

DIE VOGELWELT

BEITRÄGE ZUR VOGELKUNDE

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

121. Jahrgang 2000



AULA-Verlag Wiebelsheim

Jahresinhaltsverzeichnis 2000

ANTHES, N. SUDFELDT, C.	
BAIRLEIN, F. WÜBBENHORST, J.	
BAIRLEIN, F., H.-G. BAUER & H. DORSCH: Integriertes Monitoring von Singvogelpopulationen. – <i>Integrated Monitoring of Songbird Populations</i>	217
BAUER, H.-G. & K. NOTTMEYER-LINDEN: Das Projekt ‘Adebar’ – ein neuer deutscher Brutvogelatlas. – <i>Project ‘Adebar’ – a new German atlas of breeding birds</i>	221
BAUER, H.-G. BAIRLEIN, F.	
BAUER, H.-G. HÖTKER, H.	
BAUER, H.-G. WERNER, M.	
BECKER, P. H. THYEN, S.	
BELLEBAUM, J., A. BUCHHEIM, J. NOWAKOWSKI & M. SELL: Was tun, wenn der Müll knapp wird? 25 Jahre überwinterte Möwen (Laridae) im Ruhrgebiet. – <i>What to do if the garbage runs out? 25-year trend of gulls (Laridae) wintering in the Ruhr region</i>	165
BOYE, P. DRÖSCHMEISTER, R.	
BUCHHEIM, A. BELLEBAUM, J.	
BUSCHE, G.: Der Wandel der Brutvogelgemeinschaft eines kultivierten Moores im Westen Schleswig-Holsteins 1950 bis 1997. – <i>Changes in the breeding-bird community of a cultivated mire in western Schleswig-Holstein, 1950 to 1997</i>	27
BUSCHE, G.: Kommentar zum Monitoring und Artenhilfsprogramm Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> in Schleswig-Holstein 1995-99. – <i>Montagu’s Harrier Circus pygargus in Schleswig-Holstein/ N-Germany in the period 1995-99 – a comment on the monitoring and conservation programme</i>	45
DORSCH, H. BAIRLEIN, F.	
DRÖSCHMEISTER, R. & P. BOYE: Ziele und Arbeiten des Bundesamtes für Naturschutz im Tierartenschutz und Tierartenmonitoring. – <i>Objectives and projects of animal species conservation and monitoring by the Federal Agency for Nature Conservation</i>	229
EXO, K.-M. THYEN, S.	
FLADE, M. HÖTKER, H.	
FLADE, M. SCHWARZ, J.	
FLORE, B.-O. GARTHE, S.	
GARTHE, S. & O. HÜPPOP: Aktuelle Entwicklungen beim Seabirds-at-Sea-Programm in Deutschland. – <i>Recent developments of the Seabirds at Sea program in Germany</i>	301
GARTHE, S. MITSCHKE, A.	
GARTHE, S., B.-O. FLORE, B. HÄLTERLEIN, O. HÜPPOP, U. KUBETZKI & P. SÜDBECK: Brutbestandsentwicklung der Möwen (Laridae) an der deutschen Nordseeküste in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts. – <i>Breeding population developments of gulls (Laridae) at the German North Sea coast in the second half of the 20th century</i>	1
GÜNTHER, K. & H.-U. RÖSNER: Bestandsentwicklung der im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer rastenden Wat- und Wasservogel von 1988 bis 1999. – <i>Changes in numbers of staging waterbirds in the Wadden Sea of Schleswig-Holstein from 1988 to 1999</i>	293

HÄLTERLEIN, B. GARTHE, S.	
HÄLTERLEIN, B. THYEN, S.	
HÄLTERLEIN, B., P. SÜDBECK, W. KNIEF & U. KÖPPEN: Brutbestandsentwicklung der Küstenvögel an Nord- und Ostsee unter besonderer Berücksichtigung der 1990er Jahre. – <i>Population trends of coastal breeding birds of the German North and Baltic Sea coasts</i>	241
HENNING, F. WÜBBENHORST, J.	
HÖTKER, H. THYEN, S.	
HÖTKER, H., H.-G. BAUER, M. FLADE, A. MITSCHKE, C. SUDFELDT & P. SÜDBECK: Synopse zum zweiten Bericht zur Lage der Vögel in Deutschland – unter besonderer Berücksichtigung der Vögel der Siedlungen. – <i>Synopsis of the 2nd report on the state of the birds in Germany – Focus: Birds in urban environments</i>	331
HÜPPOP, O. GARTHE, S.	
HÜPPOP, O. GARTHE, S.	
JEDICKE, E.: Stadt- und Dorfökosysteme: Umweltfaktoren, Siedlungsbindung von Vogelarten, Avizönosen, Verstädterungsprozesse und Naturschutz – ein Überblick. – <i>Urban and village ecosystems: environmental factors, bird communities habitat requirements, urbanisation and conservation</i>	67
JUNKER-BORNHOLDT, R. & K.-H. SCHMIDT: Untersuchungen zur Stadtökologie von Höhlenbrütern – ein Vergleich mit stadtfernen Wäldern. – <i>Comparative study of cavity-nesting passerines in urban and rural habitats</i>	129
KNIEF, W. HÄLTERLEIN, B.	
KODSHABASCHEV, N. MILTSCHEV, B.	
KÖPPEN, U. HÄLTERLEIN, B.	
KUBETZKI, U. GARTHE, S.	
MÄDLow, W. & N. MODEL: Vorkommen und Bestand seltener Brutvogelarten in Deutschland 1995/96. – <i>Occurrence and population sizes of rare and scarce breeding birds in Germany 1995/1996</i>	189
MAMMEN, U. & M. STUBBE: Zur Lage der Greifvögel und Eulen in Deutschland. – <i>The situation of birds of prey and owls in Germany in the years 1995-1998</i>	207
MILTSCHEV, B., N. KODSHABASCHEV & D. TSCHOBANOV: Zur Nahrung des Schwarzstorchs <i>Ciconia nigra</i> nach der Brutzeit in Südost-Bulgarien. – <i>Post-breeding diet of Black Storks Ciconia nigra in SE Bulgaria</i>	51
MITSCHKE, A. HÖTKER, H.	
MITSCHKE, A., S. GARTHE & R. MULSOW: Langfristige Bestandstrends von häufigen Brutvögeln in Hamburg. – <i>Long-term population trends of common breeding birds in the city of Hamburg, Northern Germany</i>	155
MODEL, N. MÄDLow, W.	
MOOIJ, J.H.: Ergebnisse des Gänsemonitorings in Deutschland und der westlichen Paläarktis von 1950 bis 1995. – <i>Monitoring of geese in Germany and the western Palearctic from 1950 to 1995</i>	319
MULSOW, R. MITSCHKE, A.	
NOTTMEYER-LINDEN, K. BAUER, H.-G.	
NOWAKOWSKI, J. BELLEBAUM, J.	
RÖSNER, H.-U. GÜNTHER, K.	

SCHMIDT, K.-H. JUNKER-BORNHOLDT, R.	
SCHOTTLER, B. WÜBBENHORST, J.	
SCHWARZ, J. & M. FLADE: Ergebnisse des DDA-Monitoringprogramms. Teil I: Bestandsänderungen von Vogelarten der Siedlungen seit 1989. – <i>Results of the German Common Birds Census. Part I: population changes of urban breeding birds since 1989</i>	87
SELL, M. BELLEBAUM, J.	
STUBBE, M. MAMMEN, U.	
SÜDBECK, P. GARTHE, S.	
SÜDBECK, P. HÄLTERLEIN, B.	
SÜDBECK, P. HÖTKER, H.	
SÜDBECK, P. THYEN, S.	
SÜDBECK, P. ZANG, H.	
SUDFELDT, C. HÖTKER, H.	
SUDFELDT, C., N. ANTHES & J. WAHL: Stand und Perspektiven des Wasservogelmonitorings in Deutschland. – <i>Status and future prospects of the waterbird monitoring in Germany</i>	307
SUDMANN, S. R.: Rastende Schwimmvögel im Kölner Ballungsraum: Nur Stockenten? – <i>Wintering waterbirds in the Cologne area, Germany: Mallards only?</i>	83
THYEN, S. & P. H. BECKER: Aktuelle Ergebnisse des Schadstoffmonitorings mit Küstenvögeln im Wattenmeer. – <i>Current results of monitoring pollutants in coastal bird eggs</i>	281
THYEN, S., P. H. BECKER, K.-M. EXO, B. HÄLTERLEIN, H. HÖTKER & P. SÜDBECK: Bruterfolgsmonitoring bei Küstenvögeln im Wattenmeer 1996 und 1997. – <i>Monitoring breeding success of coastal birds in the Wadden Sea 1996 and 1997</i>	269
TRYJANOWSKI, P.: Bodengesang der Feldlerche <i>Alauda arvensis</i> : Häufigkeit, saisonale Verteilung und Habitatabhängigkeit. – <i>Ground song of the Skylark Alauda arvensis: frequency, temporal distribution and habitat dependence</i>	49
TSCHOBANOV, D. MILTSHEV, B.	
WAHL, J. SUDFELDT, C.	
WERNER, M. & H.-G. BAUER: Zur Situation wandernder Vogelarten in Deutschland – Konzeption für einen Zug- und Rastvogelatlas. – <i>The situation of migratory birds in Germany – concept of a bird migration atlas</i>	223
WITT, K.: Situation der Vögel im städtischen Bereich: Beispiel Berlin. – <i>Situation of birds in the urban environment: the example of Berlin</i>	107
WOLTERS, V. WÜBBENHORST, J.	
WÜBBENHORST, J., F. BAIRLEIN, F. HENNING, B. SCHOTTLER & V. WOLTERS: Bruterfolg des Kiebitzes <i>Vanellus vanellus</i> in einem trocken-kalten Frühjahr. – <i>Breeding success of Lapwing Vanellus vanellus in a cold and dry spring</i>	15
WÜBBENHORST, J.: Verteidigungsverhalten von Wiesenlimikolen gegen Prädatoren aus der Luft. – <i>Defence behaviour of meadow birds against avian predators</i>	39
ZANG, H. & P. SÜDBECK: Zur Situation der Haubenlerche <i>Galerida cristata</i> in Niedersachsen. – <i>The situation of Crested Lark Galerida cristata in Lower Saxony, NW Germany</i>	173

Register der Artnamen

- A**
- Aaskrähe *Corvus corone* 38, 39, 75, 77, 82, 90, 100, 104, 106, 111, 114, 128, 160, 341
- Acanthis cannabina* s. *Carduelis cannabina* Bluthänfling
- Accipiter gentilis* Habicht 32, 36, 112, 115, 125, 127, 128, 208, 209, 211-214
- Accipiter nisus* Sperber 40, 125, 208, 209, 211-214
- Acrocephalus arundinaceus* Drosselrohrsänger 123, 124, 338
- Acrocephalus paludicola* Seggenrohrsänger 196, 202, 203, 205, 338, 341
- Acrocephalus palustris* Sumpfrohrsänger 31, 32, 36, 77, 91, 122
- Acrocephalus schoenobaenus* Schilfrohrsänger 123
- Acrocephalus scirpaceus* Teichrohrsänger 33, 124
- Actitis hypoleucos* Flussuferläufer 189, 254, 295, 297
- Aegithalos caudatus* Schwanzmeise 30, 38, 332
- Aegolius funereus* Raufußkauz 208, 209, 212
- Aix galericulata* Mandarinente 186
- Aix sponsa* Brautente 186
- Alauda arvensis* Feldlerche 31, 32, 36, **49-50**, 122, 173, 337
- Alca torda* Tordalk 196, 201, 203, 304
- Alcedo atthis* Eisvogel 124
- Alopochen aegyptiacus* Nilgans 186
- Alpensegler *Apus melba* 196, 202, 203
- Alpenstrandläufer *Calidris alpina* 194, 198, 203, 205, 246, 250, 253, 258, 260, 261, 263, 266, 295, 297, 337
- Amsel *Turdus merula* 31, 32, 36, 73, 74, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 90, 96, 97, 98, 103, 105, 117, 126, 127, 146, 150, 152, 155, 157, 158, 159, 161-163, 181, 332-334, 339
- Anas acuta* Spießente 186, 193, 203, 251, 261, 295, 296, 309
- Anas clypeata* Löffelente 124, 186, 295, 296, 309, 312, 315
- Anas crecca* Krickente 30, 36, 186, 295, 296
- Anas penelope* Pfeifente 186, 193, 203, 251, 260, 261, 295, 296
- Anas platyrhynchos* Stockente 36, 75, 91, 121, 184-187, 295, 296, 321, 332
- Anas querquedula* Knäkente 32, 36, 186, 295, 296
- Anas strepera* Schnatterente 124, 186, 295, 296, 319-311, 315
- Anser albifrons* Blässgans 186, 321, 323, 326, 327
- Anser anser* Graugans 124, 186, 295, 296, 319, 321, 324, 326-328
- Anser brachyrhynchos* Kurzschnabelgans 319, 321, 322
- Anser caerulescens* Schneegans 324
- Anser cygnoides* Höckergans 186
- Anser erythropus* Zwerggans 321, 322
- Anser fabalis* Saatgans 186, 309, 321, 323, 326, 327
- Anthus trivialis* Baumpieper 36, 125, 126, 159, 337
- Apus apus* Mauersegler 93
- Apus melba* Alpensegler 196, 202, 203
- Aquila chrysaetos* Steinadler 207, 209
- Aquila pomarina* Schreiadler 209
- Ardea cinerea* Graureiher 36, 40, 124, 191, 193, 203, 295, 296, 308
- Arenaria interpres* Steinwälzer 195, 199, 203, 204, 246, 261, 295, 297
- Asio flammeus* Sumpfohreule 196, 202, 203, 209, 214, 215, 242, 246, 257-261, 272
- Asio otus* Waldohreule 36, 125, 208, 209, 211, 213, 214
- Athene noctua* Steinkauz 196, 202, 203, 205, 208, 209, 212
- Austernfischer *Haematopus ostralegus* 9, 24, 40, 41, 181, 242, 246, 250, 254, 260, 261, 263, 270, 272, 273, 276, 277, 279, 281-288, 290, 295, 297, 309, 339
- Aythya ferina* Tafelente 124, 184, 186, 187, 295, 296, 309, 310, 315
- Aythya fuligula* Reiherente 33, 36, 121, 184, 186, 187, 295, 296, 309,
- Aythya marila* Bergente 186, 192, 194, 203, 204
- Aythya nyroca* Moorente 191, 194, 203, 204, 308, 309
- B**
- Bachstelze *Motacilla alba* 31, 36, 73, 74, 77, 78, 79, 90, 95, 122
- Baumfalke *Falco subbuteo* 123, 125, 208, 209, 211, 212, 214
- Baumpieper *Anthus trivialis* 36, 125, 126, 159, 337
- Bekassine *Gallinago gallinago* 246, 255, 260, 261, 295, 297
- Bergente *Aythya marila* 186, 192, 194, 203, 204
- Bergfink *Fringilla montifringilla* 189
- Beutelmeise *Remiz pendulinus* 38, 124
- Bienenfresser *Merops apiaster* 190, 196, 202-204
- Birkenzeisig *Carduelis flammae* 75, 77, 81, 83, 90
- Blässgans *Anser albifrons* 186, 321, 323, 326, 327
- Blässhuhn *Fulica atra* 36, 124, 184, 186, 187, 295, 296
- Blaukehlchen *Luscinia svecica* 190
- Blauzeise *Parus caeruleus* 38, 73, 75, 77-79, 90, 99, 103, 104, 117, 131, 133, 139, 140, 144-153, 157-159, 161, 162, 332
- Bluthänfling *Carduelis cannabina* 31, 38, 73, 77, 79, 90, 122, 332, 333
- Brandgans *Tadorna tadorna* 31, 36, 242, 246, 247, 250, 251, 253, 260, 261, 263, 265, 316
- Brandseeschwalbe *Sterna sandvicensis* 246, 255, 257-261, 279, 301-304
- Branta bernicla* Ringelgans 295, 296, 300, 319, 321, 325-327
- Branta canadensis* Kanadagans 124, 184, 186, 319-321, 325-328
- Branta leucopsis* Weißwangengans 186, 191, 193, 203, 204, 295, 296, 319, 321, 324, 326, 327
- Branta ruficollis* Rothalsgans 321, 322
- Branta sandvicensis* Hawaigans 320
- Braunkehlchen *Saxicola rubetra* 31, 32, 37, 123
- Brautente *Aix sponsa* 186
- Bubo bubo* Uhu 196, 201, 203, 208, 209, 213-215
- Bucephala clangula* Schellente 124, 186, 295, 296
- Buchfink *Fringilla coelebs* 32, 38, 73, 75, 77, 78, 79, 90, 125
- Buntspecht *Dendrocopos major* 75, 77, 90, 155, 157-160, 162, 332, 333
- Buteo buteo* Mäusebussard 36, 40, 208-214
- C**
- Cairina moschata* Moschusente 186
- Calidris alba* Sanderling 295, 297
- Calidris alpina* Alpenstrandläufer 194, 198, 203, 205, 246, 250, 253, 258, 260, 261, 263, 266, 295, 297, 337
- Calidris canutus* Knutt 295, 297
- Calidris ferruginea* Sichelstrandläufer 295, 297
- Callonetta leucophrys* Rotschulterente 186
- Carduelis cannabina* Bluthänfling 31, 38, 73, 77, 79, 90, 122, 332, 333
- Carduelis carduelis* Stieglitz 73, 77, 78, 91, 102, 103, 105, 122, 332, 333
- Carduelis chloris* Grünfink 38, 73, 77, 79, 81-83, 90, 102, 103, 155, 159, 162, 332, 333, 339
- Carduelis flammae* Birkenzeisig 75, 77, 81, 83, 90
- Carpodacus erythrinus* Karmingimpel 190, 196, 203
- Certhia brachydactyla* Gartenbaumläufer 75, 79, 90, 121, 159, 332
- Charadrius dubius* Flussregenpfeifer 122, 254
- Charadrius alexandrinus* Seeregenpfeifer 246, 258, 260, 261, 295, 297
- Charadrius hiaticula* Sandregenpfeifer 242, 243, 246, 250, 254, 258, 260-263, 265, 295, 297
- Chlidonias hybridus* Weißbart-Seeschwalbe 195, 201, 203
- Chlidonias leucopterus* Weißflügel-Seeschwalbe 195, 201, 203
- Chlidonias niger* Trauerseeschwalbe 33, 34, 124, 195, 201, 203, 205
- Ciconia ciconia* Weißstorch 309
- Ciconia nigra* Schwarzstorch **51-53**, 191, 193, 203, 205, 308, 309, 337
- Circus aeruginosus* Rohrweihe 21, 23, 36, 39, 43, 46, 47, 124, 208, 209, 211-214, 272, 338
- Circus cyaneus* Kornweihe 246, 258, 260, 261
- Circus pygargus* Wiesenweihe 40, **45-48**, 194, 197, 203, 205, 207, 208, 209, 212-215
- Clangula hyemalis* Eisente 303
- Coccothraustes coccothraustes* Kernbeißer 75, 77, 90, 121
- Columba oenas* Hohltaube 125
- Columba palumbus* Ringeltaube 36, 73, 75, 77-79, 81, 84, 90, 92, 104, 105, 117, 118, 127, 146, 152, 159, 163, 332, 333
- Corvus c. corone* Rabenkrähe 21, 39, 40, 42, 43, 81, 101, 128, 157-159, 162, 332, 333
- Corvus corax* Kolkrabe 125, 333
- Corvus corone* Aaskrähe 38, 39, 75, 77, 82, 90, 100, 104, 106, 111, 114, 128, 160, 341
- Corvus frugilegus* Saatkrähe 196, 202, 203
- Corvus monedula* Dohle 71, 72, 73, 75, 77, 78, 81, 90, 107, 111, 115, 126, 127, 332, 335
- Coturnix coturnix* Wachtel 122, 150, 337
- Cuculus canorus* Kuckuck 32, 36, 122
- Cygnus atratus* Schwarzschan 186
- Cygnus bewickii* Zwergschan 308
- Cygnus cygnus* Singschan 186, 191, 193, 203, 204, 309, 338, 341
- Cygnus olor* Höckerschwan 30, 36, 121, 184, 185, 186, 187, 242, 250, 251, 295, 296, 309

- D**
Delichon urbica Mehlschwalbe 72, 77, 79-81, 90, 94, 95, 103, 110, 113, 126, 128, 332
Dendrocopos major Buntspecht 75, 77, 90, 155, 157-160, 162, 332, 333
Dendrocopos leucotos Weißrückenspecht 189
Dendrocopos minor Kleinspecht 125
Dohle *Corvus monedula* 71, 72, 73, 75, 77, 78, 81, 90, 107, 111, 115, 126, 127, 332, 335
Dorngrasmücke *Sylvia communis* 32, 37, 90, 122, 333
Dreizehenmöwe *Rissa tridactyla* 1, 3, 9, 10, 195, 199, 203, 301-304, 338
Dreizehenspecht *Picoides tridactylus* 189
Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus* 123, 124, 338
Dunkler Wasserläufer *Tringa erythropus* 295, 297
- E**
Eichelhäher *Garrulus glandarius* 32, 38, 75, 78, 79, 81, 83, 90, 106, 120, 155, 157-160, 162, 332, 333, 341
Eiderente *Somateria mollissima* 186
Eisente *Clangula hyemalis* 303
Eisvogel *Alcedo atthis* 124
Elster *Pica pica* 38, 39, 73, 77-79, 81, 83, 90, 100, 104-106, 110, 111, 114, 115, 127, 128, 150, 157-160, 162, 163, 332, 333, 341
Emberiza calandra Grauammer 23, 77, 90, 122, 181, 337
Emberiza cia Zippammer 196, 202, 203
Emberiza cirulus Zaunammer 196, 202, 203
Emberiza citrinella Goldammer 32, 38, 122
Emberiza schoeniclus Rohammer 31, 32, 36, 124
Erethacus rubecula Rotkehlchen 32, 37, 75, 78, 79, 81, 90, 123, 125, 157-162, 332
- F**
Falco peregrinus Wanderfalke 208, 209
Falco subbuteo Baumfalke 123, 125, 208, 209, 211, 212, 214
Falco tinnunculus Turmfalke 36, 40, 71, 73, 75, 77, 81, 82, 91, 92, 103, 116, 128, 208, 209, 211, 212, 214
Fasan *Phasianus colchicus* 30, 36, 122
Feldlerche *Alauda arvensis* 31, 32, 36, 49-50, 122, 173, 337
Feldschwirl *Locustella naevia* 33, 34, 37, 123
Feldsperling *Passer montanus* 73, 77, 79, 82, 90, 107, 118, 126, 127, 131, 139, 141, 142, 145, 148, 149, 151, 159, 162, 332
Ficedula hypoleuca Trauerschnäpper 75, 78, 91, 131, 149, 152, 155, 159, 162, 338, 342
Fischadler *Pandion haliaetus* 194, 197, 203-205, 208, 209, 214, 215, 338
Fitis *Phylloscopus trochilus* 31, 32, 36, 75, 77, 79, 90, 159, 333
Flussregenpfeifer *Charadrius dubius* 122, 254
Flusseeeschwalbe *Sterna hirundo* 36, 195, 201, 203, 205, 246, 256-261, 263, 270, 272, 276, 279, 280, 282-291, 341
Flussuferläufer *Actitis hypoleucos* 189, 254, 295, 297
Fringilla *coelebs* Buchfink 32, 38, 73, 75, 77, 78, 79, 90, 125
Fringilla *montifringilla* Bergfink 189
Fulica *atra* Blässhuhn 36, 124, 184, 186, 187, 295, 296
- G**
Galerida cristata Haubenlerche 173-181
Gallinago gallinago Bekassine 246, 255, 260, 261, 295, 297
Gallinula chloropus Teichhuhn 33, 36, 91, 121, 184-187
Gänsesäger *Mergus merganser* 186, 194, 197, 203, 205, 242, 250, 251, 311, 313, 314, 338
Garrulus glandarius Eichelhäher 32, 38, 75, 78, 79, 81, 83, 90, 106, 120, 155, 157-160, 162, 332, 333, 341
Gartenbaumläufer *Certhia brachydactyla* 75, 79, 90, 121, 159, 332
Gartengrasmücke *Sylvia borin* 31, 36, 75, 77, 90, 122
Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus* 31, 32, 37, 73, 75, 77-79, 81-83, 88, 90, 96, 103, 105, 107, 119, 127, 155, 157, 158, 159, 162, 332, 333, 335
Gebirgsstelze *Motacilla cinerea* 124
Gelbspötter *Hippolais icterina* 37, 75, 77, 78, 90, 98, 122, 155, 159, 162, 332, 333
Gelochelidon nilotica Lachseeschwalbe 195, 199, 203, 246, 255, 258, 260-263, 339
Girlitz *Serinus serinus* 73, 77, 78, 79, 81, 83, 90, 102, 104, 107, 120, 126, 127, 155, 159, 162, 332, 333
Glaucidium passerinum Sperlingskauz 208, 209
Goldammer *Emberiza citrinella* 32, 38, 122
Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* 295, 297
Grauammer *Emberiza calandra* 23, 77, 90, 122, 181, 337
Gaugans *Anser anser* 124, 186, 295, 296, 319, 321, 324, 326-328
Graureiher *Ardea cinerea* 36, 40, 124, 191, 193, 203, 295, 296, 308
- Grauschnäpper *Muscicapa striata* 37, 73, 77, 78, 82, 90, 125, 155, 159, 162, 332, 339
Großer Brachvogel *Numenius arquata* 195, 199, 203, 205, 246, 258, 260, 261, 295, 297
Großtrappe *Otis tarda* 23, 194, 198, 203, 204, 205, 337, 341, 342
Grünfink *Carduelis chloris* 38, 73, 77, 79, 81-83, 90, 102, 103, 155, 159, 162, 332, 333, 339
Grünschenkel *Tringa nebularia* 295, 297
Grünspecht *Picus viridis* 75, 78, 90, 94, 103, 105, 118, 332, 333, 335
Grus grus Kranich 123, 194, 198, 203, 337, 338
- H**
Habicht *Accipiter gentilis* 32, 36, 112, 115, 125, 127, 128, 208, 209, 211-214
Habichtskauz *Strix uralensis* 196, 202-204, 209
Haematopus ostralegus Austernfischer 9, 24, 40, 41, 181, 242, 246, 250, 254, 260, 261, 263, 270, 272, 273, 276, 277, 279, 281-288, 290, 295, 297, 309, 339
Haliaeetus albicilla Seeadler 194, 197, 203, 205, 207, 208, 209, 211-215, 338, 341
Hänfling *Acanthis cannabina* 31
Haubenlerche *Galerida cristata* 173-181
Haubenmeise *Parus cristatus* 342
Haubentaucher *Podiceps cristatus* 30, 36, 124, 184, 186, 187, 295, 296
Hausrotschwanz *Phoenicurus ochruros* 73, 77, 81, 83, 90, 96, 103, 113, 128, 181, 332, 335
Hausperling *Passer domesticus* 73, 77, 79, 80, 90, 101, 103, 107, 109, 111-113, 117, 126, 127, 155, 157, 158, 161, 162, 178, 332, 333, 334, 335, 340
Hawaigans *Branta sandvicensis* 320
Heckenbraunelle *Prunella modularis* 37, 73, 75, 77, 90, 120, 332
Heringsmöwe *Larus fuscus* 1, 2, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 246, 254, 256-261, 263, 295-297
Hippolais icterina Gelbspötter 37, 75, 77, 78, 90, 98, 122, 155, 159, 162, 332, 333
Hirundo rustica Rauchschwalbe 73, 75, 77, 81, 84, 90, 94, 103, 121, 332, 333, 334, 339
Höckergans *Anser cygnoides* 186
Höckerschwanz *Cygnus olor* 30, 36, 121, 184, 185, 186, 187, 242, 250, 251, 295, 296, 309
Hohltaube *Columba oenas* 125
- I, K**
Ixobrychus minutus Zwergdommel 124, 193, 203, 338
Jynx torquilla Wendehals 335, 337
Kampfläufer *Philomachus pugnax* 195, 198, 203, 205, 246, 255, 260, 261, 295, 297
Kanadagans *Branta canadensis* 124, 184, 186, 319-321, 325-328
Karmingimpel *Carpodacus erythrinus* 190, 196, 203
Kernbeißer *Coccothraustes coccothraustes* 75, 77, 90, 121
Kiebitz *Vanellus vanellus* 15-25, 31, 32, 36, 39-44, 123, 215, 242, 246, 250, 253, 255, 258, 260, 261, 263, 295, 297, 337
Kiebitzregenpfeifer *Pluvialis squatarola* 295, 297
Klappergrasmücke *Sylvia curruca* 30, 32, 37, 73, 77, 79, 90, 98, 119, 155, 159, 162, 332
Kleiber *Sitta europaea* 75, 78, 90, 125, 131, 149, 151, 157-162, 332, 337
Kleinspecht *Dendrocopos minor* 125
Knäkente *Anas querquedula* 32, 36, 186, 295, 296
Knut *Calidris canutus* 295, 297
Kohlmeise *Parus major* 38, 75, 77, 79, 90, 99, 117, 124, 126, 127, 129, 131-133, 136, 138-142, 144, 145, 147-153, 161, 163, 332, 341, 342
Kolbenente *Netta rufina* 186, 194, 203, 308, 309
Kolkbrake *Corvus corax* 125, 333
Kormoran *Phalacrocorax carbo* 123, 124, 183, 184, 186, 190, 193, 203, 242, 243, 246, 247, 253, 255, 256, 260, 261, 263, 265, 266, 290, 295, 296, 308, 316, 337, 338, 341
Kornweihe *Circus cyaneus* 246, 258, 260, 261
Kranich *Grus grus* 123, 194, 198, 203, 337, 338
Krickente *Anas crecca* 30, 36, 186, 295, 296
Kuckuck *Cuculus canorus* 32, 36, 122
Kurzschnebelgans *Anser brachyrhynchos* 319, 321, 322
Küstenseeschwalbe *Sterna paradisaea* 201, 246, 250, 257-261, 266, 279
- L**
Lachmöwe *Larus ridibundus* 1-12, 39, 124, 165, 166, 168-170, 246, 247, 254-259-261, 263, 270, 271, 272, 274, 276, 279, 280, 287, 295, 297
Lachseeschwalbe *Gelochelidon nilotica* 195, 199, 203, 246, 255, 258, 260-263, 339

- Lanius collurio* Neuntöter 122
Lanius senator Rotkopfwürger 196, 202-204
Larus (c.) michahellis Weißkopfmöwe 195, 199, 203, 204
Larus argentatus Silbermöwe 1-12, 165-170, 195, 199, 203, 243, 246, 247, 254, 256-261, 263, 264, 270-276, 279, 280, 287, 289, 290, 295, 297
Larus cachinnans Weißkopfmöwe 166, 195, 203, 204, 255, 261
Larus canus Sturmmöwe 1, 3-6, 8-12, 165, 246, 247, 250, 251, 254, 256, 257, 259, 260, 261, 263, 264, 287, 295, 297
Larus fuscus Heringsmöwe 1, 2, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 264
Larus marinus Mantelmöwe 195, 199, 203, 204, 246, 260, 261, 295, 297
Larus melanocephalus Schwarzkopfmöwe 3, 9-12, 190, 195, 199, 203, 246, 255, 260, 261
Larus minutus Zwergmöwe 195, 199, 203, 246, 261, 295, 297
Larus ridibundus Lachmöwe 1-12, 39, 124, 165, 166, 168-170, 246, 247, 254, 256, 257, 259-261, 263, 270, 271, 272, 274, 276, 279, 280, 287, 295, 297
Limosa lapponica Pfuhschnepfe 295, 297
Limosa limosa Uferschnepfe 17, 19, 24, 25, 39-43, 195, 198, 203, 205, 242, 246, 253, 255, 260-262, 295, 297, 337
Locustella naevia Feldschwirl 33, 34, 37, 123
Löffelente *Anas clypeata* 124, 186, 295, 296, 309, 312, 313, 315
Löffler *Platalea leucorodia* 246, 260, 261, 308
Luscinia megarhynchos Nachtigall 75, 78, 79, 90, 110, 122, 128, 160
Luscinia svecica Blaukehlchen 190
- M**
Mandarinente *Aix galericulata* 186
Mantelmöwe *Larus marinus* 195, 199, 203, 204, 246, 260, 261, 295, 297
Mauersegler *Apus apus* 93
Mäusebussard *Buteo buteo* 36, 40, 208-214
Mehlschwalbe *Delichon urbica* 72, 77, 79-81, 90, 94, 95, 103, 110, 113, 126, 128, 332
Melanitta fusca Samtente 186
Melanitta nigra Trauerente 186, 309
Mergus albellus Zwergsäger 186, 303, 308, 309
Mergus merganser Gänsesäger 186, 194, 197, 203, 205, 242, 250, 251, 311, 313, 314, 338
Mergus serrator Mittelsäger 250, 253, 246, 260, 261, 263, 266, 295, 296
Merops apiaster Bienenfresser 190, 196, 202-204
Milvus migrans Schwarzmilan 208, 209, 211-214
Milvus milvus Rotmilan 82, 207-209, 211-215, 337
Mittelsäger *Mergus serrator* 250, 253, 246, 260, 261, 263, 266, 295, 296
Mönchsgrasmücke *Sylvia atricapilla* 32, 37, 75, 77, 79, 90, 98, 103-105, 123, 125, 155, 157-159, 161, 162, 332, 333
Moorente *Aythya nyroca* 191, 194, 203, 204, 308, 309
Moschusente *Cairina moschata* 186
Motacilla alba Bachstelze 31, 36, 73, 74, 77, 78, 79, 90, 95, 122
Motacilla cinerea Gebirgsstelze 124
Motacilla citreola Zitronenstelze 202, 203
Motacilla flava Schafstelze 30, 43, 122
Muscicapa striata Grauschnäpper 37, 73, 77, 78, 82, 90, 125, 155, 159, 162, 332, 339
- N**
Nachtigall *Luscinia megarhynchos* 75, 78, 79, 90, 110, 122, 128, 160
Netta rufina Kolbenente 186, 194, 203, 308, 309
Neuntöter *Lanius collurio* 122
Nilgans *Alopochen aegyptiacus* 186
Nonnengans *Branta leucopsis* 295, 296, 319, 321, 324, 326, 327
Numenius arquata Großer Brachvogel 195, 199, 203, 205, 246, 258, 260, 261, 295, 297
- O, P**
Ohrentaucher *Podiceps auritus* 186, 190, 193, 203, 204
Oriolus oriolus Pirol 38, 125
Otis tarda Großtrappe 23, 194, 198, 203, 204, 205, 337, 341, 342
Pandion haliaetus Fischadler 194, 197, 203-205, 208, 209, 214, 215, 338
Parus ater Tannenmeise 131
Parus caeruleus Blaumeise 38, 73, 75, 77-79, 90, 99, 103, 104, 117, 131, 133, 139, 140, 144-153, 157-159, 161, 162, 332
Parus major Kohlmeise 38, 75, 77, 79, 90, 99, 117, 124-127, 129, 131-133, 136, 138-140, 142, 144, 145, 147-153, 161, 163, 332, 341, 342
Parus montanus Weidenmeise 38
Parus palustris Sumpfmöwe 78, 91, 131, 147, 149
Passer domesticus Haussperling 73, 77, 79, 80, 90, 101, 103, 107, 109, 111-113, 117, 126, 127, 155, 157, 158, 161, 162, 178, 332, 333, 334, 335, 340
Passer montanus Feldsperling 73, 77, 79, 82, 90, 107, 118, 126, 127, 131, 139, 141, 142, 145, 148, 149, 151, 159, 162, 332
- Perdix perdix* Rebhuhn 110, 122, 337
Pernis apivorus Wespenbussard 208, 209, 211, 212, 214
Pfeifente *Anas penelope* 186, 193, 203, 251, 260, 261, 295, 296
Pfuhschnepfe *Limosa lapponica* 295, 297
Phalacrocorax carbo Kormoran 123, 124, 183, 184, 186, 190, 193, 203, 242, 243, 246, 247, 253, 255, 256, 260, 261, 263, 265, 266, 290, 295, 296, 308, 316, 337, 338, 341
Phasianus colchicus Fasan 30, 36, 122
Philomachus pugnax Kampfläufer 195, 198, 203, 205, 246, 255, 260, 261, 295, 297
Phoenicurus ochruros Hausrotschwanz 73, 77, 81, 83, 90, 96, 103, 113, 128, 181, 332, 335
Phoenicurus phoenicurus Gartenrotschwanz 31, 32, 37, 73, 75, 77-79, 81-83, 88, 90, 96, 103, 105, 107, 119, 127, 155, 157, 158, 159, 162, 332, 333, 335
Phylloscopus collybita Zilpzalp 31, 32, 36, 75, 78, 79, 91, 119, 155, 157, 159, 161, 162, 332
Phylloscopus sibilatrix Waldlaubsänger 338
Phylloscopus trochilus Fitis 31, 32, 36, 75, 77, 79, 90, 159, 333
Pica pica Elster 38, 39, 73, 77-79, 81, 83, 90, 100, 104-106, 111, 114, 115, 127, 128, 150, 155, 157-160, 163, 332, 333, 341
Picoides tridactylus Dreizehenspecht 189
Picus viridis Grünspecht 75, 78, 90, 94, 103, 105, 118, 332, 333, 335
Pirol *Oriolus oriolus* 38, 125
Platalea leucorodia Löffler 246, 260, 261, 308
Pluvialis apricaria Goldregenpfeifer 295, 297
Pluvialis squatarola Kiebitzregenpfeifer 295, 297
Podiceps auritus Ohrentaucher 186, 190, 193, 203, 204
Podiceps cristatus Haubentaucher 30, 36, 124, 184, 186, 187, 295, 296
Podiceps grisegena Rothaltaucher 186
Podiceps nigricollis Schwarzhalstaucher 124, 190, 193, 203, 308
Prunella modularis Heckenbraunelle 37, 73, 75, 77, 90, 120, 332
- R**
Rabenkrähe *Corvus c. corone* 21, 39, 40, 42, 43, 81, 101, 128, 157-159, 162, 332, 333
Rallus aquaticus Wasserralle 36, 124, 186
Raubseeschwalbe *Sterna caspia* 195, 200, 203, 256, 261
Rauchschwalbe *Hirundo rustica* 73, 75, 77, 81, 84, 90, 94, 103, 121, 332, 333, 334, 339
Raufußkauz *Aegolius funereus* 208, 209, 212
Rebhuhn *Perdix perdix* 110, 122, 337
Recurvirostra avosetta Säbelschnäbler 242, 250, 254, 260-262, 265, 295, 270-273, 276, 277, 278, 279, 297
Regulus ignicapillus Sommergoldhähnchen 159
Reiherente *Aythya fuligula* 33, 36, 121, 184, 186, 187, 295, 296
Remiz pendulinus Beutelmeise 38, 124
Ringelgans *Branta bernicla* 295, 296, 300, 319, 321, 325-327
Ringeltaube *Columba palumbus* 36, 73, 75, 77-79, 81, 84, 90, 92, 104, 105, 117, 118, 127, 146, 152, 159, 163, 332, 333
Riparia riparia Uferschwalbe 31, 36, 121, 122, 126-128
Rissa tridactyla Dreizehenmöwe 1, 3, 9, 10, 195, 199, 203, 301-304, 338
Rohrhammer *Emberiza schoeniclus* 31, 32, 36, 124
Rohrweihe *Circus aeruginosus* 21, 23, 36, 39, 40, 43, 46, 47, 124, 208, 209, 211-214, 272, 338
Rosenseeschwalbe *Sterna dougallii* 256, 261
Rostgans *Tadorna ferruginea* 186
Rotdrossel *Turdus iliacus* 196, 202, 203
Rothalsgans *Branta ruficollis* 321, 322
Rothaltaucher *Podiceps grisegena* 186
Rotkehlchen *Erithacus rubecula* 32, 37, 75, 78, 79, 81, 90, 123, 125, 157-162, 332
Rotkopfwürger *Lanius senator* 196, 202, 203, 204
Rotmilan *Milvus milvus* 82, 207-209, 211-215, 337
Rotschenkel *Tringa totanus* 24, 30, 39-41, 43, 195, 199, 203, 205, 242, 246, 250, 252-254, 260-262, 264, 270, 295, 297
Rotschulterente *Callonetta leucophrys* 186
- S**
Saatgans *Anser fabalis* 186, 309, 321, 323, 326, 327
Saatkrähe *Corvus frugilegus* 196, 202, 203
Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta* 242, 250, 254, 260-262, 265, 295, 270-273, 276, 277, 278, 279, 297
Samtente *Melanitta fusca* 186
Sanderling *Calidris alba* 295, 297
Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula* 242, 243, 246, 250, 254, 258, 260-263, 265, 295, 297
Saxicola rubetra Braunkehlchen 31, 32, 37, 123
Saxicola torquata Schwarzkehlchen 122, 190

Schafstelze *Motacilla flava* 30, 43, 122
 Schellente *Bucephala clangula* 124, 186, 295, 296
 Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus* 123
 Schleiereule *Tyto alba* 207-209, 212, 214
 Schnatterente *Anas strepera* 124, 186, 295, 296, 309-311, 315
 Schneegans *Anser caerulescens* 324
 Schreiadler *Aquila pomarina* 209
 Schwanzmeise *Aegithalos caudatus* 30, 38, 332
 Schwarzhalstaucher *Podiceps nigricollis* 124, 190, 193, 203, 308
 Schwarzkehlchen *Saxicola torquata* 122, 190
 Schwarzkopfmöwe *Larus melanocephalus* 3, 9-11, 190, 195, 199, 203, 246, 255, 260, 261
 Schwarzmilan *Milvus migrans* 208, 209, 211-214
 Schwarzschan *Cygnus atratus* 186
 Schwarzstorch *Ciconia nigra* 51-53, 191, 193, 203, 205, 308, 309, 337
 Seeadler *Haliaeetus albicilla* 194, 197, 203, 205-209, 211-215, 338, 341
 Seeregenpfeifer *Charadrius alexandrinus* 246, 258, 260, 261, 295, 297
 Seggenrohrsänger *Acrocephalus paludicola* 196, 202, 203, 205, 338, 341
Serinus serinus Girlitz 73, 77-79, 81, 83, 90, 102, 104, 107, 120, 126, 127, 155, 159, 162, 332, 333
 Sichelstrandläufer *Calidris ferruginea* 295, 297
 Silbermöwe *Larus argentatus* 1-12, 165-170, 195, 199, 203, 243, 246, 247, 254, 256, 258-261, 263, 264, 270-276, 279, 280, 287, 289, 290, 295, 297
 Singdrossel *Turdus philomelos* 38, 75, 78, 79, 84, 91, 97, 123, 125, 155, 157, 159, 161-163, 332
 Singschwan *Cygnus cygnus* 186, 191, 193, 203, 204, 309, 338, 341
 Sitta europaea Kleiber 75, 78, 90, 125, 131, 149, 151, 157-160, 162, 332, 337
 Somateria mollissima Eiderente 186, 246, 253, 260, 261, 295, 296
 Sommergoldhähnchen *Regulus ignicapillus* 159
 Sperber *Accipiter nisus* 40, 125, 208, 209, 211-214
 Sperbergrasmücke *Sylvia nisoria* 109, 122
 Sperlingskauz *Glauclidium passerinum* 208, 209
 Spießente *Anas acuta* 186, 193, 203, 251, 261, 295, 296, 309
 Star *Sturnus vulgaris* 32, 38, 73, 74, 77-79, 81, 82, 84, 91, 101, 118, 160, 332, 334
 Steinadler *Aquila chrysaetos* 207, 209
 Steinkauz *Athene noctua* 196, 202, 203, 205, 208, 209, 212
 Steinwälzer *Arenaria interpres* 195, 199, 203, 204, 246, 261, 295, 297
Sterna albifrons Zwergseeschwalbe 195, 201, 203, 205, 243, 246, 250, 255, 257, 258, 260-264, 287
Sterna caspia Raubseeschwalbe 195, 256, 261
Sterna dougallii Rosenseeschwalbe 256, 261
Sterna hirundo Flusseeeschwalbe 36, 195, 246, 256-261, 263, 270, 272, 276, 279, 280, 282-291, 341
Sterna paradisaea Küstenseeschwalbe 201, 246, 250, 257-261, 266, 279
Sterna sandvicensis Brandseeschwalbe 246, 255, 257-261, 279, 301, 303, 304
 Stieglitz *Carduelis carduelis* 73, 77, 78, 91, 102, 103, 105, 122, 332, 333
 Stockente *Anas platyrhynchos* 36, 75, 91, 121, 184-187, 295, 296, 321, 332
Streptopelia decaocto Türkentaube 73, 77-82, 84, 91-93, 103, 104, 106, 107, 110, 111, 115, 126, 127, 128, 159, 162, 332, 333
Strix aluco Waldkauz 81, 91, 123, 125, 152, 208, 209, 211-215, 335, 338
Strix uralensis Habichtskauz 196, 202-204, 209
 Sturmmöwe *Larus canus* 1, 3-6, 8-12, 165-246, 247, 250, 251, 254, 256, 257, 259, 260, 261, 263, 264, 287, 295, 297
Sturnus vulgaris Star 32, 38, 73, 74, 77-79, 81, 82, 84, 91, 101, 118, 160, 332, 334
 Sumpfmiese *Parus palustris* 78, 91, 131, 147, 149
 Sumpfhoreule *Asio flammeus* 196, 202, 203, 209, 214, 215, 242, 246, 257-261, 272
 Sumpfrohrsänger *Acrocephalus palustris* 31, 32, 36, 77, 91, 122
Sylvia atricapilla Mönchsgrasmücke 32, 37, 75, 77, 79, 90, 98, 103-105, 123, 125, 155, 157-159, 161, 162, 332, 333
Sylvia borin Gartengrasmücke 31, 36, 75, 77, 90, 122
Sylvia communis Dorngrasmücke 32, 37, 90, 122, 333
Sylvia curruca Klappergrasmücke 30, 32, 37, 73, 77, 79, 90, 98, 119, 155, 159, 162, 332
Sylvia nisoria Sperbergrasmücke 109, 122

T
Tachybaptus ruficollis Zwergtaucher 30, 121, 186
Tadorna ferruginea Rostgans 186
Tadorna tadorna Brandgans 31, 36, 242, 246, 247, 250, 251, 253, 260, 261, 263, 265, 316
 Tafelente *Aythya ferina* 124, 184, 186, 187, 295, 296, 309, 310, 312, 315
 Tannenmeise *Parus ater* 131, 158

Teichhuhn *Gallinula chloropus* 33, 36, 91, 121, 184-187
 Teichrohrsänger *Acrocephalus scirpaceus* 33, 124
 Tordalk *Alca torda* 196, 201, 203, 304
 Trauerente *Melanitta nigra* 186, 309
 Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 75, 78, 91, 131, 149, 152, 155, 159, 162, 338, 342
 Trauerseeschwalbe *Chlidonias niger* 33, 34, 124, 195, 201, 203, 205
Tringa erythropus Dunkler Wasseriäuer 295, 297
Tringa nebularia Grünschenkel 295, 297
Tringa ochropus Waldwasserläufer 195, 199, 203
Tringa totanus Rotschenkel 24, 30, 39-41, 43, 195, 199, 203, 205, 242, 246, 250, 252-254, 260-262, 264, 270, 295, 297
Troglodytes troglodytes Zaunkönig 36, 75, 78, 79, 91, 95, 96, 99, 103, 104, 105, 123, 125, 155, 157, 159-162, 332
 Trottellumme *Uria aalga* 195, 201, 203, 287, 338
Turdus iliacus Rotdrossel 196, 202, 203
Turdus merula Amsel 31, 32, 36, 73, 74, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 90, 96, 97, 98, 103, 105, 117, 126, 127, 146, 150, 152, 155, 157, 158, 159, 161-163, 181, 332-334, 339
Turdus philomelos Singdrossel 332
Turdus pilaris Wacholderdrossel 73, 79, 91
 Türkentaube *Streptopelia decaocto* 73, 77-82, 84, 91-93, 103, 104, 106, 107, 110, 111, 115, 126, 127, 128, 159, 162, 332, 333
 Turmfalke *Falco tinnunculus* 36, 40, 71, 73, 75, 77, 81, 82, 91, 92, 103, 116, 128, 208, 209, 211, 212, 214
Tyto alba Schleiereule 207-209, 212, 214

U, V

Uferschnepfe *Limosa limosa* 17, 19, 24, 25, 39-43, 195, 198, 203, 205, 242, 246, 253, 255, 260-262, 295, 297, 337
 Uferschwalbe *Riparia riparia* 31, 36, 121, 122, 126-128
 Uhu *Bubo bubo* 196, 201, 203, 208, 209, 213-215
Upupa epops Wiedehopf 196, 202, 203
Uria aalga Trottellumme 195, 201, 203, 287, 338
Vanellus vanellus Kiebitz 15-25, 19-24, 31, 32, 36, 39-44, 123, 215, 242, 246, 250, 253, 255, 258, 260, 261, 263, 295, 297, 337

W

Wacholderdrossel *Turdus pilaris* 73, 79, 91
 Wachtel *Coturnix coturnix* 122, 150, 337
 Waldkauz *Strix aluco* 81, 91, 123, 125, 152, 208, 209, 211-215, 335, 338
 Waldlaubsänger *Phylloscopus sibilatrix* 338
 Waldohreule *Asio otus* 36, 125, 208, 209, 211, 212, 214
 Waldwasserläufer *Tringa ochropus* 195, 199, 203
 Wanderfalke *Falco peregrinus* 208, 209
 Wasserralle *Rallus aquaticus* 36, 124, 186
 Weidenmeise *Parus montanus* 38
 Weißbart-Seeschwalbe *Chlidonias hybridus* 195, 201, 203
 Weißflügel-Seeschwalbe *Chlidonias leucopterus* 195, 201, 203
 Weißkopfmöwe *Larus cachinnans* 195, 199, 203, 204
 Weißkopfmöwe *Larus (c.) michahellis* 195, 199, 203, 204, 255, 261
 Weißrückenspecht *Dendrocopos leucotos* 189
 Weißstorch *Ciconia ciconia* 309
 Weißwangengans *Branta leucopsis* 186, 191, 193, 203, 204, 295, 296, 319, 321, 324, 326, 327
 Wendehals *Jynx torquilla* 335, 337
 Wespenbussard *Pernis apivorus* 208, 209, 211, 212, 214
 Wiedehopf *Upupa epops* 196, 202, 203
 Wiesenweihe *Circus pygargus* 40, 45-48, 194, 197, 203, 205, 207, 208, 209, 212-215

Z

Zaunammer *Emberiza cirrus* 196, 202, 203
 Zaunkönig *Troglodytes troglodytes* 36, 75, 78, 79, 91, 95, 96, 99, 103, 104, 105, 123, 125, 155, 157, 159-162, 332
 Zilpzalp *Phylloscopus collybita* 31, 32, 36, 75, 78, 79, 91, 119, 155, 157, 159, 161, 162, 332
 Zippammer *Emberiza cia* 196, 202, 203
 Zitronenstelze *Motacilla citreola* 196, 202, 203
 Zwergadler *Hieraetus pennatus* 209
 Zwergdommel *Ixobrychus minutus* 124, 193, 203, 338
 Zwerggans *Anser erythropus* 321, 322
 Zwergmöwe *Larus minutus* 195, 199, 203, 246, 261, 295, 297
 Zwergsäger *Mergus albellus* 186, 303, 308, 309
 Zwergschwan *Cygnus bewickii* 308
 Zwergseeschwalbe *Sterna albifrons* 195, 201, 203, 205, 243, 246, 250, 255, 257, 258, 260-264, 287
 Zwergtaucher *Tachybaptus ruficollis* 30, 121, 186