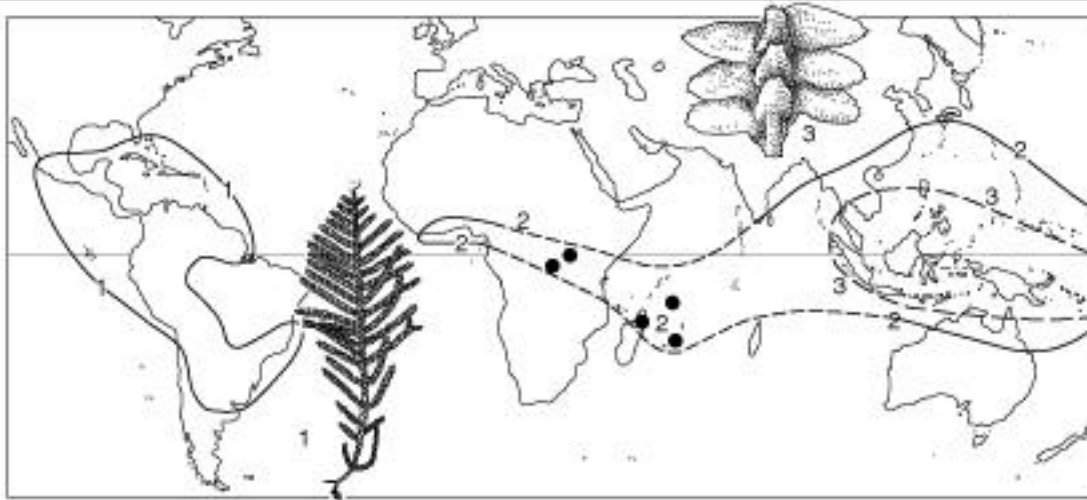


# Jahresbericht

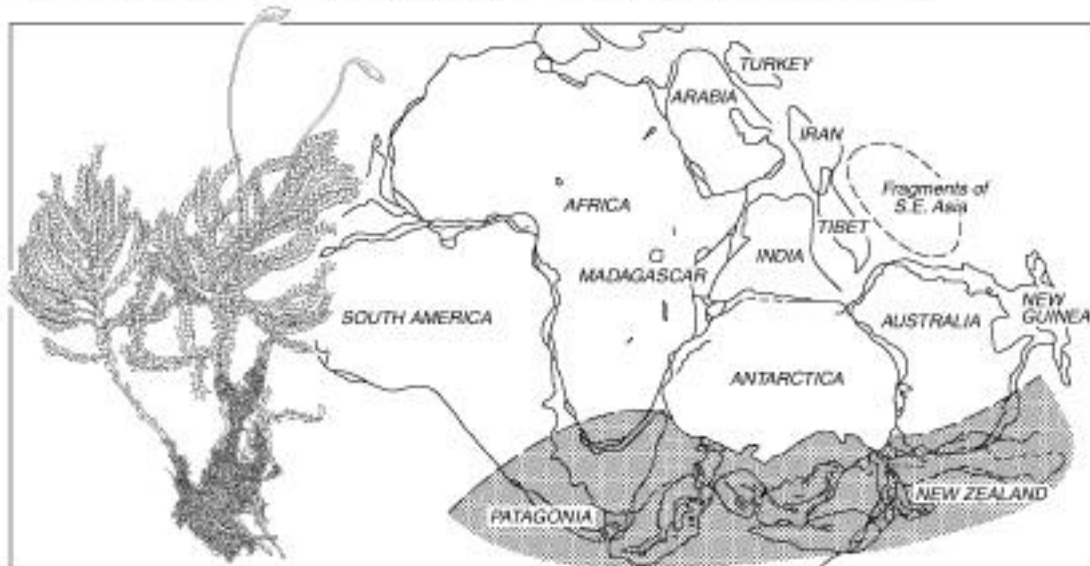
des Instituts für Biologie  
Systematische Botanik und Pflanzengeographie  
der Freien Universität Berlin

<http://www.biologie.fu-berlin.de/sysbot/>

# 1998~1999



**BRYOSTRAT** - Coenosyntaxonomie tropischer Regenwaldmoose



**BRYOAUSTRAL** - Moose temperater Regenwälder

Herbert Liniger 98

# **Jahresbericht 1998 - 1999**

**des**

**Instituts für Biologie**

**Systematische Botanik und Pflanzengeographie**

**Freie Universität Berlin**

**Berlin 2000**

Titelseite:

**BRYOSTRAT:** *Bryopteris filicina, Dendrolejeunea fruticosa* (zu Kürschner & Parolly 1999, S. 10)

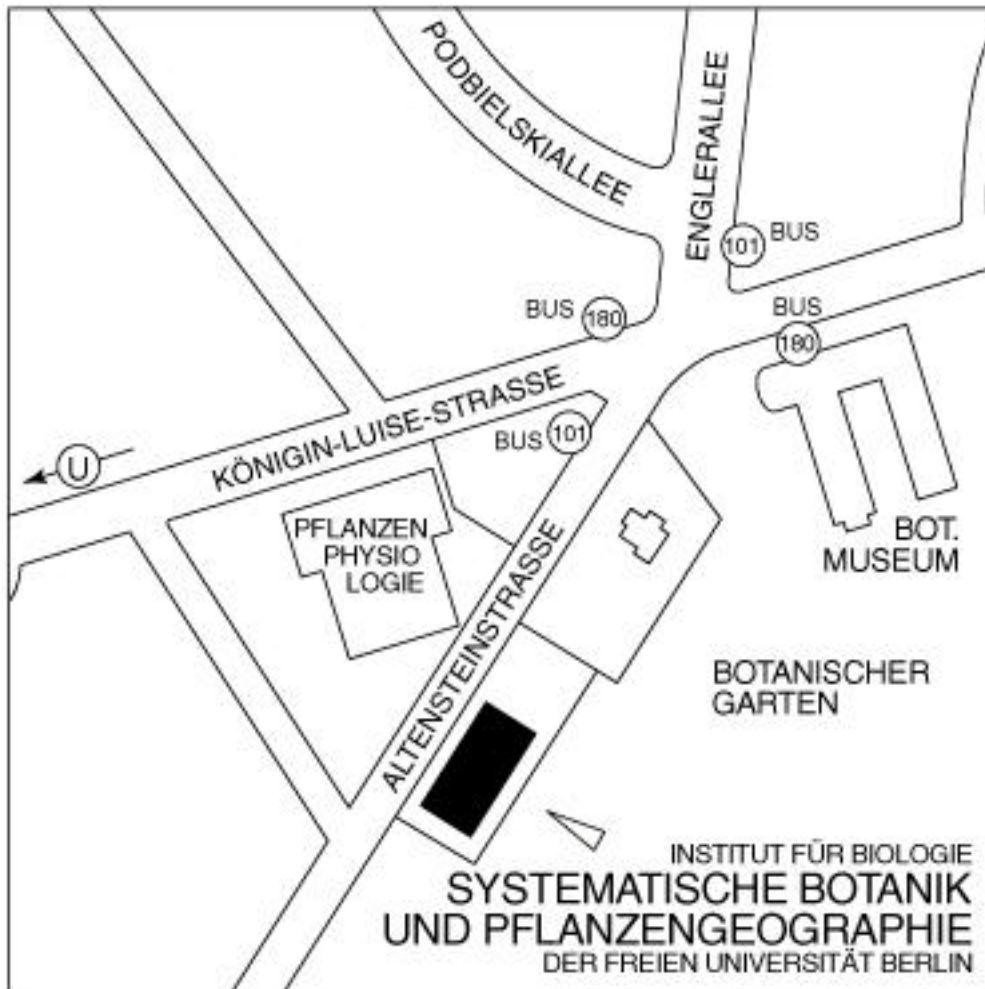
**BRYOAUSTRAL:** *Hypopterygium didictyon* (zu Frey et al. 1999, Stech et al. 1999, S.12)

## Inhalt

1. Institutsdaten .....	4
Personal .....	5
2. Drittmittelprojekte .....	6
3. Herausgebertätigkeit von Mitarbeitern .....	6
4. Posterbeiträge, Abstracts .....	6
5. Publikationen .....	8
6. Examensarbeiten .....	13

## 1. Institutsdaten

Anschrift: Institut für Biologie  
Systematische Botanik und Pflanzengeographie  
Freie Universität Berlin  
Altensteinstr. 6  
D-14195 Berlin  
Tel.: 030/838 53149 (Sekretariat)  
Fax: 030/838 55434  
email: [systbot@zedat.fu-berlin.de](mailto:systbot@zedat.fu-berlin.de)  
Homepage: <http://www.biologie.fu-berlin.de/sysbot/>



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

### **Universitätsprofessoren**

Frey, W. Prof. Dr.

Hilger, H. H. Prof. Dr.

N. N.

### **Privatdozenten**

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

### **Wissenschaftliche Assistentin**

Hensen, I. Dr. (bis 30.9.1999)

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

Diane, N.

Nordt, B. (seit 1.4.1998)

Heinken, T. Dr.

Stech, M. Dr. (seit 1.4.1999)

Hofmann, M. Dr. (bis 30.11.1999)

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

Pfeiffer, T. (DFG, bis 30.11.1999)

Stech, M. Dr. (DFG, bis 31.3.1999)

### **Technische Assistentinnen**

Biesek, A.

Macmillan, C.

Giesicke, B. (seit 1.1.1999)

Müller, C.

Grüber, C.

Ritter, H. (bis 30.11.1999)

Kretschmer, S. (beurlaubt)

### **Mitarbeiter/-innen**

Abo, C. (Bibliothek)

Schmalz, A. (Schreibdienst, bis 31.8.1999)

Becerra-Mendez, A. (Reinigung)

Eltohami, M. (Sekretariat)

Schulze, M. (Hausmeister)

Lünser, H. (Zeichner)

Trawinski, R. (Fremdsprachen-  
sekretärin, seit 6.12.1999)

Pohl, I. (Fremdsprachensekretärin, bis 30.11.1999)

## **2. Drittmittelprojekte**

Acciones Integradas Hispano-Alemanas: Struktur, Anpassung und Lebensstrategien in Pflanzengesellschaften entlang eines Vegetationstransektes im südostspanischen Trockengebiet. - DAAD (FREY/HENSEN 1997-1999).

BRYOAUSTRAL (Diversität, Anpassungs- und Lebensstrategien und Evolution der Bryoflora und -vegetation südhemisphärischer temperater Regenwälder) - Neuseeland (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. J.-P. Frahm, Botanisches Institut der Universität Bonn). - DFG (FREY 1998-1999).

Molekularsystematische Studien an haplolepiden Laubmoosen (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. J.-P. Frahm, Botanisches Institut der Universität Bonn). - DFG (STECH 1998-1999).

## **3. Herausgebertätigkeit von Mitarbeitern**

W. FREY, Mitherausgeber Nova Hedwigia, Berlin-Stuttgart, J. Cramer in der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung

Band 66 (1-4), 581 S., 1998

Band 67 (1-4), 529 S., 1998

Band 68 (1-4), 550 S., 1999

Band 69 (1-4), 543 S., 1999

## **4. Posterbeiträge, Abstracts**

FRAHM, J.-P. & M. STECH (1999): Somatische Mutationen bei Moosen und ihre taxonomischen Konsequenzen. - 14. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie Jena, Zusammenfassungen der Vorträge und Poster S. 58, Jena.

HAHN, A. & J. HOFMANN (1998): Mikroalgen einer hydrologisch vielfältigen Seengruppe im Megadünengebiet der Badain Jaran Wüste /VR China. - Poster und Abstract Botanikertagung Bremen: P 19.50 (URL: <http://www1.uni-bremen.de/~bottag98/Abstr19.htm>), Bremen.

HEINKEN, T. & R. HOHM (1999): Epizoochorie in artenreichen Laubwäldern: Untersuchungsmethoden und Ergebnisse. - 12. Treffen des Arbeitskreises Populationsbiologie der Pflanzen (GfÖ) Universität Bielefeld, Abstracts S. 27, Bielefeld.

- HEINZ, S., I. HENSEN, C. MÜLLER, T. PFEIFFER & W. FREY (1998): Zwei verschiedene Methoden zur Untersuchung von Ausbreitungspotentialen am Beispiel von *Onopordum acanthium* (Eselsdistel). - 11. Treffen des Arbeitskreises Populationsbiologie der Pflanzen (GfÖ) 1998, Abstracts S. 48, Würzburg.
- HOFMANN, M. (1999): Zur systematischen Stellung der Hydrophyllaceae. - 14. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie Jena, Vortrag und Poster, Zusammenfassungen der Vorträge und Poster S. 81, Jena.
- KASTEN, J. (1999): Das Phytoplankton des Unteren Odertales. Struktur, Dynamik, Diversität. - Vortrag und Abstract. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung Rostock, Abstracts S. 75, Rostock.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1998): Lebensstrategien tropischer Stammepiphyten (Bryophyta) - eine erste pantropische Synthese. - DFG Abschlußsymposium „Mechanismen der Aufrechterhaltung tropischer Diversität“. Kurzfassungen der Vorträge und Poster, DFG-Abstracts S. 17, Bielefeld.
- KUSBER, W.-H. (1998): Seasonal succession of *Trachelomonas* (Euglenophyceae) in a shallow eutrophic lake. - Poster und Abstract Botanikertagung Bremen: P 19.49 (URL: <http://www1.uni-bremen.de/~bottag98/Abstr19.htm>), Bremen.
- LEES, R. & T. HEINKEN (1999): Experimentelle Untersuchungen zur epizoochoren Ausbreitung durch Rehe in Feuchtwäldern. - 29. Jahrestagung Gesellschaft für Ökologie, Universität Bayreuth, P 8.9 (Symposium 8: Populationsökologie von Pflanzen), Bayreuth.
- MEDAN, D., L. AAGESEN & H. H. HILGER (1999): Flower shape and composition of visitor assemblages in the Colletieae (Rhamnaceae). - XVI International Botanical Congress St. Louis, Abstracts p. 709, St. Louis.
- NORDT, B. (1999): Eine Monographie der Gattung *Pericallis* D. Don (Asteraceae, Senecioideae-Senecioninae). - 14. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie Jena, Zusammenfassungen der Vorträge und Poster S. 139, Jena.
- STECH, M. (1998): Molekularsystematische Untersuchungen an haplolepiden Laubmoosen. - Abstract-Band 1997/98, Forschungsvorhaben, Promotionsförderung der Studienstiftung des deutschen Volkes, S. 37, Bonn.
- STECH, M. (1999): Molekulare Systematik der Laubmoose. - 14. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie Jena, Zusammenfassungen der Vorträge und Poster S. 176, Jena.

## 5. Publikationen

- DIDWISZUS, I. & W.-H. KUSBER (1998): Phykologische Untersuchung dreier Berliner Flachgewässer. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht Frankfurt am Main 1997: 381-385.
- FLEIG, A.-K. & W.-H. KUSBER (1998): Limnologisch-phykologische Untersuchung dreier eutropher Seen im Naturpark "Märkische Schweiz". - Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht Frankfurt am Main 1997: 391-395.
- FREY, W., S. HEINZ, I. HENSEN & T. PFEIFFER (1999): Nahausbreitung bei Pflanzen - Ermittlung der Ausbreitungsweiten von Diasporen mittels Klebeplatten. - Bot. Jahrb. Syst. 121: 75-84.
- FREY, W. & H. KÜRSCHNER (1998): Wüstenmoose: Anpassungen und Überlebensstrategien im täglichen Kampf mit der Sonne. - Biologie in unserer Zeit 28: 231-240.
- FREY, W. & R. LÖSCH (1998): Lehrbuch der Geobotanik. Pflanze und Vegetation in Raum und Zeit. - G. Fischer Verlag, Stuttgart/Lübeck/Ulm, 468 S.
- FREY, W., M. STECH & K. MEIßNER (1999): Chloroplast DNA-relationship in palaeoaustral *Lopidium concinnum* (Hook.)Wils. (Hypopterygiaceae, Musci). An example of steno-evolution in mosses. Studies in austral temperate rain forest bryophytes 2. - Plant Syst. Evol. 218: 67-75.
- GERVAIS, F., S. BERGER, I. SCHÖNFELDER & R. RUSCHE (1999): Basic limnological characteristics of the shallow eutrophic lake Grimnitzsee (Brandenburg, Germany). - Limnologica 29: 105-119.
- HAHN, A. & H. KUSSEROW (1998): Spatial and temporal distribution of algae in soil crusts in the Sahel of W Africa: Preliminary results. - Willdenowia 28: 227-238.
- HAHN, A. & J. HOFMANN (1999): Mikroalgen einer hydrologisch vielfältigen Seengruppe im Megadünengebiet der Badain Jaran Wüste /VR China. - Berichte des IGB 7 (Sonderheft 2: Zusammenfassungen der Beiträge des 13. Treffens Deutschsprachiger DiatomologInnen mit Internationaler Beteiligung, Kröchlendorff): 59-62.
- HEIN, P., H. KÜRSCHNER & G. PAROLLY (1998): Phytosociological studies on high mountain plant communities of the Taurus Mountains (Turkey). 2. Rock communities. - Phytocoenologia 28: 465-563.
- HEINKEN, T. (1998): Zum Einfluß des Alters von Waldstandorten auf die Vegetation in bodensauren Laubwäldern des niedersächsischen Tieflandes. - Arch. Nat. Conserv. Landscape Res. 37: 201-232.



- HEINKEN, T. (1999): Die Kiefernwälder der Glauer Berge - ein Beispiel für die Rolle der Kiefer in der Waldsukzession auf Sandböden in Mittelbrandenburg. - *Gleditschia* 27: 79-96.
- HEINKEN, T. (1999): Dispersal patterns of terricolous lichens by thallus fragments. - *Lichenologist* 31: 603-612.
- HEINKEN, T. & E. ZIPPEL (1999): Die Sand-Kiefernwälder (Dicrano-Pinion) im norddeutschen Tiefland: syntaxonomische, standörtliche und geographische Gliederung. - *Tuexenia* 19: 55-106.
- HEINZ, S. & T. PFEIFFER (1998): Lebensstrategiengefüge in zwei xerothermen Pflanzengesellschaften in Mitteldeutschland (unteres Unstruttal): *Teucro-Seslerietum* und *Geranio-Dictamnietum*. - *Verh. Ges. Ökologie* 28: 225-233.
- HENSEN, I. (1998): Life strategies in salt marsh communities of the East Frisian North Sea Coast (North-western Germany). - *Frag. Flor. Geobot.* 43: 237-256.
- HENSEN, I. (1999): Reproductive patterns in five semi-desert perennials of Southeastern Spain. - *Bot. Jahrb. Syst.* 121: 491-505.
- HENSEN, I. (1999): Life strategies of semi-desert plants: mechanisms of dispersal and reproduction in the thermomediterranean shrubland community *Anabasio-Euzomodendretum bourgaeani*. - *Anal. Jard. Bot. Madrid* 57: 63-79.
- HENSEN, I. (1999): Life strategies in a semi-arid grassland community - mechanisms of dispersal and reproduction within *Lapiedro martinezii-Stipetum tenacissimae* (South-eastern Spain). - *Feddes Rep.* 110: 265-285.
- HENSEN, I. & M. KENTRUP (1998): *Teucro botrys-Melicetum ciliatae* (Traubengamander-Wimperperlgrasflur) - Lebensstrategien in einer xerothermen Fels-Pioniergesellschaft. - *Tuexenia* 18: 217-236.
- HENSEN, I. & S. ZUTHER (1999): Die *Anthyllis cytisoides*-Gesellschaft im südostspanischen Trockengebiet - Lebensstrategien in einer mesomediterranen Ersatzgesellschaft. - *Tuexenia* 19: 469-497.
- HOFMANN, M. (1999): Flower and fruit development in the genus *Phacelia* (Phacelieae, Hydrophyllaceae): characters of systematic value. - *Syst. Geogr. Pl.* 68: 203-212.
- KASTEN, J. (1998): Die kleinsten Pflanzen im jüngsten Nationalpark Deutschlands - Phytoplankton des Unteren Odertals. - *Biologie in unserer Zeit* 28: 82-88.
- KASTEN, J. (1998): Divergierende Entwicklung des Phytoplanktons entlang eines Altarmes in Abhängigkeit vom Überschwemmungszeitpunkt und der Entfernung zum Hauptstrom - Unteres Odertal (Brandenburg). - *Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht Frankfurt am Main 1997*: 549-553.

- KASTEN, J. (1999): Die überschwemmungsbedingte Dynamik der Phytoplanktoncoenosen in Altgewässern des Unteren Odertales. - In: DOHLE, W., R. BORNKAMM & G. WEIGMANN (Hrsg.): Das Untere Odertal. Auswirkungen der periodischen Überschwemmungen auf Biozöosen und Arten, S. 241-258. - E. Schweizerbart, Stuttgart.
- KÜRSCHNER, H. (1998): Biogeography and introduction to vegetation. - In: GHAZANFAR, S. A. & M. FISHER (eds.): Vegetation of the Arabian Peninsula, pp. 63-98. - Kluwer Academic Press, Dordrecht/Boston/London.
- KÜRSCHNER, H. (1998): *Hymenostylium hildebrandtii* (C. Müll.) Zander (Pottiaceae, Musci), and further new and interesting records to the moss flora of Yemen and Socotra. Studies in Arabian bryophytes 22. - Nova Hedwigia 67: 457-467.
- KÜRSCHNER, H. (1998): Die aktuelle und natürliche Vegetation der Masqat-Region (Nord-Oman), mit einem Versuch der Rekonstruktion der spät-steinzeitlichen Vegetationsverhältnisse. - In: HANSS, C. & H. KÜRSCHNER: The capital area of Northern Oman, part II, pp. 159-187. - Beih. Tübinger Atlas Vorderer Orient, Reihe A (Naturwiss.) Nr.31/2 - Wiesbaden.
- KÜRSCHNER, H. (1999): Life strategies of epiphytic bryophytes in Mediterranean *Pinus* woodlands and *Platanus orientalis* alluvial forests of Turkey. - Cryptogamie, Bryol. 20: 17-33 .
- KÜRSCHNER, H. (1999): New records for Socotra and the Yemen mainland. Studies in Arabian bryophytes 24. - Nova Hedwigia 69: 399-405.
- KÜRSCHNER, H., A. N. AL-GIFRI, M. Y. AL-SUBAI & A. K. ROWAISHED (1998): Vegetational patterns within coastal salines in southern Yemen. - Feddes Rep. 109: 147-159.
- KÜRSCHNER, H. & B. BÖER (1999): New records of bryophytes from the southern Musandam Peninsula and Jebel Hafit (United Arab Emirates). Studies in Arabian bryophytes 23. - Nova Hedwigia 68: 409-419.
- KÜRSCHNER, H., W. FREY & G. PAROLLY (1999): Patterns and adaptive trends of life forms, life strategies and ecomorphological structures in tropical epiphytic bryophytes - a first pantropical synopsis. - Nova Hedwigia 69: 73-99.
- KÜRSCHNER, H. & S. A. GHAZANFAR (1998): Bryophytes and Lichens. - In: GHAZANFAR, S. A. & M. FISHER (eds.): Vegetation of the Arabian Peninsula, pp. 99-124. - Kluwer Academic Press, Dordrecht/Boston/London.
- KÜRSCHNER, H. & R. OCHYRA (1999): Two remarkable hygrophytic mosses, new to the bryophyte flora of Yemen (Studies in Arabian bryophytes 25). - Fragm. Flor. Geobot. 44: 269-275.

- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1998): Stammepiphytische Moosgesellschaften am Andenost-abhang und im Amazonas-Tiefland von Nord-Peru. - *Nova Hedwigia* 66: 1-87.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1998): Syntaxonomy of trunk-epiphytic bryophyte communities of tropical rain forests - A first pantropical approach. - *Phytocoenologia* 28: 357-425.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1998): Lebensstrategien stammepiphytischer Moose in Regenwäldern am Andenostabhang und im Amazonas-Tiefland von Nord-Peru. - *Nova Hedwigia* 67: 1-22.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1998): Lebensformen und Adaptionen zur Wasserleitung und Wasserspeicherung in epiphytischen Moosgesellschaften Nord-Perus (Amazonas-Tiefland, Cordillera Oriental, Cordillera Central). - *Nova Hedwigia* 67: 349-379.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1998): *Tortula brevissima* Schiffn., a new record for the moss flora of Turkey. - *Lindbergia* 23: 110-112.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1999): Pantropical epiphytic rain forest bryophyte communities - coeno-syntaxonomy and floristic-historical implications. - *Phytocoenologia* 29: 1-52.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1999): The Epipterygio-Riccietum *frostii* ass. nov.: ecology and life strategies of an ephemeral bryophyte community in western Turkey. - *Lindbergia* 24: 84-92.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1999): Syntaxonomy, synecology and life strategies of selected saxatile bryophyte communities of West Anatolia and a first taxonomic conspectus for Turkey. - *Nova Hedwigia* 68: 365-391.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1999): On the occurrence of *Isoëtes histrix* in the Menderes Massif of western Turkey - a synecological study and the first record of an Isoëtium community for Turkey. - *Bot. Jahrb. Syst.* 121: 423-451.
- KÜRSCHNER, H. & G. PAROLLY (1999): On the occurrence of *Grimmia reflexidens* (Musci, Grimmiaceae) in Turkey. - *Fragm. Florist. Geobot.* 44: 287-290.
- KÜRSCHNER, H., G. PAROLLY & E. v. RAAB-STRAUBE (1998): Phytosociological studies on high mountain plant communities of the Taurus Mountains (Turkey). 3. Snow-patch and meltwater communities. - *Feddes Rep.* 109: 581-616.
- KÜRSCHNER, H., Ö. TONGUÇ & A. YAYINTAS (1998): Life strategies in epiphytic bryophyte communities of the southwest Anatolian *Liquidambar orientalis* forests. - *Nova Hedwigia* 66: 435-450.

- KUSBER, W.-H. (1998): A study on *Phacus smulkowskianus* (Euglenophyceae) - a rarely reported taxon found in waters of the Botanic Garden Berlin-Dahlem. - Willdenowia 28: 239-247.
- KUSBER, W.-H. (1998): Regional-ecological studies on Euglenophyceae in the context of ecological research. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht Frankfurt am Main 1997: 406-410.
- KUSBER, W.-H. (1999): Phytoplanktodynamik von Algen mit silifizierten Zellhüllen in einem von Flagellaten dominierten eutrophen Flachwassersee. - Berichte des IGB 7 (Sonderheft 2: Zusammenfassungen der Beiträge des 13. Treffens Deutschsprachiger DiatologInnen mit Internationaler Beteiligung, Kröchlendorff): 69-72.
- MEIßNER, K., J.-P. FRAHM, M. STECH & W. FREY (1998): Molecular divergence patterns and infrageneric relationship of *Monoclea* (Monocleales, Hepaticae). Studies in austral temperate rain forest bryophytes 1. - Nova Hedwigia 67: 289-302.
- MÖLLGAARD, M. & J. KASTEN (1998): Frühjahrsaspekt des Phytoplanktons in Kleingewässern des Unteren Odertals. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie - Tagungsbericht Frankfurt am Main 1997: 336-340.
- MÖLLGAARD, M., B. STEEN & W. DOHLE (1999): Entwicklung des Phyto- und Zooplanktons in Kleingewässern der Flußaue des Unteren Odertales: Nährstoffeinfluß, Fraßdruck, Konkurrenz. - In: DOHLE, W., R. BORNKAMM & G. WEIGMANN (Hrsg.): Das Untere Odertal. Auswirkungen der periodischen Überschwemmungen auf Biozönosen und Arten, S. 259-284. - E. Schweizerbart, Stuttgart.
- SEGARRA, J.-G., F. PUCHE, W. FREY & H. KÜRSCHNER (1998): *Pterygoneurum squamosum* (Pottiaceae, Musci), a new species to the moss flora of Spain. - Nova Hedwigia 67: 511-515.
- STECH, M.: (1997 [1998]): Die Moosflora des Eulenberges bei Hennef. - In: STEINWARZ, D. (Hrsg.): Ökologische Untersuchungen an einem abgebauten Basaltvulkan im Niederen Westerwald (Eulenberg, Stadt Hennef, Rhein-Sieg-Kreis). - Decheniana Beih. 34: 32-37.
- STECH, M. (1999): A molecular systematic contribution to the position of *Amphidium* Schimp. (Rhabdoweisiaceae, Bryopsida). - Nova Hedwigia 68: 291-300.
- STECH, M. (1999): A reclassification of Dicranaceae (Bryopsida) based on non-coding cpDNA sequence data. - J. Hattori Bot. Lab. 86: 137-159.
- STECH, M. (1999): *Dichodontium palustre* (Dicks.) Stech, a new name for *Dicranella palustris* (Dicks.) Crundw. ex Warb. - Nova Hedwigia 69: 237-240.

- STECH, M. & J.-P. FRAHM (1999): Systematics of species of *Eurhynchium*, *Rhynchostegiella* and *Rhynchostegium* (Brachytheciaceae, Bryopsida) based on molecular data. - *Bryobrothera* 5: 203-211.
- STECH, M. & J.-P. FRAHM (1999): The status of *Platyhypnidium mutatum* Ochyra & Vanderpoorten and the systematic value of the Donrichardsiaceae based on molecular data. - *J. Bryol.* 21: 191-195.
- STECH, M., W. FREY & J.-P. FRAHM (1999): The status and systematic position of *Hypnobartlettia fontana* Ochyra and the Hypnobartlettiaceae based on molecular data. *Studies in austral temperate rain forest bryophytes* 4. - *Lindbergia* 24: 97-102.
- STECH, M., T. PFEIFFER & W. FREY (1999): Molecular systematic relationship of temperate austral Hypopterygiaceae (Bryopsida): implications for taxonomy and biogeography. *Studies in austral temperate rain forest bryophytes* 3. - *Haussknechtia Beih.* 9: 359-367.
- VÁZQUEZ, M., H. SCHOLZ & M. SONNENTAG (1999): Dos nuevas especies y una combinación en el genero *Stipa* L. sección *Leiostipa* Dumort. (Poaceae) para el SE de España. - *Acta Bot. Malacitana* 24: 27-32.

## 6. Examensarbeiten

### Doktorarbeiten

- AL-QURAN, S. A. H. (1998): Taxonomical, anatomical and ultrastructural aspects for the haustoria of flowering parasitic plants in Jordan. - (FREY).
- BACHMANN, C. (1999): Ausbreitungsbiologische Merkmalstypenspektrenanalyse von Bryophytengesellschaften am Beispiel eines ariden und eines tropischen Standortes. - (FREY).
- STECH, M. (1999): Molekulare Systematik haplolepider Laubmoose (Dicrananae, Bryopsida). - (FREY).

### Diplomarbeiten

- CASCORBI, A. (1998): Untersuchungen zur Blüten- und Fruchtentwicklung ausgewählter argentinischer *Heliotropium*-Arten (Boraginaceae-Heliotropioideae). - (HILGER).
- GERISCH, R.(1998): Holzkohleuntersuchungen an Material aus Amarna und Umgebung, Provinz Minya, Ägypten. - (KÜRSCHNER).

- GROENKE, T. (1999): Lebensstrategien in der thermomediterranen *Lygeum spartum*-Gesellschaft s. l. (Almeria, Südostspanien). - (FREY).
- HAFNER, N. (1998): Galio sylvatici-Carpinetum betuli - Lebensstrategien der Waldlabkraut-Eichen-Hainbuchenwälder des unteren Unstruttales (Sachsen-Anhalt). - (FREY).
- HALLIANT, C. (1999): Vegetations- und Strukturaufnahme auf einer Bergmischwald-Dauerfläche im Nationalpark Bayerischer Wald. - (KÜRSCHNER).
- HEIBMANN, S. (1998): Papaveretum rhaetici und Caricetum rupestris. Vergleich der Lebensstrategien in zwei alpinen Pflanzengesellschaften der Dolomiten. - (FREY).
- HERZSCHUH, U. (1999): Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetations- und Siedlungsgeschichte im Südosten von Berlin. - (FREY).
- LEHMANN, N. (1998): Pflanzensoziologische Untersuchung an Erlenwäldern in Nordbrandenburg. - (HILGER).
- QUANDT, D. (1999): Molekulare Divergenzmuster neuseeländischer Meteoriaceae und Lemnophyllaceae basierend auf dem intern transkribierten Spacer 2 (ITS 2) ribosomaler Kern-DNA (nrDNA) und nicht kodierenden Bereichen der Chloroplasten-DNA (cpDNA). - (FREY).
- SCHRAMM, G. (1998): Astragalo-Velletum spinosae. Lebensstrategien in einer Dornpolstergesellschaft aus den südostspanischen Betischen Kordilleren. - (FREY).
- SONNENTAG, M. (1999): Die *Erinacea anthyllis-Thymus serpylloides* subsp. *gadorensis*-Gesellschaft. Lebensstrategien in einer supramediterranen Polsterflur (Sierra de los Filabres, südostspanisches Trockengebiet). - (FREY).
- TAUSCH, A. (1999): Ausbreitungs- und Reproduktionsökologie von Besiedlern aufgelassener Sandflächen (*Carex hirta*, *Euphorbia cyparissias*, *Hypericum perforatum*, *Sedum acre*). - (FREY).
- WERRES, A. (1999): Molekulare und morphologisch-anatomische Untersuchungen ausgewählter Vertreter von *Lithospermum* L. s. l. (Lithospermeae-Boraginaceae). - (HILGER).
- ZUTHER, S. (1998): Die *Anthyllis cytisoides*-Gesellschaft - Lebensstrategien in einer mesomediterranen Ersatzgesellschaft in Südostspanien. - (FREY).

### **Staatsexamensarbeiten**

- BOLDT, M. (1999): *Urtica dioica* L. (Urticaceae) - eine reproduktionsbiologische Studie. - (FREY).

- FAHL, S. (1999): Entwicklung ausgewählter Hydrophyllaceae im Granite Mountains Nature Reserve (Kalifornien, USA) in Bezug auf Standortfaktoren und Vergesellschaftung. - (HILGER).
- GIEHL, N. (1998): Lebensstrategienanalyse entlang eines Transektes Kiefernforst-Birken-Eichenwald-Erlenbruch-Großseggenried bei Fürstenberg/Havel. - (FREY).
- LICHTENFELD, C. (1999): Lebensformen- und Lebensstrategienanalyse entlang eines Transektes 'Verlandungsbereich-Eichenkiefernwald-Erlenbruch' am Oberkastavensee in Nordbrandenburg. - (FREY).
- RAMSAUER, B. (1998): Vergesellschaftung von Orchideen im Allgäu in Abhängigkeit von Bodenparametern. - (HILGER).