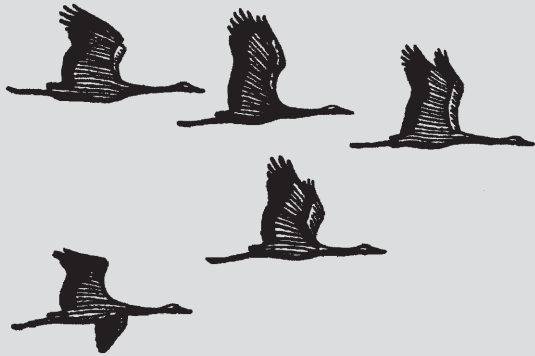




Vogelwarte

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 58 • 2020

ISSN 0049-6650

Originalarbeiten

Anger F & Förschler MI: Starker Anstieg der Siedlungsdichte und Veränderungen in der Artenzusammensetzung in der Avifauna bei zwei aus der Nutzung genommenen Wäldern im Nordschwarzwald	273
Barthel PH, Barthel C, Bezzel E, Eckhoff P, van den Elzen R, Hinkelmann C & Steinheimer FD: Deutsche Namen der Vögel der Erde	1
Beleites M: Ein antidarwinistischer Ornithologe: Otto Kleinschmidt zum 150. Geburtstag	467
Braun MS, Zimmermann S, Sporer F & Wink M: Antimikrobielle Eigenschaften von Bürzeldrüsensekreten	247
Bruderer B: Ein halbes Jahrhundert Zugforschung mit der „Superfledermaus“	255
Dierschke J & Geiter O: Vorkommen der Unterarten des Gimpels <i>Pyrrhula pyrrhula</i> in Deutschland nach Beringungsergebnissen	437
Flinks H & Salewski V: Wie groß ist ein Schwarzkehlchen – welches Standardmaß eignet sich als Indikator für die Körpergröße?	285
Harms C: Verstrickt, gefangen, verendet – Vogeltod an Pflanzen	445
Hering J, Mädlow W, Geiter O, Siegmund A, Eilts H-J, Fuchs E, Müller K, Müller R, Rayaleh H & Vohwinkel H: Untersuchungen zur Avifauna der Mangrovenwälder Dschibuti sowie zur Klärung taxonomischer Fragestellungen bei Buntastrild <i>Pytilia melba</i> sowie Haussperling <i>Passer domesticus</i> und Somalisperling <i>Passer castanopterus</i> – erste Ergebnisse	349
Krüger T: Zur Entwicklung der deutschen Namen der Vögel Deutschlands seit 1900 – Konstanz und Wandel	225
Martens J & Bahr N: Dokumentation neuer Vogel-Taxa, 14 – Bericht für 2018	381
Mewes W: Die Volumenentwicklung der Gelege von Kranichen <i>Grus grus</i> im Laufe ihres Lebens – ein Beitrag zum Nachweis von Alterungserscheinungen bei Kranichweibchen	363
Nicolai B: Frühe Brutsaison im Winter 2018/19 auf Fuerteventura (Kanarische Inseln)	215
Schuphan I: Einwanderung der Zaunammer <i>Emberiza cirlus</i> im Zippammer <i>Emberiza cia</i> - und Goldammer <i>Emberiza citrinella</i> -Habitat des Unteren Rheingaus als mögliche Folge der klimabegünstigten Populationsentwicklung in der nahen Pfalz	373
Tietze DT, Kästner H-D, Ludwigs J-D & Griebeler EM: Anderthalb Jahrzehnte Integriertes Singvogelmonitoring in und um Rheinland-Pfalz, dem bisherigen IMS-Schwerpunktgebiet in Westdeutschland	289
Weirich O: Auswirkungen der Fütterung von Wasservögeln – eine Argumentationshilfe für Natur- und Tierschutzverbände, Behörden und interessierte Vogelfreunde. Teil 1: Ökologie und Verhalten, Ausbreitung von Krankheitserregern und Bedeutung für die Menschen	457

Dissertationen und Masterarbeiten

Arbeiter S: Dissertation: Herausforderungen für den Schutz von Wachtelköniglebensräumen in bewirtschafteten Auenwiesen	478
Jax E: Dissertation: Immunologie in Wildpopulationen – genetische Variation und Immunkompetenz in der Stockente	321

Forschungsmeldungen

Engler JO, Schidelko K & Stiels D: Forschungsmeldungen	313, 410
Stiels D: Forschungsmeldungen	481

Praxis Ornithologie

Hegelbach J & Reinhardt L: Vergleich von Transponder- und Thermometer-Methode zur Erfassung der Bebrütungsaktivität von Wasserramseln <i>Cinclus cinclus</i>	403
--	-----

Meldungen aus den Beringungszentralen

Fiedler W, Geiter O & Herrmann C: Ringfunde – herausgepickt	423
---	-----

Spannendes im „Journal of Ornithology“

Dietrich-Bischoff V: Kaktusgrundfink: Bedroht durch eine blutsaugende Fliege	417
Dietrich-Bischoff V: Wie viele tagaktive Vögel singen auch nachts?	418
Dietrich-Bischoff V: Gelbbauchprinie: Wie erkennt dieser Wirtsvogel Kuckuckseier?	420
Dietrich-Bischoff V: Altersbedingte Unterschiede im Reproduktionserfolg einer Höckerschwan-Population unterstützen die Selektionshypothese	421
Mattig FR: Juvenile Dismigration auf einem unbewohnten Erdteil: Junge Spanische Kaiseradler in Afrika	323
Mattig FR: Beeinflussen die täglichen Schwankungen der Umgebungstemperatur oder des Niederschlags das Brutverhalten von Kohlmeisen?	324
Mattig FR: Wer zahlt die Zeche? Die Effekte unterschiedlicher Gelegegrößen auf die Physiologie von Eltern und Nestlingen	325
Mattig FR: Erster fossiler Bartvogel (Aves, Ramphastidae) aus Sibirien	326
Mattig FR: Geteilte Gewässer: Der Einfluss von Freizeitkajaksport auf mausernde Höckerschwäne <i>Cygnus olor</i>	327
Mattig FR: Altersbedingte Unterschiede im Reproduktionserfolg einer Höckerschwan-Population unterstützen die Selektionshypothese	421
Mattig FR: Breitet sich der „Schwarzohrmilan“ <i>Milvus migrans lineatus</i> (<i>Milvus migrans migrans/lineatus</i>) über Europa nach Westen aus?	485
Mattig FR: Prävalenz von Blut-Parasiten (Hämatozoen) in Nestlingen des Rotmilans aus Frankreich	486
Mattig FR: Zugstrategie, Ortstreue und Weltbestand des global gefährdeten Steppenkiebitzes <i>Vanellus gregarius</i>	487
Mattig FR: Geringe Aktivität der Verdauungsenzyme im Darm von Raufußhühnern	488

Vogelwarte Aktuell

Nachrichten aus der Ornithologie	329, 429, 490
--	---------------

Literaturbesprechungen

Bosch S & Lurz PWW: Die Wasserramsel <i>Cinclus cinclus</i>	346	Roulin A: Barn Owls. Evolution and Ecology.	436
Dowsett-Lemaire F & Dowsett RJ: The Birds of Benin and Togo.	346	Sartor J, Müller H, Schreiber K & Mitarbeiter: Die Vögel des Siegerlandes.	524
Habermalz C: Anstiftung zum gärtnerischen Ungehorsam. Bekenntnisse einer Guerillagärtnerin.	347	Schmitt T: Molekulare Biogeographie. Gene in Raum und Zeit.	433
Jenni L & Winkler R: Molt and Ageing of European Passerines.	435	Schmolz M: Die siehst du! Die Vögel um dich herum – der KOSMOS-Naturführer.	347
Jökulsdóttir U: Vom Flügelschlag des Sterntauchers – Das verborgene Leben am See Mývatn.	524	Schulze-Hagen K, Kaiser G, Heinroth O & Heinroth M: Die Vogel-WG. Die Heinroths, ihre 1000 Vögel und die Anfänge der Verhaltensforschung.	434
Klaus S & Bergmann H-H: Auerhühner & Co.: Heimliche Vögel in wilder Natur.	522	Schwägerl C (Hrsg.): Die Flugbegleiter.	435
Kleewein, A & Malle, G: Der Habichtskauz (<i>Strix uralensis</i>) in Österreich. Bestandserhebung und Artenschutz für eine geheimnisvolle Eulenart.	523	Sontag WA: Das wilde Leben der Vögel.	345
Noskov GA, Rymkevich TA & Gaginskaya AR (Hrsg.): Migration of Birds of Northwest Russia. Passerines.	434	van Roomen M, Nagy S, Citegetse G & Schekkerman H (eds.): East Atlantic Flyway Assessment 2017: the status of coastal waterbird populations and their sites.	345
Ritter M & Salathé T: Der Reiz der Vögel seit 1870.	433	Zink, R., Winter, J., Kaula, C., Sanvillla, C., Aberle, S. & Walter, T: Habichtskauz Wiederansiedlung in Österreich – Ein Urwaldbewohner kehrt zurück.	522
Ritter M & Salathé T: Der Reiz der Vögel seit 1870.	523		

Veröffentlichungen von Mitgliedern

Funke J & Wink M 2019: Schönheit: die Sicht der Wissenschaft.	501	Niehaus M & Wink M 2020: Wie man Männer in Schweine verwandelt und wie man sich vor solchen Tricks schützt.	501
Funke J & Wink M 2020: Entwicklung – Wie aus Prozessen Strukturen werden.	501	Sontag WA 2020: Das wilde Leben der Vögel.	343
Günther E & Nicolai B 2020: Vögel im Harz – Artenreichtum eines kleinen Gebirges.	501	Schulze-Hagen K & Kaiser G 2020: Die Vogel-WG, Die Heinroths, ihre 1000 Vögel und die Anfänge der Verhaltensforschung.	343
Klaus S & Bergmann H-H 2020: Auerhühner & Co. Heimliche Vögel in wilder Natur.	431	Wink M & Klaholz T 2019: Food Upgrade: Smarte Ernährung mit Vitalstoffen.	501
Martens J 2020: Vocalizations of treecreepers and kinglets of the Palearctic Region (genera <i>Certhia</i> and <i>Regulus</i>).	431		

Bericht des Vorstands

Tanneberger F & Fiedler W: Bericht zur Sitzung des Vorstands der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft e. V. am 23. November 2020 (virtuell) mit Ergänzungen zur Information der Mitglieder der DO-G	502
--	-----

Zusammenfassungen des wissenschaftlichen Programms der 153. Jahresversammlung der DO-G (Online-Veranstaltung)

Bairlein F: Schlechter Zustand unserer Vogelwelt – Sind es die Insekten?	517
Beaulieu M, Köpp J, Rößler H & Dähne M: Examining temporal and spatial variation in brush-tailed penguins' vocalizations	515
Buschewski U, Liebers-Helbig L, Albrecht C & Hoffmann J: Best-Practice-Beispiele für Wissenschaftskommunikation und Political Outreach im Projekt „Hearing in Penguins“	515
Frahnert S, Lindner M & Frahnert KH: Morphologische Anpassungen des Ohres von Pinguinen (Spheniscidae) an ihre semiaquatische Lebensweise	514
Dähne M, Wahlberg M, Dehnhardt G, Hoffmann J, Liebers-Helbig D, Müller M & Beaulieu M: Hörvermögen von tauchenden Vögeln – aktuelle Forschungen und offene Fragen	513
Garthe S, Kubetzki U & Schwemmer P: Was haben Agrarpolitik, Windkraft und Flachdächer mit Sturmmöwen zu tun? Nahrung, Zugverhalten und Habitatwahl eines norddeutschen Brutvogels	518
Hüppop O: Die „Vogelfluglinie“: Vogelzug über der westlichen Ostsee im Wetterradar	519
Kalusche J, Kleyer M & Scheiffarth G: Auswirkungen eines Anstiegs des Meeresspiegels auf Limikolen im Wattenmeer: eine trait-basierte Modellierung	519
Köhler B: Die Bewertung der Avifauna 30 Jahre nach Durchführung einer Renaturierungsmaßnahme – Trauerschnäpper <i>Ficedula hypoleuca</i> und Star <i>Sturnus vulgaris</i> als „Biozid“ gegen den Eichenprozessionsspinner <i>Thaumetopoea processionea</i> ?	520
Lühken R: Usutu-Virus und West-Nil-Virus in Deutschland: zwei Stechmücken-übertragene Krankheitserreger als Gefahr für Vögel und Menschen	511
Ortiz-Troncoso A, Bölling C & Jäckel D: The Animal Audiogram Base: Database and web portal to present and evaluate audio-physiological data	516
Sørensen K & Beaulieu M: Hearing research on penguins in a zoological setting	513
Succow M: Die Vogelwelt einer alten Kulturlandschaft in Ostbrandenburg – das persönliche Erleben ihrer dramatischen Veränderung in den letzten 70 Jahren	510

Dank der Redaktion

Beim Jahrgang 2020 standen uns Stefan Bosch, Olaf Geiter, Karl Schulze-Hagen, Jens Hering, Till Töpfer 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

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Albrecht C 515 | Fünfstück H-J 430 | Kotlarz J 331 |
| Anger F 273 | Garthe S 518 | Krüger, T 225 |
| Arbeiter S 478, 479 | Geiter O 349, 423, 437 | Kubetzki U 518 |
| Bahr N 381 | Griebeler EM 289 | Liebers-Helbig D 497, 512, 513, 515 |
| Bairlein F 517 | Harms C 445 | Lindner M 514 |
| Barthel C 1 | Hartmann V 426, 427 | Lisovski S 337 |
| Barthel PH 1 | Hegelbach J 403 | Ludwigs J-D 289 |
| Baumann S 330 | Heim W 334 | Lühken R 511 |
| Beaulieu M 513, 515 | Hering J 349 | Mädlow W 349 |
| Beichle U 330 | Herrmann C 423 | Martens J 381 |
| Beleites M 467, 474 | Hinkelmann C 1 | Masoero G 410 |
| Bezzel E 1 | Hoffmann J 513, 515 | Mattig FR 323, 325, 326, 327, 422, 485, 486, 488, 489 |
| Bölling C 516 | Hüppop O 519 | May R 415 |
| Braun MS 247 | Iron J 446, 447 | Mewes W 363 |
| Bruderer B 255 | Jäckel D 516 | Müller K 349 |
| Buschewski U 515 | Jax E 321 | Müller M 513 |
| Cimiotti D 343 | Kalusche J 519 | Müller R 349 |
| Dähne M 513, 515 | Kästner H-D 289 | Nagel R 341 |
| Dehnhardt G 513 | Kelsey N 491 | Nicolai B 215, 329 |
| Dierschke J 437 | Khil L 333 | Nielsen U 495 |
| Dietrich-Bischoff V 418, 419, 421 | Klein C 338 | Ortiz-Troncoso A 516 |
| Eckhoff P 1 | Kleinschmidt O 469, 470, 471, 473 | Päckert M 335 |
| Eilts H-J 349 | Kleyer M 519 | Piro S 331 |
| Engler JO 313, 410 | Koch-Müller M 492 | Prokosch P 338 |
| Fiedler W 423, 499, 507 | Köhler B 520 | Püschel H 447 |
| Flinks H 285 | Komitee gegen den Vogelmord e. V. 430 | Rayaleh H 349 |
| Förschler MI 273 | Köpp J 515 | Reinhardt L 403 |
| Frahnert KH 514 | Korner-Nievergelt F 335, 336 | Rößler H 515 |
| Frahnert S 514 | Korshunova A 334 | Sacajawea Audubon Society 446, 447 |
| Fuchs E 349 | | |

- Salewski V 285
Schano C 335
Scheiffarth G 519
Schidelko K 313, 410
Schmoll T 492, 495
Schult P-A 332
Schumm YR 496
Schuphan I 373, 427
Schwemmer P 518
Seifert N 336
Siegmund A 349
Sohler J 343
Sørensen K 513
Sporer F 247
- Steinheimer FD 1
Stiels D 313, 410, 412, 413, 481, 484
Strinella E 411
Suanjak M 332
Succow M 510
- Tanneberger F 507
Thomssen M 521
Tietze DT 289
Tolkmitt D 499
Töpfer T 492
- Unger C 429, 490
- van den Elzen R 1
Vogelwarte-Redaktion 342
Vohwinkel R 349
- Wahlberg M 513
Weirich O 457
Wesołowski T 491
Wimbauer M 426
Wink M 247
Wuczyński A 491
Zbinden N 431
Zimmermann S 247

Verzeichnis der Vogelgattungen und -arten

- Accipiter brevipes* 265
Accipiter gentilis 277, 278, 510
Accipiter nisus 277, 279, 453, 510
Acrocephalus 349
Acrocephalus arundinaceus 311, 420
Acrocephalus baeticatus 350
Acrocephalus melanopogon 311
Acrocephalus palustris 311
Acrocephalus schoenobaenus 311
Acrocephalus scirpaceus 311, 349, 350, 351, 354, 359, 360, 420
Acrocephalus stentoreus 349, 350, 351, 354, 359, 360
Actitis hypoleucos 360
Aegithalos caudatus 311
Aegolius funereus 277, 278, 279
Aerodramus 395
Aerodramus francicus 395
Aix sponsa 423
Alaemon alaudipes 360
Alauda arvensis 232, 311
Alauda razae 317
Alcedo atthis 250
Alopecoenas stairi 330
Alopochen aegyptiaca 250, 252, 457
Amandava amandava 426
Anas platyrhynchos 232, 250, 321, 458, 472, 489, 513
Anous minutus 453
Anous stolidus 232, 453
Anser anser 457
Anser fabalis 229
Anser serrirostris 229
Anthus berthelotii 215, 216, 218, 223
Anthus campestris 510
Anthus pratensis 510
Anthus trivialis 311, 315
Aprosmictus jonquillaceus 394
Aptenodytes forsteri 514
Aptenodytes patagonicus 512, 513
Apus apus 259, 481
Aquila adalberti 323
Aquila chrysaetos 232, 425
Aquila heliaca 323
Aquila nipalensis 264
Archilochus colubris 448
Ardea cinerea 354
Ardena pacifica 453
Ardeola ralloides 232
Arenaria interpres 360
Asio otus 218, 448
Athene noctua 232, 250, 510
Atrionanus 381, 387, 398
Batis orientalis 360
Bradypterus 387
Branta canadensis 423, 457, 489
Branta leucopsis 232
Bubo bubo 232, 425
Bucanetes githagineus 219
Burhinus oedicnemus 215, 218, 223
Buteo buteo 250, 262, 264, 277, 278, 279, 425, 454, 510
Buteo lagopus 510
Buteo lineatus 452
Butorides striata 350, 360
Cacatua sulphurea 394
Calidris alpina 230, 519
Calidris falcinellus 239
Calidris maritima 424
Calidris minuta 360
Calidris temminckii 239
Calyptura cristata 412
Camarhynchus heliobates 417
Camarhynchus pauper 417
Campylorhamphus 386
Caprimulgus aegyptius 232
Caprimulgus europaeus 232, 315
Capsiempis 384
Carduelis carduelis 311, 454
Carduelis chloris 426
Carpodacus erythrurus 235
Cecropis 387
Centrocercus urophasianus 489
Cepphus grylle 230
Cercomela melanura 360
Certhia brachydactyla 250, 311, 467
Certhia familiaris 278, 279, 311, 467
Certhia nipalensis 394
Certhia tianquanensis 394
Charadrius alexandrinus 215, 354, 360, 482
Charadrius dubius 415
Charadrius leschenaultii 360
Chlamydotis undulata 215
Chlidonias niger 236
Chloris chloris 311
Chroicocephalus genei 354
Chroicocephalus ridibundus 424
Ciconia ciconia 250, 264, 423, 454
Cinclus cinclus 346, 403
Cinnyris habessinicus 360
Circus aeruginosus 264, 510
Circus cyaneus 511
Circus macrourus 264
Circus pygargus 264, 511
Clamator glandarius 239, 420
Claravis 383, 384
Claravis geoffroyi 383
Claravis mondetoura 383
Claravis pretiosa 383
Coccothraustes coccothraustes 250, 277, 278, 279, 311
Columba cinerea 383
Columba guinea 360
Columba palumbus 278, 279
Columba vitiensis 330
Columbina 383
Conuropsis carolinensis 319
Corvus corax 219, 250, 277, 279, 511
Corvus cornix 232
Corvus corone 232, 250, 260, 277, 278, 279, 454, 471

- Corvus frugilegus* 247
Corvus moneduloides 314
Coturnix japonica 489
Crex crex 236, 478
Crithagra flavigula 349, 357, 359
Crithagra xanthopygia 350, 357, 360
Crithagra xanthopygius 349, 359
Cryptopezus 381, 386, 398
Cuculus canorus 420
Cuculus optatus 420
Cursorius cursor 218
Cyanistes caeruleus 218, 222, 232, 250, 311, 313
Cyanistes palmensis 222
Cyanistes teneriffae 215, 223, 397, 398
Cygnus columbianus 227, 422
Cygnus olor 327, 421, 457, 511

Delichon 387
Delichon urbicum 261, 311
Dendrocolaptes guttatus 385
Dendrocolaptes ocellatus 385
Dendrocopos major 250, 278, 279
Dendrocytes medius 250
Dendroplex 385
Dicrurus atripennis 393, 394
Dicrurus ludwigii 393, 394
Dicrurus occidentalis 383, 392, 393, 394
Dicrurus sharpei 394
Didunculus strigirostris 330
Dryobates minor 510, 521
Dryocopus martius 276, 278, 279
Ducula pacifica 330

Egretta gularis 354
Emberiza calandra 232, 419, 511
Emberiza cia 373, 426
Emberiza cirrus 373
Emberiza citrinella 232, 311, 373, 374
Emberiza hortulana 311, 510
Emberiza rustica 235
Emberiza schoeniclus 235, 311, 419

Eremophila alpestris 511
Eremopterix nigriceps 360
Erithacus rubecula 236, 250, 260, 273, 277, 278, 279, 311, 398, 419
Euodice cantans 360

Falco columbarius 511
Falco pelegrinoides 260
Falco peregrinus 260, 470, 481
Falco rusticolus 481
Falco subbuteo 510
Falco tinnunculus 250, 452, 510
Ficedula albicollis 237
Ficedula hypoleuca 237, 260, 311, 510, 520
Ficedula parva 237
Fratercula arctica 314
Fregata magnificens 448
Fringilla coelebs 250, 273, 277, 278, 279, 311, 381, 397, 398
Fringilla teydea 398
Fulica americana 313
Fulica atra 313, 458

Galerida cristata 467, 510
Galerida theklae 467
Gallinago gallinago 226
Gallinula chloropus 458
Gallus gallus 253
Garrulus glandarius 277, 278, 279, 311, 467
Geospiza fuliginosa 417
Geospiza pallida 314
Geospiza scandens 417
Glareola pratincola 228
Glaucidium passerinum 277, 278, 279, 410
Gracula picoides 385
Grallaria 386
Grallaria 386
Grus grus 363, 511
Guyramemua 384, 385
Guyramemua affine 385

Haematopus ostralegus 232, 519
Haemorrhous mexicanus 253

Haliaeetus albicilla 250
Harpia harpyia 413
Helopsaltes 386
Helopsaltes amnicola 387
Helopsaltes certhiola 387
Helopsaltes fasciolata 387
Helopsaltes ochotonensis 387
Helopsaltes pleskei 387
Helopsaltes preyeri 387
Hippolais icterina 239, 311
Hippolais polyglotta 311
Hirundo rustica 261, 311, 425
Hydrobates pelagicus 239
Hydroprogne caspia 331
Hylopezus 386
Hylopezus auricularis 386
Hylopezus berlepschi 386
Hylopezus dilutus 386
Hylopezus dives 386
Hylopezus fulviventrus 386
Hylopezus macularius 386
Hylopezus nattereri 386
Hylopezus ochroleucus 386
Hylopezus paraensis 386
Hylopezus perspicillatus 386
Hylopezus whittakeri 386

Ichthyophaga hemprichii 354, 360
Iduna pallida 349, 353, 354, 359, 360

Jynx torquilla 510

Lagonosticta senegalensis 360
Lagopus lagopus 489
Lagopus muta 489
Lanius collurio 232, 276, 311
Lanius excubitor 226
Lanius meridionalis 216, 218, 354, 360, 398
Larus argentatus 231
Larus canus 518
Larus fuscus 268, 318, 354, 483
Larus smithsonianus 231
Lecythoplastes 387
Lecythoplastes fuliginosus 387

- Lecythoplastes preussi* 387
Leiothlypis ruficapilla 451
Lepidocolaptes 386
Limosa lapponica 519
Linaria cannabina 232, 311, 511
Linaria flavirostris 511
Locustella 387
Locustella luscinioides 227, 311, 350
Locustella naevia 311
Lophophanes cristatus 277, 278, 279, 311
Loxia curvirostra 277, 278, 279
Lullula arborea 232, 510
Luscinia luscinia 236, 419
Luscinia megarhynchos 311, 315
Luscinia svecica 236, 311
Lyrurus tetrix 489

Mareca americana 454
Mareca penelope 232
Meleagris gallopavo 247, 250, 254
Merops apiaster 250, 496, 497, 511, 517
Metriopelia 383
Milvus migrans 265, 485, 510
Milvus milvus 414, 425, 454, 485, 486, 510
Mimus parvulus 417
Mitu mitu 412
Montifringilla nivalis 335, 411
Morphnus gujanensis 413
Morus bassanus 253
Motacilla alba 311
Motacilla certhiola 386
Motacilla cinerea 236
Motacilla flava 311
Muscicapa striata 311
Myrmeciza 391
Myrmedestes 392
Myrmoderus 391, 392
Myrmoderus ewilsoni 383, 391, 392
Myrmoderus ferrugineus 391, 392
Myrmothera 386
Myzomela irianawidodoae 394

Neophron percnopterus 360
Newtonia 392
Newtonia amphichroa 392
Newtonia brunneicauda 392
Newtonia lavarambo 381, 392, 398
Ninox 394
Nok 388
Nucifraga caryocatactes 277, 278, 279
Numenius arquata 519
Numenius phaeopus 360
Nyctibius 384
Nyctibius bracteatus 384
Nyctibius grandis 384

Oceanodroma leucorhoa 227
Oenanthe deserti 360
Oenanthe hispanica 5
Oenanthe melanoleuca 5
Oenanthe oenanthe 510
Onychoprion anaethetus 448
Onychoprion fuscatus 448
Oreotrochilus 381, 389, 398
Oreotrochilus chimborazo 389
Oreotrochilus cyanolaemus 383, 388, 389
Oreotrochilus melanogaster 389
Oreotrochilus stolzmanni 389
Oriolus oriolus 228, 311
Oriolus picus 385
Orthotomus atrogularis 396
Orthotomus chaktomuk 396
Orthotomus ruficeps 396
Otis tarda 510

Pagophila eburnea 481
Paludicolaptes 385, 386
Paludicolaptes kienerii 386
Paludicolaptes picirostris 386
Paludicolaptes picus 386
Pandion haliaetus 232, 267, 354, 425, 454
Panurus biarmicus 311
Paraclaravis 383, 384
Parus major 232, 250, 311, 324, 408, 520

Parus meridionalis 475
Parus salicarius 475
Passer castanopterus 349, 350, 356, 359
Passer domesticus 250, 311, 349, 350, 356, 359, 360, 408, 454, 472
Passer hispaniolensis 215, 219, 223
Passer montanus 311
Pelecanoides 381, 390, 391, 398
Pelecanoides georgicus 390, 391
Pelecanoides urinatrix 390
Pelecanoides whenuahouensis 383, 389, 391
Perdix perdix 510
Periparus ater 277, 278, 279, 469
Peristera mondetoura 383
Peristera pretiosa 383, 384
Pernis apivorus 264, 510
Petrochelidon 387
Petrochelidon fuliginosa 387
Phainopepla nitens 316
Phalacrocorax carbo 513
Phalaropus lobatus 232
Phasianus colchicus 232
Philydor novaesi 412
Phoenicurus ochruros 260, 311, 360, 396, 397
Phoenicurus phoenicurus 311
Phyllaemulor 384
Phylloscopus 394
Phylloscopus collybita 273, 277, 278, 279, 311, 354, 360
Phylloscopus giulianettii 395
Phylloscopus presbytis 394
Phylloscopus rotiensis 383, 394
Phylloscopus sibilatrix 239, 311, 314
Phylloscopus trochiloides 228
Phylloscopus trochilus 232, 268, 277, 278, 279, 311, 314
Pica pica 311, 420
Picoides tridactylus 273, 278
Pitangus sulphuratus 484
Pitohui dichrous 320
Pitohui uropygialis 320
Platyspiza crassirostris 417

- Plegadis falcinellus* 232
Plectrophenax nivalis 511
Ploceus galbula 359, 360
Poecile atricapillus 325, 446
Poecile hudsonicus 325
Poecile montanus 311, 467
Poecile palustris 311, 467
Prinia flaviventris 420
Prinia gracilis 354, 360
Prionops 392
Prunella modularis 235, 273, 277, 278, 279, 311
Psalidoprocne 387
Ptilinopus perousii 330
Ptilinopus porphyraceus 330
Ptyonoprogne fuligula 359
Pycnonotus 388
Pycnonotus barbatus 359, 360
Pycnonotus hualon 388
Pygoscelis adeliae 515
Pygoscelis papua 512, 513, 514, 515
Pyrrhula pyrrhula 250, 277, 278, 279, 311, 437, 438
Pytilia melba 349, 350, 355, 356, 359

Recurvirostra avosetta 227
Regulus ignicapilla 239, 277, 278, 279, 311
Regulus regulus 239, 277, 278, 279, 311, 398
Regulus satrapa 446, 447
Remiz pendulinus 311
Riparia riparia 239, 311, 447
Saxicola dacotiae 215, 218, 223
Saxicola rubetra 236, 413, 454, 511
Saxicola rubicola 236, 285, 311, 517, 518
Scolopax rusticola 276, 278, 279, 419, 424

Seicercus 394, 395
Serinus serinus 311
Setophaga striata 454
Sitta europaea 250, 277, 278, 311
Spheniscus demersus 513, 514
Spheniscus humboldti 512, 513
Spinus spinus 277, 278, 279, 311
Spinus tristis 447
Spizixos 388
Stercorarius skua 235, 424
Sterna arctica 481
Sterna hirundo 331, 371, 424, 454
Sternula albifrons 331
Streptopelia decaocto 218, 511
Streptopelia senegalensis 360
Streptopelia turtur 496, 510
Strix uralensis 522
Sturnus vulgaris 311, 520
Sublegatus 384, 385
Suiriri 384
Suiriri affinis 384
Suiriri islerorum 384
Suiriri suiriri 384, 385
Sylvia atricapilla 250, 273, 277, 278, 279, 311, 354, 360, 517, 518
Sylvia borin 277, 278, 311, 518, 521
Sylvia communis 311, 419
Sylvia conspicillata 215, 216, 219, 223
Sylvia curruca 232, 311, 332, 426
Sylvia melanocephala 219

Tachybaptus ruficollis 510
Tadorna tadorna 239
Tephrodornis 392
Tetrao urogallus 276, 278, 279, 489
Tetrastes bonasia 277, 278, 279
Thalasseus bergii 354

Thalasseus elegans 231
Thalasseus sandvicensis 331
Tockus flavirostris 359, 360
Tockus hemprichii 359, 360
Trachyphonus margaritatus 360
Treron psittaceus 394
Tricholaema melanocephala 360
Tringa totanus 519
Tringa totanus 360
Troglodytes troglodytes 273, 277, 278, 279, 311, 419, 425
Turdus merula 236, 250, 278, 279, 311, 472, 512
Turdus migratorius 454
Turdus philomelos 277, 278, 279, 311
Turdus pilaris 311, 454
Turdus torquatus 230, 277, 278
Turdus viscivorus 278, 279, 311
Tyto alba 445, 448, 510
Tyto furcata 250

Upupa epops 215, 218, 223, 248, 360, 510, 517

Vanellus gregarius 487
Vanellus vanellus 232, 510
Vermivora chrysoptera 318

Xiphorhynchus 385
Xiphorhynchus guttatus 385
Xiphorhynchus kienerii 385
Xiphorhynchus ocellatus 385
Xiphorhynchus picus 385

Zoothera aurea 334
Zosterops 358
Zosterops abyssinicus 349, 350, 358, 359, 360
Zosterops flavilateralis 358