

Fledermäuse in hessischen Naturwaldreservaten

Markus Dietz, Elena Krannich & Mona Weitzel

Literatur

- ALTHOFF, B.; HOCKE, R.; WILLIG, J. (1991): Naturwaldreservate in Hessen. Band 1 – Ein Überblick. Mitt. Hess. Landesforstverw. 24: 1–62.
- CISTRONE, L.; ALTEA, T.; MATTEUCCI, G.; POSILICO, M.; DE CINTI, B.; RUSSO, D. (2015): The effect of thinning on bat activity in Italian high forests: the LIFE+ 'ManFor C.BD.' experience. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy* 26: 125–131.
- DENZINGER, A.; SCHNITZLER, H. U. (2013): Bat guilds, a concept to classify the highly diverse foraging and echolocation behaviors of microchiropteran bats. *Front. Physiol.* 4: 164. doi: 10.3389/fphys.2013.00164.
- DIETZ, M. (2007): Naturwaldreservate in Hessen. Band 10. Ergebnisse fledermauskundlicher Untersuchungen in hessischen Naturwaldreservaten. Mitt. Hess. Landesforstverw. 43: 1–70.
- DIETZ, M.; BÖGELSACK, K.; KRANNICH, A.; GÜTTINGER, R. (2013): Die Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*. Eine Leit- und Zielart für den Waldnaturschutz. In: DIETZ, M. (Hrsg.) Populationökologie und Habitatsprüche der Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*. Beiträge der Fachtagung in der Trinkuranlage Bad Nauheim, 25.–26. Februar 2011.
- DIETZ, M.; KALKO, E. K. V. (2006): Seasonal changes in daily torpor patterns of free-ranging female and male Daubenton's bats (*Myotis daubentonii*). *Can. J. Zool.* 85: 653–664, doi: 10.1007/s00360-005-0043-x.
- DIETZ, M.; PIR, J. (2009): Distribution and Habitat Selection of *Myotis bechsteinii* Kuhl 1817 (Chiroptera, Vespertilionidae) in Luxembourg - Implications for Forest Management and Conservation. *Acta Zoologica* 58(3): 327–340.
- DIETZ, M.; SIMON, O. (2008): Fledermäuse im Nationalpark Kellerwald. Vom Arteninventar zur Zönosenforschung. Forschungsber. Nationalparks Kellerwald-Edersee 1: 1–87.
- FROIDEVAUX, J. S. P.; ZELLWEGER, F.; BOLLMANN, K.; JONES, G.; OBRIST, M. K. (2016): From field surveys to LiDAR: shining a light on how bats respond to forest structure. *Remote Sensing of Environment* 175: 242–250.
- HURST, J.; BIEDERMANN, M.; DIETZ, C.; DIETZ, M.; KARST, I.; KRANNICH, E.; PETERMANN, R.; SCHORCHT, W.; BRINKMANN, R. (2016): Fledermäuse und Windkraft im Wald. *Natursch. Biol. Vielf.* 153: 1–396.
- LACKI, M. J.; HAYES, J. P.; KURTA, A. (Hrsg.) (2007): Bats in forests. Conservation and Management. Baltimore, Maryland. 329 S.
- MESCHEDÉ, A.; HELLER, K.-G. (2000): Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Wäldern unter besonderer Berücksichtigung wandernder Arten. *Schriftenr. Landschaftspf. Natursch.* 66: 1–374.
- MESCHEDÉ, A.; RUDOLPH, B. U. (2004): Fledermäuse in Bayern. Stuttgart. 411 S.
- R CORE TEAM (2017) R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL: <http://www.R-project.org/>
- RUSSO, D.; BILLINGTON, J.; BONTADINA, F.; DEKKER, J.; DIETZ, M.; GAZARYN, S.; JONES, G.; MESCHEDÉ, A.; REBELO, H.; REITER, G.; RUCZYNSKI, I.; TILLON, L.; TWISK, P. (2016): Identifying Key Research Objectives to Make European Forests Greener for Bats. *Frontiers in Ecology and Evolution* 4: doi: 10.3389/fevo.2016.00087.
- SCHNITZLER, H. U.; KALKO, E. K. V. (1998): How Echolocating Bats Search and Find Food. In: KUNZ, T. H.; RACEY, P. A. (Hrsg.): *Bat Biology and Conservation*. Washington: 183–204.
- TILLON, L.; BOUGET, C.; PAILLET, Y.; AULAGNIER, S. (2016): How does deadwood structure temperate forest bat assemblages? *Eur. J. For. Res.* 135: 433–449.
- WEITZEL, M. (2013): Bats (Microchiroptera: Vespertilionidae) and Forest Structure - Seasonal and Spatial Patterns of Activity. Abschlussarbeit Philipps-Universität Marburg. 137 S.
- WINTER, S.; BEGEHOLD, H.; HERRMANN, M.; LÜDERITZ, M.; MÖLLER, G.; RZANNY, M.; FLADE, M. (2015): Praxishandbuch – Naturschutz im Buchenwald. Naturschutzziele und Bewirtschaftungsempfehlungen für reife Buchenwälder Nordostdeutschlands. Hrsg.: Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg.
- ZEHETMAIR, T.; MÜLLER, J.; RUNKEL, V.; STAHLSCHEIDT, P.; WINTER, S.; ZHAROV, A.; GRUPPE, A. (2014): Poor effectiveness of Natura 2000 beech forests in protecting forest-dwelling bats. *J. Nature Cons.* 23: 53–60. doi: 10.1016/j.jnc.2014.07.003.