

## **Jahresbericht der Kommission III – Bodenbiologie und Bodenökologie**

Im Jahr 2010 führte die KIII zusammen mit der Fachgruppe 4 des BVB vom 25.02.–26.02. eine Tagung in Osnabrück zum Thema: „Boden- und Standortqualität – Bioindikation mit Regenwürmern“ durch. Die rund 50 Teilnehmer setzten sich aus Forschern und Praktikern im Bereich der Boden- und Standortbewertung zusammen. In 15 Vorträgen und 6 Posterbeiträgen wurden Erfahrungen und Ergebnisse aus dem Bodenmonitoring sowie der ökotoxikologisch und landwirtschaftlich ausgerichteten biologischen Bodenbewertung diskutiert.

Ein weiterer Ideenaustausch fand auf dem Workshop „Organismische Interaktionen im Boden“ 30.09 - 01.10. im Kloster Frauenwörth auf der Insel Frauenchiemsee bei München statt. In drei Sitzungen zu den Themen „Bodenmikroorganismen und Landnutzung“, „Bodentiere“ sowie „Bodenmikroorganismen und Klimawandel“ mit insgesamt 27 Beiträgen wurde deutlich, welche Fortschritte die Bodenbiologie und Bodenökologie bei der Identifizierung organischer Interaktionen gemacht hat und welches Potenzial die modernen Methoden der Verfolgung von Stoffflüssen und der molekularbiologischen Diagnose für die Zukunft bieten.

Auf dem 4th International Symposium on Soil Organic Matter Stabilization 19. - 23. September 2010 - Presqu'île de Giensin (Frankreich) unter dem Thema „Organic matter stabilization and ecosystem functions“ spielten bodenbiologische Themen eine große Rolle. Einige Mitglieder der KIII waren vertreten.

Im kommenden Jahr wird es vom 2.-4. März einen gemeinsamen Workshop der Kommissionen II, III und VII zum Thema „Ko-Evolution von Böden und organischen Stoffen“ geben, an dem auch die GDCh-Fachgruppe Umweltchemie beteiligt ist. Weitere Information finden sich auf den Homepages der Kommissionen II und III.

Im April findet in Prag die internationale Tagung „Microbes as important drivers of soil processes“ statt (27.4.–01.5). Den Link zur Konferenz finden Sie auf der KIII-Homepage (Aktuelles)

In Bad Nauheim wird im kommenden Jahr vom 17.-21. Juli die 4th International Conference Enzymes in the Environment - Activity, Ecology, and Applications stattfinden. Die Tagungsankündigung und das Registrierungsformular können von der KIII-Homepage heruntergeladen werden.

Verbindungen gibt es weiterhin zur AG Bodenökologie der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ) unter der Leitung von Prof. Liliane Rüeß. Die AG Bodenökologie hat am 11./12. Mai 2010 einen Workshop „Prozesse und Mechanismen im Boden - Forschungsansätze für die Zukunft“ durchgeführt, an dem sich auch Mitglieder der KIII beteiligt haben. Auf der Jahrestagung der GfÖ (30.08.-02.09.2010) war der Bodenökologie unter anderem eine Session „Soil biota and global element cycles“ gewidmet.

Die AG Humusformen unter Leitung von Christine Wachendorf führte im August 2010 eine Exkursion nach Nordlappland durch. Es wurden Humusformen unter borealem Kiefernwald und borealer Strauchvegetation mit und ohne Einfluss von Rentierbeweidung angesprochen und beprobt. Weitere Informationen: [www.humusformen.de](http://www.humusformen.de).

Für die Jahrestagung der DBG (03.-08. September in Berlin) sind verschiedene Symposien geplant - auch gemeinsam mit anderen Kommissionen. Vorschläge und Anregungen für Sitzungsthemen werden weiterhin dankbar angenommen.

Im Jahr 2010 wurde die Homepage der KIII bearbeitet. Alle Freunde der KIII sind aufgerufen, sich an der Darstellung der Bodenbiologie und Bodenökologie unter dem Dach der DBG zu beteiligen - durch zur Verfügung Stellen von Fotos, durch Hinweise auf bevorstehende Aktivitäten und/oder durch andere Vorschläge für einen interessanten Auftritt der KIII, der den regelmäßigen Besuch im Internet lohnt.

Wir möchten allen, die sich mit der KIII verbunden fühlen, ein frohes Weihnachtsfest und ein gutes Jahr 2011 wünschen!

Heinz-Christian Fründ und  
Michael Schloter