

Die Grösse und Farbe der Augen  
aller  
Europäischen Vögel,  
sowie der in der  
palaearctischen 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.

---

## 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-

Herbolar 25 Sept 1872 Schubert

nauesten Untersuchungen der plastischen Teile vorzugsweise begründet 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 Junges.**

*Pulluli, ante eruptionem plumarum, nudi.*

*Die jungen Vögel sind vor dem Herabbrechen der Federn nackt oder nur mit einzelnen schlaffen Dünens versehen.*

### Ordo primus. Oscines.

#### **Series prior. Laminiplantares.**

*Die Sohle der Fusswurzel mit zwei ungeteilten hornartigen Lamellen bedeckt.  
(gestieft.)*

#### Cohors I. Cichlomorphae.

##### Phalanx I. Ocreatae.

#### **Familia I. Lusciniae.**

##### **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. = wolfii Br.

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

**Erithacus**, Cuv. Rotkehlchen.

7. **rubecula**, L.

Rotkehlchen —  $4\frac{1}{2}$  mm, schwarzbraun, jung graubraun.

**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. **erythogastra**, Güld. == Mot. aurorea v. ceraunia Pall.

Güldensteds Spiegelrotschwanz — (5) mm, dunkelbraun.

14. **aurorea**, 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. Wiesenschnäßer.

17. **rubetra**, L.

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

18. **rubicola**, Bechst.

Schwarzkehliger Wiesenschnäßer — 4 mm, braun.

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

Ural-Wiesenschnäßer — 4 mm, braun.

20. **hemprichii**, Ehr.

Weisschwänziger Wiesenschnäßer — (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. **xanthopyrmina**, Ehr. == erythropygia Tayl.  
Rotbürzelsteinschmätzer —  $4\frac{1}{2}$  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.  
Blaudrossel, Blaue Steindrossel —  $(5\frac{1}{2}-6)$  mm, dunkelbraun.

— 4 —

**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.  
Rotflügelige Drossel — ( $6\frac{1}{2}$ ) mm, dunkelbraun.
43. **ruficollis**, Pall.  
Rothalsdrossel — ( $6\frac{1}{2}$ ) mm, dunkelbraun.
44. **atrigularis**, Temm.  
Schwarzkehlige 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. = rufigularis 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. **Iudovicianus**, Gm.  
Pensylvanischer Wiesenpieper — 4 mm, dunkelbraun.
70. **richardii**, 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.  
Geibköpfiges 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. Sylvinae.****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, ♀ bräunlich92. **orphea**, Temm.

Sänger- oder Orpheus Grasmücke — (4) mm, ♂ hellschwefelgelb, ♀ 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. **lusciniooides**, Savi.  
Nachtigallrohrsänger — ( $4\frac{1}{3}$ ) mm, hellbraun.

### Familia XVIII. Brachypterinae.

**Melizophilus**, Leach. Heckenmäuschen.

112. **undatus**, Bodd. = *provinzialis* Tem.  
Gem. Heckenmäuschen — (3) mm, hell orangegelb.

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.Irbii'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. **britanicus**, 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. **cyanus**, Pall.

Lasur- oder Azurmieise — 3 $\frac{1}{2}$  mm, dunkelbraun.

**Poecila**, Kaup. Sumpfmeisen.

132. **palustris**, L. Selys.

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

133. **borealis**, Selys.

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

134. **kamtschatkensis**, Bonap.

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

135. **cinctus**, Bodd. = P. sibiricus. Gm.

Lappländische Sumpfmeise — 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.

Nordischer 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.

Oliven - 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.

Gestiefelter 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. = *Bombycilla* 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 XXXIX. 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. Flüevogel, Braunellen.

169. **collaris**, Scop. = alpinus Gm.  
Alpenflüevogel — ( $4\frac{1}{2}$  - 5) mm, braun, juv. graubraun.  
170. **montanellus**, Pall.  
Bergflüevogel —  $3\frac{1}{2}$  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, Dompaffen.

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. *rubicilla*, 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.

**Oraeginthus**, Caban. = Serinus, Koch. Rotstirngirlitze.

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

**Ligurinus**, Koch. Grünfinken.

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

**Chrysomitis**, 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** = *alnorum* Br.  
Grossschnäbiger Leinfink —  $3\frac{1}{4}$  mm, dunkelbraun.

193. **linaria** v. **brevirostris** = *L. betularum* Br.  
Kleinschnäbiger 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. **hornemannii**, 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.  
Kirschkernbeisser — 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. Loxinae.**

**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. Grauammern.

219. *miliaria*, L.

Grauammer —  $4\frac{1}{2}$ -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. *ciooides*, 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.

#### *Cenchramus*, 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.

— 18 —

233. **caesia**, Cretschn.

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. Schneammern.

238. **nivalis**, L.

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

---

Cohors III. *Coliomorphae*.

Phalanx II. *Humilinaires*.

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. *Altinares*.

**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.
- mauritanica**
- , Malh.

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

**Dolometis**, Cab. Blauelstern.

- 249.
- cooki**
- , Cab.

Spanische Blauelster — (7) mm, dunkelbraun.

- 250.
- cyanea**
- , Pall.

Sibirische Blauelster — (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 **krynicki**, Kalenicz.

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

256. **cervicalis**, Bp.

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

### Familia X. Corvinæ.

**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. Certhiomorphæ

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. **kruiperi** 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.

Alpensiessschwalbe — 4 mm, braun.

**Chelidon**, Boie. Rauhfussschwalben.

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. **obsolete**, Caban.

Blasse Felsenschwalbe — (4) mm, dunkelbraun.

---

### Series postiore. Seutelliplantares.

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

#### Cohors I. *Holaspidae*.

#### 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.  
Doppelohrlernerche — 4 mm, dunkelnussbraun.

##### **Calandritis**, Cab. Kalandrellen. Kurzzehige Lerchen.

282. **brachydactyla**, Leisl.  
Kurzzehige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.  
283. **minor** Cab.  
Kleine kurzzehige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.  
284. **boetica**, Dresser = *calandrella* Bonell.  
Andalusische kurzzehige Lerche — ( $3\frac{1}{2}$ ) mm, dunkelbraun  
285. **pispoletta**, Pall.  
Pallas kurzzehige Lerche — (4) mm, dunkelbraun.

##### **Alauda**, L. Lerchen.

286. **arvensis**, L.  
Feldlerche — ♂  $4\frac{3}{4}$  mm, ♀  $4\frac{1}{2}$  mm, dunkelbraun.

##### **Galerita**, Boie. Haubenlerchen.

287. **cristata**, L.  
Gem. Haubenlerche —  $4\frac{1}{2}$  mm, hell kastanienbraun.  
288. **isabellina**, Bp.  
Isabell Haubenlerche — ( $4\frac{1}{2}$ ) mm, braun.  
289. **macrorhyncha**, Tristr.  
Grossschnäbige Haubenlerche — ( $4\frac{1}{2}$ -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. = Certhialauda, Sws. Wüstenlerchen.  
298. **desertorum**, Stanl. = bifasciata Licht.  
Wüstenlerche — (5) mm, braun.  
299. **duponti**, Viell.  
Bogenschnabellerche — (5) mm, braun.

**Familia II. Upupinae.**

**Upupa**, L. Wiedehopfe.

300. **eops**, L.  
Gem. Wiedehopf — 5 mm, braun.
- 

Ordo secundus. Volucres Bp.

Cohors II. *Pici*.

**Familia I. Pici angusticollis.**

**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.

**Dendrocopos**, 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 Weissspecht — 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 — ♀  $6\frac{1}{2}$  mm ♂ 7 mm, rot, rosenrot, juv.  
rotgrau.

### Familia VI. Iynginae.

**Iynx**, L. Wendehälse.

317. **torquilla**, L.

Wendehals — 5 mm, gelbbraun, juv. graubraun.

---

### Cohors III. Coccoyes.

### Familia IX. Cuculinae.

**Cuculus**, Lin. Kukuke.

318. **canorus**, L.

Gem. Kukuk —  $7-7\frac{1}{2}$  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.

Gelbschnäblicher Kukuk — (5), mm, dunkelbraun.

321. **erythrophthalmus**, Wils.

Schwarzschnäblicher Kukuk — (6) mm, braun.

---

### Cohors IV. Coenomorphae.

### Familia III. Coraciinae.

**Coracias**, Möhr. Racken.

322. **garrulus**, L.

Blauracke oder Mandelkrähe —  $7\frac{1}{2}-8$  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, tief braun.

331. *affinis*, Grey.

Weissbürzelsegler —  $(4\frac{1}{2})$  mm, tief braun.

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.

Gen. Bienenfresser — (6) mm, karmirrot, juv. blassrot.

336. **persicus**, Pall.

Persischer Bienenfresser — (6) mm, zinoberrot.

337. **viridis**, L.

kleiner grüner Bienenfresser — (3 $\frac{1}{2}$ ) mm, zinoberrot.

Familia III. **Alcedininae.**

**Halcyon**, Sw. Krabbenstecher.

338. **smyrnensis**, L.

Smyrna - Krabbenstecher — (7) mm, braun.

**Alcedo**, L. Eisvögel.

339. **ispida**, L.

Blaurückiger Eisvogel — 6 $\frac{1}{2}$  mm, dunkelbraun.

**Ceryle**, Boie. Königsfischer.

340. **rudis**, L.

Geschmückter Königsfischer — (7) mm, braun.

*Pulluli, ante eruptionem plumarum, dense pilosi.*

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

Cohors VIII. *Peristeroidedae Arist.*

s. *defectirostres*.

Familia II. **Columbinae.**

**Columba**, Linn. Tauben.

341. **palumbus**, L.

Ringeltaube — 8 - 8 $\frac{1}{2}$  mm, hellgelb, oder schön schwefel-gelb, juv. weissgrau.

342. **livia**, Briss.

Felsentaube — 8 mm, hell gelbbraun, orangegelb.

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. **trocaz**, 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 flocosii.*

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

### **Ordo Tertius. Accipitres L.**

Cohors I. *Nyctharpages*

s. Genns *Strix Linn.*

#### **Familia I. Glaucinae.**

**Glaux** Blyth = *Strix Linn.* Schleiereulen.

352. **flammea**, L.

Schleiereule — ♂ 11 mm, dunkelbraun, Pupille blau schwarz

#### **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. Baumkäuze.

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.**

**Leuchybris**, Sundev. Nyctea auct. Schneeeulen.

359. **nivea**, Tunb. = scandiaca 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 — (8 $\frac{1}{2}$ ) mm, feuergelb, juv. gelb.

**Familia IV. Noctuinae.**

**Athene**, Boie. Minerva's Eulen.

362. **noctua**, Scop.

Steinkauz — ♂ 10 $\frac{1}{2}$  mm, schwefel- bis citronengelb  
♀ weissgelb.

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

Südlicher Steukauz — (10 $\frac{1}{2}$ ) 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, ♀ 6 $\frac{1}{2}$ -7 mm, hell  
citronengelb.

**Nycthierax** Sundev. Sperbereulen.

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

Gem. Sperbereule — ♂ 11 mm, ♀ 12 $\frac{1}{2}$  mm, lebhaft  
citronengelb, juv. blangelb.

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

Amerikanische Sperbereule — (11-11 $\frac{1}{2}$ ) mm, citronengelb.

Cohors II. *Hemeroharpages.*

Familia I. *Asturinae.*

Div. I. *Asturinae limbo fasciali instructae.*

**Circus**, Lacep. Weihen.

368. **cyanus**, L. == *pygargus* Cuv.  
Kornweihe — ♂ ♀ 9-10 mm; ♂ schön gold- bis pomme-  
ranzengelb ♀ gelb, juv. weissgrau gelb.
369. **swainsonii**, Smith. == *pallidus* Sykes.  
Steppenweihe — (9-10) mm, gelb, juv. bräunlich.
370. **cineraceus** Mont.  
Wiesenweihe — ♂ 8½-9 mm, prächtig goldgelb, ♀ blass-  
gelb, juv. braun.
371. **aeruginosus**, L. == *rufus* Briss.  
Rohr- oder Sumpfweihe, — ♂ 9½-10½ mm, schön citronen-  
gelb, 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 — ♂ 8-8½ mm, ♀ 8½-9 mm, schön  
citronen- bis orangegelb, juv. blassgelb.
373. **brevipes**, Severtz. == *badius*. Gm.  
Kurzbeiniger Sperber — ♀ 9 mm, ♂ 8½ mm, orange-  
gelb bis karminrot, juv. blassgelb.

**Astur**, Lacep. Habichte.

374. **palumbarius**, L.  
Hühnerhabicht — ♂ 12 mm, ♀ 13-13½ mm, ♂ lebhaft  
feuerrot, ♀ gelb, juv. blassgelb.

**Buteo**, Cuv. Bussarde.

375. **vulgaris**, Leach.  
Mäusebussard — ♂ 12-12½ mm, ♀ 13 mm, dunkelbraun,  
sehr alt silbergrau, juv. graubraun.

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

**Archibuteo**, Br. Rauhfussbussarde.

378. **lagopus**, Viell.  
Rauhfussbussard — ♂ 13 $\frac{1}{2}$  mm, ♀ 14 $\frac{1}{2}$  mm, ockerbraun.
- 

**Familia II. Falconinae.**

**Falco**, L. Edelfalken.

379. **peregrinus**, Tunstall. = *communis* Gm.  
Wanderfalke — 12-13 mm, ♂ juv. 10 $\frac{1}{2}$  mm, nussbraun,  
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, Feldeggfalk, — (12) mm, tiefbraun.

**Hierofalco**, Boie. Jagdfalken.

383. **sacer**, Briss. = *cyanopus* Thienem.  
Würg- oder Schlachtfalke — ♂ 12 $\frac{1}{4}$  mm, ♀ 13 $\frac{1}{2}$  mm,  
tief nussbraun, juv. braun.
384. **gyrfalco**, L.  
Norwegischer Jagdfalke — ♂ 13-14 mm, ♀ 14-14 $\frac{1}{2}$  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  $\frac{3}{4}$  mm, ♀ 8 $\frac{1}{2}$  mm,  
dunkelbraun, juv. graubraun.

**Hypotriorchis**, Boie. Baumfalken.

388. **subbuteo**, L.

Lerchen- oder Baumfalke —  $8\frac{3}{4}$  - 9 mm, dunkelkastanienbraun.

389. **eleonorae**, 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.

Schwarzflügiger Schwimmer — (8) mm, brandgelb orangeröthlich, juv. gelblich.

**Pernis**, Cuv. Wespenbussarde.

394. **apivorus**, L.

Europäischer Wespenbussard — ♂ 12 mm, ♀ 13 mm, ♂ schön orangegelb, ♀ citronengelb. Im Halbdunenkleide bräunlich grau.

**Circaëtus**, Viell. Schlangenadler.

395. **gallicus**, Gm. = brachydactylus M. u. W.

Schlangenadler — (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 — ♂ 12 $\frac{1}{2}$  mm, ♀ 13 $\frac{1}{2}$  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 — 11-11 $\frac{1}{2}$  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 — ♂ 15 $\frac{1}{2}$  mm, ♀ 17 mm, blass grünlich gelb mit braunen Flammen (lebend), juv. hellbraun, grünlich braun.
403. **adalberti**, Brehm.  
Weiss Schultriger Adler — (16-17) mm, ♂ ell-bräunlich grau.
404. **rapax**, Temm. = naeviooides 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, Gabelweihen.

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 gelbschnäblicher Milan — (10-11) mm, hellbraun.

### **Haliaëtus**, Sav. Seeadler.

409. **albicilla**, L.

Weissschwänziger Seeadler — ♂ 16 $\frac{1}{2}$ -17 mm, ♀ 17-18 mm, gelb, braungelb, juv. blassbraun.

410. **leucoryphus**, Pall.

Pallas Seeadler — (15-16) mm, blass bräunlich-gelb, zuweilen silberglänzend.

2da. *Hemeroхарпages Saprohagi.*

### **Familia VI. Gypaëtinæ.**

#### **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. **pernopterus**, L.

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

### **Familia VII. Vulturinae.**

#### **Vultur**, L. Schopfgeier.

413. **monachus**, L. = *cinerous* Gm.

Ketten- oder grauer Schopfgeier — 16 mm, (Längenachse 16 mm, Breitenachse 14 mm, Hodeck) tief rotbraun, lebendig dunkelbraun, juv. gelblich rotbraun.

#### **Gyps**, Sav. Geier.

414. **fulvus**, L.

Brauner Geier — 14 $\frac{1}{2}$  mm, (L. 14 $\frac{1}{2}$  mm, Br. 12 $\frac{1}{2}$  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.*

**Syrrhaptes**, 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 — (8 $\frac{1}{2}$ ) mm, dunkelbraun

Familia II. *Tetraoninae.*

**Lagopus**, Viell. Schneehühner.

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

Morastschneehuhn — ♂ 9 mm, ♀ 8 $\frac{1}{2}$  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. = *hemileucus* Gould.

Spitzbergisches Schneehuhn — 8-8 $\frac{1}{2}$  mm, dunkelbraun.

**Tetrao**, Linn. Waldhühner.

423. **urogallus**, L.

Grosses Auerhuhn — ♂ 12-12 $\frac{1}{2}$  mm, ♀ 10-11 mm, kastanienbraun, braun.

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

Rackelhahn, Bastard von Birk- und Auerhahn — ♂ 11 mm, ♀ 9 $\frac{1}{2}$  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. == mlokosiewiczi 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.

**Oreotetraix**, Cab. == Megaloperdix Brandt, Gebirgshühner.

429. **caucasicus**, Pall.

Kaukasisches Gebirgshuhn — (10 - 11) mm, dunkelbraun.

430. **caspicus** Gm. == Raddei Brehm u. Bolle.

Kaspisches Gebirgshuhn — (12) mm, dunkelbraun.

**Caceabis**, 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. = *dactylinans* 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 altinares.*

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.  
Schwarz nackiger 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.

**Buphns**, 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.

**Bubuleus**, Puch. Zwergreiher.

446. **ibis**, Hasselquist = *A. bubuleus* Sav. = Veranyi Roux  
Rostrotgezirter 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 2 jährig hochrot, juv. goldgelb.

Cohors II. *Pelargi*.

**Familia I. Plataleinae.**

**Platalea**, L. Löffelreiher.

449. **leucorodia**, L. = *leucerodius* 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. Ibis.**

**453. comata, Rüpp.**

Rotgescheckter Ibis — (11) mm, feuerrot.

---

*Series posterior Grallatores humilinaires.*

**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.**

Dünnschnäblicher 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.**

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

**Macrorhamphus, Leach. Moorläufer.**

**460. griseus, Gm.**

Roströtlischer 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. Flussuferläufer.

467. **cinerea**, Gm. = *Limosa terek.* Tem.

Krummschnäbiger Flussuferläufer — 5 $\frac{1}{2}$  mm, dunkelbraun

**Actitis**, Ill. Strandpfeifer.

468. **hypoleucus**, L.

Flussuferläufer oder gem. Strandpfeifer — 5 mm, dunkelbraun.

469. **longicaudatus**, Bechst. = *T. bartramius* Tem.

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

**Machetes**, 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. Zwerp-Sumpfläufer.

473. **platyrhyncha**, Temm. = *pygmaea* Koch.  
Breitschnäblicher 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* Brünn.  
Seestrandläufer — 5 mm, dunkelbraun.
477. **subarquata**, Güld.  
Bogenschnäblicher Schlammläufer — 5 mm, dunkelbraun.

**Actodromus**, Kaup. Zwerp - Schlammläufer.

478. **minutus**, Leisl.  
Zwerp- 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. **fuscicollis**, 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.

**Limnocryptes**, Kaup. Moorschneppen.

487. **gallinula**, L.

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

**Lobipes**, Cuv. Lappenfüsse.

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

Schmalschnäbler Wassertreter — 4 mm, dunkelbraun.

**Phalaropus**, L. Wassertreter.

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

Breitschnäbler 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.**

**Strepsilas**, 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 ausseren Schwanzfedern. Z. B. Sc. 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, schwarzbraun, graubraun.

**Hoplopterus**, Br. Spornkibitze.

494. **spinosis**, L.

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

**Chaetusia**, Br. Heerdenkibitze.

495. **gregaria**, Pall.

Heerdenkibitz — (9-10) mm, dunkelbraun.

496. **leucura**, Licht.

Weissschwänziger 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.

Buntschnäbiger 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.  
Agyptischer Regenvogel — (7) mm, braun.

**Haematopus**, L. Austernfischer.

508. **ostrealegus**, L.  
Austernfischer — ♀ 9 mm, hellrot, zinoberrot, juv. graubraun, im Herbste rötlichbraun.

**Familia II. Otidinae.**

*Imo. Charadriiformes.*

**Oedienemus**, Temm. Triel, Dickfüsse.

509. **crepitans**, T. = *scolopax* Gml.  
Tiel oder schreiender Dickfuss — (12) mm, schön schwefelgelb, juv. gelblichweiss.

**Tachydromus**, Ill. Rennvögel.

510. **gallicus**, Gm. = *Cursorius europaeus* Lath.  
Europaeischer 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. **tetraz**, L.  
Zwerptrappe — 9-10 mm, goldgelb bis feuerfarben, rötlichbraun, juv. gelblich.

**Chlamydotis**, Less. Kragentrappen.

513. **undulata** Jac., = *O. houbara* Gm.  
Grosse Kragentrappe — (14) mm, blass grünlichgelb.
514. **macqueeni**, J. E. Gray.  
Macqueenis 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, gelb-braun, ♀  $5\frac{3}{4}$  mm, rotbraun; sehr alt feurig orange; juv. graulichbraun.

**Ortygometra**, L. 1746. Wiesenknarrer.

520. **crex**, L. = *Rallus crex* L. = *Crex pratensis* Bechst.

Wiesenralle oder Wachtelkönig — 5-6 mm, ockergelb-braun, 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, feuerrrot, zuweilen mit karminrotem Aussenrande, juv. glassbraun.

**Porphyrio**, Briss. Purpurhühner.

524. **hyacinthinus**, Temm. = *P. veterum* Gm.

Hyacintfarbiges Purpurhuhn — (9-10) mm, purpurrot.

525. **smaragdonotus**, Temm.

Grünrückiges Purpurhuhn — (9-10) mm, tief zinoberrot.

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.

Kammlässhuhn — ( $6\frac{1}{2}$ ) 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* Cretschn.

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. **caspius**, 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 Schwälbenschwanzmöve — (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.

Dünnschnäbige 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 silber-  
grau, 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.

Schiefergraue Silbermöve — 11 mm, gelblich weiss,  
erbsgelb.

555. **fuscus**, Linn.

Häringsmöve — 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 weissschwingige Möve — 11 $\frac{1}{2}$  —  
12 mm, hellgelb, juv. graubraun.

558. **leucopterus**, Fabr.

Polar- oder kleine weissschwingige Möve — 10 mm, gelb.

559. **ichthyaëtus**, Pall.

Fischmöve — (11) mm, dunkelbraun.

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

560. **catarrhactes**, L.

Grosse Raubmöve — ♀ 10 mm, dunkelbraun.

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

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

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

Schmarotzer Raubmöve — 8 mm, dunkelbraun.

563. **buffoni** Boie. == *cepphus*, Keys u. Bl.

Langschwänzige Raubmöve — 8 mm, juv. 7 mm, dunkelbraun.

---

Cohors II. *Pygopodes*.

Familia I. **Alcarinae**.

**Alea**, 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.

Dickschnäbige 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**.

**Eudutes**, 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. == *rufigularis* Meyer u. Wolff.

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

**Familia III. Colymbinae.****Colymbus**, 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 zinoberrot.

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

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

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

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

**Cohors III. Totipalmata.****Familia unica.****Dysporus**, Ill. == *Sula* Briss. Töpel.580. **bassanus**, L. == *Sula alba* M. u. W.

Bass-Töpel — ♂ 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 braugrau.

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

Krähenscharbe — ♂ 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. hellbraun.

### **Tachypetes**, Viell. Fregattvögel

585. **aquila**, L.

Grosser Fregattvogel — 10 - 11½ mm, tiefbraun, graubraun.

### **Pelecanus**, L. Pelikane.

586. **onocrotalus**, L.

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

587. **crispus**, Bruch.

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

### Cohors IV. *Tubinares*.

## Familia II. Procellarinae.

**Procellaria**, Lin. = Thalassidroma Vig. Peters-Sturm vögel.

588. **pelagica**, L.

Kl. Schwalbensturm vogel 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. Sturm vögel.

591. **glacialis**, L.

Eissturm vogel — 11 mm, schwarzbraun, dunkelnussbraun.

### **Aestrelata**, Bonap. Koppensturm vögel.

592. **haesitata**, Kuhl.

Koppen-Sturm vogel — (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. Diomedeinae.**

**Diomedea**, L. Albatrosse.

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

Cohors VI. *Lamellirostres*.

**Familia I. Phoenicopterinae.**

*Floccus caudae pullorum brevis et mollis.*

*Im Dunenkleide 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. *Halluc simplex*.

Zweite Abteilung.

*Floccus pullulorum laevis, subnitidus rectrices rigidae, radii conspicui.*

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

**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. **brachychynchus**, Baill.

(Spitzbergische) kurzschnäbige 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. **bernielius**, L. = *B. torquata* Temm.

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

610. **leucopsis**, Bechst.

Weisswangige Meergans — ♂ 10 mm, schwarzbraun.

611. **ruficollis**, Pall.

Rothälsige 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.

**Chionochen**, Reichb. == Chen. Boie. Schneegänse.

612. **albatus**, Cass.

Cassin's Schneegans — (9 - 10) mm, braun.

613. **hyperboreus**, Pall.

Schneegans — 10 mm, braun.

b. *Hallux simplex; collum truncō 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, ♀ 10 $\frac{1}{2}$  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.

Fuchsrote Ente — (8 $\frac{1}{2}$ ) mm, braun.

**Vulpanser**, Keys. u. Blas. Gansenten

619. **tadorna**, L.

Brandente — 8 $\frac{1}{2}$  mm, dunkelrotbraun, braun, juv. graubraun.

**Anas**, Linn. Stockenten.

620. **boschas**, L.

Stock- oder Märzente — ♂ 8 $\frac{1}{2}$  mm, ♀ 8 mm, ♂ kastanienbraun, ♀ hell- oder olivbraun, juv. graubraun.

**Mareca**, Steph. Pfeifenten.

621. **penelope**, L.

Europäische Pfeifente — 7 $\frac{1}{2}$  mm, nussbraun.

**Marmonetta**, Rehb. Schmalschnäbige Enten.

622. **angustirostris**, Menetr. == A. marmorata Tem.

Marmorirte Ente — (6 $\frac{1}{2}$ ) 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.

Glückkrickente — (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. Halice lobato. Fuligulinæ.*

**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 orangegelb, ♀ 8 mm, ocker-gelbbraun, im Halbdunenkleide gelblich grau.

**Aithyia**, Kaup. Weissäugige Enten. Moorenten.

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

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

**Oedemia**, Sundev. Trauerenten.

635 **fusca**, L.

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

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

Isländische Schellente — ♂ 9 mm, hellgelb, Aussenrand 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. anatarius Einb.  
♂ Schweden 1881. — (9) mm, dunkelbraun, (schwarzbraun.)

**Mergus**, L. Säger.

647. **merganser**, L.

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

648. **serrator**, L.

Mittlerer oder lang schnäbiger Säger — ♂ 9 mm, gelb-  
braun 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	Columbus . . . . .	51
Aerocephalus . . . . .	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
Aeginothus . . . . .	15	Calliope . . . . .	1	Cotyle . . . . .	21
Aegithalus . . . . .	13	Caprimulgus . . . . .	26	Crithophaga . . . . .	17
Aesalon . . . . .	32	Carbo . . . . .	51	Cuculus . . . . .	25
Aestrelata . . . . .	52	Carduelis . . . . .	15	Cursorius . . . . .	45
Aithyia . . . . .	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	Certhneis . . . . .	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	Drymoecca . . . . .	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	Chiouospiza . . . . .	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	Erythrosterna . . . . .	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.
<i>Francolinus</i>	37	<i>Limnocryptes</i>	43	<i>Pagonetta</i>	57
<i>Fregilegus</i>	19	<i>Limosa</i>	40	<i>Pagophila</i>	48
<i>Fringilla</i>	16	<i>Linota</i>	15	<i>Pandion</i>	33
<i>Fulica</i>	47	<i>Lobipes</i>	43	<i>Panurns</i>	13
<i>Fuligula</i>	56	<i>Locustella</i>	8	<i>Parus</i>	10
<i>Fulmarus</i>	52	<i>Lophophanes</i>	10	<i>Passer</i>	16
<i>Galerita</i>	22	<i>Loxia</i>	16	<i>Pastor</i>	18
<i>Gallinula</i>	47	<i>Luscinia</i>	1	<i>Pelecanus</i>	52
<i>Garrulus</i>	19	<i>Lycos</i>	20	<i>Pelidna</i>	42
<i>Gavia</i>	48	<i>Machetes</i>	41	<i>Perdix</i>	38
<i>Gecinus</i>	24	<i>Macrorhamphus</i>	40	<i>Perisoreus</i>	19
<i>Gelochelidon</i>	48	<i>Mareca</i>	55	<i>Pernis</i>	33
<i>Glareola</i>	26	<i>Marmionetta</i>	55	<i>Petronia</i>	16
<i>Glaucidium</i>	30	<i>Megaloperdix</i>	37	<i>Phalacrocorax</i>	51
<i>Glaux</i>	29	<i>Melanocorypha</i>	23	<i>Phalaridium</i>	46
<i>Glycispina</i>	17	<i>Melizophilus</i>	8	<i>Phalaropus</i>	43
<i>Graculus</i>	51	<i>Melonetta</i>	57	<i>Phasianus</i>	37
<i>Grus</i>	46	<i>Mergellus</i>	58	<i>Phoenicopterus</i>	53
<i>Gypaëtus</i>	35	<i>Mergulus</i>	50	<i>Phylloptuseuste</i>	6
<i>Gyps</i>	35	<i>Mergus</i>	58	<i>Phylloscopus</i>	6
<i>Haematopus</i>	45	<i>Merops</i>	27	<i>Pica</i>	19
<i>Halcyon</i>	27	<i>Milvus</i>	34	<i>Pinicola</i>	13
<i>Haliaëtus</i>	35	<i>Monticola</i>	3	<i>Pipastes</i>	6
<i>Haliplana</i>	48	<i>Mormon</i>	50	<i>Platalea</i>	39
<i>Harelda</i>	57	<i>Motacilla</i>	5	<i>Plectrophanes</i>	18
<i>Heniconetta</i>	57	<i>Muscicapa</i>	11	<i>Plegadis</i>	40
<i>Hemipodius</i>	38	<i>Nectris</i>	53	<i>Pluvianus</i>	45
<i>Herodias</i>	38	<i>Nemura</i>	1	<i>Podiceps</i>	51
<i>Hierofalco</i>	32	<i>Neophron</i>	35	<i>Podocees</i>	19
<i>Himantopus</i>	43	<i>Nettion</i>	56	<i>Poecila</i>	10
<i>Hirundo</i>	21	<i>Nisus</i>	31	<i>Polymitra</i>	17
<i>Hoplopterus</i>	44	<i>Nucifraga</i>	19	<i>Porphyrio</i>	46
<i>Hyas</i>	45	<i>Nunenius</i>	40	<i>Potamoëdus</i>	8
<i>Hylocopus</i>	24	<i>Nyctale</i>	30	<i>Praticola</i>	2
<i>Hydrochelidon</i>	47	<i>Nyctea</i>	30	<i>Procellaria</i>	52
<i>Hypolais</i>	11	<i>Nycthierax</i>	30	<i>Pseudaëtus</i>	34
<i>Hypotriorchis</i>	33	<i>Oceanites</i>	52	<i>Pterocles</i>	36
<i>Ibis</i>	40	<i>Odura</i>	43	<i>Puffinus</i>	53
<i>Ixos</i>	12	<i>Oedenia</i>	57	<i>Pycnonotus</i>	12
<i>Iynx</i>	25	<i>Oedicnemus</i>	45	<i>Pyrrhocorax</i>	18
<i>Lagopus</i>	36	<i>Oraegithus</i>	14	<i>Pyrrhula</i>	13
<i>Lanius</i>	12	<i>Oreocincla</i>	4	<i>Rallus</i>	46
<i>Larus</i>	49	<i>Oreotetrax</i>	37	<i>Recurvirostra</i>	43
<i>Lestrus</i>	49	<i>Oriolus</i>	12	<i>Regulus</i>	6
<i>Leuchybris</i>	30	<i>Orites</i>	9	<i>Rhamphocoris</i>	23
<i>Leucosticte</i>	15	<i>Ortygometra</i>	46	<i>Rhodostetia</i>	48
<i>Ligurinus</i>	14	<i>Otis</i>	45	<i>Ruticilla</i>	2
<i>Limicola</i>	42	<i>Otocoris</i>	22	<i>Saxicola</i>	3

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

## Verzeichniss der Arten.

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

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

	S.	Nr.		S.	Nr.
<b>Flussrohrsänger . . .</b>	8		<b>Grasmücken . . .</b>	7	
Gem. Flussrohrsänger . . .		110	Orpheusgrasmücke . . .		92
Nachtigallrohrsänger . . .		111	Palästina Grasmücke . . .		89
<b>Flussuferläufer . . .</b>	41	467	Rüppel's Grasmücke . . .		93
<b>Frankolinlhühner . . .</b>	37	428	Schwarzk. Grasmücke . . .		90
<b>Fregattvögel . . .</b>	52	585	Sängergrasmücke . . .		92
<b>Fuchsenten . . .</b>	55	618	Sperbergrasmücke . . .		96
<b>Gabelweihen . . .</b>	34		Sperlingsgr. Grasmücke . . .		86
Königsgabelweih . . .		406	Tristram's Grasmücke . . .		88
Schmarotzergabelweihe . . .		408	Zaungrasmücke . . .		85
Schwarzbraune Gabel- weihe . . .		407	<b>Graumämmern . . .</b>	17	219
<b>Gänse . . .</b>	54		<b>Grauschnäpper . . .</b>		
Graugans . . .		603	<b>Grauvögel . . .</b>	12	152
Grosse Blässengans . . .		607	<b>Grünsfinken . . .</b>	14	187
Isländische Saatgans . . .		604	<b>Grünspechte . . .</b>	24	
Lappländ. Saatgans . . .		605	Algierischer Grünspecht . . .		314
Spitzberg. kurzschnäbl. Gans . . .		606	Gemeiner Grünspecht . . .		312
Zwerggans . . .		608	Grauspecht . . .		316
<b>Gansenten . . .</b>	55	619	Kaukas. Grünspecht . . .		315
<b>Gebirgshühner . . .</b>	37		Sharpe's Grünspecht . . .		313
Kaspisch Gebirgshuhn . . .		430	<b>Habichte . . .</b>	31	374
Kaukas. Gebirgshuhn . . .		429	<b>Hakengimpel . . .</b>	13	172
<b>Geier . . .</b>	35	414	<b>Hälfinge . . .</b>	15	
<b>Geieradler . . .</b>	35	411	Bluthälfing . . .		197
<b>Gimpel . . .</b>	13		Gem. Berghälfing . . .		198
Grauer Gimpel . . .		175	Oestl. Berghälfing . . .		199
Grosser Rotgimpel . . .		173	<b>Haselhühner . . .</b>	37	
Kleiner Rotgimpel . . .		174	<b>Haubenlerchen . . .</b>	22	
<b>Girlitze . . .</b>	14		Gem. Haubenlerche . . .		287
Gemeiner Girlitz . . .		183	Grossschnäbl. Hauben- lerche . . .		
Rotstirngirlitz . . .		186	Haidelecher . . .		289
Tristram's Girlitz . . .		184	Isabell Haubenlerche . . .		290
Wilder Canarienvogel . . .		185	<b>Haubenmeisen . . .</b>	10	137
<b>Gleitaare . . .</b>	33	393	Heckenmäuschen . . .	8	
<b>Goldhähnchen . . .</b>	6		Gem. Heckenmäuschen . . .		112
Feuerköpfiges Gold- hähnchen . . .		74	Marmor'a's Hecken- mäuschen . . .		113
Gelbköpf.Goldhähnchen . . .		73	<b>Heerdenkibitzer . . .</b>	44	
Madera Goldhähnchen . . .		75	Gem. Heerdenkibitz . . .		495
<b>Grasmücken . . .</b>	7		Weisschwanz. Kibitz . . .		496
Bowmann's Grasmücke . . .		91	<b>Heerschnepfen . . .</b>	43	486
Brillengrasmücke . . .		87	<b>Heher . . .</b>	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.
<b>Heuschreckensänger</b>	8		<b>Kraniche</b>	46	
Gem. Heuschrecken-sänger	107		Antigone's Kranich	518	
Gestrich. Heuschrecken-sänger	108		Grauer Kranich	515	
Pallas Heuschrecken-sänger	109		Jungfernkranich	516	
<b>Hirtenvögel</b>	18	242	Weisser Kranich	517	
<b>Jagdfalken</b>	32		<b>Kreuzschnäbel</b>	16	
Grönland. Jagdfalke	385		Fichtenkreuzschnabel	216	
Isländischer Jagdfalke	386		Kiefernkreuzschnabel	215	
Norwegischer Jagdfalke	384		Weissbindiger Kreuz-		
Schlachtfalke	383		schnabel	218	
Würgfalke	383		Zweibindiger Kreuz-		
<b>Ibisse</b>	40	453	schnabel	217	
<b>Isabellrohrsänger</b>	7		<b>Krickenten</b>	56	
<b>Kalandrellen</b>	22		Europäische Krickente	625	
<b>Kampfstrandläufer</b>	41	470	Gluckkrickente	626	
<b>Kappennöven</b>	48		<b>Krokodilwächter</b>	45	
Audouinis Silbermöve	550		<b>Kukuke</b>	25	318
Dünnschnäbige Möve	549		<b>Kurzzehige Lerchen</b>	22	
Lachmöve	547		Andal. kurzzeh. Lerche	284	
Schwarzköpfige Möve	548		Gem. kurzzehige Lerche	282	
Zwergmöve	546		Kleine kurzzeh. Lerche	283	
<b>Kappenwürger</b>	13	165	Pallas kurzzeh. Lerche	285	
<b>Keilschwanzmöven</b>	48	543	<b>Lachseeseschwalben</b>	48	
<b>Kernbeisser</b>	15	202	<b>Lappenfüsse</b>	43	
Kibitzer	44	493	<b>Lappentaucher</b>	51	
Kibitzregenpfeifer	44	501	<b>Larventaucher</b>	50	571
<b>Kleiber</b>	21		<b>Laubsänger</b>	6	
<b>Kleinspechte</b>	24		Berglaubvogel	82	
Kleiner Buntspecht		309	Eversmann's Laubsäng.	78	
Sibirischer Kleinspecht		310	Fitislaubvogel	81	
<b>Knäckerlerchen</b>		23	Goldhähnchenlaubvogel	76	
<b>Knäckenten</b>		295	Middendorf's Laubsäng.	77	
<b>Königsfischer</b>		56	Sibirischer Laubsänger	79	
<b>Kolbenenten</b>		623	Walddlaufvogel	83	
<b>Koppensturnuvögel</b>		27	Weidenlaufvogel	80	
<b>Krabbenstecher</b>		56	<b>Laufheher</b>	19	246
<b>Krabbenstaucher</b>		530	<b>Laufhühner</b>	38	438
<b>Kragentrappen</b>		592	<b>Leinfinken</b>	15	
Grosse Kragentrappe		52	Groenländ. Leinfink	196	
Macqueen's Kragen-trappe		392	Grossschnäbl. Leinfink	192	
<b>Krähen</b>		513	Heller Lappl. Leinfink	195	
Nebelkrähe		514	Hornemann's Leinfink	196	
Rabenkrähe		20	Kleinschläbl. Leinfink	193	
Saatkrähe		265	Rötlicher Leinfink	194	
<b>Lerchen</b>		264	<b>Lerchen</b>	22	
		259	Feldlerche	286	
			<b>Löffelenten</b>	56	629
			<b>Löffelreiher</b>	39	449

	S.	Nr.		S.	Nr.
<b>Lummen</b>	50		<b>Möven</b>	49	
Dickschnäbige Lumme	566		Michahelles Silbermöve	553	
Dumme Lumme	567		Polarmöve	558	
<b>Mauerläufer</b>	21	267	Schiefergr. Silbermöve	554	
<b>Mauerschwalben</b>	76		Sturmmöve	551	
<b>Mecker-Heerschnepfen</b>	43	486	<b>Nachtigallen</b>	1	
<b>Meergänse</b>	54		Gemeine Nachtigall	1	
Ringelmeergans	609		Sprosser	2	
Rothälse Meergans	611		<b>Nachtkäuze</b>	30	364
Weisswangige Meer- gans	612		<b>Nachtreiher</b>	39	448
<b>Meerschwalben</b>	47		<b>Neuntödter</b>	12	
Brandmeerschwalbe	530		Isabellfarbiger Neuntödter		158
Mittlere Meerschwalbe	531		Maskenmeuntödter		159
Russfarb. Meerschwalbe	541		Rotköpfiger Neuntödter		157
<b>Meisen</b>	10		Rotrückiger Neuntödter		156
Algierische Meise	126		Schwarzstirniger Neuntödter		160
Englische Tannenmeise	128		<b>Nussheher</b>	19	245
Gem. Tannenmeise	127		<b>Ohrenulen</b>	29	353
Kohlmeise	125		<b>Ohrlerchen</b>	22	
<b>Milane</b>	34		Berglerche		279
Gelbschnäblicher Milan	408		Doppelohrlerche		281
Roter Milan	406		Gem. Ohrlerche		280
Schmarotzer Milan	408		<b>Ortolane</b>	17	
Schwarzer Milan	407		Gartenammer		232
<b>Minerva's Eulen</b>	30		Rostammer		233
<b>Minirschwalben</b>	21		Weidenammer		234
Blasse Felsenschwalbe	278		<b>Pelikane</b>	52	
Felsenschwalbe	277		Gemeiner Pelikan		586
Uferschwalbe	276		Krausköpfiger Pelikan		587
<b>Mittelbuntspechte</b>	24	311	<b>Peters Sturmvögel</b>	52	
<b>Moorenten</b>	57	634	Kleiner Schwalbensturm- vogel		588
<b>Moorläufer</b>	40	460	Meerpetersvogel		588
<b>Moorschneppen</b>	43	487	Leach's Petersvogel		589
<b>Mornellpfeiffer</b>	44		Wilson's Petersvogel		590
Asiat. Mornellpfeiffer	498		<b>Pfeifamfern</b>	18	
Europäischer Mornell- pfeiffer	497		Lederammer		236
<b>Möven</b>	49		Kappenammer		235
Eismöve	557		<b>Pfeifenten</b>	55	621
Fischmöve	559		<b>Pfuhlschnepfen</b>	40	
Grosse Silbermöve	552		<b>Pieper</b>	5	
Grosse weissschwingige Möve	557		Baumpieper		72
Häringsmöve	555		Brachpieper		71
Kleine weissschwingige Möve	558		Canar. Wiesenpieper		67
Mantelmöve	556		Felsenpieper		64
			Gemeiner Wiesenpieper		65

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

	S.	Nr.		S.	Nr.
<b>Rotstirngirlitze</b>	14	186	<b>Schluchtenschwätzer</b>	9	118
<b>Rubinkehlchen</b>	1	3	<b>Schmalschnäbl. Enten</b>	55	622
<b>Ruderenten</b>	58	649	<b>Schmuekenten</b>	57	638
<b>Saatkrähen</b>	20	259	<b>Schmuckreicher</b>	38	
<b>Sübelschnäbler</b>	43	491	Grosser Silberreiher	442	
<b>Säger</b>	58		Kleiner Silberreiher	443	
Gänseäger		647	<b>Schnatterenten</b>	56	628
Kleiner Säger		646	<b>Schneeammern</b>	18	
Langschnäbl. Säger		648	Lerchensporname		237
Mittlerer Säger		648	Schneespornammer		238
Nonne		646	<b>Schneeeulen</b>	30	359
<b>Sanderlinge</b>	41	471	<b>Schneefinken</b>	15	200
<b>Sandhühner</b>	36		<b>Schneegänse</b>	55	
Spießschwänz. Sand-			Cassin's Schneegans	612	
huhn		417	Gem. Schneegans	613	
Steppensandhuhn		416	<b>Schneehühner</b>	36	
<b>Sandlerchen</b>	23		Alpenschneehuhn	420	
Gouldsche Sandlerche		297	Isländ. Schneehuhn	421	
Wüstensandlerche		296	Morastschneehuhn	418	
<b>Schafstelzen</b>	5		Schottisches Rauchfuss-		
Gelbe Schafstelze		58	huhn		419
Gelbköpfige Schafstelze		61	Spitzbergisches Schneec-		
Nordische Schafstelze		59	huhn		422
Prachtschafstelze		60	<b>Schnepfen</b>	42	484
Rai's Schafstelze		62	<b>Schopfgeier</b>	35	413
Schwarzköpfige Schaf-			<b>Schreiaadler</b>	34	
stelze		60	Bonnelli's Adler		397
<b>Scharben</b>	51		Gem. Schreiaadler		398
Afrikanische Scharbe		583	Schelladler		399
Krähenscharbe		582	<b>Schwalbenmöven</b>	48	542
Kormoranscharbe		581	<b>Schwäne</b>	55	
Zwergscharbe		584	Höckerschwan		614
<b>Schelleutten</b>	57		Kleiner Singschwan		617
Gemeine Schellente		639	Singschwan		616
Isländische Schellente		640	Unveränderl. Schwan		615
Weissliche Schellente		641	<b>Schwanengänse</b>	54	602
<b>Schilfsänger</b>	8		<b>Schwanzneisen</b>	9	
Binsensänger		106	Engl. Schwanzneise		122
Schilfrohrsänger		105	Gem. Schwanzneise		121
<b>Schlauumläufer</b>	42		Irbi's Schwanzneise		123
Alpenschlammläufer		474	Türkische Schwanz-		
Bogenschnäbl. Schlamm-			neise		124
läufner		477	<b>Schwarzspechte</b>	23	301
Gefleckter Schlamm-			<b>Schwimmer</b>	33	393
läufner		475	<b>Seeadler</b>	35	
Seestrandläufner		476	Pallas Seeadler		410
<b>Schlangenadler</b>	33	395	Weissschwänziger See-		
<b>Schleiereulen</b>	29	352	adler		409

	S.	Nr.		S.	Nr.
<b>Seeschwalben</b>	47		<b>Staare</b>	18	
Flusseeschwalbe		536	Einfarbiger Staar		240
Nordische Seeschwalbe		535	Gemeiner Staar		239
Paradies Seeschwalbe		537	Purpurfarbiger Staar		241
<b>Seetaucher</b>	50		<b>Stachlsegler</b>	26	334
Grosser Eistaucher		572	<b>Steindrosseln</b>	3	
Polartaucher		573	Blaudrossel		36
Rothalsiger Seetaucher		574	blaue Steindrossel		36
<b>Seggensänger</b>	9	115	Rotschw. Steindrossel		35
<b>Segler</b>	26		<b>Steinhühner</b>	37	
Alpensegler		329	Chukarsteinhuhn		432
Maderasegler		333	Klippenhuhn		434
Mauersegler		330	Rothuhn		433
Mäusegrauer Segler		332	Gem. Steinhuhn		431
Weissbürzelsegler		331	<b>Steinkäuze</b>	30	
<b>Seidenschwänze</b>	11	151	Gemeiner Steinkauz		362
<b>Sichelenten</b>	56	624	Südlicher Steinkauz		363
<b>Sichler</b>	40	452	<b>Steinkrähen</b>	19	244
<b>Spechtmeisen</b>	21		<b>Steinschmätzer</b>	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
<b>Sperber</b>	31		Lachsteinschnätzter		34
Finkensperber		372	Mönchsteinschmätzer		32
Kurzbeiniger Sperber		373	Ohrensteinschmätzer		23
<b>Sperbereulen</b>	30		Östl. Steinschmätzer		31
Amerikan. Sperbereule		367	Rostgelb. Steinschmätz.		24
Gem. Sperbereule		366	Rotbürzel Steinschmätz.		29
<b>Sperlinge</b>	16		Scheckig. Steinschmätz.		30
Feldsperling		212	Schwarzbrüstiger Stein-		
Haussperling		208	schmätzer		25
Italienischer Sperling		209	Tristam Steinschmätzer		28
<b>Spiesenten</b>	56	627	Wüstensteinschmätzer		26
<b>Spießschwalben</b>	21		<b>Steinsperlinge</b>	16	
<b>Spornnamfern</b>	18		Steinsperling		213
Lerchenspornammer		237	Wüstensteinsperling		214
Schneespornammer		238	<b>Steinwölzer</b>	43	492
<b>Spornkibitzer</b>	44	494	<b>Steissfüsse</b>	51	
<b>Spottsänger</b>	11		Gehörnter Steissfuss		577
Bastard Nachtigall		143	Haubensteissfuss		575
Elaischer Sänger		147	Kleiner Steissfuss		579
Gartenspötter		143	Ohrensteissfuss		578
Gestiefelter Spottsänger		149	Rothalsiger Steissfuss		576
Olivenspottsänger		145	<b>Stelzenläufer</b>	43	490
Schönsing. Spottsänger		144	<b>Stieglitze</b>	15	
Upcher's Spottsänger		148	Gemeiner Stieglitz		190
Westlicher Spottsänger		146	Orientalischer Stieglitz		191

	S.	Nr.		S.	Nr.
<b>Stockenten</b> . . . . .	55	620	<b>Trappen</b> . . . . .	45	
<b>Störche</b> . . . . .	39		Grosse Trappe . . . . .	511	
Schwarzer Storch . . . . .		451	Zwergrappe . . . . .	512	
Weisser Storch . . . . .		450	<b>Trauerenten</b> . . . . .	57	
<b>Strandläufer</b> . . . . .	41	472	Brillentrauerente . . . . .	637	
<b>Strandpfeifer</b> . . . . .	41		Sammnetente . . . . .	635	
Bartram's Strandpfeifer . . . . .		469	Trauerente . . . . .	636	
Gem. Strandpfeifer . . . . .		468	<b>Triel</b> . . . . .	45	509
<b>Strandschnepfen</b> . . . . .	42	483	<b>Trompetengimpel</b> . . . . .	14	
<b>Strausskukuke</b> . . . . .	25	319	Papageitrompetengimpel . . . . .	176	
<b>Stummelspechte</b> . . . . .	24	302	Rotflügel. Trompetengimpel . . . . .	177	
<b>Sturmsegler</b> . . . . .	53	593	<b>Tureltauben</b> . . . . .	28	
<b>Sturmtaucher</b> . . . . .	53		Asiatische Tureltaube . . . . .	348	
Dunkelfarbiger Sturmtaucher . . . . .		596	Egyptische Tureltaube . . . . .	351	
Grosser Sturmtaucher . . . . .		598	Gem. Tureltaube . . . . .	347	
Grauer Sturmtaucher . . . . .		594	Isabell Tureltaube . . . . .	349	
Nordischer Sturmtauch. . . . .		595	Wilde Lachtaube . . . . .	350	
Rauchgr. Sturmtaucher. . . . .		597	<b>Uferpfeifer</b> . . . . .	44	
<b>Sturmvögel</b> . . . . .	52	591	Buntschnäblicher Uferpfeifer . . . . .	502	
<b>Sumpfeulen</b> . . . . .	29		Caspischer Uferpfeifer . . . . .	506	
Afrikanische Kurzohreule . . . . .		355	Flussuferpfeifer . . . . .	504	
Kurzohrige Sumpfeule . . . . .		354	Grosser Uferpfeifer . . . . .	505	
<b>Sumpfläufer</b> . . . . .	40		Weissstirniger Seeuferpfeifer . . . . .	503	
Rostroter Sumpfläufer . . . . .		459	<b>Uhus</b> . . . . .	30	360
Schwarzschw. Sumpfläufer . . . . .		458	Unglücksheher . . . . .	19	251
<b>Sumpfmeisen</b> . . . . .	10		<b>Wachteln</b> . . . . .	38	437
Gem. Sumpfmeise . . . . .		132	<b>Waldhühner</b> . . . . .	36	
Lappländ. Sumpfmeise . . . . .		135	Bastard vom Birk- und Auerhuhn . . . . .	423a	
Nördliche Sumpfmeise . . . . .		133	Bastard vom Birk- und Schnehuhn . . . . .	424a	
Sibirische Sumpfmeise . . . . .		134	Birkhuhn . . . . .	424	
Trauermeise . . . . .		136	Georgisches Birkhuhn . . . . .	425	
<b>Sumpfschnepfen</b> . . . . .	42	485	Grosses Auerhuhn . . . . .	423	
<b>Tauben</b> . . . . .	27		Rackelhahn . . . . .	423a	
Bolle's Taube . . . . .		344	<b>Wasserhühner</b> . . . . .	47	
Canarische Taube . . . . .		345	Kammlässlhuhn . . . . .	529	
Felsentaube . . . . .		342	Gemeines Blässhuhn . . . . .	528	
Hohltaube . . . . .		343	Schwarzes Wasserhuhn . . . . .	528	
Maderataube . . . . .		346	<b>Wasserläufer</b> . . . . .	41	
Ringeltaube . . . . .		341	Brachwasserläufer . . . . .	466	
<b>Teichhühner</b> . . . . .	17	527	Getüpfelt. Wasserläufer . . . . .	465	
<b>Teistlummen</b> . . . . .	50		Grauer Wasserläufer . . . . .	421	
Eisteistlumme . . . . .		569	Gambettwasserläufer . . . . .	464	
Grylllumme . . . . .		568	Meeruferläufer . . . . .	464	
Teistlumme . . . . .		568			
<b>Töpel</b> . . . . .	51	580			

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

### Zusätze und Verbesserungen.

- Seite 3 Nr. 28 lies moesta statt maesta.  
„ 4 „ 42 „ rostflüglige statt rotflüglische.  
„ 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-VERZEICHNIS

## künstlicher Glas-Augen für Vögel

zu haben bei

### Wilh. Schlüter in Halle a.S.

Naturalien- u. Lehrmittelhandlung.

Alle in diesem Werke aufgeföhrten 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 Pf. 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 Säugetiere, Vögel und Fische steht auf Wunsch kostenlos und portofrei zu Diensten.

#### **1. Crystallaugen mit eingearbeiteter Pupille und farbiger Iris.**

Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar	Durchmesser	50 Paar
1—2 Millim. M. 2,50		8 1/2—9 Min. M. 4,50		15 1/2—16 Min. 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 eingearbeiteter 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 eingearbeiteter 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 eingebraannter 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 eingebraannter 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.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Vertebrata Aves](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [0118](#)

Autor(en)/Author(s): Meves Friedrich Wilhelm

Artikel/Article: [Die Grösse und Farbe der Augen aller Europäischen  
Vögel, sowie der in der palaearctischen Region vorkommenden Arten  
in systematischer Ordnung nach Carl J. Sundevall's Versuch einer  
natürlichen Aufstellung der Vogelklasse 1-74](#)