

JOURNAL

für

ORNITHOLOGIE.

Neunter Jahrgang.

N^o 51.

Mai

1861.

Berichtigungen und Zusätze
zu meinem „System der Ornithologie Westafrica's.“

Von

Dr. G. Hartlaub.

(Fortsetzung; s. S. 97—112.)

p. 69. Zu *Cercotrichas erythroptera*: Bissao: Beaudouin. — Danakilküste: Heugl. in litt.

p. 70. Hier schalte ein: *Parmoptila Woodhousei*, Cass. Proc. Ac. Phil. 1859, p. 40. „Allied to *Pardalotus*.“ Cammafl. Du Chaillu.

Zu *Parus leucopterus*: Cap Lopez: J. Verr. — Bissao: Beaudouin.

p. 71. Zu *Aegithalus flavifrons*: Sehr gute Abbildung in Proceed. Ac. N. S. Philad. 1858, pl. 1, fig. 2. — Cammafl. Du Chaillu. — F o e m. minor et pallidior.

Zu *Parinia leucophaea*: Gabon: Du Chaillu.

Zu *Zosterops senegalensis*: Ich messe ein ♂ vom Casamanse: Schnabel $4\frac{1}{2}$ ''; Flügel 1'' 11''; Schwanz 13''; Tarsen $6\frac{3}{4}$ '' . — Bissao: Beaudouin.

p. 72. Hier schalte ein: *Parisoma melanurum* Cass. Proc. Ac. Phil. 1859, p. 51. Cammafl. Du Chaillu. ♂ und ♀. Und:

Parisoma olivascens Cass. ib. Vom Cammafl. Du Chaillu. Ist die Gattung *Aegithalopsis* des jüngeren Heine. Cab. Journ. VII. p. 431.

Zu *Motacilla* füge hinzu: *M. capensis* L. Ogobafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 41. Nicht zu unterscheiden von südlichen Exemplaren.

Und: *Motacilla alba* L. Ein jüngeres Männchen vom Casamanse in der Bremer Sammlung.

Zu *Budytes Rayi*: Denakil- und Somaliküste: Heugl. Im September. — Wir sahen ein altes Männchen im Sommerkleide von Gabon.

p. 73. Zu *Anthus Gouldii*: Das Original-Exemplar Fraser's befindet sich in Eyton's Sammlung. — Casamanschl. Exemplar in der Bremer Sammlung. J. Verreaux möchte *A. Gouldii* für gleichartig halten mit *A. sordidus* Rüpp. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c.

Bei einem ♂ vom Casamanse zeigt sich nur die Basalhälfte der Maxilla gelb; im übrigen ist der Schnabel braun; Kehle weisslich; die äussere Steuerfeder hellbräunlich. Länge des Schnabels 6''; Flügel 3'' 6 $\frac{1}{2}$ ''; Schwanz von der Basis 2'' 5 $\frac{1}{2}$ ''; Tarsen 1''.

Hier schalte noch ein: *Macrosphenus flavicans* Cass. nov. sp. vom Cammafl. (Du Chaillu.) Die Gattung scheint mit der madagascarischen Form *Bernieria* übereinzustimmen. Proceed. Acad. Philad. 1859, p. 41.

p. 74. Zu *Napothera castanea*: Jetzt Cassin's Genus *Alethe*: Proceed. Ac. Philad. 1859, p. 43. Beschreibung des mas jun. Schon durch den Mangel deutlicher Bartborsten von den indischen *Napothera* geschieden. Culmen carinatum, rostrum valde compressum; pedibus robustioribus, unguibus majusculis; remige tertia et quarta aequilongis; vibrissis rictalibus vix ullis. — Der Ausdruck „ropygio obscuriore“ ist schlecht gewählt. Der Bürzel erscheint kaum lebhafter gefärbt als der Rücken. Bei dem von mir untersuchten Exemplare sind die Stirnfedern nicht schwarz; Kopfseiten grau; Flügeldecken einfarbig rothbraun; Steuerfedern schwarz, die seitlichen mit undeutlich braunröthlichem Aussenrande; Schwungfedern eben so gerandet. Ganze Länge 6 $\frac{1}{4}$ ''; Schnabel 7''; Flügel 3'' 2''; Schwanz 2'' 5''; Tarsen 10 $\frac{1}{2}$ ''; Mittelzehe mit Nagel 8''.

p. 74. Füge hinzu: *Alethe maculicauda* nob. n. sp. Diversa ab *A. castanea*: rectricibus fuliginoso-nigris, extimae pogonio interno macula apicali 11'' longa notato, secundae et tertiae macula apicali alba 9'' longa; plumulis frontilibus et supraorbitalibus saturate cinereis; alae tetricibus majoribus dorso concoloribus, minoribus fuliginoso-nigris, griseo-marginatis; rostro nigerrimo. Jun. a v. gula pallide rufescentelavata, plumarum marginibus griseis. (G. R. Gray in litter.)

Zwei Exemplare im britischen Museum.

p. 75. Zu *Turdus pelios*: Ein Exemplar von Ashantee bei Gould zeigt die Kehle kaum merklich gefleckt. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 42.

p. 76. Zu *Cossypha reclamator*: Vergl. dazu Sundev. Krit. Framst. Mus. Carls. p. 9,

Füge hinzu: *Cossypha natalensis* Smith Illustr. S. Afr. Zool. Av.

pl. 60. Pembe in Angola: Monteiro. Hartl. Proceed. Zool. Soc. 1860; p. 110. — Grill Anteckning. p. 28.

p. 77. Zu *Cossypha poensis*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proc. Acad. Philad. 1859, p. 42.

Zu *Cossypha albicapilla*: Bissao: Beaudouin.

Zu *Cossypha verticalis*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. — *Petrocincla monacha* Heugl. von Fazoglo. Diese letzteren von mir untersuchten Exemplare sind nur obenher etwas dunkler; die von Du Chaillu am Cammaflusse gesammelten zeigen dagegen Rücken und Flügeldecken fast schwärzlich und sehr dunkel.

p. 78. Zu *Cossypha pyrrhopygia*: Auch im britischen Museum von Westafrika.

Füge hinzu: *Geocichla comptonota* Cass. Proc. Ac. Phil. 1859; p. 42. Cammafl. Du Chaillu. Weniger typische Art und von F. Heine unter dem Namen *Chamaetylas* generisch getrennt.

Zu *Petrocincla saxatilis*: A. Brehm traf diese Art in den Urwäldern am blauen Nil. Selten in Spanien. — Bissao: Beaudouin. — Vergl. noch Tristram, Ibis I. p. 296. (Sabara.)

p. 79. Zu *Hypergerus atriceps*: Grand Bassam: J. Verreaux.

Zu *Oriolus galbula*: Im September in der Asalbay (13° N. Br.) auf Dompalmen: Heuglin. — Abyssinien: Schimper. — Casamause: Payés.

Zu *Oriolus bicolor*: Levaillants Angabe, dass diese Art auf der Herbstwanderung das Kafferland besuche, ist positiv falsch. Nie in Südafrika.

p. 81. Zu *Oriolus brachyrhynchus*: Gabon: Verr.

Zu *Oriolus intermedius*: Cammafl. Du Chaillu.

p. 82. Zu *Oriolus nigripennis*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proc. Ac. Philad. 1859, p. 43.

Bei *Trichophorus* schalte ein: *Tr. chloronotus* Cass. l. c. p. 43. Vom Cammafl. Du Chaillu. Sehr grosse Art. Ich beschreibe: Supra laete olivaceus; pileo, nucha, capitis lateribus et pectore pure cinereis; gula alba; abdomine olivaceo-flavo; cauda laete cinnamomea; subcaudalibus croceis; subalaribus oliv. flavis; rostro plumbeo, tomis albidis; pedibus pallide brunneis. Long. 8"; rostr. a fr. 9"; al. 4"; cand. 3" 7"; tars. 10".

p. 83. Zu *Trich. simplex*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. — St. Paulsfluss: Mac Dowell. Vergl. die Beschreibung. ♂ gula pure alba. Ich beschreibe ein ♂ vom Camma: Supra dilute brunneus, alis et cauda fuscis, scapis reticum subtus albis; subtus albido-brunnescens; gula alba; subalaribus fulvis; remigum marginibus internis isabellinis;

rostrum et pedibus plumbeis. 8''; rostrum a fr. $7\frac{1}{2}'''$; al. 4''; caud. 4''; tars. 11'''.

Grosse Form. Keine halbdurchsichtigen Tomien. Schwache kurze Bartborsten.

Zu *Trich. icterinus*: Ist sicher gleichartig mit *Tr. tricolor* Cass. Ich beschreibe ein ♂ vom Cap Lopez: Supra laete olivaceo-viridis, subtus flavus, hypochondriis olivascentibus; cauda dilute rufescentebrunnea; subalaribus et subcaudalibus flavis; rostro plumbeo, tomis albidis; pedibus plumbeis. 6''; r. a fr. $7\frac{1}{2}'''$; al. $2'' 8'''$; caud. $2'' 8'''$; tars. $7\frac{1}{2}'''$.

Sehr klein und aberrant. Schnabel ziemlich lang, gestreckt, pfriemenförmig, gerade, comprimirt an der Spitzenhälfte; ziemlich lange Bartborsten; Schwanz ziemlich lang und etwas zugerundet; Füsse ziemlich gross und kräftig; 5te Schwungfeder am längsten, 4te und 6te gleich lang, 3te etwas kürzer, 2te viel kürzer.

Zu *Trich. xanthogaster*: *Hemixos serinus* bei Cass. Proceed. Ac. Phil. 1859, p. 45. Cammafl. Du Chaillu. Beide Geschlechter gleich gefärbt. Typus der Gattung *Trichites*, F. Heine l. c. p. 139. — Ich beschreibe: Supra laete olivaceo-viridis, subtus flavissimus, pectore et lateribus olivascentibus; subcaudalibus et subalaribus pure vitellinis, gula albicante; scapis rectricum supra nigris, subtus flavis; rostro pallide brunneo; pedibus fuscis. Long. $7\frac{1}{4}''$; r. a fr. 7''; al. $3'' 2'''$; caud. 3''; tars. 7'''.

Allerdings eine sehr abweichende Form. Deutliche Nackenborsten. Schnabel sehr zierlich, schlank, comprimirt, schwach. Schwingen 3—5 gleichlang. Schwanz ziemlich lang, schwach zugerundet; Tarsen kurz, Klauen klein und schwach.

Zu *Trich. notatus*: *Xenocichla notata* bei Cass. Proc. Acad. Philad. 1859, p. 45. Cammafl. Du Chaillu. Beschreibung: Ganze Länge $7\frac{1}{2}''$; Flügel $3\frac{3}{4}''$; Schw. $3\frac{1}{2}''$. Foem. minor, rostro brevior, coloribus vix diversis. Ich beschreibe ein ♂ vom Camma: Supra laete olivaceo-viridis; cauda viridi, rectricibus lateralibus apice flavis, scapis omnium supra nigris, infra albidis; macula conspicua inter rostrum et oculum corporeque subtus nitide flavis; lateribus olivascente-lavatis; subcaudalibus et subalaribus laete flavis; remigum marginibus internis flavis; pedibus et rostro plumbeis, tomis subpellucidis albidis; unguibus pallidis. Long. r. a fr. 8''; al. $3'' 7'''$; caud. $3'' 7'''$; tars. $11\frac{1}{2}'''$.

Der Schnabel sehr comprimirt, schwach gekrümmt; lange weiche Bartborsten.

p. 84. Zu *Trich. nivosus*: Ist eins mit *Phyllastrephus leucopleurus*.

Ein schönes Exemplar vom Casamanse zeigt deutlich die langen Nackenborsten. Die Schnabelform ähnlich wie bei *Hemixos serinus*. Die weissen Spitzenflecken der Steuerfedern sind beim ♂ bedeutend grösser. ♂ $9\frac{1}{2}''$, ♀ $8\frac{1}{2}''$.

Für mich bleibt diese Art ein dem *Tr. indicator* ziemlich nahestehender ächter *Trichophorus*.

Zu *Trich. indicator*: *Hemixos indicator* bei Cass. Proc. Ac. Phil. 1859, p. 45. Cammafl. Du Chaillu. „A very bad *Hemixos* but a worse *Criniger*“ Cass. — Heine jun. bildet für diese Uebergangsform den Gattungsnamen *Baeopogon*: Cab. Journ. VIII. p. 139.

p. 85. Hier schalte ein: *Trich. cinerascens* nob. Ashantee. Proceed. Zool. Soc. Lond. 1859, p. 293. Nach einem Exemplare im britischen Museum.

Zu *Trich. flavicollis* Sws. Sierra Leone: Gujan.

p. 86. Zu *Xenocichla*: Ueber die Cassin'sche Auffassung dieser Form vergl. Proceed. Ac. Philad 1859, p. 44. Cassin zählt noch zu dieser Gruppe *Tr. canicapillus*, *notatus* und *tricolor*.

Zu *Xenocichla syndactyla*: Ein Exemplar vom Casamanse in der Bremer Sammlung: subalaribus, subcaudalibus, abdomine imo et hypochondriis pallide fulvis; mento et gula albidis; pedibus plumbeis. Long. $8\frac{3}{4}''$; rostr. a fr. $8\frac{1}{3}'''$; al. $4'' 1\frac{1}{2}'''$; caud. $3'' 9'''$; tars. $10\frac{1}{2}'''$.

Keine Nackenborsten. Auch dieses Exemplar zeigt den Scheitel stark graulich mit ziemlich steifen braunen Federschäften. Die Dimensionen etwas geringer, als bei Swainson. Ob vielmehr = *Xen. pallescens*? Ogobaifluss: Du Chaillu.

Zu *Xenocichla pallescens*: *Pyrrhurus pallescens* bei Cass. l. c. p. 46. — Ogobaifl. Du Chaillu.

Typus der Gattung *Pyrrhurus* ist für Cassin Swainson's *Phyllastrephus scandens*. — In alle diesem noch viel Unsicherheit und Verwirrung.

Zu *Trichophorus calurus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proc. Ac. Phil. 1859, p. 44. Typus der Gattung *Hypotrachus* Heine. Cab. Journ. VIII. p. 138. — Ich beschreibe ein ♀ vom Camma: Supra olivaceo-viridis, subtus flavus, olivaceo-lavatus, abdomine medio purius flavo; subalaribus et subcaudalibus sordide flavis; cauda rufa, scapis rectricum rufis; gula alba; pileo et capitis lateribus fusco-cinerascentibus, his pallidioribus, regionis paroticae plumulis scapis albis; plumulis frontibus nonnihil fulvescentibus; remigum marginibus internis pallide fulvis; rostro plumbeo, tomis subpellucidis; pedibus plumbeis. $6\frac{1}{2}''$; rostr. a fr. $7'''$; al. $3'' 1'''$; caud. $3''$; tars. $9'''$.

Ziemlich lange Nackenborsten. Schnabelfirste ziemlich stark gekrümmt.

p. 87. Zu *Andropadus*: Schalte ein: *A. curvirostris* Cass. Proc. Ac. Phil. 1859, p. 46. Cammafl. Du Chaillu. Wohl eine gute Art. Der Schnabel ist abweichend stark gezahnt. Innere Flügeldecken hellgelb. Sehr wenig röthlicher Anflug der Flügelfärbung. Schnabel 6''; Flügel 2'' 10'''.

Ferner: *Andropadus erythropterus* nob. n. sp. Proc. Zool. Soc. Lond. 1858, p. 292. Nach einem Exemplare von Ashantee im britischen Museum. — Füsse hell. 6''. Flügel 2'' 8'''. Schnabel 5 $\frac{1}{2}$ '''.

Zu *Andropadus latirostris*: Casamanse: Payés. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 45. Genaue Beschreibung: Schnabel und Füsse immer hellgefärbt. Innere Flügeldecken gelblich-olive. Beim jüngeren Vogel erscheinen die Flügel etwas röthlicher. Schnabel von der Stirn aus gemessen 7''; Flügel 3'' 1'''.

Zu *Andropadus gracilirostris*: Cass. l. c. Cammafl. Du Chaillu. Casamanse: Payés. Obenher mit stark bräunlichem Anflug. Innere Flügeldecken und Innenrand der Schwinge lebhaft ockergelblich. Schnabel und Füsse dunkel horngrau oder schwärzlich. Zeigt untenher am wenigsten gelbliche Beimischung. Länge des Schnabels 7''; Flügel 3''.

Cassin beschreibt diese Art richtig und gut.

Zu *Andropadus virens*: Allerdings die am reinsten grüne Art. Innere Flügeldecken gelb. Innenrand der Schwungfedern isabell-weisslich; Bürzel und untere Schwanzdecken gelblich. Füsse hellbraun. Schnabel ziemlich breit und kräftig. Schnabel 5''; Flügel 2'' 7'''.

Wir haben sämtliche *Andropadus*-Arten Westafrica's in zahlreichen Exemplaren selbst untersuchen können. Die Schwanzfärbung ist bei allen so ziemlich dieselbe. Es gehört übrigens diese Form, ornithologisch betrachtet, zu den sehr schwierigen; schon darum, weil verschiedene Exemplare einer und derselben Art in Färbungs- und Maassverhältniss nicht unbeträchtlich von einander abweichen. Mit den fünf bis jetzt unterschiedenen Arten dürfte es indessen doch seine Richtigkeit haben.

p. 88. Zu *Ixos* füge hinzu: *Ixos auriventris* Vieill. Levaill. Afr. t. 107, fig. 2. — Bonap. Consp. I. p. 267. — Sundev. Crit. Framst. p. 36.

Wir untersuchten zwei Exemplare dieser Art von Congo im britischen Museum: Fuscus, pectore et abdomine albidis; subcaudalibus dilute flavis; subalaribus albis; gula fusco-obscura; alis et cauda fusco-nigricantibus; rostro et pedibus nigris. Long. 7 $\frac{3}{4}$ ''; rostr. a fr. 1 $\frac{1}{4}$ ''; al. 3'' 7'''; tars. 8 $\frac{1}{2}$ '''.

Ferner: *Ixos nigricans* Vieill. Wir untersuchten eine Albinovarietät dieser Art von Gabon: Ganz verschossen isabellfarbig; Gesicht und Kehle braun gezeichnet. 7"; Schnabel $7\frac{1}{2}$ "; Flügel $3\frac{1}{2}$ 5"; Schw. $3\frac{1}{2}$ 2"; Tarse 8".

Zu *Ixos ashanteus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 46. — Im britischen Museum ein von Dr. Baikie am Tshadda gesammeltes Exemplar. — Casamanse: Payés. Mus. Brem.

Innere Flügeldecken rein weiss; untere Schwanzdecken fast weiss. Flügellänge $3\frac{1}{2}$ 7"; Schnabel 7".

Zu *Ixos inornatus*: Nach Graells und A. Brehm kommt *Ixos obscurus* niemals in Spanien vor. Vörl. Zusammenst. der Vög. Span: p. 462.

Zu *Ixonotus guttatus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 46. Bremer Sammlung.

p. 89. Zu *Tchitrea cristata*: Novo Redondo: Henderson. Cass. Proc. Ac. Philad. 1859, p. 49. Nach Cassin viele Exemplare vom Cap in der Sammlung zu Philadelphia. Aber man vergleiche Sundev. Krit. Framst. p. 40.

Zu dieser Art gehört wahrscheinlich *T. Ferreti* Guér. als Männchen. Von dieser Art spricht Heuglin.

p. 90. *Tchitrea melanogastra*: Wir untersuchten zahlreiche Exemplare vom Casamansfluss. Bei einem sehr alten Männchen der Abdomen intensiv rothbraun; bei verschiedenen Weibchen erscheint diese Farbe mit Grau gemischt. Das Weiss am Flügel erscheint erst mit dem Alter. Jüngere Männchen zeigen nur Spuren davon. Dem Weibchen fehlt es ganz. Subalares wechseln zwischen grau und schwärzlich und zeigen nicht selten röthliche Beimischung. Bei dieser Art sind nie weisse Federn im Schwanz. Für capite cristato liess: subcristato.

Zu *Tchitrea melampyra*: Camma: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 47. — Pembe: Monteiro. — Es fragt sich, ob das Männchen Weiss im Flügel hat.

Zu *Tchitrea bicolor*: Gabon: Gujon.

Füge hinzu: *Muscipeta (Tchitrea) Du Chaillui* Cass. l. c. p. 48. — Journ. Ac. N. Sc. Philad. Vol. IV. pl. 50, f. 1, 2. ♂. ♀. opt. Vom Cammafluss. Von dieser neuen Art fand ich ein Exemplar im britischen Museum, vom Gambia stammend. Und:

Muscipeta (Tchitrea) speciosa Cass. l. c. — Journ. Ac. Philad. IV, pl. 50, fig. 3. ♂. opt. Vom Cammafluss. Du Chaillu.

Zu *Tchitrea rufiventris*: Unterscheidet sich namentlich von *melanogastra* durch die sehr circumscriphte und weit geringere Ausdehnung des Stahlschwarzen der Kehle, an welches sich ohne allen Uebergang das brennende Rothbraun des Unterkörpers schliesst. Auch bei dieser

Art hat das Weibchen kein Weiss im Flügel. Dieselbe ist constant kleiner als *melanogastra*.

p. 91. Zu *Tchitrea senegalensis*: Ist doch schliesslich wohl gleichartig mit *T. melanogastra*, bei welcher die Haube wenig entwickelt ist.

Zu *Tchitrea nigriceps*: St. Paulsfluss. Mc. Dowell in Mus. Acad. Phil. Cass. l. c. p. 47. Gute Beschreibung. Alt und jung im britischen Museum.

Zu *Tchitrea flaviventris*: Ist = *T. tricolor* Fras. Das Original-Exemplar dieser letzteren Art konnte ich im britischen Museum untersuchen. Camma- und Moondafloss. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 59. Beschreibung des alten und jüngeren Vogels. Beim alten ♂: uropygio laete ex castaneo-aurantiaco. — Schön in der Bremer Sammlung.

Zu *Tchitrea Smithii*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 47. Gute Beschreibung.

p. 92. Zu *Bias musicus*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 50. Das jüngere Männchen gleicht in der Färbung dem Weibchen: ubique nigro-variegata.

Hier schalte ein: *Cassinia rubicunda* nob. n. gen. Rev. et Mag. de Zool. 1860, p. 82. „Supra brunneo-rufescens, capite magis infuscato; tergo, uropygio et supracaudalibus laetissime rufis; subtus dilutior, intense vulpino-rufa, gula nonnihil albido-variegata; remigibus fuscis, pogonio externo, dimidii basalis margine rufescentibus, omnibus, exceptis 1—2, macula magna pallide fulva versus basin pogonii interni notatis; subalaribus fulvo-variis; rectricibus 4 mediis nigro-fuscis, scapis nigris, reliquis dilute rufis, scapis rufis; subcaudalibus rufis; rostro nigricante, pedibus pallidis. Foem. parum minor, coloribus vix diversa. Long. 7''; rostr. a fr. 5''; al. 3'' 8''; cauda 3'' 4''; tars. 8''; dig. med. 8¹/₃''.“

Bei dieser neuen Form ist der Schnabel kurz, fast dreieckig, an der Wurzel etwas flach und eingedrückt, gezahnt, deutlich gekielt mit wenigen schwachen und kurzen Bartborsten. Füsse klein und schwach, Tarsus ziemlich kurz; Flügel mittellang, die Schwanzwurzel überragend; Schwanz ziemlich lang und etwas zugerundet.

Zu *Megabias flammulatus*. Ist das Weibchen und heisst jetzt *M. bicolor* Elliot. Sclat. Ibis I. p. 394. Mas. Niger, nitore nonnullo aeneo; uropygii plumis laxis et corpore subtus toto albis; rostro nigro; pedibus rubellis.

Ein Weibchen in der Bremer Sammlung. Steht *Bias* sehr nahe. Das Weibchen ganz *Dendrocolaptes*-artig in der Färbung.

p. 93. Zu *Elminia longicauda*: Casamanse: Payés.

Hier schalte ein: *Trochocercus nitens* Cass. l. c. p. 50. — Journ. Ac. Philad. vol. IV, pl. 50. fig. 4. opt. — Vom Rembo- und Cammafl. Du Chaillu. Congenerisch mit *Muscicapa cyanomelas* Vieill. von Südafrika.

Zu *Artomyias fuliginosa*: Camma und Cap Lopez: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 50.

Zu *Platystira melanoptera*. Zahlreich in allen Sendungen Du Chaillu's. Cass. l. c. p. 50. Mas jun. Supra tota cinerea; gutture albo; rufo et nigricante vario.

p. 94. Zu *Platystira pririt*: Madagascar: Bojer. Vergl. Hartl. Beitr. z. Ornith. Madag. p. 44. — Gabon: Gujon. — Grill, Antekn. p. 26.

Zu *Platystira minima*: Mas ad. im britischen Museum.

p. 95. Zu *Platystira leucopygialis*: Camma- und Ogobai. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 50. — Gabon: Portman, Gujon. — Gattung *Agromyias* F. Heine. Cab. Journ. VIII, p. 133.

Zu *Platystira concreta*: Gattung *Stiphromyias* F. Heine. l. c. Ein jüngerer Vogel dieser ausserordentlich seltenen Art im britischen Museum: Supra cinerea, subtus alba; regione infraoculari et infragulari rufo-notata; subalaribus albis; rostro nigro.

Hier schalte ein: *Stenostira plumbea* Hartl. Cab. Journ. VI. p. 41. Vom Casamane. Bremer Sammlung. Britisches Museum.

p. 96. Hier schalte ein: *Muscicapa speculifera* Sel. Lonch. Bonap. Consp. I. p. 317. Ein altes männliches Exemplar dieser wenig bekannten Art im britischen Museum; durch Rendall vom Gambia. Unterscheidet sich von *M. atricapilla* namentlich durch die Färbung der Rectrices, die gar kein Weiss zeigen. Grosser weisser Flügelstreck und kleiner weisser Spiegelfleck darunter.

Zu *Muscicapa epulata*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 51. Füsse und Mandibula hell. Länge 3'' 9''; Schnabel 4''; Flügel 2'' 1/2''; Schw. 1'' 4''; Tars. 5''.

Sehr ausgezeichnete kleine Art. Bremer Sammlung.

Hier schalte ein: *Butalis lugens* Hartl. n. sp. von Angola: Proc. Zool. Soc. Lond. 1860, p. 110. „Cinerea, subtus pallidior, abdomine imo medio, crisso et subcaudalibus albis; subalaribus cinereis; gula longitudinaliter nonnihil varia; alis et cauda fusciscentibus; scapis plumarum pilei nigris; tectricibus alae minoribus scapularibusque nigris, obsolete cinerascens limbatis; rostro nigro, pedibus fuscis Long. 5 1/2''; rostr. 6''; al. 2'' 8''; caud. 2'' 3''; tars. 6 1/2'' (Monteiro.)

p. 97. Zu *Muscicapa grisola*: Danakil- und Somaliküste: Heugl. in litt. October. — Ogobai- und Rembofluss. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 51.

„Not distinguishable from European Birds.“ Nur der Schnabel in etwas kleiner. Die Exemplare scheinen nicht ganz alt zu sein.

Hier schalte ein: *Muscicapa Cassini* F. Heine, Cab. Journ. VII. p. 428. Beschreibung bei Cassin l. c. p. 51. Von Du Chaillu. Scheint mir auch entschieden neu zu sein.

Zu *Erythrocerus M'Callii*: Auch Cammafl. Cass. l. c. p. 98. Zu *Hyltiota violacea*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 51. p. 99. Zu *Campephaga nigra*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proceed. Acad. Philad. 1859, p. 52. Ob zwei Arten darunter stecken? Cassin sah Exemplare mit deutlich grünem Schiller und andere „of a rich purple and violet.“

Zu *Lobotos Temminckii*: Cassin glaubt in den Sammlungen Du Chaillu's den jüngeren Vogel dieser seltenen Art entdeckt zu haben, l. c. p. 52. Beschreibung („capite toto cinereo“).

p. 100. Zu *Ceblepyris azurea*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 52. Ich beschreibe: Pulchre azureus, nitore nonnullo virescente; pileo, capitis lateribus, gutture et pectore intensius tinctis; mento nigro; tectricibus alae late azureo-marginatis; remigum et rectricum mediarum marginibus caerulescentibus. Long. rostr. a fr. 7''; tars. 8''.

Prachtvoll gefärbte, wenigst typische Art. Die remig. tertiar. des alten Männchens zeigen kein Weiss. Schnabel klein, zierlich, stark gekielt. Schwanz kurz. Vierte Schwungfeder am längsten, dritte und fünfte etwas kürzer und gleichlang; zweite halbmal so lang als die erste. Mindestens zu subgenerischer Sonderung auffordernd: *Cyano-graualis* nob.

Zu *Dicrurus musicus*: Bissao: Beaudouin. Grösste unter den westafrikanischen Arten dieser Gattung.

p. 101. Zu *Dicrurus atripennis*. Ich messe ein Exemplar der Bremer Sammlung vom Casamanse: Long. tot. 7''; rostr. 7 $\frac{1}{2}$ ''; al. 4'' 2''; caud. 3'' 2''; tars. 7 $\frac{1}{2}$ ''.

Sehr kleine Art. Starke Bartborsten. Ob nicht doch verschieden von Swainson's Vogel? Auch die von Du Chaillu aus Gabon eingesandten Exemplare sind sehr klein und werden von Cassin nur mit? auf diese Art bezogen.

Zu *Dicrurus coracinus*: Camma und Ogobafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 53.

Zu *Dicrurus modestus*. Von Ashantee in der Bremer Sammlung. p. 102. Zu *Melaenornis edoloides*: Foem. vom Casamanse, im Ganzen mehr graulich und etwas kleiner. Schnabel 6''; Flügel 3'' 7''; Schwanz 3'' 9''.

Zu *Fraseria ocreata*: Vom Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Beschreibung von ♂ und ♀. Für Hrn. Heine jun. die Gattung *Eucnemidia*: Cab. Journ. VIII. p. 134. Ich beschreibe ein schönes männliches Exemplar: Supra fuscescente-plumbeus; capitis lateribus nigricantibus; subcaudalibus albis; rectricibus nigris, externo margine vix conspicue plumbescentibus. Long. rostr. à fr. $6\frac{1}{2}$ ''' ; al. 3'' 3'''.

Zu *Fraseria cinerascens*: Von Ashantee in der Bremer Sammlung. — Camma und Ogobafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 51. Beschreibung ♂♀. Die Scheitelfärbung bei älteren Exemplaren fast schwarz.

Zu *Lanius rufus*: Nach J. Verreaux und Sundevall nie in Südafrika. Vergl. Krit. Framställn. Le Vaill. p. 30. — Ist *Lanius senator* L. S. N. ed. X. — Casamanse: Gujon.

p. 103. Zu *Lanius rutilans*: Ein jüngereres Männchen vom Casamanse in der Bremer Sammlung.

p. 105. Zu *Sigmodus rufiventris*: Ogobafl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 13. Ich untersuche ein schönes männliches Exemplar der Bremer Sammlung von Gabon: Schnabel dunkelroth und weit zierlicher, als bei *S. caniceps*. Auch die Füße roth. Scheitel schön bläulich-aschfarben; Stirn und Kinn weisslich.

Zu *Telephonus senegalus*: Abyssinien: Schimper.

Hier füge hinzu: *Telephonus minutus* Hartl. Proceed. Zool. Soc. Lond. 1858, p. 292. Nach einem von Ashantee stammenden Exemplare im britischen Museum.

p. 106. Zu *Telephonus erythropterus*: Bissao: Beaudouin.

Füge hinzu: *Telephonus cucullatus* kommt gar nicht in Spanien vor: A. Brehm Vorläuf. Aufzähl. der Vögel Span. — Ueber den *T. tschagra* Nordafrica's vergl. Loche Catal. Ois. Algér. p. 86, und Tristram, Ibis II. p. 150.

Zu *Nilais brubru*: Ein schönes ♂ von der Somaliküste (Heuglin) unterschied sich in keiner Weise von westlichen Exemplaren. — Rio-gore bei Berbera.

p. 107. Zu *Laniarius barbarus*: Wird dieser Vogel nördlich vom Senegal gefunden? „Die Mimosenwälder am Südrande der Sahara — schreibt uns C. Bolle — werden die Nordgränze der Verbreitung dieses Vogels bilden. Vielleicht hat man die ersten Vögel dieser Art von dorthier erhalten, und Alles, was auch noch so nahe nördlich vom „Negro-Canagá“, dem schwarzen Senegal (Camoens) liegt, heisst bei Franzosen Barbarie, ohne mit Nordafrica viel Anderes, als seine maurische Bevölkerung gemein zu haben. Auch die sandige Landzunge, welche die nördliche Seite des Senegals an seiner Mündung ausmacht,

heisst ja *Pointe de Barbarie*.“ Die Spanier nennen *Barberia* den Strich wenigstens bis südwärts zum *Cabo blanco*; weiter können sie mit ihren Fischerbooten von den Inseln aus nicht gelangen.“

p. 108. Zu *Laniarius multicolor*: Ich messe ein Exemplar im britischen Museum: Long. tot. 8"; rostr. $8\frac{1}{4}$ "; al. 3" 10"; caud. $3\frac{1}{2}$ "; tars. 13". Subalaribus croceis; subcaudalibus aurantiis; rectricibus ante apicem aurantiacum large nigricantibus.

p. 109. Zu *Laniarius cruentus*: Rembo- und Ogobaifluss. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 53.

Zu *Laniarius Peli*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c.

p. 110. Zu *Laniarius icterus*: Ganz einzeln verfliegt sich diese Art nach Teneriffa. C. Bolle sah ein Exemplar in der Sammlung des Dr. Antonio Binua in Orotava.

Zu *Dryoscopus gambensis*: Weibchen vom Casamanse: Tectricibus et remigibus fuscis, pallide rufescente-limbatis; subtus laete fulvo-rufescens; subalaribus pallide fulvescentibus.

Füge hinzu: *Dryoscopus angolensis* Hartl. Proc. Zool. Soc. Lond. 1860, p. 111. Von Pembe in Angola: Monteiro. „Supra obscure cinereus, uropygio pallidior; remigibus fuscis, cinerascete marginatis; pileo toto, nucha colloque postico nigerrimis, nitore nonnullo chalybeo, plumulis pilei sericeis, brevissimis; rectricibus fuscescentibus, mediis potius cinerascetibus, scapis supra nigris, subtus albis; subtus pallide cinerascens, gutture et subalaribus albis; rostro nigro; pedibus fuscis; iride obscure caerulea. Long $7\frac{3}{4}$ "; rostr. a fr. $8\frac{1}{2}$ "; al. 3" 2"; caud. 3"; tars. $9\frac{1}{2}$ ".

Weniger typische Form mit geringerer Entwicklung der Federn des Unterrückens und stark carinirtem Schnabel.

p. 111. Zu *Dryoscopus affinis*: Ogobaifl. Du Chaillu. Cass. l. c. p. 53.

Zu *Dryoscopus major*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Beschreibung von ♂ und ♀.

p. 112. Zu *Dryoscopus bicolor*: Gabon: Gujon.

Zu *Dryoscopus carbonarius*: Camma und Ogobaifl. Du Chaillu. Cass. Die im Texte fehlenden Maasse sind: 8"; rostr. a fr. $10\frac{1}{2}$ "; al. 3" 5"; tars. 14". Ein Pärchen vom Cammaflusse zeigt beiderseits glänzend schwarze Schnäbel. Foem. parum minor et magis fuscescens. Die langen Federn des Unterrückens sind seidenartig weich und bis zur Wurzel schwarz.

Ob dennoch verschieden von *D. leucorhynchus*?

Füge hinzu: *Dryoscopus Turatii* J. Verr. Rev. et Mag. de Zool. 1858, p. 304, pl. 7. fig. bon. „Supra niger, uropygii plumis longis,

laxis, macula ovata alba ante apicem notatis; subtus ex isabellino-rosaceus; crisso abdomine imo, cruribus et subcaudalibus albis; remigibus nigricantibus, rostro nigro, pedibus plumbeis. Long. $8\frac{1}{3}$ ''; rostr. 11''; al. 3'' 11''; caud. 3'' 10''; Tars. 1'' 5''.

Senegal. Flügel kurz, concav; Schwanz ziemlich lang und zugerundet.

Zu *Sigelus senegalensis*: Sundevall über den Silencieux Levaill. in Krit. Framställn. p. 32. — Hartl. in Cab. Journ. 1859, p. 321. — Grill Anteckn. p. 33.

p. 113. Zu *Chaunonotus Sabinei*: Ein jüngerer Vogel im britischen Museum zeigt grosse hellbraune Fleckung auf schwarzem Grunde. — Camma: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 54.

Hier schalte ein: *Turdirostris fulvescens* Cass. Proc. Acad. Philad. 1859, p. 54. Durch Du Chaillu vom Cammafl. — Bildet die Gattung *Illadopsis* Heine, Cab. Journ. VII. p. 430.

Ich beschreibe eines der Original-Exemplare dieser neuen Form: Supra olivaceo-brunnescens, sincipite cinerascens; uropygio subrufescente; cauda unicolore fusca, gula canescente; pectore et abdomine pallide olivaceo-brunnescens; capitis lateribus cinereis; rostro nigro, mandibula pallida. Long. rostr. a fr. $7\frac{1}{4}$ ''; al. 2'' 8''; caud. 2'' 8''; tars. 10''. Foem. subtus pallidior, cinerascens, alis subrufescentibus.

Eine eigenthümliche, der indischen *Turdirostris* allerdings sehr nahestehende Form, mit 4 bis 5 kräftigen kurzen Bartborsten. Kaum generisch davon abzuschneiden.

Zu *Ptilostomus senegalensis*: Sundev. Krit. Framst. Levaill. p. 30. Nie in Südafrika. Von Hedenborg bei Rozeres am blauen Nil gesammelt.

p. 114. Zu *Corvus curvirostris*: Bissao: Beaudouin.

p. 115. Zu *Lamprotornis aeneus*: Hartl. Cab. Journ. 1859. p. 9. Nie in Südafrika.

Hier schalte ein: *Lamprotornis Eytoni* Fras. Proc. Zool. Soc. 1856, p. 358. — Hartl. l. c. p. 10.

Zu *Onychognathus fulgidus*: Hartl. Cab. Journ. 1859, p. 35. Auch in der Sammlung des Herzogs Paul v. Württemberg in Mergentheim.

Füge hinzu: *Onychognathus Hartlaubii* G. R. Gray. Hartl. Monogr. Cab. Journ. 1859, p. 36. — Id. Proceed. Zool. Soc. 1858, p. 291.

Zu *Spreo morio*: Gattung *Pyrrhochaera* Reichb. — Hartl. l. c. p. 30.

p. 116. Zu *Spreo fulvipennis*: Hartl. Monogr. p. 32. — *Coracias caffra* L. S. N. ed. 10. — Im Berliner Museum zwei Exemplare von Wadi-firan in Arabien.

Nächstverwandte Art ist *Amydrus Tristramii* Scl. aus Palästina. Abbild. in Gould Birds of Asia.

Zu *Lamprocolius ignitus*: Hartl. Monogr. in Cab. Journ. p. 13. — Sundevall hält den Choucador Levaill. für diese Art. Krit. Framst. p. 33. — St. Thomé: Gujon. — Gabon: Fosse.

Ist sehr wahrscheinlich auch *L. Vigorsii* Blackw. Res. in Zool. p. 19. — Die Iris ist bei dieser Art weiss.

p. 117. Zu *Lamprocolius auratus*: Hartl. l. c. p. 16. — Ueber den Couigniop Levaill. vergl. Sundev. Crit. Framst. p. 34. — Bissao: Beaudouin.

Im Jahre 1858 sah ich diese Art lebend in den Zoological Gardens zu London.

Zu *Lamprocolius splendidus*: Hartl. l. c. p. 14. — Camma- und Ogobafl. Du Chaillu. Cass. l. c. Descr. juv. — Pembe in Angola: Monteiro; Proceed. Zool. Soc. 1860, p. 257.

Exemplare von Gabon weichen etwas ab.

Hier schalte ein: *Lamprocolius Lessoni* Pucher. Rev. et Mag. de Zool. 1859, p. 257. Vaterland unbekannt.

p. 118. Zu *Lamprocolius nitens*: Pucheran glaubt ein sehr altes Exemplar der Pariser Sammlung auf diese unklar gewordene Art beziehen zu können. — Hartl. l. c. p. 19.

Nach Caban. Mus. Hein. käme *L. chalybeus* Ehrenb. am Senegal vor. (?Hartl.)

Zu *Lamprocolius chalcurus*: Hartl. l. c. p. 17.

Zu *Lamprocolius chloropterus*: Hartl. l. c. p. 20. — Gambia: Mus. Brem. — Sennaar und Abyssinien: A. Brehm etc. — Casamanse: Payés. p. 119. Zu *Lamprocolius melanogaster*: Hartl. l. c. p. 22.

Zu *Lamprocolius cupreocauda*: Hartl. l. c. p. 24. — Gabon: Gujon. (Brem. Samml.) Von Ashantee im britischen Museum. Im allgemeinen blauer als *purpureiceps*.

Zu *Lamprocolius purpureiceps*: Hartl. Monogr. in Caban. Journ. 1859, p. 24. — Ogobai und Rembofl. Du Chaillu. Cass. l. c. — Beide Geschlechter in der Bremer Sammlung.

p. 120. Zu *Lamprocolius rufiventris*: Hartl. l. c. p. 26. Der jüngere Vogel ist sehr abweichend gefärbt.

Zu *Pholidauges leucogaster*: Hartl. l. c. p. 28. — Gabon: Gujon. — Grand Bassam. — Eine der weitest verbreiteten Arten. Exemplare von Port Natal und abyssinische zeigen keine Verschiedenheit.

Zu *Buphaga africana*: Man vergl. über *Buphaga* Anders. Reise

in Südafr. I. p. 229. — Heuglin will diese Art nur in Galabat getroffen haben.

p. 122. Zu *Hyphantornis ocularius*: Sierra Leone Capt. Sabine im britischen Museum. — Gabon: Gujon. (Brem. Sammlung.)

Zu *Hyphantornis Grayi*: Rembo und Ogobai: Du Chaillu. Cass. l. c. — Gabon: Gujon.

p. 123. Zu *Hyphantornis personatus*: Von Ashantee in der Bremer Sammlung. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. l. c. — Cassin tadelt die Abbildung Sir W. Jardines mit einigem Recht. Aequatoriale Exemplare zeigen in der Färbung Rassenverschiedenheit.

Zu *Hyphantornis aurifrons*: Vergl. Grill Anteckn. p. 22.

p. 124. Zu *Hyphantornis capitalis*: Casamanse: Gujon.

Zu *Hyphantornis textor*: Ich messe ein sehr grosses Exemplar von Bissao: 7"; Schnabel 9"; Flügel 3" 2"; Tarsus 10". — Camma und Ogobai: Du Chaillu. Cass. l. c. p. 133.

Hier schalte ein: *Hyphantornis cinctus* Cass. Proceed. Ac. Philad. 1859, p. 134. Vom Cammafl. Du Chaillu.

p. 125. Zu *Hyphantornis grandis*: Av. jun. in Mus. Brem. Supra obscure olivaceus, nigricante longitudinaliter variégatus; subtus albicans, pectore sordide fulvescente; margine axillari flavo; rostro fuscescente; pedibus pallidis.

Zu *Hyphantornis cucullatus*: Casamanse: Gujon. — Galam.

p. 126. Zu *Hyphantornis collaris*: Exemplar von Gabon: Dorsi plumis pro maxima parte nigris, late flavo-marginatis; tergo et uropygio pure flavis; rectricibus olivaceis; subalaribus flavis.

Zu *Hyphantornis castaneofuscus*: Av. jun. Totus fuliginosus, subtus pallidior; rostro et pedibus brunneis.

Lebend in den Zoological Gardens zu London. — Nubien: Reyneval.

p. 127. Zu *Euplectes flammiceps*: Nach von Pelzeln steht ein von Bojer auf Zanzibar erlegtes Exemplar in der Wiener Sammlung. — Pembe in Angola: Monteiro. — Bissao: Beaudouin.

Ein Exemplar von Gabon (Gujon) zeigt nicht unerhebliche Abweichung: Fasciola frontali nigra strictissima; dorso dilute cinnamomeo; uropygio et supracaudalibus scarlatinis; capitis et abdominis plumis holosericeis; rostro robustiore brunneo, mandibula pallidiore. Long. rostr. a fr. 6"; al. 2" 10"; tars. 9".

Das Schwarze der Kopfseiten zieht sich ganz schmal über das Auge hin.

p. 128. Zu *Euplectes franciscanus*: Vergl. A. Brehm, Caban. Journ. IV. p. 466.

Zu *Euplectes melanogaster*: Von Bissao in der Bremer Sammlung. ♂ ad. Tiefgelb. Zwischen dem Schwarz der Kehle und dem des Abdomen erscheint Rothbraun aufgesetzt. Schnabel $5\frac{1}{2}$ ''' ; Flügel $2'' 2\frac{1}{2}$ ''' ; Tarsus 8'''.

p. 129. Zu *Euplectes aurinotus*: J. Verreaux beschreibt ein Exemplar dieser ausserordentlich seltenen Art von Gabon: Capite, collo pectore et ventre nigerrimis; colli postici inferioris plumis rufescentefulvo-marginatis; corpore superiore reliquo pallide fulvo-flavescente, plumarum marginibus nigris; alis et cauda nigris, tectricibus, remigibus et rectricibus albedo marginatis; abdomine imo, subalaribus et subcaudalibus albidis, his fulvescente-lavatis; rostro nigro, pedibus fuscis. Long. 11 cent.; al. 7 cent.; caud. 4 cent. 5 mill.; Gabon: Gujon.

Zu *Quelea occidentalis*: Vergl. über die nordöstliche Raçe dieser Art: A. Brehm, Cab. Journ. VI. p. 402.

Zu *Foudia erythrops*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. Proc. Ac. Philad. 1859, p. 134. — Für Hrn. Heine jun. die Gattung *Calyphantria*: Cab. Journ. 1859, p. 144. — St. Thomé: Gujon.

p. 130. Zu *Nigrity canicapilla*: Ein mas ad. von Gabon in der Bremer Sammlung. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. I. c.

Zu *Nigrity fusconota*: Ist *Percnopsis dorsofusca* Heine, Cab. Journ. I. c. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. I. c.

Allerdings ziemlich abweichend von der typischen *N. canicapilla*.

Zu *Nigrity bicolor*: Cammafl. Du Chaillu. Cass. I. c. — St. Paulsfl. (Sierra Leone) M^c Dowell. — Gabon: Portman, Gujon = *Percnopsis bicolor* Heine. — Jun. av. Supra obsolete brunneo-cinerascens, uropygio et supracaudalibus obscurioribus, collo antico pectoreque obsolete rufescente-cinereis; abdomine et subcaudalibus dilute ferrugineis; alis et cauda fusco-nigris.

p. 131. Zu *Nigrity luteifrons*: Aechte typische Art. — Cammafl. Du Chaillu. Cass. I. c. p. 135. Jun. av. Plumbea, subtus pallidior, alis et cauda nigris, subcaudalibus pallide rufo tinctis. (Cass.)

Zu *Nigrity Arnaudii*: Ist gleichartig mit *Fringilla molybdocephala* Heugl. (Stuttg. Samml.)

Zu *Sporopipes frontalis*: Bissao: Beaudouin.

Zu *Textor alecto*: Vergl. A. Brehm in Cab. Journ. IV. p. 474. (Lebensweise.) — Bissao: Beaudouin.

Textor erythrorhynchus kommt auch in Gegenden vor, wo es keine Büffelheerden giebt, so z. B. sehr zahlreich im Damaralande: Anders. Reise in Südafri. I. p. 229.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [9_1861](#)

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

Artikel/Article: [Berichtigungen und Zusätze zu meinem "System der Ornithologie Westafrica's." 161-176](#)