

ORNITHOLOGISCHE MITTEILUNGEN

Monatsschrift für Vogelbeobachtung,
Feldornithologie und Avifaunistik

Herausgegeben von der
Dr.-Walther-Thiede-Stiftung



Schriftleitung: Ubbo Mammen und Herbert Grimm



71. Jahrgang, 2019



Zistensänger *Cisticola juncidis*, Sardinien, 18.10.2019.

Foto: B. Nicolai



Steinkauz *Athene noctua*, Marokko, 16.03.2020.

Foto: B. Nicolai

Inhaltsverzeichnis des 71. Jahrgangs (2019)

zusammengestellt von Ubbo Mammen, Herbert Grimm und Friedrich Günther

Originalbeiträge

ALEX, U.: Phänotypische Veränderungen bei im Sommer und im Winter im südlichen Westhavelland (Brandenburg) auftretenden Dohlen <i>Corvus monedula</i> zwischen 1986 und 2016 – Heft 1/2:	29-38
AUGST, U.; HÖRENZ, M.: Eine etwas außergewöhnliche Brut des Turmfalken <i>Falco tinnunculus</i> – Heft 11/12:	304-306
BERGMANN, H.-H.: Ontogenese des Flügels junger Hühnervögel – Heft 1/2:.....	3-14
BERGMANN, H.-H.: Wachtel, Buchfink, Nachtigall – Vögel, deren Gesang man Schlag nennt – Heft 3/4:.....	67-71
BERGMANN, H.-H.: Zur winterlichen Vogelwelt auf La Graciosa (Kanarische Inseln) – Heft 11/12:.....	297-303
BERNDT, R. K.: Der Sprosser <i>Luscinia luscinia</i> als Brutvogel in Schleswig-Holstein – sein Vorrücken und Zurückweichen an der südwestlichen Verbreitungsgrenze – Heft 5/6:	115-134
BOSCH, S.: Wie und weshalb liefern sich Stare <i>Sturnus vulgaris</i> einen Kampf im Nistkasten? – Heft 5/6:.....	149-156
BOSCH, S.; LURZ, P. W. W.: Zupf mich an der Schwanzfeder – Elster attackiert Schwanz eines fliegenden Bussardes – Heft 11/12:.....	279-284
BOSCH, S.; LURZ, P.: Reaktionen von in Höhlen übernachtenden Singvögeln auf Feuerwerk – Heft 3/4:.....	79-88
BOSCH, S.; VON NORDMANN, C.: Vogelpocken bei Heckenbraunellen <i>Prunella modularis</i> in Deutschland 2018 mit einem Fallbericht eines abgeheilten Befalls – Heft 1/2:	19-24
BRAUNEIS, J.: Ästlinge der Ringeltaube <i>Columba palumbus</i> als Gelegenheitsbeute des Baummarters <i>Martes martes</i> – Heft 11/12:.....	285-286
BRAUNEIS, J.: Wie „windkraftsensibel“ ist die Waldschnepfe <i>Scolopax rusticola</i> wirklich? – Beobachtungen und Bemerkungen aus dem nordostthessischen Bergland – Heft 5/6:.....	139-148
DEPPE, H.-J.: Die Nachtschwalbe <i>Caprimulgus europaeus</i> auf Föhr – mit Anmerkungen zur Situation in Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern – Heft 1/2:	25-28
ERNST, S.; BUŠEK, O.: Zur Verbreitung des Schlagschwirls <i>Locustella fluviatilis</i> im Duppauer Gebirge (Doupovské hory) – Heft 9/10:.....	223-228
FABIAN, K.; FISCHER, U.: Bruten der Waldohreule <i>Asio otus</i> mitten im Wald – Heft 5/6:.....	135-138
FACKELMANN, C.: Gelege vom Kiebitz <i>Vanellus vanellus</i> mit Kotspritzern.....	72-74
FACKELMANN, C.: Selten beobachtete Jagdweisen des Baumfalken <i>Falco subbuteo</i> : Windrütteln und Bodenjagd – Heft 9/10:	233-236
FARAGÓ, S.: Biografien osteuropäischer Ornithologen (34): István (Stefan) VON CHERNEL zu Chernelháza (1865-1922) – Einer der Begründer der modernen ungarischen Ornithologie, zweiter Direktor des Ungarischen Ornithologischen Instituts – Heft 3/4:	89-96

FARAGÓ, S.: Biografien osteuropäischer Ornithologen (35): István STERBETZ (1924-2012) – Vater des Naturschutzes der südlichen Ungarischen Tiefebene, Begründer der angewandten Naturschutz-Ornithologie in Ungarn – Heft 11/12:.....	311-316
GAUGGEL, K. F.; HAAS, D. G.; KRAWCZYNSKI, R.: Beobachtungen zur Nutzung von Kerbtieren und Tierhaaren durch Stelzen an toten Tieren und Weidetierdung – Heft 7/8:.....	213-217
GERSS, W.: Erlebnisse mit dem Alpenstrandläufer <i>Calidris alpina</i> an der Küste und im Binnenland – Heft 3/4:.....	59-66
GRIMM, H.: Ölkäfer <i>Meloe</i> spec. als Nahrung des Raubwürgers <i>Lanius excubitor</i> – Heft 1/2:	15-18
GÜNTHER, E.: Schmiedende Mittelspechte <i>Dendrocopos medius</i> – Heft 3/4:.....	75-78
HAAS, D. G.; FACKELMANN, C.; FÜNFSTÜCK, H.-J.; GAUGGEL, K. F.; KRAWCZYNSKI, R.: Zur naturschutzfachlichen Relevanz von „Roadkills“ und weiteren Tierkadavern – im globalen Stoffkreislauf mit Schwerpunkt Großgreifvögel – Heft 7/8:.....	167-190
HAAS, D. G.; FACKELMANN, C.; GAUGGEL, K. F.; KRAWCZYNSKI, R.: Erkenntnisse zur Nutzung von Aas durch mittelgroße Greifvögel – Heft 7/8:.....	191-202
HAAS, D. G.; FACKELMANN, C.; GAUGGEL, K. F.; ROTH, B.: Schreitvögel an Aas – Heft 7/8:.....	207-212
HAAS, D. G.; KRAWCZYNSKI, R.; SCHARF, M.: Seltene Fälle von Nekrophagie beim Wanderfalken <i>Falco peregrinus</i> und anderen Falken – Heft 7/8:	203-206
HARMS, C.: Waldohreule <i>Asio otus</i> verfängt sich flugunfähig in Borstenhirse <i>Setaria viridis</i> – Heft 9/10:.....	237-240
HERING, J.; BREHME, S.; FUCHS, E.: Kommentierte Frühjahrsbeobachtungen aus dem Fezzan/Libyen 2009 – Heft 9/10:.....	241-268
JELAJEV, E. N.: Über Illustratoren der Vogelwelt Burjatiens – Heft 11/12:.....	307-310
NESSING, R.: Erstnachweis des Rostbauch-Fluchtkuckucks <i>Hierococcyx hyperythrus</i> in der Mongolei – Heft 1/2:.....	45-46
NICOLAI, B.: Fütterungsverhalten beim Haussperling <i>Passer domesticus</i> im heißen Sommer 2018 – Heft 9/10:.....	229-232
RISTOW, D.: Anmerkung zu Gelegegröße und Schachtelbrut bei der Nachtschwalbe <i>Caprimulgus europaeus</i> – Heft 11/12:	293-296
RUGE, K.: Ringeln – überflüssiger Zeitvertreib oder Nahrungssuche? – Heft 11/12:	287-292
SELLIN, D.: Star <i>Sturnus vulgaris</i> erbeutet Maus <i>Microtus</i> spec. – Heft 5/6:	157-159
ŽULJEVIĆ, A.; MÉRÓ, T. O.: Die Vogelberingung in Serbien im historischen Überblick – Heft 1/2:.....	39-44

Nachrufe

Nachruf auf Uwe ALEX (1962-2019). (R. Lehmann & U. Mammen) – Heft 5/6:	160-164
Nachruf auf Hermann HÖTKER (1959-2019). (H. Kowalski) – Heft 9/10:.....	269-270
Nachruf auf Detlef ROBEL (1944-2019). (B. Nicolai & H. Grimm) – Heft 3/4:.....	97-104
Nachruf auf Axel SIEFKE (1935-2019). (M. GÖRNER) – Heft 11/12:.....	329

Schriftenschau

- Aktuelles aus dem Russischen Ornithologischen Journal 2018. (H. Grimm) – Heft 3/4:..... 107-110
- BOSCH, S.; LURZ, P. W. W. (2019): Die Wasseramsel. (H. Zang) – Heft 9/10:.....273
- DEMONGIN, L. (2016): Identification Guide to Birds in the Hand. (H.-H. Bergmann)
– Heft 9/10:276
- Heimatmuseum des Gebietes Ul'janovsk; GONČAROV, I. A. (Hrsg.) (2016): Zur Vogelwelt
der Mittleren-Volga-Region zwischen Ivanovo und Samara. (U. Alex) – Heft 11/12:..... 330-332
- KHALEGHIZADEH, A.; ROSELAAR, C. S.; SCOTT, D. A.; TOHIDIFAR, M.; MLIKOVSKY, J.;
BLAIR, M.; KVARTALNOV, P. (2017): Birds of Iran. (U. Alex) – Heft 1/2: 54
- LINDO, D. (2018): #Urban Birding. (C. Schuck) – Heft 9/10:.....274-275
- MORRISON, M.; RODEWALD, A. F.; VOELKER, G.; COLON, M. R.; PRATHER, J. F. (Hrsg.)
(2018): Ornithology – Foundation, Analysis, and Application. (E. Bezzel) – Heft 1/2: 53
- PRANGE, H. (2016): Die Welt der Kraniche – Leben – Umfeld – Schutz – Verbreitung
aller 15 Arten. (W. Linke) – Heft 1/2: 55
- THALER, E. (2016): Gscheite Tiere – Intelligenz und Lernleistung im Tierreich.
(H.-H. Bergmann) – Heft 3/4: 112
- WEGSCHEIDER, T. (2019): Machbarkeitsstudie zur Stützung von Bartgeier
(*Gypaetus barbatus*, Linnaeus, 1758) und Gänsegeier (*Gyps fulvus*, Hablizl, 1783)
in den Ostalpen durch Maßnahmen in Bayern. (U. Mammen) – Heft 7/8:.....218-219
- WROZA, S. (2019): Les Oiseaux par le son – Enregistrer, Identifier, Comprendre.
(H.-H. Bergmann) – Heft 9/10:275
- ZAHNER, V.; WIMMER, N. (2019): Spechte & Co. Sympathische Hüter heimischer
Wälder. (E. Günther) – Heft 3/4: 111-112

Ornithologische Abschlussarbeiten

- BAUCKS, C. (2018): The effect of food supplementation on range use of breeding
red kites (*Milvus milvus*) in Switzerland [Der Effekt von Zufütterung auf die
Raumnutzung von brütenden Rotmilanen (*Milvus milvus*) in der Schweiz] – Heft 1/2: 50
- BISCHOFBERGER, I. (2019): Prey composition and prey availability of the red kite
(*Milvus milvus*) – A synthesis of 9 years video-monitoring [Nahrungszusammensetzung
und Nahrungsverfügbarkeit des Rotmilans (*Milvus milvus*) – eine Zusammenfassung
aus neun Jahren Videomonitoring] – Heft 1/2:..... 51
- HEINRICH, P.; LINKE, W. (2016): Raumnutzung und Verhalten eines immaturren
Graukranichs (*Grus grus*) in Mecklenburg-Vorpommern während der
Übersommerung 2015 – Heft 1/2: 48
- HIMMEL, C. (2018): Research on waders in Southern Azerbaijan, one of the last
under-surveyed areas of the Western Palearctic [Forschung an Watvögeln im Süden
Aserbaidschans, eines der am wenigsten untersuchten Gebiete der Westpaläarktis] – Heft 3/4:.....105
- HOPPE, M. (2018): Nahrungsverfügbarkeit für eine abnehmende Population von
Habichtsadlern (*Aquila fasciata*) im Nordwesten der Iberischen Halbinsel – Heft 1/2: 49

MARLOW, C. (2018): Untersuchungen zur Raumnutzung, zu Rastplätzen und Zugwegen von am Dämmer brütenden Uferschnepfen <i>Limosa limosa</i> L. mittels ARGOS Satelliten-Sendern – Heft 3/4:.....	106
SCHUCK, C. (2019): Habitat use of the Corn Bunting (<i>Emberiza calandra</i>) in Rottenburg [Habitatnutzung der Grauammer (<i>Emberiza calandra</i>) in Rottenburg] – Heft 9/10:.....	271
SKRABANIK, L. (2019): Räumliche Variabilität im Bruterfolg und Eiparametern bei Blau- und Kohlmeisen – Heft 9/10:.....	272

Forum

BAUMGART, W.: Wo gilt es beim Überdenken der Evolutionstheorie anzusetzen? – Heft 11/12:.....	317-328
DORNBUSCH, M.: Zum Schnepfengelege bei Rosenthal 1912 – Heft 1/2:.....	52

Mitteilungen und Termine

40 Jahre Vogelschutzrichtlinie – Heft 1/2:.....	56
Abschlussveranstaltung „Rotmilan – Land zum Leben“ – Heft 1/2:.....	56
Aus der Dr.-Walther-Thiede-Stiftung – Heft 7/8:.....	220

Corrigenda

Im Beitrag von E. N. JELAJEV, Nr. 11/12, 2019, hat sich ein bedauerlicher Fehler eingeschlichen: Abb. 3 auf Seite 308 zeigt keine Rotdrossel *Turdus illiacus* sondern eine Rotschwanzdrossel *Turdus naumanni*.

Verzeichnis der wissenschaftlichen Vogelnamen 2019

- Accipiter cooperii* 280
Accipiter gentilis 110, 145, 191, 192, 196, 200, 239, 280, 320
Accipiter gularis 110
Accipiter nisus 42, 46, 110, 145, 320
Accipiter rufiventris 51
Acrocephalus palustris 69
Acrocephalus schoenobaenus 64, 265
Acrocephalus scirpaceus 238
Actitis hypoleucos 62, 299
Aegypius monachus 110
Alaemon alaudipes 253, 266
Alauda arvensis 234
Alaudala cheleensis 109
Alaudala rufescens 298, 300
Alcedo atthis 293ff
Alectoris rufa 49
Ammomanes deserti 265
Anas platyrhynchos 73
Anser albifrons 313
Anser anser 73, 192, 195, 199, 313
Anser erythropus 313
Anser fabalis 200
Anthus berthelotii 298, 300
Anthus campestris 257, 260, 264, 266
Anthus cervinus 257, 260, 264
Anthus trivialis 266
Aquila audax 176, 177
Aquila chrysaetos 49, 110, 181, 183, 280
Aquila fasciata 49
Aquila heliaca 110
Aquila nipalensis 110, 172, 173, 175
Ardea cinerea 182, 208, 265, 298
Ardea melanocephala 110
Arenaria interpres 60, 298, 299
Argya fulva 254
Asio flammeus 64, 254
Asio otus 135, 237
Aythya fuligula 73
Branta bernicla 60, 313
Branta leucopsis 313
Branta ruficollis 313
Bubo ascalaphus 247, 250, 253
Bubo bubo 62, 145, 185, 239
Bubulcus ibis 171, 172, 207ff
Bucanetes githagineus 297, 302
Bulweria bulwerii 302
Burhinus oedicephalus 298, 299
Buteo buteo 110, 167, 168, 182, 184ff, 193, 197, 200, 233, 239, 279, 320
Buteo lagopus 110
Buteo rufinus 108
Calandrella brachydactyla 257, 260, 264
Calidris alba 298, 299
Calidris alpina 59, 105
Calidris canutus 60
Calidris falcinellus 62
Calidris minuta 248
Calidris pugnax 62, 64, 73
Calidris subruficollis 60
Calidris temminckii 248
Calonectris diomedea 297, 298
Caprimulgus europaeus 25, 293
Caracara plancus 178ff
Carduelis carduelis 238
Cathartes aura 180
Cecropis daurica 254
Centropus sinensis 175
Cettia cetti 70
Charadrius alexandrinus 248, 298, 299
Charadrius dubius 62, 248, 298, 299
Charadrius hiaticula 62, 298, 299
Chlamydotis undulata 298, 299, 302
Chlidonias hybrida 294, 295

- Chlidonias niger* 64
Chroicocephalus ridibundus 198
Ciconia ciconia 39, 110, 207, 208, 270
Ciconia nigra 204
Cinclus cinclus 86
Circaetus gallicus 110, 160
Circus aeruginosus 64, 192ff, 198, 199, 204, 244, 280, 320
Circus cyaneus 110, 196, 320
Circus macrourus 196, 245, 320
Circus pygargus 64, 110, 196, 246, 320
Clanga clanga 110, 175, 184
Clanga pomarina 64, 181
Coccythraustes coccythraustes 107
Columba livia 204, 247, 249, 250, 299
Columba palumbus 285
Coracias garrulus 97, 98
Coragyps atratus 180, 181
Corvus albus 166
Corvus corax 166, 185, 197, 209, 282, 297, 300
Corvus corone 182, 187, 188, 192, 194, 195, 204, 209, 233, 280
Corvus dauuricus 29, 33
Corvus frugilegus 34, 36, 85, 200
Corvus monedula 29, 294
Corvus ruficollis 244, 250ff, 261, 266
Corvus splendens 171, 175
Coturnix coturnix 67, 239, 244, 295
Crex crex 239
Crithagra albogularis 110
Crithagra flaviventris 110
Cuculus canorus 250
Curruca cantillans 255, 266
Curruca communis 265, 329
Curruca conspicillata 298, 301
Curruca crassirostris 70
Curruca curruca 70, 329
Curruca melanocephala 266, 301
Curruca nana 266
Cursorius cursor 247
Cyanistes caeruleus 19, 77, 79, 84, 194, 238, 272, 291
Cygnus olor 192, 196, 199
Delichon urbicum 265
Dendrocopos major 75, 77, 79, 86, 213, 287, 295
Dendrocopos medius 75, 287
Dryocopus martius 115
Egretta garzetta 265, 298
Elanus caeruleus 320
Emberiza calandra 12, 271
Emberiza citrinella 109
Emberiza leucocephalos 109
Erithacus rubecula 187
Eudromias morinellus 313
Falcipecten falcipecten 109
Falco altaicus 318
Falco biarmicus 318, 320, 324, 325
Falco cherrug 108, 205, 318ff, 323ff
Falco columbarius 108, 320
Falco deiroleucus 319
Falco eleonora 234, 297
Falco fasciinucha 319
Falco hypoleucos 319
Falco jugger 318
Falco mexicanus 318
Falco naumanni 205, 247
Falco pelegrinoides 299, 319, 324
Falco peregrinus 60, 62, 145, 196, 198, 200, 203, 280, 319ff, 323ff
Falco rusticolus 108, 205, 318, 320, 324, 325
Falco subbuteo 108, 233, 320
Falco subniger 318
Falco tinnunculus 107, 205, 233ff, 237, 244, 246, 279, 280, 297, 300, 304, 320
Falco vespertinus 41, 234
Ficedula hypoleuca 194, 266
Fringilla coelebs 67
Fringillaria capensis 110

- Fringillaria impetuani 110
Fringillaria striolata 266
Fulica atra 195, 198
Gallinago gallinago 52, 73, 265
Gallinago media 145
Gallus gallus 12
Geronticus eremita 208ff
Glucidium passerinum 293, 295
Grus americana 48
Grus grus 313
Gypaetus barbatus 182, 189, 198, 200
Gyps africanus 174, 175
Gyps bengalensis 169ff, 175, 208, 209
Gyps fulvus 168, 170, 182, 183
Gyps himalayensis 187
Gyps indicus 170
Haematopus ostralegus 60, 62, 282
Haliaeetus albicilla 110, 181ff, 191, 313
Haliaeetus leucoryphus 41
Hamirostra melanosternon 176, 184
Hieraetus pennatus 110
Hierococcyx hyperythrus 45
Himantopus himantopus 105
Hippolais icterina 69, 238
Hirundo rustica 213, 238, 254, 301
Jynx torquilla 252
Lanius collurio 216
Lanius excubitor 15, 108, 159, 252, 266, 295, 298, 300
Lanius meridionalis 300
Lanius minor 107, 160
Larus argentatus 60
Larus dominicanus 182
Larus michahellis 208, 298, 299, 314
Leptoptilos crumeniferus 174, 207
Limosa limosa 73, 105, 106
Linaria cannabina 301
Locustella fluviatilis 223
Locustella luscinioides 130
Loxia curvirostra 107
Luscinia luscinia 67, 69, 70, 115
Luscinia megarhynchos 67, 117, 119, 130
Luscinia svecica 70
Lymnocyptes minimus 52, 293, 295
Lyrurus tetrix 145
Macronectes halli 182
Melanerpes uropygialis 290, 291
Melanocorypha mongolica 109
Merops apiaster 293, 295
Milvus migrans 110, 173, 174, 176, 184, 197, 209, 239, 244, 253
Milvus milvus 50, 51, 176, 184, 188, 197, 198, 200, 209, 233, 239
Morus bassanus 298
Motacilla alba 213, 214, 233, 235, 258, 297, 301
Motacilla cinerea 213
Motacilla flava 213, 217, 258, 260, 264
Muscicapa striata 266
Neophron percnopterus 49, 172, 173
Numenius arquata 60, 105
Numenius phaeopus 298, 299
Numida meleagris 175
Oena capensis 110
Oenanthe hispanica 257
Oenanthe leucopyga 257, 266
Oenanthe oenanthe 256, 260, 264
Oriolus oriolus 294, 295
Otis tarda 17, 313ff
Pandion haliaetus 181, 298
Parus major 19, 77, 79, 82, 84, 187, 194, 272, 289, 291
Passer domesticus 107, 187, 229, 263
Passer hispaniolensis 260, 264
Passer montanus 238
Passer simplex 261, 263
Perdix dauurica 108
Perdix perdix 5, 7ff, 185, 239
Periparus ater 19
Pernis apivorus 110, 191, 192, 196, 197, 199, 244

- Pernis ptilorhynchus* 108
Phalacrocorax carbo 85
Phalaropus lobatus 91
Phalacroboenus chimango 85
Phalacroboenus megalopterus 181
Phasianus colchicus 12, 239
Phoenicurus ochrurus 216
Phoenicurus phoenicurus 256
Phylloscopus collybita 194, 213, 216, 238, 256, 301
Phylloscopus trochilus 238, 256
Pica hudsonia 280
Pica pica 19, 30, 107, 181, 182, 187, 197, 209, 211, 214, 279
Picoides tridactylus 12, 287, 290, 291
Platalea leucorodia 298
Plectrophenax nivalis 108
Plegadis falcinellus 208, 265
Pluvialis squatarola 299
Podiceps cristatus 195
Poecile palustris 19
Porzana porzana 293ff
Prunella collaris 186
Prunella koslowi 19
Pternistis adpersus 175
Pterocles namaqua 110
Pterocles senegallus 248, 266
Ptyonoprogne obsoleta 254
Pyrrhula pyrrhula 19
Recurvirostra avosetta 105
Regulus regulus 238
Remiz pendulinus 130
Rhadina bonelli 266
Rhadina sibilatrix 255
Riparia riparia 238, 254
Sarcogyps calvus 175
Saxicola rubetra 256
Schoeniclus aureolus 108
Schoeniclus schoeniclus 194
Scolopax rusticola 139, 314
Serinus canaria 70
Sibirionetta formosa 308
Sitta europaea 77, 213
Spatula clypeata 72, 73
Spatula querquedula 265
Sphyrapicus nuchalis 291
Spodiopsar cineraceus 108
Stercorarius parasiticus 62
Sterna hirundo 60, 64
Sterna paradisea 60
Sternula albifrons 60, 157
Streptopelia decaocto 250, 297, 299, 302
Streptopelia senegalensis 110, 250
Streptopelia turtur 249
Strix aluco 135, 136, 145, 237
Sturnus vulgaris 149, 157, 187, 294, 295
Sylvia atricapilla 19, 70, 238
Sylvia borin 70, 239
Tetrao urogallus 2ff, 8, 70, 141, 145, 200
Tetrastes bonasia 2, 5ff, 10
Thalasseus sandvicensis 299
Threskiornis aethiopicus 207, 208
Torgos tracheliotus 175
Tringa erythropus 64
Tringa glareola 64, 248
Tringa ochropus 64, 248, 294, 295
Tringa stagnatilis 105
Tringa totanus 62, 73, 105, 265
Troglodytes troglodytes 79, 84, 85
Turdus merula 23, 68, 86, 239
Turdus naumanni 308
Turdus philomelos 70, 294, 295
Turdus pilaris 107
Tyto alba 237
Upupa epops 297, 300
Vanellus spinosus 207
Vanellus vanellus 62, 72, 194, 195, 270
Vultur gryphus 178ff



Blutspecht *Dendrocopos syriacus*, Neusiedler See, 22.05.2009.

Foto: F. Wengerodt



Blaumeise *Cyanistes caeruleus degener*, Fuerteventura, 17.01.2017.

Foto: H. Grimm



Felsenschwalbe *Ptynoprogne rupestris*, Namibia, 25.10.2017.

Foto: H. Grimm



Rothuhn *Alectoris rufa*, Extremadura, 22.04.2013.

Foto: C. F. Robiller/Naturlichter.de