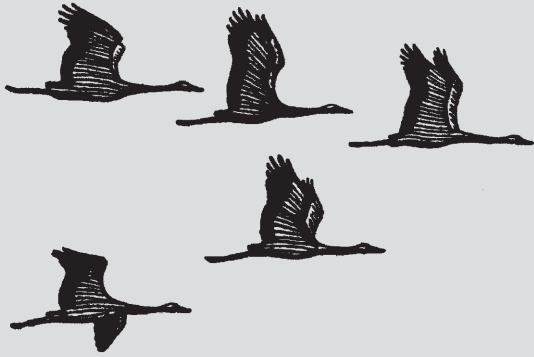




Vogelwarte

Zeitschrift für Vogelkunde

Herausgeber

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

Redaktion

Wolfgang Fiedler, Christof Herrmann,
Natalie Wellbrock

Band 60 • 2022

ISSN 0049-6650

Originalarbeiten

Behringer C, Feige K-D, Schlägel U & Herrmann C: Jahreslebensraum, Zugphänologie, Ansiedlungsverhalten und Winterortstreue ostdeutscher Kormorane <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> nach Beringungsdaten aus dem Zeitraum 2009 bis 2020	169
Bosch S: Verkohlte Elster <i>Pica pica</i> gegen Epilepsie: Die einstige Verwendung der Elster als Heilmittel und deren Folgen für den Elstern-Bestand in Deutschland	1
Grunwald T: Abstandsverhalten rastender Mornellregenpfeifer <i>Charadrius morinellus</i> an Windenergieanlagen	127
Lanfer M & Töpfer T: Ein historischer Nachweis einer Sperbereule <i>Surnia u. ulula</i> aus Hessen	137
Martens J & Bahr N: Dokumentation neuer Vogel-Taxa, 16 – Bericht für 2020	193
Meyburg B-U, Heise G, Blohm T, Meyburg C & Urban SK: Langfristige GPS-satellitentelemetrische Untersuchungen an einem Schreiadler <i>Clanga pomarina</i> in Brandenburg und auf dem Zug sowie Beobachtungen an seinem Brutplatz	111
Neumann H, Jeromin H & Leyrer J: Wirkungskontrollen zur Vogelbesiedlung von Vertragsnaturschutzflächen in Schleswig-Holstein	39
Philipp F, Korthals A & Krone O: Raumnutzung und Habitatwahl von Nandus <i>Rhea americana</i> in der Kulturlandschaft Nordwestmecklenburgs	97
Prinzinger R: Vergleichende Morphologie und Physiologie des Vogel-Herzens. Vom aristotelischen „Springenden Punkt“ zur Xenotransplantation von Vogelherzen	11
Schuphan I & Flehmig B: Zippammer- <i>Emberiza cia</i> Bestand im Unteren Rheingau: Dramatischer und fortdauernder Rückgang seit Beginn der Flurbereinigung vor 60 Jahren	51

Dissertationen und Masterarbeiten

Weiler L: Masterarbeit: Untersuchung des Zeit- und Energiebudgets der Blutschnabelmöwe <i>Leucophaeus scoresbii</i> anhand von Beschleunigungsdaten: Ein Ansatz maschinellen Lernens.	140
--	-----

Forschungsmeldungen

Bergmann H-H, Engler JO, Schidelko K, Stiels D & Zichner F: Forschungsmeldungen	237
Engler JO, Schidelko K, Stiels D & Zichner F: Forschungsmeldungen	68, 143

Ornithalk

Kniprath E: Futter teilen, Füttern und Altruismus bei der Schleiereule <i>Tyto alba</i>	151
---	-----

Praxis Ornithologie

Salewski V & Schmidt L: Nestkameras haben keinen Einfluss auf die Überlebenswahrscheinlichkeit von Gelegen der Uferschnepfe <i>Limosa limosa</i>	61
--	----

Meldungen aus den Beringungszentralen

Herrmann C, Fiedler W & Geiter O: Ringfunde – herausgepickt	231
---	-----

Spannendes im „Journal of Ornithology“

Mattig FR: Die Rolle frugivorer Vögel bei Keimung und Verbreitung von Ficus-Arten mit fleischigen Früchten in KwaZulu-Natal, Südafrika	74
Mattig FR: Schilfsterben und Schutz kleiner Schilfvögel am Neusiedler See, Österreich	75
Mattig FR: Das Mikrobiom auf der Eischale eines Brutparasiten spiegelt die Umwelt, nicht die Art wider	77
Mattig FR: Erste Einblicke in Zugrouten und Überwinterungsgebiete von Rötelschwalben (<i>Cecropis daurica rufula</i>) der Iberischen Halbinsel	78
Mattig FR: Geringe Prävalenz von Hämosporidien- und Trypanosomeninfektionen bei der Nachtschwalbe <i>Caprimulgus europaeus</i>	156
Mattig FR: Auswirkungen von Fixiermitteln und Aufbewahrungsdauer auf die Morphologie von Vogelspermien	157
Mattig FR: Masseneinflüge des Hakengimpels, die durch Mastjahre der Vogelbeere in südlichen Regionen angezogen werden	245
Mattig FR: Einblicke in das nächtliche Aktivitätsmuster einzelner Blaumeisen mittels IP-Kameras	246

Vogelwarte Aktuell

Nachrichten aus der Ornithologie	80, 158, 248, 355
--	-------------------

Literaturbesprechungen

Bairlein F: Das große Buch vom Vogelzug – Eine umfassende Gesamtdarstellung	94	Kroth M & Maier L: Mein lieber Spatz – Spannendes und Lustiges für junge Naturforscher.	90
Birkhead T: Birds and Us. A 12,000-Year History, from Cave Art to Conservation.	91	Redaktion „Der Falke“ (Hrsg): Sonderheft „Vögel im Grünland“	167
De Roy T: A pocket guide to birds of Galápagos.	255	Ruge K: Die Taube mit dem Rucksack. Eine Geschichte zum Vogel des Jahres.	255
Gedeon K & Pröhl T: Noahs Rabe – Artenvielfalt in Äthiopien.	92	Schmidt E & Thiel W: Vögel up Platt.	255
Gorman G: The Wryneck.	90	Zahner V & Wimmer N: Spechte & Co. – Sympathische Hüter heimischer Wälder	93

Veröffentlichungen von Mitgliedern

Bergmann H-H 2022: Das will ich wissen! Wie funktioniert ein Vogel?.....	88
Barthel PH, Barthel C, Bezzel E, Eckhoff P, van den Elzen R, Hinkelmann C, Steinheimer FD 2021: Die Vögel der Erde – Arten, Unterarten, Verbreitung und deutsche Namen.	164
Knapp HD, Klaus S, Fährer L 2021: Der Holzweg – Wald im Widerstreit der Interessen.	164

155. Jahresversammlung der DO-G in Wilhelmshaven

Wellbrock N, Herrmann C & Fiedler W: Bericht und wissenschaftliches Programm 257

Zusammenfassung des wissenschaftlichen Programms der 155. Jahresversammlung der DO-G

Bairlein F: Von Gätke bis Hüppop – Vogelzugforschung auf Helgoland im Wandel.....	313
Barwisch I, Mewes W, Schmitz Ornés A & Günther S: Heavy metal residuals in eggshells of Common Cranes <i>Grus grus</i>	339
Bellebaum J, Eichhorn G, Karwinkel T, Kruckenberg H, Glazov P, Kondratyev A, Korner P, Larsson K, Loshchagina J, Markones N, Masello J, Morkūnas J, Pollet I, Quillfeldt P, Sokolov A, Sokolov V, Tritscher D & Vardeh S: Von der Ostsee in die Tundra? Aktuelle Erkenntnisse zum Rückgang der Eisente <i>Clangula hyemalis</i>	318
Berger-Geiger B, Calderón Carrasco M & Galizia CG: Tod durch Klimawandel: Schutzprogramme für die Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> in Südwest-Spanien in Frage gestellt? Mähdrescher, Fuchs, Uhu – der Klimawandel übertrifft sie alle!	326
Bernardy P, Spalik S, Huber M & Korner-Nievergelt F: Der Ortolan im Wendland, Analyse bestandsbestimmender Parameter aus 20 Jahren Erfassung	284
Bertram J, Kürten N, Bichet C, Schupp PJ & Bouwhuis S: Die Quecksilberkontamination eines langstreckenziehenden Seevogels ist wiederholbar und lässt sich anhand des Überwinterungsgebietes vorhersagen	295
Bouwhuis S: Die Wirkung von Seneszenz und generationsübergreifenden elterlichen Alterseffekten bei einem langlebigen Seevogel	289
Bötsch Y, Krahn L, Remmers T, Korossy-Julius L, Zöckler C, Hunke PH & Hötter H: Einfluss des Wassermanagements auf die Nahrung der Wiesenvögel	342
Braun MP, Braun N, Walter C, Kemper A, Symanczyk A, Foukis K, Krause T, Franz D, Weirich O, Boerner N, Boerner S, Pârâu LG, Dreyer W (+), Sauer-Gürth H, Wegscheider A & Nowak A: Vogelneozoen und ihre Populationen in Deutschland, Stand 2022	284
Briedis M & Hahn S: Multi-species tracking approach to delineate migratory patterns of Afro-Palearctic migrant landbirds	324
Brüggemann L & Aschenbruck N: Making research on automated sound-based localization of birds more feasible, comparable, and reproducible	338
Brüggeshemke J, Korschefsky T, Holtmann L & Fartmann T: Urbane Regenrückhaltebecken sind wichtige Rast- und Überwinterungshabitate für Zwergschnepfen und Bekassinen	300
Burnus L, Langebrake C & Liedvogel M: Einflussfaktoren auf Abzugsentscheidungen einer teilziehenden Rotkehlchenpopulationen	347
Busch M, Gerlach B, Koffijberg K, Dröschmeister R & Wahl J: Modular und mobil: Neuausrichtung des Monitorings seltener Brutvögel	316
Carlotti S & Pasinelli G: Der Gesang des Berglaubsängers in Bezug auf Sozial- und Umweltfaktoren	300
Chalwatzis D, Wangert S & Oppermann R: Förderung von Offenlandarten durch Weite-Reihe- Getreide mit blühender Untersaat	329
Cimiotti DV, Küpper C & Schmaljohann H: Neue Erkenntnisse zu Zugwegen und Winterquartieren in Schleswig-Holstein brütender Seeregenpfeifer mittels GPS-Beloggerung	290
Dellwisch B, Stiel D, Bastian A, Schidelko K, Bastian H-V & Engler JO: Ankunft eines schillernden Botschafters des Klimawandels: Areal- und Ausbreitungsdynamik des Bienenfressers <i>Merops apiaster</i> in Deutschland	301

Dierschke V: Bruterfolge von Seevögeln – Helgoland und das „bigger picture“	314
Döge S, Langebrake C & Liedvogel M: Brutreviertreue von Rotkehlchen <i>Erithacus rubecula</i> einer Teilschieferpopulation in einem Oldenburger Waldgebiet.....	348
Enners L, Ballstaedt E, Borkenhagen K, Buchheim A, Dehnhard N, Dierschke J, Dierschke V, Franeker J van, Garthe S, Geiter O, Gottschling M, Guse N, Kühn S, Markones N & Müller H: Der Eissturmvogel – Seevogel des Jahres 2022	302
Esther A: Rodentizide in Nichtzielarten.....	296
Fäth L, Obermaier E & Pfeifer R: Wählerische Blaumeisen – selektive Verwendung von Moosarten in den Nestern von <i>Cyanistes caeruleus</i>	330
Fiedler W: Das Mettnau-Reit-Illmitz-Programm: Reaktivierung eines Klassikers zur Untersuchung rastender Durchzügler	278
Flade M: Geht es auch ohne Artenschutzmanagement? Habitat, Bestandsentwicklung und Bruterfolg der Seeschwalben im Parsteinsee-Gebiet unter natürlichen Bedingungen und auf Nisthilfen	302
Flade M & Lisovski S: Zug und Überwinterung der Seggenrohrsänger aus Litauen und Weißrussland: Neueste Ergebnisse aus einer Geolokator-Studie	309
Frommolt K-H, Brandes M, Dogan H, Hollosi D, Lasseck M, Müller M, Rollwage C & Steinkamp T: DeViSe – Automatische Detektion, Lokalisation und Tracking von Vögeln und lautgebenden Tierarten mittels intelligenter akustischer Sensorik	320
Geiter O, Homma S & Ikemeier D: Haben die Flamingos des Zwillbrocker Venn/NRW Verbindung zu autochthonen Populationen?	301
Garthe S: Die Erstbesiedlung Deutschlands durch den Basstölpel: Bestandsentwicklung, Nahrungssuche, Offshore-Windpark-Nutzung und Winterwanderungen Helgoländer Brutvögel im überregionalen Kontext	314
Gräf L, Griebeler EM, Oldeland J & Tietze DT: Wie der Stammbaum die Klimanischenevolution der Laubsänger beeinflusst	339
Groß L, Carlotti S, Gruebler MU & Pasinelli G: Auf den Spuren eines Waldgeists – Zur Habitatnutzung und Brutbiologie des Grauspechts	333
Güntürkün O: Warum sind Vögel so intelligent?	296
Hahn S: Die Saharaüberquerung von Singvögeln – Paradigmenwechsel und Methoden	325
Hastedt A & Tietze DT: Die Bedeutung naturnaher Flächen für die Vogelvieleit der Stadt Hamburg	303
Hartmann H, Kolbe M & Steinborn E: Landesweite Erfassung des Rotmilan-Brutbestandes in Sachsen-Anhalt 2021/2022	334
Hering J: Ein Haufen Federn und 10 Meter Plastik – Überraschendes im Nest des Madagaskarrohrsängers <i>Acrocephalus newtoni</i>	335
Hof C, Biddick M & Bastidas-Urrutia AM: Nur manche Flügel tragen weit: auf dem Weg zu einer merkmalsbasierten Inselbiogeografie der Vögel.....	304
Jenni L & Jenni-Eiermann S: Flugverhalten und Physiologie kleiner Singvögel auf dem nächtlichen Zug über Mitteleuropa	279
Kainbacher E & Hille S: Alles für die Katz? Evaluierung eines Rebhuhnschutzprojektes	343
Kalusche JB, Scheiffarth G, Bastidas-Urrutia AM, Fritz S & Hof C: Variation funktioneller Diversität in Zeit und Raum am Beispiel der Wasser- und Watvögel der Ostfriesischen Inseln	310
Kämpfer S, Engel E & Fartmann T: Wetterbedingungen bestimmen die Überlebenswahrscheinlichkeit junger Sumpfohreulen auf den Ostfriesischen Inseln	282

Karwinkel T & Carius F: EU-Vogelschutzgebiet/NSG Voslapper Groden Nord in Wilhelmshaven: Überplanung für industrielle Nutzung?	343
Keiß O: Monitoring der nachtaktiven Vogelarten auf landwirtschaftlichen Nutzflächen in Lettland von 2006 bis 2021.....	345
Kleinschmidt B, Schneider L, Brill Y, Hennes T & Quillfeldt P: Helfen Vögel dem Wald beim Wachsen? Eine Ökosystemanalyse entlang der trophischen Kaskade Vogel-Raupe-Baum	331
Kolbe M, Schenke D & Krone O: Rückstände von Blei und Rodentiziden in Rotmilanen in Sachsen-Anhalt	340
Köppl C: Wie Vögel hören	325
Kraemer P, Quillfeldt P, Thebault J & Libertelli M: GPS-Tracking von Buntfuß-Sturmschwalben <i>Oceanites oceanicus</i> während der Kükenaufzucht	341
Kubacka J: The Aquatic Warbler: population genetics and inbreeding depression	308
Kuppe P, Hastedt A, Rümmler M, Eggers U & Tietze DT: Stunde der Gartenvögel: Jahrzehnte der falschen Landwirtschaft?	327
Leberecht B, Wong SY, Kobylkov D, Karwinkel T, Döge S, Burnus L, Hindman J, Apte S, Haase K, Musielak I, Chetverikova R, Dautaj G, Bassetto M, Solov'yov IA, Winklhofer M, Hore PJ & Mouritsen H: The upper bound of electrosmog affecting the avian magnetic compass	298
Leix L, Engler JO, Leitingner G & Töpfer-Hofmann G: Habitatnutzung und Empfehlungen für die Erfassung des Wespenbussards <i>Pernis apivorus</i> anhand von Flugbewegungen aus Raumnutzungsanalysen	327
Lerma M, Borkenhagen K, Schwemmer H, Markones N & Mercker M: Comparison between digital and observer-based aerial surveys for monitoring birds at sea	311
Liebers-Helbig D, Müller M, Löwe J, Ortiz AT & Dähne M: Klangwelt Ozean	313
Liedvogel M, Delmore KE, van Doren B, Conway GJ, Curk T, Garrido-Garduño T, Germain RR, Hasselmann T, Hiemer D, van der Jeugd HP, Justen H, Lugo Ramos JS, Maggini I, Meyer BS, Phillips RJ, Remisiewicz M, Roberts GCM, Sheldon BC, Vogl W: Variabel und Vielseitig – Zugrouten der Mönchsgrasmücke	323
Mammen U & Kleudgen I: Leerstehende Lagerhallen – eine tödliche Gefahr für Turmfalken <i>Falco tinnunculus</i>	345
Manthey G, Langebrake C & Liedvogel M: Lost in the woods? Open-Source-Software um deine besenderten Vögel zu finden	348
Manthey G, Langebrake C, Lugo Ramos JS, Dutheil J, Mouritsen H & Liedvogel M: Molekulare Evolution eines potentiellen Magnetorezeptors	297
Marlow C, Melter J, Belting H, Ludwig J & Lemke H: Zugrouten, Rastgebiete und Überwinterungsplätze von in Niedersachsen brütenden Uferschnepfen	292
Mattig FR & Schupp P: Schadstoffe in Eiern von Seevögeln – 40 Jahre Monitoring im Wattenmeer	294
McLaren JD, Schmaljohann H & Blasius B: Juvenile long-distance migrants – which compass for whom and where?	299
Meyburg BU, Langgemach T, Mizera T, Wójciak J, Aftyka S, Topola R, Hinz A, Simm-Schönholz I, Lehnigk I, Boerner I, Gensicke V, Schulze M, Stubbe M & Meyburg C: Das Jungvogelmanagement beim Schreiadler <i>Clanga pomarina</i> 2004 bis 2022 – ein kurzer Überblick	346
Meyburg BU & Meyburg C: Der Zug adulter Schreiadler <i>Clanga pomarina</i> – Timing und Geschwindigkeit im Licht der Klimaveränderungen, ermittelt mit Hilfe satellitentelemetrischer Untersuchungen 1994 bis 2022	349

Moiron M & Bouwhuis S: Phenological responses to a warming planet: evolutionary vs plastic changes	282
Morkvenas Z, Kozulin A & Tanneberger F: First attempt to translocate Aquatic Warbler – Europe's most threatened passerine bird and long-distant migrant	308
Mouritsen H: From twitching to multidisciplinary bird navigation research	278
Musielak I, Haase K & Heyers D: Neuroanatomie der Magnetrezeption	298
Nicolai B & Grimm H: Nahrung des Turmfalken <i>Falco tinnunculus</i> dacotiae auf Fuerteventura: Mix aus Eidechsen, Heuschrecken und Spinnen	332
Nipkow M & Herrmann I: Sommergänsezählungen in Niedersachsen 2018 bis 2021	311
Packmor F, Engel E, Strassner V, Frank D, Reichert G & Scheiffarth G: Ausbruch der hochpathogenen aviären Influenza (HPAI) in den Brutkolonien der Brandseeschwalbe. Die Situation im niedersächsischen Wattenmeer während der Brutsaison 2022	332
Pflüger F, Frank C, Busch M, Wahl J, Dröschmeister R, Sudfeldt C & Kamp J: Bewertung der Wirksamkeit von EU-Vogelschutzgebieten zum Schutz gefährdeter Vogelarten mit Hilfe halbstrukturierter Citizen Science Daten	318
Piening K, Militão T, Medrano F, Cruz-Flores M, Leal A, Rodrigues I, Matos D, Sardà-Serra M, Dinis HA, Hernández-Montero M, Schmaljohann H, Paiva VH & González-Solís J: Was sind die Ursachen für phänologische Unterschiede in eng parapatrischen Populationen? Der Fall eines kleinen pantropischen Seevogels, der auf den Kanarischen und den Kapverdischen Inseln brütet	280
Piersma T: On the ontogeny of migration, and that of Black-tailed Godwits in particular	277
Piro S & Schmitz Ornés A: New discoveries on the migration strategies of Common Terns <i>Sterna hirundo</i> by using light-level geolocators	323
Pokriefke MF, Brandmeier S & Witte K: Störungsfreies Integriertes Echtzeit-Monitoringsystem (IEM) für Langzeitstudien am Beispiel des Mauerseglers <i>Apus apus</i>	283
Rüppel G, Hüppop O, Schmaljohann H & Brust V: Zugentscheidungen von Vögeln mit unterschiedlichen Zugstrategien im Frühjahr	350
Rüppel G, Schirmer S, Klinner T & von Rönn J: Tiny but shiny – eine interaktive Darstellung der Vogelwelt der Greifswalder Oie	328
Salewski V & Schmidt L: Nestkameras haben keinen Einfluss auf den Schlupferfolg von Uferschnepfen	320
Sander MM, Jähnig S, Lisovski S, Mermillon C, Alba R, Rosselli D, Chamberlain D: Steinschmätzer <i>Oenanthe oenanthe</i> im Zwiespalt bei der Wahl des Bruttermins in den Alpen	336
Schano C, Niffenegger C & Korner-Nievergelt F: Populationsdynamik des Schneesperlings	334
Schirmer S, von Rönn J & Korner-Nievergelt F: Steigert Winterurlaub im milden Südwesten das Überleben?	351
Schlägel U, Nathan R, Toledo S & Jeltsch F: Raumnutzung und Aktivitätsmuster von Gold- und Grauammern in einer Agrarlandschaft erfasst mithilfe eines ATLAS-Telemetrysystems	304
Schmaljohann H: Helldunkel-Geolokation bei Zugvögeln: Viel Licht und Schatten!	322
Schmaljohann H: Die faszinierende Komplexität des Vogelzuges erforscht am Steinschmätzer	279
Schnelle A: Die Nahrungszusammensetzung der letzten Lachseeschwalbenpopulation Mitteleuropas – eine Langzeitstudie	337
Schulze-Hagen K: Die Laktation der Taube – ein Review	286
Schumm YR, Masello JF, Cohou V, Mourguiart P, Metzger B, Rösner S & Quillfeldt P: Should I stay or should I fly? Annual change of the migration strategy in individual Common Wood Pigeons	351

Schwemmer H, Borkenhagen K, Garthe S, Kotzerka J, Lerma M, Mercker M, Peschko V & Markones N: Seevogelmonitoring am DDA: Grundlagen für den Meeresnaturschutz	317
Schwemmer H, Haecker K, Heuer K & Garthe S: Zugwege von Raubseeschwalben, Großen Brachvögeln und Meeresgänsen über die Ostsee vor dem Hintergrund von Offshore-Windenergieanlagen	293
Sharda Kalra AD, Poonia A, Martin R & Sharma R.;Sorge S: Zum Bruterfolg von Gänsen in einem störungsarmen urbanen Raum	287
Sorge S: Zu Tode geliebt – Zum Rückgang der Weißwangenganspopulation in München	337
Spatz T, Farwig N, Rösner S & Schabo DG: Hohes Kollisionsrisiko von Rotmilanen über die gesamte Spanne der auftretenden Windgeschwindigkeiten	305
Strehmann F, Guckenbiehl C, Lindner K, Becker M, Schumm YR, Masello JF, Quillfeldt P, Farwig N, Schabo DG & Rösner S: Natürliche Schwankungen von Stress in einer Waldvogelgemeinschaft	306
Tanneberger F: Besonderheiten, Zustand und Wiederherstellung von Habitaten des Seggenrohrsängers	309
Tenhaeff M & Seifert N: Nächtlicher Singvogelzug über dem Greifswalder Bodden – Erprobung akustischer Erfassungsmethoden zur Ermittlung der Zugintensität, Artenzusammensetzung und Phänologie des Herbstzuges	352
Trappe J & Katzenberger J: Wie lassen sich bundesweite und regionale Bestandsentwicklungen des Rebhuhns durch die Integration vielfältiger Datensätze konkretisieren?	312
Trautmann S: Das Monitoring häufiger Brutvögel: Daten für Wissenschaft, Politik und Naturschutz	316
Tritscher D, Bellebaum J, Eichhorn G, Glazov P, Karwinkel T, Kondratyev A, Kruckenberg H, Loshchagina J, Pollet I, Vardeh S & Quillfeldt P: Bruterfolg und Bewegungsökologie von Eisenten <i>Clangula hyemalis</i> auf der Insel Kolguev in Russland	288
Vögeli M, Schatte P, Lanz M, Schuck M, Tschumi M, Spaar R & Gruebler MU: Nahrungsverfügbarkeit und soziale Attraktion beeinflussen die Besetzung im Bruthabitat des Wendehalses <i>Jynx torquilla</i>	322
Wahl J, Koffijberg K & Prior N: Wasservogelzählung & Co. – ein Datens(ch)atz von über 50 Jahren	317
Wellbrock AHJ, Hase MA & Witte K: Frühe Vögel – späte Vögel: Hinweise auf eine Lebenslaufstrategie bei Mauerseglern?	280
Wellbrock NA, Hüppop O & Bairlein F: Welches Zusammenspiel von Wetterbedingungen und Fettreserven „zwingt“ einen Kurzstreckenzieher zur Zwischenlandung auf der Nordseeinsel Helgoland?	290
Wink M & Parau L: Das Erbe der Eiszeiten – Verbreitete Panmixie bei eurasischen Vogelarten	307
Wittor C, Mai S & Woog F: Escape behaviour in urban and rural Greylag Geese <i>Anser anser</i>	342
Wynn J: Behavioural plasticity, range expansion and responses to climate change in a critically endangered seabird	325
Wynn J, Kürten N, Morion M & Bouwhuis S: Selection on navigational efficiency in a long-lived seabird	353
Xu J, Jarochoa LE, Zollitsch T, Konowalczyk M, Henbest KB, Richert S, Golesworthy MJ, Schmidt J, Dejean V, Sowood DJC, Bassetto M, Luo J, Walton JR, Fleming J, Wei Y, Pitcher TL, Moise G, Herrmann M, Yin H, Wu H, Bartolke R, Kasehagen SJ, Horst S, Dautaj G, Murton PDF, Gehrckens AS, Chelliah Y, Takahashi JS, Koch KW, Weber S, Solov'yov IA, Xie C, Mackenzie SR, Timmel CR, Mouritsen H & Hore PJ: What builds a quantum magnetic compass in birds?	297

Dank der Redaktion

Beim Jahrgang 2022 standen uns Hans-Günther Bauer, Stefan Bosch, Klaus George, Reinhard Klenke, Thorsten Langgemach, Heiko Schmaljohann, Karl Schulze-Hagen, Ingolf Schuphan und Darius Stiels 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

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---|
| Aftyka S 346 | Briedis M 324 | Eggers U 327 |
| Alba R 336 | Brill Y 331 | Eichhorn G 288, 318 |
| Apte S 298 | Bruderer B 96 | Engel E 282, 332 |
| Aschenbruck N 338 | Brüggemann L 338 | Engler JO 68–72, 143, 146–147,
150, 238–240, 243, 301, 327 |
| | Brüggeshemke J 300 | Enners L 302 |
| Bahr N 193 | Brust V 350 | Esther A 296 |
| Bairlein F 84–85, 290 | Buchheim A 302 | |
| Ballstaedt E 302 | Burnus L 298, 347 | |
| Bartolke R 297 | Busch M 316, 318 | |
| Barwisch I 339 | | Fartmann T 282, 300 |
| Bassetto M 297–298 | Calderón Carrasco M 326 | Farwig N 305–306 |
| Bastian A 301 | Carius F 343 | Fäth L 330 |
| Bastian H-V 301 | Carlotti S 300, 333 | Feige K-D 169 |
| Bastidas-Urrutia AM 304, 310 | Chalwatzis D 329 | Fiedler W 80, 255–256, 231–236,
261, 267, 278 |
| Becker M 306 | Chamberlain D 336 | Flade M 302, 309 |
| Behringer C 169 | Chelliah Y 297 | Flehmg B 51 |
| Bellebaum J 288, 318 | Chetverikova R 298 | Fleming J 297 |
| Belting H 292 | Cimiotti DV 290 | Foukis K 284 |
| Berger-Geiger B 326 | Cohou V 351 | Franecker J van 302 |
| Bergmann H-H 240, 243 | Conway GJ 323 | Frank C 318 |
| Bernardy P 284 | Cruz-Flores M 280 | Frank D 332 |
| Bertram J 295 | Curk T 323 | Franz D 284 |
| Bichet C 295 | | Fritz S 310 |
| Biddick M 304 | Dähne M 313 | Frommolt K-H 320 |
| Blasius B 299 | Dautaj G 297–298 | Galizia CG 326 |
| Blohm T 111 | Dehnhard N 302 | Garrido-Garduño T 323 |
| Boerner I 346 | Dejean V 297 | Garthe S 293, 302, 314, 317 |
| Boerner N 284 | Dellwisch B 301 | Gehrckens AS 297 |
| Boerner S 284 | Delmore KE 323 | Geiter O 231–236, 301–302 |
| Borkenhagen K 302, 311, 317 | Dierschke J 302 | Gensicke V 346 |
| Bosch S 1 | Dierschke V 302, 314 | Gerlach B 316 |
| Bötsch Y 342 | Dinis HA 280 | Germain RR 323 |
| Bouwhuis S 282, 289, 295, 353 | Dogan H 320 | Glazov P 288, 318 |
| Brandes M 320 | Döge S 298, 348 | Golesworthy MJ 297 |
| Brandmeier S 283 | Dreyer W (†) 284 | González-Solís J 280 |
| Braun MP 284 | Dröschmeister R 316, 318 | Gottschling M 302 |
| Braun N 284 | Dutheil J 297 | Gräf L 339 |

- Griebeler EM 339
 Grimm H 332
 Groß L 333
 Grübler MU 322, 333
 Grunwald T 127
 Guckenbiehl C 306
 Günther S 339
 Güntürkün O 296
 Guse N 302

 Haase K 298, 298
 Haecker K 293
 Hahn S 324–325
 Hartmann H 334
 Hase MA 280
 Hasselmann T 323
 Hastedt A 303, 327
 Heise G 111
 Henbest KB 297
 Hennes T 331
 Hering J 335
 Hernández-Montero M 280
 Herrmann C 169, 231–236
 Herrmann I 311
 Herrmann M 297
 Heuer K 293
 Heyers D 298
 Hiemer D 323
 Hille S 343
 Hindman J 298
 Hinz A 346
 Hof C 304, 310
 Hollosi D 320
 Holtmann L 300
 Homma S 301
 Hore PJ 297–298
 Horst S 297
 Hötker H 342
 Huber M 284
 Hunke PH 342
 Hüppop O 290, 350

 Ikemeier D 301

 Jähnig S 336
 Jarocha LE 297

 Jeltsch F 304
 Jenni L 279
 Jenni-Eiermann S 279
 Jeromin H 39
 Justen H 323

 Kainbacher E 343
 Kalusche JB 310
 Kamp J 318
 Kämpfer S 282
 Karwinkel T 288, 298, 318, 343
 Kasehagen SJ 297
 Katzenberger J 312
 Keiß O 345
 Kelsey N 84, 90, 94
 Kemper A 284
 Klaus S 93
 Kleinschmidt B 331
 Kleudgen I 345
 Klinner T 328
 Kniprath E 151
 Kobylkov D 298
 Koch KW 297
 Koffijberg K 316–317
 Kolbe M 334, 340
 Kondratyev A 288, 318
 Konowalczyk M 297
 Köppl C 325
 Korner P 318
 Korner-Nievergelt F 284, 334, 351
 Korossy-Julius L 342
 Korschefsky T 300
 Korthals A 97
 Kotzerka J 317
 Kozulin A 308
 Kraemer P 341
 Krahm L 342
 Krause T 284
 Krone O 340
 Kruckenberg H 288, 318
 Kubacka J 308
 Kühn S 302
 Kuppe P 327
 Küpper C 290
 Kürten N 295, 353

 Lanfer M 137
 Langebrake C 297, 347–348, 348
 Langgemach T 346
 Lanz M 322
 Larsson K 318
 Lasseck M 320
 Leal A 280
 Leberecht B 298
 Lehnigk I 346
 Leitinger G 327
 Leix L 327
 Lemke H 292
 Lerma M 311, 317
 Leyrer J 39
 Libertelli M 341
 Liebers-Helbig D 313
 Liedvogel M 297, 323, 347–348, 348
 Lindner K 306
 Lisovski S 309, 336
 Loshchagina J 288, 318
 Löwe J 313
 Ludwig J 292
 Lugo Ramos JS 297, 323
 Luo J 297

 Mackenzie SR 297
 Maggini I 323
 Mai S 342
 Mammen U 345
 Manthey G 297, 348
 Markones N 302, 311, 317–318
 Marlow C 292
 Martens J 193
 Martin R 321
 Masello J 318, 306, 351
 Matos D 280
 Mattig FR 74–79, 156–157, 245–247, 294
 McLaren JD 299
 Medrano F 280
 Melter J 292
 Menke W 268
 Mercker M 311, 317
 Mermillon C 336
 Metzger B 351

- Mewes W 339
 Meyburg B-U 111, 346, 349
 Meyburg C 111, 346, 349
 Meyer BS 323
 Militão T 280
 Mizera T 346
 Moiron M 282
 Moise G 297
 Morion M 353
 Morkūnas J 318
 Morkvenas Z 308
 Mourguiart P 351
 Mouritsen H 278, 297, 297–298
 Müller H 302
 Müller M 313, 320
 Murton PDF 297
 Musielak I 298, 298

 Nathan R 304
 Neumann H 39
 Nicolai B 332
 Niffenegger C 334
 Nipkow M 311
 Nowak A 284

 Obermaier E 330
 Oldeland J 339
 Oppermann R 329
 Ortiz AT 313

 Packmor F 332
 Paiva VH 280
 Pârâu LG 284, 307
 Pasinelli G 300, 333
 Peschko V 317
 Pfeifer R 330
 Pflüger F 318
 Philipp F 97
 Phillips RJ 323
 Piersma T 277
 Piro S 323
 Pitcher TL 297
 Pokriefke MF 283
 Pollet I 288, 318
 Poonia A 321
 Prinzing R 11

 Prior N 317

 Quillfeldt P 288, 306, 318, 331, 341, 351

 Reichert G 332
 Remisiewicz M 323
 Remmers T 342
 Renner S 250, 270
 Richert S 297
 Roberts GCM 323
 Rodrigues I 280
 Rollwage C 320
 Rösner S 305–306, 351
 Rosselli D 336
 Rümmler M 327
 Rüppel G 328, 350

 Salewski V 61, 320
 Sander MM 336
 Sardà-Serra M 280
 Sauer-Gürth H 284
 Schabo DG 305–306
 Schano C 334
 Schatte P 322
 Scheiffarth G 310, 332
 Schenke D 340
 Schidelko K 72, 144, 147, 149, 241, 243–244, 301
 Schirmer S 328, 351
 Schlägel U 169, 304
 Schmaljohann H 279–280, 290, 299, 322, 350
 Schmidt J 297, 320
 Schmidt L 61
 Schmitz Ornés A 323, 339
 Schmoll T 250
 Schneider L 331
 Schnelle A 337
 Schuck M 322
 Schulze M 346
 Schulze-Hagen K 92, 286
 Schumm YR 306, 351
 Schuphan I 51
 Schupp PJ 295
 Schupp P 294
 Schwemmer H 293, 311, 317

 Seifert N 352
 Sharda Kalra AD 321
 Sharma R 321
 Sheldon BC 323
 Simm-Schönholz I 346
 Sokolov A 318
 Sokolov V 318
 Solov'yov IA 297–298
 Sorge S 337
 Sowood DJC 297
 Spaar R 322
 Spalik S 284
 Spatz T 305
 Steinborn E 334
 Steinkamp T 320
 Stiels D 69–71, 73, 143–146, 148–149, 237–238, 241–242, 301
 Strassner V 332
 Strehmann F 306
 Stubbe M 346
 Sudfeldt C 318
 Symanczyk A 284

 Takahashi JS 297
 Tanneberger F 267, 308–309
 Tenhaeff M 352
 Thebault J 341
 Tietze DT 303, 327, 339
 Timmel CR 297
 Toledo S 304
 Tolkmitt D 91
 Töpfer T 137
 Töpfer-Hofmann G 327
 Topola R 346
 Trappe J 312
 Trautmann S 316
 Tritscher D 288, 318
 Tschumi M 322

 Urban SK 111

 van der Jeugd HP 307, 323
 van Doren B 323
 Vardeh S 288, 318
 Vögeli M 322
 Vogl W 323

von Rönn J 328, 351

Wahl J 316–318

Walter C 284

Walton JR 297

Wangert S 329

Weber S 297

Wegscheider A 284

Wei Y 297

Weiler L 140

Weirich O 284

Wellbrock AHJ 280

Wellbrock N (geb. Kelsey) 158–159, 167, 255, 290

Wink M 307

Winklhofer M 298

Witte K 280, 283

Wittor C 342

Wójciak J 346

Wong SY 298

Woog F 342

Wu H 297

Wynn J 325, 353

Xie C 297

Xu J 297

Yin H 297

Zichner F 68–72, 143, 146–147, 150, 238–240, 243

Zils A 270

Zöckler C 342

Zollitsch T 297

Verzeichnis der Vogelgattungen und -arten

Accipiter gentilis 121

Accipiter nisus 123

Acrocephalus arundinaceus 76

Acrocephalus baeticatus 335

Acrocephalus gracilirostris 335

Acrocephalus melanopogon 75

Acrocephalus palustris 43, 44

Acrocephalus newtoni 335

Acrocephalus paludicola 308, 309

Acrocephalus palustris 335

Acrocephalus scirpaceus 75, 243, 335

Actitis hypoleucos 268

Afrocolinus lathamii 195

Aix galericulata 285

Aix sponsa 285

Anser caerulescens 285

Alauda arvensis 39, 41, 42, 43, 44, 330

Alexandrinus manillensis 285

Alophoixus bres 221

Alophoixus fowleri 221

Alophoixus ochraceus 220, 221

Alophoixus pallidus 220

Alophoixus ruficrissus 220, 221

Alopochen aegyptiaca 285, 310

Amytornis rowleyi 212

Amytornis striatus 211, 212

Amytornis whitei 211, 212

Anarhynchus frontalis 143

Anas acuta 269

Anas clypeata 231

Anas crecca 269

Anas platyrhynchos 16, 269

Anser albifrons 284

Anser anser 75, 269, 287, 310, 342

Anser brachyrhynchus 21

Anser cygnoides 285

Anser erythropus 242

Anser indicus 21, 285

Anthus pratensis 39, 42, 43, 44, 45, 269

Anthus trivialis 43, 44, 87

Apus apus 68, 149, 283

Aquila heliaca 122

Archilochus colubris 28

Ardea cinerea 269, 316

Arenaria interpres 268

Asio flammeus 282

Bombycilla garrulus 245

Botaurus stellaris 75, 267

Branta bernicla 268, 293

Branta canadensis 231, 310, 285, 287

Branta leucopsis 21, 268, 287, 293, 337

Bulweria bulwerii 280

Buteo buteo 112, 268, 270

Butorides sundevalli 255

Bycanistes bucinator 30

Cacatua sulphurea 17

Cairina moschata 284

Calandrella acutirostris 217

Calandrella cinerea 216, 217

Calandrella dukhunensis 217

Calidris alba 268

Calidris alpina 268

Calidris minuta 268

Calonectris borealis 197

Calyptorhynchus banksii 198

Camarhynchus heliobates 255

Campephilus principalis 150

Campocolinus coqui 195

Caprimulgus europaeus 156

Caprimulgus ruficollis 156

Cecropis daurica 78

Centropus toulou 335

Cettia cetti 235

Charadrius alexandrinus 290

Charadrius dubius 43, 44

Charadrius hiaticula 268

Charadrius morinellus 127, 134

Charmosyna margarethae 200

Charmosyna pulchella 200

- Charmosynopsis multistriata* 200
Chlidonias niger 302
Chloris chloris 145, 157
Chroicocephalus ridibundus 232, 233, 268, 358
Ciconia ciconia 159
Circus aeruginosus 112, 269
Circus pygargus 232, 326
Clanga clanga 122
Clanga pomarina 111, 122, 346, 349
Clangula hyemalis 166, 288, 318
Coccothraustes coccothraustes 157
Colius striatus 15, 74
Columba livia 16, 286
Columba palumbus 24, 237, 351
Corvus corone 212, 287
Corvus frugilegus 316
Corvus monedula 68
Corvus orientalis 213
Corythornis vintsioides 335
Coturnix coturnix 41, 43, 44
Crex crex 41, 43, 44, 316, 320
Cyanistes caeruleus 72, 157, 246, 330
Cyanoliseus patagonus 160
Cygnus olor 268
Cyornis kalaoensis 224
Cyornis omissus 223, 224
Cyornis rufigastra 224

Delichon urbica 28
Dendrocopos major 69, 197, 198, 237
Dendrocopos syriacus 69
Dromaius novaehollandiae 22
Dryolimnas cuvieri 335

Ectopistes migratorius 287
Emberiza calandra 43, 44, 167, 305
Emberiza cia 51
Emberiza cirrus 316
Emberiza citrinella 41, 305
Emberiza elegans 147
Emberiza hortulana 238, 284

Emberiza schoeniclus 39, 42, 43, 44, 45, 76
Erythacus rubecula 24, 236, 297, 347, 348, 349, 351, 352

Falco cherrug 146
Falco columbarius 269
Falco rusticolus 147
Falco tinnunculus 270, 332, 345
Ficedula hyperythra 224
Ficedula hypoleuca 237, 252
Ficedula parva 237
Foudia madagascariensis 335
Fregata magnificens 240
Fringilla coelebs 145
Fulmarus glacialis 88, 165, 302, 314
Furnarius rufus 143

Gallinago gallinago 43, 44, 269, 300
Gallinula chloropus 252
Gallirex porphyreolophus 74
Gallus domesticus 12, 16, 28, 29
Gelochelidon nilotica 337
Geospiza fuliginosa 255
Grallaria alvarezii 195, 204
Grallaria ayacuchensis 206, 207
Grallaria blakei 203, 204, 206, 207
Grallaria cajamarcae 204
Grallaria centralis 195, 206, 207
Grallaria cochabambae 204, 207
Grallaria gravesi 204, 205, 206
Grallaria nattereri 202
Grallaria obscura 204, 205, 206
Grallaria occabambae 204, 207, 208
Grallaria oneilli 204, 205, 206
Grallaria rufocinerea 203, 204
Grallaria rufula 193, 202, 203, 204, 205, 206
Grallaria saltuensis 203
Grallaria saturata 204, 205
Grallaria sinaensis 204, 207
Grallaria spatiaitor 203
Grus grus 269, 339
Guira guira 30

Gypaetus barbatus 71, 72
Gyps fulvus 31

Haematopus ostralegus 39, 42, 43, 44, 268, 294
Haliaeetus albicilla 17, 162
Heteroxolmis dominicanus 201
Hirundo rustica 78, 234, 269
Hydroprogne caspia 293

Ixobrychus minutus 75

Jynx torquilla 322

Lanius collurio 43, 44, 252
Lanius excubitor 269
Larus argentatus 69
Larus canus 239
Larus fuscus 69
Lathrotriccus euleryi 201
Lathrotriccus griseipectus 201
Leiothrix lutea 70
Leucophaeus scoresbii 140
Limosa lapponica 268
Limosa limosa 42, 43, 44, 61, 62, 65, 167, 277, 292, 321
Linaria cannabina 43, 44
Locustella castanea 219, 220
Locustella disturbans 220
Locustella luscinioides 75
Locustella montis 220
Locustella musculus 220
Locustella naevia 43, 44
Locustella portenta 195, 219, 220, 225
Lullula arborea 43, 44, 68
Luscinia svecica 39, 42, 43, 44, 45
Lymnocyptes minimus 300

Mareca penelope 268
Meleagris gallopavo 25, 28
Mellisuga helenae 14
Merops apiaster 301
Milvus milvus 232, 305, 334, 340
Molothrus ater 77
Montifringilla nivalis 334
Morus bassanus 314, 358

- Motacilla alba* 236
Motacilla flava 42, 43, 44, 45, 330
Muscicapa ferruginea 201
Muscicapa flammiceps 201
Muscisaxicola fluviatilis 201, 202
Muscisaxicola maculirostris 202
Myiarchus magnirostris 255
Myiobius flavicans 200, 201
Myiophobus fasciatus 201
Myiophobus inornatus 201
Myiophobus phoenicomitra 201
Myiophobus roraimae 201
Myzomela boiei 215
Myzomela chloroptera 216
Myzomela dammermani 215, 216
Myzomela elisabethae 216
Myzomela irianawidodoae 215, 216
Myzomela kuehni 215
Myzomela prawiradilagae 195, 214, 215
Myzomela sanguinolenta 216
Myzomela wahe 216
Myzomela wakoloensis 215

Neoxolmis rufiventris 202
Numenius arquata 43, 44, 167, 268, 269, 293
Numenius phaeopus 268

Oceanites oceanicus 341
Oceanodroma leucorhoa 85, 86
Oceanodroma melania 85
Oceanodroma microsoma 85
Oenanthe oenanthe 279, 336
Onychognathus morio 74
Otis tarda 146

Pandion haliaetus 350
Panurus biarmicus 75
Parus major 146, 157, 247, 330
Parus montanus 234, 252
Passer domesticus 15, 28, 68, 90, 157, 303
Passer montanus 252
Peliperdix lathamii 195
Perdix coqui 195
Perdix perdix 41, 43, 44, 312, 316, 343
Perisoreus infaustus 245
Pernis apivorus 232, 327
Phalacrocorax carbo 169, 170, 231
Phalaeonoptilus nuttallii 28
Phasianus colchicus 43, 44
Phoenicopterus chilensis 301
Phoenicopterus rosens 301
Phyllergates cucullatus 217, 218
Phylloscopus bonelli 300
Phylloscopus borealis 72, 235
Phylloscopus collybita 144, 235, 269
Phylloscopus emilsalimi 195, 221, 222, 223
Phylloscopus nesophilus 222, 223
Phylloscopus poliocephalus 221, 222
Phylloscopus sarasinorum 222
Phylloscopus sibilatrix 237
Phylloscopus suamerdu 195, 221, 222, 223
Phylloscopus trochilus 144, 235, 241
Pica pica 1
Picus canus 333
Picus viridis 333
Pinicola enucleator 245
Platalea leucorodia 268
Pluvialis apricaria 268, 269
Pluvialis squatarola 268, 269
Poecile montanus 240
Polioxolmis rufipennis 201
Porzana porzana 167
Prinia cooki 219
Prinia crinigera 218, 219
Prinia polychroa 218, 219
Prinia rocki 219
Prinia striata 219
Psittacula eupatria 284
Psittacula krameri 74, 285
Psittacus ornatus 199
Puffinus mauretanicus 325
Puffinus puffinus 197
Puffinus subalaris 255

Pycnonotus pseudosimplex 221
Pycnonotus simplex 221
Pycnonotus tricolor 74
Pygoscelis ellsworthi 196
Pygoscelis papua 196
Pygoscelis poncetii 196
Pygoscelis taeniata 196
Pyrope pyrope 201

Rallus aquaticus 75, 268
Recurvirostra avosetta 268
Regulus ignicapilla 237
Rhea americana 97, 110, 285
Rhea pennata 108
Rhipidura habibiei 195, 213, 214
Rhipidura sulaensis 213, 214
Rhipidura teysmanni 213, 214
Riparia riparia 316
Rissa tridactyla 314

Satrapa icterophrys 202
Saudareos ornatus 195
Saxicola rubetra 42, 43, 44, 45, 167, 252
Saxicola rubicola 43, 44
Scolopax rusticola 320, 358
Scytalopus acutirostris 208, 210
Scytalopus affinis 209, 210
Scytalopus altirostris 209, 210
Scytalopus frankeae 195, 209, 210, 211
Scytalopus krabbei 208, 209, 210
Scytalopus magellanicus 208, 209, 210, 211
Scytalopus opacus 209
Scytalopus parvirostris 209, 211
Scytalopus schulenbergi 211
Scytalopus simonsi 211
Scytalopus urubambae 211
Scytalopus whitneyi 210, 211
Seiurus aurocapilla 77
Serinus canaria 28
Spatula clypeata 167
Spatula hottentota 335
Spatula querquedula 167
Spheniscus magellanicus 244

- Stercorarius skua* 253
Sterna hirundo 234, 282, 289, 294, 295, 302, 323, 353, 357
Streptopelia decaocto 287
Streptopelia roseogrisea 286
Strix nisor 138
Struthio camelus 14, 28
Sturnus vulgaris 68, 247
Sula neboxii 255
Surnia ulula 137, 139
Sylvia atricapilla 237, 323
Sylvia communis 42, 43, 44
Synorhacma multistriata 200
Syrtidicola fluviatilis 195, 202

Tadorna ferruginea 284
Tadorna tadorna 270
Tauraco corythaix 74

Thalasseus sandvicensis 233, 268, 332, 357
Thryothorus ludivicianus 144
Tockus erythrorhynchus 30
Tockus leucomelas 30
Trichoglossus flavoviridis 200
Trichoglossus haematodes 199
Tringa nebularia 268
Tringa totanus 43, 44, 167, 268, 269
Troglodytes troglodytes 29
Tumbezia salvini 201
Turdus iliacusi 235
Turdus merula 27, 145, 291
Turdus pilaris 157, 245
Turdus poliocephalus 225
Tyrannus cinereus 202
Tyrannus nengeta 202
Tyto alba 151, 234

Uria aalge 314
Urocolius macrourus 15

Vanellus vanellus 39, 42, 44, 167, 269, 330
Vini peruviana 200

Xolmis cinereus 201
Xolmis coronatus 201
Xolmis irupero 201
Xolmis pyrope 201
Xolmis rubetra 201
Xolmis salinarum 201
Xolmis velatus 201

Zapornia parva 75
Zenaida auriculata 287