

WERNER GREUTER & ROBERT VOGT

Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 1999

1. Hauptereignisse

Das Jahr 1999 lässt sich wohl am besten als Übergangsjahr charakterisieren. In seinem Verlauf wurden wichtige bisherige Aktivitäten zum Abschluss gebracht und dadurch Freiräume und Kapazitäten für neu sich anbahnende zukünftige Tätigkeitsfelder geschaffen.

In der zweiten Jahreshälfte wurden die Funktionen des Sekretariats der International Association for Plant Taxonomy schrittweise an den neuen Standort am Institut für Botanik der Universität Wien verlagert, ein Prozess, der zum Jahresende im Wesentlichen abgeschlossen war. Der Umzug der umfangreichen Publikationsbestände erfolgte in zwei Transporten im November. Ebenfalls im November erschien die letzte von Berlin aus herausgegebene Nummer der Zeitschrift *Taxon*. Im Laufe der 12 Jahre, während welcher Berlin als Standort der wichtigsten internationalen Fachorganisation der systematischen Botanik diente, konnten unser Haus der "scientific community" beträchtliche, wenn auch kaum quantifizierbare, weltweit anerkannte Dienste erweisen. Als Folge dieser seiner Förderung der systematisch-botanischen Wissenschaft erfuhr der BGBM weltweit hohe Wertschätzung, um welche viele uns beneidet haben mögen.

Ebenfalls zu einem einstweiligen Abschluss gelangte das Dreijahresprojekt BioCISE (Resource Identification for a Biological Collection Information Service in Europe), einer im 4. Forschungsrahmenprogramm der EU geförderten Konzertierte Aktion mit 17 Mitgliedern aus 11 Ländern. Die viele hundert Millionen naturkundlicher Objekte und Observationen aus den letzten 250 Jahren umfassenden biologischen Sammlungen stellen eine einzigartige, aber bisher wenig erschlossene Informationsressource zur globalen Biodiversität dar. Unter der Federführung des Referats für Biodiversitätsinformatik des BGBM wurde damit begonnen, die europäischen biologischen Sammlungen zu katalogisieren, ihre informatischen Ressourcen wurden analysiert und Nutzeranforderungen hinsichtlich eines gemeinsamen Informationsdienstes definiert. Als Ergebnis liegt ein Konzept für die Implementierung eines solchen Dienstes vor, auf das sich mehrere Förderanträge in verschiedenen Ländern und auf europäischer Ebene stützen.

Neue Forschungsschwerpunkte und Aktivitäten werden die nunmehr beendeten ablösen. Zu nennen sind in erster Linie Bestrebungen auf dem Gebiete der biologischen Informatik und des Informationstransfers, der wissenschaftlichen Dokumentation und Erschließung unserer Sammlungen, der Compositen-Systematik sowie der floristischen und pflanzengeographischen Forschung in Lateinamerika (insbesondere Kuba und El Salvador). Neue Forschungsprogramme werden in Zukunft ganz wesentlich auf Drittmittelfinanzierung angewiesen sein, was manche Umstrukturierung und auch grundsätzliches Umdenken erforderlich macht. Viele Energien der Wissenschaftler und der Verwaltung des BGBM flossen bereits im Berichtsjahr in die Antragstellung zur Projektfi-

nanzierung, ins Anknüpfen und die Pflege unerlässlicher nationaler und internationaler Kontakte sowie in Forschungsverwaltung und Berichterstattung.

Mit zu diesem Bild des Überganges passt die fortdauernde Rolle des BGBM als Pilotprojekt zur Erprobung neuer Organisations- und Verwaltungsformen innerhalb der Freien Universität Berlin. Die schon im Vorjahr tätige, von der DGB Technologieberatung e.V. moderierte interne Projektgruppe traf sich in regelmäßigen Abständen während der ersten Jahreshälfte und erarbeitete, wie in ihrem Schlussbericht dargelegt, Konzepte zur Reorganisation, Restrukturierung und Rationalisierung von Einrichtungen und Arbeitsabläufen. Es ergaben sich vielversprechende Ansätze, welche vor allem im Gartenbereich zu organisatorischen Verbesserungen und zum zweckdienlicheren Einsatz der knappen verfügbaren Mittel führen werden. In der Folge wurde auch die Aufbauorganisation des BGBM neu überdacht und in modifizierter Form zunächst vorläufig, zum Jahresende dann definitiv in Kraft gesetzt. Der Aufbau des BGBM besteht nunmehr, neben der Allgemeinen Verwaltung, aus vier Abteilungen, wobei Technischer Gartenbetrieb und Wissenschaftliche Betreuung der Lebendsammlung zu Unterabteilungen einer selben Abteilung wurden, für welche eine wissenschaftliche Leitung vorgesehen ist. Für die drei übrigen Abteilungen wurde der im Laufe des Vorjahres gefundene neue Zuschnitt beibehalten.

Wesentliche Anstrengungen galten naturgemäß der Einwerbung zusätzlicher Ressourcen. Hierbei waren bezüglich der Drittmittel vor allem der Bereich Biodiversitätsinformatik und, was die Erhöhung der Einnahmen betrifft, die Öffentlichkeitsarbeit erfolgreich. Letztere konnte, wie aus Kapitel 4 dieses Berichtes ersichtlich, mit neuem Team ihre schon im Vorjahr beachtlichen Aktivitäten nochmals steigern. Die Besucherzahl des Gartens legte, begünstigt durch recht gute Witterung, gegenüber dem Vorjahr um fast 6 % zu, während vergleichbare Einrichtungen in Dahlem spürbar unter dem Standortnachteil einer großen Distanz zur neuen Mitte Berlins litten. Manche der aus dem Vorjahr übernommenen oder erstmals gebotenen Veranstaltungen entwickelten sich zu ausgesprochenen Publikumserfolgen, so etwa die "Winternächte im Tropenhaus", die "Palmeninfonie", die Halloween-Veranstaltung für Kinder sowie die winterliche "Lange Nacht der Museen", an welcher sich der BGBM erstmals beteiligte.

Unverhoffte Neuerungen bahnen sich im Bereich der Bibliothek des BGBM an. Nachdem die Entscheidung, ihr die Funktion der Bibliotheksbereichszentrale für die naturwissenschaftlichen Fachbereiche in Dahlem (FB Biologie, Chemie & Pharmazie, FB Physik, FB Mathematik & Informatik) zuzuweisen, schon im Vorjahr gefallen war, erwies es sich überdies als zweckmäßig, sämtliche Teilbibliotheken des ehemaligen Fachbereiches Biologie auch räumlich unter unserem Dach zu vereinen. Die diesbezüglichen Planungen und Beschlüsse sollen in der ersten Hälfte des Jahres 2000 zügig umgesetzt werden. Sie werden dazu führen, dass hier eine wesentlich vollständigere und vielseitigere biologische Bibliothek entsteht, als dies bisher für möglich gehalten wurde. Auch die Öffnungszeiten können dann spürbar verlängert werden. Eine erfreuliche Erweiterung ihres Bestandes erfuhr die Bibliothek bereits im Berichtsjahr, indem uns dankenswerterweise die Literaturbestände des Volksbundes Naturschutz e.V. übereignet wurden.

Nicht nur im Bereich der Bibliothek, auch auf anderen Gebieten bewährt und vertieft sich die Zusammenarbeit zwischen BGBM und Freier Universität Berlin. Dies kommt insbesondere in der erfreulich hohen, ja rekordverdächtigen Zahl von Examensabschlüssen hier betreuter Diplomanden und Doktoranden zum Ausdruck (vgl. Kapitel 7.1-2). Neben einer vollendeten Diplomarbeit sind nicht weniger als vier erfolgreiche Promotionen zu vermelden. Allein im November fanden innerhalb von 14 Tagen drei Doktordisputationen statt. Wir betrachten unseren erfolgreichen Einsatz für die Ausbildung des akademischen Nachwuchses im botanisch-systematischen Bereich als die vielleicht bedeutsamste, weil zukunftsweisende Entwicklung des verflossenen Jahres.

Wie auch in früheren Berichten sollen hier in Auswahl die Anlässe und Treffen erwähnt werden, die 1999 im BGBM stattfanden.

- Koordinationstreffen zwischen dem Bundesinformationssystem Genetische Ressourcen (BIG) und dem BioCISE Projekt, 10. Februar.
- Koordinationstreffen zur Planung des BioCISE II Antrags, 15. und 17. Mai.

- Vorbereitungstreffen des polnischen BioCISE National Meeting, 14. September.
- Treffen zur Amtsübergabe und Vorbereitung des Umzuges des IAPT-Sekretariats nach Wien, 30. Oktober - 4. November.
- Treffen der System Implementation Group des ENHSIN-Projekts, 17. Dezember.
- Koordinationstreffen zur Planung des BioCISE Antrags zum LIFE Programm, 28.-29. Dezember.

Die folgenden neuen oder erneuerten Mandate wurden Mitarbeitern im Berichtszeitraum übertragen und folgende Ehrungen wurden ihnen zuteil:

- W. Greuter: Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, Section des sciences naturelles, membre associé; Gesellschaft für Biologische Systematik, Vizepräsident (1999-2001); Verein der Freunde des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem, Stellvertretender Vorsitzender (1999-2001); General Committee on Botanical Nomenclature, member (1999-2005); Editorial Committee, International Code of Botanical Nomenclature, chairman (1999-2000); International Association for Plant Taxonomy, council member (1999-2005); Flora of southern Africa, editorial board.
- H. W. Lack: General Committee on Botanical Nomenclature, member (1999-2005); Permanent Nomenclature Committee for Spermatophyta, member (1999-2005).
- H. Sipman: Permanent Nomenclature Committee for Fungi, member (1999-2005).
- B. Zimmer: Verein der Freunde des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem, Beisitzerin (1999-2001); General Committee on Botanical Nomenclature, member (1999-2005); Permanent Nomenclature Committee for Pteridophyta, secretary (1999-2005).

2. Wissenschaftliches Personal

2.1. Mitarbeiter auf Planstellen und als Stellvertreter

Direktion:

Prof. Dr. Werner Greuter, Leitender Direktor

Abt. Garten:

Leitung: N.N.

Dr. Erhard Albrecht, Gartenbaudirektor
 Dr. Christa Beurton, wiss. Angestellte
 Dr. Beat Leuenberger, wiss. Angestellter
 Dr. Thomas Raus, Oberkustos

Abt. Bibliothek, Archiv und Ausstellungen:

Leitung: Prof. Dr. Hans Walter Lack, Direktor

Dr. Norbert Kilian, wiss. Angestellter
 Dr. Birgit Mory, wiss. Angestellte

Abt. Biodiversitätsinformatik und Labors:

Leitung: Dr. Walter Berendsohn, Oberkustos

Dr. Regine Jahn, Kustodin
 Dr. Heidemarie Nowak-Krawietz, Kustodin, halbtags
 Dr. Harrie Sipman, wiss. Angestellter

Abt. Öffentlichkeitsarbeit und Herbarien:

Leitung: Prof. Dr. Brigitte Zimmer, Direktorin

Dr. Manfred Bäßler, wiss. Angestellter
 Dr. Ewald Gerhardt, wiss. Angestellter, halbtags
 Dr. Madjit I. Hakki, wiss. Angestellter, bis 31.3.

Dr. Burghard Hein, Oberkustos
 Dr. Robert Vogt, Kustos

2.2. Doktoranden und Diplomanden (siehe 7.1. und 7.2.)

2.3. Mitarbeiter aus Drittmitteln

Dr. Niels Böhling (wiss. Angestellter, DFG, Zeigerwerte Südägäis)
 Dr. Fatima E. El Alaoui-Faris, 15.7.-15.9. (Stipendium DAAD, Flora von Marokko: *Carum*).
 Birgit Felinks (wiss. Angestellte, BioCISE), bis 27.2.
 Anton Güntsch (wiss. Angestellter, BioCISE)
 Andrea Hahn (wiss. Angestellte, BioCISE), ab 1.3.
 Agnes Kirchhoff (ABM), bis 30.6.
 Dr. Ursula Matthäs (ABM), bis 30.6.
 Dr. Isidro Eduardo Méndez Santos, 19.4.-15.10. (Georg-Forster-Stipendium Humboldt-Stiftung, Flora von Kuba: *Verbenaceae*).
 Dr. Gerald Parolly (ABM bis 30.6., Forschungsstipendium DFG, ab 1.7.)
 Rosa Rankin, 19.4.-15.10., (Forschungsstipendium, Flora von Kuba: *Aristolochiaceae, Polygalaceae*).
 Dr. Jorge Sierra Calzado, 23.1.-7.3. (Forschungsstipendium, Flora von Kuba: *Begoniaceae*).
 Dr. Alfonso Susanna de la Serna, 10.4.-20.5. (Stipendium DFG, *Compositae – Cardueae*)
 Dr. Norbert Wendt (ABM), ab 2.8.

2.4. Ehrenamtliche Mitarbeiter

Dr. Silvia Arroyo-Leuenberger
 Dr. Dieter Benkert
 Dr. Friedhelm Butzin
 Prof. Dr. Hartmut Ern
 Peter Erzberger
 Rosemarie Gebauer
 Prof. Dr. Johannes Gerloff
 Prof. Dr. Paul Hiepko
 Dr. Hannelore Kusserow
 Bettina Pfeiffer-Berendssohn
 Prof. Dr. Eva Potztal
 Dr. Edith Raadts
 Michael Ristow
 Karin Schenk
 Prof. Dr. Hildemar Scholz
 Regine Starke
 Dr. Gerrit Stohr
 Ximena Villavicencio de Schmidt
 Inge Weinert
 Dr. Eckhard Willing
 Dr. Bernhard Zepernick

2.5. Gastforscher

C. Acebey, La Paz (Bolivien), 17.12., Herbarstudien (Flechten von Bolivien).
 M. Agababian, Paris (Frankreich), 25.2.-16.3. & 15.-17.11., Herbarstudien (*Cardueae, Allium*).
 M. Ataholo, Frankfurt a. M., 10.-21.5., Herbarstudien (Segetalflora von Westafrika).
 S. Bayerova, Prag (Tschechien), 27.2.-15.3., Herbarstudien (Flechten von Tschechien).
 A. Berg, Göttingen, 26.-27.7., Herbarstudien (Pflanzen von C. Goebel).

- P. van den Boom, Son (Niederlande), 15.2., Herbarstudien (Flechten).
R. Bornkamm, Berlin, 9.6., Herbarstudien (*Senecio*).
U. Braun, Halle, 7.-9.4., Herbarstudien.
I. Breuer, Niederzier, 3.9., Herbarstudien (*Haworthia*).
U. de Bruyn, Oldenburg, 28.7., Herbarstudien (Flechten).
R. Buchner, Wien (Österreich), 30.10.-4.11., Umzug IAPT.
J. Bushbom, Chicago (USA), 12.-13.8., Herbarstudien (Flechten, *Porpidia*).
L. Busse, Santa Barbara (USA), 22.12., Herbarstudien (Algen).
T. Cavalcanti, São Paulo (Brasilien), 21.-22.4., Herbarstudien (*Lythraceae*).
J. Chrtek, Průhonice (Tschechien), 25.-27.10., Herbarstudien (*Hieracium*).
R. Crawford, Bremerhaven, 28.10., Projektbesprechung (Algen).
A. Czaja, Görlitz, 7.12., Herbarstudien (*Pseudotsuga*).
J. van Dam, Utrecht (Niederlande), 29.11.-16.12., Herbarstudien (Schomburgk-Sammlungen).
N. Derakshani, Göttingen, 14.-17.12., Herbarstudien (Flechten von Bolivien).
M. Döring, Marburg, 15.-17.12., Herbarstudien (*Araliaceae*).
J. Dutilh, Campinas (Brasilien), 25.-29.5., Herbarstudien (*Amaryllidaceae*).
F. Ehrendorfer, Wien (Österreich), 9.-10.10., Herbar- und Literaturstudien.
M. Elbrächter, Sylt, 28.10., Projektbesprechung (Algen).
T. Etoh, Kagoshima (Japan), 29.7.-8.8., Herbarstudien (*Allium*).
H. Freitag, Kassel, 15.-17.3., Herbarstudien (*Chenopodiaceae*).
T. Friedl, Göttingen, 28.10., Projektbesprechung (Algen).
N. Garcia-Jacas, Barcelona (Spanien), 10.4.-20.5., Herbarstudien (*Compositae*).
A. M. Giulietti, São Paulo (Brasilien), 20.-24.4., Herbarstudien (*Eriocaulaceae*).
H. de Groot, Bonn, 8.12., Herbarstudien (*Aristolochia*).
R. Hansch, Berlin, 19. & 26.-27.1., Herbarstudien (Flechten von Nordrussland).
R. Harley, Kew (Großbritannien), 20.-24.4., Herbarstudien (*Labiatae*).
C. Henley, Odiham (Großbritannien), 26.7., Herbarstudien (*Nymphaea*).
B. Herber, Hamburg, 18.-19.3., Herbarstudien (*Thymelaeaceae*).
B. Hofmann, Hillscheid, 23.-24.3., Herbarstudien (*Balsaminaceae, Violaceae*).
G. Hofmann, Frankfurt a. M., 6.-10.9., Herbarstudien (Algen).
W. Jansen, Itzehoe, 1.2., Herbarstudien (*Rubus*).
H. Jedrek, Görlitz, 7.12., Herbarstudien (*Pseudotsuga*).
N. Jogan, Ljubljana (Slovenien), 18.-28.1., Herbarstudien (*Gramineae*).
Z. Kaplan, Průhonice (Tschechien), 25.-27.10., Herbarstudien (*Potamogeton*).
L. Kies, Hamburg, 11.-12.10., Literaturstudien (Algen).
H. Kim, Seoul (Korea), 11.7.-3.9., Herbar- und Literaturstudien (*Deutzia*).
M. Kimnach, Azusa (USA), 10.5., Herbarstudien (*Cactaceae, Crassulaceae*).
M. Klee, Köln, 21.-23.7., Herbarstudien (*Pennisetum*).
S. Körner, Berlin, 2.9., Herbarstudien (Wasserpflanzen aus Berlin).
M. Kunze, Göttingen, 17.12., Herbarstudien (Flechten von Costa Rica).
D. Lazarus, Berlin, 28.10., Projektbesprechung (Algen).
Y. M. Lee, Berlin, 4.3., Herbarstudien (Pflanzen aus Korea).
Y. Likoshway, Irkutsk (Russland), 24.-26.11., Literaturstudien (Algen).
J. E. de Lima Jacques, São Paulo (Brasilien), 12.-23.7., Herbarstudien (*Begonia*).
R. Lima, São Paulo (Brasilien), 21.-22.4., Herbarstudien (*Rhamnaceae*).
M. N. Lomonosova, Novosibirsk (Russland), 15.-19.3., Herbarstudien (*Chenopodiaceae*).
H. Manitz, Jena, 1.-5.1. & 7.-13.10., Literaturstudien (Flora von Kuba).
J. Martínez-Laborde, Madrid (Spanien), 28.12., Herbarstudien (*Brassicaceae*).
U. Maurer, Berlin, 24.3., Herbarstudien (*Lamiaceae, Rosaceae, Scrophulariaceae*).
V. Mayer, Wien (Österreich), 30.10.-4.11., Umzug IAPT.
L. Medlin, Bremerhaven, 28.10., Projektbesprechung (Algen).

- K. Mehltreter, Xalapa (Mexiko), 26.-27.5., Herbarstudien (Farne).
 D. Metzger, Oldenburg, 14.12., Herbarstudien (Küstenpflanzen).
 D. Mollenhauer, Biebergemünd, 14.-19.10., Herbarstudien (Algen).
 N. Nöske, Göttingen, 1.-12.3. & 4.-8.10., Herbarstudien (Flechten von Sardinien).
 S. Nußbaum, Köln, 5.-7.7., Herbarstudien (Flora des Sudan).
 M. Nwosu, Nsukka (Nigeria), 1.7.-30.9., Literaturstudien (tropische Nutzpflanzen).
 V. Otte, Berlin, 3.3., Herbarstudien (Flechten der Lausitz).
 A. M. Planchuelo, Córdoba (Argentinien), 25.6., Herbarstudien (*Lupinus*).
 W. Reisser, Leipzig, 28.10., Projektbesprechung (Algen).
 P. Sano, São Paulo (Brasilien), 14.-18.11., Herbarstudien.
 T. Schmidt, Guildford/Surrey (Großbritannien), 3.-18.9., Informationsbesuch (Botanische Gärten).
 H. Schminke, Oldenburg, 19.-20.2., Verlagsbesprechung (GfBS).
 P. Scholz, Schkeuditz, 24.-26.2., 17.8. & 15.12., Herbarstudien (Flechten, Sammlung Huneck).
 M. Setzepfand, Freiburg, 18.-26.10., Herbarstudien (Flechten von Neuseeland).
 K. Sidwell, Kew (Großbritannien), 4.-5.3., Herbarstudien (Farne).
 T. Stuessy, Wien (Österreich), 29.10.-3.11., Umzug IAPT.
 L. Sylvestre, Rio de Janeiro (Brasilien), 12.-23.7., Herbarstudien (*Asplenium*).
 B. Tan, Singapur (Singapur), 17.5-18.6., Herbarstudien (Moose).
 F. Tombolato, São Paulo (Brasilien), 31.5., Herbarstudien (*Amaryllidaceae*).
 X. Villavicencio, La Paz (Bolivien), 29.4.-3.5. Herbarstudien (*Nyctaginaceae*).
 W. Wägele, Bochum, 19.-20.2., Verlagsbesprechung (GfBS).
 J. J. Wójcicki, Kraków (Polen), 23.-28.7., Herbarstudien (*Trapa*).
 C. C. Xifreda, La Plata (Argentinien), 17.9., Herbarstudien (*Dioscorea, Viola*).
 A. Zach-Obmann, Köln, 21.-23.7., Herbarstudien (*Pennisetum*).

3. Sammlungen

3.1. Herbarien

Neben den laufenden Bestimmungs- und Inserierungsarbeiten konnte die Aufarbeitung der 1993 von der Humboldt-Universität übernommenen, 22 730 Belege umfassenden Brandenburg-Sammlung (ehemals BHU) begonnen werden. Dabei wurden über Werkvertragsmittel ca. 11 000 Belege montiert. Des Weiteren konnten die Montage der ca. 20 000 Belege umfassenden *Hieracium*-Sammlung von Karl Touton fortgesetzt sowie 2400 Flechtenproben aufgearbeitet werden. Durch eine Zuwendung (10 000.- DM) des Vereins der Freunde des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem e.V. wurde die Montage der *Hieracium*-Sammlungen von Hans Schack (ca. 6000 Belege) und Joseph Bornmüller (ca. 2500 Belege) ermöglicht.

Einen bedeutenden Zugang im Bereich des Phanerogamen-Herbars stellt eine 37 unterschiedlich starke Pakete umfassende *Festuca*-Sammlung aus dem wissenschaftlichen Nachlass von Ingeborg Markgraf-Dannenberg (Zürich) dar, welche dem BGBM als Geschenk überstellt wurde.

Im Berichtszeitraum vermehrten sich die Sammlungen um 22 644 Herbarbelege, wovon 18 802 durch Tausch oder Geschenk und 3404 durch eigene Sammeltätigkeit erworben wurden. 1249 Belege wurden im Gegenzug an unsere Tauschpartner abgegeben. 5494 Herbarexemplare wurden in 152 Sendungen neu ausgeliehen, während die Wissenschaftler am BGBM selbst 7844 Belege (92 Sendungen) von anderen Institutionen für ihre Forschungen entleihen konnten.

Die Dokumentation der Lebendsammlung im "Gartenherbar" wurde im Berichtszeitraum um 655 Aufsammlungen auf 37 689 Nummern erhöht.

3.2. Botanischer Garten

Im Rahmen einer zum August 1999 bewilligten sog. Vergabe-Arbeitsbeschaffungsmaßnahme mit 12 Mitarbeitern konnte mit der Instandsetzung und Erneuerung des Wegenetzes im Bereich "System" und "Pflanzengeographie" durch eine Landschaftsbaufirma begonnen werden.

Im Freiland und in den Gewächshäusern wurden zahlreiche Bestimmungen (582 Positionen) überprüft und nach Möglichkeit Pflanzen zweifelhafter Herkunft durch dokumentierte Wildherkünfte ersetzt.

Im Rahmen eines bis zum 30.6. bewilligten 1-jährigen ABM-Projektes mit vier Mitarbeitern konnte die elektronische Erfassung des Pflanzenbestandes vorangetrieben sowie die hierfür verwendete Software verbessert werden.

Der im Februar des Berichtsjahres ausgegebene und auch über Internet verfügbare "Index Seminarium 1998" des Botanischen Gartens wurde an 605 Tauschpartner versandt und führt insgesamt 3223 Positionen, darunter 1384 Herkünfte vom natürlichen Standort auf. Im Tausch wurden 11 223 Samenportionen versandt und 2296 Eingänge verzeichnet. Der Bestand an Sämereien gefährdeter Pflanzenarten in der Samenbank des BGBM umfasst weiterhin 43 Positionen in der Langzeitlagerung.

Als Versuchs- und Anschauungsmaterial für Vorlesungen und Bestimmungsübungen wurden den Berliner Universitäten 21 881 Pflanzenteile zur Verfügung gestellt.

3.3. Bibliothek (Bibliothekarische Leitung: Peter Hirsch, Bibliotheksamtsrat)

Zum Jahresende belief sich der Bestand der Bibliothek auf 155 874 Monographien und Zeitschriftenbände, 141 195 Sonderdrucke, 4075 Mikrofilm- und Microfiche-Titel, 19 Video-Kassetten und 44 CD-ROMs.

Von den 982 im Berichtsjahr erworbenen und inventarisierten Monographien gingen 601 durch Kauf, 108 im Tausch und 273 als Geschenk ein, von den 3421 neuen Zeitschriftenbänden 1122 durch Kauf, 1724 im Tausch und 575 als Geschenk. Außerdem wurden 15 Mikrofilm- und Microfiche-Titel, 10 CD-ROMs und 3 Video-Kassetten erworben. Durch eine bis zum 30.6. bewilligte ABM-Mitarbeiterin konnte die Einarbeitung einer vom Rijksmuseum Leiden überlassenen Sonderdrucksammlung abgeschlossen werden. Aus der Microfiche-Sammlung, die der Bibliothek 1998 vom "Fördererkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V." aus dem Nachlass von Prof. Frans A. Stafleu geschenkt worden war, konnten vor allem verlichte Zeitschriften inventarisiert und katalogisiert werden.

Ein Privatmann aus Berlin schenkte dem BGBM zwei wertvolle alte Monographien: Mattiolo, "Kreutterbuch" (1611) sowie Nees von Esenbeck, "Plantae medicinales" (in sechs Bänden, 1828-1838). Als Dauerleihgabe wurde von einem Privatmann aus Dresden das umfangreiche Lieferungswerk von Leo, "Taschenbuch der Arzneipflanzen" (1826-1827) überlassen.

Die Bibliotheksbenutzung war mit 3720 Besuchern höher als im Vorjahr. Dagegen nahm der aktive Leihverkehr deutlich ab. Von den 1132 erhaltenen Bestellungen konnten 946 (davon 159 aus dem Ausland) durch Abgabe von Kopien oder Ausleihe positiv erledigt werden.

Im Rahmen eines bis 30.6. bewilligten ABM-Projektes mit fünf Mitarbeitern konnte die Revision, vollständige Neuordnung und Datenbank-Katalogisierung der pflanzensystematischen und pflanzengeographischen Diasammlung sowie der Porträtsammlung des Bildarchivs abgeschlossen werden.

Mit Wirkung vom 1.1. wurde der Bibliothek im Rahmen der Neustrukturierung des Bibliothekensystems der Freien Universität durch Beschluss des Akademischen Senats vom 24.3.1998 und des Kuratoriums vom 29.6.1998 die Funktion der Bereichszentrale des neuen Bibliotheksbereiches 10: Naturwissenschaften (FB Mathematik & Informatik, FB Physik, FB Biologie, Chemie & Pharmazie, ZE BGBM) übertragen.

3.4. Schaumuseum

Im Rahmen eines bis zum 30.6. bewilligten ABM-Projektes mit zwei Mitarbeitern konnten Konzept, Ausarbeitung und Aufbau der Sonderausstellung "Pflanzen fürs Herz" realisiert werden. Für die Umsetzung der Pläne wurden weitere Drittmittel eingeworben. Die feierliche Eröffnung der

Ausstellung im Beisein der Vizepräsidentin der Freien Universität Berlin, Frau Prof. Dr. Schäfer-Korting, und des Leiters des Deutschen Herzzentrums, Prof. Dr. Roland Hetzer, fand am 29. April statt.

Im Herbst erschien im Prestel-Verlag der reich illustrierte Museumsführer "Botanisches Museum Berlin". Es ist der erste Führer des BGBM, der ausschließlich den Ausstellungen des Schau-museums sowie den magazinierten Sammlungen des Herbariums und der Bibliothek gewidmet ist. Er ist das Ergebnis einer Teamarbeit von Mitarbeitern des BGBM.

Auch dieses Jahr zeigte das Schaumuseum neben den jährlich wechselnden Ausstellungen im Sonderausstellungsraum wieder zusätzlich kleinere Sonderausstellungen im Bereich der Dauer-ausstellung (siehe 4.1.1.).

Seit dem 1. Mai ist der Eintritt ins Schaumuseum, der bisher stets unentgeltlich war, kostenpflichtig geworden. Durch die Erhebung eines wenn auch bescheidenen Eintrittsentgeltes (regulär 2 DM) sollen der Wert dieses Angebotes und nicht zuletzt auch die dadurch bedingten Kosten dem Berliner Publikum deutlich gemacht werden.

4. Öffentlichkeitsarbeit

4.1. Sonderausstellungen

4.1.1. Ausstellungen im Botanischen Museum

"Die grüne Schatzkammer der FU", bis 3.1.

"Mozart und die Botanik", 15.1.-31.3.

"Pflanzen fürs Herz", ab 29.4.

"Berliner Geranienschätze", 15.5.-15.8.

"Goethea bis Ginkgo", ab 27.8.

4.1.2. Ausstellungen im Botanischen Garten

"Sterne in Dahlem", Blumenschau des BGBM im Glashaus für Veranstaltungen, bis 3.1.

"Blütenzauber im Winter", Blumenschau des BGBM im Glashaus für Veranstaltungen, 21.1.-22.2.

"Floreas", Photographien von Carin Wilkerling, 5.2.-4.3.

"Geraniensommer", Blumenschau des BGBM im Glashaus für Veranstaltungen, 16.-25.4., anschließend im Italienischen Garten.

"Plakatentwürfe für den Botanischen Garten", von Klaus Betker, 1.9.-31.10.

Pilzausstellung der Pilzkundlichen Arbeitsgemeinschaft Berlin-Brandenburg e.V., 12.9.

Vogelausstellung des Club Ornith Berlin e.V. im Glashaus für Veranstaltungen, 5.-7.11.

4.1.3. Mitgestaltung von Ausstellungen in Berlin

"Das Flora Danica-Service 1790-1802" im Schloss Charlottenburg, ab 21.10.

4.1.4. Mitgestaltung von Ausstellungen außerhalb Berlins

"The Flora Graeca Story", Bodleian Library, Oxford, 19.7.-25.9.

4.2. Medien

Rundfunk (21 Interviews), Fernsehen (55 Beiträge) und Presse (ca. 60 Beiträge) berichteten vielfach über Garten und Museum, insbesondere über Ausstellungen und aus sonstigen besonderen Anlässen. Die Kolumne "Der Rote Punkt" erschien 50-mal im Tagesspiegel.

Mehr als 20 Eintragungen und Texte in Kalendern, Führern, Taschenbüchern usw. warben für Garten und Museum.

4.3. Auskünfte

Die wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter erteilten zusammengenommen Tausende von Auskünften aus ihren Fachgebieten, mündlich und schriftlich, an Einzelpersonen, Amtsstellen und Firmen Berlins und der ganzen Welt. Zusätzlich wird Aktuelles über das Infotelefon und die World-Wide-Web-Seiten des BGBM bekannt gegeben.

4.4. Führungen und Sonderaktionen

Am 26.-29. Januar fanden im Zusammenhang mit der Veranstaltung "Schauplatz Museum" im Großen Tropenhaus die "Winternächte im Tropenhaus" statt. Das abendliche Programm stand unter dem Thema "Die florale Internationale" und umfasste Führungen durch das Große Tropenhaus mit imitiertem Sonnenaufgang und Urwaldgeräuschen.

Am 30. Januar nahm der BGBM erstmals an der ebenfalls im Zusammenhang mit der Veranstaltung "Schauplatz Museum" stehenden "Langen Nacht der Museen" teil. Das Programm im Schaumuseum stand ganz im Zeichen der Sonderausstellung "Mozart und die Botanik". Die Flötistin Helga Möller spielte bekannte Mozart-Melodien, zu denen Andre Willi "kalligraphische Partituren" tuschte. In einem Stehcafé wurden Schmankerln und Getränke serviert. Das Große Tropenhaus bot eine Urwald-Klangkulisse und in den angrenzenden Gewächshäusern für Kameilien, Kakteen, Orchideen und Bromelien wurden kurzen botanische Führungen angeboten. Im Neuen Glashaus wurde die Ausstellung "Blütenzauber im Winter" präsentiert. Brenda Jackson sang Mozart-Arien und Gospels und die Modeschöpferin Simone Seidel präsentierte ihre Frühjahrskollektion "Lazio".

Auch in diesem Jahr konnten wieder die beliebten Musikveranstaltungen im Botanischen Garten durchgeführt werden. An zwei Wochenenden im Februar gab es unter dem Titel "Palmensinfonie" vier Wandelkonzerte unter der künstlerischen Leitung von S. Wüsthoff in den Gewächshäusern des Botanischen Gartens. In Kooperation mit dem SFB Belcanto Berlin Live wurden zwei Sonderkonzerte veranstaltet, welche im Rundfunk direkt übertragen wurden. 16 Sommerkonzerte fanden bei schönem Wetter unter freiem Himmel im Atrium am Großen Tropenhaus, sonst im Neuen Glashaus für Veranstaltungen statt und erfreuten sich großen Zuspruchs. In Kooperation mit dem Schlossparktheater kam die Oper "Gärtnerin aus Liebe" zweimal als Freilichtvorstellung zur Aufführung.

Am 20. Mai wurde eine Lesung von Karin Duve aus ihrem "Regenroman" veranstaltet. In Kooperation mit der Galerie Ngano fand vom 25.8. bis 5.9. ein Steinbildhauerkurs unter Anleitung zweier herausragender Künstler aus Zimbabwe statt und am 4. September die Lesung "Ahnenräume" mit Chenjerai Hove. Helga Wolf veranstaltete am 20., 21. und 22. September ihre mittlerweile schon traditionelle "Märchenstunde" im "Engler-Pavillon". Am 21. September fand auch die Lesung "Goethe vor Ort" in Zusammenarbeit mit der "Neuen Gesellschaft für Literatur" statt. Rosemarie Gebauer bot im Rahmen eines Volkshochschulkurses Spaziergänge im Botanischen Garten zum Thema "Botanik in Kulturgeschichte und Religion, Botanik und Literatur" an. Ebenfalls in Zusammenarbeit mit der Volkshochschule wurde der Rohrfederzeichenkurs "Herbst und Winter – Blüten und Pflanzen" (Leitung Prof. Schiller) angeboten.

Der BGBM veranstaltete am 24. und 25. April einen Pflanzenmarkt im Neuen Glashaus für Veranstaltungen. In Kooperation mit der Gärtnerhof GmbH wurde am 5. September die "9. Berliner Staudenbörse" auf dem Gelände des Botanischen Gartens durchgeführt.

Am 31. Oktober feierten wir mit ca. 5000 Gästen "Halloween". Kinderspiele, Kürbisleckereien, Kürbisschnitten sowie Kostüm- und Malwettbewerbe erfreuten sich wieder großer Beliebtheit.

Das Suchspiel "Den Roten Punkten auf der Spur", bei dem von April bis Oktober monatlich eine Jahreskarte zum freien Eintritt in den Botanischen Garten zu gewinnen war, verzeichnete wieder rege Beteiligung (5610 Teilnehmer).

Neben den an Sonn- und Feiertagen angebotenen, kostenpflichtigen Publikumsführungen zu wechselnden Themen (insgesamt 64) konnten im Berichtszeitraum 153 von freien Mitarbeitern, meist Diplomanden und Doktoranden durchgeführte Führungen (143 im Garten, 10 im Schaumuseum) vermittelt werden.

4.5. Herausgabe der World-Wide-Web Seiten auf dem BGBM-Server (<http://www.bgbm.fu-berlin.de/>)

- W. G. Berendsohn: TDWG Taxonomic Databases Working Group, Accession Standard:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/tdwg/>
- W. G. Berendsohn: BioCISE – Biological Collection Information Service for Europe:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/biocise/>
- W. G. Berendsohn: Quellensammlung Biodiversitätsinformatik:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/biodivinf/>
- W. G. Berendsohn, N. Kilian & H. Sipman: BGBM-Website – Wissenschaft / Science:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/research/>
- Ch. Beurton, H. Ketelhut, B. Leuenberger, Th. Raus & W. Schwarz: BGBM-Website – Botanischer Garten / Botanic garden:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/garden/>
- R. Jahn: Deutschsprachige Diatomologen:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/diatoms>
- N. Kilian: “Englera” [Homepage der Reihe “Englera” des BGBM]:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/library/publikat/englera.htm>
- N. Kilian: “Willdenowia” [Homepage der Zeitschrift “Willdenowia” des BGBM]:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/library/willdenowia.htm>
- N. Kilian & I. Kelm: BGBM-Website – Bibliothek / Library:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/library/>
- H. Sipman: OPTIMA Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area: <http://www.bgbm.fu-berlin.de/optima/>
- H. Sipman: (Internet edition of the) International Lichenological Newsletter:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/ial/newsletter/home.htm>
- H. Sipman: Lichen determination keys available on internet:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/staff/wiss/Sipman+H/keys/default.htm>
- H. Sipman & W. G. Berendsohn: BGBM-Website [nicht speziell aufgeführte Seiten]:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/>
- R. Vogt: BGBM-Website – Botanisches Museum / Botanical Museum:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/museum/>
- B. Zimmer: IAPT – International Association for Plant Taxonomy:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/iapt/>
- B. Zimmer: BGBM-Webseite – Öffentlichkeitsarbeit / Public Relations:
<http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/pr/>

4.6. Veröffentlichungen

- Beurton, Ch.: Raps und Rüben (Kreuzblütengewächse) (Informationstafel).
— Umgestaltung des Duft- und Tastgartens (Informationstafel).
— Das “System der krautigen Pflanzen” (Informationstafel).
(—) Weiss, S. & Beurton, Ch.: Der “Sprengel-Stein” am Duft- und Tastgarten (Informationstafel).
Gerhardt, E.: Pilzbücher 1999 (Informationsblatt).
— Eßbar oder giftig? – Pp. 50-53 in: Lack, H. W. (ed.) Botanisches Museum Berlin. – München.
Greuter, W.: Editorial. – IAPT News **1**: 1.
— IAPT status and activities: a report. – IAPT News **1**: 2-8.
— Forschen für die Vielfalt. – Pp. 41-42 in: Grafenhorst, R. (ed.), Biodiversität und lokale Agenda 2000. – Landesstelle für Entwicklungszusammenarbeit bei der Senatsverwaltung für Wirtschaft und Betriebe, Berlin.
— Foreword. – P. 8 in: Smith, G. & Willis, C., Index herbariorum: southern African supplement, ed. 2. [S. African Bot. Diversity Network Rep. 8]. – SABONET, Pretoria.
— , Kotrba, M., Schminke, H. K., Steininger, F. & Wägele, J. W.: Systematik. Wissenschaft von der Vielfalt der Arten. Gesellschaft für Biologische Systematik, Bochum (Faltblatt, 8 pp.).

- & Vogt, R.: Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 1998. – Willdenowia **29**: 5-26.
- Hein, B.: Zwerge und Riesen, p.p. – P. 20 in: Lack, H. W. (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München.
- Hinter den Kulissen des Botanischen Gartens. – Pp. 109-113 in: Anonymus (ed.), Jahrbuch 2000 für Zehlendorf.
- Kolumne “Der Rote Punkt” im Tagesspiegel: 17.7. & 31.7.
- Hiepko, P.: Humboldt und die Botanik. – P. 53 in: Anonymus (ed.), Alexander von Humboldt. Netzwerke des Wissens. – Ausstellungskatalog, Kunst- und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland. – Bonn.
- Jahn, R.: Zwerge und Riesen, p.p. – Pp. 18-19 in: Lack, H. W. (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München.
- Kilian, N.: ‘Das dauerhafte Gedächtnis der Botaniker’ p.p. – Pp. 80-81 in: Lack, H. W. (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München.
- & Hand, R.: Preface. – [In: Stafleu, F. A. & Mennega, E. A., Taxonomic literature, suppl. 5]. – Regnum Veg. **135**: vii.
- Lack, H. W.: Der Garten des Fürstbischofs von Eichstätt. Ein botanisches Prachtwerk der Barockzeit. – Museums J. (Berlin) **13(1)**: 50-51.
- Pflanzen fürs Herz. – Museums J. (Berlin) **13(2)**: 58-60.
- Mozart und die Botanik. Diniminimi, Hinkiti Honky, Blatteririzi und Punkitititi. – Museums J. (Berlin) **13(3)**: 57-59.
- Vorbemerkung; Einleitung; Linné und kein Ende; ‘Das dauerhafte Gedächtnis der Botaniker’ p.p.; Von Kräuterbüchern und CD-ROMs; Fotografien, Briefe, Dokumente; Literatur. – Pp. 6-11, 54-57, 67-73, 78-79, 82-94 in: Lack, H. W. (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München.
- Vom Castanienbaum. Ein Souvenir der Botschafter in Istanbul. – Museums J. (Berlin) **13(4)**: 88-89.
- (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München, 96 pp.
- , Sibold, F. & Vogt, R.: Botanisches Museum: Sonderausstellung 1999. Pflanzen fürs Herz. – <http://www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/museum/expo/1999/>
- & Vogt, R.: Pflanzen fürs Herz. – Eine Sonderausstellung im Botanischen Museum Berlin-Dahlem vom 29. April bis zum 5. Dezember 1999 (Faltblatt, 6 pp.).
- Marquardt, R.: *Salix alba*, Baum des Jahres (Informationstafel).
- Mory, B.: Kolumne “Der Rote Punkt” im Tagesspiegel: 7.1., 13.1., 20.1., 27.1., 3.2., 10.2., 17.2., 24.2., 3.3., 10.3., 17.3., 24.3., 31.3., 7.4., 14.4., 21.4., 28.4., 5.5., 12.5., 19.5., 26.5., 2.6., 9.6., 16.6., 23.6., 30.6. 7.7., 5.8., 11.8., 17.8., 25.8., 1.9., 15.9., 22.9., 29.9., 6.10., 13.10., 20.10., 27.10., 3.11., 10.11., 17.11., 24.11., 1.12., 8.12., 15.12. & 20.12.
- Die Reise um die Erde in drei Stunden. – Pp. 19-21 in: Anonymus (ed.), Jahrbuch Steglitz 1999(1).
- 400 Jahre Geschichte der Gattung *Pelargonium* (Informationsblatt).
- Goethe und *Ginkgo* (Informationsblatt).
- Goethe und Brutblatt (Informationsblatt).
- Goethe und *Campsis* (Informationsblatt).
- Zwerge und Riesen, p.p.; Die Wunderwelt der Blüten, Früchte und Samen; Vom Nutzen der Pflanzen; Wie die Pflanzen leben. – Pp. 23-31, 44-49 & 58-66 in: Lack, H. W. (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München.
- Nowak-Krawietz, H.: Zwerge und Riesen, p.p. – P. 22 in: Lack, H. W. (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München.
- Raus, Th.: Der Botanische Garten Berlin-Dahlem und die Biodiversitätskonvention – Positionen und Irritationen. – Pp. 43-52 in: Grafenhorst, R. (ed.), Biodiversität und Lokale Agenda 21. – Landesstelle für Entwicklungszusammenarbeit, Senatsverwaltung für Wirtschaft und Betriebe, Berlin.

- Sipman, H: Zwerge und Riesen, p.p.; 'Das dauerhafte Gedächtnis der Botaniker' p.p. – Pp. 20-21 & 81 in: Lack, H. W. (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München.
- Vogt, R.: Versunkene Pflanzenwelten; Vom tropischen Regenwald in die Alpen; Blütenkränze für die Pharaonen; 'Das dauerhafte Gedächtnis der Botaniker' p.p. – Pp. 12-17, 32-43 & 74-77 in: Lack, H. W. (ed.), Botanisches Museum Berlin. – München.
- *Adonis vernalis* (Informationsblatt zur Sonderausstellung "Pflanzen fürs Herz").
- *Crataegus laevigata* (Informationsblatt zur Sonderausstellung "Pflanzen fürs Herz").
- *Arnica montana* (Informationsblatt zur Sonderausstellung "Pflanzen fürs Herz").
- *Ammi visnaga* (Informationsblatt zur Sonderausstellung "Pflanzen fürs Herz").
- *Thevetia peruviana* (Informationsblatt zur Sonderausstellung "Pflanzen fürs Herz").
- *Coffea arabica* (Informationsblatt zur Sonderausstellung "Pflanzen fürs Herz").
- (—) (siehe Greuter & Vogt).
- (—) (siehe Lack, Sibold & Vogt).
- (—) (siehe Lack & Vogt).
- Zimmer, B.: Kolumne "Der Rote Punkt" im Tagesspiegel: 21.7.

5. Reisen

- 19.-31.1. – P. Hiepko: Paramaribo, Suriname (Meeting des Advisory Board der Flora of the Guianas).
- 29.1.-2.2. – W. G. Berendsohn, B. Felinks, A. Güntsch: Lissabon, Portugal (BioCISE Workshop on Biological Collections in Portugal).
- 3.-4.2. – W. G. Berendsohn: Amsterdam, Niederlande (BioCISE & Consortium of Large-Scale European Taxonomic Facilities [CETAF], Koordinierung von Projektanträgen).
- 3.-7.2. – W. Greuter: Palermo, Italien (Fondazione "pro Herbario Mediterraneo", Vorstand und wissenschaftlicher Ausschuss; Euro+Med Plant Base, Steering Committee).
- 15.2. – W. G. Berendsohn: Bonn (Sitzung der Direktorenkonferenz Naturwissenschaftlicher Forschungssammlungen Deutschlands [DNFS]).
- 15.2.-4.3. – N. Böhring: Rhodos und Kreta, Griechenland (Forschungs- und Sammelreise)
- 20.2. – W. Greuter, R. Jahn: Jena (Gesellschaft für Biologische Systematik, Vorstandssitzung).
- 22.2 – A. Güntsch: Paris, Frankreich (EU Information Day zum Programm "Information Society Technologies" [IST]).
- 24.-26.2. – W. G. Berendsohn, A. Hahn: Essen (Einführungskonferenz zum 5.Rahmenprogramm der EU).
- 1.3. – W. G. Berendsohn: Bonn (Bundesministerium für Bildung und Forschung [BMBF], OECD Megascience Forum und Global Biodiversity Information Facility [GBIF]).
- 4.-5.3. – W. G. Berendsohn, B. Hein, R. Jahn: München (Kustodentag der Gesellschaft für Biologische Systematik).
- 9.-10.3. – W. G. Berendsohn: Reading und London, Großbritannien (Vorbereitung von EU-Anträgen).
- 13.-14.3. – Th. Raus: Münster/Westfalen (Jahrestagung der Biologisch-Ökologischen Arbeitsgemeinschaft Nordrhein-Westfalen).
- 13.-14.3. – H. Sipman: München (Biologische Forschungssammlungen [BIOFOS], Projektvorbereitung).
- 13.-20.3. – Ch. Beurton: Paris, Frankreich (Herbarstudien).
- 16.-17.3. – W. G. Berendsohn, A. Güntsch: London, Großbritannien (Vorbereitung von EU-Anträgen).
- 19.-22.3. – W. Greuter: Paris, Frankreich (6th General Meeting, Consortium of European Taxonomic Facilities [CETAF]).
- 20.3.-4.4. – P. Hiepko: Mexiko (Internationales Seler-Symposium; Herbar- und Feldstudien).
- 22.3. – H. Nowak-Krawietz: Hannover (Computermesse CEBIT).
- 25.-28.3. – R. Jahn, Kröchlindorff (13. Treffen Deutschsprachiger Diatomologen).
- 27.3-11.4. – L. Zedda: Syrien (Forschungs- und Sammelreise).

- 28.3. – A. Hahn: Kröchlindorff (13. Treffen deutschsprachiger Diatomologen).
- 29.3. – A. Güntsch: St. Augustin (Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung [GMD]: BioCISE II Antragskoordination).
- 14.-21.4. – H. Sipman, L. Zedda: Korsika, Frankreich (Exkursion der Association Française de Lichenologie).
- 19.4. – A. Güntsch, A. Hahn: Brüssel, Belgien (“Partnership and Information Day”, FP 5, Environment: Vorstellung der Projektentwürfe BioCISE-II und Mediterranes BioCISE [MedBioCISE]).
- 19.-28.4. – W. G. Berendsohn: San Salvador, El Salvador (El Imposible Projekt).
- 20.4. – A. Hahn: Gatersleben (Vorbereitungstreffen zum Bundesinformationssystem Genetische Ressourcen [BIG]-Userworkshop).
- 28.4. – A. Güntsch, A. Hahn: Paderborn (Jahrestagung, Fachgruppe Dokumentation, Deutscher Museumsbund).
- 2.-23.5. – N. Böhling: Kreta und Rhodos, Griechenland (Forschungs- und Sammelreise)
- 9.-10.5. – W. G. Berendsohn: Hamburg (Sitzung der Direktorenkonferenz Naturwissenschaftlicher Forschungssammlungen [DNFS]).
- 13.-16.5. – H. Sipman: Mecklenburg (Flechten-Kartierungstreffen).
- 19.5. – W. G. Berendsohn: Bonn (ZADI, Koordinierung von Projektanträgen).
- 19.5.-10.6. – Th. Raus: Bulgarien (Forschungs- und Sammelreise: OPTIMA Iter mediterraneum IX).
- 21.-22.5. – W. G. Berendsohn: Dublin, Irland (Vorbereitung von EU-Anträgen).
- 27.-28.5. – A. Güntsch, A. Hahn: St. Augustin (GMD: BioCISE-II Antragskoordination mit GMD und Natural History Museum. London).
- 28.-30.5. – H. Nowak-Krawietz, H. Sipman: Göttingen (Hedwig-Symposium).
- 31.5.-1.6. – A. Hahn: Gatersleben (BIG Nutzerworkshop).
- 3.-5.6. – A. Güntsch: Oeiras, Portugal (Instituto Gulbenkian de Ciencia: BioCISE-II Antragskoordination mit Instituto Gulbenkian de Ciência und GMD).
- 5.6. – R. Jahn, U. Matthäs, E. von Raab Straube, H. Scholz, M. Steinhof, H. Sipman: Lübeck (Geo Tag der Biodiversität).
- 9.-11.6. – A. Güntsch: Karlsruhe (Workshop Umweltdatenbanken).
- 16.6.-16.9. – M. Döring, G. Parolly, D. Tolimir: Türkei (Forschungs- und Sammelreise).
- 18.-20.6. – W. G. Berendsohn, A. Güntsch, A. Hahn: Verona, Italien (BioCISE Symposium).
- 18.-21.6. – Th. Raus: Halle/Saale (Jahrestagung der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft).
- 19.6.-2.7. – N. Böhling: Rhodos und Kreta, Griechenland (Forschungs- und Sammelreise)
- 23.-29.6. – W. Greuter: Wien, Österreich (Vortrags- und Organisationsreise).
- 24.-25.6. – A. Güntsch, A. Hahn: Bonn (Workshop Migratory Species (Bonn Convention)).
- 28.-30.6. – W. G. Berendsohn, A. Hahn: Paris, Frankreich (International Council for Science, Committee on Data for Science and Technology [CODATA] Symposium).
- 29.-30.6. – R. Vogt: Jena (Projekt-Arbeiten).
- 29.6.-6.7. – B. Leuenberger: Wien, Österreich und Zürich, Schweiz (Herbarstudien).
- 29.6.-15.7. – H. W. Lack: Oxford, Cambridge, London, Kew, Großbritannien (Herbar- und Bibliotheksarbeiten)
- 5.-11.7. – N. Kilian: Kew und Edinburgh, Großbritannien (Herbarstudien).
- 7.-19.7. – H. Sipman: Süd-Norwegen (Studentenexkursion).
- 24.7.-8.8. – W. Greuter, E. von Raab-Straube, B. Zimmer: St Louis, USA (XVI International Botanical Congress, incl. Nomenklatorsitzungen).
- 25.-31.7. – W. G. Berendsohn: St Louis, USA (XVI International Botanical Congress, Nomenklatorsitzungen).
- 26.7.-6.8. – R. Jahn: St Louis, USA (XVI International Botanical Congress, incl. Nomenklatorsitzungen).
- 28.-30.7. – H. Nowak-Krawietz: Frankfurt a. M. (Biolink-Demonstration).
- 30.7.-9.8. – B. Leuenberger: St Louis, USA (XVI International Botanical Congress).

- 23.-25.8. – R. Jahn, San Francisco, USA (Arbeitsgespräche zum Thema Algen-Sammlungen und -Namen).
- 26.-29.8. – Th. Raus: Mittlere Elbe/Sachsen-Anhalt (Sammelreise).
- 2.-4.9. – W. G. Berendsohn, W. Greuter, R. Jahn: Jena (2. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik).
- 5.-11.9. – Ch. Beurton, E. Häffner, P. Hiepko, B. Mory, H. Nowak-Krawietz, R. Vogt: Jena (14. Symposium der Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft).
- 6.-8.9. – W. Greuter: Paris, Frankreich (Muséum National d'Histoire Naturelle, Herbar- und Archivstudien).
- 7.-9.9. – A. Güntsch, A. Hahn: Oslo, Norwegen (Collection Metadata Subgroup meeting und European Environmental Agency: European Topic Centre for the Catalogue of Data Sources [ETC/CDS] workshop on catalogue of data sources).
- 9.9. – N. Kilian, H. W. Lack: Jena (14. Symposium der Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft).
- 13.9. – A. Hahn: Bonn (Information Day on EU Model Contracts (Koordinierungsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen [KoWi])).
- 15.-16.9. – W. G. Berendsohn: Dresden (Sitzung der Direktorenkonferenz Naturwissenschaftlicher Forschungssammlungen [DNFS]).
- 15.-20.9. – R. Vogt: Lissabon, Portugal (V Jornadas de Taxonomía Botánica).
- 17.9. – W. G. Berendsohn: Göttingen (Projektbegleitende Arbeitsgruppe des Taxlink Projekts).
- 20.-21.9. – W. G. Berendsohn: Bonn (DFG Rundgespräch zur Förderung von Forschungssammlungen).
- 21.9. – W. Greuter: Bonn (DFG-Rundgespräch "Biodiversität").
- 23.-26.9. – Ch. Beurton, B. Mory: Kiel (Kustodentagung und 7. Ordentliche Mitgliederversammlung des Verbandes Botanischer Gärten e.V.).
- 10.10. – W. G. Berendsohn: Kopenhagen, Dänemark (Projektvorbereitung European Natural History Specimen Network [ENHSIN]).
- 12.-15.10. – B. Leuenberger: Buenos Aires und San Isidro, Argentinien (Herbarstudien).
- 13.10. – J. Henneken, M. Kroll, Th. Raus: Wittenberg und Dessau/Sachsen-Anhalt (Sammelreise).
- 16.-19.10. – W. G. Berendsohn: Jerusalem, Israel (BioCISE-Med Projektvorbereitung).
- 23.10.-5.11. – N. Böhling: Kreta und Karpathos, Griechenland (Forschungs- und Sammelreise).
- 24.10. – H. Sipman: Leipzig (2. Interdisziplinäre Fachtagung zur Regenwald-Thematik).
- 25.10.-4.11. – Th. Raus: Südägäis/Griechenland (Forschungs- und Sammelreise).
- 26.10.-1.11. – W. G. Berendsohn: Boston, USA (Tagung der International Working Group on Taxonomic Databases of the International Union of Biological Sciences [TDWG], Sitzungen der International Organization for Plant Information [IOPI]).
- 1.-19.11. – W. G. Berendsohn: San Salvador, El Salvador (El Salvador Projekte).
- 1.-5. & 23.-27.11. – H. Sipman: Costa Rica (Meeting and Instruction Costa Rica National Biodiversity Inventory – Fungi, Geländearbeit).
- 6.11.-4.12. – P. Hein, N. Kilian: Jemen (Forschungs- und Sammelreise).
- 7.-22.11. – J. Bohnke, R. Jahn, V. Huck, H. Sipman: El Salvador (Forschungs- und Sammelreise).
- 8.-9.11. – A. Güntsch, A. Hahn: Dornbirn, Österreich (Österreichische Kustodentagung).
- 25.-26.11. – W. G. Berendsohn, A. Güntsch, A. Hahn: Szczecin und Dziwnówek, Polen (BioCISE Polish National Meeting).
- 2.-5.12. – W. G. Berendsohn, A. Güntsch, A. Hahn: Sevilla, Spanien (BioCISE Concerted Action General Meeting).
- 3.12. – B. Mory: Halle (Festkolloquium "Dr. Friedrich Ebel").
- 3.12. – B. Zimmer: Hamburg (Konstituierende Sitzung der Kommission für die Aufgaben der Botanischen Gärten).
- 9.12. – W. G. Berendsohn: Frankfurt a. M. (Vorbereitung des Antrags der Direktorenkonferenz Naturwissenschaftlicher Forschungssammlungen bei der DFG).

- 14.-15.12. – W. G. Berendsohn, A. Güntsch, A. Hahn: St. Augustin (Vorbereitung des BioCISE II Antrags).
 19.-22.12. – M. Steinhof, L. Zedda: Madrid, Spanien (XIII Simposio de Botánica Criptogámica).
 29.12.-10.1. – N. Böhling: Kreta, Griechenland (Forschungs- und Sammelreise).

6. Lehrtätigkeit

6.1. Lehrveranstaltungen an der Freien Universität (FB Biologie, Chemie, Pharmazie)*

- W. Greuter: Praktikum zur Gefäßpflanzensystematik (SS 1999).
 — & W. G. Berendsohn: Taxonomischer Kurs (WS 1999/2000).
 H. W. Lack: Die Nutzpflanzen der Welt, 2. Teil (SS 1999).
 — Ausgewählte Blütenpflanzenfamilien (mit Demonstrationen im Botanischen Garten) (SS 1999).
 — Die Nutzpflanzen der Welt, 1. Teil (WS 1999/2000).

7. Examensarbeiten

7.1. Dissertationen

- Andreas Gumbert: Signals of rewarding and non-rewarding flowers. FU Berlin, in Verbindung mit dem Institut für Neurobiologie der FU (laufend; DFG).
 Eva Häffner: On the phylogeny of the subtribe *Carduinae* (tribe *Cardueae*, *Compositae*). FU Berlin (Abschluss 1999).
 Ralf Hand: Revision der Gattung *Thalictrum* L. in Europa, Nordafrika und Westasien. FU Berlin (laufend).
 Peter Hein: Revision der Gattung *Onopordum* L. (*Compositae*, *Cardueae*). FU Berlin (laufend).
 Sebastian Holzapfel: Studies of the New Zealand root-parasite *Dactylanthus taylori* Hook. f. (*Balanophoraceae*). FU Berlin in Verbindung mit Waikato University, Neuseeland (Abschluss 1999).
 Susanne King-Jones: Revision of *Pluchea* Cass. (*Compositae*, *Plucheeae*) in the Old World. FU Berlin (Abschluss 1999).
 Jan Kunze: Floral signals of food-deceptive orchids. FU Berlin, in Verbindung mit dem Institut für Neurobiologie der FU (laufend; DFG).
 Sabine Papatiriu: Die Systematik australischer *Potamogeton*-Arten. FU Berlin, in Verbindung mit Royal Botanic Gardens, Sydney (laufend).
 Eckhard von Raab-Straube: Taxonomic monograph of *Saussurea* subg. *Amphilaena* (*Compositae*). FU Berlin (laufend).
 Monika Steinhof: Vergleichende Untersuchungen zur Keimfähigkeit von Sporen tropischer Pteridophyten und ihrer Eignung zur *ex-situ* Langzeitlagerung. FU Berlin (Abschluss 1999).
 Luciana Zedda: Die Flechtenflora alter Eichenwälder in Sardinien. TU Berlin (laufend).

7.2. Diplomarbeiten

- Boris Smalla: Ökologische und taxonomische Diversität der *Compositae* am Beispiel des El Imposible Nationalparks, El Salvador. FU Berlin (neu).
 Luise Straßl: Die Vegetation im Briesetal und ihre Veränderung von 1957 bis 1997. FU Berlin, in Verbindung mit dem Institut für Ökologie und Biologie der TU Berlin (Abschluss 1999).
 Alexandra Vasiliou: Vegetation und Flora des Lagunenkomplexes Epanomi (Makedonien, Griechenland). FU Berlin (neu).
 Roland Welz: Taxonomische und ökologische Studie zur vertikalen und horizontalen Verteilung epiphytischer Flechten in einem trockenen, tropischen Primärwald in El Salvador, Zentralamerika. FU Berlin (neu).

* Wegen der zeitlichen Verschiebung zwischen Universitätssemestern und Kalenderjahr erstreckt sich der Berichtszeitraum auf die Zeit vom Sommersemester (SS) 1999 bis Wintersemester (WS) 1999/2000.

8. Wissenschaftliche Publikationen

8.1. Zeitschriften und Reihen des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem

Willdenowia Band 29(1/2) (Pp. 1-373), am 10. Dezember 1999. – Herausg. N. Kilian.

Index seminum anno 1998 collectorum quae hortus botanicus berolino-dahlemensis pro mutua commutatione offert (144 pp.), am 5. Februar 1999. – Herausg. W. Greuter, B. Leuenberger, Th. Raus, Ch. Beurton, E. Albrecht, H. Ketelhut, Th. Dürbye, M. Raddatz, M. Cubr, T. Freyer-Dohlus.

8.2. Herausgabe von Zeitschriften und Reihen

W. Greuter: "OPTIMA Newsletter. Notices of publications". – Organization for the Phytotaxonomic Investigation of the Mediterranean Area, Madrid.

— "IAPT News". – International Association for Plant Taxonomy, Berlin.

— "Regnum vegetabile". – Koeltz Scientific Books, Königstein.

— (Mitherausgeber: F. M. Raimondo): "Bocconea". – Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.

— (Mitherausgeber: F. M. Raimondo): "Flora mediterranea". – Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.

(—) (siehe Zimmer).

P. Hiepko (Mitherausgeber: J. Grau, P. Leins): "Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie". – E. Schweizerbart, Stuttgart.

— (Mitherausgeber: J. Grau, P. Leins): "Bibliotheca Botanica". – E. Schweizerbart, Stuttgart.

H. Sipman (Mitherausgeber: J.-P. Frahm, W. Buck): "Tropical Bryology". – Gesellschaft für Moosforschung, Duisburg.

B. Zimmer (Mitherausgeber: W. Greuter): "Taxon. Journal of the International Association for Plant Taxonomy". – IAPT, Berlin.

8.3. Wissenschaftliche Arbeiten, einschließlich der Herausgabe von Einzelwerken

Arroyo-Leuenberger, S.: *Epacridaceae*. – P. 584 in: Zuloaga, F. O. & Morrone, O. (ed.): Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II, *Acanthaceae - Euphorbiaceae (Dicotyledoneae)*. – Monogr. Syst. Bot. 74A-E.

— *Benthamiella* Speg. – Pp. 1060-1061 in: Zuloaga, F. O. & Morrone, O. (ed.): Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II, *Fabaceae - Zygophyllaceae (Dicotyledoneae)*. – Monogr. Syst. Bot. 74F-Z.

— *Epacridaceae*. – Pp. 16-17 in: Correa, N. M., Flora Patagónica 6, Dicotylédones gamopétalas (*Ericaceae* a *Calyceraceae*). [Col. Ci. INTA 8]. – Buenos Aires.

— *Benthamiella*. – Pp. 225-235 in: Correa, N. M., Flora Patagónica 6, Dicotylédones gamopétalas (*Ericaceae* a *Calyceraceae*). [Col. Ci. INTA 8]. – Buenos Aires.

— *Fabiana*. – Pp. 240-244 in: Correa, N. M., Flora Patagónica 6, Dicotyledones gamopétalas (*Ericaceae* a *Calyceraceae*). [Col. Ci. INTA 8]. – Buenos Aires.

Bäbler, M.: *Paeoniaceae* bis *Loranthaceae*, *Orchidaceae*. – Pp. 195-359 & 516-527 in: Bäbler, M., Jäger, E. J. & Werner, K. (ed.), Exkursionsflora von Deutschland 2. Gefäßpflanzen: Grundband, ed. 17. – Heidelberg & Berlin.

— & Böhling, N.: *Vicia tenuifolia* (L.) Roth subsp. *tenuifolia* – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – Willdenowia 29: 62.

— , Jäger, E. J. & Werner, K. (ed.), Exkursionsflora von Deutschland 2. Gefäßpflanzen: Grundband, ed. 17. – Heidelberg & Berlin.

(—) (siehe Böhling & Bäbler)

Benkert, D.: Bericht über die 30. brandenburgische Botanikertagung in Hohenbucko 1999. – Gleditschia 27: 183-191.

- & Kristiansen, R.: *Moravecia hvaleri* und *Kotlabaea trondii* – zwei neue *Pezizales*-Arten aus Norwegen. – *Z. Mykol.* **65**: 33-39.
- (—) Otto, P., Kreisel, H., Benkert, D., Hardtke, H.-J., Puwert, P. & Täglic, U.: Verbreitung, Standortansprüche und Bestandsentwicklung von *Cantharellus cibarius* (Pfifferling) in Ostdeutschland. – *Boletus* **23(1)**: 39-45.
- Berendsohn, W. G.: Virtuelle Belege – Digitalisierung von Sammlungen. – In: Fischer, M., Hellwig, H. & Wöstemeyer, J. (ed.), 2. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik GfBS 1999, Friedrich-Schiller-Universität Jena, 2.-4. September. – Jena [unpaged]. [Folien und Quellen: <http://www.bgbm.fu-berlin.de/biodivinf/Projects/DigitalSpecimens.htm>].
- , Anagnostopoulos, A., Hagedorn, G., Jakupovic, J., Nimis, P. L., Valdés, B., Güntsch, A., Pankhurst, R. J. & White, R. J.: A comprehensive reference model for biological collections and surveys. – *Taxon* **48**: 511-562.
- OECD Minister befürworten die Einrichtung der “Global Biodiversity Information Facility”. – *GfBS News* **2**: 24-25. [s.a. <http://biosys-serv.biologie.uni-ulm.de/gfbs/stgfbs/stgfbs.html>].
- Names, taxa, and information. – In: Blum, S. (ed.): Proceedings of the Taxonomic Authority Files Workshop, Washington, DC, June 22-23, 1998. – <http://research.calacademy.org/taf/proceedings/Berendsohn.html>
- , Güntsch, A. & Hahn, A.: BioCISE: Designing a metadata access system for European biological collections. – P. 29 in Anonymus (ed.), CODATA Euro-American Workshop – Management of Data, Information, and Knowledge. Paris June 1999. – Paris.
- (—) (siehe Güntsch, Hahn & Berendsohn).
- (—) (siehe Hahn, Felinks, Güntsch & Berendsohn).
- Böhling, N.: *Lycopus europaeus* L.; *Melilotus albus* Medik.; *Ononis mollis* Savi; *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.; *Solanum nigrum* L. subsp. *nigrum*; *Solanum nigrum* subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely; *Solanum physalifolium* Rusby. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – *Willdenowia* **29**: 55, 59, 60, 62, 63-64.
- & Bäßler, M.: *Vicia monantha* Retz. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – *Willdenowia* **29**: 62.
- & Raus, Th.: *Stellaria media* (L.) Vill. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – *Willdenowia* **29**: 52.
- , Bergmeier, E., Fournaraki, Ch. & Gotsiou, P.: *Frankenia corymbosa* Desf. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – *Willdenowia* **29**: 55.
- , Greuter, W. & Raus, Th.: Ecological indicator values for the vascular plants of the southern Aegean (Greece). – P. 28 in: Anonymus (ed.), EURECO '99. VIII European Ecological Congress. September 18-23, 1999, Chalkidiki, Greece. Abstracts. – [Thessaloniki].
- , — & —: Ecological indicator values for the vascular plants of the southern Aegean (Greece). – P. 713 in: Anonymus (ed.), XVI International Botanical Congress, St Louis, USA, August 1-7, 1999. – St Louis, MO.
- , — & —: Ökologische Zeigerwerte für die Gefäßpflanzenflora der Südägäis (Griechenland). – P. 97 in: Anonymus (ed.), 29. Jahrestagung. Gesellschaft für Ökologie. Universität Bayreuth, 13.-18.9.1999. – Bayreuth.
- , — & —: Ecological indicator values for the vascular plants of the southern Aegean (Greece). – P. 36 in Anonymus (ed.), 10th International Symposium on Biomonitoring, abstracts. – Karlsruhe.
- (—) Bergmeier, E., Böhling, N., Fournaraki, Ch. & Gotsiou, P.: *Atriplex mollis* Desf. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – *Willdenowia* **29**: 52-53.
- Ern, H.: Die Linumer Fischteiche – Ein Naturjuwel aus Menschenhand in Menschenhand. Teil 1: Vegetation und Tierwelt (Wirbellose bis Reptilien). – *Berliner Naturschutzbl.* **43(3/4)**: 7-9.
- (Felinks, B.) (siehe Hahn, Felinks, Güntsch & Berendsohn).
- Greuter, W. & Hawksworth, D. L.: Synopsis of proposals on botanical nomenclature – St Louis 1999. A review of the proposals concerning the International Code of Botanical Nomencla-

- ture submitted to the XVI International Botanical Congress. – *Taxon* **48**: 69-128.
- & Lassen, P.: *Coronilla repanda* (Poir.) Guss. subsp. *repanda*. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – *Willdenowia* **29**: 58.
- & Raus, Th. (ed.): Med-Checklist Notulae, 18. – *Willdenowia* **29**: 51-67.
- (—) Barrie, F. R. & Greuter, W.: XVI International Botanical Congress: preliminary mail vote and report of Congress action on nomenclature proposals. – *Taxon* **48**: 771-784.
- (—) Rankin Rodríguez, R. & Greuter, W.: Charles Plumier's drawings of American plants and the nomenclature of early Caribbean *Aristolochia* species (*Aristolochiaceae*). – *Taxon* **48**: 677-688.
- (—) (siehe Böhling, Greuter & Raus).
- Güntsch, A., Hahn, A. & Berendsohn, W. G.: Repräsentation der Struktur biologischer Sammlungen als Grundlage für die Schaffung eines europäischen Metainformationssystems. Workshop "Umweltdatenbanken im Web – Technologische und praktische Herausforderungen". – <http://www.pz-oekosys.uni-kiel.de/akudb/guentsch/metaab.pdf>
- , — & —: Repräsentation der Struktur biologischer Sammlungen als Grundlage für die Schaffung eines europäischen Metainformationssystems. Workshop "Umweltdatenbanken im Web – Technologische und praktische Herausforderungen", Karlsruhe Juni 1999, Abstract. – <http://www.pz-oekosys.uni-kiel.de/akudb/guentsch/metaab.pdf>
- (—) (siehe Berendsohn & al.).
- (—) (siehe Berendsohn, Güntsch & Hahn).
- (—) (siehe Hahn, Felinks, Güntsch & Berendsohn).
- Häffner, E. & Hellwig, F. H.: Phylogeny of the tribe *Cardueae* (*Compositae*) with emphasis on the subtribe *Carduinae*: an analysis based on ITS sequence data. – *Willdenowia* **28**: 27-39.
- Phylogeny of the subtribe *Carduinae* (tribe *Cardueae*, *Compositae*) based on morphological data. – P. 74 in: Manitz, H. & Hellwig, F. (ed.), 14. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie, Zusammenfassungen der Vorträge und Poster. – Jena.
- Hahn, A., Felinks, B., Güntsch, A. & Berendsohn, W. G.: Perspektiven für die Schaffung eines biologischen Sammlungsinformationsservice in Europa (BioCISE) aus der Sicht der Phykologie. [13. deutschsprachige Diatomologentagung, Kröchlindorff 25.-28. März 1999]. – *Ber. Inst. Gewässerökol. Binnenfischerei* **7**: 8-11.
- & Hofmann, J.: Mikroalgen einer hydrologisch vielfältigen Seengruppe im Megadünengebiet der Badain Jaran Wüste / VR China. [13. deutschsprachige Diatomologentagung, Kröchlindorff 25.-28. März 1999]. – *Ber. Inst. Gewässerökol. Binnenfischerei* **7**: 59-62.
- (—) (siehe Güntsch, Hahn & Berendsohn).
- (—) (siehe Berendsohn, Güntsch & Hahn)
- (Hand, R.) Buttler K. P. & Hand, R.: Literaturberichte A. Floristik und Systematik. – *Bot. Naturschutz Hessen* **11**: 125-137.
- (Hein, P.) (siehe Kilian & Hein).
- Hiepko, P.: *Opiliaceae*. – [In: Jørgensen, P. M. & León-Yáñez, S. (ed.), Catalogue of the vascular plants of Ecuador]. – *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* **75**: 630.
- Jahn, R.: Historical diatom biodiversity of Lake Malawi, East Africa: a study on 100 years old samples. – P. 293 in: Anonymus (ed.), XVI International Botanical Congress, St Louis, USA, August 1-7, 1999. – St Louis, MO.
- (—) Busse, S., Jahn, R. & Schulz, C.-J.: Desalinization of running waters. II. Benthic diatom communities: A comparative field study on responses to decreasing salinity. – *Limnologica* **29**: 465-474.
- Kilian, N.: *Pulicaria gabrielii* and *Iphionopsis oblanceolata* (*Compositae*, *Inuleae*), two new species from NE Somalia. – *Willdenowia* **29**: 115-121.
- Studies in the *Compositae* of the Arabian Peninsula and Socotra – 1. *Pulicaria gamaleldinae* sp. nova (*Inuleae*) bridges the gap between *Pulicaria* and former *Sclerostephane* (now *P.* sect. *Sclerostephane*). – *Willdenowia* **29**: 167-185.

- & Danin, A.: *Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – Willdenowia **29**: 53-54.
- & Hein, P.: Studies in the *Compositae* of the Arabian Peninsula and Socotra – 2. *Pulicaria samhanensis* sp. nova (*Inuleae*) from Dhofar and notes on other S Arabian species of the genus. – Willdenowia **29**: 187-196.
- (—) (siehe King-Jones & Kilian).
- King-Jones, S.: Studies in the *Compositae* of the Arabian Peninsula and Socotra – 4. The Arabian species of *Pluchea* (*Compositae, Plucheeae*). – Willdenowia **29**: 203-220.
- & Kilian, N.: Studies in the *Compositae* of the Arabian Peninsula and Socotra – 3. *Pluchea aromatica* Balf. f. from Socotra is actually a *Pulicaria* species (*Inuleae*). – Willdenowia **29**: 197-202.
- Lack, H. W.: Plant illustration on wood blocks. A magnificent Japanese xylotheque of the early Meiji period. – Curtis's Bot. Mag., ser. 6, **16**: 124-134.
- Karl Heinz Rechinger (1906-1998). – Taxon **48**: 419-426.
- The Flora graeca story. Oxford's finest botanical treasure. – Oxford, 50 pp.
- Karl-Heinz Rechinger Phil. Doc. (Vindob.) FMLS. – Watsonia **22**: 447-449.
- The Berlin passion flowers. Ferdinand Bauer's swan-song. – Curtis's Bot. Mag., ser. 6, **16**: 286-296.
- Die Flora Danica Saga. – Pp. 35-45 in: Anonymus (ed.), Ausstellungskatalog. Das Flora Danica-Service 1790-1802. Höhepunkt der botanischen Porzellanmalerei. Schloss Charlottenburg, Berlin, Oktober 1999 - Januar 2000. – København.
- Eine unbekannte Wiener Bilderhandschrift: Die 'Phytanthologia Eikonike' des Johann Jakob Well. – Ann. Naturhist. Mus. Wien, B **101**: 531-564.
- Leuenberger, B. E. & Egli, U.: Notes on the genus *Blossfeldia* (*Cactaceae*) in Argentina. – Haeseltonia **6**: 2-13.
- & —: Typification of *Cereus nigripilis* Phil. (*Cactaceae*) from Chile. – Gayana, Bot. **56**: 109-113.
- (—) Egli, U. & Leuenberger, B. E.: *Eulychnia castanea* Phil. (*Cactaceae*): geographical distribution and variation. – Gayana, Bot. **55**: 89-92.
- Parolly, G. & Raab-Straube, E. von: *Carex serotina* Mérat subsp. *serotina*. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 18]. – Willdenowia **29**: 64-65.
- (—) Kürschner, H., Frey, W. & Parolly, G.: Patterns of life strategies and adaptative trends of life forms, life strategies and ecomorphological structures in tropical epiphytic bryophyte communities – a pantropical synopsis. – Nova Hedwigia **69**: 73-99.
- (—) Kürschner, H. & Parolly, G.: Pantropical epiphytic rain forest bryophyte communities – coeno-syntaxonomy and floristic-historical implications. – Phytocoenologia **29**: 1-52.
- (—) Kürschner, H. & Parolly, G.: Syntaxonomy, synecology and life strategies of selected saxicolous bryophyte communities of West Anatolia and a first taxonomic conspectus for Turkey. – Nova Hedwigia **68**: 365-391.
- (—) Kürschner, H. & Parolly G.: The Epipterygio-Riccietum *frostii* ass. nov.: ecology and life strategies of an ephemeral bryophyte community in western Turkey. – Lindbergia **24**: 84-92.
- (—) Kürschner, H. & Parolly, G.: On the occurrence of *Isoetes hystrix* 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.
- Raab-Straube, E. von (ed.): Registration of plant names. – Taxon **48**: 407-416.
- Registration progress report 2, with a comment on censorship. – Taxon **48**: 407-412.
- (—) (siehe Parolly & Raab-Straube).
- Raus, Th.: Heinrich Kuhn und die geobotanische Erforschung der Insel Korfu (Jonische Inseln, Griechenland). – Abh. Naturwiss. Vereine Bremen **44**: 397-416.
- Zwergbinsen-Gesellschaften des Fimbristylidenion bisumbellatae in Griechenland – Kenntnisstand und Forschungsbedarf. – Acta Bot. Hung. **40**: 203-214.

- & Scholz, H.: *Ventenata eigiana* (H. Scholz & Raus) Doğan. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 18]. – Willdenowia **29**: 66.
- (—) Bergmeier, E. & Raus, Th.: Verbreitung und Einnischung von Arten der Isoeto-Nanojuncetea in Griechenland. – Mitt. Bad. Landesvereins Naturk. **16**: 463-479.
- (—) Chitos, Th. & Raus, Th.: *Solenanthus scardicus* Bornm. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – Willdenowia **29**: 52.
- (—) Hellmann, V. & Raus, Th.: *Carex hordeistichos* Willd. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – Willdenowia **29**: 64.
- (—) (siehe Böhling & Raus).
- (—) (siehe Greuter & Raus).
- (—) (siehe Sipman & Raus).
- (—) (siehe Böhling, Greuter & Raus).
- Ristow, M.: *Cyperus laevigatus* L. subsp. *laevigatus*. – [In: Greuter, W. & Raus, Th., Med-Checklist notulae, 18]. – Willdenowia **29**: 65.
- Scholz, H.: 50 Jahre *Chenopodium lobodontum* spec. nova in Berlin. – Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg **132**: 5-17.
- Short notes on *Phleum* sect. *Achnodon* (*Gramineae*). – Willdenowia **29**: 45-49.
- *Stipagrostis libyca* (H. Scholz) H. Scholz; *Vulpia unilateralis* (L.) Stace. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 18]. – Willdenowia **29**: 66.
- Darwin as a saltationist and the pluralistic evolution concept. – P. 168 in: Manitz, H. & Hellwig, F. (ed.), 14. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie, Zusammenfassungen der Vorträge und Poster. – Jena.
- NCU: *Monerma* reappraised. – <http://arnica.csustan.edu/aspt/article.idc>
- , Oberprieler, Ch. & Vogt, R.: Chromosome numbers of North African phanerogams. VII. – Some notes on North African *Gramineae*. – Lagasalia **20**: 265-275.
- (—) Bomble, W. & Scholz, H.: Eine neue Unterart des *Bromus secalinus* (*Gramineae*) – ein sekundäres Unkraut. – Feddes Repert. **110**: 425-438.
- (—) Danin, A. & Scholz, H.: *Ehrharta erecta* Lam. var. *erecta*; *Leptochloa uninervia* (J. Presl) Hitchc. & Chase. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 18]. – Willdenowia **29**: 65, 66.
- (—) Kusserow, H., Langsdorf, A. & Scholz, H.: Genetische Ressourcen wildwachsender Futterpflanzen im westafrikanischen Sahel – Vergleichende taxonomische und molekulargenetische Untersuchungen am Beispiel der Gattung *Urochloa*. – Courier Forschungsinst. Senckenberg **215**: 133-136.
- (—) Peterson, P. M., Terrell, E. E., Uebel, E. C., Davis, Ch. A., Scholz, H. & Soreng, R. J.: Scientific note [*Oplismenus hirtellus* subsp. *undulatifolius*]. – Castanea **64**: 201-202.
- (—) Vázquez, F. M., Scholz, H. & Sonnentag, M.: Dos nuevas especies y una combinación en el género *Stipa* L., sección *Leiostipa* Dumort. (*Poaceae*) para el SE de España. – Acta Bot. Malacitana **24**: 27-32.
- (—) (siehe Raus & Scholz).
- Sipman, H. J. M. : Lichenized and lichenicolous fungi 1995-1996. – Progress Bot. **60**: 438-467.
- Lichens. – [In: Luteyn, J. L., Páramos, a checklist of plant diversity, geographical distribution, and botanical literature]. – Mem. New York Bot. Gard. **84**: 41-51.
- Ursachen der besonderen Biodiversität von Neuguinea: Beispiele aus dem Flechtenbereich. – P. [1] in: Anonymus (ed.), 2. Interdisziplinäre Fachtagung zur Regenwald-Thematik des Phylldrom e.V. Leipzig, 23./24. Oktober 1999. – Leipzig.
- & Raus, Th.: A lichenological comparison of the Paros and Santorini island groups (Aegean, Greece), with annotated checklist. – Willdenowia **29**: 239-297.
- (—) Elshafie, A. E. & Sipman, H. J. M.: Mediterranean lichens in the tropics: lichens of the mist oasis of Erkwit, Sudan. – Trop. Bryol. **16**: 103-108.
- (—) Knoph, J.-G. & Sipman, H. J. M.: *Lecidella aegea* sp. nov. (*Lecanoraceae*, *Lecanorales*,

- lichenized *Ascomycotina*). – *Mycotaxon* **72**: 73-78.
- Steinhof, M.: Vergleichende Untersuchungen zur Sporenkeimung und Gametophytenentwicklung tropischer und subtropischer Farne und zur Eignung ihrer Sporen für die Langzeitlagerung in Sporenbanken. – Berlin, 155 pp.
- Vorkommen und Fundorte der auf dem Flora Danica-Service abgebildeten Pflanzenarten. – Pp. 151-186 in: Anonymus (ed.), Ausstellungskatalog. Das Flora Danica-Service 1790-1802. Höhepunkt der botanischen Porzellanmalerei. Schloss Charlottenburg, Berlin, Oktober 1999 - Januar 2000. – København.
- & Baer, I.: Ausgestelltes Vorlagenmaterial. – Pp. 277-278 in: Anonymus (ed.), Ausstellungskatalog. Das Flora Danica-Service 1790-1802. Höhepunkt der botanischen Porzellanmalerei. Schloss Charlottenburg, Berlin, Oktober 1999 - Januar 2000. – København.
- & Zimmer, B.: The merit of fern spore banks in botanical gardens. – P. 192 in: Anonymus (ed.), Libro de Resúmenes. XIII Simposio de Botánica Criptogámica. Madrid 19-22 Diciembre 1999. – Madrid.
- Vogt, R.: Hans Schack (1878-1946) und sein Berliner *Hieracium*-Herbar. – *Willdenowia* **29**: 337-348.
- & Oberprieler, Ch.: The genus *Plagius* L.'Hérit. ex DC. and its taxonomic position in the *Compositae-Anthemideae*. – P. 46 in: Correira, A. I. D., Draper, D., Gomes, C. & Rosselló, A. (ed.), V Jornadas de Taxonomia Botânica, Jornadas de Taxonomía Botánica, Conference on plant Taxonomy, Lisboa, Portugal, 16.-19.11.1999. Livro de resumos. – Lissabon.
- (—) Oberprieler, Ch. & Vogt, R.: Phylogeny and character evolution in Mediterranean groups of the *Anthemideae* (*Compositae*). – P. 17 in: Anonymus (ed.), XVI International Botanical Congress, St Louis, USA, August 1-7, 1999. – St Louis.
- (—) Oberprieler, Ch., Vogt, R. & Haubold, B.: Phylogeny, character evolution, and relative rates in Mediterranean representatives of the *Anthemideae* (*Compositae*). – P. 140 in: Manitz, H. & Hellwig, F. (ed.), 14. Symposium Biodiversität und Evolutionsbiologie, Zusammenfassungen der Vorträge und Poster. – Jena.
- (—) (siehe Scholz, Oberprieler & Vogt).
- Zedda, L.: Studies on the epiphytic *Ramalina farinacea* (L.) Ach. complex (lichens) in Sardinia (Italy). – *Webbia* **54**: 133-147.
- The phytogeography of the lichen flora on *Quercus ilex* L. in Sardinia (Italy). – In: Anonymus (ed.), Libro de resúmenes. XIII Simposio de Botánica Criptogámica. Madrid 19-22 Diciembre 1999. – Madrid.
- Zepernick, B.: Nevermann, Hans. – Pp. 191-192 in: Anonymus (ed.), Neue deutsche Biographie **19**. – Berlin.
- Zimmer, B.: Report of the Committee for Pteridophyta: 14. – *Taxon* **48**: 133-134.
- Index to authors. – *Taxon* **48**: 899-904.
- & Schmid, R.: Index to subjects. – *Taxon* **48**: 922-947.
- (siehe Steinhof & Zimmer).
- (—) Schmid, R. & Zimmer, B.: Index to "Reviews and notices of publications". – *Taxon* **49**: 905-921.

8.4. Vorträge und Posters

- W. G. Berendsohn: "National biological collection networks in the European context" [Vortrag]. – Am 31.1. während des portugiesischen BioCISE National Meetings in Lissabon.
- "The database system for the registration of plant names" [Demonstration]. – Am 28.7. während der Nomenklatursitzung des Internationalen Botanischen Kongresses in St Louis.
- "Biodiversitätsinformatik in Deutschland – eine Herausforderung" [Vortrag]. – Am 5.3. während des Kustodentags der Gesellschaft für Biologische Systematik in München.
- "Virtuelle Belege – Digitalisierung von Sammlungen" [Vortrag]. – Am 3.9. während der Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik in Jena.

- “A biological collection information system for Europe” [Vortrag]. – Am 25.11. während des polnischen BioCISE National Meetings in Dziwnówek.
- “The BioCISE project. Information networks for biological specimen information” [Vortrag]. – Am 19.6. während des Italienischen BioCISE National Meetings in Verona.
- , A. Güntsch & A. Hahn: “BioCISE: designing a metadata access system for European biological collections” [Vortrag]. – Am 29.6. während des CODATA Symposiums “Management of Data, Information, and Knowledge” in Paris.
- (—) (siehe Güntsch, Hahn & Berensohn)
- (—) (siehe Güntsch & al.)
- (—) (siehe Hahn & al.)
- N. Böhling, W. Greuter & Th. Raus, “Ecological indicator values for the vascular plants of the southern Aegean (Greece)” [Poster]. – Am 1.-7.8. auf dem XVI International Botanical Congress in St Louis, USA.
- , — & — : “Ecological indicator values for the vascular plants of the southern Aegean (Greece)” [Poster]. – Am 18.-23.9 auf dem EURECO99 (VIII European Ecological Congress) in Thessaloniki, Griechenland.
- , — & — : “Ecological indicator values for the vascular plants of the southern Aegean (Greece)” [Poster]. – Am 28.9.-1.10. auf dem 10th International Symposium on Biomonitoring in Karlsruhe.
- , — & — : “Ökologische Zeigerwerte für die Gefäßpflanzenflora der Südägäis (Griechenland)” [Poster]. – Am 13.-16.9 auf der 29. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie in Bayreuth.
- H. Ern, “Auf Gorilla-Suche im Ost-Kongo” [Lichtbildervortrag]. – Am 2.11. am Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem, Berlin.
- B. Felinks, L. Olsvig-Whittaker, W. Los & W. G. Berensohn, “Collection information systems – user requirements in the environmental sector” [Vortrag]. – Am 31.1. während des portugiesischen BioCISE National Meetings in Lissabon.
- (—) (siehe Hahn & al.)
- W. Greuter, “Biologische Nomenklatur: neue Bestrebungen, Chancen und Probleme” [Vortrag]. – Am 28.6. am Botanischen Institut der Universität Wien.
- “Laudatio for Rudi Schmid, Engler Medal awardee” und “Address of thanks to the Congress President, Peter H. Raven” [Ansprachen]. – Am 7. August an der abschließenden Plenarsitzung des XVI International Botanical Congress in St Louis, USA.
- (siehe Böhling, Greuter & Raus).
- A. Güntsch, A. Hahn, N. Thomson, P. Fernandes & W. G. Berensohn, “Accessing biological collections” [Vortrag & Poster]. – Am 20.9. beim 6th ETC/CDS Symposium and Workshop on Catalogue of Data Sources and Thesaurus Metainformation in Oslo.
- , A. Hahn & W. G. Berensohn, “Repräsentation der Struktur biologischer Sammlungen als Grundlage für die Schaffung eines europäischen Metainformationssystems”. – Am 11.6. beim workshop “Umweltdatenbanken im Web – Technologische und praktische Herausforderungen” in Karlsruhe.
- (—) (siehe Berensohn, Güntsch & Hahn)
- (—) (siehe Hahn & al.)
- E. Häffner, “Phylogeny of the subtribe *Carduinae* (tribe *Cardueae*, *Compositae*) based on morphological data” [Poster]. – Am 5.-11.9. auf dem 14. Symposium der Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft in Jena.
- A. Hahn, B. Felinks, A. Güntsch & W. G. Berensohn, “Perspektiven für die Schaffung eines biologischen Sammlungsinformationsservice in Europa (BioCISE) aus der Sicht der Phykologie” [Vortrag & Poster]. – Am 26.3. auf der 13. deutschsprachigen Diatomologentagung, Kröchlindorff.
- & J. Hofmann, “Mikroalgen einer hydrologisch vielfältigen Seengruppe im Megadünengebiet der Badain Jaran Wüste / VR China” [Vortrag & Poster]. – Am 26.3. auf der 13. deutschsprachigen Diatomologentagung, Kröchlindorff.

- (—) (siehe Berendsohn, Güntsch & Hahn)
- (—) (siehe Güntsch, Hahn & Berendsohn)
- (—) (siehe Güntsch & al.)
- P. Hiepko, “The botanical collections of Eduard and Caecilie Seler” [Vortrag]. – Am 23.3. während des Coloquio Internacional “Eduard y Caecilie Seler: una valoración histórica de su obra” in Mexico City, Mexiko.
- R. Jahn, “Historical diatom biodiversity of Lake Malawi, East Africa: a study on 100 years old samples” [Poster]. – Am 2. August auf dem XVI International Botanical Congress in St Louis, USA.
- H. W. Lack, “The Flora Graeca Story” [Vortrag]. – Am 30.6. in der Bodleian Library, Oxford.
- Th. Raus (siehe Böhling, Greuter & Raus).
- H. Scholz, “Darwin als Saltationist und das pluralistische Evolutionskonzept” [Vortrag]. – Am 8.9. während des 14. Symposiums der Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft in Jena.
- H. Sipman, “Ursachen der besonderen Biodiversität von Neuguinea: Beispiele aus dem Flechtenbereich” [Vortrag]. – Am 24. Oktober während der 2. Interdisziplinären Fachtagung zur Regenwald-Thematik des Phyllocladon e.V. in Leipzig.
- M. Steinhof & B. Zimmer, “The merit of fern spore banks in botanical gardens” [Poster]. – Am 19.-22.12. auf dem XIII Simposio de Botánica Criptogámica in Madrid.
- R. Vogt & Ch. Oberprieler, “The genus *Plagiis* L’Hérit. ex DC. and its taxonomic position in the *Compositae-Anthemideae*” [Poster]. – Am 16.-19.9. auf den V Jornadas de Taxonomía Botánica in Lissabon.
- (—) Ch. Oberprieler & R. Vogt, “Phylogeny and character evolution in Mediterranean groups of the *Anthemideae* (*Compositae*)” [Vortrag]. – Am 2.8. während des XVI International Botanical Congress in St Louis, USA.
- (—) Ch. Oberprieler, R. Vogt & B. Haubold, “Phylogeny, character evolution, and relative rates in Mediterranean representatives of the *Anthemideae* (*Compositae*)” [Vortrag]. – Am 9.9. während des 14. Symposiums der Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft in Jena.
- L. Zedda, “The phytogeography of the lichen flora on *Quercus ilex* L. in Sardinia (Italy)” [Poster]. – Am 21.12. auf dem XIII Simposio de Botánica Criptogámica in Madrid.
- B. Zimmer (siehe Steinhof & Zimmer).