



Vogelwarte

Zeitschrift für Vogelkunde

Herausgeber

Deutsche Ornithologen-Gesellschaft
Institut für Vogelforschung „Vogelwarte Helgoland“
Max-Planck-Institut für Verhaltensbiologie

Redaktion

Wolfgang Fiedler, Christof Herrmann, Ommo Hüppop,
Natalie Kelsey, Christoph Unger

Band 59 • 2021

ISSN 0049-6650

Originalarbeiten

Barthel T & Töpfer T: Mögliche Winterbruten des Tannenhäfers <i>Nucifraga c. caryocatactes</i>	1
Bastian A & Bastian H-V: Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> in Rheinland-Pfalz und Nordbaden 1990 bis 2020	267
Bastian H-V, Jais M & Bastian M: Bienenfresserbruten in Mittel-, Nord- und Westeuropa seit 1960 – Eine Übersicht	179
Bosch S & Lurz P: COVID-19-Lockdown führt zu kürzerer und weniger intensiver Schlafstörung bei in Höhlen übernachtenden Singvögeln während des Silvester-Feuerwerks	144
Coppes J, Bollmann K, Braunisch V, Fiedler W, Grünschachner-Berger V, Mollet P, Nopp-Mayr U, Schroth K-E, Storch I & Suchant R: Die Auswirkungen von Windenergieanlagen auf Auerhähner <i>Tetrao urogallus</i> – Ergebnisse eines internationalen Forschungsprojektes	21
Dellwisch B, Bastian A, Bastian H-V, Schidelko K, Stiels D & Engler JO: Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> in Deutschland – woher sie kamen, wohin sie gehen	197
Fachet K, Kraemer P & Dierschke J: Einfluss von Gezeiten, Tages- und Jahreszeit auf die Anzahl zur Brutzeit auf einer Helgoländer Mole rastender Trottellummen <i>Uria aalge</i>	357
Förschler MI, Anger F, del Val Alfaro E & Dreiser C: Vertikale und horizontale Konzentration des herbstlichen Vogelzugs in den Hochlagen des Nordschwarzwaldes	107
Fünfstück H-J: Bienenfresser der Welt - Bunte Impressionen aus der Welt der Spinte	189
Gordo O, Aymí R & Molina B: Der Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> in Spanien: seine Verbreitung, Häufigkeit und Bedrohung	235
Hahn S & Schulze M: Zugwege und Zugstrategien Europäischer Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> der Westpaläarktis	215
Jörges MM: Der Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> in Nordrhein-Westfalen von 1830 bis 2020: Status und Verbreitung	285
Korschefsky T & Fünfstück H-J: Der Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> in Bayern	279
Kratzer R, Finkbeiner W & Förschler MI: Bodenbalzaktivität der Auerhähne <i>Tetrao urogallus</i> im Nationalpark Schwarzwald und deren Integration in das Artenschutzmanagement	121
Krüger T: Das Vorkommen der Schneeeule <i>Bubo scandiacus</i> in Deutschland	65
Martens J & Bahr N: Dokumentation neuer Vogel-Taxa, 15 - Bericht für 2019	87
Müller C: Der Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> in der Schweiz – Paradebeispiel für die Ausdehnung einer wärmeliebenden Art	301
Nowak E & Schulze-Hagen K: G. Niethammer, J. Grębocki und die SS – ein Rückblick auf ornithologische Tätigkeit im KZ Auschwitz und im Sonderkommando K	363
Rupp J: Brutverbreitung und Bestandsentwicklung des Bienenfressers <i>Merops apiaster</i> am südlichen Oberrhein von 1990 bis 2020	247
Schulze-Hagen K: Niko Tinbergen und deutsche Ornithologen: Eine wechselseitige Inspiration	7
Todte I: Die Entwicklung des Bienenfressers <i>Merops apiaster</i> als Brutvogel in den neuen deutschen Bundesländern	255
Toft J & Bastian H-J: Der Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> als Brutvogel in Dänemark und Schweden	293
Weirich O: Auswirkungen der Fütterung von Wasservögeln – eine Argumentationshilfe für Natur- und Tierschutzverbände, Behörden und interessierte Vogelfreunde. Teil 2: Auswirkungen von Futter- und Nahrungsmitteln auf die Gesundheit der Wasservögel	129

Weirich O, Heuser W, Homma S & Geiter O: Phänologie, Reproduktion, Verhalten und Flächennutzung der Nilgans <i>Alopochen aegyptiaca</i> in städtischen Parkanlagen in Wiesbaden und Vorschläge zum Management	337
Wendelin B & Denner M: Verbreitung des Bienenfressers <i>Merops apiaster</i> in Österreich mit Schwerpunkt Burgenland und Niederösterreich und die dortige Zunahme von Bodenbrüten	223
Wink M & de Melo Moura CC: Genetik und Phylogeographie des Bienenfressers	207
Winkler R: Woher kommen die Namen <i>cairii</i> , <i>cairei</i> und <i>paradoxus</i> für die Kleider junger Hausrotschwanz-Männchen <i>Phoenicurus ochruros</i> ?	29

Dissertationen und Masterarbeiten

Anger F: Masterarbeit: Bruterfolg und Habitatnutzung beim Wiesenpieper im Grindenschwarzwald	41
Schlaich AE: Dissertation: Langstreckenzieher in doppelter Gefahr – Ökologie von Wiesenweihen in Brut- und Überwinterungsgebieten	38

Forschungsmeldungen

Engler JO, Schidelko K und Stiels D: Forschungsmeldungen.....	33, 149
Engler JO, Schidelko K, Stiels D und Zichner F: Forschungsmeldungen.....	383

Praxis Ornithologie

Gerz U, Pfister M & Quillfeldt P: Deutlich kürzere Bearbeitungszeit von Videos durch ein „Motion-Detection-Programm“ – Eine einfache Methode und Anwendung zur Ermittlung der Kotsäckchenanzahl bei Nistkastenaufnahmen von Kohlmeisen <i>Parus major</i>	375
---	-----

Meldungen aus den Beringungszentralen

Fiedler W, Geiter O & Herrmann C: Ringfunde – herausgepickt	391
---	-----

Spannendes im „Journal of Ornithology“

Dietrich-Bischoff V: Wie wirkt sich invasiver Bärenklau auf die Vogelwelt aus?	157
Dietrich-Bischoff V: Zypernsteinschmätzer: Singende Weibchen	158
Dietrich-Bischoff V: Weißstorch: Die Körpersausrichtung auf dem Nest ist nicht zufällig	402
Dietrich-Bischoff V: Halsbandschnäpper: Einfluss der Temperatur auf das Brutverhalten	403
Dietrich-Bischoff V: Blaumeise: Geschlechtsunterschiede im Bürzeldrüsensekret	405
Mattig FR: Werden Geier durch Zufütterung abhängig? – Saisonale Dynamik bei der Nutzung natürlicher Kadaver und zusätzlicher Futterstellen durch eine aasfressende Vogelart	43
Mattig FR: Zählungen per Drohne als Werkzeug zur schnellen Beurteilung der Produktivität von Brandseeschwalben <i>Thalasseus sandvicensis</i>	44
Mattig FR: Einsatz von „Spechtschmieden“ beim Kaktusspecht <i>Melanerpes cactorum</i> zum Knacken von Samen im Sommer und bei unterschiedlichem Nahrungsangebot	46
Mattig FR: Eichelhäher <i>Garrulus glandarius</i> horten Eicheln in Baumhöhlen	155
Mattig FR: Schätzung der jährlichen Überlebensrate von in den Niederlanden überwinternden Wald-Anser <i>fabalis</i> und Tundrasaatgänsen <i>A. serrirostris</i> , 1967 bis 1987	156

Mattig FR: Derzeit gibt es keine Hinweise dafür, dass die abnehmenden Bestände der Braunkehlchen <i>Saxicola rubetra</i> auf zu wenige geeignete Brutgebiete zurückzuführen sind	159
Mattig FR: Der Artenreichtum von Käfern in Schleiereulennestern wird durch die Belegung der Nester und die Landschaftsstruktur bestimmt?	399
Mattig FR: Das Zerteilen von Regenwürmern durch Nymphenpittas <i>Pitta nympha</i> : eine unerforschte Strategie der Beutebearbeitung zur Nestlingsversorgung bei einer vermicivoren Vogelart	400
Mattig FR: Die Turteltaube im Übergangsbereich zwischen Wald und Ackerland: Zusammentreffen verschiedener Habitate und die Bedeutung für geeignete Managementmaßnahmen	401

Vogelwarte Aktuell

Nachrichten aus der Ornithologie	49, 161, 313, 407
--	-------------------

Literaturbesprechungen

Aebischer A & Scherler P: Der Rotmilan. Ein Greifvogel im Aufwind.....	318
Berthold P: Das Auerhuhn – Ein Urvogel verschwindet... Birkhead T & Rayner C: What it's like to be a bird.....	172 175
Bezzel E: Die schönsten Vogelgeschichten aus „Brehms Thierleben“ – ausgewählt und heute erzählt.	318
Cofta T: Flight Identification of European Passerines and Select Landbirds. An Illustrated and Photographic Guide.	63
Deutscher Rat für Vogelschutz und Naturschutzbund Deutschland (Hrsg): Berichte zum Vogelschutz Band 57.	174
Feddicia A: Romancing the Birds and Dinosaurs: Forays in Postmodern Paleontology.	61
Gorman G: The Wryneck.	415
Günther E & Nicolai B: Vögel im Harz. Artenreichtum eines kleinen Gebirges.	60
Höner G & Bengsch N: Marike und Julius - Entdecke mit uns den Wald.	63
Hölzinger J & Bauer H-G (Hrsg.): Die Vögel Baden-Württembergs. Band 2.1.2: Nicht-Singvögel 1.3. Pandionidae (Fischadler) – Falconidae (Falken).	60
Janßen E: Der Inselvogt von Memmert. Eine einsame Nordseeinsel, die Vögel & ich.	173
Kalyakin MV & Voltzit OV(Hrsg.): Atlas der Brutvögel Russlands (europäischer Teil).	61
Keijl G, Vlek R, Slings R, Orel G & van der Vliet R: De Griek. Kroniek van een Spookvogel.	64
Knapp HD, Klaus S & Fähser L: Der Holzweg, Wald im Widerstreit der Interessen.	172
Milsom T: Henry Seebohm's Ornithology.	62
Oppermann R, Pfister S und Erich A (Hrsg.): Sicherung der Biodiversität in der Agrarlandschaft – Quantifizierung des Maßnahmenbedarfs und Empfehlungen zur Umsetzung.	59
Panuccio M, Mellone U & Agostini N (Hrsg.): Migration Strategies of Birds of Prey in Western Palearctic.	175
Parsons I: A Vulture Landscape. Twelve Months in Extremadura.	319
van den Berg AB & The Sound Approach: Morocco: sharing the birds – A Sound Approach guide to birds of the Maghreb.	415
Vlcek K: Amazonien: Entdecke die Wunder des Regenwaldes.	173

Veröffentlichungen von Mitgliedern

Bairlein F 2022: Das große Buch vom Vogelzug. Eine umfassende Gesamtdarstellung.	315
Knapp HD, Klaus S & Fähser L 2021: Der Holzweg – Wald im Widerstreit der Interessen.	167
Kruckenberg H, Kölzsch A, Mooij J, Bergmann H-H 2022: Das große Buch der Gänse: Von sozialen Wesen und rastlosen Wanderern.	315
Krüger T & Sandkühler K 2022: Rote Liste der Brutvögel Niedersachsens und Bremens 2/2022.	411
Probst R & Pichler C 2021: Der Seeadler in Österreich – 20 Jahre Schutz und Forschung.	315
Roulin A & Wink C 2022: Schleiereulen: Evolution und Ökologie.	411
Sauer B & Becker PH 2021: Seeschwalbensommer – Eine Reise in die faszinierende Welt der Vogelforschung.	57
Thiele E, Baschek B, Benke H, Tanschus A & Liebers-Helbig D 2021: Das Meer im Museum. 70 Jahre Deutsches Meeresmuseum Stralsund.	315

Korrigenda	374
-------------------------	-----

Bericht des Vorstands

- Tanneberger F & Fiedler W: Protokoll der Mitgliederversammlungen 2020 und 2021 der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft e.V. 321

Zusammenfassungen des wissenschaftlichen Programms der 154. Jahresversammlung der DO-G

- Austad M, Cattiti B, Almasi B, Greetham H, Matos R, Vallocchia S, Crymble J, Boucher S, Metzger B & Quillfeldt P: Foraging strategies, diet and nestling corticosterone in a Mediterranean threatened shearwater species *Puffinus yelkouan* 333
- Garthe S & Schwemmer P: Vom Dach zur Marsch und weiter an die Küste: Nahrungsflüge und Zugverhalten Hamburger Schwarzkopfmöwen 336
- Hase MA, Wellbrock AHJ & Witte K: Haben kleine Rucksäcke eine große Wirkung? Untersuchung zum Einfluss von „Loggern“ auf den Bruterfolg beim Mauersegler *Apus apus* 334
- Höhn D, Masello JF, Kümmel MN, Griep S, Goesmann A & Quillfeldt P: Birds of a feather feed together? – Nahrungsspektrum von Kohl- und Blaumeisennestlingen in unterschiedlichen Habitaten 335
- Kamp J & Khorozyan I: Bestandstrends von Vogelarten der asiatischen Zugwege: eine Synthese von Zeitreihen aus den Nachfolgestaaten der Sowjetunion 332
- Schnelle A, Bouwhuis S, Liedvogel M & Risch M: Untersuchungen zur genetischen Diversität der letzten Lachseeschwalben-Population Mitteleuropas 333
- Wegscheider T: Die Wiederansiedlung des Bartgeiers in Deutschland – Bericht über die erste Auswilderung 334
- Wikelski M: Projekt ICARUS – der aktuelle Stand 331
- Wink M: Was bringt uns Ornithologen die DNA-Forschung? 331

Dank der Redaktion

Beim Jahrgang 2021 standen uns Klaus George, Bernd Haubitz, Siegfried Klaus, Bernd Leisler, Dorit Liebers-Helbig, Martin Päckert, Karl Schulze-Hagen, Heiko Schmaljohann und Wolfgang Winkel als externe Gutachter zur Seite. Ihnen allen ein großes Dankeschön für die fachkundige Unterstützung. Frau Julia Heilemann war eine große Hilfe beim Erstellen des Inhaltsverzeichnisses.

Verzeichnis der Autoren

- | | | |
|--|---------------------------|--|
| Almasi B 333 | Falk K 21, 51, 313, 411 | Korschefsky T 279 |
| Anger F 41, 107 | Fiedler W 315, 321, 391 | Kraemer P 357 |
| Austad M 163, 333 | Finkbeiner W 121 | Kratzer R 121 |
| Aymí R 235 | Förschler MI 107, 121 | Krüger T 65 |
| Bahr N 87 | Franke P 416 | Kümmel MN 335 |
| Barthel T 1 | Fünfstück H-J 189, 279 | Liebers-Helbig D 316 |
| Barwisch I 54 | Garthe S 336 | Liedvogel M 333 |
| Bastian A 197, 267 | Gatter W 58 | Lieser M 61 |
| Bastian H-V 179, 197, 267, 293 | Geiter O 337, 391 | Malkoc K 53 |
| Bastian M 179 | Gerz U 375 | Marcuk V 161 |
| Bergmann H-H 172 | Goesmann A 335 | Martens J 87 |
| Bollmann K 21 | Gordo O 235 | Marzial A 414 |
| Bosch S 144 | Greetham H 333 | Masello JF 335 |
| Bosch S 173 | Griep S 335 | Matos R 333 |
| Boucher S 333 | Grünschachner-Berger V 21 | Mattig FR 43, 44, 46, 64, 155, 156,
159, 174, 399, 400, 401 |
| Bouwhuis S 164, 333 | Hahn S 215 | Metzger B 333 |
| Braunisch V 21 | Hase MA 334 | Meyburg B-U 60, 175, 318 |
| Cattiti B 333 | Herrmann C 391 | Molina B: 235 |
| Coppes J 21 | Heuser W 337 | Mollet P 21 |
| Crymble J 333 | Hille S 60 | Müller C 301 |
| de Melo Moura CC 207 | Höhn D 335 | Nicolai B 49 |
| del Val Alfaro E 107 | Homma S 337, 414 | Nopp-Mayr U 21 |
| Dellwisch B 197 | Hüppop O 414 | Nowak E 363 |
| Denner M 223 | Jais M 179 | Peter Lurz 144 |
| Dierschke J 357 | Jöbges MM 285 | Pfister M 375 |
| Dietrich-Bischoff V 157, 158, 402,
403, 405 | Kalbe L 61 | Pichler C 317 |
| Dreiser C 107 | Kamp J 165, 332 | Piro S 409 |
| Eberhart-Hertel L 407 | Katzenberger J 314 | Prinzinger R 52 |
| Engler JO 33, 149, 197, 383 | Kelsey N 62, 174, 319 | Probst R 317 |
| Fachet K 357 | Khorozyan I 332 | Quillfeldt P 333, 335, 375 |
| | Klaus S 172 | |
| | Kolbe M 314 | |

- Reinhardt L 403
Risch M 333
Rupp J 247

Salewski V 320
Schidelko K 33, 149, 197, 383
Schlaich AE 38
Schmitz Ornes 409
Schmoll T 167, 314, 407
Schnelle A 333
Schroth K-E 21
Schulze M 215
Schulze-Hagen K 7, 63, 64, 175, 363
Schwemmer P 336
Spatz T 314

Stiels D 33, 149, 197, 383
Storch I & Suchant R: 21
Suchant R: 21
Südbeck P 414

Tanneberger F 321
Todte I 255
Tofft J 293
Tolkmitt D 415, 416
Töpfer T 1

Unger C 173

Vallocchia S 333
Vogelwarte-Redaktion 407

Wegscheider T 334
Weirich O 129, 337
Wellbrock A 167
Wellbrock AHJ 334
Wendelin B 223
Wikelski M 331
Wink M 207, 331
Winkler R 29
Witte K: 334
Wittenberg J 63

Zichner F 383

Verzeichnis der Vogelgattungen und -arten

- Acanthis cabaret 113
 Acanthis flammea 117
 Accipiter gentilis 114
 Accipiter nisus 117, 119, 297, 394
 Acentrotyx 99
 Acrocephalus palustris 117, 212
 Acrocephalus scirpaceus 117
 Actitis hypoleucos 114
 Aegithalos caudatus 117
 Aegolius funereus 116
 Aegypius monachus 386
 Afrocolinus 89, 90
 Aix galericulata 115
 Aix sponsa 391
 Alauda arvensis 114, 119, 120,
 290, 414
 Alca torda 357
 Alcedo atthis 113, 395
 Alcippe 89
 Alcippe poioicephala 88
 Alopochen aegyptiaca 116, 129,
 130, 337
 Amazilia 90
 Ampeliooides 101
 Anas acuta 9, 117
 Anas crecca 9, 115
 Anas platyrhynchos 117, 129, 130,
 133, 137, 138, 337
 Anser anser 7, 114, 130, 391
 Anser caerulescens 402
 Anser fabalis 156
 Anser indicus 117
 Anser serrirostris 118, 156
 Anthus campestris 113
 Anthus cervinus 116, 119
 Anthus pratensis 41, 118, 119
 Anthus richardi 117
 Anthus spinoletta 113, 119, 120
 Anthus trivialis 113
 Antigone canadensis 135
 Apus apus 115, 298, 334, 391
 Aquila chrysaetos 117, 335
 Aquila fusca 73
 Aquila imperialis 73
 Ardea alba 117
 Ardea cinerea 114, 120, 349
 Ardea purpurea 116
 Asio flammeus 117
 Asio otus 9, 118
 Atalotriccus 102
 Aythya ferina 117
 Aythya fuligula 116
 Aythya nyroca 116
 Bambusicola 99
 Batis molitor 386
 Bombycilla garrulus 117
 Branta canadensis 130, 134
 Bubo bubo 73, 118
 Bubu scandiacus 65
 Buccanodon dowsetti 92, 93
 Buccanodon duchaillui 93
 Bucephala clangula 116
 Buteo buteo 67, 115, 119
 Buteo lagopus 80, 116
 Buteo rufinus 113
 Cairina moschata 10, 133
 Calcarius lapponicus 117, 387
 Calidris alba 392
 Calidris alpina 113
 Calidris canutus 392
 Calidris pygmaea 413
 Calyptomena 100
 Calyptomena viridis 152
 Calyptura 101
 Caprimulgus europaeus 116
 Cardellina pusilla 387
 Carduelis carduelis 117, 119
 Carduelis citrinella 118
 Cercococcyx lemaireae 88, 91,
 92, 93
 Cercococcyx mechowi 91, 92
 Certhia brachydactyla 114
 Certhia familiaris 118
 Cettia cetti 285
 Chamaea fasciata 89
 Charadrius alexandrinus 45
 Charadrius bicinctus 407, 408
 Charadrius dubius 114, 310
 Charadrius hiaticula 392
 Charadrius morinellus 116
 Chlidonias niger 393
 Chlorestes candida 90
 Chloris chloris 114, 119
 Chlorostilbon olivaresi 98
 Chroicocephalus ridibundus 54,
 115
 Chrysuronia brevirostris 90
 Ciconia ciconia 118, 152, 386,
 393, 402
 Ciconia nigra 117
 Cinclodes 94
 Cinclodes fuscus 88, 93, 94
 Cinclodes lopezlanusorum 88,
 93, 94
 Cinclus cinclus 118
 Circaetus gallicus 116
 Circus aeruginosus 116
 Circus cyaneus 67, 115
 Circus pygargus 38, 118
 Clanga clanga 9
 Clanga pomarina 169, 174, 394
 Cnipodectes 102
 Coccothraustes coccothraus-
 tes 115, 119, 397
 Coloeus monedula 113
 Columba livia 117
 Columba oenas 115
 Columba palumbus 116, 119
 Coracias garrulus 240
 Coracopsis 99, 100
 Corvus corax 115
 Corvus corone 116, 349
 Corvus frugilegus 116
 Corydon 100
 Coturnix coturnix 118
 Cuculus canorus 115, 414

- Cuculus lepidus 92
 Curruca 152
 Cyanistes caeruleus 33, 34, 113, 119, 336, 367, 405
 Cyanocitta cristata 155
 Cygnus cygnus 117
 Cygnus olor 115, 134
 Cymbirhynchus 100
- Dasyptapha 91
 Delichon urbicum 115
 Dendrocopos major 46, 113, 378
 Dendrocopos noguchii 151
 Dendrocoptes medius 115
 Dicaeum 94, 95
 Dicaeum dayakorum 87, 94, 95, 103
 Dryobates minor 115
 Dryocopus martius 117
- Elanus caeruleus 285
 Elliota chionogaster 90
 Elliota viridicauda 90
 Elliotia 90
 Elliotomyia 90
 Emberiza calandra 114, 290
 Emberiza cia 118, 267
 Emberiza cirlus 197, 267, 285, 301
 Emberiza citrinella 114
 Emberiza hortulana 116
 Emberiza pusilla 118
 Emberiza rustica 118
 Emberiza schoeniclus 116, 119
 Empidonax alnorum 153
 Eremophila alpestris 12, 387
 Erithacus cairii 30
 Erithacus domesticus 30
 Erithacus rubecula 116, 120
 Erithacus titis 30, 31
 Eurylaimus 100
- Falco columbarius 115
 Falco eleonorae 114
 Falco peregrinus 118
 Falco subbuteo 9, 113
- Falco tinnunculus 118, 297, 395, 396, 399
 Falco vespertinus 116
 Ficedula albicollis 114, 404
 Ficedula hypoleuca 118, 290, 378, 396
 Ficedula parva 118
 Francolinus 89, 90, 99
 Francolinus lathami 89
 Francolinus nahani 89
 Fringilla coelebs 113, 119
 Fringilla montifringilla 113, 119, 120
 Fulica atra 113, 338
 Fulmarus glacialis 57, 357
- Galerida cristata 396, 413
 Gallinago gallinago 113
 Gallinula chloropus 117, 338
 Galloperdix 99
 Garrulus glandarius 78, 113, 155
 Gavia stellata 117
 Gelochelidon nilotica 164, 333
 Glaucidium passerinum 117
 Grus grus 54, 115, 413
 Gypaetus barbatus 113, 174, 334
 Gyps fulvus 43, 114, 174, 334, 386, 394
- Haematopus ostralegus 45, 387
 Haliaeetus albicilla 117, 395, 402, 413
 Hemitriccus 102
 Hemitriccus margaritaceiventer 98
 Hierococcyx 92
 Hierococcyx hyperythrus 92
 Hierococcyx nisicolor 92
 Himantopus himantopus 391
 Hippolais icterina 114, 197
 Hippolais polyglotta 116, 197, 267, 301
 Hirundo rustica 116, 153
 Hydroprogne caspia 389
 Hypotaenidia okinawae 151
- Ichthyaetus melanocephalus 336
- Iodopleura 101
 Ixobrychus minutus 118
- Junco hyemalis 406
 Jynx torquilla 118
- Lagopus 65
 Lagopus lagopus 25, 387
- Laniisoma 101
 Lanius collurio 116, 212, 282
 Lanius excubitor 116
 Lanius senator 282
 Larus argentatus 9, 359
 Larus cachinnans 393
 Larus canus 117
 Larus delawarensis 153
 Larus michahellis 115, 301
 Larvivora komadori 151
 Lathrotriccus griseipectus 376
 Leucippus 90
 Lichenostomus 97
 Limosa limosa 412
 Linaria cannabina 113, 119, 290
 Linaria flavirostris 113
 Locustella naevia 114
 Lophophanes cristatus 114
 Lophotriccus 102
 Loxia curvirostra 114, 119
 Loxia leucoptera 113
 Loxia pytyopsittacus 115
 Lullula arborea 115, 119
 Luscinia megarhynchos 116
 Luscinia svecica 113
 Lyrurus tetrix 5, 22
- Mareca penelope 116
 Mareca strepera 9, 116
 Mascarinus 100
 Mascarinus mascarinus 100
 Melanerpes cactorum 46
 Melanerpes formicivorus 155
 Melopsittacus undulatus 383
 Mergus merganse 114
 Mergus serrator 115
 Merop lafresnayii 190

- Meropogon forsteni 189, 208, 210
 Merops albicollis 207, 208
 Merops americanus 208
 Merops apiaster 113, 179, 197, 203, 207, 208, 210, 211, 213, 214, 215, 222, 223, 233, 235, 247, 255, 267, 279, 285, 290, 291, 293, 301, 399
 Merops boehmi 208
 Merops breweri 208, 210
 Merops bullocki 208, 210
 Merops bullockoides 208, 210
 Merops cyanophrys 208
 Merops gularis 208
 Merops hirundineus 189, 208
 Merops lafresnayii 208
 Merops leschenaulti 208
 Merops malimbicus 207, 208
 Merops mentalis 190, 208
 Merops muelleri 190, 208
 Merops nubicoides 207, 208
 Merops nubicus 190, 207, 208
 Merops oreobates 208
 Merops orientalis 208
 Merops ornatus 207, 208, 210
 Merops persicus 208, 210
 Merops philippinus 207, 208, 210
 Merops pusillus 208
 Merops revoilii 208
 Merops superciliosus 208, 210
 Merops variegatus 190, 208
 Merops viridis 208
 Merops viridissimus 208
 Metallura phoebe 36
 Milvus migrans 117
 Milvus milvus 116
 Montifringilla nivalis 117
 Morus bassanus 357
 Motacilla alba 113, 119
 Motacilla cinerea 114, 119
 Motacilla flava 116
 Muscicapa striata 114
 Myiopsitta monachus 388
 Myiornis 102
 Myrmecocichla monticola 152
 Neodrepanis 100
 Neopelma 100, 101
 Nesoptilotis 97
 Nesoptilotis flavicollis 97
 Nesoptilotis leucotius 97
 Netta rufina 115
 Nucifraga caryocatactes 1, 117
 Numenius arquata 113, 174, 392, 412
 Numenius phaeopus 116
 Nycticorax nycticorax 116
 Nyctyornis amictus 189, 208
 Nyctyornis athertoni 189, 208
 Oenanthe 152
 Oenanthe cypriaca 158
 Oenanthe oenanthe 117, 212, 387
 Oncostoma 102
 Onychorhynchus 101
 Oriolus oriolus 116
 Otus scops 197, 285, 301
 Oxyruncus 101
 Pandion haliaetus 114
 Pandion haliaetus 413
 Parayuhina 90
 Pardalotus quadragintus 37
 Parisoma 152
 Parisomus 100
 Parus major 54, 115, 119, 144, 146, 147, 336, 375
 Passer domesticus 115, 153
 Passer italiae 397
 Passer montanus 114
 Passerculus sandwichensis 153
 Peliperdix 89, 90
 Perdix perdix 76, 174, 290, 414
 Periparus ater 117, 119
 Pernis apivorus 118
 Phaethon aethereus 161
 Phalacrocorax carbo 115, 394, 413
 Phibalura 101
 Philepitta 100
 Philetairus socius 34
 Philomachus pugnax 392
 Phoenicurus ochruros 29, 115, 119
 Phoenicurus phoenicurus 114
 Phylloscopus bonelli 113
 Phylloscopus borealis 397
 Phylloscopus collybita 118, 119
 Phylloscopus ibericus 115
 Phylloscopus inornatus 114
 Phylloscopus sibilatrix 118
 Phylloscopus trochilooides 114
 Phylloscopus trochilus 114, 386
 Pica pica 114
 Picus canus 114
 Picus viridis 114
 Pipreola 101
 Piprites 101
 Pitta nymphal 400
 Platyrinchus 101
 Plectrophenax nivalis 116, 385, 397
 Pluvialis apricaria 114
 Pluvialis dominica 387
 Pluvialis squatarola 115
 Podiceps cristatus 115
 Podiceps grisegena 116
 Podiceps nigricollis 117
 Poecile montanus 118
 Poecile palustris 117
 Poecilotriccus 102
 Prunella collaris 113
 Prunella modularis 115, 119, 120
 Pseudocalyptomena 100
 Pseudocalyptomena graueri 152
 Pseudoleucopteryx 102
 Psittacula 100
 Psittacula 100
 Psittacula krameri 388
 Psittrichas 99
 Psittrichas fulgidus 99
 Pternistis 89, 99
 Pteryoprogne rupestris 267
 Ptilopachus 89
 Ptilopachus nahani 99
 Ptilopachus petrosus 99
 Ptyonoprogne rupestris 114
 Puffinus yelkouan 163, 333

- Pycnonotus bruneus 97
 Pycnonotus cinereifrons 96, 97
 Pycnonotus erythrophthalmos 96
 Pycnonotus plumosus 96
 Pycnonotus pseudosimplex 87,
 88, 95, 96, 97, 103
 Pycnonotus simplex 88, 96, 97
 Pyrrhocorax graculus 113
 Pyrrhula pyrrhula 114
- Quelea quelea 153
- Rallus aquaticus 118
- Recurvirostra avosetta 45
- Regulus ignicapilla 117
- Regulus regulus 118, 119, 396
- Rhynchoscyrus 101
- Riparia riparia 118, 203, 273, 287,
 301
- Rissa tridactyla 357
- Ruticilla 30
- Ruticilla cairei 30
- Ruticilla cairii 30
- Ruticilla titys 30, 31
- Sapayoaa 100
- Sapayoaaenigma 100
- Sarcophanops 100
- Saxicola rubetra 113, 159
- Saxicola rubicola 117
- Scleroptila 89, 90
- Scolopax rusticola 118
- Serilophus 100
- Serinus serinus 114, 119, 197
- Setophaga aestiva 33
- Setophaga ruticilla 33
- Sicalis auriventris 93
- Sicalis holmbergi 93
- Sitta europaea 46, 115
- Smithornis 100
- Somateria mollissima 405
- Spatula clypeata 115
- Spatula querquedula 115
- Spinus spinus 114, 119, 397
- Sporophila digicomoi 93
- Staphidia 91
- Staphidia castaniceps 91
- Staphidia torqueola 91
- Stercorarius longicaudus 387
- Sterna albifrons 45
- Sterna hirundo 8, 45, 409
- Sterna paradisaea 387
- Sterrhoptilus 91
- Streptopelia decaocto 118, 197
- Streptopelia turtur 118, 168, 240,
 290, 401
- Strix aluco 118
- Sturnus vulgaris 12, 117, 119, 153,
 414
- Surnia ulula 117
- Sylvia 152
- Sylvia atricapilla 115, 386
 Sylvia borin 114, 386
 Sylvia communis 113
- Sylvia curruca 115
- Sylvia hortensis 285
- Sylvia undata 34
- Tachuris 101, 102
- Tachuris rubigastra 102
- Tachybaptus ruficollis 118
- Tachycineta bicolor 404
- Tachymarptis melba 113, 301
- Taeniopygia guttata 35, 36
- Taeniotriccus 102
- Terpsiphone viridis 386
- Tetrao urogallus 21, 22, 121, 172
- Thalasseus sandvicensis 44
- Tichodroma muraria 115
- Tijuca 101
- Todirostrum 102
- Triccus 102
- Tringa glareola 113
- Tringa nebularia 114
- Tringa ochropus 118
- Tringa totanus 45, 76, 392, 414
- Trochilus chionogaster 90
- Troglodytes troglodytes 118
- Turdus arthuri 98
- Turdus debilis 98
- Turdus iliacus 116, 119, 149
- Turdus leucomelas 98
- Turdus merula 10, 113, 119, 120,
 149
- Turdus philomelos 10, 46, 117,
 119, 120, 149
- Turdus pilaris 118, 119
- Turdus torquatus 116, 119, 120
- Turdus viscivorus 115, 119
- Tyranneutes 101
- Tyto alba 395, 399
- Upupa epops 118, 282
- Uranomitra franciae 90
- Uria aalge 357, 393
- Vanellus vanellus 115, 412, 414
- Yuhina 91
- Yuhina diademata 90
- Zonotrichia capensis 98
- Zosterops 91