

Deutsche Gesellschaft für Protozoologie e. V.

[Homepage](#)**TAGUNGSPROGRAMM - Bonn-Röttgen 2001**

(Abstracts als PDF-Dateien; Grösse 10-40 kB)

(last update: 7.03.2002)

Sitzungen: [Ökologie](#) [Parasitologie](#) [Phylogenie](#) [Taxonomie und Ökologie](#) [Zellbiologie](#)**Donnerstag, 1. März 2001****ÖKOLOGIE** ([Dokumentanfang](#))

Chairperson: Stephen WICKHAM

09:15-10:00

CARON D A (Los Angeles, USA): [Protozoan ecology and the increasing contribution of molecular biology](#); p. 22

10:00-10:15

BERNINGER U-G, WICKHAM S A: [Antwort des mikrobiellen Nahrungsnetzes auf Nährstoff- und Räbermanipulation im ultraoligotrophen Golf von Aqaba und dem nördlichen Roten Meer](#); p. 19

10:45-11:00

MATZ C, BOENIGK J, JÜRGENS K, ARNDT H: [Die Bedeutung von Bakterieneigenschaften im Selektionsverhalten eines bakterivoren Nanoflagellaten: Welche Rolle spielen Zelloberflächeneigenschaften?](#); p. 29-30

11:00-11:15

BOENIGK J: [Selektivität heterotropher Nanoflagellaten: Vorkommen, methodische Artefakte und Bedeutung für das mikrobielle Nahrungsgewebe](#); p. 20

11:15-11:30

POSCH T, JEZBERA J, VRBA J, SIMEK K, PERNTHALER J, ANDREATTA S, SONNTAG B: [Size selective feeding in *Cyclidium glaucoma* \(Ciliophora, Scuticociliatida\) and its effects on bacterial community structure: a study from a continuous cultivation system](#); p. 34-35

11:30-12:00 Postervorstellung Ökologie I

P 1 BERGFELD T, WEITERE M, EIMER A, SCHÖL A, ARNDT H: [Vergleich der HNF-Abundanzen und -Biovolumina von Lebend- und DAPI-Zählung am Beispiel eines Rhein-Längsprofils](#); p. 18P 2 SCHERWASS A, ARNDT H: [Structure and development of the ciliate fauna in the potamoplankton of the River Rhine](#); p. 37

P 3 BEARDSLEY C, PERNTHALER J, AMANN R: [Predatory nanoflagellates may suppress opportunistic, marine gammaproteobacteria](#); p. 17

P 4 WENGERT M, BERNINGER U-G: [Untersuchungen zu trophischen Beziehungen zwischen Polypen und Ciliaten](#); p. 41

P 5 SCHWARZ M V J: [Succession of Ciliated Protozoa \(Protozoa, Ciliophora\) in Flooded Ricefield Soil](#); p. 37

P 6 LETTNER S, WEISSE T: [Intraspezifische Unterschiede der Wachstumsraten prostomatider Ciliaten](#); p. 28-29

P 7 SAKAGUCHI M, SUZAKI T, HAUSMANN K: [Food capture by the heliozoon *Raphidiophrys contractilis*](#); p. 36

12:00-13:30 Mittagessen

Chairperson: Ulrike BERNINGER

13:30-13:45

WEITERE M, SCHERWASS A, SIEBEN K-T, SCHMIDTDENTER K, ARNDT H: [Protozoen als wichtige Komponente im Potamoplankton des Rheins: Abundanzen und trophische Interaktionen](#); p. 41

13:45 — 14:00

WÖRNER U, ZIMMERMANN-TIMM H, KAUSCH H: [Heterotrophe Flagellaten und Ciliaten in der Mittleren Elbe - saisonale Dynamik der Aggregatassoziation](#); p. 42

14:00-14:15

ZÖLLNER E: [Ciliaten und Flagellaten als strukturierende Komponenten in der trophischen Kaskade Metazoen - Protozoen - Bakterien: Ergebnisse eines Mesokosmos-Experimentes](#); p. 44

14:15-14:45 Kaffeepause

ZELLBIOLOGIE ([Dokumentanfang](#))

Chairperson: Klaus HAUSMANN

14:45-15:30

GÖRTZ H-D (Stuttgart, D): [Intrazelluläre Bakterien in Ciliaten](#); p. 26

15:30-15:45

AMMERMANN D: [DNA damage and repair in the ciliate *Stylonychia lemnae*](#); p. 16-17

15:45-16:00

PLATTNER H, HAUSER K, PAVLOVIC N, KLAUKE N, GEISSINGER D: [Green fluorescent protein-tagged sarco\(endo\)plasmic reticulum Ca⁺-ATPase overexpression in *Paramecium* cells. Isoforms, subcellular localization, biogenesis of cortical calcium stores and functional aspects](#); p. 34

16:00-16:15 Postervorstellung Zellbiologie I

P 14 SCHWARZ S, GÖRTZ H-D: [Wird die Expression eines stadienspezifischen Proteins von *Holospira obtusa* auf Translationsebene reguliert?](#); p. 37-38

P 15 SCHWEIKERT M, MEYER B: [Zwei unterschiedliche intrazelluläre Bakterien in *Peridinium cinctum* \(Dinoflagellata\): Ultrastruktur und Charakterisierung mittels Fluoreszenz insitu-Hybridisierung \(FISH\)](#); p. 38

P 16 ALBRECHT P, WEISEL T, KUSCH J, SCHMIDT H J: [PCR-Nachweismethode der cytoplasmatischen *Paramecium aurelia* Symbionten *Caedibacter taeniospiralis* und *C. caryophila*](#); p. 16

P 17 ZASSOUKHINA I B, SKOVORODKIN I N, HOJAK S, AMMERMANN D, GÜNZL A: [The copy number of a macronuclear minichromosome containing the neomycin resistance gene remains stable under selective pressure in the hypotrichous ciliate *Stylonychia lemnae*](#); p. 43-44

P 18 SKOVORODKIN I N, ZASSOUKHINA I B, HOJAK S, AMMERMANN D, GÜNZL A: [Replication of ccl Tubulin Minichromosome of the Hypotrichous Ciliate *Stylonychia lemnae* does not require any other regulatory sequences than telomeres](#); p. 38

16:15-16:45 Pause

16:45-17:00

SUZAKI T, SAKAGUCHI M: [Molecular aspects of prey capture and induction of phagocytosis in the heliozoon *Actinophrys sol*](#); p. 39

17:00-17:15

KOWALEWSKI U, MACHEMER H: [Verhaltensantworten von *Tetrahymena* auf veränderte Schwerkraftbedingungen](#); p. 27

17:15-17:30

KRAUSE M, BRÄUCKER R, HEMMERSBACH R: [Graviperzeption bei *Stylonychia mytilus*](#); p. 28

17:30-17:45

BAUMGARTNER M, FOISSNER W, STEHER K O: [Das Ciliat *Trimyema minutum thermophilum*: Optimales Wachstum bei 48°C](#); p. 17

17:45-18:00

WEISSE T, MONTAGNES D J S, STADLER P: [Der Temperatureinfluss auf bioenergetische Prozesse bei *Urotricha farcta* \(Ciliophora, Prostomatida\)](#); p. 40

Freitag, 2. März 2001

TAXONOMIE UND ÖKOLOGIE [\(Dokumentanfang\)](#)

Chairperson: Erna AESCHT

9:00-9:45

FOISSNER W (Salzburg, A): [Biodiversität der Protozoen: Mythen und Fakten](#); p. 23

9:45-10:00

DIETRICH D: [Die Übertragung der Verdünnungsmethode auf das Sediment: Abschätzung der](#)

[trophischen Interaktionen](#); p. 23

10:00-10:15

GANNER B, UNTERWEGER A, JÄGER P: [Die Rolle der Ciliaten bei der Beurteilung des Betriebs kommunaler Kläranlagen im Rahmen mikroskopischer Belebtschlammanalysen - Evaluation der Beurteilungskriterien](#); p. 24-25

10:15-10:45 Kaffeepause

10:45-11:00

WANNER M, XYLANDER W: [Offenland-Management auf Truppenübungsplätzen: Erste Untersuchungen an Thekamöben](#); p. 40

11:00-11:15

BONKOWSKI M, GEOGHEGAN I E, BIRCH N E, GRIFFITHS B S: [Wirkung von Zersetzerorganismen im Boden \(Protozoen und Lumbriciden\) auf ein phytophages Insekt \(Getreideblattlaus\) auf Gerste durch Veränderungen in der Wirtspflanze](#); p. 21

11:15-12:00 Postervorstellung Ökologie II, Taxonomie und Phylogenie

P 8 REISS J, CLEVEN E: [The relative importance of meiofauna and ciliates in sediments of the River Rhine](#); p. 36

P 9 NAGEL S, WICKHAM S A: [Top-down and bottom-up control of epi-benthic ciliate communities in two different habitats](#); p. 32 (anderer Titel im Abstract)

P 10 MOORTHI S, BERNINGER U-G: [Mixotrophie benthischer Protisten: Vorkommen und ökologische Bedeutung](#); p. 31

P 11 PETZ W: [Die aktive Mikro- und Mesofauna \(Protozoa, Metazoa\) im Mineralboden des nördlichen Victorialandes \(74°S\), Antarktika](#); p. 33-34

P 12 PACKROFF G, CLASEN J: [Wir müssen leider draussen bleiben! Elimination von Protozoen bei der Trinkwasseraufbereitung](#); p. 32-33

P 13 MÜLLER-RUPRECHT V, SCHMIDT H J, KUSCH J: [Können Killerparamecien Stechmückenlarven abtöten? In Zukunft vielleicht](#); p. 31

P 19 AGATHA S, FOISSNER W: Neue Bodenciliaten aus Namibia; kein Abstract eingelangt

P 20 ÖZBEK S, FOISSNER W: New soll ciliates from a wetland in Turkey; kein Abstract eingelangt

P 21 SONNTAG B, FOISSNER W: Eine neue *Urotricha* aus einem oligotrophen See in Österreich; kein Abstract eingelangt

P 22 BREINER H-W, VALATKA A, KUSCH J, SCHMIDT H J: [Besonderheiten der *Paramecium tetraurelia* Mutante d12.141.2 bei der Regulation der Serotypexpression](#); p. 19-20

P23 KÜHN S: [Wer bin ich? Mariner Amöbenflagellat sucht seine Familie](#); p. 28

P 24 WYLEZICH C, MEISTERFELD R, MICHEL R, SCHLEGEL M: [Molekularbiologische Analysen zur Phylogenie der Amöben](#); p. 43

Mittagessen

PARASITOLOGIE ([Dokumentanfang](#))

Chairperson: Ute MACKENSTEDT

13:30-14:15

GIBSON W (Bristol, UK): [Sex in trypanosomes: High frequency of genetic exchange in *Trypanosoma brucei* revealed by GFP fluorescence](#); p. 25-26

14:15-4:30

MICHEL R, HARTMANN M, SCHMID E N, MÜLLER K-D: [Können freilebende Amöben als Wirte für *Simkania negevensis*, einem aus Zellkulturen isolierten Chlamydien-ähnlichen Bakterium, dienen?](#); p. 30

14:30-14:45

HOFFMANN R, MICHEL R, MÜLLER K-D: [Isolate von natürlich mit Endocytobionten infizierten Nacktamöben aus Trinkwasserbereichen](#); p. 27

14:45-15:05 Postervorstellung Zellbiologie II

P 25 FREIBERGER N, HEMMERSBACH R, BALZER I, MULISCH M: [Veränderungen in Morphologie und Physiologie verschiedener Einzeller bei Langzeitkultivierung unter niedriger Temperatur](#); p. 24P 26 WILCZEK M, BALZER I, HEMMERSBACH R: [Die Wirkung von niederfrequenten Magnetfeldern \(50 Hz, 2 mT\) auf das Melatonin-Analogon 5'-Methoxytryptamin in *Paramecium biaurelia*](#); p. 42P 27 SAKAGUCHI M, SUZAKI T, HAUSMANN K: [Food capture by the heliozoon *Raphidiophrys contractilis*](#); p. 36P 28 DE GRAAF R, VAN HELLEMOND J, TIELENS L, HACKSTEIN J: [Respiratory functions of anaerobic ciliates](#); p. 22P 29 VAN ALEN T, KWANTES M, CREMERS G, BOXMA B, HUYNEN M, HACKSTEIN J: [Identification of hydrogenosomal genes encoding subunits of mitochondrial complex I](#); p. 39P 30 BOXMA B, VAN ALEN T, HUYNEN M, VAN HELLEMOND J, TIELENS L, HACKSTEIN J: [Identification of hydrogenosomal genes encoding subunits of mitochondrial complex II](#); p. 20P 31 BOXMA B, VAN DER STAAY G, VAN HOEK A, AKHMANOVA A, HUYNEN M, HACKSTEIN J: [A mitochondrial origin of ciliate hydrogenosomes](#); p. 21P 32 GRENNINGLOH M, TIEDTKE A: [Biochemische und molekularbiologische Darstellung der Phospholipase A1 von *Tetrahymena thermophila*](#); p. 25

15:10-16:00 Kaffeepause und Postersession

Mitgliederversammlung

Gesellschaftsabend mit Buffet und Musik

ca. 20:00

Vortrag von Klaus HAUSMANN: 1981-2001: Zwanzig Jahre Deutsche Gesellschaft für Protozoologie"

Samstag, 3. März 2001

PHYLOGENIE ([Dokumentanfang](#))

Chairperson: Ralf MEISTERFELD

09:30-10:15

PAWLOWSKI Jan (Genf, OH): [Evolutionary history of Foraminifera - molecular perspective](#); p. 33

10:15-10:45 Kaffeepause

10:45-11:00

LICARI L, SCHUMACHER S, MACKENSEN A: [Communities and microhabitats of living benthic foraminifera in the tropical East Atlantic: impact of different productivity regimes](#); p. 29

11:00-11:15

RADEK R, SIMPSON A, DACKS J, OKELLY C J: [Ultrastrukturelle Hinweise für eine enge Verwandtschaft zwischen den Flagellatengruppen der Oxymonaden und der „excavate taxa“](#); p. 35

11:15-11:30

BERNHARD D, FOISSNER W, AMMERMANN D, SCHLEGEL M: [Phylogenetic relationships within the class Spirotrichea \(Ciliophora\) inferred from small subunit \(ssu\) rRNA gene sequences](#); p. 18-19

11:30-11:45

VONCKEN F, BOXMA B, AKHMANOVA A, TJADEN J, NEUHAUS E, VEENHUIS M, HUYNEN M, TIELENS A G M, HACKSTEIN J H P: [ADP/ATP translocators in hydrogenosomes](#); p. 39-40

11:45-12:00 Verabschiedung

12:00-13:30 Mittagessen und Abreise

[zum Dokumentanfang](#)