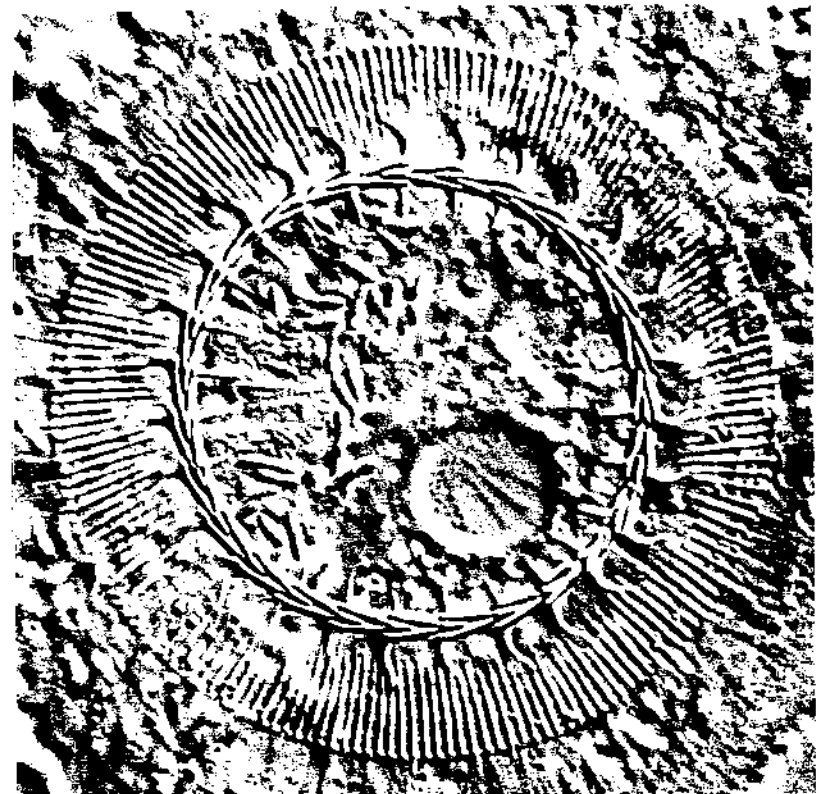

*
* P R O G R A M M *
*

der 4. Wissenschaftlichen Tagung

der

DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR PROTOZOLOGIE E.V.

28.-30. März 1985 in HEIDELBERG



Haftscheibe von *Trichodina pediculus*

TAGUNGSPROGRAMM

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR PROTOZOLOGIE E.V.

Prof. Dr. K. Heckmann
Zoologisches Institut der
Universität Münster
Schloßplatz 5
4400 MÜNSTER

TAGUNGSADRESSE:

Prof. Dr. K. Hausmann
Lehrstuhl für Zellenlehre der
Universität Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 230
6900 HEIDELBERG

Telephon: 06221/563257
/562660

Die druckfertigen Abstracts der Vorträge müssen spätestens zum Tagungstermin vorliegen. Die dazu nötigen Vordrucke werden zugesandt. Weitere Formulare können bei Herrn Dr. N. Wilbert, Zoologisches Institut der Universität Bonn, Poppelsdorfer Schloß, 5300 BONN, angefordert werden.

Für großzügige finanzielle Unterstützung dieser Tagung dankt die Gesellschaft den Firmen Hoechst (Frankfurt), Leitz (Stuttgart) und Zeiss (Frankfurt).

DONNERSTAG, 29.3.1985

Vormittags ANREISE UND ANMELDUNG IM LEHRSTUHL FÜR ZELLENLEHRE,
ZOOLOGISCHES INSTITUT, IM NEUENHEIMER FELD 230,
HEIDELBERG

14.30-15.00 ERÖFFNUNG DER TAGUNG

Nachmittagssitzung

Vorsitz K. HECKMANN (Münster)

15.00-16.00 JERKA-DZIADOSZ, M. (Warschau, z. Z. Münster)
Morphogenesis of microtubular structures in ciliates:
Control of assembly and patterning

16.00-16.20 EISLER, K. (Tübingen)
Morphologie und Morphogenese der Buccalregion des
nassuliden Ciliaten *Furgasonia blochmanni*

16.20-16.40 BARDELE, C.F. (Tübingen), W. FOISSNER (Salzburg) und
R.L. BLANTON (Cambridge)
Morphogenese, Ultrastruktur und systematische Stellung
von *Sarogena stolanovitchae*, eines fruchtkörperbil-
denden Ciliaten

16.40-17.00 PAUSE

17.00-17.20 OPPELT, A. (Heidelberg), und W. FOISSNER (Salzburg)
Untersuchungen zur Morphogenese von *Homalozoon*
vermiculare

17.20-17.40 HOFMANN, A. (Tübingen)
Das Kinetofragment als Anlagengemeinschaft: Die
Entstehung der Oralkineten und des Cyrtos während der
Morphogenese von *Chilodanella cyprini* MORDOFF, 1902
(Ciliophora, Cyrtophorida)

17.40-18.00 WIRNSBERGER, E., W. FOISSNER und H. ADAM (Salzburg)
Morphogenese und Feinstruktur von *Bryometopus*
atypicus (Ciliophora, Colpodea)

18.00-18.20 HUTTENLAUCH, I., und C.F. BARDELE (Tübingen)
Die Ultrastruktur von *Colophrya marina*, nov. gen.,
nov. spec.

18.20-18.40 HUTTENLAUCH, I. (Tübingen)
Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Morphologie
von *Colaps amphacanthus*, Ehrenberg 1833

18.40-19.00 FOISSNER, W., und I. FOISSNER (Salzburg)
Enchelydium polynucleatum (Ciliophora, Enchelydidae),
ein freilebender haptorider Ciliat mit oralen
Monokinetiden: Ultrastruktureller Nachweis und
phylogenetische Bedeutung

FREITAG, 29.3.1985

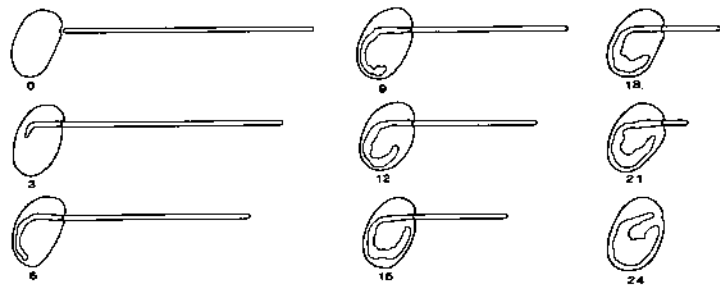
Vormittagssitzung

Vorsitz N. WILBERT (Bonn)

- 9.00-10.00 **FENCHEL, T. (Aarhus)**
Filter feeding in protozoans: physical constraints on structure and function and ecological implications
- 10.00-10.20 **MEISTERFELD, R. (Aachen)**
Mikrokosmosversuche zur Analyse von Wechselwirkungen zwischen Mikroorganismen und Protozoen im Boden
- 10.20-10.40 **HECKMANN, K., und H.-W. KUHMANN (Münster)**
Über Räuber-Beute-Beziehung zwischen *Lembdion* und *Euplotes*
- 10.40-10.55 **BERNATZKY, G., und W. FOISSNER (Salzburg)**
Merkwürdige Ciliaten aus österreichischen Extrembiotopen.
- 10.55-11.15 PAUSE
- 11.15-11.45 **BRELL, K.G. (Tübingen)**
Thalassomyxa australis n.g.n.sp. - Amöbe oder "Schleimpilz"?
- 11.45-12.05 **HÜLSMANN, N. (Bochum)**
Kompensation der Inturgescenz bei algenfressenden Vampyrelliden
- 12.05-12.25 **BLANK, R.J. (Erlangen)**
Wirtsabhängige Unterschiede in der Ultrastruktur und Mikromorphologie der Zooxanthelle *Symbiodinium microadriaticum*
- 12.30-14.00 MITTAGSPAUSE

305-25

345



Fressender *Pseudomicrotharax dubius*

14.00-15.00 **POSTERDEMONSTRATION**

Organisation K. Hausmann (Berlin)

- AUGUSTIN, H., W. FOISSNER und H. ADAM (Salzburg)**
Morphologie und Infraciliatur einiger Ciliaten aus schwach belasteten Belebtschlämmen
- BERGER, H., W. FOISSNER und H. ADAM (Salzburg)**
Untersuchungen zum Einfluß von Kalk- und Mineraldüngung auf die Struktur terricoler Protozoen-Zönosen
- EICHLER, W. (Heidelberg)**
Reinigung und einige Eigenschaften der Ornithindecaboxylase aus *Tetrahymena thermophila*
- FOISSNER, W. (Salzburg)**
Die Infraciliatur von *Stegochilum* sp. (Ciliophora, Tetrahymenina)
- JECKEL, D., und G. SCHAFER (Heidelberg)**
Metabolische Studien einiger Komponenten in einem chemisch definierten Medium zur Kultur von *Tetrahymena thermophila* B VII
- JECKEL, D., und R. VOLLMER (Heidelberg)**
Isolierung und einige Eigenschaften der Malatdehydrogenase aus *Tetrahymena thermophila* B VII
- KAGE, M.P. (Lauterstein)**
Bewegungsphänomene bei limnischem und marinem Plankton - Videostudien.
- MULISCH, M. (Heidelberg)**
Cilienspezialisierungen bei *Eufolliculina uhligi*
- MÜNCH, A., W. EICHLER und H. SCHIMASSEK (Heidelberg)**
Putrescinbildung aus Arginin in *Tetrahymena thermophila*
- PETZ, W., G. LUFTENEGGER, H. BERGER, W. FOISSNER, und H. ADAM (Salzburg)**
Morphologische und biometrische Charakterisierung von 25 terricolen Testaceen (Protozoa, Testacea)
- TIEDTKE, A., G. SCHEIDGEN-KLEYBOLDT und P. HUNSELER (Münster)**
Induktion und Selektion von Mutanten von *Tetrahymena* mit defizienter Sekretion lysosomaler Enzyme



Rhinostentor submersus
(Aus Stümpke: Rhinogradentia)

Freitag, 29.3.1985

Nachmittagssitzung

Vorsitz

E. SCHOLTYSECK (Bonn)

240-4⁰⁰

15.00-15.20

KNÖBBER, D., und E. SCHOLTYSECK (Bonn)
Beitrag zur zellulären Wirtsabwehr bei der *Eimeria maxima*-Coccidiose im Haushuhn

355-4¹⁵

15.20-15.40

Pharmakologie

WUNDERLICH, F., G. SCHILLINGER und M. HELLWIG (Freiburg)
P. chabaudi malaria: Fraktionierung von infizierten Erythrocyten in Parasiten und 'ghosts'

1677-4²

15.40-16.00

ENTZEROTH, R., und J.-F. DUBREMETZ (Bonn)
Immunelektronenmikroskopische Untersuchungen zur Differenzierung von Rhoptrien, Dense Granules und Mikronemen von *Sarcocystis muris*

16³⁰

16.00-16.20

JENSEN, C., und G.A. SCHAUB (Freiburg)
Der Einfluß von B-Vitaminen auf Entwicklung und Pathogenität von *Blastocystidia triatomae* (Kinetoplastida) in *Triatoma infestans* (Reduviidae)

1642-17⁰²

16.20-16.40

SCHAUB, G.A., und M. DAGES (Freiburg)
Auswirkungen der Blutaufnahme auf die *Blastocystidia triatomae*-Population im Magen der Raubwanze *Triatoma infestans*

17⁰⁵-17²⁵

16.40-17.00

RUSSELL, D.G., and H. WILHELM (Tübingen)
Functional characterization of *Leishmania* surface proteins

17.00

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

19.30

GESELLIGES BEISAMMENSEIN IM HAUS BUHL (Hauptstraße 232/234) mit M.P. KAGE, Schloß Weißenstein: Ästhetische Mikroskopie

Moltmann: Neue Mitochondrien
Beitrag

SAMSTAG, 30.3.1985

Vormittagssitzung

Vorsitz

K.-B. GRELL (Tübingen)

9.00-10.00

AMMERMANN, D. (Tübingen)
Der Kernapparat der hypotrichen Ciliaten: Tatsachen und Probleme

350 Mio
Hauptstr. 2
2. Zeitstr.
Moloni

10.00-10.20

ECKERT, W.A. (Lübeck)
Charakterisierung eines Zwischenproduktes des Selbstspaltungsprozesses der Prä-rRNA bei *Tetrahymena thermophila*

10.20-10.40

FREIBURG, M. (Münster)
Untersuchungen zu einer aktivitätskorrelierten Modifikation der RNA-Polymerase I von *Tetrahymena pyriformis*

10.40-11.00

CORR, R., und W. EICHLER (Heidelberg)
Einige Eigenschaften der DNA-abhängigen RNA-Polymerase in isolierten Macronuclei aus *Tetrahymena pyriformis*

11.00-11.15

PAUSE

11.15-11.35

TIEDTKE, A. (Münster)
Haben sezernierte lysosomale Enzyme eine Bedeutung für die extrazelluläre Verdauung von Protozoen?

11.35-11.55

WEISCHER, A., M. FREIBURG und K. HECKMANN (Münster)
Isolierung und partielle Charakterisierung der Gamone 1 und 2 von *Euplotes octocarinatus*

11.55-12.15

LUEKEN, W. (Osnabrück)
Hemmung der Konjugation bei *Euplotes vannus* durch Modulatoren der K⁺-Permeabilität

12.15-12.25

SCHMIDT, H.-J. (Münster)
Vergleichende Untersuchungen an klonierten DNA-Sequenzen von Immobilisationsantigenen bei *Paramecium*

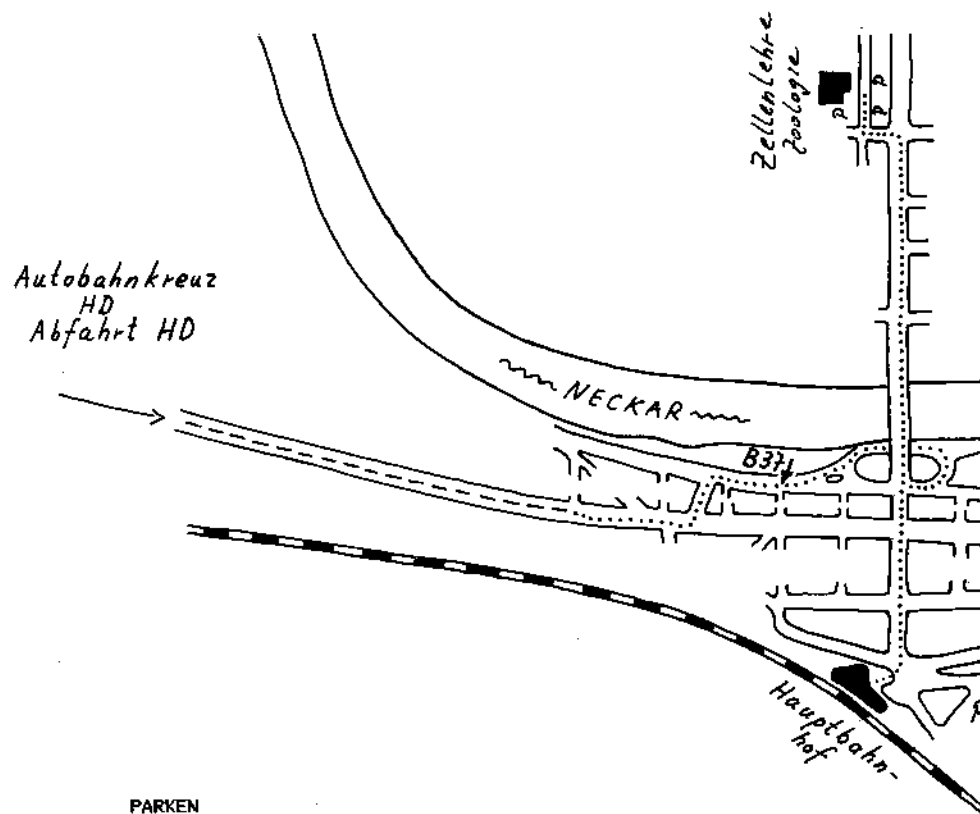
12.30

ENDE DER TAGUNG

HINWEISE FÜR DIE TEILNEHMER

ANFAHRT

Mit Auto oder Bundesbahn: Siehe untenstehende Karte!



PARKEN

In unmittelbarer Nähe des Institutes sind genügend Parkplätze vorhanden.

POSTERDEMONSTRATION

Poster können von Beginn der Tagung an in Raum 20 (= Kaffeestation) montiert werden und bis zum Ende der Tagung dort verbleiben.

MAHLZEITEN

Die Mensa, im Neuenheimer Feld 304, ist zu Fuß in 5 Minuten zu erreichen. Darüberhinaus gibt es diverse Speisegaststätten in Instituts Umgebung (einige Autominuten entfernt). Bei Bedarf bitte nachfragen!

GESELLIGES BEISAMMENSEIN

Aus organisatorischen Gründen möchten wir Sie bitten, uns bei Ihrer Ankunft mitzuteilen, ob Sie am geselligen Beisammensein (Unkostenzuschuß 10.--DM) teilnehmen möchten.

TEILNEHMERLISTE

4. Wissenschaftliche Tagung der
DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR PROTOZOLOGIE
28.-30. März 1985
Universität Heidelberg

MANN, Prof. Dr. D., Institut für Biologie III, Universität Tübingen, Auf
der Morgenstelle 28, 7400 TÜBINGEN

TIN, H., Zoologisches Institut, Universität Salzburg, Akademiestr. 26,
A-5020 SALZBURG

LE, Prof. Dr. CH. F., Institut für Biologie III, Universität Tübingen,
Auf der Morgenstelle 28, 7400 TÜBINGEN

Dipl. Biol. A., Institut für Biologie III, Universität Tübingen, Auf
der Morgenstelle 28, 7400 TÜBINGEN

H., Zoologisches Institut, Universität Salzburg, Akademiestr. 26,
A-5020 SALZBURG

ZKY, Dr. G., Zoologisches Institut, Universität Salzburg, Akadmiestr.
26, A-5020 SALZBURG

J., Institut für Zoologie, Universität Mainz, Saarstr. 21, 6500 MAINZ

Dr. R.J., Institut für Botanik und Pharmazeutische Biologie,
Universität Erlangen-Nürnberg, Schloßgarten 4, 8520 ERLANGEN

R., Institut für Biochemie I (Med. Fak.), Universität Heidelberg, Im
Neuenheimer Feld 328, 6900 HEIDELBERG

Priv. Doz. Dr. W.A., Institut für Biologie, Medizinische Hochschule
Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 2400 LÜBECK

Dr. W., Institut für Biochemie I (Med. Fak.), Universität
Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 328, 6900 HEIDELBERG

Dipl. Biol. K., Institut für Biologie III, Universität Tübingen, Auf
der Morgenstelle 28, 7400 TÜBINGEN

TH, Dr. R., Zoologisches Institut, Universität Bonn, Poppelsdorfer
Schloß, 5300 BONN

Prof. Dr. T., Department of Ecology and Genetics, University of
Aarhus, Ny Munkegade, DK-8000 AARHUS C, Dänemark

R, Univ. Doz. W., Dr., Zoologisches Institut, Universität Salzburg,
Akademiestr. 26, A-5020 SALZBURG

G, Dr. M., Zoologisches Institut, Universität Münster, Schloßplatz 5,
4400 MÜNSTER

GRELL, Prof. Dr. K.G., Institut für Biologie III, Universität Tübingen, Auf
der Morgenstelle 28, 7400 TÜBINGEN

GRIMMINGER, E., Institut für Zoologie, Parasitologie, Universität Hohenheim,
Emil Wolffstr. 34, 7000 STUTTGART

HAUSMANN, Prof. Dr. K., Institut für Allgemeine Zoologie, Freie Universität
Berlin, Königin-Luise-Str. 1-3, 1000 BERLIN 33

HECKMANN, Prof. Dr. K., Zoologisches Institut, Universität Münster,
Schloßplatz 5, 4400 MÜNSTER

HOFMANN, Dipl. Biol. A., Institut für Biologie III, Universität Tübingen, Auf
der Morgenstelle 28, 7400 TÜBINGEN

HUTTENLAUCH, Dipl. Biol. I., Institut für Biologie III, Universität Tübingen,
Auf der Morgenstelle 28, 7400 TÜBINGEN

HAFNER, Dipl. Biol. U., Institut für Zoologie, Parasitologie, Universität
Hohenheim, Emil Wolffstr. 34, 7000 STUTTGART

HÜLSMANN, Dr. N., Lehrstuhl für Zellmorphologie, Universität Bochum, Postfach
102148, 4630 BOCHUM

JECKEL, Prof. Dr. D., Institut für Biochemie I (Med. Fak.), Universität
Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 328, 6900 HEIDELBERG

JENSEN, Dipl. Biol. C., Institut für Biologie I, Zoologie, Universität
Freiburg, Albertstraße 21a, 7800 FREIBURG

JERKA-DZIADOSZ, Prof. Dr. M., Polish Academy of Sciences, Nencki Institut of
Experimental Biology, Department of Cell Biology, 3 Pasteur
Street, 02-093 WARSZAWA, Polen,

Z.Z. Zoologisches Institut, Universität Münster, Schloßplatz 5, 4400 MÜNSTER

KAGE, M.P., Institut für Wissenschaftliche Fotografie, Schloß Weißenstein,
7321 LAUTERSTEIN

KERN, G., Institut für Zoologie, Parasitologie, Universität Hohenheim, Emil
Wolffstr. 34, 7000 STUTTGART

KNÖBBER, Dr. Dr. D., Zoologisches Institut, Universität Bonn, Poppelsdorfer
Schloß, 5300 BONN

KUHLMANN, Dipl. Biol. H.-W., Zoologisches Institut, Universität Münster,
Schloßplatz 5, 4400 MÜNSTER

LUEKEN, Prof. Dr. W., Fachbereich Biologie/Chemie, Universität Osnabrück,
Barbarastraße 11, 4500 OSNABRÜCK

LÖSCH, P., Institut für Biologie I, Zoologie, Universität Freiburg,
Albertstraße 21a, 7800 FREIBURG

LÜFTENEGGER, G., Zoologisches Institut, Universität Salzburg, Akademiestr.
26, A-5020 SALZBURG

MACHEMER, Prof. Dr. H., Institut für Zoologie, Arbeitsgruppe Rezeptoren,
Universität Bochum, Postfach 102148, 4630 BOCHUM

THES, Prof. Dr. D., Institut für Zoologie, Lehrstuhl I, Universität
Erlangen-Nürnberg, Universitätsstraße 19, 8520 ERLANGEN

STERFELD, Dr. R., Institut für Biologie II, Zoologie, Technische
Hochschule Aachen, Kopernikusstr. 16, 5100 AACHEN

TMANN, Dr. U., Gustav Fischer Verlag, Wollgrasweg 49, 7000 STUTTGART 70

ISCH, Dr. M., Institut für Allgemeine Zoologie, Freie Universität Berlin,
Königin-Luise-Str. 1-3, 1000 BERLIN 33

LING, Dipl. Biol. A., Institut für Zoologie, Parasitologie, Universität
Hohenheim, Emil Wolffstr. 34, 7000 STUTTGART

CH, A., Institut für Biochemie I (Med. Fak.), Universität Heidelberg, Im
Neuenheimer Feld 32B, 6900 HEIDELBERG

ELT, A., Lehrstuhl für Zellenlehre, Universität Heidelberg, Im Neuenheimer
Feld 230, 6900 HEIDELBERG

Z, W., Zoologisches Institut, Universität Salzburg, Akademiestr. 26,
A-5020 SALZBURG

KARSKI, Prof. Dr. E., Institut für Medizinische Parasitologie, Universität
Bonn, Venusberg, 5300 BONN

ENBUSCH, Dr. K., Institut für Zoologie, Lehrstuhl I, Universität
Erlangen-Nürnberg, Universitätsstraße 19, 8520 ERLANGEN

SSER, Dr. W., Fachbereich Biologie, Botanik, Universität Marburg,
Lahnberge 3550 MARBURG

CH, Dipl. Biol. B., Institut für Allgemeine Mikrobiologie, Universität
Kiel, Olsenhäuserstr. 40-60, 2300 KIEL

SELL, Dr. D.G., Max-Planck-Institut für Biologie, Corrensstraße 3B, 7400
TÜBINGEN

HAUB, Dr. G.A., Institut für Biologie I, Zoologie, Universität Freiburg,
Albertstraße 21a, 7800 FREIBURG

HEUDEL, Dr. J. B., Am den Kuhlen, 4570 MARL

MASASSEK, Prof. Dr. H., Institut für Biochemie I (Med. Fak.), Universität
Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 32B, 6900 HEIDELBERG

HMIDT, Dipl. Biol. I., Institut für Zoologie, Parasitologie, Universität
Hohenheim, Emil Wolffstr. 34, 7000 STUTTGART

HNITKER, A., Institut für Biologie I, Zoologie, Universität Freiburg,
Albertstraße 21a, 7800 FREIBURG

KRENK, Dipl. Biol. G., Institut für Biologie III, Universität Tübingen, Auf
der Morgenstelle 28, 7800 TUBINGEN

KAFFER, G., Institut für Biochemie I (Med. Fak.), Universität Heidelberg, Im
Neuenheimer Feld 32B, 6900 HEIDELBERG

TIERTKE, Priv. Doz. Dr. A., Zoologisches Institut, Lehrstuhl für Allgemeine
Zoologie, Universität Münster, Schloßplatz 4, 4400 MÜNSTER

VOLLMER, R., Institut für Biochemie I (Med. Fak.), Universität Heidelberg, Im
Neuenheimer Feld 32B, 6900 HEIDELBERG

WARZECHA, A.-K., Hiebeerweg 29, 6200 WIESBADEN

WEISCHER, Dipl. Biol. A., Zoologisches Institut, Universität Münster,
Schloßplatz 5, 4400 MÜNSTER

WILBERT, Dr. N., Zoologisches Institut, Universität Bonn, Poppelsdorfer
Schloß, 5300 BONN

WILLWOLDT, Ch., Institut für Biologie I, Zoologie, Universität Freiburg,
Albertstraße 21a, 7800 FREIBURG

WIRNSBERGER, E., Zoologisches Institut, Universität Salzburg, Akademiestr.
26, A-5020 SALZBURG

WUNDERLICH, Prof. Dr. F., Institut für Biophysik und Strahlenbiologie,
Universität Freiburg, Albertstr. 23, 7800 FREIBURG

ZIESE, Dipl. Agr. Biol. W., Institut für Zoologie, Parasitologie, Universität
Hohenheim, Emil Wolffstr. 34, 7000 STUTTGART