



## 2003

Fritz J & Reiter A 2003. **Der Flug des Ibis: Die Rückkehr eines heiligen Vogels aus der Arche Noah.** Wien, Linz, Weitra, München: Bibliothek der Provinz, ISBN 3 85252 485 7

## 2004

Fritz J 2004. **The Austrian Bald Ibis Migration 2002-2004: A story of success and failure.** C. Böhm (Ed.): International Advisory Group for Northern Bald Ibis, Newsletter 3, pp. 32-34.

Fritz J 2004. **The Scharnstein Project: Establishing a migratory tradition with handraised Waldrapp Ibises.** WAZA Magazin 5: 16-19.

## 2005

Fritz J 2005. Waldrapp Migration 2004: **Beobachtungen zum Orientierungs- und Navigationsvermögen der Waldappe *Geronticus eremita*.** Monticual 96/9, 249-259.

## 2006

Fritz J 2006. **The Scharnstein Waldrapp Ibis Migration-Project after four years: birds leave the micro lights behind.** Proceedings of the International Advisory Group for the Northern Bald Ibis (IAGNBI), Vejer, Spain.

Fritz J, Feurle A & Kotschal K 2006. **Corticosterone pattern in Northern Bald Ibises during a human-led migration.** Journal of Ornithology, 147/5, 168.

Riedler B, Fritz J & Kotschal K 2006. **New opportunities for the study of bird migration: Tracking the flight patterns of sub-adult migratory birds with GPS data logger.** Journal of Ornithology, Vol.147, No.5, pp.237-238.

Zoufal K, Fritz J, Bichler M, Kirnbauer M, Markut T, Meran I & Riedler B 2006. **Feeding ecology of the Northern Bald Ibis in its European winter and summer habitat: An experimental field Study with hand-raised individuals.** Journal of Ornithology, Vol.147, No.5, pp.279.

## 2007

Zoufal K, Fritz J, Bichler M, Kirnbauer M, Markut T, Meran I, Wolf A & Kotschal K 2007. **Feeding ecology of the Northern Bald Ibis in different habitat types: an experimental field study with handraised individuals.** Report of the 2nd IAGNBI Meeting 2nd IAGNBI Meeting, Vejer 2006, C. Böhm, C. Bowden (Eds.), pp. 77-84.

## 2008

Fritz J, Dietl J, Kotschal K, Bairlein F & Dittami, J 2008. **Flugstilanalysen bei ziehenden Waldrappen.** Proceedings der DOG Tagung 2008 Bremen. Vogelwarte 46, 350-351.

## 2009

Fritz J 2009. **On the experimental introduction of migratory Northern Bald Ibis colonies.** Report of 3rd IAGNBI Meeting Palmyra (Ed. C Böhm & C Bowden) pp. 62-68, Alpenzoo, Innsbruck.

## 2010

Fritz J 2010. **On the experimental introduction of migratory Northern Bald Ibis colonies.** Proceedings of the International Advisory Group for the Northern Bald Ibis (IAGNBI) meeting Palmyra, Syria 2009, 62-68.

Fritz J 2010. **Ultraleichtflieger weisen den Weg – Der Waldrapp in den Alpen.** Der Falke, 3/2010: 95-105.

Fritz J & Riedler B 2010. **Neue Hoffnung für das Überleben einer hoch bedrohtesten Zugvogelart im Mittleren Osten: Freisetzung von Jungvögeln bei den letzten migrierenden Waldrappen in Syrien.** Vogelwarte, 48, 417-418.

Gässler S, Prummer J & Fritz J 2010. **Soziale Beziehungen und die Position der Individuen in einer Flugformation: eine Studie mit Waldrappen im Rahmen einer menschengeleiteten Migration.** Vogelwarte, 48/342-343.

Prummer J, Gässler S, Fritz J 2010. **Vergleich der Gewichtsentwicklung von juvenilen Waldrappen während menschengeleiteter Migrationen.** Vogelwarte, 48/347-348.

## 2011

Brix M & Fritz J 2011. **Der Waldrapp (*Geronticus eremita*): Ein noch im Mittelalter vorkommender Brutvogel in Süddeutschland – kehrt er zurück?** Seevögel, 32, 102-104.

Fritz J & Unsöld M 2011. **Artenschutz und Forschung für einen historischen Schweizer Vogel: Der Waldrapp im Aufwind.** Wildbiologie 3/2011, 1-16; Wildtier Schweiz, Zürich.

Unsöld M & Fritz J 2011. **Der Waldrapp: Ein Vogel zwischen Ausrottung und Wiederkehr.** Wildbiologie 2: 1-16.

## 2012

Bowden CGR, Hamoud A, Jbour S, Fritz J, Peske L, Riedler B, Lindsell JA, al Shaiesh M, Abdallah A, Boehm C, Hatipoglu T, Tavares JP, al Salamah M, Shobrak M & Serra G 2012. **Attempted supplementation of the relict wild Eastern population of Northern Bald Ibis in Syria with Turkish semi-wild juveniles.** IUCN Reintroduction Specialists Group Case Studies Part III, 130-134.

## 2013

Dylla M, Schmalstieg AG, Gönner B, Unsöld M, Fritz J & Kotrschal K 2013. **Evaluierung potenzieller Brut- und Nahrungshabitate für die Wiederansiedlung des Waldrapp *Geronticus eremita* in Mitteleuropa.** Vogelwarte 51/4.

Fritz J & Unsöld M 2013. **Aufwind für den Waldrapp : Von der Wiederansiedlung eines europäischen Zugvogels.** Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt. 78, 121-138, München.

## 2014

Bichler M, Fritz J & Unsöld M 2014. **Ornithologie 2.0 - Artenschutz im Cyberspace.** Vogelwarte, 52/ 4, 259-260.

Fritz J 2014. **Energieoptimierung und Strukturierung des Migrationsfluges: Der V-Formationsflug bei Waldrappen.** Vogelwarte 52/4, 266-267.

Fritz J, Bichler M & Unsöld M 2014. **LIFE+ Reason for Hope: Die Wiederansiedlung der Waldralpe in Europa.** Vogelwarte 52/4, 316-317.

Fritz J & Unsöld M 2014. **Grund zur Hoffnung: Die Wiederansiedlung des Waldrapp in Europa.** Tagungsband 40-jähriges Jubiläum des Arbeitskreises Wildbiologie an der Justus-Liebig-Universität Giessen e.V., Oktober 2014: Giessen.

Portugal SJ, Hubel TY, Fritz J, Heese S, Trobe D, Voelkl B, Hailes S, Wilson AM & Usherwood JR 2014. **Upwash exploitation and downwash avoidance by flap phasing in ibis formation flight.** Nature 505: 399-402.

Serra G, Lindsell JA, Peske L, Fritz J, Bowden CGR, Bruschini C, Welch G, Tavares J & Wondafra M 2014. **Accounting for the low survival of the Critically Endangered Northern bald ibis *Geronticus eremita* on a major migratory flyway.** Oryx 49: 312-320.

Unsöld M, Bichler M, Trobe D, Fritz J 2014. **Migrationsverhalten beim Waldrapp *Geronticus eremita* und sein Einfluss auf Arterhaltungsprojekte.** Vogelwarte, 52/ 4, 240-241.

## 2015

Bairlein F, Fritz J, Scope A, Schwendenwein I, Stanclova G, van Dijk G, Meijer HAJ, Verhulst S & Dittami J 2015. **Energy Expenditure and Metabolic Changes of Free-Flying Migrating Northern bald ibis.** PLoS ONE 10(9): e0134433.

Fritz J 2015. **Reintroduction of the Northern Bald Ibis in Europe: Illegal Hunting in Italy during Autumn Migration as the Main Threat.** World Association of Zoos and Aquariums, WAZA News 2/2015, 31.

Fritz J & Unsöld M 2015 (1). **Internationaler Artenschutz im Kontext der IUCN Reintroduction Guidelines: Argumente zur Wiederansiedlung des Waldrapps *Geronticus eremita* in Europa.** Vogelwarte 53: 157-168.

Fritz J & Unsöld M 2015 (2). **Mortalität durch Stromschlag beim Waldrapp.** Vogelwarte 53/4, 443-444.

Fritz J & Voelkl B 2015. **Zur Evolution von Kooperation: Formationsflug bei Waldrappen als Beispiel für Kooperation durch direkte Reziprozität.** Vogelwarte 53/4, 387-388.

Voelkl B, Portugal SJ, Unsöld M, Usherwood JR, Wilson AM & Fritz J 2015. **Matching times of leading and following suggest cooperation through direct reciprocity during V-formation flight in ibis.** Proceedings of the National Academy of Sciences 112/7: 2115-2120.

## 2016

Fritz J & Unsöld M 2016. **Kampagne gegen illegale Vogeljagd in Italien im Kontext des LIFE+ Projektes zur Wiederansiedlung des Waldrapps.** Falke, 54, 332-333.

Fritz J, Scope A & Unsöld M 2016. **Flying with birds: The reintroduction project Waldrappteam.** EAAV European Association of Avian Veterinarians, Newsletter 12/2015, 7-16.

Fritz J, Hoffmann W & Unsöld M 2016. **Back into European ecosystems: The LIFE+ Northern Bald Ibis reintroduction project in Central Europe.** Report of 4th IAGNBI Meeting Seekirchen (Ed. C Böhm & C Bowden) pp. 47-56, Alpenzoo, Innsbruck.

Sperger C & Fritz J 2016. **Flugstrategien bei migrierenden Waldrappen.** Vogelwarte, 54, 388-389.

Unsöld M & Fritz J 2016. **Wiederansiedlung des Waldrapps *Geronticus eremita* in Europa: Anpassung der Methoden an das Verhalten der Vögel.** Vogelwarte 54, 351-352.

Unsöld M & Fritz J 2016. **Artenschutzprojekt Waldrappteam: Potenzial und Risiken von Prägung als Methode für den Artenschutz.** Falke, 54, 365-366.

Wirtz S, Böhm C, Fritz J, Hankelnd T & Hochkirch A 2016. **Isolation of microsatellite loci by next-generation sequencing of the critically endangered Northern bald ibis, *Geronticus eremita***. Journal of Heredity, Volume 107, Issue 4, 1 July 2016, Pages 363–366.

## 2017

Fritz J, Kramer R, Hoffmann W, Trobe D & Unsöld M. (2017): **Back into the wild: establishing a migratory Northern bald ibis *Geronticus eremita* population in Europe**. Int. Zoo Yb. 51: 107–123; DOI: 10.1111/izy.12163.

Fritz J, Wirtz S & Unsöld M. (2017). **Aspekte der Nahrungsökologie und Genetik des Waldrapps**: Reply zu Bauer et al. (2016) Vogelneozoen in Deutschland - Revision der nationalen Statureinstufungen. Vogelwarte 55, 2017: 141 – 145.

Sperger C, Heller A, Voelkl B & Fritz J (2017). **Flight strategies of migrating Northern Bald Ibises: Analysis of GPS data during human-led migration flights**. AGIT – Journal für Angewandte Geoinformatik, 3-2017.

Stanclova G, Schwendenwein I, Merkel O, Kenner L, Dittami J, Fritz J & Scope A (2017). **The effect of flights on hematologic parameters in Northern Bald Ibises (*Geronticus eremita*)**. Journal of Zoo and Wildlife Medicine 48(4): 1154–1164.

Voelkl B & Fritz J (2017). **Relation between travel strategy and social organization of migrating birds with special consideration of formation flight in the northern bald ibis**. Phil. Trans. R. Soc. B 372: 20160235. <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2016.0235>.

## 2018

Spergser J, Loncaric I, Tichy A, Fritz J & Scope A (2018): **The cultivable autochthonous microbiota of the critically endangered Northern bald ibis (*Geronticus eremita*)**. PLoS ONE 13(4): DOI: 10.1371/journal.pone.0195255.

Wirtz S, Böhm C, Fritz J, Kotrschal K, Veith M & Hochkirch A (2018): **Optimizing the genetic management of reintroduction projects: genetic population structure of the captive Northern bald ibis population**. Conservation Genetics 19/ 4: 853–864. DOI: [10.1007/s10592-018-1059-6](https://doi.org/10.1007/s10592-018-1059-6)

## 2019

Fritz J, Unsöld M & Voelkl B (2019) **Back into European Wildlife: The Reintroduction of the Northern Bald Ibis (*Geronticus eremita*)**. Bookchapter in: Scientific Foundations of Zoos and Aquariums: Their Role in Conservation and Research (Kaufman AB, Bashaw M, Maple T Edtrs.), Cambridge University Press; ISBN 978-1-316-64865-0. DOI: [10.1017/9781108183147.014](https://doi.org/10.1017/9781108183147.014)

## 2020

Fritz J, Eberhard B, Esterer C, Goenner B, Trobe D, Unsöld M, Voelkl B, Wehner H & Scope A (2020) **Biologging is suspect to cause corneal opacity in two populations of wild living Northern Bald Ibises**. ResearchSquare, preprint; <http://dx.doi.org/10.21203/rs.3.rs-19406/v1>.

Böhm C, Bowden CG, Seddon PJ, Hatipoglu T, Oubrou W, el Bekkay M, Quevedo MA, Fritz J, Yenyurt C, Lopez JW, Orueta JF, Frigerio D, Unsöld M, (2020) **Northern Bald Ibis: History, current status, and future perspectives**. Oryx, in press.

## in prep. & subm.

Fritz J (subm.) **Praxishandbuch Vogelhaltung: Ableitung aus Freilandbeobachtungen für die Vogelhaltung – Fallbeispiel Waldrapp** (W Lantermann & J Asmus Ed.).

Wirtz S, Böhm C, Murray-Dickson G, Fritz J, Senn H, Veith M, Hochkirch A (subm.) **SNP discovery and genetic mapping for the critically endangered Northern Bald Ibis (*Geronticus eremita*)**.

Drenske S, Radchuk V, Scherer C, Esterer C, Kowarik I, Fritz J & Kramer-Schardt S (in prep.) **Ready for rewilding? Reintroduced Northern Bald Ibis (*Geronticus eremita*) still need management interventions for critical survival**.