. orient. fem.
 - b) " "
 - c) Nov. Holland.
 5. *Amadina maja L.*
Loxia cubeensis Daud.
 - a) Java.
 6. *Amadina ferruginea Sparrm.*
Fringilla mayanoides Temm.
 - a) Java.
 7. *Amadina cantans Gmel.*
 - a) Nub. masc.
 - b) " fem.
 - c) " masc.

3. *Fringilla* L.

Struthus Boie.
Coelebs Cuv.
Carduelis Briss.
Acanthis Meyer.
Loxops Cabanis.
Emblema Gould.
Chrysomitris Boie.
Spinus Brehm.
Citrinella Bonap.
Dryospiza Keys. et Blas.
Serinus Brehm.
Ligurinus Koch.
Chloris Maehr.
Chlorospiza Bonap.
Petronia Kaup.
Gymnornis Hodgs.
Cannabina Brehm.
Linota Bonap.
Leucosticte Swains.
Montifringilla Brehm.
Chinospiza Kaup.
Orites Keys. et Blas.
Fringalauda Hodgs.
Nephaea Audub.

1. *Fringilla coelebs* L.

Passer spiza Pall.

Fringilla sylvia Scop.

„ *nobilis* Schrnk.

- a) Germ. fem.
 b) „ masc.
 c) „ masc.
 d) „ fem.
 e) „ masc.
 f) „ masc.
 g) „ fem.
 h) „ masc.
 i) „ masc.
 k) „ masc.
 l) „ pull.

2. *Fringilla montifringilla* L.

Fringilla lulensis L.

„ *flammea* Beseke.

- a) Germ. masc.
 b) „ fem.
 c) „ fem.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ fem.
 g) „ fem.
 h) „ masc.
 i) „ fem.
 k) „ masc.
 l) „ fem.
 m) „ fem.
 n) „ masc.
 o) „ masc.
 p) „ masc.
 q) „ masc.
 r) „ masc.
 s) „ masc.
 t) „ masc.

3. *Fringilla carduelis* L.

Fringilla elegans Steph.

„ *albo-ochracea* Jacq.

„ *ochracea* Gmel.

a) Aegypt. masc.

b) Germ. fem.

c) „ fem.

d) „ masc.

e) „ masc.

f) „ masc.

g) „ masc.

4. *Fringilla spinus* L.

Spinus viridis Koch.

a) Germ. fem.

b) „ fem.

c) „ masc.

d) „ masc.

e) „ masc.

f) „ masc.

g) „ fem.

h) „ masc.

i) „ fem.

k) „ fem.

l) „ fem.

5. *Fringilla magellanicus* Vieill.

Fringilla icterica Licht.

a) Mexic. masc.

6) *Fringilla citrinella* L.

Fringilla brumalis Bechst.

„ *alpina* Scop.

Citrinella serinus Bonap.

a) Germ. masc.

b) „ masc.

c) „ masc.

d) „ fem.

e) „ masc.

7. *Fringilla serinus* L.

Serinus flavescens Gould.

„ *brumalis* Strickl.

„ *hortulanus* Koch.

„ *meridionalis* Brehm.

a) Germ. masc.

b) „ masc.

c) „ masc.

8. *Fringilla lutea* Licht.

a) Sennaar fem.

b) „ masc.

c) „ masc.

d) „ masc.

e) „ masc.

f) „ masc.

g) „ fem.

9. *Fringilla chloris* L.

Chloris flavigaster Swains.

a) Germ. masc.

b) „ fem.

c) „ masc.

d) „ masc.

e) „ masc.

f) „ masc.

g) „ masc.

h) „ masc.

i) „ masc.

k) „ masc.

l) „ fem.

- m) Germ. masc.
n) " fem.
10. *Fringilla brasiliensis* Gmel.
a) Bras.
11. *Fringilla petronia* L.
Fringilla stulta Gmel.
" *leucura* Gmel.
" *bononiensis* Gmel.
Petronia rufestris Bonap.
a) Germ. masc.
b) "
12. *Fringilla cannabina* L.
Fringilla linota Gmel.
" *minima* Bodd.
" *argentoratis* Gmel.
Passer papaverina Pall.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
e) " masc.
f) " masc.
g) " masc.
h) " fem.
i) " fem.
k) " fem.
l) " masc.
m) Egypt. fem.
13. *Fringilla flavirostris* L.
Fringilla montium Gmel.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) " fem.
14. *Fringilla linaria* L.
Fringilla rufescens Vieill.
Linaria rubra Gesn.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
e) " fem.
f) " masc.
g) " fem.
h) " fem.
i) " fem.
k) " masc.
l) " masc.
m) " masc.
n) " fem.
o) " fem.
p) " fem.
q) " fem.
r) " masc.
s) " masc.
t) " masc.
u) " masc.
15. *Fringilla borealis* Vieill.
Fringilla linaria Sav.
a) Germ. masc.
16. *Fringilla brunneonucha* Brandt.
Passer arcticus var. β Pall.
a) Camtsch.
17. *Fringilla nivalis* L.

- Passer alpicola* Pall.
Fringilla saxatilis Koch.
Plectrophanes fringilloides Boie.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " fem.
18. *Fringilla hyemalis* L.
Fringilla hudsonia Forst.
Emberiza nivalis Wils.
a) Amer. bor.
b) " masc.
19. *Fringilla* — ?
a) Amer. bor. masc.

4. *Passer* Briss.*Pyrgita* Cuv.

1. *Passer domesticus* L.
Fringilla candida Sparrm.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " fem.
d) " masc.
e) " fem.
f) " masc.
g) " masc.
h) " masc.
i) " fem.
k) " masc.
l) " masc.
m) " masc.
n) " masc.
o) Hung. fem.
p) Germ. fem.
q) " fem.
r) " fem.
s) Nub. fem.
2. *Passer italicus* Vieill.
Fringilla cisalpina Temm.
a) Gall.
b) Afr.
3. *Passer salicarius* Vieill.
Fringilla hispaniolensis Temm.
" *sardoa* Sav.
a) Egypt.
b) "
c) Sennaar masc.
d) " fem.
e) " masc.
f) " masc.
4. *Passer montanus* L.
Passer montanina Pall.
Fringilla campestris Schr.
Loxia hamburgica Gmel.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) " fem.
e) " masc.
f) " fem.
g) " fem.
h) " fem.
5. *Passer simplex* Swains.

Pyrgita Swainsonii Rüpp.

) gularis Less.

a) Cordof.

b) " "

c) " masc.

6. Passer molitensis Smith.

a) Cordof. masc.

b) " masc.

V. Emberizinae.

1. Euspiza Bonap.

Melophus Swains.

1. Euspiza melanocephala Scop.

*Fringilla crocea Vieill.**Xanthornis caucasicus Pall.**Emberiza granativora Ménétr.**Tanagra melanictera Gùldenst.*

a) Graec.

b) " masc.

2. Emberiza L.

*Cynchramus Boie.**Cia Kaup.**Citrinella Kaup.**Orospina Kaup.**Cirlus Kaup.**Spina Kaup.**Spinus Maehr.**Miliaria Brehm.*

1. Emberiza citrinella L.

a) Germ. masc.

b) " masc.

c) " fem.

d) " fem.

e) " masc.

f) " masc.

g) " fem.

h) " masc.

i) " masc.

k) " masc.

2. Emberiza cirrus L.

Emberiza eleathorax Bechst.

a) Germ. masc.

b) " masc.

c) " masc.

d) Graec. fem.

e) " masc.

f) " masc.

3. Emberiza hortulana L.

Emberiza chlorocephala Gmel.

) Tunstallii Lath.

) malbeyensis Sparrm.

) badensis Gmel.

a) Germ. masc.

b) " masc.

c) " fem.

d) " masc.

e) " masc.

f) Abyss.

g) "

4. Emberiza cia L.

Emberiza barbata Scop.

) lotharingica Gmel.

a) Germ. masc.

b) " masc.

c) " fem.

d) " masc.

e) Dalmat. masc.

f) Germ. fem.

5. Emberiza pithyornis Pall.

*Fringilla dalmatica Gmel.**Emberiza leucocephala Gmel.*

a) Sibir.

6. Emberiza schoeniclus L.

Emberiza arundinacea Gmel.

) passerina Pall.

a) Germ. masc.

b) " masc.

c) " masc.

d) " fem.

e) " fem.

f) " fem.

g) " fem.

h) " masc.

i) " masc.

k) " fem.

l) " fem.

m) " masc.

7. Emberiza miliaria L.

*Emberiza Calandra L.**Miliaria europaea Swains.*

a) Germ. fem.

b) " fem.

c) " "

d) " masc.

e) " masc.

f) " masc.

g) Aegypt. masc.

h) " fem.

i) " fem.

3. Fringillaria Swains.

1. Fringillaria flavigaster Rüpp.

a) Cordof. masc.

2. Fringillaria striolata Licht.

a) Abyss. masc.

b) "

3. Fringillaria caesia Cretzsch.

Emberiza rufibarba Hempr. et Ehrenb.

a) Eur. merid. masc.

b) Sennaar masc.

c) " masc.

4. Plectrophanes Meyer.

Centrophanes Kaup.

1. Plectrophanes nivalis L.

Emberiza montana Gmel.

) mustelina Gmel.

) glacialis Lath.

a) Germ. masc.

b) " masc.

c) " fem.

- d) Germ. masc.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " masc.
2. *Plectrophanes lapponica* L.
Fringilla calcarata Pall.
Emberiza calcarata Temm.
- a) Camsch.
 b) Labrad. masc.
 c) " masc.

VI. *Alaudinae*.1. *Alauda* L.

Galerida Boie.
Lullula Kaup.
Calandrella Kaup.
Calendula Swains.
Erana Gray.
Heterops Hodgs.

1. *Alauda arvensis* L.
Alauda coelipeta Pall.
 " *italica* Gmel.
 " *longipes* Lath.
 " *Gulgula* Frankl.
 " *Deva* Sykes?
- a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) " masc.
 g) " fem.
 h) " fem.
 i) " masc.
 k) " masc.
 l) Graec.
 m) Germ. masc.
 n) " fem.
2. *Alauda brachydactyla* Temm.
Alauda calandrella Bonap.
 " *arenaria* Steph.
 " *Pispoletta* Pall?
 " *dukhunensis* Sykes.
Emberiza Bagheira Frankl.
- a) Graec. masc.
 b) Gall.
 c) Graec. fem.
 d) " masc.
 e) Sennaar masc.
3. *Alauda ruficeps* Rüpp.
 a) Cap. bon. sp. masc.
 b) Abyss. fem.
 c) "
 d) "
4. *Alauda cristata* L.
Alauda galerida Pall.
 " *undata* Gmel.
 " *matutina* Bodd.
 " *Chendoola* Frankl.
 " *Gulgula* Sykes.
- a) Germ. fem.
 b) " masc.

- c) Sennaar masc.
 d) " fem.
 e) "
 f) " fem.
 g) Aegypt. masc.
 h) " fem.
 i) "
 k) " fem.
 l) " fem.
5. *Alauda arborea* L.
Alauda nemorosa Gmel.
 " *cristatella* Lath.
- a) Germ. fem.
 b) " fem.
 c) " masc.
 d) "
 e) " masc.
 f) " fem.
 g) " masc.
 h) " masc.
 i) Aegypt. fem.
 k) "
 l) Germ.
6. *Alauda crassirostris* Vieill.
Alauda magnirostris Steph.
- a) Afr.
7. *Alauda rutula* Müll.
 a) Abyss.
2. *Melanocorypha* Boie.
- Calandra* Less.
Saxilauda Less.
Londra Sykes.
1. *Melanocorypha calandra* L.
 a) Dalmat. masc.
 b) Aegypt.
 c) Graec. masc.
2. *Melanocorypha tartarica* Pall.
Tanagra sibirica Sparrm.
Alauda nigra Falck.
 " *mutabilis* Forst.
 " *yellowensis* Forst.
 a) Russ.
3. *Pyrrhulauda* Smith.
Megalotis Smith.
1. *Pyrrhulauda leucotis* Stanl.
Fringilla otoleucus Temm.
Alauda melanocephala Licht.
- a) Sennaar masc.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) "
2. *Pyrrhulauda simplex* Licht.
 a) Abyss.
 b) "
 c) "
4. *Otocoris* Bonap.
Eremophila Boie.
Phileremos Brehm.
Philammus Bonap.

1. *Otocoris alpestris* L.
Audala flava Gmel.
 „ *nivalis* Pall.
 „ *cornuta* Swains.
 „ *chrysolaëma* Wagl.
 a) *Labrad.* masc.
 b) „ masc.
 c) „ masc.

5. *Mirafra* Horsf.*Plocealauda* Hodgs.

1. *Mirafra javanica* Horsf.
Alauda Mirafra Temm.
 a) *Java* masc.
 b) „ masc.
 2. *Mirafra deserti* Licht.
Alauda isabellina Temm.
 a) *Nub.* masc.
 b) „
 c) „ masc.
 d) „
 e) *Sennaar* masc.
 6. *Certhilauda Swains.*

Corydalis Temm.*Alaemon Keys. et Blas.*

1. *Certhilauda desertorum* Stanl.
Alauda bifasciata Licht.
 a) *Cordof.* fem.
 b) „ masc.
 c) „
 2. *Certhilauda albofasciata* Lafr.
Certhilauda garrula Smith.
 a) *Cap. bon. sp.*

VII. *Pyrrhulinae*.1. *Carpospiza* Müll.

1. *Carpospiza brevipennis* Müll.
 a) *Cordof.* fem.
 2. *Carpospiza longipennis* Müll.
Pyrenestes lacteus Müll.
 a) *Abyss* fem.

2. *Crithagra* Swains.

1. *Crithagra canaria* L.
 a) *Germ.* masc.
 b) „ fem.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ fem.

3. *Pyrrhula* Maehr.

1. *Pyrrhula rubicilla* Pall.
Loxia pyrrhula L.
Emberiza coccinea Sand.
Pyrrhula europaea Vieill.
 „ *vulgaris* Temm.
 a) *Germ.* fem.
 b) „ masc.

- c) *Germ.* fem.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ masc.
 g) „ fem.
 h) „ masc.
 i) „ masc.
 k) „ masc.
 l) „ masc.
 m) „ masc.
 n) „ masc.
 o) „ fem.
 p) „ masc.

2. *Pyrrhula striolata* Rüpp.

- a) *Abyss.*
 b) „
 c) „

4. *Uragus* Keys. et Blas.

1. *Uragus sibiricus* Pall.
Pyrrhula caudata Pall.
 „ *longicauda* Temm.
 a) *Sibir.* masc.

5. *Strobilophaga* Vieill.*Pinicola* Vieill.*Corythus* Cuv.1. *Strobilophaga enucleator* L.

- Loxia psittacea* Pall.
 „ *Flamingo* Sparrm.
 a) *Germ.* masc.
 b) „ masc.
 c) „ fem.
 d) „ fem.
 e) „ fem.

VIII. *Loxianae*.1. *Loxia* L.*Curvirostra Scop.**Crucirostra Cuv.*

1. *Loxia pityopsittacus* Bechst.
Crucirostra pinetorum Meyer.
 „ *subpityopsittacus* Brehm.
 a) *Germ.* fem.
 2. *Loxia curvirostra* L.
Loxia crucirostra Pall.
 a) *Germ.* masc.
 b) „ masc.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ fem.
 f) „ fem.
 g) „ fem.
 h) „ masc.
 i) „ fem.
 k) „ fem.
 l) „ fem.
 m) „ masc.
 n) „ masc.

3. *Loxia taenioptera* Glog.
Loxia bifasciata Glog.
 a) Germ. masc.

IX. Phytotominae.

1. *Phytotoma* Mol.

1. *Phytotoma rara* Mol.
Phytotoma silens Kittl.
 „ *Bloxami* Children.
 „ *Molina* Less.
 a) Amer. merid.

Fam. V. Colidae.

I. Colinae.

1. *Colius* Briss.

1. *Colius macrourus* L.
Colius senegalensis Gmel.
 a) Sennaar.
 b) „ masc.
 c) „
 2. *Colius leucotis* Rüpp.
 a) Abyss.
 b) „
 c) „

Fam. VI. Musophagidae.

I. Musophaginae.

1. *Turacus* Cuv.

Touraco Lacép.
Corythaix Ill.
Opaethus Vieill.
Spelectes Wagl.

1. *Turacus persa* L.
Corythaix Buffoni Swains.
Opaethus africanus Shaw.
 a) Cap. bon. sp. masc.
 2. *Turacus leucotis* Rüpp.
 a) Abyss.
 b) „
 2. *Schizorhis* Wagl.
Chizaehris Wagl.
Corythaixoides Smith.

1. *Schizorhis zonarius* Rüpp.
 a) Abyss.
 b) „

Fam. VII. Bucerotidae.

I. Bucerotinae.

1. *Buceros* L.

Caryocatactes Maehr.
Hydrocorax Briss.
Tragopan Maehr.
Tockus Less.

1. *Buceros pica* Scop.
Buceros malabaricus Gmel.
 „ *albirostris* Shaw.
 a) Java.
 b) „
 2. *Buceros plicatus* Lath.
Buceros undulatus Shaw.
 „ *niger* Vieill.
 „ *javanicus* Shaw.
 „ *javanus* Vieill.
 „ *subruficollis* Blyth.
 a) Java.
 3. *Buceros nasutus* L.
Buceros hastatus Cuv.
 a) Nub. fem.
 b) „
 4. *Buceros erythrorhynchos* Temm.
 a) Afr.
 5. *Buceros limbatus* Rüpp.
 a) Afr.
 6. *Buceros malayanus* Raffl.
Buceros anthracicus Temm.
 „ *pusaran* Raffl.?
 a) Java.
 2. *Bucorvus* Less.
 1. *Bucorvus abyssinicus* Gmel.
Buceros carunculatus Wagl.
 „ *Leadbeateri* Vigors.
 a) Abyss.

Ordo III. Scansores L.

Zygodactyli Vieill. *Brehsosores Blainv.*

Fam. I. Ramphastidae.

I. Ramphastinae.

1. Ramphastos L.

Bucco Maehr.
Tucana Briss.

1. *Ramphastos erythrorhynchus* Gmel.
Ramphastos Levaillantii Wagl.
a) Amer. merid.
2. *Ramphastos vitellinus* Ill.
a) Amer. merid.
3. *Ramphastos maximus* Cuv.
Ramphastos erythrosoma Wagl.
a) Amer. merid.

Fam. II. Psittacidae.

I. Pezoporinae.

1. Platycercus Vigors.

Aprosmictus Gould.
Psephotus Gould.

1. *Platycercus caledonicus* Gmel.
Psittacus Brownii Kuhl.
" *flavigaster* Temm.
" *flaviventris* Vigors et Horsf.
a) Nov. Holl.
2. *Platycercus rufifrons* Less.
a) Nov. Holl.
3. *Platycercus scapulatus* Bechst.
Psittacus tabuensis var. β Lath.
" *cyanopygius* Vieill.
" *scapularis* Swains.
a) Nov. Holl. fem.

2. Palaeornis Vigors.

Polytelis Wagl.
Psittinus Blyth.

1. *Palaeornis Alexandri* L.
Psittacus guianensis Scop.
Psittacus Sonneratii Gmel.
" *Eupatria* Gmel.
Palaeornis nipalensis Hodgs.
a) Afr. masc.
b) Cordof. fem.
2. *Palaeornis columboides* Vig.
Psittacus himalayanus Less.
a) Malab.

3. *Palaeornis pondicerianus* Pl. enl.

Psittacus mystaceus Shaw.
" *javanicus* Osbeck.
" *Alexandri* var. δ Gmel.
" *Osbeckii* Lath.
" *bimaculatus* Sparrm.
a) Java.
b) "
c) "

3. *Trichoglossus* Vigors et Horsf.

Australasia Less.
Brotogoris Vig.

1. *Trichoglossus multicolor* Gmel.
Psittacus haematodus var. β et var. γ Gmel.
Psittacus semicollaris Lath.
" *cyanogaster* Shaw.
" *haematodus* Kuhl.
Trichoglossus haematodus Vigors et Horsf.
Trichoglossus Swainsonii Jard. et Selby.
Australasia Novae Hollandiae Less.
a) Nov. Holl.

II. Arainae.

1. Ara Briss.

Anodorhynchus Spix.

1. *Ara ararauna* L.
a) Surin.
b) "
 2. *Ara macao* L.
a) Surin.
b) "
 3. *Ara militaris* L.
Psittacus ambiguus Bechst.
a) Amer. merid.
- ##### 2. *Conurus* Kuhl.
- Psittaca Briss.*
Psittacus L.
Aratinga Spix.
Sittace Wagl.
1. *Conurus cruentatus* Pr. Max.
Psittacus erythrogaster Licht.
" *squamosus* Kuhl.
Aratinga cyanogularis Spix.
Psittacara Lichtensteini Vigors.
" *Vigorsii* Desm.

- a) Bras.
b) Surin.
2. *Conurus Tiriacula* Bodd.
Psittacus tiriaca Gmel.
" *rufirostris* Illig.
" *viridissimus* Kuhl.
Aratinga acutirostris Spix.
a) Bras.

III. Psittacinae.

1. *Psittacus* L.

Pionus Wagl.
Poicephalus Swains.
Poeocephalus Strickl.
Deropysus Wagl.

1. *Psittacus erythacus* L.
a) Afr. fem.
2. *Psittacus Meyeri* Rüpp.
Psittacus flavoscapulatus Ehrenb.
a) Cordof.
3. *Psittacus menstruus* Pl. enl.
a) Amer. merid.

2. *Chrysotis* Swains.

Amazona Less.
Androglossus Vigors.
Triclararia Wagl.

1. *Chrysotis amazonicus* Gmel.
Psittacus Acurou Shaw.
" *aestivus* Kuhl.
" *luteus* Gmel.
" *luteolus* Lath.
" *xanthops* Spix.
a) Amer. merid.

3. *Psittacula* Briss.

Agapornis Selby.

1. *Psittacula melanota* Licht.
Psittacus erythrurus Pr. Max.
a) Amer. merid.
b) " "
2. *Psittacula taranta* Stahl.
a) Abyss. fem.
b) " masc.
c) " fem.
3. *Psittacula vernalis* Sparrm.
Psittacus pendulus Smith.
a) Ind. orient.

IV. Cacatuinae.

1. *Nestor* Wagl.

Centrourus Wagl.

1. *Nestor australis* Shaw.
Psittacus meridionalis Gmel.
" *Nestor* Lath.
" *hypopolius* Forst.
Nestor Novae Zeelandiae Less.
a) Nov. Holl.

Fam. III. Picidae.

I. Capitoninae.

1. *Laimodon* Gray.

Pogonias Ill.
Pogonia Vieill.
Pogonius Leach.

1. *Laimodon dubius* Gmel.
Pogonius sulcirostris Leach.
Pogonia erythromelas Vieill.
a) Cap. bon. sp.
2. *Laimodon Saltii* Stanl.
Pogonias rubrifrons Swains.
" *haematops* Wagl.
" *Brucei* Rüpp.
Loxia abyssinica Gmel ?
Hyreus abyssinicus Steph ?
Phytotoma tridactyla Daud.
a) Abyss.
3. *Laimodon Vieillotii* Leach.
Bucco rubicon Vieill.
" *fuscescens* Vieill.
Pogonias senegalensis Licht.
a) Cordof.
b) "
c) "
d) "
4. *Laimodon bifrenatus* Ehrenb.
Pogonias melanocephala Rüpp.
a) Abyss. fem.
5. *Laimodon undatus* Rüpp.
a) Abyss.

2. *Megalaima* Gray.

Bucco L.
Barbatula Less.
Pogoniobus Lafres.

1. *Megalaima armillaris* Temm.
a) Java.
b) "
2. *Megalaima rosea* Cuv.
Capito rosaceicollis Vieill.
Bucco barbiculus Cuv.
" *roseicollis* Vigors.
a) Java.
b) "
c) "
3. *Megalaima corvina* Temm.
a) Java masc.
4. *Megalaima viridis* Bodd.
Bucco zeylonicus Gmel ?
" *lineatus* Tick.
a) Java.
b) "
5. *Megalaima barbatula* Temm.
Bucco parvus Cuv.

- Bucco pusillus* Dum.
 „ *chrysopterus* Swains.
 „ *chrysozonicus* Rüpp.
 „ *nanus* Vigors.
Capito rubrifrons Vieill.
Barbatula nana Gray.
 a) Abyss.
 6. *Megalaima chrysocoma* Temm.
 a) Abyss. fem.
4. *Capito* Vieill.
Nyctodes Gloger.
Micropogon Temm.
Trachyphonus Ranzini.
Cucupicus Less.
Polysticte Smith.
Promepicus Lafres.
1. *Capito margariticus* Rüpp.
Tamatia erythropygos Ehrenb.
 a) Cordof. fem.
 b) „

II. Picinae.

1. *Picoides* Lacép.
Tridactylia Shaw.
Apternus Swains.
1. *Picoides tridactylus* L.
Picoides europaeus Less.
 „ *crissoleucus* Brandt.
 a) Germ. masc.
 b) „ fem.
 c) Carniol. masc.
 d) „ fem.
 e) „ masc.

2. *Picus* L.*Dryobates* Boie.

1. *Picus major* L.
Picus cissa Pall.
 a) Germ. masc.
 b) „ fem.
 c) „ fem.
 d) „ fem.
 e) „ masc.
 f) „ masc.
 g) „ fem.
 h) „ fem.
 i) „ masc.
 k) „ masc.
 l) „ masc.
 m) „ fem.
 n) „ fem.
2. *Picus medius* L.
Picus cynaedus Pall.
 a) Germ. masc.
 b) „ masc.
 c) „ fem.
 d) „ fem.
 e) „ fem.
 f) „ masc.
 g) „ masc.

- h) Germ. masc.
 i) „ fem.
 3. *Picus minor* L.
Picus pipra Pall.
 a) Germ. masc.
 b) „ masc.
 c) „ fem.
 d) „ fem.
 e) „ fem.
 f) „ masc.
4. *Picus leuconotus* Bechst.
Picus cirris Pall.
 a) Germ. fem.
 b) „ fem.
 c) Carniol. fem.
5. *Picus Macci* Vieill.
 a) Ind. orient. jun.
 b) „ „ masc.
 c) „ „ masc.
6. *Picus Wagleri* Hartl.
Picus Macci Temm.
 „ *analisis* Temm.
 a) Java fem.
7. *Picus villosus* L.
 a) Am. septent. fem.
 b) „ „ fem.

3. *Dryocopus* Boie.*Dryotomus* Swains.

1. *Dryocopus martius* L.
 a) Germ. fem.
 b) „ fem.
 c) „ masc.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ fem.

4. *Chrysocolaptes* Blyth.

1. *Chrysocolaptes goensis* Gmel.
Picus melanotus Blyth.
 a) Amer. merid.

5. *Dendrobates* Swains.

1. *Dendrobates poliocephalus* Cuv.
 a) Sennaar masc.
 b) „ masc.
 c) „ fem.
2. *Dendrobates shoensis* Rüpp.
 a) Nub. masc.
 b) „ fem.

III. Gecininae.

1. *Gecinus* Boie.*Brachylophus* Swains.

1. *Gecinus viridis* L.
 a) Germ. fem.
 b) „ masc.
 c) „ masc.
 d) „ fem.

- e) Germ. masc.
 f) " masc.
 g) " fem.
 h) " masc.
 i) " masc.
 k) " fem.
 l) " masc.
 m) " masc.
2. *Gecinus canus* Gmel.
Picus chloris Pall.
 " *viridi-canus* Meyer.
 " *norvegicus* Lath.
 " *viridis* Naum.
 " *caniceps* Nils.
 a) Germ. fem.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " fem.
 e) " fem.
 f) " fem.
 g) " masc.
 h) " fem.
 i) " masc.
3. *Gecinus puniceus* Horsf.
 a) Ind. orient.
4. *Gecinus miniatus* Forst.
Picus malaccensis Lath.
 " *rubescens* Vieill.
 a) Borneo. masc.
 b) "
2. *Campeothera* Gray.
Dendromus Swains.
1. *Campeothera aethiopica* Rüpp.
 a) Nub. masc.
3. *Celeus* Boie.
Malaccolophus Swains.
1. *Celeus flavescens* Gmel.
 a) Chil. masc.
 b) Bras.
4. *Chrysoptilus* Swains.
1. *Chrysoptilus punctigula* Bodd.
Picus cayanensis Gmel.
 a) Bras. masc.
5. *Tiga* Kaup.
Chrysonotus Swains.
1. *Tiga tridactyla* Swains.
Picus tiga L.
 a) Borneo.
 b) Java.
- IV. *Melanerpinæ*.
1. *Centurus* Swains.
Tripsurus Swains.
1. *Centurus carolinus* L.
Picus griseus Vieill.

Picus erythrauchen Wagl.
 " *zebra* Bodd.
Centurus carolinensis Swains.
 a) Amer. septent. fem.

2. *Chloronerpes* Swains.

1. *Chloronerpes affinis* Swains.
Picus ruficeps Spix.
 a) Bahia. fem.
 b) " masc.

3. *Melanerpes* Swains.

1. *Melanerpes erythrocephalus* L.
 a) Amer.
 b) "

V. *Colaptinæ*.

1. *Meiglyptes* Swains.

1. *Meiglyptes brachyurus* Vieill.
Picus badius Raffl.
 " *rufus* Gray.
 a) Borneo.
 b) Java.

VI. *Yuncinæ*.

1. *Yunx* L.

1. *Yunx torquilla* L.
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " fem.
 f) " masc.
 g) " masc.
 h) "
 i) "
 k) "
 l) Sennaar. masc.

Fam. IV. *Cuculidæ*.

I. *Saurotherinæ*.

1. *Geococcyx* Wagl.

Leptostoma Swains.

1. *Geococcyx viatica* Licht.
Diplopterus viaticus Boie.
Geococcyx variegata Wagl.
Saurothera marginata Wagl.
 " *Bottæ* Blainv.
 " *californiana* Less.
Leptostoma longicauda Swains.
 a) Californ.

II. *Coccyzinae*.

1. *Centropus* Ill.

Polophilus Leach.
Corydonix Vieill.

1. *Centropus senegalensis* L.
Cuculus aegyptius Gmel.
 a) Cordof. masc.
 b) Aegypt. masc.
 c) " "
 d) " "
 e) " fem.
2. *Centropus philippensis* Cuv.
Cuculus aegyptius var. β Lath.
Corydonix pyrropterus Vieill.
Polophilus sinensis Steph.
Centropus bubutus Horsf.
 a) Java, masc.
3. *Centropus nigrotufus* Cuv.
Corydonix bicolor Vieill.
 a) Java.
 b) " masc.
4. *Centropus affinis* Horsf.
Centropus lepidus Horsf.
 " *pumilus* Less.
 a) Java, masc.
 b) " fem.
 c) " fem.

2. *Diplopterus* Boie.

Macropus Spix.
Dromocoocyx Pr. Max.
Guira Less.
Octopteryx Kaup.
Ptiloleptus Swains.

1. *Diplopterus naevius* L.
 a) Amer. merid.
2. *Diplopterus chochi* Vieill.
 a) Amer. merid.

3. *Piaya* Less.

Coccyca Less.

1. *Piaya chrysogaster* Cuv.
 a) Amer. merid. masc.

4. *Coccyzus* Vieill.

Coccyzon Vieill.
Cureus Boie.
Erythrophrys Swains.
Coccygius Nitzsch.

1. *Coccyzus americanus* L.
Coccyzus pyrropterus Vieill.
 a) Amer.

III. *Crotophaginae*.

1. *Crotophaga* L.

Crotophaga Briss.

1. *Crotophaga major* L.
 a) Amer. merid.

2. *Phoenicophaeus* Vieill.

Malicha Cuv.
Melias Glog.

1. *Phoenicophaeus calyorrhynchus* Temm.
 a) Borneo.
 b) Java.
 c) "
 d) "
 e) "
 f) "
2. *Phoenicophaeus chalybaeus*.
 a) Sumatr.

3. *Rhinortha* Vigors.

Bubutus Less.
Anadaenus Swains.
Idiococcyx Boie.

1. *Rhinortha chlorophaea* Raffl.
Phoenicophaeus caniceps Vig. et Horsf.
 " *viridirostris* Eyton.
Bubutus Isidori Less.
 " *Duvaucelii* Less.
Cuculus sumatranus Cuv.
Coccyzus badius Gray.
Anadaenus rufescens Swains.
 a) Borneo, masc.
 b) " masc.
 c) " fem.

IV. *Cuculinae*.

1. *Cuculus* L.

Chrysococcyx Boie.
Chalcites Less.
Lampromorpha Vigors.
Surniculus Less.
Pseudornis Hodgs.

1. *Cuculus canorus* L.
Cuculus hepaticus Sparrm.
 " *horealis* Pall.
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) " fem.
 e) " fem.
 f) " fem.
 g) " masc.
 h) " masc.
 i) " masc.
 k) " masc.
 l) Aegypt. masc.
2. *Cuculus fugax* Horsf.
Cuculus Lathamii Gray.
 " *ejulans* Sundev.
 " *varius* Vahl?
 " *nivicolor* Hodgs.
 " *tenuirostris* Less.
 a) Java.
2. *Cuculus merulinus* Scop.
Cuculus flavus Gmel.
 a) Java, masc.
 b) "
 c) " fem.
 d) " masc.
 e) " masc.
 f) "

4. *Cuculus Klasii* Levaill.
 a) Abyss.
 b) "
5. *Cuculus cupreus* Bodd.
Cuculus auratus Gmel.
 a) Cap. bon. sp. masc.
 b) Abyss.
 c) "
 d) "
 e) "
6. *Cuculus chalcites* Temm.
 a) Afr.
7. *Cuculus lugubris* Horsf.
 a) Java.
 b) " masc.
8. *Cuculus fasciolatus* Müll. et Sch.
 a) Java.
 b) "
9. *Cuculus cinerascens* Vigors et Horsf.
 a) Java.
 b) "
 c) "
 d) "
2. *Oxylophus Swains.*
Edolius Less.
1. *Oxylophus glandarius* L.
- Cuculus macrurus* Brehm.
 " *andalusiae* Briss.
 " *pisanus* Gmel.
 a) Aegypt. fem.
 b) Gall.
2. *Oxylophus coromandus* L.
Cuculus collaris Vieill.
 a) Java.
3. *Oxylophus afer* Steph.
Cuculus Levillantii Less.
 a) Abyss.
 b) "
3. *Eudynamys* Vig. et Horsf.
Gymnopus Blyth.
1. *Eudynamys orientalis* L.
Cuculus crassirostris Vieill?
 " *punctatus* L.
 " *scolopaceus* L.
 " *mindanensis* L.
Centropus fasciatus Smith.
 a) Java masc.
 b) " fem.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " fem.
 f) "
 g) "
 h) "

Ordo IV. Columbæ.

Gyratores Bonap.

Fam. I. Columbidae.

I. *Trerorinae.*

1. *Ptilonopus Swains.*

Ptilopus Strickl.

1. *Ptilonopus melanocephalus* Penn.

- a) Java. masc.
 b) " fem.
 c) " masc.

2. *Treron Vieill.*

Vinago Cuv.
Toria Hodgs.
Romeris Hodgs.
Sphenurus Swains.

1. *Treron aromatica* Gmel.
Columba curvirostra Gmel.

Columba xanthura Forst.

Toria nipalensis Hodgs.

- a) Java. masc.
 b) " masc.
 c) "
 d) "
 e) "

2. *Treron vernans* L.

Columba purpurea Gmel.
 " *tannensis* Lath.
 " *viridis* Scop.
Vinago bicincta Jerd.
 " *unicolor* Jerd.

- a) Java.
 b) "

3. *Treron abyssinica* Latl.

Columba humeralis Wagl.

- a) Abyss.
 b) "

4. *Treron oxyura* Temm.

Sphenurus semitorquatus Swains.

- a) Java. fem.
b) „

II. Columbinae.

1. Carpophaga Selby.

Ducula Hodgs.
Rinopus Hodgs.

1. Carpophaga aenea L.

Columba pacifica Gmel.

- a) Sumatr.
b) Java.

2. Carpophaga lacernulata Temm.

- a) Java.
b) „

2. Columba L.

Palumbus Kaup

1. Columba oenas L.

- a) Germ. fem.
b) „ fem.
c) „
d) „ masc.

2. Columba palumbus L.

- a) Germ. fem.
b) „ fem.
c) „ masc.
d) „

3. Columba livia Briss.

- a) Germ. fem.
b) „ masc.
c) „
d) „
e) „

4. Columba rupestris de Müll.

- a) Nub. masc.
b) „
c) „
d) „

5. Columba guinea L.

Columba trigonigera Wagl.

- a) Abyss. masc.
b) „ fem.

6. Columba albitorques Rüpp.

- a) Abyss. fem.
b) „
c) „ masc.

3. Macropygia Swains.

1. Macropygia ruficeps Temm.

- a) Java.
b) „

4. Oena Selby.

1. Oena capensis L.
Columba atrogularis Wagl.

- a) Cordof. masc.
b) „ masc.
c) „ masc.
d) „ masc.

5. Turtur Selby.

Peristera Selby.

1. Turtur auritus May.

Columba Turtur L.

Turtur migratorius Selby.

- a) Aegypt. fem.
b) Germ.
c) „ masc.
d) „ fem.
e) „ masc.
f) „ fem.
g) „ masc.
h) „ masc.

2. Turtur lugens Rüpp.

- a) Abyss.
b) „ masc.

3. Turtur risorius L.

- a) Cordof. masc.
b) Germ. fem.

4. Turtur bitorquatus Temm.

- a) Java.
b) „
c) „ fem.

5. Turtur senegalensis L.

Columba cambaiensis Gmel.

„ aegyptiaca Lath.

„ maculicollis Wagl.

- a) Abyss.
b) „ fem.

6. Turtur chinensis Scop.

Columba surrattensis Gmel.

- „ tigrina Temm.
a) Java.

III. Gourrinae.

1. Peristera Swains.

Leptoptila Swains.

1. Peristera tympanistria Temm.

- a) Afr. merid.
b) „

2. Peristera afra L.

Columba chalcospilos Wagl.

- a) Abyss. masc.
b) „

IV. Didinae.

1. Didus L.

Raphus Maehr.

1. Didus ineptus L.

- a) St. Maurit. caput.

Ordo V. Gallinae L.

Rasores Ill.

Fam. I. Cracidae.

I. Penelopinae.

1. Penelope Merr.

Salpiza Wagl.

1. Penelope marail Gmel.

a) Amer. merid.

II. Cracinae.

1. Crax L.

1. Crax alector L.

Crax fasciolata Spix.

a) Amer. merid.

Fam. II. Phasianidae.

I. Phasianinae.

1. Argus Temm.

1. Argus giganteus Temm.

Phasianus argus L.

Argus pavonicus Vieill.

a) Borneo. fem.

2. Phasianus L.

Syrmaticus Wagl.

1. Phasianus colchicus.

a) Germ. masc.

b) " " masc.

c) " " fem.

d) " " fem.

e) " " fem.

f) " " fem.

2. Phasianus mongolicus.

a) As. centr. masc.

3. Thaumalea Wagl.

Chrysolophus Gray.

Epomis Hodg.

1. Thaumalea picta L.

a) Ind. orient. masc.

b) " " " masc.

c) " " " masc.

d) " " " masc.

e) " " " fem.

f) " " " fem.

g) " " " fem.

h) " " " masc.

i) Ind. orient. fem.

k) " " " masc.

l) " " " masc.

m) " " " masc.

n) " " " masc.

II. Gallinae.

1. Gallophasis Hodgs.

Euplocamus Temm.

Lophura Flem.

Macartneya Less.

Gennaeus Wagl.

Nycthemerus Swains.

Spicifer Kaup.

Alectrophasis Gray.

1. Gallophasis nycthemerus L.

Nycthemerus argentatus Swains.

Phasianus lineatus Jard. et Selby.

a) China. fem.

b) " " fem.

c) " " masc.

2. Ceriornis Swains.

Satyra Less.

Tragopan Cuv.

1. Ceriornis lathamii Gray.

Meleagris satyra L.

Satyra pennantii Gray.

Tragopan semirufa.

a) Ind. orient.

III. Meleagrinae.

1. Numida L.

Guttera Wagl.

Acryllium Gray.

1. Numida ptilorhyncha Licht.

a) Abyss.

b) " "

IV. Lophophorinae.

1. Tetraogallus Gray.

Megaloperdix Gebler.

Chourtha Motsch.

1. Tetraogallus caucasicus Pall.

Lophophorus nigellii Jard. et Selby.

Tetraogallus nigellii Gray.

" *himalayensis* Gray.

Megaloperdix altaica Gebl.

Chourtha alpina Motsch.
a) Sibir. masc.

Fam. III. Tetraonidae.

I. Perdicinae.

1. Ptilopachus Swains.

1. Ptilopachus ventralis Valenc.
Perdix fusca Vieill.
Ptilopachus erythrorhynchus Swains.
Petrogallus fuscus Gray.
a) Nub. masc.
b) " fem.

2. Francolinus Steph.

Chaetopus Swains.
Attagen Keys. et Blas.
Pternistis Wagl.
Rhizothera Gray.

1. Francolinus vulgaris Steph.
Tetrao francolinus L.
Perdix Hepburnii Gray.
a) Hispan. masc.
2. Francolinus Erkelii Rüpp.
a) Abyss. masc.
b) " masc.
3. Francolinus Rüppellii Gray.
Perdix Clappertoni Gray.
a) Abyss.
b) "
c) "
4. Francolinus gutturalis Rüpp.
a) Abyss. fem.
5. Francolinus rubricollis Rüpp.
a) Abyss. fem.
b) " fem.

3. Perdix Briss.

Sterna Bonap.
Arborophila Hodgs.
Arborocola Hodgs.

1. Perdix cinerea L.
Perdix damascena Briss.
Tetrao montana Gmel.
Tetrao perdix L.
a) Germ. fem.
b) " fem.
c) " masc.
d) " masc.
e) " fem.
f) " fem.
g) " fem.
h) " masc.
i) " fem.
k) " masc.
l) " fem.

4. Coturnix Maehr.

Ortygion Keys. et Blas.
Perdicula Hodgs.
Synoicus Gould.

1. Coturnix communis Bonn.
Tetrao coturnix L.
Coturnix dactylonans Meyer.
" europaea Swains.
" vulgaris Jard.
a) Germ. fem.
b) " pull.
c) " masc.
d) " masc.
e) " pull.
f) " masc.
g) " pull.
h) " pull.
i) " pull.
k) " fem.
l) " masc.
m) " masc.

5. Rollulus Bonn.

Cryptonyx Temm.
Liponyx Vieill.

1. Rollulus roulroul Scop.
Columba cristata Gmel.
Tetrao porphyria Shaw.
" viridis Gmel.
Perdix coronata Lath.
a) Malacca.

6. Caccabis Kaup.

Chacura Hodgs.
Pycetes Hodgs.
Alectoris Kaup.

1. Caccabis graeca Briss.
Perdix saxatilis Bechst.
" rufa Gmel.
a) Asia minor.
b) Graec.
3. Caccabis petrosa Lath.
a) Alger.
b) Eur. mer.
c) " "
d) Gall. mer. pull.
e) " " pull.

II. Turnicinae.

1. Turnix Bonn.

Tridactylus Lacép.
Ortygis Ill.
Hemipodius Reinw.
Ortygodes Vieill.

1. Turnix africanus Desfont.
Tetrao andalusicus Gmel.
Hemipodius tachydromus Temm.
a) Hispan.
2. Turnix lepurana Smith.
a) Cordof.

2. Ortyxelos Vieill.

1. Ortyxelos Meiffrenii Vieill.
Hemipodius nivosus Swains.

III. Odontophorinae.

1. Ortyx Steph.

Eupsychortyx Gould.
Philortyx Gould.

1. Ortyx virginianus L.
Perdix borealis Temm.
Tetrao marilandius L.
" mexicanus L.
a) Amer. sept. fem.

IV. Tetraoninae.

1. Tetrao L.

Urogallus Scop.
Oreias Kaup.
Attagia Kaup.
Lyrurus Swains.
Centrocerus Swains.

1. Tetrao Urogallus L.
Urogallus major Briss.
a) Germ. masc.
b) " masc.
c) " masc.
d) " fem.
e) " fem.
 2. Tetrao hybridus L.
Tetrao medius Leisl.
" intermedius Langsd.
" urogalloides Nils.
a) Russ. masc.
 - 3 Tetrao Tetrix L.
a) Germ. fem.
b) " masc.
c) " masc.
d) " masc.
2. Bonasia Steph.
Bonasia Bonap.
Tetrastes Keys, et Blas.
1. Bonasia sylvestris Brehm.
Tetrao Bonasia L.
" canus Gmel ?
Bonasia rupestris Brehm.
" betulina Strickl.
" europaea Gould.
a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) " masc.
e) " masc.
f) " pull.
g) " pull.
3. Lagopus Briss.
1. Lagopus albus Gmel.
Tetrao lapponicus Gmel.
" lagopus Retz.

Tetrao subalpinus Nils.

" saliceti Temm.

a) Norveg.

b) "

2. Lagopus mutus Leach.

Tetrao Lagopus L.

" rupestris Temm ?

Lagopus alpinus Nils.

" vulgaris Vieill.

" americanus Audub.

a) Siber. masc.

b) " masc.

c) Norveg.

d) "

e) Helvet.

f) "

g) "

V. Pteroclinae.

1. Pterocles Temm.

Oenias Vieill.

1. Pterocles Lichtensteinii Temm.
Pterocles bicinctus Licht.
a) Nub. fem.
 2. Pterocles fasciatus Scop.
Tetrao indicus Gmel.
Pterocles quadricinctus Temm.
a) Sennaar. masc.
b) "
c) "
 3. Pterocles exustus Temm.
Pterocles senegalensis Licht.
a) Nub. fem.
b) " masc.
c) " masc.
 4. Pterocles senegalus L.
Pterocles guttatus Licht.
a) Nub. fem.
 5. Pterocles gutturalis Smith.
a) Abyss. masc.
b) " fem.
 6. Pterocles coronatus Licht.
a) Nub. fem.
b) " masc.
c) " masc.
d) " fem.
e) " masc.
f) "
2. Syrrhaptēs III.
Nematura Fischer.
Heteroclitus Vieill.
1. Syrrhaptēs paradoxus Pall.
Syrrhaptēs Pallasii Temm.
" heteroclita Vieill.
Heteroclitā tatarica Vieill.
a) Siber. masc.

Ordo VI. Struthioness Lath.*Cursores. Lacép. Brevipennes Cuv.***Fam. I. Struthionidae.****I. Struthioninae.****1. Struthio L.****1. Struthio camelus L.**

- a) Sennaar pull. masc.
b) " " fem.

2. Rhea Machr.*Touyou Cuv.***1. Rhea americana Lath.**

- Struthio rhea L.
a) Amer. merid.

II. Otidinae.**1. Otis L.***Tetrax Leach.***1. Otis tarda L.**

- a) Germ. masc.
b) " fem.
c) " fem.
d) " fem.

2. Otis tetrax L.

- a) Aegypt. fem.
b) " fem.

- c) Abyss. masc.
d) Aegypt. fem.
e) Hung. masc.

2. Eupodotis L.

Houbara Bonap.
Chlamydotis Less.
Sypheotides Less.

1. Eupodotis arabs L.

- Otis abyssinica Gray.
a) Abyss. masc.

2. Eupodotis nuba Rüpp.

- a) Afr. centr. fem.

3. Eupodotis caffra Licht.

- Otis ruficollis Cuv.
" Stanleyi Gray.
" Colesii Ecklon ?
a) Afr. mer.

4. Eupodotis afra Gmel.

- Otis afra L.
a) Cap bon. sp. masc.

5. Eupodotis melanogaster Rüpp.

- a) Abyss. masc.
b) " masc.

6. Eupodotis undulata Jacq.

- Otis houbara Gmel.
a) Aegypt. masc.

Ordo VII. Grallae L.**Fam. I. Charadriadae.****I. Oedicneminae.****1. Oedicnemus Temm.***Fedoa Leach.*

- 1. Oedicnemus crepitans Temm.**
Charadrius oedicnemus L.

Oedicnemus europaeus Vieill.
" griseus Koch.

- a) Aegypt. masc.
b) "
c) "
d) Graec. masc.
e) Aegypt. fem.
f) " masc.
g) "
h) "

II. Cursorinae.

1. Pluvianus Vieill.

Hyas Gloger.
Ammoptila Swains.
Cheilodromas Rüpp.

1. Pluvianus aegyptius L.
 Pluvianus chlorocephalus Vieill.
 Charadrius melanocephalus Gmel.
 " africanus Lath.
 Cursor charadrioides Wagl.
 Ammoptila charadrioides Swains.
 a) Aegypt. masc.
 b) " masc.

2. Cursorius Lath.

Tachydromus Ill.
Cursor Wagl.

1. Cursorius gallicus Gmel.
 Cursorius europaeus Lath.
 " isabellinus Meyer.
 a) Abyss. masc.
 b) " fem.

III. Glareolinae.

1. Glareola Briss.

Trachelia Scop.

1. Glareola pratincola L.
 Glareola austriaca Gmel.
 " naevia Gmel.
 " senegalensis Gmel.
 " torquata Meyer.
 " brachyactyla.
 a) Aegypt. masc.
 b) " masc.
 c) "
 d) Hung. masc.
 e) " fem.
 f) Gall.
 g) Hung.
 h) " fem.
 i) " juv.
 k) " pull.
 l) " pull.
 m) " pull.
 n) Russia.
2. Glareola Nordmanni Fisch.
 Glareola pratincola Pall.
 a) Afr.
3. Glareola limbata Rüpp.
 a) Aegypt.
 b) "
4. Glareola orientalis Leach.
 a) Java. masc.

IV. Charadrinae.

1. Vanellus L.

Parra Lacép.

1. Vanellus cristatus Meyer.
 Tringa vanellus L.
 " bononiensis Gmel.
 Vanellus gavia Licht.
 " aegyptius Hempr.
 a) Germ. masc.
 b) "
 c) "
 d) " masc.
 e) " fem.
 f) " masc.
 g) " pull.
 h) " masc.
 i) " masc.
2. Vanellus cayennensis Gmel.
 Charadrius lampronotus Wagl.
 a) Surin.
3. Vanellus leucurus Licht.
 Vanellus flavipes Sav.
 " Villotai Audouin.
 a) Aegypt.
 b) " masc.
 c) " fem.
2. Chettusia Bonap.
Lobivanellus Strickl.
1. Chettusia senegalla L.
 a) Abyss. fem.
 b) " masc.
 c) " fem.
2. Chettusia melanocephala Rüpp.
 a) Aegypt.
3. Hoplopterus Bonap.
Philomachus Gray.
Acanthopteryx Leach.
Sarciophorus Strickl.
1. Hoplopterus spinosus L.
 Charadrius ventralis Wagl.
 " Duvauceli Less.
 a) Aegypt. masc.
 b) " masc.
2. Hoplopterus tectus Bodd.
 Charadrius pileatus Gmel.
 a) Sennaar. masc.
 b) " masc.
3. Hoplopterus coronatus Bodd.
 Charadrius atricapillus Gmel. ?
 a) Cap. bon. sp. masc.
4. Hoplopterus armatus Jard. et Selby.
 Charadrius albiceps Temm.
 a) Cap. bon. sp. masc.
4. Squatarola Cuv.
Vanellus Maehr.
1. Squatarola helvetica L.
 Tringa squatarola Gmel.
 Vanellus melanogaster Bechst.

Charadrius hypomelanus Pall.
 „ pardola Pall.
 „ apricarius Wild.

Vanellus griseus Briss.
 „ varius Briss.

- a) Germ. masc.
- b) Gall.
- c) Norveg.
- d) Germ. fem.
- e) „ fem.
- f) Java.

5. Charadrius L.

Pluvialis Briss.
Eudromias Boie.
Aegialetes Boie.
Pipis Licht.
Autruchon Temm.

1. Charadrius pluvialis L.

Charadrius auratus Suckov.
 „ apricarius L.
 „ aurea Macgill.
 „ virginicus Bechst.
 „ xanthocheilus Jard. et Selb.

- a) Germ. fem.
- b) „ fem.
- c) „
- d) „ masc.
- e) „ masc.
- f) Aegypt. fem.
- g) Germ. masc.
- h) „ fem.
- i) „

2. Charadrius morinellus L.

Charadrius tataricus Pall.
 „ sibiricus Gmel.

- a) Abyss.
- b) Lappon.
- c) Abyss.
- d) „
- e) Aegypt. fem.
- f) Java. fem.

3. Charadrius asiaticus Pall.

Charadrius caspius Pall.
 „ jugularis Wagl.
 „ sanguineus Less.

- a) Aegypt. fem.
- b) „

4. Charadrius vociferus L.

Charadrius torquatus L.
 „ jamaicensis Gmel.

- a) Amer. sept.

5. Charadrius hiaticula L.

Charadrius aegyptius L. ?
 „ trochilus Cuv. ?

Hiaticula torquata Leach.

- a) Germ. fem.
- b) „ fem.
- c) Abyss.
- d) Labrad. masc.
- e) Germ. fem.
- f) „ juv.

g) Germ. masc.

h) „ masc.

6. Charadrius curonicus Beseke.

Charadrius minor Meyer.
 „ minutus Pall.
 „ fluviatilis Bechst.
 „ intermedius Ménétr.
 „ philippinus Lath.
 „ dubius Scop.
 „ zonatus Swains.
 „ hiaticuloides Franke.

a) Germ. masc.

b) Hung. fem.

c) Germ. fem.

d) „ masc.

e) „ fem.

f) „ masc.

g) „ masc.

h) „ masc.

i) „ fem.

k) „

l) „

7. Charadrius cantianus Lath.

Charadrius albifrons Meyer.
 „ littoralis Bechst.
 „ alexandrinus Hasselq.

a) Afr.

b) Aegypt. masc.

c) Germ. masc.

d) „

II. Haematopodinae.

1. Haematopus L.

Ostralega Briss.

1. Haematopus ostralega L.

Ostralega pica Pall.
 „ haematopus Macgill.
 „ europaea Less.

Haematopus hypoleuca Pall.

- a) Germ.
- b) „ fem.
- c) „ fem.
- d) „ pull.
- e) „ masc.
- f) „ masc.
- g) „ fem.
- h) „ fem.
- i) „ masc.
- k) „ fem.

2. Haematopus niger Cuv.

Haematopus ater Vieill.

- a) Marc rubr.
- b) „ „

III. Cinclinae.

1. Cinclus Macbr.

Strepsilas Ill.
Morinella Meyer.
Arenaria Briss.

1. *Cinclus interpres* L.
Strepsilas collaris Temm.
Tringa Morinella L.
Charadrius cinclus Pall.
 - a) Germ. fem.
 - b) Aegypt. masc.
 - c) " fem.
 - d) " masc.
 - e) " "
 - f) " masc.
 - g) Russ. masc.
 - h) " masc.
 - i) " fem.

Fam. II. Ardeidae.

I. Psophinae.

1. *Psophia* L.

1. *Psophia crepitans* L.
Grus psophia Pall.
 - a) Surin. masc.

II. Gruinae.

1. *Grus* L.

1. *Grus cinerea* Bechst.
Ardea Grus L.
Grus vulgaris Pall.
 - a) Aegypt. fem.

2. *Scops* Maehr.

Anthropoides Vieill.
Tetrapterix Thunb.

1. *Scops virgo* L.
Grus numidica Briss.
 - a) Europ.

3. *Balearica* Briss.*Ciconia* Maehr.

1. *Balearica pavonina* L.
 - a) Cap bon. sp.

III. Ardeinae.

1. *Ardea* L.

Herodias Boie.
Egretta Bonap.
Garzetta Kaup.
Erodias Macgill.
Ardeola Boie.
Buphus Boie.
Ardetta Gray.

1. *Ardea cinerea* L.
Ardea major Gmel.
 - " rhenana Sand.
 - " atra Gmel.
 - a) Germ. masc.
 - b) " fem.
 - c) Java.

- d) Germ.
- e) " masc.
- f) " fem.
- g) " "
- h) Aegypt.

2. *Ardea melanocephala* Childr. et Vig.
Ardea atricollis Wagl.

- a) Abyss. masc.
- b) " "
- c) " "
- d) " "

3. *Ardea purpurea* L.

Ardea botaurus Gmel.
 " *rufa* Scop.
 " *purpurata* Gmel.
 " *variegata* Scop.
 " *caspica* Gmel.
 " *monticola* Peyr.
 " *rubiginosa* Gmel.

- a) Aegypt. masc.
- b) Cap. bon. sp. masc.
- c) " " "
- d) Hung. masc.
- e) " fem.
- f) " fem.

4. *Ardea herodias* L.

Ardea hudsonius L.
 a) Amer. sept.

5. *Ardea egretta* Gmel.

Ardea leuca Ill.
 a) Europ. masc.
 b) Hung. pull.
 c) " pull.

6. *Ardea garzetta* L.

Ardea nivea N. C. Petrop.
 " *xanthodactylos* Gmel.

- a) Hung. masc.
- b) Aegypt. fem.
- c) " masc.
- d) Hung. masc.
- e) " masc.
- f) " masc.
- g) Aegypt. masc.
- h) Hung. juv.

7. *Ardea comata* Pall.

Ardea castanea Lepech.
 " *pumila* Lepech.
 " *ralloides* Scop.
 " *Marsigli* Gmel.
 " *squaiotta* Gmel.
 " *senegalensis* Gmel.
 " *erythropus* Gmel.
 " *botaurus* Schrk.
 " *audax* La Peyr.

- a) Hung. fem.
- b) " masc.
- c) Aegypt.
- d) Hung. masc.
- e) " fem.
- f) " masc.
- g) " fem.

8. *Ardea coromanda* Bodd.
Ardea bubulcus Sav.
 „ *coromandelensis* Kuhl.
 „ *russata* Temm.
 „ *aequinoctialis* Mont.
 „ *Veranyi* Roux.
 „ *affinis* Horsf.
 „ *leucocephala* Cuv.
 „ *flavirostris* Vieill.
 „ *bicolor* Vieill.
 „ *ruficapilla* Vieill.
 „ *caboga* Temm.
 „ *lucida* Rafin.
 a) *Aegypt.* masc.
 b) „ masc.
 c) „ fem.
 d) „ masc.
 e) „ fem.

9. *Ardea minuta* L.
Ardea danubialis Gmel.
 „ *soloniensis* Gmel.
 a) *Germ.* masc.
 b) *Gall.* masc.
 c) „ fem.

10. *Ardea virescens* L.
Ardea chloroptera Bodd.
 „ *ludoviciana* Pl. enl.
 „ *torquata* Müll.
 „ *virgata* Gmel.
 1. *Cancroma maculata* Bodd.
 a) *Nub.* masc.
 b) „ masc.

2. *Botaurus* Steph.
Butor Swains.

1. *Botaurus stellaris* L.
Ardea stellaris L.
 a) *Germ.* masc.
 b) „ masc.
 c) „
 2. *Botaurus lentiginosus* Mont.
Botaurus freti Hudsonis Briss.
Ardea minor Wils.
 „ *Mokoko* Vieill.
 a) *Amer. septent.*
 b) „ „ fem.

3. *Nycticorax* Steph.
Nycticorax Swains.
Scotaeus Keys. et Blas.
Nyctirodus Macgill.

1. *Nycticorax griseus* L.
Ardea nycticorax L.
 „ *badius* Gmel.
Nycticorax europaeus Steph.
 „ *ardeola* Temm.
 a) *Aegypt.* juv.
 b) „ juv.
 c) „ masc.
 d) *Hung.* masc.
 e) *Aegypt.* masc.

- f) *Hung.* juv.
 g) *Aegypt.* fem.
 h) *Hung.* masc.
 i) „ juv.
 k) „ pull.
 l) „ pull.

4. *Scopus* Briss.

Cepheus Wagl.

1. *Scopus umbretta* Gmel.
 a) *Abyss.*
 b) „

5. *Platalea* L.

Pelecanus Maehr.
Platea Briss.

1. *Platalea leucorodia* L.
Platalea alba Scop.
 „ *nivea* Cuv.
 a) *Gall.* fem.
 b) „ masc.
 c) *Hung.* masc.
 d) „ fem.
 e) „ juv.
 2. *Platalea ajaja* L.
 a) *Amer. merid.*

IV. *Ciconinae.*

1. *Ciconia* L.

Sphenorhynchus Hempr. et Ehrenb.

1. *Ciconia alba* Briss.
Ardea Ciconia L.
 a) *Germ.* masc.
 b) „ fem.
 2. *Ciconia nigra* Bechst.
Ardea nigra Gmel.
 „ *chrysopelargus* Licht.
Ciconia fusca Briss.
 a) *Afr.*
 b) *Germ.* masc.
 c) „ fem.

3. *Ciconia episcopus* Bodd.
Ardea leucocephala Gmel.
Ciconia umbellata Wagl.
 a) *Abyss.*
 b) „ masc.
 4. *Ciconia Abdimi* Licht.
 a) *Nub.* masc.

2. *Leptophilus* Less.

Argala Leach.

1. *Leptophilus argala* Lath.
Ardea dubia Gmel.
Ciconia marabou Temm.
 a) *Sennaar.* fem.

3. *Anastomus* Bonn.

Hians Cuv.
Rhynchochasma Herm.
Chenoramphus Dumont.
Apertirostra Daud.

1. *Anastomus lamelligerus* Temm.
 a) Sennaar.
 b) Abyss.

V. *Tantalinae*.1. *Tantalus* L.

1. *Tantalus Ibis* L.
Ibis candida Briss.
Tantalus rhodinopterus Wagl.
 a) Abyss. masc.
 b) " juv.

2. *Ibis* Maehr.

Eudocimus Wagl.
Falcinellus Bechst.
Plegadis Kaup.
Tantalides Wagl.

1. *Ibis rubra* L.
Tantalus fuscus L.
 " *minutus* L.
Ibis leucopygia Spix.
 a) Surin. masc.
2. *Ibis falcinellus* L.
Tantalus igneus Gmel.
 " *viridis* Gmel.
 " *bengalensis* Licht.
Tringa autumnalis Hasselq.
 a) Aegypt.
 b) " masc.
 c) " fem.
 d) " fem.
 e) Graec. fem.
 f) Hung. masc.
 g) " fem.
 h) " masc.
 i) Java.
 k) "
 l) "
3. *Ibis* — ?
 a) Afr.
 b) "

3. *Geronticus* Wagl.

Cercibis Wagl.
Theristicus Wagl.
Phimosus Wagl.
Harpiprion Wagl.
Threskiornis Gray.
Bostrychia Reichenb.

1. *Geronticus aethiopicus* Lath.
Numenius Ibis Cuv.
Ibis religiosa Sav.
 a) Aegypt.
 b) "

2. *Geronticus hagedash* Sparrm.
Tantalus caferensis Licht.
Ibis chalconoptera Vieill.
 a) Afr.
3. *Geronticus carunculatus* Rüpp.
 a) Abyss.
 b) "
 c) "
 d) " masc.
4. *Geronticus comatus* Rüpp.
 a) Abyss.
 b) "

Fam. III. *Scelopacidae*.I. *Limosinae*.1. *Numenius* Lath.

Phaeopus Cuv.

1. *Numenius arquatus* L.
 a) Germ. masc.
 b) Aegypt. fem.
 c) " fem.
 d) Germ. fem.
 e) "
2. *Numenius phaeopus* Flem.
Phaeopus vulgaris Flem.
 a) Germ.
 b) " masc.
 c) "
 d) " masc.
3. *Numenius tenuirostris* Vieill.
 a) Aegypt. fem.
 b) " fem.

2. *Limosa* Briss.

Actitis Ill.
Limicola Vieill.
Fedoa Steph.
Xenus Kaup.
Terekia Bonap.
Simorhynchus Keys. et Blas.

1. *Limosa aegocephala* L.
Scolopax limosa L.
 " *belgica* Gmel.
 " *melanura* Leisl.
Totanus rufus Bechst.
 a) Aegypt. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) Graec. masc.
 e) Aegypt. fem.
 f) " fem.
 g) " masc.
2. *Limosa lapponica* L.
Limosa rufa Briss.
 " *Meyeri* Leisl.
 " *ferruginea* Pall.
Scolopax leucophaea Lath.
Totanus gregarius Bechst.
 " *glottis* Meyer.

- a) Gall. merid.
- b) „
- c) Germ. fem.
- d) „

II. Totaninae.

1. Totanus Bechst.

Ilyornis Kaup.
Glottis Nils.
Limicola Leach.
Gambetta Kaup.
Erythroscalus Kaup.
Rhyacophilus Kaup.
Helodromus Kaup.
Symphemia Raf.
Catoptrophorus Bonap.
Hodutes Kaup.

1. Totanus stagnalis Bechst.

Scolopax totanus L.
Tringa guinetta Pall.

- a) Aegypt. masc.
- b) „
- c) Graec. masc.
- d) Aegypt. fem.

2. Totanus ochropus L.

Totanus leucurus Gray.

- a) Germ. masc.
- b) „ masc.
- c) „ masc.
- d) „ masc.
- e) „ masc.
- f) „ masc.
- g) „ masc.
- h) Aegypt.
- i) „ fem.
- k) „ masc.

3. Totanus glareola L.

Totanus affinis Horsf.
 „ *glareoloides* Hodgs.

Tringa littoralis L.

- a) Germ. fem.
- b) Aegypt.
- c) Germ. masc.
- d) Aegypt.
- e) Germ. masc.
- f) Hung. masc.
- g) „

4. Totanus calidris L.

Tringa gambetta Gmel.
 „ *variegata* Brün.

Totanus striatus Briss.
 „ *naevius* Briss.

- a) Aegypt. fem.
- b) Germ.
- c) „ pull.
- d) Aegypt. masc.
- e) Germ.
- f) „ fem.
- g) „ masc.
- h) „ masc.
- i) „ masc.
- k) Aegypt. masc.

l) Germ. pull.

m) „

n) Hung. pull.

o) „ pull.

4. Totanus fuscus Briss.

Totanus natans Bechst.

„ *maculatus* Bechst.

Tringa totanus Meyer.

„ *atra* Gmel.

Scolopax curonica Gmel.

„ *cantabrigiensis* Gmel.

„ *totanus* Gmel.

„ *fusca* Gmel.

a) Germ.

b) Graec. masc.

c) Germ. masc.

5. Totanus glottis L.

Limosa grisea Briss.

„ *glottis* Pall.

„ *totanus* Pall.

Glottis chloropus Nils.

„ *canescens* Bonap.

„ *natans* Kaup.

Totanus fistulans Bechst.

a) Aegypt. masc.

b) Germ. masc.

c) Aegypt.

d) „

e) Germ.

f) „ masc.

g) Aegypt. fem.

h) „ masc.

2. Tringoides Bonap.

Bartramia Less.

Actidurus Bonap.

Euliga Nutt.

1. Tringoides hypoleuca L.

Tringa leucoptera Pall.

„ *pacifica* Lath.

a) Germ. masc.

b) „ fem.

c) „ fem.

d) „ masc.

e) Aegypt.

f) „

2. Tringoides Bartramius Wils.

Tringa longicauda Bechst.

Bartramia longicauda Less.

Totanus variegatus Vieill.

„ *campestris* Vieill.

„ *melanopygius* Vieill.

a) Amer. bor.

b) „

III. Recurvirostrinae.

1. Recurvirostra L.

Trochilus Maehr.

Avocetta Briss.

1. Recurvirostra avocetta L.

Recurvirostra europaea Dum.

- a) Aegypt. fem.
- b) " "
- c) Abyss. masc.
- d) Aegypt. masc.
- e) Germ.
- f) Aegypt. masc.
- g) " masc.
- h) Germ. juv.

2. Himantopus Briss.

Macrotarsus Lacép.
Hypsibates Nitzsch.

- 1. Himantopus candidus Bonn.
- Charadrius himantopus Gmel.
- Himantopus rufipes Bechst.
- " vulgaris Bechst.
- " atropterus Meyer.
- " melanopterus Meyer.
- " albicollis Vieill.
- " asiaticus Less.
- Hypsibates europaeus Landb.
- a) Aegypt.
- b) " masc.
- c) Graec. fem.
- d) " masc.
- e) Aegypt. masc.
- f) " "
- g) " "
- h) " fem.
- i) Germ. masc.

IV. Tringinae.

1. Philomachus Maehr.

Pavonella Leach.
Machetes Cuv.

- 1. Philomachus pugnax.
- Tringa variegata Brün.
- " equestris Lath.
- " grenovicensis Lath.
- " rufescens Bechst.
- " littorea Gmel.
- Totanus indicus Gray.
- Limosa Hardevickii Gray.
- a) Abyss. masc.
- b) Germ. fem.
- c) " fem.
- d) Aegypt. fem.
- e) Germ. masc.
- f) Aegypt.
- g) Germ. masc.
- h) " masc.
- i) " masc.
- k) " masc.
- l) " fem.
- m) Hung. masc.
- n) Aegypt.
- o) " fem.
- p) Abyss. masc.
- q) Aegypt. fem.
- r) " fem.
- s) " masc.

- t) Aegypt. fem.
- u) Germ. masc.
- v) Hung. fem.
- w) " "
- x) " masc.
- y) " masc.
- z) Germ. masc.
- aa) " masc.
- bb) Hung. pull.
- cc) Aegypt. fem.
- dd) " masc.

2. Tringa L.

Calidris Cuv.
Canutus Brehm.
Aeylocheilus Kaup.
Leimonites Kaup.
Actodromus Kaup.
Falcinellus Kaup.
Limicola Koch.
Erolia Vieill.

- 1. Tringa canutus L.
- Tringa cinerea Brün.
- " islandica Gmel.
- " naevia Gmel.
- " australis Gmel.
- " glareola Pall.
- " ferruginea Meyer.
- " rufa Wils.
- a) Eur. bor.
- b) " "
- c) Germ. fem.
- d) " masc.
- e) " masc.
- 2. Tringa maritima Brün.
- Tringa nigricans Mont.
- " arquatella Pall.
- a) Germ. fem.
- 3. Tringa platyrhyncha Temm.
- Tringa eloroides Vieill.
- Limicola pygmaea Koch.
- a) Graec. masc.
- 4. Tringa cinclus L.
- Tringa alpina L.
- " ruficollis Gmel.
- " variabilis Meyer.
- " salina Pall.
- Numenius variabilis Bechst.
- Scolopax pusilla Gmel.
- a) Germ. fem.
- b) " fem.
- c) " "
- d) Aegypt.
- e) " "
- f) Graec. masc.
- g) Aegypt. fem.
- h) " fem.
- 5. Tringa Schinzii Brehm.
- Pelidna cinclus var. Selby.
- Tringa Bonapartii Schleg.
- a) Germ. masc.
- b) Aegypt. fem.
- c) " "

6. *Tringa minuta* Leisl.
Tringa pusilla Meyer.
 „ *cinclus* Pall.
 a) Germ. masc.
 b) „ masc.
 c) Aegypt. masc.
 d) „ fem.
 e) „ masc.
7. *Tringa Temminckii* Leisl.
Tringa pusilla Bechst.
 a) Aegypt. fem.
 b) Germ. fem.
 c) Aegypt. fem.
 d) „ masc.
 e) Germ. masc.
8. *Tringa subarquata* Gmel.
Tringa ferruginea Brün.
 „ *islandica* Metz.
 „ *falcinella* Pall.
 „ *chinensis* Gray.
Scolopax pygmaea Gmel.
Numenius pigmaeus Lath.
Erolia varia Vieill.
Falcinellus Cuvieri Bonap.
 a) Aegypt. masc.
 b) „
 c) „ fem.
 d) „ fem.
 e) Germ. fem.
 f) „ fem.
 g) Aegypt. fem.
 h) Germ. masc.
 i) „ fem.
3. *Calidris* Ill.
Arenaria Meyer.
1. *Calidris arenaria* L.
Charadrius calidris L.
 „ *rubidus* Gmel.
Arenaria grisea Bechst.
 „ *vulgaris* Leisl.
 „ *calidris* Meyer.
Calidris tringoides Vieill.
Totanus nigellus Vieill.
 a) Aegypt. fem.
 b) „ masc.
- V. *Scolopacinae*.
1. *Gallinago* Leach.
Numenius L.
Telmatias Boie.
Ascalopax Keys. et Blas.
1. *Gallinago major* Gmel.
Scolopax media Frisch.
 „ *paludosa* Retz.
 „ *palustris* Pall.
 „ *gallinacea* Dumont.
Gallinago Montagui Bonap.
 a) Germ. masc.
 b) „ fem.

2. *Gallinago media* Steph.
Scolopax gallinago L.
 „ *grallinaria* Gmel.
 „ *uniclavatus* Hodgs.
 „ *peregrina* Brehm.
 „ *pygmaea* Baill.
 „ *Lamotti* Baill.
Gallinago scolopacinus Bonap.
 a) Aegypt. fem.
 b) „ fem.
 c) Germ. masc.
 d) „ fem.
 e) „ fem.
 f) „ fem.
 g) Java.
 h) Aegypt. masc.
 i) Germ. fem.
 k) „ fem.
 l) Aegypt. masc.
 m) „ masc.
 n) „ masc.
 o) Germ. fem.
 p) „ masc.
 q) „ masc.
 r) „ masc.
 s) „ fem.
 t) „ masc.
 u) „ fem.
 v) „ masc.
 w) „
 x) Aegypt. masc.
 y) „ masc.
 z) „
3. *Gallinago gallinula* L.
Gallinago minima Steph.
 a) Aegypt. fem.
 b) „ fem.
 c) Germ. masc.
 d) „ masc.
 e) „ masc.
 f) „ fem.
 g) „ fem.
 h) „ masc.
 i) „ masc.
 k) Aegypt. masc.
 l) „ fem.
 m) „ fem.
4. *Gallinago stenura* Temm.
Scolopax gallinago Horsf.
 „ *Horsfieldii* Gray.
 „ *biclavatus* Hodgs.
Gallinago media var. Hodgs.
 „ *heterura* Hodgs.
 a) Java.
5. *Gallinago australis* Lath.
Scolopax Hardwickii Gray.
 a) Ind. orient.
6. *Gallinago paraguayae* Vieill.
Scolopax brasiliensis Swains.
 „ *frenatus* Ill.
 a) Amer. masc.
 b) „ fem.
7. *Gallinago aequatorialis* Rüpp.
 a) Abyss.

2. *Scolopax L.**Rusticola Machr.*

1. *Scolopax rusticola L.*
Scolopax indicus Hodgs.
Rusticola europaea Less.
 - a) Germ.
 - b) " fem.
 - c) " fem.
 - d) " masc.
 - e) " masc.

*Rhynchaea Cuv.**Rostratula Vieill.*

1. *Rhynchaea chinensis Bodd.*
Scolopax sinensis Lath.
" *maderaspatana Gmel.*
" *indica Gmel. ?*
- Rallus bengalensis L.*
Rhynchaea variegata Vieill.
" *picta Gray.*
" *orientalis Horsf.*
" *variabilis Cuv.*
 - a) Aegypt. fem.
 - b) " fem.
 - c) " pull.
 - d) " pull.
 - e) " masc.
 - f) " masc.

VI. *Phalaropodinae.*1. *Phalaropus Briss.*

Crymophilus Vicill.
Lobipes Cuv.
Holopodius Bonap.
Amblyrhynchus Nutt.

1. *Phalaropus fulicarius L.*
Phalaropus rufus Bechst.
" *platyrhynchos Temm.*
" *rufescens Briss.*
- Tringa lobata Lepech.*
" *glacialis Gmel.*
a) Norveg. masc.
1. *Phalaropus hyperboreus L.*
Phalaropus cinereus Briss.
" *angustirostris Naum.*
" *ruficollis Pall.*
- Tringa fusca Gmel.*
" *lobata L.*
a) Groenl. fem.
b) " masc.

Fam. IV. *Palamedeidae.*I. *Parrinae.*1. *Parra L.*

Jacana Briss.
Hydralector Wagl.
Metopidius Wagl.

1. *Parra jacana L.*
Parra variabilis L.
 - a) Java.
 - b) "
2. *Parra africana Gmel.*
 - a) Sennaar.
3. *Parra indica Lath.*
Parra aenea Cuv.
" *melanoviridis Vieill.*
" *superciliosa Horsf.*
" *cuprea Vahl.*
" *arata Tick.*
a) Java.

II. *Palamedeinae.*1. *Chauna Ill.**Opistholophus Vieill.*

1. *Chauna chavaria L.*
Opistholophus fidelis Vieill.
 - a) Amer. merid.

Fam. V. *Rallidae.*I. *Rallinae.*1. *Rallus L.**Biensis Pucheran.*

1. *Rallus aquaticus L.*
Scolopax obscurus Gmel.
 - a) Germ. masc.
 - b) " fem.
2. *Rallus superciliosus Swains.*
 - a) Java.
 - b) "

2. *Ortygometra L.*

Porzana Vieill.
Zapornia Leach.
Phalaridion Kaup.
Rallites Pucheran.

1. *Ortygometra crex Gmel.*
Crex pratensis Bechst.
Fulica naevia Gmel.
 - a) Germ. fem.
 - b) " masc.
 - c) " fem.
 - d) "
 - e) "
 - f) "
 - g) " masc.
 - h) " masc.
 - i) Aegypt. fem.
 - k) "
2. *Ortygometra porzana L.*
Ortygometra marmorata Leach.
 - a) Germ. masc.
 - b) " masc.
 - c) " fem.
 - d) " masc.
 - e) " masc.

- f) Germ. masc.
- g) " fem.
- h) " masc.
- i) "
- k) " masc.
- l) " fem.
- m) " masc.
- n) " masc.
- o) " masc.
- p) " fem.
- q) " pull.
- r) " pull.

2. *Ortygometra minuta* Pall.

Rallus pusillus Gmel.

" *parvus* Scop.

Gallinula minuta Mont.

a) Germ. fem.

b) " masc.

3. *Aramides* Puch.

1. *Aramides gigas* Spix.

a) Bras.

b) "

4. *Eulabeornis* Gould.

1. *Eulabeornis abyssinica* Rüpp.

Rallus Rougetii Guér.

a) Abyss. masc.

b) " fem.

5. *Corethrura* Reich.

1. *Corethrura rubiginosa* Temm.

a) Japon.

2. *Corethrura cayennensis* Gmel.

Rallus Kiolo Vieill.

" *castaneus* Cuv.

a) Amer. merid.

II. *Gallinulinae*.

1. *Porphyrio* Briss.

1. *Porphyrio veterum* Gmel.

Fulica porphyrio Pall.

" *coerulea* Vandelli?

Porphyrio hyacinthinus Temm.

" *antiquorum* Bonap.

Porphyrio madagascariensis Lath.

" *smaragdnotus* Temm.

" *erythropus* Steph.

" *chlorynotus* Vieill.

a) Aegypt. masc.

b) " fem.

c) "

d) "

e) "

f) "

g) " fem.

h) "

2. *Gallinula* Briss.

Hydrogallina Lacép.

Stagnicola Brehm.

1. *Gallinula chloropus* L.

Fulica fusca L.

Gallinula parvifrons Blyth.

" *chloropus* var. *indicus* Blyth.

a) Germ. masc.

b) "

c) "

d) "

e) " masc.

2. *Gallinula phoenicura* Penn.

Gallinula javanica Horsf.

" *erythrina* Bechst.

Fulica chinensis Bodd.

a) Java.

b) "

3. *Fulica* L.

1. *Fulica atra* L.

Fulica aterrima L.

" *aethiops* Sparrm.

" *pullata* Pall.

" *atrata* Pall.

" *leucoryx* Sparrm.

a) Afr.

b) Germ. fem.

c) " masc.

2. *Fulica cristata* Gmel.

a) Afr.

3. *Fulica* — ?

a) Bras.

Ordo VIII. Anseres L.*Palmipedes Lath. Natatores Ill.*

Fam. I. Anatidae.

I. Phoenicopterinae.

1. Phoenicopterus L.

1. Phoenicopterus ruber L.
a) Aegypt. masc.
2. Phoenicopterus antiquorum Temm.
a) Aegypt.
b) " "
c) " fem.
3. Phoenicopterus ignicapillatus Geoff.
Phoenicopterus chilensis Poeppig.
a) Chile.

II. Plectropterinae.

1. Plectropterus Leach.

1. Plectropterus gambensis L.
Anser spinosus Bonn.
a) Abyss.
2. Chenalopex Steph.
1. Chenalopex aegyptiacus L.
Anser varius Schn.
a) Nub.
b) " "
c) " "
d) " "

III. Anserinae.

1. Anser Barr.

*Chen Boie.
Cynopsis Brandt.*

1. Anser ferus Gesp.
Anas anser L.
Anser cinereus Meyer.
" vulgaris Pall.
" palustris Flem.
a) Germ. fem.
b) " "
2. Anser segetum Gmel.
Anser sylvestris Briss.
a) Europ. bor.
b) Germ.
c) " masc.
d) " "
3. Anser erythropus L.
Anas albifrons Gmel.
Anas casarca Gmel.

- a) Germ. fem.
- b) Aegypt. masc.
- c) Germ. masc.
- d) Aegypt.

4. Anser hyperboreus Pall.

Anser niveus Briss.
Anas coerulea L.
Anas nivalis Forst.
a) Europ. bor.

2. Bernicla Steph.

Chloephaga Eyton.

1. Bernicla Brenta Pall.
Anas Bernicla L.
Anas torquata Belon.
a) Europ. bor. masc.
2. Bernicla leucopsis Bechst.
Anas erythropus Gmel.
Anser Bernicla Pall.
a) Europ. bor.
3. Brenta jubata Lath.
a) Nov. Holl. masc.
b) " " fem.
4. Brenta canagica Sewast.
Anser pictus Pall.
a) Unalaska fem.
5. Brenta ruficollis Pall.
Anas torquata Gmel.
a) Sibir.
6. Brenta canadensis L.
a) Amer. bor.

3. Nettapus Brandt.

*Cheniscus Brookes.
Anserella Swains.
Microcygna Swains.*

1. Nettapus auritus Bodd.
Anas madagascariensis Gmel.
a) Afric. merid. fem.

IV. Cygninae.

1. Cygnus L.

*Olor Wagl.
Chenopsis Wagl.*

1. Cygnus olor Gmel.
Cygnus sibilus Pall.
" gibbus Bechst.
" mansuetus Ray.

- a) Aegypt. adult.
 b) " jun.
 c) " fem.
2. *Cygnus atrata* Lath.
Anas plutonia Shaw.
Anser Novae Hollandiae Bonn.
 a) Nov. Holl.

V. Anatinae.

1. *Dendrocygna Swains.*

Dendronessa Wagl.
Leptotarsis Gould.

1. *Dendrocygna arborea* L.
 a) Amer.
2. *Dendrocygna viduata* L.
 a) Afr. centr.
3. *Dendrocygna arcuata* Cuv.
Anas javanica Horsf.
Mareca awsuree Sykes.
 a) Java. masc.

2. *Tadorna* Leach.

Vulpanser Keys. et Blas.

1. *Tadorna Vulpanser* Flem.
Anas Tadorna L.
 " *cornuta* Gmel.
Tadorna familiaris Boie.
 " *Belloni* Steph.
 a) Aegypt. masc.
 b) " "
 c) Germ. pull.
 d) Russ. "
 e) " fem.
 f) Aegypt. fem.
 g) Russ. fem.
 h) " fem.

3. *Casarca* Bonap.

1. *Casarca rutila* Pall.
Anas Casarca L.
 " *rubra* Gmel.
 a) Aegypt. masc.
 b) " fem.
 c) "

4. *Aix* Boie.

Cosmonessa Kaup.
Dendronessa Swains.
Lampronessa Wagl.

1. *Aix sponsa* L.
 a) Amer. bor. fem.
 b) " masc.
 c) " "

5. *Mareca* Steph.

Penelope Kaup.

1. *Mareca Penelope* L.
Anas fistularis Briss.

Anas melanura Gmel.?
Mareca fistularis Steph.

- a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " "
 d) " masc.
 e) Aegypt. masc.
 f) " "
 g) " fem.

6. *Dafila* Leach.

Trachelonetta Kaup.
Phasianurus Wagl.
Poecilonetta Eyton.

1. *Dafila acuta* L.

- Anas caudacuta* May.
 " *longicauda* Briss.
 " *Tsitzihoa* Vieill.
 a) Aegypt. masc.
 b) Germ. masc.
 c) Aegypt. masc.
 d) Germ. pull.
 e) " "

7. *Anas* L.

Boschas Swains.

1. *Anas boschas* L.

- Anas fera* Briss.
 " *domestica* L.
 " *adunca* L.
 " *curvirostra* Pall.
 " *purpureo-viridis* Schinz.
 " *Breweri* Audub.
 a) Germ. masc.
 b) " "
 c) " "
 d) " "
 e) " "
 f) " "
 g) " "
 h) " fem.
 i) Aegypt. masc.
 k) Germ. "
 l) *A. adunca* Germ.
2. *Anas sparsa* Smith.
Anas leucostigma Rüpp.
 a) Abyss. masc.

8. *Querquedula* Steph.

Nettion Kaup.

1. *Querquedula Crecca* L.

- a) Aegypt. fem.
 b) " masc.
 c) Germ. masc.
 d) " fem.
 e) " masc.
 f) " fem.
 g) Aegypt. fem.
 h) " "
 i) Germ. pull.
 k) " "

2. *Querquedula falcata* Pall.
a) Camschat. masc.
3. *Querquedula glocitans* Pall.
Anas picta Stell.
" *torquata* Mes.
" *formosa* Georgi.
" *baikal* Bonn.
a) Sibir. masc.
b) " fem.
4. *Querquedula marmorata* Temm.
a) Aegypt.
9. *Pterocyanea* Bonap.
Cyanopterus Eyt.
1. *Pterocyanea circia* L.
Anas querquedula L.
" *Balkal* Forsk.
a) Aegypt. masc.
b) " fem.
c) Germ. masc.
d) " "
e) " "
f) " fem.
g) " masc.
10. *Chaulelasmus* Gray.
Chauliodus Swains.
Ktinorhynchus Eyt.
1. *Chaulelasmus strepera* L.
Anas platyrhynchos May.
" *Kekuscha* Gmel.
Chauliodus capensis Swains.
a) Aegypt. masc.
b) Europ. bor. masc.
c) Aegypt. masc.
d) " fem.
e) Germ. masc.
f) " "
11. *Spatula* Boie.
Rhynchaspis Steph.
Clypeata Brehm.
Anas Swains.
1. *Spatula clypeata* L.
Anas rubens Gmel.
" *mexicana* Lath.
" *platalea* Vieill.
a) Aegypt. fem.
b) " masc.
c) " "
d) Germ. masc.
e) " "
f) Aegypt. masc.
- VI. *Fuligulinae.*
1. *Branta* Boie.
Netta Kaup.
Callichen Brehm.
Mergoides Eyt.
1. *Branta rufo* Pall.
Callichen ruficeps Brehm.
Anas erythrocephala Gmel.
" *cinerea* Gmel.
a) Germ. masc.
2. *Fuligula* Steph.
Platypus Brehm.
Fulix Sandev.
1. *Fuligula cristata* May.
Anas fuligula L.
" *colymbis* Pall.
" *scandiaca* Gmel.
" *latirostris* Brün.
" *notata* Bodd.
a) Aegypt. masc.
b) " "
c) " "
d) Germ. masc.
e) " fem.
f) " masc.
2. *Fuligula Marila* L.
Anas fraenata Sparrm.
" *subterranea* Scop.
a) Germ. masc.
b) " "
c) " "
3. *Nyroca* Flem.
Aythya Boie.
1. *Nyroca ferina* L.
Anas rufa Gmel.
" *ruficollis* Scop.
a) Aegypt. masc.
b) " fem.
c) " masc.
d) Germ. fem.
e) Aegypt. masc.
f) " fem.
2. *Nyroca leucophthalma* Bechst.
Anas nyroca Guld.
" *peregrina* Gmel.
" *africana* Gmel.
" *Gmelini* Lath.
" *glaucion* Pall.
a) Aegypt. masc.
b) Germ. masc.
c) " fem.
d) Aegypt. fem.
e) " "
3. *Nyroca australis* Gould.
a) Ind. orient.
4. *Clangula* Flem.
Histrionicus Less.
Glaucion Kaup.
1. *Clangula glaucion* L.
Anas clangula L.
" *hyemalis* Pall.
" *peregrina* Gmel.

- Clangula vulgaris* Flem.
chrysophthalma Steph.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " "
 d) " "
 e) " masc.
 f) " "
2. *Clangula histrionica* L.
Anas minuta L.
 " *torquata* Briss.
 a) Europ. bor. masc.
 b) " " "
 c) " " "
5. *Harelda* Leach.
Pagonetta Kaup.
Crymonessa Macgill.
1. *Harelda glacialis* L.
Anas hyemalis L.
 " *miclonia* Bodd.
 " *leucocephala* Bechst.
 " *sawka* Lepech.
 " *brachyrhynchus* Beseke.
Querquedula ferroensis Briss.
 a) Europ. bor. masc.
 b) Succ. masc.
 c) Germ.
 d) " masc.
 e) " fem.
 f) " masc.
 g) " "
 h) " fem.
 i) " masc.
 k) "
6. *Eniconetta* Gray.
Macropus Nuttall.
Polysticta Eyt.
Stelleria Bonap.
1. *Eniconetta Stelleri* Pall.
Anas dispar Sparrm.
 " *occidua* Bonn.
 a) Europ. bor. masc.
 b) " " fem.
6. *Somateria* Leach.
1. *Somateria molissima* L.
Anser lanuginosus Briss.
Anas Cutberti Pall.
 a) Europ. bor. masc.
 b) Grönl. fem.
 c) " masc.
2. *Somateria spectabilis* L.
Anas Beringii Lath.
 a) Grönl. masc.
 b) Eur. bor. masc.
 c) " " masc.
8. *Oidemia* Flem.
Melanetta Boie.
Maceranas Less.
Macroramphus Less.
Pelionetta Kaup.
1. *Oidemia nigra* L.
Anas atra Pall.
 " *cinerascens* Bechst.
 " *cinerea* Gmel.
 a) Suec. masc.
 b) Russ. masc.
 c) Germ. masc.
 d) " " "
2. *Oidemia fusca* L.
Anas carbo Pall.
 " *fuliginosa* Bechst.
 a) Germ. masc.
 b) Amer. bor. masc.
 c) Russ. masc.
 d) Germ. fem.
 e) " "
 f) " masc.
 g) " "
 h) " "
3. *Oidemia perspicillata* L.
Anas latirostris Bodd.
 a) Amer. bor. masc.
- VII. *Erismaturnae*.
1. *Biziura* Leach.
Hydrobates Temm.
1. *Biziura lobata* Shaw.
Biziura Novae Hollandiae Steph.
Anas carunculata Vieill.
 a) Nov. Holl.
2. *Erismaturne* Bonap.
Oxyura Bonap.
Cerconectes Wagl.
Gymnura Nuttall.
Undina Gould.
1. *Erismaturne rubida* Wils.
 a) Delaware. fem.
- VIII. *Merginae*.
1. *Mergus* L.
Merganser Briss.
1. *Mergus castor* L.
Mergus merganser L.
Merganser Raii Steph.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) " masc.
 d) " masc.
2. *Mergus serrator* L.
Merganser cristatus Briss.
 " *serratus* Steph.
Mergus niger Gmel.
 a) Europ. bor. masc.
 b) " " masc.
 c) Germ.
 d) " masc.
 e) Europ. bor. fem.
 f) Germ. fem.
 g) " fem.

2. Mergellus Selby.

1. Mergellus albellus L.

- Mergus minutus L.
 " asiaticus Gmel.?
 " glacialis Brün.
 " stellatus Briss.?
 " anatarus Eimbek.
 a) Germ. masc.
 b) " masc.
 c) " masc.
 d) " fem.

Fam. II. Colymbidae.

1. Colymbinae.

1. Colymbus L.

Cephus Mæhr.
Urinator Cuv.
Eudytes Ill.

1. Colymbus glacialis L.
 Colymbus torquatus Brün.
 " immer. L.
 a) Island. masc.
 b) Russ.
 2. Colymbus arcticus L.
 Colymbus ignotus Bechst.
 " leucopus Bechst.
 " balthicus Horns. et Schill.
 a) Germ. masc.
 3. Colymbus septentrionalis L.
 Colymbus lumme Brün.
 " borealis Brün.
 " stellatus Brün.
 " striatus Gmel.
 a) Succ. masc.
 b) Germ. juv.
 c) Europ. bor. masc.
 d) Germ. masc.

II. Podicipinae.

1. Podiceps Lath.

Colymbus Briss.
Lophathya Kaup.
Dytes Kaup.
Proctopus Kaup.
Podæathya Kaup.
Dasyptilus Swains.
Polioccephalus Selby.

1. Podiceps cristatus L.
 Colymbus cornutus Briss.
 " urinator L.
 a) Aegypt. masc.
 b) "
 c) Germ. masc.
 d) " masc.
 e) Aegypt. masc.
 f) Germ. juv.
 g) " juv.
 h) " juv.

- i) Germ. juv.
 k) " masc.
 l) " fem.
 m) Aegypt.
 n) " pull.
 o) Germ. pull.

2. Podiceps grisegena Bodd.

- Colymbus rubricollis Gmel.
 " subcristatus Jacq.
 " parotis Sparm.
 " vulgaris Scop.
 " cucullatus Pall.
 " naevius Pall.
 " longirostris Bonn.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) "
 d) "

3. Podiceps cornutus Gmel.

- Colymbus obscurus Gmel.
 " caspicus Gmel.
 " nigricans Scop.
 " comosus Bonn.
 " minutus Pall.
 " auritus L.
 a) Germ. masc.
 b) " fem.
 c) Aegypt. masc.
 d) "
 e) Germ.

4. Podiceps minor Gmel.

- Colymbus hebridicus Gmel.
 " fluviatilis Br.
 " pyrenaicus La Peyr.
 a) Germ.
 b) Aegypt.
 c) Hung. fem.
 d) Germ. masc.
 e) " pull.
 f) " masc.
 g) " juv.

Fam. III. Alcidae.

I. Alcinae.

1. Alca L.

Chenalopez Mæhr.
Pinguinus Bonnaterræ.
Diomedea Scop.
Pingouin Cuv.
Utamania Leach.

1. Alca impennis L.
 Alca major Briss.
 a) Eur. bor.
 2. Alca torda L.
 Alca pica L.
 " minor Briss.
 a) Norveg. masc.
 b) " fem.
 c) "

d) Norveg.

e) "

2. *Fratercula* Briss.*Mormon* Ill.*Lunda* Pall.*Gynnoblepharum* Brandt.*Ceratoblepharum* Brandt.

1. *Fratercula arctica* L.
Mormon fratercula Temm.
Alca labradoria Gmel.

a) Eur. bor.
b) Island. masc.
c) Eur. bor.

- 2.
- Fratercula glacialis*
- Leach.

a) Sibir.
b) "

- 3.
- Fratercula cirrhata*
- Gmel.

a) Amer. bor.
b) " "

II. Phalaridinae.

- 1.
- Phalaris*
- Temm.

Ombria Eschscholtz.*Cyclorrhynchus* Kaup.*Ptychoramphus* Brandt.*Tyloramphus* Brandt.

- 1.
- Phalaris psittacula*
- Pall.

a) St. Paul.
b) " "

- 2.
- Phalaris cristatella*
- Pall.

a) Eur. bor.
b) " "

- 3.
- Phalaris camtschatica*
- Lepech.
-
- Mormon superciliosum Licht.

Phalaris cristatellus Temm.*Uria mystacea* Pall.

a) Unalashka.
b) "

- 4.
- Phalaris pygmaea*
- Gmel.

Uria pusilla Pall.

a) St. Paul.
b) " "

III. Spheniscinae.

- 1.
- Spheniscus*
- Briss.

- 1.
- Spheniscus demersus*
- L.

a) Cap. bon. sp.
b) " " " juv.

IV. Urinae.

- 1.
- Uria*
- Maehr.

Gryllo Brandt.*Cataractes* Maehr.*Lomvia* Brandt.

- 1.
- Uria gryllo*
- L.

Cephus columba Pall.*Colymbus marmoratus* Fritsch." *lacteolus* Pall.*Uria balthicus* Brün." *grylloides* Brün." *scapularis* Steph.

a) Norveg. masc.

b) "

c) "

d) "

e) Germ. masc.

- 2.
- Uria carbo*
- Pall.

a) Curil. masc.

b) " masc.

- 3.
- Uria Troile*
- L.

Colymbus minor Gmel.*Uria swarbag* Brün." *lomvia* Brün.

a) Eur. bor.

b) " " juv.

c) Norveg.

- 4.
- Uria Brünnichii*
- Sabine.

Uria Francisii Leach." *Troile* Brün.*Alca pica* Faber.*Cephus arra* Pall.

a) Eur. bor. masc.

b) Curil.

- 5.
- Uria Keyserlingii*
- .

a) Unalashka.

b) "

Fam. IV. Procellariidae.

I. Procellarinae.

- 1.
- Puffinus*
- Briss.

*Thiellus Gloger.**Nectris Kuhl.**Cymotomus Macgill.**Trifonius Hombr. et Jacqu.*

- 1.
- Puffinus obscurus*
- Gmel.

*Procellaria Yelcouan Acerbi.**Puffinus L'Herminieri Less.*

a) Eur. bor.

- 2.
- Thalassidroma*
- Vigors.

*Hydrobates Boie.**Oceanites Keys. et Blas.*

- 1.
- Thalassidroma Leachii*
- Temm.

Procellaria Bullockii Selby." *leucorrhoea Vieill. ?*

a) Eur. bor.

- 2.
- Thalassidroma furcata*
- Gmel.

Procellaria orientalis Pall.*Thalassidroma cinerea* Gould.

a) Mare merid.

3. Procellaria L.

Fulmarus Leach.
Rhantistes Kaup.
Daption Steph.
Ossifraga Hombr. et Jacq.
Priocella Hombr. et Jacq.

1. Procellaria glacialis L.
 Procellaria hiemalis Brehm.
 - a) Eur. bor.
 - b) Island. fem.
 - c) „ masc.
 - d) Grönland.
2. Procellaria capensis L.
 a) Afr. merid.

II. Diomed einae.

1. Diomedea L.

Albatrus Briss.

1. Diomedea exulans L.
 Diomedea eponophora ? Less.
 a) Afr.
2. Diomedea brachyura Temm.
 Diomedea chinensis Temm.
 a) Amer. bor.

Fam. V. Laridae.

I. Larinae.

1. Stercorarius Briss.

Catarracta Brün.
Lestris Ill.
Praedatrix Vieill.
Buphagus Maehr.

1. Stercorarius parasiticus Brün.
 Catarractes parasita Pall.
 Lestris Richardsons Swains.
 a) Germ. fem.
 b) „ fem.
2. Stercorarius cephus Brün.
 Lestris parasiticus Swains.
 „ crepidatus Temm.
 „ Buffoni Boie.
 a) Eur. bor.
3. Stercorarius pomarinus Temm.
 Catarrhactes parasita var. camtschatica Pall.
 Larus parasiticus Mey.
 Stercorarius Lessonii Degland ?
 a) Germ. masc.
 b) „ fem.
4. Stercorarius catarrhactes L.
 Catarrhacta skua Brün.
 Larus fuscus Briss.
 Stercorarius pomarinus Vieill.
 a) Eur. bor. masc.
 b) „ „ „

2. Larus L.

Leucus Kaup.
Gavia Kaup.
Ichthyætus Kaup.
Hydrocolæus Kaup.
Laroides Brehm.
Chroicocephalus Eyton.
Chraecocephalus Strickl.

1. Larus glaucus Brün.
 Larus glacialis Benich.
 „ giganteus Benich.
 „ consul Boie.
 „ leucopterus Vieill.
 a) Norveg. masc.
 b) „
2. Larus marinus L.
 Larus naevius Gmel.
 „ maculatus Bodd.
 „ maximus L.
 „ Mülleri Brehm.
 „ Fabricii Brehm.
 a) Germ. masc.
 b) Aegypt. fem.
3. Larus argentatus Brün.
 Larus glaucus Benich.
 Laroides major Brehm.
 „ argentatus Brehm.
 „ argenteus Brehm.
 „ argentatoides Brehm.
 „ argentaceus Brehm.
 a) Aegypt. masc.
 b) Norveg. masc.
 c) Aegypt.
 d) „ fem.
 e) Gallia.
4. Larus fuscus L.
 Larus flavipes Mey. et Wolf.
 a) Aegypt.
 b) „ masc.
 c) „
 d) „
 e) „
 f) „
 g) „
 h) „ masc.
 i) „ masc.
 k) Norveg. masc.
 l) Aegypt. masc.
 m) „ fem.
5. Larus cachinnans Pall.
 a) Aegypt.
6. Larus canus L.
 Larus cyanorhynchus Mey. et Wolf.
 „ hybernus Gmel.
 „ procellus Bechst.
 a) Germ.
 b) Aegypt. fem.
 c) Germ. masc.
 d) „
 e) „ masc.

- f) Russ. masc.
g) " pull.
7. *Larus ridibundus* L.
Larus cinerarius Gmel.
" *erythropus* Gmel.
" *atricila* Pall.
" *anaeui* Pall.
" *canescens* Bechst.
" *capistratus* Temm.
Sterna obscura Lath.
a) Germ. masc.
b) " "
c) " fem.
d) " fem.
e) " masc.
f) Graec. masc.
g) Aegypt. fem.
h) Germ. pull.
i) " pull.
k) " masc.
l) " fem.
m) Aegypt. fem.
n) " fem.
o) " masc.
p) " fem.
8. *Larus melanocephalus* Temm.
a) Aegypt.
b) "
c) "
9. *Larus gelastes* Licht.
Larus tenuirostris Temm.
" *cinerarius* Pall.
" *leucocephalus* Boiss.
" *Genei* Breme.
" *Lambruschinii* Bonap.
a) Aegypt. masc.
10. *Larus minutus* Pall.
Larus atricilloides Falk.
a) Germ.
b) Aegypt. masc.

3. *Rissa* Leach.*Cheimonea* Kaup.

- 1: *Rissa tridactyla* Lath.
Rissa Brünnichii Leach.
Larus torquatus L.
a) Gall.
b) Norveg.
c) "
d) Germ. masc.
e) " fem.
f) " masc.
g) " masc.

II. *Sterninae*.1. *Sterna* L.

Gelochelidon Brehm.
Laropis Wagl.
Thalasseus Boie.
Actochelidon Kaup.
Hydroprogne Kaup.

Sylochelidon Brehm.
Helopus Wagl.
Planctis Wagl.
Thalassea Kaup.
Sternula Boie.
Haliptana Wagl.
Onychoprion Wagl.
Pelecanopus Wagl.

1. *Sterna caspia* Pall.
Sterna megarhynchus Meyer.
" *Tschegrava* Gmel.
a) Aegypt. masc.
b) " "
c) " masc.
d) *Dania*. fem.
e) "
2. *Sterna anglica* Mont.
Sterna aranea Sav. ?
" *stubberica* Otto.
" *affinis* Horsf.
a) Aegypt.
b) " fem.
c) Gall.
d) Aegypt. fem.
e) *Cordof.* fem.
3. *Sterna fuliginosa* Gmel.
Sterna aenothetus Scops.
" *panayensis* Gmel.
" *serrata* Forst.
" *guttata* Forst.
" *oahuensis* Bloxam.
a) *Gambia*.
b) *Florida*.
4. *Sterna cantiaca* Gmel.
Sterna striata Gmel.
" *Boysii* Lath.
" *columbina* Schrank.
" *canescens* Meyer.
" *nubilosa* Sparrin.
" *africana* Gmel.
a) Germ.
b) *Dania*. masc.
c) Aegypt. fem.
d) *Dania*. masc.
e) "
5. *Sterna hirundo* L.
Sterna fluvialis Naum.
a) Gall. mer.
b) Aegypt.
c) Hung. fem.
d) Germ. fem.
e) " masc.
6. *Sterna macroura* Naum.
Sterna arctica Temm.
" *hirundo* Faber.
" *argentata* Brehm.
" *brachytarsa* Graba.
a) Ross. masc.
b) Germ. masc.
c) Ross. fem.
d) " fem.
e) " pull.

7. *Sterna minuta* L.
Sterna parva Penn.
 metopoleuca Gmel.
 a) Aegypt. masc.
 b) " fem.
 c) Germ. masc.
 d) " masc.
 e) Aegypt. fem.
 f) Russ. fem.
 g) " pull.
8. *Sterna nilotica* Hasselq.
 a) Aegypt.
 b) " masc.
9. *Sterna longipennis* Erman.
Sterna camtschatica Penn.
 a) Sibir.
10. *Sterna risoria* Brehm.
 a) Aegypt. masc.

2. *Hydrochelidon* Boie.

Viralva Leach.
Pelodes Kaup.

1. *Hydrochelidon hybrida* Pall.
Sterna leucopareia Temm.
 a) Aegypt. fem.
 b) Hung. masc.
 c) " masc.
 d) " masc.
 e) " fem.
 f) " fem.
 g) " "
 h) " masc.
 i) " masc.
2. *Hydrochelidon nigra* L.
Sterna leucoptera Temm.
 " *fissipes* Pall.
 " *naevia* L.
Rallus lariformis L.?
 a) Aegypt.
 b) Hung.
 c) Aegypt. fem.
3. *Hydrochelidon fissipes* L.
Sterna naevia Briss.
 " *nigra* Briss.
 a) Aegypt. masc.
 b) " "
 c) Hung. masc.
 d) Germ. masc.
 e) " "
 f) Hung.
 g) Aegypt.
 h) " "
3. *Phaetusa* Wagl.
Thalassites Swains.
1. *Phaetusa magnirostris* Licht.
Sterna brevirostris Vieill.
 a) Brasil.

4. *Anous* Leach.

Noddi Cuv.
Megalopterus Boie.

Stolida Less.
Gavia Swains.
Procelsterna Lafres.

1. *Anous stolidus* L.
Gavia fusca Briss.
Anous niger Steph.
 a) Asia.

Fam. VI. *Pelecanidae*.I. *Plotinae*.1. *Plotus* L.

Ptynx Maehr.
Anhinga Briss.
Plotus Scop.

1. *Plotus melanogaster* Gmel.
 a) Cordof. masc.
 b) " "
 c) " "
 d) Java.

II. *Pelecaninae*.1. *Sula* Briss.

Dysporus Ill.
Morus Vieill.
Moris Leach.

1. *Sula bassana* L.
Sula alba Temm.
Pelecanus maculatus Gmel.
 punctatus Sparrm.
 a) Norveg. masc.
2. *Sula piscator* L.
Sula candida Steph.
 " *erythrorhyncha* Less.
 " *rubripes* Gould.
 a) Mare merid. fem.
3. *Sula fusca* Vieill.
Pelecanus sula L.
Sula brasiliensis Spix.
 " *australis* Steph.
 a) Antill.

2. *Graculus* L.

Phalacrocorax Briss.
Carbo Lacép.
Haliaeus Ill.

1. *Graculus urile* Gmel.
Phalacrocorax pelagicus Pall.
 " *bicristatus* Pall.
 " *perspicillatus* Pall.?
 a) Unalashka.
 b) " "
2. *Graculus carbo* L.
Carbo cormoranus Mey.
 a) Aegypt.
 b) Germ. fem.
 c) Aegypt. masc.
 d) " masc.
 e) " fem.

- f) Hung. fem.
- g) „ masc.
- h) „ juv.
- i) „ juv.
- k) „ juv.
- l) „ juv.
- m) „ juv.
- 3. *Graculus Linnaeii* Gray.
Carbo graculus L.
 „ *cristatus* Temm.
Pelecanus leucogaster Vieill.
 - a) Eur. bor.
 - b) „ „ masc.
 - c) „ „
- 4. *Graculus Desmarestii* Payr.
 a) Hispan. juv.
- 5. *Graculus capensis* Sparrm.
 a) Cap. bon. sp. fem.
- 6. *Graculus pygmaeus* Pall.
Phalacrocorax niger Vieill.
Carbo melanognathus Brandt.
 „ *javanicus* Horsf.
 - a) Hung. fem.
 - b) Aegypt. masc.
 - c) „ masc.
 - d) „ masc.

- e) Hung. fem.
- f) Java.
- 7. *Graculus africanus* Gmel.
Carbo longicaudus Swains.
 - a) Aegypt. masc.
 - b) „ masc.
 - c) „ fem.
- 8. *Graculus capelamentosus*.
 a) Japonic.
- 3. *Pelecanus* L.
Onocrotalus Maehr.
- 1. *Pelecanus onocrotalus* L.
Pelecanus roscus Eversm.
Onocrotalus phoenix Less.
 - a) Moldav. masc.
 - b) Aegypt.
 - c) Walach.
- 2. *Pelecanus crispus* Bruch.
Pelecanus onocrotalus Pall.
 - a) Afr.
- 3. *Pelecanus minor* Rüpp.
 - a) Aegypt. fem.
- 4. *Pelecanus Brehmii* Müll.
 - a) Aegypt.



Musei possessor ab Stuttgardia absens, istum indicem, impressione finita, tantummodo recepit. Lapsus nonnulli excederunt, quos dolet et excusari sperat.

Im Verlage der K. Hofbuchdruckerei zu Stuttgart sind folgende Werke erschienen:

Das Einhorn, vom geschichtlichen und naturwissenschaftlichen Standpunkte betrachtet, von John Wilhelm von Müller, Director des königl. zoologischen Gartens in Marseille, Dr. der Philosophie. gr. 8. broch. 1 Thlr. od. 1 fl. 45 kr.

Des causes de la coloration de la peau et des différences dans les formes du crâne au point de vue de l'unité du genre humain. Par le Baron J. W. de Muller, Directeur général du Jardin Royal de Zoologie de Marseille etc. etc. grand in 8. broch. 18 Sgr. od. 1 fl.

Beiträge zur Ornithologie Afrika's, von Baron J. W. v. Müller, Director des zoologischen Gartens in Marseille. In fein colorirten Abbildungen mit erläuterndem Text; dieselbe Ausstattung wie die Planches enluminées, Pl. color. und peintes von Buffon, Temminck und O. des Murs. — Jeder Band wird aus zehn bis zwölf Lieferungen bestehen, welche in rascher Folge erscheinen. Jede Lieferung besteht aus vier colorirten Platten und dem dazu gehörigen Text, und kostet 2 Thlr. od. 3 fl. 30 fr.

Description des oiseaux d'Afrique, nouvellement découverts ou peu connus, décrits et dessinés d'après nature, par le Baron J. W. de Muller, Directeur général du Jardin Royal de Zoologie de Marseille etc. etc. Pour servir de suite aux planches enluminées de Buffon, aux planches coloriées de Temminck & Languer de Chartrouse et au nouveau recueil général de planches peintes d'oiseaux de O. de Murs. — Le volume aura de dix à douze livraisons, qui se succéderont à de courts intervalles. Chaque livraison se compose de quatre planche coloriées et du texte correspondant. Elle coûte 9 francs.

Feldzug von Sennaar nach Taka, Wasa und Beni-Amer, mit besonderem Hinblick auf die Völker von Bellad = Sudan, von Ferd. Werne. Mit 3 Lithographien und einer Landkarte. gr. 8. broch. 1 Thlr. 18 Sgr. od. 2 fl. 42 fr.

Württemberg's Holz- und Straucharten, mit besonderer Beziehung auf ihre Standörter. Ein Beitrag zur geographischen Verbreitung derselben v. Dr. C. G. Calwer. gr. 8. broch. 15 Sgr. od. 48 kr.

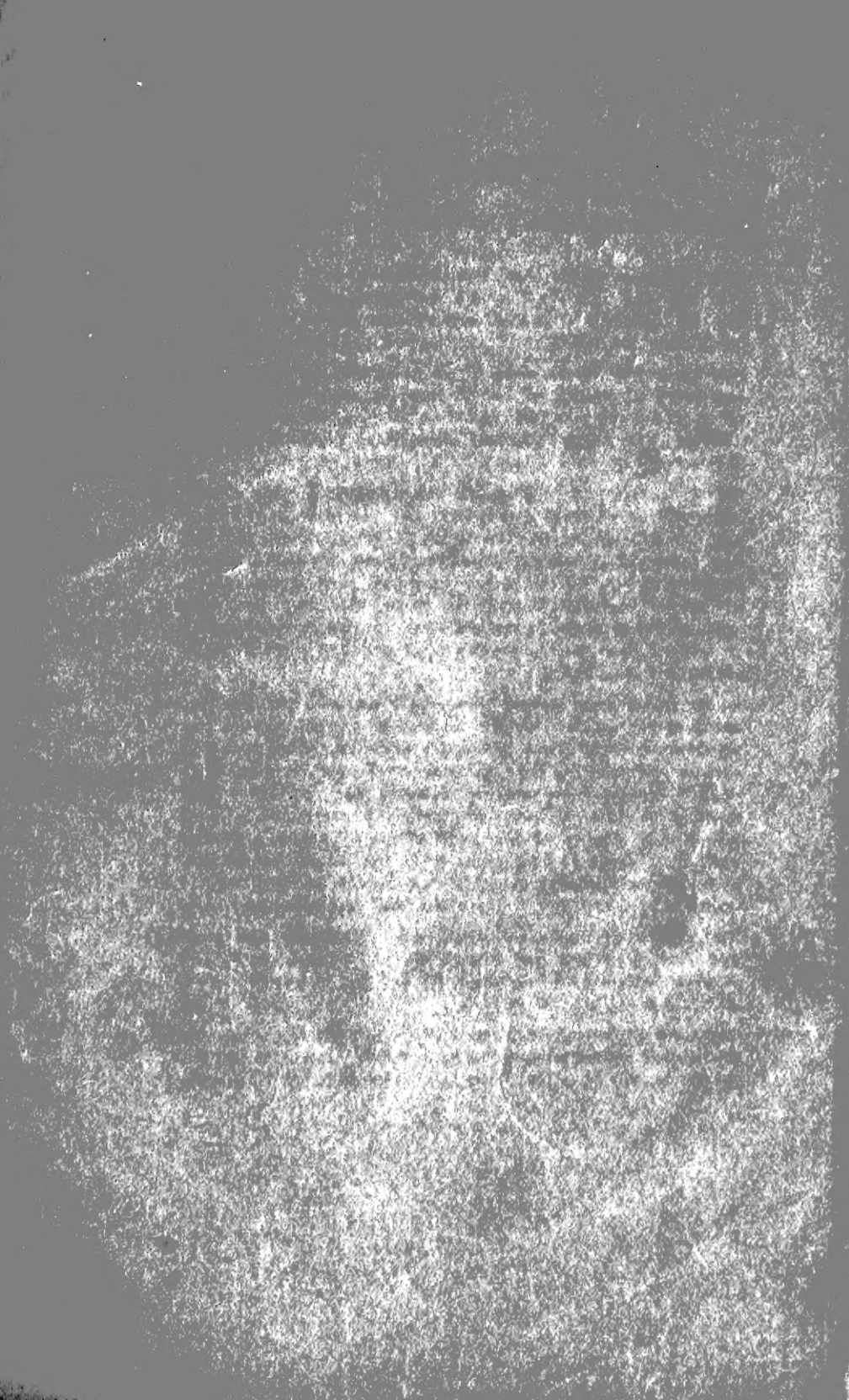
1944
[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]





SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00622 0289