

# DIE VOGELWELT

BEITRÄGE ZUR VOGELKUNDE

**Herausgegeben von Andreas J. Helbig und Martin Flade**  
in Zusammenarbeit mit dem Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA)

**122. Jahrgang 2001**



AULA-Verlag Wiebelsheim

## Jahresinhaltsverzeichnis 2001

ALTENKAMP, R., P. SÖMMER, G. KLEINSTÄUBER & C. SAAR: Bestandsentwicklung und Reproduktion der gebäudebrütenden Wanderfalken <i>Falco p. peregrinus</i> in Nordost-Deutschland im Zeitraum 1986-1999. – <i>Population trend and reproduction of urban Peregrines Falco peregrinus in Northeastern-Germany 1986-1999</i> .....	329
BAUMANN, S.: Beobachtungen zur Koexistenz von paläarktischen und afrikanischen Pirolen in Simbabwe. – <i>Observations on the coexistence of Palearctic and African Orioles in Zimbabwe</i> .....	67
BERTHOLD, P. →HASHMI, D.	
BLÜHDORN, I.: Zum Brutbestand des Kiebitzes <i>Vanellus vanellus</i> im nördlichen Münsterland 1999 im Vergleich zu 1972/73 und 1989/90. – <i>Breeding population of Lapwing Vanellus vanellus in northern Westphalia, Germany, in 1999 compared to 1972/73 and 1989/90</i> .....	15
BRENNING, U.: Phänologie, Biometrie, Körpermasse und Mauser rastender Limikolen im NSG Insel Langenwerder, Wismar-Bucht (westliche Ostsee). I. Kiebitzregenpfeifer <i>Pluvialis squatarola</i> . – <i>Migration, biometrics, body mass and moult of Grey Plover Pluvialis squatarola staging on the island of Langenwerder, southwestern Baltic Sea, Germany</i> .....	341
BRETAGNOLLE, V. →THIBAUT, J.-C.	
DENNIS, R. & H. DIXON: Die experimentelle Wiedereinbürgerung von Fischadlern <i>Pandion haliaetus</i> von Schottland nach England. – <i>The experimental reintroduction of Ospreys Pandion haliaetus from Scotland to England</i> .....	147
DIERSCHKE, V.: Das Vorkommen von Greifvögeln auf Helgoland: regulärer Zug oder Winddrift? – <i>Occurrence of raptors on Helgoland (German Bight, North Sea): regular migration or wind drift? .....</i>	247
DIXON, H. →DENNIS, R.	
EICKHOFF, W. →LOSKE, K.-H.	
FISHER, P. R., S. F. NEWTON, H. M. A. TATWANY & C. R. GOLDSPIK: Brutbestand und Brutbiologie des Fischadlers <i>Pandion haliaetus</i> im Mittleren Osten. – <i>The status and breeding biology of the Osprey Pandion haliaetus in the Middle East</i> .....	191
FISHER, P. R., S. F. NEWTON, H. M. A. TATWANY & C. R. GOLDSPIK: Die Nahrung des Fischadlers <i>Pandion haliaetus</i> auf den Farasan Inseln im südlichen Roten Meer - erste Ergebnisse. – <i>Variation in the diet of Ospreys Pandion haliaetus, Farasan Islands, southern Red Sea - preliminary observations</i> .....	205
FLADE, M. →HELBIG, A. J.	
FÖRSCHLER, M.: Brutzeitliche Nahrungswahl des Zitronengirlitzes <i>Serinus citrinella</i> im Nord-schwarzwald. – <i>Diet of Citril Finches Serinus citrinella during the breeding season in the Northern Black Forest, SW Germany</i> .....	265
FRANKE, E. →SCHELLER, W.	
GOLDSPIK, C. R. →FISHER, P. R.	
GRÜNEBERG, C. & J. MELTER: Monitoring der Rast- und Schlafplatzbestände von Uferschnepfen <i>Limosa limosa</i> in den Rieselfeldern Münster. – <i>Monitoring of Black-tailed Godwit Limosa limosa populations at their roost on Münster sewage farm</i> .....	29
HANSEN, G. →STEEN, O. F.	
HASHMI, D., D. RISTOW, P. BERTHOLD & U. QUERNER: Satellitentelemetrische Untersuchung von Aktivitätsunterschieden überwinternder Gelbschnabelsturmtaucher <i>Calonectris diomedea</i> zwischen Tag und Nacht. – <i>Day-night variation in spatial activity of wintering Cory's Shearwaters Calonectris diomedea recorded by satellite tracking</i> .....	273
HELBIG, A. J. & M. FLADE: Gänsemonitoring in Deutschland – Nachträge und Korrekturen.....	109
HENNE, E. →LANGGEMACH, T.	

KINZELBACH, R.: Zug von Rosapelikanen <i>Pelecanus onocrotalus</i> von Oberschlesien zum Wiener Becken im Dezember 1644. – <i>Migration of White Pelicans Pelecanus onocrotalus from Upper Silesia (Poland) to the Vienna Basin (Austria) in December 1644</i> .....	105
KISSLING, D.: Siedlungsdichte des Waldwasserläufers <i>Tringa ochropus</i> und GIS-gestützte Bestandsabschätzung im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin. – <i>Abundance of Green Sandpiper Tringa ochropus and GIS-based population estimate for the Schorfheide-Chorin Biosphere Reserve</i> .....	1
KLEINSTÄUBER, G. →ALTENKAMP, R.	
LANGGEMACH, T. & E. HENNE: Störche <i>Ciconia ciconia</i> , <i>C. nigra</i> und Kraniche <i>Grus grus</i> im Beutespektrum des Seeadlers <i>Haliaeetus albicilla</i> . – <i>Storks Ciconia nigra, C. ciconia and Common Cranes Grus grus as prey of the White-tailed Eagle Haliaeetus albicilla</i> .....	81
LEGGE, H. →SCHMITZ, M.	
LEIBL, F.: Bestandsentwicklung und Brutbiologie des Nachtreiher <i>Nycticorax nycticorax</i> in Ostbayern. – <i>Population size and breeding biology of Night Heron Nycticorax nycticorax in the Danube Valley of eastern Bavaria</i> .....	95
LITZBARSKI, H. →WATZKE, H.	
LÖHMUS, A.: Fischadler <i>Pandion haliaetus</i> in Estland: ein historischer Überblick. – <i>Ospreys Pandion haliaetus in Estonia: a historical perspective</i> .....	167
LOSKE, K.-H., W. EICKHOFF & H. ULITZKA: Bestandsentwicklung des Mauerseglers <i>Apus apus</i> in Anröchte/Mittelwestfalen von 1989 bis 2000. – <i>Population development in the Swift Apus apus in Anröchte, Central Westphalia, Germany</i> .....	351
MATTHES, J. →SCHELLER, W.	
MELTER, J. →GRÜNEBERG, C.	
NEUBAUER, M. →SCHELLER, W.	
NEWTON, S. F. →FISHER, P. R.	
ODSJÖ, T. & J. SONDELL: Bestand und Bruterfolg des Fischadlers <i>Pandion haliaetus</i> in Schweden 1971-1998. – <i>Population status and breeding success of Osprey Pandion haliaetus in Sweden, 1971-1998</i> .....	155
OPARINA, O. S. →WATZKE, H.	
OPARIN, M. L. →WATZKE, H.	
PALMA, L.: Der Fischadler <i>Pandion haliaetus</i> an der Portugiesischen Küste: Geschichte, Gegenwart und Möglichkeiten der Bestandserholung. – <i>The Osprey Pandion haliaetus on the Portuguese coast: past, present and recovery potential</i> .....	179
PURGER, J. J.: Häufigkeit und Verbreitung des Bienenfressers <i>Merops apiaster</i> in der Provinz Voivodina, Nord-Serbien, von 1987-1990. – <i>Numbers and breeding distribution of the Bee-eater Merops apiaster in province Voivodina (northern Serbia) between 1987 and 1990</i> .....	279
QUERNER, U. →HASHMI, D.	
RISTOW, D. →HASHMI, D.	
ROEPKE, D. →SCHMIDT, D.	
SAAR, C. →ALTENKAMP, R.	
SABLEVICIUS, B.: Zum früheren und heutigen Status des Fischadlers <i>Pandion haliaetus</i> in Litauen. – <i>The past and present status of the Osprey Pandion haliaetus in Lithuania</i> .....	219
SANIGA, M.: Erfolgreiche Bruten nah verwandter Individuen beim Mauerläufer <i>Tichodroma muraria</i> . – <i>Successful breeding of very close relatives in the Wallcreeper Tichodroma muraria</i> .....	101
SALVATI, L.: Beeinflusst die Populationsdichte die Reproduktionsrate? Untersuchungen an kolonieartig brütenden Turmfalken <i>Falco tinnunculus</i> in Rom. – <i>Does high population density affect reproductive output? Evidence from semicolonial Kestrels Falco tinnunculus</i> .....	41

SCHAEFER, T.: Die Feldlerche <i>Alauda arvensis</i> als Brutvogel halboffener Landschaften. – <i>Skyllark Alauda arvensis as a bird of semi-open landscapes</i> .....	257
SCHARNWEBER, C. →SCHELLER, W.	
SCHELLER, W., E. FRANKE, J. MATTHES, M. NEUBAUER & C. SCHARNWEBER: Verbreitung, Bestandsentwicklung und Lebensraumsituation des Schreiadlers <i>Aquila pomarina</i> in Mecklenburg-Vorpommern. – <i>Distribution, population development and habitat of Lesser Spotted Eagle Aquila pomarina in Mecklenburg-Vorpommern, NE Germany</i> .....	233
SCHMIDT, D.: Die Bestandsentwicklung des Fischadlers <i>Pandion haliaetus</i> in Deutschland im ausgehenden 20. Jahrhundert. – <i>Population trend of the Osprey Pandion haliaetus in Germany in the late 20<sup>th</sup> century</i> .....	117
SCHMIDT, D. & D. ROEPKE: Zugrouten und Überwinterungsgebiete von in Deutschland beringten Fischadlern <i>Pandion haliaetus</i> . – <i>Migration routes and wintering areas of Ospreys Pandion haliaetus ringed in Germany</i> .....	141
SCHMIDT, D. & R. WAHL: Horst- und Partnertreue beringter Fischadler <i>Pandion haliaetus</i> in Ostdeutschland und Zentralfrankreich. – <i>Nest site and mate tenacity of Ospreys Pandion haliaetus ringed in eastern Germany and central France</i> .....	129
SCHMITZ, M., H. LEGGE & C. SUDFELDT: Frühjahrsdurchzug und Brutvorkommen der Wasser- und Watvögel im Lagunengebiet Razim-Sinoie an der ostrumänischen Schwarzmeerküste. – <i>Spring migration and breeding of waders and waterbirds in the Razim-Sinoie lagoon system, E-Romania</i> ..	295
SCHREIBER, M.: Verbreitung und Bruterfolg des Kiebitzes <i>Vanellus vanellus</i> im südwestlichen Niedersachsen in Abhängigkeit von ausgewählten bodenkundlichen Parametern und landwirtschaftlicher Nutzung. – <i>Distribution and breeding success of the Lapwing Vanellus vanellus in south-west Lower Saxony in relation to soil types and agricultural land use</i> .....	55
SÖMMER, P. →ALTENKAMP, R.	
SONDELL, J. →ODSJÖ, T.	
STEEN, O. F. & G. HANSEN: Fischadler <i>Pandion haliaetus</i> – Management in Vestfold, Südost-Norwegen, 1984-1998. – <i>Osprey Pandion haliaetus management in Vestfold county, SE-Norway 1984-98</i> .....	223
SUDFELDT, C. →SCHMITZ, M.	
TATWANY, H. M. A. →FISHER, P. R.	
THIBAUT, J.-C. & V. BRETAGNOLLE: Monitoring, Erforschung und Schutz des Fischadlers <i>Pandion haliaetus</i> auf Korsika. – <i>Monitoring, research and conservation of Ospreys Pandion haliaetus on Corsica, Mediterranean, France</i> .....	173
ULITZKA, H. →LOSKE, K.-H.	
WAHL, R. →SCHMIDT, D.	
WATZKE, H., H. LITZBARSKI, O. S. OPARINA & M. L. OPARIN: Der Zug von Großtrappen <i>Otis tarda</i> aus der Region Saratov (Russland) – erste Ergebnisse der Satellitentelemetrie im Rahmen eines Schutzprojektes. – <i>The migration of Great Bustards Otis tarda from the Saratov region (Russia) – first results of a satellite tracking study</i> .....	89

## Register der Artnamen

### A

*Accipiter gentilis* Habicht 82, 162, 223, 225, 248-249  
*Accipiter nisus* Sperber 162, 248-255  
*Actitis hypoleucos* Flussuferläufer 303, 311  
*Alauda arvensis* Feldlerche **257-263**  
 Alpenstrandläufer *Calidris alpina* 309, 313, 316, 321, 342, 349  
*Anas acuta* Spießente 304-305, 320  
*Anas clypeata* Löffelente 304-305, 316, 320, 323  
*Anas crecca* Krickente 304-305  
*Anas penelope* Pfeifente 304-305, 320  
*Anas platyrhynchos* Stockente 304, 320  
*Anas querquedula* Knäkente 304-305, 316, 320  
*Anas strepera* Schnatterente 304-305, 320  
*Anser albifrons* Blessgans 92, 303, 320  
*Anser anser* Graugans 303, 316, 320  
*Anser caerulescens* Schneegans 109  
*Anser erythropus* Zwerggans 109, 320  
*Anser fabalis* Saatgans 303, 109  
*Anthropoides virgo* Jungfernkranich 307  
*Apus apus* Mauersegler 280, **353-357**  
*Aquila chrysaetos* Steinadler 13, 82, 85, 223  
*Aquila pomarina* Schreiadler 220, **233-246**  
*Ardea cinerea* Graureiher 81-82, 301, 330  
*Ardea goliath* Goliathreiher 196  
*Ardea pupurea* Purpurreiher 301, 303, 320  
*Ardeola ralloides* Rallenreiher 301-302, 320  
*Arenaria interpres* Steinwälzer 311, 313, 314, 326  
*Athene noctua* Steinkauz 42  
 Austernfischer *Haematopus ostralegus* 307, 312, 321  
*Aythya ferina* Tafelente 305, 320  
*Aythya fuligula* Reiherente 306, 320  
*Aythya marila* Bergente 306, 320  
*Aythya nyroca* Moorente 305, 320, 322, 324

### B

Baumfalke *Falco subbuteo* 248-254  
 Bekassine *Gallinago gallinago* 310  
 Bergente *Aythya marila* 306, 320  
 Bienenfresser *Merops apiaster* 105, **279-282**  
 Blaukehlchen *Luscinia svecica* 7  
 Blessgans *Anser albifrons* 92, 303, 320  
 Blesshuhn *Fulica atra* 306, 316  
*Botaurus stellaris* Rohrdommel 300, 320  
 Brandgans *Tadorna tadorna* 304, 320  
 Brandseeschwalbe *Sterna sandvicensis* 315, 321  
*Branta leucopsis* Weißwangengans 107  
*Branta ruficollis* Rothalsgans 109, 320  
 Bruchwasserläufer *Tringa glareola* 311, 313, 316-318, 321, 326  
*Bubo bubo* Uhu 162, 169

*Bucephala clangula* Schellente 306, 320  
 Buchfink *Fringilla coelebs* 269  
*Burhinus oedicephalus* Triel 307, 321  
*Buteo buteo* Mäusebussard 220, 223, 239, 248-254  
*Buteo lagopus* Raufußbussard 248-249  
*Butorides striatus* Mangrovenreiher 196

### C

*Calidris alba* Sanderling 309, 313  
*Calidris alpina* Alpenstrandläufer 309, 313, 316, 321, 342, 349  
*Calidris ferruginea* Sichelstrandläufer 309, 313, 321  
*Calidris minuta* Zwergstrandläufer 309, 313, 321  
*Calidris temminckii* Temminckstrandläufer 303, 309  
*Calonectris diomedea* Gelbschnabeltaucher **273-277**  
*Carduelis spinus* Erlenzeisig 270  
*Charadrius dubius* Flussregenpfeifer 302, 307  
*Charadrius alexandrinus* Seeregenpfeifer 308, 312, 321  
*Charadrius asiaticus* Wermutregenpfeifer 308  
*Charadrius hiaticula* Sandregenpfeifer 308, 303, 317  
*Charadrius leschenaultii* Wüstenregenpfeifer 308  
*Charadrius morinellus* Mornellregenpfeifer 308  
*Chlidonias hybridus* Weißbartseeschwalbe 318, 316, 321  
*Chlidonias leucopterus* Weißflügelseeschwalbe 316, 321  
*Chlidonias niger* Trauerseeschwalbe 316, 321  
*Ciconia ciconia* Weißstorch **81-87**, 181, 301, 320  
*Ciconia nigra* Schwarzstorch **81-87**, 301, 320, 330  
*Circus aeruginosus* Rohrweihe 220, 247-255  
*Circus cyaneus* Kornweihe 247, 249-254  
*Circus macrourus* Steppenweihe 248  
*Clangula hyemalis* Eisente 306  
*Columba oenas* Hohлтаube 162  
*Corvus corax* Kolkkrabe 220, 330  
*Corvus monedula* Dohle 42, 162  
*Crex crex* Wachtelkönig 306, 320  
*Cygnus bewickii* Zwergschwan 301, 320  
*Cygnus cygnus* Singschwan 83, 303, 320  
*Cygnus olor* Höckerschwan 301, 320

### D

Dohle *Corvus monedula* 42, 162  
 Doppelschnepfe *Gallinago media* 310, 321  
 Dunkler Wasserläufer *Tringa erythropus* 310, 312, 321  
 Dünnschnabel-Brachvogel *Numenius tenuirostris* 321  
 Dünnschnabelmöwe *Larus genei* 302, 314

### E

*Egretta alba* Silberreiher 301, 320  
*Egretta garzetta* Seidenreiher 301

Eichelhäher *Garrulus glandarius* 11  
 Eiderente *Somateria mollissima* 306, 319, 325  
 Eisente *Clangula hyemalis* 306  
 Eleonorenfalke *Falco eleonora* 248  
*Emberiza calandra* Graumammer 261  
 Erlenzeisig *Carduelis spinus* 270

**F**

*Falco columbarius* Merlin 248-255  
*Falco eleonora* Eleonorenfalke 248  
*Falco naumanni* Rötelfalke 248  
*Falco peregrinus* Wanderfalke 81, 152, 223, 248-254,  
**329-340**  
*Falco rusticolus* Gerfalke 223  
*Falco subbuteo* Baumfalke 248-254  
*Falco tinnunculus* Turmfalke **41-45**, 248-254, 280  
*Falco vespertinus* Rotfußfalke 248-249  
 Falkenraubmöwe *Stercorarius longicaudus* 314  
 Feldlerche *Alauda arvensis* **257-263**  
 Feldsperling *Passer montanus* 280  
 Fischadler *Pandion haliaetus* 81, **115-226**, 248-255, 335  
 Fischmöwe *Larus ichthyaetus* 314  
 Flussregenpfeifer *Charadrius dubius* 302, 307  
 Flusseeeschwalbe *Sterna hirundo* 315, 318, 321  
 Flussuferläufer *Actitis hypoleucos* 303, 311  
*Fringilla coelebs* Buchfink 269  
*Fulica atra* Blesshuhn 306, 316

**G**

*Gallinago gallinago* Bekassine 310  
*Gallinago media* Doppelschnepfe 310, 321  
*Gallinula chloropus* Teichhuhn 306  
 Gänsesäger *Mergus merganser* 306  
*Garrulus glandarius* Eichelhäher 11  
*Gavia arctica* Prachtaucher 299, 320  
*Gavia stellata* Sterntaucher 299, 320  
 Gelbschnabelsturmtaucher *Calonectris diomedea*  
**273-277**  
*Gelochelidon nilotica* Lachseeeschwalbe 302, 315, 318,  
 321  
 Gerfalke *Falco rusticolus* 223  
*Glareola nordmanni* Schwarzflügel-Brachschwalbe  
 307, 321  
*Glareola pratincola* Rotflügel-Brachschwalbe 297,  
 307, 312, 318, 321  
 Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* 308, 321  
 Goliathreiher *Ardea goliath* 196  
 Graumammer *Emberiza calandra* 261  
 Graugans *Anser anser* 303, 316, 320  
 Graureiher *Ardea cinerea* 81-82, 301, 330  
 Großer Brachvogel *Numenius arquata* 310, 312, 321, 324  
 Großtrappe *Otis tarda* 85, **89-94**, 319  
 Grünschenkel *Tringa nebularia* 302, 311  
*Grus canadensis* Kanadakranich 85  
*Grus grus* Kranich **81-87**, 106, **283-284**, 307, 321

**H**

Habicht *Accipiter gentilis* 82, 162, 223, 225, 248-249  
 Habichtsadler *Hieraaetus fasciatus* 181

*Haematopus ostralegus* Austernfischer 307, 312, 321  
*Haliaeetus albicilla* Seeadler **81-87**, 127, 161, 167,  
 244, 335, 337  
 Haubenmeise *Parus cristatus* 269  
 Haubentaucher *Podiceps cristatus* 299  
 Hausrotschwanz *Phoenicurus ochruros* 281  
 Haussperling *Passer domesticus* 280, 354-355  
 Heringsmöwe *Larus fuscus* 302, 315, 321  
*Hieraaetus fasciatus* Habichtsadler 181  
*Himantopus himantopus* Stelzenläufer 307, 312, 318, 321  
 Höckerschwan *Cygnus olor* 301, 320  
 Hohltaube *Columba oenas* 162

**I, J**

*Ixobrychus minutus* Zwergdommel 300, 320  
 Jungfernkranich *Anthropoides virgo* 307

**K**

Kampfläufer *Philomachus pugnax* 309, 312, 316-317,  
 319, 321, 323  
 Kanadagans *Branta canadensis* 85  
 Kanadakranich *Grus canadensis* 85  
 Kiebitz *Vanellus vanellus* **15-28**, **55-65**, 308, 313  
 Kiebitzregenpfeifer *Pluvialis squatarola* 308, 302,  
**341-351**  
 Kleines Sumpfhuhn *Porzana parva* 306, 320  
 Knäkente *Anas querquedula* 304, 305, 316, 320  
 Kolbenente *Netta rufina* 305, 320  
 Kolkrabe *Corvus corax* 220, 330  
 Kormoran *Phalacrocorax carbo* 81, 300, 318, 320  
 Kornweihe *Circus cyaneus* 247, 249-254  
 Kranich *Grus grus* **81-87**, 106, **283-284**, 307, 321  
 Krauskopfpelikan *Pelecanus crispus* 300, 318, 320  
 Krickente *Anas crecca* 304-305  
 Kurzfangsperber *Accipiter brevipes* 255  
 Küstenseeschwalbe *Sterna paradisaea* 315-316

**L**

Lachmöwe *Larus ridibundus* 314  
 Lachseeeschwalbe *Gelochelidon nilotica* 302, 315, 318,  
 321  
*Larus c. cachinnans* Weißkopfmöwe 315, 318, 326  
*Larus cachinnans* Steppenmöwe 318, 321  
*Larus canus* Sturmmöwe 303, 315, 321  
*Larus fuscus* Heringsmöwe 302, 315, 321  
*Larus genei* Dünnschnabelmöwe 302, 314  
*Larus ichthyaetus* Fischmöwe 314  
*Larus melanocephalus* Schwarzkopfmöwe 314, 319, 321  
*Larus michahellis* Mittelmeermöwe 315  
*Larus minutus* Zwergmöwe 248-255, 314, 321  
*Larus ridibundus* Lachmöwe 314  
*Limicola falcinellus* Sumpfläufer 309, 312, 321  
*Limosa lapponica* Pfuhschnepfe 310, 321  
*Limosa limosa* Uferschnepfe **29-39**, 310, 312, 316-318,  
 321, 323  
 Löffelente *Anas clypeata* 304, 305, 316, 320, 323  
 Löffler *Platalea leucorodia* 196, 301, 318, 320  
*Luscinia svecica* Blaukehlchen 7  
*Lymnocyptes minimus* Zwergschnepfe 310, 321

**M**

Mangrovenreiherr *Butorides striatus* 196  
 Maskenpirol *Oriolus larvatus* **67-79**  
 Mauerläufer *Tichodroma muraria* **101-103**  
 Mauersegler *Apus apus* 280, **353-357**  
 Mäusebussard *Buteo buteo* 220, 223, 239, 248-254  
*Melanitta fusca* Samtente 306, 319-320  
*Melanitta nigra* Trauerente 306  
*Mergus albellus* Zwergsäger 306, 320  
*Mergus merganser* Gänsesäger 306  
*Mergus serrator* Mittelsäger 306, 320  
 Merlin *Falco columbarius* 248-255  
*Merops apiaster* Bienenfresser 105, **279-282**  
*Milvus migrans* Schwarzmilan 220, 248  
*Milvus milvus* Rotmilan 248  
 Mittelmeermöwe *Larus michahellis* 315  
 Mittelsäger *Mergus serrator* 306, 320  
 Moorente *Aythya nyroca* 305, 320, 322, 324  
 Mornellregenpfeifer *Charadrius morinellus* 308

**N**

Nachtreiher *Nycticorax nycticorax* **95-99**, 300, 302, 320  
*Netta rufina* Kolbenente 305, 320  
*Numenius arquata* Großer Brachvogel 310, 312, 321, 324  
*Numenius phaeopus* Regenbrachvogel 302, 310, 321  
*Numenius tenuirostris* Dünnschnabel-Brachvogel 321  
*Nycticorax nycticorax* Nachtreiher **95-99**, 300, 302, 320

**O**

Odinshühnchen *Phalaropus lobatus* 302, 314  
*Oenanthe oenanthe* Steinschmätzer 280  
*Oriolus auratus* Schwarzohrpirol **67-79**  
*Oriolus larvatus* Maskenpirol **67-79**  
*Oriolus oriolus* Pirol **67-79**  
*Otis tarda* Großtrappe 85, **89-94**, 319  
*Oxyura leucocephala* Weißkopfruderente 320

**P**

*Pandion haliaetus* Fischadler 81, **115-226**, 248-255, 335  
*Parus ater* Tannenmeise 269  
*Parus cristatus* Haubenmeise 269  
*Passer domesticus* Haussperling 280, 354-355  
*Passer montanus* Feldsperling 280  
*Pelecanus crispus* Krauskopfpelikan 300, 318, 320  
*Pelecanus onocrotalus* Rosapelikan **105-107**, 300  
*Pernis apivorus* Wespenbussard 247-254  
 Pfeifente *Anas penelope* 304-305, 320  
 Pfuhschnepfe *Limosa lapponica* 310, 321  
*Phalacrocorax carbo* Kormoran 81, 300, 318, 320  
*Phalacrocorax pygmeus* Zwergscharbe 300, 320  
*Phalaropus lobatus* Odinshühnchen 302, 314  
*Philomachus pugnax* Kampfläufer 309, 312, 316, 317, 319, 321, 323  
*Phoenicurus ochruros* Hausrotschwanz 281  
 Pirol *Oriolus oriolus* **67-79**  
*Platalea leucorodia* Löffler 196, 301, 318, 320  
*Plegadis falcinellus* Sichler 301, 320  
*Pluvialis apricaria* Goldregenpfeifer 308, 321

*Pluvialis squatarola* Kiebitzregenpfeifer 302, 308, **341-351**

*Podiceps cristatus* Haubentaucher 299  
*Podiceps grisegena* Rothalstaucher 300  
*Podiceps nigricollis* Schwarzhalstaucher 300, 327  
*Porzana parva* Kleines Sumpfhuhn 306, 320  
*Porzana porzana* Tüpfelsumpfhuhn 306, 320  
*Porzana pusilla* Zwergsumpfhuhn 306, 320  
 Prachtaucher *Gavia arctica* 299, 320  
 Purpurreiher *Ardea pupurea* 301, 303, 320

**R**

Rallenreiher *Ardeola ralloides* 301-302, 320  
*Rallus aquaticus* Wasserralle 306  
 Raubseeschwalbe *Sterna caspia* 196, 303, 315, 319, 321  
 Raufußbussard *Buteo lagopus* 248-249  
*Recurvirostra avosetta* Säbelschnäbler 307, 312, 316, 318-319, 321  
 Regenbrachvogel *Numenius phaeopus* 302, 310, 321  
 Reiherente *Aythya fuligula* 306, 320  
*Riparia riparia* Uferschwalbe 280  
 Rohrdommel *Botaurus stellaris* 300, 320  
 Rohrweihe *Circus aeruginosus* 220, 247-255  
 Rosapelikan *Pelecanus onocrotalus* **105-107**, 300  
 Rostgans *Tadorna ferruginea* 304, 316, 318, 320  
 Rötelfalke *Falco naumanni* 248  
 Rotflügel-Brachschwalbe *Glareola pratincola* 297, 307, 312, 318, 320  
 Rotfußfalke *Falco vespertinus* 248-249  
 Rothalsgans *Branta ruficollis* 109, 320  
 Rothalstaucher *Podiceps grisegena* 300  
 Rotmilan *Milvus milvus* 248  
 Rotschenkel *Tringa totanus* 310, 313, 316, 319, 321

**S**

Saatgans *Anser fabalis* 109, 303  
 Säbelschnäbler *Recurvirostra avosetta* 307, 312, 316, 318-319, 321  
 Samtente *Melanitta fusca* 306, 319, 320  
 Sanderling *Calidris alba* 309, 313  
 Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula* 303, 308, 317  
 Schellente *Bucephala clangula* 306, 320  
 Schleiereule *Tyto alba* 13, 42  
 Schmarotzerraubmöwe *Stercorarius parasiticus* 314  
 Schnatterente *Anas strepera* 304-305, 320  
 Schneegans *Anser caerulescens* 109  
 Schreiadler *Aquila pomarina* 220, **233-246**  
 Schwarzflügel-Brachschwalbe *Glareola nordmanni* 307, 321  
 Schwarzhalstaucher *Podiceps nigricollis* 300, 327  
 Schwarzkopfmöwe *Larus melanocephalus* 314, 319, 321  
 Schwarzmilan *Milvus migrans* 220, 248  
 Schwarzohrpirol *Oriolus auratus* **67-79**  
 Schwarzstorch *Ciconia nigra* **81-87**, 301, 320, 330  
*Scolopax rusticola* Waldschnepfe 310, 321  
 Seeadler *Haliaeetus albicilla* **81-87**, 127, 161, 167, 244, 335, 337  
 Seeregenpfeifer *Charadrius alexandrinus* 308, 312, 321

Seidenreiher *Egretta garzetta* 301  
*Serinus citrinella* Zitronengirlitz **265-272**  
*Serinus serinus* Girlitz 269  
 Sichelstrandläufer *Calidris ferruginea* 309, 313, 321  
 Sichler *Plegadis falcinellus* 301, 320  
 Silberreiher *Egretta alba* 301, 320  
 Singschwan *Cygnus cygnus* 83, 303  
*Somateria mollissima* Eiderente 306, 319, 325  
 Sperber *Accipiter nisus* 162, 248-255  
 Spießente *Anas acuta* 304-305, 320  
 Star *Sturnus vulgaris* 280  
 Steinadler *Aquila chrysaetos* 13, 82, 85, 223  
 Steinkauz *Athene noctua* 42  
 Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe* 280  
 Steinwälzer *Arenaria interpres* 311, 313-314, 326  
 Stelzenläufer *Himantopus himantopus* 307, 312, 318, 320  
 Steppenmöwe *Larus cachinnans* 318, 321  
 Steppenweihe *Circus macrourus* 248  
*Stercorarius longicaudus* Falkenraubmöwe 314  
*Stercorarius parasiticus* Schmarotzerraubmöwe 314  
*Sterna albifrons* Zwergseeschwalbe 316, 318, 321  
*Sterna caspia* Raubseeschwalbe 196, 303, 315, 319, 321  
*Sterna hirundo* Flusseeeschwalbe 315, 318, 321  
*Sterna paradisaea* Küstenseeschwalbe 315-316  
*Sterna sandvicensis* Brandseeschwalbe 315, 321  
 Sterntaucher *Gavia stellata* 299, 320  
 Stockente *Anas platyrhynchos* 304, 320  
 Strix aluco Waldkauz 42  
 Sturmmöwe *Larus canus* 303, 315, 321  
*Sturnus vulgaris* Star 280  
 Sumpfläufer *Limicola falcinellus* 309, 312, 321

**T**

*Tachybaptus ruficollis* Zwergtaucher 299  
*Tadorna ferruginea* Rostgans 304, 316, 318, 320  
*Tadorna tadorna* Brandgans 304, 320  
 Tafelente *Aythya ferina* 305, 320  
 Tannenmeise *Parus ater* 269  
 Teichhuhn *Gallinula chloropus* 306  
 Teichwasserläufer *Tringa stagnatilis* 311, 313  
 Temminckstrandläufer *Calidris temminckii* 303, 309  
 Terekwasserläufer *Xenus cinereus* 311  
*Tichodroma muraria* Mauerläufer **101-103**  
 Trauerente *Melanitta nigra* 306  
 Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca* 6  
 Trauerseeschwalbe *Chlidonias niger* 316, 321  
 Triel *Burhinus oedicnemus* 307, 321  
*Tringa erythropus* Dunkler Wasserläufer 310, 312, 321  
*Tringa glareola* Bruchwasserläufer 311, 313, 316-318, 321, 326  
*Tringa nebularia* Grünschenkel 302, 311  
*Tringa ochropus* Waldwasserläufer **1-14**, 311, 313, 326

*Tringa stagnatilis* Teichwasserläufer 311, 313  
*Tringa totanus* Rotschenkel 310, 313, 316, 319, 321  
 Trottellumme *Uria aalge* 161  
 Tüpfelsumpfhuhn *Porzana porzana* 306, 320  
 Turmfalke *Falco tinnunculus* **41-45**, 248-254, 280  
*Tyto alba* Schleiereule 13, 42

**U**

Uferschnepfe *Limosa limosa* **29-39**, 310, 312, 316-318, 321, 323  
 Uferschwalbe *Riparia riparia* 280  
 Uhu *Bubo bubo* 162, 169  
*Uria aalge* Trottellumme 161

**V**

*Vanellus vanellus* Kiebitz **15-28, 55-65**, 308, 313

**W**

Wachtelkönig *Crex crex* 306, 320  
 Waldkauz *Strix aluco* 42  
 Walddrapp *Geronticus eremita* 105  
 Waldschnepfe *Scolopax rusticola* 310, 321  
 Waldwasserläufer *Tringa ochropus* **1-14**, 311, 313, 326  
 Wanderfalke *Falco peregrinus* 81, 151, 223, 248-254, **329-340**  
 Wasserralle *Rallus aquaticus* 306  
 Weißbartseeschwalbe *Chlidonias hybridus* 316, 318, 321  
 Weißflügelseeschwalbe *Chlidonias leucopterus* 316, 321  
 Weißkopfruderente *Oxyura leucocephala* 320  
 Weißkopfseeadler *Haliaeetus leucocephalus* 85  
 Weißstorch *Ciconia ciconia* **81-87**, 181, 301, 320  
 Weißwangengans *Branta leucopsis* 107  
 Wermutregenpfeifer *Charadrius asiaticus* 308  
 Wespenbussard *Pernis apivorus* 247-254  
 Wüstenregenpfeifer *Charadrius leschenaultii* 308

**X**

*Xenus cinereus* Terekwasserläufer 311

**Z**

Zitronengirlitz *Serinus citrinella* **265-272**  
 Zwergdommel *Ixobrychus minutus* 300, 320  
 Zwerggans *Anser erythropus* 109, 320  
 Zwergmöwe *Larus minutus* 248-255, 314, 321  
 Zwergsäger *Mergus albellus* 306, 320  
 Zwergscharbe *Phalacrocorax pygmeus* 300, 320  
 Zwergschnepfe *Lymnocyptes minimus* 310, 321  
 Zwergschwan *Cygnus bewickii* 301, 320  
 Zwergseeschwalbe *Sterna albifrons* 316, 318, 321  
 Zwergstrandläufer *Calidris minuta* 309, 313, 321  
 Zwergsumpfhuhn *Porzana pusilla* 306, 320  
 Zwergtaucher *Tachybaptus ruficollis* 299