

Paid Student Field Assistant // Bezahlte Studentische Hilfskraft (HiWi)

Plant and Insect diversity surveys in urban community gardens

Project (BioDivHubs, www.biodivhubs.net)

Community gardens are important places for people and nature in the city. We want to support gardeners in their efforts to protect nature in their gardens. Our goal is to develop evidence-based, practice-oriented recommendations for insect conservation in urban gardens. To do this, we bring together urban ecology research on insects and plants and citizen science research to create adapted measures with and for gardeners.

Our research group is looking for a reliable paid student to support our ecological fieldwork in 15 community gardens and 4 model neighbourhoods (Ackermannbogen, Giesing, Isarvorstadt and Bogenhausen) in Munich. We will document the interactions between plant species and insect pollinators and identify the species. In the period from April to September, a total of approx. 24 full days are required for the field work, and data entry is flexible in terms of time.

Activities

- Plant identification in urban gardens
→ with the help of literature and identification Apps
- Insect observation and counting
- Support with other field tasks
- Data digitalization

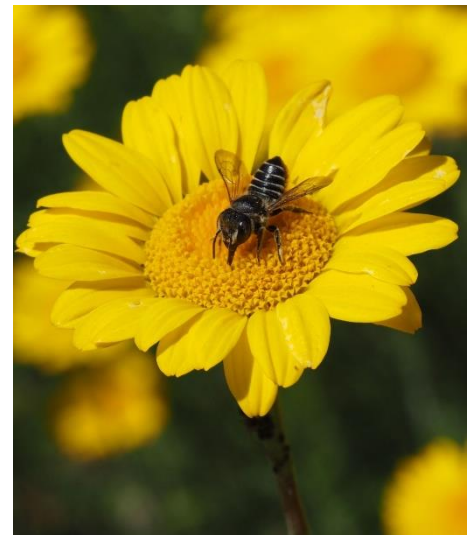
Requirements

- Period: April - September (with possible extension)
- Up to 20 h / week
- Reliability and motivation to work outside
- Knowledge in plant and insect identification is an advantage
- Applications until **15.03.2025**: send cover letter (motivation statement) and resume

Contact

Prof. Dr. Monika Egerer und David Schoo
Professur für Urbane Produktive Ökosysteme
Technische Universität München

E-Mail: david.schoo@tum.de
Tel.: +49 15756997668
<http://upe.wzw.tum.de/> | www.upe-lab.de



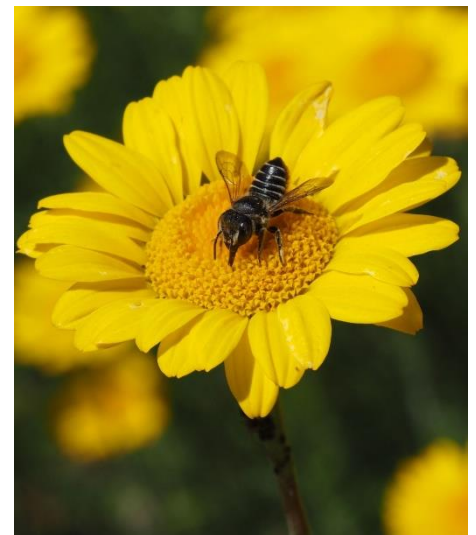
Erhebungen der Pflanzen- und Insektenvielfalt in städtischen Gemeinschaftsgärten, Bezahlte Studentische Hilfskraft (HiWi)

Projekt (BioDivHubs, www.biodivhubs.net)

Gemeinschaftsgärten sind wichtige Orte für Mensch und Natur in der Stadt. Wir wollen GärtnerInnen in ihren Bemühungen unterstützen, die Natur in ihren Gärten zu schützen. Unser Ziel ist es, praxisorientierte und evidenzbasierte Empfehlungen für den Insektenschutz in städtischen Gärten zu entwickeln. In einem transdisziplinären Forschungsansatz kombinieren wir die Erforschung urbaner Ökosysteme mit Citizen Science (Bürgerwissenschaften), um angepasste Maßnahmen zur Förderung der Biodiversität mit und für GärtnerInnen zu entwickeln.



Unsere Forschungsgruppe sucht eine Studentische Hilfskraft, die uns bei der Feldarbeit in 15 Gemeinschaftsgärten sowie 4 Modellquartieren (Ackermannbogen, Giesing, Isarvorstadt und Bogenhausen) in München unterstützt. Wir werden die Interaktionen zwischen Pflanzenarten und Insektenbestäubern dokumentieren und die Arten identifizieren. Im Zeitraum von April bis September werden insgesamt ca. 24 ganze Tage für die Feldarbeit benötigt, die Dateneingabe ist zeitlich flexibel.



Aktivitäten

- Pflanzenbestimmung in urbanen Gemeinschaftsgärten
➔ Mit Hilfe von Bestimmungsliteratur und -Apps
- Insektenbeobachtungen und Zählungen
- Unterstützung bei anderen Feldarbeiten
- Daten Digitalisierung

Anforderungen

- Zeitraum: April - September (mit möglicher Verlängerung)
- bis 20 Stunden / Woche
- Verlässlichkeit und Motivation, draußen zu arbeiten
- Vorkenntnisse in der Pflanzen- und/oder Insektenbestimmung
- Bewerbung inkl. Lebenslauf und Motivationsschreiben bis **15.03.2025**

Kontakt

Prof. Dr. Monika Egerer und David Schoo
Professur für Urbane Produktive Ökosysteme
Technische Universität München

E-Mail: david.schoo@tum.de
Tel.: +49 15756997668
<http://upe.wzw.tum.de/> | www.upe-lab.de