

**Jahresbericht 1996 - 1997**  
**des**  
**Instituts für Systematische Botanik und**  
**Pflanzengeographie**  
**der Freien Universität Berlin**

**Berlin 1998**

## **Inhalt**

1. Institutsdaten .....	4
Personal .....	5
2. Drittmittelprojekte .....	6
3. Herausgebertätigkeit von Mitarbeitern .....	6
4. Posterbeiträge, Abstracts .....	6
5. Publikationen .....	10
6. Examensarbeiten .....	13

## 1. Institutsdaten

Anschrift: Institut für Systematische Botanik und Pflanzengeographie der Freien  
Universität Berlin (FB 23, WE 02)  
Altensteinstr. 6  
D-14195 Berlin  
Tel.: 030/838 3149 (Sekretariat)  
Fax: 030/838 5434  
email: [systbot@zedat.fu-berlin.de](mailto:systbot@zedat.fu-berlin.de)  
Homepage: <http://www.biologie.fu-berlin.de/sysbot/>

Geschäftsführender Direktor:

Prof. Dr. W. Frey, Tel. 838 3150

Stellvertretender Geschäftsführender Direktor:

Prof. Dr. H. H. Hilger, Tel. 838 6512

## **Am Institut beschäftigte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**

### **Universitätsprofessoren**

Frey, W. Prof. Dr.

Hilger, H. H. Prof. Dr.

Geißler, U. Prof. Dr. (bis 31.6.1996)

Leuckert, C. Prof. Dr. (bis 31.3.1995)

### **Privatdozenten**

Kürschner, H. Priv. Doz. Dr. (Akadem. Oberrat)

### **Wissenschaftliche Assistentin**

Hensen, I. Dr.

### **Wissenschaftliche Mitarbeiter/-innen**

Diane, N. (seit 1.10.1997)

Kusber, W.-H. (bis 31.3.1997)

Heinken, T. Dr. (seit 1.9.1996)

Meißner, K. Dr.

Hofmann, M. Dr.

Zunk, K. Dr. (beurlaubt)

### **Wissenschaftliche Mitarbeiter/-innen (Drittmittelbeschäftigte)**

Böhle, U.-R. Dr. (DFG, bis 31.12.1996)

Pfeiffer, T. (DFG, seit 1.12.1997)

Parolly, G. Dr. (DFG, bis 31.12.1996)

Stech, M. (DFG, seit 1.6.1997)

### **Technische Assistentinnen**

Biesek, A.

Kretschmer, S. (beurlaubt)

Braun, U.

Macmillan, C.

Einfeldt, E.

Müller, C.

Gaul, U.

Ritter, H.

Grüber, C.

### **Mitarbeiter/-innen**

Abo, C. (Bibliothek)

Pohl, I. (Fremdsprachensekretärin)

Becerra-Mendez, A. (Reinigung, seit 5.5.1997)

Schmalz, A. (Schreibdienst)

Eggert, I. (Schreibdienst, bis 1996)

Schulze, M. (Hausmeister)

Eltohami, M. (Sekretariat)

Simic, D. (Reinigung, bis 30.4.1996)

Lünser, H. (Zeichner)

## 2. Drittmittelprojekte

Acciones Integradas Hispano-Alemanas: Struktur, Anpassung und Lebensstrategien in Pflanzengesellschaften entlang eines Vegetationstransektes im südostspanischen Trockengebiet. - DAAD (FREY/HENSEN 1997).

BRYOAUSTRAL (Diversität, Anpassungs- und Lebensstrategien und Evolution der Bryoflora und -vegetation südhemisphärischer temperater Regenwälder) (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. J.-P. Frahm, Botanisches Institut der Universität Bonn). - DFG (FREY 1997).

BRYOSTRAT (Struktur, Anpassungs- und Lebensstrategien tropischer Regenwaldmoose, Fallbeispiel Südamerika - Peru). DFG Schwerpunktprogramm "Mechanismen zur Aufrechterhaltung tropischer Diversität". - DFG (KÜRSCHNER 1996).

BRYOSTRAT (Struktur, Anpassungs- und Lebensstrategien tropischer Regenwaldmoose, Fallbeispiel Südamerika - Peru). - Abschlußförderung FNK Berlin (KÜRSCHNER 1997).

Chemotaxonomie des *Lecidea atrobrunnera*-Komplexes. - DFG (LEUCKERT 1996/1997).

Molekulare Marker in Evolution und Systematik der Boraginaceae. DFG Schwerpunktprogramm "Molekulare Grundlagen der Evolution der Pflanzen". - DFG (HILGER 1996).

Molekulare Marker in Evolution und Systematik der Boraginaceae. - Abschlußförderung FNK Berlin (HILGER 1997).

Molekulare Ökologie der Pflanzen: Klonale Reproduktion in Vegetationseinheiten. - FNK Berlin (HENSEN/MEISSNER 1997).

Molekularsystematische Studien an haplolepiden Laubmoosen (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. J.-P. Frahm, Botanisches Institut der Universität Bonn). - DFG (STECH 1997)

## 3. Herausgebertätigkeit von Mitarbeitern

R. Agerer, W. R. Buck, W. Frey, T. Friedl, W. Gams, M. H. Jahns, B. Meyer, A. F. Peters, H. R. Preising: Nova Hedwigia, Bände 62-65, Berlin-Stuttgart (1996-1997).

## 4. Posterbeiträge, Abstracts

Berger, S.: Influence of disturbance on the phytoplankton in the Grimnitzsee - a shallow polymictic lake. - Poster and Abstract, 1<sup>st</sup> European Phycological Congress, Cologne; Microalgal Ecology, n. 153, p. 23 (1996).

Berger, S.: Einfluß der Intensität von Störungen auf die Diversität des Phytoplanktons im Grimnitzsee. - Vortrag und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Schwedt (1996).

- Berger, S.: Saisonalität des Phytoplanktons im Grimnitzsee 1995. - Vortrag und Abstract, 6. Wissenschaftliche Tagung der Sektion Phykologie in der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Friedrichroda (1997).
- Berger, S.: Is a shift in the size spectrum a major characteristic of phytoplankton seasonality? - Abstract, 6<sup>th</sup> International Phycological Congress, Leiden 1997. - *Phycologia* 36: 7 (1997).
- Böhle, U.-R. & H. H. Hilger: Chloroplast DNA systematics of "Boraginaceae" and related families - a goodbye to the old and familiar concept of five subfamilies. - Abstract and Poster, 13<sup>th</sup> Symposium Morphology, Anatomy und Systematics, Leuven. - In: Smets, E., L. P. Ronse Decraene & E. Robbrecht (eds.): Programme & Abstracts, Scripta Bot. Belg. 15: 30 (1997).
- Cano, M. & W. Frey: Life strategies in saxicolous bryophyte communities from Alicante province (SE Spain). - Abstract und Poster, Symposium über Botanische Systematik und Pflanzengeographie, 100 Jahre Herbarium Haussknecht Jena. - *Haussknechtia* Beiheft 7: 35 (1996 [1997]).
- Capesius, I. & M. Stech: Molecular phylogeny of bryophytes. - Poster und Abstract zur Botanikertagung in Düsseldorf (P-2.010, S. 56) (1996).
- Capesius, I. & M. Stech: Molecular phylogeny of bryophytes. - Poster and Abstract, Centenary Symposium of the British Bryological Society, Glasgow (1996).
- Didwizus, I. & W.-H. Kusber: Phykologische Untersuchungen dreier Berliner Flachgewässer. - Poster und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Frankfurt a. M. (1997).
- Fleig, A. & W.-H. Kusber: Limnologisch-phykologische Untersuchung dreier eutropher Seen im Naturpark "Märkische Schweiz". - Poster und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Frankfurt a. M. (1997).
- Frey, W.: Lebensstrategien terrestrischer Bryophyten in der Judäischen Wüste. - Abstract und Vortrag, Symposium über Botanische Systematik und Pflanzengeographie, 100 Jahre Herbarium Haussknecht Jena. - *Haussknechtia* Beiheft 7: 12 (1996 [1997]).
- Fyson, A., W.-H. Kusber, B. Nixdorf, U. Mischke & C. Steinberg: Euglenophyte ecology in extremely acidic mining lakes in Lusatia (Germany). - Lecture and Abstract, Winter Meeting British Phycological Society, Sheffield (1997).
- Fyson, A., W.-H. Kusber, H. Krumbeck & B. Nixdorf: An Euglenophyte from extremely acidic mining lakes in Lusatia (Germany). - Poster and Abstract, Winter Meeting British Phycological Society, Sheffield (1997).
- Hahn, A.: Afrikanische und tropische Diatomeen-Taxa in einem sudanesischen Bohrkern. - Poster, 10. Deutschsprachige Diatomeen-Tagung, Mondsee und Salzburg (1996).

- Hahn, A.: Rekonstruktion der Entwicklung eines Kratersees im heutigen Sudan anhand seiner Diatomeenflora. - Vortrag und Abstract, 6. Wissenschaftliche Tagung der Sektion Phykologie in der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Friedrichroda (1997).
- Heinz, S. & T. Pfeiffer: Life strategy systems of two xerothermic persistent communities in Central Germany (Lower Unstrut valley): *Teucro montani-Seslerietum albicantis* (Volk 1937) and *Geranio sanguinei-Dictamnietum* (Wendelberger 1954). - Poster and Abstract, 10<sup>th</sup> Meeting on Plant Population Biology of the GfÖ (Gesellschaft für Ökologie), 8.-11. May 1997, Universität Zürich, S. 57 (1997).
- Heinz, S. & T. Pfeiffer: Life strategy systems of two xerothermic persistent communities in Central Germany (Lower Unstrut valley): *Teucro montani-Seslerietum albicantis* (Volk 1937) and *Geranio sanguinei-Dictamnietum* (Wendelberger 1954). - In: Werner, A. & W. Seyfarth (Hrsg.): *Erkenntnisse, Methoden und Lösungsansätze für eine dauerhafte Naturentwicklung in Mitteleuropa*, 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ), 1.-6. September 1997, Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF) Müncheberg. - ZALF-Bericht 32: 178 (1997).
- Hensen, I.: Lebensstrategien-Gefüge von Xerothermrassen-Gesellschaften. - Abstract und Vortrag, Symposium über Botanische Systematik und Pflanzengeographie, 100 Jahre Herbarium Haussknecht Jena. - *Haussknechtia Beiheft* 7: 16 (1996 [1997]).
- Hensen, I.: Life strategy systems of xerothermic grasslands - mechanisms of reproduction and colonization within *Stipetum capillatae* s. l. and *Adonido-Brachypodietum pinnati*. - 10<sup>th</sup> Meeting on Plant Population Biology of the GfÖ (Gesellschaft für Ökologie), 8.-11. May 1997, Universität Zürich, S. 34 (1997).
- Hensen, I.: Lebensstrategien-Gefüge in Xerothermrassen-Gesellschaften entlang eines Transektes. - 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ), 1.-6. September 1997, Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF) Müncheberg (1997).
- Hensen, I.: Lebensstrategien in Sandtrockenrasen. - 3. Bayreuther Herbstsymposium: Sand in der Landschaft, 11.-13. September 1997, Universität Bayreuth (1997).
- Hilger, H. H., M. Hofmann & W. Frey: Gametophyte-sporophyte junction in bryophytes: structure and systematic implications. - Abstract and Poster, Annual Meeting of the Botanical Society of America (BSA), Seattle. - *Amer. J. Bot.* 83, Suppl.-Abstracts: 25 (1996).
- Hilger, H. H. & J. R. Hoppe: Morphological diversity of generative diaspores - diagrammatic presentation as an aid for teaching and learning. - Abstract and Poster, Annual Meeting of the Botanical Society of America (BSA), Seattle. - *Amer. J. Bot.* 83, Suppl.-Abstracts (1996).

- Hofmann, M., H. H. Hilger & W. Frey: Struktur und systematische Bedeutung der "gametophyte-sporophyte junction" bei Moosen und Farnen. - Abstract und Poster zur Botanikertagung Düsseldorf, S. 37 (1996).
- Hofmann, M., H. H. Hilger & S. Zöller: Flower and fruit development in the genus *Phacelia* (Hydrophyllaceae). - Abstract and Poster, 13<sup>th</sup> Symposium Morphology, Anatomy und Systematics, Leuven. - In: Smets, E., L. P. Ronse Decraene & E. Robbrecht (eds.): Programme & Abstracts, Scripta Bot. Belg. 15: 79 (1997).
- Kasten, J.: Die Phytoplankton-Entwicklung im Gebiet des Unteren Odertales am Beispiel eines Altarmes. - Vortrag und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Schwedt (1996).
- Kasten, J.: Frühjahrs- und Herbstaspekt des Phytoplanktons entlang eines Altarmes im Nationalpark Unteres Odertal. - Vortrag und Abstract, 6. Wissenschaftliche Tagung Sektion Phykologie in der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Friedrichroda (1997).
- Kasten, J.: Divergierende Entwicklung des Phytoplanktons eines Altarmes in Abhängigkeit vom Überschwemmungszeitpunkt und der Entfernung zum Hauptstrom. - Poster und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Frankfurt a. M. (1997).
- Kasten, J. & W.-H. Kusber: Morphological variability of some planctic Xanthophyceae. - Poster and Abstract, 1<sup>st</sup> European Phycological Congress, Cologne; Microalgal Systematics, n. 251, p. 36 (1996).
- Kürschner, H.: Lebensstrategien epiphytischer Bryophyten in mediterranen *Quercus*-Offenwäldern Israels und Jordaniens. - Abstract und Vortrag, Symposium über Botanische Systematik und Pflanzengeographie, 100 Jahre Herbarium Haussknecht Jena. - Haussknechtia Beiheft 7: 21 (1996 [1997]).
- Kusber, W.-H.: The genus *Cryptoglena* Ehrenberg: a nomenclatural problem ? - Poster and Abstract, 1<sup>st</sup> European Phycological Congress, Cologne; Microalgal Systematics, n. 266, p. 38 (1996).
- Kusber, W.-H.: Ehrenbergs Untersuchungen an Euglenen - wertlos für die heutige Taxonomie? - Vortrag und Abstract, 6. Wissenschaftliche Tagung Sektion Phykologie in der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Friedrichroda (1997).
- Kusber, W.-H.: Regionalökologische Studien an Euglenophyceae im Kontext ökologischer Forschung. - Poster und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Frankfurt a. M. (1997).
- Kusber, W.-H. & J. Kasten: Beitrag zur Ökologie von Euglenophyceen. - Poster und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Schwedt (1996).
- Möllgaard, M. & J. Kasten: Frühjahrsaspekt des Phytoplanktons in Kleingewässern des Unteren Odertales. - Poster und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Frankfurt a. M. (1997).



Nordt, B., H. H. Hilger & M. Hofmann: Flower and fruit ontogeny of Engelmanniinae (Asteraceae-Heliantheae). - Abstract and Poster, 13<sup>th</sup> Symposium Morphology, Anatomy und Systematics, Leuven. - In: Smets, E., L. P. Ronse Decraene & E. Robbrecht (eds.): Programme & Abstracts, Scripta Bot. Belg. 15: 123 (1997).

Scheer, T. & W.-H. Kusber: Phykologische Untersuchung eines Berliner Kesselmoores. - Poster und Abstract, Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Schwedt (1996) (Ausgezeichnet als eines der besten Tagungsposter). .

## 5. Publikationen

Al-Gifri, A. N. & H. Kürschner: First records of bryophytes from the Hadramout and Abyan Governorate, Southern Yemen. Studies in Arabian bryophytes 20. - Nova Hedwigia 62: 137-146 (1996).

Berger, S.: Influence of disturbance-intensity on the phytoplankton in Grimnitzsee. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht Schwedt 1996: 309-312 (1997).

Böhle, U.-R., H. H. Hilger & W. Martin: Island colonization and evolution of the insular woody habit in *Echium* L. (Boraginaceae). - Proc. Natl. Acad. Sci. USA 93: 11740-11745 (1996).

Böttner, I., W. Frey & I. Hensen: *Carex humilis*-Gesellschaft im unteren Unstruttal (mitteldeutsches Trockengebiet) - Lebensstrategien in einer xerothermen Vegetationseinheit. - Feddes Repert. 108: 583-602 (1997).

Capesius, I. & M. Stech: Molecular relationships within mosses based on 18S rRNA gene sequences. - Nova Hedwigia 64: 525-533 (1997).

Engel, T. & W. Frey: Fuel resources for copper smelting in antiquity in selected woodlands in the Edom highlands to the Wadi Arabah/Jordan. - Flora 191: 29-39 (1996).

Frey, G., U. Aldinger, W. Frey & H. Kürschner: Der Nägelesfelsen im Riedental bei Blaubeuren. Charakterisierung eines Felsbiotops auf der Schwäbischen Alb. - Ulmer Geogr. Hefte 11: 1-80 (1997).

Frey, W. & P. Dalton: *Hypnodendron comosum*-community in Tasmania. - Nova Hedwigia 62: 215-220 (1996).

Frey, W. & A. Hauser: Onopordetum acanthii (Eselsdistel-Gesellschaft) im mittleren und unteren Unstruttal. Lebensstrategien in einer wärmeliebenden Ruderalgesellschaft. - Haussknechtia Beih. 6: 1-84 (1996).

Frey, W., H. H. Hilger & M. Hofmann: Water-conducting cells of extant *Symphyogyna*-type Metzgerialean taxa: ultrastructure and phylogenetic implications. - Nova Hedwigia 63: 471-481 (1996).

- Frey, W., M. Hofmann & H. H. Hilger: The sporophyte-gametophyte junction in *Hymenophyton* and *Symphyogyna* (Metzgeriidae, Hepaticae): Structure and phylogenetic implications. - *Flora* 191: 245-252 (1996).
- Frey, W., M. Hofmann & H. H. Hilger: Gametophyte-sporophyte junction in the Lower Devonian plant *Horneophyton lignieri*? - *Nova Hedwigia* 64: 549-552 (1997).
- Gutowski, A.: Temperature dependent variability of scales and bristles of *Mallomonas tonsurata* Teiling emend. Krieger (Synurophyceae). - *Beiheft zur Nova Hedwigia* 114: 125-146 (1996).
- Gutowski, A.: *Mallomonas* species (Synurophyceae) in eutrophic waters of Berlin (Germany). - *Festschrift U. Geissler: Microalgae - Aspects of diversity and systematics, Nova Hedwigia* 65: 299-335 (1997).
- Härdtle, W., T. Heinken, J. Pallas & W. Weiß: *Quercion roboris* - Bodensaure Eichenmischwälder. - In: Dierschke, H. (Hrsg.): *Synopsis der Pflanzengesellschaften Deutschlands Heft 2. Querco-Fagetea (H 5) - Sommergrüne Laubwälder*, 51 S. - Göttingen (1997).
- Hahn, A., A. Gutowski & U. Geissler: Scale and bristle morphology of *Mallomonas tonsurata* (Synurophyceae) in cultures with varied nutrient supply. - *Botanica Acta* 109: 239-247 (1996).
- Hahn, A. & W. Neuhaus: Boden-Diatomeen einer landwirtschaftlichen Nutzfläche bei Potsdam, Deutschland. - *Festschrift U. Geissler: Microalgae - Aspects of diversity and systematics, Nova Hedwigia* 65: 285-298 (1997).
- Hensen, I.: Life strategy systems of xerothermic grasslands - mechanisms of reproduction and colonization within *Stipetum capillatae* s. l. and *Adonido-Brachypodietum pinnati*. - *Feddes Repert.* 108: 425-452 (1997).
- Hensen, I. & C. Müller: Experimental and structural investigations of anemochorous dispersal. - *Plant Ecology (formerly Vegetatio)* 133: 169-180 (1997).
- Hofmann, M., H. H. Hilger & W. Frey: Preparation of bryophyte herbarium specimens for the SEM using Aerosol OT solution in combination with FDA rapid dehydration. - *Bryologist* 99: 385-389 (1996).
- Kasten, J.: Die Phytoplankton-Entwicklung im Gebiet des Unteren Odertales am Beispiel eines Altarmes. - *Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht Schwedt 1996*: 318-322 (1997).
- Knappe, J., U. Geissler, A. Gutowski & G. Friedrich: Rote Liste der limnischen Braunalgen (Fucophyceae) und Rotalgen (Rhodophyceae) Deutschlands. - In: *Rote Listen gefährdeter Pflanzen Deutschlands. - Schriftenr. Vegetationskde.* 28: 609-623 (1996).
- Knoph, J.-G. & Ch. Leuckert: Chemotypes and distribution patterns of the non-saxicolous species of *Lecidella* (Lecanoraceae, Lecanorales). - In: Türk, R. & R. Zorer (eds.):

- Progress and problems in Lichenology in the Nineties. - *Bibl. Lichenol.* 68: 129-134 (1997).
- Knoph, J.-G., Ch. Leuckert & W. Rittner: Chemie und Verbreitung von *Lecidella scabra* (Taylor) Hertel & Leuck. - In: Kappen, L. (ed.): New species and novel aspects in ecology and physiology of lichens. In honour of O. L. Lange. - *Bibl. Lichenol.* 67: 33-46 (1997).
- Kürschner, H.: Additions to the bryophyte flora of northern Yemen. New records from the Taizz and Jiblah areas. *Studies in Arabian bryophytes* 21. - *Nova Hedwigia* 62: 233-247 (1996).
- Kürschner, H.: Towards a bryophyte flora of the Near and Middle East. - New records from Iran, Jordan, Kuwait, Lebanon, Oman, Saudi-Arabia, Syria, and Turkey. - *Nova Hedwigia* 63: 261-271 (1996).
- Kürschner, H.: An annotated, corrected, and updated list of the bryological literature of Southwest Asia. - *Cryptogamie, bryol. lich.* 18: 1-46 (1997).
- Kürschner, H. & G. Parolly: Additions to the bryophyte flora of the Durmitor National Park (Crna Gora) and a first conspectus of all records. - *Willdenowia* 27: 249-264 (1997).
- Kürschner, H., T. Raus & J. Venter: Pflanzen der Türkei. Ägäis, Taurus, Inneranatolien. - 2. Aufl., 484 S., Quelle & Meyer, Wiesbaden (1997).
- Kürschner, H. & S. Runge: Vegetationskundliche Untersuchungen ausgewählter Binnendünen- und Talsandstandorte im Dahme-Seengebiet (Brandenburg) und ihre Entwicklungspotentiale. - *Verh. Bot. Ver. Berlin-Brandenburg* 130: 79-110 (1997).
- Kürschner, H., Ö. Tonguç & A. Yayintas: First records of *Hedwigia stellata* Hedenäs (Musci: Hedwigiaceae) from Turkey. - *Fragm. Flor. Geobot.* 42: 583-585 (1997).
- Kusber, W.-H. & J. Kasten: Beitrag zur Ökologie von Euglenophyceen. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht Schwedt 1996: 328-332 (1997).
- Leuckert, Ch.: Josef Poelt (1924-1995). - *Verh. Bot. Ver. Berlin-Brandenburg* 129: 307-309 (1996).
- Leuckert, Ch. & P. Blanz: Josef Poelt 1924-1995. Ein Nachruf. - *Nova Hedwigia* 62 (5 Seiten ohne Paginierung) (1996).
- Neuhaus, W., F. Seefeld & A. Hahn: Auswirkungen von Ingran 500 flüssig auf die Abundanz von Bodenalgen unter Labor- und Freilandbedingungen. - *Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzdienst* 49 (10): 260-267 (1997).
- Scheer, T. & W.-H. Kusber: Phykologische Untersuchung eines Berliner Kesselmoores. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tagungsbericht Schwedt 1996: 582-586 (1997).
- Scheer, T. & W.-H. Kusber: Bestandsveränderungen der Desmidiaceen im Naturschutzgebiet Barssee und Pechsee (Berlin) in den letzten siebzig Jahren unter anthropogenen Einflüssen. - *Festschrift U. Geissler: Microalgae - Aspects of diversity and systematics*,

Nova Hedwigia 65: 385-409 (1997).

Schmidt, D., K. van de Weyer, W. Krause, L. Kies, A. Garniel, U. Geissler, A. Gutowski, R. Samietz, W. Schütz, H.-Ch. Vahle, M. Vöge, P. Wolff & A. Melzer: Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyceae) Deutschlands. - In: Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. - Schriftenr. Vegetationskde. 28: 547-576 (1996).

Stech, M.: Die Moosflora des Botanischen Gartens Bonn. - Herzogia 12: 207-220 (1996).

Zölffel, M.: Cytologie und Phylogenie der Taxa *Cercomonas* Dujardin 1841, *Cercobodo* Krassiltschik 1886, *Heteromita* sensu Macdonald, Darbyshire & Ogden 1977 und *Allantion* Sandon 1924 (Protista incerta sedis). - Oberhofer, Berlin, 112 pp. + 103 Abb. (1996).

Zölffel, M. & O. Skibbe: Rediscovery of the multiflagellated protist *Paramastix conifera* Skuja 1948 (Protista incertae sedis). - Festschrift U. Geissler: Microalgae - Aspects of diversity and systematics, Nova Hedwigia 65: 443-452 (1997).

## 6. Examensarbeiten

### Doktorarbeiten

Zippel, E. (1997): Die epiphytische Moosvegetation der Kanarischen Inseln. - Soziologie, Struktur und Ökologie. - (KÜRSCHNER).

Zölffel, M. (1996): Cytologie und Phylogenie der Taxa *Cercomonas* Dujardin 1841, *Cercobodo* Krassiltschik 1886, *Heteromita* sensu MacDonald, Darbyshire & Ogden 1977 und *Allantion* Sandon 1924 (Protista incertae sedis). - (GEISSLER).

### Diplomarbeiten

Berger, S. (1997): Saisonalität und Diversität des Phytoplanktons im Grimnitzsee 1995. - (GEISSLER, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin-Müggelsee).

Blohm, P. (1997): Untersuchungen zur Blüten- und Fruchtentwicklung ausgewählter *Heliotropium*-Arten (Boraginaceae-Heliotropioideae). - (HILGER).

Böttner, I. (1996): Die *Carex humilis*-Gesellschaft im unteren Unstruttal (Sachsen-Anhalt): Lebensstrategien von Trockenrasenbesiedlern. - (FREY).

Buhrmester, Uta (1997): Populationsbiologische Untersuchungen an drei Arten ausgewählter Trockenrasenstandorte (*Potentilla arenaria* Borkh., *Cerastium semidecandrum* L., *Centaurea stoebe* L.). - (HILGER).

Christophersen, T. (1997): Floristisch-vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen

- im Berliner Naturschutzgebiet "Gosener Wiesen". - Zur Entwicklung der Flora und Vegetation von sechs Feuchtwiesen zwischen den Jahren 1991 und 1996 und erstmalige Erfassung der Heuschreckenpopulationen. - (KÜRSCHNER).
- Günther, S. (1996): Entwicklung eines Pflegekonzepts auf der Grundlage vegetationskundlicher Forschung für den Feuchtwiesenkomples Polssen (Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin). - (KÜRSCHNER).
- Gurr, M. (1996): *Carici elongatae-Alnetum glutinosae* in Mittelbrandenburg - Lebensstrategien in Erlenbruchwäldern. - (FREY).
- Hauser, A. (1996): *Onopordetum acanthii* (Eselsdistel-Gesellschaft) im mittleren Saale- und unteren Unstruttal - Lebensstrategien in einer wärmeliebenden Ruderalgesellschaft. - (FREY).
- Heinz, S. (1997): *Teucrio montani-Seslerietum albicantis* - Lebensstrategien in Blaugrasrasen des unteren Unstruttals (Sachsen-Anhalt). - (FREY).
- Kentrup, M. (1997): *Teucrio botryos-Melicetum ciliatae* (Traubengamander-Wimperperlgrasflur) - Lebensstrategien in einer Dauer-Pioniergesellschaft. - (FREY).
- Lohmann, S. O. (1996): *Armerietum halleri* (Galmeigrasnelken-Gesellschaft) - Ökologie und Lebensstrategien von Pflanzen schwermetallreicher Standorte. - (FREY).
- Möllgaard, M. (1997): Frühjahrsaspekt des Phytoplanktons in Kleingewässern des Unteren Odertales. - (GEISSLER).
- Müller, C. (1996): Experimentelle und strukturelle Untersuchungen zum Ausbreitungsverhalten anemochorer Samenpflanzen. - (FREY).
- Pfeiffer, T. (1997): *Geranio sanguinei-Dictamnietum* - Lebensstrategien in Diptam-Säumen des unteren Unstruttals (Sachsen-Anhalt). - (FREY).
- Runge, S. (1996): Vegetationskundliche Untersuchungen ausgewählter Binnendünen- und Talsandstandorte im Dahme-Seengebiet unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nutzungsgeschichte und Entwicklungspotentiale. - (KÜRSCHNER).

### **Staatsexamensarbeiten**

- Schürer, M. (1995): Die Flechtenvegetation des westlichen Teils der Glauer Berge nahe Trebbin (Land Brandenburg). - (LEUCKERT).
- Teßmer, A. (1995): Isolierte Mycobionten und ihre Sekundärstoffwechselprodukte im Vergleich mit denen der intakten Flechten - eine Literaturübersicht über den Stand der Forschung. - (LEUCKERT).
- Wolter, B. (1996): Lebensstrategienanalyse am Beispiel der Silbergrasflur (*Spergulo morisonii-Corynephorietum canescentis*) an ausgewählten Standorten des ehemaligen Berliner Mauerstreifens. - (FREY).