

OLB Wissenschaftspreis 2022 der OLB-Stiftung

2. Preis Studienabschlussarbeiten (Bachelorarbeit)

Laudatio Jana Böhme

Titel: The Effects of Common Gardening Practices on Biodiversity

In ihrer Bachelorarbeit mit dem Titel „The Effects of Common Gardening Practices on Biodiversity“, die sie im Fachbereich Technische und Angewandte Biologie an der Hochschule Bremen abschloss, befasste sich Frau Böhme mit einer Meta-Analyse einer Reihe von relevanten Forschungsarbeiten aus der Primärliteratur zu diesem Thema. Das Ziel war eine wissenschaftlich fundierte Aufklärung von Maßnahmen, die einen positiven Einfluss auf die Biodiversität in Gärten haben könnten. Dabei wollte sie auch erreichen, dass diese Hinweise eine breite, interessierte Öffentlichkeit von Hobby-Gärtnern, z.B. durch www-Seiten, erreicht. Ihr Ziel war, dass Wissenslücken gefüllt werden und wissenschaftlich untermauerte Praxisempfehlungen, die der Diversität von u.a. Vögeln, Insekten und Schmetterlingen zu Gute kommen, eine weite öffentliche Verbreitung erfahren.

Aus einer zunächst größeren (178) Anzahl von Publikationen hat sie am Ende 21 wissenschaftliche Veröffentlichung einer, statistisch überzeugenden, Meta-Analyse unterzogen bei der in preiswürdiger Weise eine Reihe von Empfehlungen, mit erwartbarem Effekt für eine größere biologische Heterogenität identifiziert werden konnten.

Konkrete Empfehlungen sind – wie zu erwarten – weniger Rasen zu mähen, oder Pflanzenschutzmittel zu verwenden, aber mehr heimische Blütenpflanzen anzupflanzen, auch immer noch kontrovers diskutierte – aber jetzt wissenschaftlich besser belegte Maßnahmen für ökologisch-fundierte Gartenpraktiken, wie das ganzjährige Füttern von Vögeln mit Insekten und anderen Eiweißquellen wie Erdnüssen.

Die Jury war von der Kombination eines rigorosen wissenschaftlichen Fundaments und dem ganz praktischen Ansatz von Empfehlungen an die Öffentlichkeit dieser Bachelorarbeit von Frau Jana Böhme beeindruckt.

Oldenburg, im Juni 2023

Prof. Dr. Joachim Treusch
Vorsitzender der Jury