



Vogelwarte

Zeitschrift für Vogelkunde

Herausgeber

Deutsche Ornithologen-Gesellschaft

Institut für Vogelforschung „Vogelwarte Helgoland“

Vogelwarte Radolfzell am Max-Planck-Institut für Ornithologie

Redaktion

Wolfgang Fiedler, Ommo Hüppop, Ulrich Köppen, Christiane Quaisser

Jahresinhaltsverzeichnis

Band 46 • 2008

ISSN 0049-6650

Originalarbeiten

- Abraham R & Peters RS: Nistkästen als Lebensraum für Insekten, besonders Fliegen und ihre Schlupfwespen –
Nestboxes as habitat for insects, especially for flies and their parasitoids 195
- Bauer H-G & Woog F: Nichtheimische Vogelarten (Neozoen) in Deutschland, Teil I: Auftreten, Bestände und Status –
Non-native and naturalized bird species (neozoa) in Germany, part I: occurrence, population size and status 157
- Bosch S: Zunehmend mehr Hantavirus-Infektionen: Hinweise zu Vorsichtsmaßnahmen für Ornithologen und
 Feldbiologen – *Increasing numbers of human infections with hantaviruses: further information for ornithologists
 and fieldbiologists* 55
- Exo K-M, Becker PH, Pijanowska U & Degen A: Sind Umweltchemikalien in Eiern niedersächsischer
 Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* eine Gefahr für die Reproduktion? – *Environmental chemicals in eggs
 of Eurasian Golden Plovers Pluvialis apricaria breeding in Lower Saxony: Is reproduction endangered?* 49
- George K: Wie kurz- oder langlebig sind Meisen der Gattung *Parus*? – *How short or long living are tits of the
 Genus Parus?* 217
- Hönisch B, Artmeyer C, Melter J & Tüllinghoff R: Telemetrische Untersuchungen an Küken vom Großen Brachvogel
Numenius arquata und Kiebitz *Vanellus vanellus* im EU-Vogelschutzgebiet Düsterdieker Niederung – *Studies on chick
 survival of Curlew Numenius arquata and Lapwing Vanellus vanellus by radio-telemetry in SPA Düsterdieker Niederung* 39
- Käßmann S & Woog F: Winterliche Verbreitungsmuster und Habitatnutzung von Graugänsen *Anser anser* in einer
 süddeutschen Großstadt. – *Wintery Distribution patterns and habitat use of Greylag Geese Anser anser in a city in
 southern Germany* 131
- Kniprath E, Wuntke B, Seeler H & Altmüller R: Verfrühung des Legebeginns bei der Schleiereule *Tyto alba* –
Earlier egg laying in the barn owl Tyto alba 37
- Korner-Nievergelt F, Baader E, Fischer L, Schaffner W, Korner-Nievergelt P & Kestenholz M: Ziehen in
 „Invasionsjahren“ andere Vögel über die Ulmethöchi als in „normalen“ Jahren? – *Do birds during irruption
 years differ from birds during "normal" years?* 207
- Martens J & Bahr N: Dokumentation neuer Vogel-Taxa – Bericht für 2006. – *Documentation of new bird taxa.
 Report for 2006* 95
- Schmoll T, Winkel W & Lubjuhn T: Molekulargenetischer Nachweis gemischter Mutterschaften in Brutern der
 Tannenmeise *Parus ater* – *Molecular genetic evidence for mixed maternity in broods of the Coal Tit Parus ater* 223
- Steiner HM & Holzer T: Kleinräumige Unterschiede in Zeitraum und Ausmaß des Bestandseinbruchs bei Wiener
 Amseln (*Turdus merula* L.) nach Auftreten des Usutu Virus – *Local differences in time and extent of mass mortality
 in Blackbirds (*Turdus merula* L.) after emergence of Usutu virus (USUV; Flaviviridae) in Vienna, Austria* 25
- Stiebel H & Bairlein F: Frugivorie mitteleuropäischer Vögel I: Nahrung und Nahrungserwerb – *Frugivory in central
 European birds I: Diet selection and foraging* 1
- Stiebel H & Bairlein F: Frugivorie mitteleuropäischer Vögel II: Einfluss des Fruchtangebotes auf die räumliche und
 zeitliche Habitatnutzung frugivorer Vogelarten – *Frugivory in central European birds II: The role of fruit availability
 on the spatial and temporal habitat utilization of frugivorous bird species* 81
- Thyen S, Exo K-M, Cervencl A, Esser W, Oberdiek N: Salzwiesen im niedersächsischen Wattenmeer als Brutgebiet für
 Rotschenkel *Tringa totanus*: Wertvolle Rückzugsgebiete oder ökologische Fallen? – *Saltmarsh as habitat of Common
 Redshanks Tringa totanus breeding in the Wadden Sea of Lower Saxony, Germany: useful hideaway or ecological trap?* .. 121

Zusammenfassungen des wissenschaftlichen Programms der 141. Jahresversammlung der DO-G in Bremen

- Achilles L & von Bargen U: Vogelparadiese durch CT III-Kompensationsmaßnahmen – über 10 Jahre Entwicklung
 von Feuchtgebieten auf der Luneplate 362
- Bauch C, Kreutzer S & Becker PH: Steht der Cholesterinwert im Blut bei Flusseeschwalben *Sterna hirundo* im
 Zusammenhang mit dem Alter, Geschlecht und individueller Qualität? 314
- Baumann S: Phänologie, Fortpflanzungsbiologie und Gesang von abwandernden und standorttreu überwinternden
 Zaunkönigen *Troglodytes troglodytes* – erste Ergebnisse und viele Fragen 300
- Becker P-R & Steinheimer FD: Der Bremer Museumsdirektor Hugo Hermann Schauinsland und die Vögel von Laysan 328
- Bellebaum J & Kruckenberg H: Was hat Jagd mit Gänse schäden zu tun? 289

Bellebaum J, Köppen U & Grajetzky B: Ermittlung von Überlebensraten aus Ringfunddaten	349
Bellebaum J, Schirmeister B & Schulz A: Beifang von Seevögeln in Stellnetzen – das Beispiel Ostsee	333
Braun M & Wink M: Subtropische Neozoen am nördlichen Oberrhein: Brutbiologie von Neumanns Halsbandsittich <i>Psittacula krameri borealis</i> in Heidelberg	350
Buß M: Monogamie oder Polygamie – Paarbindungen individuell markierter Kanadagänse in Moormerland	297
Buß M: Der Schlüpf- und Bruterfolg der Kanadagans <i>Branta canadensis</i> als Neozoenart im westlichen Ostfriesland	311
Doer D: Sind Daten von Gänsefraßentschädigungszahlungen zur fachlichen Abgrenzung eines EU-Vogelschutzgebietes geeignet?	290
Dziewiaty K & Bernardy P: Nachwachsende Rohstoffe – was passiert mit den Feldvögeln?	338
Ebbing BS: Die „predator shield“ Hypothese: Wechselwirkungen zwischen Lemmingen, Beutegreifern und Gänsen	284
Eilers A: Geoinformationssysteme (GIS) als Hilfe in der ornithologischen Praxis	344
Ellrich H, Salewski V: Sex me if you can – Geschlechtsbestimmung bei Singvögeln über Körpermaße	315
Engelhard D, Joseph D & Wilke T: Erste phylogeographische Untersuchungen des australischen Rosa Kakadus <i>Eolophus roseicapillus</i>	317
Engler, J, Sacher, T, Elle, O & Coppack, T: Aktionsraum und Territorialität von Amseln auf Helgoland: individuelle Variation und Übertragungseffekte zwischen Jahren	363
Feldner J: Hibernaculum oder das „Wunder“ vom Winterschlaf der Vögel – ein Jahrtausende alter Disput über das Verschwinden der Vögel während der Winterszeit	327
Festetics A: Von der Öko-Logie zum Öko-Quatsch – über den Missbrauch einer Wissenschaft durch Wissenschaftler, Wahlkämpfer und Werbung	375
Flore BO: Rotsternige Blaukehlchen in den Hohen Tauern (Österreich): Vorkommen und Gesangsaktivitäten einer alpinen Inselpopulation im Großelendtal	346
Fox T: Globaler Klimawandel: mögliche Änderungen in der Zugweg-Verbindung entlang ausgewählter Zugrouten von Gänsen in der westlichen Palaearktis	285
Fritz J, Dietl J, Kotrschal K, Bairlein F & Dittami J: Flugstilanlysen bei ziehenden Waldrappen	350
Fritz J, Scope A, Stanclova G, Dittami J & Bairlein F: Untersuchungen zur Flugphysiologie ziehender Waldrappe: Methodik	351
Fuchs DA, Krismann A & Oppermann R: Entwicklung des High Nature Value Farmland Indikators	337
Gahr M: Sexuelle Differenzierung des Vogelgesangs	272
Gonzalez J, Delgado Castro G & Wink M: Phylogeographische Differenzierung von Sturmschwalben <i>Hydrobates pelagicus</i> mittels DNA-Marker	318
Gonzalez J, Düttmann H & Wink M: Das Hybridisierungspotential von Gänsevögeln im Vergleich zu Säugetieren und Fröschen	318
Gladbach A, Gladbach DJ & Quillfeldt P: „Zuviel der Sorge tut nicht gut, macht bleich und dürr und dünnnt das Blut“: Untersuchung zum Stresslevel von Magellangänsen anhand hämatologischer Parameter	305
Gottschalk TK: Vogelfang in luftigen Höhen	344
Gottschalk TK, Koschkar S & Dittrich R: Auf der Suche nach der Stecknadel im Heuhaufen: Wo lebt die Oberländerdrossel?	330
Grande C, Bairlein F, Naef-Daenzer B & Schmaljohann H: Trennen sich auf dem Heimweg die Zugwege der skandinavischen und der isländisch-grönlandischen Steinschmätzer auf Helgoland?	309
Güpner F, Schwemmer P & Garthe S: Zeitlich-räumliches Auftreten von Wattenmeervögeln auf Tideflächen im Frühwinter in Abhängigkeit von verschiedenen Umweltparametern	312
Haffer J: Ernst Mayr – „Darwin des 20. Jahrhunderts“	373
Handke K: Renaturierung von Feuchtgebieten im Unterweserraum – Versuch einer Bilanzierung für Brut- und Gastvögel nach 20 Jahren	278
Hegemann A, Oostebrink LL & Tielemans BI: Überwinterungsstrategie und Immunkompetenz von Feldlerchen <i>Alauda</i> <i>arvensis</i> – zwei bislang ungeklärte Aspekte	358

Heinicke T, Ebbing T, Kruckenberg H, Müskens G & Polderdijk K: Zugverhalten in Mitteleuropa auftretender Wald- und Tundrasaatgänse – Ergebnisse aus dem deutsch-niederländischen Saatgans-Beringungsprojekt	292
Heinicke T, Wahl J, Blew J & Günther K: Rastende und überwinternde Gänse in Deutschland – Verbreitung, Bestände und Trends	295
Helb M & Prinzinger R: „Give me the beat“ – Was liefern implantierte, miniaturisierte Telemetrie-Sender zur Langzeit-Erfassung des EKG beim Mäusebussard <i>Buteo buteo</i> für Daten?	319
Hering J & Kronbach D: Tarnung in Perfektion? – Zwergschnepfen <i>Lymnocryptes minimus</i> im Rastgebiet	352
Herold B: Gummistiefel, Wathose oder Boot? – Die Bedeutung des Wasserstandes für die Entwicklung der Brutvogelgemeinschaften in renaturierten Flusstalmooren	310
Hesler N, Sacher T, Coppack T, Mundry R & Dabelsteen T: Ist die Gesangskomplexität der Amsel in einem intrasexuellen Kontext von Bedeutung?	320
Hilgerloh, G: Die Wüste an der Bucht von El Zait/Ägypten: ein Flaschenhals des Vogelzugs von globaler Bedeutung	361
Hinkelmann C & Lütjen, K: Ein Kleinod im Bremer Umland – das Norddeutsche Vogelmuseum	282
Hoff HJ: Erkenntnisse aus einer farbig beringten Graugans <i>Anser anser</i> Population in Öjendorf/Hamburg	286
Hoffmann J: Einfluss von Maisanbau und von Brachen auf Abundanzen und Populationen von Indikatorvogelarten in der Agrarlandschaft	339
Homma S & Geiter O: Woher nehmen, wenn nicht abschauen? Über die Ausbildung unterschiedlichster (Wanderungs-) Traditionen bei eingebürgerten Gänsearten	295
Huber L: Soziale, technische und konzeptuelle Kognitionsleistungen bei Vögeln	271
Hübner A: Habitatpräferenzen des Baumpiepers <i>Anthus trivialis</i> im Großraum Köln/Bonn	364
Jansen S, Dziewiaty K & Bernardy P: Lerche ade? Der Rückgang von Stelllegungsflächen und die Brutvögel der Agrarlandschaft	341
Janz U & Knauf W: Rettet den Humboldt-Pinguin! – Kampagne gegen den Bau von Wärmekraftwerken und Perspektiven des Schutzes in Chile	329
Stahl J: Auf grüner Welle? Flexible Zugstrategien arktischer Gänse	283
Kamp J: Bestandszunahme und Ausbreitung des Mittelspechts <i>Dendrocopos medius</i> in NW-Deutschland	280
Kamp J, Donald PF, Koshkin MA, Schäffer N, Sheldon RD: Zugrouten und Winterquartiere des global bedrohten Steppenkiebitzes <i>Vanellus gregarius</i>	304
Kenntner N, Heinicke T, Polderdijk K & Krone O: Prävalenz der Schrotbelastung bei Wildgänsen in Deutschland – Vorläufige Ergebnisse	298
Kéry M, Schmid H & Zbinden N: Grundlagen der Bestandserfassung und Folgerungen für die Datenerfassung und -analyse in großräumigen Monitoringprogrammen	335
Klump G: Das Gehör der Vögel und die Ökologie der Kommunikation	272
Koch M, Frommolt K-H, Tauchert K-H, Bardeli R & Wolff D: GPS-gestützte Linienkartierung des Rohrschwirls <i>Locustella lusciniooides</i> in Kombination mit teilautomatisierter Mustererkennung	353
Koffijberg K & van Dijk A: Monitoring von häufigen Brutvögeln in den Niederlanden: Was sagen uns Bestandsveränderungen bei Zilpzalp & Co.?	335
Kondratjev A: Neue Deutsch-Russische Kooperationsstudien der Biologie arktischer Gänse in Nordwestrussland, mit besonderer Berücksichtigung neuer Daten über die Brutbiologie der Blässgänse auf Kolguev	286
Kopp M, Hahn S, Peter H-U & Ritz M: Ernährungsbiologie von Südpolarskuas <i>Catharacta maccormicki</i> und Braunen Skuas <i>C. antarctica linnberghi</i> auf dem Meer und an Land	308
Korner-Nievergelt F, Schaub M, Thorup K, Vock M & Kanja W: Ringfundanalysen: Unterscheidung des Verhaltens von Vogel und Mensch	372
Kremer P, Gonzalez J, Dietzen C & Wink M: Molekulare Phylogenie und Phylogeographie des Kanarenzilpzalp <i>Phylloscopus canariensis</i> auf den Kanarischen Inseln anhand mitochondrialer Marker	320
Kriegs JO, Gaedicke L, Siegeler K, Kelsey D, Jachmann KE, Noah T, Voronov BA & Schmaljohann H: Biogeografische Untersuchungen an den <i>Locustella</i> -Schwirlen am unteren Amur, Russland	347

Kriegs JO, Matzke A, rms E, Kelsey D & Schmitz J: Springende Gene – rauchende Colts der Vogel-Evolution	315
Kruckenberg H, Ebbing BS & Müskens G: Die Reise der Blässgänse – Ergebnisse der Satellitentelemetrie	294
Krüger T: Brut- und Gastvögel des nordwestdeutschen Tieflandes: Avifauna im Wandel der Zeit	276
Kube J: Aus dem Familienleben der Sturmmöwen	374
Kübler S, Marzluff, JM & Clucas, B: Wechselbeziehungen zwischen Vögeln und Menschen in der Stadt	321
Kulemeyer C, Frahnert S & Bairlein F: 3D-Rekonstruktion der Endocranien von Rabenvögeln	274
Lehmann J, Woog F, Haag H & Käßmann S: Parasitenbelastung bei Graugänsen <i>Anser anser</i>	369
Maier M, Exo K-M & Stahl J: Nationalpark Wattenmeer als Chance für Wiesenpieper und Rotschenkel? Auswirkungen von Nutzungsänderungen in Salzwiesen auf Wiesenbrüter	332
Masello JF & Quillfeldt P: Klimawandel und Brutverhalten: erfolgreich brüten in wechselhafter Umwelt? Eine Fallstudie am Felsensittich <i>Cyanoliseus patagonus</i>	302
Meffert P: Urbane Brachflächen als Lebensraum für die Avifauna – Bedeutung städtischer Räume für den Erhalt von Offenlandarten	365
Mendel B & Garthe S: Große Möwe, flieg nach Helgoland! Raum-Zeit-Muster Helgoländer Heringsmöwen während der Brutzeit	322
Mitschke A: Ergebnisse und Hochrechnungen aus dem DDA-Monitoring häufiger Brutvogelarten in Deutschland	337
Mouritsen H: Der Magnetkompass der Vögel: von Verhalten zu Molekülen und Kognition	271
Oertzen G, Hartwig D, Thien B, Schäfer J & Düttmann H: Effektivität von Gelegeschutzmaßnahmen für Bodenbrüter am Beispiel des Kiebitzes <i>Vanellus vanellus</i>	334
Oltmanns B & Degen A: Beobachtungen an einer Brutpopulation des Goldregenpfeifers <i>Pluvialis apricaria</i>	281
Päckert M, Tietze DT & Martens J: Baumläufer <i>Certhia</i> und Goldhähnchen <i>Regulus</i> singen ihre Stammesgeschichte	324
Pasinelli G, Mayer C, Gouskov A & Schiegg K: Reproduktion und Rekrutierung bei der Rohrammer <i>Emberiza schoeniclus</i> in kleinen und großen Feuchtgebietsfragmenten in der Schweiz	332
Peter H-U, Hahn S, Kopp M, Phillips R & Ritz M: Wo überwintern Braune und Südpolarskuas?	357
Quaisser C & Steinheimer FD: Namen sind nicht Schall und Rauch - zur wissenschaftlichen Namensgebung bei Vögeln	374
Randler C: Assortative Partnerwahl in Hybridzonen	348
Rebke M, Becker PH, Coulson T & Vaupel JW: Aus Erfahrung wird man gut? Lebensstrategien von Flusseeschwalben	308
Reinke IM & Wink M: Aktuelle Ergebnisse aus dem Vogelgrippe-Monitoring von Wasser- und Kleinvögeln in urbanen Kontaktzonen Nordbadens	370
Riechert J, Chastel O & Becker PH: Steigert Kortikosteron den Ausfliegeerfolg der Flusseeschwalbe?	322
Römer A & Fiedler W: Untersuchung von Wildvogelkontakte bei Geflügel-Freilandhaltungen am Schweizer Bodenseeufer	371
Roth G: Sind Intelligenz und Bewusstsein mehrfach entstanden? Die Geistesleistungen von Vögeln und Primaten und ihre jeweiligen neurobiologischen Grundlagen	376
Salewski V, Hochachka W & Fiedler W: Werden Singvögel aufgrund des Klimawandels kleiner?	300
Schäfer J, Pesch R & Düttmann H: Proximate Steuerung der Nistplatzwahl beim Kiebitz <i>Vanellus vanellus</i> am Beispiel der Mittelradde-Niederung (Landkreise Emsland, Cloppenburg; Niedersachsen)	367
Schaub M, Jacober H & Stauber W: Welche Umweltfaktoren beeinflussen Bruterfolg und Überleben von Neuntötern <i>Lanius collurio</i> ?	303
Schielzeth H, Valcu M & Kemepenaers B: Sexuelle Selektion bei Graubrust-Strandläufern	313
Schlaich A, Grote K, Maier M, Rößler J, Wellbrock A & Exo K-M: Kunstnest-Experimente zur Analyse der räumlich-zeitlichen Variation der Prädation von Wiesenvogelgelegen – eine Pilotstudie in den Salzwiesen des Niedersächsischen Wattenmeeres	366
Schmaljohann H & Naef-Daenzer B: Bleib' ich oder ziehe ich ab? Welche Faktoren bestimmen die genaue Abzugszeit von Nachtziehern?	358

Schoppenhorst A: Wiesenvögel im Bremer Raum – Bestandsentwicklung und Schutzkonzepte	277
Schwemmer P & Garthe S: Wann schmeckt's am besten? Analyse der Nutzung des Nahrungshabitats von Austernfischern mittels GPS-Datenlogger	323
Seitz J: Hartlaub & Finsch – zwei ornithologische Meister des 19. Jahrhunderts am Bremer Museum	326
Seitz J: Zur Geschichte der avifaunistischen Erforschung der nordwestdeutschen Tiefebene	276
Siedenschnur G: Raum- und Habitatnutzung von Kranichen <i>Grus grus</i> in der Breddorfer Niederung (nördlich von Bremen) während der Herbstrast	280
Skibbe, A: Die Stille kommt von Westen! Die relativen Dichten der Indikatorarten der Agrarlandschaft im deutsch-polnischen Tiefland	343
Sonntag N & Zours A: Da ist der Wurm drin: Nahrung adulter und junger Schwarzkopfmöwen <i>Larus melanoccephalus</i> auf der Pionierinsel Lühesand in der Unterelbe	324
Stahl J: Auf grüner Welle? Flexible Zugstrategien arktischer Gänse	283
Sternkopf V, Liebers-Helbig D, de Knijff P & Helbig AJ [†] : SNP-Analyse und die Rolle der Sex-Chromosomen in der Evolution der Großmöwen	307
Südbeck P: TMAP – Vogelmonitoring im Wattenmeer - Ergebnisse und Erfahrungen	336
Teichmann C, Pentzold S & Randler C: Erste Ergebnisse zum Jagdverhalten, Habitat und Playbackexperimenten des Zypernsteinschmäzers <i>Oenanthe cypriaca</i>	356
Tietze DT & Herwig S: Laos – auch ornithologisch sehenswert	325
Tietze DT, Päckert M & Martens J: Die Tannenmeise <i>Parus ater</i> – ein Lied geht um die (halbe) Welt	325
Trierweiler C, Drent RH, Komdeur J, Exo K-M, Bairlein F & Koks BJ: Satellitentelemetrische Untersuchungen der Zugrouten und Raumnutzungsmuster von Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> im Winterquartier	303
Twietmeyer, S., H. Lemke, J. Engler, D. Roderus & O. Elle: Gelb! Dynamisch! Expansiv! Den südwestdeutschen Orpheuspötttern dicht auf den Fersen	355
Ullrich M: Musik der Menschen, Gesang der Vögel – Geschichte einer Beziehung	376
Utikal J & Wilke T: Adebars genetischer Fingerabdruck: Phylogeographie des Weißstorchs <i>Ciconia ciconia</i> L.	306
Walker M, Witte K & Rozman J: Lausige Zeiten für Mauersegler: Lausfliegen belagern Mauersegler	356
Weiß M: Teilautomatisierte Erkennung von Strophentypen anhand des Gesangs der Nachtigall <i>Luscinia megarhynchos</i> .	313
Wellbrock A, Thyen S & Exo K-M: Kleientnahme für den Deichbau: Was passiert, wenn Baumaschinen gehen und Vögel auf ein Baggerloch in der Salzwiese treffen?	367
Wendeln H, Bellebaum J, Kube J, Liechti F & Stark H: Zugverhalten von Kranichen <i>Grus grus</i> über der Ostsee	359
Winkler H: Kognition und Hirngröße bei Spechten	273
Woog F, Haag H, Käßmann S & Lehmann J: Zwischen Stadt und Wildnis: Graugänse <i>Anser anser</i> im Mittleren Neckartal: Vektoren für Vogelgrippe?	288

Dissertationen

Dittmann T: Prospektion bei der Flussseeschwalbe <i>Sterna hirundo</i> . – <i>Prospecting in the Common Tern Sterna hirundo</i> ..	139
Ezard THG: Interaktionen zwischen Populationsstruktur und Stochastizität in demographischen Modellen. – <i>Interactions between Structure and Stochasticity in Demographic Models</i>	231
Kocum A: Phylogenie der Accipitriformes (Greifvögel) anhand verschiedener nuklearer und mitochondrialer DNA-Sequenzen. – <i>Phylogeny of the Accipitriformes (birds of prey) based on different nuclear and mitochondrial DNA-sequences</i>	141
Kronshage A: Zum Vorkommen der Drosseln im Oberengadin (Zentralalpen/Schweiz) unter besonderer Berücksichtigung der Ringdrossel (<i>Turdus torquatus alpestris</i>), Amsel (<i>Turdus merula</i>) und Wacholderdrossel (<i>Turdus pilaris</i>). – <i>The presence of thrushes in the Upper Engadine (Central Alps/Switzerland) with special regard to Ring Ouzel (<i>Turdus torquatus alpestris</i>), Blackbird (<i>Turdus merula</i>) and Fieldfare (<i>Turdus pilaris</i>)</i>	61
Tietze DT: Differenzierungsprozesse bei Baumläufern (Aves: <i>Certhia</i>): Phylogenie, Lautäußerungen, Biometrie – <i>Differentiation processes in treecreepers (Aves: Certhia): phylogeny, vocalisations, morphometrics</i>	229

Literaturbesprechungen

- Altenburg A: Wer piept denn da? Von Proseccolcherchen und Hochdruckputzen 390
- Arendt E & Schweiger H: Wer ist der Superstar? – Vogelstimmen – einmal anders präsentiert. 76
- Bergmann H-H & Engländer W: Amsel, Drossel, Fink und Star-DVD 243
- Bergmann H-H, Helb H-W & Baumann S: Die Stimmen der Vögel Europas 152
- Birkhead T: The wisdom of birds. An illustrated history of ornithology 389
- Bollen L: Der Flug des Archaeopteryx. Auf der Suche nach dem Ursprung der Vögel. 155
- Bunzel-Drüke M, Böhm C, Fink P, Kämmer G, Luck R, Reisinger E, Riecken U, Riedl J, Scharf M & Zimball O: Praxisleitfaden für Ganzjahresbeweidung in Naturschutz und Landschaftsentwicklung - „Wilde Weiden“ 239
- Burger J: Wissen neu erleben: Vögel 78
- Cheke A & Hume J: Lost land of the Dodo 390
- Clements JF: The Clements Checklist of the Birds of the World 155
- Der große BLV Vogelführer für unterwegs 152
- Deutscher Rat für Vogelschutz und Naturschutzbund Deutschland (Hrsg.): Berichte zum Vogelschutz Nr. 43, 2006 154
- Deutscher Rat für Vogelschutz und Naturschutzbund Deutschland (Hrsg.): Berichte zum Vogelschutz 239
- Dowsett RJ, Aspinall DR, Dowsett-Lemaire F: The Birds of Zambia 242
- Dreyer W: Vögel rund ums Haus 153
- Forster G: Reise um die Welt. Illustriert von eigener Hand 392
- Glutz von Blotzheim UN: Gartenvögel des Schwyzer Talkessels. 241
- Greenberg R, Maldonado JE, Droege S & McDonald MV (Hrsg.): Terrestrial vertebrates of tidal marshes: evolution, ecology, and conservation 241
- Haas D & Schürenberg B (Hrsg.): Stromtod von Vögeln – Grundlagen und Standards zum Vogelschutz an Freileitungen 80
- Hauff P, Hoyer E & Spillner W: Adlerland Mecklenburg-Vorpommern 80
- Heinicke T & Köppen U: Vogelzug in Ostdeutschland I – Wasservögel Teil 1 152
- Heinrich B: The Snoring Bird. My Family's Journey through a Century of Biology 79
- Huntley B, Green RE, Collingham YC & Willis SG: Climatic Atlas of European Breeding Birds 155
- Landesfischereiverband Baden-Württemberg e. V. (Hrsg.): Tagungsband Seminar „Kormoran und Fischartenschutz“ 391
- Leege O: Die Vögel der Ostfriesischen Inseln. 153
- Litzbarski H & Watzke H (Hrsg.): Great Bustards in Russia and Ukraine. 240
- Lohmann M: Das 1 x 1 der Vogelfütterung 76
- Mason JW, McChesney GJ, McIver WR, Carter HR, Takewawa JT, Golightly RT, Ackerman JT, Orthmeyer DL, Perry WM, Yee JL, Pierson MO & McCrary MD: At-sea distribution and abundance of seabirds off Southern California: a 20-year comparison. 243
- Matthiesen P: Die Könige der Lüfte. Reisen mit Kranichen 155
- Mendel B, Sonntag N, Wahl J, Schwemmer P, Dries H, Guse N, Müller S & Garthe S: Artensteckbriefe von See- und Wasservögeln der deutschen Nord- und Ostsee 390
- Milne P: Where to watch birds in World Cities 75
- Möckel R & Wiesner T: Zur Wirkung von Windkraftanlagen auf Brut- und Gastvögel in der Niederlausitz (Land Brandenburg) 391
- Moning C & Weiß F: Vögel beobachten in Norddeutschland 153
- Nicolai J & Steinbacher J (Hrsg.), van den Elzen R, Hofman G & Mettke-Hofman C: Prachtvögel Afrika 77
- Ralph CJ & Rich TD: Bird Conservation Implementation and Integration in the Americas: Proceedings of the Third International Partners in Flight Conference 155
- Restall R: Birds of Northern South America 156
- Rheinwald G & Schmitz M: Vögel zwischen Rhein und Weser: So wird Vogelbeobachtung zum Erlebnis 77
- Rothenberg D: Warum Vögel singen. Eine musikalische Spurensuche. 75
- Schukov VS: Die Vögel der Waldsteppen Mittelsibiriens. 242
- Shrubb M: The Lapwing 156
- Sikora A, Rohde Z, Gromadzki M, Neubauer G & Chylarecki P (Hrsg.): Atlas rozmieszczenia ptaków legowych Polski 1985 - 2004 (The atlas of breeding birds in Poland 1985 - 2004).
- Singer D: Vogeltreffpunkt Futterhaus 151
- Singer D: Welcher Vogel ist das? 154
- Steiner H, Schmalzer A & Pühringer N: Limitierende Faktoren für alpine Raufußhuhn-Populationen. Managementgrundlagen nach Untersuchungen im Nationalpark Kalkalpen 151
- Sudfeld C, Dröschmeister R, Grüneberg C, Mitschke A, Schöpf H & Wahl J: Vögel in Deutschland – 2007 77
- Wells JV: Birder's Conservation Handbook 156
- Westphal U: Vogelekursion mit Uwe Westphal (Audio-CD) 78
- Wingfield JC, Visser ME & Williams TC (Hrsg.): Integration of ecology and endocrinology in avian reproduction: a new synthesis 390

Neue Veröffentlichungen von Mitgliedern

- Bergmann H-H, Helb H-W & Baumann S: Die Stimmen der Vögel Europas 80
- Bergmann H-H & Engländer W: Amsel, Drossel, Fink und Star... 80
- Hamsch S: Die Blauracke 156
- Mache R: Stuttgarter Vogelbuch. Die Vögel Stuttgarts von A-Z 80
- Zankl H, Bennecke M, Helb H-W & Sültemeyer D: Potzblitz Biologie – Die Höhlenabenteuer von Rita und Robert 80

Dank der Schriftleitung

Neben unserem Redaktionsbeirat haben uns 2008 wieder verschiedene externe Gutachter bei der kritischen Durchsicht der Manuskripte unterstützt. Ihnen allen sei an dieser Stelle herzlich gedankt: Michael Braun, Gernot Segelbacher, Joachim Seitz und Angelika Wosegien.

Bei der Erstellung und Durchsicht verschiedenster Übersichten und Listen war uns Frau Ute Kieb im Sekretariat der Vogelwarte Helgoland wiederum eine unersetzliche Hilfe. Ein großes Dankeschön für die Übernahme dieser undankbaren Aufgabe!

Verzeichnis der Autoren

- | | | |
|--|--|---------------------------------------|
| Abraham R 195–205 | Dittrich R 330 | Grave C 236 |
| Abt. Kommunikation & Marketing,
Universität Freiburg 383 | Doer D 290 | Griesohn-Pflieger T 150 |
| Achilles L 362 | Donald PF 304 | Grote K 366 |
| Altmüller R 37–38 | Drent RH 303 | Günther K 295 |
| Arms E 315 | Düttmann H 318, 334, 367 | Güpner F 312 |
| Artmeyer C 39–48 | Dziewiaty K 338, 341, 382 | Haag H 288, 369 |
| Aumüller R 245, 251 | Ebbinge B 292 | Haffe J 80, 373, 392 |
| Baader E 207–216 | Ebbinge BS 284, 292, 294 | Hahn S 308, 357 |
| Bahr N 95–120 | Eilers A 344 | Handke K 278 |
| Bairlein F 1–23, 81–94, 144, 155, 156,
236, 274, 303, 309, 350, 351, 378,
389, 390 | Elle O 355, 363, 382 | Hartwig D 334 |
| Bardeli R 353 | Ellrich H 315 | Hegemann A 154, 358, 390 |
| Bargen U 362 | Engelhard D 317 | Heinicke T 292, 295, 298 |
| Bauch C 314 | Engler J 355, 363 | Helb H-W 80 |
| Bauer H-G 69, 157–194 | Esser W 121–130 | Helbig AJ† 307 |
| Baumann S 300 | Exo K-M 49–54, 121–130, 303, 332,
366, 367 | Helb M 319 |
| Becker PH 49–54, 308, 314, 322 | Ezard THG 231–232 | Hering J 352 |
| Becker P-R 328 | Feldner J 327 | Herold B 310 |
| Bellebaum J 289, 333, 349, 359 | Festetics A 375 | Herwig S 325 |
| Bergmann H-H 69 | Fiedler W 59–60, 76, 77, 78, 80, 149,
151, 153, 233, 300, 371, 380, 385 | Hesler N 320 |
| Bernardy P 338, 341, 382 | Fischer L 207–216 | Hilgerloh G 361 |
| Bezzel E 245, 246, 255 | Fischer S 69 | Hill K 240 |
| Blew J 295 | Flore BO 346 | Hinkelmann C 282 |
| Bosch S 55–58 | Förschler MI 243 | Hirsch T 74 |
| Braun M 350 | Fox T 285 | Hochachka W 300 |
| Buß M 297, 311 | Frahner S 274 | Hoff HJ 286 |
| Cervencl A 121–130 | Frick S 76 | Hoffmann J 339 |
| Chastel O 322 | Fritz J 350, 351 | Holzer T 25 |
| Clucas B 321 | Frommolt K-H 353 | Homma S 295 |
| Conz O 154 | Fuchs DA 337 | Hönisch B 39–48 |
| Coppack T 320, 363 | Gaedicke L 347 | Huber L 271 |
| Coulson T 308 | Gahr M 272 | Hübner A 364 |
| Dabelsteen T 320 | Garthe S 312, 322, 323 | Hüppop O 235, 237, 242, 243, 390, 391 |
| Dähne J 237 | Gatter W 73 | Jachmann KF 347 |
| Degen A 49–54, 281 | Geiter O 59–60, 233, 295 | Jacober H 303 |
| de Knijff P 307 | George K 217–221 | Jansen S 341 |
| Delgado Castro G 318 | Gladbach A 63, 305 | Janz U 329 |
| de Vries R 74 | Gladbach DJ 305 | Joseph D 317 |
| Dierschke J 152 | Gonzalez J 318, 320 | Kaiser M 245, 265 |
| Dietl J 350 | Goris E 387 | Kalbe L 153 |
| Dietrich-Bischoff V 245, 258 | Gottschalk T 382 | Kamp J 280, 304 |
| Dietzen C 320 | Gottschalk TK 64, 330, 344 | Kanja W 372 |
| Dittami J 350, 351 | Gouskov A 332 | Käßmann S 131–138, 288, 369 |
| Dittmann T 139–141 | Grajetzky B 349 | Keller V 384 |
| | Grande C 309 | Kelsey D 315, 347 |

- Kéry M 335
 Kestenholz M 207-216
 Klump G 272
 Knauf W 329
 Kniprath E 37-38
 Koch M 353
 Kocum A 141-143
 Koffijberg K 335
 Köhler P 385
 Koks BJ 303
 Komdeur J 303
 Kondratjev A 286
 Köppen U 59-60, 233, 349
 Kopp M 308, 357
 Korner-Nievergelt F 207-216, 372
 Korner-Nievergelt P 207-216
 Koschkar S 330
 Koshkin MA 304
 Kotrschal K 350
 Kremer P 320
 Kreutzer S 314
 Kriegs JO 315, 347
 Krismann A 337
 Kronbach D 352
 Krone O 298
 Kronshage, A 61-62
 Kruckenberg H 68, 145, 235, 289, 292, 294, 381
 Krüger T 276
 Kube J 359, 374
 Kübler S 321
 Kulemeyer C 274
 Lehmann J 288, 369
 Lemke H 355
 Liebers-Helbig D 236, 307
 Liechti F 359
 Lieser M 151, 242, 391
 Lubjuhn T 63, 223-227
 Lütjen, K 282
 Maier M 332, 366
 Marenecic H 383
 Martens J 95-120, 324, 325
 Marti C 245, 256
 Marzluff JM 321
 Masello JF 65, 302
 Matzke A 315
 Mayer C 332
 Meffert P 365
 Melter J 39-48
 Mendel B 322
 Mitschke A 337
 Mouritsen H 271
 Mullen P 66
 Mundry R 320
 MURSYS-Umweltreportsystem 74
 Müskens G 292, 294
 Naef-Daenzer B 309, 358
 Nicolai B 150, 384
 Noah T 347
 Nowak E 392
 Oberdiek N 121-130
 Oertzen G 334
 Oltmanns B 281
 Oostebrink LL 358
 Oppermann R 337
 Päckert M 324, 325
 Pasinelli G 332, 384
 Pechacek P 148
 Pentzold S 356
 Pesch R 367
 Peter H-U 308, 357, 381
 Peters RS 195-205
 Pfeifer R 73
 Phillips R 357
 Pijanowska U 49-54
 Pohland G 66
 Polderdijk K 292, 298
 Prinzing R 319
 Quaissar C 68, 71, 77, 79, 145, 150, 238, 241, 245, 249, 250, 253, 374, 375
 Quillfeldt P 65, 302, 305
 Randler C 67, 348, 356
 Rebke M 308
 Reinke IM 370
 Riechert J 322
 Ritz M 308, 357
 Roderus D 355
 Römer A 371
 Rößler J 366
 Roth G 376
 Rozman J 356
 Sacher T 320, 363
 Salewski V 237, 243, 300, 315
 Schäfer J 334, 367
 Schäffer N 304
 Schaffner W 207-216
 Schaub M 303, 372
 Schiegg K 332
 Schielzeth H 313
 Schirmeister B 333
 Schlaich A 366
 Schlenker R 153
 Schmaljohann H 75, 309, 347, 358
 Schmid H 335
 Schmitz J 315
 Schmoll T 223-227
 Schoppenhorst A 277
 Schulz A 333
 Schulze-Hagen K 239, 390
 Schwemmer P 312, 323
 Scope A 351
 Seeler H 37-38
 Segelbacher G 65
 Seitz J 276, 326
 Sheldon RD 304
 Siebenrock K-H 77
 Siedenschnur G 280
 Siegeler K 347
 Siems-Wedhorn C 386
 Skibbe A 343
 Sonnenschein E 238
 Sonntag N 324
 Späth T 148
 Stahl J 283, 332
 Stanclova G 351
 Stark H 359
 Stauber W 303
 Steiner HM 25
 Steinheimer FD 328, 374
 Sternkopf V 307
 Stiebel H 1-23, 81-94
 Streitbürger K 150
 Südbeck P 336
 Tauchert K-H 353
 Teichmann C 356
 Thien B 334
 Thorup K 372
 Thyen S 121-130, 367
 Tieleman BI 358
 Tietze DT 67, 229-230, 324, 325
 Trierweiler C 303
 Tschimpke O 69
 Tüllinghoff R 39-48
 Twietmeyer S 355
 Ullrich M 376
 Utikal J 306
 Valcu M 313
 van den Elzen R 383
 van Dijk A 335
 Vaupel JW 308
 Vock M 372
 Voronov BA 347
 Wahl J 295
 Waldhardt R 149
 Walker M 356
 Weiß M 313
 Wellbrock A 366, 367
 Wendeln H 359
 Wilke T 306, 317
 Winkel W 223-227
 Winkler H 273
 Wink M 318, 320, 350, 370
 Witte K 356
 Wolff D 353
 Woog F 131-138, 157-194, 288, 369, 387
 Wuntke B 37-38
 Zang H 148
 Zbinden N 335
 Zimmer UE 245, 260
 Zours A 324

Verzeichnis der Arten

- Accipiter brevipes 361
 Accipiter gentilis 143
 Accipiter nisus 27, 340
 Accipiter superciliosus 143
 Accipitridae 142, 187
 Accipitrinae 142, 143
 Accipitiformes 141–143, 187
 Acridotheres cristatellus 187
 Acridotheres fuscus 187
 Acridotheres ginginianus 187
 Acridotheres tristis 183, 185
 Acrocephalus arundinaceus 60
 Acrocephalus familiaris familiaris 329
 Acrocephalus paludicola 378
 Acrocephalus palustris 60
 Acrocephalus schoenobaenus 278
 Acrocephalus scirpaceus 301, 315
 Actophilornis africana 187
 Aegolius funereus 60
 Aegypiinae 142
 Aegypius monachus 189
 Agapornis aestiva 185
 Agapornis amazonica 185
 Agapornis fischeri 182, 185
 Agapornis lilianae 187
 Agapornis personata 187
 Agapornis roseicollis 182, 185
 Agapornis taranta 182, 185
 Aix galericulata 169, 170, 185
 Aix sponsa 169, 185
 Alaudidae 116
 Alauda arvensis 268, 338, 340, 342,
 343, 358, 362
 Alcedidae 187
 Alcediformes 187
 Alcippe castaneiceps-Gruppe 111
 Alcippe cinereiceps 111
 Alcippe paracensis 111
 Alcippe ruficapilla-Gruppe 111
 Alectoris chukar 181, 185, 356
 Alectoris graeca 181, 185
 Alectoris rufa 181, 185
 Alipiopsitta 109
 Alopochen aegyptiacus 166, 167, 185,
 295
 Amadina fasciata 183, 185
 Amandava amandava 183, 185
 Amazilia amabilis 66
 Amazilia tzacatl 66
 Amazona 109
 Amazona aestiva 183
 Amazona amazonica 182
 Amazona belizensis 178
 Amazona ochrocephala 187
 Amazona oratrix 177, 178, 185
 Amazona versicolor 187
 Amazona xanthops 109
 Amazonetta brasiliensis 186
 Anas acuta 179, 185
 Anas americana 186
 Anas aucklandica 186
 Anas bahamensis 186
 Anas capensis 186
 Anas castanea 186
 Anas clypeata 278, 362
 Anas crecca 40, 59, 279, 362
 Anas cyanoptera 186
 Anas discors 186
 Anas erythroryncha 186
 Anas falcata 186
 Anas flavirostris 186
 Anas formosa 186
 Anas georgica 186
 Anas hottentotta 186
 Anas laysanensis 329
 Anas luzonica 186
 Anas penelope 179, 185, 279, 362
 Anas platyrhynchos 179, 185, 370
 Anas poecilorhyncha 180, 185
 Anas querquedula 233, 278
 Anas rhynchos 186
 Anas rubripes 186
 Anas sibilatrix 186
 Anas smithii 186
 Anas specularioides 186
 Anas strepera 279
 Anas superciliosa 186
 Anas versicolor 186
 Anas wyvilliana 186
 Anastomus lamelligerus 187
 Anatidae 162, 184, 186
 Anhinga melanogaster 186
 Anhinga rufa 186
 Anhingidae 186
 Anodorhynchus hyacinthinus 144
 Anodorhynchus leari 144
 Anser albifrons albifrons 294
 Anser albifrons 180, 185, 289, 291,
 295, 296, 299
 Anser albifrons flavirostris 285
 Anser anser 131–138, 179, 185, 268,
 269, 270, 286, 288, 289, 295, 296,
 299, 369, 370
 Anser brachyrhynchus 180, 185, 295,
 296, 299, 370
 Anser caerulescens 180, 185, 295
 Anser canagicus 184, 186
 Anser cygnoides 165, 185, 295
 Anser cygnoides var. 165
 Anser erythropus 184, 186, 295, 296
 Anser fabalis 184, 289
 Anser fabalis fabalis 292, 295, 296, 299
 Anser fabalis rossicus 291, 292, 295,
 296, 299
 Anseriformes 161, 162, 184, 185, 186,
 189
 Anser indicus 166, 185, 295
 Anser rossicus 289
 Anser rossii 186
 Anthus pratensis 332, 340, 343, 368
 Anthus trivialis 268, 342, 364
 Apus apus 60, 356
 Aquila 142, 143
 Aquila adalberti 187
 Aquila chrysaetos 187
 Aquila clanga 142, 361
 Aquila heliaca 361
 Aquila nipalensis 187
 Aquila pomarina 142
 Aquilinae 142
 Ara ararauna 187
 Aramidopsis plateni 79
 Ara nobilis 187
 Aratinga 100
 Aratinga erythrogenys 99, 187
 Aratinga finschi 99, 187
 Aratinga hockingi 99, 101, 104
 Aratinga holochlora 187
 Aratinga mitrata 99, 104
 Aratinga (mitrata) alticola 99
 Aratinga mitrata alticola 104
 Aratinga mitrata chlorogenys 103, 104
 Aratinga mitrata mitrata 104
 Aratinga mitrata tucumana 104
 Aratinga wagleri 99
 Aratinga wagleri frontata 99
 Aratinga wagleri minor 99
 Aratinga wagleri wagleri 99
 Arctositta 114
 Ardea cinerea 276
 Ardea melanocephala 186
 Ardeidae 184, 186
 Ardeiformes 184, 185, 186
 Asio flammeus 278
 Asio otus 340
 Athene noctua 43
 Atlapetes 107
 Atlapetes latinuchus 107
 Atlapetes latinuchus elaeoprorus 107
 Atlapetes latinuchus spodionotus 107
 Atlapetes latinuchus yariguierum 107
 Aviceda 142

- Aythya affinis* 186
Aythya americana 186
Aythya collaris 186
Aythya innotata 186
Aythya nyroca 179, 185
Aythya valisineria 186
- Balearica pavonina* 182, 185, 187
Balearica regulorum 187
Bambusicola thoracicus 186
Batis 102
Batis capensis dimorpha 102
Batis capensis sola 102
Batis crypta 100, 101, 102
Batis mixta 102
Batis mixta mixta 102
Batis mixta ultima 102
Batis reichenowi 102
Bombycilla garrulus 17, 60, 81, 207
Bombycilla japonica 187
Bombycillidae 187
Bostrychia hagedash 186
Branta 283
Branta bernicla 295
Branta bernicla bernicla 283, 284, 296
Branta bernicla hrota 295
Branta canadensis 163, 164, 185, 253, 267, 295, 296, 297, 311
Branta hutchinsii 164, 184, 186
Branta leucopsis 164, 185, 278, 283, 290, 295, 296, 362
Branta ruficollis 180, 185, 295
Branta sandvicensis 186
Brotogeris pyrrhopterus 187
Brotogeris tirica 187
Bubulcus ibis 181, 185
Bucephala albeola 186
Bucephala islandica 186
Buteo 143
Buteo buteo vulpinus 361
Buteo buteo 43, 268, 319, 371, 340
Buteogallus 143
Buteo lagopus 285, 340
Buteoninae 142, 143
- Cacatua galerita* 187
Cacatua sulphurea 187
Cacatuidae 184, 185, 187
Cacicus cela 188
Cacopitta 108
Cairina moschata 185, 370
Cairina moschata f. domestica 180
Calidris alpina 51
Calidris canutus piersmii 144
Calidris ferruginea 234
Calidris melanotos 251, 313
Callipepla californica 180, 185
- Callonetta leucophrys* 180, 185
Cantorchilus 108
Cantorchilus guarayanus 108
Cantorchilus leucopogon 108
Cantorchilus leucotis 108
Cantorchilus longirostris 108
Cantorchilus modestus 108
Cantorchilus nigricapillus 108
Cantorchilus semibadius 108
Cantorchilus superciliaris 108
Cantorchilus thoracicus 108
Cantorchilus zeledoni 108
Capitonidae 109
Caprimulgidae 105
Caprimulgus longirostris 105
Caprimulgus longirostris bifasciatus 105
Caprimulgus longirostris mochaensis 105
Cardinalis cardinalis 188
Carduelis cannabina 340, 342, 343
Carduelis chloris 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 321
Carduelis flammea cabaret 60
Carduelis sinica 188
Carduelis spinus 207, 208, 212
Carpodacus mexicanus 188
Carpodacus roseus 188
Carpodacus rubicilla 188
Carpodacus rubicilloides 188
Catharacta 357
Catharacta antarctica lonnbergi x
Catharacta maccormicki 357
Catharacta antarctica lonnbergi 269, 308, 357
Catharacta maccormicki 269, 308, 357
Catharacta maccormicki x *Catharacta chilensis* 357
Cathartidae 187
Cathartes aura 187
Cathartiformes 187
Cereopsis novaehollandiae 186
Certhia 229–230, 269, 324
Certhia americana 229
Certhia bianchii 114
Certhia brachydactyla 197, 229, 371
Certhia discolor 115, 229
Certhia familiaris 114, 115, 229
Certhia himalayana 229
Certhia hodgsoni 114, 115, 229
Certhia khamensis 114
Certhia laotiana 115
Certhia mandellii 114
Certhia manipurensis 115, 229
Certhia meridionalis 115
Certhia nipalensis 114, 229
Certhia shanensis 115
- Certhia tianquanensis* 114, 229
Certhiidae 114
Cettia 102, 103, 116
Cettia flavolivacea 116
Cettia haddenii 97, 101, 102, 103
Cettia intricata 116
Cettia obliqua 116
Cettia vulcanica 116
Cettia vulcanica flaviventris 116
Cettia vulcanica oreophila 116
Cettia vulcanica vulcanica 116
Chaimarrornis leucocephalus 188
Charadrii 284
Charadriidae 187
Charadriiformes 184, 185, 187, 349
Charadrius dubius 278
Chenonetta jubata 186
Chlidonias niger 279
Chloephaga picta 186
Chloephaga picta leucoptera 63, 305
Chloephaga poliocephala 186
Chloephaga rubidiceps 186
Chloris chloris 371
Chloropseidae 188
Chloropsis aurifrons 188
Chondrohierax 142
Chrysolophus amherstiae 186
Chrysolophus pictus 181, 185
Ciconia abdimii 187
Ciconia boyciana 306
Ciconia ciconia 270, 306, 361
Ciconia maguari 187
Ciconiidae 187
Ciconiiformes 186, 187
Cinnycerthia 108
Circaetinae 142
Circinae 142, 143
Circus 143
Circus aeruginosus 278, 340
Circus cyaneus 340
Circus macrourus 361
Circus pygargus 59, 270, 303, 340
Cisticola juncidis 356
Clangula hyemalis 334
Coccothraustes coccothraustes 4, 6, 7, 8, 12, 14, 15
Coeligena lutetiae 104
Coeligena lutetiae albimaculata 104
Colinus virginianus 180, 185
Columba 371
Columba livia f. domestica 174, 175, 185
Columba palumbus 1, 4, 6, 8, 9, 12, 15, 319
Columbidae 174, 184, 187
Columbiformes 174, 184, 185, 187
Conuropsis carolinensis 182, 185

- Conurus mitratus 99
 Corvidae 187
Corvus albus 187
Corvus corax 271, 274
Corvus cornix 321
Corvus corone 87, 371
Corvus corone cornix 45, 274, 321
Corvus corone corone 4, 6, 7, 8, 9, 12,
 13, 14, 15, 16, 17, 371
Corvus dauuricus 187
Corvus frugilegus 274
Corvus monedula 274
Corvus splendens 184
Coryphospingus cucullatus 188
Cossypha heuglii 188
Coturnix chinensis 186
Coturnix coturnix 179, 181, 338, 340,
 342, 343, 366
Coturnix japonicus 181, 185
Crex crex 278
Cutia nipalensis-Gruppe 111
Cyanistes caeruleus 301
Cyanoliseus patagonus 65, 269, 302
Cyanoliseus patagonus andinus 65–74
Cyanoliseus patagonus bloxami 65–
 74, 66–74 Check: Das ist doppelt!
Cyanoliseus patagonus conlara 65–74
Cyanoliseus patagonus patagonus
 65–74
Cyanopica cyanus 187
Cyanopsitta spixii 144
Cygnus atratus 162, 185
Cygnus bewickii 186, 279
Cygnus buccinator 186
Cygnus coscoroba 186
Cygnus cygnus 163, 185
Cygnus melanocoryphus 186
Cygnus olor 178, 185, 370
Cyphorhinus 108

Dacelo novaeguineae 187
Dendrocopos 273
Dendrocopos major 4, 207, 273, 276,
 371
Dendrocopos medius 268, 273, 280
Dendrocopos syriacus 273
Dendrocygna autumnalis 186
Dendrocygna bicolor 186
Dendrocygna javanica 186
Dendrocygna viduata 186
Dendrocygnidae 186

Egretta schistacea 186
Egretta tricolor 186
Elaninae 142
Elanoides 142
Elanoides forficatus 187

Elanus 142
Elanus caeruleus 187
Emberiza bruniceps 188
Emberiza calandra 340, 342
Emberiza chrysophrys 188
Emberiza citrinella 340, 342, 343
Emberiza elegans 188
Emberiza hortulana 276, 340, 342, 343
Emberiza melanocephala 188
Emberiza schoeniclus 269, 301, 315,
 332, 342, 368
Emberiza stewarti 188
Emberiza tahapisi 188
Emberizidae 107, 188
Eolophus roseicapillus 267, 317
Eolophus roseicapillus albiceps 317
Eolophus roseicapillus kuhli 317
Eolophus roseicapillus roseicapillus
 317
Eophona migratoria 188
Eophona personata 188
Eos bornea 187
Epinecrophylla 107, 108
Epinecrophylla erythrura 108
Epinecrophylla feldsai 108
Epinecrophylla fulviventris 108
Epinecrophylla gutturalis 108
Epinecrophylla haematonota 108
Epinecrophylla leucophthalma 108
Epinecrophylla ornata 108
Epinecrophylla spodionota 108
Eremophila alpestris 116
Eremophila balcanica 117
Eremophila bicornis 116
Eremophila kumerloevei 116, 117
Eremophila penicillata 116, 117
Eri-thacus rubecula 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9,
 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 87, 197,
 204, 272, 301, 315, 371
Estrilda astrild 188
Estrilda melpoda 183, 185
Estrilda troglodytes 188
Estrildidae 106, 178, 184, 185, 188
Euplectes afer 188
Euplectes albonotatus 188
Euplectes franciscanus 188
Euplectes hordeaceus 188
Euplectes macrourus 188
Euplectes nigroventris 188
Euplectes orixs 188
Eutriorchis 142

Falco biarmicus 187
Falco cherrug 187
Falco jugger 187
Falco naumannii 361
Falconidae 187

 Falconiformes 187
Falco peregrinus 51
Falco rusticulus 187, 276
Falco sparverius 187
Falco tinnunculus 43, 371, 340
Ficedula beijingnica 115, 116
Ficedula elisae 115, 116
Ficedula hypoleuca 1, 4, 6, 7, 8, 9, 12,
 14, 15, 16, 17, 87, 197
Ficedula narcissina 115, 116
Ficedula semitorquata 188
Ficedula xanthopygia 115
Finschia novaeelandiae 327
Florisuga mellivora 66
Formicivora haematonota 107
Fringilla coelebs 4, 5, 6, 7, 8, 12, 371
Fringilla montifringilla 4
Fringillidae 117, 184, 185, 188

Galerida cristata 276, 342, 356
Galliformes 184, 185, 186, 189
Gallinago gallinago 39, 277, 278
Gallus gallus 181, 185
Gampsophylax 142
Gampsorhynchus rufulus 111
Garrulax 95, 111
Garrulax albogularis-Gruppe 111
Garrulax annamensis 111
Garrulax berthemyi 111
Garrulax bicolor 111
Garrulax calvus 111
Garrulax canorus 95, 111
Garrulax canorus-Gruppe 111
Garrulax castanotis 111
Garrulax chrysopterus 111
Garrulax courtoisi 111
Garrulax delesserti-Gruppe 111
Garrulax erythrocephalus 111
Garrulax erythrocephalus-Gruppe 111
Garrulax ferrarius 111
Garrulax galbanus 111
Garrulax galbanus-Gruppe 111
Garrulax gularis 111
Garrulax leucolophus 111
Garrulax leucolophus-Gruppe 111
Garrulax lugubris-Gruppe 111
Garrulax maesi-Gruppe 111
Garrulax melanostigma 111
Garrulax merulinus-Gruppe 111
Garrulax ngoclinhensis 111
Garrulax peninsulae 111
Garrulax perspicillatus 187
Garrulax poecilorhynchus 187
Garrulax poecilorhynchus-Gruppe 111
Garrulax ruficeps 111
Garrulax strepitans-Gruppe 111
Garrulax taewanus 111

- Garrulus glandarius 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 87, 274, 371
 Garrulus lanceolatus 187
 Gavia stellata 334
 Geopelia cuneata 187
 Geronticus eremita 186, 350, 351
 Glareolidae 187
 Glaucidium passerinum 219
 Gracula religiosa 187
 Grandala coelicolor 188
 Graydidascalus brachyurus 109
 Gruidae 184, 187
 Gruiformes 184, 185, 187
 Grus antigone 182, 185
 Grus grus 270, 276, 280, 359, 361
 Grus leucogeranus 187
 Grus vipio 187
 Grus virgo 187
 Gypaetinae 142
 Gypaetus barbatus 142, 189
 Gyps fulvus 189
 Gyps himalayensis 187
 Gyps rueppellii 187
 Gypsophila 108
 Haematopus ostralegus 51, 233, 323
 Haliaeetinae 142, 143
 Haliaeetus albicilla 298, 299, 340
 Haliaeetus leucocephalus 187
 Haliaeetus pelagicus 187
 Haliastur 142
 Haliastur indicus 187
 Harpagus 142
 Harpiinae 142
 Hesperiphona vespertina 188
 Heterophasia melanoleuca-Gruppe 111
 Hieraaetus 142, 143
 Hieraaetus fasciatus fasciatus 142
 Hieraaetus fasciatus spilogaster 142
 Himatione sanguinea freethii 329
 Hippolais icterina 348
 Hippolais polyglotta 348, 355
 Hirundo rustica 234
 Histrionicus histrionicus 186
 Hydrobates pelagicus 267, 318
 Hypochera chalybeata 188
 Hypsipetes leucocephalus 187
 Ictinia 143
 Ixobrychus eurythmus 186
 Jabouilleia naungmungensis 103
 Jacanidae 187
 Kaupifalco monogrammicus 143
 Lagonosticta senegalensis 188
 Lagopus lagopus 172
 Lagopus [lagopus] scoticus 172, 185
 Lagopus muta 181, 185
 Lamprospreo superbus 183
 Lamprotornis leucogaster 187
 Lamprotornis purpureus 187
 Lamprotornis splendidus 187
 Lamprotornis superbus 183, 185
 Lanius collurio 270, 278, 303, 340, 342, 343
 Laridae 184, 185, 187
 Larus 370
 Larus argentatus 182, 185, 307
 Larus atricilla 187
 Larus cachinnans 307, 315
 Larus canus 182, 185, 374
 Larus fuscus 276, 307
 Larus hartlaubii 187
 Larus melanocephalus 270, 324
 Larus michahellis 314
 Larus ridibundus 60, 127, 371
 Larus taimyrensis 285
 Leiothrix argentauris 183, 185
 Leiothrix lutea 183, 185
 Leptodon 142
 Leptoptilus crumeniferus 187
 Leucophaea 143
 Limosa limosa 39, 277, 278
 Liocichla 103
 Liocichla bugunorum 97, 101, 103
 Liocichla omeiensis 103
 Liocichla phoenicea 103
 Liocichla steerii 103
 Locustella 269, 347
 Locustella amnicola 347
 Locustella certhiola 347
 Locustella fasciolata 347
 Locustella lanceolata 347
 Locustella luscinioides 268, 353
 Locustella naevia 340, 343
 Locustella ochotensis 347
 Locustella ochotensis ochotensis 347, 348
 Locustella ochotensis subcerthiola 347, 348
 Locustella pleskei 347
 Lonchura atricapilla 188
 Lonchura majalis 188
 Lonchura oryzivora 183, 185
 Lonchura punctulata 106, 107, 188
 Lonchura punctulata insulicola 106
 Lonchura punctulata nisoria 106
 Lonchura punctulata punctulata 107
 Lonchura punctulata topela 106
 Lonchura spectabilis 188
 Lophaetus 143
 Lophaetus occipitalis 142
 Lophodytes cucullatus 186
 Lophonetta specularioides 186
 Lophura nycthemera 181, 185
 Loriculus 99
 Loriculus camiguinensis 98, 99, 101
 Loriculus philippensis 98, 99
 Loxia curvirostra 214
 Lullula arborea 342
 Luscinia cyane bohaiensis 105
 Luscinia cyane nechaevi 105
 Luscinia megarhynchos 270, 278, 313
 Luscinia svecica 234, 278
 Luscinia svecica svecica 346
 Lynnmocryptes minimus 268, 352
 Macronectes giganteus 186
 Macronous gulari-Gruppe 111
 Malaconotidae 187
 Marmaronetta angustirostris 186
 Megalaema annamensis 110
 Megalaema faber 110
 Megalaema haemacephala 110
 Megalaema nuchalis 110
 Megalaema oorti 109, 110
 Megalaema sini 110
 Megascops atricapilla 98
 Melanerpes cruentatus 273
 Melanitta 109
 Melanitta americana 109
 Melanitta deglandi 109
 Melanitta fusca 109
 Melanitta nigra 109
 Melanitta perspicillata 109
 Melanitta stejnegeri 109
 Meleagris gallopavo 171, 185
 Melopsittacus undulatus 182, 185
 Merops apiaster 60
 Micromacronus 113
 Micromacronus leytenensis 113
 Micromacronus sordidus 113
 Miliaria calandra 343
 Milvinae 142
 Milvus 142
 Milvus migrans 340
 Milvus milvus 59, 340, 371
 Motacilla alba 342, 371
 Motacilla cinerea 371
 Motacilla flava 338, 340, 342, 343, 368
 Muscicapa sibirica 188
 Muscicapa striata 4, 87
 Muscicapidae 115, 188
 Mycteria ibis 187
 Mycteria leucocephala 187
 Myiopsitta monachus 175, 185
 Myrmotherula 107, 108
 Nandayus nenday 187
 Nannopsittaca panychlora 183, 185

- Napothera 108, 112
 Napothera mesoluzonica 112
 Napothera rabori 108, 112
 Napothera sorsogonensis 108, 112
 Neophema pulchella 187
 Neophron percnopterus 142
 Neozoen 157–194
 Nestor notabilis 271
 Netta erythrophthalma 186
 Netta peposaka 186
 Netta rufina 179, 185
 Ninox 98
 Ninox dubiosa 97, 98, 101
 Ninox multipunctatus 98
 Ninox novaeseelandiae 98
 Nonpasseres 187
 Numenius arquata 39–48
 Numenius phaeopus 182, 185
 Numida meleagris 181, 185
 Numidiidae 184, 185
 Nyctea scandiaca 285
 Nymphicus hollandicus 185
- Odontophoridae 184, 185
 Oena capensis 187
 Oenanthe 356
 Oenanthe cypriaca 67, 270, 356, 357
 Oenanthe finschii 67, 356
 Oenanthe hispanica 67
 Oenanthe hispanica melanoleuca 67, 356
 Oenanthe isabellina 356
 Oenanthe leucorhoa 309
 Oenanthe oenanthe 309, 356, 366
 Oenanthe oenanthe leucorhoa 359
 Oenanthe oenanthe oenanthe 309, 359
 Oenanthe pleschanka 67, 356
 Ortygospiza atricollis 188
 Oxyura jamaicensis 161, 162, 185
 Oxyura leucocephala 162, 186
 Oxyuridae 161
- Padda oryzivora 183
 Pandion 142
 Pandion haliaetus 233
 Panurus biarmicus 234, 278
 Paradoxornis gularis-Gruppe 111
 Paridae 106, 113, 115, 187, 197
 Paroaria coronata 188
 Parus 217–221
 Parus aemodius 115
 Parus affinis 113
 Parus ater 115, 197, 207, 208, 210, 217, 218, 219, 223–227, 270, 325
 Parus ater aemodius 106
 Parus ater eckodedicatus 106
 Parus ater martensi 106
- Parus (ater) melanolophus 325
 Parus baicalensis 113
 Parus borealis 113
 Parus caeruleus 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 114, 197, 208, 211, 217, 218, 219, 225, 371
 Parus cristatus 4, 217, 218, 219
 Parus cyanus 114
 Parus degener 113
 Parus eckodedicatus 115
 Parus kuatunensis 115
 Parus lugubris 187
 Parus major 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 197, 208, 212, 217, 218, 219, 225, 234, 301, 371
 Parus martensi 115
 Parus melanolophus 106, 115
 Parus montanus 4, 6, 8, 12, 14, 15, 113, 217, 218, 219
 Parus ombriosus 113
 Parus palmensis 113
 Parus palustris 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 197, 205, 217, 218, 219
 Parus restrictus 113
 Parus rhenanus 113
 Parus sachalinensis 113
 Parus songarus 113
 Parus stoezneri 113
 Parus teneriffae 113, 114
 Parus teneriffae cyrenaicae 114
 Parus teneriffae hedwigii 113
 Parus teneriffae ultramarinus 113
 Parus weigoldicus 113
 Passer domesticus 4, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 356, 371
 Passer eminibey 188
 Passeridae 184, 185, 188
 Passeriformes 178, 184, 185, 187, 188, 320, 349
 Passerina amoena 188
 Passerina ciris 188
 Passerina cyanea 188
 Passerina versicolor 188
 Passer luteus 188
 Passeroidae 189
 Passer montanus 4, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 197, 198, 340, 343
 Pavo cristatus 181, 185
 Pelecanidae 186
 Pelecaniformes 186
 Pelecanoides garnoti 329
 Pelecanus crispus 186
 Pelecanus occidentalis 186
 Pelecanus onocrotalus 186
 Pelecanus rufescens 186
 Perdix perdix 185, 278, 342
 Perninae 142
- Pernis 142
 Pernis apivorus 340
 Petronia petronia 183, 185
 Phaethornis superciliosus 66
 Phalacrocoracidae 186
 Phalacrocoraciformes 186
 Phalacrocorax auritus 186
 Phalacrocorax carbo 233, 333
 Phasianidae 184, 185, 186
 Phasianus colchicus 170, 185
 Pheucticus ludovicianus 188
 Pheucticus melanocephalus 188
 Pheugopedius 108
 Philomachus pugnax 278
 Phoeniconaias minor 181
 Phoenicopteridae 172, 184
 Phoenicopteriformes 172, 184, 185
 Phoenicopterus chilensis 172, 185
 Phoenicopterus minor 185
 Phoenicopterus roseus 174, 185
 Phoenicopterus ruber 173, 185
 Phoenicurus ochruros 1, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 87, 276, 371
 Phoenicurus phoenicurus 4, 7, 8, 9, 12, 87
 Phylloscopus 106, 320
 Phylloscopus canariensis 269, 320
 Phylloscopus collybita 4, 7, 8, 12, 92, 301
 Phylloscopus trochilus 301, 315
 Pica pica 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 87, 274, 321, 371
 Picoides tridactylus 273
 Pinicola enucleator 188
 Pionus 109
 Platlea ajaja 186
 Platlea alba 186
 Platycercus elegans 187
 Platycercus eximius 187
 Platycercus flaveolus 187
 Platycercus icterotis 187
 Platysteiridae 100
 Plectropterus gambensis 186
 Plegadis ridgwayi 186
 Ploceidae 184, 185, 188
 Plocepasser mahali 272
 Ploceus cucullatus 183, 185
 Ploceus intermedius 183, 185
 Ploceus melanocephalus 188
 Ploceus nigriceps 188
 Ploceus velatus 183, 185
 Pluvialis apricaria 51, 49–54, 269, 277, 279, 281, 362
 Pluvialis squatarola 51, 52, 234, 362
 Pluvianus aegyptius 187
 Pnoepyga 112
 Pnoepyga albiventer 112

- Pnoepyga formosana 112
 Pnoepyga immaculata 112
 Pnoepyga pusilla 112
 Podiceps nigricollis 59
 Poephila guttata 178
 Poicephalus senegalus 182, 185
 Polemaetus bellicosus 143
 Polysticta stelleri 186
 Polytelis alexandrae 187
 Polytelis swainsoni 187
 Pomatorhinus 111
 Pomatorhinus horsfieldi-Gruppe 111
 Pomatorhinus ruficollis-Gruppe 111
 Porphyrio porphyrio 187
 Porphyrrula alleni 187
 Porzana palmeri 329
 Porzana porzana 278
 Porzana pusilla 310, 378
 Procellariidae 186
 Procellariiformes 186
 Prunella modularis 301
 Psephotus haematonotus 187
 Psittacidae 98, 103, 109, 175, 184, 185, 187
 Psittaciformes 175, 184, 185, 187, 189, 303
 Psittacula alexandri 187
 Psittacula caniceps 187
 Psittacula eupatria 176, 185
 Psittacula krameri 176, 177, 185
 Psittacula krameri borealis 177, 267, 350
 Psittacula krameri manillensis 177
 Psittacus erithacus 182, 185
 Pycnonotidae 187
 Pycnonotus barbatus 187
 Pycnonotus jocosus 187
 Pycnonotus leucogenys 187
 Pycnonotus sinensis 187
 Pycnonotus xanthopygos 187
 Pyrrhula pyrrhula 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 117, 213
 Pyrrhura frontalis 183, 185
 Pyrrhula pyrrhula caspica 117
 Pyrrhula pyrrhula germanica 117
 Pyrrhula pyrrhula paphlagoniae 117
 Pyrrhula pyrrhula rossikowi 117
 Quelea erythrops 188
 Quelea quelea 188
 Rallidae 187
 Recurvirostra avosetta 51, 52–54
 Regulidae 105, 110
 Regulus 269, 324
 Regulus ignicapillus 105, 110, 119
 Regulus madeirensis 110
 Regulus regulus 105
 Regulus regulus ellenthalerae 105
 Regulus teneriffae 105
 Remiz pendulinus 278
 Rhea americana 161, 185
 Rheidae 161, 184, 185
 Rhinocryptidae 100
 Rhodopechys githaginea 188
 Rhodospiza obsoleta 188
 Rhynchosciurus rufescens 180, 185
 Rimator malacoptilus-Gruppe 111
 Robsonius 108
 Rostrhamus 143
 Sagittariiformes 141
 Sagittarius serpentarius 141
 Salvatoria 109
 Saxicola rubetra 4, 87, 278, 340, 342, 343
 Saxicola rubicola 278, 342
 Scardafella inca 187
 Scolopacidae 184, 185
 Scopidae 186
 Scopus umbretta 186
 Scytalopus 95, 100
 Scytalopus iraiensis 100
 Scytalopus notorius 100, 101
 Scytalopus novacapitalis 100
 Scytalopus pachecoi 100
 Scytalopus speluncae 100, 101
 Seicercus 106
 Serinus albogularis 188
 Serinus canaria 272
 Serinus canaria (f. domestica) 183, 185
 Serinus citrinella 188
 Serinus mozambicus 188
 Serinus pusilla 188
 Sialia sialis 187
 Sicalis flaveola 188
 Sitta albifrons 114
 Sitta arctica 114
 Sitta asiatica 114
 Sitta baicalensis 114
 Sitta europaea 4, 7, 8, 12, 114, 197
 Sitta caesia 114
 Sittidae 114
 Somateria mollissima 276
 Spelaeornis 112
 Spelaeornis badeigularis 112, 113
 Spelaeornis caudatus 112, 113
 Spelaeornis chocolatinus 112
 Spelaeornis formosus 112
 Spelaeornis kinneari 112
 Spelaeornis longicaudatus 112
 Spelaeornis oatesi 112
 Spelaeornis reptatus 112
 Spelaeornis troglodytoides 112
 Spheniscidae 186
 Sphenisciformes 186
 Spheniscus demersus 186
 Spheniscus humboldti 329
 Sphenocichla humei -Gruppe 111
 Spizaetus 142
 Stachyris plateni-Gruppe 111
 Stagonopleura guttata 188
 Stercorarius pomarinus 285
 Sterna hirundo 52, 139–141, 231, 267, 278, 308, 314, 322
 Stictonetta naevosa 186
 Streptopelia chinensis 182
 Streptopelia decaocto 182, 185, 371
 Streptopelia orientalis 185
 Streptopelia roseogrisea 182, 185
 Streptopelia senegalensis 187
 Streptopelia turtur 182, 185
 Strigidae 98
 Strix aluco 234
 Strix nebulosa 31
 Strix uralensis 189
 Struthioniformes 161, 184
 Sturnella magna 188
 Sturnidae 184, 185, 187
 Sturnus cineraceus 187
 Sturnus sericeus 187
 Sturnus sinensis 187
 Sturnus sturninus 187
 Sturnus vulgaris 1, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 87, 197, 371
 Sula variegata 329
 Sylvia 11, 82
 Sylvia atricapilla 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 81, 87, 93, 301
 Sylvia borin 1, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 81, 87, 93, 301, 315
 Sylvia communis 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 87
 Sylvia curruca 1, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 87
 Sylvia melanocephala 81
 Sylvia nisoria 276
 Sylviidae 102, 116, 184, 185, 187
 Syrmaticus reevesii 171, 185
 Tachybaptus ruficollis 278
 Tadorna cana 168, 186
 Tadorna ferruginea 167, 168, 185, 295
 Tadorna radjah 186
 Tadorna tadorna 168, 185, 279
 Tadorna tadornoides 186
 Tadorna variegata 168, 186
 Taeniopterygia guttata 185, 272
 Tchagra jamesi 187
 Tetrao tetrix 276

- Tetrapteryx paradisea 187
Thamnophilidae 107
Theratopius ecaudatus 187
Threskiornis aethiopicus 184, 186
Threskiornis melanocephalus 186
Threskiornithidae 186
Threskiornithiformes 186
Thryomanes 108
Thryomanes bewickii 108
Thryophilus 108
Thryothes 108
Thryothorus genibarbis 108
Thryothorus longirostris 108
Thryothorus ludovicianus 108
Thryothorus rufulbus 108
Timaliidae 103, 108, 110
Tinamidae 184, 185
Tinamiformes 184
Tringa totanus 51, 121–130, 278, 332,
 362, 366, 368
Trochilidae 104
Troglodytes troglodytes 92, 197, 267,
 300, 371
Troglydytidae 108
Turdidae 105, 187
Turdinae 11
Turdinus 108
Turdus 82
Turdus dissimilis 187
Turdus hortulorum 187
Turdus iliacus 4, 5, 7, 8, 9, 12, 12–23,
 13, 14, 15, 16, 17, 81, 87, 93
Turdus merula 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13,
 14, 15, 16, 17, 18, 25–35, 61–62, 81,
 87, 93, 276, 301, 320, 363, 371
Turdus migratorius 273
Turdus pallidus 187
Turdus philomelos 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9,
 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 61, 87, 301
Turdus pilaris 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13,
 14, 15, 16, 17, 18, 61, 61–62, 81, 87
Turdus torquatus 4, 7, 8, 12, 87
Turdus torquatus alpestris 61, 61–62
Turdus unicolor 187
Turdus viscivorus 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12,
 13, 14, 15, 16, 17, 18, 61, 87
Tyto alba 37–38
Tyto tyto 340
Uragus sibiricus 188
Uria aalge 333
Uropsila 108
Vanellus armatus 187
Vanellus chilensis 187
Vanellus gregarius 264, 268, 304
Vanellus miles 187
Vanellus senegalensis 187
Vanellus spinosus 187
Vanellus vanellus 39–48, 51, 269, 270,
 277, 279, 334, 340, 343, 362, 367
Vidua macroura 188
Yuhina castaniceps 111
Yuhina flavicollis-Gruppe 111
Zonotrichia capensis 188
Zonotrichia iliaca 188
Zoothera oberlaenderi 64, 330