

Die Bechsteinfledermaus im Naturpark Rhein-Taunus – ein Artenschutzprojekt im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt

Markus Dietz, Axel Krannich & Andreas Wennemann

Literatur

- BIEDERMANN, M.; HENKEL, F. (2013): Die Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii* in Thüringen. In: DIETZ, M. (Hrsg.) (2013): Populationsökologie und Habitatansprüche der Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*. Beiträge zur Fachtagung in der Trinkkuranlage Bad Nauheim: 233–246.
- BMUB (BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ, BAU UND REAKTORSICHERHEIT) (2007): Nationale Strategie zur Biologischen Vielfalt. 179. S.
- DIETZ, C.; HELVERSEN, O. V.; NILL, D. (2007): Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordafrikas. Stuttgart. 399 S.
- DIETZ, M.; NORMANN, F.; JOKISCH, S.; SIMON, M. (2013b): Die Bechsteinfledermaus in Hessen: Kenntnisstand zur Verbreitung und Analyse vorkommensbestimmender Faktoren. In: DIETZ, M. (Hrsg.) (2013): Populationsökologie und Habitatansprüche der Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*. Beiträge zur Fachtagung in der Trinkkuranlage Bad Nauheim: 205–220.
- DIETZ, M.; PIR, J. B. (2011): Distribution, Ecology and Habitat Selection by Bechstein's Bat (*Myotis bechsteinii*) in Luxembourg. Ökologie der Säugetiere Bd. 6. Bielefeld. 88 S.
- DIETZ, M.; BÖGELSACK, K.; DAWO, B.; KRANNICH, A. (2013a): Habitatbindung und räumliche Organisation der Bechsteinfledermaus. In: DIETZ, M. (Hrsg.) (2013): Populationsökologie und Habitatansprüche der Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*. Beiträge zur Fachtagung in der Trinkkuranlage Bad Nauheim: 85–104.
- ELITH, J.; GRAHAM, C. H.; ANDERSON, R. P.; DUDÍK, M.; FERRIER, S.; GUIBAN, A.; HIJMANS, R. J.; HUETTMANN, F.; LEATHWICK, J. R.; LEHMANN, A.; LI, J.; LOHMANN, L. G.; LOISELLE, B. A.; MANION, G.; MORITZ, C.; NAKAMURA, M.; NAKAZAWA, Y.; OVERTON, J. M. C.; TOWNSEND PETERSON, A.; PHILLIPS, S. J.; RICHARDSON, K.; SCACHETTI-PEREIRA, K.; SCHAPIRE, R. E.; SOBERÓN, J.; WILLIAMS, S.; WISZ, M. S.; ZIMMERMANN, N. E. (2006): Novel methods improve prediction of species' distributions from occurrence data. *Ecography* 29: 129–151.
- FIELDING, A. H.; BELL, J. F. (1997): A review of methods for the assessment of prediction errors in conservation presence/absence models. *Env. Conserv.* 24(1): 38–49.
- GRAF, M.; FREDE, M. (2013): Zur Quartier- und Raumnutzung von Bechsteinfledermäusen (*Myotis bechsteinii*) (Kuhl 1817) in ehemaligen Eichen-Niederwäldern des Kreises Siegen-Wittgenstein (Nordrhein-Westfalen). In: DIETZ, M. (Hrsg.) (2013): Populationsökologie und Habitatansprüche der Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*. Beiträge zur Fachtagung in der Trinkkuranlage Bad Nauheim: 269–280.
- GÜTTINGER, R.; BURKHARD, W. D. (2013): Bechsteinfledermäuse würden Eichen pflanzen – Jagdverhalten und Jagdhabitate von *Myotis bechsteinii* in einer stark fragmentierten Kulturlandschaft. In: DIETZ, M. (Hrsg.) (2013): Populationsökologie und Habitatansprüche der Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*. Beiträge zur Fachtagung in der Trinkkuranlage Bad Nauheim: 105–130.
- HERNÁNDEZ, P. A.; GRAHAM, C. H.; MASTER, L. L.; ALBERT, D. L. (2006): The effect of sample size and species characteristics on performance of different species distribution modeling methods. *Ecography* 29: 773–785.
- KERTH, G.; MAYER, F.; KÖNIG, B. (2000): Mitochondrial DNA (mtDNA) reveals that female Bechstein's bats live in closed societies. *Mol. Ecol.* 9: 793–800.
- NAPAL, M.; GARIN, U.; GOITI, E.; SALSAMENDI, A. I. HARTZA, J. (2010): Habitat selection by *Myotis bechsteinii* in the southwestern Iberian Peninsula. *Ann. Zool. Fennici* 47: 239–250.
- PETERMANN, R.; NEHRING, S.; BALZER, S. (2012): Zustand der Fledermäuse in Deutschland. *Natursch. Biol. Vielf.* 128: 217–234.
- PHILLIPS, S. J.; ANDERSON, R. P.; SCHAPIRE, R. E. (2006): Maximum entropy modeling of species geographic distributions. *Ecological Modelling* 190: 231–259.
- PHILLIPS, S. J.; DUDÍK, M. (2008): Modeling of species distributions with Maxent: new extensions and a comprehensive evaluation. *Ecography* 31: 161–175.
- PHILLIPS, S. J.; DUDÍK, M.; SCHAPIRE, R. E. (2004): A Maximum Entropy approach to Species Distribution Modeling. *Proceedings of the Twenty-First International Conference on Machine Learning*. Banff.
- RUDOLPH, B.-U.; KERTH, G.; SCHLAPP, G.; WOLZ, I. (2004): Bechsteinfledermaus *Myotis bechsteinii*. In: MESCHÉDE, A.; RUDOLPH, B. U. (2004): Fledermäuse in Bayern. Stuttgart: 188–202.
- SAFI, K.; KERTH, G. (2004): A comparative analysis of specialization and extinction risk in temperate-zone bats. *Conserv. Biol.* 18: 1.293–1.303.
- SIEMERS, B. M.; SWIFT, S. M. (2006): Differences in sensory ecology contribute to resource partitioning in the bats *Myotis bechsteinii* and *Myotis nattereri* (Chiroptera: Vespertilionidae). *Behav. Ecol. Sociobiol.* 59: 373–380.
- SWETS, J. A. (1988): Measuring the accuracy of diagnostic systems. *Science*. N. S. 240(4857): 1.285–1.293.
- WARREN, D. L.; GLOR, R. E.; TURELLI, M. (2010): ENMTools: a toolbox for comparative studies of environmental niche models. *Ecography* 33: 607–611.