



Bachelor- oder Masterprojekt

Projekt- oder Forschungsmodul, Bachelor- oder Masterarbeit //
Project or research module, bachelor or master thesis

Nahrungsökologie von Trauerschnäppern in einem Beweidungsprojekt

Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*) sind Zugvögel, welche ihr Zugverhalten und Brutzeit an das Hauptvorkommen von Raupen im Frühling anpassen müssen, da Raupen die Hauptnahrung für die Küken ausmachen. In unserem Projekt möchten wir herausfinden, ob Trauerschnäpper Dungfauna als alternative Nahrungsressource nutzen können und somit durch die Beweidung durch Exmoor Ponys und Schottischen Hochlandrindern profitieren. Dafür werden wir in jedem Nistkasten einen Tag lang Kameras installieren, um herauszufinden, was die Eltern den Küken füttern. Wir haben 128 Nistkästen, die von den Trauerschnäppern, aber auch anderen Singvogelarten, wie z.B. Blaumeise, Kleiber oder Tannenmeise genutzt werden.

Wir suchen eine motivierte Person, die uns bei der Feldarbeit (zunächst auf wöchentlicher Basis, nachdem die Küken geschlüpft sind mehrfach in der Woche) und im Anschluss bei der Analyse der Kameradaten unterstützt. Die Feldarbeit beginnt Mitte April und besteht aus Nistkastenkontrolle, Installation der Kameras und Assistenz beim Vogelberingen. Spezielles Wissen über Vögel oder Insekten ist nicht notwendig. Das Untersuchungsgebiet liegt in der Nähe der Stadt Oerlinghausen im Naturschutzgroßprojekt Senne und Teutoburger Wald. Ein Auto wäre vorteilhaft, ist aber nicht notwendig. Bei Interesse melde dich bitte bis zum 4.3.22 per E-Mail an laura.schulte1@uni-bielefeld.de

//

Feeding ecology of pied flycatcher in a grazing project

The pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*) is a migratory passerine species, which needs to adjust its migration and breeding to the peak of caterpillars in spring as caterpillars are the main prey item for the chicks. In our project we want to find out if pied flycatcher can use dung fauna as alternative prey resource and thus benefit from the grazing by exmoor ponies and scottish highland cattle. We will install a camera in each nest box for one day to find out, what the parents are feeding the chicks. We have 128 nest boxes that are used by pied flycatchers, but also by other birds like blue tits, nuthatch and coal tit.

We are looking for a motivated student that helps during the field work (first on a weekly basis and several times the week after the chicks hatched) and afterwards analysing the camera data. Field work will start mid April and consists of nest box check, installation of the cameras and assistance in bird ringing. Specific knowledge about birds or insects is not required. The field site is located near the city of Oerlinghausen in the nature conservation project „Naturschutzgroßprojekt Senne und Teutoburger Wald“. A car would be beneficial but not required. If you are interested, please send an e-mail until 4.3.22 to laura.schulte1@uni-bielefeld.de



Further information

