



Herausgegeben vom
**Deutschen Vereine
zum Schutze der Vogelwelt e. V.**

Begründet unter Redaktion von E. v. Schlechtendal,
fortgesetzt unter Redaktion von W. Thienemann und K. Th. Liebe.

Redigiert von

Professor **Dr. Carl R. Hennicke** in Gera (Reuss),
zweitem Vorsitzenden des Vereins,
und

Professor **Dr. O. Taschenberg.**

Siebenunddreissigster Band.

Jahrgang 1912.

Mit 4 Bunt- und 19 Schwarztafeln, sowie 28 Abbildungen im Text.

Magdeburg,

Kommissions-Verlag der Creutzschen Verlagsbuchhandlung.

228073

228072

Notiz für den Buchbinder.

Tafel	I ist einzukleben gegenüber Seite				26.
"	II	"	"	"	34.
"	III	"	"	"	36.
"	IV	"	"	"	38.
"	V	"	"	"	40.
"	VI	"	"	"	70.
"	VII	"	"	"	72.
"	VIII	"	"	"	74.
"	IX	"	"	"	76.
"	X	"	"	"	78.
"	XI	"	"	"	82.
"	XII	"	"	"	114.
"	XIII	"	"	"	116.
"	XIV	"	"	"	118.
"	XV	"	"	"	118.
"	XVI	"	"	"	120.
"	XVII	"	"	"	166.
"	XVIII	"	"	"	168.
"	XIX	"	"	"	212.
"	XX	"	"	"	265.
"	XXI	"	"	"	268.
"	XXII	"	"	"	274.
"	XXIII	"	"	"	297.

Inhalt.

1. Vereinsnachrichten.

	Seite
Jahresbericht für die Vereinsmitglieder	1
Mitteilung für die Vereinsmitglieder, Vogelwandtafeln betreffend	192
Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, E. V. in Dresden am 13. April 1912	257
Mitteilung für die Vereinsmitglieder, zwei Todesanzeigen	384

2. Vereinsnachrichten anderer Vogelschutzvereine.

Bericht über die Jahresversammlung des „Vereins Jordsand zur Begründung von Vogelfreistätten an den deutschen Küsten“	30
Jahresbericht des Bundes für Vogelschutz	129
Mitteilung für die Mitglieder des „Vereins Jordsand zur Begründung von Vogel- freistätten an den deutschen Küsten, E. V.“	VIII 222. 287

3. Vogelschutz.

5—21. 46. 63. 129. 140. 143. 151. 156. 158. 159. 161. 190. 191. 214. 219. 220. 221. 255. 260. 279. 318. 321. 349. 350. 351. 401. 414. 415. 444. 470. 474. 475.

4. Grössere ornithologische Abhandlungen.

Bacmeister, Staatsanwalt Walther, Biologen und Systematiker	449
Berlepsch, Hans, Freiherr von, Vierter Jahresbericht vom 1. April 1911 bis 31. März 1912 der staatlich autorisierten Versuchs- und Musterstation für Vogelschutz, Schlossgut Seebach, Kreis Langensalza	321
Campenhausen, Freiherr, Leon von, Ornithologische Beobachtungen auf der Insel Oesel. (Mit Buntbild Tafel XXIII)	289
Cramm, Freifrau von, Bastarde von Weisswangengans und Graugans. (Mit Schwarzbild Tafel XI)	81
Dietrich, Dr. Fr., Bericht über die Brutergebnisse des Jahres 1911 auf Jordsand, Ellenbogen, Norderoog, Langenwerder und Poel. (Mit Schwarzbildern Tafeln II—V)	33
Fischer, W., Vom Tageslauf einiger Vögel in der Gefangenschaft	302
Gebhardt, Erwin, Zur Einbürgerungsfrage	155
Gottberg, Hans Egon von, Am Nest der Wacholderdrossel (<i>Turdus pilaris</i>) am Rittergut Kauern bei Ronneburg (S.-A.)	374
Gottschalk, Paul, Die Vogelfreistätte des Ornithologischen Vereins „Johann Friedrich Naumann“ in Cöthen auf den Werder-Inseln	46

	Seite
Guenther, Dr. Konrad, Hebung des Weidwerks!	151
Hähnele, Hermann, Zweiter deutscher Vogelschutztag	140
Hennemann, W. Ueber den Ab- bzw. Durchzug des Mauerseglers im Jahre 1911	412
— Ueber den Frühjahrszug des Storches und der Rauchschnalbe im Jahre 1911	459
Hennicke, Dr. Carl R., Vogelschutz und Ueberlandzentralen	143
— Nachschrift zu dem Artikel des Herrn Wirklichen Geheimen Rats Dr. H. Thiel „Die Vogelfütterung im Winter“	163
— Der Entwurf zu einem Fischereigesetz für das Königreich Sachsen	182
— Leuchttürme und Vogelschutz. (Mit Schwarzbildern Tafeln XX—XXII)	260
Hermann, Rudolf, Goldhähnchen. (Mit Buntbild Tafel XVII)	165
— Der Eisvogel. (Mit Buntbild Tafel XVIII)	168
— König und Künstler. (Mit zwei Abbildungen)	452
Hess, Albert, Die St. Petersinsel im Bielersee als Reservation für Sumpf- und Wasservogel	401
Hörning, R., Von der Ringeltaube	175
Hoffmann, Prof. Dr. B., Ein Beitrag zum Gesange unserer Fliegenschnäpper	433
Hoffmann, O., Brutvögel auf dem Zentralfriedhofe in Hamburg-Ohlsdorf	248
— Ueber die Abnahme verschiedener Vogelarten	369
Itzerodt, L., Die Brutvögel der Insel Trischen. (Mit Schwarzbild Tafel I)	26
Karrig, Otto, Ewald Christian v. Kleist und die gefiederten Sänger des Frühlings	177
Koepert, Prof. Dr., Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, E. V. in Dresden am 13. April 1912 im „Künstlerhaus“	257
Krohn, H., Weiteres über die Gebirgsbachstelze in Schleswig-Holstein	250
Lanzil, Carl, Der Tannenhäher in den österreichischen Alpen	237
Leege, Otto, Ornithophänologisches vom Memmert	83
— Brutergebnis der Vogelkolonie Memmert für 1911	98
Lindner, P. Dr. Fr., Ornithologischer Bericht über einen sechstägigen Aufenthalt im April 1911 auf Hiddensee	52
— Eine neue Vogelfreistätte: Insel Hiddensee mit Fährinsel und Gänsewerder	63
— Einige Worte über den Wanderfalken. (Mit Buntbild Tafel XIX)	212
— Schlussstein zur Ornithologie des Fallsteingebietes	353, 385, 417
Loos, Kurt, Dr. F. Helm †. Nachruf. (Mit Bild)	171
Mayhoff, H., Aus Südwestnorwegen. Ein ornithologisches Tagebuch	193, 225
Müller, W., Wie's war an der See	245
Puhlmann, Ewald, Der Star — ein Standvogel — ein Ehebrecher	184
— Beschmiert der Wiedehopf sein Nest und lässt er seine Jungen im Unrat auf- wachsen?	430
Soeder, Lehrer, Einige Ergebnisse aus den Vogelschutzanlagen der Oberförsterei Bredelar	279
Thiel, Wirkl. Geh. Rat Dr. H., Die Vogelfütterung im Winter	161
Tschuel zu Schmidhoffen, Victor Ritter von, Massenaufreten der Wacholder- drossel (<i>Turdus pilaris</i> L.) in Oberösterreich	154
— Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1911). VIII	241
Vitendörfer, Seminardirektor O., Der Sanderling (<i>Calidris arenaria</i>) auf der Konsulstrasse	468
Wangelin, Jacobi von, Regierungs- und Forstrat, Erfahrungen über Tonurnen im Bereiche des Regierungsbezirks Merseburg	210

Weigold, Dr. Hugo, Wie können wir das biologische Problem des Vogelzugs exakt erforschen. (Mit Tafeln XII—XVI)	112
Weissmantel, P., Beobachtungen an den Frohburg-Eschefeldler Teichen während der Zugzeit	405
Wolff, G., Heinrich Schacht †. Nachruf	208
Zimmermann, Rud., Frühjahrsbeobachtungen 1910. (Mit Schwarzbildern Tafeln VI—X)	68

5. Kleinere ornithologische Mitteilungen.

Baer, W., Ein Purpurreiher	252
Büchner, W., Tannenhäher angekommen	218
Büsing, Dr., Die Begattung des Mauerseglers	281
— Beobachtung von Mauerseglern	470
Eckardt, Dr. Wilh. R., Ueber die Anlage einer neuen Art von billigen Vogel- schutzgehöhlen	158
— Das Auffliegen der Schwäne vom Erdboden	382
— Bachstelzen auf Baumzweigen	416
Fenk, Reinhold, Einiges vom Uhu	379
Garvens-Garvensburg, Wolfgang von, Rauchschwalben, Insekten aus dem Wasser lesend	443
Gebhardt, E., Vogelschutzbestrebungen	349
— Aufhebung der Prämien für Fischreiher	380
— Schutz den Wasservögeln	470
— Wintergoldhähnchen in Stadtgärten	473
Gross, Pastor, Zwei Vogelarten in einem Neste	383
Hähnle, Frau Lina, Elektrizität und Vogelschutz	415
Heindl, P. Emmeram, Die weisse Bachstelze auf Zweigen	473
Hennemann, W., <i>Serinus hortulanus</i> im Sauerlande	381
— Früher Abzug der ersten Bruten von <i>Chelidonaria urbica</i> 1912	446
— Weiteres über <i>Serinus hortulanus</i> im Sauerlande	447
Hennicke, Dr. Carl R., Zum Vogelschutz und Heimatschutz	156
— Neue Nistkästen für Spechte	158
— Uebereifriger Vogelschutz	214
— Eine neue Vogelfreistätte	318
Heyder, Richard, Vogel-Lotterie, eine Unsitte im Vogelhandel	414
Hildebrandt, H., <i>Motacilla boarula</i> in Schleswig-Holstein	284
Itzerodt, I., Die Gebirgsbachstelze als Brutvogel im Hamburger Gebiet	283
Koch, Wilhelm, Zur „Begattung des Mauerseglers“	382
Koepert, Professor Dr., Tannenhäher. Eisvogel	157
— Zum Tannenhäherzug	383
— Abschuss von Steinadlern	444
Kruber, Oberlehrer P., Zu der Notiz „Massenaufreten der Wacholderdrossel in Oberösterreich“	216
Kühlhorn, Dr., Das Auffliegen der Schwäne vom Erdboden	253
Kutschke, Walther, Mehlschwalben	443
Lauffs, B., Einbürgerung von Kardinälen	317
Leege, Otto, Schwalbennot im letzten Sommer	215

	Seite
Leege, Otto, Zum Tannenhäherzuge	216
— Der weisse Löffler (<i>Platalea leucorodia</i> L.) Brutvogel in Deutschland?	251
— Vom diesjährigen Tannenhäherzug	283
— Kreuzschnabelzug 1911	284
— Seltener Brutvögel in Ostfriesland	348
Plümpe, Lehrer, Uehen in der Vogelwelt	217
— Späte Bruten	252
Puhlmann, Ewald, Tannenhäher in den Waldungen Gross-Berlins	253
— Die weisse Bachstelze auf Zweigen	381
Recker, Dr. H., Erwachsener Kuckuck von Rotkehlchen gefüttert	216
— Ein Brauner Sichler (<i>Plegadis autumnalis</i> , Hasselq.)	282
— Der Mönchsgeier noch nicht in Westfalen erlegt!	283
Schwarz, Professor L., Ein drehbares, sich selbst auf Zeit bedienendes Futterhaus auch für Laufvögel, Hühner, Fasanen etc. (Mit zwei Abbildungen)	319
Schick, Frau Geh. Sanitätsrat, Vorkommen eines Tannenhähers	415
Schnüll, Lehrer R., Nistplätze des Zaunkönigs	282
Schneck, Robert, Beobachtung der Wacholderdrossel	447
Sehlbach, Dr. Friedrich, Eigenartiges Verhalten eines Eisvogels (<i>Alcedo ispida</i>)	445
— Kecker Turmfalke (<i>Tinnunculus tinnunculus</i> [L.])	446
— Kleiber und Sperlinge	472
Stochdorph, Forstassessor, Roheit	348
Tischler, F., Frühe Brut einer Ringeltaube	349
Woite, Georg, Der Gartenrotschwanz in einem Blumentopf brütend	188
Wolff, G., Erfahrungen mit Nisthöhlen	189
— Nestgeschichten. (Mit Abbildung)	471
Zimmermann, E., Schwalben im Oktober	383

6. Nekrologe.

Dr. F. Helm. Nachruf von Kurt Loos. (Mit Bild)	171
Heinrich Schacht. Nachruf von G. Wolff	208

7. Literarisches.

Boxberger, Dr. von, Ueber „Carl R. Henricke, Vogelschutzbuch“	159
Henricke, Dr. Carl R., Ueber „Matthias Rausch, Die gefiederten Sängerfürsten des europäischen Festlandes“	123
— Ueber „Carl Neunzig, Gefiederte Hausfreunde“	123
— Ueber „August Reichard, Praktischer Vogelschutz“	124
— Ueber „James Graham, Schottlands Vogelwelt“	124
— Ueber „C. Keller, Im Hochgebirge“	124
— Ueber „Georg Krause, Oologia universalis palaeartica“	124
— Ueber „Strecker & Schröders Vogelmerkbüchlein“	124
— Ueber „F. B. Kirkmann B. A. Oxon, The British Bird Book“	125
— Ueber „H. Sellheim, Tiere des Waldes“	125
— Ueber „Dr. Karl Russ, Der Kanarienvogel, seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht“	218
— Ueber „Rudolf Hermann, Fritz Reuter als Naturfreund“	218

	Seite
Hennicke, Dr. Carl R., Ueber „J. Gengler, Das Liebesleben in der Vogelwelt“	218
— Ueber „Math. Sunnen, Der Vogelschutz im Grossherzogtum Luxemburg“ . . .	219
— Ueber „Martin Bräss, Die königlich sächsischen Gesetze und Verordnungen über Jagd und Fischerei, soweit sie sich auf die Vogelwelt beziehen usw.“	219
— Ueber „Prof. Dr. Friedrich Dahl, Leitfaden zum Bestimmen der Vögel Mitteleuropas, ihrer Jugendkleider und ihrer Nester	254
— Ueber „J. Gengler, Bilder aus dem Vogelleben“	254
— Ueber „Joh. Ul. Ramseyer, Unsere gefiederten Freunde. Freud und Leid der Vogelwelt“	285
— Ueber „Dr. Fr. Dietrich, Die Vogelwelt in der Umgebung von Hamburg“ . . .	285
— Ueber „Dr. Otto le Roi und Hans Freiherr Geyr v. Schweppenbourg, Beiträge zur Ornithologie der Rheinprovinz“	285
— Ueber „Franz Eilhard Schulze, Ueber die Luftsäcke der Vögel“	285
— Ueber „F. W. Headly, The flight of birds“	286
— Ueber „Fr. und J. Kerz, Das Sammeln, Präparieren und Aufstellen der Wirbeltiere“	319
— Ueber „Hartert, Jourdain, Ticehurst, Witherby, A hand-list of british birds“ .	320
— Ueber „Forstamtmann Krug, Naturschutz und Jäger“	447
— Ueber „C. Peregrinus, Das Geheimnis der Eierschale“	473
— Ueber „E. G. Shelley, The Birds of Africa“	474

8. Literatur-Uebersicht.

(Dr. Handmann und Dr. Hennicke.)

125. 191. 221. 256. 286. 320. 350. 448. 475. 476.

9. Aus Tageszeitungen.

Hutverbot und Vogelschutz	190
Massnahmen zur Förderung des Vogelschutzes	191
Drakonischer Vogelschutz	220
Schwalbennot und Schwalbenschutz	220
Eine Interpellation über den Vogelschutz	221
Eine Vogelplage in England	255
Das erste Königliche Vogelschutzgehölz in Preussen	255
Schutz des Wiedehopfes	350
Ein Vogelschutzgebiet	474
Vogelschutz und Fischzucht	474
Amtliche Versuche mit Vogelschutzstätten gegen den Heu- und Sauerwurm . . .	475
Die Erschöpfung der Guanolager Perus und der Vogelschutz	475

10. Eingaben an Behörden.

Betreffend Vogelschutz auf Helgoland	5
Schutz des Steinsperlings 7. 8. 9. 11. 12. 13. 14. 16.	18
Schutz des Reihers	19
Abänderung des Entwurfs zu einem neuen preussischen Fischereigesetze	21

11. Antworten der Behörden.

9. 10. 13. 15. 16. 18. 20.

12. Vogelschutz-Verordnungen.

Verordnung des Königlich Sächsischen Ministeriums des Innern 351

13. Berichtigungen.

Sommer, J. St., Berichtigung des Vogelzucht- und Vogelschutzvereins Schwabach 186

An die Mitglieder des Vereins Jordsand zur Begründung von Vogelfreistätten an den deutschen Küsten.

1. Für die auf Ellenbogen und Jordsand neu erbauten Hütten gingen noch folgende Beiträge ein: Herr Otto Harms 10 M., Herr Bauinspektor Wolf 2 M., Verein zum Schutze der Vögel in Flensburg 10 M., Herr Peckelhoff-Lübeck 5 M., Naturhistorisches Institut Schlüter, Halle a. S. 10 M., mit den Ergebnissen der beiden ersten Listen zusammen 845 M. Allen Gebern herzlichen Dank! Die beiden Hütten kosteten 861.19 M., wozu allerdings noch die Kosten für zwei kleine Kanonenöfen, sowie für Bekleidung der Hütte auf Ellenbogen mit Dachpappe, zusammen im Betrage von 64 M., kamen.

2. Zum Zwecke der Ausstattung der Hütte auf Norderoog mit Decken, Geschirr und dergleichen für Mitglieder, die dort einmal übernachten wollen, überwiesen Herr Dr. Büsing-Eisenach 15 M., Herr Peckelhoff-Lübeck 10 M., nachdem die Damen Frl. Dr. Riemann und Frl. Warnick-Hamburg durch Uebersendung von Geschirr und Decken den Anfang zu einer behaglicheren Ausstattung der Hütte gemacht hatten. Ihnen, sowie den genannten Herren, deren Gaben wir in ihrem Sinne verwenden werden, herzlichen Dank!

3. Die Zahl der Mitglieder stieg in diesem Jahre um 29, nämlich von 124 auf 152.

4. Die Ergebnisse der diesjährigen Brutsaison sind im allgemeinen recht günstig. Näheres im Jahresbericht.

5. Wir erinnern nochmals freundlichst an die Zahlung der rückständigen Beiträge für das laufende Jahr.

Dr. Fr. Dietrich.

Register.

(Jahrgang 1912.)

- Abendfalk** 424.
Acanthis 90. 92. 93. 94. 96. 97. 203.
 — *cannabina* 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 94. 95. 201. 202. 203. 427.
 — *flavirostris* 202. 203.
 — *hornemanni exilipes* 125.
 — *linaria* 86. 201. 202. 203. 427.
 — — *holbölli* 427.
Accentor 87. 97.
 — *modularis* 85. 86. 87. 96. 97. 205. 242. 365. 428
Accipiter nisus 92. 424.
Ackergans 422.
Ackermännchen, gelbes 427.
Acrocephalus aquaticus 357. 386. 387. 388. 397. 429.
 — *arundinaceus* 357. 397. 429.
 — *horticola* 353.
 — *palustris* 243. 368. 397. 429.
 — *phragmitis* 243.
 — *schoenobaenus* 387. 429.
 — *streperus* 357. 387. 429.
 — *turdoides* 397.
Adler 25. 157. 361. 444. 445.
Aegialites cantianus 86.
 — *dubia* 124.
Aegithalus caudatus 428.
 — *roseus* 256. 428.
Aerocharis 474.
Aix sponsa 421.
Alauda 92. 94. 96.
 — *arvensis* **29. 35. 39. 45.** 84. 89. 90. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 111. 244. 271. 428.
Alauda arvensis bugiensis 54.
Alaudidae 428.
Alca torda 232.
Alcedinidae 425.
Alcedo ispida 242. 360. 420. 425. **445**
 Alken 232. 420.
 Alpenlerche 428.
 Alpenmauerläufer 476.
 Alpenringamsel 126. 243.
 Alpensegler 413.
 Alpenstrandläufer **43. 44. 45.** 46. 50. 52. 56. 59. 84. 246. 298. 388. **409.** 422.
 — kleiner 422.
 Alpine Ring-Ouzel 126.
 Amandinen 414.
 Ammern 360. 427.
 Amsel 58. 86. 145. 155. 156. 162. 180. 181. 216. 234. 246. 249. 322. 360. 364. 368. 376. 378. 394. 395. 429. **472.**
Anas acuta 52. 75. **410.** 421.
 — *boscas* 204. 206. 358. 389. 419.
 — *boschas* **30. 39. 43.** 52. 56. 75. 86. 87. 88. **108.** 246. 296. **411.** 421.
 — *crecca* 52. 75. 358. 400. **410.** 417. 425.
 — *penelope* 75. 95. 247. 360. **410.** 421.
 — *querquedula* 52. 56. 75. 296. 395. 397. **410.** 421.
 — *strepera* 75. **411.** 421.
Anatidae 421.
 Anatiden 93. 95. 98.
Anser albifrons 422. 430.
 — *anser* 76. **294.** 421.
 — *cinereus* 96. 98.
 — *fabalis* 76. 421.
 — — *arvensis* 353. 422.
 — *leucopsis* 98.
 — *segetum* 96. 98.
Antichromus 474.
Anthus 90. 91. 92. 94. 95. 96. 97.
 — *campestris* 54. 427.
 — *obscurus* 53. 94. 97. **355.** 359. 427.
 — *pratensis* **29.** 53. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 97. **111.** 114. 197. 244. 387. 427.
 — *schoeniclus* 92.
 — *spinoletta* 400. 427.
 — *trivialis* 114. 244. 427.
Apus 89.
 — *apus* 196. **241.** 340. 425.
Aquila chrysaetus 424.
 — *clanga* **356.** 424.
 — *pomarina* 424.
Archibuteo lagopus 417. 424.
Ardea cinerea 59. 89. 92. 124. 198. **406.** 423.
 — *purpurea* **356.** 423.
Ardeidae 423.
Ardetta minuta 358. 423.
Arenaria 94.
 — *interpres* 87. 89. 90. 91. 93. 94. 98. 222.
Artamia 474.
Asio accipitrinus **78. 400. 405.** 425.

- Asio otus* 346. 425.
 Astarilde 414.
Astur palumbarius 205. 424.
Athene noctua 425.
 Auerhahn 146. 192.
 Auerhuhn 155.
 Auerwild 221.
 Austernfischer 28. **29.** 34.
 35. 37. **39.** 42. **43.** 44.
 45. 50. 52. 53. 56. 79. 80.
 83. 84. 99. 101. 103. 104.
 105. **108.** 197. 200. 206.
 230. 236. 245. 297. **298.**
 361. 422. 474.
 Avosette 50. 51. 52.
- B**achstelze 58. 88. 92. 266.
 297. 299. 381. 383. 388.
 416. 427.
 — gelbe **30.** 52. 244. 251.
 — blaue 250.
 — weisse 54. 60. 101. **111.**
 197. 199. 201. **217.** 244.
 251. 362. 368. **381.** 391.
 416. 420. 427. **473.**
 Bastardnachtigall 429.
 Baumfalke 358. 369. 386. 399.
 424.
 Baumläufer 281. 373. 374.
 428.
 — kurzzeiger 428.
 — langzeiger 428.
 Baumpieper 57. 117. 118.
 244. 427.
 Baumsperling 189.
 Bekassine 58. 76. 125. 206.
 222. 244. 246. **291.** 358.
 359. 362. 387. 388. 389.
 398. 399. 400. 404. 407.
 417. 419. 423.
 — grosse 76.
 — kleine 76.
 Bergente 247. 360. **411.** 421.
 Bergfink 61. 201. 205. 229.
 235. 244. 351. 359. 361.
 367. 388. 394. 399. 427.
 Berghänfling 202. 203. 205.
 226.
- Bergpieper 355. 427.
 Bernicla 91. 94. 98.
 Bienenfresser 425.
 Binsenrohrsänger 357. 386.
 387. 389. 396. 397. 398.
 399. 429.
 Birkenzeisig 427.
 — grosser 427.
 Birkhahn 350.
 Birkhuhn 76. 155. 348. 424.
 Birkwild 76. 348.
 Blässgans 422.
 Blässhuhn 246. 403. 423. 470.
 Blauastrilde **302.** 305. 306.
 307. 308. 309. 310. 311.
 312. 313. 314. 315. 316.
 Blaukehlchen 114. 115. 398.
 — rotsterniges 173. 430.
 — weisssterniges 430.
 Blaumeise 60. 61. 189. 198.
 249. 368. 448.
 Blauracke 125. 357. 371. 372.
 419. 425.
 Bluthänfling 427.
Bombycillidae 426.
Bombycilla garrula 426.
Botaurus stellaris 76. 423.
 Brachpieper 54. 427.
 Brachvögel 61. **71.** **72.** 74.
 245. 358. 396. 397.
 Brachvogel, grosser 50. 69.
 385. 388. 397. 423.
 Brandente 34. 37. **39.** 40.
 43. 79. 80.
 Brandgans 50. 52. 54. 55.
 84. 88. 99. 101. **107.** **108.**
 290. **291.** 293. 298. 421.
 Brandseeschwalbe 34. **35.** **37.**
 38. **39.** 40. 104. 474.
Branta bernicla 235. 356. 390.
 422.
 — *leucopsis* 422.
 Braunelle 57. 58. 125. 205.
 249. 365. 366. 386. 393.
 394. 428.
 Braunkehlchen 61. 199. 420.
 429.
 Brautente 421.
 Brieftaube 212. 219.
- Bruchwasserläufer 61. 76.
 291. 293. 298. **407.** 422.
Bubo bubo 425.
 Buchfink 92. 97. 155. 156.
 201. 235. 244. 246. 249.
 285. 306. 377. 427. 437.
 439.
Budytes 387.
 — *borealis* 427.
 — *flavus* **30.** 87. 88. **111.**
 251. 427.
 — — *borealis* 60.
 — — *flavus* 60.
 Buglerche 54.
 Buntspecht 127. 222. 280.
 — grosser 56. **77.** 362. 365.
 393. 425.
 — kleiner 425.
 — mittlerer 425.
 Buschrötel 336.
 Bussard 25. 88. 144. 152.
 214. 346. 347. 359. 386.
 389. 397. 399.
Buteo buteo 87. 346. 424.
 — *desertorum* 124.
 — *ferox* 124.
- Calicalicus* 474.
Calidris 94. 97.
 — *arenaria* 88. 90. 91. 92.
 93. 206. 246. **468.**
Campephaga 474.
Caprimulgidae 425.
Caprimulgus europaeus 425.
Carduelis carduelis 427.
Carpodacus erythrinus 222.
Cephus grylle 196.
Cerchneis merilla 87. 97. 424.
 — *tinnuncula* 86. 92. 96. 97.
 98. 197. **299.** 424.
 — *vespertina* 424. 430.
Certhia familiaris 428.
 — — *brachydactyla* 428.
Certhiidae 428.
Charadriidae 301. 422.
Charadrius alexandrinus **29.**
 35. 37. **39.** 85. 86. 87.
 95. **109.**

Charadrius apricarius 91. 93.
301. 359. 422.
— *dubius* 53. **410.** 422.
— *hiaticula* **35.** 37. **39.** **43.**
45. 52. 53. 87. 91. 92.
290. **300.** 301. 386. 422.
— *morinellus* 202. 422.
— *pluvialis* 202. 271. **409.**
410.
Chaunonotus 474.
Chelidon urbica 200.
Chelidonaria urbica **241.** **446.**
Chettusia gregaria 128.
Chloris chloris 205. 244. 246.
427.
— — *madaraszi* 127.
Chlorophoneus 474.
Chrysomitris spinus 198. 202.
427.
Ciconia ciconia 76. 194. **406.**
423. **459.**
— *nigra* **406.** 423.
Ciconiidae 423.
Cinclus aquaticus 242.
— *cinclus* 203. 226.
— *merula* 368 429.
Circus gallicus 124. 386.
424.
Circus 241.
— *aeruginosus* 357. **406.**
424.
— *cyaneus* 124. 424.
— *macrourus* 424.
— *pygargus* **406.** 424.
Coccothraustes coccothraustes
427.
Colaeus monedula 184. 426.
Columba oenas 424.
— *pallumbus* 86. 244. 424.
Columbidae 424.
Colymbidae 420.
Colymbus auritus 420.
— *cristatus* 75. **291.** 396.
412. 420.
— *grisegena* 75. 89. 97. 232.
412. 420.
— *fluvialis* 335.
— *nigricans* **75.** **302.** 358. 387.
396. **412.** 420.

Colymbus nigricollis 75. **412.**
420.
— *septentrionalis* 97.
Coracias garrula 359. 425.
Coraciidae 425.
Coracina 474.
Corvidae 426.
Corviden 256.
Corvinella 474.
Corvus corax 207. **292.** 426.
— *cornix* 73. 85. 86. 87. 95.
96. 97. 127. 184. 197. 207.
294. 426.
— *corone* 73. 127. 242. 426.
— *frugilegus* 85. 96. 184.
426.
— *monedula* 85.
Coturnix coturnix 76. 424.
Crex crex 76. 87. 359. 423.
— *pratensis* 396.
Cuculidae 425.
Cuculus canorus 242. 377. 425.
Curlew, slender-billed 191.
Cyanistes pleskei 448.
Cygnus cygnus 76. 248. 422.
— *musicus* 57.
— *olor* 76. 422.
Delichon urbica 127. 340. 358.
426.
Dendrocopus major **77.** 425.
— — *thanneri* **125.**
— *medius* 425.
— *minor* 425.
Dicrurus 474.
Distelfink 162. 427.
Diver, black-throated 191.
Dohle 58. 182. 184. 256. 356.
359. 360. 372. 389. 390.
399. 400. 401. 426.
Dompfaff 249. **302.** 303. 304.
305. 306. 307. 308. 309.
310. 311. 312. 313. 314.
315. 316. 317. 427.
Doppelschnepfe 388. **407.**
Dorfschwalbe 465.
Dorngrasmücke 243. 249. 367.
395. 429.

Dreizehenmöve 231. 232.
233. 234. 247.
Drossel 86. 88. 180. 209. 216.
249. 266. 334. 369. 376.
377. 394. 429.
Drosselrohrsänger 357. 386.
396. 397. 398. 429.
Dryocopus 474.
— *martius* 358. 425.
Edelfalke 212.
Edelfink 181.
Edelreiher 190.
Eichelhäher 60. 125. 127. 128.
239. 240. 249. 371. 374.
387. 388. 426.
Eider, common 476.
Eiderente 34. **35.** 36. 37. 80.
198. 199. 206. 229. 231.
247. 476.
Eisente 53. 58.
Eissturmvogel 127.
Eisvogel 23. 24. 125. **157.**
168. **169.** **170.** 171. 183.
222. 242. 250. 258. 286.
360. 371. 394. 399. 425.
445. **446.**
Elster 56. 58. 182. 197. 198.
199. 205. 229. 231. 242.
249. 371. 374. 387. 394.
395. 399. 418. 426.
Emberiza 448.
— *calandra* 427.
— *cia* 125.
— *citrinella* 84. 97. 198. 244.
378. 427.
— *hortulana* 117. 427.
— *schoeniclus* 86. 87. 89. 90.
91. 92. 93. 94. 95. 96.
97. 128. 244. 427.
— *spodocephala* 221.
Enneactonotus 474.
Enten 35. 44. 50. 51. 53. 56.
58. 59. 62. 74. 78. 82.
83. 84. 89. 91. 108. 125.
204. 233. 246. 247. 266.
267. 296. 360. 369. 389.
397. 400. 403. 410. 411.
417. 419. 421. 474. 476.

- Entenvögel 421.
 Erdsänger 430.
Eremophila alpestris 428.
Erithacus cyaneolus 430.
 — *luscinia* 430.
 — *montana* 353.
 — *phoenicurus* 90. 91. 92. 93. 336. 430.
 — *rubecula* 86. 87. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 197. 244. 246. 378. 430.
 — *suecicus* 115. 430.
 — *titys* 92. 430.
 — — *cairii* 353.
 Erlenzeisig 181. 427.
 Eulen 59. 78. 124. 125. 145. 146. 153. 157. 171. 182. 190. 209. 347. 362. 365. 371. 385. 399. 406. 425.
Eurocephalus 474.

Falco aesalon 297.
 — *peregrinus* 85. 96. 97. 98. 389. 424.
 — *subbuteo* 358. 386. 424.
 — *tinnunculus* 346.
Falconidae 424.
 Falken 88. 145. 195. 212. 214. 299. 366. 389. 424. 452.
 Fasanen 424.
 Fasan 76. 155. 159. 182. 263. 377. 424.
 Feldlerche 45. 58. 83. 101. 111. 155. 156. 181. 244. 368. 377. 420. 428.
 Feldsperling 56. 155. 156. 372. 374. 426.
 Felsenpieper 53. 355. 359. 427.
 — nordischer 355.
 Felsentaube 156.
 Fensterschwalbe 127.
 Feuerköpfchen 166.
 Fichtenkreuzschnabel 427.
 Finken 56. 57. 83. 143. 180. 181. 286. 362. 368. 388. 394. 416. 426.
 Fischadler 183. 296. 358.
 Fischreiher 19. 20. 22. 157. 183. 190. 358. 380. 381. 398. 404. 423.
Fiscus 474.
 Fitis 56. 57. 60. 243. 364. 367. 395. 420. 429.
 Fitislaubsänger 297. 367.
 Fitislaubvogel 249.
 Flamingos 423.
 Fliegenfänger 61. 242. 383. 426.
 — grauer 249. 396. 399. 420.
 — schwarzbunter 249. 372.
 Fliegenschnäpper 125. 266. 371. 383. 433. 434. 442. 476.
 — gescheckter 433.
 — grauer 30. 189. 190. 197. 385. 426. 433. 434. 442. 443.
 Flughühner 423.
 Flussregenpfeifer 53. 410. 422.
 Flusseeeschwalbe 29. 34. 35. 37. 39. 40. 43. 45. 50. 51. 75. 99. 101. 105. 291. 295. 298. 300. 385. 411. 421. 476.
 Flussuferläufer 50. 76. 198. 199. 294. 298. 408.
Fratercula arctica 232.
Fringilla coelebs 84. 85. 86. 87. 90. 91. 92. 93. 94. 96. 97. 201. 244. 246. 271. 377. 427.
 — *montifringilla* 84. 87. 91. 92. 93. 94. 96. 97. 201. 235. 244. 427.
Fringillidae 426.
Fringilliden 202.
 Fuchsente 54. 421.
Fulica atra 75. 95. 246. 360. 407. 423.
Fulmarus glacialis 127.
 Gabelweihe 25. 365. 424.
 Gänse 51. 76. 82. 196. 266. 267. 294. 295. 421. 474.
 Gänsegeier 283.
 Gänsesäger 53. 298. 421.
Galerida cristata 428.
Gallinago 125.
 — *gallinago* 76. 84. 85. 87. 90. 92. 96. 97. 206. 222. 244. 246. 271. 291. 407. 423.
 — *gallinula* 76. 92. 96. 388. 423.
 — *media* 76. 388. 423. 407.
Gallinula chloropus 75. 93. 244. 246. 360. 407. 423.
 — *porzana* 358.
 Gambettwasserläufer 291. 298. 299. 300.
Garrulus glandarius 426.
 Gartenammer 117. 427.
 Gartengrasmücke 243. 249. 359. 368. 429.
 Gartenlaubvogel 243.
 Gartenrotschwänzchen 58. 297.
 Gartenrotschwanz 30. 188. 244. 249. 366. 368. 394. 396. 420. 430.
 Gartensänger 61. 368. 429.
 Gartenspötter 127. 367. 420.
 Geai 128.
 Gebirgsbachstelze 250. 251. 283. 284. 390. 416. 420. 427.
 Gebirgsstelze 360. 362.
 Geier 424.
 Gelbköpfchen 166.
 Gelbspötter 350.
Geocichla sibirica 128.
 — *varia* 128.
Geronticus eremita 192.
 Gimpel 58. 155. 197. 427.
 — grosser 427.
 Girlitz 244. 318. 367. 368. 381. 427. 447.
Glaucidium noctua 377.
 Goldammer 56. 57. 155. 198. 229. 244. 249. 367. 378. 391. 394. 395. 427.
 Goldhähnchen 56. 165. 166. 167. 168. 243. 249. 266.

- Goldhähnchen, gelbköpfiges **473**.
 Goldregenpfeifer 301. 359. 399. **410**. 422.
 Goudpluvieren 270. 271.
 Graakrage 127.
 Grabgans 54. 55. 58. 60. 62.
 Gräsanden 221.
 Grasmücke, gelbe 249.
 Grasmücken 61. 368. 429.
 Graumammer 56. 59. 427.
 Graugans 50. 76. **81**. 82. 191. **294**. **295**. 421.
 Graukardinal, rotgehäubter **302**. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317.
 Grauspecht 222. 389. 397. 400. 425.
 Grauwürger 426.
 Grosstrappe 76. 356.
 Grünfink 246. 286.
 Grünling 56. 57. 60. 61. 155. 156. 205. 244. 249. 362. 368. 394. 427.
 Grünschenkel 76.
 Grünspecht 199. 229. 242. 280. 365. 417. 425.
 — englischer 191.
 — italienischer 191.
Gruidae 423.
Grus grus 75. 423.
 Gryllsteiste 196. 199. 204. 232. 234.
 Gull, black-black 476.
Habicht 88. 205. 214. 346. 347. 351. 386. 424.
Haematopus 86. 87. 88. 91. 93. 95. 98.
 — *ostrilegus* **29**. **35**. 37. **39**. **43**. **45**. 52.
 — *ostralegus* 85. **108**. 197. 245. **298**. 361. 422.
 Hänfling 56. 60. 83. 155. 156. 177. 178. 180. 201. 249. 359. 362. 365. 366. 368. 391. 393. 416.
Haliaetus albicilla 124. **293**. 424.
 Halsbandfliegenfänger **438**. **439**. **440**. **441**. **442**.
 Halsbandfliegenschneider 433. **434**. **440**. **441**. **442**.
 Halsbandregenpfeifer 34. **35**. 37. **39**. **43**. 44. **45**. 80.
Harelda glacialis 85. 88.
 — *hyemalis* 53.
 Haubenlerche 61. 287. 368. 428. 468.
 Haubenmeise 57. 61. 229. 242. 249. 374. 473.
 — deutsche 428.
 Haubensteissfuss **291**. 356. 420.
 Haubentaucher 23. 291. 359. 403. 404. 412.
 Hausgans 222.
 Hausrotschwänzchen 56. 390. 393.
 Hausrotschwanz 61. 188. 243. 249. 280. 353. 360. 362. 365. 420. 430.
 Hausschwalbe 286. 358. 366. 396. 426. **446**.
 Haussperling 55. 86. 93. 96. 155. 156. 189. 197. 244. 339. 372. 374. 426. 443.
 Haustaube 201.
 Heckenbraunelle 56. 242. 428.
 Heidelerche 155. 360. 365. 428.
 Heringsmöve 195. 196. 198. 200. 231. 232. 233. 234. 235.
 Heuschreckensänger 429.
Hirundinidae 425.
Hirundo riparia 89.
 — *rustica* **30**. 89. 91. 94. 95. 97. 98. 192. 205. **241**. 340. 383. 425. **464**. 467.
 — — *var. pagorum* 353. 395. 425.
 — *urbiça* 89. 91. 192. 241. 383.
 Höckerschwan 50. 52. 76. 156. **253**. 361. 382. 422.
 Hohltaube 181. 279. 280. 281. 356. 424.
 Hopfe 425.
 Hornsteissfuß 420.
Houbara undulata 124.
 Hühner 246. 447. 473.
 Hühnerhabicht 348. 371.
 Hühnervogel 277.
Hydrobates pelagicus 476.
Hydrochelidon nigra 387. 388. **411**. 421.
Hypolais 395.
 — *hypolais* 367. 429.
 — *icterina* 243.
Ibidae 423.
 Ibisse 423.
Jynx torquilla 425. **433**.
Kampfhähne 252.
 Kampfläufer 42. 44. 50. 52. 53. 60. 61. 73. 74. **293**. 298. 299. 358. **408**.
 Kanarienvogel 124. 156. 218. 303. 307. 318.
 Kanutstrandläufer 271.
 Kardinal **317**.
 — grauer **317**. 318.
 — roter 81.
 Karmingimpel 222.
 Käuzchen 346.
 Kauz 209. 377.
 Kentska tärnan 191.
 Kernbeisser 155. 249. **302**. 303. 305. 306. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 394. 417. 418.
 Kiebitz 42. **43**. 44. **45**. 46. 50. 52. 53. 56. 58. 59. 69. **70**. 71.
 Kiebitz 72. 75. 79. 101. 178. 244. 248. 252. 286. 288. 358. 362. 367. 387. 389. 391. 396. 397. 399. 400. **409**. 417. 420. 422.
 Kiebitzregenpfeifer 50. 206. 302. 422.
 Kiefernkreuzschnabel 427.

- Kieviten 270.
 Kirschkernbeisser **302.** 303.
 305. 306. 308. 309. 310.
 311. 312. 313. 314. 315.
 316. 317. 427.
 Klappergrasmücke 56. 243.
 Kleiber 242. 280. 336. 385.
 428. **472.**
 Kleinspecht 242.
 Knäkente 46. 52. 54. 56. 59.
 252. 296. 298. 367. 395.
 410. 421.
 Kohlmeise 56. 57. 155. 189.
 229. 230. 249. 256. 279.
 335. 364. 368. 394. 428.
 439. **471.** 472.
 Kolibri 132.
 Kolkrabe 3. 157. 203. 207.
 292. 293. 426.
 Kormoran 23. 24. 157. 183.
 195. 198. 204. 230. 231.
 233. 234. 258. 474. 475.
 Kornweihe 56. 395. 424.
 Kraaien 270.
 Krähen 56. 58. 59. 61. 73.
 75. 84. 87. 115. 118. 145.
 146. 207. 234. 238. 245. 277.
 294. 360. 361. 362. 365.
 371. 376. 380. 399. 400.
 401.
 Krammetsvögel 371. 429.
 Kranich 50. 52. 56. 58. 59.
 75. 153. 157. 348. 362.
 388. 389. 391. 400. 420.
 423.
 Kreuzschnabel 60. 114. 155.
 237. 238. 244. **284.** 335. 420.
 Krickente 52. 78. 127. 212.
 252. **410.** 421. 470.
 Kronschnepfe 61.
 Krontaucher 420.
 Kuckuck 60. 61. 118. 125. 126.
 153. 166. **216.** 217. 242.
 367. 368. 377. 420. 425.
 Küstenseeschwalbe **29.** 34.
 35. 37. **39.** **40.** **45.** 61.
 99. 101. **105.** 195. 298.
 Kuhstelze 60. 367. 395. 396.
 427.
 Kuhstelze, nordische **427.**
 Kupfertasan 156.
 Lachmöve 23. **43.** 44. 50. 51.
 53. 56. 58. 59. 62. 75. 79.
 104. 119. 120. 194. 236.
 247. 296. 358. 386. 389.
 396. 400. 404. **412.** 421.
 Lachseeschwalbe 3.
 Lachtaube 156.
 Lag-Goose, grey 191.
Lagopus lagopus 201. 229.
 — *mutus* 227.
Laniarius 474.
Laniidae 426.
Lanioturdus 474.
Lanius 474.
 — *badius* 256.
 — *collurio* 242. 359. 395. 426.
 — *excubitor* 426.
 — — *major* 353. 398. 426.
 — *minor* 242. 426.
 — *paradoxus* 256.
 — *pomeranus* 256.
 — *rutilans* 256.
 — *senator* 125. 256. 426.
Lantzia 474.
 Lappentaucher 302.
 — grosser 396.
 — kleiner 396.
Laridae 421.
Larus 93.
 — *argentatus* **29.** 37. **39.** 56.
 87. 89. 90. 91. 93. 94. 98.
 101. 205. 245. 247. 421.
 — *canus* 37. **43.** **45.** 51. 56.
 87. 93. 94. 98. **104.** 194.
 196. 203. 247. 421.
 — *fuscus* 79. 195. 196. 203.
 231. 236.
 — — *britannicus* 476.
 — *marinus* 56. 90. 91. 93. 94.
 98. 235. 236. 247. **296.**
 — *minutus* 421.
 — *ridibundus* **43.** 51. 56. 75.
 87. 88. 89. 91. 93. 94. 95.
 98. 194. 236. 247. 296.
 358. 365. **412.** 421.
 Lasurmeise 448.
 Laubsänger 197. 198. 429.
 Laubvogel Bonellis 243.
 — schwirrender 243.
 Leeuweriken 270. 271.
 Leinenzeisig 427.
 Leinfink 201. 202. 203.
 Lerchen **29.** **35.** **39.** 52. 54.
 59. 62. 84. 86. 91. 97. 112.
 114. 181. 209. 214. 248.
 263. 266. 360. 362. 391. 428.
 Lerchenfalk 348.
 Lijsters 270. 271.
Limosa lapponica 422.
 — *limosa* 69. 126. **355.** 418.
 422.
 — *rufa* 91. 93. 98.
 Limse 61. 72. 73. 74. 252.
 — rote 422.
 — schwarzschwänzige 68. 69.
Liothrix luteus 127.
Lobotos 474.
Locustella naevia 114. 396.
 429.
 Löffelente **43.** 44. 52. 54. 59.
 61. 78. 127. 252. 294. 296.
 297. 298. 359. 360. 398.
 411. 421.
 Löffler, weisser **251.** 252.
Loxia curvirostra 244. 335. 427.
 — — *pitopsittacus* 427.
Lullula arborea 95. 428.
 Lummen 194. 232. 233. 234. 235.
 Lund 232. 233.
Machetes pugnax 53.
Macropterygidae 425.
 Märzente 56. 246.
 Mäusebussard 57. 346. 424.
Malaconotus 474.
 Mandelkrähe 157. 359. 425.
 Mantelmöve 196. 236. 237.
 247. 295. **296.** 297.
 — grosse 56. 58.
 Mauersegler 191. **241.** **281.**
 282. 340. 367. **382.** **412.**
 413. 425. **470.**
 Meeuwen 270.

- Mehlschwalbe 197. 198. 200.
215. **241**. 426. **443**. **444**.
Meisen 125. 143. 149. 162.
163. 189. 198. 211. 212.
266. 279. 280. 281. 335.
336. 338. 339. 344. 371.
415. 416. 428.
Mergus albellus 75. 421.
— *merganser* 53. 75. 421.
— *serrator* **43**. 52. 61. 75.
198. 421. 430
Merlin 297. 366. 419. 424.
Merlinfalk **297**.
Meropidae 425.
Merops apiaster 425.
Milan 214. 398.
— Govinda 128.
— roter 356. 359. 362. 388.
389. 391. 397. 420. 424.
— schwarzbrauner 398. 404.
— schwarzer 365. 387.
Milvus korschun 124. 365. 397.
424.
— *milvus* 424.
Misteldrossel 393. 429.
Mittelente **411**.
Mönchsgeier **283**.
Mönchsgrasmücke 249.
Möven 23. 24. 28. 38. 42. 46.
53. 56. 57. 59. 62. 64. 79.
83. 88. 94. 99. 101. 102.
103. 104. 105. 106. 109.
183. 195. 199. 203. 204.
205. 230. 231. 232. 234.
236. 247. 258. 365. 396.
406. 421. 474. 475.
Moorente 358. **411**. 421.
Moorhuhn 201. 202. 229.
Mornellregenpfeifer 422.
Motacilla 87. 88. 92. 93. 94.
95. 96.
— *alba* 84. 86. 87. 89. 90.
91. 94. 97. **111**. 197. 244.
251. **381**.
— *boarula* **284**. 360. 427.
— *flava* 244.
— — *flava* 114.
— — *Rayi* 221.
— *lugubris* 86. 87.
Motacillen 96
Motacillidae 427.
Müllerchen 366. 368. 394.
429.
Muscicapa 93.
— *atricapilla* 90. 92. 242.
271. 336. 358. 426. **436**.
— *collaris* **438**.
— *grisola* **30**. 89. 92. 197.
383. 426. **433**.
— *hortulana* 114.
— *hypoleuca* 114.
— *parva* 127. 242. **434**.
436.
— *striata* 242.
Muscicapidae 426.
Nachtigall 126. 156. 178.
179. 180. 249. 256. 326.
327. 334. 350. 367. 368.
371. 395. 396. 420. 430.
Nachtreier 3.
Nachtschwalbe 125. 425.
Nebelkrähe 58. 61. 84. 87.
120. 127. 184. 197. 199.
228. 229. 230. 231. 258.
294. 358. 360. 371. 374.
388. 389. 399. 400. 401.
426.
Neolestes 474.
Neuntöter 143. 359. 398. 426.
Nicator 474.
Nightingale 126.
Nilaus 474.
Nisaetus pennatus 124.
Nonnengans 82. 422.
Nordseetaucher 84. 200. 232.
420.
Nucifraga caryocatactes **218**.
237. **383**. 426.
— — *caryocatactes* 239.
— — *leptorhynchus* 353.
— — *macrorhyncha* 239. **253**
283. 426.
— — *macrorhynchus* 353.
— *macrorhyncha* 242.
Numenien 93.
Numenius 94.
Numenius arcuatus 61. 62.
71. 87. 88. 89. 90. 91. 92.
93. 94. 98. 245. 358.
423.
— *phaeopus* 61. 85. 86. 87.
89. 91. 93. 94. 95. 98.
245. 423.
Nusshäher 237. 238.
Nussknacker 237. 239.
Nyctala tengmalmi 425. 476.
Nyctea scandiaca 124.
Nyroca clangula 247. **411**. 421.
— *ferina* 75. 360. 421.
— *fuligula* 75. 247. **300**. 360.
411. 421.
— *marila* 247. **411**. 421.
— *nyroca* 358. **411**. 421.
Oedicnemus crepitans 399.
— *oedicnemus* 76. 124. 422.
Oidemia fusca 294. **297**.
— *nigra* 88. 89. 92. 247.
271. 421.
Oriola 474.
Oriolidae 426.
Oriolus oriolus 242. 426.
Ortolan 286. 395. 396. 427.
Ortygometra porzana 75. **299**.
368. 386. 387. **407**. 423.
Otididae 423.
Otis tarda 76. 358. 423.
— *tetrax* 76.
Otocorys 96. 97.
— *alpestris* 85. 95. 96.
Otomela 474.
Oxynotus 474.
Pandion haliaëtus 296. 406. 424.
Papagei 124.
Paradiesvogel 132.
Paridae 428.
Parus 198.
— *ater* 428.
— *atricapillus borealis* 222.
— *borealis* 198. 200. 201. 205.
229.
— *caudatus* 243.
— *cristatus* 242.
31*

- Parus cristatus typicus* 229.
 — — *mitratus* 428.
 — — *major* 97. 428.
 — — *montanus salicarius* 201.
 428.
 — — *palustris subpalustris* 198.
 428.
Passer domesticus 86. 244. 246.
 426.
 — — *montanus* 86. 426.
 — — *petronius* 7. 8. 9. 10. 12. 14.
Passerina nivalis 85. 87. 90.
 96. 227. 427.
Pastor roseus 426.
Pelicanidae 421.
Pelecanus onocrotalus 221.
 Pelikan 221. 222. 421. 474.
 475.
Perdix cinerea 377.
 — — *perdix* 76. 124. 244. 424.
 Perlstar 238.
Pernis apivorus 424.
 Pfeifente 54. 58. 59. 247.
 252. 360. 410. 421.
 Pfingstvogel 426.
 Pfuhlschnepfe, rostrote 422.
 — — schwarzschwänzige 355.
 418.
Phalacrocorax carbo 195.
 — — *graculus* 204.
Phalaropus lobatus 298. 302.
Phasianidae 424.
Phasianus colchicus 76. 377.
 424.
Phoenicopteridae 423.
Phoneus 474.
Phylloscopus 114. 197. 198.
 — — *bonellii* 243.
 — — *collybita* 243.
 — — *rufus* 77. 78. 429.
 — — *sibilator* 358. 429.
 — — *sibilatrix* 243.
 — — *trochilus* 89. 92. 243. 429.
Pica pica 197. 242. 426.
Picidae 425.
Picoides tridactylus alpinus 125.
Picus canus 222.
 — — — *viridicanus* 425.
 — — — *major* 222. 229.
Picus martius 335. 336.
 — — *minor* 242.
 — — *viridicanus* 389.
 — — *viridis* 199. 242. 425.
 — — — *pluvius* 191.
 — — — *pronos* 191.
 Pieper 53. 62. 97. 263. 355.
 387. 400. 417. 427.
 Pirol 61. 125. 157. 242. 243.
 249. 368. 386. 396. 420. 426.
Platalea leucorodia 251.
 Plattmönch 366. 368. 395.
 420. 429.
Plegadis autumnalis 282.
 Polarseetaucher 191.
 Polartaucher 420.
 Prachtfink 315. 316.
Pratincola rubetra 91. 92. 96.
 199. 243. 244. 429.
 — — *rubicola* 90. 429.
Prionoepus 474.
Procellariidae 420.
Pteroclididae 423.
Puffinus puffinus 476.
 Purpurereiher 252. 356. 419.
 423.
Pyrrhula pyrrhula 197. 427.
 — — — *europaea* 427.
Pyrrhulorkhynchus 128.
 Rabe 293.
 Raben 426.
 Rabenkrähe 29. 58. 61. 127.
 230. 242. 247. 249. 364.
 371. 374. 400. 401. 426.
 Rabenvogel 184. 256.
 Racken 425.
 Rallen 423.
Rallidae 423.
Rallus aquaticus 52. 76. 246.
 358. 360. 417. 423.
 Rassler 422.
 Raubmöve 194. 195. 199.
 Raubseeschwalbe 50. 80. 81.
 Raubvogel 56. 57. 75. 76. 84.
 85. 88. 125. 127. 152. 182.
 214. 215. 219. 258. 277.
 287. 345. 347. 348. 351. 386.
 397. 404. 444. 445. 446. 473.
 Raubwürger 58. 60. 368. 395.
 398. 400. 426.
 Raubwürger, östlicher (ein-
 spiegeliger) 426.
 Rauchfussbussard 56. 417.
 Rauchschwalbe 30. 118. 205.
 215. 241. 359. 366. 367.
 389. 394. 395. 420. 425.
 443. 459. 464. 465. 466. 467.
 — — braunbräuchige 425.
 Raufussbussard 424.
 Raufussshühner 424.
 Raufusskauz 174. 425.
 Rebhuhn 263.
Recurvirostra avosetta 52. 124.
 409. 422. 430.
 Regenbrachvogel 61. 191. 423.
 Regenpfeifer 42. 83. 201. 248.
 290. 300. 422. 474. 476.
Regulus 97. 98.
 — — *cristatus* 87. 90. 91. 92. 96.
 166.
 — — *ignicapillus* 166. 428.
 — — *regulus* 114. 243. 428.
 Reiher 3. 19. 20. 21. 22. 23. 24.
 59. 89. 115. 132. 183. 190.
 198. 200. 203. 204. 205.
 206. 214. 215. 220. 231.
 258. 356. 381. 387. 388.
 397. 398. 406. 423. 445.
 474.
 Reiherente 247. 296. 300. 301.
 360. 411. 421.
 Rephuhn 61. 76. 155. 227. 244.
 342. 351. 377. 418. 424.
Rhodophoneus 474.
 Ringamsel 429.
 Ringdrossel 197. 201. 228.
 Ringelgans 52. 79. 125. 235.
 236. 390. 422.
 Ringeltaube 57. 127. 175.
 176. 244. 249. 349. 361.
 386. 393. 394. 424.
 Ringfasan 156.
Riparia riparia 340. 426.
Rissa tridactyla 231. 247.
 Rohrammer 50. 52. 54. 56. 57.
 58. 83. 244. 358. 367. 387.
 395. 397. 400. 404. 417. 427.

- Rohrdommel 76. 183. 191.
— grosse 404. 423.
— kleine 423.
Rohrhuhn 61. 62. 368.
— geflecktes **299**.
Rohrsänger 50. 52. 61. 62.
252. 357. 358. 359. 388.
389. 395. 399. 400. 404. 429.
Rohrweihe 357. 386. 399. **406**.
424.
Roodstaart, gekraagde 271.
Rosenmeise 256. 428.
Rosenstar 426.
Rotblässe 423.
Rotdrossel 201. 207. 231. 378.
Rotfussfalk 424.
Rotganzen 270.
Rothalssteissfuss 420.
Rothalstaucher **412**.
Rotkehlchen 56. 57. 60. 85.
86. 92. 95. 155. 162. 166.
197. 198. 216. 217. 244.
246. 249. 266. 297. **302**. 303.
304. 305. 306. 307. 308. 309.
310. 311. 312. 313. 314. 315.
316. 317. 364. 378. 394. 430.
434. 435. 439. 440. 441. 476.
Rotkopfwürger 256.
Rotschenkel **29**. **35**. 37. **39**.
42. **43**. 44. 50. 52. 53. 56.
58. 59. 72. 76. 83. 101.
110. 246. 252. 294. 299.
300. **408**. 422. 474.
Rotschwänze 115. 430.
Rotschwänzchen 143. 151.
266. 360. 369. 371. 383.
390. 440. 476.
Rottgans 52. 58. 89.
Ruticilla 353.
— *phoenicura* **30**. 89. 92. 93.
94. 96. 97. **188**. 244. 271.
— *titys* 85. 87. 88. 188. 243.
Saatgans 50. 76. 421.
Saatkrahe 58. 61. 71. 84.
184. 389. 400. 401. 426.
Säbelschnäbler 3. 61. 62. 63.
Säbelschnabel **409**. 422.
Säger 23. 62. 183. 421. 474.
Säger, mittlerer **43**. 44. **46**.
50. 52. 61. 198. 204. 421.
Sägetaucher 42.
Sänger 428.
Samtente 293. **297**. 298.
Sanderling 206. 246. 248. **468**.
469.
Sandpieper 476.
Sandregenpfeifer 50. 52. 53.
56. 58. 59. 79. 290. 294.
298. **300**. 301. 422.
Saxicola 87. 90. 91. 92. 93.
94. 95. 96. 97. 114.
— *deserti* 124.
— *leucorrhoa* 91.
— *oenanthe* 54. 85. 86. 87. 90.
92. 94. 199. 271. 299. 429.
— — *leucorrhoa* 96. 97.
— *oenanthe* 117.
— *phoenicurus* 114.
— *rubeculus* 114.
— *rubetra* 114.
Schafstelze 101. **111**. 416.
Schelladler **356**. 424.
Schellente 58. 247. **411**. 421.
Schildamsel 60.
Schilfrohrsänger 57. 243. 367.
368. 387. 396. 397. 398. 429.
Schinzstrandläufer 302.
Schlangenadler 424.
Schleierylcul 61. 366. 399. 425.
Schmätzer 429.
Schmetterlingsfink **302**. 305.
306. 307. 309. 315. 317.
Schnarre 429.
Schnatterente 421.
Schneeammer 227. 427.
Schneehuhn 226. 227. 228.
Schneemeise 256.
Schnepfen 83. 120. 362. 363.
364. 365. 366. 369. **391**.
392. **393**. 394. **418**. **419**.
420. 422. 447.
Schreiadler 25.
Schwalbe 61. 125. 143. 144.
192. **215**. 216. **220**. 221.
241. 282. 326. 339. 340. 366.
368. 374. **383**. 388. 399. 425.
443. **444**. **464**. **465**. **466**. **467**.
Schwäne 56. 76. **253**. 254.
382. 422.
Schwan 153. 182. 348. 349.
404. 474.
— wilder 52. 254.
Schwanzmeise 61. 243. 249.
256. 390.
— dunkelbrauige 369.
— schwarzbrauige 428.
— weissköpfige 369. 428.
Schwarzamsel 249. 371.
Schwarzdrossel 180. 429.
Schwarzhalsteissfuss 420.
Schwarzhalstaucher **412**.
Schwarzkehlchen 429.
Schwarzplättchen 155. 156.
243.
Schwarzspecht 127. 335. 336.
358. 425.
Schwarzstorch 157.
Schwirl 429.
Scolopacidae 301. 422.
Scolopax rusticola 76. 84. 423.
Seeadler 25. 196. **293**. 294.
361. 424.
Seeregenpfeifer 28. **29**. 34. **35**.
37. **39**. 50. 80. 99. 101. **109**.
Seescharben 421.
Seeschwalben 28. 42. 46. 56.
57. 62. 64. 79. 80. 99. 101.
102. 104. 105. 106. 194.
195. 199. 200. 222. 293. 468.
— kaspische 34. 37. 45. 46.
55. 224.
— kentische 191.
— schwarze 387. 388. 397.
398. 400.
Seetaucher 3.
Segler 89. 125. 196. 197. 199.
241. 242. 281. 382. **413**.
425.
Seidenschwänze 125. 126. 426.
Serinus hortulanus **381**. 427.
447.
— *serinus* 244.
Sichler, brauner **282**.
Sigmodus 474.
Silbermöve **29**. 34. 36. 37. 38.
39. 40. 56. 58. 79. 80. 84.

Silbermöve 98, **101**, 104, 105.
 114, 127, 196, 205, 223.
 233, 235, 245, 247, 421.
 Silberreiher 190.
 Singdrossel 55, 57, 60, 114.
 155, 156, 166, 243, 249.
 364, 371, 388, 393, 394, 429.
 Singschwan 50, 52, 57, 76.
 248, 422.
Sitta caesia 242, 428.
 — *europaea* **472**.
Sittidae 428.
 Snippen 270, 271.
Somateria mollissima **35**, 37.
 98, 198, 247.
 Sommergoldhähnchen 359.
 366, 393, 420.
 — feuerköpfiges 428.
 Sonnenvogel 127.
Spatula clypeata **43**, 52, 61.
 75, 296, **297**, 359, **411**, 421.
 Spatz 135, 143, 144, 149, 221.
 246, 339, 344, 345, 351.
 416, 472.
 Specht 125, 153, 157, **158**.
 171, 210, 211, 222, 280.
 335, 371, 373, 425.
 Spechtmeise 372, 428, 472.
 Sperber 56, 60, 115, 150.
 214, 249, 351, 424.
 Sperbergrasmücke 429.
 Sperling 162, 181, 189, 286.
 322, 344, 368, 372, 373.
390, **472**.
 Spiessente 52, 54, 59, 252.
410, 419, 421.
 Spötter 249, 429.
 Spreeuwan 270, 271.
 Sprosser 61.
Squatarola squatarola 87, 98.
 206, 301, 422, 430.
 Stallschwalbe 464.
 Star **29**, **35**, **39**, 54, 55, 59.
 83, 84, 88, 91, 92, 93, 94.
 95, 96, 97, 99, 101, **110**, **111**.
 112, 115, 124, 125, 143, 144.
 145, 146, 149, 155, 156, 173.
184, **185**, 186, 189, 197, 205.
 211, 212, 232, 234, 236, 238,

242, 246, 249, **255**, 266, 279.
 280, 281, 339, 346, 360, 361.
 362, 366, 367, 368, 369, 373.
 387, 388, 390, 391, 395, 399.
 404, 417, 420, 426, 431, 432.
 Steinadler 424, **444**, **445**.
 Steinfalke 424.
 Steinkauz 59, 425.
 Steinschmätzer 54, 115, 199.
 299, 366, 394, 420, 429.
 Steinsperling 3, 7, 8, 9, **10**, **11**.
12, **13**, **14**, **15**, **16**, **17**, 18, 389.
 Steinwälder 61.
 Steissfüsse 420.
 Stelzen 427.
 Stelzvogel 260.
 Steppenhühner 125.
 Steppenhuhn 423.
 Steppenweihe 424.
Stercorarius parasiticus 195.
Sterna 89.
 — *caniaca* **35**, **39**, 88, 89.
 90, 91, 93, 94, 95, 98.
 106, 194, 195.
 — *caspia* 37, 55.
 — *hirundo* **29**, **35**, 37, **39**, **43**.
45, 51, 80, 88, 91, **105**.
106, 194, 195, 199, 291.
300, **411**, 421.
 — *macrura* **29**, **35**, 37, **39**.
45, 61, 80, 88, 91, 92, 94.
105, **106**, 195.
 — *minuta* **29**, **35**, 37, **39**.
45, 52, 56, 80, 85, 86, 87.
 88, **106**, **293**, 421, 430.
 Stieglitz 56, 155, 156, 180.
 252, 266, 286, 360, 394, 427.
 Stockente **39**, **43**, 44, 52, 54.
 59, 78, 84, 99, 101, **108**.
 127, 206, 221, 246, 252, 296.
 298, 387, 394, **411**, 421, 470.
 Storch 58, 75, 118, 120, 126.
 127, 194, 222, 277, 366.
 368, 418, 423, **459**, **460**.
461, **462**, **463**, **464**.
 — schwarzer 68, 348, **406**, 423.
 — weisser 60, 357, 394, **406**.
 420, 423.
 Strandläufer 50, 236, 245, 359.

Strandläufer, bogenschnäb-
 liger 298, 302, 422.
 — kleiner 408, **409**.
 Strandlooper 248, 270.
 Strandpieper 355, 427.
Strepsilas interpres 88.
Strigidae 425.
Strix flammea 425.
 Stummschnepfe 388, 400, 417.
 423.
 Sturmöve 34, 37, **43**, 44.
45, 50, 51, 56, 58, 79, 80.
 99, 101, **104**, 194, 195, 196.
 198, 200, 206, 229, 231.
 233, 236, 247, 295, 298, 421.
 Sturmvogel 420.
Sturnidae 426.
Sturnus 85, 87, 90, 93, 94.
 95, 96, 97, **110**, **184**.
 — *vulgaris* **29**, **35**, **39**, 242.
 246, 271, 346, 426.
Sula bassana 95, 126.
 — *variegata* 475.
Sulidae 421.
 Sumpfhähne 50.
 Sumpfhuhn, gesprenk. 423.
 Sumpfmeise 61, 198, 201.
 229, 249.
 — deutsche 428.
 Sumpfhöhreule **78**, 86, 127.
 365, 400, **405**, 406, 425, 448.
 Sumpfrohrsänger 243, 287.
 368, 429.
 Sumpfschnepfe, gemeine **407**.
 — grosse 388, 423.
 — kleine 389, 423.
Sylvia atricapilla 114, 243, 429.
 — *borin* 114.
 — *communis* 114.
 — *curruca* 56, 243, 358, 366.
 394, 395, 429.
 — *familiaris* 125, 222.
 — *nisoria* 429.
 — *orphea* 125.
 — *simplex* 243, 429.
 — *sylvia* 92, 243, 429.
Sylvidae 428.
Syrnium aluco 346, 358, 425.
Syrnhaptes paradoxus 423.

- Tadorna* 85. 87. 89. 93. 98.
 — *tadorna* 37. **39. 43.** 52.
 54. **107. 290.** 293. 421.
 Tafelente 59. 360. 398. 411.
 421.
 Tannenhäher **157. 216. 218.**
237. 238. 239. 240. 242.
253. 283. 283. 415 416. 476.
 — dickschnäbeliger 239. 426.
 — dünnschnäbeliger **383** 426.
 — schlankschnäbeliger 239.
 Tannenmeise 57. 61. 249. 374.
 428. 473.
 Tapuit 271.
 Tauben 125. 176. 181. 213.
 361. **424.** 447.
 Taubenfalk 212.
 Tauber 175.
 Tauchente 247.
 Taucher 23. 24. 61. 75. 88.
 183. 215. 286. 404. **412.**
 474. 476.
 — graukehlig 420.
 — kleiner 387.
 Tauchhuhn 62.
 Teichhühner 75. 391. 397.
 Teichhuhn 61. 244. 252. 360.
 361. 367.
 — grünfussiges 246. 360.
 404. **407.** 423.
 Teichrohrsänger 357. 358.
 368. 387. 396. 397. 429.
 Teichwasserläufer 50.
Telephorus 474.
 Temminck-Strandläufer 298.
 302. 422.
Terekia cinerea 476.
Tetrao tetrix 76. 424.
Tetraonidae 424.
 Timalien 428.
Timeliidae 428.
Tinnunculus 91. 92. 97.
 — *tinnunculus* **446.**
 Tölpel 475.
 Totanen 407. 408.
 Totaniden 359.
Totanus calidris **29.**
 — *fuscus* 295. 302. 358.
 422.
Totanus glareola 76. 291. 293.
 357. 397. **407** 422.
 — *littoreus* 56. 76. 89. 93. **295.**
 302. 357. 358. 387. **408.** 422.
 — *pugnax* 52. 73. **293.** 299.
 357. 358. **408.** 422.
 — *ochropus* 76. 89. 357. 358.
 359. 386. 387. **408.** 422.
 — *stagnatilis* 222.
 — *totanus* **35. 37. 39. 43.** 52.
 53. 72. 76. 85. 86. **110.** 246.
 291. 299. 357. **408.** 410. 422.
 Trappe 358.
 — grosse 423.
 Trappen 214. 397. 418. 419.
 423.
 Trauerente 247. 421.
 Trauerfliegenfänger 358. 367.
 368. 386. 396. 397. 420. 426.
434 436. 437. 439. **441.**
442.
 Trauerfliegenschnäpper 336.
 433. **434. 442.**
 Trauerseeschwalbe 75. **411.**
 421.
 Triel 76. 399. 422.
Tringa 245.
 — *alpina* **43. 45.** 52. 85. 86.
 91. 93. 95. 98. 236. 246.
 359. 388. **409.** 422. 468.
 — — *Schmzi* 56. 302. 422.
 — *canutus* 88. 93. 98. 271.
 — *ferruginea* 302. 422.
 — *minuta* 91. 93. 98. 302.
409. 422. 430.
 — *Schmzi* 430.
 — *temmincki* 302. **408.** 409.
 422.
 Tringen 85. 87. 88. 89. 98.
 408. *
Tringoides hypoleucos 61. 76.
 89. 95. 198. 358. 397.
408. 422.
Troglodytes 84. 85. 86. 87.
 95. 96. 97.
 — *troglodytes* 229. 428.
 Tschagra 474.
 Tüpfelsumpfhuhn 75. **407.**
 423.
Turdus 91. 97.
 — *iliacus* 84. 85. 86. 87. 96.
 97. 98. 201. 243. 246.
 378. 429.
 — *merula* 84. 85. 86. 87.
 88. 91. 92. 93. 95. 96.
 97. 234. 246. 360. 377.
 429.
 — *merula schiebeli* 127.
 — *musicus* 85. 86. 87. 88.
 89. 90. 91. 92. 93. 95. 96.
 97. 98. 243. 271. 429.
 — *philomelos* 114.
 — *pilaris* 88. 92. 96. 116.
154. 197. **216.** 360. **374.**
375. 429.
 — *torquatus* 60. 90. 92. 114.
 197. 429.
 — — *alpestris* 243.
 — *trochilus* 92.
 — *viscivorus* 429.
 — — *reiseri* 125.
 Turmfalke 25. 56. 114. 115.
 144. 197. 201. 206. 226.
299. 345. 346. 347. 348.
 360. 390. 424. **446.**
 Turmschwalbe 189. **413.** 414.
 425.
 Turmsegler 61. 357. 358. 386.
 395. 398. 420.
 Turteltaube 424.
Turtur turtur 424.
 Uferläufer 61. 358. 359. 367.
 397. 398.
 Uferschnepfe, schwarz-
 schwänzige 126. 422.
 Uferschwalbe 57. 367. 395.
 426.
 Uhu 3. 146. 157. 346. 371.
379. 380. 425.
Upupa epops 425.
Upupidae 425.
Uria troile 89. 94. 194. 232.
 — — *rhingvia* 232.
Urinator 234.
 — *arcticus* 420.
 — *lumme* 232. 236. 420. 430.

Urinator lumme septentrionalis 200.

Urolestes 474.

Vanellus 85.

— *vanellus* **43. 45.** 52. 59. 75. 244. 248. 405. **409.** 422.

Vanga 474.

Vinken 270. 271

Vliegenvanger, zwart-
grauwe 271.

Vulturidae 424.

Wacholderdrossel 58. **154.**
197. 198. 199. 201. 204.
205. **216.** 229. 360. 362.
365 **374. 375. 376. 377.**
378. 398. 419. 429 **447.**

Wachtel 61. 76. 155. 178.
179. 263. 359. 368. 369.
424. 452.

Wachtelkönig 61. 359. 360.
396. 423

Waldkauz 61. 346. 358. 362.
364. 366. 385. 394. 425.

Waldlaubsänger 367. 368. 429.

Waldlaubvogel 243. 249 358.

Waldohreule 59. 221. 249.
346. 356 364. 365. 391. 425.

Waldrapp 192.

Waldschnepfe 76. 120. 155.
266 359. 362. 363. 366.
389 390 391. 419. 420. 423.

Waldschwirrvogel 436.

Waldwasserläufer 61. 76 359.
386. 422.

Wanderfalke 57. 115. 157.
212. 213. 214 287. 418. 424.

Wasseramsel 157. 429.

Wasserhühner 390. 391. 397.
417. 419

Wasserhuhn 57. 62. 75. 360.
367. 423.

— schwarzes **407.**

Wasserläufer 56. 300.

— dunkler 295. 298. 302.
358. 422.

— heller 294. **295.** 296. 297.
298. 302. 358 387. **408.** 422.

— punktierter 358. **408.** 422.

Wasserpieper 355. 356. 400.
427. 476.

Wasserralle 50. 52. 53. 76.
126. 246. 360. 404. 417. 423.

Wasserschmätzer 225. 228.
229. 242. 368. 429.

Wasserstar 286. 287. 368. 429.

Wassertreter. schmal-
schnäbeliger **298.** 302.

Water-Rail 126.

Weidenlaubsänger 57. 61. 364.
365 367. 393. 420. 429.

Weidenlaubvogel **77.** 127. 249.
368.

Weidensumpfmeise, matt-
köpfige 428

Weihe 56. 241. 448.

Weindrossel 55. 77. 60. 154.
216. 243. 246. 371. 429.

Weisswangengans **81.** 82.

Wellensittich **302.** 303. 304.
305. 306. 307. 308. 309.

310. 311. 312. 313. 314.
315. 316. 317. 345.

Wendehals 249. 366. 372. 395.
420. 425. **433.**

Wespenbussard 88. 348. 399.
424.

Wiedehopf 125. **350.** 358.
370. 371. 372 425. **430.**
431. 432. 433. 474.

Wiesenpieper **29.** 53. 54. 58.
59. 60 83. 84. 101. **111.**

197. 199. 200. 205. 206.
244 355. 366. 386. 387.

393 394. 399. 400. 427.

Wiesenralle 76. 423.

Wiesenschmätzer 244. 368.
396. 429.

— braunkehliger 367.

Wiesenweihe 56. 356. **406.** 424.

Wildente **30.** 394. 397. 470. 476.

Wildfasan 182.

Wildgans 214. 231. 359.

— graue 82

Wildschwan 263.

Wildtaube 176.

Wintergoldhähnchen 60. 366.
473.

Wintergoldhähnchen, gelb-
köpfiges 428.

Woodspecker, green 191.

Würger 125. 143. 287. 426.

— grauer 242.

— rotköpfiger 426.

— rotrückiger 61. 242. 286.
357. 367. 387. 396. 426.

Xenopirostris 474.

Zang Lijster 271.

Zaungrasmücke 249. 358.
420. 429.

Zaunkönig 57. 198. 201. 229.
231. 249. 252. **282.** 364.

366. 394. 428. **455. 456.**
457. 458. 459.

Zebraamandinen **302.** 303. 304.
305. 306. 307. 308. 309. 310.

311. 312. 313. 314. 315. 317.

Zebrafink **302.** 304. 309. 310.
311. 312. 313. 314. 315.
316. 317.

Zeeenden 270. 271.

Zeisig 57. 114. 155. 162. 181.
198. 199. 360. 388. 389.

Ziegenmelker 425.

Zilpzalp 424.

Zippe 143. 429.

Zirmgratschen 237.

Zwergfliegenfänger 242. 386.
435. 436. 442.

Zwergfliegenschnäpper 433.
434. 435. 440.

Zwergmöve 3. 385. 421.

Zwergpapagei 414.

Zwergrohrdommel 358.

Zwergsäger 421.

Zwergseeschwalbe **29.** 34. **35.**
37. **39. 45.** 50. 52. 56. 99.

101. **106. 293.** 421.

Zwergsteissfuss **302.** 420.

Zwergstrandläufer 302.

— grauer **408.** 422.

Zwergtaucher 335. 358. 387.
412. 470.

Zwergtrappe 76.

Zwergreiher 404.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [37](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Inhalt. I-VIII](#)