

**Programm zur Tagung der Kommissionen
III (Bodenbiologie) und VIII (Bodenschutz) der DBG**

**Leistungen und Gefährdungen von Bodenorganismen
in genutzten Böden**

27. – 28. September 2006 in der FAL Braunschweig

Organisiert von Stefan Schrader, Rainer Georg Jörgensen, Heinz-Christian Fründ,
Walter-Alexander Schmidt und Rüdiger Schultz-Sternberg

Mittwoch 27.9.2006

13.15 – 14.00: Registrierung, Poster aufhängen

14.00 – 14.15: Opening

14.15 – 15.45: Session I (Heinz-Christian Fründ)

14.15 – 15.00: **Jean-Charles Munch** (Neuherberg): Functioning of microbial communities in soils – guarantee for soil health and indicator for soil quality

15.00 – 15.45: **Visa Nuutinen** (Jokioinen): The role of earthworms for the regeneration of soils stressed by human impact

15.45 – 16.15: Coffee break

16.15 – 17.15: Session II (Rainer Georg Jörgensen)

16.15 – 16.35: **Else K. Bünemann** (Zürich), Petra Marschner, R.J. Smernik, M.J.M, McLaughlin, A.M. McNeil: Microbial functions in soil phosphorus dynamics

16.35 – 16.55: Anja B. Dohrmann, Stefanie Grünke, Rainer Martens, **Christoph C. Tebbe** (Braunschweig): Effect of altered carbon pools on the diversity of soil microorganisms - News from the molecular toolbox

16.55 – 17.15: **Martin Potthoff** (Kassel), Louise E. Jackson, Shannon Sokolov: Effects of native *Lupinus biocolor* on microbial properties in soil in a perennial California grassland restored with *Nassella pulchra*

17.15 – 17.45: Coffee break

17.45 – 18.45: Session III (Stefan Schrader)

17.45 – 18.05: **Gero Benckiser** (Giessen): Denitrification and nitrate ammonification by a rhizobial *Agrobacterium* strain in the presence of C₂H₂ and C₂H₄

18.05 – 18.25: **Ulfert Graefe** (Hamburg), Anneke Beylich: Baseline and threshold values for assessing changes in soil biodiversity.

18.25 – 18.45: **Klaus Richter** (Kassel), Martin Potthoff, Oliver Gailling, Reinhard Finkeldey, Friedrich Beese: Genetic diversity of *Lumbricus terrestris* in Europe

19.30: Buffet in Conference Building FAL

Donnerstag 28.9.2006

8.30 – 9.30: Session IV (Christoph Emmerling)

8.30 – 8.50: **Christine Sticht** (Braunschweig), Stefan Schrader, Anette Giesemann, Hans-Joachim Weigel: Einfluss der atmosphärischen CO₂-Anreicherung auf die Collembolengemeinschaft eines Agrarökosystems

8.50 – 9.10: **Sven Marhan**, Christian Poll, Susan Haase, Riyad Bisharat, Martin Erbs, Andreas Fangmeier, Ellen Kandeler: Einfluss von erhöhter atmosphärischer CO₂-Konzentration auf die mikrobielle Besiedlung und den Abbau zweier Streuartens (Sommerweizen und Kornblume) in einem Ackerboden

9.10 – 9.30: **Christian Poll** (Hohenheim), Sven Marhan, Joachim Ingwersen, Ellen Kandeler: Abundanz und Funktion von Mikroorganismen in der Detritussphäre

9.30 – 10.00: Kaffeepause

10.00 – 11.00: Session V (Gabriele Broll)

10.00 – 10.20: **Stefanie Krück** (Müncheberg), Monika Joschko, Rüdiger Schultz-Sternberg, Bärbel Kroschewski, Joachim Tessmann: Ein Klassifikationssystem für den Regenwurmbesatz (Lumbricidae) ackerbaulich genutzter Flächen in Brandenburg, Deutschland

10.20 – 10.40: **Alexandra Boll** (Braunschweig), Stefan Schrader, Joachim Brunotte: Einfluss von Regenwürmern auf Infiltrationseigenschaften eines Ackerbodens bei unterschiedlicher Bodenbearbeitung

10.40 – 11.00: **Monika Joschko** (Müncheberg), Peter Lentzsch, R. Gebbers, Jutta Rogasik: Einfluss von Bodenbearbeitung und Fruchtfolge auf Bodenleben und Bodenfruchtbarkeit – Ansätze für Untersuchungen auf Landschaftsebene

11.00 – 11.30: Kaffeepause

11.30 – 12.45: **Posterpräsentationen** (Berndt-Michael Wilke)

12.45 – 14.15: Mittagspause in der Kantine der FAL

14.15 – 15.35: Session VI (Walter-Alexander Schmidt)

14.15 – 14.35: **Berndt-Michael Wilke** (Berlin): Beurteilung von Bodenverdichtungen aus Sicht der Bodenbiologie

14.35 – 14.55: **Mark Overesch** (Vechta), Heinrich Höper, Gabriele Broll: Zusammenhänge zwischen der organischen Bodensubstanz, Bewirtschaftung und mikrobieller Biomasse sowie Basalatmung in humusreichen Sandböden Nordwestdeutschlands

14.55 – 15.15: **Anja Kotzerke** (Berlin), Sharma Shilpi, Michael Schloter, Holger Heuer, Kornelia Smalla, Berndt-Michael Wilke: Einfluss von Sulfadiazin auf funktionelle Prozesse des Stickstoffkreislaufs in Böden

15.15 – 15.35: **Michael Schloter** (Neuherberg): Freisetzung von GVOs

15.35 – 16.20: **Abschlussdiskussion**

16.20 – 16.30: Schlussworte