

Masterarbeit

Saisonale Verläufe der Körpertemperatur bei Wildschweinen (*Sus scrofa*)

Die Arbeit ist auf Englisch zu verfassen



Inhalt

Wildschweine (*Sus scrofa*) sind eine heimische Wildtierart, deren Bestände ständig anwachsen. Noch immer ist wenig bekannt über den saisonalen Verlauf der Physiologie dieser Tierart. Wie verändern sich z.B. die Körpertemperatur im Jahresverlauf? Nutzen Wildschweine Mechanismen zur Energieeinsparung im Winter? Welche Effekte haben heiße Sommer? Wie verändern sich Aufenthaltsbereiche im Jahresverlauf? Suchen die Tiere im Sommer gezielt und öfter

Wasserplätze zum Suhlen aus? In einem Forschungsprojekt haben wir über drei Jahre umfangreich Daten dazu erhoben, die von hoher Qualität sind und noch viele Optionen für spannende Auswertungen offen lassen.

Methoden

Da bereits alle Ergebnisse aus einem Forschungsprojekt vorliegen, handelt es sich hier um eine Arbeit mit theoretischem Schwerpunkt. Der/die Kandidat*in/der sollen vorliegende Daten zur Körpertemperatur, zu Aufenthaltsbereichen und zum Klima auswerten. Es ist weiters vorgesehen, dass der/die Kandidat*in beim Erstellen einer Datenbank mitarbeitet. Um die Bearbeitung optimal betreuen zu können, ist für den Kandidaten/die Kandidatin ein Arbeitsplatz am Fiwi vorgesehen und eine Anwesenheit wird erwartet. Im Fall durch Einschränkungen durch vorgegebene Covid-Maßnahmen ist die Arbeit im Homeoffice grundsätzlich möglich. Im Optimalfall würde diese Masterarbeit in Englisch, in Form einer Publikation verfasst.

Anforderungen

Eine Grundvoraussetzung ist das Interesse an Aufbereitung und Auswertung von Daten und die Bereitschaft sich in statistische Methoden einzuarbeiten. Gute Grundkenntnisse in der Anwendung des Computerprogramms R sind eine Voraussetzung. Spezialkenntnisse, z.B. Kenntnisse in der Programmierung und im Umgang mit Datenbanken, sind wünschenswert. Zumindest sollte ein starkes Interesse daran vorliegen.

Dauer: max. 1 Jahr (hängt vom Engagement des Kandidaten ab)

Start: ab März 2021, jederzeit

Ort:

Forschungsinstitut für Wildtierkunde und Ökologie
Department für Interdisziplinäre Lebenswissenschaften
Savoyenstraße 1, 1160 Wien

Betreuerin:

PD Dr. Claudia Bieber claudia.bieber@vetmeduni.ac.at, Tel. 43-1-25077-7230

Bei Interesse schickt bitte ein Email an Claudia Bieber