

ÖKO-LOG ist ein Freilandforschungsbüro, das ökologische und naturschutzorientierte Forschungsprojekte bearbeitet, Vernetzungs- und Biotopverbundkonzepte erstellt, Artenschutzprojekte entwickelt und umsetzt, Managementplanungen und Eingriffsbewältigungen bearbeitet. Unser Focus liegt dabei auf ökologischen Fragestellungen im Kontext mit Säugetieren.

Für die Saison 2011 bieten wir die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Mitarbeit bei folgenden Untersuchungen:

1) Habitat- und Quartiernutzung der Rauhaut-, Mücken- (und Zwerg-)fledermaus
Die drei Arten der Gattung Pipistrellus sind ökologisch ähnlich eingemischt. Im Rahmen der Arbeit sollen besonders Fragen und Hypothesen zur Einnischung der beiden Arten Rauhaut- und Mückenfledermaus beantwortet bzw. überprüft werden. Der Schwerpunkt soll dabei auf Untersuchungen zur Mückenfledermaus liegen. Über diese Art ist bisher noch sehr wenig bekannt.

- Netzfang der gesuchten Arten
- Jagdgebietsermittlung durch Telemetrie
- Quartiersuche durch Telemetrie
- Ausflugbeobachtung an Quartieren
- ggf. Auswertung von Hochbox-Aufnahmen
- Vergleich der Habitatnutzung mit dem Habitatangebot (Habitatpräferenz)
- Vergleich der Habitatpräferenzen der zwei (bzw. drei) Pipistrellen-Arten

2) Habitatnutzung der Mopsfledermaus

Die Habitatnutzung der Mopsfledermaus ist - trotz vertiefter Untersuchungen in einigen Bundesländern während der letzten Jahre - immer noch nur ungenügen bekannt. Im Rahmen der Diplomarbeit soll die Habitatnutzung auf landschaftlicher Ebene untersucht werden.

- Netzfang der gesuchten Arten
- Jagdgebietsermittlung durch Telemetrie
- ggf. Auswertung von Hochbox-Aufnahmen
- Vergleich der Habitatnutzung mit dem Habitatangebot (Habitatpräferenz)

Die Untersuchungen sind in ein großes Projekt im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin (Brandenburg) eingebunden. Während der Untersuchungen stellen wir Ihnen eine Unterkunft und ggf. ein Fahrzeug für die Erfassungsarbeiten zur Verfügung.

Die Geländeerfassungen beginnen Mitte/Ende Mai und Enden im August, die gesamte Laufzeit für Diplom- und Masterarbeiten ist Mai bis Oktober / November. Im Rahmen von Bachelor-Arbeiten können ggf. Teilaspekte der Themen bearbeitet werden.

Nähere Informationen bei:

ÖKO-LOG Freilandforschung

Angelika Fuß

Hof 30; 16247 Parlow

www.oeko-log.com

Tel. 033361-70248 Mail angelika.fuss@oeko-log.com