

# Die Vogelwelt

*Beiträge zur Vogelkunde*

**Herausgegeben von Martin Flade und Christoph Sudfeldt**  
**in Zusammenarbeit mit dem Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA)**

**Schriftleitung: Malte Busch und Christopher König**

**138. Jahrgang 2018**



**AULA-Verlag Wiebelsheim**

## Jahresinhaltsverzeichnis • Band 138 • 2018

### Originalbeiträge

BECKERS, B., A. BARKOW, M. FREDE, P. HERKENRATH, D. IKEMEYER, M. M. JÖBGES, S. R. SUDMANN & R. TÜLLINGHOFF: 40 Jahre Wiesenvogelschutz in Nordrhein-Westfalen: Entwicklung der Brutbestände von Großem Brachvogel <i>Numenius arquata</i> , Uferschnepfe <i>Limosa limosa</i> , Rotschenkel <i>Tringa totanus</i> und Bekassine <i>Gallinago gallinago</i> .....	3
FISCHER, K. & K. MÜLLER: Schlechter Erhaltungszustand wertgebender Vogelarten in EU-Vogelschutzgebieten des Westerwaldes: Dramatischer Rückgang von Braunkehlchen <i>Saxicola rubetra</i> und Wiesenpieper <i>Anthus pratensis</i> .....	17
ZIMMERMANN, B. & L. THIELEMANN: Ergebnisse des Pilotprojektes zur Wiederansiedlung des Auerhuhns <i>Tetrao urogallus</i> in Brandenburg .....	29
MÄDLow, W.: Das Brutvorkommen der Mandarinente <i>Aix galericulata</i> im Raum Potsdam – Bestand und Angaben zur Brutbiologie .....	55
KOOP, B.: Stetig ist nur der Wandel: 30 Jahre Wasservogelbestandserfassungen im Großer Plöner See-Gebiet 1984 bis 2014 .....	71
JOEST, R.: Wie wirksam sind Vertragsnaturschutzmaßnahmen für Feldvögel? Untersuchungen an Feldlerchenfenstern, extensivierten Getreideäckern und Ackerbrachen in der Hellwegbörde (NRW) .....	109
MAIER, B.: Bestandsentwicklung der Felsenschwalbe <i>Ptyonoprogne rupestris</i> im südlichen Baden-Württemberg (Deutschland) im Jahr 2017 .....	123
NICOLAI, B.: Nahrung und Nahrungsökologie beim Hausrotschwanz <i>Phoenicurus ochruros</i> – eine Übersicht .....	143
SCHWAB, T., S. FISCHER & E. ARNDT: Der Waschbär <i>Procyon lotor</i> als Prädator des Trauerschnäppers <i>Ficedula hypoleuca</i> in einem Nistkastenrevier in Sachsen-Anhalt .....	177
BERNDT, R. K.: Weiteres zu Spätbruten des Zwergtauchers <i>Tachybaptus ruficollis</i> in Schleswig-Holstein .....	185
MEIER-PEITHMANN, W.: Wandel der Avifauna durch Gewässereutrophierung – 48 Jahre Entwicklung der Avizoenose an den Penkefitzer Altwässern im Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtalaue .....	195
<b>Literaturbesprechungen</b> .....	191, 241
<b>Nachrichten</b> .....	67, 192, 246

Die Herausgeber und Schriftleiter 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 H. Schmaljohann) haben R. K. Berndt, V. Dierschke, K. Dziewiaty, H.-J. Fünfstück, F. Gottwald, H. Hötker, S. Klaus, R. Oppermann, J. Wahl und H. Zang die eingegangenen Manuskripte kritisch durchgesehen und kommentiert.

## Contents • Volume 138 • 2018

### Original Papers

BECKERS, B., A. BARKOW, M. FREDE, P. HERKENRATH, D. IKEMEYER, M. M. JÖBGES, S. R. SUDMANN & R. TÜLLINGHOFF: 40 years of lowland wet meadow wader conservation in North Rhine-Westphalia: trends in the breeding populations of Eurasian Curlew <i>Numenius arquata</i> , Black-tailed Godwit <i>Limosa limosa</i> , Common Redshank <i>Tringa totanus</i> and Common Snipe <i>Gallinago gallinago</i> .....	3
FISCHER, K. & K. MÜLLER: Poor conservation status of birds of conservation concern in Special Protection Areas within the Westerwald mountain range: Dramatic declines in Whinchat <i>Saxicola rubetra</i> and Meadow Pipit <i>Anthus pratensis</i> .....	17
ZIMMERMANN, B. & L. THIELEMANN: Results of a pilot study on the reintroduction of Capercaillie <i>Tetrao urogallus</i> to Brandenburg, Germany .....	29
MÄDLÖW, W.: The breeding occurrence of Mandarin Duck <i>Aix galericulata</i> in the Potsdam region – population and breeding biology .....	55
KOOP, B.: Ongoing Changes: 30 years of monitoring water birds at Lake Ploen (1984 to 2014) .....	71
JOEST, R.: How effective are contractual nature conservation measures for farmland birds? Studies on Skylark plots, extensively farmed cereals and set-asides in the Hellwegbörde (Northrhine-Westphalia) ...	109
MAIER, B.: Population trend of Crag Martin <i>Ptyonoprogne rupestris</i> in southern Baden-Württemberg (Germany) in 2017 .....	123
NICOLAI, B.: Diet composition and feeding ecology of Black Redstart <i>Phoenicurus ochruros</i> – a review .....	143
SCHWAB, T., S. FISCHER & E. ARNDT: The raccoon <i>Procyon lotor</i> as predator of the Pied Flycatcher <i>Ficedula hypoleuca</i> in a nest box area in Saxony-Anhalt .....	177
BERNDT, R. K.: Further details on late broods of Little Grebe <i>Tachybaptus ruficollis</i> in Schleswig-Holstein ..	185
MEIER-PEITHMANN, W.: Changing avifauna due to water eutrophication – the development of the bird community of two oxbow lakes inside the Lower Saxony Elbe Valley Meadows biosphere reserve over 48 years .....	195
<b>Reviews</b> .....	191, 241
<b>News</b> .....	67, 192, 246

## Register der Artnamen

- Accipiter gentilis* Habicht 38, 50, 51, 209, 238
- Acrocephalus arundinaceus* Drosselrohrsänger 216-218, 232, 233, 239, 240
- Acrocephalus palustris* Sumpfrohrsänger 112, 212, 214, 215, 217, 218, 222, 223, 228, 235, 239
- Acrocephalus schoenobaenus* Schilfrohrsänger 198, 199, 205, 212, 214-217, 219, 220, 223, 227, 232, 233, 235, 239, 240
- Acrocephalus scirpaceus* Teichrohrsänger 202, 205, 210, 212, 214-216, 218, 220, 222, 223, 226, 227, 239, 240
- Aegithalos caudatus* Schwanzmeise 209, 212, 239
- Aix galericulata* Mandarinente 55-66
- Alauda arvensis* Feldlerche 18, 112-119, 214, 215, 217, 219, 221, 223, 231, 235, 236, 239, 240
- Alopochen aegyptiaca* Nilgans 75, 101, 238, 240
- Amsel Turdus merula* 112, 216-218, 223, 239, 240
- Anas acuta* Spießente 75
- Anas clypeata* Löffelente 75, 207, 212, 213, 216, 217, 219, 224, 234, 238, 240
- Anas crecca* Krickente 75, 207, 212, 213, 219, 238, 240
- Anas penelope* Pfeifente 75, 83, 102, 103
- Anas platyrhynchos* Stockente 59, 63, 75, 81, 102, 103, 217, 218, 220, 238, 240
- Anas querquedula* Knäkente 217, 219, 224, 231, 234, 235, 238, 240
- Anas strepera* Schnatterente 75, 81-84, 101-103, 106, 198, 217, 218, 224, 231, 238, 240
- Anser albifrons* Blässgans 75, 80, 102, 103
- Anser anser* Graugans 75, 76, 78-80, 101-103, 106, 212, 213, 216-218, 220, 224, 232, 238, 240
- Anthus pratensis* Wiesenpieper 4, 17-28, 112, 217, 219, 240
- Anthus trivialis* Baumpieper 112, 217, 219, 240
- Apus apus* Mauersegler 125, 133, 137, 182
- Ardea cinerea* Graureiher 182
- Arenaria interpres* Steinwälzer 161
- Asio flammeus* Sumpfohreule 117
- Auerhuhn *Tetrao urogallus* 29-53
- Austernfischer *Haematopus ostralegus* 212, 213, 217, 218, 238
- Aythya ferina* Tafelente 75, 84-86, 102, 103, 106, 212, 213, 217, 219, 224, 238, 240
- Aythya fuligula* Reiherente 75, 76, 86, 88-90, 101-106, 212, 213, 217, 224, 238, 240
- Aythya marila* Bergente 75
- Bachstelze *Motacilla alba* 112, 217, 218, 221, 240
- Bartmeise *Panurus biarmicus* 239, 240
- Baumfalke *Falco subbuteo* 209, 238
- Baumpieper *Anthus trivialis* 112, 217, 219, 240
- Bekassine *Gallinago gallinago* 3-15, 18-24, 26, 198, 205, 217, 219, 221, 225, 231, 233, 236, 238, 240
- Bergente *Aythya marila* 75
- Beutelmeise *Remiz pendulinus* 198, 202, 213, 217, 218, 228, 239, 240
- Blässgans *Anser albifrons* 75, 80, 102, 103
- Blässhuhn *Fulica atra* 75, 76, 95-97, 100, 101-104, 106, 214, 216-218, 220, 224, 238, 240
- Blaukehlchen *Luscinia svecica* 198, 199, 212, 213, 216-218, 233, 240
- Blaumeise *Parus caeruleus* 217, 218, 222, 231, 236, 239, 240
- Bluthänfling *Carduelis cannabina* 112, 115, 217, 218, 240
- Botaurus stellaris* Rohrdommel 101, 213, 217, 219, 225, 235, 238, 240
- Brandgans *Tadorna tadorna* 75, 212, 213, 217, 218, 224, 238, 240
- Branta canadensis* Kanadagans 75, 101, 112
- Branta leucopsis* Weißwangengans 209, 238, 240
- Braunkehlchen *Saxicola rubetra* 4, 17-28, 112, 199, 216, 217, 219, 221, 230, 231, 233, 240
- Bubo bubo* Uhu 125, 133, 137, 182
- Bucephala clangula* Schellente 65, 75, 89-91, 100-103, 106, 207
- Buchfink *Fringilla coelebs* 112, 214, 217, 218, 222, 229, 231, 236, 240
- Buteo buteo* Mäusebussard 112, 133, 217, 218, 223, 238
- Carduelis cannabina* Bluthänfling 112, 115, 217, 218, 240
- Carduelis carduelis* Stieglitz 112, 217, 218, 240
- Carduelis chloris* Grünfink 217, 218, 223, 240
- Cettia cetti* Seidensänger 202
- Charadrius morinellus* Mornellregenpfeifer 110
- Circus aeruginosus* Rohrweihe 110, 112, 117, 217, 219, 238, 240
- Circus pygargus* Wiesenweihe 110, 112, 117, 118, 119, 213, 238
- Coloeus monedula* Dohle 112
- Columba oenas* Hohltaube 64, 112, 209, 238

- Columba palumbus* Ringeltaube 112, 216-218, 238, 240
- Corvus corax* Kolkrabe 125, 133, 137, 213, 217, 218, 239
- Corvus cornix* Nebelkrähe 218, 232, 239, 240
- Corvus corone* Rabenkrähe 112, 216-218, 222, 236, 239, 240
- Corvus frugilegus* Saatkrähe 112, 115
- Coturnix coturnix* Wachtel 112, 118, 217, 218, 231, 238, 240
- Crex crex* Wachtelkönig 4, 19, 112, 117, 231, 238, 240
- Cuculus canorus* Kuckuck 216, 217, 218, 232, 239
- Cygnus cygnus* Singschwan 75, 77, 100, 102, 103
- Cygnus olor* Höckerschwan 75, 76, 77, 101-103, 106, 217, 218, 238, 240
- Dohle *Coloeus monedula* 112
- Dorngrasmücke *Sylvia communis* 112, 216-218, 239, 240
- Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus* 216-218, 232, 233, 239, 240
- Dryobates minor* Kleinspecht 209, 212, 239
- Dryocopus martius* Schwarzspecht 57, 64
- Eichelhäher *Garrulus glandarius* 217, 218, 223, 239, 240
- Elster *Pica pica* 50, 217, 218, 223, 239, 240
- Emberiza calandra* Grauammer 4, 112, 212, 213, 219, 240
- Emberiza citrinella* Goldammer 112, 115, 202, 214, 217, 218, 229, 240
- Emberiza hortulana* Ortolan 209, 240
- Emberiza schoeniclus* Rohrammer 112, 205, 208, 210, 212, 214-217, 219, 220, 223, 226, 228, 235, 240
- Erithacus rubecula* Rotkehlchen 212, 218, 240
- Falco peregrinus* Wanderfalke 125, 133, 137
- Falco subbuteo* Baumfalke 209, 238
- Falco tinnunculus* Turmfalke 112, 118, 125, 133, 137, 217, 238
- Feldlerche *Alauda arvensis* 18, 112-119, 214, 215, 217, 219, 221, 223, 231, 235, 236, 239, 240
- Feldschwirl *Locustella naevia* 205, 217, 218, 232, 239
- Feldsperling *Passer montanus* 112, 216-218, 221, 230, 240
- Felsenschwalbe *Ptyonoprogne rupestris* 123-140
- Ficedula hypoleuca* Trauerschnäpper 143-175, 209, 240
- Fitis *Phylloscopus trochilus* 202, 214, 216-218, 221, 223, 229, 235, 239, 240
- Flussseeschwalbe *Sterna hirundo* 75
- Fringilla coelebs* Buchfink 112, 214, 217, 218, 222, 229, 231, 236, 240
- Fulica atra* Blässhuhn 75, 76, 95-97, 100-104, 106, 214, 216-218, 220, 224, 238, 240
- Gallinago gallinago* Bekassine 3-15, 18-24, 26, 198, 205, 217, 219, 221, 225, 231, 233, 236, 238, 240
- Gallinula chloropus* Teichhuhn 101, 217, 218, 238, 240
- Gänsesäger *Mergus merganser* 75, 90-92, 100, 102, 103, 106
- Garrulus glandarius* Eichelhäher 217, 218, 223, 239, 240
- Gartengrasmücke *Sylvia borin* 202, 216-218, 221, 223, 229, 235, 239, 240
- Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus* 152, 161, 162, 209, 240
- Gelbspötter *Hippolais icterina* 217, 219, 239, 240
- Goldammer *Emberiza citrinella* 112, 115, 202, 214, 217, 218, 229, 240
- Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* 110
- Grauammer *Emberiza calandra* 4, 112, 212, 213, 219, 240
- Graugans *Anser anser* 75, 76, 78-80, 101-103, 106, 212, 213, 216-218, 220, 224, 232, 238, 240
- Graureiher *Ardea cinerea* 182
- Grauschnäpper *Muscicapa striata* 209, 240
- Großer Brachvogel *Numenius arquata* 3-15, 217, 219, 238, 240
- Großtrappe *Otis tarda* 177
- Grünfink *Carduelis chloris* 217, 218, 223, 240
- Grünspecht *Picus viridis* 218, 239
- Grus grus* Kranich 212, 213, 216-218, 226, 231, 238
- Habicht *Accipiter gentilis* 38, 50, 51, 209, 238
- Haematopus ostralegus* Austernfischer 212, 213, 217, 218, 238
- Haubentaucher *Podiceps cristatus* 74-76, 92, 93, 100-103, 105, 106, 207, 217, 219, 238, 240
- Hausrotschwanz *Phoenicurus ochruros* 125, 133, 137, 143-175, 212, 221, 240
- Hausperling *Passer domesticus* 212, 213, 217, 218, 221, 230, 236, 240
- Heckenbraunelle *Prunella modularis* 112, 217, 218, 240
- Heidelerche *Lullula arborea* 209, 239
- Hippolais icterina* Gelbspötter 217, 219, 239, 240
- Hirundo rustica* Rauchschnäpper 112, 209, 212, 216, 217, 218, 236, 239, 240
- Höckerschwan *Cygnus olor* 75-77, 101-103, 106, 217, 218, 238, 240
- Hohltaube *Columba oenas* 64, 112, 209, 238

- Ixobrychus minutus* Zwergdommel 234, 238, 240
- Jagdfasan *Phasianus colchicus* 112, 217, 218, 221, 238, 240
- Jynx torquilla* Wendehals 213, 239
- Kampfläufer *Philomachus pugnax* 209, 212, 213, 219, 229, 231, 236, 238, 240
- Kanadagans *Branta canadensis* 75, 101, 112
- Kiebitz *Vanellus vanellus* 4, 18-20, 112, 205, 214, 215, 217, 219, 221, 223, 229, 232, 233, 236, 238, 240
- Kleiber *Sitta europaea* 212, 239, 240
- Kleines Sumpfhuhn *Porzana parva* 209, 238
- Kleinspecht *Dryobates minor* 209, 212, 239
- Knäkente *Anas querquedula* 217, 219, 224, 231, 234, 235, 238, 240
- Kohlmeise *Parus major* 216-218, 222, 231, 239, 240
- Kolbenente *Netta rufina* 75, 76, 83, 84, 100-103
- Kolkrabe *Corvus corax* 125, 133, 137, 213, 217, 218, 239
- Kormoran *Phalacrocorax carbo* 74-76, 93, 100-103, 105, 106, 182, 207
- Kranich *Grus grus* 212, 213, 216-218, 226, 231, 238
- Krickente *Anas crecca* 75, 207, 212, 213, 219, 238, 240
- Kuckuck *Cuculus canorus* 216-218, 232, 239
- Lachmöwe *Larus ridibundus* 75, 98, 99, 100-103, 106, 208, 212, 213, 217, 219, 238
- Lanius collurio* Neuntöter 18, 19, 22, 217, 218, 223, 232, 239, 240
- Lanius excubitor* Raubwürger 18-24, 26, 239
- Larus argentatus* Silbermöwe 75
- Larus canus* Sturmmöwe 75
- Larus marinus* Mantelmöwe 75
- Larus ridibundus* Lachmöwe 75, 98-103, 106, 208, 212, 213, 217, 219, 238
- Limosa limosa* Uferschnepfe 3-15, 212, 213, 216, 217, 219, 229, 231, 236, 238, 240
- Locustella fluviatilis* Schlagschwirl 209, 212, 213, 239, 240
- Locustella luscinioides* Rohrschwirl 198, 216, 217, 219, 228, 232, 239, 240
- Locustella naevia* Feldschwirl 205, 217, 218, 232, 239
- Löffelente *Anas clypeata* 75, 207, 212, 213, 216, 217, 219, 224, 234, 238, 240
- Lullula arborea* Heidelerche 209, 239
- Luscinia luscinia* Sprosser 213, 240
- Luscinia megarhynchos* Nachtigall 216-218, 223, 232, 240
- Luscinia svecica* Blaukehlchen 198, 199, 212, 213, 216-218, 233, 240
- Mandarinente *Aix galericulata* 55-66
- Mantelmöwe *Larus marinus* 75
- Mauerläufer *Tichodroma muraria* 161
- Mauersegler *Apus apus* 125, 133, 137, 182
- Mäusebussard *Buteo buteo* 112, 133, 217, 218, 223, 238
- Mergus merganser* Gänsesäger 75, 90-92, 100, 102, 103, 106
- Milvus migrans* Schwarzmilan 213, 218, 232, 238
- Milvus milvus* Rotmilan 110, 112, 117, 177, 217, 218, 232, 238
- Misteldrossel *Turdus viscivorus* 239
- Mönchsgrasmücke *Sylvia atricapilla* 153, 202, 214, 216-218, 221, 229, 236, 239, 240
- Mornellregenpfeifer *Charadrius morinellus* 110
- Motacilla alba* Bachstelze 112, 217, 218, 221, 240
- Motacilla flava* Wiesenschafstelze 112-115, 117, 205, 217, 219, 221, 230, 231, 240
- Muscicapa striata* Grauschnäpper 209, 240
- Nachtigall *Luscinia megarhynchos* 216-218, 223, 232, 240
- Nebelkrähe *Corvus cornix* 218, 232, 239, 240
- Netta rufina* Kolbenente 75, 76, 83, 84, 100-103
- Neuntöter *Lanius collurio* 18, 19, 22, 217, 218, 223, 232, 239, 240
- Nilgans *Alopochen aegyptiaca* 75, 101, 238, 240
- Numenius arquata* Großer Brachvogel 3-15, 217, 219, 238, 240
- Oenanthe oenanthe* Steinschmätzer 112, 209
- Oriolus oriolus* Pirol 217, 218, 232, 239
- Ortolan *Emberiza hortulana* 209, 240
- Otis tarda* Großtrappe 177
- Panurus biarmicus* Bartmeise 239, 240
- Parus caeruleus* Blaumeise 217, 218, 222, 231, 236, 239, 240
- Parus major* Kohlmeise 216-218, 222, 231, 239, 240
- Parus montanus* Weidenmeise 212, 213, 239
- Parus palustris* Sumpfmehse 209, 218
- Passer domesticus* Haussperling 212, 213, 217, 218, 221, 230, 236, 240
- Passer montanus* Feldsperling 112, 216-218, 221, 230, 240
- Perdix perdix* Rebhuhn 112, 118, 217, 219, 238, 240
- Pfeifente *Anas penelope* 75, 83, 102, 103

- Phalacrocorax carbo* Kormoran 74-76, 93, 100-103, 105, 106, 182, 207
- Phasianus colchicus* Jagdfasan 112, 217, 218, 221, 238, 240
- Philomachus pugnax* Kampfläufer 209, 212, 213, 219, 229, 231, 236, 238, 240
- Phoenicurus ochruros* Hausrotschwanz 125, 133, 137, 143-175, 212, 221, 240
- Phoenicurus phoenicurus* Gartenrotschwanz 152, 161, 162, 209, 240
- Phylloscopus collybita* Zilpzalp 202, 214, 216, 218, 221, 229, 236, 239, 240
- Phylloscopus trochilus* Fitis 202, 214, 216-218, 221, 223, 229, 235, 239, 240
- Phylloscopus sibilatrix* Waldlaubsänger 209, 239
- Pica pica* Elster 50, 217, 218, 223, 239, 240
- Picus viridis* Grünspecht 218, 239
- Pirol *Oriolus oriolus* 217, 218, 232, 239
- Pluvialis apricaria* Goldregenpfeifer 110
- Podiceps cristatus* Haubentaucher 74-76, 92, 93, 100-103, 105, 106, 207, 217, 219, 238, 240
- Porzana parva* Kleines Sumpfhuhn 209, 238
- Porzana porzana* Tüpfelsumpfhuhn 198, 205, 217, 218, 231, 238
- Prunella modularis* Heckenbraunelle 112, 217, 218, 240
- Ptyonoprogne rupestris* Felsenschwalbe 123-140
- Rabenkrähe *Corvus corone* 112, 216-218, 222, 236, 239, 240
- Rallus aquaticus* Wasserralle 199, 205, 217, 219, 225, 238, 240
- Raubwürger *Lanius excubitor* 18-24, 26, 239
- Rauchschwalbe *Hirundo rustica* 112, 209, 212, 216-218, 236, 239, 240
- Rebhuhn *Perdix perdix* 112, 118, 217, 219, 238, 240
- Reiherente *Aythya fuligula* 75, 76, 86, 88-90, 101-106, 212, 213, 217, 224, 238, 240
- Remiz pendulinus* Beutelmeise 198, 202, 213, 217, 218, 228, 239, 240
- Ringeltaube *Columba palumbus* 112, 216, 217, 218, 238, 240
- Rohrhammer *Emberiza schoenichus* 112, 205, 208, 210, 212, 214-217, 219, 220, 223, 226, 228, 235, 240
- Rohrdommel *Botaurus stellaris* 101, 213, 217, 219, 225, 235, 238, 240
- Rohrschwirl *Locustella luscinioides* 198, 216, 217, 219, 228, 232, 239, 240
- Rohrweihe *Circus aeruginosus* 110, 112, 117, 217, 219, 238, 240
- Rotkehlchen *Erithacus rubecula* 212, 218, 240
- Rotmilan *Milvus milvus* 110, 112, 117, 177, 217, 218, 232, 238
- Rotschenkel *Tringa totanus* 3-15, 217, 219, 229, 236, 238, 240
- Saatkrähe *Corvus frugilegus* 112, 115
- Saxicola rubetra* Braunkehlchen 4, 17-28, 112, 199, 216, 217, 219, 221, 230, 231, 233, 240
- Saxicola rubicola* Schwarzkehlchen 19, 20, 199, 212, 213, 218, 240
- Schellente *Bucephala clangula* 65, 75, 89-91, 100-103, 106, 207
- Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus* 198, 199, 205, 212, 214-217, 219, 220, 223, 227, 232, 233, 235, 239, 240
- Schlagschwirl *Locustella fluviatilis* 209, 212, 213, 239, 240
- Schnatterente *Anas strepera* 75, 81-84, 101-103, 106, 198, 217, 218, 224, 231, 238, 240
- Schwanzmeise *Aegithalos caudatus* 209, 212, 239
- Schwarzkehlchen *Saxicola rubicola* 19, 20, 199, 212, 213, 218, 240
- Schwarzmilan *Milvus migrans* 213, 218, 232, 238
- Schwarzspecht *Dryocopus martius* 57, 64
- Seidensänger *Cettia cetti* 202
- Silbermöwe *Larus argentatus* 75
- Singdrossel *Turdus philomelos* 112, 217, 218, 240
- Singschwan *Cygnus cygnus* 75, 77, 100, 102, 103
- Sitta europaea* Kleiber 212, 239, 240
- Sperbergrasmücke *Sylvia nisoria* 212, 213, 239, 240
- Spießente *Anas acuta* 75
- Sprosser *Luscinia luscinia* 213, 240
- Star *Sturnus vulgaris* 112, 182, 217, 218, 223, 239, 240
- Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe* 112, 209
- Steinwürger *Arenaria interpres* 161
- Sterna hirundo* Flusseeeschwalbe 75
- Stieglitz *Carduelis carduelis* 112, 217, 218, 240
- Stockente *Anas platyrhynchos* 59, 63, 75, 81, 102, 103, 217, 218, 220, 238, 240
- Streptopelia decaocto* Türkentaube 213, 221, 239, 240
- Streptopelia turtur* Turteltaube 212, 213, 217, 239, 240
- Strix aluco* Waldkauz 64
- Sturmmöwe *Larus canus* 75
- Sturnus vulgaris* Star 112, 182, 217, 218, 223, 239, 240
- Sumpfmehse *Parus palustris* 209, 218
- Sumpfohreule *Asio flammeus* 117

- Sumpfrohrsänger *Acrocephalus palustris* 112, 212, 214, 215, 217, 218, 222, 223, 228, 235, 239
- Sylvia atricapilla* Mönchsgrasmücke 153, 202, 214, 216-218, 221, 229, 236, 239, 240
- Sylvia borin* Gartengrasmücke 202, 216-218, 221, 223, 229, 235, 239, 240
- Sylvia communis* Dorngrasmücke 112, 216-218, 239, 240
- Sylvia nisoria* Sperbergrasmücke 212, 213, 239, 240
- Tachybaptus ruficollis* Zwergtaucher 75, 101, 185-189, 209, 238, 240
- Tadorna tadorna* Brandgans 75, 212, 213, 217, 218, 224, 238, 240
- Tafelente *Aythya ferina* 75, 84-86, 102, 103, 106, 212, 213, 217, 219, 224, 238, 240
- Teichhuhn *Gallinula chloropus* 101, 217, 218, 238, 240
- Teichrohrsänger *Acrocephalus scirpaceus* 202, 205, 210, 212, 214-216, 218, 220, 222, 223, 226, 227, 239, 240
- Tetrao urogallus* Auerhuhn 29-53
- Tichodroma muraria* Mauerläufer 161
- Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 143-175, 209, 240
- Tringa totanus* Rotschenkel 3-15, 217, 219, 229, 236, 238, 240
- Troglodytes troglodytes* Zaunkönig 160, 217, 218, 239, 240
- Tüpfelsumpfhuhn *Porzana porzana* 198, 205, 217, 218, 231, 238
- Turdus merula* Amsel 112, 216-218, 223, 239, 240
- Turdus philomelos* Singdrossel 112, 217, 218, 240
- Turdus pilaris* Wacholderdrossel 217, 218, 240
- Turdus viscivorus* Misteldrossel 239
- Türkentaube *Streptopelia decaocto* 213, 221, 239, 240
- Turmfalke *Falco tinnunculus* 112, 118, 125, 133, 137, 217, 238
- Turteltaube *Streptopelia turtur* 212, 213, 217, 239, 240
- Uferschnepfe *Limosa limosa* 3-15, 212, 213, 216, 217, 219, 229, 231, 236, 238, 240
- Uhu *Bubo bubo* 125, 133, 137, 182
- Vanellus vanellus* Kiebitz 4, 18-20, 112, 205, 214, 215, 217, 219, 221, 223, 229, 232, 233, 236, 238, 240
- Wacholderdrossel *Turdus pilaris* 217, 218, 240
- Wachtel *Coturnix coturnix* 112, 118, 217, 218, 231, 238, 240
- Wachtelkönig *Crex crex* 4, 19, 112, 117, 231, 238, 240
- Waldkauz *Strix aluco* 64
- Waldlaubsänger *Phylloscopus sibilatrix* 209, 239
- Wanderfalke *Falco peregrinus* 125, 133, 137
- Wasserralle *Rallus aquaticus* 199, 205, 217, 219, 225, 238, 240
- Weidenmeise *Parus montanus* 212, 213, 239
- Weißwangengans *Branta leucopsis* 209, 238, 240
- Wendehals *Jynx torquilla* 213, 239
- Wiesenpieper *Anthus pratensis* 4, 17-28, 112, 217, 219, 240
- Wiesenschafstelze *Motacilla flava* 112-115, 117, 205, 217, 219, 221, 230, 231, 240
- Wiesenweihe *Circus pygargus* 110, 112, 117-119, 213, 238
- Zaunkönig *Troglodytes troglodytes* 160, 217, 218, 239, 240
- Zilpzalp *Phylloscopus collybita* 202, 214, 216, 218, 221, 229, 236, 239, 240
- Zwergdommel *Ixobrychus minutus* 234, 238, 240
- Zwergtaucher *Tachybaptus ruficollis* 75, 101, 185-189, 209, 238, 240