

# Die Vogelwelt

*Beiträge zur Vogelkunde*

Herausgegeben von Martin Flade und Volker Dierschke  
in Zusammenarbeit mit dem Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA)

Schriftleitung: Malte Busch und Christopher König

137. Jahrgang 2017



AULA-Verlag Wiebelsheim

## Jahresinhaltsverzeichnis • Band 137 • 2017

BUSCH, M., R. DRÖSCHMEISTER, K. GEDEON & C. SUDFELDT: Vorwort des DDA und des BfN .....	2
BUSCH, M., R. DRÖSCHMEISTER, K. GEDEON & C. SUDFELDT: Vorwort .....	129
FOPPEN, R. P. B.: Vorwort des EBCC .....	1
Schäffer, N.: Vorwort [Schwerpunktheft Wiesenweihe] .....	303

### Originalbeiträge

AINSLEY, J. & L. G. UNDERHILL: Gamifizierung (überzeugendes Design) des zweiten südafrikanischen Vogelatlas Projektes .....	19
ALTENBURG, J. F., H. VAN DIEK, R. P. B. FOPPEN, C. KAMPICHLER, H. SIERDSEMA, G. TROOST, E. VAN WINDEN & C. A. M. VAN TURNHOUT: Feldarbeiten für den vierten niederländischen Vogelatlas abgeschlossen: eine Fundgrube von Zählungen und Schätzungen, die es zu nutzen gilt .....	23
ARBEITER, S., T. ROTH, A. HELMECKE, H.-J. HAFFERLAND & J. BELLEBAUM: Wie zählt man einen Vagabunden? – Bestandsschätzung beim Wachtelkönig <i>Crex crex</i> .....	75
ASKEYEV, A., O. ASKEYEV & I. ASKEYEV: Langzeitdynamik der winterlichen Spechtbestände in der Republik Tatarstan .....	130
ASKEYEV, O., A. ASKEYEV & I. ASKEYEV: Dynamik winterlicher Vogelpopulationen im äußersten Osten Europas .....	134
BASHTA, A.-T., S. DOMASHEVSKY, V. VETROV & M. SKYRAN: Status der Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> in der Ukraine .....	366
BEGEHOLD, H. & H. SCHUMACHER: Einfluss unterschiedlicher Bewirtschaftung und unterschiedlicher Dauer von Nutzungsruhe auf die Brutvogelgemeinschaft von Buchenwäldern in Nordostdeutschland ....	227
BENEZZA, E., T. SHANAN, A. BERBASH & K. ETAYEB: Wasservogeldiversität und Brutvogelarten des Al-Mallaha Feuchtgebietes, Tripolis .....	143
BUSCH, M., S. TRAUTMANN & B. GERLACH: Überlappung zwischen Brutzeithabitat und Windkraftrisiken: Ein räumlicher Ansatz .....	169
COPPACK, T., S. MCGOVERN, M. REHFISCH & S. CLOUGH: Populationsschätzung von Wasservögeln durch hochauflösende Luftbildaufnahmen .....	149
DIZDAROĞLU, D. E., L. SINAV, D. ŞAHİN & K. A. BOYLA: Wissenslücken schließen: Der erste Brutvogelatlas der Türkei .....	29
FOPPEN, R. P. B., C. A. M. VAN TURNHOUT, A. VAN DIJK, A. BOELE, H. SIERDSEMA & F. HUSTINGS: Rekonstruktion von Vogelpopulationstrends durch Integration von Daten und Informationsquellen .....	80
FRANKE, E. & T. FRANKE: Elster <i>Pica pica</i> und Nebelkrähe <i>Corvus cornix</i> auf zwei Kontrollflächen in Mecklenburg-Vorpommern von 2011 bis 2013 .....	261
GATTER, W. & M. DALLMANN: Folgen steigender Brutverluste bei Berglaubsänger <i>Phylloscopus bonelli</i> ( <i>bonelli</i> ) und den Kurzstreckenziehern Zilpzalp <i>P. collybita</i> , Rotkehlchen <i>Erithacus rubecula</i> und Zaunkönig <i>Troglodytes troglodytes</i> .....	237
GREENWOOD, J. J. D.: Die Geschichte des EBCC Atlas der Brutvögel Europas .....	3
HABIBZADEH, N.: Modellierung der potenziellen Verbreitung des Balzhabitats des Kaukasusbirkhuhns <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i> im Iran .....	184
HÄRTING, C., H. ILLNER & J. KAMP: Die Nutzung von Fotofallen zur Quantifizierung von Beuteeinträgen brütender Wiesenweihen <i>Circus pygargus</i> .....	404

## Jahresinhaltsverzeichnis • Band 137 • 2017

HEIM, W.: Populationsabnahmen bei ostpaläarktischen Singvogelarten .....	181
HERRANDO S., V. KELLER, P. VOŘÍŠEK, M. KIPSON, M. FRANCH, M. ANTON, M. PLA, D. VILLERO, H. SIERDSEMA, C. KAMPICHLER, T. TELENSKÝ, S. GILLINGS, A. JOHNSTON, T. GOTTSCHALK, J. GUÉLAT, T. SATTLER, L. BROTONS, N. TITEUX, F. JIGUET, M. KÉRY & P. MILANESI: Hochaufgelöste Verbreitungskarten für den zweiten europäischen Brutvogelatlas: Erste Bereitstellung standardisierter Daten und modellierte Pilotkarten .....	33
ILLNER, H.: Brutbestände der Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> und Nestschutzmaßnahmen in Deutschland 2003 bis 2014 .....	305
JOEST, R.: Vom Nestschutz für die Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> zum Lebensraumschutz für Feldvögel – neue Entwicklungen im Europäischen Vogelschutzgebiet Hellwegbörde (NRW) .....	378
KELLER, V.: Atlasprojekte als Werkzeug zur Dokumentation von Veränderungen in der Verbreitung und Abundanz von Vögeln .....	43
KILIC, J. & C. PÜRCKHAUER: Koptereinsatz im Schutz der Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> : Wie reagieren die Vögel auf die Kontrolle der Bruten aus der Luft und eignet sich diese Methode? .....	383
KRONBERG, J. & K. BAUER: Kopter im Wiesenweihenschutz – neue Perspektiven. Einsatz eines Kopters mit Wärmebild- und GoPro-Kamera zum Schutz der Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> .....	396
KRÜGER, R. M., U. LANZ, C. PÜRCKHAUER & H. KLEIN: Getreidebrütende Wiesenweihen <i>Circus pygargus</i> in Franken 1994-2015 am Schnittpunkt von Biologie, Landnutzung, Naturschutz und Politik .....	319
LIEDÉN, U. & J. BROUWER: Die „West African Bird DataBase“ – ein Naturschutzwerkzeug auch für innerafrikanische und paläarktische Zugvögel .....	201
MEWES, W.: Die Brutorttreue von Kranichen <i>Grus grus</i> in Nordostdeutschland .....	249
MILANESI, P., S. HERRANDO, M. PLA, D. VILLERO & V. KELLER: Grundlagen für Verbreitungsmodelle der europäischen Brutvögel: Umweltvariablen und Identifizierung der Prioritäten für weitere Erhebungen im Rahmen des zweiten europäischen Brutvogelatlas .....	53
MORKOVIN, A. A., M. V. KALYAKIN & O. V. VOLTZIT: Erste Schritte des Monitoringprogramms häufiger Arten in der Region Moskau, Russland .....	89
NAGY, S.: Status des Monitorings koloniebrütender Wasser- und Seevögel in Europa .....	99
NICOLAI, B., U. MAMMEN & M. KOLBE: Langfristige Veränderungen der Population und Habitatwahl beim Rotmilan <i>Milvus milvus</i> in der Region mit der höchsten Populationsdichte .....	194
PANCHUK O. & V. SEREBRYAKOV: Bestand des Schwarzstorchs <i>Ciconia nigra</i> in der Ukraine 2008-2015 .....	119
PÜRCKHAUER, C.: Schutzstrategien: Wie treiben wir den Schutz der Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> in Deutschland und Europa effizient voran? Welchen ‚Action Plan‘ für die Wiesenweihe brauchen wir? .....	411
SACHSLEHNER, L.: Wiesenweihen <i>Circus pygargus</i> in Österreich: Bestand, Lebensräume, Schutzmaßnahmen .....	331
SANTANGELI, A. & B. ARROYO: Die Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> in Spanien: Bestandsgröße, Bestandstrend, Nisthabitat, Maßnahmen zum Nestschutz und Lösungen zum Schutz .....	372
SCHLAICH, A. E., R. H. G. KLAASSEN & B. J. KOK: 25 Jahre Schutz der Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> in den Niederlanden – was können wir daraus lernen? .....	343
SCHWEMMER, P., H. SCHWEMMER & S. GARTHE: Verbreitung, Phänologie und Habitatwahl von Möwen im Binnenland der Nordseeküste Schleswig-Holsteins, ermittelt durch Flugzeugetfassungen .....	271
SOKOLOV, A.: Die Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> im europäischen Russland: aktueller Status, Dynamik des Brutareals und der Bestandszahlen sowie einige ökologische Aspekte .....	359
SOLOKHA, A. & Y. LOKHMAN: Bestände und Verbreitung überwinternder Wasservögel in der Provinz	

## Jahresinhaltsverzeichnis • Band 137 • 2017

Krasnodar, Südwest-Russland .....	156
STÖCKER-SEGRE, S. & D. WEIHS: Zugvorbereitungen junger Weißstörche <i>Ciconia ciconia</i> .....	206
STOLBUNOV, I. A., O. R. KUTUZOVA, A. V. KRYLOV & D. D. PAVLOV: Nordwärts Erweiterung der Verbreitung des Silberreiher <i>Casmerodius albus</i> und Einfluss gemischter Reiherkolonien auf Fischarten in angrenzenden Gewässern .....	124
STOYCHEV, S., V. ARKUMAREV, G. POPGEORGIEV & S. SPASOV: Standardisierte Erfassung der Brutvögel in Bulgarien als Beitrag zum europäischen Brutvogelatlas .....	61
TEUFELBAUER, N., R. BÜCHSENMEISTER, A. BERGER, B. S. SEAMAN, B. REGNER, E. NEMETH & S. J. BUTLER: Entwicklung eines Waldvogelindicators für Österreich .....	215
UNDERHILL L. G., M. BROOKS & M. LOFTIE-EATON: Das zweite südafrikanische Vogelatlasprojekt: Protokoll, Prozess, Produkte .....	64
URSUL, S. & C. GACHE: Wintervogelbestände in zwei Feuchtgebieten im Einzugsgebiet des Flusses Pruth (Rumänien und Moldawien) .....	162
VÄLI, Ü.: Gegenwärtige Situation der Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> in Estland: Bestand, Bruterfolg und Habitatwahl .....	351
VIKSTRØM, T. & R. JENSEN: Der III. dänische Vogelatlas – vorläufige Ergebnisse .....	71
ZINOVIEV, A. V.: Die Avifauna der Twer Region (Russland): Vergangenheit und Gegenwart .....	198
<b>Kurzmitteilungen</b>	
MILCHEV, B. & J. MENZEL: Neue Vorkommen wenig bekannter und gefährdeter Brutvogelarten in Bulgarien, nachgewiesen durch Nahrungsreste des Uhus <i>Bubo bubo</i> .....	289
<b>Forum</b>	
SCHMID, W.: Literatúrauswertung zum Vorkommen des Sommergoldhähnchens <i>Regulus ignicapillus</i> in Baden-Württemberg im 19. und frühen 20. Jahrhundert .....	295
<b>Literaturbesprechungen</b> .....	300, 415
<b>Nachrichten</b> .....	418

Die Herausgeber und Schriftleiter danken den Gutachtern, die zum Gelingen dieses Jahrgangs der VOGELWELT beigetragen haben. Neben den ständigen Redaktionsmitgliedern (H.-G. Bauer, K. George, J. Kube, T. Langgemach und H. Schmaljohann) haben B. Hälterlein, S. Klaus und J. Wübbenhorst die eingegangenen Manuskripte kritisch durchgesehen und kommentiert. Die beiden Themenhefte „Bird Numbers 2016“ wurden von M. Busch, das Themenheft „Wiesenweihe“ von C. Pürckhauer und N. Rudat koordiniert.

## Contents • Volume 137 • 2017

BUSCH, M., R. DRÖSCHMEISTER, K. GEDEON & C. SUDFELDT: Foreword DDA and BfN .....	2
BUSCH, M., R. DRÖSCHMEISTER, K. GEDEON & C. SUDFELDT: Foreword .....	129
FOPPEN, R. P. B.: EBCC Foreword.....	1
Schäffer, N.: Foreword [special issue Montagu's Harrier] .....	303

### Original Papers

AINSLEY, J. & L. G. UNDERHILL: Gamification (persuasive design) in the Second Southern African Bird Atlas Project .....	19
ALTENBURG, J. F., H. VAN DIEK, R. P. B. FOPPEN, C. KAMPICHLER, H. SIERDSEMA, G. TROOST, E. VAN WINDEN & C. A. M. VAN TURNHOUT: Fieldwork completed for the fourth Dutch bird atlas, a bonanza of counts and estimates to be utilised .....	23
ARBEITER, S., T. ROTH, A. HELMECKE, H.-J. HAFERLAND & J. BELLEBAUM: How to count a vagabond? – Population estimation in the Corncrake <i>Crex crex</i> .....	75
ASKEYEV, A., O. ASKEYEV & I. ASKEYEV: Long-term woodpecker winter population dynamics in the Tatarstan Republic .....	130
ASKEYEV, O., A. ASKEYEV & I. ASKEYEV: Bird winter population dynamics at the eastern edge of Europe ...	134
BASHTA, A.-T., S. DOMASHEVSKY, V. VETROV & M. SKYRPAN: The status of the Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> in Ukraine .....	366
BEGEHOLD, H. & H. SCHUMACHER: Impact of different management as well as management abandonment on breeding birds in lowland beech forests of north-eastern Germany .....	227
BENEZZA, E., T. SHANAN, A. BERBASH & K. ETAYEB: The diversity of aquatic birds and breeding of some species in Al-Mallaha, Tripoli .....	143
BUSCH, M., S. TRAUTMANN & B. GERLACH: Overlap between breeding season distribution and wind farm risks: a spatial approach .....	169
COPPACK, T., S. MCGOVERN, M. REHFISCH & S. CLOUGH: Estimating wintering populations of waterbirds by aerial high-resolution imaging .....	149
DIZDAROĞLU, D. E., L. SINAV, D. ŞAHİN & K. A. BOYLA: Filling the gap: the first Breeding Bird Atlas of Turkey .....	29
FOPPEN, R. P. B., C. A. M. VAN TURNHOUT, A. VAN DIJK, A. BOELE, H. SIERDSEMA & F. HUSTINGS: Reconstructing trends in bird population numbers by integrating data and information sources .....	80
FRANKE, E. & T. FRANKE: Magpie <i>Pica pica</i> and Hooded Crow <i>Corvus cornix</i> on two mapping plots in Mecklenburg-Vorpommern, NE Germany, in 2011-2013 .....	261
GATTER, W. & M. DALLMANN: Differing outcomes of increased breeding failures in Western Bonelli's Warbler <i>Phylloscopus bonelli</i> ( <i>bonelli</i> ) and in the short-distance migrants Chiffchaff <i>P. collybita</i> , Robin <i>Erithacus rubecula</i> , and Wren <i>Troglodytes troglodytes</i> .....	237
GREENWOOD, J. J. D.: The History of the EBCC Atlas of European Breeding Birds .....	3
HABIBZADEH, N.: Modelling the potential distribution of Caucasian Grouse <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i> breeding display habitat in Iran .....	184
HÄRTING, C., H. ILLNER & J. KAMP: Using camera traps to determine prey delivery of breeding Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> .....	404

## Contents • Volume 137 • 2017

HEIM, W.: Population declines in eastern Palaearctic passerines .....	181
HERRANDO S., V. KELLER, P. VOŘÍŠEK, M. KIPSON, M. FRANCH, M. ANTON, M. PLA, D. VILLERO, H. SIERDSEMA, C. KAMPICHLER, T. TELENSKÝ, S. GILLINGS, A. JOHNSTON, T. GOTTSCHALK, J. GUÉLAT, T. SATTLER, L. BROTONS, N. TITEUX, F. JIGUET, M. KÉRY & P. MILANESI: High resolution maps for the second European Breeding Bird Atlas: a first provision of standardised data and pilot modelled maps .....	33
ILLNER, H.: Breeding pair numbers of the Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> and nest protection measures in Germany 2003-2014 .....	305
JOEST, R.: From nest protection for Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> to habitat management for farmland birds – recent developments in the SPA “Hellwegbörde” .....	378
KELLER, V.: Atlases as a tool to document changes in distribution and abundance of birds .....	43
KILIC, J. & C. PÜRCKHAUER: The use of copters in the protection of Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> : How do birds react on copters and is the method suitable? .....	383
KRONBERG, J. & K. BAUER: Using drones to protect Montagu's Harrier – new perspectives. Suitability of the use of a drone system combining visible light and infrared cameras for the localisation of Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> nests .....	396
KRÜGER, R. M., U. LANZ, C. PÜRCKHAUER & H. KLEIN: Crop-breeding Montagu's Harriers <i>Circus pygargus</i> in Franconia (Germany) 1994-2015 at the crossroads of biology, land use, protection and public policies .....	319
LIEDÉN, U. & J. BROUWER: The West African Bird DataBase – a tool for conservation, also of intra- African and Palearctic migratory birds .....	201
MEWES, W.: Breeding site fidelity of Common Cranes <i>Grus grus</i> in Northeast Germany .....	249
MILANESI, P., S. HERRANDO, M. PLA, D. VILLERO & V. KELLER: Towards continental bird distribution models: environmental variables for the second European breeding bird atlas and identification of priorities for further surveys .....	53
MORKOVIN, A. A., M. V. KALYAKIN & O. V. VOLTZIT: First steps of a common birds monitoring scheme in the Moscow region, Russia .....	89
NAGY, S.: Status of colonial breeding water- and seabird monitoring in Europe .....	99
NICOLAI, B., U. MAMMEN & M. KOLBE: Long-term changes in population and habitat selection of Red Kite <i>Milvus milvus</i> in the region with the highest population density .....	194
PANCHUK O. & V. SEREBRYAKOV: Numbers of Black Stork <i>Ciconia nigra</i> in Ukraine in 2008-2015 .....	119
PÜRCKHAUER, C.: Conservation strategies: How do we promote the protection of Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> effectively? Which kind of 'action plan' do we need? .....	411
SACHSLEHNER, L.: Montagu's Harriers <i>Circus pygargus</i> in Austria: status, habitats, protection measures .....	331
SANTANGELI, A. & B. ARROYO: The Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> in Spain: Population status and trend, nesting habitat, nest protection measures and conservation solutions .....	372
SCHLAICH, A. E., R. H. G. KLAASSEN & B. J. KOKS: 25 years of Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> protection – what can we learn from it? .....	343
SCHWEMMER, P., H. SCHWEMMER & S. GARTHE: Distribution, phenology and habitat choice of gulls inland of the Schleswig-Holstein North Sea coast, based on aerial surveys .....	271
SOKOLOV, A.: Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> in European Russia: current status, dynamics of breeding range and numbers, some ecological aspects .....	359

## Contents • Volume 137 • 2017

SOLOKHA, A. & Y. LOKHMAN: Numbers and distribution of wintering waterbirds in the Krasnodar Province, southwestern Russia .....	156
STÖCKER-SEGRE, S. & D. WEIHS: Preparations of young White Storks <i>Ciconia ciconia</i> for migration flight .....	206
STOLBUNOV, I. A., O. R. KUTUZOVA, A. V. KRYLOV & D. D. PAVLOV: Northward range expansion by Great Egret <i>Casmerodius albus</i> and the impact of a mixed heron-egret colony on fish species in the adjacent waters .....	124
STOYCHEV, S., V. ARKUMAREV, G. POPGEORGIEV & S. SPASOV: Standardised breeding bird survey in Bulgaria contributing to the European Breeding Bird Atlas .....	61
TEUFELBAUER, N., R. BÜCHSENMEISTER, A. BERGER, B. S. SEAMAN, B. REGNER, E. NEMETH & S. J. BUTLER: Developing a forest bird indicator for Austria .....	215
UNDERHILL L. G., M. BROOKS & M. LOFTIE-EATON: The Second Southern African Bird Atlas Project: protocol, process, product .....	64
URSUL, S. & C. GACHE: Bird dynamics in two wetlands of the Prut River basin (Romania and Moldova) during the wintering time .....	162
VÄLI, Ü.: The recent decades of Montagu's Harrier <i>Circus pygargus</i> in Estonia: numbers, reproductive success and habitats .....	351
VIKSTRØM, T. & R. JENSEN: The Danish Bird Atlas III – preliminary results .....	71
ZINOVIEV, A. V.: Avifauna of Tver Region (Russia) – Its past and present .....	198
<b>Short Communications</b>	
MILCHEV, B. & J. MENZEL: Eagle Owl <i>Bubo bubo</i> diet indicates new localities of poorly known and threatened breeding birds in Bulgaria .....	289
<b>Forum</b>	
SCHMID, W.: Analysis of the literature about the occurrence of the Firecrest <i>Regulus ignicapillus</i> in Baden-Wuerttemberg, SW Germany, in the 19 <sup>th</sup> and early 20 <sup>th</sup> century .....	295
<b>Reviews</b> .....	300, 415
<b>News</b> .....	418



## Register der Artnamen

- Accipiter gentilis* Habicht 164, 262, 268, 369  
*Acrocephalus palustris* Sumpfrohrsänger 94, 242  
*Acrocephalus scirpaceus* Teichrohrsänger 202, 242  
*Actitis hypoleucos* Flusssuferläufer 117, 145  
*Aegithalos caudatus* Schwanzmeise 135, 137, 138, 139, 140, 141, 233  
*Alauda arvensis* Feldlerche 83, 85, 94, 244, 244, 320, 343, 344, 378  
 Alpenschneehuhn *Lagopus muta* 171, 175  
 Alpenstrandläufer *Calidris alpina* 117, 145, 146, 147, 164, 166  
 Amsel *Turdus merula* 31, 72, 74, 83, 85, 87, 93, 95, 220, 223  
*Anas acuta* Spießente 115, 145, 164, 165  
*Anas clypeata* Löffelente 147, 165  
*Anas crecca* Krickente 115, 147, 157, 164, 165  
*Anas platyrhynchos* Stockente 97, 115, 161, 164, 165  
*Anas querquedula* Knäkente 145, 164  
*Anas strepera* Schnatterente 145, 165  
*Anser erythropus* Zwerggans 114, 161  
*Anthus pratensis* Wiesenpieper 345  
*Anthus trivialis* Baumpieper 93, 95  
*Anthus spinoletta* Bergpieper 56, 244  
*Aquila chrysaetos* Steinadler 171, 175, 356  
*Aquila pomarina* Schreiadler 171, 172, 175  
*Ardea cinerea* Graureiher 94, 101, 105, 108, 109, 110, 115, 124, 145, 158, 165  
*Ardeola ralloides* Rallenreiher 101, 105, 115, 145  
*Arenaria interpres* Steinwälzer 116, 145  
*Asio flammeus* Sumpfohreule 171, 175, 178, 291, 292, 343  
*Asio otus* Waldohreule 343  
 Auerhuhn *Tetrao urogallus* 171, 175  
*Aythya ferina* Tafelente 114, 161  
*Aythya fuligula* Reiherente 114, 157, 161, 164, 165  
  
 Baumfalke *Falco subbuteo* 171, 175  
 Baumpieper *Anthus trivialis* 93, 95  
 Bekassine *Gallinago gallinago* 117, 164, 171, 172, 175, 178  
 Berglaubsänger *Phylloscopus bonelli* 220, 223, **237–247**  
 Bergpieper *Anthus spinoletta* 56, 244  
 Bienenfresser *Merops apiaster* 199  
 Birkhuhn *Tetrao tetrix* 171, 175, 193  
 Blässhuhn *Fulica atra* 115, 157, 161, 164, 166  
 Blaumeise *Parus caeruleus* 93, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 231  
 Blauracke *Coracias garrulus* 199  
 Bluthänfling *Carduelis cannabina* 83, 85, 94  
 Brandgans *Tadorna tadorna* 114, 145, 166  
 Brandseeschwalbe *Sterna sandvicensis* 100, 101, 105, 108, 111, 145, 160  
*Branta ruficollis* Rothalsgans 114, 159, 161, 164, 166, 168  
 Braunkehlchen *Saxicola rubetra* 94, 202, 243  
*Bubo bubo* Uhu 171, 174, 175, **289–294**, 369  
  
*Bubo scandiacus* Schneeeule 243  
*Bucephala clangula* Schellente 94, 114, 164, 231  
 Buchfink *Fringilla coelebs* 31, 83, 85, 93, 95  
 Buntspecht *Dendrocopos major* 93, 130, 131, 132, 133, 220, 223, 231, 233  
*Burhinus oedicephalus* Triel 145, 291, 292  
*Buteo lagopus* Raufußbussard 164, 166, 343  
  
*Calidris alba* Sanderling 116, 145  
*Calidris alpina* Alpenstrandläufer 117, 145, 146, 147, 164, 166  
*Calidris ferruginea* Sichelstrandläufer 116, 145, 146  
*Calidris minuta* Zwergstrandläufer 117, 145, 147, 164  
*Caprimulgus europaeus* Ziegenmelker 171, 175  
*Carduelis cannabina* Bluthänfling 83, 85, 94  
*Casmerodius albus* Silberreiher **124–128**  
*Certhia brachydactyla* Gartenbaumläufer 231, 233  
*Certhia familiaris* Waldbaumläufer 93, 95, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 231, 233  
*Cettia cetti* Seidensänger 27, 28, 54  
*Charadrius alexandrinus* Seeregenpfeifer 116, 145, 146  
*Charadrius dubius* Flussregenpfeifer 116, 145, 164  
*Charadrius hiaticula* Sandregenpfeifer 116, 238, 238  
*Ciconia ciconia* Weißstorch 26, 115, 165, 171, 175, 178, 199, **206–214**  
*Ciconia nigra* Schwarzstorch 115, **119–123**, 171, 172, 175, 220, 221, 223  
*Circus aeruginosus* Rohrweihe 145, 163, 166, 171, 175, 178, 321, 356, 368  
*Circus cyaneus* Kornweihe 164, 166, 171, 174, 175, 313, 337, 337, 343, 355  
*Circus pygargus* Wiesenweihe 172, 174, 175, **305–414**  
*Coccothraustes coccothraustes* Kernbeißer 94, 95  
*Columba oenas* Hohltaube 220, 223, 231  
*Columba palumbus* Ringeltaube 71, 74, 83, 85, 87, 93, 233  
*Coracias garrulus* Blauracke 199  
*Corvus cornix* Nebelkrähe 94, **261–270**  
*Corvus corone* Rabenkrähe 261, 264, 266, 267, 268, 269  
*Corvus frugilegus* Saatkrähe 27, 28  
*Coturnix coturnix* Wachtel 320, 343  
*Crex crex* Wachtelkönig 31, 94, 95, 115, 171, 175, 291, 292, 379, 381  
*Cuculus canorus* Kuckuck 46, 93, 220, 223, 245  
*Cygnus cygnus* Singschwan 47, 114, 161, 164, 165  
  
*Delichon urbicum* Mehlschwalbe 83, 85, 94  
*Dendrocopos leucotos* Weißrückenspecht 130, 131, 132  
*Dendrocopos major* Buntspecht 93, 130, 131, 132, 133, 220, 223, 231, 233  
*Dendrocopos medius* Mittelspecht 220, 221, 223, 231  
 Dorngrasmücke *Sylvia communis* 85, 94, 238  
 Dreizehenspecht *Picoides tridactylus* 130, 131, 132, 133, 220, 223



- Dryobates minor* Kleinspecht 130, 131, 132, 220, 223, 231  
*Dryocopus martius* Schwarzspecht 93, 95, 130, 131, 132, 133, 220, 223, 231  
 Dünnschnabelmöwe *Larus genei* 101, 117, 145
- Egretta garzetta* Seidenreiher 101, 105, 109, 116, 145, 165  
 Eichelhäher *Garrulus glandarius* 31, 93, 220, 223, 233, 239, 241, 243, 244  
 Elster *Pica pica* 94, 95, **261–270**  
*Emberiza calandra* Grauammer 31, 320, 378, 381  
*Emberiza citrinella* Goldammer 27, 28, 94  
*Emberiza pusilla* Zwergammer 181, 182  
*Emberiza rustica* Waldammer 181, 182  
*Emberiza spodocephala* Maskenammer 181, 182, 245, 246  
*Erethacus rubecula* Rotkehlchen 83, 87, 93, 95, 220, 223, 233, **237–247**
- Falco columbarius* Merlin 164, 166  
*Falco peregrinus* Wanderfalke 164, 166, 171, 175  
*Falco subbuteo* Baumfalke 171, 175  
*Falco tinnunculus* Turmfalke 26, 71, 74, 94, 164, 166, 268  
*Falco vespertinus* Rotfußfalke 31, 32  
 Feldlerche *Alauda arvensis* 83, 85, 94, 244, 320, 343, 344, 378  
 Feldsperling *Passer montanus* 72, 74, 83, 85, 94, 95  
*Ficedula albicollis* Halsbandschnäpper 220, 223, 238, 242  
*Ficedula hypoleuca* Trauerschnäpper 93, 231  
*Ficedula parva* Zwergschnäpper 31, 32, 220, 221, 223, 229, 231, 233  
 Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra* 220, 222, 223  
 Fischadler *Pandion haliaetus* 145, 163, 170, 171  
 Fitis *Phylloscopus trochilus* 85, 93, 219, 220, 223  
 Flussregenpfeifer *Charadrius dubius* 116, 145, 164  
 Flussuferläufer *Actitis hypoleucos* 117, 145  
*Fringilla coelebs* Buchfink 31, 83, 85, 93, 95  
*Fulica atra* Blässhuhn 115, 157, 161, 164, 166
- Gallinago gallinago* Bekassine 117, 164, 171, 172, 175, 178  
*Garrulus glandarius* Eichelhäher 31, 93, 220, 223, 233, 239, 241, 243, 244  
 Gartenbaumläufer *Certhia brachydactyla* 231, 233  
 Gartengrasmücke *Sylvia borin* 93, 201, 229  
 Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus* 202, 231, 238  
*Gavia stellata* Sterntaucher 115, 149, 154, 158  
 Gelbspötter *Hippolais icterina* 242, 243, 245  
 Gimpel *Pyrrhula pyrrhula* 49  
*Glauclidium passerinum* Sperlingskauz 220, 221, 223  
 Goldammer *Emberiza citrinella* 27, 28, 94  
 Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* 116, 145, 164, 166, 171, 174, 175  
 Grauammer *Emberiza calandra* 31, 320, 378, 381  
 Graureiher *Ardea cinerea* 94, 101, 105, 108, 109, 110, 115, 124, 145, 158, 165  
 Grauschnäpper *Muscicapa striata* 67, 94, 95, 231
- Grauspecht *Picus canus* 130, 131, 132, 133  
 Großer Brachvogel *Numenius arquata* 26, 116, 145, 159, 164, 171, 175, 178  
 Großstrappe *Otis tarda* 171, 174, 175  
 Grünschenkel *Tringa nebularia* 117, 145  
 Grünspecht *Picus viridis* 130, 131, 132, 231, 233  
*Grus grus* Kranich 115, 171, 175, **249–260**
- Habicht *Accipiter gentilis* 164, 262, 268, 369  
*Haliaeetus albicilla* Seeadler 164, 166, 168, 170, 171  
 Halsbandschnäpper *Ficedula albicollis* 220, 223, 238, 242  
 Haselhuhn *Tetrastes bonasia* 171, 175  
 Haubenmeise *Parus cristatus* 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 220, 222, 223, 231, 233  
 Haussperling *Passer domesticus* 31, 85  
 Heringsmöwe *Larus fuscus* 100, 101, 106, 108, 109, 111, 117, 145, 272, 273, 278, 279, 280, 282  
*Himantopus himantopus* Stelzenläufer 101, 110, 116, 145, 146, 147  
*Hippolais icterina* Gelbspötter 242, 243, 245  
*Hirundo rustica* Rauchschnäpper 31, 83, 85, 94  
 Hohltaube *Columba oenas* 220, 223, 231  
*Hydroprogne caspia* Raubseeschwalbe 100, 101, 118, 145
- Ixobrychus minutus* Zwergdommel 115, 170, 171, 290, 290, 292
- Kampfläufer *Philomachus pugnax* 145, 164, 166  
 Kaukasusbirkhuhn *Lyrurus mlokosiewiczii* **184–193**  
 Kernbeißer *Coccothraustes coccothraustes* 94, 95  
 Kiebitzregenpfeifer *Pluvialis squatarola* 116, 145  
 Kiebitz *Vanellus vanellus* 94, 116, 166, 171, 172, 174, 175, 238, 320,  
 Kleiber *Sitta europaea* 93, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 231, 233  
 Kleinspecht *Dryobates minor* 130, 131, 132, 220, 223, 231  
 Knäkente *Anas querquedula* 145, 164  
 Kohlmeise *Parus major* 31, 72, 74, 83, 85, 93, 95, 134, 137, 138, 139, 140, 141  
 Korallenmöwe *Larus audouinii* 100, 101, 106, 117, 145, 276, 278, 280, 283  
 Kormoran *Phalacrocorax carbo* 101, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 116, 145, 147, 165  
 Kornweihe *Circus cyaneus* 164, 166, 171, 174, 175, 313, 313, 337, 343, 355  
 Kranich *Grus grus* 115, 171, 175, **249–260**  
 Krauskopfpelikan *Pelecanus crispus* 101, 105, 107, 108, 109, 111, 116, 161  
 Krickente *Anas crecca* 115, 147, 157, 164, 165  
 Kuckuck *Cuculus canorus* 46, 93, 220, 223, 245
- Lachmöwe *Larus ridibundus* 45, 101, 105, 106, 108, 109, 110, 117, 145, 161, 164, 272, 273, 274  
*Lagopus muta* Alpenschneehuhn 171, 175  
*Lanius excubitor* Raubwürger 243, 331, 337, 338, 339  
*Larus argentatus* Silbermöwe 101, 106, 108, 109, 111, 117, 145, 272, 273, 277, 278, 280, 281, 283

- Larus audouinii* Korallenmöwe 100, 101, 106, 117, 145, 276, 278, 280, 283
- Larus canus* Sturmmöwe 100, 101, 106, 108, 109, 110, 111, 117, 145, 152, 157, 167, 272, 273, 283, 284, 285
- Larus fuscus* Heringsmöwe 100, 101, 106, 108, 109, 111, 117, 145, 272, 273, 278, 279, 280, 282
- Larus genei* Dünnschnabelmöwe 101, 117, 145
- Larus melanocephalus* Schwarzkopfmöwe 101, 109, 110, 117, 145
- Larus michahellis* Mittelmeermöwe 100, 101, 107, 110, 117, 145, 167, 272, 275, 278, 280, 282, 283, 288, 385
- Larus ridibundus* Lachmöwe 45, 101, 105, 106, 108, 109, 110, 117, 145, 161, 164, 272, 273, 274
- Limosa lapponica* Pfuhlschnepfe 116, 145
- Limosa limosa* Uferschnepfe 116, 171, 175, 178
- Löffelente *Anas clypeata* 147, 165
- Löffler *Platalea leucorodia* 100, 101, 105, 109, 111, 115, 145
- Loxia curvirostra* Fichtenkreuzschnabel 220, 222, 223
- Luscinia luscinia* Sprosser 38, 93
- Luscinia megarhynchos* Nachtigall 31, 38, 78, 208, 223
- Lyrurus mlokosiewiczii* Kaukasusbirkhuhn **184–193**
- Marmaronetta angustirostris* Marmelente 114, 145, 147
- Marmelente *Marmaronetta angustirostris* 114, 145, 147
- Maskenammer *Emberiza spodocephala* 181, 182, 245, 246
- Mehlschwalbe *Delichon urbicum* 83, 85, 94
- Melanitta fusca* Samtente 114, 152
- Melanitta nigra* Trauerente 114, 149, 152, 154
- Merlin *Falco columbarius* 164, 166
- Merops apiaster* Bienenfresser 199
- Milvus migrans* Schwarzmilan 171, 174, 175, 203
- Milvus milvus* Rotmilan 171, 172, 174, 175, 177, **194–197**
- Mittelmeermöwe *Larus michahellis* 100, 101, 107, 110, 117, 145, 167, 272, 275, 278, 280, 282, 283, 288, 385
- Mittelspecht *Dendrocopos medius* 220, 221, 223, 231
- Mönchsgrasmücke *Sylvia atricapilla* 83, 85, 87, 93
- Motacilla flava* Wiesenschafstelze 94, 320, 345
- Muscicapa striata* Grauschnäpper 67, 94, 95, 231
- Nachtigall *Luscinia megarhynchos* 31, 38, 78, 208, 223
- Nebelkrähe *Corvus cornix* 94, **261–270**
- Numenius arquata* Großer Brachvogel 26, 116, 145, 159, 164, 171, 175, 178
- Oenanthe oenanthe* Steinschmätzer 34, 204
- Oriolus *oriolus* Pirol 46, 202, 220, 223
- Otis tarda* Großstrappe 171, 174, 175
- Otus scops* Zwergohreule 199
- Oxyura leucocephala* Weißkopf-Ruderente 114, 160, 161
- Pandion haliaetus* Fischadler 145, 163, 170, 171
- Parus ater* Tannenmeise 137, 138, 139, 140, 141, 219, 220, 223, 231, 233
- Parus caeruleus* Blaumeise 93, 95, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 231
- Parus cristatus* Haubenmeise 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 220, 222, 223, 231, 233
- Parus major* Kohlmeise 31, 72, 74, 83, 85, 93, 95, 134, 137, 138, 139, 140, 141
- Parus montanus* Weidenmeise 93, 137, 138, 139, 140, 141, 142
- Parus palustris* Sumpfmöwe 137, 138, 139, 140, 141, 220, 223, 231, 233
- Passer domesticus* Haussperling 31, 85
- Passer montanus* Feldsperling 72, 74, 83, 85, 94, 95
- Pelecanus crispus* Krauskopfpelikan 101, 105, 107, 108, 109, 111, 116, 161
- Perdix perdix* Rebhuhn 320, 343, 378
- Pernis apivorus* Wespenbussard 171, 175
- Pfuhlschnepfe *Limosa lapponica* 116, 145
- Phalacrocorax carbo* Kormoran 101, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 116, 145, 147, 165
- Phalacrocorax pygmeus* Zwergscharbe 105, 109, 158, 164, 165, 168
- Philomachus pugnax* Kampfläufer 145, 164, 166
- Phoenicopiterus roseus* Rosaflamingo 100, 101, 111, 115, 145, 147
- Phoenicurus phoenicurus* Gartenrotschwanz 202, 231, 238
- Phylloscopus bonelli* Berglaubsänger 220, 223, **237–247**
- Phylloscopus collybita* Zilpzalp 83, 85, 93, **237–247**
- Phylloscopus trochilus* Fitis 85, 93, 219, 220, 223
- Phylloscopus sibilatrix* Waldlaubsänger 93, 220, 223, 238, 240, 242, 243, 244, 247
- Pica pica* Elster 94, 95, **261–270**
- Picoides tridactylus* Dreizehenspecht 130, 131, 132, 133, 220, 223
- Picus canus* Grauspecht 130, 131, 132, 133
- Picus viridis* Grünspecht 130, 131, 132, 231, 233
- Pirol *Oriolus oriolus* 46, 202, 220, 223
- Platalea leucorodia* Löffler 100, 101, 105, 109, 111, 115, 145
- Plegadis falcinellus* Sichler 101, 105, 115, 145
- Pluvialis apricaria* Goldregenpfeifer 116, 145, 164, 166, 171, 174, 175
- Pluvialis squatarola* Kiebitzregenpfeifer 116, 145
- Podiceps grisegena* Rothalstaucher 31, 32, 115
- Pyrrhula pyrrhula* Gimpel 49
- Rabenkrähe *Corvus corone* 261, 264, 266, 267, 268, 269
- Rallenreier *Ardeola ralloides* 101, 105, 115, 145
- Rallus aquaticus* Wasserralle 115, 290, 292
- Raubseeschwalbe *Hydroprogne caspia* 100, 101, 118, 145
- Raubwürger *Lanius excubitor* 243, 243, 331, 337, 338, 339
- Rauchschwalbe *Hirundo rustica* 31, 83, 85, 94
- Raufußbussard *Buteo lagopus* 164, 166, 343
- Rebhuhn *Perdix perdix* 320, 343, 378
- Recurvirostra avosetta* Säbelschnäbler 101, 105, 110, 116, 145, 164, 167
- Regulus ignicapilla* Sommergoldhähnchen 220, 222, 223, 233, **295–299**
- Regulus regulus* Wintergoldhähnchen 93, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 220, 222, 223, 295, 296, 297

- Reihente *Aythya fuligula* 114, 157, 161, 164, 165  
 Ringeltaube *Columba palumbus* 71, 74, 83, 85, 87, 93, 233  
 Rohrweihe *Circus aeruginosus* 145, 163, 166, 171, 175, 178, 321, 356, 368  
 Rosaflamingo *Phoenicopterus roseus* 100, 101, 111, 115, 145, 147  
 Rotfußfalke *Falco vespertinus* 31, 32  
 Rothalsgans *Branta ruficollis* 114, 159, 161, 164, 166, 168  
 Rothalstaucher *Podiceps grisegena* 31, 32, 115  
 Rotkehlchen *Erithacus rubecula* 83, 87, 93, 95, 220, 223, 233, **237–247**  
 Rotmilan *Milvus milvus* 171, 172, 174, 175, 177, **194–197**  
 Rotschenkel *Tringa totanus* 117, 145, 164, 171, 175, 178, 244, 245, 246  
 Rüppellseeschwalbe *Sterna bengalensis* 145  
 Saatkrähe *Corvus frugilegus* 27, 28  
 Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta* 101, 105, 110, 116, 145, 164, 167  
 Samtente *Melanitta fusca* 114, 152  
 Sanderling *Calidris alba* 116, 145  
 Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula* 116, 238  
 Saxicola rubetra Braunkehlchen 94, 202, 243  
 Schellente *Bucephala clangula* 94, 114, 164, 231  
 Schleiereule *Tyto alba* 343  
 Schnatterente *Anas strepera* 145, 165  
 Schneeeule *Bubo scandiacus* 243  
 Schreiadler *Aquila pomarina* 171, 172, 175  
 Schwanzmeise *Aegithalos caudatus* 135, 137, 138, 139, 140, 141, 233  
 Schwarzkopfmöwe *Larus melanocephalus* 101, 109, 110, 117, 145  
 Schwarzmilan *Milvus migrans* 171, 174, 175, 203  
 Schwarzspecht *Dryocopus martius* 93, 95, 130, 131, 132, 133, 220, 223, 231  
 Schwarzstorch *Ciconia nigra* 115, **119–123**, 171, 172, 175, 220, 221, 223  
 Scolopax rusticola Waldschnepfe 117, 171, 175, 220, 221, 223, 291, 292  
 Seeadler *Haliaeetus albicilla* 164, 166, 168, 170, 171  
 Seeregenpfeifer *Charadrius alexandrinus* 116, 145, 146  
 Seidenreiher *Egretta garzetta* 101, 105, 109, 116, 145, 165  
 Seidensänger *Cettia cetti* 27, 28, 54  
 Sichelstrandläufer *Calidris ferruginea* 116, 145, 146  
 Sichler *Plegadis falcinellus* 101, 105, 115, 145  
 Silbermöwe *Larus argentatus* 101, 106, 108, 109, 111, 117, 145, 272, 273, 277, 278, 280, 281, 283  
 Silberreiher *Casmerodius albus* **124–128**  
 Singschwan *Cygnus cygnus* 47, 114, 161, 164, 165  
 Sitta europaea Kleiber 93, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 231, 231, 233  
 Skua *Stercorarius skua* 118, 145  
 Sommergoldhähnchen *Regulus ignicapilla* 220, 222, 223, 233, **295–299**  
 Sperlingskauz *Glaucidium passerinum* 220, 221, 223  
 Spießente *Anas acuta* 115, 145, 164, 165  
 Sprosser *Luscinia luscinia* 38, 93  
 Star *Sturnus vulgaris* 85, 94, 231  
 Steinadler *Aquila chrysaetos* 171, 175, 356  
 Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe* 34, 204  
 Steinwälder *Arenaria interpres* 116, 145  
 Stelzenläufer *Himantopus himantopus* 101, 110, 116, 145, 146, 147  
 Stercorarius skua Skua 118, 145  
 Sterna bengalensis Rüppellseeschwalbe 145  
 Sterna sandvicensis Brandseeschwalbe 100, 101, 105, 108, 111, 145, 160  
 Sterntaucher *Gavia stellata* 115, 149, 154, 158  
 Sternula albifrons Zwergseeschwalbe 100, 101, 108, 109, 111, 118, 145, 146, 148, 164, 167  
 Stockente *Anas platyrhynchos* 97, 115, 161, 164, 165  
 Streptopelia decaocto Türkentaube 199, 200  
 Streptopelia turtur Turteltaube 48, 199, 200, 204  
 Strix aluco Waldkauz 220, 221, 223, 229, 231  
 Sturmmöwe *Larus canus* 100, 101, 106, 108, 109, 110, 111, 117, 145, 152, 157, 167, 272, 273, 283, 284, 285  
 Sturnus vulgaris Star 85, 94, 231  
 Sumpfmehse *Parus palustris* 137, 138, 139, 140, 141, 220, 223, 231, 233  
 Sumpfohreule *Asio flammeus* 171, 175, 178, 291, 291, 292, 343  
 Sumpfrohrsänger *Acrocephalus palustris* 94, 242  
 Sylvia atricapilla Mönchsgrasmücke 83, 85, 87, 93  
 Sylvia borin Gartengrasmücke 93, 201, 229  
 Sylvia communis Dorngrasmücke 85, 94, 238  
 Tadorna tadorna Brandgans 114, 145, 166  
 Tafelente *Aythya ferina* 114, 161  
 Tannenmeise *Parus ater* 137, 138, 139, 140, 141, 219, 220, 223, 231, 233  
 Teichrohrsänger *Acrocephalus scirpaceus* 202, 242  
 Teichwasserläufer *Tringa stagnatilis* 117, 145  
 Tetrao tetrix Birkhuhn 171, 175, 193  
 Tetrao urogallus Auerhuhn 171, 175  
 Tetrastes bonasia Haselhuhn 171, 175  
 Trauerente *Melanitta nigra* 114, 149, 152, 154  
 Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 93, 231  
 Triel *Burhinus oedicephalus* 145, 291, 292  
 Tringa nebularia Grünschenkel 117, 145  
 Tringa ochropus Waldwasserläufer 117, 145, 164, 167  
 Tringa stagnatilis Teichwasserläufer 117, 145  
 Tringa totanus Rotschenkel 117, 145, 164, 171, 175, 178, 244, 245, 246  
 Troglodytes troglodytes Zaunkönig 83, 85, 87, 93, 220, 223, 233, **237–247**  
 Turdus merula Amsel 31, 72, 74, 83, 85, 87, 93, 95, 220, 223  
 Türkentaube *Streptopelia decaocto* 199, 200  
 Turmfalke *Falco tinnunculus* 26, 71, 74, 94, 164, 166, 268  
 Turteltaube *Streptopelia turtur* 48, 199, 200, 204  
 Tyto alba Schleiereule 343  
 Uferschnepfe *Limosa limosa* 116, 171, 175, 178  
 Uhu *Bubo bubo* 171, 174, 175, **289–294**, 369  
 Upupa epops Wiedehopf 171, 174, 175, 203

- Vanellus vanellus* Kiebitz 94, 116, 166, 171, 172, 174, 175, 238, 320
- Wachtel *Coturnix coturnix* 320, 343
- Wachtelkönig *Crex crex* 31, 75–79, 94, 95, 115, 171, 175, 291, 292, 379, 379, 381
- Waldammer *Emberiza rustica* 181, 182
- Waldbaumläufer *Certhia familiaris* 93, 95, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 231, 233
- Waldkauz *Strix aluco* 220, 221, 223, 229, 231
- Waldlaubsänger *Phylloscopus sibilatrix* 93, 220, 223, 238, 240, 242, 243, 244, 247
- Waldohreule *Asio otus* 343
- Waldschnepfe *Scolopax rusticola* 117, 171, 175, 220, 221, 223, 291, 292
- Waldwasserläufer *Tringa ochropus* 117, 145, 164, 167
- Wanderfalke *Falco peregrinus* 164, 166, 171, 175
- Wasserralle *Rallus aquaticus* 115, 290, 292
- Weidenmeise *Parus montanus* 93, 137, 138, 139, 140, 141, 142
- Weißkopf-Ruderente *Oxyura leucocephala* 114, 160, 161
- Weißrückenspecht *Dendrocopos leucotos* 130, 131, 132
- Weißstorch *Ciconia ciconia* 26, 115, 165, 171, 175, 178, 199, 206–214
- Wespenbussard *Pernis apivorus* 171, 175
- Wiedehopf *Upupa epops* 171, 174, 175, 203
- Wiesenpieper *Anthus pratensis* 345
- Wiesenschafstelze *Motacilla flava* 94, 320, 345
- Wiesenweihe *Circus pygargus* 172, 174, 175, 305–414
- Wintergoldhähnchen *Regulus regulus* 137, 93, 135, 138, 139, 140, 141, 142, 220, 222, 223, 295, 296, 297
- Zaunkönig *Troglodytes troglodytes* 83, 85, 87, 93, 220, 223, 237–247
- Ziegenmelker *Caprimulgus europaeus* 171, 175
- Zilpzalp *Phylloscopus collybita* 83, 85, 93, 237–247
- Zwergammer *Emberiza pusilla* 181, 182
- Zwergdommel *Ixobrychus minutus* 115, 170, 171, 290, 290, 292
- Zwerggans *Anser erythropus* 114, 161
- Zwergohreule *Otus scops* 199
- Zwergscharbe *Phalacrocorax pygmeus* 105, 109, 158, 164, 165, 168
- Zwergschnäpper *Ficedula parva* 31, 32, 220, 221, 223, 229, 231, 233
- Zwergseeschwalbe *Sternula albifrons* 100, 101, 108, 109, 111, 118, 145, 146, 148, 164, 167
- Zwergstrandläufer *Calidris minuta* 117, 145, 147, 164