

Kolloquium des Institutes für Landschaftsökologie WS 19/20

Dienstags 18 Uhr c.t.
Hörsaal Heisenbergstr. 2

19. November 2019

Dr. Arne Hägerbäumer

Universität Bielefeld

It's the little things that count - Bedeutung und Nutzen der benthischen Meiofauna

Mikroskopisch klein und von essentieller Bedeutung für die Ökosysteme unserer Erde. Die Rede ist von der sogenannten „Meiofauna“ - Organismen von ungefähr 1mm Größe. Diese nahezu unbekannte Organismengruppe ist ubiquitär verbreitet und omnipräsent, auch in unserem Alltag. Obgleich sie die häufigsten Metazoen der Erde sind, ist wenig über diese Tierchen bekannt und sie existieren nahezu unbemerkt mitten unter (und über) uns.

In diesem Vortrag soll die für uns oft unsichtbare Welt dieser winzigen Organismen erkundet werden und Einblicke in ihre essentielle Bedeutung für die Ökosystem geliefert werden. Am Beispiel der aquatischen Meiofauna in limnischen Systemen soll aufgezeigt werden, welche herausragende Rolle die Tiere für die Struktur und die Funktion dieser Habitate spielen.

Anhand aktueller Beispielen aus der Forschung sollen Möglichkeiten und Forschungsfelder aufgezeigt werden die sich um diese Organismen drehen, insbesondere auch in aktuell ganz relevanten Forschungsfeldern wie Mikroplastik und die Verschmutzung unserer Gewässer.