Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign Alternates

Die Grösse und Farbe der Augen
aller
Europäischen Vögel,
sowie der in der
palaearktischen Region vorkommenden Arten
in systematischer Ordnung
nach
Carl J. Sundevall's Versuch einer natürlichen
Aufstellung der Vogelklasse
von
Wilhelm Meves.

Halle ^a S.,

Verlag von Wilhelm Schlüter.

Bemerkungen.

Die Zahlen hinter den deutschen Namen geben die Grösse der Augen in Millimetern an. Wenn die Zahl eingeklammert, ist das Auge nicht in Natura gemessen, vielmehr konnte nur die mutmassliche Grösse angegeben werden.

Auf die gebräuchlichsten Synonyme ist Rücksicht genommen und letztere durch andere Schrift kenntlich gemacht.

Ein Verzeichnis der Genera in lateinischer und der Arten in deutscher Sprache befindet sich am Schlusse dieses Werkes

Erklärung der Zeichen.

♂ = Männchen, ♀ = Weibchen, juv. = junger Vogel.

598.294

M 57g

Bielefeld

Vorwort.

Ein Blick in die meisten grösseren oder kleineren Sammlungen ausgestopfter Vögel wird gewiss die Überzeugung hervorrufen, dass eine Schrift wie die vorliegende eine höchst notwendige war. In Bezug nicht allein auf die Grösse, sondern auch auf die Farbe der Augen herrscht grosse Unsicherheit oder Willkür. Beide sind jedoch in wissenschaftlicher Hinsicht von Wichtigkeit, und geben dem Vogel erst das Recht in einer Sammlung aufgestellt zu werden.

Ein vieljähriges Sammeln von Augen, Beobachtung an lebenden Vögeln und die Benutzung vieler Schriften haben mir bei dieser Arbeit Dienste geleistet. Aber trotz aller angewandten Mühe gelang es mir doch nicht, von allen Vogelaugen genaue Masse zu erhalten, weshalb ich es gewagt habe, bei einer Anzahl Arten die mutmassliche Grösse anzugeben. Diese ist mit eingeklammerten Zahlen gedruckt. Ich stelle hierbei an einen Jeden, welcher Gelegenheit hat, die fraglichen Augen im frischen Zustande zu erhalten, die freundliche Bitte, solche auf einem Stückchen Papiere zu trocknen und sie mit Angabe des Geschlechts entweder mir oder Herrn W. Schlüter in Halle a/S. zur späteren Benutzung zu übersenden.

Die Augen sind mit einem Zirkel im inneren Rande des Augenknochenringes gemessen, bei denen, welche ungleiche Achsenbreiten haben, ist die grösste angegeben.

Bei der systematischen Anordnung bin ich C. J. Sundevalls: *Methodi Naturalis Avium Disponendarum Tentamen* 1872 und den Nachträgen von 1874 gefolgt. Ich glaube nämlich, dass dieses System, welches die ganze Vogelklasse umfasst, und auf die ge-

Überhoben 29. Sept. 47 Überhoben

nauesten Untersuchungen der plastischen Teile vorzugsweise gegründet ist, die Aufmerksamkeit eines grösseren ornithologischen Publikums verdient, als bisher der Fall gewesen ist.

Die Nomenklatur habe ich sowohl nach Sundevall, als auch nach Dresser's Birds of Europe und Andern, gewählt; möge diese kleine Schrift dazu beitragen den schwankenden Benennungen grössere Festigkeit zu geben. Ob es mir gelungen ist, die besten deutschen Namen zu treffen, muss ich dem geneigten Leser zur Beurteilung überlassen.

Schliesslich ergeht an alle Wohlmeinenden die Bitte, mich auf etwaige Irrtümer aufmerksam zu machen, damit sie später berichtigt werden können.

Stockholm im Januar 1886.

W. Meves.

Einteilung der Vogelklasse.

Avium agmen primum. Gymnopaedes. Nackte Junge.

Pulluli, ante eruptionem plumarum, nudi.

Die jungen Vögel sind vor dem Herrorbrechen der Federn nackt oder nur mit einzelnen schlaffen Dunen versehen.

Ordo primus. Oscines.

Series prior. Laminiplantares.

*Die Sohle der Fusswurzel mit zwei ungetheilten hornartigen Lamellen bedeckt.
(gestiefelt.)*

Cohors I. Cichlomorphae.

Phalanx I. Ocreatae.

Familia I. Lusciniinae.

Luscinia, Linn. Nachtigallen.

1. **vera**, Sundevall. = luscinia Lin.
Nachtigall — Grösse der Iris $4\frac{3}{4}$ mm.
Farbe der Iris nussbraun.

2. **philomela**, Bechst.
Sprosser — 5 mm, dunkelbraun.

Calliope, Gould. Rubinkehlchen.

3. **kamtschatkensis**, Gm.
Feuerrubinkehlchen — (5) mm, dunkelbraun.

Nemura, Hodgs. Blauschwänze.

4. **cyanura**, Pall.
Rotflankiger Blauschwanz — (4) mm, dunkelbraun.

Cyanecula, Brehm. Blaukehlchen.

5. **suecica**, L.
Rotsterniges Blaukehlchen — $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelkastanienbraun.

6. **leucocyanea**, Br. = wolffii Br.
Weisssterniges Blaukehlchen — $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Erithacus, Cuv. Rotkehlchen.

7. **rubecula**, L.

Rotkehlchen — $4\frac{1}{2}$ mm, schwarzbraun, jung grau-
braun.

Ruticilla, Brehm. Rotschwänze.

8. **phoenicura**, L.

Garten- oder Waldrotschwanz — $4\frac{1}{3}$ mm, dunkelbraun.

9. **mesoleuca**, Ehr.

Ehrenbergs Rotschwanz — ($4\frac{1}{2}$) mm, braun.

10. **rufiventris**, Viell.

Indischer Rotschwanz — $4\frac{1}{3}$ mm, braun.

11. **erythrogaster**, Güld.

Spiegelrotschwanz — (5) mm, dunkelbraun.

12. **moussieri**, Olphe-Gall.

Diademrotschwanz — (4) mm, braun.

13. **erythrogastra**, Güld. = Mot. aurea v. ceraunia Pall.

Güldenstedts Spiegelrotschwanz — (5) mm, dunkelbraun.

14. **aurea**, Pall. Bon.

Kleiner Spiegelrotschwanz — ($4\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

15. **erythronota**, Eversm.

Rotrückiger Rotschwanz — ($4\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

16. **tithys**, Scop.

Hausrotschwanz — $4\frac{1}{2}$ mm, kastanienbraun.

Familia II. Saxicolinae.

Praticola, Kaup. Wiesenschmätzer.

17. **rubetra**, L.

Braunkehliger Wiesenschmätzer — $4\frac{1}{3}$ mm, rötlich-
schwarzbraun, juv. graubraun.

18. **rubicola**, Bechst.

Schwarzkehliger Wiesenschmätzer — 4 mm, braun.

19. **maura**, Pall. = indica Blyth.

Ural-Wiesenschmätzer — 4 mm, braun.

20. **hemprichii**, Ehr.

Weisschwänziger Wiesenschmätzer — (4) mm, braun.

Saxicola, Lin. Steinschmätzer.

21. **oenanthe**, L.
Grauer Steinschmätzer — $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun, jung
graubraun.
22. **isabellina**, Rüpp. = *saltatrix* K. u. Bl.
Isabell-Steinschmätzer — ($4\frac{1}{2}$) mm, braun.
23. **albicollis**, Viell. = *stapazina* L. = *aurita* Tem.
Ohren-Steinschmätzer — ($4\frac{1}{2}$) mm, braun.
24. **rufa**, Briss., Brehm. = *stapazina* Tem.
Rostgelber Steinschmätzer — ($4\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
25. **melanoleuca**, Güld. = *xanthomelaena* Ehr.
Schwarzbrüstiger Steinschmätzer — ($4\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
26. **deserti**, Rüpp. = *isabellina* Temm.
Wüstensteinschmätzer — ($4\frac{1}{2}$) mm, braun.
27. **finschii**, Heugl.
Arabischer Steinschmätzer — (4) mm, braun.
28. **maesta**, Licht = *philotamna* Tristr.
Tristrams Steinschmätzer — (4) mm, braun.
29. **xanthoprymna**, Ehr. = *erythropgyia* Tayl.
Rotbüzelsteinschmätzer — $4\frac{1}{2}$ mm, braun.
30. **lugens**, Licht = *erythraea* Ehr.
Scheckiger Steinschmätzer — (4) mm, dunkelbraun.
31. **morio**, Ehr. = *leucomela* K. u. Bl.
Östlicher Steinschmätzer — (4) mm, braun.
32. **monacha**, Temm.
Mönchsteinschmätzer — (5) mm, braun.
33. **leucopyga**, Brehm.
Grosser Lachsteinschmätzer — (5) mm, braun.
34. **leucura**, Gm. = *cachinnans* Temm.
Lachsteinschmätzer — (5) mm, braun.

Familia III. Turdinae.

Monticola, Boie, Steindrosseln.

35. **saxatilis**, L.
Rotschwänzige Steindrossel — ($5\frac{1}{2}$ -6) mm, dunkelbraun.
36. **cyanea**, L.
Blandrossel, Blaue Steindrossel — ($5\frac{1}{2}$ -6) mm, dunkelbraun.

Turdus, Linné. Drosseln.

37. **viscivorus**, L.
Misteldrossel — $6\frac{1}{2}$ -7 mm, dunkelbraun, juv. graubr.
38. **musicus**, L.
Singdrossel — 6 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.
39. **iliacus**, L.
Rot- oder Weindrossel — $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
40. **pilaris**, L.
Wacholderdrossel — ♂ 7 mm, ♀ $6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
41. **naumanni**, Tem.
Naumanns Drossel — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
42. **dubius**, Bechst = fuscatus Pall.
Rotflügliche Drossel — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
43. **ruficollis**, Pall.
Rothalsdrossel — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
44. **atrigrularis**, Temm.
Schwarzkehliche Drossel — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
45. **obscurus**, Gm. = pallidus Tem.
Blasse Drossel — (6) mm, dunkelbraun.
46. **sibiricus**, Pall.
Sibirische Drossel — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
47. **migratorius**, L.
Wanderdrossel — ($6\frac{1}{2}$ -7) mm, dunkelbraun.
48. **merula**, L.
Kohl- oder Schwarzamsel — 6- $6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
49. **torquatus**, L.
Ringamsel — 6- $6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
- **Oreocincla**, Gould. Bergdrosseln.
50. **varia**, Pall.
Bunte Bergdrossel — 7 mm, dunkelbraun.

Familia IV. Cinclinae.

Cinclus. Bechst. Wasserschwätzer, Bachamseln.

51. **aquaticus**, Bechst.
Bachamsel oder gem. Wasserschwätzer, 5 mm, hellbraun.
52. **melanogaster**, Brehm.
Nordische Bachamsel oder Schwarzbäuchiger Wasserschwätzer — 5 mm, hellbraun.

53. **pallasi**, Temm.

Pallas Wasserschwätzer — (5) mm, hellbraun.

54. **albicollis**, Viell. = meridionalis Br.

Südliche Bachamsel oder Alpenwasserschwätzer — 5 mm, hellbraun.

Phalanx II. *Novempennatae*.

Familia VIII. Motacillinae.

Motacilla, Linn. Bachstelzen.

55. **alba**, L.

Weisse Bachstelze — 4 mm, dunkelbraun.

56. **lugubris**, Temm = yarrelli, Gould.

Trauerbachstelze — 4 mm, dunkelbraun.

57. **melanope**, Pall. = sulphurea Bechst.

Gebirgsbachstelze — 4 mm, schwarzbraun, juv. graubraun.

Budytes, Cuv., Schaf- oder Wiesenstelzen.

58. **flava**, L.

Gelbe Schafstelze — 4 mm, dunkelbraun.

59. **borealis**, Sundev. = M. viridis Dress.

Nordische Schafstelze — ♂ 4 mm, ♀ $3\frac{3}{4}$ mm, dunkelbraun.

60. **melanocephala**, Licht.

Schwarzköpfige oder Prachtschafstelze — (4) mm, braun.

61. **citreola**, Pall.

Gelbköpfige Schafstelze — 4 mm, braun.

62. **raii**, Bon. = campestris K. u. Bl.

Rai's Schafstelze, — 4 mm, braun.

Anthus. Bechst. Pieper.

63. **spinoletta**, L. = aquaticus Bechst.

Wasserpieper — 4 mm, dunkelbraun.

64. **obscurus**, Lath = rupestris Niels.

Felsenpieper — 4 mm, dunkelbraun.

65. **pratensis**, Bechst.

Gem. Wiesenpieper — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

66. **cervinus**, Pall. = rufularis Br.

Rotkehliger Wiesenpieper — $3\frac{3}{4}$ mm, dunkelkastanienbraun.

67. **bartheloti**, Bolle.

Canarischer Wiesenpieper — ($3\frac{1}{2}$) mm, braun.

68. **gustavi**, Swinh.
Petschora Wiesenpieper — (4) mm, dunkelbraun.
69. **ludovicianus**, Gm.
Pensylvanischer Wiesenpieper — 4 mm, dunkelbraun.
70. **richardi**, Viell.
Spornpieper — ♂ $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
71. **campestris**, Bechst. = *rufescens* Tem.
Brachpieper — $4\frac{1}{3}$ mm, gelblich graubraun.
- Pipastes**, Kaup. = *Anthus* Bechst. Baumpieper.
72. **trivialis**, L. = *A. arboreus*, Bechst. = *agilis* Sykes.
Gem. Baumpieper — ♂ $4\frac{1}{2}$ mm, ♀ 4 mm, graubraun,
dunkelbraun.

Phalanx. III. *Sylviiformes*.

Familia XIV. Phyllopseustinae.

Regulus, Cuv. Goldhähnchen.

73. **cristatus**, Koch. = *flavicapillus* Naum.
Gelbköpfiges Goldhähnchen — $2\frac{3}{4}$ -3 mm, schwarzbraun.
74. **ignicapillus**, Brehm.
Feuerköpfiges Goldhähnchen — 3 mm, nussbraun.
75. **maderensis**, Vern.
Madera-Goldhähnchen — (3) mm, braun.

Phylloscopus, Boie = *Phyllopseuste* Meyer. Laubsänger.

76. **superciliosus**, Gm. = *Reg. modestus*, Gould.
Goldhähnchenlaubvogel — (3) mm, dunkelbraun.
77. **plumbeitarsus**, Swinh. = *Phyllops. middendorffii* Meves.
Middendorfs Laubsänger — $3\frac{1}{3}$ mm, kastanienbraun.
78. **borealis**, Blas. = *S. Eversmanni* Bonap.
Eversmanns Laubsänger — 4 mm, hellbraun.
79. **tristis**, Blyth.
Sibirischer (Ural-) Laubsänger — $3\frac{1}{2}$ mm, braun.
80. **collybita**, Viell. = *S. rufa* Lath.
Weidenlaubvogel — $3\frac{1}{4}$ - $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
81. **trochilus**, L. = *fitis* Bechst.
Fitislaubvogel — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
82. **bonelli**, Viell. = *Nattereri* Tem.
Berglaubvogel — $3\frac{1}{4}$ mm, braun.

83. **sibilatrix**, Bechst
Waldlaubvogel — $3\frac{3}{4}$ mm, dunkelbraun.

Familia XV. Sylviinae.

Sylvia, Lath. Grasmücken.

84. **rufa**, Bodd. = *S. cinerea* Lath.
Dorngrasmücke — 4 mm, gelblich braun, juv. graubraun.
85. **curruca**, L
Zaun- oder Klappergrasmücke — $3\frac{1}{2}$ mm, grauweiss,
juv. gelbgrau.
86. **subalpina**, Bonelli = *passerina* Tem.
Sperlingsgraue Grasmücke — ($3\frac{1}{2}$) mm, braun.
87. **conspicillata**, Marmora.
Brillengrasmücke — ($3\frac{1}{2}$) mm, braun.
88. **deserticola**, Tristr.
Tristrans Grasmücke — ($3\frac{1}{2}$) mm, ♂ lebhaft gelb.
89. **melanothorax**, Tristr.
Palästina-Grasmücke — ($3\frac{1}{2}$) mm, dunkelgelb (trübgelb).
90. **melanocephala**, Gm.
Schwarzköpf. Grasmücke — 4 mm, ♂ rötlichorange, ♀ gelblich.
91. **momus**, Ehr.
Bowman's Grasmücke — ($3\frac{1}{2}$) mm, ♂ gelblich, ♀ bräunlich
92. **orphea**, Temm.
Sänger- oder Orpheus Grasmücke — (4) mm, ♂ hellschwefel-
gelb, ♀ hellbraun.
93. **rueppelli**, Temm.
Rüppells Grasmücke — ($3\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
94. **atricapilla**, L.
Mönchs-Grasmücke — 4 mm, dunkelbraun.
95. **salicaria**, L = *hortensis*, Lath.
Gartengrasmücke — 4 mm, dunkelbraun.
96. **nisoria**, Bechst.
Sperbergrasmücke — 5 mm, ♂ hellgelb, ♀ blassgelb mit
grünlich braun, juv. grauweiss.

Familia XVI. Calamodytinae.

Aëdon. Boie. Isabellrohrsänger, Baumnachtigallen.

97. **galactodes**, Temm.
Westliche Baumnachtigall — ($4\frac{1}{2}$ -5) mm, dunkelbraun.

98. **familiaris**, Menetr.

Oestliche Baumnachtigall — ($4\frac{1}{2}$ -5) mm, dunkelbraun.

Calamodyta, Meyer = *Acrocephalus* Naum. Rohrsänger.

99. **arundinacea**, L. = *turdoides*, Meyer.

Drosselrohrsänger — $5\frac{1}{2}$ mm, hell kastanienbr., juv. graubr.

100. **stentorius**, Ehr.

Schreiender Rohrsänger — ($5\frac{1}{2}$) mm, bräunlich gelb.

101. **strepera**, Viell. = *arundinacea* Briss.

Teichrohrsänger — 4 mm, grünlich hellbraun.

102. **palustris**, Bechst.

Sumpfrohrsänger — 4 mm, oliv braungrau.

103. **dumetorum**, Blyth = *Sal. magnirostris*, Liljeb.

Blyths Rohrsänger — 4 mm, olivbraun.

104. **agricola**, Ierd. = *capistrata*, Sev.

Reisfeldsänger — ($3\frac{1}{2}$) mm, gelblichbraun.

Calamodus, Kaup. Schilfsänger.

105. **schoenobaenus**, L. = *phragmitis* Bechst.

Schilfrohrsänger — $3\frac{1}{2}$ mm, hellbraun.

106. **aquatica**, Gm. = *cariceti* Naum.

Binsensänger — $3\frac{1}{3}$ mm, dunkelbraun. juv. hellbraun.

Locustella, Kaup. Heuschreckensänger.

107. **naevia**, Bodd. = *S. locustella* Lath.

Heuschreckensänger — $3\frac{1}{2}$ mm, kastanienbraun.

108. **lanceolata**, Temm.

Gestrichelter Heuschreckensänger — $3\frac{1}{4}$ mm, schön braun.

109. **certhiola**, Pall.

Pallas Heuschreckensänger — ♂ 4 mm, dunkelbraun.

Potamoëdus, Kaup Flussrohrsänger.

110. **fluviatilis**, Meyer.

Flussrohrsänger — $4\frac{1}{3}$ mm, hellbraun.

111. **luscinioides**, Savi.

Nachtigallrohrsänger — ($4\frac{1}{3}$) mm, hellbraun.

Familia XVIII. Brachypterinae.

Melizophilus, Leach. Heckenmäuschen.

112. **undatus**, Bodd. = *provinzialis* Tem.

Gem. Heckenmäuschen — (3) mm, hell orange gelb.

113. **sarda**, Marm.

Marmora's Heckenmäuschen — ($3\frac{1}{2}$) mm, braun.

Cettia, Bonap. Breitschwänzchen.

114. **sericea**, Temm. = *S. cetti* Marm.

Cetti's Schilfsänger — 4 mm, nussbraun.

Amnicola, Gerbe. Seggensänger.

- 115 **melanopogon**, Temm.

Dunkler Seggensänger — ($3\frac{1}{2}$) mm, braun.

Familia XX. Cisticolinae.

Cisticola, Kaup. Cistensänger.

116. **cursitans**, Frankl. = *C. schoenicola* Bon.

Cistenschilfsänger — (3) mm, braun.

Drymoeca, Sw. Buschschlüpfer.

117. **gracilis**, Licht.

Zierlicher Buschschlüpfer — (3) mm, hell gelblichbraun.

Familia XXI. Crateropodinae.

Cossypha, Vig. Schluchtenschwätzer.

118. **gutturalis**, Guerin. = *albigularis* Krüp. v. Pelz.

Weissbrustschwätzer — ($5\frac{1}{2}$) mm, braun.

Argya, Less. Buschschwätzer.

119. **fulva**, Desf.

Algierischer Buschschwätzer — ($4\frac{1}{2}$) mm, hellbräunlich.

120. **squamiceps**, Kretschm.

Palästinischer Buschschwätzer — (5) mm, rötlichbraun.

Familia XXIV. Parinae.

Orites, Moehr. = *Acredula*, Koch. Schwanzmeisen.

121. **caudatus**, L.

Gem. Schwanzmeise — $2\frac{3}{4}$ - 3 mm, dunkelbraun.

122. **roseus**, Blyth.

Englische Schwanzmeise — (3) mm, dunkelbraun.

123. **irbii**, Sharp. u. Dr.

Irbi's Schwanzmeise — ($2\frac{3}{4}$) mm, bräunlichrot.

124. **tephronotus**, Günth.

Türkische Schwanzmeise — ($2\frac{3}{4}$) mm, hell bräunlichrot.

Parus, Linné. Meisen.

125. **major**, L.
Kohlmeise — 4 mm, schwarzbraun.
126. **leduci**, Malh.
Algierische Meise — (3) mm, dunkelbraun.
127. **ater**, L.
Tannenmeise — 3 mm, dunkelbraun.
128. **britannicus**, Sharp. u. Dr.
Englische Tannenmeise — 3 mm, dunkelbraun.

Cyanistes, Kaup. Blaumeisen.

129. **coeruleus**, L.
Blaumeise — 3 mm, schwarzbraun.
130. **teneriffae**, Lin. = *ultramarinus* Bp.
Ultramarinmeise — 3 mm, schwarzbraun.
131. **cyaneus**, Pall.
Lasur- oder Azurmeise — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Poecila, Kaup. Sumpfeisen.

132. **palustris**, L. Selys.
Gem. Sumpfeise — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
133. **borealis**, Selys.
Nördliche Sumpfeise — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
134. **kamtschatkensis**, Bonap.
Sibirische Sumpfeise — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
135. **cinctus**, Bodd. = *P. sibiricus*. Gm.
Lappländische Sumpfeise — $3\frac{3}{4}$ mm, dunkelbraun.
136. **lugubris**, Temm.
Trauermeise — (4) mm, dunkelbraun.

Lophophanes, Kaup. Haubenmeisen.

137. **cristatus**, L.
Haubenmeise — $3\frac{1}{2}$ mm, rotbraun.

Familia XXIX. Troglodytinae.

Troglodytes, Koch. Zaunkönige.

138. **parvulus**, Koch.
Gem. Zaunkönig — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkel nussbraun.
139. **borealis**, Fischer.
Nördischer Zaunkönig — $3\frac{3}{4}$ mm, braun.

Phalanx 5. *Latirostres*.

Familia XXXIV. Ficedulinae.

Erythrosterna, Bonap. Rotbrustschnäpper.

140. **parva**, Bechst.

Zwerg-Fliegenschnäpper — ♀ $4\frac{1}{4}$ mm, dunkelbraun.

Ficedula, Briss. = *Muscicapa*. auct. Fliegenfänger.

141. **atricapilla**, L. = *luctuosa* Tem.

Schwarzrückiger Fliegenfänger — 4 mm, braun, juv. graubr.

142. **collaris**, Bechst. = *albicollis* Tem.

Halsband-Fliegenfänger — 4 mm, dunkelbraun.

Hypolais, Brehm. Spottsänger.

143. **icterina**, Viell. = *vulgaris* Br.

Gartenspötter od. Bastard-Nachtigall — 4 mm, dunkelbraun.

144. **polyglotta**, Viell.

Schönsingender Spottsänger — (4) mm, braun.

145. **olivetorum**, Strickl.

Olivens-Spottsänger — ($4\frac{1}{2}$) mm, braun.

146. **opaca**, Licht. = *pallida*, Gerb.

Westlicher Spottsänger — (4) mm, braun.

147. **pallida**, Ehr. = *elaica*. Linderm.

Elaischer Sänger — (4) mm, dunkelbraun.

148. **languida**, Ehr.

Upchers Spottsänger — ($4\frac{1}{3}$) mm, dunkelbraun.

149. **caligata**, Licht. = *Iduna salicaria* Cab.

Gestiefler Spottsänger — $3\frac{1}{4}$ mm, graubraun.

Familia XXXIX. Muscicapidae.

Muscicapa, Briss. Grauschnäpper.

150. **grisola**, L.

Grauer Fliegenschnäpper — 4 mm, dunkelbraun.

Phalanx 6. *Brachypodes*.

Familia XXXXI. Ampelididae.

Ampelis, L. = *Bombicilla* Briss. Seidenschwänze.

151. **garrula**, L.

Seidenschwanz — $5\frac{1}{2}$ mm, rotbraun, juv. nussbraun,
im Nestkleide graubraun.

Familia XXXXII. Pycnonotinae.

Pycnonotus, Kuhl. = Ixos. Tem. Grauvögel, Bulbul.

152. **barbatus**, Desf. = Ixos obscurus Temm.
Drossling oder Grauer Bulbul — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
153. **xanthopygus**, Ehr. = nigricans Hartl.
Goldsteiss Bulbul — ($5\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
154. **capensis**, L.
Goldbäuchiger Bulbul — (6) mm, dunkelbraun.

Familia XXXXIV. Oriolinae.

Oriolus, Linn. Pirole.

155. **galbula**, L.
Pirol, Goldamsel — $6-6\frac{1}{2}$ mm, ♂ blut- bis dunkelrot,
♂ jung u. ♀ nussbraun, im Nestkleide graubraun.

Phalanx 7. *Dentirostres*.

Familia XXXXIX. Laniinae.

Enneoctonus, Boie. Neuntödter.

156. **collurio**, L.
Rotrückiger Neuntödter — 5 mm, braun, juv. graubraun.
157. **senator**, L. = L. rufus Briss.
Rotköpfiger Neuntödter — $5\frac{1}{2}$ mm, hellbraun, juv. gelbgrau.
158. **isabellinus**, Ehr. = phoenicurus Pall.
Isabellfarb. Neuntödter — (5) mm, dunkelbraun.
159. **nubicus**, Licht. = personatus, T.
Maskenneuntödter — (5) mm, dunkelbraun.
160. **minor**, Gm.
Schwarzstirniger Neuntödter — $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Lanius, Linn. Würger.

161. **excubitor**, L. = major Pall.
Grosser Würger — $6-6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
162. **meridionalis**, Temm.
Südlicher Würger — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
163. **algeriensis**, Less.
Algierischer Würger — (6) mm, dunkelbraun.
164. **lathora**, Sykes.
Blasser Würger — (6) mm, dunkelbraun.

Telephonus, Swains. Kappenwürger.

165. **erythropterus**, Shw. = *Thamn. tschagra* Viell.
Afrikanischer Kappenwürger, — ($6\frac{1}{3}$) mm, braun.
-

Cohors II. *Conirostres*.

Phalanx I. *Decempennatae*.

Familia II. Viduinae.

Panurus, Koch. = *Parus* auct. Bartmeisen.

166. **biarmicus**, Linn. = *barbatus* Briss.
Bartmeise — ♂ $3\frac{1}{3}$ mm, schön ockergelb, ♀ bräunlich gelb, juv. schmutzig gelb.

Aegithalus, Boie. Beutelmeisen.

167. **pendulinus**, L.
Gem. Beutelmeise — 3 mm, dunkelbraun.
168. **castaneus**, Sewertz.
Braunköpfige Beutelmeise — 3 mm, dunkelbraun.

Familia III. Accentorinae.

Accentor, Bechst. Fliege, Braunellen.

169. **collaris**, Scop. = *alpinus* Gm.
Alpenfliege — ($4\frac{1}{2}$ - 5) mm, braun, juv. graubraun.
170. **montanellus**, Pall.
Bergfliege — $3\frac{1}{2}$ mm, gelblich braun.
171. **modularis**, L.
Heckenbraunelle — 4 mm, hellbraun, juv. rötlich braun, im Nestkleide graubraun.

Phalanx II. *Amplipalatales*.

Familia IV. Chloridinae.

Pinicola, Viell. = *Corythus*, Cuv. Hakengimpel.

172. **enucleator**, L.
Europäischer Hakengimpel — 5 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

Pyrrhula, Briss, Gimpel, Dompfaffen.

173. **major**, Brehm. = *vulgaris* Briss.
Grosser Rotgimpel — $4\frac{2}{3}$ mm, dunkelbraun.

174. **germanica**, Br. = europaea, Viell.
Kleiner Rotgimpel — 4 mm, dunkelbraun.

175. **murina**, Godm.
Grauer Gimpel — (4) mm, dunkelbraun.

Bucanetes, Cab. Trompetengimpel.

176. **githaginea**, Temm.
Papageitrompetengimpel — (4) mm, braun.
177. **sanguinea**, Gould. = rhodoptera Licht.
Rotflüglicher Trompetengimpel — ($4\frac{3}{4}$) mm, dunkelbraun.

Uragus, Keys. und Blas. Rosenfinken.

178. **sibiricus**, Pall. = P. longicauda Temm.
Langschwänziger Rosenfink — ($3\frac{1}{2}$) mm, braun.

Carpodacus, Kaup. Rosengimpel.

179. **rubricilla**, Güld. = P. caucasica, K. u. Bl.
Caucasischer Rosengimpel — ($5\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
180. **sinaiticus**, Temm.
Sinaitischer Rosengimpel — (4) mm, braun.
181. **erythrinus**, Pall.
Carmingimpel — 4 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.
182. **roseus**, Pall.
Weissstirniger Karmingimpel — ($4\frac{1}{2}$) mm, braun.

Serinus, Koch. Girlitze.

183. **hortulanus**, Koch. = Fr. serinus L.
Girlitz — (3) mm, dunkelbraun.
184. **canonicus**, Dresser.
Tristrams Girlitz — (3) mm, dunkelbraun.
185. **canarius**, L.
Wilder Kanarienvogel — (3) mm, dunkelbraun.

Oraegithus, Caban. = Serinus, Koch. Rotstirngirlitze.

186. **pusillus**, Pall.
Rotstirngirlitz — (3) mm, dunkelbraun.

Ligurinus, Koch. Grünfinken.

187. **chloris**, L.
Grünfink — 4 mm, dunkelbraun.

Chrysomitris, Boie. Zeisige.

188. **spinus**, L.
Erlenzeisig — 3 mm, dunkelbraun.

189. **citrinella**, L. (*Citrinella brumalis* Mus. H.)
Zitronenzeisig — ($3\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

Carduelis, Cuv. Stieglitze.

190. **elegans**, Steph.
Stieglitz — $3\frac{1}{4}$ mm, dunkel nussbraun.
191. **caniceps**, Vig. = *orientalis* Eversm.
Orientalischer Stieglitz — ($3\frac{1}{4}$) mm, nussbraun.

Aegiothus, Caban. Leinfinken.

192. **linaria** v. **magnirostris** = *alorum* Br.
Grossschnäbliger Leinfink — $3\frac{1}{4}$ mm, dunkelbraun.
193. **linaria** v. **brevirostris** = *L. betularum* Br.
Kleinschnäbliger Leinfink — 3 mm, dunkelbraun.
194. **rufescens**, Viell.
Rötlicher Leinfink — 3 mm, dunkelbraun.
195. **exilipes**, Coues = *L. sibirica*, Sewertz.
Heller Lappland-Leinfink — 3 mm, dunkelbraun.
196. **hornemanni**, Holb. = *Holbölli*, Brehm.
Hornemans Leinfink, Grönländ. Grauleinf. - (4) mm, dunkelbr.

Linota, Bonap. Hänflinge.

197. **cannabina**, L.
Bluthänfling — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
198. **flavirostris**, L. = *montium* Gm.
Berghänfling — $3\frac{1}{2}$ mm, tiefbraun.
199. **brevirostris**, Sewertz.
Östlicher Berghänfling — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Chionospiza, Kaup. Schneefinken.

200. **nivalis**, L.
Schneefink — ($4\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

Leucosticte, Sw. Erdfinken.

201. **arctous**, Pall. Mus. Hein.
Sibirischer Erdfink — ($4\frac{1}{2}$) mm, braun.

Familia V. Fringillinae.

Coccothraustes, Briss. Kernbeisser.

202. **vulgaris**, Pall.
Kirschkernebeisser — 5 mm, ♂ hell rosenfarbig, weiss,
♀ bräunlich, juv. grauweiss.

Fringilla, L. Edelfinken.

203. **coelebs**, L.
Buchfink — 4 mm, dunkel nussbraun.
204. **spodiogena**, Bp.
Maurischer Buchfink — 4 mm, dunkelbraun.
205. **tintillon**, Webb. u. Berth.
Lorbeerfink — ($3\frac{3}{4}$) mm, dunkelbraun.
206. **tydea**, Webb. u. Berth.
Tydea's Fink — ($4\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.
207. **montifringilla**, L.
Bergfink — 4 mm, dunkel oder schwarzbraun.

Passer, Briss. Sperlinge.

208. **domesticus**, L.
Haussperling — 4 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.
209. **italiae**, Viell. = *cisalpinus*. Tem.
Italienischer Sperling — 4 mm, dunkelbraun.
210. **hispaniolensis**, Temm. = *salicarius*. K. u. Bl.
Spanischer Sperling — 4 mm, dunkelbraun.
211. **simplex**, Licht.
Wüstensperling — (4) mm, dunkelbraun.
212. **montanus**, L. = *campestris*. Briss.
Feldsperling — $3\frac{3}{4}$ mm, kastanienbraun.

Petronia, Kaup. Steinsperlinge.

213. **stulta**, Gm. = *F. petronia*, L.
Steinsperling — ($4\frac{1}{3}$) mm, hellbraun, juv. grau.
214. **brachydactyla**, Bp.
Wüstensteinsperling — ($4\frac{1}{3}$) mm, braun.

Phalanx III. *Arctipalatales*.

Familia VI. Loxiinae.

Loxia, L. Kreuzschnäbel.

215. **pityopsittacus**, Bechst.
Kiefernkreuzschnabel — 5 mm, dunkelbraun.
216. **curvirostra**, L.
Fichtenkreuzschnabel — 4 - $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
217. **bifasciata**, Brehm.
Zweibindiger Kreuzschnabel — 4 mm, kastanienbraun.

218. **leucoptera**, Gm.

Weissbindiger Kreuzschnabel — (4) mm, braun.

Familia VII. Emberizinae.

Crithophaga, Cab. Graumannern.

219. **miliaria**, L.

Graumammer — $4\frac{1}{2}$ - 5 mm, dunkelbraun, juv. braun.

Emberiza, L. Ammern.

220. **citrinella**, L.

Goldammer — $4\frac{1}{4}$ - $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

221. **cia**, L.

Zipammer — $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

222. **cioides**, Brandt.

Sibirische Zipammer — 4 mm, braun.

223. **cirlus**, L.

Zaunammer — (4) mm, lebhaft braun.

224. **leucocephala**, Gm. = pityornus Pall.

Fichtenammer — ♂ $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Cenchrarnus, Sundev. (Cynchramus, Boie.) Rohrammern.

225. **schoeniclus**, L.

Gem. Rohrammer — $3\frac{1}{2}$ - 4 mm, schwarzbraun.

226. **pyrrhuloides**, Pall. = aquaticus Glog.

Gimpelammer — $4\frac{1}{2}$ - 5 mm, braun.

227. **rusticus**, Pall.

Waldammer — 4 mm, dunkelbraun.

228. **fucatus**, Pall.

Buntfarb. Ammer — (4) mm, braun.

229. **pusillus**, Pall.

Zwergammer — $3\frac{1}{4}$ mm, dunkelbraun.

Polymitra, Cab. Bindenammern.

230. **chrysophrys**, Pallas.

Goldbrauen-Ammer — ($3\frac{1}{2}$) mm, braun.

231. **striolata**, Licht.

Gestreifte Ammer — (4) mm, braun.

Glycyspina, Cab. M. H. Ortolane.

232. **hortulana**, L.

Gartenammer — 4 - $4\frac{1}{2}$ mm, braun.

233. **caesia**, Cretschm.

Rostammer — (4) mm, braun.

234. **aureola**, Pall = (Hypocentor Cab.)

Weidenammer — 4 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

Euspiza, Bonap. Pfeifammern.

235. **melanocephala**, Scop.

Kappenammer — ($4\frac{3}{4}$) mm, tiefbraun.

236. **cinerea**, Strickl.

Cederammer — (4) mm, dunkelbraun.

Centrophanes, Kaup. Spornammern.

237. **lapponicus**, L. = *calcaratus* Tem.

Lerchenspornammer — 4 mm, ♂ dunkelbraun, ♀ braun.

Plectrophanes, Meyer. Schneeammern.

238. **nivalis**, L.

Schneespornammer — $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Cohors III. *Coliomorphae*.

Phalanx II. *Humilinares*.

Familia V. Sturninae.

Sturnus, Linn. Staare.

239. **vulgaris**, L.

Gemeiner Staar — 5- $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

240. **unicolor**, Marm.

Einfarbiger Staar — 5- $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

241. **purpurascens**, Gould.

Purpurfarbiger Staar — $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun

Pastor, Temm. Hirtenvögel.

242. **roseus**, L.

Rosenstaar — juv. $5\frac{1}{3}$ mm, graubraun, ad ($5\frac{1}{2}$) mm, hellkastanienbraun.

Familia VII. Fregilinae.

Pyrrhocorax, Viell. Alpendohlen.

243. **alpinus**, Koch.

Alpendohle — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

Fregilegus, Cuv. Steinkrähen.

244. **graculus**, L.

Alpenkrähe — (7) mm, dunkelbraun, umgeben mit einem helleren Ring.

Phalanx III. *Altitares*.

Familia VIII. Nucifraginae.

Nucifraga, Viell. Nussheher.

245. **caryocatactes**, L.

Tannen- oder Nuss-Heher — $7\frac{1}{2}$ -8 mm, dunkelbraun.

Podoces, Fischer. Laufheher.

246. **panderi**, Fischer.

Saxaul-Heher — 6 mm braun?

Familia IX. Garrulinae.

Pica, Briss. Elstern.

247. **rustica**, Scop. = caudata auct.

Gemeine Elster — ♂ 8 mm, ♀ $7\frac{1}{2}$ mm., dunkelbraun.

248. **mauritania**, Malh.

Maurische Elster — ($7\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

Dolometis, Cab. Blauelestern.

249. **cookii**, Cab.

Spanische Blauelester — (7) mm, dunkelbraun.

250. **cyanea**, Pall.

Sibirische Blauelester — (7) mm, schwärzlich braun.

Perisoreus, Bonp. Unglücksheher.

251. **infaustus**, L.

Unglücksheher — ♂ $7\frac{1}{2}$ mm, ♀ 7 mm, dunkelbraun.

Garrulus, Briss. Heher.

252. **glandarius**, L.

Gem. Eichelheher — $7\frac{1}{2}$ -8 mm, bläulich weiss, oft ins rötliche ziehend.

253. **brandti**, Eversm.

Oestlicher Eichelheher — $7\frac{1}{2}$ -8 mm, bläulich weiss, (violett blanweiss).

254. **atricapillus**, St. Hilaire = melanocephalus Géné.

Syrischer Eichelheher — 8 mm, bläulich weiss.

255 **krynickyi**, Kalenicz.

Schwarzköpfiger Eichelheher, — (8) mm, bläulich weiss.

256. **cervicalis**, Bp.

Algierischer Eichelheher. — (8) mm, bläulich weiss.

Familia X. Corvinae.

Lycos, Boie, Dohlen.

257. **monedula**, L.

Thurmdohle — $6\frac{1}{2}$ - 7 mm, weiss, juv. braun.

258. **dauricus**, Pall.

Weisshälsige Dohle — $6\frac{1}{2}$ - 7 mm, braun.

Trypanocorax, Kan. Saatkrähen.

259. **frugilegus**, L.

Saatkrähe — $8\frac{1}{2}$ - 9 mm, schwarzbraun.

Corvus, L. Raben.

260. **corax**, L.

Kolkrabe — ♀ 11 mm, ♂ 12 mm, dunkelbraun, der innere Ring graubraun, juv. graubraun.

261. **umbrinus**, Hedbg.

Wüstenkolkrabe — $10\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

262. **affinis**, Rüpp.

Fantail's Rabe — (10) mm, dunkelbraun.

263. **tingitanus**, Irb.

Irby's Kolkrabe, — (10) mm, dunkelbraun.

264. **corone**, L.

Rabenkrähe, — ♂ 10 mm, ♀ 9 mm, dunkelbraun.

265. **cornix**, L.

Nebelkrähe — ♂ 10 mm, ♀ 9 mm, dunkelbraun.

Cohors IV. Certhiomorphae

s. *Scansores*.

Familia I. Certhiinae.

Certhia, L. Baumläufer.

266. **familiaris**, L.

Baumläufer — 3 mm, dunkelbraun.

Tichodroma, Illiger. Mauerläufer.

267. **muraria**, L.

Alpenmauerläufer — (4) mm, tiefbraun.

Sitta, L. Spechtmeisen.

268. **europaea**, L. = *uralensis* Licht.

Weissbrüstige Spechtmeise — $4\frac{1}{2}$ mm, nussbraun.

269. **caesia**, Wolf.

Rostbrüstige Spechtmeise — $4\frac{1}{2}$ mm, nussbr., juv. graubr.

270. **neumayeri**, Mich. = *syriaca* Ehr.

Syrische Spechtmeise — (5) mm; dunkelbraun.

271. **krueperi** v. Pelz.

Krüpers Spechtmeise — ($3\frac{1}{2}$) mm, braun.

Cohors 6. *Chelidonomorphae*

s. *Longipennes*.

Familia unica: Hirundininae

Hirundo Lin. Rauch- oder Spiess-Schwalben.

272. **rustica**, L.

Rauchschwalbe — 4 mm, dunkel nussbraun.

273. **savignii**, Steph. = *cahirica* Licht.

Kastanienbraune Schwalbe — (4) mm, dunkelnussbraun.

274. **rufula**, Temm.

Alpenspiessschwalbe — 4 mm, braun.

Chelidon, Boie. Raufusschwalben.

275. **urbica**, L.

Stadtschwalbe — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Cotyle, Boie. Minirschwalben.

276. **riparia**, L.

Uferschwalbe — $3\frac{1}{2}$ mm, dunkel nussbraun.

277. **rupestris**, Scop.

Felsenschwalbe — 4 mm, dunkelbraun.

278. **obsoleta**, Caban.

Blasse Felsenschwalbe — (4) mm, dunkelbraun.

Series posteriore. Scutellipiantares.

Die Fusswurzelhaut der Sohle quergetheilt oder aus kleinen Schuppen verschiedenartig zusammengesetzt (getüfelt.)

Cohors I. *Holaspideclae*.

Familia I. *Alaudinae*.

Otocorys, Bonap. Ohrlerchen.

279. *alpestris*, L.
Berglerche — 4 mm, dunkel nussbraun.
280. *penicillata*, Gould. = *albigula* Brandt.
Ohrlerche — (4) mm, dunkelnussbraun.
281. *bilopha*, Rüpp.
Doppelohrlerche — 4 mm, dunkelnussbraun.

Calandritis, Cab. Kalandrellen. Kurzzeilige Lerchen.

282. *brachydactyla*, Leisl.
Kurzzeilige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.
283. *minor* Cab.
Kleine kurzzeilige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.
284. *bootica*, Dresser = *calandrella* Bonell.
Andalusische kurzzeilige Lerche — (3½) mm, dunkelbraun.
285. *pispolotta*, Pall.
Pallas kurzzeilige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.

Alauda, L. Lerchen.

286. *arvensis*, L.
Feldlerche — ♂ 4¾ mm, ♀ 4½ mm, dunkelbraun.

Galerita, Boie. Haubenlerchen.

287. *cristata*, L.
Gem. Haubenlerche — 4½ mm, hell kastanienbraun.
288. *isabellina*, Bp.
Isabell Haubenlerche — (4½) mm, braun.
289. *macrorhyncha*, Tristr.
Grossschnäblige Haubenlerche — (4½–5) mm, braun.
290. *arborea*, L.
Heidelerche — 4 mm, hell nussbraun.

Melanocorypha, Boie, Ammerlerchen.

291. **calandra**, L.
Kalanderlerche — (5) mm, dunkelbraun.
292. **yeltoniensis**, Forst. = *A. tatarica* Pall.
Mohrenlerche — (5) mm, braun.
293. **sibirica**, Gm. = *A. leucoptera* Pall.
Spiegellerche — (5) mm, braun.
294. **bimaculata**, Menetr.
Halsbandlerche — (4 $\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

Rhamphocorys, Bonap. Knackerlerchen.

295. **clotbay**, Bp.
Knackerlerche — (5 $\frac{1}{2}$) mm, braun.

Ammomanes, Cab. Sandlerchen.

296. **deserti**, Licht.
Wüstensandlerche — (4) mm, braun.
297. **cinctura**, Gould.
Gould. Sandlerche — (4 $\frac{3}{4}$) mm, braun.

Alaemon, Keys. u. Bl. = *Certhilauda*, Sws. Wüstenlerchen.

298. **desertorum**, Staul. = *bifasciata* Licht.
Wüstenlerche — (5) mm, braun.
299. **duponti**, Viell.
Bogenschnabellerche — (5) mm, braun.

Familia II. Upupinae.

Upupa, L. Wiedehopf.

300. **epops**, L.
Gem. Wiedehopf — 5 mm, braun.

Ordo secundus. Volucres Bp.

Cohors II. Pici.

Familia I. Pici angusticolles.

Dryocopus, Boie. Schwarzspechte.

301. **martius**, L.
Schwarzspecht, — 9 mm, schwefel- oder weissgelb, juv.
weisslich.

Familia II. Pici securirostres.

Tridactylia, Steph. Stummelspechte.

302. **tridactylus**, L.

Dreizehiger Specht — $5\frac{1}{2}$ -6 mm, rötlich braun, juv. nussbraun.

Dendrocopus, Koch. Buntspechte.

303. **major**, L.

Grosser Buntspecht — 6 mm, braunrot bis kirschrot, juv. bräunlich rot.

304. **numidicus**, Malh.

Algierischer Buntspecht — (6) mm, rötlich, juv. bräunlich rot.

305. **syriacus**, Ehr. = *P. feliciae* Sund.

Syrischer Buntspecht — (6) mm, bräunlich rot.

Dendromus, Mus. H. Weissbuntspechte.

306. **leuconotus**, Bechst.

Weissrückiger Specht — 6- $6\frac{1}{4}$ mm, braunrot, gelbrot.

307. **cirris**, Pall. (var).

Uralischer Weisspecht — 6 mm, braunrot, gelbrot.

308. **lilfordi**, Sharp. u. D.

Griechischer Weisspecht — (6) mm, rötlich.

Hylocopus, Mus. Hein. Kleinspechte.

309. **minor**, L.

Kleiner Buntspecht — 4 mm, braunrot bis feuerrot, juv. graubraun.

310. **pipra**, Pall. = *kamtschatkensis* Bp.

Sibirischer Kleinspecht — (4) mm, hellbraun.

Dendrocoptes, Mus. Hein. Mittelbuntspechte.

311. **medius**, L.

Mittlerer Buntspecht — 6 mm, braunrot bis hochrot.

Familia III. Pici Ligonirostres.

Gecinus, Boie. Erdhacker.

312. **viridis**, L.

Grünspecht — $7\frac{1}{2}$ -8 mm, bläulich weiss, juv. grauweiss.

313. **Sharpei**, Saunders.

Sharpe's Grünspecht — (8) mm, bläulich weiss.

314. **vaillantii**, Malh.

Algierischer Grünspecht — (8) mm, bläulich weiss.

315. **saundersi**, Taczan.

Kaukasischer Grünspecht — (8) mm, bläulich weiss.

316. **canus**, L.

Grauspecht — ♀ 6½ mm ♂ 7 mm, rot, rosenrot, juv. rotgrau.

Familia VI. Iynginae.

Iynx, L. Wendehälsa.

317. **torquilla**, L.

Wendehals — 5 mm, gelbbraun, juv. graubraun.

Cohors III. *Coccyges*.

Familia IX. Cuculinae.

Cuculus, Lin. Kukuke.

318. **canorus**, L.

Gem. Kukuk — 7-7½ mm, gelb bis hochgelb, ♀ ocker-gelb; jung graubraun, hellbraun.

Familia X. Coccystinae.

Coccystes, Gloger, Strausskukuke.

319. **glandarius**, L.

Strausskukuk — (8-9) mm, gelb oder gelbbraun.

Coccyzon, Glog. Fersenkukuke.

320. **americanus**, L.

Gelbschnäbliger Kukuk — (5), mm, dunkelbraun.

321. **erythrophthalmus**, Wils.

Schwarzschnäbliger Kukuk — (6) mm, braun.

Cohors IV. *Coenomorphae*.

Familia III. Coraciinae.

Coracias, Möhr. Racken.

322. **garrulus**, L.

Blauracke oder Mandelkrähe — 7½-8 mm, graubraun, dunkel nussbraun

323. **indicus**, L.

Indische Mandelkrähe — (8) mm, dunk. rötlichbraun.

Cohors V. *Ampligulares*.

Familia III. Caprimulginae.

Caprimulgus, Linn. Ziegenmelker.

324. **europaeus**, L.

Gem. Nachtschwalbe — $9\frac{1}{2}$ mm, dunkel nussbraun,
Pupille schwarzblau.

225. **egyptius**, Licht.

Egyptischer Ziegenmelker — (10) mm, schwarzbraun.

326. **ruficollis**, Temm.

Rothalsiger Ziegenmelker — (10) mm, schwarzgrau.

Glareola, Briss. Brachschwalben.

327. **pratincola**, L. = *austriaca* L.

Gem. Brachschwalbe — (7) mm, dunkel nussbraun.

328. **melanoptera**, Nordm

Schwarzflügelige Brachschwalbe — (7) mm, dunkelbraun.

Familia IV. Cypselidae.

Cypselus, Illig. Segler.

329. **melba**, L. = *alpinus*. Tem.

Alpensegler, — (8) mm, dunkelbraun.

330. **apus**, L. = *murarius*. Tem.

Mauersegler — $6-6\frac{1}{2}$ mm, tiefbraun.

331. **affinis**, Grey.

Weissbürlsegler — ($4\frac{1}{2}$) mm, tiefbraun.

332. **pallidus**, Shelley.

Mäusegrauer Segler — 6 mm, braun.

333. **unicolor**, Jard.

Maderasegler — (5) mm, braun.

Chaetura, Steph. 1825. = *Acanthyllis* Boie 1826. Stachelsegler.

334. **caudacuta**, Lath.

Stachelschwanz-Segler — (7) mm, dunkelbraun.

Cohors VII. *Volucres Syndactylae*.

Familia I. Meropinae.

Merops, Linn. Bienenfresser.

335. **apiaster**, L.
Gem. Bienenfresser — (6) mm, karminrot, juv. blassrot.
336. **persicus**, Pall.
Persischer Bienenfresser — (6) mm, zinoberrot.
337. **viridis**, L.
kleiner grüner Bienenfresser — (3¹/₂) mm, zinoberrot.

Familia III. Alcedininae.

Halcyon, Sw. Krabbenstecher.

338. **smyrnensis**, L.
Smyrna - Krabbenstecher — (7) mm, braun.

Alcedo, L. Eisevögel.

339. **ispida**, L.
Blaurückiger Eisevogel — 6¹/₂ mm, dunkelbraun.

Ceryle, Boie. Königsfischer.

340. **rudis**, L.
Geschnückter Königsfischer — (7) mm, braun.

Pulluli, ante eruptionem plumarum, dense pilosi.

*Die Jungen, vor dem Hervorbrechen der Federn, mit dichten haarähnlichen
Dunen bedeckt. (Meves.)*

Cohors VIII. *Peristeroideae* Arist.

s. *defectirosostres*.

Familia II. Columbinae.

Columba, Linn. Tauben.

341. **palumbus**, L.
Ringeltaube — 8-8¹/₂ mm, hellgelb, oder schön schwefelgelb, juv. weissgrau.
342. **livia**, Briss.
Felsentaube — 8 mm, hell gelbbraun, orange gelb.

343. **oenas**, L.
Hohltaube — 8 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.
344. **bollii**, Godm.
Bolles Taube — ($6\frac{1}{2}$) mm, strohgelb.
345. **laurivora**, Webb. u. Berth.
Canarische Taube — (7) mm, strohgelb.
346. **trocax**, Heinek.
Madeira Taube — (7) mm, strohgelb.

Turtur, Selby. Turteltauben.

347. **communis**, Selby. = auritus Ray.
Turteltaube — ♀ 6 mm, gelb, um die Pupille rotgelb oder
feuerfarben.
348. **orientalis**, Lath. = gelastes Temm.
Asiatische Turteltaube, — ♀ $6\frac{1}{2}$ mm, orangerot.
349. **isabellinus**, Bp.
Isabell-Turteltaube — (6) mm, gelb, um die Pupille ein
rotgelber Ring.
350. **risorius**, L.
Wilde Lachtaube — 6 mm, karminrot.
351. **senegalensis**, L.
Egyptische Turteltaube — (5) mm, orangerot.
-

Avium agmen secundum. Dasypaedes.

Dunenjunge.

Erste Abteilung.

Pulluli, ante eruptionem plumarum, plus minus ve dense flociosi.

Die Jungen, vor dem Hervorbrechen der Federn, mit flockigen mehr oder weniger dichten Dunen besetzt.

Ordo Tertius. Accipitres L.

Cohors I. *Nyctarhages*

s. Genus *Strix* Linn.

Familia I. Glaucinae.

Glaux Blyth = *Strix* Linn. Schleiereulen.

352. **flammea**, L.

Schleiereule — ♂ 11 mm, dunkelbraun, Pupille blauschwarz

Familia II. Ululinae.

Asio, Briss. Ohreulen.

353. **otus**, L. = *Otus vulgaris* Flemm.

Waldohreule — ♂ 10 mm, ♂ 11 $\frac{1}{2}$ mm, hochgelb bis feuerfarben, juv. blassgelb.

Brachyotus, Gould. Sumpfeulen.

354. **accipitrinus**, Pall. = *palustris* Bechst.

Kurzohrige Sumpfeule — ♂ 11 mm, ♀ 12 mm, hellgelb, citronengelb, juv. blassgelb.

355. **capensis**, Smith.

Afrikanische Kurzohreule — (10-11) mm, schwärzlich braun.

Ulula, Cuv. Baumkänze.

356. **uralensis**, Pall. = *liturata* Retz.

Habichtseule — ♂ 15 mm, ♀ 16 mm, dunkelbraun.

357. **lapponica**, Sperm.

Lappländische Eule — ♂ 15-16 mm, ♀ 16 mm, schön citronengelb.

358. **aluco**, L.

Waldkauz — ♂ 15-16 mm, ♀ 17 mm, schwarzbraun
Pupille blauschwarz.

Familia III. Buboninae.

Leucybris, Sundev. *Nyctea* auct. Schneeeulen.

359. **nivea**, Tunb. = *scandiacae* L. = *nyctea* L.

Schneeeule — ♂ 19 mm, ♀ 20 mm, blass bis citronengelb.

Bubo, Dum. Uhus.

360. **ignavus**, Forster = *maximus* auct.

Uhu — ♂ 22-23 mm, ♀ 23-24 mm, feuergelb, orange

Scops, Savi. Zwergohreulen.

361. **giu**, Scop. = *Str. scops* L.

Zwergohreule — (8½) mm, feuergelb, juv. gelb.

Familia IV. Noctuinae.

Athene, Boie. *Minerva's* Eulen.

362. **noctua**, Scop.

Steinkauz — ♂ 10½ mm, schwefel- bis citronengelb
♀ weissgelb.

363. **glaux**, Savigny = *meridionalis*, Risso.

Südlicher Steinkauz — (10½) mm, weissgelb.

Nyctale, Brehm. Nachtkäuze.

364. **tengmalmi**, Gmel. = *dasypus* Bechst.

Rauhfuß-Nachtkauz — ♂ 10 mm, ♀ 11 mm, lebhaft
citronengelb. Im Nestkleide. blassgelb.

Glaucidium, Boie. Zwergkäuze.

365. **passerinum** L. = *acadica* Tem.

Zwerg- oder Sperlingskauz — ♂ 6 mm, ♀ 6½-7 mm, hell
citronengelb.

Nyctierax Sundev. Sperbereulen.

366. **nisoria**, Meyer. = *funerea* auct. rec.

Gem. Sperbereule — ♂ 11 mm, ♀ 12½ mm, lebhaft
citronengelb, juv. blaugelb.

367. **funerea**, L. = *Str. hudsonica* L.

Amerikanische Sperbereule — (11-11½) mm, citronengelb.

Cohors II. *Hemeroharpages*.

Familia I. Asturinae.

Div. I. *Asturinae limbo fasciali instructae*.

Circus, Lacep. Weihen.

368. **cyaneus**, L. = *pygargus* Cuv.
Kornweihe — ♂ ♀ 9-10 mm; ♂ schön gold- bis pomeranzengelb ♀ gelb, juv. weissgrau gelb.
369. **swainsonii**, Smith. = *pallidus* Sykes.
Steppenweihe — (9-10) mm, gelb, juv. bräunlich.
370. **cineraceus** Mont.
Wiesenweihe — ♂ $8\frac{1}{2}$ -9 mm, prächtig goldgelb, ♀ blassgelb, juv. braun.
371. **aeruginosus**, L. = *rufus* Briss.
Rohr- oder Sumpfweihe, — ♂ $9\frac{1}{2}$ - $10\frac{1}{2}$ mm, schön citronengelb, oft mit ockergelb gemischt, ♀ braungelb. ♂ juv. kastanienbraun, ♀ juv. dunkelbraun.

Div. 2. *Tubera quaedam subdigitalia elongata, subacuta, subconica adsunt*.

Nisus, Cuv. Sperber.

372. **communis**, Cuv.
Finkensperber — ♂ 8- $8\frac{1}{2}$ mm, ♀ $8\frac{1}{2}$ -9 mm. schön citronen- bis orangegelb, juv. blassgelb.
373. **brevipes**, Severtz. = *badius* Gm.
Kurzbeiniger Sperber — ♀ 9 mm, ♂ $8\frac{1}{2}$ mm. orange- gelb bis karminrot, juv. blassgelb.

Astur, Lacep. Habichte.

374. **palumbarius**, L.
Hühnerhabicht — ♂ 12 mm, ♀ 13- $13\frac{1}{2}$ mm, ♂ lebhaft fenergelb, ♀ gelb, juv. blassgelb.

Buteo, Cuv. Bussarde.

375. **vulgaris**, Leach.
Mäusebussard — ♂ 12- $12\frac{1}{2}$ mm, ♀ 13 mm, dunkelbraun, sehr alt silbergrau, juv. graubraun.

376. **desertorum**, Daud. = *tachardus* Salvin.
Steppen- oder Wüstenbussard — ♂ 12 mm, kastanienbraun.
377. **ferox**, Gmel. = *rufinus*, Cretschm. = *leucurus* Naum.
Weisschwänz. Adlerbussard — (14-15) mm, lohfarbig,
bräunlich gelb.

Archibuteo, Br. Rauhfussbussarde.

378. **lagopus**, Viell.
Rauhfussbussard — ♂ 13½ mm, ♀ 14½ mm, ockerbraun.
-

Familia II. Falconinae.

Falco, L. Edelfalken.

379. **peregrinus**, Tunstall. = *communis* Gm.
Wanderfalke — 12-13 mm, ♂ juv. 10½ mm, nuss-
braun, dunkelbraun.
380. **minor**, Bp.
Kleiner Wanderfalke — (11) mm, braun.
381. **barbarus**, L. = *peregrinoides*. Temm.
Berberfalke — (11) mm, braun.
382. **feldeggii**, Schleg. = *F. lanarius* Schl.
Lannerfalk, Feldeggsfalk, — (12) mm, tiefbraun.

Hierofalco, Boie. Jagdfalken.

383. **sacer**, Briss. = *cyanopus* Thienem.
Würg- oder Schlachtfalke — ♂ 12¼ mm, ♀ 13½ mm,
tief nussbraun, juv. braun.
384. **gyrfalco**, L.
Norwegischer Jagdfalke — ♂ 13-14 mm, ♀ 14-14½ mm,
dunkelbraun.
385. **candicans**, Gm. = *islandicus* Gm. (?)
Grönländischer Jagdfalke — (13-14) mm, dunkelbraun.
386. **islandicus**, Gm. = *candicans* Gm. (?)
Isländischer Jagdfalke — (13-14) mm, dunkelbraun.

Aesalon, Kaup. Zwergfalken.

387. **lithofalco**, Gm. = *aesalon*. Thunst.
Merlin oder Zwergfalke — ♂ 7 ¾ mm, ♀ 8½ mm,
dunkelbraun, juv. graubraun.

Hypotriorchis, Boie. Baumfalken.

388. **subbuteo**, L.
Lerchen- oder Baumfalke — $8\frac{3}{4}$ - 9 mm, dunkel-
kastanienbraun.
389. **eleonora**e, Gené.
Grau- oder Eleonorenfalke — (10) mm, dunkel nussbraun.

Erythropus, Brehm. Rotfussfalken.

390. **vespertinus**, L. = **rufipes** Bes.
Rotfuss- oder Abendfalke — $7\frac{1}{2}$ - 8 mm, dunkelbraun.

Cerchneis, Boie. Rötelfalken.

391. **tinnunculus**, L.
Thurmfalke — $8\frac{1}{2}$ - $9\frac{1}{2}$ mm, dunkel kastanienbraun.
392. **cenchris**, Naum. = **tinnunculoides** Tem.
Kleiner Rötelfalke — 8 - 9 mm, dunkelbraun.

Familia III. Circaëtinae.

Elanus, Sav. Schwimmer, Gleitaare.

393. **melanopterus**, Daud. = **coeruleus** Desf.
Schwarzflügeliger Schwimmer — (8) mm, brandgelb
orangerötlich, juv. gelblich.

Pernis, Cuv. Wespenbussarde.

394. **apivorus**, L.
Europäischer Wespenbussard — ♂ 12 mm, ♀ 13 mm,
♂ schön orange gelb, ♀ citronengelb. Im Halbdunenkleide
bräunlich grau.

Circaëtus, Viell. Schlangennadler.

395. **gallicus**, Gm. = **brachydactylus** M. u. W.
Schlangennadler — (15 - 16) mm, ♂ schön citronengelb,
♀ citronengelb, juv. blassgelb.

Pandion, Sav. Fischadler.

396. **haliaëtus**, L.
Fisch- oder Flussadler — ♂ $12\frac{1}{2}$ - 13 mm, ♀ 13 - 14 mm,
citronengelb, juv. blassgelb.

Familia IV. Aquilinae.

Pseudaëtus, Hodgs. Schreiadler.

397. **fasciatus**, Viell. = *F. bonelli* Temm.
Bonellis Adler — (13-14) mm, gelblich, citron- und orangegelb punktiert und gestrichelt, juv. braun.
398. **naevius**, Briss., M. u. W. = *A. pomarina*, Brehm.
Gem. Schreiadler — ♂ 12¹/₂ mm, ♀ 13¹/₂ mm, gelblich braun, dunkel - chromgelb, hochgelb, juv. braun, braungelb,
399. **clanga**, Pall.
Schelladler — ♂ 13 mm, ♀ 14 mm, goldgelb, juv. nussbraun, gelblichbraun. Ein juv. ♀ aus Schweden 15 mm. braungelb

Aquila, Briss. Adler. Edeladler.

400. **pennata**, Gm. = *minuta* Br.
Zwergadler — 11-11¹/₂ mm, sehr alt gelbbraun, Mittelalter hellbraun.
401. **chrysaëtus**, L. = *fulvus*, L.
Gold- oder Steinadler — ♂ 17-18 mm, ♀ 18-19 mm, klar orangebraun (Mittelalter goldgelb bis feuerfarbig Naum.) juv. braungelb.
402. **mugilnik**, Gm. = *imperialis*, Bechst.
Kaiseradler — ♂ 15¹/₂ mm, ♀ 17 mm, blass grünlich gelb mit braunen Flammen (lebend), juv. hellbraun, grünlich braun.
403. **adalberti**, Brehm.
Weissschultriger Adler — (16-17) mm, ♂ ell-bräunlich grau.
404. **rapax**, Temm. = *naevioides* Cuv.
Raubadler — (16-17) mm, lehmgelb (lebend), gelblich braun, juv. braun.
405. **orientalis**, Cab. = *nipalensis*, Hodgs.
Steppenadler — (13-14) mm, braun.

Familia V. Haliaëtinae.

Milvus, Cuv. Milane, Gabelweißen.

406. **regalis**, Pall., = *ictinus* Sav.
Königs-Gabelweihe oder rother Milan — ♂ 12 mm, ♀ 13 mm, gelblich weiss, sehr alt silberfarben, juv. weissgrau.

407. **ater**, Gm. = *migrans* Bodd.
Schwarzbraune Gabelweihe oder schwarzer Milan — ♂
11 mm, weisslich, braungewölkt, juv. dunkelbraun,
gelblichgrau.
408. **egyptius**, Gm = *parasiticus* Daud.
Schmarotzer- oder gelbschnäbliger Milan — (10-11) mm,
hellbraun.

Haliaëtus, Sav. Seeadler.

409. **albicilla**, L.
Weissschwänziger Seeadler — ♂ 16½-17 mm, ♀
17-18 mm, gelb, braungelb, juv. blassbraun.
410. **leucoryphus**, Pall.
Pallas Seeadler — (15-16) mm, blass bräunlich-gelb,
zuweilen silberglänzend.

2 da. *Hemerocharpages Saprohagi*.

Familia VI. Gypaëtinae.

Gypaëtus, Storr. Geieradler.

411. **barbatus**, L.
Bartgeier — (16-17) mm, blassgelb, auf der Sclerotica
ein blutroter Ring; juv. (lebend) weissgrau, der Ring
orangerot.

Neophron, Sav. Aasgeier.

412. **percnopterus**, L.
Schmutziger Aasgeier — 12 mm, gelb, (lebend) rotbraun,
weinrötlich, dunkelgewölkt, juv. braun.

Familia VII. Vulturinae.

Vultur, L. Schopfgeier.

413. **monachus**, L. = *cinereus* Gm.
Kutten- oder grauer Schopfgeier — 16 mm, (Längen-
achse 16 mm, Breitenachse 14 mm, Hodeck) tief rotbraun,
lebendig dunkelbraun, juv. gelblich rotbraun.

Gyps, Sav. Geier.

414. **fulvus**, L.
Brauner Geier — 14½ mm, (L. 14½ mm, Br. 12½ mm,
Hodeck) sehr alt ocker- oder erbsgelb, bei jüngeren
Vögeln dunkelbraun, nussbraun.

Ordo quartus. Gallinae L.

Rassores III.

Cohors I. *Tetraonomorphae*

S. tectinares.

Familia I. Pteroclinae.

Syrrhaptēs, Ill. Fausthühner.

415. **paradoxus** Pall.

Pallas Fausthuhn — ♂ 6 mm, dunkelbraun.

Pterocles, Temm. Sandhühner.

416. **arenarius**, Pall.

Steppen-Sandhuhn — (9) mm, dunkelbraun.

417. **alchata**, L. = **setarius** Tem.

Spiessschwänziges Sandhuhn — (8½) mm, dunkelbraun

Familia II. Tetraoninae.

Lagopus,[†] Viell. Schneehühner.

418. **albus**, Gm. = **subalpinus** Nilss.

Morastschneehuhn — ♂ 9 mm, ♀ 8½ mm, dunkelbraun.

419. **scoticus**, Lath.

Schottisches Rauhfusshuhn — (9) mm, dunkelbraun.

420. **mutus**, Leach = **alpinus** Nilss.

Alpenschneehuhn — 8 mm, dunkelbraun.

421. **rupestris**, Gm. = **reinhardti** Br.

Isländisches Schneehuhn — 8 mm, dunkelbraun.

422. **hyperboreus**, Sundev. = **hemileucurus** Gould.

Spitzbergisches Schneehuhn — 8-8½ mm, dunkelbraun.

Tetrao, Linn. Waldhühner.

423. **urogallus**, L.

Grosses Auerhuhn — ♂ 12-12½ mm, ♀ 10-11 mm, kastanienbraun, braun.

423 a. **hybridus urogalloides**, = **T. medius** Leisl.

Rackelhahn, Bastard von Birk- und Auerhuhn — ♂ 11 mm, ♀ 9½ mm, braun.

424. **tetrix**, L.
Birkhuhn — ♂ $9\frac{1}{2}$ - 10 mm, ♀ $8\frac{1}{2}$ - 9 mm, dunkelbraun.
424. a. **hybrid. lagopoides**. Nils.
Bastard von Birk- und Schneehuhn, — 9 mm, dunkelbraun.
425. **acatoptricus**, Radde. = młokosiewiczzi Taczan.
Georgisches Birkhuhn — (♂ $8\frac{1}{2}$ mm, ♂ 10 mm,) braun.
- Tetrastes**, Keys. u. Blas. Haselhühner.
426. **bonasia**, L.
Haselhuhn — ♂ $7\frac{1}{2}$ mm, ♀ 7 mm, nuss- oder zimmetbraun.

Cohors II. *Phasianomorphae*.

Familia III. Phasianinae.

Phasianus, L. Fasane.

427. **colchicus**, L.
Gem. Fasan — ♂ 9 mm, ♀ 8 mm, rost- oder ocker-
gelb, braun.

Familia V. Perdicinae.

Francolinus, Steph. Frankolinhühner.

428. **vulgaris**, Steph.
Frankolinhuhn — ($7-7\frac{1}{2}$) mm, nussbraun.
- Oreotetrax**, Cab. = *Megaloperdix* Brandt, Gebirgshühner.
429. **caucasicus**, Pall.
Kauasisches Gebirgshuhn — (10-11) mm, dunkelbraun.
430. **caspius** Gm. = Raddei Brehm u. Bolle.
Kaspisches Gebirgshuhn — (12) mm, dunkelbraun.

Caccabis, Kaup. Steinhühner.

431. **saxatilis**, Meyer.
Steinhuhn — (7) mm, dunkelbraun bis hochrotbraun.
432. **chukar**, G. R. Gray.
Chukar-Steinhuhn — (7) mm, gelblich weiss.
433. **rufa**, L.
Rothuhn — (7) mm, hellrotbraun, juv. nussbraun.
434. Klippenhuhn — (7) mm,
petrosa, Gmel. nussbraun.

Ammoperdix, Gould. Zwergsteinhühner.

435. **bonhami**, Gray = *griseogularis* Brandt.
Zwergsteinhuhn — (5 $\frac{1}{2}$) mm, braun.

Perdix, Lath. Rebhühner, Feldhühner.

436. **cinerea**, Lath.
Gem. Rebhuhn. — 6-6 $\frac{1}{2}$ mm, gelbbraun bis kastanienbraun.

Coturnix, Barr. Wachteln.

437. **communis**, Bonnat. = *dactylisonans* M.
Gem. Wachtel — 4 $\frac{1}{2}$ mm, hellrötlich braun, juv. hellbraun.

Familia VI. Hemipodinae.

Hemipodius, Reinw. = Turnix Bonn. Laufhühner.

438. **sylvaticus**, Desf. = *andalusicus* Roux.
Andalusisches Laufhuhn. — (4 $\frac{1}{2}$ -5) mm, hell gelblich braun.

Ordo Quintus. Grallatores.

Series prior. Grallatores altivores.

Cohors I. Herodii.

Familia I. Ardeinae.

Ardea, L. Reiher.

439. **cinerea**, L.
Grauer Reiher — ♂ 13 mm, ♀ 12 mm, citronengelb, hochgelb, juv. schwefelgelb.
440. **melanocephala**, Childr.
Schwarzackiger Reiher — (12) mm, hellgelb.
441. **purpurea**, L.
Purpurreiher — (11) mm, orangegelb, jung gelb. Im Nestkleide strohgelb.

Herodias, Boie. Schmuckreiher.

442. **alba**, L. = *A. egretta* Bechst.
Grosser Silberreiher — ♂ 11 mm, citronen- bis feurig-hochgelb, juv. schwefelgelb.

443. **garzetta**, L.

Kleiner Silberreiher — (8) mm, citronengelb, jung schwefelgelb.

Buphus, Boie. Rallenreiher.

444. **ralloides**, Scop. = *comata* Pall.

Rallen oder Schopfreiher — (7) mm, schön gelb, juv. weisslichgelb.

Ardetta, Gray. Zwergrohrdommeln.

445. **minuta**, L.

Zwergrohrdommel — (6) mm, ♂ lebhaft gelb, um die Pupille weissgelb, dann goldgelb, ♀ grünlichgelb; juv. blassgelb.

Bubulcus, Puch. Zwergreiher.

446. **ibis**, Hasselquist = *A. bubulcus* Sav. = *Veranyi* Roux

Rostrotgezierter Zwergreiher — (7) mm, gelb.

Botaurus, Steph. Rohrdommeln.

447. **stellaris**, L.

Grosse Rohrdommel — ♂ 10 mm, goldgelb, juv. schwefelgelb.

Scotaeus, K. u. Bl. Nachtreiher.

448. **nycticorax**, L.

Nachtreiher — juv. 12 mm, alt prächtig karminrot
2jährig hochrot, juv. goldgelb.

Cohors II. *Pelargi*.

Familia I. Plataleinae.

Platalea, L. Löffelreiher.

449. **leucorodia**, L. = *leucorodius* Glog.

Löffelreiher — (9-10) mm, rot.

Familia II. Ciconiinae.

Ciconia, Linn. Störche.

450. **alba**, L.

Weisser Storch — (12-13) mm, dunkel nussbraun, juv. braungrau. Im Dunenkleide blassgrau.

451. **nigra**, L.

Schwarzer Storch — 12-13 mm, rötlichgrau, bräunlichgrau, juv. graubraun. Im Dunenkleide weissgrau.

Familia II. Ibidinae.

Plegadis, Kaup. Sichler.

452. **falcinellus**, L.

Brauner Sichler — (9) mm, tief dunkelbraun, juv. braun.

Ibis, Cuv. Ibissee.

453. **comata**, Rüpp.

Rotgescheckter Ibis — (11) mm, feuerrot.

Series posterior Grallatores humilinares.

Cohors II. Limicolae.

Familia I. Totaninae.

Numenius, L. Brachvögel.

454. **arquata**, L.

Grosser Brachvogel — ♂ 9 mm, ♀ 10 mm, dunkelbraun.

455. **phaeopus**, L.

Regen- oder kleiner Brachvogel — $8\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

456. **borealis**, Forst.

Nordischer Brachvogel — (8) mm, schwarzbraun.

457. **tenuirostris**, Viell.

Dünnschnäbliger Brachvogel — ($8\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

Limosa, Briss. Pfuhlschnepfen. Sumpfläufer.

458. **aegocephala**, L. = *melanura* Leisl.

Schwarzschwänziger Sumpfläufer — ♂ $6\frac{1}{3}$ mm, ♀ (7) mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

459. **lapponica**, L. = *rufa* Briss.

Roströter Sumpfläufer — ♂ $6\frac{1}{3}$ mm, ♀ $6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Macrorhamphus, Leach. Moorläufer.

460. **griseus**, Gm.

Roströtlicher Moorläufer — (7) mm, dunkelbraun.

Totanus, Bechst. Wasserläufer.

461. **glottis**, L. = *canescens* Gm.
Grauer Wasserläufer — 7 mm, dunkelkastanienbraun,
ockerbraun, juv. graubraun.
462. **stagnatilis**, Bechst.
Teichwasserläufer — ($5\frac{1}{2}$ -6) mm, tief braun, juv. graubraun.
463. **fuscus**, Leisl.
Schwarzbrauner Wasserläufer — ♂ 6 mm, ♀ $6\frac{1}{2}$ mm,
dunkelbraun, juv. graubraun.
464. **calidris**, L.
Meer-Uferläufer oder Gambettwasserläufer — $5\frac{3}{4}$ -6 mm,
tiefbraun.
465. **ochropus**, Temm.
Getüpfelter Wasserläufer — $5\frac{1}{2}$ -6 mm, dunkelbraun.
466. **glareola**, L.
Brachwasserläufer — ♂ 6 mm, ♀ $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Xenus, Kaup. = *Terekia* Bp. Flusssuferläufer.

467. **cinerea**, Gm. = *Limosa terek*. Tem.
Krummschnäbliger Flusssuferläufer — $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun

Actitis, Ill. Strandpfeifer.

468. **hypoleucus**, L.
Flusssuferläufer oder gem. Strandpfeifer — 5 mm, dunkelbraun.
469. **longicaudatus**, Bechst. = *T. bartramius* Tem.
Bartrams Strandpfeifer — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

Maehetes, Cuv. Kampfstrandläufer.

470. **pugnax**, L.
Kampfhahn — ♂ $7\frac{1}{2}$ mm, ♀ $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Calidris, Cuv. Sanderling.

471. **arenaria**, L.
Ufer-Sanderling — $4\frac{1}{2}$ -5 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

Tringa, L. Strandläufer.

472. **canutus**, L. = *cinerea* Gm.
Isländischer Strandläufer — ♀ $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun,
juv. graubraun.

Limicola, Koch 1816. Zwerg-Sumpfläufer.

473. **platyrhyncha**, Temm. = *pygmaea* Koch.
Breitschnäbliger Sumpfläufer — 4-4 $\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun,
graubraun.

Pelidna, Cuv. Schlammläufer.

474. **alpina**, L. = *Tr. variabilis* M u. W.
Alpenschlammläufer — 4-4 $\frac{1}{2}$ mm, dunkel kastanien-
braun, graubraun.
475. **maculata**, Viell.
Gefleckter Schlammläufer — 4 $\frac{1}{2}$ mm, braun.
476. **striata**, L. = *maritima* Brunn.
Seestrandläufer — 5 mm, dunkelbraun.
477. **subarquata**, Guld.
Bogenschnäbliger Schlammläufer — 5 mm, dunkelbraun.

Actodromus, Kaup. Zwerg-Schlammläufer.

478. **minutus**, Leisl.
Zwerg- oder kleiner Schlammläufer — 3 $\frac{3}{4}$ -4 mm,
dunkelbraun.
479. **temminckii**, Leisl.
Temmincks Schlammläufer — 4 mm, dunkelbraun.
480. **minutillus**, Viell.
Amerikanischer Schlammläufer, (4) mm, dunkelbraun.
481. **fuscolis**, Viell. = *T. bonapartii* Schleg.
Bonapartes Schlammläufer — (3 $\frac{1}{2}$) schwarzbraun.
482. **maculatus**, Viell.
Gefleckter Schlammläufer — (4 $\frac{1}{2}$) mm, braun.

Tryngites, Cab. Strandschnepfen.

483. **rufescens**, Viell.
Rötlichgelber Strandläufer — (5 $\frac{1}{2}$) mm, nussbraun.

Scolopax, L. Schnepfen.

484. **rusticola**, L.
Waldschnepfe — ♂ 9 mm, ♀ 10 mm, schwarzbraun.

Telmatias, Boie. Sumpfschnepfen.

485. **major**, L.
Doppelschnepfe oder grosse Bekasine — 6 $\frac{1}{2}$ -7 mm,
dunkelbraun.

Odura, Meves* = *Telmatias* Boie. Mecker-Heerschnepfen.

486. **gallinago**, L.

Heersumpfschnepfe oder mittlere Bekasine — $5\frac{1}{2}$ -6 mm, dunkelgraubraun, dunkelbraun.

Limnocyptes, Kaup. Moorschnepfen.

487. **gallinula**, L.

Kleine Sumpfschnepfe oder kleine Bekasine — $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Lobipes, Cuv. Lappenfüsse.

488. **hyperboreus**, L. = *cinereus* Briss.

Schmalschnäbliger Wassertreter — 4 mm, dunkelbraun.

Phalaropus, L. Wassertreter.

489. **fulicarius**, L. = *rufus* Bechst.

Breitschnäbliger Wassertreter — $4\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Familia II. Himantopodinae.

Himantopus, Briss. Stelzenläufer.

490. **candidus**, Bonat. 1791 = *rufipes*, Bechst. 1809.

Stelzenläufer oder Strandreuter — ($6\frac{1}{2}$) mm, karminrot, im Mittelalter orange gelb, juv. bräunlich gelb.

Recurvirostra, L. Säbelschnäbler.

491. **avocetta**, L.

Säbelschnäbler — ♂ $6\frac{1}{2}$ mm, ockerbraun bis rötlichbraun.

Cohors IV. *Cursores*.

Familia I. Charadriinae.

Streptilas, Illiger. Steinwälzer.

492. **interpres**, L.

Halsband-Steinwälzer — ♂ 5 mm, dunkelkastanienbraun, juv. graubraun.

* P. Z. S. 1858, p. 199. Dahin gehören viele ausländische Arten mit steifen, langstrahlig gebildeten äusseren Schwanzfedern. Z. B. *Se. heterocera*, *stenura*, *javanica* etc. (doch nicht *T. major*, wie ich früher glaubte.)

Vanellus, Linn. 1735. Kibitze.

493. **cristatus**, Meyer.

Gehäubter Kibitz — ♂ $9\frac{1}{2}$ mm, ♀ $8\frac{1}{2}$ -9 mm, schwarz-braun, graubraun.

Hoplopterus, Br. Spornkibitze.

494. **spinosus**, L.

Spornkibitz — (9) mm, siegellack- oder scharlachrot.

Chaetusia, Br. Heerdenkibitze.

495. **gregaria**, Pall.

Heerdenkibitz — (9-10) mm, dunkelbraun.

496. **leucura**, Licht.

Weisschwänziger Kibitz — (8) mm, braun.

Eudromias, Boie. Mornellpfeifer.

497. **morinellus**, L.

Europ. Mornellpfeifer — 8 mm, dunkelbraun

498. **asiaticus**, Pall.

Asiatischer Mornellpfeifer — (7) mm, braun.

Charadrius, L. Regenpfeifer.

499. **pluvialis**, L. = *auratus* Suck.

Goldregenpfeifer — 9 mm, dunkelbraun.

500. **fulvus**, Gm.

Östlicher Regenpfeifer — ($8\frac{1}{2}$) mm, graubraun.

Squatarola, Leach. Kibitz-Regenpfeifer.

501. **helvetica**, L.

Kibitzregenpfeifer — 9 mm, schwarzbraun.

Aegialites, Boie. Uferpfeifer.

502. **hiaticula**, L.

Buntschnäbliger Uferpfeifer — 6-7 mm, dunkelbraun.

503. **cantiana**, Lath. = *alexandrina* Hasselq. = *albifrons* Meyer.

Weissstirniger Seeuferpfeifer — $6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

504. **curonica**, Gm. = *minor* Meyer u. W.

Flussuferpfeifer — $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

505. **geoffroyi**, Wagler.

Grosser Uferpfeifer — (7) mm, dunkelbraun.

506. **asiatica**, Pall. = Char. caspius Pall.
Caspischer Uferpfeifer — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelgelbbraun.

Hyas, Glog. = Pluvianus Viell. Krokodilwächter, Regenvögel.

507. **aegyptiaca**, L. Cab.
Aegyptischer Regenvogel — (7) mm, braun.

Haematopus, L. Austernfischer.

508. **ostralegus**, L.
Austernfischer — ♂ 9 mm, hellrot, zinoberröt, juv. grau-
braun, im Herbst rötlichbraun.

Familia II. Otidinae.

Imo. Charadriiformes.

Oedinenus, Temm. Triel, Dickfüsse.

509. **crepitans**, T. = scolopax Gml.
Triel oder schreiender Dickfuss — (12) mm, schön schwefel-
gelb, juv. gelblichweiss.

Tachydromus, Ill. Rennvögel.

510. **gallicus**, Gm. = Cursorius europaeus Lath.
Europäischer Rennvogel — (6-7) mm, dunkelbraun.

2 do. Otides veri.

Otis, Linn. Trappen.

511. **tarda**, L.
Grosse Trappe — ♂ $16\frac{1}{2}$ -17 mm, hellbraun bis
tiefbraun.
512. **tetrax**, L.
Zwergtrappe — 9-10 mm, goldgelb bis feuerfarben, röt-
lichbraun, juv. gelblich.

Chlamydotis, Less. Kragentrappen.

513. **undulata** Jac., = O. houbara Gm.
Grosse Kragentrappe — (14) mm, blass grünlichgelb.
514. **macqueenii**, J. E. Gray.
Macqueen's Kragentrappe — (12) mm, hochgelb.

Familia V. Gruinae.

Grus, Linn. 1735. Kraniche.

515. **cinerea**, Bechstein.
Grauer Kranich — 13, 13 $\frac{1}{2}$ -14 mm, gelblichrot, sehr alt fast blutrot, juv. hellbraun, rötlich braun.
516. **virgo**, L.
Jungfernkranich — (11) mm, schön rubinrot, karminrot, juv. braun.
517. **leucogeranus**, Pall.
Weisser Kranich — (16) mm, hellblassgelb.
518. **antigone**, L.
Antigone's Kranich — (15-16) mm, orangerot, lebend: rötlich gelb.

Familia VI. Rallinae.

Rallus, L. Wasserrallen.

- 519 **aquaticus**, L.
Deutsche Wasserralle — ♂ 5-5 $\frac{1}{2}$ mm, gelbrot, gelbbraun, ♀ 5 $\frac{3}{4}$ mm, rotbraun; sehr alt feurig orange; juv. graulichbraun.

Ortygometra, L. 1746. Wiesenknarrer.

520. **crex**, L. = *Rallus crex* L. = *Orex pratensis* Bechst.
Wiesenralle oder Wachtelkönig — 5-6 mm, ockergelbbraun, dunkelbraungrau.

Phalaridium, Kaup. Rohrhühner.

521. **porzana**, L. = *Porzana maruetta* Leach.
Punktirtes Rohrhuhn — (5-6) mm, ♂ dunkelbraun zimmetbraun, juv. graubraun.
522. **parvum**, Scop. = *pusillum* Bechst.
Kleines Rohrhuhn — (4 $\frac{1}{2}$ -5) mm, ♂ ad. blutrot, ♀ juv. grüngrau, ♀ juv. grau.
523. **bailloni**, Viell. = *pygmaeum* Naum.
Zwergrohrhuhn — (4 $\frac{1}{2}$ -5) mm, feuerrot, zuweilen mit karminrotem Aussenrande, juv. blassbraun.

Porphyrio, Briss. Purpurbühner.

524. **hyacinthinus**, Temm. = *P. veterum* Gm.
Hyacinthfarbiges Purpurhuhn — (9-10) mm, purpurrot.
525. **smaragdnotus**, Temm.
Grünrückiges Purpurhuhn — (9-10) mm, tief zinoberröt.

526. **allenii**, Thoms.

Allens Purpurhuhn — ($5\frac{1}{2}$ -6) mm, ♂ braunrot, ♀ juv. hellbraun.

Gallinula, Briss. Teichhühner.

527. **chloropus**, L.

Grünfüssiges Teichhuhn — ♀ 6 mm, johannisbeerrot, dunkelkarminrot, juv. graubraun.

Fulica, L. Wasserhühner.

528. **atra**, L.

Schwarzes Wasserhuhn oder Blässhuhn — ♂ $6\frac{1}{2}$ mm, ♀ $6\frac{1}{3}$ mm, blutrot, braunrot, juv. braun.

529. **cristata**, Gm.

Kammblässhuhn — ($6\frac{1}{2}$) mm, rötlichbraun,

Ordo Sextus. Natatores.

Cohors I. Longipennes Cuv.

Familia I. Sterninae.

Actochelidon, Kaup. Meerschwalben.

530. **cantiaca**, Gm.

Brandmeerschwalbe — 8 mm, dunkelbraun.

531. **media**, Horsf. = *affinis* Cretschm.

Mittlere Meerschwalbe — 7 mm, dunkelbraun.

Hydrochelidon, Boie. Wasserschwalben.

532. **nigra**, L. = *Sterna nigra* L.

Schwarze Wasserschwalbe — 5 mm, dunkelbraun, juv. graubraun.

533. **hybrida**, Pall. = *leucopareia* Natt.

Weissbärtige Wasserschwalbe — $5\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

534. **leucoptera**, Schinz.

Weissflügelige Wasserschwalbe — 5 mm, dunkelbraun.

Sterna, L. Seeschwalben.

535. **macrura**, Naum. = *arctica* Tem.

Nordische Seeschwalbe — $6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

536. **hirundo**, L. = *fluviatilis* Naum.

Flussseeschwalbe — 7 mm, dunkelbraun.

537. **dougalli**, Mont. = *paradisea* K. u. Bl.
Paradies Seeschwalbe — $6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Gelochelidon, Brehm. Lachseeschwalben.

538. **anglica**, Mont.
Lachmeerschwalbe — $(7\frac{1}{2})$ mm, dunkelbraun.

Sternula, Boie. Zwergseeschwalben.

539. **minuta**, L.
Zwergseeschwalbe — $5-5\frac{1}{2}$ mm, schwarzbraun, juv. hellbraun.

Thalasseus, Boie. Raubseeschwalben.

540. **caspicus**, L.
Caspische Raubseeschwalbe — $(10-10\frac{1}{2})$ mm, schwarzbraun.

Haliplana, Wagler.

541. **fuliginosa**, Gm.
Russfarbige Meerschwalbe — 7 mm, rötlichbraun.

Familia III. Larinae.

Xema, Leach. Schwalbenmöven.

542. **sabini**, Leach.
Sabines Schwalbenschwanzmöve — (7) mm, hellbraun.

Rhodostethia, M. Gill. Keilschwanzmöven.

543. **rosea**, M. Gill = *L. rossi* Sab.
Keilschwanzmöve — 8 mm, dunkelbraun.

Pagophila, Kaup. Eismöven.

544. **eburnea**, L.
Elfenbeinmöve — $9\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Chimonea, Kaup. Wintermöven.

545. **tridactyla**, L.
Dreizehige Möve — (9) mm, braun bis schwarzbraun.

Gavia, Kaup. = *Larus* Linn. Kappenmöven.

546. **minuta**, Pall.
Zwergmöve — $6\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

547. **ridibunda**, L.
Lachmöve — 8 mm, rotbraun, graubraun, juv. hellbraun.

548. **melanocephala**, Natt.

Schwarzköpfige Möve — ($8\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun, juv. hellbraun.

549. **gelastes**, Licht = *tenuirostris* Tem.

Dünnschnäblige Möve — ($9\frac{1}{2}$) mm, blass strohgelb.

550. **audouini**, Payr.

Audouinis Silbermöve — (9) mm, nussbraun.

Larus, Linn. Möven.

551. **canus**, L.

Sturmmöve — $9\frac{1}{2}$ -10 mm, dunkelbraun, sehr alt silbergrau, juv. graubraun.

552. **argentatus**, Gm.

Grosse Silbermöve — 11 mm, gelblich grauweiss.

553. **leucophaeus**, Bruch.

Michahell. Silbermöve — (11) mm, gelblich grauweiss.

554. **affinis**, Reinh. = *cachinnans* Pall.

Schiefergrane Silbermöve — 11 mm, gelblich weiss, erbsgelb.

555. **fuscus**, Linn.

Härismöve — $10\frac{1}{2}$ -11 mm, gelblich weissgrau, juv. graubraun.

556. **marinus**, L.

Mantelmöve — ♂ 12 mm, ♀ 11 mm, erbsgelb, juv. dunkelgraubraun.

• 557. **glaucus**, Fabr.

Eismöve oder grosse weiss-schwingige Möve — $11\frac{1}{2}$ — 12 mm, hellgelb, juv. graubraun.

558. **leucopterus**, Fabr.

Polar- oder kleine weiss-schwingige Möve — 10 mm, gelb.

559. **ichthyaëtus**, Pall.

Fischmöve — (11) mm, dunkelbraun.

Lestris, Ill. = *Stercorarius* Briss. Raubmöven.

560. **catarrhactes**, L.

Grosse Raubmöve — ♀ 10 mm, dunkelbraun.

561. **pomerana**, Kinberg = *pomarina*, Tem.

Breitschwänzige Raubmöve — ♀ $8\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

562. **parasitica**, L. = *richardsoni*. Swains.

Schmarotzer Raubmöve — 8 mm, dunkelbraun.

563. **buffoni** Boie. = **cephus**, Keys u. Bl.
Langschwänzige Raubmöve — 8 mm, juv. 7 mm, dunkelbraun.

Cohors II. *Pygopodes*.

Familia I. Alcarinae.

Alca, Linn. Alken.

564. **torda**, L.
Tordalk — 9-10 mm, dunkelbraun.
565. **impennis**, L.
Brillenalk — (14-15) mm, tiefbraun.

Uria, Briss. Lummen.

566. **brünnichii**, Sabin. = **arra** K. u. Bl.
Dickschnäblige Lumme — 10-10 $\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
567. **troile**, L. = **lomvia** Brün.
Dumme Lumme — 10 $\frac{1}{2}$ mm, schön braun, juv. graubraun.

Cephus, Cuv. Teistlummen.

568. **grylle**, L.
Gryll- oder Teist-Lumme — 7 mm, braun, rotbraun, juv. graubraun.
569. **mandtii**, Licht.
Eis-Teistlumme — 7 mm, braun.

Mergulus, Viell. Krabbentaucher.

570. **alle**, L.
Zwergalk oder Krabbentaucher — ♂ 7 mm, ♀ 6 $\frac{1}{3}$ mm, schwarzbraun.

Mormon, Ill. Larventaucher.

571. **arctica**, L. = **fratercula** Tem.
Nordischer Larventaucher — 6 $\frac{1}{2}$ -7 mm, blassgrau, braungrau, sehr alt perlweiss, juv. braun.

Familia II. Eudytinae.

Eudytes, Ill. Seetaucher.

572. **glacialis**, L. = **torquatus** Brün.
Grosser Eistaucher — (13-14) mm, rotbraun, tief nussbraun, juv. dunkelbraun.

573. **arcticus**, L.

Polartaucher — 12 mm, lebhaft rotbraun, juv. braun.

574. **septentrionalis**, L. = *ruficularis* Meyer u. Wolff.

Rothalsiger Seetaucher — 10-11 mm, rotbraun, dunkelkastanienbraun.

Familia III. Colymbinae.

Columbus, Lin. = *Podiceps* Lath. Lappentaucher, Steissfüsse.

575. **cristatus**, L.

Haubensteissfuss — $7\frac{1}{2}$ -8 mm, klar karminrot, jüngere gelbrot, im Dunenkleide perlweiss.

576. **rubricollis**, Gm. = *griseigena* Bodd.

Rothalsiger Steissfuss — 7-8 mm, gelblichrot bis braunrot, juv. bräunlich, im Dunenkleide grauweiss.

577. **auritus**, Lin. = *cornutus* auct. = *arcticus* Boie.

Gehörnter Steissfuss — $6\frac{1}{2}$ mm, Pupille schwarzblau, um dieselbe ein weisser Ring, dann hell zinoberrrot.

578. **nigricollis**, Br. Sundev. = *auritus* auct.

Ohrensteissfuss — $6\frac{1}{2}$ mm, sehr alt hochrot, mittelalt rotgelb, im Dunenkleide weisslich.

579. **minor**, Lath. = *fluviatilis* Tunst.

Kleiner Steissfuss — (5) mm. dunkelbraunrot, rotbraun, juv. blassbraun, im Dunenkleide weisslich.

Cohors III. *Totipalmata*.

Familia unica.

Dysporus, Ill. = *Sula* Briss. Tölpel.

580. **bassanus**, L. = *Sula alba* M. u. W.

Bass-Tölpel — ♂ 12-13 mm, ♀ 11-12 mm, schwefel- oder blassgelb, grauweiss, juv. braungrau, im Dunenkleide weiss.

Graculus, L. = *Phalacrocorax* Briss. Scharben, Cormorane.

581. **carbo**, L. = *cormoranus* M. u. W.

Kormoranscharbe — ♂ 11 mm, ♀ 10 mm, dunkelgrün, grasgrün, juv. braun, im Dunenkleide braungrau.

582. **cristatus**, Temm. = *Phal. graculus* L.

Krähscharbe — ♂ 10 mm, ♀ 9 mm, meergrün, grasgrün, dunkelgrün, juv. graubraun, im Dunenkleide blaugrau.

583. **africanus**, Gm.

Afrikanische Scharbe — (6-7) mm, karminrot.

584. **pygmaeus**, Pall.

Zwergscharbe — (6-7) mm, dunkelbraun, juv. blassbraun.

Tachypetes, Viell. Fregattvögel

585. **aquila**, L.

Grosser Fregattvogel — 10-11 $\frac{1}{2}$ mm, tiefbraun, grau-braun.

Pelecanus, L. Pelikane.

586. **onocrotalus**, L.

Gem. Pelikan oder Kropfgans — (12-13) mm, blutrot, hell- oder dunkel-rotbraun, juv. grau-nussbraun.

587. **crispus**, Bruch.

Krausköpfiger Pelikan — (13-14) mm, perlmutterweiss, jüngere grauweiss, juv. braun.

Cohors IV. *Tubinares*.

Familia II. Procellarinae.

Procellaria, Lin. = *Thalassidroma* Vig. Peters-Sturmvögel.

588. **pelagica**, L.

Kl. Schwalbensturmvogel oder Meerpetersvogel — 4 mm, dunkel-schwarzbraun.

589. **leucorrhoa**, Viell. = *Thal. Leachii* Bp.

Leach's Petersvogel — (5) mm, dunkelbraun.

Oceanites, Keys. u. Blas.

590. **oceanicus**, Kuhl. = *wilsoni* Bp.

Wilson's Petersvogel — (5) mm, dunkelbraun.

Fulmarus, Leach. Sturmvögel.

591. **glacialis**, L.

Eissturmvogel — 11 mm, schwarzbraun, dunkelnuss-braun.

Aestrelata, Bonap. Koppensturmvögel.

592. **haesitata**, Kuhl.

Koppen-Sturmvogel — (8-9) mm, dunkelbraun.

Bulweria, Bonap. Sturmsegler.

593. **columbina**, Moq-Tand. = Thal. bulweri Br.
Bulwers Sturmsegler — ($6\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

Nectris, Forst. = Puffinus Briss. Sturmtaucher.

594. **kuhlii**, Boie. = cinerea Kuhl.
Grauer Sturmtaucher — ($8\frac{1}{2}$ -9) mm, schwarzbraun.
595. **anglorum**, Temm.
Nordischer Sturmtaucher — $8-8\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.
596. **obscura**, K. u. Bl. = baroli Glog.
Dunkelfarbiger Sturmtaucher — 8 mm, dunkelbraun.
597. **grisea**, Gmel. = fuliginosa K. u. Bl.
Rauchgrauer Sturmtaucher — (9) mm, dunkelbraun.
598. **major**, Faber.
Grosser Sturmtaucher — (10) mm, dunkelbraun.

Familia III. Diomedæinae.

Diomedea, L. Albatrosse.

599. **exulans**, L.
Seeschaf oder Albatros — (14-15) mm, dunkelbraun.
600. **chlororhynchus**, Lath.
Grün Schnäbliger Albatross — (11-12) mm, braun.

Cohors VI. *Lamellirostres*.

Familia I. Phoenicopterae.

Floccus caudae pullulorum brevis et mollis.

Im Daunenkleide sind die Schwanzfedern kurz und weich. (Meves).

Phoenicopterus, Linn. Flamingo's.

601. **roseus**, Pall. = antiquorum Tem.
Rosenfarbiger Flamingo — ($8-8\frac{1}{2}$) mm, sehr alt citronengelb, blassgelb, juv. weissgrau.

Familia II. Anatinae.*

a. Hallucé simplici.

Zweite Abteilung.

Floceus pullulorum luevis, subnitidus rectrices rigidae, radii conspicui.

Die Jungen mit glatt anliegenden, matt glänzenden Dunen. Die Schwanzfederdunen steif, mit deutlichen Seitenstrahlen. (Meres.)

Cygnopsis, Brandt. Schwanengänse.

602. **cygnoides**, L.

Schwanengans — (11-11 $\frac{1}{2}$) mm, braun.

Anser, Briss. Gänse.

603. **cinereus**, L.

Graugans — 10 $\frac{1}{2}$ -11 mm, braun bis dunkelbraun, juv. braungrau.

604. **segetum**, Gmel.

Isländ. Saatgans — (10 $\frac{1}{2}$ -11) mm, dunkelbraun.

605. **arvensis**, Naum.

Lappländ. Saatgans — 10 $\frac{3}{4}$ -11 mm, schön dunkelnussbraun, juv. graubraun.

606. **brachyynchus**, Baill.

(Spitzbergische) kurzschnäblige Gans — ♂ 10 mm, ♀ 9 mm, braun.

607. **albifrons**, Scop.

Grosse Blässengans — (10) mm, dunkelbraun.

608. **erythropus**, L. = *minutus* Naum.

Zwerggans — 8 $\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Brenthus, Sundev. = *Bernicla* Steph. Meergänse.

609. **berniclus**, L. = *B. torquata* Temm.

Ringelmeergans — ♂ 9 mm, ♀ 8 mm, dunkelbraun.

610. **leucopsis**, Bechst.

Weisswangige Meergans — ♂ 10 mm, schwarzbraun.

611. **ruficollis**, Pall.

Rothhälsige Meergans — (8 $\frac{1}{2}$) mm, dunkelbraun.

* Im Dunenkleide hat der Schwanz mehr oder weniger steife, weitstrahlige Dunen, welche beim Hervorwachsen der Steuerfedern eine Zeit lang auf diesen festsitzen.

Chionochea, Reichb. = Chén. Boie. Schneegänse.

612. **albatrus**, Cass
Cassin's Schneegans — (9-10) mm, braun.
613. **hyperboreus**, Pall.
Schneegans — 10 mm, braun.

b. Hallux simplex; collum trunco longius.

Cygnus, L. Schwäne.

614. **olor**, Gmel.
Höckerschwan — ♂ 12 mm, ♀ 11 mm, dunkelbraun.
615. **immutabilis**, Yarr.
Unveränderlicher Schwan — (12) mm, dunkelbraun.
616. **musicus**, Bechst
Singschwan — ♂ 12 mm, ♀ 10½ mm, dunkelbraun.
617. **minor**, Pall. = bewicki Yarr.
Kleiner Singschwan — (9) mm, dunkel nussbraun.

c. Halluce simplici; collum minus longo etc.

Chenalopex, Steph. Fuchsenten.

618. **casarca**, L. = A. rutila Pall.
Fuchsröte Ente — (8½) mm, braun.

Vulpanser, Keys. u. Blas. Gansenten

619. **tadorna**, L.
Brandente — 8½ mm, dunkelrotbraun, braun, juv.
graubraun.

Anas, Linn. Stockenten.

620. **boschas**, L.
Stock- oder Märzente — ♂ 8½ mm, ♀ 8 mm, ♂
kastanienbraun, ♀ hell- oder olivbraun, juv. graubraun.

Nareca, Steph. Pfeifenten.

621. **penelope**, L.
Europäische Pfeifente — 7½ mm, nussbraun.

Marmonetta, Rehb. Schmalschnäblige Enten.

622. **angustirostris**, Menetr. = A. marmorata Tem.
Marmorirte Ente — (6½) mm, braun.

Cyanopterus, Eyton. Knäckenten.

623. **querquedula**, L.

Europäische Knäckente — ♂ $7\frac{1}{2}$ mm, ♀ $6\frac{1}{2}$ mm, gelblich graubraun, nussbraun.

Eunetta, Bp. Sichelenten.

624. **falcata**, Georgi.

Sichelente — ♂ 8 mm, braun.

Nettion, Kaup. Krickenten.

625. **crecca**, L.

Europäische Krickente — $6\frac{3}{4}$ - 7 mm, nussbraun, ocker-gelbbraun.

626. **formosa**, Georgi = *glocitans* Pall.

Gluckkrickente — (7) mm, braun (?)

Dafila, Leach. Spiessenten.

627. **acuta**, L.

Spiessente — ♂ $7\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

Chaulelasmus, G. R. Gray. Schnatterenten.

628. **strepera**, L.

Schnatterente — ♂ $7\frac{1}{2}$ mm, ♀ 7 mm, dunkelbraun, kastanienbraun, juv. graubraun.

Spatula, Boie. Löffelenten.

629. **clypeata**, L.

Löffelente $7\frac{1}{2}$ - 8 mm, — ♂ citronengelb, ♀ nussbraun, juv. ♂ graugelb.

d. Haluce lobato. Fuligulinae.

Callichen, Brehm. Kolbenente.

630. **rufina**, Pall.

Rotköpfige Kolbenente — (9) mm, ♂ glühend gelbrot, ♂ gelb oder braungelb, juv. schmutzig gelbrot.

Fuligula, Steph. Reiherenten.

631. **cristata**, Steph.

Gem. Reiherente — ♂ $7\frac{1}{2}$ mm, hochcitronengelb, ♀ 7 mm, blassgelb.

632. **marila**, Gm.

Bergente — 8 mm, ♂ hell citronengelb, ♀ blassgelb, juv. olivbraun.

633. **ferina**, L.

Tafelente — ♂ $8\frac{1}{2}$ mm, klar orange gelb, ♀ 8 mm, ocker-
gelbbraun, im Halbdunenkleide gelblich grau.

Aithya, Kaup. Weissäugige Enten. Moorenten.

634. **nyroca**, Güldst. = *leucopthalmus* Bechst.

Moorente oder weissäugige Taucherente — (7) mm, weiss,
juv. dunkelbraun.

Oedemia, Sundev. Trauerenten.

635. **fusca**, L.

Sammetente — ♂ 9 mm, perlweiss, ♀ $8\frac{1}{2}$ mm, dunkel-
braun, juv. braun.

636. **nigra**, L.

Trauerente — ♂ 8 mm, ♀ $7\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun.

637. **perspicillata**, L.

Brillen-Trauerente — $8\frac{1}{2}$ mm, ♂ weiss, perlweiss, ♀
braun, juv. graubraun.

Cosmonetta, Kaup. Schmuckenten.

638. **histrionica**, L.

Kragente — ♂ 8 mm, dunkelbraun.

Bucephala, Baird. = *Clangula* Flemm. Schellenten.

639. **clangula**, L.

Schellente — ♂ 9 mm, hochgelb, (ranunkelgelb), ♀
8 mm, blassgelb, juv. braun.

640. **islandica**, Gm. = *Barrowii* Tem.

Isländische Schellente — ♂ 9 mm, hellgelb, Aussen-
rand orange, ♀ $8\frac{1}{2}$ mm, grünlich gelb.

641. **albeola**, L.

Weissliche Schellente — (7) mm, dunkelbraun.

Pagonetta, Kaup.(1829) = *Melonetta* Sundev. Eisenten.

642. **glacialis**, L. = *Harelda glac.* Leach.

Eisente — ♂ 8 mm, rötlich gelb, ♀ $7\frac{1}{2}$ mm, gelbbraun,
juv. $7\frac{1}{2}$ mm, braungrau.

Heniconetta, Sundev. = *Eniconetta* Gray. Prachtenten.

643. **stelleri**, Pall. = *A. dispar* M. Carls.

Steller's Prachtente — $6\frac{1}{2}$ -7 mm, dunkelbraun; juv.
graubraun.

Sommateria, Leach. Eiderenten.

644. **mollissima**, L.

Gem. Eiderente — ♂ $9\frac{1}{2}$ mm, dunkelbraun, ♀ 9 mm, gelbbraun, juv. graubraun.

645. **spectabilis**, L.

Prachteiderente — 9 mm, dunkelbraun; juv. graubraun.

Mergellus, Selby. Zwergsäger.

646. **albellus**, L.

Kleiner Säger oder Nonne, — 7 - $7\frac{1}{2}$ mm, braun, ♂ sehr alt silberweiss

646 a. **hybrid. albell.** et clang. = *Merg. anataricus* Einb.

♂ Schweden 1881. — (9) mm, dunkelbraun, (schwarzbraun.)

Mergus, L. Säger.

647. **merganser**, L.

Gänsesäger — ♂ 10 mm, dunkelbraun, dunkel rotbraun, ♀ $8\frac{1}{2}$ mm, braun, juv. graubraun.

648. **serrator**, L.

Mittlerer oder langschnäbliger Säger — ♂ 9 mm, gelbbraun mit rotem Aussenrande, ♀ 8 mm, gelbbraun.

Erismatura, Bp. Ruderenten.

649. **leucocephala**, Scop. = *A. mersa* Pall.

Weissköpfige Ente — (9) mm, ♂ hoch gelb, ♀ gelb, jung weissgrau.

Verzeichniss der Genera.

	Seite.		Seite.		Seite.
Acanthyllis	26	Bulweria	53	Coccyzon	25
Accentor	13	Buphus	39	Columba	27
Acredula	9	Buteo	31	Colymbus	51
Acrocephalus	8	Caccabis	37	Coracias	25
Actitis	41	Calamodus	8	Corvus	20
Actochelidon	47	Calamodyta	8	Corythus	13
Actodromus	42	Calandritis	22	Cosmonetta	57
Aëdon	7	Calidris	41	Cossypha	9
Aegialites	44	Callichen	56	Coturnix	38
Aegiothus	15	Calliope	1	Cotyle	21
Aegithalus	13	Caprimulgus	26	Crithophaga	17
Aesalon	32	Carbo	51	Cuculus	25
Aestrelata	52	Carduelis	15	Cursorius	45
Aithya	57	Carpodacus	14	Cyanecula	1
Alaemon	23	Cenchramus	17	Cyanistes	10
Alauda	22	Centrophanes	18	Cyanopterus	56
Alca	50	Cephus	50	Cygnus	55
Alcedo	27	Cerchneis	33	Cynchramus	17
Ammomanes	23	Certhia	20	Cypselus	26
Ammoperdix	38	Certhilauda	23	Dafila	56
Amnicola	9	Ceryle	27	Dendrocoptes	24
Ampelis	11	Cettia	9	Dendrocopus	24
Anas	55	Chaetura	26	Dendromus	24
Anser	54	Chaetusia	44	Diomedea	53
Anthus	5	Charadrius	44	Dolometis	19
Aquila	34	Chaulelasmus	56	Dryococca	9
Archibuteo	32	Chelidon	21	Dryocopus	23
Argya	9	Chen	55	Dysporus	51
Ardea	38	Chenalopex	55	Elanus	33
Ardetta	39	Chimonea	48	Emberiza	17
Asio	29	Chionochen	55	Endromias	44
Astur	31	Chionospiza	15	Eniconetta	57
Athene	30	Chlamydotis	45	Enneoctonus	12
Bernicla	54	Chrysomitris	14	Erismatura	58
Botaurus	39	Ciconia	39	Erythacus	2
Brachyotus	29	Cinclus	4	Erythropus	33
Brenthus	54	Circaëtus	33	Erythrosterina	11
Bubo	30	Circus	31	Eudytes	50
Bubulcus	39	Cisticola	9	Eunetta	56
Bucanetes	14	Clangula	57	Euspiza	18
Bucephala	57	Coccothraustes	15	Falco	32
Budytes	5	Coccystes	25	Ficedula	11

	Seite.		Seite.		Seite.
Francolinus	37	Limnocyptes	43	Pagonetta	57
Fregilegus	19	Limosa	40	Pagophila	48
Fringilla	16	Linota	15	Pandion	33
Fulica	47	Lobipes	43	Panurus	13
Fuligula	56	Locustella	8	Parus	10
Fulmarus	52	Lophophanes	10	Passer	16
Galerita	22	Loxia	16	Pastor	18
Gallinula	47	Luscinia	1	Pelecanus	52
Garrulus	19	Lycos	20	Pelidna	42
Gavia	48	Machetes	41	Perdix	38
Gecinus	24	Macrorhamphus	40	Perisoreus	19
Gelochelidon	48	Mareca	55	Pernis	33
Glareola	26	Marmionetta	55	Petronia	16
Glaucidium	30	Megaloperdix	37	Phalacrocorax	51
Glaux	29	Melanocorypha	23	Phalaridium	46
Glycisipina	17	Melizophilus	8	Phalaropus	43
Graculus	51	Melonetta	57	Phasianus	37
Grus	46	Mergellus	58	Phoenicopterus	53
Gypaëtus	35	Mergulus	50	Phyllopseuste	6
Gyps	35	Mergus	58	Phylloscopus	6
Haematopus	45	Merops	27	Pica	19
Halcyon	27	Milvus	34	Pinicola	13
Haliaëtus	35	Monticola	3	Pipastes	6
Haliplana	48	Mormon	50	Platalea	39
Harelda	57	Motacilla	5	Plectrophanes	18
Heniconetta	57	Muscicapa	11	Plegadis	40
Hemipodius	38	Nectris	53	Pluvianus	45
Herodias	38	Nemura	1	Podiceps	51
Hierofalco	32	Neophron	35	Podoces	19
Himantopus	43	Nettion	56	Poecila	10
Hirundo	21	Nisus	31	Polymitra	17
Hoplopterus	44	Nucifraga	19	Porphyrio	46
Hyas	45	Numenius	40	Potamoëdus	8
Hylocopus	24	Nyctale	30	Praticola	2
Hydrochelidon	47	Nyctea	30	Procellaria	52
Hypolais	11	Nycthierax	30	Pseudaëtus	34
Hypotriorchis	33	Oceanites	52	Pterocles	36
Ibis	40	Odura	43	Puffinus	53
Ixos	12	Oedemia	57	Pycnonotus	12
Iynx	25	Oedicnemus	45	Pyrhcorax	18
Lagopus	36	Oraegithus	14	Pyrhula	13
Lanius	12	Oreocincla	4	Rallus	46
Larus	49	Oreotetrax	37	Recurvirostra	43
Lestris	49	Oriolus	12	Regulus	6
Leucybris	30	Orites	9	Rhamphocoris	23
Leucosticte	15	Ortygometra	46	Rhodostetia	48
Ligurinus	14	Otis	45	Ruticilla	2
Limicola	42	Otocoris	22	Saxicola	3

	Seite.		Seite.		Seite.
Scolopax	42	Sylvia	7	Troglodytes . . .	10
Scops	30	Syrnhaptcs . . .	36	Tryngites	42
Scotaeus	39	Tachydromus . .	45	Trypanocorax . .	20
Serinus	14	Tachypetes . . .	52	Turdus	4
Sitta	21	Telephonus . . .	13	Turnix	38
Sommateria . . .	58	Telmatias	42	Turtur	28
Spatula	56	Terekia	41	Ulula	29
Squatarola . . .	44	Tetrao	36	Upupa	23
Stercorarius . . .	49	Tetrastes	37	Uragus	14
Sterna	47	Thalasseus . . .	48	Uria	50
Sternula	48	Thalassidroma . .	52	Vanellus	44
Strepsilas	43	Tichodroma . . .	21	Vulpanser	55
Strix	29	Totanus	41	Vultur	35
Sturnus	18	Tridactylia . . .	24	Xema	48
Sula	51	Tringa	41	Xenus	41

Verzeichniss der Arten.

	S.	Nr.		S.	Nr.
Aasgeier	35	412	Baumfalken	33	
Adler	34		Graufalke		389
Goldadler		401	Lerchenfalke		388
Kaiseradler		402	Baumkäuse	29	
Raubadler		404	Habichtseule		356
Steinadler		401	Lappländische Eule		357
Steppenadler		405	Waldkauz		358
Weisschultriger Adler		403	Baumnachtigallen	7	
Zwergadler		400	Oestl. Baumnachtigall		97
Albatrosse	53		Westl. Baumnachtigall		96
Gemeiner Albatross		599	Baumläufer	20	266
Grünschnäbl. Albatross		600	Baumpieper	6	72
Seeschaf		599	Bekassinen	43	
Alken	50		Kleine Bekassine		487
Brillenalk		565	Mittlere Bekassine		486
Tordalk		564	Bergdrosseln	4	50
Alpendohlen	18		Beutelmeisen	13	
Alpendohle		243	Braunköpf. Beutelmeise		168
Alpenkrähe		244	Gemeine Beutelmeise		167
Ammern	17		Bienenfresser	27	
Fichtenammer		224	Gemeiner Bienenfresser		335
Goldammer		220	Kl. grüner Bienenfresser		337
Sibirische Zippammer		222	Persischer Bienenfresser		336
Zaunammer		223	Bindenammern	17	
Zippammer		221	Gestreifte Ammer		231
Ammerlerchen	23		Goldbraune Ammer		230
Halsbandlerche		294	Blauelstern	19	
Kalanderlerche		291	Sibirische Blauelster		250
Mohrenlerche		292	Spanische Blauelster		249
Spiegellerche		293	Blaukehlchen	1	
Austernfischer	45	508	Rotstern. Blaukehlchen		5
Bachamseln	4		Weisssterniges Blau- kehlchen		6
Gemeine Bachamsel		51	Blaumeisen	10	
Nordische Bachamsel		52	Azurmeise		131
Südliche Bachamsel		54	Gem. Blaumeise		129
Bachstelzen	5		Lasurmeise		131
Gebirgsbachstelze		57	Ultramarinmeise		130
Trauerbachstelze		56	Blauschwänze	1	4
Weisse Bachstelze		55	Brachschwalben	26	
Bartmeisen	13	166	Gem. Brachschwalbe		327
Baumfalken	33		Schwarzflügelige Brach- schwalbe		328
Baumfalke		388			
Eleonorenfalke		389			

	S. Nr.		S. Nr.
Brachvögel	40	Drosseln	4
Dünnschnäbliger Brach- vogel	457	Wanderdrossel	47
Grosser Brachvogel	454	Weindrossel	39
Kleiner Brachvogel	455	Drosslinge	34
Nordischer Brachvogel	456	Edeladler	32
Regenbrachvogel	455	Edelfalken	381
Braunellen	13 171	Berberfalke	382
Breitschwänzchen	9 114	Feldeggsfalke	379
Bulbul	12	Gemeiner Wanderfalke	380
Goldbäuchiger Bulbul	154	Kleiner Wanderfalke	382
Goldsteiss Bulbul	153	Lannerfalke	
Grauer Bulbul	152	Edelfinken	16
Buntspechte	24	Bergfink	207
Algierischer Buntspecht	304	Gemeiner Buchfink	203
Grosser Buntspecht	303	Lorbeerfink	205
Syrischer Buntspecht	305	Maurischer Buchfink	204
Buschschlüpfer	9 117	Tydeas Fink	206
Buschschwätzer	9	Eiderenten	58
Algier. Buschschwätzer	119	Gemeine Eiderente	644
Paläst. Buschschwätzer	120	Prachteiderente	645
Bussarde	31	Eisenten	57 642
Mäusebussard	375	Eismöven	48 544
Rauhfußbussard	378	Eisvögel	27 339
Steppenbussard	376	Elstern	19
Weisschw. Adlerbuss.	377	Gemeine Elster	247
Wüstenbussard	376	Maurische Elster	248
Cistensänger	9 116	Erdfinken	15 201
Cormorane	51 581	Erdhacker	24
Dickfüsse	45 509	Fasane	37 427
Dohlen	20	Fausthühner	36 415
Thurmdohle	257	Feldhühner	38
Weisshälsige Dohle	258	Fersenkukuke	25
Dompfaffen	13 173	Gelbschnäblig. Kukuk	320
Drosseln	12 152	Schwarzschnäblig. Ku- kuk	321
Blasse Drossel	4 45	Fischadler	33 3 6
Kohlamsel	48	Flamingo's	53 601
Misteldrossel	37	Fliegenfänger	11
Naumannsdrossel	41	Halsbandfliegenfänger	142
Ringamsel	49	Schwarzrück. Fliegen- fänger	141
Rotdrossel	39	Fliegenschnäpper	11
Rostflügige Drossel	42	Gr. Fliegenschnäpper	150
Rothalsdrossel	43	Zwergfliegenschnäpper	140
Schwarzamsel	48	Flüevögel	13
Schwarzkehlige Drossel	44	Alpenflüevogel	169
Sibirische Drossel	46	Bergflüevogel	170
Singdrossel	38	Heckenbraunelle	171
Wachholderdrossel	40		

	S.	Nr.		S.	Nr.
Flussrohrsänger	8		Grasmücken	7	
Gem. Flussrohrsänger		110	Orpheusgrasmücke		92
Nachtigallrohrsänger		111	Palästina Grasmücke		89
Flussuferläufer	41	467	Rüppel's Grasmücke		93
Frankolinhühner	37	428	Schwarzk. Grasmücke		90
Fregattvögel	52	585	Sängergrasmücke		92
Fuchsenten	55	618	Sperbergrasmücke		96
Gabelweißen	34		Sperlingsgr. Grasmücke		86
Königsgabelweiße		406	Tristram's Grasmücke		88
Schmarotzergabelweiße		408	Zaungrasmücke		85
Schwarzbraune Gabelweiße		407	Grauanimern	17	219
Gänse	54		Grauschnäpper	11	
Graugans		603	Grauvögel	12	152
Grosse Blässengans		607	Grünfinken	14	187
Isländische Saatgans		604	Grünspechte	24	
Lappländ. Saatgans		605	Algierischer Grünspecht		314
Spitzberg. kurzschnäbl. Gans		606	Gemeiner Grünspecht		312
Zwerggans		608	Grauspecht		316
Gansenten	55	619	Kaukas. Grünspecht		315
Gebirgshühner	37		Sharpe's Grünspecht		313
Kaspisch Gebirgshuhn		430	Habichte	31	374
Kaukas. Gebirgshuhn		429	Hakengimpel	13	172
Geier	35	414	Hänflinge	15	
Geieradler	35	411	Bluthänfling		197
Gimpel	13		Gem. Berghänfling		198
Grauer Gimpel		175	Oestl. Berghänfling		199
Grosser Rotgimpel		173	Haselhühner	37	
Kleiner Rotgimpel		174	Haubenlerchen	22	
Girlitze	14		Gem. Haubenlerche		287
Gemeiner Girlitz		183	Grossschnäbl. Haubenlerche		289
Rotstirngirlitz		186	Haidelerche		290
Tristram's Girlitz		184	Isabell Haubenlerche		288
Wilder Canarienvogel		185	Haubenmeisen	10	137
Gleitaare	33	393	Heckenmäuschen	8	
Goldhähnchen	6		Gem. Heckenmäuschen		112
Feuerköpfiges Goldhähnchen		74	Marmora's Heckenmäuschen		113
Gelbköpf. Goldhähnchen		73	Heerdenkibitze	44	
Madera Goldhähnchen		75	Gem. Heerdenkibitz		495
Grasmücken	7		Weisschwänz. Kibitz		496
Bowmann's Grasmücke		91	Heerschneppen	43	486
Brillengrasmücke		87	Heher	19	
Dorngrasmücke		84	Algier. Eichelheher		256
Gartengrasmücke		95	Gemeiner Eichelheher		252
Klappergrasmücke		85	Oestlicher Eichelheher		253
Mönchsgrasmücke		94	Schwarzk. Eichelheher		255
			Syrischer Eichelheher		254

	S.	Nr.		S.	Nr.
Heuschreckensänger	8		Kraniche	46	
Gem. Heuschrecken-			Antigone's Kranich		518
sänger		107	Grauer Kranich		515
Gestrich. Heuschrecken-			Jungfernkranich		516
sänger		108	Weisser Kranich		517
Pallas Heuschrecken-			Kreuzschnäbel	16	
sänger		109	Fichtenkreuzschnabel		216
Hirtenvogel	18	242	Kiefernkreuzschnabel		215
Jagdfalken	32		Weissbindiger Kreuz-		
Grönländ. Jagdfalke		385	schnabel		218
Isländischer Jagdfalke		386	Zweibindiger Kreuz-		
Norwegischer Jagdfalke		384	schnabel		217
Schlachtfalke		383	Krickenten	56	
Würgfalke		383	Europäische Krickente		625
Ibisse	40	453	Gluckkrickente		626
Isabellrohrsänger	7		Krokodilwächter	45	
Kalandrellen	22		Kukuke	25	318
Kampfstrandläufer	41	470	Kurzzehige Lerchen	22	
Kappenmöven	48		Andal. kurzzeh. Lerche		284
Audouinis Silbermöve		550	Gem. kurzzehige Lerche		282
Dünnschnäblige Möve		549	Kleine kurzzeh. Lerche		283
Lachmöve		547	Pallas kurzzeh. Lerche		285
Schwarzköpfige Möve		548	Lachseeschwalben	48	
Zwergmöve		546	Lappenfüsse	43	
Kappenwürger	13	165	Lappentaucher	51	
Keilschwanzmöven	48	543	Larventaucher	50	571
Kernbeisser	15	202	Laubsänger	6	
Kibitze	44	493	Berglaubvogel		82
Kibitzregenpfeifer	44	501	Eversmann's Laubsäng.		78
Kleiber	21		Fitislaubvogel		81
Kleinspechte	24		Goldhähnchenlaubvogel		76
Kleiner Buntspecht		309	Middendorf's Laubsäng.		77
Sibirischer Kleinspecht		310	Sibirischer Laubsänger		79
Knackerlerchen	23	295	Waldlaubvogel		83
Knäckenten	56	623	Weidenlaubvogel		80
Königsfischer	27	340	Laufheher	19	246
Kolbenenten	56	530	Laufhühner	38	438
Koppensturnvögel	52	592	Leinfinken	15	
Krabbenstecher	27	338	Groenländ. Leinfink		196
Krabbentaucher	50	570	Grossschnäbl. Leinfink		192
Kragentrappen	45		Heller Lappl. Leinfink		195
Grosse Kragentrappe		513	Hornemann's Leinfink		196
Macqueeni's Kragen-			Kleinschnäbl. Leinfink		193
trappe		514	Rötlicher Leinfink		194
Krähen	20		Lerchen	22	
Nebelkrähe		265	Feldlerche		286
Rabenkrähe		264	Löffelenten	56	629
Saatkrähe		259	Löffelreihher	39	449

	S.	Nr.		S.	Nr.
Lummen	50		Möven	49	
Dickschnäblige Lumme	566		Michahelles Silbermöve	553	
Dumme Lumme	567		Polarmöve	558	
Mauerläufer	21	267	Schiefsergr. Silbermöve	554	
Mauerschwalben	26		Sturmmöve	551	
Mecker-Heerschnepfen	43	486	Nachtigallen	1	
Meergänse	54		Gemeine Nachtigall	1	
Ringelmeergans	609		Sprosser	2	
Rothälsige Meergans	611		Nachtkäuze	30	364
Weisswangige Meer- gans	612		Nachtreiher	39	448
Meerschwalben	47		Neuntödter	12	
Brandmeerschwalbe	530		Isabellfarbiger Neun- tödter	158	
Mittlere Meerschwalbe	531		Maskenneuntödter	159	
Russfarb. Meerschwalbe	541		Rotköpfiger Neuntödter	157	
Meisen	10		Rotrückiger Neuntödter	156	
Algierische Meise	126		Schwarzstirniger Neun- tödter	160	
Englische Tannenmeise	128		Nussheher	19	245
Gem. Tannenmeise	127		Ohrenlen	29	353
Kohlmeise	125		Ohrlerchen	22	
Milane	34		Berglerche	279	
Gelbschnäbliger Milan	408		Doppelohrlerche	281	
Roter Milan	406		Gem. Ohrlerche	280	
Schmarotzer Milan	408		Ortolane	17	
Schwarzer Milan	407		Gartenammer	232	
Minerva's Eulen	30		Rostammer	233	
Minirschwalben	21		Weidenammer	234	
Blasse Felsenschwalbe	278		Pelikane	52	
Felsenschwalbe	277		Gemeiner Pelikan	586	
Uferschwalbe	276		Krausköpfiger Pelikan	587	
Mittelbuntspechte	24	311	Peters Sturmvogel	52	
Moorenten	57	634	Kleiner Schwalbensturm- vogel	588	
Moorläufer	40	460	Meerpetersvogel	588	
Moorschnepfen	43	487	Leach's Petersvogel	589	
Mornellpfeiffer	44		Wilson's Petersvogel	590	
Asiat. Mornellpfeiffer	498		Pfeifammer	18	
Europäischer Mornell- pfeiffer	497		Lederammer	236	
Möven	49		Kappenammer	235	
Eismöve	557		Pfeifenten	55	621
Fischmöve	559		Pfuhlschnepfen	40	
Grosse Silbermöve	552		Pieper	5	
Grosse weisssschwingige Möve	557		Baumpieper	72	
Häringsmöve	555		Brachpieper	71	
Kleine weisssschwingige Möve	558		Canar. Wiesenpieper	67	
Mantelmöve	556		Felsenpieper	64	
			Gemeiner Wiesenpieper	65	

	S.	Nr.		S.	Nr.
Pieper	5		Reiherenten	56	
Pennsylv. Wiesenpieper		69	Reiherente		631
Petschora Wiesenpieper		68	Tafelente		633
Rotkehl. Wiesenpieper		66	Rennvögel	45	510
Spornpieper		70	Rötelfalken	33	
Wasserpieper		63	Kleiner Rötelfalke		392
Pirole	12	155	Thurmfalke		391
Prachtenten	57	643	Rohrhammern	17	
Purpurhühner	46		Buntfarbige Ammer		228
Allen's Purpurhuhn		526	Gemeine Rohrhammer		225
Grünrückiges Purpurhuhn		525	Gimpelammer		226
Hyacinthfarb. Purpurhuhn		524	Waldammer		227
Raben	20		Zwergammer		229
Fantail's Rabe		262	Rohrdomeln	39	447
Gemeiner Kolkrabe		260	Rohrhühner	46	
Irby's Kolkrabe		263	Kleines Rohrhuhn		522
Wüstenkolkrabe		261	Punktirtes Rohrhuhn		521
Racken	25		Zwergrohrruhn		523
Blauracke		322	Rohrsänger	8	
Gemeine Mandelkrähe		322	Blyth's Rohrsänger		103
Indische Mandelkrähe		323	Drosselrohrsänger		99
Rallenreiher	39	444	Reisfeldsänger		104
Raubmöven	49		Schreiender Rohrsänger		100
Breitschw. Raubmöve		561	Sumpfrohrsänger		102
Grosse Raubmöve		560	Teichrohrsänger		101
Langschwänzige Raubmöve		563	Rosenfinken	14	178
Schmarotzer Raubmöve		562	Rosengimpel	14	
Raubseeschwalben	48	540	Carmingimpel		181
Rauchschwalben	21		Caukasischer Rosengimpel		179
Alpenspiessschwalbe		274	Sinait. Rosengimpel		180
Kastanienbr. Schwalbe		273	Weissstirniger Carmingimpel		182
Rauchschwalbe		272	Rotbrustschnäpper	11	140
Rauhfußbassarde	32	378	Rotfussfalken	33	390
Rauhfußschwalben	21	275	Rotkehlchen	2	7
Rebhühner	38	436	Rotschwänze	2	
Regenpfeifer	44		Diademrotschwanz		12
Goldregenpfeifer		499	Ehrenberg's Rotschwanz		9
Oestlicher Regenpfeifer		500	Gartenrotschwanz		8
Regenvögel	45	567	Gem. Spiegelrotschw.		11
Reiher	38		Güldenstedts Spiegelrotschwanz		13
Grauer Reiher		439	Hausrotschwanz		16
Purpureiher		441	Indischer Rotschwanz		10
Schwarzackiger Reiher		440	Kl. Spiegelrotschwanz		14
Reiherenten	56		Rotrückiger Rotschw.		15
Bergente		632	Waldrotschwanz		8

	S.	Nr.		S.	Nr.
Rotstirngirlitze	14	186	Schluchtschwätzer	9	118
Rubinkehlen	1	3	Schmalschnäbl. Enten	55	622
Ruderenten	58	649	Schmuckenten	57	638
Saatkrähen	20	259	Schmuckreier	38	
Säbelschnäbler	43	491	Grosser Silberreier		442
Säger	58		Kleiner Silberreier		443
Gänsesäger		647	Schmutterenten	56	628
Kleiner Säger		646	Schneeammern	18	
Langschnäbl. Säger		648	Lerchenspornammer		237
Mittlerer Säger		648	Schneespornammer		238
Nonne		646	Schneeeulen	30	359
Sanderlinge	41	471	Schneefinken	15	200
Sandhühner	36		Schneegänse	55	
Spiessschwänz. Sand- huhn		417	Cassin's Schneegans		612
Steppensandhuhn		416	Gem. Schneegans		613
Sandlerchen	23		Schneehühner	36	
Gouldsche Sandlerche		297	Alpenschneehuhn		420
Wüstensandlerche		296	Isländ. Schneehuhn		421
Schafstelzen	5		Morastschneehuhn		418
Gelbe Schafstelze		58	Schottisches Rauchfuss- huhn		419
Gelbköpfige Schafstelze		61	Spitzbergisches Schnee- huhn		422
Nordische Schafstelze		59	Schnepfen	42	484
Prachtschafstelze		60	Schopfigeier	35	413
Rai's Schafstelze		62	Schreiadler	34	
Schwarzköpfige Schaf- stelze		60	Bonnelli's Adler		397
Scharben	51		Gem. Schreiadler		398
Afrikanische Scharbe		583	Schelladler		399
Krähenscharbe		582	Schwalbenmöven	48	542
Kormoranscharbe		581	Schwäne	55	
Zwergscharbe		584	Höckerschwan		614
Schellenten	57		Kleiner Singschwan		617
Gemeine Schellente		639	Singschwan		616
Isländische Schellente		640	Unveränderl. Schwan		615
Weissliche Schellente		641	Schwanengänse	54	602
Schilfsänger	8		Schwanzmeisen	9	
Binsensänger		106	Engl. Schwanzmeise		122
Schilfrohrsänger		105	Gem. Schwanzmeise		121
Schlammfläuter	42		Irbi's Schwanzmeise		123
Alpenschlammfläuter		474	Türkische Schwanz- meise		124
Bogenschnäbl. Schlamm- fläuter		477	Schwarzspechte	23	301
Gefleckter Schlamm- fläuter		475	Schwimmer	33	393
Seestrandläufer		476	Seeadler	35	
Schlangenadler	33	395	Pallas Seeadler		410
Schleiereulen	29	352	Weisschwänziger See- adler		409

	S.	Nr.		S.	Nr.
Seeschwalben	47		Staare	18	
Flussseeschwalbe		536	Einfarbiger Staar		240
Nordische Seeschwalbe		535	Gemeiner Staar		239
Paradies Seeschwalbe		537	Purpurfarbiger Staar		241
Seetaucher	50		Stachelsegler	26	334
Grosser Eistaucher		572	Steindrosseln	3	
Polartaucher		573	Blaudrossel		36
Rothalsiger Seetaucher		574	Blaue Steindrossel		36
Seggensänger	9	115	Rotschw. Steindrossel		35
Segler	26		Steinhühner	37	
Alpensegler		329	Chukarsteinhuhn		432
Maderasegler		333	Klippenhuhn		434
Mauersegler		330	Rothuhn		433
Mäusegrauer Segler		332	Gem. Steinhuhn		431
Weissbürtelsegler		331	Steinkäuze	30	
Seidenschwänze	11	151	Gemeiner Steinkauz		362
Sichelenten	56	624	Südlicher Steinkauz		363
Sichler	40	452	Steinkrähen	19	244
Spechtmeisen	21		Steinschmätzer	3	
Krüper's Spechtmeise		271	Arab. Steinschmätzer		27
Rostbrüst. Spechtmeise		269	Grauer Steinschmätzer		21
Syrische Spechtmeise		270	Gr. Lachsteinschmätzer		33
Weissbrüst. Spechtmeise		268	Isabell Steinschmätzer		22
Sperber	31		Lachsteinschmätzer		34
Finkensperber		372	Mönchsteinschmätzer		32
Kurzbeiniger Sperber		373	Ohrensteinschmätzer		23
Sperbereulen	30		Östl. Steinschmätzer		31
Amerikan. Sperbereule		367	Rostgelb. Steinschmätz.		24
Gem. Sperbereule		366	Rotbürtel Steinschmätz.		29
Sperlinge	16		Scheckig. Steinschmätz.		30
Feldsperling		212	Schwarzbrüstiger Stein-		
Hausperling		208	schmätzer		25
Italienischer Sperling		209	Tristam Steinschmätzer		28
Spießenten	56	627	Wüstensteinschmätzer		26
Spießschwalben	21		Steinsperlinge	16	
Spornammern	18		Steinsperling		213
Lerchenspornammer		237	Wüstensteinsperling		214
Schneespornammer		238	Steinwälzer	43	492
Spornkibitze	44	494	Steissfüsse	51	
Spottsänger	11		Gehörnter Steissfuss		577
Bastard Nachtigall		143	Hanbensteissfuss		575
Elaischer Sänger		147	Kleiner Steissfuss		579
Gartenspötter		143	Ohrensteissfuss		578
Gestiefelter Spottsänger		149	Rothalsiger Steissfuss		576
Olivenspottsänger		145	Stelzenläufer	43	490
Schönsing. Spottsänger		144	Stieglitze	15	
Upcher's Spottsänger		148	Gemeiner Stieglitz		190
Westlicher Spottsänger		146	Orientalischer Stieglitz		191

	S.	Nr.		S.	Nr.
Stockenten	55	620	Trappen	45	
Störche	39		Grosse Trappe		511
Schwarzer Storch		451	Zwergtrappe		512
Weisser Storch		450	Trauerenten	57	
Strandläufer	41	472	Brillentrauerente		637
Strandpfeifer	41		Sammetente		635
Bartram's Strandpfeifer		469	Trauerente		636
Gem. Strandpfeifer		468	Triel	45	509
Strand Schnepfen	42	483	Trompetengimpel	14	
Strausskukuke	25	319	Papageitrompetengimp.		176
Stummelspechte	24	302	Rotflügl. Trompeten- gimpel		177
Sturmsegler	53	593	Turteltauben	28	
Sturmtaucher	53		Asiatische Turteltaube		348
Dunkelfarbiger Sturm- taucher		506	Egyptische Turteltaube		351
Grosser Sturmtaucher		598	Gem. Turteltaube		347
Grauer Sturmtaucher		594	Isabell Turteltaube		349
Nordischer Sturmtauch.		595	Wilde Lachtaube		350
Rauchgr. Sturmtaucher.		597	Uferpfeifer	44	
Sturm vögel	52	591	Buntschnäbliger Ufer- pfeifer		502
Sumpfeulen	29		Caspischer Uferpfeifer		506
Afrikanische Kurzohr- eule		355	Flussuferpfeifer		504
Kurzohrige Sumpfeule		354	Grosser Uferpfeifer		505
Sumpfläufer	40		Weissstirniger Seeufer- pfeifer		503
Rostroter Sumpfläufer		459	Uhus	30	360
Schwarzschw. Sumpf- läufer		458	Unglücksheher	19	251
Sumpffneisen	10		Wachteln	38	437
Gem. Sumpffneise		132	Waldhühner	36	
Lappländ. Sumpffneise		135	Bastard vom Birk- und Auerhuhn		423a
Nördliche Sumpffneise		133	Bastard vom Birk- und Schneehuhn		424a
Sibirische Sumpffneise		134	Birkhuhn		424
Trauerneise		136	Georgisches Birkhuhn		425
Sumpfschnepfen	42	485	Grosses Auerhuhn		423
Tauben	27		Rackelhahn		423a
Bolle's Taube		344	Wasserhühner	47	
Canarische Taube		345	Kammblässhuhn		529
Felsentaube		342	Gemeines Blässhuhn		528
Hohltaube		343	Schwarzes Wasserhuhn		528
Maderataube		346	Wasserläufer	41	
Ringeltaube		341	Brachwasserläufer		466
Teichhühner	17	527	Getüpfelt. Wasserläufer		465
Teistlummen	50		Grauer Wasserläufer		421
Eisteistlumme		569	Gambettwasserläufer		464
Grylllumme		568	Meeruferläufer		464
Teistlumme		568			
Tölpel	51	580			

	S.	Nr.		S.	Nr.
Wasserläufer	41		Wiesenstelzen	5	
Schwarzbr. Wasserläuf.		463	Wintermöven	48	545
Teichwasserläufer . . .		462	Würger	12	
Wasserrallen	46	519	Algierischer Würger . . .		163
Wasserschwätzer	4		Blasser Würger		164
Alpenwasserschwätzer . .		54	Grosser Würger		161
Gem. Wasserschwätzer . .		51	Südlicher Würger		162
Pallas Wasserschwätzer . .		53	Wüstenlerchen	23	
Schwarzbäuch. Wasser-			Bogenschnabellerche . . .		299
schwätzer		52	Wüstenlerche		298
Wasserschwalben	47		Zaunkönige	10	
Schw. Wasserschwalbe . .		532	Gemeiner Zaunkönig . . .		138
Weissbärtige Wasser-			Nordischer Zaunkönig . .		139
schwalbe		533	Zeisige	14	
Weissflüglige Wasser-			Erlenzeisig		188
schwalbe		534	Zitronenzeisig		189
Wassertreter	43		Ziegenmelker	26	
Breitschn. Wassertreter . .		489	Egypt. Ziegenmelker . . .		325
Schmalschn. Wassertret. .		488	Gem. Nachtschwalbe . . .		324
Weihen	31		Rothalsiger Ziegen-		
Kornweihe		368	melker		326
Rohrweihe		371	Zwergfalken	32	387
Stuppenweihe		369	Zwergkäuze	30	365
Sumpfweihe		371	Zwergohreulen	30	361
Wiesenweihe		370	Zwergreiher	39	446
Weissäugige Enten	57	634	Zwergrohrdommeln . . .	39	445
Weissbuntspechte	24		Zwergsäger	58	646
Griech. Weissspecht . . .		308	Zwergschlamm-läufer . .	42	
Ural Weisspecht		307	Amerikan. Schlamm-		
Weissrückiger Specht . .		306	läufer		480
Wendehälse	25	317	Bonaparte's Schlamm-		
Wespenbussarde	33	394	läufer		481
Wiedehopfe	23	300	Gefleckter Schlamm-		
Wiesenknarrer	46	520	läufer		482
Wiesenschmätzer	2		Kleiner Schlamm-läufer . .		478
Braunkehliger Wiesen-			Temink's Schlamm-		
schmätzer		17	läufer		479
Schwarzkehl. Wiesen-			Zwergschlamm-läufer . . .		478
schmätzer		18	Zwergseeschwalben . . .	48	539
Uralwiesenschmätzer . . .		19	Zwergsteinhühner	38	435
Weisschwänz. Wiesen-			Zwergsumpf-läufer	42	473
schmätzer		20			

Zusätze und Verbesserungen.

- Seite 3 Nr. 28 lies *moesta* statt *maesta*.
„ 4 „ 42 „ *rostflüglige* statt *rotflügliche*.
„ 19 Zeile 1 lies *Fregilus* statt *Fregilegus*.
„ 29 Zeile 4 lies *floccosi* statt *flociosi*.
„ 31 setze unter Zeile 1 (*Cohors II etc.*) *1 mo Hemero-*
harpages rapaces.
„ 42 Nr. 482 muss wegfallen, weil mit 475 synonym.
-

PREIS-VERZEICHNISS

künstlicher Glas-Augen für Vögel

zu haben bei

Wilh. Schlüter in Halle a/S.

Naturalien- u. Lehrmittelhandlung.

Alle in diesem Werke aufgeführten künstlichen Augen für Vögel sind in den angegebenen Grössen und Farben vorrätig und können zu den untenstehenden Preisen in jeder beliebigen Quantität bis zu einem Paare herab, von mir bezogen werden. Beträge unter 10 Mark werden mittelst Nachnahme erhoben und für Emballage 10 Pfy. in Anrechnung gebracht.

Alle in dieser Liste nicht verzeichneten Augen lasse ich, auf Wunsch, innerhalb einer Lieferzeit von 14 Tagen anfertigen.

Mein Special-Catalog über künstliche Glas- und Emaille-Augen für Säugethiere, Vögel und Fische steht auf Wunsch kostenlos und portofrei zu Diensten.

1. Crystallaugen mit eingebrannter Pupille und farbiger Iris.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 2,50	8 1/2—9 Millim.	M. 4,50	15 1/2—16 Millim.	M. 6,00
2 1/2—3	„ 3,00	9 1/2—10	„ 4,50	16 1/2—17	„ 6,50
3 1/2—4	„ 3,00	10 1/2—11	„ 5,00	17 1/2—18	„ 6,50
4 1/2—5	„ 3,50	11 1/2—12	„ 5,00	19—20	„ 7,00
5 1/2—6	„ 3,50	12 1/2—13	„ 5,50	21—22	„ 7,50
6 1/2—7	„ 4,00	13 1/2—14	„ 5,50	23—24	„ 8,00
7 1/2—8	„ 4,00	14 1/2—15	„ 6,00	25—26	„ 8,50

2. Feinste Crystallaugen mit eingebrannter Pupille und farbiger Iris an Draht.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 3,00	13 Millim.	Mark 6,50	21 Millim.	Mark 14,00
3—4	„ 3,50	14	„ 7,00	22	„ 15,00
5—6	„ 4,00	15	„ 8,00	23	„ 16,00
7—8	„ 4,50	16	„ 9,00	24	„ 17,00
9—10	„ 5,00	17	„ 10,00	25	„ 18,00
11	„ 5,50	18	„ 11,00	26	„ 19,00
12	„ 6,00	19	„ 12,00	27	„ 20,00
		20	„ 13,00		

3. Crystallaugen mit eingebrannter Pupille.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 2,00	13—14 Millim.	M. 4,00	25—26 Millim.	M. 7,00
3—4	„ 2,00	15—16	„ 4,50	27—28	„ 7,50
5—6	„ 2,50	17—18	„ 5,00	29—30	„ 8,00
7—8	„ 2,50	19—20	„ 5,50	31—32	„ 9,00
9—10	„ 3,00	21—22	„ 6,00	33—34	„ 10,00
11—12	„ 3,50	23—24	„ 6,50	35—36	„ 11,00

4. Crystallaugen mit eingebrannter Pupille und schwarzem Ring.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
3—4 Millim.	M. 3,00	13—14 Millim.	M. 5,50	23—24 Mill m.	M. 8,00
5—6 „	„ 3,50	15—16 „	„ 6,00	25—26 „	„ 8,50
7—8 „	„ 4,00	17—18 „	„ 6,50	27—28 „	„ 9,00
9—10 „	„ 4,50	19—20 „	„ 7,00	29—30 „	„ 9,50
11—12 „	„ 5,00	21—22 „	„ 7,50		

5. Crystallaugen mit eingebrannter Pupille an Draht.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 2 00	13 Millim.	Mark 5,50	21 Millim.	Mark 12,00
3—4 „	„ 2,50	14 „	„ 6,00	22 „	„ 13,00
5—6 „	„ 3,00	15 „	„ 6,50	23 „	„ 14,00
7—8 „	„ 3,50	16 „	„ 7,00	24 „	„ 15,00
9—10 „	„ 4,00	17 „	„ 8,00	25 „	„ 16,00
11 „	„ 4,50	18 „	„ 9,00	26 „	„ 17,00
12 „	„ 5,00	19 „	„ 10,00	27 „	„ 18,00
		20 „	„ 11,00		

6. Schwarze Augen rund und hohl.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 0,30	7—8 Millim.	M. 0,45	15—16 Millim.	M. 0,80
3—4 „	„ 0,35	9—10 „	„ 0,50	17—18 „	„ 0,90
5—6 „	„ 0,40	11—12 „	„ 0,60	19—20 „	„ 1,00
		13—14 „	„ 0,70		

7. Schwarze Augen, massiv.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 0,60	7—8 Millim.	M. 0,90	15—16 Millim.	M. 1,40
3—4 „	„ 0,70	9—10 „	„ 1,00	17—18 „	„ 1,60
5—6 „	„ 0,80	11—12 „	„ 1,10	19—20 „	„ 1,80
		13—14 „	„ 1,20		

8. Schwarze Augen, massiv, an Draht.

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim.	M. 0,70	7—8 Millim.	M. 1,50	15—16 Millim.	M. 3,50
3—4 „	„ 0,85	9—10 „	„ 2,00	17—18 „	„ 4,00
5—6 „	„ 1,00	11—12 „	„ 2,50	19—20 „	„ 4,50
		13—14 „	„ 3,00		

In meinem Verlage ist früher erschienen:

Kurzer Leitfaden

zum Präpariren von Vogelbälgen und zum Conserviren und Ausstopfen der Vögel

von Wilh. Meves: Broch. Preis 60 Pfennige.

Gegen Einsendung des Betrages in Briefmarken erfolgt die Broschüre franco unter Kreuzband.