

Thema für eine Bachelorarbeit:

Brutplatzwahl und Populationsdichte von Turteltauben (*Streptopelia turtur*) in zwei Untersuchungsgebieten in Niederösterreich

Die Turteltaube (*Streptopelia turtur*) befindet sich europaweit seit Jahrzehnten im starken Rückgang und ist von der IUCN als „Vulnerable“ eingestuft. Hauptursachen dafür sind die Intensivierung der Landwirtschaft, der Verlust strukturreicher Landschaftselemente sowie der Rückgang samenreicher Ackerwildkräuter. Zusätzlich wirkten langjährige Überbejagung und Habitatveränderungen entlang der Zugrouten bestandsmindernd. Zwischen 2001 und 2019 wurden Populationsverluste von 49 % in Frankreich und 27 % in

Spanien festgestellt, während in Teilen Nordwesteuropas Einbrüche von über 90 % dokumentiert wurden.

Die Turteltaube bevorzugt heterogene Agrarlandschaften, die offene Flächen mit Gehölzstrukturen kombinieren. Besonders geeignete Lebensräume sind Waldränder, mosaikartige Agrarbereiche, seminatürliche Grasländer, Weinbauflächen sowie Koniferen- und



Foto: Dr. Daniel Hoffmann

Auwälder.

Die Bachelorarbeit untersucht Brutvorkommen und Habitatwahl der Turteltaube in zwei intensiv bewirtschafteten Landwirtschaftsregionen Niederösterreichs, in denen umfangreiche ökologische Maßnahmen wie Blühstreifen, Hecken, Wasserstellen und Fütterungen umgesetzt wurden. Die/der Studierende führt Kartierungen der Brutpaare durch und erstellt eine GIS-gestützte Habitatanalyse, unterstützt durch Daten aus Vorjahren, um strukturelle Unterschiede und mögliche Bestandstrends sowie die Wirksamkeit der durchgeführten Maßnahmen zu bewerten.

Voraussetzungen:

- PKW – Führerschein und ggf. eigener PKW

Bereitgestellt werden:

- Unterkunft vor Ort
- GIS-System für mobiles Endgerät
- Ggf. PKW oder Erstattung von Fahrtkosten (0,35 EUR / km)

Bei Interesse melden Sie sich gerne bei:

Prof. Dr. Wolfgang Rohe
HAWK Göttingen
Email: wolfgang.rohe@hawk.de
Tel.: +49 551 5032243

Dr. Daniel Hoffmann
Game Conservancy Deutschland e.V.
Email: d.hoffmann@gameconservancy.de
Tel.: +49 179 4943294