

# Jahresbericht 2000 -2001

des

Instituts für Biologie  
Systematische Botanik und Pflanzengeographie  
Freie Universität Berlin

Berlin 2002

Titelseite:

Ausgewählte Themenkomplexe der Arbeitsgruppe von Prof.Dr. H.H.Hilger

## Inhalt

1. Institutsdaten .....	4
Personal .....	5
2. Drittmittelprojekte .....	6
3. Herausgebertätigkeit von Mitarbeitern .....	6
4. Übersetzungen .....	7
5. Posterbeiträge, Abstracts .....	7
6. Publikationen .....	9
7. Examensarbeiten .....	14

## **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)

### **Wissenschaftlicher Assistent**

Stech, M. Dr. (seit 16.5.2000)

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

Diane, N.

Nordt, B. (beurlaubt)

Gottschling, M. (seit 18.4.2001- Vertretung Nordt) Pfeiffer, T. (seit 1.4.2001)

Hein, P. (seit 2.5.2001, BMBF)

Stech, M. Dr. (bis 15.5.2000)

Heinken, T. Dr. (bis 31.8.2001)

Weigend, M. Dr. (seit 1.8.2000)

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

Parolly, G. Dr. (DFG, seit 1.7.2001)

Skrabal, J. (DFG, seit 1.8.2001)

Schaumann, F. (DFG, seit 1.2.2001)

Sonnentag, M. (DFG, seit 1.4.2000)

### **Stipendiatinnen**

Büren-Rieder v., H. (Berlin-Forschungsstipendium, seit 1.4.2001)

Zippel, E. Dr. (DFG-Forschungsstipendium, seit 1.4.2001)

### **Technische Assistentinnen**

Biesek, A.

Kretschmer, S. (beurlaubt)

Giesicke, B.

Macmillan, C. (bis 31.1.2003)

Grüber, C.

Müller, C.

### **Mitarbeiter/-innen**

Abo, C. (Bibliothek)

Lünser, H. (Zeichner)

Becerra-Mendez, A. (Reinigung)

Schulze, M. (Hausmeister)

Eltohami, M. (Sekretariat)

Trawinski, R. (Fremdsprachensekretärin)

## 2. Drittmittelprojekte

Biodiversität und Ökologie der palaeo-afrikanischen Refugialgebiete Südarabiens und Sokotras (in Zusammenarbeit mit Dr. N. Kilian, BGBM Berlin). - BMBF, Förderprogramm BIOLOG (Biodiversität und globaler Wandel), BIOTA Ostafrika (KÜRSCHNER 20012003).

BRYOAUSTRAL (Diversität, Anpassungs- und Lebensstrategien und Evolution der Bryoflora und -vegetation südhemisphärischer temperater Regenwälder) - Chile (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. J.-P. Frahm, Botanisches Institut der Universität Bonn). - DFG (FREY 20012002).

Die Vegetationsausstattung im weiteren Bereich des Ruoshui Flußsystems und seiner Endseen als Grundlage für die mobile Tierhaltung und für die Rekonstruktion der spätpleistozänen Vegetationsverhältnisse (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. F. Scholz, Geographisches Institut, Freie Universität Berlin). - DFG, Forschergruppe: Rekonstruktion des spätpleistozänen und holozänen Environments in der westlichen Inneren Mongolei Nordwestchinas, Projekt 7/A (KÜRSCHNER 2000-2001).

Geomolekulare Differenzierung aus dem Vorderen Orient stammender ausgewählter Segetalarten in Europa und ihre Ausbreitungswege seit Beginn des Ackerbaus. - DFG (ZIPPEL 2001-2202).

Lebensstrategien, Lebensformen und ökomorphologische Anpassungen epiphytischer und terrestrischer Bryophyten in Bergwäldern Süd-Ecuadors (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. S. R. Gradstein, Albrecht-Haller Institut für Pflanzenwissenschaften, Göttingen, Dr. H. Sipmann, BGBM Berlin, Projekt: Diversität, Lebensstrategien und Ökomorphologie kryptogamischer Epiphyten in Bergwäldern Süd-Ecuadors). - DFG, Forschergruppe 402: Funktionalität in einem tropischen Bergregenwald, Teilprojekt 6/C (KÜRSCHNER 2001-2003). Molekulare und morphologische Studien zur Phylogenie zweier andiner Loasaceengattungen: *Nasa* und *Caiophora*. - DFG (WEIGEND 2001-2003).

Molekulare Systematik und geomolekulare Differenzierung von *Campylopus* Brid. (Dicranaceae, Bryopsida). - DFG (STECH 2000-2002).

Struktur, Anpassung und Lebensstrategien lössbewohnender Bryophyten (in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. T. Pócs, Eszterházy Teachers College, Eger). - DAAD (KÜRSCHNER 2000-2001).

## 3. Herausgebere Tätigkeit von Mitarbeitern

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

Band 70 (1-4), 552 S., 2000

Band 71 (1-4), 543 S., 2000

Band 72 (1-4), 542 S., 2001

Band 73 (1-4), 523 S., 2001

H. Kürschner, Mitherausgeber Turkish Journal of Botany (Bryophytes), TÜBITAK Bilimsel Dergiler Yazı İşleri Müdürlüğü, Ankara

Vol. 25 (1-6), 435 S., 2001

G. Parolly, Mitherausgeber Turkish Journal of Botany (Plant Sociology & Vegetation), TÜBTTAK Bilimsel Dergiler Yazı İşleri Müdürlüğü, Ankara

Vol. 25 (1-6), 435 S., 2001

#### 4. Übersetzungen

Frey, W. (2000): Übersetzung und Bearbeitung Kapitel 19 [„Gefäßkryptogamen (samenlose Gefäßpflanzen), pp. 452-493] von: Biologie der Pflanzen, ed. 3 (6. Amer. ed. by Raven, P.H., R. F. Evert & S. E. Eichhorn) - W. de Gruyter, Berlin-New York..

Hilger, H.H. (2000): Übersetzung und Bearbeitung der Kapitel 21 („Die Angiospermen - eine Einführung", pp. 525-547), Kapitel 22 („Die Evolution der Angiospermen", pp. 548-586), Teile von Anhang D und Index, von: Biologie der Pflanzen, ed. 3 (6. Amer. ed. by Raven, P.H., R. F. Evert & S. E. Eichhorn) - W. de Gruyter, Berlin-New York.

#### 5. Posterbeiträge, Abstracts

Bigazzi, M., H. H. Hilger & F. Selvi (2001): The relationship between morphological and genetic divergence in *Anchusa* L. sensu lato (Boraginaceae), and taxonomic implications - Deep Morphology Symposium, Abstracts p. 30, Vienna.

Borsch, T., K. W. Hilu, M. Stech, D. Quandt & H. Sauquet (2001): Molecular evolution and phylogenetic utility of the chloroplast trnT-trnF-region in land plants. - 8. ESEB Congress, Abstracts p. 60, Aarhus.

Diane, N., H. Förther & H. H. Hilger (2001): A systematic analysis of Heliotropiaceae (Boraginales) based on TTS1 sequences and morphological data. - Deep Morphology Symposium, Abstracts p. 38-39, Wien.

Diane, N. & H. H. Hilger (2001): A systematic analysis of *Heliotropium*, *Tournefortia*, and allied taxa (Heliotropiaceae, Boraginales) based on TTS 1 sequences and morphological data. - 15. Internationales Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie, Abstracts p. 107, Bochum.

- Geissler, U. & L. Kies (2001): Algal diversity in two urban areas of Germany: Berlin and Hamburg. - 7<sup>th</sup> International Phycological Congress, Thessaloniki, Greece (Poster & Abstract).
- Geissler, U. & L. Kies (2001): Aspekte der Diversität- Beispiele aus den Diatomeenfloren von Berlin und Hamburg. - In: Witkowski, A. & W. Kowalski (eds): 15. Treffen deutschsprachiger Diatomologen, pp. 71-74, Poster & Abstract, Lukecin.
- Gottschling, M. & H. H. Hilger (2001) Phylogenetic systematics of Ehretiaceae (Boraginales). - 15. Internationales Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie, Abstracts p. 106, Bochum.
- Gottschling, M. & H. H. Hilger (2001): Fossil fruit morphology and DNA systematics; phylogeny and current distribution of *Ehretia* (Ehretiaceae, Boraginales). - Deep Morphology Symposium, Abstracts p. 45, Wien.
- Heinken, T., H. Hanspach, D. Raudnitschka & F. Schaumann (2001): Dispersal of plants by large mammals in a deciduous forest: implications for conservation and management. - 44<sup>th</sup> IAVS Symposium „Vegetation and Ecosystem Functions“, Freising.
- Herzschuh, U., H. Kürschner & Ma Yuzhen (2001): The surface pollen and relative pollen production of the desert vegetation of the Alashan Plateau, western Inner Mongolia. - International Symposium on Abrupt Holocene Environmental Changes in Arid Asia, Lanzhou, China
- Hilger, H. H., F. Selvi & M. Bigazzi (2001): Recent advances in the systematics of the tribe Boragineae (Boraginaceae). - OPTIMA Congress Palermo.
- Kasten, J. (2001): Überschwemmungsbeeinflussung versus Gewässerhistorie - die Dynamik der Phytoplanktonzönosen des Fluss-Auen-Systems Unteres Odertal - Brandenburg. - Poster Nr. 82 und Abstract, pp. 163-164, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Kiel.
- Kilian, N., P. Hein, M. A. Hubaishan & H. Kürschner (2001): Aridisation and habitat fragmentation in South Arabia. Biodiversity of Palaeo-African refugia in South Yemen. - BIOLOG Status Report 2001 (Poster 48/LC0025, E 13), BMBF, Wissenschaftszentrum Bonn.
- Kilian, N., P. Hein, M. A. Hubaishan & H. Kürschner (2001): Phytodiversity and vegetation types of representative Palaeo-African refugia in the coastal mountains of southern Yemen and Socotra (Republic of Yemen). - BIOLOG - German Programme on Biodiversity and Global Change, Status Report 2001, pp. 174-175, Federal Ministry of Education and Research, Bonn.
- Kusber, W.-H. (2001): Auswertbarkeit von Florenlisten nach den Roten Listen für Mikroalgen. - In: Witkowski, A. & W. Kowalski (eds): 15. Treffen deutschsprachiger Diatomologen, pp. 116-119, Poster und Abstract, Lukecin.

- Kusber, W.-H. & R. Jahn (2001): Standards für die Artidentifikation von Algen in der Limnologischen Forschung. - Poster Nr. 1 und Abstract, pp. 169-170, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Kiel.
- Kusber, W.-H., M. Möllgaard & J. Kasten (2001): Planktonforschung im Odertal - deutschsprachige Arbeiten. - In: Wrxowsia, A. & W. Kowniwsia (eds): 15. Treffen deutschsprachiger Diatomologen, p. 2, Vortrag und Abstract, Lukecin.
- Möllgaard, M., J. Kasten & W.-H. Kusber (2001): Limnologische Charakterisierung dreier Überschwemmungsflächen nach dem Frühjahrshochwasser der Oder 1996. - Poster Nr. 81 und Abstract, p. 81, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL), Kiel.
- Pfeiffer, T. (2001): Molecular divergence patterns and relationships of *Hymenophyton* species (Metzgeriadae, Hepaticophytina) in New Zealand and Tasmania. - In: Koch, M. & K.-G. Bernhardt (eds.): Evolution and plasticity in plant populations - Contributions to the 14th meeting of the Working Group „Population Biology of Plants“ (GfÖ - Gesellschaft für Ökologie), Wien.
- Pfeiffer, T. (2001): Untersuchungen zur molekularen Systematik und zur geomolekularen Differenzierung paläoaustraler Moostaxa am Beispiel von *Hypopterygium „rotulatum“* s. 1. - Forstgenetisches Kolloquium, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, Institut für Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung, Großhansdorf.
- Quandt, D., W. Frey & M. Stech (2001): Molecular evolution and phylogenetic utility of the chloroplast trnT-trnF region in bryophytes. - 8. ESEB Congress, Abstracts p. 64, Aarhus.
- Quandt, D., W. Frey & M. Stech (2001): The trnT-trnF region in bryophytes: a case study focussing on the molecular evolution of the trnL-intron and its secondary structure. 15. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie, Abstracts, Bochum.
- Stech, M. (2001): Molecular systematic relationship and geo-molecular divergence patterns in the moss genus *Campylopus*. - 15. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie, Abstracts p. 59, Bochum.
- Weigend, M. (2001): Inflorescence morphology of *Loasa* and *Caiophora* (Loasaceae). - Deep Morphology Symposium, Poster, Wien.

## 6. Publikationen

- Danin, A. & H. H. Hilger (2000): *Hormuzakia negevensis* (Danin) Danin & Hilger comb. nov., pp. 110-111. - In: Danin, A.: The nomenclature news of Flora Palaestina. - Fl. Medit. 10: 109-172.
- Eggers, J., C. R. Stevenson, R. D. Porley & M. Stech (2001): New bryophyte taxon records for tropical countries IV. - Trop. Bryol. 20: 97-100.

- Erdağ, A. & H. Kürschner (2000): *Orthotrichum sprucei* Mont. (Orthotrichaceae, Musci), new to the moss flora of Turkey and the Near and Middle East. - *Nova Hedwigia* 71: 145-150.
- Erdağ, A., H. Kürschner & G. Parolly (2001): Three new records to the bryophyte flora of Turkey. - *Nova Hedwigia* 73: 239-246.
- Frahm, J.-P., K. Müller & M. Stech (2000): Taxonomic status of *Eurhynchium crassinervium* from river banks based on ITS sequence data. - *J. Bryol.* 22: 291-292.
- Frey, W. (2000): Life strategies as a basis for functional characterization of plant species and plant communities: a case study. - *Z. Ökologie u. Naturschutz* 9: 35-41.
- Frey, W., I. Hensen & T. Heinken (2001): Life strategies in the xerothermous vegetadon complex of the Lower Unstrut Valley (Saxony-Anhalt, Germany). - *Feddes Repert.* 112: 87-105.
- Frey, W. & H. H. Hilger (2001): Taxonomic status of *Apotreubia hortonae* (Treubiaceae, Hepaticophytina): Structure and systematic implications. - *Nova Hedwigia* 72: 339-345.
- Frey, W., M. Hofmann & H. H. Hilger (2001): The gametophyte-sporophyte junction: unequivocal hints for two evolutionary lines of archegoniate land plants. - *Flora* 196: 431-445.
- Frey, W., T. Weppeler & H. Kürschner (2001): *Caricetum curvillae* (Krummseggenrasen) - Lebensstrategienanalyse einer alpinen Pflanzengesellschaft. - *Tuexenia* 21: 193-204.
- Gottschling, M. & H. H. Hilger (2001): Phylogenetic analysis and character evolution of *Ehretia* and *Bourreria* (Ehretiaceae, Boraginales) and their allies based on TTS 1 sequences. - *Bot. Jahrb. Syst.* 123: 249-268.
- Gottschling, M., H. H. Hilger, M. Wolf & N. Diane (2001): Secondary structure of the ITS1 transcript and its application in a reconstruction of the phylogeny of Boraginales. - *Plant Biol.* 3: 629-636.
- Heinken, T. (2000): Dispersal of plants by a dog in a deciduous forest. - *Bot. Jahrb. Syst.* 122: 449-467.
- Heinken, T., H. Hanspach & F. Schaumann (2001): Welche Rolle spielt die endozoochore Ausbreitung von Pflanzen durch wildlebende Säugetiere? Untersuchungen in zwei brandenburgischen Waldgebieten. - *Hercynia N. F.* 34: 237-259.
- Heinken, T., R. Lees, D. Raudnitschka & S. Runge (2001): Epizoochorous dispersal of bryophyte stem fragments by roe deer (*Capreolus capreolus*) and wild boar (*Sus scrofa*). - *J. Bryol.* 23: 293-300.
- Hilger, H. H. & U.-R. Böhle (2000): *Pontechium* - a new genus separated from *Echium* and *Lobostemon* (Boraginaceae). - *Taxon* 49: 737-746.
- Hilger, H. H. & E. Zippel (2001): „Studies in the Boraginaceae“. An Index to the publications of Ivan M. Johnston dealing with the borage family. - *Haussknechtia Beiheft* 11: 1-151.



- Hohensee, C. D. & W. Frey (2001): Experiments on epizoochorous dispersal by mallards (*Anas platyrhynchos*). - Bot. Jahrb. Syst. 123: 209-216.
- Kasten, J. (2000): Das Phytoplankton des Unteren Odertales. Struktur, Dynamik, Diversität. - In: Hamm, A. (ed.): Tagungsbericht 1999 (Rostock) der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL): pp. 744-748 - Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Tutzing.
- Kürschner, H. (2000): Bryophyte flora of the Arabian Peninsula and Socotra. - Bryoph. Bibl. 55: 1-131.
- Kürschner, H. (2000): *Claopodium prionophyllum* (C. Müll.) Broth., a remarkable tropical Asian species in the moss flora of the Arabian Peninsula and further additions for Oman, Saudi Arabia and Yemen. Studies in Arabian bryophytes 26. - Nova Hedwigia 70: 127134.
- Kürschner, H. (2000): Towards a bryophyte flora of the Near and Middle East 2. New moss records for Syria. - Nova Hedwigia 71: 121-129.
- Kürschner, H. (2000): *Marchesinia mackaii* (Hook.) S. F. Gray (Lejeuneaceae, Hepaticopsida), and further leafy epiphytic liverworts new to Socotran Island. Additions to the bryophyte flora of the Arabian Peninsula and Socotra 1. - Nova Hedwigia 71: 503-508.
- Kürschner, H. (2000): Epiphytische Moosgemeinschaften tropischer Regenwälder - Adaptionen und floristisch-historische Entwicklung. - In: Pot-r, R. (Hrsg.): Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft (RTG) Bd. 12, Rintelner Symposium VI, S. 187-206. - Hannover.
- Kürschner, H. (2001): Towards a bryophyte flora of the Near and Middle East. 3. An artificial key to die Anthocerotopsida and Hepaticopsida of the Near and Middle East. - Nova Hedwigia 72:161-200.
- Kürschner, H., W. R. Buck & PH. Sollman (2001): Two tropical species new to the bryophyte flora of the Arabian Peninsula. Additions to the bryophyte flora of the Arabian Peninsula and Socotra 2. - Nova Hedwigia 73: 253-259.
- Kürschner, H. & R. Lübenau-Nestle (2000): *Cinclidotus bistratosus* (Cinclidotaceae, Musci), a new species to the hygrophytic bryophyte flora of Turkey. - Nova Hedwigia 70: 471478.
- Kürschner, H., B. Papp & H. Akhani (2000): New records to the bryophyte flora of Iran. Studies on the flora and vegetation of the Golestan National Park, NE Iran N. - Nova Hedwigia 71: 509-518.
- Kusber, W.-H. ("2000", 2001): Erstnachweis der Gattung *Bitrichia* (Chrysophyceae) für die Berliner Algenflora. - Verh. Bot Verein Berlin Brandenburg 133: 449-459.
- Kusber, W.-H. (2001): Euglenophyceenstudien im Werra-Meißner-Kreis. - Ökologie & Umweltsicherung (Schriftenreihe der Universität - Gesamthochschule Kassel; Fachbereich Landwirtschaft, Internationale Agrarwirtschaft und Ökologische Umweltsicherung, Witzenhausen)21:175-195.

- Kusber, W.-H. (2001): Mikroalgen und Naturschutz - Rote Listen, Bewertungsinstrumentarium und Auswertungsansätze. - Ökologie & Umweltsicherung (Schriftenreihe der Universität - Gesamthochschule Kassel; Fachbereich Landwirtschaft, Internationale Agrarwirtschaft und Ökologische Umweltsicherung, Witzenhausen) 21: 197-228.
- Parolly, G. (2000): Notes on two neglected Turkish *Asyneuma* taxa (Campanulaceae). - *Willdenowia* 30: 67-75.
- Parolly, G. & P. Hein (2000): *Arabis lycia* (Crucifetae), a new chasmophytic species from Turkey. - *Willdenowia* 30: 293-304.
- Parolly, G. & B. Nordt (2001): *Seseli hartvigii* (Apiaceae) - a new name for *S. ramosissimum* Hartvig & Strid, and carpological and ecological notes on this species. - *Willdenowia* 31: 87-93.
- Pfeiffer, T. (2000): Molecular relationship of *Hymenophyton species* (Metzgeriidae, Hepaticophytina) in New Zealand and Tasmania. *Studies in austral temperate rain forest bryophytes* 5. - *New Zealand J. Bot.* 38: 415-423.
- Pfeiffer, T. (2000): Relationships and divergence patterns in *Hypopterygium „rotulatum"* s. 1. (Hypopterygiaceae, Bryopsida) inferred from trnL intron data. *Studies in austral temperate rain forest bryophytes* 7. - *Edinburgh J. Bot.* 57: 291-307.
- Pfeiffer, T., J. D. Kruijer, W. Frey & M. Stech (2000): Systematics of the *Hypopterygium tamarisci* complex (Hypopterygiaceae, Bryopsida): implications of molecular and morphological data. *Studies in austral temperate rain forest bryophytes* 9. - *J. Hattori Bot. Lab.* 89:55-70.
- Quandt, D., J.-P. Frahm & W. Frey (2001): Patterns of molecular divergence within the palaeoaustral genus *Weymouthia* (Lembophyllaceae, Bryopsida). *Studies in austral temperate rain forest bryophytes* 11. - *J. Bryol.* 23: 305-311.
- Quandt, D., R. S. Tangney, J.-P. Frahm & W. Frey (2000): A molecular contribution for the understanding of die Lembophyllaceae (Bryopsida) based on noncoding chloroplast regions (cpDNA) and ITS2 (nrDNA) sequence data. *Studies in austral temperate rainforest bryophytes* 8. - *J. Hattori Bot. Lab.* 89: 71-92.
- Scholtz, H. & H. Kürschner (2000): *Aristida fredscholzii* H. Scholz & Kürschner, sp. nova. - In: Scholtz, H.: *New Aristida and Stipagrostis taxa* (Gramineae), pp. 273-274. - *Willdenowia* 30: 273-277.
- Skrabal, J., H.-J. Tillich & M. Weigend(2001): A revision of the *Passiflora lobbii* group (Passifloraceae), including some new species and subspecies. - *Harvard Papers in Botany* 6: 309-339.
- Stech, M. (2000): Molekulare Systematik der Moose: Forschung in Deutschland. - *Bryol. Rundbr.* 36: 1-2, 5.

- Stech, M. & J.-P. Frahm (2000): The systematic position of *Gradsteinia andicola* Ochyra (Donrichardsiaceae, Bryopsida) : evidence from nrDNA internal transcribed spacer sequences. - Trop. Bryol. 18: 75-85.
- Stech, M. & J.-P. Frahm (2001): The systematic position of *Ochyraea tatrensis* (Hypnobarlettaceae, Bryopsida) based on molecular data. - Bryologist 104: 199-203.
- Stech, M. & J.-P. Frahm (2001): *Palustriella pluristratosa* spec. nov., a new aquatic moss species with pluristratose lamina from Switzerland. - Bot. Helv. 111: 139-150.
- Stech, M., J.-P. Frahm, H. H. Hu. cEt & W. Frey (2000): Molecular relationship of *Treubia Gcebel* (Treubiaceae, Treubiopsida) and high taxonomic level classification of the Hepaticophytina. Studies in austral temperate rain forest bryophytes 6. - Nova Hedwigia 71: 195-208.
- Stech, M. & W. Frey (2001): CpDNA relationship and classification of the Jungermannioptida. - Nova Hedwigia 72: 45-58.
- Stech, M., R. M. Ros & O. Werner (2001): The taxonomic status of *Thamnobryum maderense* based on cpDNA trnL intron and nrDNA TTS2 sequences. - Nova Hedwigia 72: 251-257.
- Weigend, M. (2001): *Caiophora*. - In: Reiner, M.: Die erfolgreiche Aussaat exotischer Frucht- und Zierpflanzen, S. 44-45. - Witten.
- Weigend, M. (2001): *Nasa*. - In: Reiner, M.: Die erfolgreiche Aussaat exotischer Frucht- und Zierpflanzen, S. 71. - Witten.
- Weigend, M. (2001): The genus *Desfontainia* (Desfontainiaceae) revisited - a return to alphadiversity. - Bot. Jahrb. Syst. 123: 281-301.
- Weigend, M. (2001): *Loasaceae*. - In: Bernal, R. & E. Forero (eds.): Flora de Colombia Vol. 22: 1-100. - Sta. Fé de Bogotá.
- Weigend, M. (2001): Four newly required names in the genus *Nasa*. - Novon 11: 153-154.
- Weigend, M. & M. Binder (2001): A revision of the genus *Ribes* (Grossulariaceae) in Bolivia. - Bot. Jahrb. Syst. 123: 111-134.
- Weigend, M. & M. Binder (2001): Three new species of *Ribes* (Grossulariaceae) from Central and South America. - Syst. Bot. 26:
- Weigend, M. & M. Binder (2001): *Ribes viscosum* Ruiz & Pavon (Grossulariaceae), una especie ecológicamente importante de los Andes del Perú y su sinonimia. - Arnaldoa 8: 39-44.
- Weigend, M. & E. Rodríguez R. (2001): *Nasa picta* Hook.f. subsp. *pamparomasii* (Loasaceae), a new subspecies of *Nasa picta* from Ancash, Peru. - Arnaldoa 7: 19-26.

## 7. Examensarbeiten

### Doktorarbeiten

Pfeiffer, T. (2001): Terricolous bryophyte vegetation of New Zealand temperate rain forests - Communities, adaptive strategies and divergence patterns. - (FREY).

### Diplomarbeiten

Baumann, E. (2000): Untersuchungen zum zoochoren Ausbreitungsverhalten von Vögeln und Kleinsäugetern bezüglich Abundanzverhältnissen des Diasporenniederschlags bei *Euonymus europaea* (Celastraceae), *Hippophae rhamnoides* (Elaeagnaceae) und *Viburnum lantana* (Caprifoliaceae). - (FREY).

Büren-Rieder, H. (2000): Generative und vegetative Reproduktion bei *Corynephorus canescens* (L.) P. B. - (FREY).

Cierjacs, A. (2000): Silvopastorale Nutzung des Adenocarpo decorticantis-Quercetum rotundifoliae. - (FREY).

Dobler, N. (2000): Ethnobotanische Untersuchung der Gehölzflora von Siabuwa (Zimbabwe). - (KÜRSCHNER).

Gottschling, M. (2000): Phylogenetische Analyse einiger Vertreter der Ehretiaceae Matt. ex Lindl. (Boraginales). - (HILGER). Ausgezeichnet mit dem Katharina-Heinroth-Preis 2001.

Hanspach, H. (2000): Endozoochorie durch Reh (*Capreolus capreolus*) und Feldhase (*Lepus europaeus*) im Stellario holostaeae-Carpinetum betuli (Eichen-Hainbuchenwald) des Forstes Brieselang (Brandenburg). - (FREY).

Hecht, K. (2001): Ausbreitungs- und Reproduktionsbiologie ausgewählter Pflanzen auf Salzwiesen im Kontext der Dynamik des Habitats - Vorland von St. Peter-Ording. - (FREY).

Hohensee, C. (2000): Ei-Simsen-Zypemgrasseggen-Gesellschaft, Schnabelseggen-Gesellschaft, Dominanzgesellschaft des Schwimmenden Laichkrauts im Plothen-Drebaer-Teichgebiet. Ein Lebensstrategienvergleich. - (FREY).

Lees, R. (2000): Ausbreitungs- und Lebensstrategien in Erlen-Eschen-Feuchtwäldern (AlnoUlmion minoris) Mittelbrandenburgs. - (FREY).

Mosmann, E. (2001): Anpassungen und Lebensstrategien im Violo-Corynephorum canescentis und Hieracio-Empetretum der Insel Langeoog. - (FREY).

Rabe, K. (2001): Zur Morphologie, Individualentwicklung und Variabilität von *Myosotis arvensis* (L.) Hill (Boraginaceae). - (HILGER).

Raudnitschka, D. (2000): Epizoochorie durch Reh (*Capreolus capreolus*) und Wildschwein (*Sus scrofa*) im Stellario holostaeae-Carpinetum betuli des Forstes Brieselang (Brandenburg). - (FREY).

- Schaumann F. (2000): Endozoochorie durch Damhirsch (*Cervus dama*), Wildschwein (*Sus scrofa*) und Marder (*Martes foina* bzw. *Martes martes*) in bodensauren und mesophilen Wäldern Brandenburgs. - (FREY).
- Schöning, C. (2000): Samenprädation durch Ameisen im südostspanischen Trockengebiet (El Desierto, Almería). - (FREY).
- Tschöpe, O. (2000): Vergleichende Analyse der Anpassungen und Lebensstrategien des Cakiletum maritimae, Elymo-Agropyretum juncei und Elymo-Ammophiletum arenariae. - Spülsaum- und Dünengesellschaften Langeoogs. - (FREY).
- Weppler, T. (2000): Subalpine bis alpine Rasen- und Zwergstrauchgesellschaften (Caricetum curwlae, Loiseleurio-Cetrarietum, Vaccinio myrtilli-Callunetum) auf der Saualpe und am Zirbitzkogel (Österreich). Soziologie und Lebensstrategien. - (FREY).
- Will, I. (2001): Morphologische Untersuchungen an Blüte, Frucht und Spross ausgewählter Vertreter der Gattung *Tournefortia* L., Heliotropioideae, Boraginaceae, Boraginales. - (HILGER).
- Zank, S. (2000): Epiphytische Laubmoose auf *Cyathea smithii* und *Dicksonia squarrosa* an der Westküste von Neuseelands Südinsel - Artenspektrum, Lebensformen, Lebensstrategien. - (FREY).

### **Staatsexamensarbeiten**

- Kühl, T. (2000): Vegetative und generative Reproduktionsmechanismen in Eichen-Hainbuchenwäldern am Beispiel des Forstes Brieselang (Nauen). - (FREY).
- Zöller, S. (2000): Ontogenetische Untersuchungen an *Phacelia tanacetifolia* (Hydrophyllaceae) als Diskussionsgrundlage für systematische Betrachtungen. - (HILGER).