

JOURNAL

für

ORNITHOLOGIE.

Achter Jahrgang.

Nº 44.

März.

1860.

Systematische Uebersicht der Vögel Madagascars.

Von

Dr. G. Hartlaub.

(Fortsetz. s. S. 1—16.)

II. PASSERES L.

Caprimulgus L.

1. *C. madagascariensis* Sganz. Corpore supra ut in *C. europaeo* tincto, sed obscurior et magis cinerascens, maculis pilei nigris densius positis; subalaribus angustius fasciatis, subcaudalibus fulvis, maculis nonnullis nigricantibus; remigibus 4 primis nigro-fuscis, apicem versus nonnihil cinerascente vermiculatis, reliquis fuscis, seriebus macularum rufarum irregulariter transversim notatis, maculis in alarum tectricibus fulvo-flavidis valde conspicuis; macula remigum speculari alba ut in congeneribus; rectricibus fuscis, mediis confertim, — 2 sequentibus rarius cinerascente vermiculatis, tertia utrinque unicolore fusca, quarta macula apicali 1" lata alba, et quinta extima margine externo et, minus distincte, interno maculis angulatis rufescente-fulvis notata, albedine apicali in pogonio externo valde restricta; rostro et pedibus ut in *C. europaeo* tinctis. Iris rubra. Long. 9" — al. 6" — caud. 4½".

Syn. *Caprimulgus madagascariensis* Sganz. l. c. p. 28. (Tataru inc.) — Cass. Catal. of Caprim. collect. Acad. Philad. p.

Obige Beschreibung entwarf A. v. Pelzeln von einem männlichen durch Natterer von Verreaux erstandenen Exemplare der Wiener Sammlung. Die zweite und dritte Schwungfeder sind fast gleichlang und am längsten, die erste und vierte beinahe gleichlang und circa ½" länger,

als die zweite und dritte. Ein zweites von Bojer auf Madagascar geschossenes ist etwas abweichend gefärbt. „Die 4 ersten Schwungfedern“ — so schreibt uns v. Pelzeln — „sind an den Wurzelhälften, die übrigen überall mit rostgelben Flecken gezeichnet; die Spiegelstellen sind rostgelb und in der Mitte weiss; die Unterschwanzdecken erscheinen dunkel quergebändert; die 6 vorhandenen Steuerfedern zeigen auf beiden Fahnen rostgelbe Fleckung, die beiden mittleren den weissen hier aber nur etwa 7''' langen Spitzenfleck auf beiden, die äusseren nur auf der Innenfahne. Länge 8'' 10''' ; Flügel 5'' 8''' ; Schwanz 4'' . Ob specifisch abweichend? — Ein von uns untersuchtes weibliches Exemplar der Stuttgarter Sammlung zeigt ähnliche Färbung wie das oben beschriebene.

Wir maassen: Ganze Länge 9'' ; Flügel 5'' 8''' ; Schnabel von der Stirn aus 4''' ; Schwanz 3'' 9''' .

Es ist kaum zu bezweifeln, dass eine genauere Bekanntschaft mit den Vögeln Madagascars uns noch andere Caprimulgiden bringen wird. Hier beiläufig die Notiz, dass Sir William Jardine ein von seinem Sohne an der Mündung des Quilimane erlegtes Exemplar des ausserordentlich seltenen *Semeiophorus vexillarius* Gould besitzt.

Cypselus Ill.

1. *C. ambrosiacus* (Gm.) — *Hirundo riparia senegalensis* Briss. — *C. parvus* Licht. Doubl. p. 58. — Temm. Pl. col. 460. — Streubel Isis 1848, p. 351. — *Cypsiurus ambrosiacus* Less. Echo du M. Sav. 1843, p. 134. — *Dendrochelidon ambrosiacum* Bonap. Consp. I. — Hartl. Syst. d. Ornith. Westafr. p. 24. — Cass. Proc. Ac. Sc. Philad. 1859, p. 33.

Bojanna-Bay: Mus. Sir William Jardine.

Cassin bemerkt l. c., westlichafrikanische Exemplare seien etwas dunkler gefärbt als ostafrikanische und Madagascar-Exemplare. Die Art ist in Africa sehr weit verbreitet. Ein jüngerer Vogel im Britischen Museum ist abweichend gefärbt, nämlich hellbroncebraun mit etwas Strichelung auf der Kehle.

2. *C. unicolor* Jard. Catal. Mus. Duc. de Rivoli p. 18. — Cass. Catal. Hirundin. Ac. Philad.

Zwei Exemplare eines *Cypselus* in der Sammlung zu Philadelphia tragen die Originalbezeichnung: „*C. unicolor* Jard. de Madagascar. Victor Massena.“ Ueber diese schreibt uns Cassin: Aeusserst ähnlich in Gestalt und Färbung unserem *C. apus*, aber viel kleiner und ungefähr von der Grösse der nordamerikanischen *Acanthyis pelagica*.“ Cassin nahm die Bestimmung als *C. unicolor* zwar zunächst an, bemerkt

iudessen dabei, „it is not quite sufficiently like Jardine's plate, which is however very bad“ — für uns bleibt *C. unicolor*, bekanntlich ursprünglich von Madeira erhalten, als Madagascarovogel zunächst noch sehr bedenklich.

Phedina Bonap.

1. *Ph. madagascariensis* nob. Supra fusco-nigricans, subtus dilutior; gula striata; pectore et abdomine griseo fuscoque longitudinaliter variegatis; subcaudalibus fere unicoloribus albis; cauda aequaeli; rostro et pedibus nigris. Long. tot. 5'' — al. 4'' 8''' — rostr. 4''' — rectr. interm. 2'' 2''' — tars. 5''' — dig. med. sine ung. 4''.

Pariser Museum. Einer Mittheilung Pucheran's zufolge unterscheidet sich diese Art von der sehr nahe verwandten *Ph. borbonica* (*Hirundo borbonica* Gm.) durch hellere Färbung, durch längere Flügel und Tarsen, sowie durch die fast einfarbig weissen Unterschwanzdeckfedern. Dies scheint zunächst genügend, derselben Speciesrang zu vindiciren.

Eurystomus Vieill.

1. *E. madagascariensis* (L.) Supra laete ferrugineo-cinnamomeus, capite et collo lilacino-resplendentibus; subtus in fundo cinnamomeo laetissime lilacino-violaceus; rectricibus turcoso-viridibus, intermediis duabus olivascente-tinctis, fascia coerulea terminatis; alarum tectricibus et remigibus intense caeruleis; caudae tectricibus totis, abdomine imo et tibiis turcoso-virescentibus; subalaribus cinnamomeis; rostro flavissimo; pedibus fuscis. Long. tot. 11 — 12''' — rostr. a fr. 10½''' — al. 8'' — caud. 4½'' — tars. 6½'''.

Syn. Le Rolle de Madagascar, Bufl. Pl. enl. 501. — *Coracias madagascariensis* L. — Le grand Rolle violet, Levaill. Ois. de Par. t. 34. p. 96. — *Eurystomus violaceus* Vieill. — Sganzin l. c. p. 29. — *Colaris violaceus* Wagl. Syst. Av. p. 106. — Reichenb. Handb. I. p. 56.

Wir beschrieben und maassen ein ausgefärbtes ♂ der Stuttgarter Sammlung. Im Wiener Museum ein von Bojer auf der Insel Pemba erlegtes Exemplar.

Brachypteracias Lafr.

1. *B. leptosomus* (Less.) Rufa, superciliis, fascia colli lateralis et marginibus apicalibus plumarum colli lateralium, tectricum alae minorum et rectricum albis; dorso, uropygio, scapularibus rectricibusque intermediis aeneo-viridi resplendentibus; maculis semilunaribus plumarum colli, pectoris et abdominis maculaque antepicali rectricum lateralium nigris; rostro et pedibus fusco-rubentibus. Jun. Pallidior, subtus albescens, maculis pectoris et abdominis rufescentibus; pilei plumis, tectricibus alae majoribus remigibusque tertisriis albo-limbatis. Long.

12 $\frac{1}{2}$ –13'' — al. 5 $\frac{1}{2}$ '' — caud. 5'' — rostr. a rict. 1'' 9''', a fr. 15'''; altit. rostr. ad bas. 6''' — tars 16''' — dig. med. c. ung. 16'''.

Syn. *Colaris leptosomus* Less. Illustr. de Zool. pl. 20. — Lafren. Mag. de Zool. 1834, pl. 31. — *Chloropygia leptosomus* Swains. Classific. II. p. 333. — Le Pic, Sgan. l. c. p. 35 (Sasang inc.) — *Br. collaris* Pucher. Rev. zool. IX. p. 199. — Reichenb. Spec. Ornith. I. p. 53. fig. 3192 und 3191.

Man findet Exemplare dieses merkwürdigen Vogels in den Sammlungen zu London, Paris, Wien, Leiden und Philadelphia. Die Messung dieser wie der folgenden Art danken wir der Theilnahme v. Pelzeln's.

Atelornis Pucher.

1. *A. squamigera* (Lafr.) Capite, colli lateribus, pectore et hypochondriis in fundo rufescente-albo nigricante-fusco squamatim notatis; macula pilei longitudinali a fronte ad occiput usque ducta nigerrima; dorso supremo rufescente-fulvo; alis olivaceis, maculis squamiformibus albis, tectricibus omnibus nigro-marginatis; uropygio et cauda olivaceis, rectricibus lateralibus basi coeruleis, dein olivaceis, fasciis duabus ante apicem una rufescente et altera nigerrima, omnibus fascia coerulea terminatis, exceptis intermediis olivaceis fasciaque unica rufescente notatis; rostro brunneo, pedibus flavidis. — Long. circa 11'' — rostr. a fr. 13 $\frac{1}{2}$ ''' — al. 5'' — caud. 3'' 4''' — tars. 2'' — dig. med. sine ung. 11''' — poll. sine ung. 5'''.

Syn. *Brachypteracias squamigera* Lafr. Rev. Zool. I. p. 224. (1838.) — *Atelornis squamigera* Puch. Rev. Zool. IX. p. 193 (NB.) — Desm. Iconogr. ornith. pl. 39. — Reichenb. Spec. Orn. I. p. 53. t. 436. fig. 3194.

Der längere Lauf und der kürzere Daumen bewog bekanntlich Pucherau diese und die folgende Art generisch von *Brachypteracias* abzutrennen. Derselbe Naturforscher lieferte eine höchst detaillirte und instructive Mittheilung über diese in so hohem Grade charakteristische Form. Seine Beschreibung des ziemlich abweichend gefärbten jüngeren und ganz jungen Vogels bedarf hier um so weniger einer Wiederholung, als sich dieselbe bei Reichenbach findet. Goudot entdeckte und erlegte *Atelornis squamigera* bei den Wasserfällen von Semiang. Der Schnabel ist bei dieser Art dicker und kräftiger, als bei der folgenden.

In den Museen von Paris, Philadelphia und Leyden.

2. *A. pittoides* Lafr. Pileo nitide coeruleo, loris, stria poneoculari et regione parotica nigris; striola altera pone oculos ex maculis albis composita; stria utrinque ad mandibulae basin orta per colli latera decurrente et conjuncta fasciam infragutturalem formante coerulea;

cervice rufescente; dorso uropygio et alarum tectricibus viridibus, non-nihil in coerulum vergentibus; remigibus primariis nigro-fuscis, macula speculari alba; secundariis pogonio externo et tertiariis ultimis totis olivaceo-viridibus; rectricibus 2 mediis rufescente-olivaceis, reliquis supra coeruleis; gula alba; pectore et lateribus brunneo-ferrugineis; abdomine et subcaudalibus albis; rostro nigro, pedibus flavidis. — Long. tot. $10\frac{1}{2}''$ — al. $4'' 1'''$ — caud. $4'' 3'''$ — rostr. a. rict. $1\frac{1}{2}''$ — a fr. $1''$ — altit. rostr. ad bas. $3'''$ — tars. $16'''$ — dig. med. c. ung. $15'''$.

Syn. *Brachypteracias pittoides* Lafr. Mag. de Zool. 1834. pl. 32. — *Atelornis pittoides* Puch. Rev. zool. IX. p. 200. — Le Pic à tête bleue, Sgan. l. c. p. 34. (Sapacot inc.) — Reichenb. l. c. p. 53. fig. 3193. — *Corapitta pittoides* J. Verr. Bonap.

Eine subgenerische oder gar generische Abtrennung dieser Art von der vorigen erscheint kaum gerechtfertigt. Wir verdanken die obige Originalbeschreibung derselben unserem Freunde A. v. Pelzeln. Sie wurde nach dem schönen von Johann Natterer 1839 in Paris gekauften Exemplare der Wiener Sammlung entworfen.

Halcyon Sw.

1. *H. gularis* Kuhl. Supra coeruleo-beryllina, subtus intense castanea; capite et collo castaneis, gula albida; tectricibus alarum corpori proximis ex violaceo nigris, magnam aream longitudinalem formantibus; subalaribus et subcaudalibus castaneis; remigibus decem primariis pogonio interno ad basin albis; rectricibus supra dorso concoloribus, subtus nigris, lateribus intus nigricante marginatis; rostro et pedibus rubris. — Long. $10''$ — rostr. ab ang. oris $2'' 6'''$ — caud. $2'' 10'''$ — tars. $6'''$.

Syn. *Ispida madagascariensis coerulea* Briss. Ornith. IV. p. 496. — Grand Mart. pecheur de Madagascar Buff. Pl. enl. 332. — *Alcedo gularis* Kuhl. Nom. System. — *Alcedo melanoptera* Temm. Tabl. method. — *Halcyon ruficollis* Swains — *Entomothera gularis* Reichenb. Spec. Orn. I. p. 13. pl. 401. fig. 3082. — *A. rufirostris* Illig. bei Meyen, Zool. Beitr. p. 94. — Kittl. Kupfert. 14. fig. 2.

Ob auch Edw. I. pl. 8??

Brisson beschrieb ein angehlich von Poivre aus Madagascar an die Reaumur'sche Sammlung eingesandtes Exemplar. Seitdem ist der Vogel dort nicht wieder beobachtet worden. Poivre sammelte auch auf den Philippinen, wo *H. gularis* gemein ist. Hat hier eine Verwechslung stattgefunden? Wir maassen ein Exemplar der Bremer Sammlung von den Philippinen: Ganze Länge $10''$ — Schnabel $2'' 2'''$ — Flügel $4'' 8'''$ — Schwanz $3''$ — Tars. $1\frac{1}{2}''$.

Ispidina Kaup.

1. *Isp. madagascariensis* (L.) Supra laete rufo-ferruginea; sub-
tus alba; pectoris et abdominis lateribus rufis; pileo et dorso nitore
nonnullo lilacino; remigibus nigricantibus, extus rufo-marginatis; rectri-
cibus supra rufis, subtus nigricantibus, lateralibus intus nigricantibus;
rostro et pedibus corallino-rubris; iridi viridi. — Long. 5" 3''; rostr.
a rict. 16 $\frac{1}{2}$ ''; caud. 1''; tars. 4 $\frac{1}{2}$ ''.

Syn. *Ispida madagascariensis* Briss. Orn. IV. p. 508. pl. 38.
fig. 1. — *Alcedo madagascariensis* L. — Buff. Pl. enl. 778. fig. 1. —
Dacelo rufulus Lafren. Rev. zool. I. p. 224. — *Ispidina madagas-
cariensis* Bonap. Consp. I. p. 159 et Cass. Catal. of Halcyon. Philad.
collect. p. 11. — Le Martin-pêcheur roux (Vinsi-al) Sgan. l. c. p. 31.

Diese 4zehige auf Madagascar gemeine Art (Sganzin) ist nichts
destoweniger in den Sammlungen ausserordentlich selten und wohl eben
darum ist sie von so vielen Seiten angezweifelt oder ignorirt worden.
Sehr viel Verkehrtes hat Reichenbach über dieselbe vorgebracht. Kaup
hat sie gar nicht. Bonaparte nimmt sie nur? als *Ispidina* auf, nennt
aber als Vaterland das der ähnlich gefärbten dreizehigen indischen *Ceyx*-
Arten! u. s. w. Jeder Zweifel an der Existenz derselben ist nach
Sganzin's Bestätigung unzulässig. Exemplare in den Sammlungen von
Paris und Philadelphia.

Corythornis Kaup.

1. *C. vintsioides* Lafr. Cristae plumis 8—9'' longis nigricantibus
maculis nonnullis et fascia anteapicali subcoerulescente-albidis; linea
infraoculari circa nucham ducta alba; cervice, interscapulio, dorso et
uropygio, tectricum alae apicibus et margine anteriore remigum tertia-
riarum saturate cyaneis, dorso medio et uropygio nitide in beryllinum
vergentibus; subtus pallida rufa, gula albida; alis nigris; subalaribus et
subcaudalibus rufis; rostro nigro; pedibus rubellis. — Long. tot. circa
43 $\frac{3}{4}$ ''; rostr. a fr. 14''; al. 2'' 4''; caud. 14 $\frac{1}{2}$ ''; tars. 3 $\frac{1}{2}$ ''.

Syn. Crested Kingsfisher Edw. Gleen. pl. 336. — *Alcedo vint-
sioides* Lafr. Guér. Mag. de Zool. 1836. pl. 74. — *Corythornis vint-
sioides* Kaup. Alcedin. p. 73. — Reichenb. Spec. Ornith. I. p. 19.
t. 391 b. fig. 3404—5. (fig. bon.) et t. 396. fig. 3059 (av. jun. nach
Eyd. et Gervais.) — Martin pêcheur bleu (Vinsi) Sgan. l. c. p. 31.

Beschreibung und Messung nach einem Exemplare der Bremer
Sammlung. In vielen Museen. Bojer schoss ein Pärchen des Vogels
am Flusse Be-tsi Bonke auf Madagascar. Auch Frau Ida Pfeifer sam-
melte ihn.

Merops L.

1. *M. superciliosus* L. Supra viridis, capite et collo conspicue rufo-brunnescentibus; vitta superciliari brevi beryllina; altera latius per oculus ducta nigra, hac infra a mento inde albo marginata; mento albo; gutture dilute cinnamomeo; corpore inferiore reliquo laete viridi; subalaribus remigumque pogoniis internis pro magna parte dilute fulvis; cauda viridi, rectricibus 2 mediis valde elongatis; subcaudalibus viridibus; rostro et pedibus nigris. — Long. tot. circa 9"; rostr. a fr. 1" $5\frac{1}{2}$ "; al. 4" 9"; rectr. med. 5"; rectr. later. 3" 3".

Syn. *Apiaster madagascariensis* Briss. Orn. IV. p. 545. pl. 42. fig. 1. — Pl. enl. 259. — Levaill. Guép. pl. 19. — Bonap. Consp. I. p. 161. — Reichenb. Syst. Ornith. I. p. 74. pl. 448. fig. 3242. — ?Grand Guépier, Sganz. I. c. p. 30.

Beschreibung und Messung nach einem Exemplare der Bremer Sammlung von Nossi-bé. Gewiss sehr merkwürdig ist das Vorkommen dieser Art in Gabon. Wir vergleichen ein von Gujon daselbst gesamteltes Exemplar und finden keine erheblichen Abweichungen von madagascarischen. Bojer erlegte diesen Vogel in der Bai von Bombatoc. (27. Juli 1827.)

2. *M. viridissimus* Sw. Minor. Supra laete viridis, nitore non-nullo aureo; subtus viridi-beryllinus; taenia brevi infraoculari, vix conspicue beryllino-marginata alteraque angusta jugulari nigris; rectricibus supra viridibus, apicibus mediarum elongatis strictissimis nigricantibus; subalaribus fulvis; remigibus 1—10 pogonio interno pro magna parte fulvis, 9 sequentibus pogonio externo viridibus, interno fulvis, omnibus nigricante-terminatis; rostro nigro. — Long. 8" 9"; rostr. ab ang. or. $13\frac{1}{2}$ "; caud. 4" 10"; al. 3" 5".

Syn. *Apiaster madagascariensis torquatus* Briss. Orn. IV. p. 549. pl. 42. fig. 2. — *M. aegyptius* Kittl. Kupfert. 7. fig. 1. — Swains. West. Afr. II. p. 82. — Reichenb. I. c. fig. 3229—30. p. 66. — Hartl. West. Afr. p. 40.

Das Vorkommen dieser in West- und Nordostafrika nicht seltenen Art auf Madagascar beruht lediglich auf Brisson's Zeugniß und bedarf dringend weiterer Bestätigung. Kein Exemplar von dorthier fand neuerlich seinen Weg in die Museen Europa's oder America's. Auch Jules Verreaux sah niemals dergleichen.

Upupa L.

1. *Up. marginata* Pet. Maxima. Cristae altae compressae plumis intense cinnamomen-rufis, macula majore nigra terminatis (interstitiis albis nullis;) corpore supra ex vinaceo rufescente, subtus pallidiore,

abdomine albido-vario; alis et cauda ab *Upupa* nostra europaea parum diversis; remige prima immaculata, secunda nonnisi pogonio interno, 3—6 externo et interno macula majore alba, 8—10 macula alba parva interna notatis; secundariis albo trifasciatis, basi albis; tertiariis ultimis pogonio externo nigris, albo-marginatis, interno dorso concoloribus; caudae fascia ut in *U. epope*, rectrice extima pogonio externo extensius albo-marginata; subcaudalibus albis; rostro brunnescente, satis pallido. Long. 13"; rostr. a rict. $2\frac{1}{2}$ "; al. 5" 11"; caud. 4" 10"; tars. 11"; dig. med. circa 10".

Syn. *Upupa marginata* Pet. Bonap. Cons. volucr. anisodactyl. p. 12 (Ateneo italiano II. agosto 1854) sine descr.

Prof. Peters entdeckte diese stattliche Art in der St. Augustinsbai. Ich benutzte bei der obigen Beschreibung eine schöne mir von Prof. Peters gefälligst mitgetheilte colorirte Originalabbildung, sowie handschriftliche Nachweise Seitens des Dr. Cabanis.

Fregilupus Less.

1. *Fr. madagascariensis* (Sh.) Crista erecta alta, compressa, e plumis strictis subantrorsum versis composita, capite collo totoque corpore subtus albis; tibiis, dorso, uropygio alis et cauda dilute fuscis; collo supra subgrisescente; rostro longiusculo, gracili, subarcuato, acuto, pedibus et orbitis flavis; unguibus fuscis. — Long. circa 10"; rostr. 1" 8"; al. 5" 5"; caud. 3" 9"; tars. 1" 6"; dig. med. 9".

Syn. La Huppe noire et blanche du Cap d. b. E. Buff. Pl. enl. 697. — *Upupa capensis* Lath. Gm. — *Up. madagascariensis* Sh. — La Huppe grise Vieill. Ois. dor. p. 12. t. 3. — Tinouch, Flacourt Madagasc. p. 166. — *Coracias tinouch* Vieill. N. Dict. — Le Merops huppé Levaill. Prom. et Guép. p. 43. t. 18. — *Coracia cristata* Vieill. — *Pastor capensis* Temm. — *Pastor upupa* Wagl. Syst. Av. p. 90. — *Fregilupus madagascariensis* Reichb. Spec. Orn. I. p. 321. — *Upupa varia* Bodd.

Madagascar, Bourbon und Isle de France.

In Sammlungen immer noch grosse Seltenheit. Fehlt z. B. in den reichen Museen von Wien, Berlin und Dresden. In Leyden und Paris alt und schlecht. Sehr schön und frisch in Florenz und Pisa; drei Exemplare von Madagascar. Die Angabe von Bowdich, es komme „*Upupa capensis*“ auf Porto Santo vor, beruht natürlich auf einem Irrthum: Excurs. Port. Sant. and Madeira p. 93.

Falculia Is. Geoffr. St. Hil.

1. *F. palliata* Is. G. St. Hil. Capite, collo et corpore subtus pure albis; dorso, alis et cauda nigris, nitore nonnullo aeneo-coerulescente;

uropygio albo-vario; subalaribus et subcaudalibus albis; rostro albido, dimidio basali coerulescente; pedibus plumbeis; iride coerulescentenigra. — Long. tot. 14"; rostr. a fr. 2" 3"; al. 5" 9"; caud. 3" 8"; tars. 14".

Syn. *Falculia palliata* Is. Geoffr. St. Hil. Mag. de Zool. 1836. pl. 49. — Reichenb. Nat. Syst. t. XLJ. — Id. Spec. Ornith. I. p. 322, t. 613. fig. 4097.

Goudot entdeckte diese Art an Flussufern im Norden Madagascars. Sie gehört auch zu den gewöhnlicheren Vögeln der Insel. In der Sammlung Sir William Jardine's befinden sich ein von dessen Sohne in Bojanna-Bai erlegtes Exemplar. Wir beschrieben und maassen ein schönes Männchen der Bremer Sammlung. Auch in Leyden.

Irrisor Less.

1. *Irr. caudacutus* Vieill. Niger, capite, collo, dorso, alarum tectricibus, uropygio et pectore obscure viridi-nitentibus; remigibus primariis nigris, apice fuscescentibus, sequentibus medio et apice albo fulvoque variis; cauda longissima, gradata, rectricibus omnibus acuminatis, nigro-virescentibus, sub certa luce fasciolatis; rostro gracili, rectiusculo, basi nigro, inde fusco, culmine medio albido; pedibus fuscis. Foem. Nigro-fusca; gutture fusco-rufescente; pectore et abdomine fulvo-albidis, nigricante fasciolata; cauda multo brevior. — Long. tot. fere 23"; rostr. a rict. 2" 5"; caud. 15½"; al. 5" 1"; tars. 7".

Syn. Le Promerac Le Vaill. Prom. p. 20, pl. 8. 9. — *Falcinellus caudacutus* Vieill. — *Epimachus obscurus* Wagl. Syst. Av. p. 118. — *Irrisor caudacutus* Reichenb. Spec. Ornith. I. p. 324.

Von den drei Exemplaren dieses angeblich von Madagascar stammenden Vogels, welche Le Vaillant bei dem Naturalienhändler Carpentus im Haag kaufte, ist keines mehr vorhanden. — In keiner Sammlung und in hohem Grade neuerer Bestätigung bedürftig. Dasselbe gilt von Le Vaillant's Promerac und von dessen Promerops siffleur.

Nectarinia Ill.

1. *N. angladiana* Sh. Supra aurato-viridis, striola inter rictum et oculum corporeque subtus nitide nigris; fascia pectorali violacea; rectricibus nigris, viridi-marginatis. Foem. Epigastrio, abdomine et subcaudalibus albidis, nigro-variis; alis et cauda opace nigris. Iris nigra. — Long. tot. 5" 3"; rostr. a rict. 1" 2"; caud. 1" 7"; tars. 8".

Syn. *Certhia madagascariensis viridis* Briss. Orn. III. p. 641. pl. 33. fig. 4. 5. — Grimpeau vert de Madag. Buff. Pl. enl. 575. fig. 23. — Angala-dian Vieill. Ois. dor. pl. 2. 3. — Less. Man. d'Ornith. II.

p. 25. — *Cinnyris madagascariensis* Q. et Gaim. Astrol. t. 5. fig. 3. — *Angaladiana madagascariensis* Reichenb. Spec. Orn. I. p. 285. t. 573. fig. 3902—4.

Einer jener schönen und seltenen Madagascarvögel, welche zuerst Brisson nach von Poivre eingesendeten Exemplaren beschrieb. In der Privatsammlung Jules Verreaux's. In Wien 2 alte und 1 jüngeres Männchen von Bojer auf der Westküste erlegt. Verwandtschaft in der Färbung zeigt nur *N. Perreinii* Vieill. aus Angola.

2. *N. souimanga* (Gm.) Supra splendide viridis, nitore nonnullo violaceo; tergo, uropygio et supracaudalibus olivaceo-brunnescentibus; alis fuscis, remigum marginibus externis olivaceis; rectricibus nigris, viridi-limbatis; gutture splendide viridi, fascia pectorali violacea alteraque inferiore brunneo-purpurascente; abdomine pallide flavo; fasciculis pectoralibus nitide flavis. Foem. Supra olivaceo-brunnescens, subtus flavida. — Long. 4" 1"; rostr. a rict. 9"; caud. 15"; tars. 6½".

Syn. *Certhia madagascariensis violacea* Briss. Orn. pl. 32. fig. 2. 3. — *C. souimanga* Gm. — *C. madagascariensis* Lath. — Vieill. Ois. dor. pl. 18. 19. — *Cinnyris souimanga* Reichenb. l. c. p. 290. t. 577. fig. 3928—30.

Weniger selten als die vorige Art. In der Wiener Sammlung Exemplare von Bojer und von Frau Ida Pfeiffer.

3. *N. Coquerellii* J. Verr. Capite, collo corporeque superiore totis viridi-aeneis, brunnescente-chalceo resplendentibus, semitorque pectorali chalybeo-coerulescente; epigastrio ex aurantiaco-miniato; abdomine flavo, subcaudalibus pallidioribus subolivascenscentibus; alis et cauda subaequali nigris, remigibus secundariis rectricibusque chalybeo-coerulescentibus; pedibus et rostro nigris. Foem. Griseo-brunnea. — Long. tot. 3" 9"; al. 1" 11"; caud. 14"; rostr. 9"; tars. 7".

Das einzige bekannte Exemplar dieser unzweifelhaft neuen Art befindet sich in der Privatsammlung unseres Freundes Jules Verreaux in Paris. Flügel ziemlich lang; die 4te und 5te Schwungfeder sind die längsten; der Schwanz erscheint durch geringe Abstufung der drei äusseren Steuerfedern schwach zugerundet. Jules Verreaux erhielt diesen Vogel von Dr. Coquerell, welchem er ihn dedicirt sehen möchte.

Bernieria Bonap.

1. *B. madagascariensis* (Gm.) Supra olivaceo-viridis, pileo obscuriore; gula, pectore et abdomine medio flavis; lateribus, tibiis et subcaudalibus flavescenscent-olivaceis; subalaribus pallide rufescentibus; remigibus nigricante-fuscis, extus olivaceis, ultimis dorso proximis fere totis olivaceis; cauda olivaceo-viridi; maxilla nigra, apice cornea, man-

dibula cornea; pedibus flavidis; iride flava. — Long. circa $7\frac{2}{3}$ ''; caud. $3''\ 9'''$; rostr. a. rict. $1''$; tars. $1''$.

Syn. *Ficedula madagascariensis major* Briss. Ornith. III. p. 482. — Id. ed. oct. I. p. 442. — *Muscicapa madagascariensis* Gm. L. I. p. 482. — Lath. Gen. Hist. VI. 170. Le Vira-ombé de Madag. Sonner. Voy. Ind. II. p. 198. — *Rhamphocaenus viridis* Less. Tr. d'Ornith. p. 377. — Pucher. Arch. du Mus. VII. p. 369. — *Macrosphenus viridis* Cass. Proceed. Ac. Philad. 1859. p. 4. — *Bernieria major* Bonap. Compt. rend. vol. 38. p. 10.

Die oben gegebene Beschreibung ist die eines Originalexemplares der Pariser Sammlung nach Pucheran. Dass Brisson's Grand Figuier de Madagascar eben diese Art sei, leidet trotz der nicht völlig übereinstimmenden Maasse beider in unseren Augen keine Zweifel. Brisson beschrieb ein von Poivre gesammeltes etwas stärkeres Exemplar.

Auch bei der *Bernieria* so nahe stehenden oceanischen Form *Tartare* zeigen sich verschiedene auffallende Abweichungen in Färbung und Grösse.

2. *B. minor* Bp. Supra olivaceo-viridis, subtus pallide flava; lateribus, tibiis et subcaudalibus olivaceis, dorso pallidioribus, remigibus extus dorso concoloribus, intus nigricantibus, pallide brunneo-rufescente marginatis, scapis supra brunneis, subtus albidis; rectricibus supra obscure olivaceo-viridibus, pallidius marginatis, subtus viridibus, scapis supra brunneo-rufescentibus, subtus albidis; pedibus corneo-flavidis; maxilla corneo-fusca, tomis et apice flavidis; mandibula apice flava. — Long. circa $6\frac{1}{2}$ ''; rostr. a. fr. $8\frac{3}{4}$ ''; caud. a. bas. $2''\ 9'''$; tars. vix $11'''$; dig. med. sine ung. $6\frac{1}{2}$ '''. (Pucher. in litt.)

Syn. *Bernieria minor* Bonap. Compt. rend. Acad. vol. 38. p. 10. — „*Macrosphenus viridis*“ Less. ap. Cass. Proceed. Ac. Nat. Sc. of Philad. 1859. p. 41 descr.

Zwei Exemplare in der Pariser Sammlung, eines von Sganzin (1834.) Pucheran nennt die Kinnfedern etwas verlängert. J. Verreaux's beschreibende Mittheilung über dieselbe lautet: Vert olive en dessus, plus foncé sur la tête, de long filaments sur l'occiput dépassant les autres plumes d'un centimètre; joues, gorge, devant du cou et poitrine d'un jaune pâle, devenant plus pale encore sur le ventre et le bas ventre; flancs et couvertures souscaudales vert-olive; tectrices sousalaires jaune très pâle; bec d'un brun clair, comprimé, de la longueur de la tête, peu denté ou échancré, long de 23 millim. a partir de l'angle; tarses 11 millim., emplumés un peu au dessous de l'articulation, blanchâtres ainsi que les ongles, qui sont assez crochus, celui du pouce surtout;

ails a 4^{me} et 5^{me} remiges les plus longues, la première batarde, longue de 8 millim. queue longue de 7 cent, arrondie, les rectrices laterales plus courtes que les autres; quelques soies rigides et noires dirigés en avant. — Long. tot. 16 cent. 2 mill. (Exempl. de Bernier: 1834.)

Wir glauben uns nicht zu irren, wenn wir den „*Rhamphocaenus viridis* Less.“ der Sammlung zu Philadelphia, also den *Macrosphenus viridis* Cassin's, auf diese und nicht die vorhergehende Art beziehen.

Ellisia Hartl. n. g.

1. *E. typica* nob. Capite, collo superiore, dorso, alis et cauda brunneo-rufis; gula et abdomine medio rufescente-albidis; lateribus et subcaudalibus magis ex olivaceo rufescentibus; pectore dilute rufescente; regione periophthalmica albo-rufescente; subalaribus flavidis; maxilla brunneo-cornea, mandibula corneo-flavida; pedibus corneo-flavescentibus. Long. circa 6"; rostr. a fr. 7"; al. 2" 3 $\frac{1}{2}$ "; caud. 2" 8"; tars. 12 $\frac{1}{2}$ "; dig. med. sine ung. 8".

Zwei Exemplare in der Pariser Sammlung. — Für die Mittheilung dieser neuen Sylviaden-Form sind wir Pucheran zu Dank verpflichtet. Hinsichtlich der generischen Stellung schreibt er uns: „Wir haben hier die kurzen concaven Flügel der *Sylvia Cetti*, aber der Schnabel ist weit flacher an der Basis und convexer, und in diesem Betracht nähert sich diese Form mehr der *S. strepera*, welche indessen durch grössere Schnabellänge abweicht. Sie zeigt auch Verwandtschaft mit dem Pavaneur Levaillant's (*S. brachyptera* V.) hat aber den Schnabel weniger schlank und comprimirt. Die Tarsen sind lang und ziemlich kräftig. Es ist aber eine abweichende Form, für welche bis auf Weiteres generische Isolirung gerechtfertigt erscheint.“ — Der Name *Ellisia* mag an das interessante Werk des englischen Geistlichen William Ellis über Madagascar erinnern. — Bei einem zweiten Exemplare der Pariser Sammlung erscheint der Schwanz etwas kürzer und weniger decomponirt.

2. ?*E. madagascariensis* (Gm. Lath.) Supra fusco-olivacea; capite rufo, gutture albo; pectore dilute rufo; macula utrinque pone oculos fusca; rectricibus supra fusco-olivaceis; ventre ex olivaceo brunnescente; remigibus extus fusco-olivaceis, intus fuscis. Long. 6" 5"; rostr. a rict. 9", tars. 9 $\frac{1}{2}$ "; dig. med. cum ung. 8 $\frac{1}{2}$ ".

Syn. *Luscinia madagascariensis* Briss. Ornith. III. p. 401. pl. 22. fig. 1. — Id. Edit. octav. I. p. 422. — *Sylvia madag.* Lath.

Nach einem von Poivre aus Madagascar an die Reaumur'sche Sammlung eingesandten Exemplare von Brisson beschrieben, aber wie andere Typen Poivre's verloren gegangen und seitdem nicht wieder zur Beob-

achtung gelangt. Nahe verwandt, wie es scheint, mit *E. typica* und höchst wahrscheinlich congenerisch mit dieser.

Copsychus Wagl.

1. *C. pica* (Natt.) Niger, nitore chalybeo resplendens, tectricibus alarum mediis, subalaribus, margine externo remigum secundariorum penultimarum et abdomine albis; rectricibus quatuor mediis nigris, tertia utrinque nigra, macula spicali triquetra alba, externis utrinque tribus albis, macula basali nigra obliqua a quarta ad extimam valde decrescente; rostro brevi, nigro; pedibus carneis; cauda valde gradata. Foem. Supra rufescente-brunnea, nucha cinerascens; subalaribus, tectricibus alarum mediis partim apice, partim pogonio externo et margine externo remigum secundariorum penultimarum albis; remigibus reliquis ferrugineo-marginatis; gula albida; jugulo et pectore pallide cinereis; gastraeo reliquo albo, ferrugineo-lavato; cauda ut in mare tincta. Long. tot. 7''' ; al. 2'' 10''' ; rostr. a fr. 4''' ; tars. 10''' ; rectr. extim. 1'' 10''' ; med. 2'' 10''' .

Syn. *Copsychus (Turdus) pica* (Natt.) v. Pelzeln Sitzungsber. kais. Ac. Wiss. Naturw. Klasse. Band. 31. p. 323.

Von Bojer auf Madagascar entdeckt. Zwei Männchen und ein Weibchen in der Wiener Sammlung.

Pratincola Koch.

1. *P. sybilla* L. Capite cum gula corporeque supra nigris, dorsi plumis et scapularibus (in junioribus) apice rufescente-fimbriatis; subtus alba; pectore rufo; macula alari candida; collo inferiore supra — et subcaudalibus subalaribusque albis; cauda nigra; rostro et pedibus nigris; remigibus nigricantibus, pogoniis internis pro maiore parte albis. Long. tot. 5'' 3''' ; rostr. a rict. 8''' ; caud. 1'' 9''' ; tars. 11''' .

Madagascar: Poivre. Mus. Paris. Lugd.

Syn. *Rubetra madagascariensis* Briss. Orn. III. p. 439. pl. 24. fig. 4. — Id. ed. 8. I. p. 431. — *Motacilla sibilla* L. I. 337. — *Syleia sibilla* Lath. Ind. O. II. 523. — Le Fiteri Buff. — Sganz. l. c. p. 27.

2. *P. pastor* Voigt. Syn. Le Traquet père Levaill. Ois. d'Afr. pl. 180. — *Muscicapa torquata* L. ed. XII. — *Saxicola rubicola* var. cap. Vieill. Enc. p. 491. — *S. pastor* Voigt in Cuv. Thierr. — *Pratincola pastor* Strickl. Ann. and Mag. of Nat. Hist. 1844. p. 410. — v. Pelzeln, Naum. 1844. p. 497.

Diese Art, von welcher die Wiener Sammlung ein Exemplar aus Madagascar durch Frau Ida Pfeiffer besitzt, scheint sich in der That von der vorigen specifisch zu unterscheiden. Zwischen der

schwarzen Kehle und der rostrothen Brust ist kein weisser Raum vorhanden und der Bürzel ist bei dieser Art weiss, während Brisson in seiner Beschreibung von *Rubetra madag.* das Uropygium schwarz nennt.

Gervaisia Bonap.

1. *G. albospecularis* (Eyd. et Gerv.) Chalybeo-nigra, area magna alari alba; abdomine alis et cauda subfuscescente-nigris; subalaribus nigris; rostro nigricante; pedibus ut videtur pallidis. Foem. cinerea, ubi mas niger. Long. tot. circa $6\frac{1}{2}$ ''; rostr. a fr. 5''' ; al. 2'' 11''' ; caud. 2'' 10''' ; tars. $11\frac{1}{2}$ ''' .

Syn. *Turdus albospecularis* Lafr. in Eyd. Gerv. Zool. Favor. Guér. Mag. de Zool. 1836. Ois. pl. 64. 65. — *Thamnobia albospecularis* Bonap. Consp. I. p. 298 — Merle noir Sganz. l. c. p. 26. (ex parte.)

Die Beschreibung nach einem guten Exemplare der Stuttgarter Sammlung. Dasselbe, vielleicht noch nicht völlig ausgefärbt, zeigt auf dem schwarzen Abdomen weisse Beimischung, so auch auf den Unterschwanzdeckfedern. Der Schwanz ist bei dieser eigenthümlichen Form ziemlich lang und zugerundet; die Tarsen sind entschieden kürzer, als bei den ächten Saxicolinen; so auch die Zehen. Die 4te Schwungfeder ist die längste, die 3te und 5te erscheinen nur wenig kürzer; die 2te ist viel kürzer und die erste ist unächt.

Motacilla L.

1. *M. flaviventris* J. Verr. Supra fusco-cinerea, uropygio et tectricibus alarum majoribus (his minus conspicue) viridi-olivascens; tectricibus caudae superioribus fusco-nigris; remigibus primariis dimidio basali pogonii interni, secundariis dimidio basali toto albis, nonnullis anguste albo-marginatis; superciliis albis; fascia pectorali lata semilunari utrinque ad oris angulum orta nigra; gutture et subalaribus albis; abdomine et subcaudalibus dilute vitellino-flavis; rectricibus 6 intermediis fusco-nigris, binis externis albis, margine basali pogonii interni nigricantibus; pedibus fuscis. Long. $6\frac{1}{2}$ ''; rostr. a rict. 7''' ; al. 3'' 1''' ; caud. 3'' 6''' .

Syn. *Motacilla flaviventris* Verr. in Catal. Mus. Rivoli p. 9. — Salale anacondrats Flacourt, Hist. de Madag. p. 165.

Die hier zuerst gegebene Beschreibung dieser Art nach einer brieflichen Mittheilung v. Pelzeln's. Die Wiener Sammlung besitzt 2 Exemplare, am 2. August 1829 von Bojer in der Bai von Bombatoc geschossen. — Cassin beschreibt das in der Sammlung zu Philadelphia befindliche kurz: „a very remarkable bird, with a crescent of black on the breast; abdomen yellow, throat white, upper parts olive, ashy on

the head, upper tail-coverts black; tail black, outer feathers on each side white.“ Dies ist vielleicht das etwas abweichend gefärbte Weibchen. — Sir William Jardine endlich besitzt den Vogel aus Bojanna-Bai. Er nennt ihn obenher grau. Alles ohne Zweifel eine und dieselbe Art.

Zosterops Vig.

1. *Z. madagascariensis* (L.) Supra cum alis et cauda olivacea, capitis lateribus olivaceis; annulo periophthalmico niveo; mento et gula flavissimis; pectore abdomineque albido-cinerascentibus; subcaudalibus et subalaribus flavis; pedibus brunnescentibus; rostro corneo, basi mandibulae pallida. Long. circa $3\frac{1}{2}$ “; rostr. a fr. $4\frac{1}{2}$ “; al. $1'' 11'''$; caud. a bas. $14'''$; tars. $7'''$.

Syn. *Ficedula madagascariensis* minor Briss. Orn. III. p. 498. pl. 27. fig. 2. — Le Cherick Buff. — *Motacilla madagascariensis* L. I. 334. — Reichenb. Spec. Orn. I. p. 90. t. 460. fig. 3289. — *Sylvia annulosa* Swains. Zool. Illustr. pl. 164.

Die Beschreibung nach einem ächten Madagascar-Exemplare der Stuttgarter Sammlung. Wir halten mit Sundevall und Reichenbach den Tcherick Levaill. Ois. d'Afr. pl. 132 (*Z. Vaillantii* Reichenb.) für eine verschiedene Art.

2. *Z. borbonica* (Briss.) Supra cinerea, subtus alba, lateribus pallide brunnescente lavatis, rectricibus et remigibus fuscis, his dorsi colore fimbriatis; subalaribus et subcaudalibus albis; nostro fusco; pedibus pallidis. Long. circa 4“; rostr. a fr. 4“; al. $2'' 1'''$; caud. $14'''$; tars. $7\frac{1}{2}'''$.

Syn. *Ficedula borbonica* Briss. Orn. III. p. 510. pl. 28. fig. 3. — Le petit Simon de Bourbon Buff. Pl. enl. 705. fig. 2. — Sganz. l. c. p. 28. — *Malaciraps borbonica* Reichenb. Syst. Ornith. I. p. 91. t. 460. fig. 3290. — Bonap. Collect. Delattre p. 56.

Beschrieben nach einem schönen Exemplar der Bremer Sammlung. Nach Sganzin, welcher diesen Vogel um Sainte Marie auf der Ostküste Madagascar's beobachtete, wäre derselbe auf Bourbon erst durch Einführung heimisch geworden.

3. *Z.(?) olivacea* (L.) Supra obscure viridi-olivacea, vertice obscuriore, subtus tota griseo-fusca; oculorum ambitu candicante; rectricibus fuscis; rostro nigricante. Long. 4“; rostr. a rict. $6\frac{1}{2}'''$; caud. $1'' 7'''$; tars. $7\frac{1}{2}'''$.

Syn. *Certhia madagascariensis olivacea* Briss. Ornith. III. p. 625. pl. 33. fig. 1. — Pl. enl. 575. fig. 1. — *Certhia olivacea* L.

Mir unbekannt. Ob wirklich ein *Zosterops*?

Philepitta Geoffr.

1. *Ph. sericea* Is. Geoffr. St. Hil. Nigerrima, holosericea, excepta macula scapulari minuta flava; caruncula supraorbitali magna, erecta, 13''' longa, superne dilatata; rostro satis robusto, triangulari nigro; tarsi longiusculis, large scutellatis, pedibus nigris robustis, ungibus compressis, valde arcuatis, magnis; alis mediocribus; cauda brevi. Long. tot. 4½''; rostr. 9''; tars. 18''; dig. med. c. ung. 11'''.

Syn. *Philepitta sericea* Geoffr. Acad. des Sc. Avr. 2. 1838. — Rev. zool. I. p. 49. — Guér. Mag. de Zool. 1839. Ois. pl. 8. — Desm. Iconogr. ornith. pl. 32.

Einer der merkwürdigsten Vögel Madagascar's, von Bernier auf der Ostküste entdeckt. Nur in der Pariser Sammlung.

2. *Ph. Geoffroyi* Desm. Supra nitide olivaceo-viridis, subtus viridicinerascens, gutture et pectore flavescente albido squamatis, abdomine maculis longitudinalibus ejusdem coloris notato, rectricibus et remigibus obscure olivaceis, his flavescente-viridi marginatis; crisso et subcaudalibus flavis; rostro nigro, pedibus plumbeis; caruncula supraorbitali nulla. Long. tot. circa 5'' 8''; rostr. 9''; tars. 10½''; dig. med. c. ung. 10½'''.

Syn. *Philepitta Geoffroyi* Desm. et Fl. Prev. Rev. zool. 1846. p. 241. — Desm. Iconogr. pl. 33.

Von Gondot auf der Ostküste Madagascar's entdeckt. Zwei ganz gleiche Exemplare in der Pariser Sammlung. Möglicher Weise der junge Vogel der folgenden Art.

Brissonia Hartl. n. g.

1. *B. nigerrima* (Gm.) Tota splendide nigra, marginibus plumarum laete citrino-flavis; alarum tectricibus simili modo picta, plumulis flexurae exceptis flavis, punctulo nigro terminatis; remigibus subalaribus et rectricibus nigris; capitis lateribus guttureque holosericeo-nigris; rostro et pedibus nigris. Long. tot. 5'' 9''; rostr. a rict. 10''; caud. 16''; tars. 11''; dig. med. c. ung. 10'''.

Syn. Le Merle doré de Madagascar (*Merula madagascariensis aurea*) Briss. Orn. II. p. 247. pl. 24. fig. 2. — Id. Edit. 8. I. p. 227. — *Turdus nigerrimus* Gm. L. I. p. 821. — *Turdus sauijala* Lath. — Buff. Pl. enl. 539. fig. 2. — *Phyllornis jala* (Bodd.) G. R. Gray Gen. of Birds.

Dieser ausgezeichnete von Brisson nach einem der Sammlung des Abbé Aubry aus Madagascar zugekommenen Exemplare beschriebene und abgebildete Vogel mit *Pitta*-artig kurzem Schwanz, welchen die Flügel auf zwei Dritttheile bedecken, lässt sich keiner modernen Gattung mit nur einiger Sicherheit einreihen, und wir wagen es ihn zum

Range einer Gattung zu erheben. Jedenfalls steht er *Philepitta* sehr nahe. Nicht wieder aufgefunden und in keiner Sammlung. Oder sollte etwa *Philepitta Geoffroyi* der jüngere oder der weibliche Vogel dieser Art sein??

Cossypha Vig.

1. *C. imerina* nob. Supra obsolete ardesiaco-cinerascens, remigibus et rectricibus fuscis, pallidius marginatis; subalaribus isabellinis; remigibus intus latius pallide marginatis; tectricibus alarum fuscis, pallidius marginatis; abdomine dilute rufo; gutture et pectore dorso concoloribus; rostro gracili brunneo; subcaudalibus rufis. Long. tot. circa 6''; rostr. a fr. 7 $\frac{1}{2}$ ''; al. 2'' 10''; caud. 2'' 5''; tars. 13 $\frac{1}{2}$ ''; dig. med. 9''.

St. Augustins-Bai: Prof. Peters.

Die Beschreibung dieser unzweifelhaft neuen Art wurde uns von Hrn. Prof. Peters gestattet. Das einzige von ihm gesammelte Exemplar wird in Weingeist aufbewahrt und befindet sich in der Berliner Sammlung.

Oriolia Geoffr. St. Hilaire.

1. *O. Bernieri* Is. Geoffr. Rufa, nigro transversim variegata et fasciolata; alia et cauda unicoloribus helvolis; remigum sex primarum apicibus nigricante-griseis; subalaribus rufis; rostro et pedibus griseo-fuscis; alis caudae dimidium vix superantibus; tarsis brevibus; digitis et unguibus longis. Long. 7'' 5''; rostr. 10''; tars. 9''; dig. med. 8''.

Syn. *Oriolia Bernieri* Is. Geoffr. St. Hil. Acad. des Sc. Avr. 2. 1838. — Rev. zool. I. p. 50. — Guér. Mag. de Zool. 1839. Ois. pl. 4. fig. med.

Höchst originelle von Bernier auf der Ostküste Madagascar's entdeckte Form. Nur in der Pariser Sammlung.

Andropadus Sws.

1. *A. insularis* nob. Supra olivaceus, in flavidum vergens, subtus griseo-flavescens; abdomine et subcaudalibus pallide-, flexura alae et subalaribus laete flavis; rostro elongato nigro; tarsis brevibus pedibusque nigris. Long. 7'' 4''; rostr. a narib. 5''; al. 3'' 5''; tars. 10''.

Am 2. August 1824 von Bojer auf der Westküste Madagascar's geschossen. Wir verdanken die Mittheilung dieser neuen Art der freundschaftlichen Theilnahme v. Pelzeln's. Sie ähnelt sehr dem *A. importunus* Südafrica's, unterscheidet sich aber von diesem durch längeren gestreckteren Schnabel und durch kürzere Tarsen. Die Abstufung der Schwungenzüge ist wie bei *A. importunus*. Wir bedauern, diese Art nicht mit den westafricanischen Vertretern der Gattung vergleichen zu können. Die ihr von Joh. Natterer verliehene Benennung „*olivaceus*“

glauben wir ändern zu müssen, das sämtliche *Andropodus*-Arten diese Färbung zeigen. Wir kennen deren jetzt sieben.

Hypsipetes Vig.

1. *H. ourovang* (Gm.) Supra cinerea, nonnihil ad olivaceum vergens, subtus dilute cinerea; pilei plumis elongatis, strictioribus, nigricantibus; gutture et pectore dorso concoloribus; subalaribus pallide cinereis; imodiventre flavicante; remigibus pogoniorum externi cinereo-fuscis, interni fuscis; tectricibus alarum majoribus griseo-fuscis, cauda cinereo-fusca; rostro flavo; pedibus griseo-fuscis. Long. tota 8" 5"; rostr. a rict. 1"; caud. 3" 5"; tars. 8½"; dig. med. ung. 9"; Syn. *Merula madagascariensis cinerea* Briss. Ornith. II. p. 291. pl. 25. fig. 2. — Buff. Pl. enl. 557. fig. 2. — *Turdus ourovang* Gm. Lath. Gen. Hist. V. p. 68. — *Hypsipetes ourovang* Verr. in Catal. Mus. Riv. — Sgahz. I. c. p. 26.

Bei einem Exemplare der Stuttgarter Sammlung ist die Färbung in etwas abweichend. Die unteren Schwanzdeckfedern sind hellbraun und weisslich gerandet; die inneren Flügeldecken ziehen in's blass Braun-röthliche. Die Flügelänge beträgt 3" 10½"; die übrigen Maasse stimmen mit den oben gegebenen Brisson's überein. Brisson's Exemplar von Poivre, also östlich.

2. *H. olivacea* Jard. Supra olivacea, plumis medio fuscis, margine olivaceo-virescentibus; pilei plumis strictioribus, subelongatis, nigricantibus; remigibus olivaceo-fuscis; gutture, capitis et colli lateribus, pectore et abdomine cinereis; hinc crissum versus sensis olivascente; abdomine medio albo; subalaribus et remigum marginibus internis albidis, fulvescentibus; subcaudalibus rufescente-griseis, albido marginatis; cauda olivaceo-fusca; rostro et pedibus flavis. Long. 10"; al. 5" 3"; caud. 5"; rostr. a rict. 1" 5"; tars. 11".

Syn. *Hypsipetes olivacea* Jard. Illustr. of Orn. pl. 168. — *Ixocincla olivacea* Blyth, Journ. As. Soc. of Beng. XIV. p. 575. — ? *Turdus atricilla* Cuv. Pacher. Arch. du Mus. VII. p. 340.

Unsere Beschreibung nach einem Exemplare der Wiener Sammlung (v. Pelzeln.) Bis zum Verwechseln dem *H. ganessa* Indiens ähnlich, aber im Ganzen heller. Ein zweites aus Bourbon stammendes Exemplar der Wiener Sammlung ist kleiner, (9½") und zeigt die Scheitelfedern etwas verlängert und dunkler.

Platysteira Sws.

1. *P. pririt* (Vieill.) — Levaill. Ois. d'Afr. pl. 161 fig. 1. 2. — *Muscicapa pririt* Vieill. — Hartl. Syst. Ornith. Westafr. p. 94.

Ein von Bojer auf der Westküste Madagascar's gesammeltes Exemplar in der Wiener Sammlung: v. Pelzeln.

Tchitreia Less.

1. *T. holosericea* Temm. Cristata, castanea; capite nigro-viridesciente; subalaribus albis; rectricibus laete castaneis, duabus intermediis longissimis; alarum tectricibus minoribus a corpore remotioribus nigro-virentibus, majoribus basi nigris, apice albis; remigibus primariis nigris, omnibus, 1 et 2 exceptis, dimidio basali albo-marginatis; secundariis totis albomarginatis; iride flava; rostro et pedibus nigris. Long. 8" 5''; rostr. a rict. 9''; caud. 4" 8''; tars. 7''.

Syn. *Muscicapa madagascariensis longicauda* Briss. Ornith. II. p. 424. pl. 40. fig. 1. — Pl. enl. 248. fig. 1. — Levaill. Ois. d'Afr. pl. 147. — *M. rufa* Swains. West. Afr. II. p. 60. — Sganz. l. c. p. 24.

Keine Seltenheit in den grösseren Sammlungen. Brisson beschrieb ein Exemplar von Poivre. Ich messe ein Exemplar der Stuttgarter Sammlung: Ganze Länge 5 $\frac{1}{2}$ "; Schnabel von der Stirn aus 5 $\frac{2}{3}$ "; Flügel 2" 10"; Schwanz 2" 10"; Mittelfedern 6 $\frac{1}{2}$ "; Tarsen 7''.

2. *Tch. mutata* (L.) Cristata, macrourus, castanea; capite nigro-viridesciente; rectricibus duabus intermediis longissimis albis, margine externo dimidii basalis et scapis nigris, lateralibus dilute castaneis, extrema extus nigra, intus alba, margine nigra; remigibus ut in specie praecedente pictis; subalaribus nitide castaneis; rostro et pedibus nigris; iride flava. Long. tot. 10" 10''; rostr. a rict. 9''; caud. 7" 1''; tars. 6 $\frac{1}{2}$ ''.

Syn. *Muscicapa madagascariensis albicilla longicauda* Briss. Ornith. II. p. 427. pl. 40. fig. 2. — *M. varia longicauda* Id. ib. fig. 3. — Pl. enl. 428. fig. 2. — Levaill. Ois. d'Afr. pl. 148. — *M. Gaimardi* Less. Tr. p. 386. — Pucher. Arch. du Mus. VII. p. 372. — *M. bicolor* Swains. West. Afr. II. p. 60. — Sicheltra Flacourt Hist. de Mad. p. 166.

Brisson's Exemplar von Poivre. — In Wien Exemplare von Bojer. Ein weibliches heller braun mit schwächer abgestuftem braunen Schwanz. — Möglicher Weise gleichartig mit *holosericea*.

3. *Tch. borbonica* Gm. Cristata; supra dilute spadicea, subtus cinerea; capite nigro-viridesciente, (in foem. cinereo;) rectricibus dorso concoloribus, fusco variegatis; subalaribus tectricibusque caudae albis; remigibus nigricantibus, rufo marginatis, versus internum marginem albis; rostro nigro. Long. 5" 4''; rostr. a rict. 7 $\frac{1}{2}$ ''; caud. 2" 7''; tars. 8''.

Syn. *Muscicapa borbonica cristata* Briss. Orn. II. p. 240. pl. 39. fig. 5. — Pl. enl. 573. fig. 1.

Sammlungen von Paris und Philadelphia.

4. *Tch. pretiosa* Less. Alba, griseo nigroque lineato-variegata; capite non cristato colloque coerulescente-coeruleis; remigibus nigris, albo-limbatis; rectricibus lateralibus nigris, albo-ocellatis, 2 mediis elongatis pure albis, taeniis duabus una marginali altera mediana nigris; pectore et abdomine albis, griseo-lavatis; rostro et pedibus nigris. Long. ?

Syn. *Tchitrea pretiosa* Less. Descript. de Mammif. et d'Ois. p. 324.

Insel Mayotte und Nossibé: Less.

In welcher Sammlung? Scheint wirklich verschieden von allen bekannten Arten.

Ceblepyris Cuv.

1. *C. cana* (Licht.) Supra cinerea, subtus dilator; capite et collo circumscripte nigris; alarum tectricibus dorso concoloribus; remigibus primariis et secundariis fuscis, his cinereo-fimbriatis; crisso et supra-caudalibus dilute albido-cinereis; subalaribus albidis; rectricibus nigricante-fuscis, binis externis apice late et oblique cinereis; rostro et pedibus nigris. Long. circa $8\frac{1}{2}$ "", rostr. a fr. $7\frac{1}{2}$ ""; al. $4'' 3'''$; caud. $3'' 4'''$; tars. $8\frac{1}{2}$ "".

Foem. Capite saturate cinereo.

Syn. *Muscicapa madag. cinerea major* Briss. Orn. II. p. 389. pl. 37. fig. 1. — *Muscicapa cana* Gm. Lath. — Pl. enl. 541. — Rüpp. Monogr. p. 25. (Beschr. nach der Abbild.) — *C. cana* Licht. Doubl. p. 51. — *C. madagascariensis* Cat. Mus. Rivoli. — Kinkemavo: Inc. Sgan. l. c. p. 25.

Wir beschrieben ein männliches Exemplar der Stuttgarter Sammlung; Brisson ein Weibchen von Poivre. Die Farbe der Brust wird gegen den schwarzen Hals zu immer heller und weisslicher.

Artamia Lafren.

1. *A. leucocephala* (L.) Supra nigra, nitore aeneo-viridescente; capite, collo, corpore inferiore toto et subalaribus pure albis; remigibus nigris, aeneo-virescente marginatis; rectricibus supra dorso concoloribus, subtus nigris; rostro pedibusque plumbeis. Long. 8"; rostr. a rict. $11\frac{1}{2}$ ""; caud. 3"; tars. $10\frac{1}{2}$ ""; al. $4\frac{1}{2}$ "".

Foem. Supra rufa, subtus albo-cinereus; capite nigro-viridescente; rectricibus rufis, 2 extimis fusco-variis; rostro pedibusque plumbeis $7'' 9'''$.

Syn. Mas. *Lanius madag. major viridis* Briss. Ornith. II. p. 193. pl. 19. fig. 2. — *Lanius leucocephalus* Gm. — Pl. enl. 374. — *Artamia leucocephala* Lafr. Dict. univ. II. p. 166. — *Leptopteryx leucocephalus* Wagl. Syst. Av. p. 169. — Foem. *Lanius madagascar.*

rufus Briss. II. p. 178. pl. 18. fig. 4. — Pl. enl. 298. fig. 2. — *Lanius rufus* Gm. — *Schetba rufa* Less. — *Artamia rufa* Lafr.

In der Pariser Sammlung. In Wien ein Exemplar von Bojer am 25. Juli auf der Westküste erlegt. Wir haben uns der Ansicht Bonaparte's, *A. rufa* für das Weibchen der *A. leucocephala* zu halten, angeschlossen, müssen aber gestehen, dass wir keineswegs überzeugt sind. Brisson beschreibt bekanntlich ♂ und ♀ nach Exemplaren von Poivre.

Leptopterus Bonap.

2. *L. viridis* (Gm.) Obscure nigro-viridescens, pileo magis resplendente; mento, gula et toto corpore subtus unicoloribus albis; remigibus nigricantibus, marginibus externis et apicibus obscure viridibus; subalaribus nigerrimis; cauda supra dorso concolore, rectricibus lateralibus nigricantibus, limbo obscure viridi; rostro plumbeo, apice extimo albedo; pedibus nigris. Long. tot. 5'' 8''; rostr. a rict. 8½''; caud. 1'' 11''; tars. 8''.

Syn. *Lanius madagasc. minor viridis* Briss. Orn. II. p. 195. pl. 15. fig. 3. — Id. Edit. 8. I. p. 212. — Buff. Pl. enl. 32. fig. 2. — *Lanius viridis* Gm. — *Ocypterus viridis* Valenc. — *Leptopteryx viridis* Wagl. l. c. — *Artamia viridis* Lafren. l. c. — *Leptopterus viridis* Bonap. Collect. Delattre p. 75. — *Analcipus hirundinaceus* Swains. Menag. p. 284. (?)

Brisson's Beschreibung nach einem Exemplare von Poivre. Ausserordentlich selten. Nicht in der Pariser Sammlung. Swainson beschrieb ein Exemplar seiner Sammlung. Ich zweifle schwach an der Gleichartigkeit seines *Analcipus hirundinaceus* mit dem *Lanius viridis* Gm., aber es ist auffallend, dass er ein „band on the rump“ weiss nennt. Brisson erwähnt davon nichts und nennt geradezu das Uropygium dunkelgrün-schwarz. Swainson misst: Ganze Länge 6''; Schnabel vom Spalt 8/10''; Flügel 3¾''; Tars. 13/20''. Die dritte und vierte Schwungfeder sind gleichlang und die längsten.

Dicrurus Vieill.

1. *D. forficatus* (L.) Totus nigro-viridescens; cristata sincipitali erecta, antrorsum reflexa; rostro et pedibus nigris; iride grisea; cauda forcata. Long. 10''; rostr. a rict. 12''; caud. 5''; tars. 8½''.

Syn. *Muscicapa madag. nigra major cristata* Briss. Ornith. II. p. 388. pl. 37. fig. 4. — Pl. enl. 189. — Sganz. l. c. p. 25. — *Lanius forficatus* L.

Eine der gemeinsten Arten auf Madagascar. In vielen Sammlungen. Von Bojer in der Bai von Bombatoc geschossen.

Cyanolanius Bonap.

1. *C. bicolor* (L.) Supra splendide coeruleus, subtus niveus; rostri basi nigro-holosericeo circumdata; rectricibus duabus intermediis supra coeruleis, apice nigris, sequentibus pogonio externo coeruleis, interno nigris, extima fere tota nigra; subalaribus albis; rostro splendide coeruleo; pedibus nigris. Foem. Minus splendide tincta, subtus cinereo-albida; subalaribus cinereis. Long. $6\frac{1}{2}$ ''; rostr. a' rict. $8\frac{1}{2}$ ''; caud. 2'' 6''; tars. $8\frac{1}{2}$ ''.

Syn. *Lanius madagascariensis coeruleus* Briss. Ornith. II. p. 197. pl. 16. fig. 3. — Id. Edit. 8vo. I. p. 212. — *Loxia madagascarina* L. S. N. ed. XII. — *Lanius bicolor* L. Mantiss. 1771. — Pl. enl. 298. fig. 1. — Le Vaill. Ois. d'Afr. pl. 73. — *Laniarius bicolor* G. R. Gray. Gen. of Birds. — *Dryoscopus bicolor* Bonap. Consp. — Encycl. p. 730. — *Cyanolanius bicolor* Bonap. Collect. Del. p. 75. — d'Orb. Dict. univ. d'Hist. nat. fig.

Dieser prachtvolle Vogel zählt zu den grössten ornithologischen Seltenheiten. Sein angebliches Vorkommen in Südafrika ist längst als den Aufschneidereien Levaillant's angehörig widerlegt worden. Nur in den Museen von Paris und Leiden. Von keinem der neueren Reisenden auf Madagascar wieder aufgefunden.

Calicalicus Bonap.

C. madagascariensis (L.) Supra cinereus, subtus albus, pectore et abdomine imo oonnihil rufo-variegatis; gutture et collo inferiore nigris; macula utrinque inter rostrum et oculum nigra; linea supraciliari alba supra marginata; uropygio et supracaudalibus rufis; genis albidis; subalaribus albis; alae tectricibus minoribus rufis; rectricibus binis intermediis griseo-fuscis, basi rufis, reliquis rufis, apice griseo-fuscis, extima apice et pogonio externo griseo-fusca, interno rufa; rostro nigro, pedibus plumbeis. Foem. Minus nitide picta; gutture colloque inferiore albis; tectricibus alarum minoribus cinereis. Long. 4'' 11''; rostr. a' rict. $6\frac{1}{2}$ ''; caud. 1'' 9''; tars. 8''; dig. med. c. ung. 3''.

Syn. *Lanius madagascariensis minor* Briss. Ornith. II. p. 164. pl. 16. fig. 1 und 2. — *Lanius madagascariensis* L. — Pl. enl. 299. — *Calicalicus madagasc.* Bonap. Collect. Delattre p. 72. — *Dryoscopus madagascar.* Bonap. Consp. I. p. 361.

Wahrscheinlich sind es die von Brisson beschriebenen Exemplare Poivre's, Männchen und Weibchen, welche noch heute die Pariser Sammlung zieren. Es sind die einzig bekannten. Kein neuerer Reisender hat den Vogel wieder aufgefunden.

Dryoscopus Boie. 1847. *Mon. Zool.* 1. 41

1. *D. Bojeri* v. Pelz. Pileo, nucha, dorso superiore, alis cauda ejusque pectricibus superioribus chalybeo-nigris; nitore virescente; loris nigris; fascia alinaribus ad oculos duota, dorso inferiore, subalaribus totoque gastraeo albis; rostro et pedibus corneis. Long. $6\frac{1}{2}$ ''; al. $2\frac{1}{4}$ '' $10\frac{1}{2}$ ''; rostr. a rict. $10\frac{1}{2}$ ''; caud. $2\frac{1}{2}$ '' (Foem.).

In der Wiener Sammlung von Bojer (am 27. Juli 1824 geschossen.) „Diese Form“, so schreibt uns v. Pelzel, „stimmt mit *D. cuba* überein; die Färbung erinnert sehr an *Sigelus senegalensis* Harl.“ — Jedenfalls neu.

Vanga Vieill. 1816. *Pl. Zool.* 1. 100

1. *V. curvirostris* (Gm.) Supra niger, plumarum marginibus aeneo-viridescentibus; capite corporeque subtus albis; occipite nigro-viridescente; fascia alarum transversa alba; subalaribus albis; remigibus margine interno albis; primariis 5 externis macula parva alba dimidio pogonii externi posita notatis; rectricibus dimidio basali cinereis, dein nigris apiceque albis; rostro nigro, valido; uncinato; pedibus plumbeis. Long. $10\frac{1}{2}$ ''; rostr. a rict. $16\frac{1}{2}$ ''; caud. $3\frac{1}{2}$ '' $10\frac{1}{2}$ ''; tars. $14\frac{1}{2}$ ''; dig. med. c. ung. $11\frac{1}{2}$ ''.

Syn. *Collurio madagascariensis* Briss. Ornith. II. p. 191. pl. 19. fig. 1. — Id. ed. 8. I. p. 211. — Pl. enl. 228. — *Lanius curvirostris* L. — *Vanga curvirostris* Cuv. — *Thamnophilus leucocephalus* Vieill.

In mehreren der grossen Sammlungen, so z. B. in Leyden und Paris.

Xenopirostris Bonap. 1806. *Pl. Zool.* 1. 100

1. *Xen. Lafresnayi* Bonap. Supra cinereus, alae remigibus primariis totis nigris, aëcundariis cinereo-marginatis; capite nuchaque intense atris; semicollare albo; subtus totus albus; mento genisque nigris; rostro compresso, elevato, corneo-albicante; basi coerulescente; mandibula tota recurva ut in genere *Xenops*; pedibus plumbeis. Long. circa $9\frac{1}{4}$ ''; rostr. a fr. $11\frac{1}{2}$ ''; altit. rostr. ad bas. $6\frac{3}{4}$ ''; al. $5\frac{1}{2}$ ''; caud. $3\frac{1}{2}$ '' $6\frac{1}{2}$ ''; tars. $11\frac{1}{2}$ ''.

Syn. *Vanga xenopirostris* Lafr. Rev. et Mag. de Zool. 1850. p. 107. pl. 1. fig. 1 und 2. — *Xenopirostris Lafresnayi* Bonap. Cons. I. p. 366.

Man kennt bis jetzt nur das eine Exemplar in der Privatsammlung Lafresnaye's.

Corvus L. 1759. *Pl. Zool.* 1. 100

1. *C. madagascariensis* Bonap. Simillimus *C. scapulato* et vix specie diversus; sed minor; rostro pro mole robustiore; colore alio magis extenso, nigro magis resplendente; remige prima elongata. Long.

14—15"; rostr. 2" 2"; al. 11" 9"; caud. 6" 1"; tars. 1" 9"; dig. med. sine ung. 1 1/2".

! Syn. *Corvus madagascariensis* Bonap. Collect. Delattre p. 7. — Coach, Flac. Madag. p. 166. — *C. dauricus* Desjard. Proc. Zool. Soc. 1831. p. 45. — Corbeau de Madagascar Sganz. l. c. p. 29.

Gemein auf dem ganzen Littoral Madagascar's.

Hartlaubius Bonap.

1. *H. madagascariensis* (L.) Sericeo-brunneus, pectore et lateribus dilutioribus; abdomine medio ut uropygio albidis; alis et cauda emarginata splendide nigro violaceis; remigibus primariis, prima excepta, et rectricum binis extimis margine externo argenteo-albidis; rostro nigro, iride nigra. Foem. Minus nitide tincta, macula alari cuprea (rufo-aurea Briss.) in mare tantum conspicua, nulla. Long. tot. 7 1/2"; rostr. a fr. 8"; al. 4"; caud. 2" 5"; tars. 9 1/2".

Syn. *Merula madagascariensis* Briss. Ornith. II. p. 274. pl. 25. fig. 1. — *Turdus madagascariensis* L. Gm. Lath. — *T. madagascariensis* Herm. Tab. affin. anim. p. 210. — Pl. enl. 557. fig. 1. — Sganz. l. c. p. 26. — Hartl. Journ. f. Orn. I. S. 42. — *Saroglossa madagascariensis* G. R. Gray. — *Hartlaubius madagascariensis* Bonap. Collect. Del. p. 9.

Diese schöne und ausgezeichnete Form gehört nicht zu den Seltenheiten der Vögelfauna Madagascar's. Sganzin nennt sie gemein in den Wäldern um St. Marie. Beide Geschlechter in der Bremer Sammlung. Bonaparte characterisirt seine Gattung *Hartlaubius*: Rostrum elongatum, rectum, gracillimum; nares parvae, membrana semiclausae, manifestae. Pedes mediocres, digitis lateralibus aequalibus, medio elongato. Alae longae, remigibus acuminatis. Cauda emarginata. — Die generische Vereinigung mit der hinterindischen *Saroglossa spiloptera* ist allerdings unzulässig.

Nelicurvius Bonap.

1. *N. pensilis* (Gm.) Viridis, pileo genisque nigris; nucha rufa, gutture et torque cervicali luteis; abdomine plumbeo; crisso cinnamomeo; rostro et pedibus nigris; remigibus majoribus nigris, margine externo viridibus; cauda nigra. Iris flava. Foem. Minor. Sincipite flavo; nucha virescente. Long. mar. 5" 4"; caud. a bas. 2"; rostr. a fr. 6"; tars. 11 1/2"; dig. med. c. ung. 9 1/2".

Syn. Le Nelicourvi de Madagascar, Sonn. Voy. Ind. Chin. Ois. pl. 22. — Less. Compl. Buff. VIII. p. 311. — *Loxia pensilis* Gm. — *L. nelicourvi* Scop. — *Ploceus nelicourvi* Gray. — *Nelicurvius pensilis* Bonap. Consp. gen. Av. I. p. 439.

Soviel uns bekannt, nur in der Pariser Sammlung. Sonnerat beschreibt das Weibchen. Pucheran war so gefällig, das Männchen für uns zu messen.

Foudia Reichb.

1. *F. madagascariensis* L. Rubro-scarlatina, dorso nigro-maculato; stria per oculus nigra; alis et cauda rotundata nigro-fuscis; remigibus et rectricibus pallide virescente-flavido-limbatis; tectricibus alarum flavido-limbatis; rostro conico, brevi, nigerrimo; pedibus carnis. Long. tot. 5" 3"; rostr. a rict. $6\frac{1}{2}$ "; caud. 1" 9"; tars. 9". — Jun. av. tota olivacea.

Syn. *Cardinalis madagascariensis* Briss. Ornith. III. p. 112. pl. 6. fig. 2. — *Loxia madagascar* L. — *Ploceus madagascariensis* Gray. — Le Foudi Buff. Pl. enl. 134. fig. 2. — Vieill. Ois. chant. pl. 63. — Foulimeene! Flac. Madag. p. 164. — *Euplectes ruber* Sws. An. Menag. p. 309. — Sgan. l. c. p. 28. — Lafren. Rév. et Mag. de Zool. 1850. p. 325. pl. 5 nid. — *Foudia madagascariensis* Bonap. Cons. I. p. 445.

Auch auf Mauritius. — Beschreibung und Messung nach einem Exemplare der Bremer Sammlung.

Spermestes Sws.

1. *Sp. nana* Pucher. Minima. Supra brunnea; gula nigra; subtus obsolete fulvenscens; uropygii plumis et tectricibus caudae superioribus zona olivacea, aëneo-resplendente terminatis; cauda fusco-nigra; maxilla nigra, mandibula albida, subtus et apice rubida; pedibus flavis; iride rubente. Long. tot. 3"; rostr. a rict. 4"; al. 1" 8"; tars. $5\frac{1}{2}$ ".

Syn. *Pyrrhula nana* Pucher. Rev. zool. VIII. p. 52. — Id. Guér. Mag. de Zool. 1845. Ois. pl. 58. — *Spermestes nana* Bonap. Cons. I. p. 454. — Le petit Marteau Sgan. l. c. p. 28.

Von Goudot und Bernier in den Museen von Paris und Philadelphia. Nach Sganzi nicht selten.

Habropyga Cab.

1. *H. margaritata* (Strickl.) Supra dilute ferruginea; caudae tectricibus superioribus rectricumque nigrarum marginibus externis obscure vinaceo-rubris; loris, superciliis, genis, gutture pectoreque vinaceo-rubris; gastraeo reliquo nigerrimo; epigastrio et lateribus maculis majoribus, rotundatis, caryophyllaceis; rostro nitide cyaneo; pedibus pallidis. Long. tot. $4\frac{3}{4}$ "; rostr. a fr. 5"; al. 2" 1"; caud. 2"; tars. $7\frac{1}{2}$ "; dig. med. c. ung. 7".

Syn. *Spermophaga margaritata* Strickl. Ann. and Mag. Nat. Hist. XIII. p. 418. pl. 10. — *Fringilla Verreauxii* Desm. Iconogr. pl. 64. — *Habropyga margaritata* Bonap. Cons. I. p. 461.

Sehr wahrscheinlich von Madagascar, wie Strickland meint. Die beiden verwandten Arten des africanischen Continents sind *H. larodta* Rüpp. und *H. vinacea* von der Westküste.

Crithagra Sws.

1. *Cr. chrysopyga* Sws. Syn. Birds of West. Afr. I. p. 206. pl. 17. — Bolle in Journ. f. Orn. VI. p. 335. — *Serinus icterus* (Vieill.) Bonap. Consp. I. p. 523. — *Serin de Mozambique* Buff. Pl. enl. 364. fig. 1. 2. (?) — *Fringilla ictera* Vieill.

In Africa auf der West- und Ostküste. Mauritius und Madagascar. Im Berliner Museum Exemplare von Mossambique.

Miraffra Horsf.

1. *M. hova* nob. Supra rufescens, fusco-variegata (omnibus plumis medio obscure-fuscescentibus,) tectricibus et remigibus fuscis, pallide rufo-marginatis, marginibus internis latius rufis; subalaribus dilute rufis; rectricibus obsolete fuscis, pallidius fimbriatis; pectore albido, maculis longitudinalibus nigricantibus vario; abdomine immaculato albido; rostro brunnescente; pedibus ut videtur pallidis. Long. circa 15"; rostr. a fr. 5"; al. 2" 8"; caud. 1" 8"; tars. 9".

St. Augustinsbai: Prof. Peters. Wir beschreiben das gütigst mitgetheilte in Weingeist aufbewahrte Exemplar der Berliner Sammluog.

Euryceros Less.

1. *E. Prevostii* Less. Nitide niger; pallio, scapularibus, uropygio et rectricibus duabus intermediis laete cinnamomeis; remigibus et rectricibus reliquis obsolete nigris; tectricibus alarum mediis sordide rufis; ventre et abdomine imo fuscis, striis vix conspicuis rufis; rostro margaritaceo, apice et tomis nigro; pedibus nigro-plumbeis; iride fusca. Long. tot. circa 10"; rostr. 18"; altit. 12"; al. 5"; caud. 4"; tars. 12"; dig. med. 8"; pollic. 9".

Syn. Naracarac Hornbill Lath. Gen. Hist. II. p. 326. — *Euryceros Prevostii* Less. Cent. zool. pl. 74. — Id. Illustr. de Zool. pl. 13. — Id. Bullet. des Sc. nat. XXV. p. 243. — Id. Compl. Buff. Ois. VIII. p. 460. — Siket-bé Sgan. l. c. p. 31.

Einer der ausgezeichnetsten Vögel Madagascars. In Paris, Philadelphia, Leiden und London. Scheint nur auf der Ostküste vorzukommen und ist z. B. in den Wäldern Tintingue's nicht selten. Sganzin beobachtete die Art auf den höchsten Bäumen des Waldes von Tsaraak bei St. Marie. Bonaparte stellt diese höchst anomale Form ans Ende seiner Familie *Sturnidae*.

Coracopsis Wagl.

1. *C. vasa* Bonap. Major, fuliginoso-nigra; cauda subtus cinerea;

criasi plumis cinerascentibus; remigibus et rectricibus pogonio externo in ardesiacum vergentibus; rostro incarnato. Long. circa 20—21"; al. 10 $\frac{1}{4}$ "; caud. 8 $\frac{1}{2}$ "; rostr. a fr. 2".

Syn. *Psittacus obscurus* Bechst. — *Ps. vasa* Sh. — *Coracopsis nigra* Wagl. (Dimens.) — Grand Vaza Levaill. Perroq. pl. 81. — *Platyercus vaza* Vig. Benn. Gard. and Menag. of the Zool. Soc. II. p. 247.

In der Wiener Sammlung ein Exemplar von Frau Ida Pfeifer auf Madagascar gesammelt. In Menagerien und Museen nicht eben selten. Man findet auch etwas kleinere Exemplare von etwa 18" Länge.

2. *C. nigra* (L.) Minor; ex ardesiaco nigra; cauda nigerrima, subtus nigra; remigibus nigro-fuliginosis; rostro incarnato. Long. circa 13"; rostr. a rict. 10"; caud. 5" 6".

Syn. *Psittacus madagascariensis niger* Briss. Ornith. IV. p. 317. — *Ps. niger* L. — Edw. pl. 5. — Levaill. Perr. pl. 82. — Sgan. l. c. p. 35. — *Vigorsia nigra* Sws. — *Coracopsis nigra* Bonap. — Vaza: Flac. Madag. p. 164. — Bouluk sive Boesa Inc.

Schelut über die ganze Insel verbreitet zu sein. Bojer lieferte ein Exemplar an die Wiener Sammlung. Iris kaffeebraun. Wagler hat diese Art irrtümlich mit der vorigen verschmolzen.

Peters hat auf der Comoren-Insel Anjuan. eine sehr nahe verwandte Art entdeckt, welche er *Coracopsis comorensis* nennt.

Mascarinus Less.

1. *M. madagascariensis* Less. Saturate brunneus, nitore nonnullo griseo; capite et collo coerulescente-canis, nitore lilacino; taenia circa rostri basin gulaque nigris; subtus omnino pallidior; cauda dorso concolore, basi alba; rostro rubro; pedibus incarnatis; iride rubra; cauda longa, lata, subgradata. Long. 13 $\frac{1}{2}$ "; caud. 4 $\frac{1}{2}$ "; tars. 11"; al. 5 $\frac{3}{4}$ ".

Syn. *Psittacus mascarinus* Briss. Orn. IV. p. 315. — Pl. enl. 35. — Levaill. pl. 139. — Hahn, Ornith. Atl. fig. bon. — *Coracopsis mascarina* Wagl. Monogr. p. 679.

Sehr seltene Art. Sganzin kennt sie nicht. In den Museen von Paris, London und Wien, wo ein Exemplar aus dem ehemaligen Museum leverianum.

Poliopsitta Bonap.

1. *P. cana* (Gm.) Viridis, subtus dilutior et pulchrior; capite, collo et pectore canis, nitore nonnullo virescente-lilacino; subalaribus nigris; subcaudalibus viridibus; rectricibus basi flavidia; fascia mediana lata nigra, apice viridibus; rostro pallido. Long. circa 4 $\frac{1}{2}$ "; al. 3" 1"; caud. a bas. 10"; tars. 5".

Syn. *Psittacula madagascariensis* Briss. Orn. IV. p. 394. pl. 30.

fig. 2. — Pl. enl. 791. fig. 2. — *Psittacus canus* Gm. — *Ps. poliocar* Forst. Descr. Anim. ed. Licht. p. 399. — Saravoza Flac. Madag. p. 163. — Sganz. l. c. p. 35.

Gemein auf der ganzen Insel. In Wien ein Exemplar von Bojer. — Wir beschrieben ein Exemplar der Stuttgarter Sammlung.

Centropus Ill.

1. *C. tolu* (L.) Niger, nitore virescente; alis ferrugineis; subalaribus nigris; rostro et pedibus nigris. Jun. In fundo fusco-nigricante albido-striolatus. Long. circa 14"; al. 7"; caud. 10"; rostr. 13ⁱⁱⁱ.

Syn. *Cuculus madagascariensis* Briss. Orn. IV. p. 138. pl. 13. fig. 2. — *C. tolu* L. Gm. Lath. — *C. melanorhynchus* Bodd. — Pl. enl. 295. fig. 1. — Levaill. Ois. d'Afr. pl. 219? — *Centropus tolu* Illig. — *C. philippensis* var. Madag. Less. Tr. p. 136. — v. Pelzeln, Naum. 1858. p. 497. (descr. ad.) — Sganz. l. c. p. 33.

In vielen Museen, so z. B. in Wien durch Bojer und Frau Ida Pfeifer. Wir beschrieben ein Exemplar der Stuttgarter Sammlung. Peters traf den Vogel in der St. Augustin's-Bai. Die älteren Beschreibungen und Abbildungen gehen sämmtlich auf den jüngeren Vogel.

2. *C. superciliosus* Rüpp. Faun. Abyssin. Vög. t. 21. fig. 1. — Bonap. Consp. I. p. 107. — Bianconi Specim. Zool. Mosamb. IV. p. 51.

Ein Exemplar in der Wiener Sammlung von Bojer auf der Westküste erlegt.

Coua Cuv.

1. *C. coerulea* (L.) Tota coerulea, remigibus viridi et violaceo-resplendentibus; cauda splendidissime violascente; rostro et pedibus nigris. Long. 17"; rostr. a rict. 16^{'''}; caud. 9^{'''}; tars. 2"; al. 7". Foem. Long. tot. 15½"; al. 6½"; caud. 7½".

Syn. *Cuculus madagasc. coeruleus* Briss. Orn. IV. p. 156. pl. 13. fig. 1. — Pl. enl. 295. fig. 2. — Levaill. Afr. pl. 218. — Sundev. Framställn. p. 48. — *Cuculus coeruleus* auct. — *Coua coerulea* Gray. — Bonap. Consp. I. 109. — Vieill. Gal. Ois. pl. 41. — Sganz. p. 33.

Eine der gewöhnlicheren Arten auf Madagascar und in vielen Museen. In Wien von Frau Ida Pfeifer. Nach Sganzin ist der Wald von Tsaraak bei St. Marie voll von diesem Kuckuke. Wir maassen ein weibliches Exemplar der Bremer Sammlung.

2. *C. Reynaudii* Pucher. Supra olivaceo-viridis, subtus cinerea; pileo rufo; loris nigris; remigibus majoribus rectricibusque splendide chalybeo-coeruleis, basi et margine viridi-olivascentibus, intermediis fere totis olivaceis; hypochondriis dorsi colore tinctis; rostro et pedibus nigris. Jun. Subtus griseo rufoque varia; pileo toto olivaceo; cauda

fere tota olivacea. Long. 14"; al. 5"; caud. $7\frac{1}{2}$ "; rostr. a rict. 1"; tars. 1" 10'''.

Syn. *Coua Reynaudii* Pucher. Rev. zool. 1845. p. 51. — Id. Guér. Mag. Zool. 1845. Ois. pl. 56. — Bonap. Cons. I. p. 109. (excl. synon.)

In den Museen von Paris und Philadelphia. In Wien durch Frau Ida Pfeifer. Die hier zuerst angegebenen Maasse nach diesem Exemplare durch A. v. Pelzeln.

3. *C. ruficeps* G. R. Gray. Pileo brunnescente-rufo; loris nudis, nigris; macula pone-oculari nuda; fascia infra oculari postice dilatata nigra; cervice, dorso et alis dilute olivaceis, nitore nonnullo aureo; uropygio rufescente-lilacino; gula medio alba, infra et lateraliter in ochraceum vergente; pectore lilacino-rufescente; abdomine ochraceo; subalaribus brunnescente-griseis; rectricibus supra chalybeo-rubescensibus, nitore cupreo, binis extimis albo-terminatis; rostro nigro, mandibulae basi pallidiore. Long. tot. 17"; al. 6"; caud. $9\frac{1}{2}$ "; rostr. a rict. 15''' ; tars. 2" 3'''.

Syn. *Coua ruficeps* G. R. Gray. Gen. of Birds pl. 115.

Von Bonaparte sehr irrthümlich mit der vorigen Art vereinigt. Die Beschreibung nach den schönen Exemplaren der Wiener Sammlung, welche Bojer am 18. August 1824 am Ufer des Flusses Be-tsi-bonka in der Bai von Bombatoe, Westküste von Madagascar, schoss (v. Pelzeln.) Sir William Jardine besitzt ein Exemplar dieser Art aus Bobjanna-Bai. — Ueber das Längenverhältniss der Flügelfedern bei dieser Art schreibt uns v. Pelzeln: Die erste Schwinge ist um $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ " kürzer, als die zweite; diese um 10—11''' kürzer, als die dritte; diese um 3—6''' kürzer, als die vierte; diese um 3''' kürzer, als die fünfte; 5—8 ungefähr gleichlang und am längsten.

4. *C. serriana* Puch. Supra brunneo-olivacea, pileo obscuriore, uropygio et tectricibus caudae superioribus subrufescentibus; gula marginem superiore apatii periophthalmici nudi nigris; jugulo, pectore, colli lateribus et epigastrio lacte castaneo-rufis; lateribus dorso concoloribus; abdomine imo et subcaudalibus cinereo-nigricantibus; cauda chalybeo-coerulea, subtus nigra; remigibus primariis chalybeo-violacea, minoribus magis magisque olivascentibus; rostro et pedibus nigris. Long. tot. $16\frac{1}{4}$ "; al. 6"; caud. 9"; rostr. a rict. 15''' ; tars. 2" 1'''.

Syn. *Coua Serriana* Pucher. Rev. zool. 1845. p. 51. — Id. Guér. Mag. de Zool. 1845. Ois. pl. 55. — Bonap. Cons. I. p. 109. — Le Coua de Tintingue Sganz. l. c. p. 34.

In den Sammlungen von Paris, Philadelphia, Wien und Leyden.

5. *C. Delalandi* Temm. Supra laete azurea, subtus nivea; abdomine imo crisso et subcaudalibus cinnamomeo-rufis; rectricibus chalybeo-coeruleis, apice albis; rostro plumbeo, pedibus nigris. Long. 21"; al. 8"; caud. 11". rostr. a rict. 1" 9"; tars. 2" 9".

Syn. *Coccyzus Delalandi* Temm. Pl. col. 440. — Ackermann Noté sur le Coua Famachachore (Casseur d'Escargots:) Rev. zool. IV. p. 209. — Bonap. Consp. I. p. 109. — Sganz. l. c. p. 32. — *Serisomus Delalandi* Sws.

Auf der Ostküste nicht selten. Die Maasse nach einem Exemplare der Wiener Sammlung. Zu Leiden.

6. *C. cristata* (L.) Subcristata; supra cinereo-virescens sive glauca, subtus alba; gutture dilute cinereo; jugulo pectoreque superiore vinaceo-rulescentibus; hypochondriis crisso et subcaudalibus pallidissime rufescentibus; remigibus splendide chalybeo-virescentibus; rectricibus duabus intermediis dilute viridibus, nitore chalybeo et violascente, reliquis supra ejusdem coloris, albo-terminatis; rostro pedibusque nigris; iride aurantiaca. Long. tot. 14"; rostr. a rict. 13"; caud. 7"; tars. 1" 7"; dig. ext. c. ung. 15"; int. 9½"; al. 5" 3".

Syn. *Cuculus madagascariensis cristatus* Briss. Orn. IV. p. 149. pl. 12. fig. 2. — *C. cristatus* L. — Pl. enl. 589. — Levaill. Afr. pl. 217. — *Serisomus cristatus* Sws. — Le Coulicou Sganz. l. c. p. 31. — Bonap. Consp. I. p. 109.

Diese Art ist eine der gewöhnlicheren und scheint eine weite Verbreitung auf Madagascar zu haben. Peters traf sie in der St. Augustins-Bai an. Sir W. Jardine besitzt sie aus Bojanna-Bai und Bojer schoss sie am Flusse Be-tsi-bonka in der Bai von Bombatoc. Poivre dagegen erhielt sie auf der Ostküste. Leydener Sammlung.

7. *C. madagascariensis* (Gm.) Supra olivacea, nitore virescente aeneo; pectore olivaceo; gula fulvo-albicante; abdomine rufescentebrunneo; rectricibus lateralibus apice albis; subalaribus nigris; crisso nigricante; rostro nigro; pedibus flavicante-brunneis; iride aurantiaca. Long. 21½".

Syn. Le Coucou verdâtre de Madagascar Buff. Pl. enl. 815. — *Cuculus madagascariensis* Gm. — *C. gigas* Bodd. — *Coccyzus virescens* Vieill. Encycl. p. 1349. — Bonap. Consp. I. p. 109.

Sganzin will ein Exemplar dieser Art im Museum zu Rochefort gesehen haben. Ich selbst habe diesen Vogel in keiner Sammlung angetroffen.

Cuculus L.

1. *C. canorus* L. „Common at Madagascar“ Jules Desjardin: Proceed. Zool. Soc. 1832. p. 111.

Soll auch auf Mauritius vorkommen. Aber die hier citirte Angabe bedarf dringend weiterer Bestätigung.

Zanclostomus Sws.

1. *Z. aereus* Vieill. Encycl. p. 1333. — Le Coucou gris broncé Temm. Catal. 1807. p. 207: descript. bon. — Hartl. Syst. Ornith. Westafr. p. 188.

Die oben mehr bronzegrüne Race dieser Art. Von Bojer in der Bai von Bombatoc geschossen.

Leptosomus Vieill.

1. *L. afer* (Gm.) Capitis lateribus, collo toto, gutture pectoreque superiore dilute ardesiacis; dorso alisque glauco-virescentibus, nitore violascente-cupreo; macula occipitali plumbea, aeneo resplendente; epigastrio et abdomine griseo-albidis; subalaribus niveis; remigibus primariis nigris, nitore virescente; rostro nigro; pedibus carneis; iride olivacea. Long. tot. 16—17"; rostr. a fr. 17"; al. 9½"; caud. 7"; tars. 16"; dig. med. c. ung. 19".

Foem. Capite et collo rufis, nigro-fasciolatis; corpore supra rufescente-brunneo, fusco-maculato; subtus dilute rufo, nigricante-maculato, singulis plumis margine apicali nigris; remigibus primariis fusco-aeneis, secundariis brunnescentibus, rufo-marginatis; rostro fusco-nigricante. Long. tot. circa 18"; rostr. 17"; al. 10"; caud. 7½".

Syn. *Cuculus madagascariensis major* Briss. Orn. IV. p. 160. pl. 15. fig. 1. 2. — *C. afer* Gm. — *C. discolor* Herm. Tab. affin. Anim. p. 186. — *Lépt. viridis* Vieill. Encycl. p. 1342. — Pl. enl. 587. 588. — Levaill. Afr. pl. 226. 227. — Sganz. l. c. p. 32. — Vourougdrion: incol. mas. — Cromb: incol. foem. — *L. crombus* Less. Compl. Buff. VI. p. 418. — *Crombus madagascariensis* Reichb. l. c. p. 52. fig. 3190.

Beschreibung und Messung nach schönen Exemplaren der Bremer Sammlung. In Wien durch Frau Ida Pfeifer. Höchst originelle Form. Kein Zweifel mehr darüber, dass der Cromb das Weibchen des Vourougdrion sei. Lesson und Reichenbach sind im Irrthum. — Nie in Südafrika. In Tintingue auf der Ostküste nicht selten. Ob auf der Westküste?

Funningus Desm.

1. *F. madagascariensis* (L.) Coracino-violaceus; capitis collique plumis linearibus acuminatis, canescentibus; crasso violaceo-purpureo; remige prima apicem veraus interne emarginata; cauda subrotundata; rectricibus magna ex parte atro-purpureis; rostro nigro, apice flavo; orbitis nudis pedibusque rubris. Long. 10½—11; rostr. a rict. 11"; caud. 3" 3"; tars. 11".

Syn. *Palumbus coeruleus madagasc.* Briss. Orn. I. p. 140. — *Col. madagascariensis* L. — Temm. Fig. pl. 17. — Colombe Founingo Lev. Afr. pl. 266. — *C. phoenicura* Wagl. spec. 23. — Reichb. I. c. fig. 1301. — *Funigus madagasc.* Bonap. Consp. II. p. 29. — Fanou-manghe: Flac. Madag. p. 163. — Sganz. I. c. p. 39.

In verschiedenen Sammlungen. Auch auf den Seyschellen.

2. *F. Sganzini* J. Verreaux. Nigro-virescens, pulverulentus; sin-cipite cinereo-virescente; occipite nigro-viridi, subcinerascens; cervice fusco-cinereo, centro nigricante; uropygio atro-caeruleo; gula cinereo-alba; juguli plumis emarginatis, barbulis elongatis; pectore cinereo, inferne substriato; abdomine ex virescente-atro-coeruleo; remigibus reatricibusque coeruleo-nigris subcinerascens; rostro fusco-cyaneo; orbitis rubris; pedibus virescentibus.

Syn. *Columba Sganzini* Verr. — *Funigus Sganzini* Desm. Encycl. d'Hist. nat. Ois. VI. p. 32. — Bonap. Consp. II. p. 29.

Die Beschreibung nach Bonaparte.

Alectroenas Gr.

1. *A. nitidissima* Scop. Ex nigricante coeruleo-violacea; plumis rigidulis, capitis colli pectorisque lacteis; uropygio caudaque coccinea, reatricibus mediis rhachide violacea; remigibus intus nigricantibus, orbitis genisque rubro-carneis; rostro nigricante, basi rubro, apice flavo; pedibus nigricantibus. Long. 12—13"; rostr. a rict. 1".

Syn. Le Pigeon hollandais Sonn. Voy. Ind. pl. 101. — *Columba Franciae* Gm. Lath. — *C. nitidissima* Scop. — Levaill. Afr. pl. 267. — Knip. Fig. t. 19. — Reich. fig. 1302. — Bonap. Consp. II. p. 29. — *C. jubata* Wagl. Syst. Av. sp. 22.

Selten in Sammlungen. Die Beschreibung nach Bonaparte.

Erythroena Bonap.

1. *E. pulcherrima* Scop. Nigro-coracina; capite, collo, interscapulio, pectoreque griseis; remigibus reatricibusque pulverulentis; pilei plumis longiusculis, raris, sericeis, ruberrimis; crisso albido, nigro-vario; maxillae basi, loris et orbitis nudis, corneo-rubellis; rostro nigro, apice albo; pedibus cinereis; iride laete rubra. Long. 10".

Syn. Pigeon violet à tête rouge d'Antique Sonn. Voy. p. 112. t. 67. — *Columba rubricapilla* auct. — Temm. Fig. pl. 20. — Wagl. spec. 24. — *C. pulcherrima* Scop. — Reichb. fig. 3361. — Bp. Consp. II. p. 30.

Die Beschreibung nach Bonaparte. Auch auf den Seychellen. Leydener Sammlung.

(Schluss folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Journal für Ornithologie](#)

Jahr/Year: 1860

Band/Volume: [8_1860](#)

Autor(en)/Author(s): Hartlaub Gustav [Carl Johann]

Artikel/Article: [Systematische Uebersicht der Vögel Madagascars. Fortsetzung 81-112](#)