

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

Im Jahr 2012 ging das Amt des stellvertretenden Kommissionsvorsitzenden nach dem Ergebnis der elektronischen Wahlen an Sven Marhan (Uni Hohenheim) über. Wir danken dem bisherigen Amtsinhaber Michael Schloter (München/Neuherberg) sehr für sein Engagement und besonders noch einmal für den gelungenen Workshop „Organismische Interaktionen“, den er für die KIII im Oktober 2010 auf der Insel Frauenchiemsee organisiert hatte.

Im Berichtsjahr gab es zwei Tagungen der Kommission III. Am 26.-27. März fand das von Dr. Ute Hamer und Prof. Dr. Michael Schloter zusammen mit Dr. Jens Utermann (Kommission VI) organisierte Symposium „Bodenmikroorganismen und ihre Rolle im Landnutzungswandel: Indikatoren, Prozesse und Bewertung“ in Tharandt/Dresden statt. Die 14 Vorträge umfassten ein weites Methodenspektrum von Metagenomik bis zu landschaftsplanerischen Bewertungsverfahren. Dr. Frank Glante (Umweltbundesamt) und Prof. Dr. R.G. Jörgensen (Universität Kassel) waren als keynote-speaker eingeladen.

Am 20./21. September 2012 tagte die Kommission III in Stuttgart-Hohenheim unter dem Motto „Lebensraum Boden“. Organisiert von Dr. Sven Marhan wurden in historischem Ambiente (Hohenheimer Schloss) 21 Vorträge und 15 Poster präsentiert. Thematisch lassen sich die Beiträge weitgehend den Bereichen „Nahrungsnetze und Diversität“, „Mikrobielle Stoffumsätze“, „Pflanzenkohle“ und „Klimawandel“ zuordnen. Am Ende der Tagung wurden Themenvorschläge für die DBG Jahrestagung 2013 in Rostock diskutiert (siehe 1. Zirkular zur Jahrestagung in diesem Heft der „Grünen Blätter“).

Auf der Eurosoil in Bari (2.-6. Juli 2012) war die Bodenbiologie vor allem in der Abteilung „11. Soil Biology and Biochemistry“ vertreten. Drei der 11 Sessions in dieser Abteilung hatten Mitglieder der Kommission III als Convenors (S 11.3 Ecosystem services and functions driven by the diversity of soil biota, Convenor: Martin Potthoff; S 11.5 Nitrogen turnover and

global change – influence of ecosystem development, climate, land use and xenobiotics on abundance, diversity and activity of soil microbial key players, Convenor: Michael Schloter; S 11.6 Biogeography of soil microorganisms, Convenor: Ellen Kandeler). Als weitere Session ist S 6.3 zu nennen: Soil functions in a changing climate – recent insights from field experiments, Convenor: Sven Marhan.

Auf der internen Sitzung der KIII während der Jahrestagung in Berlin 2011 wurde angeregt, vermehrt short courses zu speziellen Methoden/Verfahren anzubieten, die Neulingen den Einstieg erleichtern sollen. Hierfür kann über die KIII eine Unterstützung durch die DBG beantragt werden. Leider ist hiervon bisher noch zu wenig Gebrauch gemacht worden.

Wir laden Arbeitsgruppen ein, die sich der KIII zugehörig fühlen, sich mit einem Link und einigen Schlagworten im Webauftritt der Kommission vorzustellen. Bitte nehmen Sie dafür Verbindung auf mit [sven.marhan@uni-hohenheim.de](mailto:sven.marhan@uni-hohenheim.de).

Haben Sie Informationen, die für die Mitglieder der KIII von Interesse sind? Wir sind dankbar, wenn Sie diese weiterleiten an [hc.fruend@hs-osnabrueck.de](mailto:hc.fruend@hs-osnabrueck.de) oder [sven.marhan@uni-hohenheim.de](mailto:sven.marhan@uni-hohenheim.de), damit wir sie auf den Webseiten der KIII veröffentlichen können.

Der Kommission III ist satzungsgemäß die AG Humusformen unter Leitung von Christiane Wachendorf zugeordnet. Informationen über die AG Humusformen finden sich unter: [www.humusformen.de](http://www.humusformen.de). Auf der Tagung „Humus forms and biologically active compounds as indicators of pedodiversity“ in Tartu, 27-28.8.2012 haben 3 Mitglieder des Arbeitskreises mit Vorträgen zu Humusformen zum deutsch-osteuropäischen Austausch beigetragen.

<http://pk.emu.ee/en/structure/soilscience/conference/>

Wir wünschen allen, die sich mit der KIII verbunden fühlen, ein frohes Weihnachtsfest und ein gutes Jahr 2013!

Heinz-Christian Fründ und  
Sven Marhan