



Universität für Bodenkultur Wien



universität
wien

Masterarbeiten über Wechselkröten

Am Institut für Zoologie der Universität für Bodenkultur (Arbeitsgruppe Landler) sind Masterarbeiten über Wechselkröten zu drei möglichen Themengebieten zu vergeben.

1. **Populationsstudien** mit Fang-Wiederfang in Wien (bei Interesse auch Seewinkel möglich): Diese Arbeit ist Teil einer länger angelegten Untersuchung in Wien bei der demographische Parameter (Sterberate, Populationsgröße etc.) von urbanen Wechselkrötenpopulationen erhoben werden. Diese Arbeit unterstützt den Schutz dieser gefährdeten Art und erlaubt Prognosen für ihr Fortbestehen im Wiener Raum.

2. **Aufzuchtversuche**: Larven der Kröten werden experimentell unterschiedlichen Umweltbedingungen ausgesetzt (bestimmte Beleuchtung, Schwermetalle und Pestizide). Die Tiere werden in weiterer Folge sowohl morphometrisch als auch verhaltensbiologisch untersucht. Die Schwerpunktsetzung für die Masterarbeit kann im Vorfeld besprochen werden.

3. **Skelettchronologie**: Mit Hilfe von histologischen Schnitten von Wechselkrötenzehen wird ihr Alter bestimmt. Der Vergleich unterschiedlicher Populationen kann Aufschluss über unterschiedliche Lebenserwartung in unterschiedlichen Lebensräumen (Stadt/Land) geben.



Für Studierende der Universität Wien erfolgt die Betreuung gemeinsam mit Doz. Günter Gollmann (Department für Evolutionsbiologie) als offiziellem Betreuer.

Weitere Auskünfte bei lukas.landler@boku.ac.at oder guenter.gollmann@univie.ac.at.