

Publikationen der Jahre 1995 bis 2005

1995

Bräunlich, A., R. Barth & A. J. Helbig 1995: Reiseziele und Beobachtungsorte: Die Insel Hiddensee. *Limicola* 9: 204-211.

Dierschke, V. 1995: Die Brutheimat der auf Helgoland überwinternden Meerstrandläufer (*Calidris maritima*). *Vogelwarte* 38: 46-51.

Dierschke, V. 1995: Notes on the short-term recovery of a juvenile Sanderling *Calidris alba*. *Wader Study Group Bull.* 78: 39.

Dierschke, J., V. Dierschke, D. Moritz & F. Stühmer 1995: Ornithologischer Jahresbericht 1994 für Helgoland. *Orn. Jber. Helgoland* 5: 1-57.

Dierschke, V., A. J. Helbig & U. Köppen 1995: Die Vogelwarte Hiddensee. *Falke* 42: 363-366.

Helbig, A. J., I. Seibold, J. Martens & M. Wink 1995: Genetic differentiation and phylogenetic relationships of Bonelli's Warbler *Phylloscopus bonelli* and Green Warbler *P. nitidus*. *J. Avian Biol.* 26: 139-153.

Seibold, I. & A. J. Helbig 1995: Zur systematischen Stellung des Fischadlers *Pandion haliaetus* nach mitochondriellen DNA-Sequenzen. *Vogelwelt* 116: 209-217.

Seibold, I. & A. J. Helbig 1995: Evolutionary history of New and Old World vultures inferred from nucleotide sequences of the mitochondrial cytochrome b gene. *Phil. Trans. Royal Soc. London B* 350: 163-178.

Seibold, I. & A. J. Helbig 1995: Phylogenie von Adlern der Alten Welt nach DNA-Sequenzen des Cytochrom b - Gens. *Verh. Dt. Zool. Ges.* 88.1: 152.

Shirihai, H., C. S. Roselaar, A. J. Helbig, P. H. Barthel & A. van Loon 1995: Identification and taxonomy of large Acrocephalus warblers. *Dutch Birding* 17: 229-239.

Spina, F., P. Berthold, A. J. Helbig & U. Querner 1995: Migratory activity and orientation in an Italian Blackcap (*Sylvia atricapilla*) population. *Suppl. Ricerche Biol. Selvaggina* 22: 475-482.

1996

Dierschke, V. 1996: Nur einmal oder immer: Ortstreue Helgoländer Watvögel. *Vogelwarte* 38: 211-216.

Dierschke, J., V. Dierschke, O. Hüppop & F. Stühmer 1996: Ornithologischer Jahresbericht 1995 für Helgoland. *Orn. Jber. Helgoland* 6: 1-66.

Dierschke, V., F. Stühmer & T. Stühmer 1996: Records of Booted Warbler *Hippolais caligata* in north-eastern Turkey. *Sandgrouse* 18: 66-67.

Hampe, A., T. Heinicke & A. J. Helbig 1996: Erste Brut der Zitronenstelze *Motacilla citreola* in Deutschland. *Limicola* 10: 311-316.

Helbig, A. J. 1996: Genetic basis, mode of inheritance and evolutionary changes of migratory directions in Palearctic warblers (Aves: Sylviidae). *J. Exper. Biol.* 199: 49-55.

Helbig, A. J. & J. Kube 1996: Bedeutung der Ostsee als Brut- und Überwinterungsgebiet für Meeres- und Küstenvögel. In: Lozán, J. et al. (eds.): Warnsignale aus der Ostsee. S. 222-231. Blackwell Sci. Publ., Hamburg.

Helbig, A. J., J. Martens, F. Henning, B. Schottler, I. Seibold & M. Wink 1996: Phylogeny and species limits in the Palearctic Chiffchaff *Phylloscopus collybita* complex: mitochondrial genetic differentiation and

bioacoustic evidence. *Ibis* 138: 650-666.

Helbig, A. J., A. Schreiber & R. Bastrop 1996: Populationsgenetische Untersuchungen zur Bewertung anthropogener Lebensraumfragmentierung. Schriftenr. Landesamt Umwelt & Natur Mecklenburg-Vorp. 1: 79-82.

Helbig, A. J. & I. Seibold 1996: Are storks and New World vultures paraphyletic? *Mol. Phylogen. Evol.* 6: 315-319.

Seibold, I. & A. J. Helbig 1996: Phylogenetic relationships of the Sea-Eagles (genus *Haliaeetus*): reconstructions based on morphology, allozymes and mitochondrial DNA sequences. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 34: 103-112.

Seibold, I., A. J. Helbig, B.-U. Meyburg, J. J. Negro & M. Wink 1996: Genetic differentiation and molecular phylogeny of European Aquila eagles according to cytochrome b nucleotide sequences. In: Meyburg, B.-U. & R. D. Chancellor (eds.): *Eagle Studies*; pp. 1-15. World Working Group Birds of Prey, Berlin, London.

1997

Cohen, B. L., A. J. Baker, K. Blechschmidt, D. L. Dittmann, R. W. Furness, J. A. Gerwin, A. J. Helbig, J. de Korte, H. D. Marshall, R. L. Palma, H.-U. Peter, R. Ramli, I. Seibold, M. S. Willcox, R. H. Wilson & R. M. Zink 1997: Enigmatic phylogeny of skuas (Aves: Stercorariidae). *Proc. Royal Soc. London B* 264: 181-190.

Dierschke, V. 1997: Das Vorkommen des Sumpfläufers *Limicola falcinellus* in Deutschland. *Limicola* 11: 217-230.

Dierschke, V. 1997: Das Wintervorkommen von Greifvögeln im südniedersächsischen Leinetal. *Göttinger naturkd. Schr.* 4: 95-106.

Dierschke, J., V. Dierschke, O. Hüppop & F. Stühmer 1997: Ornithologischer Jahresbericht 1996 für Helgoland. *Orn. Jber. Helgoland* 7: 3-70.

Dierschke, V. & A. J. Helbig 1997: Zum Vorkommen von Tordalk *Alca torda*, Trottellumme *Uria aalge* und Gryllsteige *Cephus grylle* auf der Ostsee bei Hiddensee. *Vogelwelt* 118: 321-324.

Dierschke, V. & H. Rippe 1997: Ernährungsbedingungen für Kiebitzregenpfeifer *Pluvialis squatarola* und Knutts *Calidris canutus* im Windwatt bei Hiddensee, deutsche Ostseeküste. *Vogelwelt* 118: 269-275.

Helbig, A. J. 1997: Species concepts. *Birding World* 10: 198-200.

Liebers, D. & V. Dierschke 1997: Variability of field characters in adult Pontic Yellow-legged Gulls. *Dutch Birding* 19: 277-280.

Price, T. D., A. J. Helbig & A. D. Richman 1997: Evolution of breeding distributions in the Old World Leaf Warblers (Genus *Phylloscopus*). *Evolution* 51: 552-561.

Rippe, H. & V. Dierschke 1997: Picking ou the plum jobs: feeding ecology of curlews *Numenius arquata* in a Baltic Sea wind flat. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 159: 239-247.

Salomon, M., J. Bried, A. J. Helbig & J. Riofrio 1997: Morphometric differentiation between male Common Chiffchaffs, *Phylloscopus [c.] collybita* Vieillot, 1817, and Iberian Chiffchaffs, *P. [c.] brehmii* Homeyer, 1871, in a secondary contact zone (Aves: Sylviidae). *Zool. Anzeiger* 236: 25-36.

1998

Clement, P. & A. J. Helbig 1998: Taxonomy and identification of chiffchaffs in the Western Palearctic. *Brit. Birds* 91: 361-376.

Dierschke, V. 1998: High profit at high risk for juvenile Dunlins *Calidris alpina* stopping over at Helgoland

(German Bight). *Ardea* 86: 59-69.

Dierschke, V. 1998: Anthropogene und natürliche Störreize für Küstenvögel im Windwatt von Hiddensee. *Seevögel* 19, Sonderheft: 53-56.

Dierschke, V. 1998: Site fidelity and survival of Purple Sandpipers *Calidris maritima* at Helgoland (SE North Sea). *Ringling & Migration* 19: 41-48.

Dierschke, V. 1998: Zum Vorkommen von Libellen auf der Ostseeinsel Hiddensee. *Libellula* 17: 229-235.

Dierschke, V., J. Kube & H. Rippe 1999: Feeding ecology of dunlins *Calidris alpina* staging in the southern Baltic Sea, 2. Spatial and temporal variations in the harvestable fraction of their favourite prey *Hediste diversicolor*. *J. Sea Res.* 42: 65-82.

Dierschke, V., J. Kube, S. Probst & U. Brenning 1999: Feeding ecology of dunlins *Calidris alpina* staging in the southern Baltic Sea, 1. Habitat use and food selection. *J. Sea Res.* 42: 49-64.

Flade, M., H.-G. Bauer, J. Flasbarth & A. J. Helbig 1998: Vogelmonitoring in Deutschland. *Vogelwelt* 119: 35-37.

Helbig, A. J. 1998: Die Vogelwelt von Hiddensee und den umliegenden Boddengewässern. *Rugia Journal* 1998: 84-89.

Liebers, D. & H.-U. Peters 1998: Intraspecific interactions in Jackdaws *Corvus monedula*: a field study combined with parentage analysis. *Ardea* 86: 221-235.

1999

Dierschke, V. & A. J. Helbig 1999: Baltic Sea windflats as spring staging site for Dunlins *Calidris alpina*. *Wader Study Group Bull.* 90: 42-46.

Dierschke, V., J. Kube & H. Rippe 1999: Feeding ecology of dunlins *Calidris alpina* staging in the southern Baltic Sea, 2. Spatial and temporal variations in the harvestable fraction of their favourite prey *Hediste diversicolor*. *J. Sea Res.* 42: 65-82.

Dierschke, V., J. Kube, S. Probst & U. Brenning 1999: Feeding ecology of dunlins *Calidris alpina* staging in the southern Baltic Sea, 1. Habitat use and food selection. *J. Sea Res.* 42: 49-64.

Helbig, A. J. 1999: Einsatz molekularer Methoden zur Erforschung der Phylogenie der Vögel. In: Schmitt, M. (Hrsg.): *Phylogenetik und Moleküle*. S. 179-200. Edition Archaea, Schwelm.

Helbig, A. J. 1999: More on hybrids. *Birding World* 12: 419.

Helbig, A. J. & M. Flade (eds.) 1999: Bird Numbers 1998 - Where Monitoring and Ecological Research Meet. *Vogelwelt* 120, Suppl.: 1-402.

Helbig, A. J. & I. Seibold 1999: Molecular phylogeny of Palearctic-African Acrocephalus and Hippolais warblers (Aves: Sylviidae). *Mol. Phylogen. Evol.* 11: 246-260.

Kube, J. & S. Probst 1999: Bestandsabnahme bei schilfbewohnenden Vogelarten an der südlichen Ostseeküste: Welchen Einfluß hat die Schilfmahd auf die Brutvogeldichte? *Vogelwelt* 120: 27-38.

Liebers, D. & A. J. Helbig 1999: Phänotypische Charakterisierung und systematische Stellung der Armenienmöwe *Larus armenicus*. *Limicola* 13: 281-321.

Probst, S. & J. Kube 1999: Histopathological effects of larval trematode infections in mudsnails and their impact on host growth: What causes gigantism in *Hydrobia ventrosa* (Gastropoda: Prosobranchia)? *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 238: 49-68.

Powilleit, M. & J. Kube 1999: Effects of severe oxygen depletion on macrobenthos in the Pomeranian Bay (southern Baltic Sea): a case study in a shallow, sublittoral habitat characterized by low species richness. *J.*

Sea Res. 42: 221-234.

Schreiber, A., I. Seibold, G. Nötzold & M. Wink 1999: Cytochrome b gene haplotypes characterize chromosomal lineages of Anoa, the Sulawesi Dwarf Buffalo (Bovidae: *Bubalus* sp.). Journal of Heredity 90: 165-176.

2000

Helbig, A. J. 2000a: Was ist eine Vogel-"Art"? - Ein Beitrag zur aktuellen Diskussion um Artkonzepte in der Ornithologie - Teil I. Limicola 14: 57-79.

Helbig, A. J. 2000b: Was ist eine Vogel-"Art"? Teil II: Was können DNA-Untersuchungen zur Arttaxonomie beitragen? Limicola 14: 172-184.

Helbig, A. J. 2000c: Was ist eine Vogel-"Art"? Teil III: Stammesgeschichtliche Aspekte? Limicola 14: 220-247.

Helbig, A. J. 2000d: Contributions of molecular studies to the phylogeny and systematics of African birds. Ostrich 71: 40 (Abstract)

Probst, S., J. Kube & A. Bick 2000: Effects of winter severity on life history patterns and population dynamics of *Hydrobia ventrosa* (Gastropoda: Prosobranchia). Arch. Hydrobiol. 148: 383-396.

Shirihai, H., G. Gargallo, A. Helbig, A. Harris & D. Cottridge 2000: Subalpine Warbler: identification, ageing and sexing. Birding World 13: 234-250.

Yosef, R., G. Verdoorn, A. J. Helbig & I. Seibold 2000: A new subspecies of the Booted Eagle from southern Africa. In: Raptors at Risk (R. D. CHANCELLOR & B.-U. MEYBURG, eds.). Proc. 5th World Conference Birds of Prey: pp. 43-49. WWGBP & Hancock House

2001

Helbig, A.J., M. Salomon, S. Bensch & I. Seibold 2001: Male-biased gene flow across an avian hybrid zone: evidence from mitochondrial and microsatellite DNA. Journal Evol. Biology 14: 277-287.

Helbig, A. J. 2001: Zur molekularen Identifizierung des Berliner Blassspötters *Hippolais [pallida] elaeica*. Brit. Limicola 15: 155-156.

Helbig, A.J., T. Heinicke, J. Kube, J. Roeder & J. Steudtne 2001: Ornithologischer Jahresbericht 1998 für Rügen, Hiddensee und Greifswalder Bodden Ber. Vogelwarte Hiddensee 16: 77-149.

Knox, A. G., A. J. Helbig, D. T. Parkin & G. Sangster 2001: The taxonomic status of the Lesser Redpoll *Carduelis cabaret*. Brit. Birds 94: 260-267.

Kube, J., A.J. Helbig, P. Berthold et al. 2001: Kleine Schritte oder große Sprünge: Unterschiedliche Zugstrategien von baltischen Heringsmöwen (*Larus fuscus intermedius* und *L. f. fuscus*) während des Herbstzuges. J. Orn. 142, Suppl. 1: 201-202. [Abstract]

Liebers, D. & A. J. Helbig 2001: Postglaziale Besiedlungsgeschichte von Großmöwen der nördlichen Holarktis. J. Orn. 142, Suppl. 1: 202-203. [Abstract]

Liebers, D., A. J. Helbig & P. de Knijff 2001: Genetic differentiation and phylogeography of gulls in the *Larus fuscus* - *cachinnans* group (Aves: Charadriiformes): inferences from mitochondrial control region sequences. Molecular Ecology: 10: 2447-2462.

Sangster, G, M. Collinson, A. J. Helbig, A. G. Knox, D. T. Parkin & A. J. Prater 2001: The taxonomic status of Green-winged Teal *Anas carolinensis*. Brit. Birds 94 (6): 218-226.

Shirihai, H., G. Gargallo & A. J. Helbig 2001: The Sylvia Warblers. Identification, Taxonomy and Phylogeny of

the Genus *Sylvia*. A.C. Black Publ., London.

Shirihai, H., G. Gargallo, A. J. Helbig, A. Harris & D. Cottridge 2001: Marmora's Warbler: identification, ageing and sexing. *Brit. Birds* 94 (5): 160-190. *Yosef, R., A. J. Helbig & W. S. Clark* 2001: An intrageneric *Accipiter* hybrid from Eilat, Israel. *Sandgrouse* 23: 141-144

2002

Bensch, S., A. J. Helbig, M. Salomon & I. Seibold 2002: Amplified fragment length polymorphism analysis identifies hybrids between two subspecies of warblers. *Molecular Ecology* 11: 473-481

Helbig, A.J., A.G. Knox, D.T. Parkin, G. Sangster & M. Collinson 2002: Guidelines for assigning species rank. *Ibis* 144: 518-525.

Knox, A.G., J. M. Collinson, A. J. Helbig, D. T. Parkin & G. Sangster 2002: Taxonomic recommendations for European Birds. *Ibis* 144: 707-710.

Liebers, D. & A. J. Helbig 2002: Phylogeography and colonization history of Lesser Black-backed Gulls (*Larus fuscus*) as revealed by mtDNA sequences. *J. Evolutionary Biology* 15: 1021-1033.

Sangster, G, A. G. Knox, A. J. Helbig & D. T. Parkin 2002: Taxonomic recommendations for European Birds. *Ibis* 144: 153-159.

Sangster, G, J. M. Collinson, A. J. Helbig, A. G. Knox & D. T. Parkin 2002a: The generic status of Black-browed Albatross and other albatrosses. *Brit. Birds* 95: 583-585.

Sangster, G, J. M. Collinson, A. J. Helbig, A. G. Knox & D. T. Parkin 2002b: The specific status of Balearic and Yelkouan Shearwaters. *Brit. Birds* 95: 636-639.

Shirihai, H., G. Gargallo, A. J. Helbig, A. Harris & D. Cottridge 2002a: Afrotropical *Sylvia* Warblers. *Bull. African Bird Club* 9: 110-121.

Shirihai, H., G. Gargallo, A. J. Helbig, A. Harris & D. Cottridge 2002b: Identification, plumages, taxonomy and biology of Arabian Warbler *Sylvia leucomelaena*. *Sandgrouse* 24: 88-104.

2003

Böhning-Gaese, K., M.D. Schuda & A.J. Helbig 2003: Weak phylogenetic effects on ecological niches of *Sylvia* warblers. *J. Evolutionary Biology* 16: 956-965.

Garthe, S., N. Ullrich, T. Weichler, V. Dierschke, U. Kubetzki, J. Kotzerka, T. Krüger, N. Sonntag & A. J. Helbig 2003: See- und Wasservögel der deutschen Ostsee - Verbreitung, Gefährdung und Schutz. Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg. 170 S.

Helbig, A. J. 2003: Molecular phylogenetics - what can museums contribute? *Bonner zool. Beitr.* 51: 105-108.

Helbig, A.J. 2003: Evolution of bird migration: a phylogenetic and biogeographic perspective. In: Berthold, P., E. Gwinner & E. Sonnenschein (eds.): *Avian Migration*. Pp. 3-20. Springer-Verlag, Heidelberg.

Parkin D. T., J. M. Collinson, A. J. Helbig, A. G. Knox & G. Sangster 2003: The taxonomic status of Carrion and Hooded Crows. *Brit. Birds* 96: 274-290.

2004

Bechard, M.J., J.H. Sarasola & A.J. Helbig 2004: Morphometric measures of male and female Spot-winged Falconets *Spizaeryx circumcinctus* sexed using PCR amplification methods. In: Chancellor, R.D. & B.-U. Meyburg (eds.): *Raptors Worldwide*. Pp. 451-458. World Working Group Birds of Prey, London.

Helbig, A.J., D. Liebers & P. de Knijff 2004: Artbildung und Verwandtschaftsverhältnisse im Silber-Heringsmöwen-Komplex *Larus argentatus/fuscus*. *Limicola* 18: 233-258.

Liebers, D., P. de Knijff & A. J. Helbig 2004: The herring gull complex is not a ring species. *Proc. Royal Soc. London B* 271: 893-901.

Mundy, N.I. & A. J. Helbig 2004: Origin and evolution of tandem repeats in the mitochondrial DNA control region of Shrikes (*Lanius* spp.). *J. Molecular Evolution* 59: 250-257.

Parkin, D.T. J. M. Collinson, A. J. Helbig, A. G. Knox & G. Sangster 2004: Species limits in *Acrocephalus* and *Hippolais* warblers from the Western Palearctic. *Brit. Birds* 97: 276-299.

Pérez-Tris, J., S. Bensch, R. Carbonell, A.J. Helbig, J.L. Tellería 2004: Historical diversification of migration patterns in a passerine bird. *Evolution* 58: 1819-1832.

Sangster, G, M. Collinson, A. J. Helbig A. G. Knox & D. T. Parkin 2004: Taxonomic recommendations for British birds. *Ibis* 146: 153-157.

2005

Barthel, P. H. & A. J. Helbig 2005: Artenliste der Vögel Deutschlands. *Limicola* 19: 89-111

Helbig, A.J. (2005) A ring of species. *Heredity* 95: 113-114 (DOI 10.1038/sj.hdy.6800679)

Helbig, A.J. 2005: Anmerkungen zur Systematik und Taxonomie der Artenliste der Vögel Deutschlands. *Limicola* 19: 112-128.

Helbig, A.J., A. Kocum, I. Seibold, & M. Braun (2005): A multi-gene phylogeny of Aquiline eagles (Aves: Accipitriformes) reveals extensive paraphyly at the genus level. *Molecular Phylogenetics & Evolution* 35: 147-164.

Helbig, A.J., I. Seibold, A. Kocum, D. Liebers, J. Irwin, U. Bergmanis, B.-U. Meyburg, W. Scheller, M. Stubbe & S. Bensch (2005): Genetic differentiation and hybridization between Greater and Lesser Spotted Eagles (Accipitriformes: *Aquila clanga*, *A. pomarina*). *J. Ornithology* 146: 226-234 (published online: DOI 10.1007/s10336-005-0083-8)

Knijff, P. de, A.J. Helbig & D. Liebers (2005): The Beringian connection: speciation in the Herring Gull assemblage of North America. *Birding* 37: 402-411.