



Bachelor- oder Masterarbeit

Vegetation in und an Fließgewässern in Abhängigkeit von angrenzender Landnutzung

Die Pflanzendiversität und Struktur an Fließgewässern sind vom Einfluss des Menschen erheblich überlagert und in vielfältiger Weise beeinträchtigt [1]. Das Forschungsprojekt OLGA („Optimierung der Landnutzung an Gewässern und auf Agrarflächen zur Nachhaltigen Entwicklung der Region Dresden“) beschäftigt sich mit der Biologischen Vielfalt von Fließgewässern in der Region Dresden in ihrer Abhängigkeit von der Intensität der Landnutzung sowie Aspekten ihrer Struktur und Wahrnehmung.

Im Rahmen der Abschlussarbeit sollen Vegetationsaufnahmen von Wasserpflanzen-Gesellschaften sowie Gewässer-begleitender Vegetation (Röhrichte, Hochstauden- und Gehölzgesellschaften) [2] angefertigt werden. Hierbei werden die Vegetationszonierung und Pflanzendiversität von Gewässern unter dem Einfluss unterschiedlich intensiver Landnutzung beziehungsweise unterschiedlicher Naturnähe verglichen. Hieraus können Hinweise zum Management und zur ökologischen Verbesserung abgeleitet werden.

Untersuchungsgebiete und Umfang der Datenerhebungen werden nach Absprache festgelegt.



Foto: S. Dittrich

Voraussetzungen: Sehr gute floristische Artenkenntnisse und Bereitschaft, sich in neue Artengruppen einzuarbeiten; Freude an selbstständiger Geländearbeit; Mobilität.

Kontakt: Dr. Sebastian Dittrich Sebastian.dittrich@tu-dresden.de , Michaela Hildebrand michaela.hildebrand@tu-dresden.de

Literatur

[1] Allan, J. D., Flecker, A.S. 1993. Biodiversity Conservation in Running Waters. BioScience 43: 32-43. [2] Pott, R., Remy, D. 2008. Gewässer des Binnenlandes. Stuttgart.