

DIE VOGELWELT

BEITRÄGE ZUR VOGELKUNDE

Herausgegeben von Martin Flade und Volker Dierschke
in Zusammenarbeit mit dem Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA)

125. Jahrgang 2004



AULA-Verlag Wiebelsheim

Jahresinhaltsverzeichnis 2004

BERGMANN, H.-H. → KLAUS, S.	
BÖHNER, H. & T. LANGGEMACH: Warum kommt es auf jeden einzelnen Schreiadler <i>Aquila pomarina</i> in Brandenburg an? Ergebnisse einer Populationsmodellierung. – <i>Why each of the Lesser Spotted Eagles Aquila pomarina in Brandenburg counts: results of a population simulation</i>	271
DIERSCHKE, V., S. GARTHE & N. MARKONES: Aktionsradien Helgoländer Dreizehenmöwen <i>Rissa tridactyla</i> und Trottellummen <i>Uria aalge</i> während der Aufzuchtphase. – <i>Home ranges of Kittiwakes Rissa tridactyla and Guillemots Uria aalge during chick rearing at Helgoland</i>	11
DIERSCHKE, J. → KRÜGER, T.	
DÜTTMANN, H. → RICHTER, M.	
ENGELHARD, O. → SONNTAG, N.	
FLADE, M., S. BAUMANN & P. SÜDBECK: Die Situation der Waldvögel in Deutschland – Einführung und Synopse. – <i>The current situation of forest birds in Germany – introduction and synopsis</i>	145
FLADE, M. & J. SCHWARZ: Ergebnisse des DDA-Monitoringprogramms, Teil II: Bestandsentwicklung von Waldvögeln in Deutschland 1989–2003. – <i>Results of the German Common Bird Census, part II: population changes in German forest birds 1989–2003</i>	177
FLADE, M. → SÜDBECK, P.	
GARTHE, S. → DIERSCHKE, V.	
GARTHE, S. → SONNTAG, N.	
GATTER, W.: Deutschlands Wälder und ihre Vogelgesellschaften im Rahmen von Gesellschaftswandel und Umwelteinflüssen. – <i>German forests and their avian communities in the context of changes in society and environment</i>	151
GATTER, W. & R. SCHÜTT: Biomasse, Siedlungsdichte und Artenzahl von Vogelgesellschaften colliner und submontaner Laub- und Nadelwälder in Südwestdeutschland. – <i>Biomass, population density and species number in avian communities of upland and submontane broad-leaved and coniferous forests in Southwest-Germany</i>	251
GEDEON, K., A. MITSCHKE & C. SUDFELDT: Atlas Deutscher Brutvogelarten – Dessauer Tagung gab Startschuss für 2005. – <i>Atlas of breeding birds in Germany – ready to start in 2005</i>	123
GÜNTHER, E., M. HELLMANN & B. NICOLAI: Baumbrütende Mauersegler <i>Apus apus</i> – Relikte uralter Waldqualitäten. – <i>Tree-breeding Common Swift Apus apus – relicts of ancient forest features?</i>	309
HEIDECKE, D. → KENNTNER, N.	
HELB, H.-W. → STOLTZ, M.	
HELLMANN, M. → GÜNTHER, E.	
HÖTKER, H.: Goldregenpfeifer <i>Pluvialis apricaria</i> in Deutschland im Oktober 2003. – <i>Golden Plovers Pluvialis apricaria in Germany in October 2003</i>	83
KAISER, E.: Gehäuftes Auftreten von Zweitbruten beim Mauersegler <i>Apus apus</i> . – <i>Multiple occurrence of second broods in Common Swift Apus apus</i>	113
KELLER, T. → WAHL, J.	

KENNTNER, N., G. OEHME, D. HEIDECKE & F. TATARUCH: Retrospektive Untersuchung zur Bleiintoxikation und Exposition mit potenziell toxischen Schwermetallen von Seeadlern <i>Haliaeetus albicilla</i> in Deutschland. – <i>Retrospective study of lead poisoning and exposure to potentially toxic heavy metals in White-tailed Eagles Haliaeetus albicilla in Germany</i>	63
KLAUS, S. & H.-H. BERGMANN: Situation der waldbewohnenden Raufußhuhnarten Haselhuhn <i>Bonasa bonasia</i> und Auerhuhn <i>Tetrao urogallus</i> in Deutschland – Ökologie, Verbreitung, Gefährdung und Schutz. – <i>Current status of the woodland grouses Hazel Grouse Bonasa bonasia and Capercaillie Tetrao urogallus in Germany – ecology, distribution, threats, and conservation</i>	283
KRÜGER, T. & J. DIERSCHKE: Das Vorkommen des Gelbbrauen-Laubsängers <i>Phylloscopus inornatus</i> in Deutschland. – <i>The occurrence of Yellow-browed Warbler Phylloscopus inornatus in Germany</i>	41
LANGGEMACH, T. → BÖHNER, H.	
MARKONES, N. → DIERSCHKE, V.	
MITSCHE, A. → GEDEON, K.	
NICOLAI, B. → GÜNTHER, E.	
OEHME, G. → KENNTNER, N.	
PRZYBYCIN, P.: Die Bedeutung der Wälder des Odertals für den Mittelspecht <i>Dendrocopos medius</i> . – <i>Importance of woodlands in the Oder River valley for the Middle Spotted Woodpecker Dendrocopos medius</i>	105
RICHTER, M. & H. DÜTTMANN: Die Bedeutung von Randstrukturen für den Nahrungserwerb des Braunkehlchens <i>Saxicola rubetra</i> in Grünlandgebieten der Dümmerniederung (Niedersachsen, Deutschland). – <i>The importance of ecotones as feeding habitats for grassland-breeding Whinchats Saxicola rubetra in Western Lower Saxony (Germany)</i>	89
SCHERZINGER, W.: Raufußkauz, Sperlingskauz & Co. – wie reagieren waldbewohnende Eulenarten auf ein durch Forstwirtschaft verändertes Lebensraumangebot? – <i>Tengmalm's Owl, Pygmy Owl & Co. – how do forest-dwelling owl species react to a shifting habitat supply, altered by forestry?</i>	297
SCHERZINGER, W. & H. SCHUMACHER: Der Einfluss forstlicher Bewirtschaftungsmaßnahmen auf die Vogelwelt – eine Übersicht. – <i>Effects of forest management on forest-dwelling birds – a review</i>	215
SCHÜTT, R. → GATTER, W.	
SCHUMACHER, H. → SCHERZINGER, W.	
SCHWARZ, J. → FLADE, M.	
SONNTAG, N., O. ENGELHARD & S. GARTHE: Sommer- und Mauservorkommen von Trauerenten <i>Melanitta nigra</i> und Samtenten <i>M. fusca</i> auf der Oderbank (südliche Ostsee). – <i>Summer occurrence and moult of Black Scoters Melanitta nigra and Velvet Scoters M. fusca on the Oderbank (southern Baltic Sea)</i>	77
STOLTZ, M. & H.-W. HELB: Die Entwicklung einer Wiederansiedlungspopulation des Weißstorchs <i>Ciconia ciconia</i> in Rheinland-Pfalz und im Saarland. – <i>The development of a reintroduced population of White Storks Ciconia ciconia in the Rhineland-Palatinate and Saarland</i>	21
SUDFELDT, C. → GEDEON, K.	
SUDFELDT, C. → WAHL, J.	
SÜDBECK, P. & M. FLADE: Bestand und Bestandsentwicklung des Mittelspechts <i>Picoides medius</i> in Deutschland und seine Bedeutung für den Waldnaturschutz. – <i>Population size and trend of the Middle Spotted Woodpecker Picoides medius in Germany and its importance for forest nature conservation</i>	319

SÜDBECK, P. → FLADE, M.

TATARUCH, F. → KENNTNER, N.

THOMSEN, K.-M.: Anmerkungen zu „Die Entwicklung einer Wiederansiedlungspopulation des Weißstorchs <i>Ciconia ciconia</i> in Rheinland-Pfalz und im Saarland“ (M. STOLTZ & H.-W. HELB, Vogelwelt 125, 2004: 21-39). – <i>Comments on „The development of a reintroduced population of White Storks <i>Ciconia ciconia</i> in the Rhineland-Palatinate and Saarland“ (M. STOLTZ & H.-W. HELB, Vogelwelt 125, 2004: 21-39)</i>	117
TÖPFER, T.: Die Alterszusammensetzung überwinternder Saatkrähen <i>Corvus frugilegus</i> . – <i>Age composition of wintering Rooks <i>Corvus frugilegus</i></i>	53
WAHL, J., T. KELLER & C. SUDFELDT: Verbreitung und Bestand des Kormorans <i>Phalacrocorax carbo</i> in Deutschland im Januar 2003 – Ergebnisse einer bundesweiten Schlafplatzzählung. – <i>Distribution and numbers of the Great Cormorant <i>Phalacrocorax carbo</i> in Germany in January 2003 – results of the pan-German night roost census</i>	1
WIRTHMÜLLER, R.: Weibchen des Buntspechts <i>Dendrocopos major</i> zieht alleine zwei Junge auf. – <i>A single female Great Spotted Woodpecker <i>Dendrocopos major</i> rears two young on its own</i>	109
WITT, K.: Bruthöhlennutzung des Buntspechts <i>Picoides major</i> in einem Berliner Waldpark 1985–2004 (mit Notizen zu anderen Spechtarten). – <i>Use of breeding cavities of Great Spotted Woodpecker <i>Picoides major</i> in a wood-park of Berlin 1985-2004 (including notes on other woodpeckers)</i>	99
ZANG, H.: Der Einfluss der Waldschäden auf die Vogelwelt. – <i>The influence of forest damage on birds</i>	259

Dank

Die Herausgeber danken den Gutachtern, die zum Gelingen dieses Jahrgangs der „Vogelwelt“ beigetragen haben. Neben den ständigen Redaktionsmitgliedern (H.-G. BAUER, K. GEORGE, J. KUBE, T. LANGGEMACH und A. MITTSCHKE) haben S. BAUMANN, W. GATTER, O. HÜPPOP, O. KRONE, U. OJOWSKI, W. SCHERZINGER, P. SÜDBECK, C. SUDFELDT und H. ZANG die eingegangenen Manuskripte kritisch durchgesehen und kommentiert.

Register der Artnamen

A

Aaskrähe *Corvus corone* 226
Acanthis cannabina Bluthanfing 220
Accipiter gentilis Habicht 184, 187,
198-200, 206, 222, 226, 228, 229,
242, 288
Accipiter nisus Sperber 132, 158, 184,
187, 198-200, 207, 222, 226, 240
Aegithalos caudatus Schwanzmeise
158, 184, 196-200, 207, 211, 228,
229
Aegolius funereus Raufußkauz 147,
157, 163, 165, 222, 223, 228, 229,
241, 261, 264, 266, **297-307**
Alauda arvensis Feldlerche Heft 2/V,
261, 264
Alcedo atthis Eisvogel 235, 237
Amsel *Turdus merula* 158, 184, 189,
199, 200, 206, 209, 235, 236, 255,
262-264, 267, 268
Anas platyrhynchos Stockente 71, 158,
242
Anser fabalis fabalis Waldsaatgans
Heft 1/III
Anthus campestris Brachpieper 170,
234
Anthus pratensis Wiesenpieper 261-
264, 267, 268
Anthus richardi Spornpieper 50
Anthus trivialis Baumpieper 157, 158,
160, 162, 163, 170, 184, 195, 199,
200, 201, 206, 211, 220, 222-224,
234, 235, 246, 261-264, 267, 268
Apus apus Mauersegler **113-115**, 147,
149, **309-318**
Apus pallidus Fahlsegler 114
Aquila chrysaetos Steinadler 67-70,
226
Aquila pomarina Schreiadler 71, 147-
150, 222, 237, 242, **271-281**
Asio flammeus Sumpfohreule 297-299,
305
Asio otus Waldohreule 158, 220, 228,
229, 240, 242, 297-299, 302, 305, 306
Athene noctua Steinkauz 297-299, 305
Auerhuhn *Tetrao urogallus* 145, 147-
150, 178, 222-224, 226, 228, 229,
240, 242, **283-295**

B

Bachstelze *Motacilla alba* 237
Bartkauz *Strix nebulosa* 297
Baumfalke *Falco subbuteo* 132
Baumpieper *Anthus trivialis* 157, 158,
160, 162, 163, 170, 184, 195, 199,
200, 201, 206, 211, 220, 222-224,
234, 235, 246, 261-264, 267, 268
Bekassine *Gallinago gallinago* Heft
2/V
Bergfink *Fringilla montifringilla* 166
Berglaubsänger *Phylloscopus bonelli*
158, 162

Bienenfresser *Merops apiaster* 162
Birkenzeisig *Carduelis flammea* 160,
165, 167, 261, 264
Birkhuhn *Tetrao tetrix* 220, 234, 264
Blaumeise *Parus caeruleus* 158, 184,
190-194, 199, 200, 206, 209, 212,
235, 255, 264-266
Blauracke *Coracias garrulus* 157, 162,
221
Bluthanfing *Acanthis cannabina* 220
Bonasa bonasia Haselhuhn 145, 147,
148, 150, 158, 178, 222-224, 226,
228, 229, 233, 236, 242, 246, **283-
295**
Brachpieper *Anthus campestris* 170,
234
Braunkehlchen *Saxicola rubetra* **89-98**,
261, 264
Bubo bubo Uhu 226, 227, 237, 240,
242, 287, 297-299, 305
Bucephala clangula Schellente 236, 241
Buchfink *Fringilla coelebs* 158, 170,
184, 192, 193, 198-200, 206, 209,
211, 212, 226, 235, 237, 240, 255,
261-264, 267, 268, 312
Buntspecht *Dendrocopos major* **99-
104, 109-111**, 148, 158, 163, 164,
166, 184, 186, 189-193, 195, 196,
199, 200, 202, 206, 209, 212, 222,
223, 227-230, 233, 235, 255, 262-
265, 302, 309, 311, 317, 323
Buteo buteo Mäusebussard 69, 158,
184, 187, 195, 198-200, 207, 221,
222, 235, 240, 242, 264

C

Caprimulgus europaeus Ziegenmelker
149, 221, 224, 228, 229, 234, 242,
246
Carduelis carduelis Stieglitz 220
Carduelis chloris Grünfink 158, 220
Carduelis flammea Birkenzeisig 160,
165, 167, 261, 264
Carduelis spinus Erlenzeisig 158, 165,
167, 226, 261-264
Certhia brachydactyla
Gartenbaumlufer 42, 157, 158, 184,
189, 191, 199, 200, 206, 209, 211,
235, 238, 242
Certhia familiaris Waldbaumlufer
155, 158, 163, 165, 184, 189, 198-
200, 207, 209, 235, 242, 255, 257,
261-263, 267, 268
Ciconia ciconia Weißstorch **21-39**,
117-122
Ciconia nigra Schwarzstorch 177, 227-
229, 237, 240, 242, 246
Cinclus cinclus Wasseramsel 241
Clangula hyemalis Eisente 141
Coccothraustes coccothraustes
Kernbeier 158, 170, 184, 192, 195,
199, 200, 206, 210, 212, 235, 264

Columba oenas Hohлтаube 158, 184,
192, 193, 199, 200, 220, 223, 227-
229, 235, 236, 238, 241, 242
Columba palumbus Ringeltaube 158,
184, 187, 192, 193, 195, 199, 200,
207, 212, 235, 236, 242, 253, 261-
264, 267, 268
Coracias garrulus Blauracke 157, 162,
221
Corvus c. corone Rabenkrähe 158
Corvus corax Kolkkrabe 70, 184, 195,
199, 200, 207, 226, 235, 242
Corvus corone Aaskrahe 226
Corvus frugilegus Saatkrähe **53-58**
Corvus monedula Dohle 221, 223, 241,
242
Cuculus canorus Kuckuck 158, 240,
262-264, 267

D

Dendrocopos leucotos
Weibruckenspecht 148, 221-224,
228, 229, 235, 239
Dendrocopos major Buntspecht **99-
104, 109-111**, 148, 158, 163, 164,
166, 184, 186, 189-193, 195, 196,
199, 200, 202, 206, 209, 212, 222,
223, 227-230, 233, 235, 255, 262-
265, 302, 309, 311, 317, 323
Dendrocopos medius Mittelspecht 99,
102, 103, **105-107**, 147-149, 158,
184, 187, 195, 199, 200, 202, 207,
221, 223, 228, 229, 233, 235, 236,
238, 239, 246, 309, 311, **319-326**
Dendrocopos minor Kleinspecht 99,
103, 110, 145, 158, 184, 199, 200,
207, 221, 228, 229, 235, 238, 242
Dohle *Corvus monedula* 221, 223, 241,
242
Dorngrasmücke *Sylvia communis* 158,
264
Dreizehenmöwe *Rissa tridactyla* **11-19**
Dreizehenspecht *Picoides tridactylus*
110, 148, 165, 222-224, 228, 229,
261, 302
Dryocopus martius Schwarzspecht 110,
148, 157, 158, 163-165, 184, 199,
200, 207, 221-223, 228, 229, 235,
238, 242, 253, 303, 316, 323

E

Egretta garzetta Seidenreiher 162
Eichelhäher *Garrulus glandarius* 158,
166, 184, 195, 196, 199, 200, 206,
226, 235, 240, 242, 262-264
Eiderente *Somateria mollissima* 141
Eisente *Clangula hyemalis* 141
Eisvogel *Alcedo atthis* 235, 237
Elster *Pica pica* 226
Emberiza calandra Grauammer 95,
Heft 2/V
Emberiza cia Zippammer Heft 2/VI

- Emberiza citrinella* Goldammer 95, 158, 221, 234, 235, 237, 261, 264
Erithacus rubecula Rotkehlchen 158, 163, 184, 186, 188, 189, 191, 195-200, 207, 208, 211, 212, 226, 235, 237, 242, 255, 261-264, 267, 268
 Erlenzeisig *Carduelis spinus* 158, 165, 167, 226, 261-264
- F**
 Fahlsegler *Apus pallidus* 114
Falco cherrug Würgfälske 226
Falco peregrinus Wanderfälske 226
Falco subbuteo Baumfälske 132
Falco t. tinnunculus Turmfälske 158, 264
 Fasan *Phasianus colchicus* 158
 Feldlerche *Alauda arvensis* Heft 2/V, 261, 264
 Feldschwirl *Locustella naevia* 158, 160, 170, 261, 264
 Feldsperling *Passer montanus* Heft 2/V, 158
Ficedula albicollis Halsbandschnäpper 149, 158, 169, 170
Ficedula hypoleuca Trauerschnäpper 158, 177, 184, 186, 191, 194, 199-203, 207, 209, 211, 212, 222, 228, 229, 261, 264, 265, 267
Ficedula parva Zwergschnäpper 149, 184, 187, 199, 200, 207, 222, 228, 229, 235, 238
 Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra* 165-168, 184, 199, 200, 206, 226, 228, 229, 240, 261-264
 Fischadler *Pandion haliaetus* 226, 233
 Fitis *Phylloscopus trochilus* 158, 170, 184, 187, 191, 195, 199-201, 206, 210, 228, 229, 234, 235, 261-264, 267, 268
Fringilla coelebs Buchfink 158, 170, 184, 192, 193, 198-200, 206, 209, 211, 212, 226, 235, 237, 240, 255, 261-264, 267, 268, 312
Fringilla montifringilla Bergfink 166
- G**
Gallinago gallinago Bekassine Heft 2/V
 Gänsesäger *Mergus merganser* 241, 242
Garrulus glandarius Eichelhäher 158, 166, 184, 195, 196, 199, 200, 206, 226, 235, 240, 242, 262-264
 Gartenbaumläufiger *Certhia brachydactyla* 42, 157, 158, 184, 189, 191, 199, 200, 206, 209, 211, 235, 238, 242
 Gartengräsmücke *Sylvia borin* 158, 184, 191, 195, 196, 198-200, 206, 210, 211, 234, 235
 Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus* 157, 158, 184, 199, 200, 206, 220-224, 226, 228, 229, 240, 261-264, 267, 268
 Gebirgsstelze *Motacilla cinerea* 262, 264
 Gelbbrauen-Laubsänger *Phylloscopus inornatus* 41-52
- Gelbspötter *Hippolais icterina* 158, 184, 195, 199, 200, 201, 206, 211
 Gimpel *Pyrrhula pyrrhula* 158, 184, 191, 192, 194-196, 199, 200, 206, 210-212, 226, 237, 253, 261, 264
 Girlitz *Serinus serinus* 165, 220
Glaucidium passerinum Sperlingskauz 147, 157, 163, 165, 222, 223, 228, 229, 261, 264, 297-307
 Goldammer *Emberiza citrinella* 95, 158, 221, 234, 235, 237, 261, 264
 Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* 83-87, 141
 Grauammer *Emberiza calandra* 95, Heft 2/V
 Grauschnäpper *Muscicapa striata* 155, 157, 158, 184, 198-200, 206, 221, 235, 238
 Grauspecht *Picus canus* 148, 149, 158, 198-200, 206, 220, 222-224, 228, 229, 242, 302
 Großtrappe *Otis tarda* 273
 Grünfink *Carduelis chloris* 158, 220
 Grünspecht *Picus viridis* 99, 102, 103, 148, 158, 184, 189, 195, 196, 199, 200, 206, 208, 212, 222, 223, 235, 238, 242, 323
Grus grus Kranich 177, 228, 229, 237, 240
- H**
 Habicht *Accipiter gentilis* 184, 187, 198-200, 206, 222, 226, 228, 229, 242, 288
 Habichtskauz *Strix uralensis* 222, 224, 242, 297, 299, 303, 305-307
Haliaeetus albicilla Seeadler 63-75, 233
Haliaeetus leucocephalus Weißkopf-Seeadler 64, 67-71
Haliaeetus pelagicus Riesenseeadler 69
 Halsbandschnäpper *Ficedula albicollis* 149, 158, 169, 170
 Haselhuhn *Bonasa bonasia* 145, 147, 148, 150, 158, 178, 222-224, 226, 228, 229, 233, 236, 242, 246, 283-295
 Haubenmeise *Parus cristatus* 155, 158, 163, 165, 184, 190, 191, 194-196, 199, 200, 206, 209, 211, 228-230, 242, 246, 255, 257-259, 261-264, 265-266, 267-269
 Hausrotschwanz *Phoenicurus ochruros* 237, 261-264
 Haussperling *Passer domesticus* Heft 2/V
 Heckenbraunelle *Prunella modularis* 158, 184, 187, 189, 195, 196, 199, 200, 206, 208, 212, 233, 237, 255, 257, 261-264, 267, 268
 Heidelerche *Lullula arborea* 149, 157, 158, 160, 162, 170, 184, 187, 195-197, 199, 200, 206, 208, 220, 222, 234, 246
Hieraaetus pennatus Zwergadler 242
Hippolais icterina Gelbspötter 158, 184, 195, 199, 200, 201, 206, 211
 Hohлтаube *Columba oenas* 158, 184, 192, 193, 199, 200, 206, 222, 223, 227-229, 235, 236, 238, 241, 242
- J**
Jynx torquilla Wendehals 148, 149, 157, 184, 191, 195, 199-201, 207, 210, 212, 222, 242
- K**
 Kernbeißer *Coccothraustes coccothraustes* 158, 170, 184, 192, 195, 199, 200, 206, 210, 212, 235, 264
 Kiebitz *Vanellus vanellus* Heft 2/V
 Klappergräsmücke *Sylvia curruca* 158
 Kleiber *Sitta europaea* 100, 102, 158, 163-166, 177, 178, 184, 186, 189-196, 199, 200, 202, 203, 207, 209, 212, 221, 228, 229, 233, 235, 238, 240, 242, 255, 261, 264-265
 Kleinspecht *Dendrocopos minor* 99, 103, 110, 145, 158, 184, 199, 200, 207, 221, 228, 229, 235, 238, 242
 Kohlmeise *Parus major* 158, 184, 190-196, 199, 200, 207, 209, 212, 235, 255, 259, 262, 263, 264-266, 267-269
 Kokardenspecht *Picoides borealis* 110
 Kolkkrabe *Corvus corax* 70, 184, 195, 199, 200, 207, 226, 235, 242
 Kormoran *Phalacrocorax carbo* 1-10, 141, 226
 Kranich *Grus grus* 177, 228, 229, 237, 240
 Kuckuck *Cuculus canorus* 158, 240, 262-264, 267
- L**
Lagopus leucurus Weißschwanz-Schneehuhn 72
Lanius collurio Neuntöter 158, 221, 237, 264
Lanius excubitor Raubwürger 158, 226, 234, 262-264
Larus argentatus Silbermöwe 141
Larus michahellis Mittelmeermöwe Heft 2/V
Larus minutus Zwergmöwe 141
Limosa limosa Uferschnepfe Heft 2/V
Locustella naevia Feldschwirl 158, 160, 170, 261, 264
Loxia curvirostra Fichtenkreuzschnabel 165-168, 184, 199, 200, 206, 226, 228, 229, 240, 261-264
Lullula arborea Heidelerche 149, 157, 158, 160, 162, 170, 184, 187, 195-197, 199, 200, 206, 208, 220, 222, 234, 246
Luscinia luscinia Sprosser 228, 229
Luscinia megarhynchos Nachtigall 184, 196, 199, 200, 207, 226, 228, 229
- M**
 Mauersegler *Apus apus* 113-115, 147, 149, 309-318
 Mäusebussard *Buteo buteo* 69, 158, 184, 187, 195, 198-200, 207, 221, 222, 235, 240, 242, 264
Melanitta fusca Samente 77-82
Melanitta nigra Trauerente 77-82, 141
Mergus merganser Gänsesäger 241, 242

- Merops apiaster* Bienenfresser 162
Milvus milvus Rotmilan 158, 184, 187, 198-200, 207, 228, 229, 242
Misteldrossel *Turdus viscivorus* 158, 163, 165, 170, 184, 189, 190, 194, 195, 199, 200, 207, 209, 211, 212, 262-264, 268
Mittelmeermöwe *Larus michahellis* Heft 2/VI
Mittelspecht *Dendrocopos medius* 99, 102, 103, **105-107**, 147-149, 158, 184, 187, 195, 199, 200, 202, 207, 221, 223, 228, 229, 233, 235, 236, 238, 239, 246, 309, 311, **319-326**
Mönchsrasmücke *Sylvia atricapilla* 158, 163, 184, 187, 189, 196, 199, 200, 207, 208, 228, 229, 233, 235, 237, 255, 257, 264
Motacilla alba Bachstelze 237
Motacilla cinerea Gebirgsstelze 262, 264
Muscicapa striata Grauschnäpper 155, 157, 158, 184, 198-200, 206, 211, 235, 238
- N**
Nachtigall *Luscinia megarhynchos* 184, 196, 199, 200, 207, 226, 228, 229
Neuntöter *Lanius collurio* 158, 221, 237, 264
Nucifraga caryocatactes Tannenhäher 163, 165, 228, 229
- O**
Oenanthe oenanthe Steinschmätzer Heft 2/V
Oriolus oriolus Pirol 157, 158, 162, 184, 191, 195, 196, 199-201, 207, 211, 213, 228, 229, 235
Otis tarda Großtrappe 273
Otus scops Zwergohreule 297, 299, 305
- P**
Pandion haliaetus Fischadler 226, 233
Parus ater Tannenmeise 158, 163, 165, 166, 184, 194, 196, 199, 200, 207, 211, 235, 251, 255, 258, 259, 261-263, **264-266**, 267-269
Parus caeruleus Blaumeise 158, 184, 190-194, 199, 200, 206, 209, 212, 235, 255, 264-266
Parus cristatus Haubenmeise 155, 158, 163, 165, 184, 190, 191, 194-196, 199, 200, 206, 209, 211, 228-230, 242, 251, 255, 257-259, 261-264, **265-266**, 267-269
Parus major Kohlmeise 158, 184, 190-196, 199, 200, 207, 209, 212, 235, 255, 259, 262, 263, **264-266**, 267-269
Parus montanus Weidenmeise 155, 158, 163, 165, 184, 190-192, 194-196, 199, 200, 207, 209, 212, 242, 257
Parus palustris Sumpfmehse 158, 184, 190-192, 194, 196, 197, 199, 200, 207, 209, 211, 212, 235, 238, 255
Passer domesticus Haussperling Heft 2/V
Passer montanus Feldsperling Heft 2/IV, 158
Perdix perdix Rebhuhn 158, 237
Pernis apivorus Wespenbussard 32, 132, 222, 228, 229, 242
Phalacrocorax carbo carbo Kormoran 3, 226
Phalacrocorax carbo Kormoran **1-10**, 141
Phalacrocorax carbo sinensis Kormoran 3
Phasianus colchicus Fasan 158
Phoenicurus ochruros Hausrotschwanz 237, 261-264
Phoenicurus phoenicurus Gartenrotschwanz 157, 158, 184, 199, 200, 206, 220-224, 226, 228, 229, 240, 261-264, 267, 268
Phylloscopus bonelli Berglaubsänger 158, 162
Phylloscopus collybita Zilpzalp 158, 184, 187, 189, 191, 195-200, 207, 208, 211, 235, 261, 264, 268
Phylloscopus humei Tienschan-Laubsänger 42, 49
Phylloscopus inornatus Gelbbrauen-Laubsänger **41-52**
Phylloscopus sibilatrix Waldlaubsänger Heft 2/IV, 158, 163, 177, 184, 187, 189, 191, 195, 197, 199-201, 203, 207, 209, 228, 229, 23 5, 238, 264, 267
Phylloscopus trochilus Fitis 158, 170, 184, 187, 191, 195, 199-201, 206, 210, 228, 229, 234, 235, 261-264, 267, 268
Pica pica Elster 226
Picoides borealis Kokardenspecht 110
Picoides tridactylus Dreizehenspecht 110, 148, 165, 222-224, 228, 229, 261, 302
Picus canus Grauspecht 148, 149, 158, 198-200, 206, 220, 222-224, 228, 229, 242, 302
Picus viridis Grünspecht 99, 102, 103, 148, 158, 184, 189, 195, 196, 199, 200, 206, 208, 212, 222, 223, 235, 238, 242, 323
Pirol *Oriolus oriolus* 157, 158, 162, 184, 191, 195, 196, 199-201, 207, 211, 213, 228, 229, 235
Pluvialis apricaria Goldregenpfeifer **83-87**, 141
Prunella modularis Heckenbraunelle 158, 184, 187, 189, 195, 196, 199, 200, 206, 208, 212, 233, 237, 255, 257, 261-264, 267, 268
Pyrrhula pyrrhula Gimpel 158, 184, 191, 192, 194-196, 199, 200, 206, 210-212, 226, 237, 253, 261, 264
- R**
Rabenkrähe *Corvus c. corone* 158
Raubwürger *Lanius excubitor* 158, 226, 234, 262, 263, 264
Raufußkauz *Aegolius funereus* 147, 157, 163, 165, 222, 223, 228, 229, 241, 261, 264, 266, **297-307**
Rebhuhn *Perdix perdix* 158, 237
Regulus ignicapillus Sommergoldhähnchen 42, 49, 158, 163, 165, 184, 186, 188, 191, 195, 196, 199, 200, 207, 211, 212, 235, 251, 252, 255, 258, 261, 264
Regulus regulus Wintergoldhähnchen 158, 163, 165, 168, 184, 196, 199, 200, 202, 207, 212, 228, 229, 255, 257, 261-264, 266-268
Riesenseeadler *Haliaeetus pelagicus* 69
Ringdrossel *Turdus torquatus* 228, 229, 261-264
Ringeltaube *Columba palumbus* 158, 184, 187, 192, 193, 195, 199, 200, 207, 212, 235, 236, 242, 253, 261-264, 267, 268
Rissa tridactyla Dreizehenmöwe **11-19**
Rotkehlchen *Erithacus rubecula* 158, 163, 184, 186, 188, 189, 191, 195-200, 207, 208, 211, 212, 226, 235, 237, 242, 255, 261-264, 267, 268
Rotmilan *Milvus milvus* 158, 184, 187, 198-200, 207, 228, 229, 242
- S**
Saatkrähe *Corvus frugilegus* **53-58**
Saatgans, Waldsaatgans *Anser fabalis fabalis* Heft 1/III
Samente *Melanitta fusca* **77-82**
Saxicola rubetra Braunkehlchen **89-98**, 261, 264
Saxicola torquata Schwarzkehlchen 234
Schellente *Bucephala clangula* 236, 241
Schleiereule *Tyto alba* 297-299, 305
Schreiadler *Aquila pomarina* 71, 147-150, 222, 237, 242, **271-281**
Schwanzmeise *Aegithalos caudatus* 158, 184, 196-200, 207, 211, 228, 229
Schwarzkehlchen *Saxicola torquata* 234
Schwarzspecht *Dryocopus martius* 110, 148, 157, 158, 163, 164, 165, 184, 199, 200, 207, 221-223, 228, 229, 235, 238, 242, 253, 303, 316, 323
Schwarzstorch *Ciconia nigra* 177, 227-229, 237, 240, 242, 246
Scelopax rusticola Waldschnepfe 158, 224, 226, 228, 229, 242
Seedler *Haliaeetus albicilla* **63-75**, 233
Seidenreiher *Egretta garzetta* 162
Serinus serinus Girlitz 165, 220
Silbermöwe *Larus argentatus* 141
Singdrossel *Turdus philomelos* 158, 184, 188, 189, 191, 195, 199, 200, 207, 208, 211, 213, 235, 237, 255, 261-264, 267, 268
Sitta europaea Kleiber 100, 102, 158, 163-166, 177, 178, 184, 186, 189-196, 199, 200, 202, 203, 207, 209, 212, 221, 228, 229, 233, 235, 238, 240, 242, 255, 261, **264-265**
Somateria mollissima Eiderente 141
Sommergoldhähnchen *Regulus ignicapillus* 42, 49, 158, 163, 165, 184, 186, 188, 191, 195, 196, 199,

- 200, 207, 211, 212, 235, 251, 252, 255, 258, 261, 264
- Sperber *Accipiter nisus* 132, 158, 184, 187, 198-200, 207, 222, 226, 240
- Sperlingskauz *Glaucidium passerinum* 147, 157, 163, 165, 222, 223, 228, 229, 261, 264, **297-307**
- Spornpieper *Anthus richardi* 50
- Sprosser *Luscinia luscinia* 228, 229
- Star *Sturnus vulgaris* 100, 102, 103, Heft 2/V, 158, 184, 189, 191, 195, 199, 200, 207, 209, 211, 213, 235, 236, 242, 264, 312
- Steinadler *Aquila chrysaetos* 67-70, 226
- Steinkauz *Athene noctua* 297-299, 305
- Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe* Heft 2/V
- Stieglitz *Carduelis carduelis* 220
- Stockente *Anas platyrhynchos* 71, 158, 242
- Strix aluco* Waldkauz 158, 222, 228, 229, 235, 237, 238, 240, 242, 297-299, 302, 303, 305-307
- Strix nebulosa* Bartkauz 297
- Strix uralensis* Habichtskauz 222, 224, 242, 297, 299, 303, 305-307
- Sturnus vulgaris* Star 100, 102, 103, Heft 2/V, 158, 184, 189, 191, 195, 199, 200, 207, 209, 211, 213, 235, 236, 242, 264, 312
- Sumpfmeise *Parus palustris* 158, 184, 190-192, 194, 196, 197, 199, 200, 207, 209, 211, 212, 235, 238, 255
- Sumpfhöhreule *Asio flammeus* 297-299, 305
- Sylvia atricapilla* Mönchsgrasmücke 158, 163, 184, 187, 189, 196, 199, 200, 207, 208, 228, 229, 233, 235, 237, 255, 257, 264
- Sylvia borin* Gartengrasmücke 158, 184, 191, 195, 196, 198-200, 206, 210, 211, 234, 235
- Sylvia communis* Dorngrasmücke 158, 264
- Sylvia curruca* Klappergrasmücke 158
- T**
- Tannenhäher *Nucifraga caryocatactes* 163, 165, 228, 229
- Tannenmeise *Parus ater* 158, 163, 165, 166, 184, 194, 196, 199, 200, 207, 211, 235, 251, 255, 258, 259, 261-263, **264-266**, 267-269
- Tetrao tetrix* Birkhuhn 220, 234, 264
- Tetrao urogallus* Auerhuhn 145, 147-150, 178, 222-224, 226, 228, 229, 240, 242, **283-295**
- Tienschan-Laubsänger *Phylloscopus humei* 42, 49
- Trauerente *Melanitta nigra* **77-82**, 141
- Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 158, 177, 184, 186, 191, 194, 199-203, 207, 209, 211, 212, 222, 228, 229, 261, 264, 265, 267
- Tringa ochropus* Waldwasserläufer 235, 237
- Troglodytes troglodytes* Zaunkönig Heft 1/IV, 158, 184, 186-191, 195, 196, 199, 200, 203, 207, 208, 211, 227, 230, 235, 237, 239, 242, 255, 257, 261-264, 267, 268
- Trottellumme *Uria aalge* **11-19**
- Turdus merula* Amsel 158, 184, 189, 199, 200, 206, 209, 235, 236, 255, 262-264, 267, 268
- Turdus philomelos* Singdrossel 158, 184, 188, 189, 191, 195, 199, 200, 207, 208, 211, 213, 235, 237, 255, 261-264, 267, 268
- Turdus pilaris* Wacholderdrossel 158, 184
- Turdus torquatus* Ringdrossel 228, 229, 261-264
- Turdus viscivorus* Misteldrossel 158, 163, 165, 170, 184, 189, 190, 194, 195, 199, 200, 207, 209, 211, 212, 262-264, 268
- Turmfalke *Falco t. tinnunculus* 158, 264
- Tyto alba* Schleiereule 297-299, 305
- U**
- Uferschnepfe *Limosa limosa* Heft 2/V
- Uhu *Bubo bubo* 226, 227, 237, 240, 242, 287, 297-299, 305
- Upupa epops* Wiedehopf 149, 157, 158, 162, 221
- Uria aalge* Trottellumme **11-19**
- V**
- Vanellus vanellus* Kiebitz Heft 2/V
- W**
- Wacholderdrossel *Turdus pilaris* 158, 184
- Waldbaumläufer *Certhia familiaris* 155, 158, 163, 165, 184, 189, 198-200, 207, 209, 235, 242, 255, 257, 261-263, 267, 268
- Waldkauz *Strix aluco* 158, 222, 228, 229, 235, 237, 238, 240, 242, 297-299, 302, 303, 305-307
- Waldlaubsänger *Phylloscopus sibilatrix* Heft 2/V, 158, 163, 177, 184, 187, 189, 191, 195, 197, 199-201, 203, 207, 209, 228, 229, 235, 238, 264, 267
- Waldohreule *Asio otus* 158, 220, 228, 229, 240, 242, 297-299, 302, 305, 306
- Waldschnepfe *Scolopax rusticola* 158, 224, 226, 228, 229, 242
- Waldwasserläufer *Tringa ochropus* 235, 237
- Wanderfalke *Falco peregrinus* 226
- Wasseramsel *Cinclus cinclus* 241
- Weidenmeise *Parus montanus* 155, 158, 163, 165, 184, 190-192, 194-196, 199, 200, 207, 209, 212, 242, 257
- Weißkopf-Seeadler *Haliaeetus leucocephalus* 64, 67-71
- Weißrückenspecht *Dendrocopos leucotos* 148, 221-224, 228, 229, 235, 239
- Weißschwanz-Schneehuhn *Lagopus leucurus* 72
- Weißstorch *Ciconia ciconia* **21-39, 117-122**
- Wendehals *Jynx torquilla* 148, 149, 157, 184, 191, 195, 199-201, 207, 210, 212, 222, 242
- Wespenbussard *Pernis apivorus* 32, 132, 222, 228, 229, 242
- Wiedehopf *Upupa epops* 149, 157, 158, 162, 221
- Wiesenpieper *Anthus pratensis* 261-264, 267, 268
- Wintergoldhähnchen *Regulus regulus* 158, 163, 165, 168, 184, 196, 199, 200, 202, 207, 212, 228, 229, 255, 257, 261-264, 266-268
- Würgfalke *Falco cherrug* 226
- Z**
- Zaunkönig *Troglodytes troglodytes* Heft 1/IV, 158, 184, 186-191, 195, 196, 199, 200, 203, 207, 208, 211, 227, 230, 235, 237, 239, 242, 255, 257, 261-264, 267, 268
- Ziegenmelker *Caprimulgus europaeus* 149, 221, 224, 228, 229, 234, 242, 246
- Zilpzalp *Phylloscopus collybita* 158, 184, 187, 189, 191, 195-200, 207, 208, 211, 235, 261, 264, 268
- Zippammer *Emberiza cia* Heft 2/VI
- Zwergadler *Hieraetus pennatus* 242
- Zwergmöwe *Larus minutus* 141
- Zwergohreule *Otus scops* 297, 299, 305
- Zwergschnäpper *Ficedula parva* 149, 184, 187, 199, 200, 207, 222, 228, 229, 235, 238