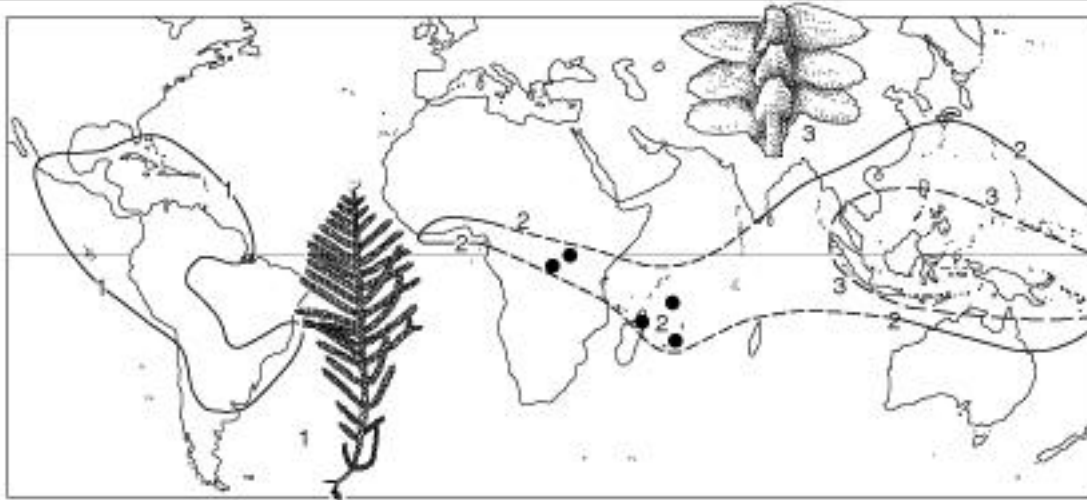


Jahresbericht

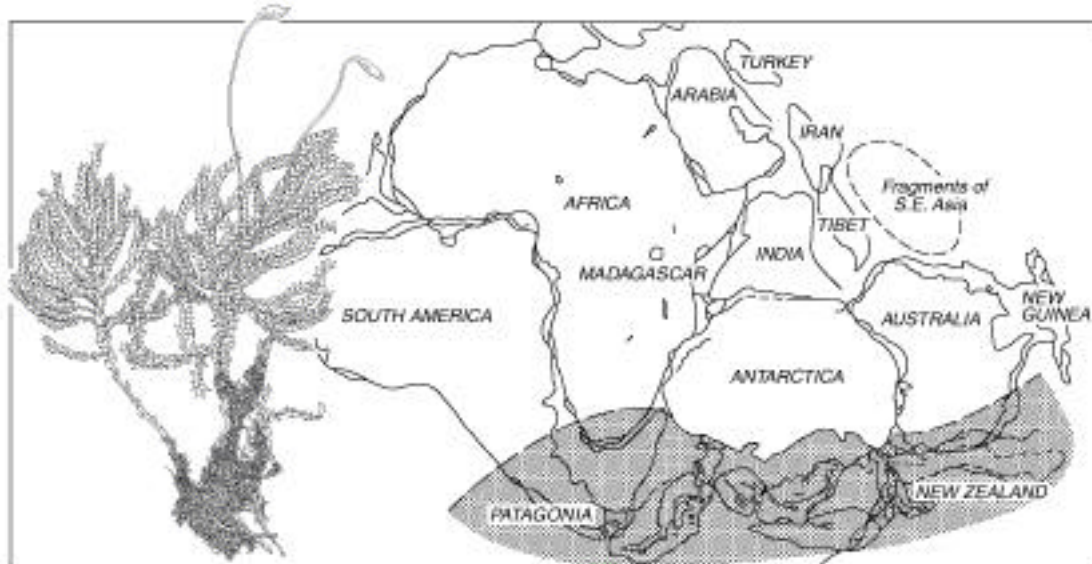
des Instituts für Biologie
Systematische Botanik und Pflanzengeographie
der Freien Universität Berlin

<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)

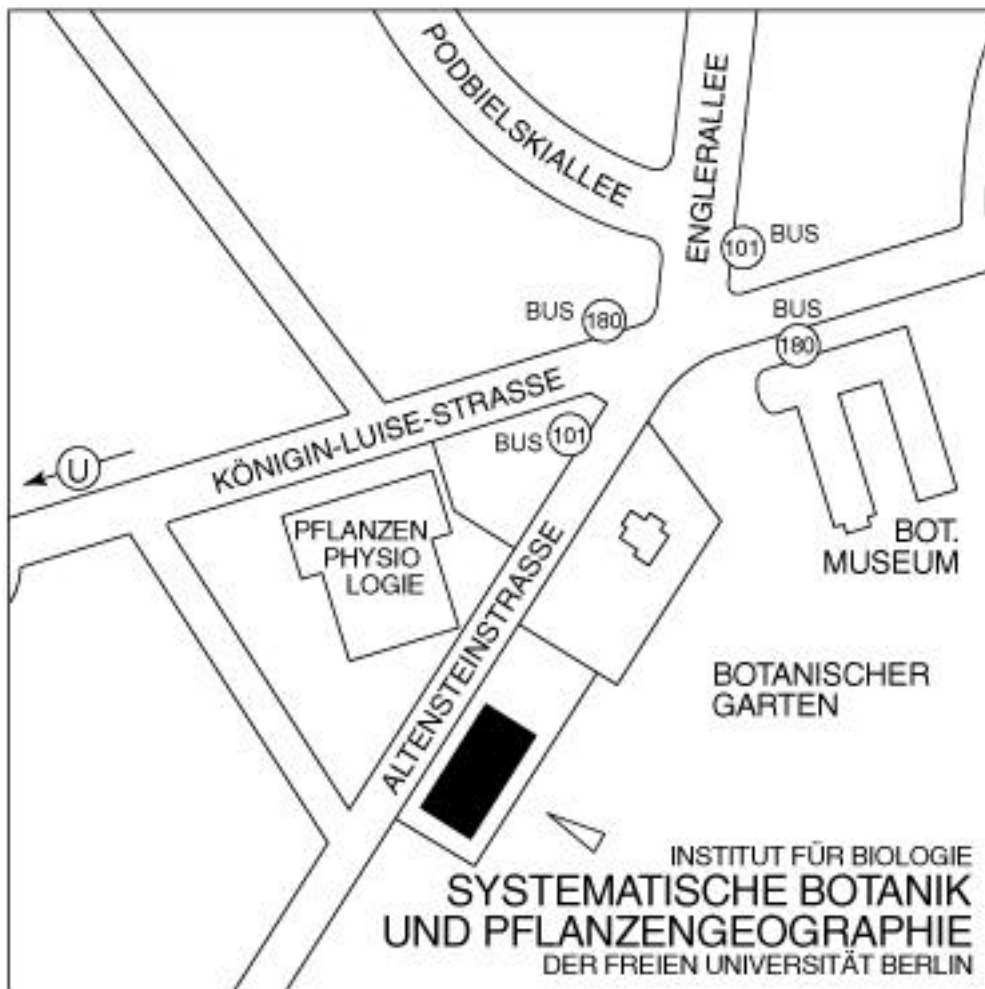
BRYOAUSTRAL: *Hypopterygium didictyon* (zu Frey et al. 1999, Stech et al. 1999, S.12)

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
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. - *Hausknechtia 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).