

Koordinationsstelle für Fledermausschutz Südbayern

Department Biologie II der Universität München

Dr. Andreas Zahn, Tel.: 08638 / 86117, Andreas.Zahn@iiv.de

Veröffentlichungen der Mitarbeiter (Stand 12.3.2012)

- ANDREAS ZAHN, A., HAMMER, M. & RUDOLPH B.U. (im Druck): 25 Jahre erfolgreicher Fledermausschutz in Bayern. Tagungsband BAG Benediktbeuern
- ZAHN, A., HAMMER, M., RUDOLPH B.U. & HANSBAUER G. (2010): Fledermäuse und Fledermausschutz in den Höhlen der Südlichen Frankenalb. Karst und Höhle 2008-2010: 6-14
- ZAHN, A. (2010): Wimperfledermäuse (*Myotis emarginatus*) auf dem Weg nach Norden? *Nyctalus* (NF) 15: 187-190
- NECKNIG V. & ZAHN, A. (2010): Between-species jamming avoidance in Pipistrelles? - *Journal of Comparative Physiology A*. DOI: 10.1007/s00359-010-0586-5
- GELHAUS M. & ZAHN, A. (2010): Roosting ecology, phenology and foraging habitats of a nursery colony of *Pipistrellus nathusii* (Vespertilionidae) in the south western part of its reproduction range. *Vespertilio* 13–14: 93–102.
- RUDOLPH, B.U. LIEGL, A. & v.HELVERSEN, O. (2009): Habitat selection and activity patterns in the greater mouse-eared bat *Myotis myotis*. *Acta Chiropterologica*: 11(2): 351–361.
- SCHEUNERT A., ZAHN A., & KIEFER A. (2009): Phenology and roosting habits of the Central European grey long-eared bat *Plecotus austriacus* (Fischer 1829). *European Journal of Wildlife Research*. DOI 10.1007/s10344-009-0333-9.
- ZAHN A., BAUER S., KRINER E. & HOLZHAIDER J. (2009): Foraging habitats of *Myotis emarginatus* in Central Europe: *European Journal of Wildlife Research*. DOI 10.1007/s10344-009-0331-y
- CELUCH, M. & ZAHN, A. (2008) Foraging habitats preferences of bats: new question in interpretation of bat detector data. *Vespertilio* 12: 3–9
- ZAHN, A. GELHAUS, M. & ZAHNER, V. (2008): Die Fledermausaktivität in unterschiedlichen Waldtypen, an Gewässern und im Offenland – eine Untersuchung auf der Herreninsel im Chiemsee (Bayern). - *Allg. Forst- u. Jagdzeitschrift* 179: 173-179.
- ZAHN, A., HOLZHAIDER, J., KRINER, E., MAIER., A. & KAYIKCIOGLU A. (2008): Foraging activity of *Rhinolophus hipposideros* on the Island of Herrenchiemsee, Upper Bavaria. – *Mammalian Biology* 73: 222-229.
- ZAHN, A., RODRIGUES, L., RAINHO, A. & PALMEIRIM, J. (2007): Critical times of the year for *Myotis myotis*, a temperate zone bat: roles of climate and food resources. *Acta Chiropterologica*, 9(1): 115–125.
- ZAHN, A. (2006): Erfolgreiche Sanierung eines Wochenstubenquartiers der Kleinen Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*). *Nyctalus* (NF) 11 (4): 251-256.
- ZAHN, A., ROTTENWALLNER, A. & GÜTTINGER, R. (2006): Population density of the greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*), local diet composition and availability of foraging habitats. *J. Zool. Lond.* 269: 486–493.
- LIEGL, C. & SEIDLER, F. (2005): Das Winterquartier des Abendseglers *Nyctalus noctula* in den Werkstätten des Theaters Augsburg. – *Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben e. V.*, 109. Bd., S. 92-100.
- LIEGL, C. & SEIDLER, F. (2005): Erstnachweis einer Wochenstube der Weißrandfledermaus, *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817), in Deutschland mit phänologischen Angaben – *Nyctalus* (N.F.), Berlin 10, Heft 1, S. 5-8.
- ZAHN, A., HASELBACH, H. & GÜTTINGER, R. (2005): Foraging activity of central European *Myotis myotis* in a landscape dominated by spruce monocultures. – *Mammalian Biology* 70: 265–270.

- KEIL, M., KEIL, A. & ZAHN, A. (2005): Die Flugwege von Wimperfledermäusen (*Myotis emarginatus*) in Quartiernähe – *Nyctalus* (N.F.) 10 (1): 61-66.
- KAYIKCIOGLU, A. & ZAHN, A. (2005): Zur Bedeutung von Mücken (Culiciden und Chironomiden) als Nahrung für die Kleine Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*). – *Nyctalus* (NF) 10 (1): 71-75.
- ZAHN, A. & HAGER, I. (2005): A Cave-Dwelling Colony of *Myotis daubentonii* in Bavaria, Germany. *Mammalian Biology* 70: 250-254.
- MESCHEDE A. & RUDOLPH B.U. (2004): Fledermäuse in Bayern. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (Hrsg). Verlag Eugen Ulmer
- ZAHN, A. & RUPP, D. (2004): Ectoparasite load in Western European vespertilionid bats. – *J. Zool. London*. 262: 383-391.
- KAYIKCIOGLU A. & ZAHN A. (2004): High temperatures and the use of satellite roosts in *Rhinolophus hipposideros*. *Mammalian Biology* 69: 337-341.
- RUPP, D., ZAHN, A. & LUDWIG P. (2004): Actual records of bat parasites in Bavaria (Germany). *Spixiana* 27 (185-190).
- ZAHN, A. & CLAUSS, B. (2003): Winteraktivität des Abendseglers (*Nyctalus noctula*) in Südbayern. *Nyctalus* (NF) 9 (2): 99-104.
- RODRIGUES, L., ZAHN, A., RAINHO, A. & PALMEIRIM, J. (2003): Contrasting the roosting behaviour and phenology of an insectivorous bat (*Myotis myotis*) in its southern and northern distribution ranges. *Mammalia* 67: 321-335.
- RUDOLPH, B.U., HAMMER, M. & ZAHN, A. (2003): Die Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*) in Bayern. *Nyctalus* (NF) 8 (6): 564-580.
- HOLZHAIDER, J. & ZAHN, A. (2002): Verbreitung und Bestandssituation der Fledermäuse in Bayern unter besonderer Berücksichtigung der Alpen. *Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt* 67: 15-28.
- HOLZHAIDER, J., KRINER, E., RUDOLPH, B.U., & ZAHN A. (2002): Radio-tracking a Lesser Horse-shoe bat (*Rhinolophus hipposideros*) in Bavaria - an experiment to locate roosts and foraging sites. *Myotis* 40: 47-54.
- ZAHN, A., HARTL, B., HENATSCH, B., KEIL, A. & MARKA, S. (2002): Erstnachweis einer Wochenstube der Rauhauffledermaus (*Pipistrellus nathusii*) in Bayern. *Nyctalus* (N.F.), 8 (2): 187-190
- WEINER, P. & ZAHN, A. (2001): Roosting ecology, population development, emergence behaviour and diet of a colony of *R. hipposideros* (Chiroptera: Rhinolophidae) in Bavaria. 231-242. In: B.W. Woloszyn (Ed). *Proc. of the VIIIth EBRS Vol.1, Approaches to Biogeography and Ecology of Bats*.
- RUDOLPH, B.U., HAMMER, M. & ZAHN, A. (2001): Das Forschungsvorhaben „Bestandsentwicklung und Schutz der Fledermäuse in Bayern“. *Schriftenreihe BayLFU* 156: 241-268.
- PROKOPH, S. & ZAHN, A. (2001): Phänology, Emerging Behaviour and Group Composition of *Nyctalus noctula* (Chiroptera: Vespertilionidae) in Southern Bavaria. 219-230. In: B.W. Woloszyn (Ed). *Proceedings of the VIIIth EBRS Vol.1, Approaches to Biogeography and Ecology of Bats*.
- GÜTTINGER, R., ZAHN, A., KRAPP, F. & SCHÖBER, W. (2001): *Myotis myotis* - Großes Mausohr. S. 123-207. In: Franz Krapp (Hrsg.): *Handbuch der Säugetiere Europas*. Bd. 4. Fledertiere, Teil 1. Chiroptera 1. Aula Verlag, Wiebelsheim.
- HOLZHAIDER, J. & ZAHN, A. (2001): Bats in the Bavarian Alps: Species composition and utilization of higher altitudes in summer. *Z. f. Säugetierkunde* 66: 144-154.
- RUDOLPH, B.U., HAMMER, M. & ZAHN, A. (2000): Das Forschungsvorhaben „Bestandsentwicklung und Schutz von Fledermäusen in Bayern“ - *Der Flattermann* 23: 2-6
- ZAHN, A., CHRISTOPH, C., CHRISTOPH, L., KREDLER, M., REITMEIER, A., REITMEIER, F., SCHACHENMEIER, C. & SCHOTT, T. (2000): Die Nutzung von Spaltenquartieren an Gebäuden durch Abendsegler (*Nyctalus noctula*) in Südostbayern. *Myotis* 37: 61-76.
- ZAHN, A. (1999): Abendsegler (*Nyctalus noctula*) in Kolonien des Mausohrs (*Myotis myotis*): *Nyctalus* (N.F.) 7(2): 212-214

- ZAHN, A. (1998): Reproductive success, colony size and roost temperature in attic-dwelling *Myotis myotis* - J. Zool. Lond. 247: 275-280
- ZAHN, A., KRÜGER BARVELS, K. & MAIER, S. (1998): Jahreszeitliche Variation der erfassbaren Fledermausaktivität in Jagdbiotopen - Naturschutz und Landschaftsplanung 30 (11): 353-355
- ZAHN, A. (1998): Individual migration between colonies of Greater mouse-eared bats (*Myotis myotis*) in Upper Bavaria - Zeitschrift für Säugetierkunde 63: 321-328
- ZAHN, A. & HENATSCH, B. (1998): Bevorzugt *Myotis emarginatus* kühlere Wochenstubenquartiere als *Myotis myotis*? Zeitschrift f. Säugetierkunde 63: 26-31
- ZAHN, A. (1998): Presence of female *Myotis myotis* in nursery colonies. Z. f. Säugetierkunde 63: 117-120.
- ZAHN, A. & DIPPEL, B. (1997): Male roosting habits, mating system and mating behaviour of *Myotis myotis*; Journal of Zoology 243: 659-674
- RINDLE, U. & ZAHN, A. (1997): Untersuchungen zum Nahrungsspektrum der kleinen Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*) - Nyctalus (N. F.) 6 (3): 304-308
- ZAHN, A. & SCHLAPP, G. (1997): Bestandsentwicklung und aktuelle Situation der Kleinen Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*) in Bayern - Tagungsband „Zur Situation der Hufeisennasen in Europa“, Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V. (Hrsg.), IFA-Verlag, Berlin:177-181.
- ZAHN, A. & MAIER, S. (1997): Jagdaktivität von Fledermäusen an Bächen und Teichen, Zeitschrift für Säugetierkunde 62: 1-11
- ZAHN, A., HAMMER, M. & MATT, F. (1996): Das Große Mausohr in Bayern, FMAZ (Extrablatt 1/96): 15 -16.
- ZAHN, A. & KRÜGER-BARVELS, K. (1996): Wälder als Jagdhabitats von Fledermäusen - Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz, 5: 77-85

Von der Koordinationsstelle Südbayern betreute Diplom-, Master-, Zulassungs- und Bachelorarbeiten

- RICHTER, A. (2011): Jahreszeitliche Variation der Fledermausaktivität im Salzachraum Schwerpunkt auf ausgewählten Arten der Gattung Pipistrellus und der Art Barbastella barbastellus. Bachelorarbeit an der LMU München
- LORENZ, P. (2011): Fledermausvorkommen im Landkreis Roth. Bachelorarbeit an der LMU München.
- LUSTIG, A. (2010): Quartiernutzung und Jagdhabitatswahl der Großen Bartfledermaus *Myotis brandtii* (Eversmann, 1845) in Bayern. Diplomarbeit am Institut für Biologie, Department Biologie II der Ludwig-Maximilians-Universität München
- REICHENBACH, S. (2011): Jahreszeitliche Variation der Aktivität ausgewählter Fledermausarten im Salzachraum mit Schwerpunkt auf der Gattung *Myotis* und der Gruppe „Nyctaloid“. Bachelorarbeit an der LMU München
- HAMMERSTEIN, S. (2010): Quartiernutzung von Fledermäusen in den Landkreisen Dachau, Erding, Fürstentfeldbruck und Freising. Bachelorarbeit an der LMU München
- HINTERMAIR, A. (2010): Quartiernutzung von Fledermäusen im Landkreis Augsburg. Bachelorarbeit an der LMU München
- SCHNEIDER, Ch. (2010): Gebäudefledermäuse im Landkreis Miesbach - Bestandssituation und Bestandsveränderung. Bachelorarbeit an der LMU München.
- ZEUS, V. (2010): Vergleich zweier Aufnahmehöhen bei der akustischen Erfassung von Fledermäusen in Jagdhabitaten. Masterarbeit an der TU München.
- RIZOLU, C. (2009): Habitatnutzung von Fledermäusen im städtischen Bereich München. Diplomarbeit am Institut für Biologie, Department Biologie II der Ludwig-Maximilians-Universität München

- STRAKA, T. (2008): Aktivität und Artenspektrum der Fledermäuse am Chiemsee - Untersuchung an ausgewählten Uferregionen und offenen Seeflächen. Diplomarbeit am Institut für Biologie, Department Biologie II der Ludwig-Maximilians-Universität München
- NECKNIG, V. (2008): Habitatnutzung und Einnischung von drei Pipistrellusarten – *Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus pipistrellus* und *Pipistrellus pygmaeus* – auf der Herreninsel. Diplomarbeit am Institut für Biologie, Department Biologie II der Ludwig-Maximilians-Universität München
- TROIBNER, S. (2006): Wälder als Fledermausjagdgebiete auf der Herreninsel. Diplomarbeit Fachhochschule Weihenstephan.
- STAFFLER, F. (2004): Charakterisierung der Waldjagdgebiete einer Kolonie von *Myotis emarginatus* in Oberbayern. Diplomarbeit FH Weihenstephan.
- SUPPAN, B. (2005): Baumhöhlenangebot und Nutzung durch Fledermäuse und Vögel auf Herrenchiemsee (Oberbayern). Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- SCHEUNERT, A. (2004): Phänologie und Quartiernutzung des Grauen Langohrs (*Plecotus austriacus*). Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- HOLLERITH, M. (2004): Jagdaktivität und Quartiernutzung einer Kolonie der Rauhauffledermaus (*Pipistrellus nathusii*) am Chiemsee. Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- DEMEL, S. (2004): Untersuchungen zur Jagdhabitatswahl und Quartiernutzung der Wimperfledermaus (*Myotis emarginatus*) in Oberbayern. Diplomarbeit Technische Universität München.
- YITMEZ, J. (2003): Quartiernutzung und Quartieransprüche spaltenbewohnender Gebäudefledermäuse. Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- HASELBACH, H. (2003): Untersuchungen zur Jagdhabitatswahl des Großen Mausohrs *Myotis myotis* (BORKHAUSEN, 1797) im Naturpark Augsburg – Westliche Wälder. Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- KAYIKCIOGLU, A. (2002): Verhaltensökologische Untersuchungen an der Kleinen Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*) – Quartiernutzung, Jagdverhalten und Nahrungsanalyse. Diplomarbeit an der Universität München.
- RUPP, D. (1999). Die Ektoparasiten der Fledermäuse Bayerns. Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München
- WEINER, P. (1998). Untersuchungen der Fledermausfauna von Herrenchiemsee (Obb.) unter besonderer Berücksichtigung der Kleinen Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*). Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München
- PROKOPH, S. (1998). Die Phänologie des Großen Abendseglers (*Nyctalus noctula*) im Raum München. Staatsexamensarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München
- HOLZHAIDER, J. (1998). Untersuchungen zur Fledermausfauna in den Bayerischen Alpen. Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.
- ROTTENWALLNER, A. (1997): Nahrungsökologische Untersuchung am Großen Mausohr (*Myotis myotis*, Borkhausen, 1797) in Südbayern. Diplomarbeit Ludwig-Maximilians-Universität München.