

Urbane Friedhöfe – Welchen Wert haben sie für Biodiversität und Besucher?

Thema

Dieses Studienprojekt konzentriert sich auf das Potenzial von Friedhöfen in Berlin für Menschen und Biodiversität. Wir untersuchen die dort vorkommende urbane Artenvielfalt (Flora und Fauna) und wie Besucher die dort vorhandene biologische Vielfalt wahrnehmen. Die Daten werden im Gelände aufgenommen, mit unterschiedlichen Methoden erfasst, analysiert und visualisiert.



©Birgit Seitz

Rahmen

BA Vertiefungsprojekt im Wintersemester 2019/2020 und Sommersemester 2020

Betreuung: Dr. Tanja Straka

Fachgebiet: Ökosystemkunde / Pflanzenökologie

Ort: Rothenburgstraße 12 (Gebäude AB)

Zeit: Montagnachmittag (tbc), Dienstagvormittag (10-14 Uhr)

Ausgangspunkt

In Berlin gibt es 224 Friedhöfe, welche in mehrfacher Hinsicht eine besondere Bedeutung für die biologische Vielfalt und für den Menschen haben. Es sind Rückzugsorte für viele Arten und besondere Orte der Trauer, Erinnerung und Erholung für Menschen. Auf vergleichsweise kleinen Flächen findet man auf Berlins Friedhöfen eine hohe Vielfalt an Wildpflanzenarten. Friedhöfe mit alten Baumbeständen bieten zudem wertvolle Lebensräume für viele Arten an Brutvögeln, Fledermäusen und Holzinsekten. Es wird davon ausgegangen, dass städtische Grünflächen mit hoher Biodiversität einen positiven Einfluss auf die Erfahrungen der Besucher haben. Ist dies auch der Fall für Friedhöfe?

In diesem interdisziplinären Projekt, in welchem wir mit ökologischen und sozialwissenschaftlichen Methoden arbeiten, werden wir den Zusammenhang zwischen biologischer Vielfalt und der Wahrnehmung von Besuchern auf ausgewählten Friedhöfen genauer untersuchen.

Ziel (Lernergebnisse)

- Literaturrecherche
- Verschiedene Kartierungsmethoden von Flora und Fauna
- Verschiedene sozialwissenschaftliche Methoden
- Analyse von ökologischen und sozialwissenschaftlichen Daten in R
- Gruppenarbeiten, aber auch selbstständiges Erarbeiten wissenschaftlicher Informationen

Leitfragen

- Wie unterscheidet sich die biologische Vielfalt auf den ausgewählten Friedhöfen in Berlin?
- Wie nehmen Besucher die biologische Vielfalt auf Friedhöfen in Berlin wahr?
- Welche Art von Friedhöfen haben Vorteile sowohl für Mensch als auch für die biologische Vielfalt?

Durchführung

1. Grundlagen erarbeiten (z.B. Literaturanalyse, Auswahl/Kontaktaufnahme Studienfriedhöfe)
2. Erstellung eines Fragebogens und dessen Durchführung
3. Kartierungsmethoden für Flora und Fauna auf Berliner Friedhöfen
4. Strukturierung eigener Erkenntnisse durch wissenschaftliches Arbeitsheft (fortlaufend)
5. Eigene Daten analysieren und in Zusammenhang mit anderen Daten bringen
6. Ausarbeitung der Ergebnisse und ihre Diskussion in Hinblick auf Maßnahmen