

Inhalt

Nachruf: In Erinnerung an den NYCTALUS-Herausgeber Dr. Joachim Haensel	189
Originalarbeiten	
NINA I. BECKER und JORGE A. ENCARNÇÃO: Wie viel hessischen Wald braucht die Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>) – Einfluss der Datengrundlage auf Habitatmodelle und Konsequenzen für die Windenergieplanung	193
JENS BERG, HOLGER SCHÜTT und DIRK KAROSKE: 15 Jahre Schutz, Sicherung und Optimierung von Winterquartieren im Nordosten Deutschlands.....	204
JENS BERG: Fledermäuse und Plattenbauten – Erfahrungen aus 15 Jahren Begleitung von Baumaßnahmen in Mecklenburg-Vorpommern	213
MATTHIAS S. OTTO, NINA I. BECKER und JORGE A. ENCARNÇÃO: Quartierpräferenzen waldbewohnender Fledermäuse vor dem Hintergrund ihrer Thermoregulation.....	221
INGO SCHEFFLER: Die Ektoparasiten der Fledermause Europas – Teil 4.....	231
AXEL SCHMIDT: Zur Einwanderung der Mückenfledermaus <i>Pipistrellus pygmaeus</i> nach Ostbrandenburg und zur Bestandsentwicklung in Fledermauskastengebieten der Umgebung von Beeskow	245
AXEL SCHMIDT, HEIKO MIETHE, MARIANNE SCHMIDT, MANUELA BOLENZ und TOBIAS HAASE: 20-jährige Beobachtungen an Abendseglern <i>Nyctalus noctula</i> aus künstlichen Überwinterungshöhlen für Fledermäuse aus dem Raum Beeskow, Ostbrandenburg	255
INA BEHREND: Bau eines Ersatzquartiers für Fledermäuse am Elbe-Havel-Kanal.....	267
HARRY WEIDNER: Reproduktion ein Leben lang? Zur Fekundität bei der Fransenfledermaus, <i>Myotis nattereri</i> Kuhl 1818.	277
JOACHIM HAENSEL (†) und LUTZ ITTERMANN: Windkraftanlagen: Haben Massenanhaftungen von Insekten an WKA-Masten eine Bedeutung für die Höhe der Verluste von bestimmten Fledermausarten? Anregung für weitere Analysen	286
JOACHIM HAENSEL (†) und LUTZ ITTERMANN: Fledermäuse in der Zossener Heide – massive Gefährdungen durch einen geplanten Windpark im Wald. Teil 2: Ergebnisse der Fledermaus-Erfassungen im Sommerhalbjahr 2013 und Abschlussbericht.....	292
BERND MEIER-LAMMERING und MARTIN STARRACH: Mulmprobenuntersuchung mit Haaranalyse zur Feststellung der Nutzung von Baumhöhlen durch Fledermäuse.....	315
MATTHIAS MERKEL: Untersuchung von Fledermäusen im NSG „Othaler Wald“ am Beispiel der Nymphenfledermaus (<i>Myotis alcaethoe</i> von Helversen & Heller 2001)	321
ROBERT DRANGUSCH, DANYLO TKACHENKO, PAVEL VALACH, MARTIN VRÁBEL und IVO MALY: Mobile Application Support for Analog Radio Telemetry Localisation of Bats.....	328
HILDE RUPP: Die Zoolithenhöhle: Ein bedeutender Fundort für fossile und subfossile Fledermausknochen (<i>Chiroptera</i>)	336
JOHANNES MOHR, CORINNA KOCH VON HELVERSEN, JAAP VAN SCHAIK, FRIEDER MAYER, SIMON RIPPERGER, DARIJA JOSIC und CHRISTIAN STRÄTZ: Eine neue Fledermausart für Bayern – die Nymphenfledermaus (<i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller 2001)	346
ANDREAS ARNOLD, HANS-GERD TSCHUCH und MONIKA BRAUN :Veränderungen im Auftreten von Rauhaut- und Mückenfledermaus in den nordbadischen Rheinauen und ihre möglichen Ursachen.....	355
BERND OHLENDORF und KATHLEEN KUHRING: Erste Ergebnisse der Projekte „Monitoring Fledermauszug Deutschland“ und „Fledermauszug: Funk-Fern-Telemetrie mit Funkamateuren“	368

Fledermaus-Porträt Nr. 10..... 384

NINA I. BECKER, Arbeitsgruppe Säugetierökologie: Seidige Kurzschwanzblattnase, *Carollia brevicauda* (Schinz 1821)

Kleine Mitteilungen 389

HARRY WEIDNER: Partiiell-leuzistischer Abendsegler (*Nyctalus noctula*) während des Herbstzuges 2013 im Saale-Holzland-Kreis (Ostthüringen) gefunden

MARTIN STARRACH: Unbekannte Verhaltensweise bei der Kleinen Hufeisennase

RENÉ UND ELLEN DRIECHCIARZ: Jahresberichte zur Pflege von Fledermaus-Findlingen im Zoologischen Garten Magdeburg – 2012

STEFAN HÖPPNER, HOLGER MEINIG, STEFFI UND MARIO PFEIFFER, WOLFGANG RACKOW: Neue Nachweise von Fledermäusen als Verkehrsoffer an einer Strecke der Deutschen Bahn im Südhartz/Niedersachsen

DR. ECKHARD GRIMMBERGER: Fledermäuse als Spinnenbeute

MARTIN STARRACH, PETER BUSSE UND BERND MEIER-LAMMERING: Einwegeverschluss für Baumhöhlen

HANS UND WALTRAUD KÖNIG: Wochenstube der Rauhhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*) im Süden von Rheinland-Pfalz

BERND OHLENDORF UND RALF BRAND: Positive Bestandsentwicklung in einem Quartierkomplex der Kleinen Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*) bei Freyburg/Unstrut, Sachsen-Anhalt

LUTZ ITTERMANN, JÖRG HARDER, BERND HEUER UND RONALD TISMER: Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*) nach 40 Jahren wiedergefunden

KATHLEEN KUHRING: Bemerkenswerter Wiederfund auf dem Frühjahrszug einer markierten Rauhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*) aus Sachsen-Anhalt und weitere Nachweise auf dem Herbstzug

KATHLEEN KUHRING, FALKO MEYER UND STEFAN GROLLMÜTZ: Erstnachweis der Wimperfledermaus (*Myotis emarginatus*, G. Geoffroy, 1806) in Sachsen-Anhalt

JÖRN HORN UND EMMANUEL COSSON: Fledermausfernfund eines Kleinabendseglers (*Nyctalus leisleri*) aus der Uckermark in Südfrankreich

Nachrufe 415

Zum Gedenken an Doz. Dr. rer. nat. habil. Hans Hackethal

In Erinnerung an Prof. Dr. Reinald Skiba

Wegebenennung nach Fledermausschützerin Elke Mühlbach

Referate..... 422