Mit einer Übersicht aller bis jetzt aus Kamerun bekannten Vogelarten.

Von

Ant. Reichenow.

11110 010 010

Die auf Veranlassung der Landeskundlichen Kommission vom Reichskolonialamt ausgesandte Zoologisch-Botanische Expedition in das Hinterland des Schutzgebietes Kamerun in den Jahren 1908 und 1909 ist in ornithologischer Hinsicht ungemein erfolgreich gewesen. Der auf der Expedition mit zoologischem Sammeln beauftragte, bereits durch frühere Sammelreisen in Nord-Afrika und Senegambien verdienstvoll bekannte Herr Riggenbach hat über 1000 Vogelbälge heimgebracht, die 305 Arten angehören und wovon 34 Spezies, also mehr als 10 % der Ausbeute als neu für die Wissenschaft sich ergeben haben. Eingeschlossen in diese Zahl ist eine kleine Sammlung, die Herr Hauptmann Strümpell im Osten des Schutzgebietes zusammengebracht und beim Zusammentreffen mit Herrn Riggenbach diesem zur Rückbeförderung mitgegeben hatte.

Dem Reichskolonialamt und der Landeskundlichen Kommision möge hiermit im Namen der Wissenschaft der schuldige Dank für die ergebnisvolle Förderung ornithologischer Forschungen ausgesprochen sein. Ebenso ist den Sammlern, Herrn Riggenbach und Herrn Hauptmann Strümpell, für ihre mühevolle und hingebende und deshalb auch so erfolgreiche Tätigkeit vollste Anerkennung zu zollen.

Der Verlauf des Reiseweges der Expedition, der bei Jabassi am Wuri begann und in Garuba am Benue endete, ist auf der beifolgenden Karte angegeben.

Nachstehend sind die einzelnen Sammelorte in der Zeitfolge mit dem Datum aufgeführt. (Die mit schräger Schrift gesetzten Namen befinden sich auf der Karte, die Lage der anderen ist aus dem Datum und dem Reisewege leicht ersichtlich.)

15.—16. XI.	Kufum	30. XII.
22. XI.	Esob	30. XII.
25.—29. XI.	Ntem	31. XII.
4. XII.	Ngom	1. I.
2.—3. XII.	Songolong	2. I.
5. XII.	Ribau	3. I.
8. XII.	Tukurna	5. I.
9. XII.	Banjo	12. I
10.—14. XII.	Mba	15. II.
16. XII.	Bakari	20. I.
17. XII.	Labarit	18. I.
17. XII.	Mbanti	21. I.
25. XII.	Tibati	24.—31. I.
26. XII.	Baisu	2. II.
26. XII.	Berim	3. II.
29. XII.	Wari	4. II.
29. XII.	Labare (Tapare)	6. II.
	22. XI. 25.—29. XI. 4. XII. 2.—3. XII. 5. XII. 8. XII. 9. XII. 10.—14. XII. 16. XII. 17. XII. 17. XII. 26. XII. 26. XII. 29. XII.	22. XI.       Esob

Mao Banjo 14. 11.	Sandjere Kodjore 8. V.
Kassange 16. II.	Elhadjin Galibu 9. u. 26. V.
<i>Mba</i> 16. II.	Sagdsche 11. n. 25. V.
Jakuba 18. II.	Kitungulu Urungu 19. V.
Genderu-Gebirge 20. II. 13. III.	Mao Dschiki 26.—27. V.
1)odo 9.—15. III.	Badda 28. V.
Maschita 16. III.	Mao Gali 31. V.
Kontscha 17. III.	Rei Buba 4.—8. VI.
Laro 20. III.	Muokei 9. VI.
Mao Kudi 20. III.	Ndoro 11. VI.
Mali Yelba 23.—24. III.	Naturde 12. VI.
Maliam, Mao Dodo 24. III.	Mao Godi 11. u. 16. VI.
Toreba 26. III.	Audali 13. VI.
Tschamba	Djurum 16. VI.
Farokoma 27. III.	Duma 18. VI.
Lamurde 29. III.	Lagdo-Berge 26. VI.
Baandang 30. III.	Dengi 23. VI.
Babunderi 31. III.	Benue 27.—30. VI.
Kalgey 2. IV.	Duli 28. VI.
Tseboa 1. IV.	Diangai 29. VI.
Garua 13.—23. IV.	Mao Kebi 30. VI.
Mao Madi 3. V.	Garua 8. VII.
Duka 4. V.	Leinde 24.—25. VII.
Dangadji 5. V.	Kokumi 27.—29. VII.
Kaujang 6. V.	Sidder: 30.—31. VII.
Boki 7. V.	Garua 11.—20. VIII.
	O 11 - 1

Die Sammelorte des Herrn Hauptmann Strümpell sind:

Meiganga	8. III. 09.	Gida 4. IV.
Kongola 2	0. III.	Mao Faro 5. IV.
Mao Luck bei Kongola 2	3. III.	Bakagun-Belle 8. IV.
Djauro Gotel 2	5. III.	Rumde-Hamajoda 9. IV.
Kalati 2	6. III.	Wokko-Lugere 15. IV.
Njarau 2	7. III.	Namschi (nordwestlich
Galadimma 2	9. III.	Wokko) 18. IV.
Ngwindere 2	. IV.	Giddar 25. V.
Kum	. IV.	Mao Blima bei Giddar 28. V.

Mit Ausnahme von Jabassi liegen sämtliche Fundorte nicht mehr in der Urwaldzone des westafrikanischen Küstengebiets, denn schon bei etwa 5° n. Br. nimmt das Gelände ein mehr steppenartiges Gepräge an. Der faunistische Charakter der Sammlung ist demgemäß von dem der Vogelfauna des Küstengebiets oder der als Faunenbezirk "Unterguinea" aufgefaßten Länder (Gegend von Dualla, Jaunde, Efulen n. a.) sehr verschieden.

Von den 300 Arten gehört der vierte Teil weiter über Afrika verbreiteten Formen an; von den übrigen drei Vierteilen ist die Hälfte typisch westafrikanisch

und unter diesen überwiegen die für die Fauna Obergnineas bezeichnenden Formen. Dann findet sich aber ein starker Prozentsatz, mehr als 50 Arten, die gleichzeitig Senegambien und Nordostafrika angehören. Danach gleicht das Gesamtgepräge des nördlichen Kamerungebietes der Fauna Senegambiens. Beigemischt sind in verhältnismäßig großer Zahl neue, zum Teil dem Gebiet vielleicht eigentümliche Arten (34), dann Formen, die man bisher nur aus dem mittelafrikanischen Seengebiet kannte, einige für das ostsüdliche Steppengebiet eigentümliche, wie Anas sparsa, Micronisus, Abdimia, Anthus nicholsoni u. a., und auch drei typisch nordöstliche: Gyps rüppelli, Butastur rußpennis, Cerchneis alopex.

Die Kenntnis der Vogelfauna des Schutzgebietes Kamerun ist durch die Sammlung des Herrn Riggenbach und des Herrn Hauptmanns Strümpell sehr wesentlich erweitert worden, indem gegen 180 Arten neu nachgewiesen sind. Die Gesamtzahl aller aus Kamerun bekannten Vogelarten beläuft sich nunmehr auf 660.

Nachstehend führe ich zunächst diejenigen Arbeiten auf, die über die Vogelfauna von Kamerun seit dem Jahre 1905 veröffentlicht und somit in der Schriftenübersicht in meinem Werke "Die Vögel Afrikas" nicht enthalten sind.

- B. Alexander [On new species from the Peak of Cameroon]; Bull. Br. O. C. 25. 1909, 12—13. (Francolinus camerunensis, Anthus camerunensis, Cryptolopha camerunensis.)
- [On a new species of Warbler from the Peak of Cameroon]; Bull. Br. O. C. 25. 1909, 19. (Bradypterus camerunensis.)
- G. L. Bates, Field-notes on the Birds of Efnlen in the West-African Colony of Kamerun; Ibis 1905, 89—98.
- Observations regarding the Breeding-Seasons of the Birds in Southern Kamerun; Ibis 1908, 558—570.
- [Some new species of birds from the interior of Southern Cameroon]; Bull. Br. O. C. 25. 1909, 26—28. (Melignomon robustus, Parisoma holospodium, Pedilorhynchus brevirostris.)
- Field Notes on the Birds of Southern Kamerun, West-Africa; Ibis 1909, 1—74 T. 1 und 2.
- [On the young birds of Parmoptila woodhousii]; Ibis 1909, 383—384.
- Ch. Chubb [An apparently new species of Woodpecker of the genus Dendromus]; Bull. Br. O. C. 21. 1908, 92. (Dendromus efulenessis.)
- W. R. Ogilvie-Grant [On two new species of Sunbirds]; Bull. Br. O. C. 23. 1908, 19. (Cinnyris seimundi, Cinnyris batesi.)
- O. Neumann, Neue afrikanische Webefinken; Orn. Mntsb. 1907, 166—168. (Spermestes bicolor permista.)
- [On new subspecies of African birds]; Bull. Br. O. C. 21. 1908, 44—48. (Sarothrura pulchra zenkeri.)
- Ant. Reichenow, Zwei neue afrikanische Arten; Orn. Mntsb. 1907, 60. (Apus melanonotus.)
- Neue Arten von Kamerun; Orn. Mntsb. 1909, 140. (Spreo torquatus, Salpornis riggenbachi.)

- Ant. Reichenow, Neue Arten aus Afrika; Orn. Mntsb. 1910, 7—8. (Cossypha nigriceps, Crateropus plebeius gularis, Apalis pulchra polionota, Sylvietta epipolia, Cisticola garuensis, Cinnyris genderuensis, Poliospiza monticola, Lanius gubernator strümpelli.)
- Lagonosticta umbrinodorsalis Reliw. n. sp.; Orn. Mntsb. 1910, 82.
- Einige neue Formen aus Kamerun; Orn. Mntsb. 1910, 94—95. (Phyllastrephus flavicollis adamauae, Laniarius erythrogaster chrysostictus, Prionops poliocephalus adamauae, Bradornis pallidus nigeriae, Alseonax murinus albiventris.)
- Neue afrikanische Arten; Orn. Mntsb. 1910, 160—161. (Melichneutes sommerfeldi.)
- Neue Arten; Orn. Mntsb. 1910, 174—176. (Poicephalus senegalus mesotypus, Melocichla mentalis adamauae, Cisticola adamauae, Cisticola adamauae, Cisticola adametzi, Saxicola campicolina, Cossypha albicapilla genderuensis.)
- R. B. Sharpe [On a new species of Ground Thrush from Camaroons]; Bull. Br. O. C. 16. 1905, 35—36.
- On further Collections of Birds from the Efulen District of Camaroon, West Africa. Part III; Ibis 1905, 461—476.
- [On two apparently new species of birds from the River Ja, Camaroons]; Bull Br. O. C. 19. 1906, 18—19. (Malimbus coronatus, Caprimulgus batesi.)
- On further Collections of Birds from the Efulen District of Camaroon, West Africa. With Notes by the Collector, G. L. Bates. Part IV; Ibis 1907, 416—464 T. 10.
- On further Collections of Birds from the Efulen District, West Africa. With Notes by the Collector, G. L. Bates. Part V; Ibis 1908, 117—220 T. 3. Part. VI, S. 317—357 T. 7.
- O. Graf Zedlitz, Notizen über einige Formen von Lagonosticta senegala; Orn. Mntsb. 1910, 171—174. — (Lagonosticta senegala flavodorsalis n. sp.)

## Übersicht der von den Herren Riggenbach und Strümpell gesammelten Vogelarten\*).

## Struthionidae.

Struthio sp. Nach Beobachtung des Herrn Hauptmann Strümpell kommt der Strauß in der Gegend von Djug nordöstlich von Ngaundere vor. Vermutlich ist es der Sudanstrauß Struthio camelus L.

## Colymbidae.

Colymbus capensis ([Lcht.] Salvad.). 346 ♂, 347 ♀ Kapange 17. II.

#### Laridae.

Rynchops flavirostris Vieill.

841 & Benue 22. VI. — Im Küstengebiet von Kamerun noch nicht nachgewiesen.

<sup>\*)</sup> Die hier gebrauchten wissenschaftlichen Namen entsprechen, wo nichts Anderes bemerkt ist, denen in meinem Werke "Die Vögel Afrikas".

#### Phalacrocoracidae.

Phalacrocorax africanus (Gm.).

418 ♀, 425 ♀, 434 ♂ Dodo 5.—8. III.

Anhinga rufa (Lacép. Daud.).

805 J, 806 J iuv., 808 J iun. Mao Godi 13. VI.

#### Pelecanidae.

Pelecanus rufescens Gm.

928 ? Tepe am Benue 21. VII.

#### Anatidae.

Anas sparsa [A. Sm.] Eyt.

345 3 Kassange 17. II., 384 2 Genderugebirge 25. II. — War früher nur aus Ost- und Südafrika bekannt und ist jetzt außer an den vorgenannten Orten auch in Bamenda nachgewiesen.

Nettapus auritus (Bodd.).

283 & Tibati 30. I., 308 & Bakari 5. II. — Im Küstengebiet noch nicht nachgewiesen.

Sarkidiornis melanotus (Penn.).

1037 & Leinde 24. VIII. - Im Küstengebiet anscheinend fehlend.

Chenalopex aegyptiacus (L.).

226 &, 246 & Tibati 24. I., 496 & Laro 21. III. — Scheint dem Kiistengebiet zu fehlen.

Dendrocygna viduata (L.).

879 J, 880 J, 881 P, 882 J Garua 5. VII.

Plectropterus gambensis (L.).

1032 & Garua 23. VIII., 1046 & Leinde 28. VIII. — Fehlt dem Küstengebiet.

#### Charadriidae.

Glareola cinerea Fras.

513 & Mali am Mao Dodo 24. III. — Wohl nur zufällig im Küstengebiet noch nicht nachgewiesen.

Pluvianus aegyptius (L.).

639 ♀ Sandjere Kodjore, 730 ♂ Mao Dschiki 27. V., 884 ♂ Garua 6. VI. — Im Küstengebiet bisher noch nicht nachgewiesen.

Charadrius dubius Scop.

512 & Mali 24. III.

Hoplopterus spinosus (L).

497 ♀ Laro 21. III., 907 ♀ Garua 13. VII. — In Westafrika und vom Senegal bis zum Niger.

Lobivanellus senegallus (L.)

622 P Dangadji 5. V., 1031 & Leinde 23. VIII. — In Westafrika südwärts bis zum Kongo, aber im Küstengebiet von Kamerun noch nicht nachgewiesen.

Oedicnemus senegalensis Sw.

787 3 Muokei 9. VI., 816 Mao Godi 15. VI.

## Scolopacidae.

Tringoides hypoleucos (L.).

326 3 Mao Banjo 14. II., 459 Dodo 13. III., 604 3 Garua 24. IV.

#### Otididae.

Otis melanogaster Rüpp.

550 3 Babunderi 31. III. — Fehlt dem waldigen Küstengebiet des äquatorialen Westafrikas vom Niger bis zum Kongo.

Otis senegalensis Vieill.

1000 ♀ Garua 16. VIII. — Bisher nur von Nordwest- und Nordostafrika bekannt.

#### Jacanidae.

Actophilus africanus (Gm.)

284 9, 285 9, 286 & Tibati 30. I., 818 & Mao Godi 16. VI.

## Pteroclidae.

Pterocles quadricinctus Tem.

587 & Garua 16. IV. — Bisher nur von Senegambien und Nordostafrika bekannt.

#### Gruidae.

Balearica pavonina (L.).

527 ♀ Farokoma 27. III. — In Nordostafrika und im Nordwesten vom Senegal bis zur Goldküste und den Haussastaaten. Der vorstehende Fundort ist somit in Westafrika der südlichste Punkt. Das von Böhm angegebene Vorkommen am Lufuku, Upembasee u. a. [Vögel Afrikas I. S. 265] ist vermutlich auf B. ceciliae Mitch. zu beziehen.

#### Ibididae.

Theristicus hagedash (Lath.).

436 & Dodo 9 III.

Theristicus brevirostris Rehw.

Orn. Mntsb. 1907, 147.

1044 \, 1045 \, Leinde 27. VIII. — Ob es sich bei dieser zuerst vom Rio Benito nachgewiesenen kurzschnäbligen Form um eine Abart des Hagedasch oder doch nur um zufällige Abänderung handelt, bleibt festzustellen.

## Ciconiidae.

Dissoura microscelis (G. R. Gr.).

894 J, 895 9 Garua 8. VII.

Abdimia abdimi (Lcht.)

896 3, 914 \( \text{Garua} \) 9. u. 15. VII. — Bisher nur aus dem östlich-südlichen Steppengebiet Afrikas und aus Angola bekannt.

Ibis aethiopica (Lath.)

432 3 Dodo 7. III.

#### Scopidae.

Scopus umbretta Gm.

340 ♀ Kassange 16. II., 433 ♀ Dodo 8. III., 813 ♂ Mao Godi 15. VI., 982♂ Garua 1. VIII.

#### Ardeidae.

Butorides atricapillus (Afz.).

839 & Mao Godi 22. VI.

Ardea melanocephala Vig. Childr.

495 & Laro 21. III.

Bubulcus ibis (L.)

261 ♀ Tibati 27. I., 653 ♀ Sagdsche 10. V.

Herodias alba (L.).

825 & Duma 17. VI., 788 \( \text{Djurum 16. VI.} \)

## Columbidae.

Vinago waalia (Gm.).

237 ♂, 328 ♀ Mba. 15. II. — Gida 4. IV. (Str.). — Nordost- und Nordwestafrika.

Vinago calva (Tem.).

98 ♀ Babadju 16. XII., 113 ♀ Bamenda 19. XII., 274 ♂ Tibati 29. I., 314 ♂ Labare 7. II.

Columba guinea L.

514 ♀ Toreba 25. III.

Turtur hypopyrrhus Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 174.

Benue 30. VI.

Neue, am nächsten an Turtur lugens sich anschließende Art. Oberseits dem T. lugens gleichend, kleine Flügeldecken mit helleren, blaß rostbraunen Säumen; Kopfseiten grauweiß; Kehle reinweiß; Kropf zartgrau; Mitte des Unterkörpers rotbräunlichweinfarben; Steiß, Unterschwanz- und Unterflügeldecken grau; Schwanz wie bei T. lugens. Lg. 300, Fl. 175, Schw. 120, Schn. 19, L. 24 mm.

## Turtur semitorquatus (Rüpp.).

108 ♂, 109 ♀, 110 ♀, 111 ♂ Bamenda 18., 19. XII., 199 ♂ Bakari 19. I. Daß sich auf die hellere oder dunklere Oberseite Artunterschiede sollten begründen lassen, wie das von v. Erlanger mit der Form T. s. intermedius geschehen, erscheint mir sehr zweifelhaft. Von Togo liegen mir dunklere und hellere Stücke vor. Die obigen 5 Bälge sind oberseits sehr dunkel, hellere liegen aus dem Osten von Kamerun vor.

Turtur vinaceus (Gm.).

888 
Garua 7. VII., 223 
Tibati 24. I. — In Nordost- und Nordwestafrika vom Senegal bis zum Niger.

Chalcopelia afra (L.).

13 ♀ Dschumtu 22. XI., 99 ♂ Babadju 16. XII.

Chalcopelia delicatula Sharpe.

944 & Kokumi 28. VII., 969 & Sidderi 30. VII. — Zwei Vögel dieser Art liegen mir ferner von Peykonk in Senegambien 23. IX. (Riggenbach) und Mangu

in Togo (Thierry) vor. — Ist zuerst am Weißen Nil entdeckt; scheint somit eine weite Verbreitung zu haben.

Oena capensis (L.).

509 & Yelba 23. III.

#### Phasianidae.

Numida meleagris  ${f L}_{\cdot}$ 

161 3 Riban 3. I., 482 3 Kontscha 17. III.

Francolinus squamatus Cass.

357 3 Genderugebirge 1500 m 20. II.

Francolinus bicalcaratus (L.).

321 ♀ Banjo 8. II.. 911 ♂, 1030 ♂ Garua 14. VII. — Westafrika vom Senegal bis zum Niger.

Ptilopachus fuscus (Vieill.).

849 \times Lagdoberge 25. VI. — Nordost- und Nordwestafrika von Senegambien bis zum Niger.

#### Vulturidae.

Gyps rüppelli Bp.

897 & Garua 9. VII. — Rüppells Geier bewohnt Nordostafrika und kommt vereinzelt auch in Ostafrika angeblich bis Natal vor, der Nachweis in Adamaua ist somit recht auffallend.

Pseudogyps africanus (Salvad.).

563 3 Garua 12. IV., 912 3 Garua 14. VIII. — Der kleine Gänsegeier ist in Nordost- und Ostafrika, in Angola, Senegambien und Togo nachgewiesen. v. Erlanger hat mehrere Formen unterschieden. Danach würden die Vögel von Garua zu P. a. zechi zu ziehen sein; indessen bleibt die Berechtigung solcher Sonderung noch zu bestätigen.

Neophron monachus (Tem.).

999 ♂ Garua 17. VIII., 1001 ♀ Garua 17. VIII.

#### Falconidae.

Circus macrourus (Gm.).

449 ♀ Dodo 2. III.

Circus aeruginosus (L.).

288 3 Tibati 30. I. — In Westafrika war die Rohrweihe bisher noch nicht nachgewiesen.

Melierax metabates (Heugl.).

162 3 Tapare 4. I., 168 3 Tukurna 6. I., 417 Dodo 5. III., 519 3 Tsehamba 26. III., 715 3 Sagdsche 25. V., 874 3 Mao Kebi 30. VI., 927 ♀ Kinada 20. VII. — Bewohnt Nordost- und Nordwestafrika.

Kaupifalco monogrammicus (Tem.).

132 3 Babungo 26. XII.

Micronisus gabar (Daud.).

757 3, 762 \( \text{Rei Buba 3. u. 4. VI.} — Gehört dem östlich-südlichen Steppengebiet Afrikas an.} \)

Micronisus niger (Vieill.).

939 

Kokumi 27. VII. — Ebenfalls Bewohner des östlich-südlichen Steppengebietes.

Astur sphenurus (Rüpp.).

529 & Farokoma 27. III. — Nordost- und Nordwestafrika vom Senegal bis zum Niger.

Circaetus cinereus Vieill.

1047 of Leinde 28, VIII.

Lophoaetus occipitalis (Daud.).

95 ♀ Babadju 15. XII.

Butastur rufipennis (Sund.).

304 ♀ Berim 3. II. — Ein Bewohner Nordostafrikas, dessen westlichster Verbreitungspunkt das hier nachgewiesene Vorkommen ist.

Helotarsus ecaudatus (Daud.).

899 & Garua 10. VII.

Gypohierax angolensis (Gm.).

96 ♂ iun. Babadju 15. XII., 198 ♀ Bakari 19. I.

Haliaetus vocifer (Daud.).

803 ♂ Mao Godi 13. VI., 848 ♂ Lagdoberge 24. VI., 983 ♀ Garua.

Milvus aegyptius (Gm.).

146 ♀ Banjogebirge 29. XII., 483 ♀ Kontscha 17. III.

Nauclerus riocouri (Vieill.).

1 St. ohne genauen Fundort. — Nordost- und Nordwestafrika von Senegambien bis zum Niger.

Falco peregrinus Tunst.

1 & iuv. Bodiman 13. XI. — Der Wanderfalk war im nördlichen und äquatorialen Westafrika bisher noch nicht nachgewiesen.

Falco ruficollis Sw.

885 9 Garua 6. VII. — Gehört dem östlich-südlichen Steppengebiet Afrikas an, ist aber auch im Innern von Togo bereits nachgewiesen.

Cerchneis ardosiacea (Vieill.).

515 d Toreba 25. III.

Cerchneis neglecta (Schl.).

916 

Garua 13. VIII. — Der Vogel gleicht ganz einem von Hartert im Haussalande gesammelten Stück. Lg. 330; Fl. 214, Schw. 170, Fl./Schw. 60, Schn. von der Wamshaut 15, L. 38 mm.

Cerchneis alopex (Heugl.).

883 ♂, 898 ♀, 985 ♀, 1002 ♀ Garna 6. VI., 10. VII., 13. VIII. — Gehört dem Nordosten Afrikas an.

Cerchneis vespertina (L.).

Mao Faro 5. IV. (Str.).

## Strigidae.

## Bubo maculosus cinerascens Guér.

871 J, 872 J Diangai 29. VI., 994 J Garua 14. VIII. — In Nordost- und Nordwestafrika, angeblich auch im Gabungebiet gefunden, welche Angabe aber doch mit einigem Mißtrauen aufzunehmen ist.

#### Psittacidae.

#### Psittacus erithacus L.

2 3 Jabassi 15. XI. 08.

## Poicephalus senegalus mesotypus Rehw.

473 ♀ Maschita 16. III., 488 ♂ Laro 20. III., 537 ♂ Lamurde 29. III, 619 ♀ Dangadji 5. V., 672 ♂ Sagdsche 15. V., 683 ♂, 703 ♂ 16. u. 21. V.. 937 ♂ Kokumi 27. VII.

Die vorliegenden Vögel bilden eine Zwischenform zwischen *P. senegalus* und versteri. Bei senegalus ist das Grün der Oberseite dunkler, der Bauch ist gelb, die Unterschwanzdecken sind meistens grün verwaschen, bei versteri ist das Grün der Oberseite heller, der Bauch orangerot, die Unterschwanzdecken sind rein gelb. Bei der vorliegenden Form mesotypus ist das Grün der Oberseite dunkel wie bei senegalus, die Unterschwanzdecken sind meistens grün verwaschen, aber der Bauch ist orangerot, jedoch etwas heller als bei versteri. Zwei Vögel, No. 937 von Kokumi und 672 von Sagdsche, sind oberseits heller und haben gelbe Unterschwanzdecken und ähneln somit mehr dem versteri.

## Palaeornis cubicularis (Hasselq.).

511 9 Mali 24. III. — Über den nördlichen Teil Äthiopiens vom Senegal bis zum Niger und von Abessinien und Schoa bis Niamniam verbreitet.

## Musophagidae.

## Musophaga violacea Isert.

349, 350 & Jakuba 18. II. — Die Form von Oberguinea. In meinen "Vögeln Afrikas" hatte ich *M. rossae* für das Küstengebiet von Kamerun angeführt. Da seinerzeit aber kein Vogel erlegt, sondern nur beobachtet worden, auch von keinem Sammler die Art bisher in Kamerun gefunden ist, so erscheint es sehr fraglich, ob die Beobachtung auf *M. rossae* oder nicht vielmehr auf *M. violacea* zu beziehen ist. *M. rossae* wird vorläufig besser aus der Liste der Kamerunvögel zu streichen sein.

## Chizaerhis africana (Lath.).

337 & Mba 16. II., 431 & Dodo 7. III., 709 & Sagdsche 23. V. — Vom Senegal bis zum Nigergebiet.

## Turacus leucolophus ([Heugl.] Hartl.).

351 ♂ Jakuba 18. II., 390 ♀ Genderugebirge 26. II. — Bisher nur aus Mittelafrika, vom oberen Weißen Nil, Uganda bis zum Ubangi bekannt.

#### Cuculidae.

#### Centropus senegalensis (L.).

242 ♀ Tibati 25. I., 262 ♀ Tibati 27. I., 428 ♂ Dodo 7. III., 532 ♂ Lamurde 28. III., 756 ♀ Rei Buba 3. VI., 842 ♂ Dengi 23. VI. — Im Küstengebiet von Kamerun nicht nachgewiesen.

## Centropus monachus occidentalis Neum.

Bull. Br. O. C. 21, 1908, 77.

320 9 Banjo 8. II.

Centhmochares aereus (Vieill.).

119 ゔ Bamenda 21. XII.

Clamator jacobinus (Bodd.).

489 3 Laro 20. III., 598 ♀ Garua 23. IV. 807 ♀ Mao Godi 14. VI., 890 ♀ Garua 7. VII. — War bisher nur von Nordost-, Ost- und Südwestafrika bekannt; das Auftreten im Benuegebiet ist überraschend.

## Clamator glandarius (L.).

655 & Sagdsche 11. V. — Scheint im Küstengebiet von Kamerun nicht vorzukommen.

## Cuculus gularis Steph.

200 ♀ Bakari 19. I., 263 ♂ Tibati 27. I., 309 ♂ Bakari 5. II., 828 ♂ Duma 18. VI. — In dem waldigen äquatorialen Küstengebiet Westafrikas nicht nachgewiesen.

## Chrysococcyx cupreus (Bodd.).

758 ♀, 759 ♀, 781 ♂ Rei Buba 3.—7. VI.

Chrysococcyx klaasi (Steph.).

793 & Naturde 12. VI.

## Metallococcyx smaragdineus (Sw.).

726 & Elhadjin Galibu 26. V., 738 & Mao Dschiki 27. V.

#### Indicatoridae.

#### Indicator indicator (Gm.).

735 ♀ Mao Dschiki 27. V., 742 ♂ Badda 28. V., 934 ♀, 935 ♀, 936 ♀ Sidderi 24. VII., 945 ♂ Kokumi 28. VII. — In Westafrika bisher nur von Senegambien bis Togo bekannt, sonst in Ost- und Südafrika.

## Indicator maior Steph.

743 ♂ Badda 26. V., 933 ♀ Sidderi 24. VII. — Im Küstengebiet von Kamerun noch nicht nachgewiesen.

#### Indicator conirostris Cass.

221 ? Tibati 23. I., 444 ? Dodo 10. III.

#### Capitonidae.

#### Pogonorhynchus dubius (Gm.).

630 ♀ Kaujang 6. V., 877 ♂ Benue 30. VI. — Von Senegambien bis zum Niger nachgewiesen.

#### Lybius bidentatus (Shaw).

101 ♂ Babadju 16. XII., 224 ♂, 247 ♂, 268 ♀ Tibati 24.—28. I. — Meiganga 17. III. (Str.).

## Lybius leucocephalus Fil.

863 & Duli 28. VI., 905 & Garua 13. VII.

Diese zuerst am oberen Weißen Nil entdeckte Art ist später in Uganda und Kawirondo, dann von Dybowski am Ubangi und nunmehr auch aus dem Benuegebiet nachgewiesen.

Lybius vieilloti rubescens (Grant).

664 3, 693 ♀ Sagdsche 12.—18. V., 951 ♂ Kokumi 28. VII., 1029 ♂ Garua.

Buccanodon duchaillui (Cass.).

142 3 Banssogebirge 29. XII.

Barbatula leucolaima Verr.

400 3 Genderugebirge 2. III.

Barbatula chrysocoma (Tem.).

868 Duli 28. VI. — Von Senegambien bis zur Goldküste und von Abessinien nachgewiesen, der vorliegende ist somit der südlichste Punkt der Verbreitung.

#### Picidae.

Dendromus permistus (Rchw.).

401 ♀ Genderugebirge 1500 m 2. III.

Die Oberseite des Vogels ist sehr hell und rein grasgrün. Ich halte aber den grüneren oder gelblicheren Ton der Oberseite nicht für Artunterschied und kann deshalb auch die Form togoensis Neum. (Journ. Orn. 1904, 393) nicht anerkennen.

Dendromus balius (Heugl.).

540 ♀ Baandang 30. III., 627 ♀ Kanjang 6. V., 636 ♂, 637 ♀ Sandjere 8. V., 686 ♀ Sagdsche 17. V., 744 ♀ Badda 28. V. — Mit der Beschreibung von D. balius stimmen die vorliegende Vögel durchaus überein; die Art war bisher nur aus Mittelafrika. Gazellenfluß, Djur, Bongo und Nianmiam, bekannt.

Mesopicos goertae (St. Müll.).

518 & Tschamba 26. III. — Bisher nur von Senegambien bekannt.

Dendropicos lafresnayei Malh.

128 ♂ Bamenda 23. XII., 148 ♀ Kufum 30. XII., 205 ♂ Bakari 19. I., 493 ♂ Laro 20. III., 525 ♂ Tschamba 26. III.

Dendropicos poecilolaemus  $\operatorname{Rehw}$ .

41 3 Bare 29. XI. — War bisher nur vom mittelafrikanischen Seengebiet bekannt.

Dendropicos gabonensis (Verr.).

51 9 Boedun 3. XII.

Dendropicos obsoletus (Wagl.).

204 

Bakari 19. I. — War bisher nur in Nordostafrika und im Nordwesten von Senegambien bis Togo nachgewiesen.

#### Coliidae.

Colius nigricollis Vieill.

79 ♀ Djutitsa 11. XII., 112 ♂ Bamenda 18. XII., 133 ♂, 134 ♀ Babungo 26. XII., 163 ♀ Tapare 4. I., 238 ♀ Tibati 25. I., 313 ♀ Labare 6. II., 343 ♂ Kassange 16. II., 365 ♂ Genderugebirge 22. II. — Meiganga 15. III. (Str.).

## Coraciidae.

Coracias abyssinus senegalensis Gm.

299 & Berim 3. II., 614 & Duka 4. V. — Giddar 25. V. (Str.). — Von Senegambien bis Sokoto bekannt.

Coracias naevius [Lacép.] Daud.

364 3 Genderugebirge 1500 m 22. II. — In Nordost- und Nordwestafrika südwärts bis zum Niger.

Eurystomus afer (Lath.).

609 Duka 4. V., 727 ♂ Mao Dschiki 27. V., 796 ♀ Naturde 12. VI.

## Bucerotidae.

Lophoceros fasciatus (Shaw).

45 ♀ Bare 29. XI.

Lophoceros nasutus (L.).

740 ♂ Mao Dschiki 28. V., 913 ♀ Garua 14. VII., 1021 ♂ Garua 21. VIII. - In Oberguinea von Senegambien bis zum Niger und in Nordostafrika.

Lophoceros erythrorhynchus (Tem.).

864 & Duli 28. VI. — Gehört dem östlich-südlichen Steppengebiet an und ist im Nordwesten von Senegambien bis zum Niger verbreitet.

#### Alcedinidae.

Halcyon chelicuti (Stanl.).

705 ♂ Sagdsche 22. V., 908 ♀ Garua 13. VII., 975 ♀ Sidderi 31. VII.

Halcyon semicaeruleus rufiventris Sw.

149 ♂ Esob 30. XII., 223 ♂, 244 ♂ Tibati 23. und 25. I., 136 ♀ Bangola 26. XII. — Galadimma 29. III. (Str.).

Haclyon torquatus forbesi Sharpe.

681 ♀ Sagdsche 16. V.

Halcyon cyanoleucus (Vieill.).

970 ♀ Sidderi 30. VII.

Ispidina picta (Bodd.).

430 & Dodo 7. III., 761 & Rei Buba 4. VI., 941 & Kokumi 27. VII., 273 & Tibati 23. I.

Corythornis cyanostigma (Rüpp.).

956 ♂ Kokumi 29. VII., 135 ♀ Bangola 26. XII.

Ceryle rudis (L.).

424 & Dodo 6. III., 287 & Tibati 30. I.

#### Meropidae.

Melittophagus pusillus (St. Mill.).

714 & Sagdsche 25. V., 804 \, Mao Godi 13. VI., 870 \, Diangai 29. VI., 909 \, Garua 13. VII., 8 \, \, \, 11, 12 \, \text{Jabassi 16. XI., 137 \, Babessi 26. XII. — Ngaundere 31. III., 2. IV., Mao Faro 13. IV. (Str.).

Melittophagus bullocki (Vieill.).

150 ♂ Ntem-Ebene 31. XII., 212 ♀ Bakari 20. I., 218 ♀ Tibati 22. I., 306 ♂ Wari 4. II., 312 ♂ Labare 6. II., 319 ♀ Banjo 8. II., 554 ♂ Tseboa 1. IV., 862 ♀ Benue 27. VI., 915 ♂, 920 ♀, 921 ♂, 924 ♀ Sidderi 19. VII., 481 ♂ Kontscha 17. III., Mitt. a. d. Zool. Mus. in Berlin.

739 ♀ Mao Dschiki 28. V., 789 ♂ Ndoro 11. VI., 878 ♂ Benue 30. VI. — Mao Faro 12. IV., Mao Beinga 28. V. (Str.). — Vom Senegal bis zum Niger verbreitet.

Dicrocercus chrysolaimus (Jard. Selby).

Wokko-Lugere 15, IV. (Str.).

Der vorliegende Vogel hat die Bauchmitte weiter aufwärts und stärker hellblau verwasehen als andere mir vorliegende der Art, und das Blau der Unterschwanzdecken ist dunkler. — Vom Senegal bis zum Niger bekannt. vorstehender Eundort somit der südlichste Punkt der Verbreitung.

Aerops albicollis (Vieill.).

23 3 Bare 25. XI.

Merops persicus Pall.

5, 6 ♀ Jabassi 16. XI.

Merops viridissimus Sw.

1 Stück ohne nähere Fundortsangabe. — In Nordost- und Nordwestafrika, hier bisher nur von Senegambien bekannt.

Merops nubicus Gm.

485 ♂, 486 ♀, 487 ♀ Kontscha-Laro 19. III., 534 ♂ Lamurde 29. III., 605 ♀ Garua 24. IV., 809 ♂ Mao Godi 14. VI., 252 ♀ Tibati 26. I., 293 ♀, 296 ♂ Baisu 2. II. — In Westafrika vom Senegal bis zum Niger, in Ostafrika von Abessinien bis zum Rufidschi.

Melittophagus variegatus (Vieill.).

82 ♂, 83 ♀ Djutitsa 12. VII.

## Upupidae.

Upupa senegalensis Sw.

479 

Kontscha 17. III. — Bisher von Nordwest- und Nordostafrika südwärts bis zur Goldküste und zum Weißen Nil bekannt.

Irrisor erythrorhynchos guineensis Rchw.

1022 ♂, 1023 ♀ iun., 1024 ♀ iun., 1025 ♀, 1026 ♂ Garua 21. VIII. — Vom portugiesischen Guinea bis zum Niger.

Scoptelus aterrimus (Steph.)

562 & Garua 12. IV., 1004 &, 1027 & Garua 21. VIII. — Nordwest- und Nordostafrika südwärts bis zur Goldküste und zum mittelafrikanischen Seengebiet.

## Caprimulgidae.

Scotornis climacurus (Vieill.).

249 ♀ Tibati 26, I. — Meiganga 18, III. (Str.).

Macrodipteryx macrodipterus ([Afz.] Lath.).

89 3, 90 \( \text{Djutitsa 13. XII., 155 } \text{Songolong 2. I., 250 } \( \text{Tibati 26. I., 361, } \) 362 \( \text{S Genderugebirge 21. II., 564 } \text{S, 586 } \( \text{Garua 12. und 13. IV., 719 } \( \text{Elhadjin-Galibu 26. V.} \) — In Nordostafrika und Nordwestafrika vom Senegal bis zum Niger.

Macrodipteryx vexillarius (J. Gd.).

646 3 Elliadjin-Galibu 9. V., 840 3 Benue 22. Vl., 943 2 Kokumi 28. VII.

## Macropterygidae.

Apus affinis (Gr. Hardw.).

606 & Garua 24. IV.

Tachornis parvus brachypterus Rehw.

942 ♀ Kokumi 28. VII., 18 ♀ Bare 23. XI.

## Hirundinidae.

Riparia cincta (Bodd.).

906 ਨੇ Garua 13. VII.

Riparia sudanensis (Alex.).

Cotile sudanensis Alex. Bull. Br. O. C. 21. 1908, 88.

492 & Laro 20. III., 850 & Lagdoberge 25. VI., 955 & Kokumi 29. VII., 981 & Garua 31. III., 73—77 Djutitsa 10.—14. XII. — War bisher nur vom Tschadsee bekannt.

Hirundo griseopyga Sund.

940 ♀ Kokumi 27. VII., 952 ♀ Kokumi 28. VII., 978 ♂, 979 ♂, 980 ♀, 1008 ♀ Garua 13. VII.

Hirundo leucosoma Sw.

216 9 Mbanti 21. I. -- In Westafrika von Senegambien bis Togo.

Hirundo smithi Leach.

193 & Banjo 14. I. — Aus Nordwest-, Nordost-, Ost- und Südwestafrika bekannt, im Nordwesten nur von Senegambien.

Hirundo aethiopica Blanf.

510 & Yelba 23. III. — In Ostafrika von 20.° südwärts bis zum Pangani, in Westafrika vom Gambia bis zum Niger.

Hirundo puella Tem. Schl.

845 &, 846 \, 847 \, Dengi 23. VI., 159 & Riban 3. I.

Hirundo senegalensis L.

667 & Sagdsche 13. V.

Hirundo gordoni Jard.

467 ♂, 468 ♀ Dodo 14. III., 668 ♂ Sagdsche 13. V., 754 ♂ Mao Gali 31. V., 966 ♀ Sidderi 30. VII.

Hirundo domicella Finsch Hartl.

435 & Dodo S. III. — In Oberguinea und im Gebiet des Gazellenflusses.

Psalidoprocne tessmanni Rehw.

382 ♀ Genderugebirge 25. II.

Der vorliegende Vogel weicht von typischen *P. tessmanni* dadurch ab, daß die Unterflügeldecken graubräunlich verwaschen sind und die Unterseite etwas dunkler ist. *P. tessmanni* wurde am Rio Benito entdeckt.

Psalidoprocne sammetina Reliw.

Orn. Mntsb. 1910,

191 Bare 26. XI., Bamenda 19. XII.

Neu entdeckte Art, der *P. fuliginosa* nahestehend, aber dunkler, schwarzbraun, Unterflügeldecken fast rein weiß, bei jüngeren Vögeln, die oberseits etwas heller und unterseits fahler braun sind, bräunlichweiß. Flügel und Schwanz etwas kürzer als bei *P. fuliginosa*, Schwanz weniger tief gegabelt. Lg. 125, Fl. 100, Schw. 55, L. 9 mm.

## Muscicapidae.

Bradornis pallidus nigeriae Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 95.

Die vorliegenden Bradornis gleichen nicht der Form modestus von der Goldküste und Togo, die anscheinend auch am Gambia und in Portugiesisch-Guinea vorkommt, indem sie nicht den rostfarbenen Ton der Weichen und keine isabellfarbenen,
sondern weiße oder bräunlichweiße Unterschwanzdecken haben. Sie stehen vielmehr
dem typischen pallidus näher, sind nur durch etwas helleren Ton der Oberseite von
diesem unterschieden. Der Schnabel ist bei allen neun vorliegenden Vögeln auffallend groß. Auch ein Vogel von Loko am Niger (Hartert) gehört zu dieser Form,
als deren Verbreitung somit Adamaua, das Benuegebiet und das Gebiet des unteren
Niger anzunehmen ist. Die beiden Vögel von Tibati sind oberseits dunkler und
haben kleineren Schnabel.

589 ♂, 596 ♀ Garua 17. und 21. IV., 626 ♀ Kaujang 6. V., 640 ♂ Sandjere Kodjore 8. V., 657 ♂ Sagdsche 11. V., 721 ♂ Elhadjin Galibu 26. V., 938 ♀ Kokumi 27. VII., 962 ♂ Sidderi 30. VII., 255 ♀, 256 ♂ Tibati 27. I.

## Melaenornis pammelaina (Stanl.).

500 ♀ Laro 20. III., 541 ♀ Baandang 30. III., 752 ♀ Badda 29. V., ♂ Mao Kudi 22. III. — In Nordwest- und Nordostafrika.

Muscicapa grisola L.

Mao Faro 5. IV., Bakkagumbella 8. IV. (Str.).

Muscicapa atricapilla L.

158 ♀ Songolong 2. I., Tapare 4. I. — Mao Faro 13. IV. (Str). —

Pedilorhynchus comitatus (Cass.)

17, 24 & Bare 25. XI.

Alseonax aquaticus (Heugl.)

791 ♂ iun.; 815 ♀ iuv. Mao Godi 11. u. 15. VI.

Der vorliegende junge Vogel hat einen auffallend kleinen Schnabel. — In Nordost- und Nordwestafrika, vom Gambia bis zum Niger nachgewiesen.

Alseonax murinus albiventris Rehw.

Orn. Mutsb. 1910, 95.

Die neue Art gleicht ganz dem A. murmus, unterscheidet sieh von diesem und seinen Nebenarten pumilus und obscurus nur durch den weiter ausgedehnten weißen Kehlfleck und durch reinweiße Bauchmitte und Unterschwanzdecken. Lg. 110, Fl. 60, Schw. 45, Fl./Schw. 25, Schn. 10, L. 19 mm.

381 & Genderugebirge 25. II., 64, 65 ♀ Dschang 6. XII.

Der Balg No. 64 hat etwas isabellgelblich verwaschene Bauchmitte und Unterschwanzdecken und ist damit dem A. murinus noch ähnlicher; seine Flügellänge ist 64 mm.

#### Hyliota flavigastra Sw.

623 & Kaujang 6. V., 794 & Naturde 12. VI., 814 & Mao Godi 15. VI., 949 & Kokumi 28. VII. — Kalati 26. III. (Str.). — Vom Gambia bis Kamerun und in Nordostafrika.

## Batis congoensis Neum.

Batis minor congoensis Neum. Journ. Orn. 1907, 354.

240, 265, 266 ♀, 267 ♂ Tibati 25.—28. f., 303 ♀ Berim 3. H. — Meiganga 15. HI., Kangala 21. HI. (Str.).

## Batis senegalensis (L.).

574 &, 576 \( \text{Garna 13. IV., 708 } \text{Sagdsche 22. V., in der Paarung begriffen, 732 \( \text{Mao Dschiki 27. V., 810 } \text{ } \text{, 811 } \( \text{Mao Godi 14. VI.} \)— Von Senegambien bis zum Niger. — Die vorliegenden weiblichen Vögel zeigen den Rücken reiner grau und nicht oliven angeflogen wie solche vom Senegal, indessen muß mehr Material für die Entscheidung der Frage herangezogen werden, ob die Vögel von Adamaua als besondere Form anzusprechen sind. Auch die Form togoensis, die auf nur zwei Exemplare gestützt ist, halte ich nicht für hinlänglich begründet, der gelbliche Anflug der Kehle könnte auch auf Jugendzustand zurückgeführt werden.

## Platysteira cyanea (St. Müll.)

30 ♂, 38 ♀ Bare 27. u. 28. XI., 369, 377, 415 ♂♂, 379 ♀ Genderugebirge 23. II. 24. III., 442, 454 ♂, 441, 455, 463, 464, 472 ♀♀ Dodo 9.—15. III., 817 ♂ Mao Godi 15. VI., 929 ♀, 930 ♂ Sidderi 23. VII. — Mao Faro 6. IV., Gida 4. IV. (Str.).

## Elminia longicauda (Sw.).

21 & Bare 25. XI., 239, 259 \, 248 & Tibati 22.—26. I., 356, 414 \, 374, 413 & Genderugebirge 1500 m 20. u. 24. II. u. 4. III., 684 \, Sagdsche 16. V.

## Tchitrea viridis (St. Müll.).

251 ♀ Tibati 26. I., 122 ♂ im weißen Kleid Bamenda 22. XII., 301 ♂ im weißen Kleid Berim 3. II., 521 ♂ im weißen Kleid Tschamba 26. III., 526 ♀ Farokoma 27. III, 542 ♂ braun, innere Handschwingen mit weißem Außensaum, Baandang 30. II, 611 ♀ Duka 4. V., 618 ♀ Dangadji 5. V., 853 ♂ iun. Lagdoberge 26. VI., 931 ♀ Sidderi 28. VII.

## Tchitrea melanura Rchw.

Rumde Hamajoda 9. IV. (Str.)

#### Campephagidae.

## Coracina pectoralis (Jard. Selby).

195 3 Labarit 18. I., 329 2 Mba 15. II., 700 2 Sagdsche 21. V., 734 3 Mao Dschiki 27. V.

## Campephaga phoenicea (Lath.)

408 & Genderugebirge 1000 m. 4. III., 699 & Sagdsche 21. V. — Von Senegambien bis zum Niger und in Nordostafrika südwärts bis zum Victoria Niansa nachgewiesen.

#### Campephaga xanthornoides (Less.)

Mao Beima 28. V. (Str.). — Nordwest- und Nordostafrika. In Westafrika bisher nur von der Goldküste bekannt.

#### Laniidae.

## Prionops poliocephalus adamauae Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 95.

Diese neue Art ist von *P. poliocephalus* dadurch unterschieden, daß die hinteren Stirnfedern viel länger und etwas gekräuselt, d. i. nach oben gebogen sind; nach hinten gelegt, überragen diese Federn wesentlich den Hinterkopf.

477 ♀, 478 ♂ Kontscha 17. III., 684 ♀ Boki 7. V., 650 ♂ Elhadjin Galibu 9. V.

Den P. martensi könnte man ebenfalls als Nebenform zu poliocephalus auffassen; er unterscheidet sich von diesem dadurch, daß die hinteren Stirnfedern etwas länger sind, nach hinten gelegt etwa bis an den Hinterkopf reichen oder diesen noch etwas überragen und kaum etwas mit der Spitze nach aufwärts sich biegen, sondern ziemlich straff schräg nach hinten gerichtet sind. Außerdem ist das Grau des Hinterkopfes heller. P. martensi und adamauae haben auch reinweiße Haubenstirnfedern, während diese bei poliocephalus anscheinend immer etwas ins Graue ziehen.

#### Nilaus afer Lath.

Kangala 23. III. (Str.).

Rotbraune Weichenflecke ebenso dunkel wie bei senegalischen Vögeln, die Weichenfedern aber rostgelblich verwaschen, worauf von O. Neumann die Form erythreae begründet ist, die ich nicht anerkennen kann. N. afer camerunensis Neum. ist ein jüngerer Vogel, daher die mehr zusammenfließende und hellere rotbraune Weichenstrichelung. — Aus Nordwest- und Nordostafrika bisher bekannt.

## Pomatorhynchus australis frater Rehw.

Kangala 20. u. 21. III. (Str.).

## Pomatorhynchus senegalus (L.).

560, 569 ♂ Garua 12. u. 13. IV., 682 ♀ Sagdsche 16. V., 953 ♀ Kokumi 29. VII., 996 ♂ Garua 16. VIII. — Ngaundere 30. III. (Str.).

## Chlorophoneus sulfureopectus (Less.).

501 d Mao Kudi 22. III.

## Laniarius maior (Hartl.).

141 ♀ Kumbo 29. XII., 227, 243 ♀, 264 ♂ Tibati 24.—27. I., 295 ♂ Baisu 2. II., 341♀ Kassange 16. II., 411, 412 ♂ Genderugebirge 1000 m. 4. III., 439 Dodo 9. III.

## Laniarius erythrogaster chrysostictus Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 95.

429 ♀ Dodo 17. III., 520 ♂ Tschamba 26. III. — Von dem *L. erythrogaster* Nordostafrikas ist diese neue Art nur dadurch unterschieden, daß die Federn mit verdeckten weißen Flecken an den Schultern gelbe und rote Endstrahlen haben, während diese Endstrahlen bei *L. erythrogaster* schwarz sind.

#### Laniarius atroflavus Shell.

120 ♀ Bamenda 21. XII., 375 ♀ Genderugebirge 24. II. — Bisher nur vom Kamerungebirge bekannt.

#### Dryoscopus gambensis (Lcht.).

392 ♂ Genderugebirge 1. III., 548 ♂ Babunderi 31. III., 685 ♀ Sagdsche 17. V., 729 ♂, 731 ♀ Mao Dschiki 27. V.

Lanius humeralis camerunensis Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 191.

6 &, 66 & Dschaug 8. XII., 16 &, Bamenda 19. III., 64 & Dschang 6. XII., 78 Djutitsa 11. XII., 118 iuv. Bamenda 21. XII. — Ngaundere 30. III., Dibi 23. III. (Str.).

Die vorliegenden Vögel haben die glänzend schwarze Oberseite wie L. h. smithi, aber die vorderen Oberschwanzdecken sind nicht weiß, sondern alle Oberschwanzdecken und der Bürzel grau, und die äußerste Schwanzfeder hat breiten weißen Außensaum, während bei smithi kein oder nur sehr schmaler weißer Außensaum vorhanden ist.

Die Verbreitung von *L. h. smithi* scheint auf Oberguinea beschränkt zu sein, während *L. h. camerunensis* vermutlich sich über Kamerun und Gabun erstreckt. Vögel von der Loangoküste sind vermutlich auf die Form *congicus* mit mattschwarzer Oberseite zu beziehen. Hiernach sind die Verbreitungsangaben von *L. h. smithi* in "Vögel Afrikas" II. S. 611 zu berichtigen.

#### Lanius senator badius Hartl.

140 ♀ Banssogebirge 27. XII.

Das Stück hat Andeutungen eines weißen Flügelspiegels.

#### Lanius gubernator strümpelli Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 8.

Neue Art, dem *L. gubernator* sehr ähnlich, aber durchweg, sowohl das Grau des Kopfes, das Rotbraun des Rückens wie die Rostfarbe des Unterkörpers heller. Fl. 80, Schw. 65, Schw. 16, L. 21 mm. — Kum 3. IV. (Str.).

#### Corvinella corvina (Shaw).

448 \( \text{Dodo 10. III., 484 \( \text{d} \) Kontscha 18. III., 746 iuv. Badda 28. V. — In Westafrika bisher von Senegambien bis Dahomey nachgewiesen. *P. affinis togoensis* Neum. ist von der typischen *corvina* nicht zu trennen. Die jungen Vögel haben wellige Querbindenzeichnung auf den Feder der Oberseite, die alten dagegen dunkle Schaftstriche. Auch die wegen grauerer Gesamtfärbung als *C. afjinis* gesonderte nordostafrikanische Form kann nicht aufrecht erhalten werden. Ein von Hauptmann Strümpell gesammelter Vogel gleicht ganz den östlichen.

#### Corvidae.

Corvus scapulatus Daud.

566, 567 & Garua 13. IV.

Cryptorhina afra (L.).

498, 499 & Laro 21. III. — Nordwest- und Nordostafrika.

#### Dicruridae.

Dicrurus afer (A. Lcht.).

220 ♀ Tibati 22. I., 310 ♀ Bakari 5. II., 617 ♀ Dangadji 5. V., 629 ♂ Kanjang 6. V., 691 ♀ Sagdsche 18. V., 728 ♂ Mao Dschiki 27. V. — Fehlt dem waldigen äquatorialen westafrikanischen Küstengebiet.

Dicrurus coracinus Verr.

54 ♂, 55 ♀ Sagdsche 4. XII.

#### Oriolidae.

## Oriolus auratus Vieill.

315 Labare 7. II., 581 ♂ Garua 15. IV., 851 ♀ Lagdo 25. VI., 711 ♂ Sagdsche 25. V., 720 ♂ Elhadjin-Galibu 26. V.

#### Sturnidae.

## Spreo torquatus Rchw.

Orn. Mntsb. 1909, 140.

225 ♀ iuv. Tibati 24. l., 100 ♂ Babadju 16. XII. — ad. iuv. Manganga 15. III. (Str.).

Nen entdeckte Art: Schwarz mit tiefblauem, ins Veilchenfarbene ziehenden Glanz und breitem weißen Koptband, Schwingen und Schwanzfedern schwarz mit geringem Stahlglanz. Länge 240, Flügel 125—130, Schwanz 90—100, Fl./Schw. 50—60, Schnabel 17. Lauf 25 mm.

Beim jungen Vogel sind Kopf und Kehle fahlgrau, die Kropffedern haben weißliche Spitzen, Unterkörper fahl braungrau, Rückenfedern und kleine Flügeldecken tiefschwarz, fast samtschwarz, mit hellerer, etwas glänzender Umsäumung, wodurch ein schuppenartiges Ansehen entsteht, Schwingen und Schwanzfedern schwarz mit sehr geringem Glanz.

## Spreo pulcher intermedius Zedl.

Orn. Mntsb. 1910, 9.

Giddar 24. V. (Str.).

Die neue Form S. p. intermedius steht in der Färbung zwischen der nordwestlichen S. pulcher und der nordöstlichen S. p. rufiventris. Die Unterseite ist glänzender als bei S. pulcher, zeigt aber keinen bläulichen Ton wie bei rufiventris. Die Oberseite ist ebenfalls lebhafter und am Bürzel blauer als bei pulcher, jedoch im ganzen weniger blau als bei rufiventris. Die Innenfahnen der Handschwingen sind beim vorliegenden Vogel nahezu weiß. Die Form verbreitet sich durch den Sudan ostwärts bis Dongola.

## Cinnyricinclus leucogaster (Gm.).

217, 228, 236, 271, 277, 278, 294 ♂ ♂, 272 ♀ Tibati 26. I.—1. II., 607 ♀ Mao Madi 3. V., 616 ♀ Dangadji 5. V., 701, 710 ♂ Sagdsche 21. und 25. V., 741 ♀ Badda 28. V., 843 ♀ Dengi 23. VI.

## Lamprocolius chalybaeus (Hempr. Ehr.).

202 & Bakari 19. I., 984 & Garua 13. VIII. — Vom Senegal und Gambia und von Nordostafrika südwärts bis zum Massailande bekannt.

## Lamprocolius chalybaeus chloropterus (Sw.).

559 ♀ Garua 12. IV., 615 ♀ Dangadji 5. V., 925 ♀ Sidderi 19. VII. — Es scheint doch, daß die kleinere Form *chloropterus* nur der weibliche Vogel von *chalybaeus* ist. Eine Bestätigung liegt darin, daß die vorliegenden Stücke auch vom Sammler als Weibchen bezeichnet sind. — Die Form ist bisher von Senegambien bis Gabun und von Bogos bis zum Sambesi gefunden.

#### Lamprocolius chalcurus (Nordm.).

201 ♂ Bakari 19. I., 305 ♂ Wari 4. H., 469 ♀ Dodo 15. III., 797 ♂ Andali 13. VI., 857 ♂ Lagdo-Berge 20. VI. — Meiganga 18. III.. Kum 3. IV. (Str.). —

Keiner der Vögel hat so stark veilchenrot bis kupferrot glänzende mittelste Schwanzfedern wie der Typus der Art. Von Senegambien bis zur Goldküste und aus dem Gebiet des Kir bekannt.

## Lamprocolius purpureus (St. Miill.).

311 ♂ Labare 6. II., 474 ♂, 475 ♀ Maschita 16. III., 633 ♂ Boki 7. V., 647 ♂, 648 ♀, 722 ♂ Elhadjin Galibu 9. V., 11., 26. V., 665 ♂, 666 ♀ Sagdsche 13. V.

## Lamprocolius splendidus (Vieill.).

130 ♀ Bamesing 25. XII., 131 ♂ Babungo 26. XII., 56 ♂ Sanschu 4. XII., 97 ♂ Babadju 16. XII., 322 ♂ Banjo 8. II. — Mehrere der vorliegenden Bälge, die Nummern 56, 97, 322, 330, muß man zur Form glaucovirens rechnen, in der indessen augenscheinlich nur besonders schön ausgefärbte Männchen zu erkennen sind.

#### Onychognathus preussi Rehw.

60 9 Mbo-Gebirge 5. XII. — War bisher nur aus dem Kamerungebirge bekannt.

Lamprotornis caudatus (St. Müll.).

552 ♂, 553 ♀ Tseboa I. IV., 976 ♂, 977 ♀ Sidderi 31. VII. — Beim ♀ 553 ist der Rücken weniger blau als beim zugehörenden Männchen, Bürzel und Schwanzfedern ziehen etwas mehr ins Veilchenrote. Das Weibchen 977 aber stellt die Form eytoni dar. Es ergibt sich somit, daß L. eytoni nicht als besondere Art anzusehen ist und anscheinend diese schönere Ausfärbung Eigenschaft der weiblichen Vögel ist. — Norwest- und Nordostafrika.

## Ploceidae.

## Plocepasser superciliosus (Cretzschm.).

516 ♂ Toreba 26. III., 561 Garua 16. IV., 620 ♂ Dangadji 5. V., 631 ♂ Kanjang 6. V., 635 ♀ Boki 7. V., 649 ♀ Elhadjin Galibu 9. V.. 713 ♂ Sagdsche 25. V., 1016 ♀ Garua 20. VIII. — Die Art gehört dem Nordwesten und Nordosten an.

#### Malimbus rubricollis (Sw.).

49 3, 50 3 iuv. Boedun 3. XII.

#### Ploceus cucullatus (St. Müll.).

190 ♂ im Winterkleide Bango 13. I., 289 ♂ im Übergangskleid, 289, 290. 291, 292 ♂ ♂ im Winter Tibati 31. I., 336 ♂ im Übergangskleide Mba 16. II., 333 ♂ Mba 16. II., 334 ♂ Mba 16. II., 336 ♂ im Beginn der Umfärbung Mba 16. II., 476 ♀ Maschita 16. III., 533 ♂ im Winterkleid Lamurde 29. III. 544 ♂ im Winterkleid Baandang 30. III., 545 ♀ Baandang 30. III., 578 ♀ Garua 15. IV., 593 ♂ im Winterkleid Garua 16. IV., 577 ♂ im Winterkleid Garua 15. IV., 603 ♀ Garua 23. IV.. 670 ♂ im Winterkleide mit Anfängen des Sommerkleides Sagdsche 13. V., 694 ♀, 695 ♀, 696 ♂ noch nicht voll ausgefärbt, Sagdsche 18. V. — Kangala 26. III. (Str.).

#### Ploceus nigerrimus Vieill.

31 ♂, 22 9 Bare 27. und 25. XI., 68 9 Dschang 8. XII.

#### Ploceus capitalis (Lath.).

858 & nicht voll ausgefärbt Benue 27. VI., 522 \? Tschamba 26. III., 795 & iuv. Naturde 12. VI., 819 \text{ Mao Godi 16. VI., 859 \text{ oder jung? Benue 27. VI.. 875 & iuv. 30. VI. — War bisher vom Senegal bis zum Niger nachgewiesen.

Ploceus neglectus Neum.

Bull. Br. O. C. CXL. 1908, 58.

572 & Garua 13. IV. — Bisher nur von Oberguinea bekannt.

## Ploceus luteolus (Lclit.).

491 ♂ im Übergangskleid Laro 20. III., 549 ♂ iuv. Babunderi 31. III., 579 ♂ im Jugend- oder Winterkleid Garua 15. IV., 636 ♂ Boki 7. V., 707 ♂ Sagdsche 22. V., 768 ♀ Rei Buba 5. VI., 769 ♂ Rei Buba 5. VI., 783 ♂ Rei Buba 8. VII., 786 ♀ Rei Buba 8. V., 792 ♀ Ndoro 11. VI., 821 ♀ Mao Godi 16. VI., 958 ♂ Kokumi 29. VII. — In Nordwest- und Nordostafrika.

## Quelea erythrops (Hartl.).

Ngaundere 1. IV., Wokko-Lugere 15. I. (Str.).

## Quelea sanguinirostris (L.).

546, 547 & Baandang 30. III. — Nordwestafrika.

## Pyromelana afra (Gm.).

887 & Garua 6. VII.

## Pyromelana flammiceps (Sw.).

323 ♂ im Winterkleid Mao Banjo 14. II., 480 ♀ Kontscha 17. III., 641 ♂ im Winterkleid Sandjere Kodjore 8. V., 658 uud 659 ♂ ♂ im Winterkleid, 660 ♀ Sagdsche 11. V., 674, 689, 690 ♂ ♂ im Winterkleid Sagdsche 15. V.

## Pyromelana franciscana (Isert).

106 ♂ im Winterkleide Bamenda 17. XII., 154 ♀ Ngom 1. I., 571 ♂ im Winterkleide Garua 13. IV., 582 ♂ im Winterkleide Garua 15. IV., 823 ♀ Mao Godi 17. VI., 865 ♂ Duli 28. VI., 957 ♂ Kokumi 29. VII. — Ngaundere 2. IV. (Str.). — In Westafrika bisher von Senegambien bis zum Niger, in Ostafrika von Nubien bis Unjoro bekannt.

#### Euplectes phoenicomerus G. R. Gr.

138 ♂ im Winterkleide Babessi 26. XII., 157 ♂ im Winter Songolong 2. I.. 180 und 182 ♀, 181 und 186 ♂ im Winter Banjo 12. I., 211 ♀ Bakari 20. I., 354 ♂ im Winterkleide Genderugebirge 1400 m 20. II., 399 ♂ im Winterkleide Genderugebirge 1500 m 2. III., 1015 ♀ Garua 20. VIII. — Ngaundere 2. IV., Gida 4. IV. (Str.). — War bisher von der Goldküste und vom Kamerungebirge bekannt.

## Urobrachya bocagei Sharpe.

72 3 im Winter, 84 und 94 3 im Übergangskleid Djutitsa 10.—14. XII. — War bisher nur von Angola bekannt; die vorliegenden Vögel lassen keine Abweichung von solchen aus Angola erkennen.

## Coliuspasser macroura (Gm.).

39 ♂ Jabassi 16. XI., 48 ♂ im Winterkleide Boedun 2. XII., 214 ♂ im Winter Mbanti 21. J., 502 ♂ im Winterkleide Mao Kudi 20. III., 624 ♂ im Winterkleide Kaujang 6. V., 625 ♂ im Winterkleide Kaujang 6. V., 725 ♂ im Übergangskleide Elhadjin Galibu 26. V., 802 ♂ Andali 13. VI., 830 ♂ im Übergang Duma 18. VI. — ♀ Djauro Gotel 25. III. (Str.).

#### Coliuspasser concolor (Cass.).

15 d Dschumtu 22. XI.

## Spermestes stigmatophora Rehw.

7 9 Jabassi 16. XI.

## Spermestes cucullata Sw.

139 ♀ Babessi 26. XII., 677 und 678 ♂, 679 ♀ Sagdsche 15. V. — Ngaundere 1. IV. (Str.).

## Hypargos dybowskii Oust.

394 ♀, 407 Genderugebirge 1.—3. III., 465 ♀ Dodo 14. III. — Diese Art war bisher nur von Kemo am Ubangi bekannt.

## Hypargos monteiri (Hartl.).

Ngamaru 31. III. (Str.).

## Pytilia hypogrammica Sharpe.

Kum 3. IV. (Str.). — Bisher von der Goldküste bis zum Niger nachgewiesen.

## Pytilia phoenicoptera Sw.

960 & Sidderi 30. VII. — Der Vogel ist auf Kehle und Kropf einfarbig grau, hat keine helle Querwellenzeichnung. Ob darin eine artliche Abweichung zu finden ist, bleibt dahingestellt. — Vom Gambia bis zur Goldküste bisher bekannt.

## Nigrita canicapilla (Strickl.).

34, 44 & Bare 28. und 29. XI.

## Cryptospiza capistrata (Hartl.).

Gisa 4. IV., Bakagun-Belle 8. IV. (Str.). — Bisher vom Gambia bis Dahomey nachgewiesen.

#### Estrilda cinerea (Vieill.)

765 ♀, 766 ♂, 767 ♀ Rei Buba 4. VI., 950 ♂ Kokumi 28. VII. — Von Senegambien bis zum Niger und in Nordostafrika nachgewiesen.

## Estrilda melpoda (Vieill.).

457, 458 ♂ Dodo 13. III., 687 ♂ Sagdsche 17. V., 799 ♂, 800 ♀ Andali 13. VI., 824, 826 ♀ Mao Godi. — Duma 17. VI., Ngaundere 1. IV. (Str.).

## Estrilda nonnula (Hartl.)

153 ♂ Ngom 1. I., 87 ♀ Djutitsa 12. XII., 229, 230, 232 ♂, 231 ♀ Tibati 24. I., 395 ♀, 396 ♀, 397 ♂ Genderugebirge 1. III. — Gida 4. IV., Ngaundere 2. IV. (Str.).

## Lagonosticta senegala flavodorsalis Zedl.

Orn. Mntsb. 1910, 172.

772, 773, 774 ♂ iuv., 775 ♂, 784 ♂, 785 ♀ Rei Buba 1.—8. VI., 822 ♂ Mao Godi 16. VI.

Neue Art, die sich von *L. senegala* durch blassere Färbung, mehr rosiges Rot, viel deutlicher hervortretendes Gelb auf Rücken und Bauch, hellere, fahl gelblichgraue Unterschwanzdecken und etwas geringere Größe unterscheidet. Flügel 47—50 mm.

Das Weibehen ist blasser und gelblicher als das von L. senegala.

#### Lagonosticta rufopicta (Fras.).

331 9 Mbao 15. II. — Wokko-Lugere 15. IV. (Str.). — Von Senegambien bis zum Niger und am oberen Kir und Gazellenfluß nachgewiesen.

Ant. Reichenow:

228

## Lagonosticta umbrinodorsalis Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 82.

676 3 Sagdsche 15. V.

Diese neue Art gehört zur Gruppe polionota, rhodopareia u. a. mit bleigrauem Schnabel, Kopf grau, nicht rötlich verwaschen, Rücken umberbraun, Oberschwanzdecken rot, Unterschwanzdecken schwarz, Zügel rot, Kehle blasser weinrot, Unterkörper fahl umberbraun, weinrot verwaschen, mit kleinen weißen Tüpfelchen auf den Brustseiten. Lg. 110, Fl. 51, Schw. 45, Schn. 10, L. 14 mm.

## Lagonosticta rara (Antin.).

177 ♀ an inv. Banjo 12. I. — Kangala 20. III. (Str.). — Die typische L. rara ist aus dem Sudan, Kordofan und Sennar bekannt. O. Neumann hat (Bull. Br. O. C. 21. 1908, 58) den Vogel vom Niger wegen helleren Tones der roten Färbung und hellen Fleckes vor dem Nasenloch auf dem Schnabel als L. v. forbesi unterschieden; der vorliegende Vogel zeigt diese Eigenschaften aber nicht, der Oberschnabel ist ganz schwarz, er gleicht also dem sudanischen.

#### Uraeginthus bengalus (L.)

172, 173, 175, 176, 189 ♂, 174 ♀ Banjo 11. I., 558 ♂ Kalgey 2. IV., 612 ♀ Duka 4. V., 621 ♂ Dangadji 5. V., 716 ♂ Sagdsche 25. V., 812 ♂ Mao Godi 14. VI., 844 ♂ Dengi 23. VI., 974 ♂ Sidderi 31. VII. — Westafrika von Senegambien bis Loango, Ostafrika von Abessinien bis zum Niassasee.

Der Bengalist scheint in eine große Anzahl von Lokalformen zu zerfallen, die sich durch den Ton der braunen Oberseite unterscheiden. Unter den von Herrn Riggenbach gesammelten Bälgen sind zwei Formen scharf zu unterscheiden. Die eine, Nr. 558—914 aus dem Gebiet des Benue ist blasser und grauer und scheint mit Vögeln vom Senegal übereinzustimmen, würde also der typische *U. bengalus* sein. Die andere, die ich als var. camerunensis kennzeichnen will, ist dunkler und brauner. Dazu gehören die Nummern 172—189 von Banjo, ferner ein Vogel aus dem Osten von Kamerun.

Noch heller und mit einem rötlichen Ton ist eine var. togoensis von Kratschi und Mangu in Togo.

Ebenso lassen sich unter den mir aus Ostafrika vorliegenden Bälgen eine blassere var. ugogensis aus Ugogo und eine dunklere und rötere var. niassensis von Songea am Niassasee unterscheiden.

Großes Material aus allen Teilen Afrikas wird erforderlich sein, um das Abändern des Bengalist und die Verbreitung der einzelnen Formen festzustellen, auf die hiermit aufmerksam gemacht sei. Der Vogel des nördlichen Abessinien (var. senafensis) hat lebhafteres Braun der Oberseite und tieferes Blau der Unterseite als der nordwestliche bengalus. Ferner hat O. Neumann (Journ. Orn. 1905, 350 und 351) bereits auf zwei Varietäten: schoanus von Schoa und perpallidus vom Weißen Nil und Graf Zedlitz auf die Form barcae vom Mareb hingewiesen.

## Hypochera chalybeata (St. Mill.).

963 3 iuv., 971, 972, 973 3 Sidderi 30, VII., 1011 ♀, 1017 3 Garua 19, und 20, VIII. — Bisher nur in Nordwestafrika von Senegambien bis zur Goldküste nachgewiesen.

#### Vidua serena (L.).

504, 506, 508 ♂ iuv., 505 fem. Mao Kudi 22. III., 642, 643 ♀ Sandjere Kodjore 8. V., 724 ♂ Elhadjin Galibu 16. V., 770 ♂, 771 ♀ Rei Buba 5. VI., 778 ♂, 779 ♀ Rei Buba 7. VI., 893 ♂ Garua 8. VII., 954 ♂ Kokumi 29. VII.

#### Steganura paradisea (L.).

1003. 1006 ♂. 1007 ♀ Garua 18. VIII.

Die vorliegenden Vögel gehören zu der Form, die O. Neumann (Bull. Br. O. C. 21. 1908, 43) St. p. aucupum genannt hat, bei der das Nackenband ebenso dunkel goldbraun ist wie der Kropf. Ob dies eine ständig unterschiedene Art ist, muß ferneres Material beweisen. Tatsächlich ist bei den Vögeln von Nordost-, Ost- und Südafrika durchschnittlich das Nackenband blaß, strohgelb. Aber es liegen mir auch einzelne Vögel aus Deutschostafrika vor, die goldbraunes Nackenband haben, das freilich heller ist als die Kropffärbung. Ganz ebensolche Stücke kommen in Angola und in Togo, hier neben der dunkleren Form aucupum vor, und ebenso ist im Berliner Museum ein solcher Vogel vom Senegal.

## Fringillidae.

## Passer griseus (Vieill.).

257 ♀, 281 ♀, 282 ♂ Tibati 27. u. 29. I., 422. 423 ♂ Dodo 5. III., 460 ♂ Dodo 13. III. — Gida 4. IV. (Str.).

## Passer griseus ugandae Rchw.

451 & Dodo 12. III., 530 & Lamurde 28. III., 555 & Kalgey 2. IV., 595 & Garua 21. IV., 662, 663 & Sagdsche 12. V., 760 & Rei Buba 4. VI., 946 & Kokumi 28. VII.

Während die Sperlinge des Sauagagebietes, also von dem Genderugebirge südwärts, zur typischen Form griseus gehören (Flügel 80 mm lang), sind die nördlicheren aus dem Gebiet des Benue auf die größere Form ugandae (Flügel 83 mm oder darüber lang) zu beziehen. Im Genderugebirge liegt die Verbreitungsgrenze beider Formen, wie Nr. 45 von Dodo beweist, während drei andere Bälge von Dodo typische griseus sind.

#### Petronia dentata (Sund.).

556 & Kalgey 2. IV., 1012 & Garua 19. VIII. — Von Nordwest- und Nordostafrika bekannt.

#### Poliospiza leucopygia riggenbachi (Neum.)

Serinus leucopygius rigyenbachi Neum. Bull. Br. O. C. 21. 1908, 44. 866 &, 867 \, Duli 28. VI. — Bisher nur von Senegal bekannt.

#### Poliospiza canicapilla Du Bus.

Mao Faro 5. IV., Wokko 16. IV. (Str.). — Zwei leider sehr schlecht erhaltene Bälge, die sich anscheinend auf obige Art beziehen. Von Senegambien bis Mittelafrika.

## Poliospiza monticola Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 8.

363, 376 & Genderugebirge 1500 m 24. H.

Diese neue Art ist der *P. albifrons* am ähnlichsten, hat aber breiteres weißes Stirnband, die Endflecke der Flügeldecken sind weiß, die Kehle ist graubraun wie die Oberseite, Unterkörper trübweiß oder bräunlichweiß, auf den Weichen dunkel gestrichelt, Unterschwanzdecken blaß graubraun, Hosen und Unterflügeldecken graubraun. Lg. etwa 150, Fl. 87. Schw. 68, Schn. 15, L. 22 mm.

## Serinus icterus punctigula Rehw.

57 ♂ Sanschu 4. XII., 80 ♀, 81 ♂ iuv. Djutitsa 11. XII., 121 ♀ Bamenda. — Ngaundere 2. IV. (Str.).

Die Urbeschreibung dieser Form (siehe auch Vögel Afrikas III. S. 272) bezieht sich auf jüngere Männchen. Das alte Weibchen hat auch weiße Kehle, die von einem dichten Kranz schwarzer Flecken umgeben ist; auch über den Kropf verläuft eine aus schwarzen Flecken gebildete Binde. Beim alten Männchen ist die Kehle gelb wie die übrige Unterseite und ebenso wie der Kropf fleckenlos. Von S. icterus und barbatus unterscheidet sich dieses durch die mehr düstere, olivengrüne Oberseite, die bei icterus etwas graulich, bei barbatus dagegen mehr gelblich ist. Außerdem ist der Schnabel stärker. — Die Art war bisher nur aus dem Kamerungebirge bekannt.

## Serinus hartlaubi (Bolle).

613 \( \text{Duka 4. V., 644 \( \text{Sandjere-Kodjore 8. V., 688, 702 \( \text{Sagdsche 21. V., } \) 723 \( \text{Elhadjin Galibu 26. V., 820 \( \text{S Mao Godi 16. VI., 832, 833 \( \text{S, 834} \)—37 \( \text{Duma 16. VI.} \)—19. VI, 965 \( \text{S Sidderi 30. VII. } \)— Namschi 18. IV. (Str.). Vom Senegal bis zum Niger.

## Emberiza affinis [Württ.] Heugl.

996 fem., 1020 & iuv. Garua 20. VIII. — Von Nordwest- und Nordostafrika bekannt.

## Emberiza cabanisi (Rchw.)

645 & Elhadjin Galibu 9. V. [in der Paarung begriffen], 706, 712 & Sagdsche 25. V.

## Fringillaria goslingi Alex.

Bull. Br. O. C. 16. 1906, 124.

901, 988, 1019 ?, 902  $\checkmark$  Garua 12. VII. und 20. VIII. — Namschir 18. IV. (Str.). — War bisher nur von Mbima am Uelle bekannt, wo sie von B. Alexander auf dessen Reise zum Tschadsee entdeckt wurde.

#### Motacillidae.

## Motacilla vidua Sund.

4 & Jabassi 16. XI., 420 & Dodo 5. III. (in der Paarung).

## Budytes flavus (L.)

539 Lamurde 29. III. — Ngaundere 1. IV. (Str.). — Auf dem Zuge.

#### Anthus trivialis (L.).

332 3 Mba 15. II., 151 3 Ntem 31. XII., 197 3 Banjo 18. I., 207 3 Bakari 16. I. Auf den Winterzuge.

#### Anthus leucophrys sordidus Rüpp.

14 ♂ Dschumtu 22. XI., 147 ♀ Boedun 2. XII., 67 ♀ Dschang 8. XII., 71 ♂ Djutitsa 10. XII., 307 ♂ Wari 4. II., 355 ♂ Genderugebirge 20. II., 427 ♂ Dodo

6. III., 891, 892, 1018 ♀, 1005, 1028 ♂ Garua 8. VII., 19—21. VIII., ♂ Leinde 25. VIII.

Anthus nicholsoni Sharpe.

63 J Dschang 6. XII., 92 J Djutitsa 14. XII.

Beide Vögel sind oberseits sehr dunkel, während andererseits Vögel vom Kiwusee auffallend blaß sind; gleiche liegen mir aber von Songea in Ostafrika vor. Die Art war bisher nur aus Ost- und Südafrika bekannt.

Macronyx croceus (Vieill.).

599 ♂, 600 ♀ Garua 23. IV. — Ngaundere 31. III. (Str.).

#### Alaudidae.

Mirafra strümpelli Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 191.

Ngaundere 31. III. (Str.). Neu entdeckte Art: Federn der ganzen Oberseite, auch die Flügeldecken braunschwarz mit rostbrauner Umsäumung; Kehle bräunlichweiß mit grauschwarzen Flecken, übrige Unterseite rostfarben, Kropf, und schwächer die Weichen, schwarz gestrichelt; Schwingen schwarzbraun, außen schmaler, innen breiter rostfarben gesäumt, die Rostfarbe der Innensäume nicht bis an den Schaft der Schwingen ausgedehnt; Oberschwanzdecken mit dunklerem Mittelteil und rostfarbener oder fahlbrauner Umsäumung; Schwanzfedern braunschwarz, die äußerste mit rostfarbener Außenfahne, an der Spitze blasser und bei frisch gemauserter Feder mit schmalem rostfarbenen Endsaum. Lg. 150, Fl. 85, Schw. 50, Schn. 13, L. 21 mm.

Mirafra buckleyi (Shell.).

583, 584, 585, 590 ♂, 591 ♀ Garua 15.—16. IV., 602 ♂ Garua 23. IV., 903, 904 ♂ Garua 12. VII., 987, 990, 997 ♂, 992 ♀ Garua 13.—16. VIII. — Von der Goldküste bis zum Niger.

Pinarocorys erythropygia (Strickl.).

745 & Badda 28. V., 300 & Berim 3. II. Nordwest- und Nordostafrika.

Galerida cristata alexandri Neum.

Bull. Br. O. C. 23, 1908, 45.

989 ♂ Garua 13. VIII., 1033, 1034, 1035, 1038, 1040, 1041, 1042 ♂ ♂, 1036, 1039 ♀♀ Leinde 24.—25. VIII.

## Pycnonotidae.

Phyllastrephus flavicollis adamauae Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 94.

388 ♂ Genderugebirge 26. II., 450, 461, 462 ♂, 470 ♀ Dodo 12.—15. III.

Diese neue Form weicht von dem typischen flavicollis, der sich von Senegambien bis Togo verbreitet, nur durch wenig blasseren, graueren Ton der Unterseite ab.

Phyllastrephus tephrolaemus (Gr.).

366, 398 & Genderugebirge 1500 m 22. II. u. 1. III. — War bisher nur vom Kamerungebirge und von Fernando Po nachgewiesen.

Phyllastrephus flavigula (Cab.).

10 ♀ Jabassi 16, XI., 40 ♂ Nunfluß 26, HI., 33 ♂ Bare 27, XI., 106 ♀ Tapare 4, l.

Phyllastrephus leucopleurus Cass.

16 of Bare 23. XI.

Andropadus virens Cass.

28 ♀ Bare 26. X1., 391 ♀ Genderugebirge 1. III.

Pycnonotus barbatus gabonensis Sharpe.

32 ♀ Bare 27. XI., 58, 59 ♂ Sanschu 4. XII., 187 ♂ Banjo 13. I., 234, 237, 253, 254 ♀, 235, 279, 245, 280 ♂ Tibati 4.—29. I.

Das Kamerungebiet bildet augenscheinlich die Verbreitungsgrenze der beiden nahe verwandten Formen barbatus und gabonensis. Einige der vorliegenden Vögel sind zu blaß, daß man sie zu barbatus rechnen kann, im allgemeinen paßt der Farbenton aber doch mehr auf gabonensis.

## Pycnonotus tricolor (Hartl.).

Mao Luck 23. III., Kangala 20. III., Mao Faro 6. IV. (Str.). — Die drei leider mangelhaft präparierten Bälge weichen durch graubräunliche Unterflügel- und Achselfedern von typischen Stücken des *P. tricolor* ab und gleichen darin der Form minor, haben aber die Größe von tricolor. *P. tricolor* war bisher nur von Loango bis Owamboland bekannt.

## Zosteropidae.

## Zosterops senegalensis Bp.

608 ♂ Mao Madi 3. V., 733 ♂ var. alb. Mao Dschiki 27. V., 749 ♀ Badda 29. V. — Bis jetzt von Nordwest- und Nordostafrika, vermutlich werden indessen noch mehrere geographische Abarten zu unterscheiden sein.

#### Zosterops strümpelli Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 191.

Kangala 23. III. 09 (Str.). Neu: Von Z. senegalensis durch etwas dunkleren olivenfarbenen Ton der Oberseite unterschieden; von Z. stenocricota durch den helleren, gelberen Ton der Oberseite, etwas längere Flügel und viel größeren Schnabel abweichend.

## Zosterops genderuensis Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 192.

385 Genderugebirge 1500 m 26. II. Neue Art: Oberseits noch dunkler als Z. strümpelli und mit größerem Schnabel; von Z. stenocricota durch etwas längere Flügel, viel größeren Schnabel und auch noch etwas helleren, gelberen Ton der Oberseite unterschieden.

## Zosterops phyllicus Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 192.

147 Kufum 30. XII. Diese neue Art hat kein deutlich abgesetztes gelbes Stirnband, auch keinen deutlichen gelben Strich des Zügels wie Z. virens. der Stirnrand ist nur etwas gelblicher als die olivengelbgrüne Oberseite. Diese ist etwas heller und gelblicher als bei Z. virens. Die Unterseite ist trübgelb, auf den Weichen olivengrünlich verwaschen. Unterflügeldecken blaßgelb oder gelblichweiß. Schnabel etwa wie bei Z. virens oder etwas stärker. Weißer Augenring sehr schmal. Lg. 110, Fl. 60, Schn. 39. Fl./Schw. 25. Schn. 12. L. 17 mm.

#### Nectariniidae.

Anthreptes collaris hypodilus (Jard.).

52 ♂ Boedun 3. XII., 861 ♀ Benue 27. VI.

Anthreptes tephrolaema (Jard. Fras.).

1 St. ohne genauen Fundort.

Anthreptes longuemarei (Less.).

167 & Tukurna 5. 1., 698 & Sagdsche 19. V., 2 & . — 1 \, Mao Faro 13. IV. (Str.).

Die beiden Vögel von Tukurna und Sagdsche haben keinen grünen Bürzelfleck und einige stahlgrüne Federn am Flügelbug. Sie würden also der noch nicht hinreichend begründeten Form haussarum Neum. entsprechen. Die Flügellänge ist 79—83 mm. Bei den beiden von Mao Faro ist nur eine ganz unbedeutende Spur von Stahlgrün am Flügelbug bemerkbar, die Flügellänge beträgt 76—80 mm.

Chalcomitra obscura (Jard.).

20 J, 36 J, 40 J Bane 24.—29. XI.

Chalcomitra verticalis (Lath.).

116 ♂, 123 ♂ Bamenda 19. u. 22. XII., 183 ♂ Banjo 13. I., 317 ♂ Labare 7. II., 383 ♀ Genderugebirge 25. II. — Kongola 21. III. (Str.).

Die Kongoform bohndorffi Rchw., die ich (Vögel Afrikas III. S. 454) wieder mit verticalis vereinigt, scheint mir wegen kürzeren Schnabels doch fernerer Beachtung wert zu sein.

Chalcomitra senegalensis (L.).

426 & Dodo 6. III., 638 & Sandjere Kodjore 8. V., 651 &, 652 & Elhadjin Galibu 9. V., 671 & Sagdsche 13. V., 753 & Badda 29. V. — Nordwestafrika von Senegambien bis Togo.

Cinnyris venustus (Shaw).

93 3 Djutitsa 14. XII., 737 3 Mao Dschiki 27. V., 940 3 Kokumi 28. VII.

Cinnyris melanoceneon Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 192.

270 Tibati 28. I. Dem *C. venustus* am ähnlichsten, aber der grüne Glanz der Oberseite ins Messinggelbe ziehend, Stirn blaugrünlich, nicht veilchenrötlich, Oberschwanzdecken weniger blau, mehr grün, vor allem aber nur die Bauchmitte blaßgelb, Brust, Weichen und Unterschwanzdecken rauchschwarz, die Weichenfedern und Unterschwanzdecken zum Teil mit blaßgelben Spitzen.

Cinnyris cupreus (Shaw).

184 & iuv., 185 & iuv., 192 & iuv. Banjo 12. u. 13. I., 886 & Garua 6. VII.

— Gida 4. 10., Ngaundere 2. VII. (Str.).

Cinnyris superbus (Shaw).

29. d Bare 27. XI.

Cinnyris splendidus (Shaw).

39 ♀ Bare 28. XI., 260 ♂ Tibati 27. I., 316 ♂ Labare 7. II., 402 ♂, 405 ♂ Genderugebirge 2. u. 3. III. — Ngaundere 30. III., Kongola 21. III. (Str.).

Mitt. a. d. Zool. Mus. in Berlin.

## Cinnyris bouvieri Shell.

26 ♀ Bare 26. XI., 117 ♂, 125 ♂, 126 ♂ Bamenda 19. n. 22. XII., 575 ♀ Garua 13. IV., 856 ♀ Lagdoberge 26. VI. — War bisher nur von der Loangoküste bekannt.

## Cinnyris chloropygius (Jard.).

456 ♂ Dodo 13. III.

Der Vogel stimmt in dem helleren grünlicheren Bauch mit einem Vogel von Mundame am Mungo (also nördlich des Kamerungebirges) und einem von Togo überein, gehört also offenbar der typischen Form chloropygius des Nigergebiets an. In Sierra Leone ist eine Form kempi Grant mit noch hellerem Bauche heimisch. Mit Unrecht zieht aber O. Grant die Vögel vom mittleren und südlichen Kamerungebiet, Gabun und Loango lühderi mit jenen Vögeln von der Goldküste und vom Niger und sogar mit denen vom mittelafrikanischen Seengebiet (orphogas/er) zusammen. Mir vorliegende schöne Reihen von je 10 männlichen Stücken zeigen deutlich den wesentlichen Unterschied im Ton der Bauchfärbung, wie ich ihn Vögel Afrikas S. 487 angegeben habe.

## Cinnyris genderuensis Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 8.

103 & Babangu 17. XII., 127 & Bamenda 23. XII., 145 & Banssogebirge 29. XII., 370 &, 371 & Genderugebirge 23. II.

Der C. preussi sehr ähnlich, aber mit kürzerem Schnabel und blasseren gelben Brustbüscheln. Die vorliegenden Bälge zeigen auch keine olivengelben Außensäume an den Schwingen. Lg. etwa 105, Fl. 60, Schw. 45, Schn. 16, L. 16 mm.

Als Unterschied dieser Art von C. preussi ist auch zu erwähnen, daß der veilchenfarben glänzende Saum am Hinterrande der grünglänzenden Kehle fehlt oder kaum angedeutet ist.

## Hedydipna platura (Vieill.).

210 & Bakari 20. I., 298 & Baisu 2. II., 557 & Kalgey 2. IV. — Von Senegambien bis Togo. in Kordofan und am oberen Weißen Nil nachgewiesen.

## Nectarinia pulchella (L.).

191 ♂ iuv. Banjo 13. I., 318 ♀ Labare 7. II., 358 ♀, 372 ♀, 386 ♀. 404 ♀ Genderugebirge 21.—23. III.. 580 ♀ Garua 15. IV., 763 ♂, 764 ♂, 782 ♂ Rei Buba 4. VI., 790 ♂ Ndoro 11. VI., 926 ♀ Sidderi 19. VII., 1009 ♂ Garua 18. VIII. — Nordwestafrika vom Senegal bis zum Niger und Nordostafrika.

#### Certhiidae.

#### Salpornis riggenbachi Rehw.

Orn. Mntsb. 1909, 140.

208 ♀ Bakari 20. I., 215 ♂ Mbanti 21. I., 669 ♂, 675 ♂ Sagdsche 13. u. 15. V., Kongola 23. III. (Str.).

#### Paridae.

#### Parus niger leucomelas Rüpp.

222 3 Tibati 23. I., 206 ♀ Bakari 19. I., 494 ♀ Laro 20. III., 543 ♀ Baandang 30. III., 594 3 Garna 21. IV., 736 3 Mao Dschiki 27. V., 747 3, 748 ♀, 750 ♂ Badda 28. V., 947 3 Kokumi 28. VII., 993, 1001 ♀, 1014 ♀ Garna 14.—20. VIII.

## Parisoma plumbeum (Hartl.).

219 & Tibati 22. I., 610 & Duka 4. V.

## Sylviidae.

#### Melocichla mentalis adamauae Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 175.

466 ♀ Dodo 14. III., 628 ♀ Kaujang 6. V., 854 ♂ Lagdo 28. VI.

Von M. mentalis ist diese neue Form durch dunkleren, graueren Ton der Oberseite unterschieden und gleicht darin der mittelafrikanischen Form atricanda, ist aber größer als diese, hat weniger dunklen Schwanz, die Oberschwanzdecken sind lebhafter rostfarben, die Unterseite ist mit Ausnahme der weißen Kehle lebhaft rostfarben. Lg. 195—210, Fl./Schw. 70—85, Flügel 77—82, Schwanz 95—100, Schnabel 17, Lauf 28—30 mm.

## Cisticola strangei (Fras.).

680 &, 697 & Sagdsche 16. u. 19. V., 717 &, 718 & Sagdsche 25. V., 827 & Duma 17. VI.

## Cisticola camerunensis Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 191.

86 & inv. Djutitsa 12. XII., 203 & Bakari 19. I. — Ngaundere 2. IV. (Str.). Der C. natalensis sehr ähnlich, aber kleiner und Bürzel rostbräunlich. Von C. chiniana durch stärkeren Schnabel, längere Läufe, rostbräunlichen Bürzel und dadurch unterschieden, daß die längeren Oberschwanzdecken schwarzbraunen Mittelstreif haben. Lg. etwa 120—140, Fl. 57—65, Schw. 55—60, Schn. 11—14, L. 25—26 mm.

#### Cisticola adamauae Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 175.

673 of Sagdsche 15. V.

Neue Art: Mit schwarzem Zügel. Der C. chubbi am nächsten stehend, aber von dieser durch grauen, etwas ins Bräunliche ziehenden Rücken und ebensolche Flügeldecken unterschieden, Kopf rostbräunlich wie bei chubbi, oberhalb des schwarzen Zügels ein deutlicher heller Strich, der sich undeutlich als Augenbrauenstrich fortsetzt, Schwingen mit lebhaft rostfarbenen Außensäumen, Unterseite weiß, auf Brust und Bauch rostgelbbraun verwaschen, ebenso die Unterflügeldecken, Schenkel rostgelbbraun, Schwanzfedern braun mit schwarzer Binde vor dem bräunlichweißen Ende. Lg. 130, Fl. 57, Schw. 53, Fl./Schw. 40, Schn. 13, L. 23 mm. Gleicht ungemein der C. belli Grant der Urbeschreibung dieser Art nach, aber die äußeren Schwanzfedern sollen hier "tipped with grey and edged with white" sein, während beim vorliegenden Vogel die äußeren Schwanzfedern eine breite schwarze Binde vor dem bräunlichweißen Ende haben.

## Cisticola erythrops (Hartl.)

258 \( \text{Tibati 27. I.} \)

Cisticola rufa (Fras.).

152 & Ntem-Ebene 31, XII., 173 & Banjo 9, I.

Cisticola garuensis Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 7.

588 Garua ♀ 17, IV., 869 ♀ Duli 28. VI., 998 ♂ Garua 16. VIII.

Diese neue Cisticola steht der C. isabellina Rchw. am nächsten, ist aber oberseits viel heller, mehr sandbräunlich, auf dem Bürzel rostbräunlich, die Unterseite ist reinweiß, nur auf Kropf und Weichen hell gelbbräunlich verwaschen. Lg. 85, Fl. 44, Schw. 32—35, Schn. 10, L. 17—18 mm.

## Prinia mystacea Rüpp.

107 Bamenda 17. XII., 85 & Djutitsa 12. XII., 144 & Banssoberge 29. XII., 387 & Genderugebirge 26. II., 419 & Dodo 5. III. — Kalati 26. III., Gida 3. IV. (Str.). — Die beiden Bälge 387 und 419 haben fahl rostbräunliche Oberseite.

Prinia leucopogon (Cab.).

380 

Genderugebirge 25. II., 19 

Bare 24. XI.

Apalis pulchra polionota Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 7.

410 Genderugebirge 3. III.

## Drymocichla incana Hartl.

400 ♂, 446 ♀, 447 ♀ Dodo 9. u. 10. III. — Bisher nur aus dem mittelafrika. nischen Seengebiet und vom oberen Weißen Nil bekannt.

## Camaroptera griseoviridis (v. Müll.).

445 ♂ Dodo 10. III., 777 ♂ Rei Buba 7. VI., 860 ♂ Benue 27. VI., 43 ♀ Bare 29. XI.

#### Sylvietta epipolia Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 7.

801 3 Audali 13. VI.

#### Eremomela pusilla Hartl.

165 ♂ Tapare 4. I., 573 ♀ Garua 13. IV., 551, 551 ♂ Babunderi 31. III., 959 ♀ Kokumi 29. VII., 967 ♂, 968 ♀ Sidderi 31. VII. — Kongola 2. III. (Str.)

## Phylloscopus trochilus (L.)

353 ♂ Genderugebirge 20. II., 471 ♂ Dodo 15. III., 37 ♂ Bare 26. XI., 160 ♂ Ribau 3. I., 276 ♀ Tibati 29. J.

## Phylloscopus sibilator (Behst.).

Mao Faro 12. IV. (Str.).

#### Hippolais hippolais (L.).

656 ♀ Sagdsche 11. V.

## Hippolais polyglotta (Vieill.)

124 ♂ Bamenda 21. XII., 275 ♀ Tibati 29. I.

#### Sylvia simplex Lath.

359 ♂. 389 ♂, 409 ♀ Genderugebirge 21. und 26. H. und 3. HL. 143 ♀ Banssogebirge 29. XII., 241 ♀ Tibati 25. L.

#### Crateropus reinwardti Sw.

452 iuv. Dodo 13. III., 1 adult.

Bei dem vorliegenden jungen Vogel sind die Wangen grau, und diese Färbung geht allmählich in das Grauweiß der Kehle über, die dunkle Strichelung des Kropfes ist nur schwach angedeutet. Damit scheint sich die Vermutung (Rchw. Vögel Afrikas III, S. 663) zu bestätigen, daß es sich bei der Form stictilaema Alex. nur um einen jungen Vogel handelt. — Bisher von Senegambien bis zum Niger nachgewiesen.

## Crateropus plebeius gularis Rchw.

Orn. Mntsb. 1910, 7.

339 ♀ Mba 16. II., 523 ♂, 524 ♀ Tschamba 26. III., 538 ♀ Lamurde 29. III., 889 ♀ Garua 7. VII.

Diese neue Form ist von *C. plebeius* durch dunklere Gefiederfärbung, graueren Bürzel und mehr ins Graue ziehendes Braun des Kropfes unterschieden, ferner haben die Federn der hinteren Kehle und des Kropfes nicht nur weiße Spitzen wie bei *plebeius*, sondern breitere Säume, so daß die Federn ähnlich wie bei *platycercus* ein schuppenartiges Ansehen bekommen. Bei *C. platycercus togoensis* tritt aber dieses schuppenartige Aussehen viel deutlicher hervor und geht bis auf die Kehle, während bei dem typischen Stück von *gularis* die Kehle rein weiß ist (bei zwei anderen Vögeln haben allerdings die hinteren Kehlfedern dunklen Mittelfleck). Ferner hat der Togovogel dunkleren Oberkopf mit schuppenartiger Umsäumung der Federn.

## Hypergerus atriceps (Less.)

932 & Sidderi 24. VII. - Von Senegambien bis zum Ubango.

## Turdus pelios saturatus Cab.

360 ♂ Genderugebirge 21. II., 437 Dodo 9. III., 443 ♂ 10. III., 751 ♀ Badda 29. V.

2

Hierbei möchte ich bemerken, daß im portugiesischen Guinea eine Drossel vorkommt, die der nordostafrikanischen *T. pelios* sehr ähnlich ist, aber noch blassere Weichen hat, die nur sehr wenig rost-isabellgelb verwaschen sind. Ich bezeichne diese Form als *T. pelios guineensis* n. sp.

#### Monticola saxatilis (L.)

352 3 iun. Genderugebirge 20. II. — War in Westafrika bisher nur am Gambia nachgewiesen.

#### Thamnolaea coronata Rchw.

Als 9 gehört hierzu Thamnolaea claudi Alex. Bull. Br. O. C. 16, 1906, 124.

852 \times Lagdoberge 26. VI. — In Togo entdeckt, von Alexander aber bereits bei Pettia in Innerafrika nachgewiesen.

## Pentholaea frontalis (Sw.)

565 ♂, 592 ♂ Garua 12. u. 19. IV., 704 ♂ Sagdsche 22. V., 838 ♂ Duma 21. VI. — 2 ♂, 1 ♀ Kangala 23. III. (Str.).

Die gesammelten Vögel sind etwas größer als mir vorliegende vom Gambia und Niger (Flügel 79—88 mm) und der weiße Stirnfleck ist größer. — Von Senegambien bis zum Niger.

## Myrmecocichla nigra (Vieill.)

156 ♂ Songolong 2. I., 178, 179, 188 ♂ Banjo 12. I., 209 ♀ Bakari 20. I. — Kongola 20. III., Njarau 27. III., Ngaundere 1. IV. (Str.).

## Saxicola campicolina Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 175.

102 ♂ mit angeschwollenen Hoden, Babangu 16. XII., 129 ♂ mit angeschwollenen Hoden, Babangu-Tungo 25. XII., 169 ♀ Banjo 6. I., 531 ♂ Lamurde 28. III., 601 ♀ iuv., Garua 23. IV., 654 ♂ iuv. Sagdsche 10. V.

Diese neue Art gleicht in der tief dunkelbraunen Oberseite, den weißen Oberschwanzdecken, der Färbung und Zeichnung von Flügeln und Schwanz ganz der S. pileata, die Kopfseiten aber sind dunkelbraun mit bräunlichweißem oder blaßbräunlichem Augenbrauenstrich und schwarzem Zügelstrich, Ohrdecken schwarzbraun, die Kehle ist rostgelblichweiß oder blaß rostisabellfarben; Kropf, Brust und Körperseiten sind lebhaft rostfarben; Bauch, Unterschwanz- und Unterflügeldecken sind blasser rostisabellfarben. Lg. 150, Fl. 87—89, Schw. 55—62, Schn. 15, L. 28 bis 30 mm.

Den Geschlechtsbestimmungen des Sammlers nach sind beide Geschlechter gleich gefärbt, wie das auch bei S. pileata der Fall ist.

## Pratincola rubetra (L.)

69. 70 & Fachenda 9. XII., 91 & Djutitsa 14. XII., 104. 105 & Babangu 17. XII., 194 \( \text{P Banjo 14. I., 213 } \) Mbanti 21. I., 269 \( \text{T ibati 28. I.} \)

## Pratincola salax Verr.

378 ♂ Genderugebirge 24. II., 46 ♂, 53 ♀ Boedun 3. XII., 61. 62 ♂ Mbogebirge 5. XII., Flügel 68 mm lang, also nicht die große Gebirgsform pallidigula.

## Cossypha albicapilla genderuensis Rehw.

Orn. Mutsb. 1910, 176.

416 & Genderugebirge 1000 m.

Der C. a. giffardi sehr ähnlich, aber kleiner. Vorderrücken und Flügel tiefschwarz.

## Cossypha nigriceps Rehw.

Orn. Mntsb. 1910, 7.

367 ♀. 368 ♀ Genderugebirge 22. II.

Diese neue Art gehört zu den Formen mit ganz roten Schwanzfedern und weißem Augenbrauenstrich: archeri, bocagei, polioptera, ist insbesondere der C. polioptera sehr ähnlich, aber durch schwarze Kopfplatte unterschieden.

Eine Bemerkung über Cossypha cyanocampter ([Cab.] Bp.) sei hier eingeschaltet. Sharpe hat die Form von Unterguinea als periculosa von der von Oberguinea (cyanocampter) wegen dunklerer Färbung unterschieden. In Kamerun kommen aber sowohl Vögel mit hellerem und mehr olivenbraunem Rücken neben solchen mit dunklerem und reiner schiefergrauem Rücken vor. Es scheint, daß erstere weibliche Vögel sind, oder man müßte annehmen, daß in Kamerun die Grenze der beiden Formen liegt und damit deren gleichzeitiges Vorkommen zu erklären wäre, was festzustellen bleibt.

#### Erythropygia hartlaubi Rehw.

Adamaua (Str.). — Bisher nur aus dem mittelafrikanischen Seengebiet bekannt.

# Ubersicht der aus Kamerun bekannten Vogelarten und deren Fundorte.

## Struthionidae.

1. Struthio camelus L. — Djug, nordöstlich von Ngaundere.

# Colymbidae.

2. Colymbus capensis ([Lcht.] Salvad.). — Barombi, Kapange.

# Procellariidae.

3. Hydrobates pelagicus (L.). — Bucht von Biafra.

## Laridae.

- 4. Sterna bergei Lcht. Zwischen Bibundi und Meme.
- 5. St. maxima Bodd. Zwischen Bibundi und Meme.
- 6. St. macrura Naum. Kamerunmündung.
- 7. St. hirundo L. Victoria.
- 8. St. saundersi Hume. Ekundu.
- 9. Anous stolidus (L.) Victoria.
- 10. Hydrochelidon nigra (L.). Bibundi, Ekundu, Victoria.
- 11. Rynchops flavirostris Vieill. Benue.

#### Phalacrocoracidae.

- 12. Phalacrocorax africanus (Gm.). See südlich des Sannaga, Bipindi, Bansso, Dodo, Nunfluß.
- 13. Anhinga rufa (Lacép., Daud.). Dualla, See südlich des Sannaga, Bipindi, Mao Godi.

## Pelecanidae.

14. Pelecanus rufescens Gm. — Massake, Meme, Tepe am Benue.

#### Anatidae.

- 15. Pteronetta cyanoptera ([Tem.] Hartl.). Jaunde, Bipindi, Efulen, Dschafluß.
- 16. Anas sparsa [A. Sm.] Eyt. Bamenda, Kassange, Genderugebirge.
- 17. Dendrocygna viduata (L.). Wuri, Garua.
- 18. Nettapus auritus (Bodd.). Tibati, Bakari.
- 19. Sarkidiornis melanotus (Penn.). Leinde.
- 20. Chenalopex aegyptiacus (L.). Bansso, Tibati, Laro, Nunfluß.
- 21. Plectropterus gambensis (L.) Garua, Leinde.

## Charadriidae.

- 22. Glareola melanoptera Nordm. Bipindi, Efulen.
- 23. G. nuchalis G. R. Gr. Mungo, Jabassi, Nachtigallfälle.
- 24. G. cinerea Fras. Mao Dodo.
- 25. Plurianus aegyptius (L.). Garua, Sandjere-Kodjore, Mao Dschiki.
- 26. Rhinoptilus chalcopterus (Tem.). Jaunde.
- 27. Charadrins tenellus Hartl. Bekongolomündung, Bipindi.
- 28. Ch. varius Vieill. Bimbia, Dualla.

- 29. Ch. hiaticula L. Bitje.
- 30. Ch. dubius Scop. Itoki, Mali.
- 31. Ch. forbesi (Shell.). Ostliches Kamerungebiet, Bitje.
- 32. Hoplopterus spinosus (L.). Laro, Garua.
- 33. Sarciophorus superciliosus (Rchw.). Rio del Rey.
- 34. Lobivanellus senegallus (L.). Dangadji, Leinde.
- 35. Xiphidiopterus albiceps (J. Gd.). Meme, Massake, Sannaga, Edea, Ossasee, Nunfluß.
- 36. Oedicnemus senegalensis Sw. Edea, Bansso, Muokei, Mao Godi, östlich Ebolowa, Nunfluß.

# Scolopacidae.

- 37. Recurvirostra avocetta L. Massake.
- 38. Numenius phaeopus (L.). Dualla.
- 39. Totanus littoreus (L.). Victoria, Dualla.
- 40. T. totanus (L.). Massake, Bibundi.
- 41. T. ochropus (L.) Bonge, Jaunde.
- 42. T. glareola (L.). Bonge, Bibundi, Jaunde, See im Süden des Sannaga, Efulen.
- 43. Tringoides hypoleucos (L.). Victoria, Dualla, Wuri, Batanga, Bipindi, Mao Banjo, Dodo, Garua, Efulen, Dschafluß., Bitje.
- 44. Tringa ferruginea Brünn. Massake.

## Otididae.

- 45. Otis senegalensis Vieill. Garua.
- 46. O. melanogaster Rüpp. Babunderi.

#### Gruidae.

47. Balearica pavonina (L.). — Farokoma.

## Jacanidae.

48. Actophilus africanus (Gm.). — See südlich des Sannaga, Bansso, Tibati, Mao Godi, Nunfluß.

# Rallidae.

- 49. Himantornis haematopus [Tem.] Hartl. Ndian, Victoria, Jaunde, Efulen, Bitje.
- 50. Canirallus oculeus ([Tem.] Hartl.). Victoria, Dualla, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 51. Crex egregia Ptrs. Bibundi, Dscha.
- 52. Linnocorax niger (Gm.). Jaunde, Dscha.
- 53. Corethrura marginalis (Hartl.). Bipindi.
- 54. Sarothrura pulchra (Gr.). Bipindi.
- 55. S. elegans (A. Sm.). Buea, Mapanja, Jaunde, Efulen, Bitje.
- 56. S. bonapartei ([Hartl.] Bp.). Efulen.
- 57. Porphyrio alleni Thoms. Dualla, Bipindi, Efulen.
- 58. Gallinnla angulata Sund. Bibundi, Bipindi.
- 59. Podica senegalensis (Vieill.). Victoria, Kitta, Dualla.
- 60. P. jacobi Rehw. Ebolowa, Bitje.
- 61. P. camerunensis Sjöst. Bonge, Victoria, See südlich des Sannaga, Bipindi, Efulen, Bitje, Dscha.

## Pteroclididae.

62. Pterocles quadricinctus Tem. — Garua.

# Ibididae.

- 63. Ibis aethiopica (Lath.). Dualla, Dodo.
- 64. Theristicus hagedash (Lath.). Mungo, Bipindi, Dscha, Dodo.
- 65. Th. brevirostris Rehw. Leinde.
- 66. Th. cupreipennis Rchw. Bipindi.
- 67. Th. rarus Rothsch., Hart., Kleinschm. Dualla, Bipindi, Efulen, Dscha.

# Ciconiidae.

- 68. Tantalus ibis L. Dualla.
- 69. Abdimia abdimi (Lcht.). Bipindi, Garua.
- 70. Dissoura microscelis (G. R. Gr.). Dscha, Garua.

# Scopidae.

71. Scopus umbretta Gm. — Dualla, Kassange, Dodo, Mao Godi, Garua.

## Ardeidae.

- 72. Nycticorax leuconotus (Wagl.). Meme, Mungo.
- 73. Tigrisoma leucolophum Jard. Victoria, Mungo, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 74. Ardetta payesi ([Verr.] Hartl.). Efulen.
- 75. A. sturmi (Wagl.). Itoki, Bipindi, Efulen.
- 76. Butorides atricapillus (Afz.). Bimbia, Duala, Victoria, Bipindi, Ossasee, Batanga, Efulen, Mao Godi.
- 77. Ardeola ralloides (Scop.). Nunfluß.
- 78. Ardea goliath Cretzschm. Meme- und Massakemündung, Dscha.
- 79. A. purpurea L. Bibundi, Ossasee.
- 80. A. cinerea L. Meme, Massake.
- 81. A. melanocephala Vig. Childr. Efulen, Laro.
- 82. Bubulcus ibis (L.). Edea, Bitje, Dscha, Tibati, Sagdsche.
- 83. Herodius gularis (Bosc.). Victoria, Duma, Djurum.
- 84. H. alba (L.). Duma, Djurum.

## Columbidae.

- 85. Vinago waalia (Gm.). Mba, Gida.
- 86. V. calva (Tem.). Rio del Rey, Dualla, Buea, Mannsquelle, Barombi, Jaunde, Efulen, Njondofluß, östliches Kamerungebiet, Babadju, Bamenda, Tibati, Labare, Bansso.
- 87. Columba unicincta Cass. Bipindi, Efulen, Dscha.
- **88**. *C. guinea* L. Toreba.
- 89. C. sjöstedti Rchw. Mapanja, Mannsquelle.
- 90. Turtur hypopyrrhus Rehw. Benue.
- 91. T. semitorquatus (Rüpp.). Dualla, Bimbia, Victoria, Bibundi. Bitje, Dscha, Bansso, Bamenda, Bakari, östliches Kamerungebiet.
- 92. T. vinaceus (Gm.). Garua, Tibati.
- 93. Turturoena iriditorques (Cass.). Efulen.

- 94. Aplopelia inornata Rehw. Victoria, Buea.
- 95. A. plumbescens Sharpe. Efulen.
- 96. Calopelia puella (Schl.). Itoki, Ekundu, Kitta, Ndian, Victoria, Kamerungebirge, Edea, Bipindi, Efulen.
- 97. C. brehmeri (Hartl.). Efulen, Bitje, Dscha.
- 98. Tympanistria tympanistria (Tem.). Bibundi, Bonge, Itoki, Massake. Buea, Dualla, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 99. Chalcopelia afra (L.). Victoria, Dualla, Wuri, östliches Kamerungebiet, Jaunde, Efulen, Dscha, Dschumtu, Bahadju.
- 100. Ch. delicatula Sharpe. Kokumi, Sidderi.
- 101. Oena capensis (L.). Yelba.

## Phasianidae.

- 102. Phasidus niger Cass. Edea, Bipindi, Efulen.
- 103. Numida meleagris L. Östliches Kamerungebiet, Riban, Kondscha.
- 104. Guttera sclateri Rchw. Edea.
- 105. G. plumifera (Cass.). Jaunde, Bipindi, Efulen.
- 106. Francolinus squamatus Cass. Vietoria, Barombi, Bipindi, Efulen, Zima, Dscha, Genderu.
- 107. F. bicalcaratus (L.). Ostliches Kamerungebiet, Bansso, Banjo, Garua.
- 108. F. lathami Hartl. Ekundu, Bipindi, Efulen, Dscha.
- 109. Ptilopachus fuscus (Vieill.). Lagdoberge.
- 110. Excalfactoria adansoni (Verr.). Dualla.

## Vulturidae.

- 111. Gyps rüppelli Bp. Garna.
- 112. Pseudogyps africanus (Salvad.). Garua.
- 113. Neophron monachus (Tem.). Wuri, Garua.

## Falconidae.

- 114. Polyboroides typicus A. Sm. Itoki, Bonge, Victoria, Mannsquelle, Barombi, Jaunde, Bipindi, Efulen, Dscha.
- 115. Circus macrourus (Gm.). Dodo.
- 116. C. aeruginosus (L.). Tibati.
- 117. Melierar metabates (Heugl.). Tapare, Tukurna, Dodo, Tschamba, Sagdsche, Mao Kebi, Kinada.
- 118. Kaupifalco monogrammicus (Tem.). Bonge, Baro, Victoria, Dualla, Wuri, Jabassi, Edea, Jaunde, Bitje, Dscha, östliches Kamerungebiet. Babungo.
- 119. Astur melanoleucus (A. Sm.). Barombi, Efulen, Dscha.
- 120. A. castanilius (Bp.). Kitta, Ekundu. Bimbia, Victoria, Kamerungebirge, Barombi, Bipindi, Efulen, Bitje, Dscha.
- 121. A. tousseneli (Verr.). Efulen.
- 122. A. sphenurus (Rüpp.). Farokoma.
- 123. Accipiter erythropus ([Tem.] Hartl.). Jaunde, Efulen.
- 124. A. sharpei Rchw. -- Kamerungebirge, Bipindi, Efulen.
- 125. A. batesi Sharpe. Efnlen.

- 126. Micronisus gabar (Daud.). Rei Buba.
- 127. M. niger (Vieill.). Kokumi.
- 128. Urotriorchis macrourus ([Tem.] Hartl.). Victoria, Mundame, Bipindi, Efulen, Bulu, Zima.
- 129. Dryotriorchis batesi Sharpe. Victoria, Barombi, Jaunde, Efulen, Zima, Bitje, Dscha.
- 130. Circaetus cinereus Vieill. Leinde.
- 131. Spizaetus coronatus (L.). Dualla, Efulen.
- 132. Hieraaetus lucani (Sharpe Bouv.). Efulen.
- 133. Lophoaetus occipitalis (Daud.). Kamerungebirge, Wuri, Bipindi, Jaunde, Efulen, Babadju.
- 134. Buteo auguralis Salvad. Bamenda.
- 135. Butastur rufipennis (Sund.). Berim.
- 136. Machaerhamphus anderssoni (Gurn.). Barombi.
- 137. Helotarsus ecandatus (Dand.). Garna.
- 138. Gypohierax angolensis (Gm.). Dualla, Victoria, Barombi, Richardsee, Jaunde, Bipindi, Dscha, Babadju, Bakari.
- 139. Haliaetus vocifer (Daud.). Dualla, Wuri, Kamerungebirge, Efulen, Mao Godi, Lagdoberge, Garua.
- 140. Pandion haliaetus (L.). Dualla.
- 141. Milvus aegyptius (Gm.). Dualla, Mannsquelle, Jaunde, Dscha, Banjogebirge, Kontscha.
- 142. Pernis apivorus (L.). Dualla, Bonge, Victoria, Bipindi, Efulen, Bitje, Dscha, östliches Kamerungebiet.
- 143. Elanus caeruleus (Desf.). Efulen.
- 144. Nauclerus riocouri (Vieill.). Adamaua.
- 145. Baza cuculoides (Sw.). Bonge, Edea.
- 146. Falco peregrinus Tunst. Bodiman.
- 147. F. cuvieri A. Sm. Victoria.
- 148. F. ruficollis Sw. Garua.
- 149. Cerchneis vespertina (L.). Mao Faro.
- 150. C. ardosiacea (Vieill.). Toreba.
- 151. C. alopex (Heugl.). Garua.
- 152. C. neglecta (Schl.). Garua.

# Strigidae.

- 153. Scotopelia bouvieri Sharpe. Efulen. Bitje.
- 154. Bubo cinerascens Guér. Diangai, Garua.
- 155. B. poensis Fras. Victoria, Bipindi.
- 156. B. leucostictus [Tem.] Hartl. Dualla, Kribi, Efulen, Dscha.
- 157. Lophostrix letti (Bütt.). Victoria, Bipindi, Efulen, Dscha.
- 158. Pisorhina holerythra Sharpe. Bipindi, Efulen.
- 159. Syrnium nuchale Sharpe. Itoki, Bonge, Victoria, Barombi, Bipindi, Efulen, Dscha, östliches Kamerungebiet.
- 160. Glancidium sjöstedti Rchw. Victoria, Kamerungebirge, Efulen. Dscha.
- 161. Strix maculata Brehm. Victoria. Mannsquelle.

#### Psittacidae.

- 162. Psittacus erithacus L. Dualla, Wuri. Jabassi, Victoria. Zima.
- 163. Poicephalus aubryanus (Sou.). Mannsquelle, Bipindi, Efulen, Zima, Dscha, östliches Kamerungebiet.
- 164. P. mesotypus Rehw. Maschita, Laro, Lamurde, Dangadji, Sagdsche, Kokumi.
- 165. Agapornis zenkeri Rchw. Jaunde, Efulen.
- 166. A. pullarius (L.). Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, östliches Kamerungebiet.
- 167. Palaeornis cubicularis (Hasselq.). Mali.

# Musophagidae.

- 168. Corythaeola cristata (Vieill.). Kitta, Bonge, Victoria, Kamerungebirge, Barombi, Mungo, Wuri, Bipindi, östliches Kamerungebirge, Bamenda.
- 169. Musophaga violacea Isert. Jakuba.
- 170. Chizaerhis africana (Lath.). Mba, Dodo, Sagdsche.
- 171. Turacus lencolophus ([Heugl.] Hartl.). Jakuba, Genderugebirge.
- 172. T. meriani Rüpp. Victoria, Buea, Mannsquelle, Barombi, Bipindi, Efulen.
- 173. T. persa (L.). Victoria, Kamerungebirge, Mungo, Barombi.
- 174. T. zenkeri Rchw. Bipindi, Jaunde, Zima, Dscha, östliches Kamerungebiet.

## Cuculidae.

- 175. Centropus senegalensis (L.). Tibati, Dodo, Lamurde, Rei Buba, Dengi.
- 176. C. occidentalis Neum. Itoki, Bibundi, Victoria, Buea, Dualla, Efulen, Dscha, Bansso, Banjo.
- 177. C. leucogaster Leach. Bonge, Victoria, Barombi, Dualla, Efulen.
- 178. C. anselli Sharpe. Bitje, Dscha.
- 179. Centhmochares vereus (Vieill.). Victoria, Kamerungebirge, Barombi, Bipindi, Jaunde, "Kuninge mendat", Efulen, Dscha, östliches Kamerun, Bamenda.
- 180. Clamator cafer (A. Lcht.). Bibundi, Dualla, Wuri, Efulen, Dscha.
- 181. C. jacobinus (Bodd.). Laro, Garua, Mao Godi.
- 182. C. glandarius (L.). Sagdsche.
- 183. Pachycoccyx validus (Rchw.). Dscha.
- 184. Cercococcyx mechowi Cab. Kitta, Bipindi, Dscha.
- 185. Cuculus clamosus Lath. Efulen.
- 186. C. solitarius Steph. Efulen, Zima.
- 187. C. gabonensis Lafr. Victoria, Buea, Bansso.
- 188. C. aurivillii Sjöst. Ekundu.
- 189. C. conorus L. Victoria, Jaunde.
- 190. C. gularis Steph. Bansso, Tibati, Duma, Bakari.
- 191. Chrysococcyx cuprens (Bodd.). Victoria, Buea, Bipindi. Jaunde, Efulen, Dscha, Ndokoki, Rei Buba.
- 192. Ch. klausi (Steph.). Victoria, Buea, Dualla, Jaunde, Efulen, Dscha, östliches Kamerun, Naturde.
- 193. Ch. flavigularis Shell. Dscha.
- 194. Metallovoccyx smaraydineus (Sw.). Bibundi, Victoria, Kamerungebirge, Bipindi, Efulen, Dscha, Mao Dschiki, Elhadjin-Galibu.

## Indicatoridae.

- 195. Indicator indicator (Gm.). Mao Dschiki, Badda, Sidderi, Kokumi.
- 196. I. maior Steph. Badda, Sidderi.
- 197. I. maculatus G. R. Gr. Efulen.
- 198. 1. stietithorax Rehw. Dualla, östliches Kamerun, Akok.
- 199. 1. conirostris Cass. Efulen, Bitje, Tibati, Dodo.
- 200. 1. exilis (Cass.). Bipindi, Efulen, Dscha.
- 201. Melignomon zenkeri Rchw. Jaunde, Bitje.
- 202. Melichneutes robustus (Bates). Bitje.
- 203. M. sommerfeldi Rchw. Dume.

# Capitonidae.

- 204. Pogonorhynchus dubius (Gm.). Kaujang, Benue.
- 205. Lybius bidentatus (Shaw). Victoria, Buea, Jaunde "Ekuqui", Dscha, östliches Kamerun, Bansso, Babadju, Tibati, Meiganga.
- 206. L. leucocephalus (Fil.). Duli, Garua.
- 207. L. rubescens Grant. Jaunde, Sagdsche, Kokumi, Garua.
- 208. Tricholaema flavipunctatum Verr. Victoria Kamerungebirge, Njondofluß, östliches Kamerun, Efulen, Zima, Dscha.
- 209. Gymnobucco calvus (Lafr.). Bonge, Itoki, Na Ngolo, Victoria, Buea, Dualla, Bipindi, Efulen.
- 210. G. peli Hartl. Bonge, Kamerungebirge, Bipindi, Jaunde, Njondofluß, Efulen, Dscha.
- 211. G. bonapartei [Verr.] Hartl. Dualla, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, östliches Kamerun.
- 212. Buccanodon duchaillui (Cass.) Kitta, Bonge, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Mungo, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, Minkale, Banssogebirge.
- 213. Barbatula stellata (Jard. Fras.). Bonge, Itoki, Kitta, Victoria, Dualla, Bipindi, Jaunde, Zima, Dscha, östliches Kamerun.
- 214. B. erythronota (Cuv.). Dualla, Jaunde.
- 215. B. leucolaima Verr. Buea, Dualla, Jaunde, Efulen, Dscha, Genderugebirge.
- 216. B. subsulphurea (Fras.). Dualla, Bipindi, Efulen, Dscha.
- 217. B. coryphaea Rchw. Buea.
- 218. B. chrysocoma (Tem.). Duli.
- 219. Trachylaemus purpuratus (Verr.). Bonge. Victoria, Buea, Mannsquelle, Mungo, Dualla, Jaunde, Efulen, Dscha.

## Picidae.

- 220. Iynx pulchricollis Hartl. Jaunde.
- 221. Verreauxia africana (Verr.). Bipindi, Janude, Akok, Efulen, Bitje, Dscha.
- 222. Deudromus caroli (Malh.). Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 223. D. nivosus Sw. Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Efulen, Zima, Bitje, Dscha.
- 224. D. permistus (Rchw.). Victoria, Kamerungebirge. Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, östliches Kamerun.
- 225. D. tullbergi (Sjöst.). Itoki.
- 226. D. balius (Heugl.). Baandang, Kanjang, Sandjere, Sagdsche, Badda.

- 227. Mesopicos pyrrhogaster (Malh.). Victoria, Mannsquelle.
- 228. M. johnstoni (Shell.). Buea.
- 229. M. ellioti (Cass.). Victoria, Bipindi, Efulen, Dscha.
- 230. M. goertae (St. Müll.). Tschamba.
- 231. M. poicephalus (Sw.). Dualla, Buea.
- 232. M. xantholophus (Harg.). -- Victoria, Efulen, östliches Kamerun.
- 233. Dendropicos lafresnayei Malh. Bibundi, Bangwa, Buea, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha, Laro, Tschamba, Bamenda, Kufum, Bakari.
- 234. D. camerunensis Sharpe. Bitje, Dscha.
- 235. D. poecilolaenus Rchw. Bare.
- 236. D. reichenowi Sjöst. Bonge.
- 237. D. gabonensis (Verr.). Victoria, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha, Boedun.
- 238. D. obsoletus (Wagl.). Bakari.

# Coliidae.

- 239. Colius nigricollis Vieill. Victoria, Jaunde, südöstliches Kamerun, Babungo, Djutitsa, Bamenda, Babungo, Tapare, Tibati, Labare, Kassange, Genderu, Meiganga.
- 240. C. nigriscapalis Rchw. Victoria, Bitje, Dscha.

## Trogonidae.

- 241. Apuloderma aequatoriale Sharpe. Victoria, Efulen, Zima, Dscha, Minkale.
- 242. Heterotrogon vittatum (Shell.). Buea, Mapanja.

#### Coraciidae.

- 243. Coracias garrulus L. Dualla, Victoria, Kriegsschifthafen. Efulen.
- 244. C. senegalensis Gm. Duka, Giddar, Mao Dschiki, Naturde.
- 245. C. naevius [Lacép.] Daud. Genderu.
- 246. Eurystomus afer (Lath.). Victoria, Dualla, Quaqua, Jaunde, Zima, Bitje, Dscha, Babungo.
- 247. E. gularis Vieill. Ikassa, Bonge, Victoria, Barombi, Jabassi, Bipindi, Jaunde, Efulen.

## Bucerotidae.

- 248. Ceratogymna elata (Tem.). Bibundi, Victoria, Barombi, Sukwe.
- 249. C. atrata (Tem.). Victoria, Barombi, Bipindi, Jaunde, Akok.
- 250. Bycanistes subcylindricus (Scl.). Jaunde.
- 251. B. albotibialis (Cab. Rchw.). Victoria, Ndokoko, Efulen, Zima, Dscha.
- 252. B. sharpei (Ell.). Ekundu, Kitta, Victoria, Barombi, Bipindi, Dscha, östliches Kamerun.
- 253. Lophoceros fasciatus (Shaw). Bonge, Ekundu, Itoki, Ndian, Kitta, Victoria, Barombi, Mungo. Dualla, Wuri, Bipindi, Jaunde, Efulen, Jabassi, Ndokoko, östliches Kamerun.
- 254. L. camurus (Cass.). Itoki, Bonge, Kitta, Ekundu. Victoria, Kamerungebirge, Mungo, Barombi, Jaunde, Efulen, Zima, Dscha.
- 255. L. hartlaubi (J. Gd.). Bonge, Bipindi, Jaunde. Efulen. Zima, östliches Kamerun.
- 256. L. nasntus (L.). Mao Dschiki, Garua.
- 257. L. erythrorhynchus (Tem.). Duli.

Die Ornithologischen Sammlungen der Zoolog.-Botan. Kamerun-Expedition 1908 u. 1909. 247

258. Ortholophus cassini Finsch. — Itoki, Bonge, Kitta, Victoria, Barombi, Mungo, Dualla, Jaunde.

## Alcedinidae.

- 259. Halcyon chelicuti (Stanl.). Jaunde, östliches Kamerun, Sagdsche, Garua, Sidderi.
- 260. H. rufiventris Sw. Dscha "Akwaé", Babungo, Esob, Tibati, Bangola, Galadimma.
- 261. H. forbesi Sharpe. Ekundu, Bonge, Victoria, Buea, Jaunde, Sagdsche.
- 262. H. malimbicus (Shaw). Bipindi, Efulen, Dscha.
- 263. H. fuscopileatus Rehw. Rio del Rey, Bimbia, Victoria, Kamerungebirge, Dualla. Wuri, Jabassi, Bipindi, Jaunde "Oque", "Igbue". Efulen, östliches Kamerun.
- 264. H. cyanoleucus (Vieill.). Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha, Sidderi.
- 265. H. badius Verr. Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha. östliches Kamerun.
- 266. Ispidina picta (Bodd.). Bimbia, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dodo, Rei Buba, Kokumi, Tibati.
- 267. I. leucogaster (Fras.). Bimbia, Efulen, Dscha, Bitje.
- 268. Myioceyx ruficeps (Hartl.). Rio del Rey, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 269. Corythornis cyanostigma (Rüpp.). Rio del Rey, Ekundu, Victoria, Ossasee, Kokumi, Bangola.
- 270. Alcedo güntheri Sharpe. Rio del Rey, Meme, Massake, Kamerungebirge, Victoria, Dualla, Wuri, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha, östliches Kamerun.
- 271. Ceryle rudis (L.). Ekundu, Massake, Kamerungebirge, Dodo, Tibati.
- 272. C. maxima (Pall.). Meme, Ekundu, Bipindi, Efulen.

#### Meropidae.

- 273. Melittophagus variegatus (Vieill.). Djutitsa.
- 274. M. pusillus (St. Müll.). Bakundu ba Foe, Dualla, Wuri, Jabassi, Babessi, Mao Godi, Ngaundere, Diangai, Garua, Mao Faro.
- 275. M. bullocki (Vieill.). Ntem-Ebene, Bakari, Tibati, Wuri, Labare, Banjo, Tseboa, Benue, Sidderi, Kontscha, Mao Faro, Mao Beinga.
- 276. M. australis (Rchw.). Itoki, Bangwa, Victoria, Barombi, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 277. M. mülleri (Cass.). Bonge, Bibundi, Barombi, Jaunde, Bitje, Dscha, östliches Kamerun.
- 278. Dicrocercus chrysolaimus (Jard. Selby). Wokko-Lugere.
- 279. Aerops albicollis (Vieill.). Bonge, Victoria, Babungo, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha, östliches Kamerun, Bare.
- 280. Merops persicus Pall. Dualla, Wuri, Jabassi.
- 281. M. viridissimus Sw. Adamaua.
- 282. M. nubicus Gm. Kontscha-Laro, Lamurde, Garua, Mao Godi, Tibati, Baisu.

# Upupidae.

- 283. Upupa senegalensis Sw. Babungo, Kontscha.
- 284. Irrisor guineensis Rchw. Garua.
- 285. Scoptelus aterrimus (Steph.). Garna, Tschadsee.
- 286. S. brunneierps Sharpe. Efulen, Bitje, Dscha.

# Caprimulgidae.

- 287. Caprimulgus europaeus L. Dscha.
- 288. C. sharpei Alex. Ebolewo.
- 289. C. binotatus [Tem.] Bp. Efulen.
- 290. C. fossei [Verr.] Hartl. Dualla.
- 291. C. batesi Sharpe. Bitje, Dscha.
- 292. Scotornis climacurus (Vieill.). Dualla, östliches Kamerun, Tibati, Meiganga.
- 293. Macrodipteryx macrodipterus ([Afz.] Lath.). Djutitsa, Songolong, Tibati, Genderugebirge, Garua, Elhadjin-Galibu.
- 294. M. vexillarius (J. Gd.). Dscha, Elhadjin Galibu, Benue, Kokum.

# Macropterygidae.

- 295. Apus affinis (Gr. Hardw.). Garua.
- 296. A. batesi (Sharpe). Efulen.
- 297. Tachornis brachypterus Rchw. Bibundi, Kokumi. Bare.
- 298. Chaetura sharpei Neum. Efulen.
- 299. Ch. sabinei Gr. Bitje.

#### Pittidae.

- 300. Pitta pulih Fras. Victoria, Wuri, Bipindi, Jaunde, Efulen.
- 301. P. reichenowi Mad. Dscha.

# Hirundinidae.

- 302. Riparia cineta (Bodd.). Victoria, Garua.
- 303. R. sudanensis (Alex.). Laro, Lagdoberge, Kokumi, Garua, Djutitsa.
- 304. Hirundo griseopyga Sund. Kokumi, Garua.
- 305. H. leucosoma Sw. Mbanti.
- 306. H. aethiopica Blanf. Yelba.
- 307. H. rustica L. Bonge, Dualla, Jaunde, Efulen.
- 308. H. smithi Leach. Banjo.
- 309. H. puella Tem. Schl. Bonge, Dengi, Ribau.
- 310. II. senegalensis L. Bimbia, Dualla, Wuri, Jaunde, östliches Kamerun, Sagdsche.
- 311. H. gordoni Jard. Dscha, Dodo, Sagdsche, Mao Gali, Sidderi.
- 312. H. domicella Finsch Hartl. Dodo.
- 313. H. nigrita G. R. Gr. Mungo, Dualla, Wuri, Bipindi.
- 314. Lecythoplastes preussi Rchw. Edea.
- 315. Psalidoprocne nitens (Cass.). Kamerungebirge, Barombi, Bipindi, Efulen, Akok, Bitje.
- 316. P. fuliginosa Shell. Bibundi, Victoria, Buea, Mannsquelle.
- 317. P. sammetina Rchw. Bare, Bamenda.
- 318. P. chalybea Rehw. Victoria.
- 319. P. tessmanni Reliw. Efulen, Dscha, Genderugebirge.

## Muscicapidae.

- 320. Bradornis nigeriae Rchw. Garua, Kaujang, Sandjere Kodjore, Sagdsche, Elhadjin Galibu, Kokumi, Sidderi, Tibati.
- 321. Melaenornis pammelaina (Stanl.). Laro, Baandang. Badda, Mao Kudi.

- 322. Fraseria ocreata (Strickl.). Victoria, Bipindi, Jaunde, Akok, Efulen, Dscha.
- 323. F. cinerascens Hartl. Victoria, Dualla, Bipindi, Batanga, Efulen.
- 324. Muscicapa grisola L. Dualla, Janude, Efulen, Dscha, Mao Faro, Bakagun-Belle.
- 325. M. atricapilla L. Babungo, Songolong, Tapare, Mao Faro.
- 326. Alseonax lugens (Hartl.). Dualla, Wuri, Mungo, Barombi, Efulen, Bitje, Dscha,
- 327. A. caerulescens (Hartl.). Ebolewo, Efulen, Zima, Dscha.
- 328. A. epulatus (Cass.). Jaunde, Efulen, Dscha.
- 329. A. fantisiensis (Sharpe). Efulen, Bitje, Lobofluß.
- 330. A. aquaticus (Heugl.). Mao Godi.
- 331. A. obscurus Sjöst. Mannsquelle.
- 332. A. albiventris Rehw. Genderugebirge, Dschang.
- 333. Pedilorhynchus comitatus (Cass.). Victoria, Buea, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, Bare.
- 334. Artomyias fuliginosa Verr. Kitta, Bonge, Victoria, Bipindi, Jaunde, Efulen, Zima, Bitje, Dscha.
- 335. Chloropeta batesi Sharpe. Dscha.
- 336. Stizorhina fraseri (Strickl.). Victoria, Barombi, Bipindi, Jaunde, Efulen, Zima, Dscha.
- 337. St. zenkeri (Rchw.). Victoria, Jaunde.
- 338. Megabyas atrialatus (Cass.). Bonge, Victoria, Efulen Dscha.
- 339. Bias musicus (Vieill.). Bonge, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 340. Smithornis camarunensis Sharpe. Akok, Efulen, Zima, Bitje, Dscha.
- 341. S. sharpei Alex. Bipindi, Dscha.
- 342. Hyliota flavigastra Sw. Jaunde, Kaujang, Naturde, Mao Godi, Kokumi.
- 343. H. nehrkorni Hartl. Jaunde.
- 344. H. violacea Verr. Efulen.
- 345. Batis senegalensis (L.). Garua, Sagdsche, Mao Dschiki, Mao Godi.
- 346. B. congoensis Neum. Jaunde, Tibati, Berim, Meiganga, Kongola.
- 347. Platysteira cyanea (St. Müll.). Victoria, Bibundi, Mapanja, Dualla, Wuri, Jaunde, Bitje, Dscha, Mao Faro, Gida, Bare, Genderu, Dodo, Mao Godi, Sidderi.
- 348. Diaphorophyia castanea (Fras.). Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Zima, Dscha.
- 349. D. chalybea Rchw. Bipindi.
- 350. D. ansorgei Hart. Dscha.
- 351. Erythrocerca maccalli (Cass.). Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 352. Elminia longicauda (Sw.). Bonjongo, Dualla, Jaunde "Tschang", Efulen, Bitje, Dscha, Bare, Tibati, Genderu, Sagdsche.
- 353. Trochovereus albiventris Sjöst. Mannsquelle.
- 354. T. nigromitratus (Rehw.). Ekundu, Dualla, Efulen.
- 355. T. nitens Cass. Dualla, Bipindi. Jaunde, Efulen, Zima, Dscha.
- 356. Tchitrea melanura Rchw. Bipindi, Rumde-Hamajoda.
- 357. T. tricolor (Fras.). Ekundu, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Efulen, Zima, Akok, Dscha, östliches Kamerun.

- 358. T. viridis (St. Müll.). Ekundu, Victoria, Mungo, Dualla, Bipindi, Efulen, Zima, Dscha, östliches Kamerun.
- 359. T. rujocinerea (Cab.). Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Jaunde, Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
- 360. T. speciosa (Cass.). Bipindi.

# Campephagidae.

- 361. Coracina preussi (Rchw.). Victoria, Buea.
- 362. C. pectoralis (Jard. Selby). Östliches Kamerun, Labarit, Mba, Sagdsche, Mao, Dschiki.
- 363. C. azurea (Cass.). Ndian, Mannsquelle, Bipindi, Ebolewo, Zima, Efulen.
- 364. Campephaga quiscalina Finsch. Ekundu, Victoria, Bipindi, Efulen, Dscha.
- 365. C. xanthornoides (Less.). Mao Beima.
- 366. C. phoenicea (Lath.). Genderugebirge, Sagdsche.

## Laniidae.

- 367. Prionops martensi Rchw. Östliches Kamerun.
- 368. P. adamauae Rehw. Kontscha, Boki, Elhadjin Galibu.
- 369. Sigmodus rufiventris Bp. Bipindi, Jauude, Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
- 370. Nilaus afer Lath. Jaunde, Kongola.
- 371. Pomatorhynchus frater Rchw. Bangwa, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, Kongola.
- 372. P. senegalus (L.). Jaunde, östliches Kamerun, Garua, Sagdsche, Kokumi, Ngaundere.
- 373. Nicator chloris (Less.). Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 374. N. vireo Cab. Bipindi, östliches Kamerun, Bitje, Dscha.
- 375. Chlorophoneus bocagei (Rchw.). Bipindi, Jaunde, Dscha.
- 376. Ch. sulfureopectus (Less.). Mao Kudi.
- 377. Ch. melamprosopus (Rchw.). Victoria, Kamerungebirge.
- 378. Ch. batesi Sharpe. Dscha.
- 379. Ch. preussi (Neum.). Victoria.
- 380. Laniarius leucorhynchus (Hartl.). Victoria, Buea, Mapanja, Dualla, Bipindi, Efulen, Dscha.
- 381. L. maior (Hartl.). Jaunde, Dscha, östliches Kamerun, Kumbo, Tibati, Baisu, Kassanga, Genderu, Dodo.
- 382. L. lähderi (Rchw.). Victoria, Dualla, Bibundi, Jaunde, Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
- 383. L. dubiosus Rehw. Östliches Kamerungebiet.
- 384. L. atroflavus Shell. Buea, Mannsquelle, Genderu, Bamenda.
- 385. L. chrysosticus Rehw. Dodo, Tschamba.
- 386. Dryoscopus angolensis Hartl. Mont. Victoria, Jaunde, östliches Kamerun.
- 387. D. senegalensis (Hartl.). Victoria, Bonge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, östliches Kamerun.
- 388. D. gambensis (Lcht.). Babungo, Jaunde, Genderugebirge, Babunderi, Mao, Dschiki, Bamenda.
- 389. Chaunonotus melanolencus (Verr.). Victoria, Bipindi, Efulen, Dscha.

Die Ornithologischen Sammlungen der Zoolog.-Botan. Kamerun-Expedition 1908 u. 1909. 251

- 390. Malaconotus gladiator (Rchw.). Buea.
- 391. M. olivaceus (Vieill.). Bimbia, Buea.
- 392. M. gabonensis Shell. Ekundu, Victoria, Buea, Barombi, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 393. Lanius camerunensis Rchw. Babungo, Ngaundere, Dschang, Bamenda, Djutitsa, Ngaundere, Dibi.
- 394. L. mackinnoni Sharpe. Itoki, Buea, Jaunde, Efulen, Zima, Dscha.
- 395. L. strümpelli Rchw. Kum.
- 396. L. badius Hartl. Banssogebirge.
- 397. Corvinella corvina (Shaw). Dodo, Kontscha, Badda.

# Corvidae.

- 398. Corvus scapulatus Daud. Victoria, Dualla, Garua.
- 399. Cryptorhina afra (L.). Laro.
- 400. Picathartes oreas Rehw. Victoria, Efulen.

# Dicruridae.

- 401. Dicrurus afer (A. Leht.). Tibati, Bakari, Dangadji, Kaujang, Sagdsche, Mao Dschiki.
- 402. D. coracinus Verr. Victoria, Barombi, Dualla, Jaunde, Bipindi, Efulen, Bitje, Dscha, Sagdsche.
- 403. D. atripennis Sw. Bonge, Victoria, Bipindi, Efulen, Bitje, Zima.
- 404. D. sharpei Oust. Bitje, Dscha, östliches Kamerun.

## Oriolidae.

- 405. Oriolus oriolus (L.). Efulen.
- 406. O. auratus Vieill. Labare, Garua, Lagdo, Sagdsche, Elhadjin Galibu.
- 407. O. laetior Sharpe. Itoki, Ekundu, Bonge, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
- 408. O. nigripennis Verr. Buea, Mannsquelle, Bipindi, Efulen, Bitje, Dscha.

# Sturnidae.

- 409. Spreo intermedius Zedl. Giddar.
- 410. S. torquatus Rehw. Babassi, Babadju, Meiganga, Sagdsche, Badda, Dengi.
- 411. Cinnyricinclus leucogaster (Gm.). Jaunde, Tibati, Maomadi, Dangadji, Sagdsche, Badda, Dengi.
- 412. Lamprocolius purpureiceps Verr. Ndian, Itoki, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Mungo, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 413. L. chalybaeus (Hempr. Ehr.). Bakari, Garua.
- 414. L. chloropterus (Sw.). Östliches Kamerun, Garua, Dangadji. Sidderi.
- 415. L. chalcurus (Nordm.). Bakari, Wuri, Dodo, Andali, Lagdoberge, Meiganga, Kum.
- 416. L. purpureus (St. Müll.). Labare, Maschita, Boki, Elhadjin Galibu, Sagdsche.
- 417. L. splendidus (Vieill.). Victoria, Babungo, Bipindi, Bitje, Dscha, Bamesing, Sanschu, Babadju, Banjo.
- 418. Onychognathus hartlaubi [G. R. Gr.] Hartl. Bonge, Victoria, Dualla.

- 419. O. preussi Rchw. Buea, Mannsquelle, Mbogebirge.
- 420. Poeoptera lugubris Bp. Itoki, Bonge, Victoria, Bipindi, Efulen, Dscha.
- 421. Lamprotomis caudatus (St. Müll.). Tseboa, Sidderi.

## Ploceidae.

- 422. Plocepasser superciliosus (Cretzschm.). Toreba, Garua, Dangadji, Kaujang, Elhadjin Galibu, Sagdsche, Garua.
- 423. Malimbus nitens (Gr.). Bonge, Kitta, Ekundu, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bimbia, Efulen, Bitje, Zima.
- 424. M. cassini (Ell.). Efulen.
- 425. M. rubricollis (Sw.). Ndian, Victoria, Bipindi, Efulen, Akok, Bitje, Boedun.
- 426. M. malimbicus (Daud.). Ekundu, Bonge, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
- 427. M. rubriceps (Rchw.). Dualla, Bipindi, Jaunde.
- 428. M. scutopartitus Rchw. -- Victoria, Kamerungebirge, Dualla.
- 429. M. erythrogaster Rehw. Jaunde, östliches Kamerun.
- 430. M. coronatus Sharpe. Bitje, Dscha.
- 431. M. racheliae (Cass.). Ndian, Efulen.
- 432. Ploceus tephronotus (Rchw.). Buea, Jaunde, östliches Kamerun.
- 433. P. croconotus (Rchw.) Buea, Mannsquelle, östliches Kamerun.
- 434. P. preussi (Rchw.). Bonge, Jaunde.
- 435. P. dorsomaculatus (Rchw.). Jaunde, Bitje.
- 436. P. melanogaster Shell. Buea, Mannsquelle.
- 437. P. nigricollis (Vieill.). Dualla, Jaunde "Insoma", Efulen, Bitje, Dscha.
- 438. P. brachypterus Sw. Bibundi, Bonge, Bimbia, Victoria, Buea, Jaunde.
- 439. P. batesi (Sharpe). Dscha.
- 440. P. nigerrimus Vieill. Victoria, Bimbia, Bibundi, Bonjongo, Mapanja, Buea, Dualla, Jaunde "Incass", Efulen, Bitje, Dscha, Bare, Dschang.
- 441. P. fuscocastaneus (Boc.). Jaunde, Efulen, Akok, Bitje, Dscha.
- 442. P. cucullatus (St. Müll.). Victoria, Bimbia, Buea, Barombi, Jaunde, Efulen "Nyas", Dscha, Babungo, Banjo, Tibati, Mba, Maschita, Lamurde, Baandang, Garua, Kongola, Sagdsche.
- 443. P. capitalis (Lath.). Benue, Tschamba, Naturde, Mao Godi.
- 444. P. monachus (Sharpe). Bibundi, Wuri.
- 445. P. luteolus (Lcht.). Laro, Babunderi, Garua, Sagdsche, Rei Buba, Ndoro, Mao Godi, Kokumi.
- 446. Amblyospiza saturata Sharpe. Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 447. Spermospiza guttata (Vieill.). Victoria, Bibundi, Bonjongo, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen "Edumvin", Bitje, Dscha.
- 448. Pyrenestes ostrinus (Vieill.). Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 449. Quelea sanguinirostris (L.). Baandang.
- 450. Q. erythrops (Hartl.). Bibundi, Ngaundere, Wokko-Lugere.
- 451. Pyromelana afra (Gm.). Garua.
- 452. P. flammiceps (Sw.). Jaunde "Kopisong", Bitje, Dscha, östliches Kamerun, Mao Banjo, Kontscha, Sandjere Kodjore, Sagdsche.

- 453. P. franciscana (Isert). Bamenda, Garua, Ngom, Mao Godi, Duli, Kokumi, Ngaundere.
- 454. Enplectus phoenicomerus G. R. Gr. Buea, Mannsquelle, Babessi, Songolong, Banjo, Bakari, Genderu, Garua, Ngaundere, Gida.
- 455. Urobrachya bocagei Sharpe. Djutitsa.
- 456. Coliuspasser concolor (Cass.). Jaunde, Dschumtu.
- 457. C. macroura (Gm.). Dualla, Jaunde, Jabassi, Boedun, Mbanti, Maokudi, Kaujang, Elhadjin Galibu, Audali, Duma, Djauro Gotel.
- 458. Spermestes cucullata Sw. Bibundi, Dualla, Jaunde, Bitje, Dscha, Babessi, Sagdsche, Ngaundere.
- 459. Sp. punctata Heugl. Bibundi, Dualla.
- 460. Sp. poensis (Fras.). Buea, Efulen "Ejile", Bitje, Zima, Dscha.
- 461. Sp. stigmatophora Rchw. Bipindi, Jaunde, Jabassi.
- 462. Pseudospermestes goossensi Dub. Ossidinge.
- 463. Hypargos monteiri (Hartl.). Jaunde, Ngamaru.
- 464. II. schlegeli (Sharpe). Barombi, Efulen, Bitje, Dscha.
- 465. H. dybowskii (Oust.). Genderugebirge, Dodo.
- 466. Pytilia phoenicoptera Sw. Sidderi.
- 467. P. hypogrammica Sharpe. Kum.
- 468. Nigrita brunnescens Rchw. Buea, Bipindi, Victoria.
- 469. N. fusconota Fras. Buea, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 470. N. luteifrons Verr. Victoria, Buea, Bipindi, Efulen.
- 471. N. canicapilla (Strickl.). Bibundi, Bonge, Victoria, Buea, Bipindi, Efulen, Bitje, Dscha, Bare.
- 472. Cryptospiza reichenowi (Hartl.). Victoria, Bonjongo, Buea.
- 473. C. capistrata (Hartl.). Gisa, Bakagun-Belle.
- 474. Estrilda occidentalis Fras. Jaunde, Bitje, Dscha.
- 475. E. cinerea (Vieill.). Rei Buba, Kokumi.
- 476. E. melpoda (Vieill.). Dualla, Efulen, Jaunde, Bitje. Dscha, Dodo, Sagdsche, Audali, Mao Godi, Ngaundere.
- 477. E. atricapilla Verr. Dualla, Bipindi, Bitje, Dscha.
- 478. E. nomula (Hartl.). Bibundi, Buea, Jaunde, Bitje, Dscha, Ngom, Djutitsa, Tibati, Genderu, Gida, Ngaundere.
- 479. Lagonosticta flavodorsalis Zedl. Rei Buba, Mao Godi.
- 480. L. rufopicta (Fas.). Mba, Wokko-Lugere.
- 481. L. rara (Antin.). Banjo, Kongola.
- 482. L. umbrinodorsalis Rchw. Sagdsche.
- 483. Uraeginthus camerunensis Rchw. Banjo.
- 484. U. bengalus (L.) Rchw. Kalgey, Duka, Dangadji, Sagdsche, Mao Godi, Dengi, Sidderi,
- 485. Hypochera chalybeata (St. Müll.). Sidderi, Garua.
- 486. Vidua serena (L.). Bibundi, Bonjongo, Dualla, Edea, Efulen, Dscha, Maokudi, Sandjere Kodjore, Elhadjin Galibu, Rei Buba, Garua, Kokumi.
- 487. Steganura paradisea (L.). Garua.

# Fringillidae.

- 488. Passer griseus (Vieill.). Dualla, Babungo, Efulen, Bitje, Tibati, Dodo, Gida.
- 489. P. ugandae Rchw. Dodo, Lamurde, Kalgey, Garua, Sagdsche, Rei Buba, Kokumi.
- 490. Petronia dentata (Sund.). Kalgey, Garua.
- 491. Poliospiza monticola Rchw. Genderugebirge.
- 492. P. burtoni (Gr.). Mannsquelle.
- 493. P. riggenbachi Rchw. Duli.
- 494. P. canivapilla Du Bus. Mao Faro, Wokko.
- 495. Serinus punctigula Rchw. Babungo, Jaunde, Sannaga, Bitje, Dscha, Sanschu, Djutitsa, Bamenda, Ngaundere.
- 496. S. hartlaubi (Bolle). Duka, Sandjere-Kodjore, Sagdsche, Elhadjin Galibu, Mao Godi, Duma, Sidderi.
- 497. Linurgus olivacens (Fras.). Bibundi, Buea, Victoria.
- 498. Emberiza cabanisi (Rchw.). Dualla, Bipindi, östliches Kamerun, Efulen, Bitje, Dscha, Elhadjin Galibu, Sagdsche.
- 499. E. affinis [Württ.] Heugl. Garua.
- 500. Fringillaria goslingi Alex. Garua, Namschir.

# Motacillidae.

- 501. Motacilla vidua Sund. Ndian, Baro am Meme, Mungo, Dualla, Wuri, Jabassi, Sannaga, Edea, Dscha, östliches Kamerun, Dodo.
- 502. M. longicaula Rüpp. Victoria, Bipindi, Jaunde, Efulen.
- 503. Budytes flavus (L.). Dscha, Bitje, östliches Kamerun, Lamurde, Ngaundere.
- 504. Anthus trivialis (L.). Bitje, Ntem, Banjo, Bakari.
- 505. A. camaroonensis Shell. Kamerungebirge.
- 506. A. sordidus Rüpp. Mannsquelle, Sannaga, Jaunde, Dschumtu, Boedun, Dschang, Djutitsa, Wuri, Genderu, Dodo, Garua, Leinde.
- 507. A. nicholsoni Sharpe. Dschang, Djutitsa.
- 508. Macronyx croceus (Vieill.). Östliches Kamerun, Garua.

# Alaudidae.

- 509. Mirafra buckleyi (Shell.). Garua.
- 510. M. strümpelli Rehw. Ngaundere.
- 511. Pinarocorys erythropygia (Strickl.). Badda, Berim.
- 512. Galerida alexandri Neum. Garua, Leinde.

## Pycnonotidae.

- 513. Criniger chloronotus (Cass.). Kitta, Ekundu, Victoria, Kamerungebirge, Efulen, Dscha.
- 514. C. calurus (Cass.). Bibundi, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 515. Bleda notata (Cass.). Kitta. Ndian, Bongo, Victoria, Ekundu, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Akok, Zima, Dscha.
- 516. B. syndartyla (Sw.). Ekundu, Victoria, Jaunde, Efulen "Ntyan", Ngoko, Akok, Zima Dscha.
- 517. B. poliocephala (Rchw.). Buea, Mannsquelle.

- 518. Phyllastrephus clamans (Sjöst.). Ekundu, Bipindi, Akok, Efulen, Zima, Dscha.
- 519. Ph. indicator (Verr.). Bipindi, Efulen, Dscha.
- 520. Ph. falkensteini (Rchw.). Efulen, Dscha.
- 521. Ph. tephrolaemus (Gr.). Buea, Mannsquelle, Genderugebirge.
- 522. Ph. simplex ([Tem.] Hartl.). Mapanja, Dualla, Jaunde, östliches Kamerun, Efulen, Dscha.
- 523. Ph. adamauae Rchw. Genderugebirge, Dodo.
- 524. Ph. flavigula (Cab.). Bibundi, Bitje, Dscha, östliches Kamerun, Jabassi, Nunfluß, Bare, Tapare.
- 525. Ph. scandens Sw. Östliches Kamerun, Dscha.
- 526. Ph. leucopleurus Cass. Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Jaunde, Efulen, Zima, Dscha, Bare.
- 527. Ph. albigularis (Sharpe). Bipindi, Dscha.
- 528. Ph. cabanisi (Sharpe). Efulen.
- 529. Ph. icterinus ([Tem.] Bp.). Ekundu, Victoria, Kamerungebirge, Bipindi, Efulen, Zima, Dscha.
- 530. Andropadus montanus Rehw. Buea.
- 531. A. serinus (Verr.). Bipindi, Jaunde, Efulen "Atya", Bitje, Dscha.
- 532. A. gracilirostris Strickl. Itoki, Victoria, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 533. A. virens Cass. Victoria, Bimbia, Buea, Dualla, Quaqua, Jaunde, Efulen "Otok", Zima, Bitje, Dscha, Bare, Genderu.
- 534. A. curvirostris Cass. Kitta, Victoria, Edea, Bipindi, Jaunde, Efulen.
- 535. A. gracilis Cab. Bonge, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
- 536. A. latirostris Strickl. Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Akok, Bitje, Zima, Dscha.
- 537. Ixonotus guttatus Verr. Bonge, Victoria, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha.
- 538. Pycnonotus gabonensis Sharpe. Babungo, Bimbia, Victoria, Mungo, Dualla, Jaunde "Kollokollo", Efulen, Bitje, Dscha, Bare, Sanschu, Banjo, Tibati.
- 539. P. tricolor (Hartl.). Mao Luck, Kongola, Mao Faro.

# Zosteropidae.

- 540. Zosterops stenocricota Rchw. Buea.
- 541. Z. senegalensis Bp. Efulen, Mao Madi, Mao Dschiki, Badda.
- 542. Z. strümpelli Rchw. Kongola.
- 543. Z. genderuensis Rchw. Genderugebirge.
- 544. Z. phyllicus Rehw. Kufum.
- 545. Z. melanocephala Gray. Mannsquelle, Kamerunpick.

# Nectariniidae.

- 546. Anthreptes gabonicus (Hartl.). Ekundu, Victoria, Dualla.
- 547. A. fraseri Jard. Selby. Victoria, Bipindi, Efulen, Zima, Dscha.
- 548. A. hypodilus (Jard.). Bonge, Buea, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha, Boedun, Benue.
- 549. A. tephrolaema (Jard. Fras.). Victoria, Buea, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, Adamaua.
- 550. A. aurantium Verr. Kitta, Ekundu, Victoria, Bipindi.

- 551. A. longuemarei (Less.). Tukurna, Sagdsche, Mao Faro.
- 552. Chalcomitra obscura (Jard.). Ekundu, Bibundi, Bimbia, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha, Bare.
- 553. Ch. verticalis (Lath.). Babungo. Victoria, Buea, Dualla, Jaunde, Bitje, Dscha, östliches Kamerun, Bamenda, Banjo, Labare, Genderugebirge, Kongola.
- 554. Ch. oritis (Rehw.). Babungo, Buea.
- 555. Ch. cyanolaema (Jard.). Bonge, Victoria, Bipindi, Jaunde, Efulen "Nzesel", Bitje, Dscha.
- 556. Ch. fuliginosa (Shaw). Victoria, Kamerungebirge, Dualla.
- 557. Ch. angolensis (Less.). Victoria, Buea, Dualla, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 558. Ch. senegalensis (L.). Dodo, Sandjere Kodjore, Elhadjin Galibu, Sagdsche, Badda.
- 559. Anabathmis reichenbachi (Hartl.). Bibundi, Mungo, Dualla, Dscha.
- 560. Cinnyris venustus (Shaw). Djutitsa, Mao Dschiki, Kokumi.
- 561. C. melanoceneon Rchw. Tibati.
- 562. C. cupreus (Shaw). Babungo, Buea, Dualla, Jaunde, Banjo, Garua, Gida, Ngaundere.
- 563. C. superbus (Shaw). Bibundi, Victoria, Buca, Bipindi, Jaunde, Efulen, Dscha, östliches Kamerun, Bare.
- 564. C. splendidus (Shaw). Bare, Tibati, Labare, Genderugebirge, Ngaundere, Kongola.
- 565. C. bouvieri Shell. Bare, Bamenda, Garua, Lagdoberge.
- 566. C. chloropygius (Jard.). Dodo.
- 567. C. lühderi Rchw. Bibundi, Buea, Dualla, Bipindi, Jaunde, Zima, Dscha.
- 568. C. preussi Rchw. Bibundi, Babango, Mapanja, Buea.
- 569. C. genderuensis Rchw. Babangu, Bamenda, Bansso, Genderugebirge.
- 570. C. minullus Rehw. Jaunde.
- 571. Hedydipna platura (Vieill.). Bakari, Baisu, Kalgey.
- 572. Nectarinia pulchella (L.). Banjo, Labare, Genderugebirge, Garua, Rei Buba, Ndoro, Sidderi.

## Certhiidae.

573. Salpornis riggenbachi Rchw. — Bakari, Mbanti, Sagdsche, Kongola.

#### Paridae.

- 574. Parus funerens (Verr.). Barombi, Efulen, Dscha.
- 575. P. leucomelas Rüpp. Tibati, Bakari, Laro, Baandang, Garua, Mao Dschiki, Badda, Kokumi.
- 576. Parisoma plumbeum (Hartl.). Dualla, Tibati, Duka.
- 577. Anthoscopus flavijions (Cass.). Bipindi, Jaunde.
- 578, Pholidornis rushiae (Cass.). Bonge, Bibundi, Bipindi, Jaunde.
- 579. Parmoptila woodhousei Cass. Barombi, Jaunde, Efulen, Dscha.

## Sylviidae.

- 580. Melocichla adamanae Rehw. Dodo, Kaujang, Lagdo.
- 581. Cisticola strangei (Fras.). Sagdsche, Duma.
- 582. C. camerunensis Rchw. Djutitsa, Bakari, Ngaundere.
- 583. C. adametzi Rchw. Bamenda.

Die Ornithologischen Sammlungen der Zoolog.-Botan. Kamerun-Expedition 1908 u. 1909. 257

- 584. C. adamanae Rehw. Sagdsche.
- 585. C. rufopileata Rchw. Bibundi, Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen "Abank-Wate".
- 586. C. discolor Sjöst. Kamerungebirge.
- 587. C. rufa (Fras.). Sannaga, Jaunde, Ntem-Ebene, Banjo, Bamenda.
- 588. C. garuensis Rchw. Garua, Duli.
- 589. C. erythrops (Hartl.). Efulen, Bitje, Dscha, Tibati.
- 590. Calamocichla plebeia Rehw. Jaunde, Bitje, Dscha.
- 591. Bradypterus castaneus Rchw. Bangwa.
- 592. Acrocephalus arundinaceus (L.). Dualla.
- 593. Prinia mystacea Rüpp. Jaunde, Bitje, Dscha, Bamenda, Djutitsa, Bansso, Genderu, Dodo, Kalati, Gida.
- 594. P. leucogopon (Cab.). Jaunde "Otok", Efulen, Bitje, Dscha, Genderu, Bare, Babungo, Nunfluß.
- 595. P. bairdi (Cass.). Mapanja, Buea, Jaunde "Idsak", Zima, Bitje, Dscha.
- 596. P. epichlora (Rchw.). Buea.
- 597. Apalis schistacea (Cass.). Zwischen Ndian und Itoki, Bitje.
- 598. A. sclateri Alex. Mannsquelle.
- 599. A. rufogularis (Fras.). Bitje.
- 600. A. polionota Rchw. Genderugebirge.
- 601. A. binotata Rchw. Jaunde, Dscha.
- 602. A. nigriceps (Shell.). Jaunde.
- 603. Drymocichla incana Hartl. Dodo.
- 604. Macrosphenus concolor (Hartl.). Bonge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Bitje, Dscha.
- 605. M. flavicans Cass. Efulen, Bitje, Zima.
- 606. Camaroptera griseoviridis (v. Müll.). Bonge, Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Zima, Bitje, Dscha, Dodo, Rei Buba, Benue, Bare.
- C 607. M. superciliaris (Fras.). Bipindi, Efulen, Bitje, Zima. Dscha.
- > 608. A. flavigularis Rchw. Jaunde.
- 609. A. chloronota Rchw. Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
  - 610. Hylia prasina (Cass.). Bonge, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
  - 611. Stiphrornis gabonensis Sharpe. Dualla, Bipindi, Efulen, Akok.
  - 612. St. xanthogaster Sharpe. Dscha, Zima, Bitje.
  - 613. Sylvietta carnapi Rchw. Östliches Kamerun.
  - 614. S. epipolia Rchw. Audali.
  - 615. S. batesi Sharpe. Bitje.
  - 616. S. virens Cass. Efulen.
  - 617. Eremomela pusilla Hartl. Jaunde, Tapare, Garua, Babunderi, Kokumi, Sidderi, Kongola.
  - 618. E. badiceps (Fras.). Bonge, Bibundi, Bipindi, Jaunde, östliches Kamerun, Efulen, Bitje, Dscha.
  - 619. Phylloscopus trochilus (L.). Mannsquelle, Jaunde, Genderu, Dodo, Bare, Ribau, Tibati.
  - 620. Ph. sibilator (Bchst.). Dscha, Mao Faro.
  - 621. Hippolais hippolais (L.). Sagdsche.

- 258 Ant. Reichenow: Die Ornitholog. Sammlungen der Zoolog.-Botan. Kamerun-Expedition.
- 622. H. polyglotta (Vieill.). Bamenda, Tibati.
- 623. Sylvia simplex Lath. Efulen, Dscha, Genderu, Bansso, Tibati.
- 624. Crateropus gularis Rehw. Mba, Tschamba, Lamurde, Garua.
- 625. C. reinwardti Sw. Dodo.
- 626. Phyllanthus haynesi (Sharpe). Bangwa.
- 627. Hypergerus atriceps (Less.). Sidderi.
- 628. Neocossyphus gabunensis Neum. Zima, Dscha.
- 629. N. poensis (Strickl.). Ekundu, Victoria, Kamerungebirge, Bipindi, Efulen "Akwalat", Bitje, Dscha.
- 630. Geocichla crossleyi (Sharpe). Kamerungebirge.
- 631. G. camaronensis Sharpe. Efulen.
- 632. G. batesi Sharpe. -- Efulen.
- 633. Turdus nigrilorum Rehw. Buea.
- 634. T. saturatus Cab. Victoria, Mannsquelle, Buea, Mungo, Dualla, Bipindi, Minkale "Etjityo", Efulen, Babungo, Bitje, Dscha, Genderu, Dodo, Badda, Babessi.
- 635. Monticola saxatilis (L.). Genderugebirge.
- 636. Thamnolaea coronata Rehw. Lagdoberge.
- 637. Myrmecocichla nigra (Vieill.) Östliches Kamerun, Songolong, Banjo, Bakari, Njarau, Kongola, Ngaundere.
- 638. Pentholaea frontalis (Sw.). Garua, Sagdsche, Duma, Kongola.
- 639. Saxicola campicolina Rchw. Babangu, Banjo, Lamurde, Garua, Sagdsche.
- 640. Pratincola rubetra (L.). Östliches Kamerun, Nunfluß, Fachenda, Djutitsa, Babungo, Banjo, Mbanti, Tibati.
- 641. P. salax Verr. Genderugebirge, Boedun, Mbogebirge.
- 642. P. pallidigula Rehw. Buea.
- 643. Turdinus fulvescens (Cass.). Dualla, Bipindi, Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 644. T. cerviniventris Sharpe. Efulen, Bitje, Zima, Dscha.
- 645. T. reichenowi Sharpe. Jaunde.
- 646. T. albipectus Rehw. Efulen "Akalat".
- 647. T. pumilus Rehw. Bipindi.
- 648. T. poliothorax Rehw. Bangwa.
- 649. Alcippe monachus (Rchw.). Mapanja, Mannsquelle, Buea.
- 650. Bathmedonia rufa (Rchw.). Jaunde, Efulen, Bitje, Dscha.
- 651. Alethe poliocephala ([Tem.] Bp.). Victoria, Buca, Efulen "Ntyon", Bitje, Dscha.
- 652. A. castanea (Cass.). Kamerungebirge, Dualla, Bipindi, Efulen "Ngofio", "Ntyon", Batanga, Bitje, Dscha.
- 653. A. batesi (Sharpe). Ekundu, Efulen, Bitje, Dscha.
- 654. A. cyornithopsis (Sharpe). Efulen "Akalat", Dscha.
- 655. Cossypha isabellae G. R. Gr. Mannsquelle, Buea.
- 656. C. periculosa Sharpe. Victoria, Buea, Jaunde, östliches Kamerun.
- 657. C. nigriceps Rehw. Genderugebirge.
- 658. C. melanonota (Cab.). Bitje, Dscha.
- 659. C. gendernensis Rchw. Genderugebirge.
- 660. Erythropygia hartlanbi Rehw. Adamana.

# **ZOBODAT - www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: 5\_2

Autor(en)/Author(s): Reichenow Anton

Artikel/Article: Die Ornithologischen Sammlungen der Zoologisch-

Botanischen Kamerun- Expedition 1908 und 1909. Mit einer Übersicht aller

bis jetzt aus Kamerun bekannten Vogelarten 203-258