

Die Vogelwelt

Beiträge zur Vogelkunde

Herausgegeben von Martin Flade und Volker Dierschke

in Zusammenarbeit mit dem Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA)

Schriftleitung: Malte Busch und Christopher König

135. Jahrgang 2014/15



AULA-Verlag Wiebelsheim

Jahresinhaltsverzeichnis • Band 135 • 2014/15

Originalbeiträge

BARKOW, A.: Zukunftsperspektive für die Uferschnepfe <i>Limosa limosa</i> in der Hetter: Flächenerwerb als Voraussetzung für Grünland- und Wassermanagement zur Bestandsstabilisierung	3
BERNDT, R. K.: Der „Kleine“ Alpenstrandläufer <i>Calidris alpina schinzii</i> in Schleswig-Holstein – Nachruf auf einen fast verschwundenen Brutvogel	109
KEMPF, N., K. GÜNTHER & V. FRITZ: Rastvögel auf Sandinseln im schleswig-holsteinischen Wattenmeer im Mai und September 2012	167
KOPIJ, G.: Bestandserholung von Seeadler <i>Haliaeetus albicilla</i> , Schwarzstorch <i>Ciconia nigra</i> und Kranich <i>Grus grus</i> in Schlesien (SW-Polen)	121
KOPIJ, G.: Brutvogelgemeinschaft eines großen Friedhofs in einer mitteleuropäischen Stadt im Jahr 1969 und 40 Jahre später	67
KRÜGER, T. & M. BERGMANN: Brutvorkommen von Bienenfressern <i>Merops apiaster</i> in ehemaligen Seedeichen an der deutschen Nordseeküste	151
KRÜGER, T. & T. CHROST: Nachweis einer Mischbrut von Gartenbaumläufer <i>Certhia brachydactyla</i> und Waldbaumläufer <i>C. familiaris</i>	35
LANGE, M. & P. WERNECKE: Großflächige Bestandsentwicklung der Rohrweihe <i>Circus aeruginosus</i> und Einflussfaktoren in der Feldberger Seenlandschaft in Nordostdeutschland	95
MARCHOWSKI, D. & Ł. ŁAWICKI: Veränderungen der Brutvogelbestände im Landschaftspark Unteres Odertal (NW-Polen) von 1995 bis 2013	51
ROODBERGEN, M. & W. TEUNISSEN: Wiesenvogelschutz in den Niederlanden – Erfahrungen und zukünftige Entwicklung	29
ROODHARD, J.: Erfolg im Wiesenvogelschutz nach zehnjähriger Schutzgebietsbetreuung im Eemland Polder, Niederlande	19

Kurzmitteilungen

BERNDT, R. K.: Starke Ausbreitung des Mittelspechtes <i>Dendrocopos medius</i> im nördlichen Schleswig-Holstein	189
DIERSCHKE, V.: Rotmilan <i>Milvus milvus</i> als Kleptoparasit beim Silberreiher <i>Casmerodius albus</i>	45
ERNST, S. & B. STUMBERGER: Sperbergrasmücke <i>Sylvia nisoria</i> als neuer Brutvogel in Albanien	185

Forum

NACHTIGALL, W.: Zur biomechanischen Interpretation von Vogelflug-Aufnahmen	83
SCHUSTER, S.: Kann der Kiebitz <i>Vanellus vanellus</i> den Klimawandel überstehen? Zum Rückgang der Brut- und Mauserbestände im Voralpenland	75
STEIOF, K., J. MOOIJ & P. PETERMANN: Die „Wildvogelthese“ zum Auftreten hoch pathogener Vogelgrippeviren – aktueller Stand und kritische Prüfung der Position des Friedrich-Loeffler-Instituts (Stand: Juni 2015)	131

Dank

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, A. Mitschke und H. Schmaljohann) haben F. Bairlein, J. Dierschke, W. Fiedler, B. Hälterlein, H. Schumacher, P. Südbeck und I. Todte die eingegangenen Manuskripte kritisch durchgesehen und kommentiert.

Contents • Volume 135 • 2014/15

Original Papers

BARKOW, A.: Future prospects for the Black-tailed Godwit <i>Limosa limosa</i> in the Hetter: land acquisition as a prerequisite for grassland and water management for stabilizing population size	3
BERNDT, R. K.: The „little“ Dunlin <i>Calidris alpina schinzii</i> in Schleswig-Holstein – obituary for a nearly extinct breeding bird	109
KEMPF, N., K. GÜNTHER & V. FRITZ: Roosting birds on sand islands in the Schleswig-Holstein Wadden Sea in May and September 2012	167
KOPIJ, G.: Breeding bird community of a large cemetery in a Central European city in 1969 and 40 years later	67
KOPIJ, G.: Recovery of the White-tailed Eagle <i>Haliaeetus albicilla</i> , Black Stork <i>Ciconia nigra</i> and Common Crane <i>Grus grus</i> populations in Silesia (SW Poland)	121
KRÜGER, T. & M. BERGMANN: Breeding of European Bee-eaters <i>Merops apiaster</i> in former sea dikes at the German North Sea coast	151
KRÜGER, T. & T. CHROST: Record of a mixed brood of Short-toed Treecreeper <i>Certhia brachydactyla</i> and Eurasian Treecreeper <i>C. familiaris</i>	35
LANGE, M. & P. WERNECKE: Large-scale development of Marsh Harrier <i>Circus aeruginosus</i> population and influencing factors in the Feldberger Seenlandschaft in north-eastern Germany	95
MARCHOWSKI, D. & Ł. ŁAWICKI: Changes in the numbers of breeding birds in the Lower Odra Valley Landscape Park (NW Poland) between 1995 and 2013	51
ROODBERGEN, M. & W. TEUNISSEN: Meadow bird conservation in The Netherlands – lessons from the past and future developments	29
ROODHARD, J.: Successful meadowbird protection after ten years of reserve management in the Eempolder, The Netherlands	19

Short Communications

BERNDT, R. K.: Considerable range expansion of Middle-spotted Woodpecker <i>Dendrocopos medius</i> in northern Schleswig-Holstein	189
DIERSCHKE, V.: Red Kite <i>Milvus milvus</i> kleptoparasitizing Great White Egret <i>Casmerodius albus</i>	45
ERNST, S. & B. STUMBERGER: Barred Warbler <i>Sylvia nisoria</i> as new breeding bird in Albania	185

Forum

NACHTIGALL, W.: Biomechanical interpretation of photographs showing birds in flight	83
SCHUSTER, S.: Will Lapwings <i>Vanellus vanellus</i> defy climate change? On the decline of breeding and moulting birds in the foothills of the Alps	75
STEIOF, K., J. MOOIJ & P. PETERMANN: The “wild bird hypothesis” in the epidemiology of highly pathogenic avian influenza – recent situation and critical assessment of the position of the German Federal Research Institute for Animal Health (FLI) (state of June 2015)	131

Register der Artnamen

- Accipiter gentilis* Habicht 136
Accipiter nisus Sperber 69, 70, 72
Acrocephalus arundinaceus Drosselrohrsänger 54, 55, 57, 58, 59, 64
Acrocephalus paludicola Seggenrohrsänger 53, 57, 59, 64, 65, 66, 118
Acrocephalus palustris Sumpfrohrsänger 40, 54, 58, 72, 73
Acrocephalus schoenobaenus Schilfrohrsänger 54, 58
Acrocephalus scirpaceus Teichrohrsänger 41, 54, 55, 58, 59
Aegithalos caudatus Schwanzmeise 69, 70, 72
Alauda arvensis Feldlerche 6, 26, 78, 80
Alcedo atthis Eisvogel 54
Alpendohle Pyrrhocorax graculus 87
Alpenstrandläufer Calidris alpina **109-120**, 170, 172, 173, 176, 177, 178, 181
Amsel Turdus merula 54, 58, 69, 70, 73, 87
Anas acuta Spießente 173
Anas clypeata Löffelente 26, 54, 55, 56, 58, 64
Anas crecca Krickente 133, 137
Anas formosa Gluckente 134
Anas penelope Pfeifente 133, 137, 173, 173, 176
Anas platyrhynchos Stockente 55, 56, 58, 87, 133, 137, 139, 142, 145, 173
Anas querquedula Knäkente 26, 54, 55, 56, 58, 64
Anas strepera Schnatterente 54, 55, 56, 58, 64
Anser anser Graugans 53, 56, 58, 59, 64, 121
Anser fabalis Saatgans 140
Anser indicus Streifengans 137
Anthus campestris Brachpieper 55
Anthus pratensis Wiesenpieper 6, 26, 63, 76
Anthus trivialis Baumpieper 71, 72, 80
Aquila pomarina Schreitadler 105, 107
Ardea cinerea Graureiher 10, 51, 55, 56, 64
Asio flammeus Sumpfohreule 53, 55, 56
Auerhuhn Tetrao urogallus 121
Austernfischer Haematopus ostralegus 5, 26, 30, 31, 33, 171, 172, 173, 176, 178, 181
Bachstelze Motacilla alba 164
Bartgeier Gypaetus barbatus 81
Bartmeise Panurus biarmicus 54, 55, 57, 58, 59
Baumpieper Anthus trivialis 71, 72, 80
Bekassine Gallinago gallinago 5, 9, 11, 20, 26, 27, 54, 55, 56, 58, 59, 64, 76, 78, 80
Beutelmeise Remiz pendulinus 54, 58, 59
Bienenfresser Merops apiaster 75, **151-166**
Birkhuhn Tetrao tetrix 121
Blässhuhn Fulica atra 53, 54, 56, 64
Blaukehlchen Luscinia svecica 54, 55, 56, 58, 64
Blaumeise Parus caeruleus 69, 70, 73
Blauracke Coracias garrulus 118
Bluthänfling Carduelis cannabina 80, 164
Botaurus stellaris Rohrdommel 53, 54, 56, 59, 64, 107, 121
Brachpieper Anthus campestris 55
Brandgans Tadorna tadorna 172, 173, 176
Brandseeschwalbe Sterna sandvicensis 172
Branta bernicla Ringelgans 172, 173, 176
Branta leucopsis Weißwangengans 172
Braunkehlchen Saxicola rubetra 63, 78
Bubo bubo Uhu 121
Bubulcus ibis Kuhreiher 46
Buchfink Fringilla coelebs 69, 70, 73
Buntspecht Dendrocopos major 69, 70, 72
Burhinus oedicnemus Triel 118
Buteo buteo Mäusebussard 10, 45, 72, 108
Calidris alba Sanderling 172, 173, 176, 178, 181
Calidris alpina Alpenstrandläufer **109-120**, 170, 172, 173, 176, 177, 178, 181
Calidris canutus Knutt 172, 173, 176, 181, 183
Calidris ferruginea Sichelstrandläufer 178, 181
Carduelis cannabina Bluthänfling 80, 164
Carduelis carduelis Stieglitz 69, 70, 72, 73, 164
Carduelis chloris Grünfink 69, 70, 164
Carpodacus erythrinus Karmingimpel 54, 58, 59
Casmerodus albus Silberreiher **45-46**
Certhia brachydactyla Gartenbaumläufer **35-43**
Certhia familiaris Waldbaumläufer **35-43**
Charadrius hiaticula Sandregenpfeifer 173, 178
Charadrius morinellus Mornellregenpfeifer 117, 118
Chlidonias niger Trauerseeschwalbe 53, 55, 56, 62, 64
Ciconia ciconia Weißstorch 10, 121, 128
Ciconia nigra Schwarzstorch 121, 130
Circus aeruginosus Rohrweihe 10, 54, 55, 56, 58, 59, 64, **95-108**
Circus cyaneus Kornweihe 45, 108
Circus pygargus Wiesenweihe 53, 56, 105, 107
Coccothraustes coccothraustes Kernbeißer 58, 69, 70
Columba livia f. domestica Straßentaube 86
Columba palumbus Ringeltaube 69, 70, 73
Coracias garrulus Blauracke 118
Corvus corax Kolkrabe 87
Corvus cornix Nebelkrähe 55, 57, 69, 70, 72, 73
Corvus frugilegus Saatkrahe 75
Crex crex Wachtelkönig 54, 55, 56, 58, 59, 64
Cuculus canorus Kuckuck 54, 58, 59, 69, 70, 72
Cygnus cygnus Singschwan 140
Cygnus olor Höckerschwan 53, 56, 58, 64, 121, 133
Dendrocopos major Buntspecht 69, 70, 72
Dendrocopos medius Mittelspecht 72, **189-191**
Dendrocopos minor Kleinspecht 189, 191
Doppelschnepfe Gallinago media 117
Dorngrasmücke Sylvia communis 54, 58, 71
Drosselrohrsänger Acrocephalus arundinaceus 54, 55, 57, 58, 59, 64

Eichelhäher *Garrulus glandarius* 69, 70, 73
 Eiderente *Somateria mollissima* 172, 173, 176
 Eisvogel *Alcedo atthis* 54
 Elster *Pica pica* 58, 69, 70, 71, 72
Emberiza citrinella Goldammer 71, 73
Emberiza schoeniclus Rohrammer 55, 58, 59
Erithacus rubecula Rotkehlchen 69, 70, 73

Falco peregrinus Wanderfalke 10, 88, 121, 136, 180
Falco tinnunculus Turmfalke 10
 Feldlerche *Alauda arvensis* 6, 26, 78, 80
 Feldschwirl *Locustella naevia* 54, 55, 57, 58, 59
 Feldsperling *Passer montanus* 7, 69, 73, 164
Ficedula hypoleuca Trauerschnäpper 69, 72, 73
 Fitis *Phylloscopus trochilus* 73, 76, 80
Fringilla coelebs Buchfink 69, 70, 73
Fulica atra Blässhuhn 53, 54, 56, 64

Gallinago gallinago Bekassine 5, 9, 11, 20, 26, 27, 54, 55,
 56, 58, 59, 64, 76, 78, 80
Gallinago media Doppelschnepfe 117
Gallinula chloropus Teichhuhn 54, 58
 Gänseäger *Mergus merganser* 55, 56, 65
Garrulus glandarius Eichelhäher 69, 70, 73
 Gartenbaumläufer *Certhia brachydactyla* **35-43**
 Gartengrasmücke *Sylvia borin* 54, 58, 72, 73
 Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus* 69, 70, 80
 Gelbspötter *Hippolais icterina* 69, 70, 72, 73
Gimpel *Pyrrhula pyrrhula* 72
 Girlitz *Serinus serinus* 69, 70, 72, 73
 Gluckente *Anas formosa* 134
 Goldammer *Emberiza citrinella* 71, 73
 Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* 117, 118
 Graugans *Anser anser* 53, 56, 58, 59, 64, 121
 Graureiher *Ardea cinerea* 10, 51, 55, 56, 64
 Grauschnäpper *Muscicapa striata* 164
 Großer Brachvogel *Numenius arquata* 55, 59, 64, 75, 76,
 80, 171, 172, 173, 176
 Großtrappe *Otis tarda* 118
 Grünfink *Carduelis chloris* 69, 70, 164
 Grünlaubsänger *Phylloscopus trochilus* 54, 55, 58, 69, 70,
 72, 76, 80
 Grünspecht *Picus viridis* 69, 70, 72
Grus grus Kranich 53, 54, 56, **121-130**
Grus virgo Jungfernkranch 134
Gypaetus barbatus Bartgeier 81

 Habicht *Accipiter gentilis* 136
Haematopus ostralegus Austernfischer 5, 26, 30, 31, 33,
 171, 172, 173, 176, 178, 181
Haliaeetus albicilla Seeadler 55, 56, **121-130**, 136
 Haubentaucher *Podiceps cristatus* 55, 56, 64
 Hausrotschwanz *Phoenicurus ochruros* 69, 70, 72, 164
 Haussperling *Passer domesticus* 69, 87, 164
 Heckenbraunelle *Prunella modularis* 69, 70, 72, 80
 Heringsmöwe *Larus fuscus* 172, 173
Hippolais icterina Gelbspötter 69, 70, 72, 73

Hirundo rustica Rauchschwalbe 69, 70, 72, 164
 Höckerschwan *Cygnus olor* 53, 56, 58, 64, 121, 133
Hypolais polyglotta Orpheusspötter 75

Ixobrychus minutus Zwerdgummel 55

 Jagdfasan *Phasianus colchicus* 69, 72, 80
 Jungfernkranch *Grus virgo* 134
Jynx torquilla Wendehals 71

 Kampfläufer *Philomachus pugnax* 20, 26, 27, 32, 120
 Karmingimpel *Carpodacus erythrinus* 54, 58, 59
 Kernbeißer *Coccothraustes coccothraustes* 58, 69, 70
 Kiebitzregenpfeifer *Pluvialis squatarola* 172, 173, 176, 177,
 178, 183
 Kiebitz *Vanellus vanellus* 4, 5, 9, 11, 20, 26, 30, 31, 33, 54,
 55, 56, 58, 59, **75-82**
 Klappergrasmücke *Sylvia curruca* 54, 58, 64, 69, 70, 72
 Kleiber *Sitta europaea* 69, 70
 Kleines Sumpfhuhn *Porzana parva* 53, 54, 55, 56, 58, 64
 Kleinspecht *Dendrocoptes minor* 189, 191
 Knäkente *Anas querquedula* 26, 54, 55, 56, 58, 64
 Knutt *Calidris canutus* 172, 173, 176, 181, 183
 Kohlmeise *Parus major* 69, 70
 Kolkrabe *Corvus corax* 87
 Kormoran *Phalacrocorax carbo* 51, 65, 66, 172, 173, 178
 Kornweihe *Circus cyaneus* 45, 108
 Kranich *Grus grus* 53, 54, 56, **121-130**
 Krauskopfpelikan *Pelecanus crispus* 134
 Krückente *Anas crecca* 133, 137
 Kuckuck *Cuculus canorus* 54, 58, 59, 69, 70, 72
 Kuhreiher *Bubulcus ibis* 46
 Küstenseeschwalbe *Sterna paradisea* 172

 Lachmöwe *Larus ridibundus* 53, 56, 83, 172, 173
Lanius collurio Neuntöter 54, 58, 59, 71, 72
Lanius excubitor Raubwürger 53, 54, 58
Lanius minor Schwarzstirnwürger 6, 118
Lanius senator Rotkopfwürger 118
Larus argentatus Silbermöwe 172, 173
Larus canus Sturm Möwe 172, 173
Larus fuscus Heringsmöwe 172, 173
Larus marinus Mantelmöwe 133, 142, 172, 173
Larus michahellis Mittelmeermöwe 75
Larus ridibundus Lachmöwe 53, 56, 83, 172, 173
Limosa lapponica Pfuhlschnepfe 172, 173, 176, 181, 183
Limosa limosa Uferschnepfe 3, 17, 20, 25, 26, 27, 28, 30,
 31, 32, 33, 53, 56, 59, 64
Locustella fluviatilis Schlagschwirl 54, 55, 57, 58, 72
Locustella luscinoides Rohrschwirl 54, 55, 58, 59, 64
Locustella naevia Feldschwirl 54, 55, 57, 58, 59
 Löffelente *Anas clypeata* 26, 54, 55, 56, 58, 64
Luscinia luscinia Sprosser 40, 41, 42, 54, 56, 58, 64
Luscinia megarhynchos Nachtigall 40, 41, 42, 69, 70, 83, 86,
 87, 88
Luscinia svecica Blaukehlchen 54, 55, 56, 58, 64
Lymnocryptes minimus Zwerschnepfe 118

- Mantelmöwe *Larus marinus* 133, 142, 172, 173
Mäusebussard *Buteo buteo* 10, 45, 72, 108
Mergellus albellus Zwergsäger 75
Mergus merganser Gänsehäher 55, 56, 65
Mergus serrator Mittelsäger 173
Merops apiaster Bienenfresser 75, **151-166**
Milvus milvus Rotmilan 45, 46, 55, 105
Misteldrossel *Turdus viscivorus* 80
Mittelmeermöwe *Larus michahellis* 75
Mittelsäger *Mergus serrator* 173
Mittelspecht *Dendrocopos medius* 72, **189-191**
Mönchsgrasmücke *Sylvia atricapilla* 54, 58, 69, 70, 73
Mornellregenpfeifer *Charadrius morinellus* 117, 118
Motacilla alba Bachstelze 164
Motacilla flava Wiesenschaufelzelle 6, 26, 63, 164
Muscicapa striata Grauschnäpper 164
- Nachtigall *Luscinia megarhynchos* 40, 41, 42, 69, 70, 83, 86, 87, 88
Nebelkrähe *Corvus cornix* 55, 57, 69, 70, 72, 73
Neuntöter *Lanius collurio* 54, 58, 59, 71, 72
Numenius arquata Großer Brachvogel 55, 59, 64, 75, 76, 80, 171, 172, 173, 176
- Oriolus oriolus* Pirol 54, 58, 69, 70
Orpheusspötter *Hypolais polyglotta* 75
Otis tarda Großstrappe 118
- Panurus biarmicus* Bartmeise 54, 55, 57, 58, 59
Parus caeruleus Blaumeise 69, 70, 73
Parus major Kohlmeise 69, 70
Parus montanus Weidenmeise 72
Parus palustris Sumpfmeise 69, 70, 72, 73
Passer domesticus Haussperling 69, 87, 164
Passer montanus Feldsperling 7, 69, 73, 164
Pelecanus crispus Krauskopfpelikan 134
Pfeifente *Anas penelope* 133, 137, 173, 173, 176
Pfuhlschnepfe *Limosa lapponica* 172, 173, 176, 181, 183
Phalacrocorax carbo Kormoran 51, 65, 66, 172, 173, 178
Phasianus colchicus Jagdfasan 69, 72, 80
Philomachus pugnax Kampfläufer 20, 26, 27, 32, 120
Phoenicurus ochruros Hausrotschwanz 69, 70, 72, 164
Phoenicurus phoenicurus Gartenrotschwanz 69, 70, 80
Phylloscopus collybita Zilpzalp 69, 70, 73, 75, 82
Phylloscopus trochilus Fitis 73, 76, 80
Phylloscopus trochilus Grünlaubsänger 54, 55, 58, 69, 70, 72, 76, 80
Phylloscopus sibilatrix Waldlaubsänger 69, 72, 80
Pica pica Elster 58, 69, 70, 71, 72
Picus viridis Grünspecht 69, 70, 72
Pirol *Oriolus oriolus* 54, 58, 69, 70
Pluvialis apricaria Goldregenpfeifer 117, 118
Pluvialis squatarola Kiebitzregenpfeifer 172, 173, 176, 177, 178, 183
Podiceps cristatus Haubentaucher 55, 56, 64
Podiceps grisegena Rothalstaucher 55, 56, 65
Podiceps nigricollis Schwarzhalsstaucher 53, 56, 65, 134, 139
- Porzana parva* Kleines Sumpfuhn 53, 54, 55, 56, 58, 64
Porzana porzana Tüpfelsumpfuhn 54, 55, 56, 58, 64, 65
Prunella modularis Heckenbraunelle 69, 70, 72, 80
Pyrrhocorax graculus Alpendohle 87
Pyrrhula pyrrhula Gimpel 72
- Rallus aquaticus* Wasserralle 53, 54, 58, 64
Raubwürger *Lanius excubitor* 53, 54, 58
Rauchschnabel *Hirundo rustica* 69, 70, 72, 164
Regulus ignicapillus Sommergoldhähnchen 69, 70, 72
Regulus regulus Wintergoldhähnchen 69, 70
Remiz pendulinus Beutelmeise 54, 58, 59
Ringelgans *Branta bernicla* 172, 173, 176
Ringeltaube *Columba palumbus* 69, 70, 73
Rohrammer *Emberiza schoeniclus* 55, 58, 59
Rohrdommel *Botaurus stellaris* 53, 54, 56, 59, 64, 107, 121
Rohrschwirl *Locustella luscinoides* 54, 55, 58, 59, 64
Rohrweihe *Circus aeruginosus* 10, 54, 55, 56, 58, 59, 64, **95-108**
Rosenseeschwalbe *Sterna dougallii* 118
Rothalstaucher *Podiceps grisegena* 55, 56, 65
Rotkehlchen *Erithacus rubecula* 69, 70, 73
Rotkopfwürger *Lanius senator* 118
Rotmilan *Milvus milvus* **45-46**, 55, 105
Rotschenkel *Tringa totanus* 5, 9, 11, 20, 24, 26, 27, 30, 31, 33, 53, 56, 59, 64
- Saatgans *Anser fabalis* 140
Saatkrähe *Corvus frugilegus* 75
Sanderling *Calidris alba* 172, 173, 176, 178, 181
Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula* 173, 178
Saxicola rubetra Braunkehlchen 63, 78
Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus* 54, 58
Schlagschwirl *Locustella fluviatilis* 54, 55, 57, 58, 72
Schleiereule *Tyto alba* 55, 56, 121
Schnatterente *Anas strepera* 54, 55, 56, 58, 64
Schreiaudler *Aquila pomarina* 105, 107
Schwanzmeise *Aegithalos caudatus* 69, 70, 72
Schwarzhalstaucher *Podiceps nigricollis* 53, 56, 65, 134, 139
Schwarzstirnwürger *Lanius minor* 6, 118
Schwarzstorch *Ciconia nigra* **121-130**
Seeadler *Haliaeetus albicilla* 55, 56, **121-130**, 136
Seggenrohrsänger *Acrocephalus paludicola* 53, 57, 59, 64, 65, 66, 118
Serinus serinus Gartensänger 69, 70, 72, 73
Sichelstrandläufer *Calidris ferruginea* 178, 181
Silbermöwe *Larus argentatus* 172, 173
Silberreiher *Casmerodius albus* **45-46**
Singdrossel *Turdus philomelos* 8, 69, 70, 73
Singschwan *Cygnus cygnus* 140
Sitta europaea Kleiber 69, 70
Somateria mollissima Eiderente 172, 173, 176
Sommergoldhähnchen *Regulus ignicapillus* 69, 70, 72
Sperber *Accipiter nisus* 69, 70, 72
Sperbergrasmücke *Sylvia nisoria* 54, 58, 59, **185-187**
Spiefente *Anas acuta* 173
Sprosser *Luscinia luscinia* 40, 41, 42, 54, 56, 58, 64

- Star *Sturnus vulgaris* 69, 70, 73, 87, 164
Sterna dougallii Rosenseeschwalbe 118
Sterna paradisaea Küstenseeschwalbe 172
Sterna sandvicensis Brandseeschwalbe 172
Stieglitz Carduelis carduelis 69, 70, 72, 73, 164
 Stockente *Anas platyrhynchos* 55, 56, 58, 87, 133, 137, 139, 142, 145, 173
 Straßentaube *Columba livia f. domestica* 86
 Streifengans *Anser indicus* 137
Streptopelia decaocto Türkentaube 71, 72
Streptopelia turtur Turteltaube 70, 73
Strix aluco Waldkauz 72
 Sturmmöwe *Larus canus* 172, 173
Sturnus vulgaris Star 69, 70, 73, 87, 164
 Sumpfmeise *Parus palustris* 69, 70, 72, 73
 Sumpfohreule *Asio flammeus* 53, 55, 56
 Sumpfrohrsänger *Acrocephalus palustris* 40, 54, 58, 72, 73
Sylvia atricapilla Mönchsgrasmücke 54, 58, 69, 70, 73
Sylvia borin Gartengrasmücke 54, 58, 72, 73
Sylvia communis Dorngrasmücke 54, 58, 71
Sylvia curruca Klappergrasmücke 54, 58, 64, 69, 70, 72
Sylvia nisoria Sperbergrasmücke 54, 58, 59, **185-187**
 Tachybaptus ruficollis Zwerghaucher 54, 55, 56
- Tadorna tadorna* Brandgans 172, 173, 176
 Teichhuhn *Gallinula chloropus* 54, 58
 Teichrohrsänger *Acrocephalus scirpaceus* 41, 54, 55, 58, 59
Tetrao tetrix Birkhuhn 121
Tetrao urogallus Auerhuhn 121
 Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 69, 72, 73
 Trauerseeschwalbe *Chlidonias niger* 53, 55, 56, 62, 64
 Triel *Burhinus oedicnemus* 118
Tringa ochropus Waldwasserläufer 54, 56
Tringa totanus Rotschenkel 5, 9, 11, 20, 24, 26, 27, 30, 31, 33, 53, 56, 59, 64
Troglodytes troglodytes Zaunkönig 71, 72, 73
 Tüpfelsumpfhuhn *Porzana porzana* 54, 55, 56, 58, 64, 65
Turdus merula Amsel 54, 58, 69, 70, 73, 87
Turdus philomelos Singdrossel 8, 69, 70, 73
- Turdus pilaris* Wacholderdrossel 80
Turdus viscivorus Misteldrossel 80
 Türkentaube *Streptopelia decaocto* 71, 72
 Turmfalke *Falco tinnunculus* 10
 Turteltaube *Streptopelia turtur* 70, 73
Tyto alba Schleiereule 55, 56, 121
- Uferschnepfe *Limosa limosa* **3-17**, 20, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 53, 56, 59, 64
 Uhu *Bubo bubo* 121
Upupa epops Wiedehopf 55, 56, 78, 118
- Vanellus vanellus* Kiebitz 4, 5, 9, 11, 20, 26, 30, 31, 33, 54, 55, 56, 58, 59, **75-82**
- Wacholderdrossel *Turdus pilaris* 80
 Wachtelkönig *Crex crex* 54, 55, 56, 58, 59, 64
 Waldbaumläufer *Certhia familiaris* **35-43**
 Waldkauz *Strix aluco* 72
 Waldlaubsänger *Phylloscopus sibilatrix* 69, 72, 80
 Waldwasserläufer *Tringa ochropus* 54, 56
 Wanderfalke *Falco peregrinus* 10, 88, 121, 136, 180
 Wasserralle *Rallus aquaticus* 53, 54, 58, 64
 Weidenmeise *Parus montanus* 72
 Weißstorch *Ciconia ciconia* 10, 121, 128
 Weißwangengans *Branta leucopsis* 172
 Wendehals *Jynx torquilla* 71
 Wiedehopf *Upupa epops* 55, 56, 78, 118
 Wiesenpieper *Anthus pratensis* 6, 26, 63, 76
 Wiesenschafstelze *Motacilla flava* 6, 26, 63, 164
 Wiesenweihe *Circus pygargus* 53, 56, 105, 107
 Wintergoldhähnchen *Regulus regulus* 69, 70
- Zaunkönig *Troglodytes troglodytes* 71, 72, 73
 Zilpzalp *Phylloscopus collybita* 69, 70, 73, 75, 82
 Zwerghommel *Ixobrychus minutus* 55
 Zwersäger *Mergellus albellus* 75
 Zwerschnepfe *Lymnocryptes minimus* 118
 Zwerghaucher *Tachybaptus ruficollis* 54, 55, 56