

DIE VOGELWELT

BEITRÄGE ZUR VOGELKUNDE

Herausgegeben von **Andreas J. Helbig und Martin Flade**
in Zusammenarbeit mit dem Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA)

123. Jahrgang 2002



AULA-Verlag Wiebelsheim

Jahresinhaltsverzeichnis 2002

- BALLASUS, H.: Habitatwertminderung für überwinternde Blässgänse *Anser albifrons* durch MittelspannungsFreileitungen (25 kV). – *Reduction of habitat quality for wintering White-fronted Geese Anser albifrons induced by middle-tension power lines (25 kV)*..... 327
- BAUER, H.-G. → SCHÖNENBERGER, A.
- BELLEBAUM, J.: Ein “Problemvogel“ bekommt Probleme: Bestandsentwicklung der Lachmöwe *Larus ridibundus* in Deutschland 1963-1999. – *Breeding numbers of the Black-headed Gull Larus ridibundus in Germany 1963 – 1999* 189
- BENN, B. → HOLSTEN, B.
- BERGMANN, H.-H. → WILLE, V.
- BERGMANN, H.-H., J. BORBACH-JAENE, A. DEGEN, H. KRUCKENBERG, J. H. MOOIJ, M. STOCK & V. WILLE: Wildgänse in der Kulturlandschaft Mittel- und Westeuropas – Kenntnisstand und Perspektiven. – *Wild geese staging in Central and Western Europe: what we know and what we need to know*..... 337
- BORBACH-JAENE, J. & H. KRUCKENBERG: Heute hier, morgen dort – gibt es wiederkehrende Raumnutzungsmuster bei überwinternden Blässgänsen *Anser albifrons* im Grünland? – *Where to go tomorrow? Are there constant patterns of space use in winter staging White-fronted Geese Anser albifrons on grassland?* 319
- BORBACH-JAENE, J. → BERGMANN, H.-H.
- Borbach-Jaene, J. → WEIGT, H.
- BOSCHERT, M.: Bestandssituation der Schwarzkopfmöwe *Larus melanocephalus* in Deutschland unter Einbeziehung der Ergebnisse der ersten bundesweiten Zählung 1999 – *Population trend and current situation of the Mediterranean Gull Larus melanocephalus in Germany* 241
- DEGEN, A. → BERGMANN, H.-H.
- DIERSCHKE, J.: Vorkommen und Habitatwahl des Strandpiepers *Anthus petrosus* im deutschen Wattenmeer. – *Occurrence and habitat use of Rock Pipit Anthus petrosus in the German Wadden Sea* 125
- DIERSCHKE, V.: Durchzug von Sterntauchern *Gavia stellata* und Prachtauchern *G. arctica* in der Deutschen Bucht bei Helgoland. – *Migration of Red-throated Divers Gavia stellata and Black-throated Divers G. arctica near Helgoland (SE North Sea)* 203
- DOMBROWSKI, A. & A. GOŁAWSKI: Bestandsveränderungen von Brutvögeln in einer Agrarlandschaft im mittleren Polen. – *Changes in numbers of breeding birds in an agricultural landscape of east-central Poland* 79
- ELLE, O.: Mikrohabitatwahl und Dispersion als Hinweise auf interspezifische Konkurrenz von Mönchsgrasmücke *Sylvia atricapilla* und Gartengrasmücke *S. borin* in einem Wald-Wiesen-Ökoton. – *Microhabitat choice and dispersion as clues to inter-specific competition between Blackcap Sylvia atricapilla and Garden Warbler S. borin in a wood-meadow ecotone* 9
- FRANK, G.: Brutzeitliche Einnischung des Weißrückenspechtes *Dendrocopos leucotos* im Vergleich zum Buntspecht *Dendrocopos major* in montanen Mischwäldern der nördlichen Kalkalpen. – *Habitat selection of White-backed Woodpecker Dendrocopos leucotos during the breeding season in comparison to Great Spotted Woodpecker Dendrocopos major in mountainous mixed forests of the northern Austrian Chalk Alps* 225
- GANTER, B. → TEN THOREN, B.
- GOŁAWSKI, A. → DOMBROWSKI, A.
- HELLWIG, U. & P. KÖRBER: Ringelgänse *Branta bernicla* auf Neuwerk – Nahrungskonkurrenten für das Vieh? – *Do Brent Geese Branta bernicla reduce food resources for livestock during spring staging?*..... 283
- HOFEDITZ, F. → STOCK, M.

HOFMANN, T. → LANGE, M.

HOLSTEN, B. & B. BENN: Risiko des Nestverlustes durch Viehvertritt in extensiv beweidetem Grünland eines Flusstal Niedermoores. – *Risk of nest losses due to cattle trampling in extensively grazed pastures in a riverine fen mire* 89

KAHL-DUNKEL, A. & R. WERNER: Winterverbreitung des Halsbandsittichs *Psittacula krameri* in Köln. – *Winter distribution of Ring-necked Parakeet Psittacula krameri in Cologne* 17

KASPRZYKOWSKI, Z.: Bestandsrückgang des Birkhuhns *Tetrao tetrix* im östlichen Mittelpolen. – *Decline of the Black Grouse Tetrao tetrix population in east-central Poland* 253

KINZELBACH, R.: Entgegnung zu: Rosapelikane in Oberschlesien? 42

KÖRBER, P. → HELLWIG, U.

KREUZIGER, J.: Wie effizient sind ehrenamtliche Erfassungsprojekte? - Erfahrungen am Beispiel einer Kartierung der Goldammer *Emberiza citrinella* 1999 in Hessen. – *How efficient are voluntary bird census projects? - Experiences from the Yellowhammer Emberiza citrinellus census 1999 in Hesse* 105

KRUCKENBERG, H. → BERGMANN, H.-H.

KRUCKENBERG, H. → BORBACH-JAENE, J.

KUHN, M. → MEINIG, H.

LANGE, M. & T. HOFMANN: Zum Beutespektrum der Rohrweihe *Circus aeruginosus* in Mecklenburg-Strelitz, Nordost-Deutschland. – *Prey spectrum of Marsh Harrier Circus aeruginosus in Mecklenburg-Strelitz, eastern Germany* 65

LEGGE, H. & M. SCHMITZ: Beobachtungen zum Frühjahrsdurchzug und zur Brutverbreitung der Greifvögel in der rumänischen Dobrudscha und dem Lagunengebiet Razim-Sinoie. – *Notes on the spring migration and breeding distribution of birds of prey in the Romanian Dobrogea and the Razim-Sinoie lagoon system* 135

LEHMANN, R.: Brutbestandsentwicklung, Habitatwahl und Interaktion von Elster *Pica pica* und Nebelkrähe *Corvus corone cornix* im Bezirk Prenzlauer Berg von Berlin. – *Population development, habitat use and interaction of Magpie Pica pica and Hooded Crow Corvus corone cornix in Berlin* 213

MANGANARO, A. → SALVATI, L.

MEINIG, H. & M. KUHN: Zur Nahrungsökologie der Sumpfohreule *Asio flammeus* am Winterschlafplatz. – *Diet of Short-eared Owl Asio flammeus at winter roosting sites* 149

MILTSCHEV, B. & D. TSCHOBANOV: Brutverluste und Nahrung des Rosenstars *Sturnus roseus* in Südost-Bulgarien im Jahr 2000. – *Breeding losses and diet of Rose-coloured Starling Sturnus roseus in SE Bulgaria in the year 2000* 99

MOOI, J. H. → BERGMANN, H.-H.

OEHLSCHLAEGER, S. & T. RYSLAVY: Brutbiologie des Wiedehopfes *Upupa epops* auf den ehemaligen Truppenübungsplätzen bei Jüterbog, Brandenburg. – *Breeding biology of the Hoopoe Upupa epops on former military training areas near Jüterbog, Brandenburg* 171

PEINTINGER, M. → SCHUSTER, S.

PETER, H.-U. → UNGER, C.

PÜTTGER-CONRADT, A.: Neuer Nachweis des Zilpzalps *Phylloscopus collybita* im Kongo. – *A record of Chiffchaff Phylloscopus collybita in Kinshasa, Congo* 109

RANAZZI, L. → SALVATI, L.

RANDLER, C.: Bestandsveränderungen bei Parkvogelpopulationen der Stockente *Anas platyrhynchos*. – *Censusing the urban Mallard Anas platyrhynchos population in Stuttgart* 21

RYSLAVY, T. → OEHLSCHLAEGER, S.

SALVATI, L., A. MANGANARO & L. RANAZZI: Siedlungsdichte und Habitatpräferenzen des Steinkauzes *Athene noctua* in städtischen Lebensräumen von Rom, Italien. – *Little Owl Athene noctua density and habitat preferences in urban Rome, Italy* 155

SANIGA, M.: Verhalten des Mauerläufers <i>Tichodroma muraria</i> bei der Nahrungssuche. – <i>Foraging habits of the Wallcreeper Tichodroma muraria</i>	161
SANIGA, M.: Saisonale Unterschiede in der Nahrungswahl des Auerhuhns <i>Tetrao urogallus</i> in den Westkarpaten. – <i>Seasonal differences in the diet of the Capercaillie Tetrao urogallus in the West Carpathian Mountains</i> 25	
SCHILHANSL, K. → SCHUSTER, S.	
SCHMITZ, M. → LEGGE, H.	
SCHÖNENBERGER, A. & H.-G. BAUER: Bruthabitat und -phänologie des Steinrötels <i>Monticola saxatilis</i> im Bregenzerwald (Vorarlberg, Österreich). – <i>Breeding habitat and phenology of the Rock Thrush Monticola saxatilis in the northern Alps (Bregenzerwald, Vorarlberg, Austria)</i>	1
SCHUSTER, S., K. SCHILHANSL & M. PEINTINGER: Langfristige Dynamik der Winterbestände von Mäusebussard <i>Buteo buteo</i> und Turmfalke <i>Falco tinnunculus</i> im Bodenseegebiet und Donaumoos. – <i>Long-term dynamics of wintering populations of Common Buzzard Buteo buteo and Kestrel Falco tinnunculus at Lake Constance and Donaumoos (Southwest Germany)</i>	117
STEIF, K.: Rosapelikane in Oberschlesien?	41
STOCK, M. & F. HOFEDITZ: Einfluss des Salzwiesen-Managements auf Habitatnutzung und Bestandsentwicklung von Nonnengänsen <i>Branta leucopsis</i> im Wattenmeer. – <i>Impact of salt marsh management on habitat utilisation and population development of Barnacle Geese Branta leucopsis in the Wadden Sea</i>	265
STOCK, M. → BERGMANN, H.-H.	
STRICKERT, M. → WEIGT, H.	
TEN THOREN, B. & B. GANTER: Gefiedermerkmale juveniler Nonnengänse <i>Branta leucopsis</i> im Verlauf des ersten Winters. – <i>Juvenile plumage of Barnacle Geese Branta leucopsis in the course of the first winter</i>	307
TSCHOBANOV, D. → MILTSHEV, B.	
UNGER, C. & H.-U. PETER: Elterliches Investment der Dohle <i>Corvus monedula</i> bei der Jungenaufzucht in der Kolonie Schulpforte (Sachsen-Anhalt). – <i>Parental investment of Jackdaws Corvus monedula in a colony in Sachsen-Anhalt, eastern Germany</i>	55
WEIGT, H., M. STRICKERT & J. BORBACH-JAENE: Beweidungseinstellung in der Leybucht – Einflüsse auf die Habitatwahl der Meeresgänse <i>Branta leucopsis</i> und <i>B. bernicla</i> . – <i>Cessation of grazing in the Leybucht – influence on habitat choice of wild geese Branta leucopsis and Branta bernicla</i>	311
WERNER, R. → KAHL-DUNKEL, A.	
WILLE, V. & H.-H. BERGMANN: Das große Experiment zur Gänsejagd: Auswirkungen der Bejagung auf Raumnutzung, Distanzverhalten und Verhaltensbudget überwinternder Bläss- und Saatgänse am Niederrhein. – <i>The big hunting experiment: effects of hunting on space use and reaction distances in staging White-fronted and Bean Geese in the Lower Rhine area</i>	293
WILLE, V. → BERGMANN, H.-H.	
VAN DER WINDEN, J.: Störungen als wichtige Rückgangsursache bei der Trauerseeschwalbe <i>Chlidonias niger</i> in den Niederlanden. – <i>Disturbance as an important factor in the decline of Black Terns Chlidonias niger in The Netherlands</i>	33

Register der Artnamen

A

Aaskrähe *Corvus corone* 38, 60, 81, 87
Accipiter brevipes Kurzfangsperber 140, 144
Accipiter gentilis Habicht 19, 81, 86, 138, 140, 256
Accipiter nisus Sperber 81, 85, 138, 140
Acrocephalus arundinaceus Drosselrohrsänger 68
Acrocephalus palustris Sumpfrohrsänger 81, 87, 95, 96
 Adlerbussard *Buteo rufinus* 138, 141, 143
Alauda arvensis Feldlerche 67, 68, 70, 72, 75, 77, 96, 97, 150, 327
Aloochen aegyptiacus Nilgans 338, 342, 343
 Alpenstrandläufer *Calidris alpina* 151
 Amsel *Turdus merula* 68, 182
Anas penelope Pfeifente 265, 280, 301
Anas platyrhynchos Stockente **21-24**, 68, 301
Anser albifrons Blässgans **293-306, 319-326, 327-336**, 338, 342, 343
Anser anser Graugans 66, 68, 73, 280, 289, 292, 316, 338
Anser brachyrhynchus Kurzschnabelgans 299, 302
Anser fabalis Saatgans 280, **293-306**, 325, 338
Anthus campestris Brachpieper 87, 185
Anthus p. littoralis Felsenpieper 125
Anthus petrosus Strandpieper **125-134**
Anthus pratensis Wiesenpieper 87, 95, 96
Anthus rubescens Pazifischer Wasserpieper 125
Anthus spinoletta Bergpieper 125, 132
Aquila clanga Schelladler 138, 141, 143
Aquila heliaca Kaiseradler 138, 141, 143
Aquila chrysaetos Steinadler 142, 144
Aquila pomarina Schreiadler 138, 142, 144, 152, 153
Asio flammeus Sumpfohreule **149-153**
Asio otus Waldohreule 5, 81, 87
Athene noctua Steinkauz 81, 85, 87, **155-160**, 182
 Auerhuhn *Tetrao urogallus* **25-35**
 Austernfischer *Haematopus ostralegus* 91, 284
Aythya ferina Tafelente 68
Aythya marila Reiherente 301

B

Bachstelze *Motacilla alba* 68, 81, 87
 Baumfalke *Falco subbuteo* 136, 139, 143
 Bekassine *Gallinago gallinago* 95, 96
 Berghänfling *Carduelis flavirostris* 132, 133
 Bergpieper *Anthus spinoletta* 125, 132
 Birkhuhn *Tetrao tetrix* **253-258**
 Blässgans *Anser albifrons* **293-306, 319-326, 327-336**, 338, 342, 343
 Blässhuhn *Fulica atra* 67, 68
 Blaumeise *Parus caeruleus* 68, 182

Blaureiher *Egretta caerulea* 184
 Bluthänfling *Carduelis cannabina* 68
 Brachpieper *Anthus campestris* 87, 185
Branta bernicla Ringelgans **283-292**, 301, 307, **311-317**
Branta canadensis Kanadagans 338, 342
Branta leucopsis Weißwangengans **265-282**, 292, **307-310, 311-317**, 320, 326, 338, 341
 Braunkehlchen *Saxicola rubetra* 68, 81, 85, 87, 95, 96
Bubo bubo Uhu 193
Bucephala clangula Schellente 68
 Buchfink *Fringilla coelebs* 68
 Buntspecht *Dendrocopos major* 67, 73, 81-87, **225-239**
Buteo buteo Mäusebussard 19, 78, 81, 85, **117-124**, 138, 141
Buteo lagopus Raufußbussard 138, 141, 143
Buteo rufinus Adlerbussard 138, 141, 143

C

Calidris alpina Alpenstrandläufer 151
Caprimulgus europaeus Ziegenmelker 185
Carduelis cannabina Bluthänfling 68
Carduelis carduelis Stieglitz 68
Carduelis chloris Grünfink 68
Carduelis flavirostris Berghänfling 132, 133
Circus gallicus Schlangenadler 38, 143
Ciconia ciconia Weißstorch 122
Cinclus cinclus Wasseramsel 184
Chlidonias niger Trauerseeschwalbe **33-40**
Circus aeruginosus Rohrweihe **65-78**, 138, 197
Circus cyaneus Kornweihe 138, 143
Circus macrourus Steppenweihe 138, 139, 143
Circus pygargus Wiesenweihe 76, 81, 85, 86, 140, 144, 152
Coccothraustes coccothraustes Kernbeißer 67, 68, 73
Columba oenas Hohltaube 20
Columba palumbus Ringeltaube 67, 68, 81, 87
Corvus corax Kollkrabe 60, 61, 79, 81, 85, 181
Corvus corone Aaskrähe 38, 60, 81, 87
Corvus corone cornix Nebelkrähe **213-221**
Corvus frugilegus Saatkrähe 60, 79, 81, 85, 86
Corvus monedula Dohle 20, **55-64**
Coturnix coturnix Wachtel 68, 81, 87
Crex crex Wachtelkönig 95, 96
Cuculus canorus Kuckuck 68
Cygnus olor Höckerschwan 73, 252

D

Delichon urbica Mehlschwalbe 68
Dendrocopos leucotos Weißrückenspecht 182, **225-239**

Dendrocopos major Buntspecht 67, 73, 81, 87, **225-239**
 Dohle *Corvus monedula* 20, **55-64**
 Dorngrasmücke *Sylvia communis* 81, 87
 Dreizehenspecht *Picoides tridactylus* 228, 229, 235
Dryocopus martius Schwarzspecht 81, 87, 236
 Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus* 68

E

Egretta caerulea Blaureiher 184
 Eichelhäher *Garrulus glandarius* 61, 68, 81, 87, 163
 Elster *Pica pica* 79, 81, 85, 87, **213-221**
Emberiza citrinella Goldammer 67, 68, 77, 79, 81, 85,
 87, **105-108**, 150
Emberiza schoeniclus Rohrammer 68, 73, 76, 95, 96
Eremophila alpestris Ohrenlerche 125, 132, 133
Erithacus rubecula Rotkehlchen 150

F

Falco cherrug Würgfalke 142, 143
Falco columbarius Merlin 143
Falco naumanni Rötelfalke 136, 143, 144
Falco peregrinus Wanderfalke 19, 136, 143, 144
Falco subbuteo Baumfalke 136, 139, 143
Falco tinnunculus Turmfalke 59, 81, 85, **117-124**, 139,
 143, 144, 156
Falco vespertinus Rotfußfalke 143, 144
 Fasan *Phasianus colchicus* 95, 96
 Feldlerche *Alda arvensis* 67, 68, 70, 72, 75, 77, 96, 97,
 150, 327
 Feldschwirl *Locustella naevia* 68, 95, 96
 Feldsperling *Passer montanus* 68
 Felsenpieper *Anthus p. littoralis* 125
Ficedula hypoleuca Trauerschnäpper 68, 182
 Fischadler *Pandion haliaetus* 137, 138, 144
 Fitis *Phylloscopus trochilus* 16, 81, 87
 Flussseeschwalbe *Sterna hirundo* 38, 40, 184
Fringilla coelebs Buchfink 68
Fulica atra Blässhuhn 67, 68

G

Gallinago gallinago Bekassine 95, 96
Gallinula chloropus Teichhuhn 68
Gallus gallus f. domestica Haushuhn 68
Garrulus glandarius Eichelhäher 61, 68, 81, 87, 163
 Gartengrasmücke *Sylvia borin* **9-16**, 68
 Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus* 68
Gavia arctica Prachtaucher **203-211**
Gavia stellata Sterntaucher **203-211**
 Girlitz *Serinus serinus* 81, 85, 87
 Goldammer *Emberiza citrinella* 67, 68, 77, 79, 81, 85,
 87, **105-108**, 150
 Grauammer *Miliaria calandra* 85
 Graugans *Anser anser* 66, 68, 73, 280, 289, 292, 316, 338
 Grauschnäpper *Muscicapa striata* 68
 Grauspecht *Picus canus* 228
 Großer Brachvogel *Numenius arquata* 96, 97
 Großtrappe *Otis tarda* 181

Grünfink *Carduelis cloris* 68
 Grünspecht *Picus viridis* 20
Grus grus Kranich 67

H

Habicht *Accipiter gentilis* 19, 81, 86, 138, 140, 256
Haematopus ostralegus Austernfischer 91, 284
Haliaeetus albicilla Seeadler 136, 137, 138, 144, 197
 Halsbandsittich *Psittacula krameri* **17-20**
 Haushuhn *Gallus gallus f. domestica* 68
 Hausrotschwanz *Phoenicurus ochruros* 81, 87
 Haussperling *Passer domesticus* 68, 73
 Heckenbraunelle *Prunella modularis* 68, 81, 87
 Heidelerche *Lullula arborea* 87, 185
Hieraaetus pennatus Zwergadler 136, 138, 142, 144
Hirundo rustica Rauchschwalbe 68
 Höckerschwan *Cygnus olor* 73, 252
 Hohltaube *Columba oenas* 20

J

Jynx torquilla Wendehals 81, 85, 87

K

Kaiseradler *Aquila heliaca* 138, 141, 143
 Kanadagans *Branta canadensis* 338, 342
 Kernbeißer *Coccothraustes coccothraustes* 67, 68, 73
 Kiebitz *Vanellus vanellus* 68, 81, 87, 91, 96, 97, 284
 Klappergrasmücke *Sylvia curruca* 81, 87
 Kleiber *Sitta europaea* 68, 73, 162
 Kohlmeise *Parus major* 68, 182, 184
 Kolkrabe *Corvus corax* 60, 61, 79, 81, 85, 181
 Kornweihe *Circus cyaneus* 138, 143
 Kranich *Grus grus* 67
 Krauskopfpelikan *Pelecanus crispus* 41
 Kuckuck *Cuculus canorus* 68
 Kurzfangsperber *Accipiter brevipes* 140, 144
 Kurzschnabelgans *Anser brachyrhynchus* 299, 302
 Küstenseeschwalbe *Sterna paradisaea* 284

L

Lachmöwe *Larus ridibundus* 68, **189-201**, 241, 242, 245,
 247-251, 284
Lanius collurio Neuntöter 68, 79, 81, 85, 86, 87
Lanius excubitor Raubwürger 81, 87, 185
Larus (c.) michahellis Mittelmeermöwe 197
Larus argentatus Silbermöwe 193
Larus canus Sturmmöwe 241
Larus melanocephalus Schwarzkopfmöwe 189, **241-252**
Larus ridibundus Lachmöwe 68, **189-201**, 241, 242, 245,
 247-251, 284
Limosa limosa Uferschnepfe 91
Locustella fluviatilis Schlagschwirl 95, 96
Locustella naevia Feldschwirl 68, 95, 96
Lullula arborea Heidelerche 87, 185
Luscinia luscinia Sprosser 81
Luscinia megarhynchos Nachtigall 241, 243-245, 250

M

Mauerläufer *Tichodroma muraria* **161-164**
 Mäusebussard *Buteo buteo* 19, 78, 81, 85, **117-124**, 138, 141
 Mehlschwalbe *Delichon urbica* 68
Melospiza melodia Singammer 182
 Merlin *Falco columbarius* 143
Miliaria calandra Grauummer 85
Milvus migrans Schwarzmilan 137, 138, 144
Milvus milvus Rotmilan 137, 144
 Mittelmeermöwe *Larus (c.) michahellis* 197
 Mönchsgrasmücke *Sylvia atricapilla* **9-16**, 68
Monticola saxatilis Steinrötel **1-7**
Motacilla alba Bachstelze 68, 81, 87
Muscicapa striata Grauschnäpper 68

N

Nachtigall *Luscinia megarhynchos* 241, 243, 244, 245, 250
 Nebelkrähe *Corvus corone cornix* **213-221**
 Neuntöter *Lanius collurio* 68, 79, 81, 85-87
Neophron percnopterus Schmutzgeier 138
 Nilgans *Alopochen aegyptiacus* 338, 342, 343
 Nonnengans *Branta leucopsis* **307-310**
Nucifraga caryocatactes Tannenhäher 16
Numenius arquata Großer Brachvogel 96, 97

O

Oenanthe oenanthe Steinschmätzer 81, 185
 Ohrenlerche *Eremophila alpestris* 125, 132, 133
Oriolus oriolus Pirol 81, 87
Otis tarda Großtrappe 181

P

Pandion haliaetus Fischadler 137, 138, 144
Parus caeruleus Blaumeise 68, 182
Parus major Kohlmeise 68, 182, 184
Parus montanus Weidenmeise 68
Passer domesticus Haussperling 68, 73
Passer montanus Feldsperling 68
 Pazifischer Wasserpieper *Anthus rubescens* 125
Pelecanus crispus Krauskopfpelikan 41
Pelecanus onocrotalus Rosapelikan **41-42**
Perdix perdix Rebhuhn 68
Pernis apivorus Wespenbussard 137, 144, 239
 Pfeifente *Anas penelope* 265, 280, 301
Phasianus colchicus Fasan 95, 96
Phoenicurus ochruros Hausrotschwanz 81, 87
Phoenicurus phoenicurus Gartenrotschwanz 68
Phylloscopus trochilus Fitis 16, 81, 87
Phylloscopus collybita Zilpzalp **109**
Pica pica Elster 79, 81, 85, 87, **213-221**
Picoides tridactylus Dreizehenspecht 228, 229, 235
Picus canus Grauspecht 228
Picus viridis Grünspecht 20
 Pirol *Oriolus oriolus* 81, 87

Plectrophenax nivalis Schneeammer 125, 132, 133
 Prachttaucher *Gavia arctica* **203-211**
Prunella modularis Heckenbraunelle 68, 81, 87
Psittacula krameri Halsbandsittich **17-20**

R

Rabenkrähe *Corvus c. corone* 19
 Raubwürger *Lanius excubitor* 81, 87, 185
 Rauchschwalbe *Hirundo rustica* 68
 Raufußbussard *Buteo lagopus* 138, 141, 143
 Rebhuhn *Perdix perdix* 68
Regulus ignicapillus Sommergoldhähnchen 16
Regulus regulus Wintergoldhähnchen 16
 Reiherente *Aythya fuligula* 301
 Ringelgans *Branta bernicla* **283-292**, 301, 307, **311-317**
 Ringeltaube *Columba palumbus* 67, 68, 81, 87
Riparia riparia Uferschwalbe 68
 Rohrammer *Emberiza schoeniclus* 68, 73, 76, 95, 96
 Rohrweihe *Circus aeruginosus* **65-78**, 138, 197
 Rosapelikan *Pelecanus onocrotalus* **41-42**
 Rosenstar *Sturnus roseus* **99-103**
 Rötelfalke *Falco naumanni* 136, 143, 144
 Rotfußfalke *Falco vespertinus* 143, 144
 Rotkehlchen *Erithacus rubecula* 150
 Rotmilan *Milvus milvus* 137, 144
 Rotschenkel *Tringa totanus* 91, 284

S

Saatgans *Anser fabalis* 280, **293-306**, 325, 338
 Saatkrahe *Corvus frugilegus* 60, 79, 81, 85, 86
Saxicola rubetra Braunkehlchen 68, 81, 85, 87, 95, 96
 Schelladler *Aquila clanga* 138, 141, 143
 Schellente *Bucephala clangula* 68
 Schlagschwirl *Locustella fluviatilis* 95, 96
 Schlangenadler *Circus gallicus* 38, 143
 Schleiereule *Tyto alba* 152, 153
 Schmutzgeier *Neophron percnopterus* 138
 Schneeammer *Plectrophenax nivalis* 125, 132, 133
 Schreiadler *Aquila pomarina* 138, 142, 144, 152, 153
 Schwarzkopfmöwe *Larus melanocephalus* 189, **241-252**
 Schwarzmilan *Milvus migrans* 137, 138, 144
 Schwarzspecht *Dryocopus martius* 81, 87, 236
 Seeadler *Haliaeetus albicilla* 136, 137, 138, 144, 197
Serinus serinus Girlitz 81, 85, 87
 Silbermöwe *Larus argentatus* 193
 Singammer *Melospiza melodia* 182
 Singdrossel *Turdus philomelos* 68
Sitta europaea Kleiber 68, 73, 162
 Sommergoldhähnchen *Regulus ignicapillus* 16
 Sperber *Accipiter nisus* 81, 85, 138, 140
 Sperbergrasmücke *Sylvia nisoria* 81, 85, 87
 Sprosser *Luscinia luscinia* 81
 Star *Sturnus vulgaris* 19, 40, 67, 68, 71, 77
 Steinadler *Aquila chrysaetos* 142, 144
 Steinkauz *Athene noctua* 81, 85, 87, **155-160**, 182
 Steinrötel *Monticola saxatilis* **1-7**

Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe* 81, 185
 Steppenweihe *Circus macrourus* 138, 139, 143
Sterna albifrons Zwergseeschwalbe 284
Sterna hirundo Flusseeeschwalbe 38, 40, 184
Sterna paradisaea Küstenseeschwalbe 284
 Sterntaucher *Gavia stellata* **203-211**
 Stieglitz *Carduelis carduelis* 68
 Stockente *Anas platyrhynchos* **21-24**, 68, 301
 Strandpieper *Anthus petrosus* **125-134**
Streptopelia decaocto Türkentaube 81, 85, 87
Streptopelia turtur Turteltaube 68, 81, 85, 87
Strix aluco Waldkauz 81, 85, 87
 Sturmmöwe *Larus canus* 241
Sturnus roseus Rosenstar **99-103**
Sturnus vulgaris Star 19, 40, 67, 68, 71, 77
 Sumpfohreule *Asio flammeus* **149-153**
 Sumpfrohrsänger *Acrocephalus palustris* 81, 87, 95, 96
Sylvia atricapilla Mönchsgrasmücke **9-16**, 68
Sylvia borin Gartengrasmücke **9-16**, 68
Sylvia communis Dorngrasmücke 81, 87
Sylvia curruca Klappergrasmücke 81, 87
Sylvia nisoria Sperbergrasmücke 81, 85, 87

T

Tafelente *Aythya ferina* 68
 Tannenhäher *Nucifraga caryocatactes* 16
 Teichhuhn *Gallinula chloropus* 68
Tetrao tetrix Birkhuhn **253-258**
Tetrao urogallus Auerhuhn **25-35**
Tichodroma muraria Mauerläufer **161-164**
 Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 68, 182
 Trauerseeschwalbe *Chlidonias niger* **33-40**
Tringa totanus Rotschenkel 91, 284
Turdus merula Amsel 68, 182
Turdus philomelos Singdrossel 68
Turdus pilaris Wacholderdrossel 81, 85, 87
 Türkentaube *Streptopelia decaocto* 81, 85, 87
 Turmfalke *Falco tinnunculus* 59, 81, 85, **117-124**, 139,
 143, 144, 156

Turteltaube *Streptopelia turtur* 68, 81, 85, 87
Tyto alba Schleiereule 152, 153

U

Uferschnepfe *Limosa limosa* 91
 Uferschwalbe *Riparia riparia* 68
 Uhu *Bubo bubo* 193
Upupa epops Wiedehopf 81, 85, 87, 163, **171-188**

V

Vanellus vanellus Kiebitz 68, 81, 87, 91, 96, 97, 284

W

Wacholderdrossel *Turdus pilaris* 81, 85, 87
 Wachtel *Coturnix coturnix* 68, 81, 87
 Wachtelkönig *Crex crex* 95, 96
 Waldkauz *Strix aluco* 81, 85, 87
 Waldohreule *Asio otus* 5, 81, 87
 Wanderfalke *Falco peregrinus* 19, 136, 143, 144
 Wasseramsel *Cinclus cinclus* 184
 Weidenmeise *Parus montanus* 68
 Weißkopfmöwe *Larus (c.) michahellis* 197
 Weißrückenspecht *Dendrocopus leucotos* 182, **225-239**
 Weißstorch *Ciconia ciconia* 122
 Weißwangengans *Branta leucopsis* **265-282**, 292, **307-310**, **311-317**, 320, 326, 338, 341
 Wendehals *Jynx torquilla* 81, 85, 87
 Wespenbussard *Pernis apivorus* 137, 144, 239
 Wiedehopf *Upupa epops* 81, 85, 87, 163, **171-188**
 Wiesenpieper *Anthus pratensis* 87, 95, 96
 Wiesenweihe *Circus pygargus* 76, 81, 85, 86, 140, 144,
 152
 Wintergoldhähnchen *Regulus regulus* 16
 Würgfalke *Falco cherrug* 142, 143

Z

Ziegenmelker *Caprimulgus europaeus* 185
 Zilpzalp *Phylloscopus collybita* **109**
 Zwergadler *Hieraetus pennatus* 136, 138, 142, 144
 Zwergseeschwalbe *Sterna albifrons* 284