



Beeinflusst die Habitatqualität der Umgebung die Nutzung von fassadenintegrierten Nisthilfen für Insekten?

Im Anthropozän sind aufgrund der rasch voranschreitenden Urbanisierung und Flächenversiegelungen Maßnahmen zur Unterstützung der Artenvielfalt auf urbanen Flächen dringend zu entwickeln und zu untersuchen. In Vorarbeiten wurden geeignete fassadenintegrierte Systeme als Testaufbauten (Demonstratoren) an zwei Standorten auf dem Campus konzipiert.

Im Rahmen der MA-Arbeit liegt der Fokus auf der Untersuchung ausgewählter ökologischer Parameter (u.a. Habitatstruktur, Blühangebot) in einem Radius von ca. 600m um die Testaufbauten. Diese Parameter sollen als ein Ergebnis in einen groben Kartierungsbogen münden und Aufschluss über die Forschungsfragen geben.

Forschungsfragen:

- Was sind die Hauptunterschiede der Standorte?
- Welche Habitatqualitäten lassen sich aus den erhobenen Daten schlussfolgern?
- Besteht ein Zusammenhang zwischen Habitatstruktur und der Annahme der „künstlichen Habitate“ durch Insekten?
- Können Präferenzen bei der Nisthilfen- oder Fassadenwahl erkannt werden?

Dein Profil:

- Grundverständnis der Ökologie
- Interesse an Biodiversität und Nachhaltigkeit

Bei Interesse oder Fragen, wende dich gern an:

linda.meier@iabp.uni-stuttgart.de



ILPÖ und IABP

Masterarbeit

Beginn ab März 2020

