

Deutsche Limnologische Gesellschaft

Jahrestagung 2016

26.-30. September in Wien



Vortragsreihe

Multiple Stressoren in der Limnologie und Aquatischen Toxikologie

Aquatische Ökosysteme sehen sich immer größer werdenden Herausforderungen gegenüber. Der Klimawandel führt beispielsweise nicht nur zu durchschnittlich höheren Wassertemperaturen, sondern auch zu häufigeren Niedrig- und Hochwasserereignissen, dem vermehrten Gewässereintrag von intensiver genutzten Pestiziden in der Landwirtschaft und dem vermehrten Auftreten von neuen, teils invasiven Arten. Eine umfassende Effektanalyse dieser multiplen Stressoren ist für ein nachhaltiges Gewässermanagement sowie für eine integrative aquatische Risikobewertung von Umweltchemikalien unerlässlich.

Die Vortragsreihe *Multiple Stressoren in der Limnologie und Aquatischen Toxikologie* will Beiträge zusammenführen, welche die noch größtenteils unbekanntem Kombinationseffekte verschiedener abiotischer, chemischer und biotischer Stressoren näher beleuchten und damit die Grundlagen für die Bewertung multipler Stressoren in der Limnologie und Aquatischen Toxikologie verbessern.

Multiple Stressor research in Limnology and Aquatic Toxicology

Aquatic ecosystems are extremely challenged, for example climate change results not only in higher water temperature, but also in more frequent extremely high and low water conditions, increased run-off of more intensively used agrochemicals (e.g., pesticides), and more frequent occurrence of new, partly invasive species. An integrative effect analysis of such multiple stressors is inevitably for a sustainable water management and an integrative aquatic risk assessment.

The session Multiple Stressor Research in Limnology and Aquatic Toxicology aims to collect diverse contributions on mainly unknown interactive effects of abiotic, chemical and biotic stressors in order to improve our basic understanding for multiple stressor assessment in limnology and aquatic ecotoxicology.

Moderatoren

Ruth Müller, Abteilung Umwelttoxikologie und Medizinische Entomologie, Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin, Goethe Universität, Theodor-Stern-Kai 7, 60590 Frankfurt am Main, ruth.mueller@med.uni-frankfurt.de

Jennifer Albrand, Abteilung Pflanzenphysiologie, Institut für Biologie, Universität Leipzig, Johannisallee 21-23, 04103 Leipzig, jennifer.albrand@uni-leipzig.de