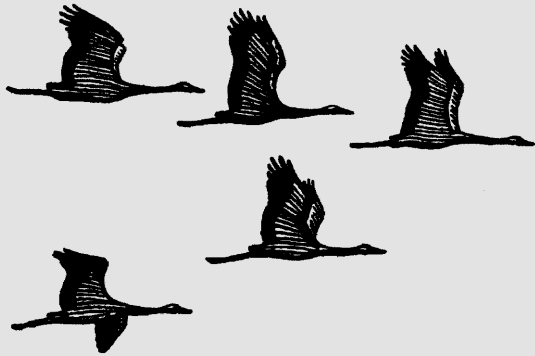




Vogelwarte

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, Christoph Unger

Band 55 • 2017

ISSN 0049-6650

Originalarbeiten

Bauer, A, Jentzsch M, Kolbe M: Das Nahrungsspektrum ausgewilderter Steinkäuze im nördlichen Harzvorland.....	105
Bergmann H-H: Der Spiegel des Spiegelrotschwanzes <i>Phoenicurus auroreus</i> – Geschlechterunterschiede und Entwicklung.....	121
George K: Langjährige Bestandsentwicklung häufiger Brutvogelarten im Naturpark Harz/Sachsen-Anhalt	217
Martens J, Bahr N: Dokumentation neuer Vogel-Taxa, 11 - Bericht für 2015	199
Saccavino E, Jäckel K, Tietze DT: Wie gut repräsentieren die Ergebnisse des Integrierten Monitorings von Singvogelpopulationen die Population des jeweiligen Untersuchungsgebiets?.....	53
Salewski V, Schütze J: Bruterfolg von Uferschnepfen an der Westküste Schleswig-Holsteins – ein Methodenvergleich.....	187
Ullmann A, Bastian A, Bastian H-V: Nahrungsangebot und Nestlingsnahrung des Bienenfressers <i>Merops apiaster</i> in drei Kolonien in Rheinland-Pfalz.....	177
Utschick H: Erfolgsmonitoring einer Auenredynamisierung mit indikativen Vogelgemeinschaften auf verschiedenen Landschaftsebenen.....	1
Weiss J, Ruge K, Mann P & Resch R: Kurzfassungen von Vorträgen auf der Jahrestagung der Fachgruppe „Spechte“ in Hohenems (Vorarlberg/Österreich)	261
Wiltshko R und Wiltshko W: Das Navigationssystem der Vögel.....	29

ORNItalk

Bauer H-G, Geiter O, Homma S, Woog F: Die neuen Stauseinstufungen der Fachgruppe Neozoen der DO-G: Entgegnung zu Fritz et al. (2017): Aspekte der Nahrungsökologie und Genetik des Waldrapps.	146
Fritz J, Wirtz S, Unsöld M: Aspekte der Nahrungsökologie und Genetik des Waldrapps: Reply zu Bauer et al. (2016) Vogelneozoen in Deutschland - Revision der nationalen Stauseinstufungen.....	141
Landmann A: Belege – Indizien – Behauptungen – Legenden – Wunschdenken: Wie fundiert sind Argumente für die Auswilderung des Waldrapp <i>Geronticus eremita</i> in Mitteleuropa? — eine Antwort auf die Replik von Schenker 2017	139
Schenker A: Replik zum Beitrag von Armin Landmann betreffend den Waldrapp <i>Geronticus eremita</i> . Vogelwarte 53: 169-180.	129

Dissertationen, Master- und Diplomarbeiten

Begehold H: Einfluss naturschutzorientierter Buchenwaldbewirtschaftung auf die Waldstruktur und die Diversität von Brutvögeln	127
---	-----

Forschungsmeldungen

Engler JO, Schidelko K, Stiels D: Forschungsmeldungen	63, 147, 235
---	--------------

Praxis Ornithologie

Engler JO, Kraus RHS: Digitales Gezwitscher in der Ornithologie: Eine Einführung in den Kurznachrichtendienst Twitter	75
---	----

Meldungen aus den Beringungszentralen

Fiedler W, Geiter O, Köppen U: Meldungen aus den Beringungszentralen	243
--	-----

Spannendes im „Journal of Ornithology“

Dietrich-Bischoff V: Wie Gebirgsvögel auf den Klimawandel reagieren	81
Dietrich-Bischoff V: Rauchschnäbel: Haben Ornamente bei Weibchen eine Bedeutung?	82
Dietrich-Bischoff V: Werden Meisen von Insektenfraß an Nadelbäumen angezogen?	83
Dietrich-Bischoff V: Brüten oder nicht brüten? Zwei alternative Strategien	247
Dietrich-Bischoff V: Die Auswirkungen anthropogenen Nistmaterials für in Städten brütende Meisen	248
Dietrich-Bischoff V: Salzlärche: Wie halten brütende Vögel im Frühjahr ihre Körpertemperatur konstant?	249
Mattig FR: Was ist die Ursache für die Form von Vogeleiern?	157
Mattig FR: Schützt das Bürzeldrüsensekret die Federn vor bakteriellen Ektoparasiten?	158
Mattig FR: Zur Evolution des kleinen Brustmuskels mesozoischer Vögel	159

Vogelwarte Aktuell

Nachrichten aus der Ornithologie	85, 161, 251, 403
--	-------------------

Literaturbesprechungen

Baker J: Identification of European Non-Passerines.....	175	Krumenacker T: Vögel in Israel	271
Bergmann H-H: Die Federn der Vögel Mitteleuropas. Ein Handbuch zur Bestimmung der wichtigsten Arten..	101	Kunz W: Artenschutz durch Habitatmanagement – Der Mythos von der unberührten Natur.....	173
Birkhead T(Ed): Virtuoso by Nature: The Scientific Worlds of Francis Willughby FRS (1635-1672).	103	McGhie HA: Henry Dresser and Victorian Ornithology – Birds, Books and Business.....	415
Böhm C, Landmann A: Das Vogeljahr im Tiroler Garten.	100	Mikulica O, Thomáš Grim T, Schulze-Hagen K, Stokko BG: Der Kuckuck, Gauner der Superlative.	414
Bruderer B: Vogelzug: eine schweizerische Perspektive.....	413	Perrow, MR (Hrsg): Volume 1 Onshore: Wildlife and Wind Farms, Conflicts and Solutions; Volume 2 Onshore: Monitoring and Mitigation.	414
Chandler R: Shorebirds in Action – An Introduction to Waders and their Behaviour.....	413	Piersma T: Guests of Summer - A House Martin love story.	271
Cordes N: Schreiben im Biologiestudium.....	99	Ridley H: Eine Geschichte der Vogelmalerei in Deutschland. Ornithologie, Illustration und Kunst 1508 - 1914.	102
Glaeser G, Paulus H, Nachtigall W: Die Evolution des Fliegens. Ein Fotoshooting.....	173	Ruge K: Die Nacht im Wald, Eine Waldkauzgeschichte.....	174
Helb M: Insekten – überlebensgroß.	173	Ruge K: Entdecke die Spechte.....	101
Holderegger R, Segelbacher G (Hrsg): Naturschutzgenetik – Ein Handbuch für die Praxis.	99	Schöne R, Schmäscke R: Lebensraum Federkleid. Federn und Federbewohner heimischer Vögel.	174
Jonsson L: Wintervögel.....	415	Sontag WA: Gefiederte Lebenswelten. Das endlose Band der Ornithologie.....	176
Kalbe L: Ökologie der Wasservögel. Einführung in die Limnoornithologie	99	Schraven C: Faszination Fasan.	101
Kremer BP, Richarz K: Was alles hinter Namen steckt... Teufelszwirn und Beutelteufel – kuriose, merkwürdige und erklärungsbedürftige Namen unserer Lebewesen....	173		

Neue Veröffentlichungen von Mitgliedern

Bergmann H-H, Engländer W, Baumann S, Helb H-W: Die Stimmen der Vögel Europas auf DVD, Version 2.1.	96	und in Großaufnahme.	96
Beichle U, Baumann S: The Birds of Samoa.	96	Schneider B(†): Als die Wellensittiche nach Europa kamen.....	171
Helb M: Insekten überlebensgroß. Die häufigsten 100 Arten in Haus und Garten, in Originalgröße		Sontag W-A: Gefiederte Lebenswelten - Das endlose Band der Ornithologie.....	171

150. Jahresversammlung der DO-G

Unger C, Tanneberger F, Hüppop K: Bericht und wissenschaftliches Programm273

Zusammenfassungen des wissenschaftlichen Programms der 150. Jahresversammlung der DO-G

Adrion M, Gamauf A & Sumasgutner P: Gibt es einen Zusammenhang zwischen Carotinoid-basierenden Farben und dem Gesundheitszustand bei urbanen Turmfalken <i>Falco tinnunculus</i> ?	365
Albrecht F, Hering J, Fuchs E, Martens J & Päckert M: Entfernte Verwandtschaft in der Cyrenaika – die phylogenetische Stellung des Eurasischen Zaunkönigs <i>Troglodytes troglodytes juniperi</i> aus Libyen.....	360
Amrhein V, Korner-Nievergelt F & Roth T: Statistische Signifikanz schadet der Wissenschaft	382
Aplin L: Cultural legacies: exploring the social transmission of foraging behaviour in birds	303
Arbeiter S, Helmecke A & Bellebaum J: Heimliche Nester – Einblicke ins Brutverhalten von Wachtelkönig-Weibchen.....	398
Aschwanden J, Stark H, Peter D, Steuri T, Schmid B & Liechti F: Schlagopfer an Windenergieanlagen im Schweizer Jura im Vergleich zur Zugintensität.....	313
Bairlein F: Wanderer zwischen Kontinenten – Der Steinschmätzer als Modell der Vogelzugforschung.....	306
Bastian H-V & Bastian A: Ist die Bestandsdynamik des Bienenfressers <i>Merops apiaster</i> vom Wetter abhängig?.....	354
Baumgart W: Der „Altaifalke“ – Mythos und Realität im Jahrhundert-Rückblick.....	321
Becker D & Becker R: Der Bänderparadiesvogel <i>Semioptera wallacei</i> von Alfred Russel Wallace im Museum Heineanum Halberstadt.....	401
Bezzel E: „...innerhalb der betreffenden Wissenschaft bei offenen Türen....“ – 150 Jahresversammlungen deutscher Ornithologen und einige mehr	300
Birkhead TR: Looking back, looking forward: The beginnings and future of scientific ornithology.....	300
Braun MP, Bruslund N, Bruslund S, Sauer-Gürth H, Dreyer W, Laucht S, Kragten S, Pârâu LG, Gross B, Franz D, Koch E, Stiels D, Schidelko K, Nekum S, Walter C & Krause T: Ökologie und Bestandsentwicklung des Asiatischen Halsbandsittichs <i>Alexandrinus manillensis</i> in Deutschland und Europa mit aktuellen Bestandszahlen.....	307
Burmeister J-M, Mewes W, Modrow M, Kettner A & Schmitz-Ornés A: In welchem Habitat lauert die größte Gefahr? Wildkamera-gestützte Untersuchungen zum Wachsamkeits- und Verteidigungsverhalten von Kranichen in verschiedenen Bruthabitaten.....	400
Busch M, Trautmann S, Katzenberger J & Dröschmeister R: Datenverfügbarkeit zur Ursachenanalyse von Bestandsveränderungen bei Indikatorvogelarten	356
Carneiro C, Bastian A, Bastian HV & Wink M: Phylogeographie des Bienenfressers: Ergebnisse der mtDNA- und Mikrosatelliten-Analysen	353
Chernetsov N: Magnetische und olfaktorische Karten ziehender Vögel.....	305
Cimiotti DS, Hötter H & Garthe S: „Same procedure as every year?“ – Aussetzen der jährlichen Mauser mit Flugunfähigkeit bei zwei Brandgansweibchen.....	383
Corman A-M, Schwemmer P, Koschorreck J & Garthe S: 30 Jahre Beprobung von Silbermöweneiern: Neue Erkenntnisse durch GPS-Telemetrie?	337
Dietzen C, Folz H-G, Kunz A, Niehuis M & Tietze DT: Situation der Vogelwelt in Rheinland-Pfalz	383
Eggers U, Dziewiaty K, Wallschläger D & Kaatz C: Alle für einen: Viele Autoren – ein Vogel(buch)	341
Emmenegger T, Perrenoud-Haueter C, Costa J, Alves J, Schulze M & Hahn S: Von West bis Ost: Zugwege und Überwinterungsgebiete Europäischer Bienenfresser	353

Enners L, Schwemmer P, Corman A-M, Voigt CC & Garthe S: Augen auf bei der Brutplatzwahl! Habitat- und Nahrungswahl von Silbermöwen.....	370
Essel S, Bastian H-V, Bastian A & Tietze DT: Wo verbringen Bienenfresser <i>Merops apiaster</i> ihren Tag?	355
Fischer S, Dornbusch G & Gedeon K: Vogelmonitoring und Vogelschutz in Sachsen-Anhalt – die Arbeit der Staatlichen Vogelschutzwarte Steckby.....	326
Frahnert S: Ara-Talk – Was Ara-Präparate über die Geschichte der Ornithologie erzählen können	319
Frommhold M, Heim W, Maier F & Barabanov M: Der Einfluss von nest- und habitatspezifischen Variablen auf die Nistplatzwahl der Amurfalken <i>Falco amurensis</i> im Muraviovka Park, fernöstliches Russland	384
Frommolt K-H, Wardenburg, I & Helmecke A: Bioakustische Unterstützung naturschutzfachlicher Entscheidungen am Beispiel des Wachtelkönigs <i>Crex crex</i>	391
Fumy F & Fartmann T: Einfluss von Klima- und Landnutzungswandel auf Siedlungsmuster der Alpenringdrossel <i>Turdus torquatus alpestris</i> im Schwarzwald.....	371
Fusani L: Should I stay or should I go? The physiology of migratory decisions	302
Gallmetzer N & Schulze CH: Auswirkung von Drohnenbefliegung zur Starenvergrämung auf Nicht-Zielarten in einem Weinanbaugbiet in Ostösterreich.....	392
Gerber M & Schuck M: Konzept für ornithologische Aus- und Weiterbildung in der Schweiz	343
Grendelmeier A, Arlettaz R & Pasinelli G: Wenn der Bruterfolg des Waldlaubsängers darunter leidet, dass Raubtiere von Mäusen angelockt werden	335
Guglielmo CG: Physiological aspects of flight and refuelling in migratory birds and bats.....	302
Hahn S, Emmenegger T, Bauer S, Dimitrov D & Buttemer WA: Beeinflusst eine Malariainfektion die aerobische Leistungsfähigkeit eines Zugvogels?.....	343
Heim A, Heim W, Kamp J & Vohland M: In den Sümpfen des Amurs – Die Vogelwelt und ihre Lebensräume erfasst aus nah und fern.....	357
Heim RJ & Heim W: Weniger bunt nach einem Feuer? Bedrohte Vogel-Diversität am Amur	370
Heim W: Ökologische Einnischung ostpaläarktischer Ammern zur Zugzeit.....	318
Heim W, Heim R, Pedersen L, Thomas A, Thorup K & Tøttrup A: Unbekannte Ostroute: Wo verbringen russische Rubinkehlchen <i>Calliope calliope</i> den Winter?.....	379
Hering J, Eilts H-J, Fischer S, Fuchs E, Geiter O, Habib M, Mähler M, Megalli M, Nikolaus G, Schulz C, Siegel, S, Siegmund A & Winter M: Ein weißer Fleck wird bunt – Avifaunistische Pionierarbeit auf dem Nassersee/Ägypten	385
Heßler N & Quillfeldt P: Prädationssichere Nistkästen schützen Brutvögel im Waschbär-Gebiet.....	393
Hinkelmann C & Hübner SM: Exotisch, aber wirksam: Die Forschungsförderung der Gesellschaft für Tropenornithologie e. V. (GTO)	401
Hoffmann J & Wittchen U (Kleinmachnow): Abschätzung der Habitatwirkung konventioneller und ökologisch aufgewerteter Maisanbauverfahren auf die Feldlerche <i>Alauda arvensis</i>	340
Irsch W: Flughäfen – Herausforderung für Mensch und Natur	372
Jurke M, Rahn K, Kaack S & Schmitz-Ornés A: Fast Food oder regionale Küche? Vom Suchen und Finden der Nahrung bei brütenden Lachmöwen.....	368
Kaatz C, Mensing N, Michaelis KH, Rawolle L & Neumann A: Der Lutherstorch, Ringnummer DEH HN 725	393
Kallmayer J, Koch J, Veit W & Kamp J: Auswirkungen von 200 Jahren Nutzungswandel im Wald auf mitteleuropäische Vogelbestände: eine Fallstudie aus einer traditionell genutzten Niederwaldlandschaft.....	330

Kamp J: Reaktionen eurasischer Offenland-Vogelarten auf massive Landnutzungsänderungen 1991 bis 2016 in Kasachstan.....	332
Kamp L, Schweizer M & Pasinelli G: Phylogeographie des Mittelspechtes <i>Leiopicus medius</i> : Eine bisher einmalige Struktur.....	346
Kämpfer S, Brüggeshemke J, Löffler F & Fartmann T: Weihnachtsbaumkulturen als wichtiger Ersatzlebensraum für bedrohte Vogelarten der Agrarlandschaft.....	331
Kelsey N & Bairlein F: Quantitative, nicht-invasive Analyse der Körperzusammensetzung von Steinschmätzern	379
Kima R & Fiedler W: Überwinterungsstrategie des Weißstorchs <i>Ciconia ciconia</i> in Zentralasien	344
Kipper S: Die Wissenschaft von „huit“ und „thiu“ und „piep“ und „schnarr“: Perspektiven bioakustischer Forschung	303
Kirves S, Griebeler EM, Fröhlich J & Tietze DT: Taxonomische, phylogenetische, funktionale und gesangliche Diversität der Brutvogelgemeinschaft am Eich-Gimbsheimer Altrhein	373
Kleinschmidt B, Burger C, Dorsch M, Heinänen S, Moorhouse GR, Morkūnas J, Žydelis R, Nehls G, Symondson WOC & Quillfeldt P: Untersuchung des Beutespektrums von auf der deutschen Nordsee überwinternden Sterntauchern <i>Gavia stellata</i> mit Hilfe von molekularbiologischen Methoden.....	338
Kleudgen I, Müller F & Schmaljohann H: Intrinsische und extrinsische Faktoren erklären die Abzugsrichtung bei Steinschmätzern <i>Oenanthe oenanthe</i> von Helgoland im Herbst.....	315
Köhler B, Paoletti A, Neu A & Bouwhuis S: Die Wiederholbarkeit der Arbeitseinteilung bei Flusseeeschwalben	358
Kokott J & Töpfer T: Didaktisierung einer Sammlung – die ornithologische Sammlung Otto Kleinschmidt.....	401
Kolbe M & Nicolai B: (K)ein Bett im Kornfeld – Vergleich der Habitatwahl von Mäusebussard und Rotmilan	374
König C, Delaloye G & Wahl J: 6 Jahre ornitho.de – eine Revolution in der avifaunistischen Datensammlung.....	347
Kotlarz J, Herold B, Seifert N & Schmitz-Ornés A: Entwicklung von Brutvogelgemeinschaften wiedervernässter Polder im Peenetal – Erste Ergebnisse	394
Kowalski H: Wirksamer Vogelschutz heute - was der größte Vogelschutzverein Europas, der NABU, tun muss und kann	332
Kraus R, Borlinghaus H, Klein K, Schreiber F, Wikelski M, Müller I, Fricke E, Börno S, Timmermann B, Fiedler W, Magor K & Jax E: Genexpressionsmessung der Immunreaktion durch Transkriptomik im Blut der Stockente <i>Anas platyrhynchos</i>	362
Krüger M & Bock B: Der Steinadler <i>Aquila chrysaetos</i> von Steudnitz	365
Kunz W: Gibt es 10.000 oder 11.000 Vogelarten? - Barcoding contra Checklist.....	344
Kürten N, Bouwhuis S & Vedder O: Die Herzfrequenz prognostiziert die Entwicklungszeit der Embryos von Flusseeeschwalben	367
Lachmann L & Adrion M: „Stunde der Gartenvögel“ des NABU – Erkenntnisse aus 13 Jahren Citizen Science	328
Landmann A: Die Osterhorngruppe in den Salzburger Kalkvoralpen: Ein unterschätztes und bedrohtes Refugium für Wald- und Felsvogelarten am Alpenrand.....	394
Leisler B & Winkler H: 100 Jahre Entensex... und kein Ende	322
Löffler F & Fartmann T: Auswirkungen der Landschafts- und Vegetationsstruktur auf eine stark gefährdete Vogelart der Agrarlandschaft.....	335

Lovász L, Roth T & Amrhein V: Warum gibt es mehr Vogel Männchen als Vogelweibchen?	358
Lutz E, Cimiotti D, Gnep B, Günther K & Schmitz-Ornés A: Verlustursachen von Sandregenpfeifer- Gelegen auf der Insel Föhr.....	375
Mammen U, Mertes T & Büscher T: Siedlungsdichte der Feldlerche <i>Alauda arvensis</i> im Nördlichen Harzvorland (Sachsen-Anhalt)	387
Mayr G: Paläornithologische Schnappschüsse aus 160 Millionen Jahren Vogelevolution.....	301
Meyburg B-U & Meyburg C: Wie finden junge Großgreifvögel auf dem ersten Herbstzug ihren Weg ins Überwinterungsgebiet? GPS-Telemetrie- Ergebnisse verfrachteter fernziehender Jungvögel.....	315
Meyer N, Jeromin H & Hötter H: Vom Leben und Überleben des Großen Brachvogels in der Eider- Treene-Sorge-Niederung. Populationsbiologie, Prädatorenschutz und Landwirtschaft: Eine Beziehung unter „Spannung“	396
Müller F & Schmaljohann H: Abzugsentscheidungen von Zugvögeln mit unterschiedlichen Zugwegen: Wie beeinflussen intrinsische und extrinsische Faktoren den Zeitpunkt des Abzugs?	314
Neubeck K: Beeinflussen Prädation und Vegetation den Bruterfolg von Kiebitzen <i>Vanellus vanellus</i> ?	387
Neumann J, Knief W, Fritzsche P, Harrie C, Schwemmer P & Ismar SMH: Auswirkungen von Bruthabitsmerkmalen auf den Bruterfolg und das Verhaltensbudget der Zwergseeschwalbe <i>Sternula albifrons</i>	400
Nevard TD, Haase M, Archibald G, Leiper I & Garnett ST: Der Sarolga – ein genetischer Nachweis für die Hybridisierung von Brolga und Australischem Saruskranich	363
Nicolai B: Nutzung regenerativer Biomasse: Eidechsen als bedeutende Vogelnahrung auf Fuerteventura.....	368
Overmann M & Töpfer T: Struktur und Funktion der Hakensäume bei Eulenfedern	365
Pârâu LG & Wink M: Gibt es genetische Vielfalt unter den europäischen Neuntöttern?.....	307
Pernollet C & Korner-Nievergelt F: Wie brütet ein Kältespezialist in einer wärmer werdenden Welt?.....	388
Procházka P, Požgayová M, Piálková R & Honza M: Wachsen Kuckucksmännchen anders als Kuckucksweibchen?	336
Quillfeldt P: Einblicke in Nahrungsgefüge und Wanderungen auf der Basis von Stabilisotopen-Analysen	304
Raab R, Literák I, Schütz C, Spakovszky P, Steindl J, Schönemann N, Tarjányi SG, Schulze CH, Matusík H, Peške L, Makoň K, Mráz J, Maderič B, Svetlík J, Pečeňák V, Kolbe M, Mammen U, Pfeiffer T & Nachtigall W: GPS-basierte Telemetriestudie an mitteleuropäischen Rotmilanen <i>Milvus milvus</i> – Erste Ergebnisse.....	397
Rahn K & Schmitz-Ornés A: Wie ein Ei dem anderen - oder doch nicht? Farbmustererkennung und Brutparasitismus bei Lachmöwen.....	376
Randler C, Kalb N & Anger F: Wildtierkameras in der ornithologischen Forschung – ein Methodencheck.....	389
Roth HJ: Prinz Maximilian zu Wied – Ornithologe der Alten und Neuen Welt. Zu seinem 235. Geburtstag	320
Rümmler M-C, Esefeld J, Mustafa O, Hertel F & Peter H-U: Einfluss von Drohnenüberflügen, Wissenschaftlern und Touristen auf Pinguine	338
Sander M, Heim W & Schmaljohann H: Körperkondition und Flügelmorphologie von Zweigsängern an einem Zwischenrastplatz im fernöstlichen Russland	317
Schaub T, Klaassen RHG, Bouten W, Schlaich AE & Koks B: Potenzielles Kollisionsrisiko von Weihen <i>Circus</i> spp. mit Windkraftanlagen während der Brutzeit: Ergebnisse aus acht Jahren GPS-Telemetrie	330
Schirmer S, Becker J & von Rönn JAC: Überleben in einer sich bewegenden Hybridzone.....	359

Schlaich AE, Koks BJ, Noël F & Mullié WC: Nahrungsökologie von überwinternden Wiesenweihen in der Sahelzone West Afrikas.....	337
Schmid H, Baillie S, Delaloye D, Milanese P, Paquet J-Y, Titeux N, Wahl J, Gargallo G & Foppen R: EuroBirdPortal – schon bald ein Überblick über Europas Vögel in Echtzeit?.....	350
Schmid S, Facht K, Dinkel A, Mackenstedt U & Woog F: Rabenkrähen <i>Corvus corone</i> im Südwesten Deutschlands: wichtige Wirte für Vogelmalaria Parasiten (Haemosporida).....	362
Schulze-Hagen K, Kaiser G & Birkhead T: Heinroths Vogelreich und seine Botschaft an die DO-G 2017	319
Schwemmer P, Enners L & Garthe S: Zugmuster von im Wattenmeer rastenden Großen Brachvögeln	311
Schwerdtfeger O: Vergangenheit und Zukunft des Raufußkauzes <i>Aegolius funereus</i> – Erkenntnisse eines 40 jährigen Forschungsprojektes	309
Senf M, Braun C, Esefeld J, Grämer H, Maercker J, Peter HU, Pfeifer C, Prowaznik D, Rümmler M-C & Mustafa O: Auswirkungen verschiedener Umweltfaktoren auf die Brutphänologie von Adélie- und Eselspinguinen	342
Stark H, Njokikanuri T, Pearson DP & Liechti F: Zeitlicher und räumlicher Ablauf des Vogelzuges über dem östlichen Kenia – Ein Vergleich von Radar- und Beringungsdaten.....	381
Steinheimer FD: Ornithologie in Halle (Saale)	299
Stork H-J: Vom Zugvogel zum Standvogel – 50 Jahre Zugverkürzung und Aufgabe der Überwinterungsgebiete durch osteuropäische Krähen	324
Sudfeldt C, Bauer H-G, Gerlach B & Keller V: Der neue europäische Brutvogelatlas –ein Blick in die Zukunft nach Abschluss der Kartierungen	351
Thomas A, Heim W & Kamp J: Wie wohnt die Weidenammer? Die Habitatwahl einer gefährdeten Art unter dem Einfluss regelmäßiger Feuer	376
Tietze DT, Koglin S, Trense D & Wink M: Next-generation insights into the Blackbird blackbox	364
Tolkmitt D, Becker D, Hellmann M, Kolbe M, Nicolai B, Pertl C, Schäfer B, Schulze M, Todte I, Wadewitz M, Watzke H & Fischer S: Von Roten Drachen und Grünen Zwergen - Eine kurze Reise zu jenen Vogelarten, für die Sachsen-Anhalt eine besondere Verantwortung trägt.....	325
Trense D, Sauer-Gürth H, Wink M, Suh A & Tietze DT: Erstes Klettern an der Baumläufer-DNA	363
Unsöld M, Esterer C, Schmalstieg A-G, Trobe D, Sperger C, Völkl B & Fritz J: Individuelle Unterschiede im Zugverhalten von Waldrappen <i>Geronticus eremita</i>	378
Voigt-Heucke S, Schlag L, Voigt CC, Landgraf C, Kiefer S, Kipper S & Weiß M: Die fetten Jahre sind vorbei? Konsequenzen der Zufütterung von Meisen während der Brutzeit	334
Wahl J, Delaloye G & König C: Mit über 50 Jahren ... Die WVZ ist online	348
Wellbrock AHJ, Bauch C, Degen A, Liechti F, Prima M(+), Rozman J & Witte K: Individualreisende Backpacker – Zugrouten und Überwinterungsgebiete von Mauerseglern <i>Apus apus</i> aus zwei Brutkolonien in Deutschland.....	311
Welti N, Scherler P & Gruebler MU: Wer frisst Kleintier-Kadaver wann und wo: Aasfresser-Gemeinschaften in den Schweizer Voralpen	333
Werner L, Gamauf A & Sumasgutner P: Der Turmfalke in Wien – Das Immunsystem eines urbanen Top-Prädators	366
Wulf T & Heim W: Akustische Erfassung der Rallen Rallidae im Muraviovka Park (fernöstliches Russland) unter besonderer Berücksichtigung des Vorkommens der gefährdeten Mandschurenralle <i>Coturnicops exquisitus</i>	390

Dank der Redaktion

Beim Jahrgang 2017 standen uns Franz Bairlein, Nikita Chernetsov, Klaus-Michael Exo, Bert Meister, Bernd Nicolai und Karl Schulze-Hagen als externe Gutachter zur Seite. Ihnen allen ein großes Dankeschön für die fachkundige Unterstützung. Frau Elke Schmidt war dankenswerterweise wieder eine große Hilfe beim Erstellen des Inhaltsverzeichnisses.

Verzeichnis der Autoren

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Adrion M 328, 365 | Braun MP 307 | Enners L 311, 370 |
| Albrecht F 360 | Brüggeshemke J 331 | Esefeld J 338, 342 |
| Alves J 353 | Bruslund N 307 | Essel S 355 |
| Amrhein V 358, 382 | Bruslund S 307 | Esterer C 378 |
| Anger F 376 | Brust V 414 | Exo M 413 |
| Apfelbeck B 89 | Bundesamt für Naturschutz 411 | |
| Aplin I 303 | Burger C 338 | Fachet K 362 |
| Arbeiter S 398 | Burmeister J-M 400 | Falk K 93, 168, 260 |
| Archibald G 363 | Büscher T 387 | Fartmann T 331, 335, 371 |
| Arlettaz R 335 | Busch M 356 | Feldner J 102 |
| Aschwanden J 313 | Buttemer WA 343 | Fiedler W 173, 174, 243, 344, 362 |
| | | Fischer S 325, 326, 385 |
| Bahr N 199 | Carneiro C 353 | Folz H-G 383 |
| Baillie S 350 | Chernetsov N 305 | Foppen R 350 |
| Barabanov M 384 | Cimiotti D 375 | Frahnert S 319 |
| Bairlein F 170, 271, 306, 379 | Cimiotti DS 383 | Franz D 307 |
| Bastian A 177, 354, 353, 355 | Corman A-M 337, 370 | Fricke E 362 |
| Bastian H-V 171, 177, 354, 353, 355 | Costa J 353 | Fritz J 141, 378 |
| Bauch C 311 | | Fritzsche P 400 |
| Bauer A 105 | Degen A 311 | Froehlich-Schmidt B 91 |
| Bauer H-G 146, 351 | Delaloye G 347, 348, 350 | Fröhlich J 373 |
| Bauer S 343 | Deutsche Wildtierstiftung 256 | Frommhold M 384 |
| Baumgart W 321 | Dierschke J 175 | Frommolt K-H 167, 391 |
| Becker D 325, 401 | Dietrich-Bischof V 81, 82, 83, 247, 248, 249 | Fuchs E 360 |
| Becker J 359 | Dietzen C 383 | Fumy F 371 |
| Becker R 401 | Dimitrov D 343 | Fusani I 302 |
| Begehold H 127 | Dinkel A 362 | |
| Bellebaum J 398 | Dornbusch G 326 | Gallmetzer N 392 |
| Bergmann H-H 121 | Dorsch M 338 | Gamauf A 365, 366 |
| Bernardy P 257 | Dreyer W 307 | Gargallo G 350 |
| Bezzel E 271, 300 | Dröschmeister R 356 | Garnett ST 363 |
| Birkhead TR 300, 319 | Dziwiaty K 341 | Garthe S 311, 383, 337, 370, 405, 406, 408 |
| Bock BH 365 | | Gedeon K 326 |
| Börno S 362 | Eggers U 341 | Geiter O 146, 243, 385 |
| Borlinghaus H 362 | Eichhorn D 99 | Gerber M 343 |
| Bouten W 330 | Eilts H-J 385 | Gerlach B 351 |
| Bouwhuis S 358, 367 | Emmenegger T 343, 353 | George K 217 |
| Braun C 342 | Engler JO 63, 75, 99, 147, 235 | Gnep B 375 |

- Gottschalk T 163
 GraefK-H 95
 Grämer H 342
 Grendelmeier A 335
 Griebeler EM 373
 Gross B 307
 Grüebeler MU 333
 Günther K 375
 Guglielmo CG 302

 Haase M 363
 Habib M 385
 Hahn S 353, 343
 Harrje C 400
 Hegelbach J 100
 Heim A 357
 Heim RJ 370, 379
 Heim W 164, 317, 318, 357, 370, 376, 379, 384, 390
 Heinänen S 338
 Hellmann M 325
 Helmecke A 398, 391
 Hering J 360, 385
 Herold B 394
 Hertel F 338
 Heßler N 393
 Hiemer D 90
 Hill R 414
 Hinkelmann C 401
 Hötker H 383, 396
 Hoffmann J 340
 Homma S 146
 Honza M 336
 Hübner SM 401
 Hüppop O 101, 167, 403, 408

 Irsch W 372
 Ismar SMH 400

 Jäckel K 53
 Jähmig S 251
 Jax E 362
 Jentzsch M 105
 Jeromin H 396
 Joest R 167
 Jurke M 368

 Kaack S 368
 Kaatz D 341, 393

 Kämpfer S 331
 Kaiser G 319
 Kalb N 376
 Kallmayer J 330
 Kamp J 330, 332, 357, 376
 Kamp L 346
 Katzenberger J 356
 Keller V 351
 Kelsey N 379
 Kettner A 400
 Kiefer S 334
 Kima R 344
 Kinzelbach R 103
 Kipper S 303, 334
 Klaassen RHG 330
 Klein K 362
 Kleinschmidt B 338
 Kleudgen I 315
 Knief W 400
 Koch E 307
 Koch J 330
 Köhler B 358
 König C 347, 348
 Köppen U 243
 Kokott J 401
 Koks BJ 330, 337
 Kolbe M 105, 325, 374, 397
 Korner-Nievergelt F 382, 388
 Korschefsky T 164
 Koschorreck J 337
 Kotlarz J 394
 Kowalski H 332
 Kragten S 307
 Kraus RHS 75, 362
 Krause T 307
 Krüger M 365
 Kürten N 367
 Kunz A 383
 Kunz W 344

 Lachmann L 328
 Landgraf C 334
 Landmann A 139, 394
 Laucht S 307
 Leiper I 363
 Leisler B 322
 Liechti F 311, 313, 381
 Lieser M 101
 Literák I 397

 Löffler F 331, 335
 Lovász L 358
 Lutz E 375

 Mackenstedt U 362
 Maderić BB 397
 Mähler M 385
 Maercker J 342
 Magor K 362
 Maier F 384
 Makoň K 397
 Mammen U 387, 397
 Mann P 267
 Martens J 199, 360
 Martin R 87
 Matthes J 97
 Mattig FR 101, 157, 158, 159, 174
 Matusík H 397
 Mayr G 301
 Megalli M 385
 Mensing N 393
 Mertes T 387
 Mettke-Hoffmann C 165
 Mewes W 400
 Meyburg B-U 97, 315
 Meyburg C 97, 315
 Meyer N 396
 Michaelis KH 393
 Michalik B 99
 Milanesi P 350
 Modrow M 400
 Moorhouse GR 338
 Morkūnas J 338
 Mráz J 397
 Müller F 314, 315
 Müller I 362
 Mullié WC 337
 Mustafa O 338, 342

 Nachtigall W 397
 Nehls G 338
 Nekum S 307
 Neu A 358
 Neubeck K 387
 Neumann A 393
 Neumann J 400
 Nevard TD 363
 Nicolai B 85, 325, 368, 374, 410
 Nikolaus G 385

- Niehuis M 383
 Njokikanuri T 381
 Noël F 337
- Overmann M 365
- Päckert M 360
 Pankratz J 252
 Paoletti A 358
 Paquet J-Y 350
 Pârâu LG 307
 Pasinelli G 335, 346
 Pearson DP 381
 Pedersen L 379
 Pernollet C 388
 Perrenoud-Hauter C 353
 Pertl C 325
 Peške L 397
 Peter D 313
 Peter H-U 338, 342
 Pfeifer C 342
 Pfeiffer T 397
 Piálková R 336
 Požgayová M 336
 Prima M 311
 Procházka P 336
 Prowanzik D 342
- Quillfeldt P 304, 338, 393
- Raab, R 397
 Rahn K 368, 376
 Randler C 376
 Rawolle L 393
 Resch R 269
 Rönn von JAC 359
 Roth HJ 320
 Roth T 358, 382
 Rozman J 311
- Ruge K 264
 Rümmler M-C 86, 338, 342
- Saccavino E 53
 Salewski V 90, 187, 413
 Sander M 317
 Sauer-Gürth H 307, 363
 Schäfer B 325
 Schaub T 330
- Schenker A 129
 Scherler P 333
 Schidelko K 63, 147, 235, 307
 Schirmer S 359
 Schlag L 334
 Schlaich AE 330, 337
 Schmaljohann H 314, 315, 317
 Schmalstieg A-G 378
 Schmid B 313
 Schmid H 350
 Schmid S 362
 Schmitz-Ornés A 368, 375, 376, 394, 400
 Schönemann N 397
 Schreiber F 362
 Schuck M 343
 Schütz C 397
 Schütze J 187
 Schulz C 385
 Schulze CH 392, 397
 Schulze M 325, 353
 Schulze-Hagen K 173, 175, 259, 319, 405, 415
 Schweizer M 346
 Schweizerische Vogelwarte Sem-pach 411
 Schwemmer P 311, 337, 370, 400
 Schwerdtfeger O 309
 Seifert N 394
 Senf M 342
 Siegel S 385
 Siegmund A 385
 Spakovszky P 397
 Sperger C 378
 Stark H 313, 381
 Steindl J 397
 Steinheimer FD 299
 Steuri T 313
 Stiftung für Ornithologie und Na-turschutz 258
 Stiels D 63, 147, 307
 Stork H-J 324
 Sudfeldt C 351
 Suh A 363
 Sumasgutner P 365, 366
 Svetlík V 397
 Symondson WOC 338
- Tarjányi SG 397
 Thomas A 164, 376, 379
- Thorup K 379
 Tietze DT 53, 383, 355, 363, 364, 373
 Timmermann B 362
 Titeux N 350
 Töpfer T 365, 401
 Töttrup A 379
 Todte I 325
 Trautmann S 356
 Trense D 363
 Trobe D 378
- Unsöld M 141, 378
 Ullmann A 177
 Utschik H 1
- Vedder O 367
 Veit W 330
 Völkl B 378
 Vohland M 357
 Voigt CC 334, 370
 Voigt-Heucke S 334
- Wadewitz M 325
 Wahl J 347, 348, 350
 Walentowitz S 415
 Wallschläger D 341
 Walter C 307
 Watzke H 325
 Wardenburg I 391
 Weiss J 261
 Weiß M 334
 Wellbrock AHJ 311
 Welts N 333
 Wemer L 366
 Wikelski M 362
 Wiltschko R 29
 Wiltschko W 29
 Wink M 307, 353, 363
 Winkler H 322
 Winter M 385
 Wirtz S 141
 Wittchen U 340
 Witte K 311
 Woog F 146, 362
 Wulf T 390
- Žydelis R 338

Verzeichnis der Vogelgattungen und -arten

- Acanthorhynchus tenuirostris* 236
Accipiter gentilis 25, 187, 191, 220, 265, 269
Accipiter nisus 27, 220
Achaetops pycnopygius 201
Acridotheres melanopterus 68
Acrocephalus 317
Acrocephalus arundinaceus 343
Acrocephalus brunescens 386
Acrocephalus palustris 27, 60, 383
Acrocephalus scirpaceus 27, 44, 58, 245, 385
Acrocephalus stentoreus 385
Aegithalos caudatus 7, 8, 27, 220, 226
Aegolius funereus 265, 309, 395
Aegyptius monachus 69
Akialoa obscura 72
Alauda arvensis 25, 224, 226, 326, 332, 340, 387
Alcedo atthis 25
Alexandrinus manillensis 307, 308
Alopecoenas 205
Alopecoenas norfolkensis 204, 205
Alopochen aegyptiata 26
Amazona leucocephala 207, 208
Ammomanes deserti 239
Anas acuta 27
Anas crecca 26, 392
Anas penelope 26
Anas platyrhynchos 13, 27, 314, 326, 362, 363
Anas strepera 26
Anser anser 13, 25, 326
Anser brachyrhynchus 147
Anthus spinoletta 251
Anthus trivialis 25, 36, 220, 229, 230, 331
Antigone antigone
Antigone rubicunda 363
Apus apus 26, 36, 311, 314
Aquila chrysaetos 147, 365
Aquila pomarina 97
Arborophila rufipectus 247
Arcanator 203
Arcanator orostruthus 200, 203
Archaeopteryx 159, 160
Ardea alba 27, 244
Ardea cinerea 13, 25, 193, 326, 369, 385
Arundinax 317
Asio flammeus 67, 299
Asio otus 67
Athene 199
Athene noctua 105, 114, 211, 212
Athene lilith 211, 212
Athene spilogastra 212
Athene vidalii 212
Aythya ferina 27
Aythya fuligula 13, 26
Basileuterus tristriatus 209
Bradypterus 206
Branta canadensis 26
Branta leucopsis 27
Bubo bubo 299, 327, 396
Bubulcus ibis 143, 369
Bucephala clangula 26
Burhinus oedicephalus 369
Buteo buteo 7, 8, 26, 187, 191, 220, 225, 265, 333, 369, 372, 374
Calandrella cheleensis 249
Calidris canutus 158
Calidris melanotos 65, 66
Calliope calliope 379
Calonectris diomedea 40, 148
Campephilus imperialis 72
Caprimulgus europaeus 327
Carduelis cannabina 25, 251, 3331
Carduelis carduelis 9, 27
Carduelis chloris 9, 25, 231
Carduelis spinus 6, 9, 25, 231
Catharus ustulatus 81
Certhia 363, 364
Certhia brachydactyla 6, 9, 25
Certhia familiaris 27, 228, 364
Chaetops 201, 202
Chaetoptila 202
Chaetops aurantius 201
Chaetops frenatus 200, 201, 202
Chalcochaps longirostris 205
Charadrius dubius 326
Charadrius hiaticula 375
Charadrius semipalmatus 66
Chlamydotis undulata 369
Chlidonias hybrida 326
Chlidonias leucopterus 326, 394
Chlidonias niger 327
Chloephaga picta 383
Chloris chloris 1
Chroicocephalus ridibundus 368, 376
Cinclus cinclus 27
Cinnyris talatala 152
Ciconia ciconia 244, 326, 341, 344, 393
Ciconia nigra 221, 244, 326
Circus 330
Circus aeruginosus 26
Circus cyaneus 330
Circus macrourus 332
Circus pygargus 330, 337
Clanga pomarina 315
Coccothraustes coccothraustes 9, 26, 231
Collaas cinereus 72
Coloeus monedula 74
Columba oenas 26, 225, 265, 299
Columba leucomela 204
Columba livia 29, 155
Columba norfolciensis 204, 205
Columba palumbus 8, 10, 26, 220, 225
Corvus corax 189, 241, 369
Corvus corone 8, 26, 196, 324, 333, 362, 375, 387
Corvus frugilegus 26, 324, 326
Corvus monedula 324, 375
Coturnicops exquisitus 390
Coturnicops novaboracensis 390
Coturnix coturnix 332
Coturnix japonica 358
Crex crex 67, 299, 327, 391, 398
Cuculus canorus 1, 6, 8, 26, 221, 237
Cursorius cursor 369

- Cyanistes caeruleus* 58, 83, 240, 242, 247, 248, 264, 314
Cyanistes teneriffae 211
Cygnus cygnus 326
Cygnus olor 26

Delichon urbicum 26
Dendrocopos 262
Dendrocopos leucotos 264, 395
Dendrocopos major 9, 25, 225, 263, 264, 268, 269
Dendrocopos medius 1, 7, 8, 26, 221, 261, 327
Dendrocopos minor 26, 262, 263
Dryobates minor 221
Dryocopus martius 6, 9, 27, 221, 263, 267, 269, 309
Dulus dominicus 202

Ectopistes migratorius 72
Egretta alba 13
Egretta garzetta 369
Emberiza 164
Emberiza aureola 164, 358, 376
Emberiza calandra 326
Emberiza citrina 10
Emberiza citrinella 1, 9, 25, 73, 220, 231, 331
Emberiza hortulana 327, 335
Emberiza schoeniclus 26
Emberiza spodocephala 164
Emberiza yessoensis 358
Erithacus rubecula 8, 10, 26, 210, 220, 229, 245, 314
Erythrura goldiae 165
Eupetes 202
Eupetes macrocerus 202

Falco altaicus 321
Falco amurensis 384
Falco cherrug 321, 322
Falco gyrfalcon 321
Falco peregrinus 326, 396
Falco subbuteo 25
Falco tinnunculus 27, 106, 365, 366, 369
Ficedula 199, 201
Ficedula albicollis 1, 8, 25, 44
Ficedula elisae 212, 213

Ficedula hypoleuca 7, 8, 27, 32, 264, 393
Ficedula narcissina 212, 213
Ficedula owstoni 212, 213
Ficedula parva 395
Ficedula xanthopygia 212, 213
Ficedula zanthopygia 212
Fringilla africana 210, 211
Fringilla coelebs 1, 8, 10, 25, 125, 210, 211, 220, 230, 245, 358
Fringilla koenigi 211
Fringilla montifringilla 25
Fringilla spodiogvenys 211
Fulica 204
Fulica atra 13, 25

Galerida cristata 239
Gallicolumba 205
Gallinago gallinago 25
Gallinula 204
Gallinula angulata 204
Gallinula chloropus 27, 204
Gallinula galeata 204
Gallinula nesiotis 204
Gallinula tenebrosa 204
Gallus gallus 32
Garrulus garrulus 9
Garrulus glandarius 16, 25, 220, 225
Gelochelidon nilotica 385
Geronticus eremita 129, 139, 141, 146, 378
Glaucidium passerinum 265, 396
Grus grus 400
Gymnophis leucaspis 154
Gypaetus barbatus 141
Gyps fulvus 147, 243

Haematopus ostralegus 178, 375
Haliaeetus albicilla 299, 326
Heteralocha acutirostris 72
Himantopus himantopus 299
Hippolais icterina 25, 384
Hippolais polyglotta 76, 384
Hiraeetus fasciata 299
Hiraeetus pennatus 299
Hirundo rustica 26, 82
Hydrocoloeus minutus 27

Hyliota 201, 202
Hyliota australis 201
Hyliota flavigaster 200, 201
Hyliota violacea 201
Hylocitrea 202
Hylocitrea bonensis 200, 202
Hypocolius ampelinus 202

Indicator indicator 65
Ithaginus cruentus 247
Ixobrychus minutus 299, 327

Junco 71
Junco hyemalis 71, 81

Kakamega 203
Kakamega poliothorax 203

Lanius collurio 221, 307, 327, 350
Lanius excubitor 383
Lanius meridionalis 369
Larus argentatus 337, 370
Larus audouinii 148
Larus canus 375
Larus melanocephalus 244
Larus michahellis 26, 369
Larus ridibundus 26
Leiopicus medius 346
Lichenostomus chrysops 36
Limnodromus scolopaceus 66
Limosa limosa 150, 187, 196
Locustella 199, 317
Locustella certhiola 371
Locustella chengi 200, 206, 207
Locustella fluviatilis 299
Locustella mandelli 206, 207
Locustella naevia 25, 314
Lophophanes cristatus 26
Loxia curvirostra 25, 64, 87
Lullula arborea 331
Luscinia luscinia 359
Luscinia megarhynchos 58, 359
Luscinia svecica 299

Melanerpes uropygialis 264, 265
Melanocorypha yeltoniensis 332
Mergus albellus 27

- Mergus merganser* 25
Mergus serrator 26
Merops apiaster 177, 249, 299, 353, 354, 355, 384
Merops bulocki 177
Merops persicus 177
Milvus migrans 27, 326, 327
Milvus milvus 26, 97, 220, 326, 327, 333, 374, 397, 409
Mirafrja javanica 239
Mniotilta varia 81
Modulatrix 203
Modulatrix strictigula 203
Moho 202
Moho braccatus 72
Montifringilla nivalis 388
Motacilla aguimp 386
Motacilla alba 25, 220, 230
Motacilla cinerea 25
Motacilla flava 332
Muscicapa striata 7, 8, 25, 178, 229
Myadestes myadestinus 72
Mycteria ibis 386

Neopelma aurifrons 321
Neophron percnopterus 240, 369
Netta rufina 13, 26
Nicator 203, 204
Nicator chloris 203
Nicator gularis 203
Nicator incertae 204
Nicator vireo 200, 203, 04
Nucifraga caryocatactes 396
Numenius arquata 396
Numenius phaeopus 149
Numenius tenuirostris 149

Oenanthe oenanthe 46, 251, 306, 315, 379
Oriolus oriolus 1, 8, 10, 26
Otus 199, 211
Otus scops 211

Pampusana 205
Pampusana xanthonura 205
Pandion haliaetus 25, 326
Panurus biarmicus 178
Paragallinula 204

Parus ater 10, 27, 220, 226, 245
Parus caeruleus 1, 7, 8, 25, 225, 240, 334
Parus cristatus 10, 226
Parus hispaniolensis 368, 369
Parus major 1, 8, 10, 26, 58, 83, 226, 235, 245, 248, 264, 334
Parus montanus 6, 27, 220, 226
Parus palustris 9, 27, 224, 226
Passer domesticus 248, 264
Passer montanus 25, 108, 148, 228, 264
Passerculus sandwichensis 37, 154, 238
Passerina cyanea 36
Pavo 130
Pernis apivorus 27, 245, 327
Petroica 209
Petroica longipes 155
Petroica multicolor 209
Petroica polymorpha 209
Petroica pusilla 209
Petroica similis 209
Phacellodomus ruber 72
Phainoptila melanoxantha 202
Phalacrocorax aristoltelis 148
Phalacrocorax carbo 13, 26, 155, 326
Phalacrocorax harrisi 236
Phasianus colchicus 25
Phlegopsis erythroptera 154
Phoebastria irrorata 68
Phoenicopterus ruber 238
Phoenicurus 121
Phoenicurus aureus 121
Phoenicurus erythrogastrus 121
Phoenicurus moussieri 121
Phoenicurus ochrurus 26, 121, 125
Phoenicurus phoenicurus 25, 121, 124, 125, 347, 350
Phyllastrephus 203
Phyllastrephus placidus 89
Phylloscopus 317
Phylloscopus collybita 9, 10, 27, 58, 227
Phylloscopus fuscatus 371
Phylloscopus proregulus 317, 318
Phylloscopus sibilatrix 27, 153, 220, 227, 335

Phylloscopus trochilus 7, 9, 18, 25, 220, 227, 331
Pica pica 333, 362
Picathartes 201, 202
Picoides 262
Picoides tridactylus 264
Picus canus 8, 25, 221, 299, 395
Picus viridis 1, 9, 10, 25, 268
Pinguinus impennis 72
Pionus maximiliani 321
Plegadis 130
Plegadis falcinellus 385
Podiceps cristatus 13, 26
Poecile atricapilla 81
Porzana 204
Porzana parva 299
Porzana paykulli 390
Porzana pusilla 394, 402
Porphyriops 204
Prunella collaris 396
Prunella modularis 1, 8, 26, 220, 229, 251
Prunella montanella 77
Psephotellus pulcherrimus 72
Psittacula krameri 307
Psittacus erithacus 402
Psittirostra psittacea 72
Pternistis atrifrons 402
Ptyonoprogne ruestris 396
Pygoscelis 342
Pygoscelis adeliae 86, 338, 342
Pygoscelis papua 86, 338, 342
Pyrhacorax pyrrhacorax 131
Pyrhula pyrrhula 1, 7, 8, 25, 231

Rallus indicus 390
Recurvirostra avocetta 299
Regulus 314
Regulus ignicapillus 27, 220, 227, 228, 314
Regulus regulus 10, 27, 220, 227, 314
Rhinoplax vigil 68
Riparia riparia 27, 38

Saxicola dacotiae 125, 369
Saxicola maura 371
Saxicola rubetra 383

- Scops cypria* 211
Scytalopus 199, 206
Scytalopus atratus 206
Scytalopus caracae 206
Scytalopus griseicollis 206, 208
Scytalopus latebricola 206
Scytalopus meridanus 206
Scytalopus perijanus 206, 208
Semioptera wallacei 401
Setophaga magnolia 81
Sitta europaea 1, 8, 10, 26, 224, 227, 264
Sterna hirundo 66, 367
Sternula albifrons 385, 400
Streptopelia turtur 27, 221, 299
Strix 199
Strix aluco 27, 212, 310
Strix butleri 205
Strix hadorami 200, 205
Strix nivicolium 212
Strix omanensis 205
Strix woodfordi 205
Sturnus vulgaris 1, 9, 10, 27, 69, 220, 228, 264, 392
Sylvia 36
Sylvia atricapilla 1, 8, 10, 26, 58, 90, 220, 227, 358
Sylvia borin 10, 19, 25, 32, 227
Sylvia communis 25
Sylvia curruca 26
Sylvia nisoria 299
Tachyeres patachonicus 383
Tadorna tadorna 383
Taeniopygia guttata 32
Tetrao tetrix 396
Tetrao urogallus 395
Tetrastes bonasia 395
Touti melanonota 321
Touti wiedi 321
Trachybaptus ruficollis 27
Tribonyx 204
Tribonyx morterii 204
Tribonyx ventralis 204
Tribonyx melanops 204
Tringa flavipes 66
Tringa hypoleucos 25
Tringa ochropus 27
Tringa totanus 70, 235
Troglodytes borealis 360
Troglodytes cypriotes 360, 361
Troglodytes daricus 360
Troglodytes fumigatus 360
Troglodytes hiemalis 360
Troglodytes hyrcanus 360, 361
Troglodytes idius 360
Troglodytes indigenus 360
Troglodytes islandicus 360
Troglodytes juniper 360
Troglodytes koenigi 360
Troglodytes nipalensis 360
Troglodytes pacificus 360
Troglodytes talifuensis 360
Troglodytes tianshanicus 360, 361
Troglodytes troglodytes 8, 10, 27, 228, 360, 361
Turdus iliacus 26
Turdus merula 1, 7, 8, 25, 60, 228, 358, 364, 371
Turdus nudigenis 159
Turdus philomelos 6, 9, 27, 229, 314, 371
Turdus pilaris 1, 9, 16, 27, 314, 371
Turdus torquatus 326, 371, 396
Turdus viscivorus 26, 228, 314, 371
Turnagra capensis 72
Tympanuchus cupido 247
Tyto alba 369
Upupa epops 299, 369
Uria aalge 157
Uria lomvia 157
Urochroma wiedi 321
Vanellus gregarius 332
Vanellus vanellus 70, 387
Vultur gryphus 147
Zapornia pusilla 390
Zonotrichia albicollis 81
Zosterops lateralis 38
Zosterops virens 152