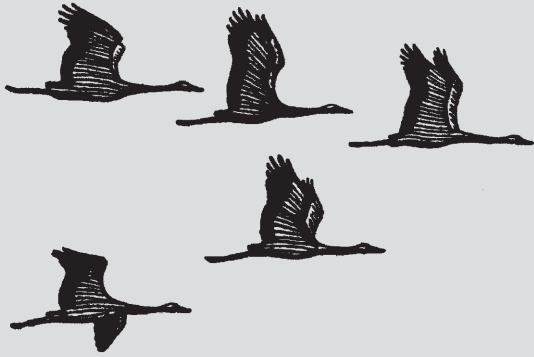




Vogelwarte

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 61 • 2023

ISSN 0049-6650

Originalarbeiten

Barthel T: Weißabzeichen an Flügel und Oberschwanzdecken beim Tannenhäher <i>Nucifraga c. caryocatactes</i> : Richtig deuten!.....	15
Handschuh M, Bickel M, Apel R, Günther D, Harry I, Martin R, Reese L, Reinschmidt M, Rinder M, Rücker P, Schnaible K, Stadler A, Wichmann F, Wuhrer J & Förschler MI: Verbindung von in-situ und ex-situ Maßnahmen zum Schutz des Zitronenzeisigs <i>Carduelis citrinella</i> , einem endemischen Bergvogel im globalen Sinkflug	27
Hegelbach J: Besuche fremder Nester durch die Wasserramsel <i>Cinclus cinclus</i> – Erkundung mit Absichten? ...	195
Hirschauer F & Stanik N: Veränderungen in der Frühjahrszugphänologie von Vogelarten im Raum Kassel (Hessen) über einen Zeitraum von 180 Jahren	179
Jentzsch M, Knipper S & Schmidt M: Zur Lausfliegenfauna auf Tauben in Deutschland mit Erstnachweis von <i>Pseudolynchia canariensis</i> (Macquart in Webb & Berthelot, 1839) für das deutsche Faunengebiet.....	24
Kabus A: Hybriden zwischen Mehlschwalbe <i>Delichon urbicum</i> und Uferschwalbe <i>Riparia riparia</i>	169
Kellner T & Kellner V: Ringfundmitteilung der Beringungszentrale Hiddensee Nr. 9/2022: Die Schnabelfärbung als ein geeignetes Merkmal zur Unterscheidung von Sumpfmeise <i>Poecile palustris</i> und Weidenmeise <i>Poecile montanus</i>	204
Klein R & Trapp H: Farbmarkierung von Großmöwen <i>Larus spec.</i> im Binnenland Ostdeutschlands – eine Bilanz nach 25 Jahren	65
Krüger T: Historische Verbreitung, Bedeutung und biologischer Hintergrund niederdeutscher Namen für die Bekassine <i>Gallinago gallinago</i> in Nordwestdeutschland.....	93
Mulsow R & Wieczorek L: Veränderungen im Jahresrhythmus ausgewählter Zugvogelarten im Raum Hamburg seit den 1960er Jahren.....	1
Ulbricht J: Der Zug des Prachttauchers <i>Gavia arctica</i> durch das mitteleuropäische Binnenland	77
Zyśk-Gorczyńska E & Źmihorski M: Ultraviolette Folie verringert das Risiko von Zusammenstößen zwischen Vögeln und Glas	123

Dissertationen und Masterarbeiten

Rolfes JW: Masterarbeit: Arteninventar der Ekto- und Endoparasiten von Samtenten <i>Melanitta fusca</i> mit einer neuen Wirtsbeschreibung für <i>Corynosoma sermeme</i>	47
---	----

Forschungsmeldungen

Engler JO, Stiels D & Zichner F: Forschungsmeldungen	147
--	-----

Ornitalk

Martin Boschert, Alessandra Basso & Lukas Thiess: Alpensegler <i>Tachymarptis melba</i> – Auftreten im Schwarzwald.....	213
---	-----

Praxis Ornithologie

Salewski V, Cimiotti D, Lampe P, Höchst J, Gottwald J: Ein automatisiertes System zur Erfassung der Signale von Radiosendern und seine Anwendung im Rahmen einer Telemetriestudie an Austernfischerküken.....	131
---	-----

Spannendes im „Journal of Ornithology“

Mattig FR: Die Auswirkungen temporärer Lichtverschmutzung von Schiffen auf die nächtlichen Koloniebesuche einer bedrohten Seevogelart	151
Mattig FR: Größen-assortative Paarung bei einem langlebigen, monogamen Seevogel	153
Mattig FR: Ein Riesen-Greifvogel (Aves: Accipitridae) aus dem Pleistozän Südaustraliens	155
Mattig FR: Das Gesichtsfeld der Harpyie (<i>Harpia harpyja</i>)	156

Vogelwarte Aktuell

Nachrichten aus der Ornithologie	53, 159, 222, 351
--	-------------------

Literaturbesprechungen

Frick S, Grimm H, Jaehne S & Unger C: Atlas der Brutvögel Thüringens	230	Robiller C & Unger C: DONAUdelta – Amazonas Europas	232
Gorman G: The Green Woodpecker – A Natural and Cultural History of <i>Picus viridis</i>	230	Whittaker DJ: The secret perfume of birds: uncovering the science of avian scent.....	231
Kalbe L & Mädlow W: Zur Geschichte der brandenburgischen Ornithologie.....	64		

Veröffentlichungen von Mitgliedern

Bergmann H-H 2022: Das will ich wissen – Wie funktioniert ein Vogel?	355	Holm-Hadulla RM, Funke J & Wink M 2021: Intelligenz – Theoretische Grundlagen und praktische Anwendungen	225
Bergmann H-H 2024: Das große Buch der Vogelfedern – Die Singvögel Mitteleuropas	355	Wink M 2021: An introduction to molecular biotechnology: Fundamentals, methods and applications.....	225
Funke J & Wink M 2022: Die vier Elemente	225	Wink M 2023: Heimische Vögel richtig füttern	225
Funke J & Wink M 2023: Krieg, Konflikt, Solidarität	225		
Grant PR 2023: Enchanted by Daphne: The Life of an Evolutionary Naturalist	225		

156. Jahresversammlung der DO-G in Augsburg

Wellbrock N, Herrmann C & Fiedler W: Bericht und wissenschaftliches Programm 234

Zusammenfassung des wissenschaftlichen Programms der 156. Jahresversammlung der DO-G

Allenstein D, Töpfer T, Rick IP, Päckert M & Schmaljohann H: Gefiederfärbung der Tannenmeise <i>Periparus ater</i> entlang einer Hybridzone im zentralen Himalayagebirge	312
Alaei Kakhki N, Schweizer M, Lutgen D, Schielzeth H & Burri R: Complex speciation history of open-habitat chats with pervasive convergent evolution	310
Amler S: Vogelbeobachtung in der Förderschule	333
Apfelbeck B: Lebensraumdegradierung und ihre Folgen für die Physiologie und das Verhalten eines tropischen Waldvogels	285
Beninde J & Hunke P: Die Förderung der Feldlerche in der intensiven Landwirtschaft: Die Ergebnisse der ersten sechs Jahre des F.R.A.N.Z.-Projekts.....	341
Bollmann K: Vögel der Alpen im Anthropozän: Veränderungen, Gefährdungen und Folgerungen für den Artenschutz.....	262
Bossert F & Weindel E: Anthropogener Einfluss auf das Balzverhalten von Auerhühnern <i>Tetrao urogallus</i> – eine Fallstudie im Mangfallgebirge	263
Braun MP, Braun N, Walter C, Romero J, Franz D, Boerner N, Boerner S, Buyer R, Brede D, Friedetzki B, Raqué KF, Sauer-Gürth H, Pârâu LG, Wegscheider A, Blumenkamp S, Blumenkamp U, Hausch I, Ehmer J, Flaig J, Herden K, Herder B, Hubatsch D, Hubatsch M, Hubbuch M, Hübner J, Kärcher S, Krause T, Mahr T, Nowak A, Roder G, Schmidt S, Sperling F & Weschbach A: Neubürger der Vogelwelt in Deutschland, Stand 2023	282
Brüggemann L & Aschenbruck N: Theoretische Informatik in die Praxis überführt – wie Audiomoths und BirdNet beim Erfassen von Vogelabundanzanzen eingesetzt werden können	341
Brühlmann R, Michler SPM, Grüebler MU, Kormann UG & Vögeli M: Mehlschwalbenförderung: Nähe zu besetztem Standort und Playback erhöhen Effizienz von Kunstnestern.....	276
Burnus L, Döge S & Liedvogel M: Zilpzalp und Fitis – hybridisieren diese beiden kryptischen Arten?.....	342
Chuprakova V & Friedman N: Reconstruction of the evolutionary history of owl vocalization in the genus <i>Otus</i>	313
Dirren S, Gutzwiller A-C, Zwahlen I, Berthoud J-L, Niffenegger C & Korner-Nievergelt F: Der Schneesperling in seinem Element: Winterökologie eines Hochgebirgsspezialisten	294
Döge S, Langebrake C, Burnus L & Liedvogel M: Brutreviertreue von Rotkehlchen <i>Erithacus rubecula</i> einer Teilzieherpopulation in einem Oldenburger Waldgebiet.....	343
Dröschmeister R, Kluth S, Rödl T, Rudolph B-U & Sudfeldt C: Überarbeitete Artenauswahl für den Alpenindikator	316
Eberhart-Hertel L, Kempnaers B, McGilvary A, O'Donnell C & Williams E: Insights from the first tag deployments on Double-banded Plover – a threatened Austral migrant at the southern extent of the East Asian-Australasian Flyway	307
Engler JO, Bokämper M, Hannabach S, Eichler L & Thorn S: Pilotstudie für ein passives Langzeitakustiknetzwerk zur Erfassung Hessischer Vogeldiversität	343
Ettwein A, Korner P, Lanz M & Pasinelli G: Saisonale Unterschiede bei der Habitatwahl des Weißrückenspechts.....	284
Frahnert S, Fiebig J & Knittel M: Zur Herkunft von Präparaten aus der Gründungszeit der ornithologischen Sammlung am Museum für Naturkunde Berlin – die Interdisziplinarität von Provenienzforschung.....	299

Fried A & Lentner R: Alpenschneehühner im Spannungsfeld zwischen Habitatveränderungen, Klimawandel und Freizeitaktivitäten	265
Friedman NR: Ornithological research using biological collections at the Zoological Museum Hamburg: past, present, and future.....	299
Fritz J & Unsöld M: Herausforderung und Chance: Der Klimawandel erfordert neue Perspektiven für den Waldraup in Europa.....	283
Fritz SA: Was können aktuelle Modelle über die Zukunft der Biodiversität sagen? Mögliche weltweite Auswirkungen des globalen Wandels auf die geographische Verbreitung und lokale Artenzusammensetzung von Vögeln	277
Garthe S, Schwemmer H, Peschko V, Dierschke V, Markones N, Schwemmer P & Mercker M: Seetaucher, Schutzgebiete und Windkraft: Konflikte in der deutschen Nordsee	281
Grabow M, Ullmann W, Landgraf C, Sollmann R, Scholz C, Nathan R, Toledo S, Radchuk V, Blaum N, Tiedemann R & Kramer-Schadt S: Der Einfluss von Blutparasiten auf lokales Bewegungsverhalten von Singvögeln erklärt individuelle Fitnessnachteile und wirkt sich negativ auf Populationen aus	309
Graf V, Müller T, Gruebler MU, Kormann UG, Sorensen M, Tschumi M & Neuschulz EL: Individuelle Verhaltensmuster von samenausbreitenden Tannenhähern <i>Nucifraga caryocatactes</i>	311
Gutzwiller A-C, Dirren S, Niffenegger C, Berthoud J-L, Zwahlen I, Schano C, Amrhein V, & Korner-Nievergelt F: Das Sozialverhalten von Schneesperlingen und die Funktion der Schnabelfarbe	295
Heim W, Bourski O, Anisimov Y, Heim RJ, Allcock J, Amshoff J, Bastardot M, Beermann I, Damrow L, Demidova K, Hölzel N, Kamp J, Korshunova A, Kunz F, Lisovski S, Meinken M, Sander MM, Siegmund A, Tarasov V, Thomas A, Thorup K, Volkova V, Zhao T, Zurell D, Ozgul A & Helm B: Von Sibirien in die Tropen: Abkürzung dank Klimawandel?.....	319
Hering J, Hering H & Winter M: Versteckt in der Sahara – ein Massenbrutplatz der Marmelente <i>Marmaronetta angustirostris</i> an den Ounianga-Seen/Tschad.....	344
Hille S, Aichhorn A, Zauner S & Korner-Nievergelt F: Langzeitveränderungen im lokalen Überleben des Schneesperlings	292
Kallmayer J, Böker C, Pfeiffelmann A, Demmer JA & Kamp J: Landschaftswandel im Wald – Auswirkungen großflächiger Borkenkäferausbrüche auf mitteleuropäische Vogelbestände	279
Keiß O, Vigants V, Dinsbergs I, Hahn S, Jaunzemis V, Zacmane E, Priedniece A, Rimša A, Ilgaža A, Jaunzemis M & Briedis M: Zugmuster und Zugverhalten der Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	319
Keller V, Herrando S, Voříšek P, Voltzit OV & Kalyakin MV: Parallelen und Unterschiede in Veränderungen der Verbreitungsgebiete von Brutvögeln in Ost- und Westeuropa	277
Kubacka J, Dubiec A, Arantes LS, Herdegen-Radwan M, Mazzoni C, Sparmann S & Osiejuk TS: Agonistic song rate positively correlates with male breeding success and avian malaria infection in a promiscuous songbird with female-only parental care.....	345
Kubacka J, Salewski V & Wink M: Survival in an extremely fragmented habitat – population genetics of the vulnerable Aquatic Warbler <i>Acrocephalus paludicola</i>	296
Kunz F, Wechsler S, Dröschmeister R, Lindel P, Trautmann S & Wahl J: Automatisierte Auswertung von Revierkartierungen am Beispiel des Monitorings häufiger Brutvögel – schneller, einfacher und besser?.....	304
Kürten N: Avian influenza in Common Terns – a personal story.....	347
Landmann A, Böhm C & Danzl A: Dorfentwicklung und Vogelwelt in den Alpen: exemplarische Befunde einer Langzeitstudie (1982–2023)	267
Lentner R, Lehne F, Danzl A & Eberhard B: Brutvogelatanten als Grundlage für die Beurteilung von Brutvogelbeständen in den Alpen am Beispiel des Atlas der Brutvögel Tirols	268

Liball K, Schneider S & Kirchmair R: Life History, Immunantwort auf aviäre Hämosporidiose und Vektoren als Gesundheitsrisiko für Kohlmeisen in Relation zu unterschiedlichen Waldtypen im Biosphärenreservat Wienerwald.....	340
Liebig N: Weidestadt Augsburg – ein Blick in die Geschichte und auf aktuelle Beweidungsprojekte.....	302
Liechti F: Vogelzug über den Alpen.....	266
Lippe E & Kleewein A: Bird nest boxes under control – a custom-built temperature measurement device for nest boxes by implementing an IoT system.....	320
Mäck U & Rehm R: Bekassine und Kiebitz im Schwäbischen Donaumoos – Erkenntnisse aus 30 Jahren.....	285
Marlow C, Melter J, Ludwig J, Lemke H & Belting H: Teenager auf Reisen – Wo verbringen Uferschnepfen ihre Jugend?	308
Meisenzahl N, Kranl D, Hofer E & Schulze CH: Kurzzeitiger Artenturnover von Vogelgemeinschaften im Unterholz des Tieflandregenwaldes Costa Ricas	280
Meyburg B-U & Meyburg C: Der Weitstreckenzug einer deutschen Greifvogelart – Zugrouten adulter Schreiadler <i>Clanga pomarina</i> mittels Satellitentelemetrie weitgehend ermittelt.....	339
Mitterbacher M: Methodenvergleich bei der Nesterzählung in Vogelkolonien mit Schwerpunkt auf Graureihern: Eine Gegenüberstellung von Bodenkontrollen und Kontrollen aus der Luft.....	305
Mittermeier B & Lauterbach M: Auerhuhnmonitoring in Bayern.....	264
Müller R, de Framond L & Brumm H: Der Regenruf des Buchfinken: Wetterbote, Gesang oder Alarmruf?.....	346
Nebel C & Laaksonen T: Windkraftanlagen beeinträchtigen das Überleben von Seeadlern: eine Genotypisierungsstudie aus der Ostseeregion.....	309
Neuschulz EL: Über das Zusammenleben zwischen Tannenhäher und Zirbelkiefer – traute Zweisamkeit oder ein ungleiches Paar?	297
Niederlechner S & Putze M: Entwicklung und Nahrungsökologie der Saatkrähenkolonie <i>Corvus frugilegus</i> in Erding –Nahrungshabitate und deren Nutzung im Verlauf einer Brutseason.....	290
Niffenegger C, Schano C & Korner-Nievergelt F: Hohe Plastizität in der Brutphänologie eines Hochgebirgsspezialisten.....	293
Päckert M: Der Fluch des Italiensperlings – schlecht begründete Hybridarten.....	338
Päckert M, Islam S, Paetzold C, Hille S, Dirren S, Korner-Nievergelt F, Töpfer T & Martens J: Innerartliche genetische und morphologische Differenzierung des Schneesperlings <i>Montifringilla nivalis</i>	291
Päckert M, Islam S, Töpfer T, Vamberger M & Martens J: Genomische Analyse von Tannenmeisenhybriden aus historischen Kreuzungsexperimenten	300
Päckert M, von Elm LM, Hoppe B & Jentzsch M: Wer datet wen? Die Stadtpopulation von Rabenkrähe und Nebelkrähe in Dresden	326
Packmor F, Frank D, Kirchhoff E, Hälterlein B, Hennig V & Südbeck P: Mit Argusaugen... Überwachung der Brandseeschwalbenkolonien im deutschen Wattenmeer in Zeiten der enzootischen hochpathogenen aviären Influenza (HPAI).....	348
Petereit C, Sander MM, Schmaljohann H & Tietze DT: Der Einfluss von Verkehrsinfrastrukturen auf Vogelgemeinschaften in der Gartenstadt Oldenburg.....	327
Pfeifer R: Der Walter-Wüst-Preis der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern e. V.	349
Pfeifer R: Die Ornithologische Gesellschaft in Bayern e. V. (gegründet 1897) – 126 Jahre Erforschung der Vogelwelt Bayerns.....	350
Pfeifer R & Brandl R: Im Winter kommen in einer Artengemeinschaft in Mitteleuropa vor allem Vogelarten mit relativ großen Gehirnen vor.....	321

Pfeuffer E: Der Lech – ein Wildfluss aus den Alpen.....	302
Putze M & Fünfstück H-J: Bestandsentwicklung und Reproduktionserfolg des Steinadlers <i>Aquila chrysaetos</i> in Bayern.....	316
Putze M & Rudolph B-U: Dynamik landwirtschaftlicher Schäden durch Saatkrähen <i>Corvus frugilegus</i> in Bayern	332
Putze M & Rudolph B-U: Die Saatkrähe <i>Corvus frugilegus</i> in Bayern: Bestandsentwicklung und Analyse der Dynamik von Kolonien.....	287
Rieger MR & Gottschalk T: Inwieweit beeinflusst der Landschaftskontext die Artenvielfalt im Mais?	322
Rödl T, Dröschmeister R, Rudolph B-U & Sudfeldt C: Hoch hinaus: Inhalte und Herausforderungen eines Alpenvogelmonitorings	317
Rothaug S, Rösch V & Entling MH: Brutbaumwahl der Saatkrähe: räumliche Verteilung in der Vorder- und Südpfalz sowie Einfluss von Temperatur, künstlichem Licht und Lärm im städtischen Raum.....	287
Rudolph B-U: Der Gänseäger als Kulturfolger in der modernen Flusslandschaft	302
Rümmler M-C, Pfeifer C, Mustafa O & Hertel F: Estimation of the population size of a large Snow Petrel site by extrapolation of extensive ground-based mapping.....	336
Sachser F, Sandfort R, Bradley O, Steinkellner M, Lapin K & Oettel J: The effect of non-management on late-arriving cavity breeders in Austrian forests	323
Salewski V, Cimiotti D, Gottwald J, Höchst J & Lampe P: Ein automatisiertes System zur Erfassung der Signale von Radiosendern und seine Anwendung im Rahmen einer Telemetriestudie an Austernfischerküken	306
Sander MM & Tietze DT: Die städtische Verkehrsinfrastruktur und ihre Vögel.....	273
Schano C, Niffenegger C, Hallman T & Korner-Nievergelt F: Schneesperlinge im (Klima)wandel: Populationstrends unter sich verändernden Umweltbedingungen	293
Schirmer, S, Kaiser K, Taku Bisong P, Eckhoff P & Frahnert S: Koloniale Verflechtungen: Transparenz und Forschung am Beispiel der ornithologischen Sammlung Georg Zenkers am Museum für Naturkunde Berlin	313
Schlüter C & Innis L: NABU-Vogelfundportal und Handlungsimpulse für ein vogelsicheres Stromnetz.....	335
Schödl M: Kiesbrüter an alpinen Wildflussresten	269
Schuhwerk D & Wegscheider T: Das Wiederansiedlungsprojekt des Bartgeiers im Nationalpark Berchtesgaden	318
Schuster J & Hille S: Elterliches Teamwork beim Füttern der Jungvögel im Schneesperling.....	294
Schweizer M, Tang Q, Kakhki N, Liu Y, Sundev G, Shirihai H & Heckel G: Die Uhren ticken bei den Uferschwalben unterschiedlich: phylogonomische Geschichte und Diversifizierung einer kryptischen Radiation.....	301
Soffel R, Witting E, Pfeifer R & Brandl R: Welche Fehler stecken in „zufälligen“ Meldungen von Vogelbeobachtungen?	324
Sorge S: Auswirkungen von Gelegebehandlungen auf Bestandsgröße und Bruterfolg von Graugänsen <i>Anser</i> <i>anser</i> und Kanadagänsen <i>Branta canadensis</i> im Schloßpark Nymphenburg in München	274
Sorge S: Populationsgröße und Bruterfolg der Streifengans <i>Anser indicus</i> in München von 2009 bis 2022.....	329
Suarez-Rubio M, Bates PJJ, Aung T, Hlaing NM, Oo SSL, Ohn Mar SM, Myint A, Fehrmann L & Renner SC: Bird communities in tropical southeast Asian cities: dissimilarities with temperate areas?	271
Sumasgutner P: Greifvögel in der Stadt	271

Tatin A, Eggers U & Tietze DT: Alternative Vogeldiversitätsverbreitung: die „Stunde der Wintervögel“	272
Teufel N, Putze M & Moning C: Raumnutzung von Saatkrähen in Bayern – Nahrung im Überfluss? Nahrungsflächenpräferenz und der Einfluss anthropogener Nahrungsquellen.....	289
Tietze DT: Ornithologische Sammlungen im Anthropozän aus Sicht des Naturschutzes.....	298
Tietze DT, Mullen P, Wahl J, Pohland G, Greendyk C, Tatin A & Katzenberger J: „Hier und heute“: der Einstieg in die Vogelbestimmung in Deutschland	334
Trappe J & Katzenberger J: Der Sinkflug des Rebhuhns – Regionale Bestandstrends der vergangenen Jahrzehnte modelliert auf Basis einer umfassenden Datengrundlage	325
Unsöld M: Erlöschen migrierende Populationen des Waldrapps durch sein Zugverhalten?.....	336
van Bergen V, Kormann UG & Gruebler MU: Die Nestlingsnahrung des Wespenbussards <i>Pernis apivorus</i> : Gibt es Hinweise auf Veränderungen?	310
van den Elzen R, Bates PJJ, Berg H-M & Renner SC: Von Sevenoaks nach Wien: 19.000 Bälge wechseln das Museum.....	315
von Rönn JAC, Langfeld LQ, Mähler M & Schirmer S: Überleben auf der Insel: Nebelkrähen auf der Greifswalder Oie	332
Wegscheider T: Der Bartgeier – Rückkehr eines Urbayern.....	311
Wellbrock AHJ, Heynen I & Neubeck K: Gibt es „Problemvögel“ in der Stadt? – Ergebnisse eines Fragebogens.....	330
Wink M, Schulze-Hagen K, Braun M & Margalida A: Wozu dient die rote Gefiederfärbung des Bartgeiers?.....	270
Wynn J & Liedvogel M: In reverse gear: the evolution of highly divergent migratory routes in a changing climate	296
Yohannes E, Gift S & Helm B: Rest, refuel, re-start (R3-migration): use of African convergence sites by avian migrants after crossing the Sahara.....	279
Züst Z, Peter A, Heldt L & Schmaljohann H: Neue Erkenntnisse über die „versteckten“ Bewegungen eines weit wandernden Singvogels vor dem Zug	307

Dank der Redaktion

Beim Jahrgang 2023 standen uns Hans-Günther Bauer, Ute Eggers, Bernd Leisler, Karl Schulze-Hagen, Joachim Ulbricht und Thomas Zuna-Kratky 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

- | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Aichhorn A 292 | Bourski O 319 | Eichler L 343 |
| Alaei Kakhki N 310 | Bradley O 323 | Engler JO 147, 343 |
| Albayrak T 168 | Brandl R 321, 324 | Entling MH 287 |
| Allcock J 319 | Braun M 270, 282 | Escalante P 360 |
| Allenstein D 312 | Braun N 282 | Ettwein A 284 |
| Amler S 333 | Brede D 282 | |
| Amrhein V 295 | Briedis M 319 | Falk K 57 |
| Amshoff J 319 | Brüggemann L 341 | Fehrmann L 271 |
| Anisimov Y 319 | Brühlmann R 276 | Fiebig J 299 |
| Apel R 27 | Brumm H 346 | Fiedler W 233, 249 |
| Apfelbeck B 285, 354 | Burnus L 342, 343 | Flaig J 282 |
| Arantes LS 345 | Burri R 310 | Fluhrer R 255 |
| Aschenbruck N 341 | Buyer R 282 | Förschler MI 27 |
| Aung T 271 | | Frahnert S 239, 299, 313 |
| | Chuprakova V 313 | Frank D 348, 282 |
| Bartel T 15 | Cimiotti D 131, 306 | Fried A 265 |
| Basch A 251 | Cousseau L 354 | Friedetzki B 282 |
| Basso A 213 | | Friedman N 313 |
| Bastardot M 319 | Damrow L 319 | Friedman NR 299 |
| Bates PJJ 271, 315 | Danzl A 267, 268 | Fritz J 283 |
| Beermann I 319 | de Framond L 346 | Fritz SA 277 |
| Belting H 308 | Demidova K 319 | Fünfstück H-J 316 |
| Beninde J 341 | Demmer JA 279 | |
| Berg H-M 315 | Dierschke V 281 | Garthe S 281 |
| Berthoud J-L 294, 295 | Dinsbergs I 319 | Geiter O 222 |
| Bickel M 27 | Dirren S 291, 294, 295 | Gift S 279 |
| Blaum N 309 | Döge S 342, 343 | Gottschalk T 322 |
| Blomenkamp S 282 | Dröschmeister R 304, 316, 317 | Gottwald J 131, 306 |
| Blumenkamp U 282 | Dubiec A 345 | Grabow M 309 |
| Boerner N 282 | Dueker S 224 | Graf V 311 |
| Boerner S 282 | | Greendyk C 334 |
| Böhm C 267 | Ebentheuer M 255 | Grüebler MU 276, 310, 311 |
| Bokämper M 343 | Eberhard B 268 | Grüner T 252 |
| Böker C 279 | Eberhart-Hertel L 307 | Günther D 27 |
| Bollmann K 262 | Eckhoff P 313 | Gutzwiller A-C 294, 295 |
| Boschert M 213 | Eggers U 272 | |
| Bossert F 263 | Ehmer J 282 | Hahn S 319 |

- Hallman T 293
 Hälterlein B 348
 Handschuh M 27
 Hannabach S 343
 Harry I 27
 Hartmann M 230
 Hausch I 282
 Heckel G 301
 Hegelbach J 195
 Heim RJ 319
 Heim W 319
 Heldt L 307
 Helm B 279, 319
 Hennig V 348
 Herdegen-Radwan M 345
 Herden K 282
 Herder B 282
 Hering H 344
 Hering J 344
 Herrando S 277
 Herrmann C 233
 Hertel F 336
 Heynen I 330
 Hille S 291, 292, 294
 Hirschauer F 179
 Hlaing NM 271
 Höchst J 131, 306
 Hofer E 280
 Hölzel N 319
 Hoppe B 326
 Hubatsch D 282
 Hubatsch M 282
 Hubbuch M 282
 Huber H 234
 Hübner J 282
 Hunke P 341

 Ilgaža A 319
 Innis L 335
 Islam S 291, 300

 Jaunzemis M 319
 Jaunzemis V 319
 Jentzsch M 24, 326
 Joest R 160

 Kabus A 169
 Kaiser K 313
 Kakhki N 301
 Kallmayer J 59, 279
 Kalyakin MV 277
 Kamp J 59, 279, 319
 Kärcher S 282
 Katzenberger J 325, 334
 Keiß O 319
 Keller V 277
 Kellner T 204
 Kellner V 204
 Kempenaers B 307
 Kirchhoff E 348
 Kirchmair R 340
 Kleewein A 320
 Klein R 65
 Kluth S 316
 Knipper S 24
 Knittel M 299
 Kormann UG 276, 310, 311
 Korner P 284
 Korner-Nievergelt F 291, 292, 293, 293, 294, 295
 Korshunova A 319
 Kraemer P 254
 Kramer-Schadt S 309
 Kranl D 280
 Krause T 282
 Kreitmeyer S 252
 Krüger T 93
 Kubacka J 296, 345
 Kunz F 304, 319
 Kürten N 238, 347

 Laaksonen T 309
 Lampe P 131, 306
 Landgraf C 309
 Landmann A 267
 Langebrake C 343
 Langfeld LQ 332
 Lanz M 284
 Lapin K 323
 Lauterbach M 264
 Lehne F 268

 Lemke H 308
 Lentner R 265, 268
 Liball K 340
 Liebers-Helbig D 239
 Liebig N 302
 Liechti F 266
 Liedvogel M 164, 296, 342, 343
 Lindel P 304
 Lippe E 320
 Lisovski S 319
 Liu Y 301
 Ludwig J 308
 Lutgen D 310

 Mäck U 285
 Mähler M 332
 Mahr T 282
 Margalida A 270
 Markones N 281
 Marlow C 308
 Martens J 291, 300
 Martin R 27, 359
 Mattig FR 152, 154, 156, 158
 Mazzoni C 345
 McGilvary A 307
 Meinken M 319
 Meisenzahl N 60, 280
 Melter J 308
 Mercker M 281
 Meyburg B-U 339
 Meyburg C 339
 Michler SPM 276
 Mitterbacher M 305
 Mittermeier B 264
 Moning C 289
 Mullen P 334
 Müller R 346
 Müller T 311
 Mulsow R 1
 Mustafa O 336
 Myint A 271

 Nathan R 309
 Nebel C 309
 Neubeck K 330

- Neuschulz EL 297, 311
 Niederlechner S 290
 Niffenegger C 293, 293, 294, 295
 Nottmeyer K 351
 Nowak A 282

 O'Donnell C 307
 Oettel J 323
 Ohn Mar SM 271
 Oo SSL 271
 Osiejuk TS 345
 Ozgul A 319

 Päckert M 291, 300, 312, 326, 338
 Packmor F 348
 Paetzold C 291
 Pârâu LG 282
 Pasinelli G 284
 Peschko V 281
 Peter A 307
 Petereit C 327
 Pfeifer C 336
 Pfeifer R 321, 324, 349, 350
 Pfeiffelmann A 279
 Pfeuffer E 302
 Pohland G 334
 Priedniece A 319
 Putze M 287, 289, 290, 316, 332

 Radchuk V 309
 Raqué KF 282
 Reese L 27
 Rehm R 285
 Reinschmidt M 27
 Renner S 353
 Renner SC 271, 315
 Rick IP 312
 Rieger MR 322
 Rimša A 319
 Rinder M 27
 Roder G 282
 Rödl T 316, 317
 Rolfes JW 47
 Romero J 282
 Rösch V 287

 Rothaug S 287
 Rücker P 27
 Rudolph B-U 253, 287, 302, 316, 317, 332
 Rümmler M-C 336

 Sachser F 323
 Salewski V 131, 163, 296, 306
 Sander MM 273, 319, 327
 Sandfort R 323
 Sauer-Gürth H 282
 Schano C 293, 293, 295
 Scheiffarth G 360
 Schielzeth H 310
 Schirmer 313
 Schirmer S 332
 Schlüter C 335
 Schmaljohann H 241, 307, 312, 327
 Schmidt M 24
 Schmidt S 282
 Schmitz Ornés A 58
 Schmoll T 162
 Schnaible K 27
 Schneider S 340
 Schödl M 269
 Scholz C 309
 Schuhwerk D 318
 Schulze CH 280
 Schulze-Hagen K 159, 236, 237, 270
 Schuster J 294
 Schweizer M 301
 Schweizer M 310
 Schwemmer H 281
 Schwemmer P 281
 Shirihai H 301
 Siegmund A 319
 Siering M 253
 Soffel R 324
 Sollmann R 309
 Sorensen M 311
 Sorge S 274, 329
 Sparmann S 345
 Sperling F 282
 Stadler A 27

 Stanik N 179
 Steinkellner M 323
 Stiels D 147
 Suarez-Rubio M 271
 Südbeck P 348
 Sudfeldt C 316, 317
 Sumasgutner P 271
 Sundev G 301

 Taku Bisong P 313
 Tang Q 301
 Tanneberger F 54, 249
 Tarasov V 319
 Tatin A 272, 334
 Teufel N 289
 Thiess L 213
 Thomas A 319
 Thorn S 343
 Thorup K 319
 Tiedemann R 309
 Tietze DT 272, 273, 298, 327, 334
 Toledo S 309
 Tolkmitt D 231, 232, 240
 Töpfer T 291, 300, 312
 Trapp H 65
 Trapp M 250
 Trappe J 325
 Trautmann S 304
 Tschumi M 311

 Ulbricht J 77
 Ullmann W 309
 Unger C 240
 Unsöld M 283, 336

 Vamberger M 300
 van Bergen V 310
 van den Elzen R 315
 Vigants V 319
 Vögeli M 276
 Volkova V 319
 Voltzit OV 277
 von Elm LM 326
 von Rönn JAC 332
 Voříšek P 277

Wahl J	334, 304	Wichmann F	27	Yohannes E	279
Walter C	282	Wieczorek L	1	Zacmane E	319
Wangert S	340	Williams E	307	Zauner S	292
Wechsler S	304	Willows-Munro S	224	Zhao T	319
Wegscheider A	282	Wink M	163, 270, 296	Zichner F	147
Wegscheider T	311, 318	Winter M	344	Žmihorski M	123
Weindel E	263	Witting E	324	Zurell D	319
Wellbrock AHJ	330	Wlodarz M	58	Züst Z	307
Wellbrock N	233, 222, 227, 232	Wuhrer J	27	Zwahlen I	294, 295
Weschbach A	282	Wynn J	296	Zyśk-Gorczyńska E	123

Verzeichnis der Vogelgattungen und -arten

- Acanthis hornemanni* 148
Accipiter gentilis 167, 252
Accipiter melanoleucus 149
Accipiter nisus 108, 346
Acrocephalus arundinaceus 180, 190, 192
Acrocephalus dumetorum 282
Acrocephalus melanopogon 282
Acrocephalus paludicola 96, 163, 258, 296, 345
Acrocephalus palustris 181, 182, 190, 192
Acrocephalus schoenobaenus 250
Acrocephalus scirpaceus 181, 182, 190, 192, 252, 323
Actitis hypoleucos 252, 269
Agapornis fischeri 224
Agapornis personatus 224
Alauda arvensis 147, 182, 190, 192, 226, 341
Alcedo atthis 250, 252
Aleadryas rufinucha 148
Alectoris graeca 268
Alexandrinus manillensis 282
Anas acuta 253
Anas capensis 344
Anser anser 261, 268, 274, 329, 360
Anser indicus 261, 329
Anthus campestris 147
Anthus pratensis 185
Anthus spinoletta 262, 268
Anthus trivialis 59, 182, 184, 190, 192, 268
Apus apus 182, 184, 190, 192, 218, 304, 327
Aquila audax 156
Aquila chrysaetos 260, 262, 316
Ardea cinerea 252, 305
Athene noctua 226
Aythya ferina 252
Aythya fuligula 252
Balaeniceps rex 227
Branta canadensis 261, 274, 331
Branta leucopsis 274, 329
Bubulus ibis 282
Bucephala clangula 253
Buteo buteo 167, 182, 190, 192, 304
Calandrella brachydactyla 147
Calidris alpina 114, 250
Calidris canutus 360
Calidris pugnax 93
Calidris temminckii 114
Calliope calliope 319
Calonectris borealis 154
Calonectris diomedea 153
Campephilus robustus 223
Capella coelestis 106
Caprimulgus europaeus 108
Carduelis carduelis 32
Carduelis citrinella 27, 28, 40, 262, 268
Carduelis corsicana 28
Carduelis flammea 32
Carduelis spinus 29
Cathartes aura 231
Catharus ustulatus 124
Celeus flavescens 223
Celeus galeatus 223
Celichon urbicum 309
Certhia familiaris 255
Charadrius bicinctus 307
Charadrius dubius 182, 190, 192, 226, 269
Charadrius morinellus 268
Chersophilus duponti 147
Chloris chloris 182, 190, 192
Chordeiles minor 148
Chroicocephalus ridibundus 58, 61, 306
Ciconia ciconia 96, 150, 182, 184, 190, 192, 228, 336
Ciconia nigra 228
Cinclus cinclus 195, 255
Circus aeruginosus 252, 253
Circus cyaneus 254
Circus macrourus 282
Cisticola juncidis 282
Clanga pomarina 166, 259, 339
Clangula hyemalis 358
Coccothraustes coccothraustes 182, 183, 190, 192
Coloeus monedula 182, 190, 192, 195
Columba livia 24, 227, 271, 331
Columba oenas 24, 25, 182, 190, 192
Columbia palumbus 24, 114, 182, 183, 190, 192
Coracias garrulus 278
Corvus corax 262
Corvus cornix 268, 326, 332
Corvus corone 114, 304, 326, 346
Corvus frugilegus 114, 259, 260, 287, 289, 290, 331, 332
Coturnix coturnix 181, 182, 190, 192
Crex crex 180, 190, 192
Cryptogyps lacertosus 155, 156
Cuculus canorus 182, 184, 190, 192
Cyanistes caeruleus 195, 323
Cygnus olor 253, 321
Delichon urbicum 169, 177, 181, 182, 190, 192, 216, 252, 276, 327
Dendrocopos leucotos 284
Dendrocytes medius 255
Dromornis stirtoni 155
Dryobates minor 251
Dryocopus lineatus 223
Dyaphorophya castanea 314
Dynatoetus gaffae 155, 156
Elanus caeruleus 282
Emberiza calandra 185, 226
Emberiza citrinella 185
Emberiza melanocephala 282
Emberiza schoeniclus 182, 190, 192

- Erithacus rubecula* 182, 183, 190, 192, 257, 315, 343
Falco peregrinus 252, 255
Falco subbuteo 250, 251, 252, 253
Falco vespertinus 253
Ficedula albicollis 195, 323
Ficedula hypoleuca 181, 182, 190, 192, 195, 268, 323
Ficedula parva 323
Fringilla coelebs 38, 114, 182, 190, 192, 267, 268, 315, 346
Fulica atra 182, 190, 192, 250, 252

Gallinago gallinago 93, 250, 251, 254, 285
Gallinula chloropus 182, 190, 192
Garrulus glandarius 115, 255
Gavia arctica 77, 281
Gavia pacifica 77
Gavia stellata 281, 359
Genyornis newtoni 155
Geronticus eremita 282, 283, 336
Grus grus 182, 190, 192
Grus japonensis 282
Gypaetus barbatus 262, 268, 270, 318
Gyps fulvus 150

Haematopus ostralegus 131, 144, 306
Haliaeetus albicilla 252, 309
Harpia harpyja 156
Hieraaetus moorei 156
Hippolais icterina 181, 182, 190, 192, 253
Hirundo rustica 147, 169, 181, 182, 190, 192, 226, 252, 309
Hydroprogne caspia 148

Iduna caligata 278

Junco hyemalis 124, 231
Jynx torquilla 59, 181, 182, 190, 192

Lagopus muta 262, 265, 268, 294
Lanius collurio 182, 190, 192, 253

Lanius excubitor 254
Lanius senator 180, 191, 192, 282
Larus argentatus 65, 66, 71, 114
Larus cachinnans 65, 66, 71
Larus fuscus 65
Larus michahellis 65, 66, 71
Limosa limosa 107, 250, 308
Linaria cannabina 185
Locustella naevia 253
Lophophanes cristatus 255
Loxia curvirostra 255, 304
Lullula arborea 59, 181, 182, 191, 193, 268
Luscinia megarhynchos 182, 191, 193, 253
Luscinia svecica 181, 182, 191, 193
Lymnocyptes minimus 111, 254
Lyrurus tetrix 93, 254, 262, 268

Malimbus malimbicus 314
Manacus aurantiacus 60
Mareca penelope 252
Mareca strepera 252
Marmaronetta angustirostris 258, 282, 344
Melanitta fusca 47
Mergus merganser 302
Microcarbo pygmaeus 253, 282
Milvus migrans 268
Milvus milvus 166, 182, 183, 191, 193, 268, 357
Molothrus ater 124
Monticola saxatilis 268
Montifringilla adamsi 292
Montifringilla henrici 292
Montifringilla nivalis 259, 262, 268, 291, 292, 293, 294, 295
Morus bassanus 61, 143
Motacilla alba 115, 182, 191, 193, 201
Motacilla cinerea 201, 255
Motacilla flava 182, 185, 191, 193, 268
Muscicapa striata 181, 182, 191, 193, 253

Netta rufina 250, 252

Nucifraga caryocatactes 15, 22, 240, 246, 258, 277, 297, 311
Numenius arquata 112, 114, 250, 253
Nycticorax nycticorax 253

Oenanthe hispanica 147
Oenanthe oenanthe 147, 181, 182, 191, 193, 262, 307
Oriolus brachyrhynchus 314
Oriolus oriolus 181, 182, 191, 193, 253

Pachycephala schlegelii 148
Pagodroma nivea 336
Palaeornis eupatria 282
Parus major 195, 321, 323, 340
Parus montanus 63
Passer domesticus 115, 267, 304, 338
Passer hispaniolensis 338
Passer italiae 282, 338
Perdix perdix 226, 325
Periparus ater 257, 300, 301, 312, 313
Perisoreus infaustus 278
Pernis apivorus 226, 261, 310
Petronia petronia 291
Phalacrocorax carbo 61, 250, 252, 306, 358
Phoenicurus ochruros 182, 191, 193, 267, 278
Phoenicurus phoenicurus 182, 191, 193, 253, 255
Phyllastrephus placidus 285, 354
Phylloscopus bonelli 268
Phylloscopus collybita 182, 191, 193, 323, 342
Phylloscopus inornatus 164, 296
Phylloscopus sibilatrix 182, 191, 193
Phylloscopus trochilus 59, 182, 184, 191, 193, 342
Picumnus temminckii 223
Picus canus 253
Picus viridis 230
Pithecophaga jefferyi 156
Pitohui dichrous 148

- Ploceus castaneiceps* 282
Pluvialis apricaria 93
Podiceps cristatus 252
Podiceps nigricollis 252
Poecile montanus 204, 206, 210, 255
Poecile palustris 204, 206, 209, 210
Prunella collaris 262
Prunella modularis 182, 191, 193
Psittacula eupatria 282
Psittacula krameri 282
Ptyonoprogne rupestris 268
Puffinus yelkouan 151
Pyrgilauda theresae 291
Pyrrhocorax graculus 268
Pyrrhula pyrrhula 22

Rallus aquaticus 250, 252, 255
Regulus regulus 255
Riparia diluta 301
Riparia riparia 169, 177, 181, 182, 191, 193, 252, 301
Rissa tridactyla 153

Saxicola maurus 251
Saxicola rubetra 181, 182, 191, 193, 254
Saxicola rubicola 182, 191, 193

Scolopax rusticola 111, 148, 181, 182, 191, 193
Serinus serinus 180, 191, 193
Sinosuthora alphonsiana 339
Sinosuthora webbiana 339
Spatula clypeata 253
Stercorarius longicaudus 153
Stercorarius skua 143
Sterna hirundo 61, 153, 347
Streptopelia decaocto 24, 25
Streptopelia turtur 26, 181, 182, 191, 193, 325
Strix nebulosa 278
Strix occidentalis 313
Sturnus vulgaris 182, 183, 191, 193, 195, 200, 258, 309, 319
Sula dactylatra 153
Sylvia atricapilla 181, 182, 191, 193
Sylvia borin 59, 181, 191, 193
Sylvia communis 181, 182, 191, 193
Sylvia curruca 181, 182, 191, 193

Tachybaptus rufolavatus 252
Tachycineta bicolor 195
Tachymarptis melba 213, 220
Taeniopygia guttata 124
Tetrao urogallus 257, 263, 264

Tetraogallus altaicus 338
Tetraogallus himalayensis 338
Tetraogallus tibetanus 338
Thalasseus sandvicensis 61, 62, 114, 348
Tichodroma muraria 268
Trichoglossus moluccanus 282
Tringa flavipes 150
Tringa ochropus 252
Tringa totanus 112
Troglodytes troglodytes 106, 201, 321
Turdus iliacus 181, 182, 191, 193
Turdus merula 185, 267
Turdus migratorius 124
Turdus philomelos 182, 186, 191, 193, 305
Turdus pilaris 114, 181, 182, 191, 193
Turdus torquatus 262
Turdus viscivorus 182, 183, 191, 193

Upupa epops 180, 191, 193

Vanellus vanellus 96, 137, 182, 191, 193, 226, 253, 285

Zonotrichia albicollis 124