

WERNER GREUTER & ROBERT VOGT

## **Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 2004**

### **1. Hauptereignisse**

“Einhundert Jahre in Dahlem, dreihundertfünfundsiebzig Jahre in Berlin”. Die stolze Überschrift über unser Jubeljahr verpflichtet zu Leistungen und Erfolgen, die der ehrwürdigen Tradition unserer Institution gerecht werden. Der Grundton dieses Berichtes soll und darf positiv sein.

Die eigentlichen Feierlichkeiten fielen allerdings von der Dimension her nicht so großspurig aus wie zunächst geplant. Die – um es vorsichtig auszudrücken – angespannte Wirtschaftslage Berlins und die damit verbundenen Finanznöte unserer Universität ließen eine gewisse Zurückhaltung geboten erscheinen. Die Jubiläumsveranstaltungen konzentrierten sich auf den Monat Juni und bestanden aus einem ganztägigen Bürgerfest sowie einem doppelten, nationalen und internationalen wissenschaftlichen Symposium. Insbesondere das letztere wurde in großzügiger Weise vom Verein der Freunde des Botanischen Gartens unterstützt und damit überhaupt ermöglicht. Für diese und vielfältige weitere Förderung unserer Aufgaben gebührt unserem “Freundeskreis” sehr herzlicher Dank, den wir an dieser Stelle aussprechen wollen.

Planungen und Realisierungen auch größeren Ausmaßes sind trotz allem auch in diesem Jahr zu vermelden. Die Erneuerung der unteren Etage des Schaumuseums – aus Mitteln des “Pottal-Fonds” beim Fördererkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins – trat in die Ausführungsphase. In konkreter Planung befindet sich der Umbau des in seiner baulichen Substanz akut gefährdeten Großen Tropenhauses, des Wahrzeichens unseres Gartens. Nachdem ein tragfähiges Finanzierungskonzept für das 16-Millionen-Euro-Bauvorhaben gefunden und durch parlamentarischen Beschluss die Freie Universität Berlin mit der Bauherrschaft betraut wurde, laufen die vielschichtigen Vorarbeiten für das Projekt auf Hochtouren. Die Mittel müssen, sollen sie denn fließen, bis spätestens Ende 2008 abgerechnet sein, was wiederum einen Baubeginn im Frühsommer 2006 erforderlich macht. Der große Zeitdruck, unter dem es steht, wird, so hoffen wir, dem Projekt zugute kommen.

Die diesjährigen Ergebnisse auf dem Wissenschaftssektor zeugen, ausweislich der folgenden Einzelaufzählungen, von äußerst erfolgreicher und vielfältiger, beinahe hektisch anmutender Aktivität. Die Forschungsarbeiten sind, wie nicht anders zu erwarten, an die erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln geknüpft und bilden ihrerseits die Grundlage für weitere Antragsstellungen. Vergleicht man die Berichte der letzten Jahre, so ist unverkennbar, dass der Anteil von auf Zeitstellen in Sonderprojekten arbeitenden Forschern an unserer Leistung exponentiell zunimmt. Nach wie vor spielen dabei Aspekte der Vernetzung und Abrufbarkeit biologischer Infor-

mation eine zentrale Rolle, denn auf diesem Gebiet hat sich der BGBM als international anerkanntes Kompetenzzentrum etabliert. Erfreulich ist, dass neuerdings auch die Bereitstellung eigener Daten und originaler Information vermehrt zum Zuge kommt. Dabei geht es einerseits um Digitalbilder von Herbarbelegen. Die Erstellung hochauflösender Digitalbilder von Typus-exemplaren afrikanischer Pflanzen hat dabei Vorrang, denn sie erfolgt im Rahmen eines von der Mellon-Stiftung finanzierten Programms. Andererseits entstehen kritische, mit überprüften Namen und Synonymien ausgestattete Sippeninventare, aktuell der europäisch-mediterranen Körbchenblütler – ein von GBIF gefördertes Projekt. Die im Herbst beschlossene Verlegung des Euro+Med-Sekretariats nach Berlin darf man in diesem Zusammenhang als besonderen Erfolg werten. Ein weiterer wichtiger Erfolg des BGBM auf dem internationalen Wissenschaftsparkett ist die Teilnahme (als einziger deutscher Partner im Verbund mit dem Museum für Naturkunde Berlin und dem Fachbereich Mathematik und Informatik der Freien Universität) am EU-Infrastrukturnetzwerkprojekt “SYNTHESESYS – Synthesis of Systematics Resources”. Dieses auf fünf Jahre angelegte, 2004 anlaufende Projekt soll die Erschließung systematisch-naturkundlicher Sammlungen in ihrer transnationalen Dimension auf verschiedene Weise fördern und wird insbesondere eine noch intensivere Konsultation unserer Herbarien durch Gastwissenschaftler aus dem europäischen Ausland bewirken.

Auf dem personellen Sektor ist die wichtigste Nachricht die Einstellung eines neuen technischen Gartenleiters. Herr Dr. Michael Krebs stieß am 1. Juni zu uns, zunächst befristet auf zwei Jahre. Zu seinen Hauptaufgaben werden die administrative und personelle Neustrukturierung des gesamten Gartenbetriebes, die Teilausgliederung von Aufgaben in einen extern wahrzunehmenden Service-Bereich und die Neukonzeption der Haushaltsführung im Sinne eines “Cost Center” gehören. Natürlich ist er auch voll in die Planungen für das Große Tropenhaus mit eingebunden.

Zeitgleich – und ebenfalls zunächst befristet – konnten wir mit Frau Dr. Birgit Gemeinholzer eine neue wissenschaftliche Mitarbeiterin gewinnen, welche für den Ausbau des Labors für molekulare Systematik verantwortlich zeichnet. Zu den aktuellen Planungen in ihrem Bereich gehört die Einrichtung einer DNA-Bank für die Langzeitlagerung von Erbsubstanz-Proben auf institutsübergreifender Basis.

Der sich abzeichnende Generationswechsel in der Leitung des BGBM bedingt neue Erwägungen seitens der Universitätsleitung zur Gestaltung der Zukunft unserer Institution. Zwei mit der Evaluierung der Gegebenheiten und der Erarbeitung von Vorschlägen beauftragte auswärtige Fachkollegen, Prof. Susanne Renner (München) und Prof. Peter Linder (Zürich), empfahlen die – gesetzlich ohnehin vorgesehene – Wiederbesetzung der Stelle des Leitenden Direktors nach bisherigem Muster und befürworteten die vom Präsidium der Freien Universität Berlin geforderte und von uns unterstützte intensivere, zukünftig auch strukturell zu fixierende Zusammenarbeit des BGBM mit der Systematischen Botanik und Pflanzengeographie am Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie. Wir werten diese Empfehlungen insgesamt als wichtigen Beitrag im Sinne einer durch positive Fortentwicklung geprägten Kontinuität der gesamten Institution BGBM.

Eine betrübliche Nachricht sei hier ebenfalls eingefügt. Am 3. Januar verstarb im Alter von 88 Jahren Frau Dr. Edith Raadts, die von 1962 bis 1979 zunächst als wissenschaftliche Angestellte, dann als Oberkustodin am BGBM tätig war. Sie blieb auch nach ihrer Pensionierung, solange es ihr Gesundheitszustand erlaubte, dem Garten, für welchen sie in erster Linie mit zuständig war, tätig verbunden.

Wie auch in früheren Berichten sollen hier in Auswahl die Anlässe und Treffen erwähnt werden, die 2004 im BGBM stattfanden.

- Am 9. Februar tagte der Vorstand des Landesmuseumsverbandes Berlin im Botanischen Museum
- Am 12. und 13. Februar fand der Workshop “Fernannotation von Herbaraten” im Rahmen des am BGBM angesiedelten Botanischen Knotens für Deutschland der Global Biodiversity Information Facility (GBIF) statt.
- Am 3.-6. Juni fand am BGBM aus Anlass der Jubiläumsfeiern die Jahrestagung des Verbandes Botanischer Gärten und das Internationale Symposium “Botanic Gardens – Awareness

- for Biodiversity” statt. Es kamen 233 Teilnehmer aus 17 Ländern. Beim Festakt hielt Prof. Erwin Beck, Bayreuth, den Hauptvortrag.
- Am 13. Juni empfing der Garten über 10 000 Besucher beim “Berliner Garten – Fest für 100 Cent – Hortus Dahlemensis centennis” zu einem ganztägigen Führungs-, Kultur- und Informationsprogramm.
  - Am 26. und 27. Juli richtete der BGBM einen vom internationalen Sekretariat der Global Biodiversity Information Facility (GBIF) initiierten Workshop aus mit dem Ziel, ein generelles Protokoll für die Vernetzung von Biodiversitätsdaten zu entwickeln. Dieses soll als globaler Standard die beiden existierenden Protokolle, DiGIR (USA) und BioCASE (Europa), ersetzen.
  - Am 26. November fand im Botanischen Museum anlässlich des 250. Geburtstages von Georg Forster das Kolloquium “Die Forsters und Berlin” statt.
  - Am 9. und 10.12. besuchten zwei von Präsidium der Freien Universität eingeladene auswärtige Gutachter den BGBM und erarbeiteten Vorschläge zu seiner zukünftigen Leitung und zu einer besseren Einbindung der Systematischen Botanik und Pflanzengeographie des Fachbereichs Biologie, Chemie, Pharmazie.
  - Am 20. Dezember wurde der durch einen Sponsor restaurierte Grabstein von Carl Ludwig Willdenow vom Landesdenkmalamt Berlin übernommen und in der Eingangshalle des Botanischen Museums aufgestellt.

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

- W. Greuter: Professur ehrenhalber (Categoría Docente Especial de Profesor Invitado) an der Universidad de La Habana; Fördererkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins, board member (2004-2006); Koordinator, Euro+Med Projekt; Mitglied des “User Selection Panel” von SYNTHESYS DE-TAF.
- A. Güntsch: GBIF (Global Biodiversity Information Facility), Science Subcommittee for Digitisation of Natural History Collections, Mitglied (2003-2005).
- N. Kilian: Mitglied des “User Selection Panel” von SYNTHESYS AT-TAF (2004-2008); Fachgutachter für Botanik in der Expertengruppe für die deutsche Übersetzung der Dewey Decimal Classification 22.
- H. W. Lack: Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, Mitherausgeber (ab 2005); Bibliotheca Botanica, Mitherausgeber (ab 2005).
- B. Mory: Fördererkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V., Geschäftsführerin (2004-2006).
- R. Vogt: Anales del Jardín Botánico de Madrid, Mitglied des Editorial Board.

## **2. Wissenschaftliches Personal**

### **2.1. Mitarbeiter auf Planstellen**

#### *Direktion:*

Prof. Dr. Werner Greuter, Leitender Direktor

#### *Abt. Garten:*

*Leitung:* Dr. Albert-Dieter Stevens, Oberkustos

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:* Prof. Dr. Walter G. Berendsohn, Direktor  
 Dr. Birgit Gemeinholzer, wiss. Angestellte, ab 1.6.  
 Anton Güntsch, wiss. Angestellter  
 Dr. Regine Jahn, Oberkustodin  
 Dr. Harrie Sipman, wiss. Angestellter

*Abt. Öffentlichkeitsarbeit und Herbarien:*

*Leitung:* Prof. Dr. Brigitte Zimmer, Direktorin  
 Dr. Ewald Gerhardt, wiss. Angestellter, halbtags  
 Dr. Burghard Hein, Oberkustos, halbtags  
 Dr. Heidemarie Nowak-Krawietz, Kustodin, halbtags  
 Dr. Robert Vogt, Kustos

**2.2. Doktoranden und Diplomanden** (siehe 6.2. und 6.3.)**2.3. Mitarbeiter aus Drittmitteln und Praktikanten**

Markus Döring (wiss. Angestellter, Projekt BioCASE ("Biological Collection Access Service for Europe"), EU (Europäische Union), und Projekt Species2000-Europa, EU)  
 Marc Geoffroy (wiss. Angestellter, Forschungs- und Entwicklungs-Vorhaben MoreTax II, BfN (Bundesamt für Naturschutz), und Projekt "EUMED Comp Register", GBIF (Global Biodiversity Information Facility))  
 Karl Glück (wiss. Angestellter, BIOLOG AlgaTerra-Projekt, BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)), bis 30.9.  
 Andrea Hahn (wiss. Angestellte, GBIF-D (GBIF-Deutschland) Botanik-Programm, BMBF)  
 Dr. Kristina Hasselmann (wiss. Angestellte, Schaben-Projekt, BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit))  
 Dimitri Heffele (wiss. Angestellter, Schaben-Projekt, BMWi)  
 Jörg Holetschek (wiss. Angestellter, GBIF-D Koordinationsprojekt), ab 5. 11.  
 Simone Kipka (student. Hilfskraft, BIOLOG AlgaTerra-Projekt, BMBF), bis 30.9.  
 Agnes Kirchhoff (wiss. Angestellte, GBIF-D Botanik-Programm, BMBF).  
 Wolf-Henning Kusber (wiss. Angestellter, BIOLOG AlgaTerra-Projekt, BMBF)  
 Wolfgang Lipp (wiss. Angestellter, Projekt "BioCASE Configuration Assistant", GBIF-International), bis 1.10.  
 Jinling Li (wiss. Angestellte, Projekt BioCASE, EU)  
 Dr. Susanne Oehlschlaeger (wiss. Angestellte, GBIF-D Koordinationsprojekt).  
 Doreen Pahlke (wiss. Angestellte, GBIF-D Koordinationsprojekt), 1.-31.7.  
 Stephanie Sobek (wiss. Angestellte, GBIF-D Specify-Projekt, BMBF).  
 Javier de la Torre (wiss. Angestellter, Projekt ENBI ("European Network for Biodiversity Information"), EU).  
 Armando Urquiola Cabrera (Praktikant), 26.6.-31.10.  
 Irina Will (wiss. Angestellte, Med-Checklist, Mattfeld-Quadbeck-Stiftung, bis 31.7.; Projekt Types of African Plants, Andrew W. Mellon Foundation), ab 1.4.  
 Monebanhdith Yinnavong (studentische Hilfskraft, BIOLOG AlgaTerra-Projekt, BMBF)

**2.4. Ehrenamtliche Mitarbeiter**

Dr. Silvia Arroyo-Leuenberger  
 Dr. Dieter Benkert  
 Dr. Friedhelm Butzin  
 Prof. Dr. Hartmut Ern  
 Peter Erzberger

Dr. Madjit I. Hakki  
 Dr. Ralf Hand  
 Marina Heilmeyer  
 Prof. Dr. Paul Hiepko  
 Dr. Werner F. Kreisch  
 Dr. Ursula Matthäs  
 Dr. Gerald Parolly  
 Michael Ristow  
 Prof. Dr. Hildemar Scholz  
 Dr. Gerrit Stohr  
 Dr. Eckhard Willing  
 Dr. Bernhard Zepernick  
 Dr. Elke Zippel

### 2.5. Gastforscher

- Luís Catastús Guerra, Bayamo, Cuba, bis 23.2., Herbar- und Literaturstudien (*Gramineae: Paniceae*) [Stipendium des Vereins der Freunde des BGBM]  
 K. C. Choe, Pyongyang, DVR Korea, bis 29.1., Herbar- und Literaturstudien (Diatomeen) [DFG-Stipendium]  
 Lutgarda González Géigel, La Habana, Cuba, 28.5.-22.8., Herbar- und Literaturstudien (*Combrretaceae*) [Universitätspartnerschaft von Universidad de La Habana und Humboldt-Universität zu Berlin sowie Stipendium des Vereins der Freunde des BGBM]  
 Lucía Hechavarría Schwesinger, La Habana, Cuba, 15.6.-20.9., Herbar- und Literaturstudien (*Bromeliaceae: Tillandsia*) [Stipendium des Vereins der Freunde des BGBM und des Naturmuseums Senckenberg in Frankfurt am Main]  
 Y. J. Jang, Pyongyang, DVR Korea, bis 29.1., Herbar- und Literaturstudien (Diatomeen) [DFG-Stipendium]  
 Y. G. Jo, Pyongyang, DVR Korea, 11.5.-31.7., Labor-, Herbar-, Literaturstudien und Projektbesprechung [DAAD-Stipendium]  
 Rosa Rankin Rodríguez, La Habana, Cuba, 7.11.-31.12., Redaktionsarbeiten an der Flora de la República de Cuba [als Gast des BGBM]  
 H. S. Ryang, Pyongyang, DVR Korea, 11.5.-31.7., Labor- und Literaturstudien [DAAD-Stipendium]

### 2.6. Wissenschaftliche Besucher

- T. Ahti, Helsinki, Finnland, 1.-5.3., Herbarstudien (Flechten)  
 M. Al-Fatimi, Aden, Jemen, 22.9., Herbar- und Literaturstudien (Heilpflanzen)  
 T. S. An, Pyongyang, DVR Korea, 13.5.-26.7., Projektbesprechung und Literaturstudien  
 A. Anderberg, Stockholm, Schweden, 26.-29.4., Herbarstudien (*Compositae, Sapotaceae*)  
 A. Augustin, Hamburg, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"  
 K. Bachmann, Gatersleben, 25.10., Projektbesprechung  
 H. E. Ballard, Athens, USA, 25.-29.8., Herbarstudien (*Violaceae*)  
 I. Bartsch, Bremerhaven, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"  
 J. Bergmann, München, 24.9., Herbarstudien (*Boswellia*-Harz)  
 N. Biermann, Gatersleben, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"  
 C. Blümel, Rostock, 12.-13.2., Herbarstudien (*Rhodophyceae*), GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"  
 S. Blum, San Francisco, USA, 26.-27.7., GBIF-Protokoll Workshop  
 E. Boos, Ulm, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"  
 T. Borsch, Bonn, 22.10., Lebendsammlung und Herbarstudien (*Amaranthaceae, Achatocarpus, Nymphaea*)

- H. Boyle, Görlitz, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"
- C. Bräuchler, München, 16.-18.11., Herbarstudien (*Satureja*) und Informationsbesuch (Fotodigitalisierung)
- S. Brullo, Catania, Italien, 21.-24.1., Herbarstudien (*Astragalus*)
- K.-P. Buttler, Frankfurt am Main, 11.8., Herbarstudien (*Orchidaceae*)
- V. V. Byalt, St. Petersburg, Russland, 11.-25.11., Herbarstudien (*Crassulaceae*)
- M. de Cáceres, Barcelona, Spanien, 15.-16.7., Informationsbesuch (Biodiversitätsinformatik)
- M. Casanovas, Barcelona, Spanien, 6.-20.12., Informationsbesuch (Samenbank, Index Seminum, Samenernte und -reinigung)
- J. Chrtěk, Průhonice, Tschechien, 17.-18.11., Herbarstudien (*Hieracium*)
- T. Constantinidis, Athen, Griechenland, 9.-10.2., Herbarstudien (*Leguminosae*)
- F. N. da Costa, São Paulo, Brasilien, 9.-17.12., Herbarstudien (*Eriocaulaceae*)
- N. Cusimano, Berlin, 15.1., Herbarstudien (*Onosma*)
- J. Dabrowska, Wroclaw, Polen, 4.6.-5.6., Herbarstudien (*Achillea*)
- G. Dahlgren, Lund, Schweden, 18.-25.10., Herbarstudien (*Sanguisorba*)
- F. Darius, Berlin, 3.6., Herbarstudien (*Chenopodiaceae*)
- G. Dauphin, Costa Rica, 20.-31.8., Herbarstudien (Lebermoose von Costa Rica)
- C. Deckert, Berlin, 4.3. & 10.3., Herbarstudien (Flora von Namibia)
- P. Devillers, Brüssel, Belgien, 24.6. & 5.10., Herbarstudien (*Ophrys*)
- J. Devillers-Terschuren, Brüssel, Belgien, 22.-24.6. & 5.10., Herbarstudien (*Ophrys*)
- V. Dittrich, São Paulo, Brasilien, 25.-28.8. Herbarstudien (*Blechnum*)
- L. Drábková, Průhonice, Tschechien, 10.-12.3., Herbarstudien (*Juncaceae*)
- S. Dressler, Frankfurt a. M., 26.11., Literaturstudien
- E. Edwards, New Haven, USA, 20.-21.1., Lebendsammlung und Herbarstudien (*Cactaceae*)
- M. Elbrächter, List, 7.-8.10., Projektbesprechung "AlgaTerra"
- M. Engelhardt, Tübingen, 28.-29.6., Herbarstudien (*Astragalus, Pastinaca*)
- M. Engels, Hamburg, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"
- J. Enroth, Helsinki, Finnland, 26.10.-4.11., Herbarstudien (*Lembophyllaceae, Neckeraceae*)
- T. Feuerer, Hamburg, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"
- B. Fischer, Bern, Schweiz, 6.8. & 16.9., Lebendsammlung und Herbarstudien (Flora von Chile)
- X. Font, Barcelona, Spanien, 15.-16.7., Informationsbesuch (Biodiversitätsinformatik)
- H. Freitag, Kassel, 5.4., Herbarstudien (*Chenopodiaceae*)
- Chengxin Fu, Zhejiang, China, 26.4., Herbarstudien (*Smilax*)
- P. Gebauer, Görlitz, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"
- R. Gerber, Zürich, Schweiz, 21.5., Lebendsammlung (trop.-subtrop. Pflanzen)
- D. German, Barnaul, Russland, 18.-24.1., Herbarstudien (*Cruciferae*)
- F. Ghahremani-nejad, Teheran, Iran, 4.6., Herbarstudien (*Astragalus, Inula*)
- R. de Giovanni, Barão Geraldo, Brasilien, 19.7.-12.8., Kooperation Protokollentwicklung (BioCASE, GBIF)
- S. H. Go, Pyongyang, DVR Korea, 3.-10.6., Projektbesprechung
- M. Gottschling, Berlin, 18.11., Herbarstudien (*Boraginaceae*)
- T. Gregor, Vechta, 22.9., Herbarstudien (*Arabis*)
- K. Hamann, Bremerhaven, 19.1., Projektbesprechung "AlgaTerra"
- H. Hernández, Mexico City, Mexiko, 7.-9.6., Lebendsammlung und Herbarstudien (*Cactaceae*)
- H. H. Hilger, Berlin, 25.3., Herbarstudien (*Boraginaceae*)
- D. Hobern, Kopenhagen, Dänemark, 26.-27.7., GBIF-Protokoll Workshop
- Y. Hu, Schanghai, China, 24.11., Informationsbesuch (Garten, Lebendsammlung, Herbarium)
- V. Huck, Luxemburg, 4.-5.8., Projektbesprechung "AlgaTerra"
- R. Jahn, Radebeul, 30.9., Literaturstudien (Flora von Griechenland)
- T. Janssen, Göttingen, 15.-16.4., Herbarstudien (*Cyatheaceae*)
- D. Jung, Halle, 24.3., Herbarstudien (*Helictotrichon*)
- I. K. Kim, Pyongyang, DVR Korea, 13.5.-26.7., Garten- und Literaturstudien

- H. Knüpfner, Gatersleben, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"
- P. König, Greifswald, 3.-6.6., Literaturstudien (Flora von Arabien)
- M. Kutsev, Barnaul, Russland, 18.-24.1. & 28.11.-3.12., Herbarstudien (Farne)
- T. Lamp, Berlin, 5.5., Herbarstudien (*Fallopia*)
- P. Lassen, Lund, Schweden, 14.-27.2., Herbarstudien (*Leguminosae*)
- M. Lehnert, Göttingen, 29.3.-2.4. Herbarstudien (brasilianische Farne)
- U. Lohwasser, Gatersleben, 24.11., Vortrag
- S. R. Majorov, Moskau, Russland, 11.11., Herbarstudien (*Polygalaceae*)
- S. Maris Pire, Corrientes, Argentinien, 24.-25.6., Herbarstudien (*Rubiaceae*)
- A. Maassoumi, Teheran, Iran, 9.-20.2, Herbarstudien (Flechten)
- I. Mehregan, Mainz, 14.-20.11., Herbar- und Literaturstudien (*Cousinia*)
- I. Melosik, Poznan, Polen, 1.-8.9., Herbarstudien (*Sphagnaceae*)
- B. Mohr, Berlin, 21.10. & 16.11., Herbarstudien (div. Familien)
- D. Mollenhauer, Biebergemünd, 7.-8.10. Literaturstudien, Projektbesprechung (GBIF)
- L. Mroginski, Corrientes, Argentinien, 6.9., Informationsbesuch (Garten, Herbar)
- A. Navarro, Barcelona, Spanien, 15.-16.7., Informationsbesuch (Biodiversitätsinformatik)
- E. Novelo, Mexiko, 21.6., 23.7. & 6.8., Projektbesprechung, Literaturstudien (Diatomeen)
- R. P. de Oliveira, Feira de Santana, Brasilien, 10.-12.11., Herbarstudien (*Gramineae*)
- V. Otte, Görlitz, 1.2., Herbarstudien (Flechten)
- T. Pes, Pilsen, Tschechien, 26.8., Lebendsammlung
- K. Pistrick, Gatersleben, 12.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbardaten"
- R. Quadrada, Barcelona, Spanien, 15.-16.7., Informationsbesuch (Biodiversitätsinformatik)
- U. Raabe, Marl, 30.7., Herbarstudien (*Characeae*)
- B. Regierer, Potsdam, 20.10., Projektbesprechung
- W. Reisser, Leipzig, 23.4., Projektbesprechung "AlgaTerra"
- H. N. Ri, Pyongyang, DVR Korea, 13.5.-26.7., Garten- und Literaturstudien
- W. I. Ri, Pyongyang, DVR Korea, 3.-10.6., Projektbesprechung
- M. Röser, Halle, 24.3., Herbarstudien (*Helictotrichon*)
- K. Romoleroux, Quito, Ekuador, 18.3., Herbarstudien (*Lachemilla*)
- H. Runemark, Lund, Schweden, 15.-30.1., Herbarstudien (*Erodium*)
- E. Salgado, Memphis, USA, 7.-14.7. Herbarstudien (*Asplenium*)
- N. Sayed Hassan, Bayreuth, 5.-6.4., Herbarstudien (*Trianthema, Aizoaceae*)
- U. Schiefelbein, Greifswald, 11.2., Herbarstudien (Flechten)
- P. Scholz, Skeuditz, 26.4., Herbarstudien (Flechten)
- A. Shmakov, Barnaul, Russland, 28.11.-3.12., Herbarstudien (Farne)
- S. Smirnov, Barnaul, Russland, 18.-24.1. & 28.11.-3.12., Herbarstudien (*Compositae*)
- B. Snogerup, Lund, Schweden, 31.8.-15.9., Herbarstudien (*Leguminosae*)
- S. Snogerup, Lund, Schweden, 31.8.-15.9., Herbarstudien (*Onagraceae, Malvaceae, Lythraceae, Umbelliferae*)
- V. Stamenković, Zagreb, Kroatien, 20.10., Lebendsammlung und Herbarstudien (Gartenherbar)
- G. Staples, Honolulu, USA, 7.-28.9., Herbarstudien (*Convolvulaceae*)
- G. Staudt, Merzhausen, 7.-13.8. & 7.-11.9., Herbarstudien (*Fragaria*)
- A. Suchorukov, Moskau, Russland, 4.-7.4., Herbarstudien (*Chenopodiaceae*)
- A. K. Sytin, St. Petersburg, Russland, 23.-25.11., Herbarstudien (*Astragalus*)
- K. Tan, Kopenhagen, Dänemark, 24.2.-8.3., Herbarstudien (*Leguminosae, Rosaceae*)
- D. Thomas, Berlin, 16.6., 10.8., 3.-4.11. & 10.12., Herbarstudien (*Boraginaceae*)
- E. Thorvaldsdóttir, Reykjavik, Island, 26.11., Informationsbesuch (Garten, Gartenherbar)
- I. Valdespino, Panama, Panama, 8.6., Herbarstudien (*Selaginella*)
- D. Vieglais, Lawrence, USA, 26.-27.7., GBIF-Protokoll Workshop
- E. Vitek, Wien, Österreich, 1.12., Informationsbesuch (Fotodigitalisierung)
- G. Wagenitz, Göttingen, 2.-4.11., Herbarstudien (*Centaurea*)
- G. F. Wagner, Berlin, 7.1., Herbarstudien (*Aizoaceae*)
- U. Wahrmund, Halle, 24.3., Herbarstudien (*Helictotrichon*)

- M. Weigend, Berlin, 25.10., Herbarstudien (*Boraginaceae*)  
 J. Wieczorek, Berkeley, USA, 26.-27.7., GBIF-Protokoll Workshop  
 J. Wiland-Szymanska, Poznan, Polen, 9.11. & 23.11., Lebendsammlung und Herbarstudien (*Hydroxylaceae, Dracaena*)  
 A. Wörz, Stuttgart, 11.-13.2., GBIF-Workshop "Fernannotation von Herbarstudien" und Herbarstudien (*Umbelliferae*)  
 A. W. Wu, Marburg, 4.6., Herbarstudien (*Araliaceae*)  
 M. Zhang, Peking, China, 10.-13.10., Herbarstudien (*Syringa, Sambucus*)  
 X-C. Zhang, Peking, China, 3.12.-4.1., Herbarstudien (*Selaginella*)  
 J. Zielinski, Kórnik, Polen, 1.-8.3., Herbarstudien (*Rosaceae, Leguminosae*)  
 U. Zirpel, Berlin, 26.10., Projektbesprechung (DNS-Barcoding)

### 3. Sammlungen

#### 3.1. Herbarien

Neben den laufenden Bestimmungs- und Inserierungsarbeiten konnten wegen der angespannten Haushaltslage nur 4500 Belege (3500 Phanerogamen und Farne, 1000 Flechten) über Werkvertragsmittel aufgearbeitet werden. Die Montage der ca. 5000 Belege des Herbariums von Friedrich Morton bzw. der Botanischen Station in Hallstatt/Österreich (zugegangen 1962) wurde abgeschlossen. Durch eine weitere Zuwendung (4320 EUR) des Vereins der Freunde des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem e.V. konnte die im letzten Jahr begonnene Erfassung der Nasspräparatesammlung in einer Datenbank weitergeführt werden.

Als bedeutende Zugänge im Bereich des Phanerogamen-Herbars, die dem BGBM als Geschenk übergeben wurden, sind zu nennen: 9465 Belege aus Griechenland (Eckhard Willing, Berlin), 2401 Belege aus Spanien und Europa (B. Nowak, Wetzlar), 389 Belege aus China und dem Altai (Eckhard von Raab-Straube, Berlin), 350 Belege aus Griechenland (Andreas Schuler, Neu-Ulm), 797 Belege aus Europa (Peter Hein, Berlin) und 365 Belege aus Südamerika (Maximilian Weigend, Berlin). Von Ralf Hand (Berlin) konnten 762 Belege aus Zypern, von Lázaro J. Novara (Salta, Argentinien) 925 Belege aus Argentinien und von Willhelmina Rechingner (Wien) 306 Belege aus Irak und Iran erworben werden.

Auch aus dem Bereich der Kryptogamen-Sammlungen sind bedeutende Übernahmen zu vermelden. Jan-Peter Frahm (Bonn) überlässt sein privates Moosherbar mit ca. 120 000 Belegen von Laub- und Lebermoosen dem Botanischen Museum. Eine gesonderte Vereinbarung regelt die Übernahme der Sammlung zu einem späteren Zeitpunkt. Als Geschenk übergaben Harald Kürschner und Gerald Parolly (Berlin) 511 Moosbelege aus Ekuador und Christian Leuckert (Berlin) sein ca. 1500 Proben umfassendes Flechten-Herbarium dem BGBM.

Im Berichtszeitraum vermehrten sich die Sammlungen um 30 520 Herbarbelege, wovon 2634 durch Tausch, 1989 durch Kauf, 12 021 durch Geschenk und 13 876 durch eigene Sammeltätigkeit erworben wurden. In letzterer Zahl sind 10 741 Belege aus Südarabien enthalten, die zwischen 1996 und 2003 im Rahmen des Jemenprojektes des BGBM gesammelt wurden. An unsere Tauschpartner wurden im Berichtsjahr 2205 Belege abgegeben.

In Beantwortung von 258 Ausleihwünschen wurden in 203 Vorgängen 5617 digitalisierte Belegfotografien erzeugt und versandt sowie 3544 Herbarexemplare neu ausgeliehen. Die Wissenschaftler am BGBM und Gäste des Hauses konnten im Gegenzug 8512 Belege (91 Sendungen) für ihre eigene Forschung entleihen.

Im Rahmen des von der Andrew W. Mellon Foundation finanzierten "Types of African Plants"-Projektes wurden über 7000 aus Afrika stammende Belege als digitale Belegfotografien erfasst und über das Zugangportal des BGBM im Internet zugänglich gemacht. Dort sind nunmehr 31 152 Bilder mit hoher Auflösung verfügbar, die mittels einer innovativen Softwarelösung in starker Vergrößerung betrachtet, in Farbe, Helligkeit und Kontrast manipuliert sowie vermessen werden können.



Die Dokumentation der Lebendsammlung im "Gartenherbar" erhöhte sich im Berichtszeitraum um 1208 Nummern auf 42 571 Belege.

Unterstützung bei Sortier- und Ordnungsarbeiten erfuhr der Herbarbereich durch die ehrenamtliche Mithilfe von Christa Balzer, Barbara Herrmann, Gerda Kerndl, Hartmut Krebs, Eva Lanka, Edith Pickersgill, Silke Schaub, Angela Schwenk, Sabine Tschepe und Inge Weinert. Durch ihren Einsatz ermöglichten sie die Erschließung, Verfügbarmachung und Neuordnung älterer Sammlungsteile bzw. eine zügigere Bearbeitung der Neuzugänge.

### **3.2. Botanischer Garten** (Technische Leitung: Dr. Michael Krebs, ab 1.6.)

Die Zahl der zahlenden Gartenbesucher (Dauerkartennhaber ausgenommen) betrug im Berichtsjahr 225 589. Die gesamte Besucherzahl beträgt nach überschlagsmäßiger Berechnung 360 000.

Laufende Bestandskontrollen, Korrektur von Fehlplatzierungen und Teilrevision der Anlagen standen auch 2004 im Vordergrund der wissenschaftlichen Betreuung des Gartens. Im Freiland wurden verschiedene Abschnitte der pflanzengeographischen Anlage (Nördliche und Südliche Kalk-Alpen, Apenninen, Mitteleuropäische Mittelgebirge, Skandinavien, Karpaten, Balkanhalbinsel, Kleinasien, Altai, Zentralasiatisches Steppengebiet, China, Ostsibirien und Atlantisches, Mittleres und Pazifisches Nordamerika) durch partielle Neukonzeption der Bepflanzung, Entfernung undokumentierten Altbestandes und dessen Ersetzung durch dokumentierte Wildherkünften aufgewertet. Auch im Arboretum, im System der Krautigen Pflanzen, im Sumpf- und Wasserpflanzengarten sowie in Haus P (Mittelmeer- und Kanarenpflanzen) wurde die Sortimentsrevision vorangetrieben. Die Etiketten wurden inhaltlich und bezüglich des korrekten Standortes überprüft.

Zum Zwecke der Nachbestimmung und der Dokumentation wurden insgesamt 1208 Gartenherbarbelege aus allen Bereichen angefertigt und 813 Bestimmungen verifiziert, korrigiert (etwa 20 % der Fälle) oder nachgetragen (10 %). Pflege und Weiterentwicklung des "BoGart"-Datenbestandes erforderte in zahlreichen Fällen die Überprüfung von Namen und Verbreitungsangaben. Eine Liste deutscher Familiennamen für die im BGBM gezeigten Pflanzenfamilien wurde erarbeitet. Die deutschen Familiennamen erscheinen ab 2004 zusätzlich auf den Pflanzenschildern.

In Zusammenarbeit mit dem Landesumweltamt Brandenburg und dem Botanischen Garten Potsdam wurden regional stark gefährdete Arten in Erhaltungskultur vermehrt. Die Zahl der gefährdeten Arten, deren Samen in einer "Samenbank" tiefgekühlt langzeitgelagert werden, beträgt inzwischen 178.

Der im März des Berichtsjahres erschienene und auch über das Internet verfügbare "Index Seminum 2003/2004" des Botanischen Gartens wurde an 605 Tauschpartner weltweit versandt; im Gegenzug erhielt der BGBM im Berichtsjahr 280 Samenkataloge anderer Botanischer Gärten. Das Angebot hat sich gegenüber der Ausgabe 2001/2002 von 4274 auf 4753 Positionen (3025 Arten) erhöht, darunter 2295 Herkünfte vom natürlichen Standort und 2044 Nachzuchten von Wildherkünften. Im Tausch wurden 7298 Samenportionen an 263 Empfänger im In- und Ausland versandt und 2110 Eingänge verzeichnet. Überdies wurden über 28 000 Pflanzen oder Pflanzenteile für Vorlesungen und Bestimmungsübungen an diverse Berliner Hochschulen, Schulen und Bildungseinrichtungen geliefert.

Unterstützt wurden die Arbeiten im Botanischen Garten von 13 Praktikanten, 42 Schülern im Berufspraktikum, 18 Zivildienstleistenden, zahlreichen Mitarbeitern in AB- bzw. ABS-Maßnahmen und von den ehrenamtlichen Mitarbeitern Ralf Bradeis, Edda Braun, Thomas Cassier, Alice Cunningham, Kurt Fischer, Ute Herrmann, E. Hickisch, Gisela Horn, Monika Hornung, Barbara Kendzia, Rolf Marquardt, Monika Piper Grainne, Jesper Poelke, Barbara Poland, Ingrid Reiter, Frank Rosenau, Gabriele Straubinger, Jana Tietze, Konrad Wilczek und Helga Zirk.

### **3.3. Bibliothek** (Bibliothekarische Leitung: Peter Hirsch, Bibliotheksoberratsrat)

An den 250 Öffnungstagen benutzten 7493 Benutzer während der wöchentlichen Öffnungszeit von 45 Stunden die Bibliothek. Darüber hinaus standen die Bestände den mehr als 150 zugangsberechtigten Wissenschaftlern der ZE BGBM und des Instituts für Biologie des Fachbereichs

Biologie, Chemie, Pharmazie der Freien Universität Berlin rund um die Uhr zur Verfügung. Im aktiven Leihverkehr wurden von den 398 Bestellungen (57 aus dem Ausland, 37 % im Rahmen des Direktlieferservices) 353 durch Abgabe von Kopien oder Ausleihe positiv erledigt.

Zum Jahresende belief sich der Bestand der Bibliothek des BGBM auf 179 654 Monographien und Zeitschriftenbände, 141 561 Sonderdrucke, 4146 Mikrofilm- und Mikrofiche-Titel (= 56 331 Einheiten), 38 Video-Kassetten und 160 CD-ROMs; neben über 900 Samenkatalogen Botanischer Gärten hielt die Bibliothek zum Jahresende 1383 laufende Zeitschriften bereit. Von den 1235 im Berichtsjahr erworbenen und inventarisierten Monographien gingen 603 durch Kauf, 277 im Tausch und 355 als Geschenk ein, von den 3255 Zeitschriftenbänden 1117 durch Kauf, 1494 im Tausch und 644 als Geschenk. Außerdem wurden 5 Mikrofilm- und Mikrofiche-Titel, 17 CD-ROMs sowie 50 Sonderdrucke erworben, inventarisiert und katalogisiert.

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) unterstützte im Programm "Förderung von Spezialbibliotheken überregionaler Bedeutung" den Ausbau des Bestandes an botanischer Spezialliteratur aus Asien und Lateinamerika im fünften Jahr mit 10 000 EUR.

Auch im Berichtsjahr empfing die Bibliothek wieder wertvolle Geschenke: Der Verein der Freunde des BGBM finanzierte den Kauf des Supplements zur Mikrofiche-Ausgabe des Van-Royen-Herbariums, der Fördererkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlin den Erwerb der Mikrofiche-Ausgabe des Siebold-Herbariums und der Bibliothek des Instituts für landwirtschaftliche Botanik der Universität Bonn einschließlich der Teilsammlung G. Franke.

Die Einführung des Bibliotheksverwaltungssystems ALEPH500 machte weitere Fortschritte: Zum Januar wurde auch die Erwerbung der Zeitschriften auf das neuentwickelte entsprechende Modul umgestellt.

Die erste Phase der Retrokatalogisierung des Monographienbestandes in maschinenlesbare Katalogsätze wurde begonnen, indem rund 14 000 durch ein Retrokonversionsprojektes am Berliner Gesamtkatalog (BGK) bereitgestellte Titelsätze in den OPAC (Online Public Access Catalogue) der Freien Universität Berlin migriert wurden. Für die noch erforderliche Erstellung der dazugehörigen Exemplarsätze, die Barcodisierung der Exemplare und das Ziehen der Karten aus dem konventionellen Katalog erhält die Bibliothek personelle Unterstützung (1 Diplomkraft und 1 Bibliotheksangestellte) durch das Bibliothekssystem der Freien Universität Berlin für die gesamte Dauer des Projektes.

Im OPAC der Freien Universität Berlin waren zum Jahresende 25 815 Monographien der Bibliothek des BGBM verzeichnet.

#### **3.4. Schaumuseum** (siehe auch 4.1.1)

Das Schaumuseum registrierte im Berichtsjahr insgesamt 24 518 Besucher, jene der Sonderausstellungen und besonderen Anlässe mitgerechnet.

Nach Abschluss der Renovierung und Umgestaltung des Eingangsbereiches im letzten Jahr konnte mit der Umsetzung des Masterplans für die Rekonstruktion der 1. Etage der Dauerausstellung begonnen werden. Die von der Architektin Dr. Christina Petersen geplanten Umbaumaßnahmen werden aus dem "Pottal-Fonds" des Fördererkreises der naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V. finanziert. Nach der fotografischen, zeichnerischen und technischen Dokumentation der Ausstellungsbereiche wurde die Exponate abgebaut und eingelagert. Bis zum Jahresende konnten fristgerecht Fußboden, Wände und Fensterverkleidungen erneuert werden.

Die Beteiligung an der 15. "Langen Nacht der Museen" bildete am 31. Januar den Auftakt der Aktivitäten des Schaumuseums, wobei unter dem Thema "Vom Arboretum bis zum Zitrusshain" Musik, Literatur, Tanz, Führungen und Kulinarisches geboten wurde.

Anlässlich des 100-jährigen Jubiläums des Botanischen Gartens am Standort Berlin-Dahlem wurde die Sonderausstellung "Victoria & Co. in Berlin" am 26. Februar eröffnet. Am Beispiel der Kulturgeschichte der Seerose *Victoria amazonica*, einer der außergewöhnlichsten Pflanzen unserer Gewächshäuser, wurde die Geschichte des Botanischen Gartens der letzten 150 Jahre dargestellt. Wöchentlich stattfindende Veranstaltungen brachten diese erstaunliche Wasserpflan-

ze auch einem jugendlichen Publikum nahe. Die Ausstellung begleitend erschien die Publikation "Victoria & Co. in Berlin" im Umfang von 32 Seiten.

Am 15. April wurde die interaktive DVD-Installation "Botanic Channel", die in Zusammenarbeit mit Studenten der Fachhochschule Potsdam unter Leitung von Professor Klaus Dufke produziert worden war, dem Publikum präsentiert. Die von einer internationalen Jury mit dem Designpreis "red dot award: communication design 2004" prämierte Installation ergänzt den Ausstellungsbereich "Psychoaktive Pflanzen" in der 1. Etage.

Das Angebot der Galerieausstellungen reichte von Zeichnungen, Aquarellen und Gouachen von Werner Gocksch (Berlin) unter dem Titel "Am Wegesrand" über Aquarelle endemischer Pflanzen der Peloponnes von Bent Johnsen (Kopenhagen) bis zu einer Fotodokumentation der Feldarbeit im Jemenprojekt des BGBM "Inseln in der Wüste – Botanische Forschung im Jemen" und eindrucksvollen Schwarzweiß-Fotografien der Seychellennusspalme (*Lodoicea maldivica*) an ihrem einzigem Wildstandort auf der Insel Praslin von Angelika Fischer (Berlin).

Trotz der baulichen Maßnahmen in der 1. Etage bot das Schaumuseum im Herbst einige Veranstaltungen an. Am 22. September wurde die deutsche Übersetzung der "Vue des Cordillères" von Alexander von Humboldt vom Eichborn-Verlag präsentiert. Am 21. Oktober stellte Hans Walter Lack zusammen mit dem Prestel-Verlag das Buch "Jardin de Malmaison. Ein Garten für die Kaiserin Josephine" im Rahmen einer Lesung vor. Anlässlich des 250. Geburtstags von Georg Forster fand ein Kolloquium statt und J. F. Rigauds Doppelporträt von Reinhold und Georg Forster, eine Leihgabe aus Privatbesitz, wurde im Foyer des Museums gezeigt. Als Dauerleihgabe erhielt das Botanische Museum vom Landesdenkmalamt Berlin die Grabplatte von Carl Ludwig Willdenow (1765-1812). Die Aufstellung der Grabplatte im Foyer erfolgte am 21. Dezember im Rahmen einer Gedenkveranstaltung zu Ehren des großen Berliner Botanikers.

Unterstützt wurden die Aktivitäten des Schaumuseums von der ehrenamtlichen Mitarbeiterin Erika Danckwerts, den Praktikanten Marian Ersfeld, Michaela Kitschke und Jessica Valelá, den Mitarbeitern im "Freiwilligen Ökologischen Jahr" Kathrin Engelhardt, Stephan Menzel, Linda Padberg und Serdar Seydan sowie von Patrick Sauer (gemeinnützige Arbeit bzw. Projektagentur des Vereins der Freunde der Domäne Dahlem), Hea Jung Kim und Chehraz Nayerhoda (Forum Arbeit und Projekte).

## 4. Öffentlichkeitsarbeit

### 4.1. Sonderausstellungen

#### 4.1.1. Ausstellungen im Botanischen Museum

"Fließende Welten. Geheimnisvolle Schleimpilze", in Kooperation mit dem Naturhistorischen Museum Linz, bis 1.2.

"Kalifornische Kistenkunst", Leihgaben des OPIUM-Orangenpapiermuseums Salzgitter, bis 29.2. (Galerie)

"Victoria & Co. in Berlin", ab 27.2.

"Am Wegesrand", Zeichnungen, Aquarelle, Gouachen, Mischtechniken von Werner Gocksch, 18.3.-31.5. (Galerie)

"Blühendes Arkadien – Endemic Plants of Greece – the Peloponnese", Pflanzenaquarelle von Bent Johnsen, 10.6.-29.8. (Galerie)

"Inseln in der Wüste – Botanische Forschung im Jemen", Fotoausstellung, Konzeption: Katharina Rabe, 15.9.-14.11. (Galerie)

"Coco de Mer", die Seychellennuss in Photographien von Angelika Fischer, ab 25.11. (Galerie)

"Reinhold und Georg Forster", Ölgemälde von J. F. Rigaud, London 1780, ab 26.11.

#### 4.1.2. Ausstellungen im Botanischen Garten

"Blütenzauber im Winter", Blumenschau im Glashaus für Veranstaltungen, 23.1.-19.2.

"Berliner Staudenmarkt im Botanischen Garten – Frühlingsgefühle", Verkaufsmarkt in Kooperation mit Gärtnerhof GmbH, 20.-21.3.

“Hope – Zimbabwe Sculptures”, moderne Afrikanische Stein-Skulpturen, 15.5.-30.9.  
Kunstmarkt im Botanischen Garten, in Kooperation mit dem Kulturstadt Steglitz-Zehlendorf,  
15.8.

“Das Sommer-Prüfungs-Event – Gesellenwerke der Floristik”, in Kooperation mit dem Fach-  
verband Deutscher Floristen Landesverband Berlin Brandenburg, 23.-26.8.

“Berliner Staudenmarkt im Botanischen Garten – Gartenkultur & Gesundheit”, Verkaufsmarkt  
in Kooperation mit Gärtnerhof GmbH, 4.-5.9.

Orchideenschau im Botanischen Garten Berlin, Ausstellung der Deutschen Orchideengesell-  
schaft e.V., Gruppe Berlin, im Glashaus für Veranstaltungen, 24.-26.9.

Vogelausstellung des Club Ornithologia Berlin im Glashaus für Veranstaltungen, 5.-7.11.

#### **4.1.3. Mitgestaltung von Ausstellungen in Berlin**

“Brasilien in Berlin”, Sonderausstellung im Foyer der Humboldt-Universität zu Berlin, 29.1.-  
14.3.

“Iris. Mythos – Symbol – Gestalt”, Sonderausstellung im Bröhan-Museum, 26.3.-25.7.

“Mit den Augen des Fremden, Adelbert von Chamisso, Dichter, Naturwissenschaftler, Weltrei-  
sender”, Kreuzberg Museum, ab 29.8.

“Zukunft von Anfang an”. Sonderausstellung der Freien Universität Berlin im Henry-Ford-Bau,  
ab 15.10.

#### **4.1.4. Ausstellungen außerhalb Berlins**

“Schön und Nützlich. Aus Brandenburgs Kloster-, Schloss- und Küchengärten”, Haus der  
Brandenburgisch Preußischen Geschichte, Potsdam, 15.5.-15.8.

#### **4.2. Medien**

Rundfunk (48 Interviews), Fernsehen (34 Beiträge) und Presse (ca. 210 Beiträge) berichteten  
immer wieder über Garten und Museum, insbesondere über Ausstellungen und aus sonstigen  
besonderen Anlässen. Die Kolumne “Der Rote Punkt” erschien 46-mal im Tagesspiegel. Mehr  
als 56 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, Amtsstel-  
len 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**

Das Schaumuseum beteiligte sich am 31. Januar an der 15. “Langen Nacht der Museen” mit dem  
Beitrag “Gartenlust – Vom Arboretum bis zum Zitrusgarten”, der Musik, Lesungen, Tanz, Führun-  
gen und Kulinarisches sowie ein Kinderprogramm umfasste.

Am 9., 10., 23. und 24. Januar sowie am 1., 3. und 4. Dezember fanden in den Schaugewächs-  
häusern die 12. “Dahlemer Winternachtsträume” statt, bei welchen im Großen Tropenhaus Cock-  
tails und eine Klangkulisse sowie in den angrenzenden Gewächshäusern botanische Informa-  
tionen angeboten wurden. Insgesamt belief sich die Besucherzahl auf 4229.

Mit dem “Berliner Garten – Fest für 100 Cent – Hortus Dahlemensis centennis” feierte der  
BGBM am 13. Juni sein 100-jähriges Bestehen am Standort Dahlem. Über 10 000 Besucher  
folgten der Einladung und nutzten die Gelegenheit, an den zahlreichen Angeboten des Füh-  
rungs-, Kultur- und Informationsprogrammes von 10 bis 20 Uhr teilzunehmen.

Am 13., 14. und 15. Februar gab es unter dem Titel "Palmensinfonie" drei Wandelkonzerte unter der künstlerischen Leitung von Sabine Wüsthoff in den Gewächshäusern des Botanischen Gartens (1250 Besucher). 15 Sommerkonzerte fanden bei schönem Wetter unter freiem Himmel im Atrium am Großen Tropenhaus, sonst im Glashaus für Veranstaltungen statt (5733 Besucher).

Sehr erfolgreich waren wiederum die von Erika Döhnert gestalteten Angebote für Kinder. An 196 Veranstaltungen (65 "Natur-Workshops", 47 Kindergeburtstage, Super-Ferien-Pass, Kinderprogramm der 100-Jahrfeier) nahmen ca. 4800 Kinder teil. Ihre vom 10.-14. November auf der Import-Shop-Messe in Berlin angebotenen Kurse wurden von 2683 Schülern besucht.

Auch dieses Jahr wurden wieder zahlreiche Kurse in Garten und Museum angeboten. Malkurse leitete Annelie Schwager, Chandika Loh führte einen Gesundheits-Yogakurs durch und Ingrid Steinbeck bot den Kurs "Kreatives Schreiben im Botanischen Garten" an.

Die Zahl der von freien Mitarbeitern, meist Diplomanden und Doktoranden, durchgeführten kostenpflichtigen Publikumsführungen betrug im Berichtszeitraum 293 (271 im Garten, 22 im Schaumuseum).

Unterstützt wurden die Aktivitäten der Öffentlichkeitsarbeit von den ehrenamtlichen Mitarbeitern Sabine Haupt, Horst Kraft, Hartmut Krebs, Pauline Schneider, Sabine Tschepe und Inge Weinert.

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

- Berendsohn, W. G.: TDWG Taxonomic Databases Working Group, Access to Biological Collection Data – [www.bgbm.org/tdwg/](http://www.bgbm.org/tdwg/)  
 — Quellensammlung Biodiversitätsinformatik – [www.bgbm.org/biodivinf/](http://www.bgbm.org/biodivinf/)  
 — Department of Biodiversity Informatics and Laboratories, Section Biodiversity Informatics. – [www.bgbm.org/biodivinf/](http://www.bgbm.org/biodivinf/)  
 — GBIF-Deutschland – [www.gbif.de](http://www.gbif.de)  
 — , Kilian, N. & Sipman, H.: Wissenschaft / Science – [www.bgbm.org/bgbm/research/](http://www.bgbm.org/bgbm/research/)  
 Beurton, C., Leuenberger, B. E. & Raus, Th.: Botanischer Garten / Botanic Garden – [www.bgbm.org/bgbm/garden/](http://www.bgbm.org/bgbm/garden/)  
 Gebhardt, M. & Döring, M.: BioCASE – Biological Collection Access Service for Europe – [www.biocase.org](http://www.biocase.org)  
 Geoffroy, M.: MoreTax – [www.bgbm.org/BioDivInf/Projects/MoreTax](http://www.bgbm.org/BioDivInf/Projects/MoreTax)  
 Jahn, R.: Deutschsprachige Diatomologen – [www.bgbm.org/diatoms](http://www.bgbm.org/diatoms)  
 — AlgaTerra: An information system for terrestrial algal biodiversity: a synthesis of taxonomic, molecular and ecological information – <http://www.algaterra.org>  
 Kilian, N.: Englera – [www.bgbm.org/englera/](http://www.bgbm.org/englera/)  
 — Willdenowia – [www.bgbm.org/willdenowia/](http://www.bgbm.org/willdenowia/)  
 — Bibliothek / Library – [www.bgbm.org/bgbm/library/](http://www.bgbm.org/bgbm/library/)  
 Mory, B.: Fördererkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V. – [www.bgbm.org/fnmb/](http://www.bgbm.org/fnmb/)  
 — & Fischer, K.: Botanisches Museum / Botanical Museum – [www.bgbm.org/bgbm/museum/](http://www.bgbm.org/bgbm/museum/)  
 Oehlschlaeger, S. & Kirchhoff, A.: GBIF Deutschland Botanik-Knoten – [www.gbif.de/botanik/](http://www.gbif.de/botanik/)  
 Sipman, H.: OPTIMA Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area – [www.bgbm.org/optima/](http://www.bgbm.org/optima/)  
 — International Lichenological Newsletter – [www.bgbm.org/ial/newsletter/home.htm](http://www.bgbm.org/ial/newsletter/home.htm)  
 — Lichen determination keys available on internet – [www.bgbm.org/sipman/keys/](http://www.bgbm.org/sipman/keys/)  
 Zimmer, B.: Öffentlichkeitsarbeit / Public Relations – [www.bgbm.org/bgbm/pr/about/](http://www.bgbm.org/bgbm/pr/about/)

#### 4.6. Veröffentlichungen

- (Berendsohn, W. G.) (siehe Torre & Berendsohn)  
 Beurton, C.: Baum des Jahres 2004 – Die Weiß-Tanne (*Abies alba*). – (Informationsblatt).  
 (Fischer, K.) (siehe Lack (ed.)).

- (—) (siehe Kilian & Fischer).
- (—) (siehe Mory & Fischer).
- Greuter, W.: Introducción. – P. III in: Greuter, W. (ed.), Flora de la República de Cuba. Serie A: plantas vasculares. Fascículo **9**. – Ruggell.
- & Vogt, R.: Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 2003. – *Willdenowia* **34**: 5-38.
- Hiepko, P.: Der Naturwissenschaftler Adelbert von Chamisso und das Herbarium am Botanischen Garten in Schöneberg. – Pp. 107-114 in: Anon. (ed.), Mit den Augen des Fremden. Adelbert von Chamisso – Dichter, Naturwissenschaftler, Weltreisender. – Berlin.
- Kilian, N. & Fischer, K.: Ein Feuerquirl aus Sokotra. – *MuseumsJournal* **18**: 88.
- (Kreisch, W. F.) Abl, M. & Kreisch, W. F.: Lebendige Bergmahd in Heiligenblut! Nationalpark und Landesregierung wollen Erhalt der historischen Kulturlandschaft mit ihrer beeindruckenden Artenvielfalt durch interdisziplinäres Monitoring und Förderung der Bewirtschaftung sichern. – *Tauernblicke. Das Nationalpark-Magazin des NP Hohe Tauern* **2004(6)**: 14.
- Lack, H. W.: Erdbeere ist nicht gleich Erdbeere. – Pp. 159-161, 230-235 in: Anon. (ed.), Schön und nützlich. Aus Brandenburgs Kloster-, Schloss- und Küchengärten. – o. O.
- (ed.), mit Texten von Fischer, K., Lack, H. W., Lamprecht, I. & Mory, B.: Victoria & Co. in Berlin. – Berlin, 32 pp.
- Vater und Sohn Forster in Neuseeland. Zu einem Gemälde von John Francis Rigaud. – *MuseumsJournal* **18**: 30-31.
- Leuenberger, B. E.: Alsomitra und der Traum vom Fliegen – *Alsomitra macrocarpa* (Blume) M. Roem. (Kürbisgewächse). – (Informationstafel).
- Bogenhanf – die Gattung *Sansevieria* Thunb. – (Informationstafel).
- *Cecropia* – der Ameisenbaum. – (Informationstafel).
- Die Bismarckpalme. – (Informationstafel).
- Gattung *Utricularia* L. – Wasserschlauch. – (Informationstafel).
- Laubschüttung und Knospenschutz bei tropischen Holzgewächsen. – (Informationstafel).
- *Agave applanata* blüht. – (Informationstafel).
- Die Königspalme (Gattung *Roystonea*). – (Informationstafel).
- Mory, B. & Fischer, K.: Victoria & Co. in Berlin. 100 Jahre Botanischer Garten. – *MuseumsJournal* **18**: 56-57.
- (—) (siehe Lack (ed.)).
- Nef, U. & Zimmer, B.: Der rote Punkt. Tagesspiegel **18580** (28. August 2004): i26; **18587** (4. September 2004): i26; **18594** (11. September 2004): M10; **18601** (18. September 2004): i30; **18608** (25. September 2004): M12; **18622** (9. Oktober 2004): i24; **18629** (16. Oktober 2004): M10; **18636** (23. Oktober 2004). **18650** (6. November 2004): i26; **18657** (13. November 2004): M10; **18664** (20. November 2004): M8; **18671** (27. November 2004): M10; **18671** (4. Dezember 2004): i26; **18685** (11. Dezember 2004): i24; **18692** (18. Dezember 2004): i20; **18698** (24. Dezember 2004): K5.
- Raab-Straube, E. von: Plants included in “Description des plantes rares cultivées à Malmaison et à Navarre”, Paris, 1812-1817. – Pp. 55-56 in: Lack, H. W., Jardin de la Malmaison. Empress Josephine’s Garden. – München.
- Pflanzen, die in der “Description des plantes rares cultivées à Malmaison et à Navarre” beschrieben sind. – Pp. 55-56 in: Lack, H. W., Jardin de la Malmaison. Ein Garten für Kaiserin Josephine. – München.
- (—) Peschel, W. & Raab-Straube, E. von: Botanisch-pharmazeutische Expedition in den sibirischen Altai, Russland / Botanical-pharmaceutical expedition to the Siberian Altai, Russia. – *Drogenreport* **30**: 82-88.
- Sipman, H.: The Schomburgk brothers and the botanical exploration of Guyana. – Pp. 85-94 in: Rose, J. G. (ed.), Sir Robert H. Schomburgk, Essays in honour of an explorer and natural scientist. – Eccles, East Bank Demerara, Guyana.
- Torre, J. de la & Berendsohn, W. G.: Become a GBIF data provider with ENBI! – ENBI (European Network of Biodiversity Information) Newsletter **2**: 5.

- Vogt, R.: (siehe Greuter & Vogt).
- Zepernick, B. & Hoffmann, I.: Chamisso's Wirken für die Botanik in Berlin. – Pp. 176-178 in: Anon. (ed.), Schön und nützlich. Aus Brandenburgs Kloster-, Schloss- und Küchengärten. – o. O.
- & —: Der Botanische Garten in Schöneberg. – Pp. 204-210 in: Anon. (ed.), Schön und nützlich. Aus Brandenburgs Kloster-, Schloss- und Küchengärten. – o. O.
- (—) Kruedener, S. von, Hagemann, I. & Zepernick, B. 1999: Geneeskrachtige planten, oude kennis herontdekt. – Nationale Plantentuin van België, Meise, 152 pp.
- (—) —, — & — 1999: Plantes médicinales connues et méconnues. – Jardin Botanique National de Belgique, Meise, 152 pp.
- Zimmer, B.: Alpen-Sockenblume oder Alpen-Elfenblume (*Epimedium alpinum*). – (Informationsblatt).
- Blauer Eisenhut (*Aconitum napellus*). – (Informationsblatt).
- Dichtblütige Akazie (*Acacia pycnantha*). – (Informationsblatt).
- Douglas-Spierstrauch (*Spiraea douglasii*). – (Informationsblatt).
- Echtes Alpenglöckchen (*Soldanella alpina* Baill.). – (Informationsblatt).
- Flöten-Akazie (*Acacia drepanolobium*). – (Informationsblatt).
- Garten-Stiefmütterchen (*Viola wittrockiana* Gams). – (Informationsblatt).
- Großartige Medinilla – eine philippinische Diva (*Medinilla magnifica*). – (Informationsblatt).
- Karthäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum* L.). – (Informationsblatt).
- Knospentragende Tectaria (*Tectaria gemmifera* (Fée) Alston). – (Informationsblatt).
- Kretische Stockmalve (*Alcea cretica*). – (Informationsblatt).
- Nymphendolde oder Meeres-Petersilie (*Astydamia latifolia* (L.f.) Baill.). – (Informationsblatt).
- Rizinus (*Ricinus communis*). – (Informationsblatt).
- Scharfkantiger Seeigelkaktus (*Echinopsis oxygona*). – (Informationsblatt).
- Schlafmützchen (*Eschscholzia californica*). – (Informationsblatt).
- Schwarzholz-Akazie (*Acacia melanoxydon*). – (Informationsblatt).
- Seeigelkaktus (*Echinopsis eyriesii*). – (Informationsblatt).
- Seidenhaariger Sandstern (*Asteriscus sericeus* (L.f.) DC.). – (Informationsblatt).
- Sonnenröschen (*Helianthemum nummularium*). – (Informationsblatt).
- Sternhaariger Japanischer Schneeball (*Viburnum plicatum* var. *tomentosum*). – (Informationsblatt).
- Stierhorn-Akazie (*Acacia cornigera*). – (Informationsblatt).
- Strauß- oder Trichterfarn (*Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro). – (Informationsblatt).
- Süßholzstrauch – Lakritze (*Glycyrrhiza glabra*). – (Informationsblatt).
- Tellerförmiges Aeonium (*Aeonium tabuliforme* (Haw.) Webb & Berthel.). – (Informationsblatt).
- Weidenblättrige Akazie (*Acacia iteaphylla*). – (Informationsblatt).
- Der rote Punkt. – Tagesspiegel **18347** (3. Januar 2004): M6; **18354** (10. Januar 2004): i22; **18438** (3. April 2004): M8; **18444** (10. April 2004): M8; **18450** (17. April 2004): M8; **18490** (29. Mai 2004): i22; **18496** (5. Juni 2004): M12; **18545** (24. Juli 2004): i20; **18573** (21. August 2004): i26; **18615** (2. Oktober 2004): i28; **18643** (30. Oktober 2004): i26.
- (—) (siehe Nef & Zimmer).

##### 5. Reisen (\* = ganz oder überwiegend durch Drittmittel finanzierte Dienstreisen)

- \*10.-16.1. – W. G. Berendsohn: Jerusalem, Israel (Meeting Ministry for the Environment & Israeli National Node Workshop).
- \*20.1. – M. Döring: Paris, Frankreich (Arbeitssitzung des BioCASE Technical Committee).
- \*20.-21.1. – W. G. Berendsohn: Paris, Frankreich (Arbeitssitzungen des BioCASE Technical Committee und Steering Committee).
- \*21.1. – M. Gebhardt: Paris, Frankreich (BioCASE Steering Committee Meeting).
- \*27.-28.1. – S. Sobek: Hamburg (Specify-Koordinationsstreifen).
- \*1.-2.2. – S. Sobek: Stuttgart (Koordinationsstreifen mit Specify-Kooperationspartnern).

- \*5.2. – A. Kirchhoff: Bonn (Präsentation des Biooffice Programms).
- \*5.-8.2. – H. W. Lack: Vaduz, Liechtenstein (Liechtensteinisches Landesmuseum).
- \*5.-11.2. – W. G. Berendsohn: Kapstadt, Südafrika [First Technical Meeting of the Types of African Plant Names (TAP) Project].
- \*12.-13.2. – W. G. Berendsohn, M. Gebhardt, R. Jahn: London, Großbritannien (SYNTHEsys Start Meeting).
- \*23.2.-9.3. – W. Greuter: La Habana und Holguín, Kuba (V Taller Nacional sobre la Flora de la República de Cuba; Geländearbeit).
- \*24.2. – W. G. Berendsohn: Amsterdam, Niederlande (BioCASE, Besprechung IPR).
- \*24.2. – W.-H. Kusber: Göttingen (Koordinationstreffen AlgaTerra).
- \*26.2.-1.3. – M. Döring: Reading und London, Großbritannien (Arbeitssitzung des “BioCASE Technical Committee” und Softwareinstallationen am NHM).
- \*1.-3.3. – W. G. Berendsohn: London, Großbritannien (BioCASE Technical Committee Meeting, User Interface Task Group meeting).
- \*5.-7.3. – W.-H. Kusber: Rostock (Tagung Characeen Deutschlands – Verbreitung und Schutzmaßnahmen).
- 7.-28.3. – H. Sipman: Costa Rica (Ticolichen-Projekt).
- \*10.-11.3. – J. Torre: Gatersleben (BioCASE Software Configuration).
- \*10.-12.3. – A. Kirchhoff: Freising (Workshop Vegetationsdatenbanken).
- \*17.3. – W. G. Berendsohn, A. Güntsch, S. Oehlschlaeger: Stuttgart (Sitzung der IT-Kommission von GBIF-Deutschland).
- \*18.-19.3. – W. G. Berendsohn: Stuttgart (ENBI Workshop zur Digitalisierung, insbes. Imaging von naturkundlichen Sammlungen).
- \*22.-24.3. – A. Güntsch: Liverpool, Großbritannien (Second Session of the IODE Group of Experts on BCDMEP).
- \*22.-25.3. – W. G. Berendsohn: Portugal (2. General Meeting des Projektes Species2000-Europa).
- \*26.-28.3. – R. Jahn: Iffeldorf (18. Treffen deutschsprachiger Diatomologen mit internationaler Beteiligung).
- \*28.-31.3. – S. Sobek: Ulm (Systax-Workshop).
- \*12.4.-2.5. – W. G. Berendsohn: El Salvador (Botanischer Garten La Lagune) und Mexiko (Sitzungen des Governing Boards von GBIF).
- \*15.-20.4. – W. Greuter: Palermo, Italien (Fondazione “pro Herbario Mediterraneo”, Vorstand und wissenschaftlicher Ausschuss).
- \*22.-24.4. – S. Sobek: Hamburg und München (Specify-Koordinationspartnertreffen; Workshop “Sammlungsdatenbanksysteme” der IT-Fachgruppe von GBIF-Deutschland).
- \*23.-28.4. – J. Torre: Barcelona, Spanien (Treffen ENBI Europe).
- \*24.4. – W.-H. Kusber: Leipzig (Rote Listen, Bundesamt für Naturschutz, Regionaltreffen).
- \*24.4.-1.5. – M. Döring, A. Güntsch: Oaxaca, Mexiko (GBIF Science Symposium und Sitzung GBIF DIGIT Science Subcommittee).
- \*25.-27.4. – M. Geoffroy: Bonn (MoReTax, FloraWeb-Datenbank-Besprechung).
- \*26.-30.4. – W. G. Berendsohn: Oaxaca, Mexiko (Sitzungen des Governing Boards von GBIF).
- \*26.-30.4. – S. Oehlschlaeger: Oaxaca, Mexiko (GBIF Science Symposium und Sitzung GBIF DIGIT Science Subcommittee).
- 29.4. – W. Greuter: Frankfurt am Main (Direktorenkonferenz naturwissenschaftlicher Forschungssammlungen Deutschlands [DNSF]).
- \*5.-7.5. – W. G. Berendsohn: Bonn (Applied Biodiversity Informatics Symposium am Museum König, GBIF).
- \*7.5. – S. Oehlschlaeger: Bonn (Sitzung der GBIF-D Koordinatoren).
- \*11.-13.5. – W. G. Berendsohn: London, Großbritannien (Gespräche: BioCASE, SYNTHEsys und neue Projekte im 6. EU-Rahmenprogramm); Edinburgh, Großbritannien (Arbeitsgruppe zum Names-Concept-Standard von TDWG/GBIF/BioCASE).



- 12.-13.5. – A. Hahn: Paris, Frankreich (User-Interface-Entwicklung zwischen BioCASE und GBIF-Botanik).
- \*13.-15.5. – H. W. Lack: Madrid, Spanien (Meeting von SYNTHESYS Network Activity C).
- 22.-24.5. – W. G. Berendsohn: Warschau, Polen (CETAF Meeting).
- \*25.-28.5. – J. Torre: Prag, Tschechien (Promoting Access to Biodiversity Information: balancing needs of users and providers – ENBI).
- \*29.5.-1.6. – J. Torre: Stockholm, Schweden (Connection of the Swedish Museum of Natural History to the BioCASE network).
- \*3.6. – J. Torre: Madrid, Spanien (Talks with the Spanish GBIF-Node, ENBI).
- \*10.-12.6. – B. Gemeinholzer: Reichelsheim (Symposium Leopoldina-Meeting: From plant taxonomy to evolutionary biology).
- 13.6.-9.7. – H. Sipman: Ecuador (Forschungs- und Sammelreise).
- \*16.-17.6. – S. Sobek: Stuttgart (Specify-Koordinationspartnertreffen).
- \*17.-19.6. – W. G. Berendsohn: Madrid, Spanien (SYNTHESYS Network Activities Database Workshop).
- \*17.-18.6. – M. Döring: Madrid, Spanien (SYNTHESYS Network Activities Database Workshop).
- 18.6. – B. Gemeinholzer, R. Jahn, W.-H. Kusber: Gatersleben (Informationstreffen IPK Gatersleben).
- \*21.-25.6. – J. Torre: Paris, Frankreich (Francophone training for French Data Providers).
- \*23.6. – M. Döring: Stettin, Polen (BioCASE Software Installation).
- 23.-27.6. – M. Gebhardt: Bukarest, Rumänien (EARMA Konferenz).
- \*24.-25.6. – H. W. Lack: Bonn (Nees-Institut für Biodiversität der Pflanzen).
- \*27.-29.6. – A. Güntsch: Paris, Frankreich (Sitzung des GBIF DIGIT Review Panel).
- 27.-30.6. – M. Krebs: Wien, Österreich (Arbeitstagung der Technischen Leiter Botanischer Gärten).
- \*28.-29.6. – W. G. Berendsohn: London, Großbritannien (Workshop “Towards a working list of known plant species...”, RBG & Species 2000).
- 1.-17.7. – W. G. Berendsohn: El Salvador (Botanischer Garten La Laguna) und Panama (Species Planetarium Committee Meeting).
- \*12.7. – A. Güntsch: London, Großbritannien (BioCASE Technical Meeting).
- \*12.-16.7. – M. Döring: London and Reading, Großbritannien (BioCASE Technical Meeting; Reading workshop).
- \*24.7. – R. Jahn: Mainz (GfBS-Vorstandssitzung).
- 11.8. – B. de Behrends, K. Fischer, B. Mory: Görlitz (Informationsreise).
- 15.-24.8. – H. Sipman: Estland (Tagung International Association of Lichenologists).
- \*17.8. – W. G. Berendsohn: London, Großbritannien (Vorbereitung zur Einbringung von BioCASE zum CETAF Network Proposal).
- 21.-24.8. – W. G. Berendsohn: Peking, China (Chinese Academy of Sciences).
- \*23.8. – M. Gebhardt: Paris, Frankreich (Koordinationstreffen der am CETAF-Proposal beteiligten Partner (3. Call EU-Forschungsrahmenprogramm)).
- 27.-29.8. – A.-D. Stevens: Giessen (Abholung des Nachlasses von Prof. Knapp).
- \*1.-7.9. – R. Jahn, W.-H. Kusber: Międzyzdroje, Polen (18th International Diatom Symposium).
- \*3.-12.9. – W. Greuter: Belgrad, Serbien-Montenegro (XI OPTIMA Meeting).
- \*5.-9.9. – W. G. Berendsohn: Belgrad, Serbien-Montenegro (XI OPTIMA Meeting).
- 6.-12.9. – N. Kilian: Belgrad, Serbien-Montenegro (XI OPTIMA Meeting).
- \*7.9. – S. Sobek: Hamburg (Treffen mit Specify-Kooperationspartnern).
- 9.9. – B. Gemeinholzer: Braunschweig (Botanikertagung).
- \*14.-17.9. – B. Gemeinholzer, R. Jahn, Th. Raus: Stuttgart (Vorstandssitzung und 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, GfBS).
- 20.9. – M. Gebhardt: Hamburg (Seminar “Fundraising im Stiftungsdschungel”).
- \*20.9. – R. Jahn, S. Oehlschlaeger: Frankfurt am Main (GBIF-D Koordinatorengruppe).

- \*20.-21.9. – W. G. Berendsohn: Frankfurt am Main (Sitzung der GBIF-D Koordinatorengruppe) und Bonn (Vorbereitung der GBIF GB Sitzung in Neuseeland).
- \*20.-21.9. – Th. Raus: Stuttgart (Sitzung des Museumsbeirats der Staatlichen Naturkundemuseen Karlsruhe und Stuttgart)
- \*25.-27.9. – W. Berendsohn: Paris, Frankreich (Vorbereitung des CETAF NoE Projekts EDIT).
- \*28.-29.9. – J. Torre: Kopenhagen, Dänemark (“Becoming a GBIF data provider”).
- \*29.9.-3.10. – W.-H. Kusber: Potsdam (DGL Jahrestagung).
- 30.9.-2.10. – W. G. Berendsohn: Wien, Österreich (CETAF-Meeting).
- 30.9.-2.10. – M. Krebs: Höxter (5. Symposium zur Pflanzenverwendung in der Stadt).
- \*2.-17.10. – W. G. Berendsohn: Wellington, Neuseeland (GBIF Governing Board Meeting), Christchurch, Neuseeland (Taxonomic Databases Working Group 2004 Meeting).
- \*6.-22.10. – J. Torre: Christchurch, Neuseeland (Taxonomic Databases Working Group 2004 Meeting).
- \*9.-19.10. – M. Döring, M. Geoffroy: Christchurch, Neuseeland (Taxonomic Databases Working Group 2004 Meeting).
- \*9.-26.10. – H. Sipman: Costa Rica (Ticolichen Tropical Lichen Workshop).
- \*13.-15.10. – H. W. Lack: Leiden, Niederlande (Meeting von SYNTHESYS Network Activity C).
- \*21.-25.10. – W. G. Berendsohn, M. Gebhardt: Venedig, Italien (BioCASE Steering Committee Meeting und III General Meeting).
- 22.10. – W. Greuter: Müncheberg (Direktorenkonferenz naturwissenschaftlicher Forschungssammlungen Deutschlands [DNSF]).
- \*22.-26.10. – M. Döring, A. Güntsch: Venedig, Italien (BioCASE III General Meeting und Technical Committee Meeting des BioCASE).
- \*4.-6.11. – W. Greuter: Padova, Italien (Jury des Planungswettbewerbes “Hortus Botanicus Patavinus”).
- 8.11. – W. Greuter: Bonn/Bad Godesberg (Bundesministerium für Bildung und Forschung, Besprechung über Förderung naturkundlicher Sammlungen).
- \*8.-9.11. – Th. Raus: Karlsruhe (Museumsbeirat der Staatlichen Naturkundemuseen Karlsruhe und Stuttgart).
- \*9.-11.11. – N. Kilian: Wien, Österreich (SYNTHESYS User Selection Panel AU-TAF).
- 9.11. – B. Zimmer: Hannover (“Europäische Marketingkonzepte für Gärten und Schlösser”).
- 12.-13.11. – M. Krebs: Osnabrück (Kontaktstudientage der FH Osnabrück).
- \*14.-18.11. – J. Torre: Orleans, Frankreich (BioCASE Software Installation).
- 14.-24.11. – P. Hein, E. von Raab-Straube: Kew und London, Großbritannien (Herbarstudien).
- \*15.-17.11. – A. Güntsch: Den Haag, Niederlande (IST 2004 Exhibition – People and Economy).
- \*19.-21.11. – B. Gemeinholzer: Washington DC. USA (1. PI meeting Assembling the Tree of Life, AToL).
- 23.11. – N. Kilian: Frankfurt am Main (Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Arbeitstreffen “Virtuellen Fachbibliothek Biologie”).
- \*28.11.-2.12. – A. Hahn: Hamburg (Ocean Biodiversity Informatics Conference; GBIF-D Botanik).
- \*2.-31.12. – N. Abarca: Mexiko (Sammelreise).
- \*4.-7.12. – M. Döring, J. Torre: Salzburg, Österreich (BioGIS Consulting).
- \*4.-10.12. – H. W. Lack: Pisa, Italien (Erasmus-Gastdozentur).
- \*5.-7.12. – S. Oehlschlaeger: Bonn (Statusseminar GBIF-Deutschland des BMBF).
- \*5.-8.12. – W. G. Berendsohn: Bonn (Statusseminar GBIF-Deutschland des BMBF, Gespräch im Referat Binder).
- \*6.-7.12. – A. Güntsch, J. Holetschek, R. Jahn, W.-H. Kusber, S. Sobek: Bonn (Statusseminar GBIF-Deutschland des BMBF und BIOLOG Biodiversitätsinformatik).
- 6.-8.12. – H. Sipman: Bonn & Köln (GBIF Workshop).
- \*6.-8.12. – A. Hahn, A. Kirchhof, H. Sipman: Bonn (Statusseminar GBIF-Deutschland des BMBF).
- \*7.-14.12. – J. Torre: Cayenne, Französisch-Guayana (Herbier de Guyane [CAY]).
- \*8.-10.12. – M. Gebhardt: Aarhus, Dänemark (BioCASE/DanBIF Meeting).

## 6. Lehrtätigkeit

### 6.1.1. Lehrveranstaltungen an der Freien Universität Berlin (Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie)

W. Greuter: Praktikum zur Gefäßpflanzen-systematik (SS 2004).

H. W. Lack: Die drei Globalisierungen: Nutzpflanzen der Welt (SS 2004).

### 6.1.2. Lehrveranstaltungen an anderen Universitäten

H. W. Lack: Erasmus Gastdozentur. – Universität Pisa, 4.-10.12.

### 6.1.3. Fortbildungsveranstaltungen

R. Jahn & J. Kasten: "Diatomeen als Ermittlungshelfer". – Workshop für LKA- und BKA-Mitarbeiter, 8.-12.3.

## 6.2. Betreuung von Dissertationen

Nélida de la Cruz Abarca Mejia: Generating biological indicators for environmental management: diatom indices of the Lerma River Catchment (Mexico). Freie Universität Berlin (neu, DAAD-Stipendium).

Peter Hein: Revision der Gattung *Onopordum* L. (*Compositae*, *Cardueae*). Freie Universität Berlin (laufend).

Leonhard Krause: Blütenbiologische Untersuchungen zur Regenerationskapazität an mehreren Arten der Mata Atlantica im Nordosten Brasiliens. Universität Ulm (laufend).

Nicole Mandl: Cryptogamic diversity of upper montane forests of southern Ecuador in relation to vegetation structure, soil and climate. Universität Göttingen (laufend, DFG Forschergruppe 402).

Nicole Nöske: Effekte anthropogener Störung auf die Diversität kryptogamischer Epiphyten (Flechten, Moose) in Bergwäldern Süd-Ecuadors. Universität Göttingen (laufend, DFG Forschergruppe 402).

Sabine Papassotiriou: Die Systematik australischer *Potamogeton*-Arten. Freie Universität Berlin in Verbindung mit Royal Botanic Gardens, Sydney (laufend).

Daniel Piechowski: Reproduktion und Populationsstruktur einiger Baumarten von Mata Atlantica-Fragmenten im Nordosten Brasiliens. Universität Ulm (laufend).

Eckhard von Raab-Straube: Taxonomic monograph of *Saussurea* subg. *Amphilaena* (*Compositae*). Freie Universität Berlin (laufend).

Katharina Rabe: Phylogenie der altweltlichen *Capparoideae* auf der Basis morphologischer, anatomischer und molekularer Merkmale. Freie Universität Berlin (laufend, NaFöG-Stipendium).

Alexandra Vasiliou: A taxonomic revision of the genus *Alkanna* Tausch (*Boraginaceae*, *Lithospermeae*) in Greece. Freie Universität Berlin (laufend, Stipendium des Berliner Frauenförderprogramms).

## 6.3. Betreuung von Diplomarbeiten

Gesche Hohlstein: Revision und phylogenetische Analyse der Gattung *Anogeissus* (*Combretaceae*, *Myrtales*, *Rosidae*) mittels morphologisch-anatomischer Daten. Freie Universität Berlin (neu).

Thomas Kimmel: Untersuchungen zur Blütenbiologie von Saumarten der Mata Atlantica-Fragmente im Nordosten Brasiliens. FU-Berlin (laufend).

Simone Kipka: Phylogenie von *Portulaca* sect. *Neossia* (*Portulacaceae*). Freie Universität Berlin (Abschluss).

Maya Ulbricht: Untersuchungen zur Reproduktionsbiologie von Waldrandarten der Mata Atlantica-Fragmente im Nordosten Brasiliens. Freie Universität Berlin (laufend).

## 7. Drittmittelforschung

### 7.1. Neue Projekte

- W. G. Berendsohn: "SYNTHESESYS – Synthesis of Systematics Resources". – Infrastrukturnetzwerkprojekt der EU im 6. Forschungsrahmenprogramm, 1.2.2004 bis 31.1.2009 unter Federführung des Natural History Museums in London. Teilprojekt "Network Activity D: Information Access and Processing" unter Federführung des BGBM. Förderung 995 769 EUR, Anteil BGBM 276 528 EUR, inkl. 32 Personenmonate Wissenschaft.
- "Digitizing African Types of the Berlin Herbarium". 1.4.2004 bis 31.10.2005. – Förderung durch die Andrew W. Mellon Foundation. Fördervolumen: 197 000 USD, inkl. 9,5 Personenmonate [PM] Wissenschaft und 24 PM Technik.
- W. Greuter: Forschungsprojekt "EUMED Comp register – Implementation of an extensible register of the European and Mediterranean *Compositae*". 1.10.2004 bis 31.12.2005. – Förderung durch GBIF International im Rahmen des Programmes "Electronic Catalogue of Names of Known Organisms (ECAT)". Förderung 45 738 EUR, inkl. 7 Personenmonate Wissenschaft.
- R. Jahn: "SYNTHESESYS – Synthesis of Systematics Resources". Infrastrukturnetzwerkprojekt der EU im 6. Forschungsrahmenprogramm, 1.2.2004 bis 31.1.2009 unter Federführung des Natural History Museums in London. Teilprojekt "Access to Taxonomic Facilities – DE-TAF" unter Federführung des Museums für Naturkunde zu Berlin. Förderung 662 628 EUR, Anteil BGBM 161 332 EUR.
- Digitalisierung der Mikroskop-Fotografie des Algen-Arbeitsplatzes. – Förderung durch den Verein der Freunde des BGBM. Fördervolumen: 8000 EUR.
- N. Kilian & B. Gemeinholzer: Molekularsystematische Forschungsprojekte (DNA-Sequenzierung und AFLP-Fingerprinting). Förderung durch den Verein der Freunde des BGBM. Fördervolumen: 10 000 EUR.
- B. Mory: "Algen". – Konzeption für die Erneuerung der Dauerausstellung, in Zusammenarbeit mit F. Fischer, W.-H. Kusber, R. Jahn und O. Skibbe. – Förderung durch den Fördererkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V. aus Mitteln des Potztal-Fonds. Fördervolumen: 12 000 EUR.
- & K. Fischer: "Rekonstruktion der 1. Etage der Dauerausstellung inklusive Realisierung der Ausstellungsbereiche Pilze/Algen/Flechten". – Förderung durch den Fördererkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V. aus Mitteln des Potztal-Fonds. Fördervolumen: 200 000 EUR.
- H. Sipman: "Programmierung eines Webzugangs für LICHCOL". – Förderung durch den Verein der Freunde des BGBM. Fördervolumen: 1000 EUR.
- R. Vogt: "Fortsetzung der Erfassung der Nasspräparatesammlung des Botanischen Museums Berlin-Dahlem in einer Datenbank". – Förderung durch den Verein der Freunde des BGBM. Fördervolumen: 4320 EUR.

### 7.2. Laufende und abgeschlossene Projekte

- W. G. Berendsohn: "BioCASE – A Biological Collection Access Service for Europe". – Forschungs- und Entwicklungsprojekt der EU im 5. Forschungsrahmenprogramm, unter Umwelt und Energie, 1.11.2001 bis 31.1.2005. 35 Partner aus 31 Ländern unter Federführung des BGBM. Gesamtförderung: 1 935 494 EUR; Anteil BGBM: 557 435 EUR, inkl. 54 Personenmonate [PM] Wissenschaft und 36 PM Administration. – Am BGBM: Koordination und Softwareentwicklung eines WWW-basierten Netzwerks für den gemeinsamen Zugriff auf in elektronischer Form verfügbare Sammlungsdaten.
- "ENBI – European Network of Biodiversity Information". – Thematisches Netzwerk der EU im 5. Forschungsrahmenprogramm, unter Umwelt, Energie und nachhaltige Entwicklung, 1.1.2003 bis 31.12.2005. 66 Partner aus 24 Ländern unter der Federführung der Universität von Amsterdam. Gesamtförderung 3 Mio EUR, Anteil BGBM 93 340 EUR, inkl. 13 Personenmonate [PM] Wissenschaft. – Am BGBM: Anschließen von 100 Sammlungs-Datenbanken an das BioCASE-Netzwerk und entsprechend Anpassung der Zugangssoftware.

- “Species2000-Europa – The Catalogue of Life: Biodiversity Resource and e-Science Gateway”. – Thematisches Netzwerk der EU im 5. Forschungsrahmenprogramm unter Umwelt, Energie und nachhaltige Entwicklung, 1.2.2003 bis 31.1.2006, 38 Partner aus 11 Ländern unter der Federführung der School of Plant Science, University of Reading. Gesamtförderung 2 455 000 EUR, Anteil BGBM 106 200 EUR, inkl. 15 Personenmonate Wissenschaftler – am BGBM: Verknüpfung der Informationszugänge zwischen bereits am BGBM angesiedelten Projekten und dem Europäischen Taxon-Informationssystem Species2000-Europa.
- “MoReTax 2 – Modell für taxonomisch-systematische Zuordnung von Arten”. – Forschungsprojekt des Bundesamtes für Naturschutz (BfN), 1.3.2003 bis 31.5.2005. Gesamtförderung 143 441 EUR, inkl. 24 Personenmonate Wissenschaftler.
- “ConfAss – Implementation of a Configuration Assistant for ABCD Data Providers in the Context of the Biological Collection Access Service for Europe (BioCASE)”. – Förderung durch GBIF International 1.9.2003 bis 31.8.2004, Förderung: 49 819 USD, inkl. 9 Personenmonate Wissenschaftler.
- “Knotenübergreifende informationstechnische und organisatorische Koordination des deutschen Beitrages zur Global Biodiversity Information Facility (GBIF)”. – Forschungsprojekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), 1.9.2003 bis 31.12.2006. Gesamtförderung: 660 987 EUR inkl. 39 Personenmonate Wissenschaft, Teilzeitstelle.
- W. Greuter, W. G. Berendsohn, R. Jahn & C. Oberprieler: “GBIF-Deutschland, Botanischer Knoten”. – Forschungs- und Entwicklungsprojekt am BGBM im Rahmen des GBIF-Programms, finanziert aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), 1.10.2002 bis 31.12.2005. 9 Partner unter Federführung des BGBM. Gesamtförderung: 786 706 EUR; Anteil BGBM: 303 668 EUR, inkl. 51 Personenmonate [PM] Wissenschaft und 9 PM Administration.
- R. Jahn: “AlgaTerra: An information system for terrestrial algal biodiversity: a synthesis of taxonomic, molecular and ecological information”. – Verbundprojekt im Rahmen des BIOLOG-Programms, finanziert aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Fünf Partner unter Federführung des BGBM. 1.10.2001 bis 31.12.2004. Gesamtförderung für 3 Jahre: 1 438 695 EUR; Anteil BGBM: 424 688 EUR, inkl. 72 Personenmonate Wissenschaft und 80 h studentische Hilfskraft; am BGBM: Modellierung und Implementierung eines Informationssystems über nicht-marine Algen und Erarbeitung des IDEAL-Moduls (Internet Database of Ehrenberg’s Algae Lectotypes).
- N. Kilian: “Phytodiversität und Vegetationstypen repräsentativer palaeo-afrikanischer Refugialgebiete der südjemenitischen Küstengebirge und Sokotras”. – Gemeinsames Projekt des BGBM und des Instituts für Biologie der FU Berlin (PD. Dr. H. Kürschner), im vom BGBM koordinierten BIOTA [BIODiversity and Transect Analysis] Jemen-Projektverbund; finanziert im BIOLOG-Programm des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Laufzeit 1.3.2001 bis 31.3.2004. Gesamtförderung für 3 Jahre: 422 698 EUR; Anteil BGBM: 67 739 EUR, inkl. 80 h studentische Hilfskraft.
- Ausbau des Bestandes der Bibliothek des BGBM an botanischer Spezialliteratur aus Asien und Lateinamerika. – Förderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG). Fördervolumen: 10 000 EUR pro Jahr.
- Mory: “Botanic Channel”, interaktive Multimediainstallation zum Thema psychoaktive Pflanzen. – Gemeinsames Projekt des BGBM mit der Fachhochschule Potsdam (Prof. Klaus Dufke) im Rahmen des PUSH-Anwendungskontextes. – Förderung durch den Fördererkreis der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V. aus Mitteln des Potztal-Fonds. Fördervolumen: 35 000 EUR.
- “Pilze”. – Konzeption für die Erneuerung der Dauerausstellung, in Zusammenarbeit mit M. Skatulla. – Förderung durch den Potztal-Fonds des Fördererkreises der Naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V. Fördervolumen: 15 000 EUR.
- H. Sipman, S. R. Gradstein & H. Kürschner: “Funktionalität in einem tropischen Bergregenwald; Diversität; dynamische Prozesse und Nutzungspotentiale unter ökosystemaren Gesichtspunkten”. – DFG-Projekt, Forschergruppe 402, in dessen Rahmen Nicole Nöske und

- Nicole Mandle (siehe 6.2) am BGBM an Doktorarbeiten über epiphytische Moose und Flechten arbeiten.
- A.-D. Stevens: "Entwicklung eines Köders zur biologischen Bekämpfung von Schaben". – Förderung durch das BMWi, 1.6.2003 bis 31.5.2006. Fördervolumen: 125 000 EUR.
- R. Vogt & C. Oberprieler: "Erfassung der Nasspräparatesammlung des Botanischen Museums Berlin-Dahlem in einer Datenbank". – Förderung durch den Verein der Freunde des BGBM. Fördervolumen: 4000 EUR.

## 8. Wissenschaftliche Publikationen

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

- Index seminum anno 2003 collectorum quae hortus botanicus berolino-dahlemensis pro mutua commutatione offert (218 Seiten), am 26. März. – Herausg. W. Greuter, A.-D. Stevens, Th. Raus, B. Leuenberger, Ch. Beurton, H. Ketelhut, H. Wilke, M. Beyer, U. Lohmann, Th. Dürbye, M. Raddatz, M. Cubr, A. Surma, T. Freyer-Dohlus.
- Willdenowia, Band 34, Heft 1 (S. 1-340), am 25. August; Heft 2 (S. 341-606), am 22. Dezember. – Herausg. N. Kilian.

### 8.2. Herausgabe von Zeitschriften und Reihen

- W. Greuter: "OPTIMA Newsletter. Notices of publications". – Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area, Madrid.
- (Mitherausgeber: F. M. Raimondo): "Bocconea". – Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.
- (Mitherausgeber: F. M. Raimondo): "Flora mediterranea". – Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.
- P. Hiepko (Mitherausgeber: P. Leins, S. Porembski): "Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie", E. Schweizerbart, Stuttgart.

### 8.3. Wissenschaftliche Arbeiten, einschließlich der Herausgabe von Einzelwerken

- Benkert, D.: Berlin und die Mark Brandenburg – ein Paradies für Erdsterne (*Geastrales*). – Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg **136**: 231-268.
- & Brouwer, E.: New species of *Octospora* and some further remarkable bryoparasitic *Pezizales* of the Netherlands. – *Persoonia* **18**: 381-391.
- & Kriegelsteiner, L.: Neufunde von zwei seltenen Arten der Gattung *Scutellinia* (*Pezizales*): *S. decipiens* und *S. cf. ahmadii*. – *Z. Mycol.* **70**: 131-136.
- Berendsohn, W. G.: GBIF-D and BIOLOG Biodiversity Informatics – the German contribution to the Global Biodiversity Information Facility. – Pp. 176-185 in: Beck & al. (ed.), Sustainable use and conservation of biological diversity – A challenge for society. Proceedings of the International Symposium Berlin 1-4 December 2003. – Bonn.
- & Oehlschlaeger, S.: GBIF-D: the German node system of the Global Biodiversity Information Facility. – *Organisms Diversity Evol., Electr. Suppl.* **17**: 6-8.
- (—) (siehe Hahn, Kirchhoff & Berendsohn).
- Beurton, C.: *Angostura ossana* (*Rutaceae*), a component of the Cuban flora. – *Willdenowia* **34**: 277-289.
- Erzberger, P.: *Hedwigia stellata* eine Varietät von *H. ciliata*? – *Bryolog. Rundbriefe* **77**: 1-2.
- & Papp, B.: Annotated checklist of Hungarian bryophytes. – *Studia Bot. Hung.* **35**: 91-149.
- (—) Papp, B., Erzberger, P. & Sabovljevic, M.: Contributions to the bryophyte flora of Kopanik Mts (Serbia, Serbia-Montenegro). – *Studia Bot. Hung.* **35**: 67-79.
- (Glück, K.) (siehe Jahn, Kusber, Medlin, Crawford, Lazarus, Friedl, Hepperle, Beszteri, Hamann, Hinz, Strieben, Huck, Kasten, Jobst & Glück).

- (—) (siehe Kusber, Glück & Jahn).
- Greuter, W.: Recent developments in international biological nomenclature. – *Türk Bot. Derg.* **28**: 17-26.
- (1645) Proposal to conserve the name *Ophrys speculum* (*Orchidaceae*) with a conserved type. – *Taxon* **53**: 1070-1071.
- & Rankin Rodríguez, R. (ed.): Flora de la República de Cuba. Serie A: plantas vasculares. Fascículo 9. *Aquifoliaceae, Eriocaulaceae, Piperaceae*. – Ruggell, IV + 33 + 48 + 94 pp.
- & Raus, Th.: Med-Checklist Notulae, 22. – *Willdenowia* **34**: 71-80.
- (—) Amigues, S. & Greuter, W.: L'aconit du mont Saint-Jean: solution d'une énigme historique de botanique crétoise. – *Bot. Chron.* **16**: 5-11.
- (—) Böhling, N., Greuter, W. & Raus, Th.: Wenn Pflanzen über ihre Umwelt Auskunft geben. – *Forschung. Das Magazin der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Spezial* **2004**: 4-7.
- (—) Dinter, I. & Greuter, W.: *Silene rothmaleri* (*Caryophyllaceae*), believed extinct, rediscovered at Cabo de São Vicente (Algarve, Portugal). – *Willdenowia* **34**: 371-380.
- (—) Rankin Rodríguez, R. & Greuter, W.: A study of differentiation patterns in *Capparis* sect. *Breyniastrum* in Cuba, with a nomenclatural and taxonomic survey of Cuban *Capparis* (*Capparaceae*) [Novitiae florum cubensis N° 15]. – *Willdenowia* **34**: 259-276.
- (—) (siehe Kilian & Greuter).
- Hahn, A., Kirchhoff, A. & Berendsohn, W. G.: The Global Biodiversity Information Facility (GBIF) and the German response. – *Scripta Bot. Belg.* **29**: 71-77.
- Hand, R.: *Thalictrum minus* in Bayern – ergänzende Anmerkungen und Bestimmungshinweise. – *Ber. Bayer. Bot. Ges.* **73/74**: 57-62.
- Supplementary notes to the flora of Cyprus IV. – *Willdenowia* **34**: 427-456.
- *Thalictrum minus* in Brandenburg – Anmerkungen zu Taxonomie, Nomenklatur und Bestimmung der Kleinen Wiesenraute. – *Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg* **137**: 271-276.
- Fundmeldungen. Neufunde – Bestätigungen – Verluste 1108.-1109. – *Bot. Naturschutz Hessen* **17**: 134-135.
- & Buttler, K. P.: Literaturberichte Floristik und Systematik. – *Bot. Naturschutz Hessen* **17**: 147-156.
- & Vogt, R.: *Robinia pseudoacacia* L. – [In: Hand, R. (ed.), Supplementary notes to the flora of Cyprus IV]. – *Willdenowia* **34**: 433.
- (—) Hadjikyriakou, G., Hand, R. & Scholz, H.: *Paspalum distichum* L. – [In: Hand, R. (ed.), Supplementary notes to the flora of Cyprus IV]. – *Willdenowia* **34**: 453.
- (—) [“2003”] Landesamt für Umweltschutz Baden-Württemberg (ed.) [mit Textbeiträgen von Hand, R. und zahlreichen anderen Autoren]: Handbuch zur Erstellung von Pflege- und Entwicklungsplänen für die Natura 2000-Gebiete in Baden-Württemberg. Version 1.0. – Karlsruhe.
- (—) (siehe Kilian & Hand).
- (Hein, P.) Kürschner, H., Hein, P., Kilian, N. & Hubaishan, M. A.: The Hybantho durae-Anogeissetum dhofaricae ass. nova – phytosociology, structure and ecology of an endemic South Arabian forest community. – *Phytocoenologica* **34**: 569-612.
- (—) (siehe Kilian, Hein & Hubaishan)
- Hiepko, P.: The botanical collections of Eduard and Caecilie Seler. – Pp. 223-228 in: Hanffstengel, R. von & Tercero Vasconcelos, C. (ed.), Eduard y Caecilie Seler: Sistematización de los estudios americanistas y sus repercusiones. – México, D.F.
- Jahn, R.: Discovery of the type specimen of *Pinnularia gastrum* Ehrenberg, the type species of the genus *Placoneis* Mereschkowsky. – *Diatom Res.* **19**: 229-234.
- & Kusber, W.-H.: Algae of the Ehrenberg collection I. Typification of 32 names of diatom taxa described by C. G. Ehrenberg. – *Willdenowia* **34**: 577-595.
- , —, Medlin, L. K., Crawford, R. M., Lazarus, D., Friedl, T., Hepperle, D., Beszteri, B., Hermann, K., Hinz, F., Strieben, S., Huck, V., Kasten, J., Jobst, A., Glück, K.: Taxonomic, molecular and ecological information on diatoms: The information system AlgaTerra. – Pp. 121-128 in: Poulin, M. (ed.), Seventeenth International Diatom Symposium 2002. – Bristol.

- (—) (siehe Kusber, Glück & Jahn).
- (—) (siehe Kusber, Raabe, Blümel, Geissler & Jahn).
- Kilian, N. & Greuter, W.: *Sonchus esperanzae*, nom nov. (*Compositae*, *Cichorieae*). – *Willdenowia* **34**: 65-66.
- & Hand, R.: *Lactuca triquetra* (Labill.) Boiss. – [In: Hand, R. (ed.), Supplementary notes on the flora of Cyprus IV]. – *Willdenowia* **34**: 441-444.
- , Hein, P. & Hubaishan, M. A. (ed.): Further notes on the flora of the southern coastal mountains of Yemen. – *Willdenowia* **34**: 159-182.
- (—) Danin, A. & Kilian, N.: *Arctotheca calendula* (L.) Levyns. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 73.
- (—) (siehe (Hein): Kürschner, Hein, Kilian & Hubaishan).
- Kipka, S.: *Portulaca commutata* M. G. Gilbert; *Portulaca constricta* M. G. Gilbert; *Portulaca dhofarica* M. G. Gilbert (*Portulacaceae*). – [In: Kilian, N., Hein, P. & Hubaishan, M. A. (ed.), Further notes on the flora of the southern coastal mountains of Yemen]. – *Willdenowia* **34**: 176-177.
- (Kirchhoff, A.) (siehe Hahn, Kirchhoff & Berendsohn).
- Kusber, W.-H.: C. G. Ehrenberg und die Anfänge der Berlin-Brandenburger Phykologie. – *Verh. Bot. Vereins Berlin-Brandenburg* **136**: 59-71.
- , Glück, K. & Jahn, R.: AlgaTerra Informationssystem für Mikroalgen: Inhalte und Stand der Modellierung. – P. 394-399 in: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (ed.), Jahrestagung 2003 (Köln). – Berlin.
- , Raabe, U., Blümel, C., Geissler, U. & Jahn, R.: Mittel- und langfristige Trends der Characeen-Vorkommen in Berlin. – *Rostocker Meeresbiol. Beitr.* **13**: 127-138.
- (—) Möllgaard, M., Kasten, J. & Kusber, W.-H.: Phytoflagellaten im Unteren Odertal: Biodiversität und ökologische Aspekte. – P. 364-369 in: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (ed.), Jahrestagung 2003 (Köln). – Berlin.
- (—) (siehe Jahn & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Medlin, Crawford, Lazarus, Friedl, Hepperle, Beszteri, Hamann, Hinz, Strieben, Huck, Kasten, Jobst & Glück).
- Lack, H. W.: Botanische Feldarbeit: Humboldt und Bonpland im tropischen Amerika (1799-1804). – *Ann. Naturhist. Mus. Wien* **105 B**: 493-514.
- An annotated catalogue of the printed illustrations by Franz Bauer (1758-1840). – *Archives Nat. Hist.* **31**: 80-101.
- The botanical field notes prepared by Humboldt and Bonpland in tropical America. – *Taxon* **53**: 501-510.
- *Jardin de Malmaison*. Ein Garten für Kaiserin Josephine. – München.
- *Jardin de la Malmaison*. Empress Josephine's Garden. – München.
- *Mattioli, lilac, and horse-chestnut*. – *Atti Accad. Fisiocritici Siena*, ser. 15, **20** Suppl.: 169-176.
- *Bauer, Franz Andreas (or Francis 1758-1840)*. – Pp. 148-152 in: Lightman, B. (ed.), *The dictionary of nineteenth-century scientists* **1**. – Bristol.
- Leuenberger, B. E.: The *Cactaceae* of the Willdenow herbarium, and of Willdenow (1813). *De Herbario Berolinensi Notulae* No. 45. – *Willdenowia* **34**: 309-322.
- Edith Raadts (1914-2004). – *Willdenowia* **34**: 323-325.
- Parolly, G.: The high mountain vegetation of Turkey – a state of the art report, including a first annotated conspectus of the major syntaxa. – *Turk. J. Bot.* **28**: 39-63.
- & Scholz, H.: *Oreopoa* gen. novum, two other new grasses and further remarkable records from Turkey. – *Willdenowia* **34**: 145-158.
- (—) Eren, Ö., Gökçeoğlu, M. & Parolly, G.: The flora and vegetation of the Bakırlı Dağı (Western Taurus Mts, Turkey), including annotations on critical taxa of the Taurus range. – *Willdenowia* **34**: 463-503.
- (—) Eren, Ö., Parolly, G. & Raus, Th.: *Viola rauliniana* Erben. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), *Med-Checklist notulae*, 22]. – *Willdenowia* **34**: 77.



- Raab-Straube, E. von: Proposal to conserve the name *Saussurea piptathera* against *S. indica* (*Compositae*). – *Taxon* **53**: 560-561.
- Rabe, K.: *Maeura macrantha* Gilg (*Capparaceae*). – [In: Kilian, N., Hein, P. & Hubaishan, M. A. (ed.), Further notes on the flora of the southern coastal mountains of Yemen]. – *Willdenowia* **34**: 173-175.
- Raus, Th.: *Cyperus pannonicus* Jacq. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 77.
- [“2003”] *Bacopa* (*Scrophulariaceae*) in Greece and adjacent countries. – *Bocconeia* **16**: 745-749.
- & Scholz, H.: Contribution to the flora of Cyprus: a new species of *Crypsis* (*Poaceae*). – *Willdenowia* **34**: 457-462.
- , Strid, A. & Yannitsaros, A.: *Acer negundo* L. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 71-72.
- (—) Bohn, U., Gollub, G., Hettwer, Ch., Neuhäuslová, Z., Raus, Th., Schlüter, H. & Weber, H. (ed.): Karte der natürlichen Vegetation Europas. Map of the natural vegetation of Europe. Maßstab / Scale 1 : 2500000. Erläuterungstext, Legende, Karten / Explanatory Text, Legend, Maps. CD-ROM. – Bonn.
- (—) Eleftheriadou, E., Theodoropoulos, K. & Raus, Th.: *Lithospermum glandulosum* Velen. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 72.
- (—) (siehe Greuter & Raus).
- (—) (siehe (Parolly): Eren, Parolly & Raus).
- (—) (siehe (Greuter): Böhling, Greuter & Raus).
- (Ristow, M.) Seitz, B., Ristow, M., Klemm, G., Rätzel, S., Schulze, G. & Hoffmann, M.: Zur Verbreitung der Wildrosen und verwilderten Kulturrosen in Berlin und Brandenburg. – *Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg* **137**: 137-267.
- Scholz, H.: *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees; *Vulpia unilateralis* (L.) Stace. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 78, 79-80.
- & Bazos, I.: *Bromus regnii* H. Scholz. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 78.
- & Jung, K.-D.: *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Roem. & Schult. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 79.
- & Krigas, N.: *Nasella neesiana* (Trin. & Rupr.) Barkworth. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 78-79.
- & Müller, J.: *Stapfochloa* (*Poaceae: Cynodonteae, Chloridineae*), a new genus from Africa. – *Willdenowia* **34**: 129-133.
- & Scholz, I.: Die Brandpilze Deutschlands, 2. Nachtrag. – *Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg* **137**: 441-487.
- (—) Böhling, N. & Scholz, H.: *Paspalum notatum* Flügge. – [In: Greuter, W. & Raus, Th. (ed.), Med-Checklist Notulae, 22]. – *Willdenowia* **34**: 79.
- (—) Hadjikyriakou, G., Hand, R. & Scholz, H.: *Paspalum distichum* L. – [In: Hand, R. (ed.), Supplementary notes to the flora of Cyprus IV]. – *Willdenowia* **34**: 453.
- (—) [“2003”] Pheeros, C., Yannitsaros, A. & Scholz, H.: *Cenchrus ciliaris* L. (*Gramineae*) in Greece. – *Bot. Chron.* **16**: 53-60.
- (—) Scholz, S., Reyes-Betancort, J. A., Scholz, H. & Wildpret de la Torre, W.: Adiciones a la flora vascular de Fuerteventura (Islas Canarias). – *Bot. Macaronés.* **25**: 165-174.
- (—) (siehe Parolly & Scholz).
- (—) (siehe Raus & Scholz).
- Sipman, H.: The species of *Lobaria* (lichenized *Ascomycetes*) in New Guinea. – *Bibl. Lichenol.* **88**: 573-606.
- Survey of *Lepraria* species with lobed thallus margins in the tropics. – *Herzogia* **17**: 23-35.
- , Leuckert, Ch., Otte, V., Knoph, J.-G. & Rux, K.-D.: Die Flechten in Willdenow's "Florae Berlinensis Prodrromus" und ihr Vorkommen im heutigen Berlin. – *Feddes Repert.* **115**: 121-133.

- (—) Aguirre Ceballos, J. & Sipman, H.: Diversidad y riqueza de líquenes en el Chocó biogeográfico. – Pp. 455-474 in: Rangel C., J. O. (ed.), Colombia Diversidad Biótica IV. El Chocó biogeográfico / Costa Pacífica. – Santafé de Bogotá, D.C.
- (—) Jørgensen, P. M. & Sipman, H. J. M.: A revision of the *Pannaria rubiginosa* complex in South America. – *Nova Hedwigia* **78**: 311-327.
- (—) Nöske, N. M. & Sipman, H. J. M.: Cryptogams of the Reserva Biológica San Francisco (Province Zamora-Chinchipe, Southern Ecuador) II. Lichens. – *Cryptog. Mycol.* **25**: 91-100.
- (—) Setzepfand, M. & Sipman, H. J. M.: Additional lichen records from New Zealand 42. – *Australas. Lichenol.* **55**: 8-9.
- (—) John, V., Seaward, M. R. D., Sipman, H. J. M. & Zedda, L.: Lichens and lichenicolous fungi of Syria, including a first checklist. – *Herzogia* **17**: 157-177.
- (—) Rätzel, S., Otte, V., Sipman, H. J. M. & Fürstenow, J.: Bemerkenswerte Flechtenfunde aus Brandenburg VIII (inkl. lichenicoler und lichenoider Pilze). – *Verh. Bot. Vereins Berlin Brandenburg* **136**: 321-340.
- (—) Chaves, J. L., Lücking, R., Sipman, H. J. M., Umana, L. & Navarro, E.: A first assessment of the Ticolichen biodiversity inventory in Costa Rica: the genus *Dictyonema* (*Polyporales: Atheliaceae*). – *Bryologist* **107**: 242-249.
- (—) Will-Wolf, S., Hawksworth, D. L., McCune, B., Rosentreter, R. & Sipman, H. J. M.: Lichenizid fungi. – Pp. 173-195 in: Mueller, G. M., Bills, G. F. & Foster, M. S. (ed.), Biodiversity of Fungi. Inventory and monitoring methods. – Burlington & al.
- (—) Seaward, M. R. D., Sipman, H. J. M., Schultz, M., Maassoumi, A. A., Haji Moniri, M. & Sohrabi, M.: A preliminary lichen checklist for Iran. – *Willdenowia* **34**: 543-576.
- (—) Lutzoni, F., Kauff, F., Cox, C. J., McLaughlin, D., Celio, G., Dentinger, B., Padamsee, M., Hibbett, D., James, T. Y., Baloch, E., Grube, M., Reeb, V., Hofstetter, V., Schoch, C., Arnold, A. E., Miadlikowska, J., Spatafora, J., Johnson, D., Hambleton, S., Crockett, M., Shoemaker, R., Sung, G.-H., Lücking, R., Lumbsch, T., O'Donnell, K., Binder, M., Diederich, P., Ertz, D., Gueidan, C., Hall, B., Hansen, K., Harris, R. C., Hosaka, K., Lim, Y.-W., Liu, Y., Matheny, B., Nishida, H., Pfister, D., Rogers, J., Rossman, A., Schmitt, I., Sipman, H., Stone, J., Sugiyama, J., Yahr, R., & Vilgalys, R.: Assembling the fungal tree of life, progress, classifying, and evolution of subcellular traits. – *Amer. J. Bot.* **91**: 1446-1480.
- Vogt, R.: Revidierte Belege aus dem "Herbarium Istriacum". – [In: Starmühler, W. (ed.), Vorträge zu einer "Flora von Istrien", Teil 7]. – *Carinthia* II **114**: 646.
- *Alhagi graecorum* Boiss.; *Chondrilla juncea* L. – [In: Hand, R. (ed.), Supplementary notes to the flora of Cyprus IV]. – *Willdenowia* **34**: 433, 441.
- (—) Hadjikyriakou, G. & Vogt, R.: *Rubus sanctus* Schreb.; *Eryngium creticum* Lam.; *Eryngium maritimum* L., *Cressa cretica* L.; *Corydothymus capitatus* (L.) Rchb. f.; *Euphorbia paralias* L. – [In: Hand, R. (ed.), Supplementary notes to the flora of Cyprus IV]. – *Willdenowia* **34**: 434, 435, 446, 447, 451.
- (—) (siehe Hand & Vogt).
- (Zippel, E.) Heinken, T. & Zippel, E.: Natural re-colonization of experimental gaps by terricolous bryophytes in central European pine forests. – *Nova Hedwigia* **78**: 329-351.

#### 8.4. Vorträge und Posters

- Berendsohn, W. G.: "BioCASE and global efforts to network biological collection information" [Vortrag]. – Am 15.1. im Rahmen des "Second Israel National Node Workshop" in Jerusalem, Israel.
- "Digital collections and biodiversity informatics at the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem" [Vortrag]. – Am 6.2. im Rahmen des "First Meeting of the African Plant Initiative" in Kapstadt, Südafrika.
- "Information Access and Processing (SYNTHEsys – Networking Activity D)" [Vortrag]. – Am 13.2. im Rahmen des "First SYNTHEsys meeting" in London, Großbritannien.

- “Digital collections and biodiversity informatics” [Vortrag]. – Am 18.3. im Rahmen des “Joint ENBI / GBIF workshop Techniques and challenges for digital imaging of biological type specimens – contributions for a manual of current best practices and standards” in Stuttgart.
- “Applied biodiversity informatics – biological collections in the information age” [Vortrag]. – Am 6.5. im Rahmen des Symposium on Tropical Biology in Bonn.
- “BioCASE and BioCASE – A biological collection service (for Europe)” [Vortrag]. – Am 23.5. im Rahmen des 15th General Meeting of the Consortium of European Taxonomic Facilities (CETAF) in Warschau, Polen.
- “Biodiversity Informatics at the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem (BGBM): The construction of GBIF-Germany” [Vortrag]. – Am 23.8. im Rahmen der International Conference of Biodiversity Information System Management in Peking, China.
- “Achievements of the BioCASE project (A biological collection service for Europe)” [Vortrag]. – Am 30. 9. im Rahmen des 16th General Meeting of the Consortium of European Taxonomic Facilities (CETAF) in Wien, Österreich.
- “ABCD Schema – Access to Biological Collection Data, content definition” [Vortrag]. – Am 11.10. im Rahmen des Annual Meetings der Taxonomic Databases Working Group (TDWG) in Christchurch, Neuseeland.
- “BioCASE – Achievements, Contributions, and Perspectives” [Vortrag]. – Am 23.10. im Rahmen des 3rd BioCASE General Meeting in Venedig, Italien.
- “The CODATA / TDWG Task Group on Access to Biological Collection Data (ABCD)” [Vortrag]. – Am 11.11. im Rahmen der General Assembly von CODATA während der 19th International CODATA Conference in Berlin.
- “SYNTHESYS Network Activity – Information Access and Processing” [Vortrag]. – Am 13.2. im Rahmen des SYNTHESYS Start Meeting in London, Großbritannien.
- & Geoffroy, M.: “Integrating plant information – a challenge for taxonomists” [Vortrag] – Am 6.9. im Rahmen des XI. OPTIMA Meetings in Belgrad, Serbien-Montenegro.
- & Güntsch, A.: “International networking of collection information using standard protocols and software components ” [Vortrag] – Am 7.9. im Rahmen des XI OPTIMA Meetings in Belgrad, Serbien-Montenegro.
- & — “GBIF Germany and its international context” [Poster]. – Im Rahmen des Statusseminar der BMBF Programme GBIF-Deutschland (GBIF-D) und BIOLOG-Biodiversitätsinformatik in Bonn.
- & — “The GBIF Node System – three years down the road” [Poster]. – Im Rahmen des Statusseminar der BMBF Programme GBIF-Deutschland und BIOLOG-Biodiversitätsinformatik in Bonn.
- & — “Building the Global Biodiversity Information Facility” [Poster]. – Am 14.-17.9. im Rahmen des 7. Annual Congress der Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS, Society for Biological Systematics) in Stuttgart.
- & Oehlschlaeger, S.: “Access to past and present of the living world – The Global Biodiversity Information Facility (GBIF)” [Poster]. – Am 9.11. im Rahmen der 19th International CODATA Conference in Berlin.
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsch & Berendsohn).
- (—) (siehe Hahn, Kirchhoff & Berendsohn).
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn & Berendsohn).
- (—) (siehe Sobek, Zippel & Berendsohn).
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsch, Li, & Berendsohn).
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn, Jahn & Berendsohn).
- (—) (siehe Torre, Lipp, Döring & Berendsohn).
- Döring, M.: “Collection Metadata Revisited: The collection-level network of National Nodes” [Vortrag]. – Am 24.10. im Rahmen des 3rd BioCASE General Meeting in Venedig, Italien.
- “The BioCASE collection metadata architecture” [Vortrag]. – Am 18.6 im Rahmen des SYNTHESYS Network Activities Database workshop in Madrid, Spanien.

- “The Berlin Model – a database model for concept based taxonomy” [Vortrag]. – Am 13.7. im Rahmen des BioCASE Technical Meeting and Workshop in Reading, Großbritannien.
- “The PyWrapper a generic xml/cgi database interface” [Vortrag]. – Am 13.7. im Rahmen des BioCASE Technical Meeting and Workshop in Reading, Großbritannien.
- & Güntsch, A.: “The new version of NoDIT” [Vortrag]. – Am 24.10. im Rahmen des 3rd BioCASE General Meeting in Venedig, Italien.
- & Torre, J.: “The PyWrapper serving BioCASE, ENBI and Species2000” [Vortrag]. – Am 15.10. im Rahmen des Annual Meetings 2004 der Taxonomic Databases Working Group (TDWG) in Christchurch, Neuseeland.
- (—) (siehe Torre & Döring).
- (—) (siehe Torre, Lipp & Döring).
- (—) (siehe Torre, Lipp, Döring & Berendsohn).
- Gemeinholzer, B. & Bachmann, K.: “Low genetic diversity not always implicates low speciation rates: an example from *Cichorium* L. (*Lactuceae*)” [Poster]. – Am 4.-6.6. im Rahmen des International Scientific Symposium Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity in Berlin.
- & — “Not high genetic, morphologic and biogeographic diversification but few mutations on crucial loci result in speciation: an example from *Cichorium intybus* L. and *C. spinosum* L.” [Poster]. – Am 5.-10.9. während der Tagung der Deutschen Botanischen Gesellschaft in Braunschweig.
- & Wink, M.: “Combining phylogenetic and phylogeographic data within the *Solanaceae*: a molecular clock approach to interpret patterns of biodiversity” [Vortrag]. – Am 15.9. im Rahmen der 7. Jahrestagung der GfBS in Stuttgart.
- Geoffroy, M.: “Standardisierung eines taxonomischen Kerns für Arten-Informationssysteme” [Vortrag]. – Am 16.3. im Rahmen des Workshops “Harmonisierung” des Bund-Länder-Arbeitskreises Umweltinformationssysteme (BLAK-UIS) in Potsdam.
- , Güntsch, A. & Berendsohn, W. G.: “Teleworking for taxonomists – the Berlin Model Internet Taxonomic Editor” [Poster]. – Am 4.-6.6. im Rahmen der Jahrestagung des Verbands Botanischer Gärten (VBG) und des Symposiums “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” in Berlin.
- , — , Li, J. & Berendsohn, W. G.: “A collaborative tool for biologists – the Berlin Model Internet taxonomic editor” [Poster]. – Am 9.11. im Rahmen der 19th International CODATA Conference in Berlin.
- (—) (siehe Berendsohn & Geoffroy).
- (Glück, K.) (siehe Jahn, Glück & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Kusber & Glück).
- (—) (siehe Kusber, Glück & Jahn).
- (—) (siehe Jahn, Huck, Glück & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Elbrächter & Hoppenrath).
- (—) (siehe Kusber, Reisser, Glück & Jahn).
- (—) (siehe (Kusber): Reisser, Kusber, Glück & Jahn).
- (—) (siehe Jahn, Lazarus, Glück, Jobst & Kusber).
- (—) (siehe Kusber, Reisser, Lazarus, Salisch, Jobst, Glück & Jahn).
- Greuter, W.: “The Botanic Garden in Berlin today: a centennial jewel” [Vortrag]. – Am 5. Juni am internationalen wissenschaftlichen Symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” in Berlin.
- “Editing databases: Sisyphus, Med-Checklist and *Compositae*” [Vortrag]. – Am 6. September am XI OPTIMA Meeting in Belgrad, Serbien-Montenegro.
- & Rankin Rodríguez, R.: “Presentación del Fascículo 9 (*Aquifoliaceae*, *Eriocaulaceae* y *Piperaceae*) de la Flora de la República de Cuba” [Referat]. – Am 25. Februar auf dem “V Taller Nacional sobre la Flora de la República de Cuba” am Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Kuba.

- & Saralegui Boza, H.: “Terminología descriptiva: morfología y colores” [Referat]. – Am 26. Februar auf dem “V Taller Nacional sobre la Flora de la República de Cuba” am Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Kuba.
- (—) Aghababian, M., Greuter, W., Mazzola, P. & Raimondo, F. M.: “Sicilian type specimens of *Compositae* 1: names in *Anthemis*” [Poster]. – Am 6.-7. September am XI OPTIMA Meeting in Belgrad, Serbien-Montenegro.
- (—) Mazzola, P., Aghababian, M., Greuter, W. & Raimondo, F. M.: “Sicilian type specimens of *Compositae* 2: names proposed by Tineo and Todaro” [Poster]. – Am 6.-7. September am XI OPTIMA Meeting in Belgrad, Serbien-Montenegro.
- Güntsche, A.: “Biodiversity data networking – architectures and protocols” [Vortrag]. – Am 23.3. im Rahmen eines Workshops der “IODE Group of Experts on Biological and Chemical Data Management and Exchange Practices” in Liverpool, Großbritannien
- “Globale Netze der Kooperation bei der Sacherschließung im naturkundlichen Bereich” [Vortrag]. – Am 10.11. im Rahmen 11. Konferenz der internationalen EVA-Serie in Berlin: Electronic Imaging & the Visual Arts in Berlin.
- “The GBIF information flow” [Vortrag]. – Am 23.3. im Rahmen eines Workshops der “IODE Group of Experts on Biological and Chemical Data Management and Exchange Practices” in Liverpool, Großbritannien.
- “The unit-level network and its integration into GBIF” [Vortrag]. – Am 23.10. im Rahmen des 3rd BioCASE General Meeting in Venedig, Italien.
- “Datenaustauschformate für Sammlungsdaten: das ABCD Schema” [Vortrag]. – Am 28.10. im Rahmen eines Workshops der GBIF-D IT Fachgruppe in Berlin.
- “Deutscher Beitrag zur GBIF Netzwerktechnologie: Protokoll, Datenstandards und Datenzugang” [Vortrag]. – Am 6.12. im Rahmen des Statusseminars der BMBF Programme GBIF-Deutschland und BIOLOG-Biodiversitätsinformatik in Bonn.
- (—) (siehe Berendsohn & Güntsche).
- (—) (siehe Döring & Güntsche).
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsche & Berendsohn).
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsche, Li, & Berendsohn).
- Hahn, A.: “GBIF-Deutschland – Botanik” [Vortrag]. – Am 4.6. im Rahmen der Jahrestagung des Verbands Botanischer Gärten (VBG) in Berlin.
- “Daten und Datenflüsse in GBIF-D Botanik” [Vortrag]. – Am 28.10. im Rahmen eines Workshops der GBIF-D IT Fachgruppe in Berlin.
- , Kirchhoff, A., Berendsohn, W. G.: “Networking biodiversity data – Online access to distributed data sources in GBIF-D” [Vortrag]. – Am 29.11. im Rahmen der Ocean Biodiversity Informatics Conference; Arbeitstreffen mit Projektpartnern GBIF-D Botanik in Hamburg.
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn & Berendsohn).
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn, Jahn & Berendsohn).
- Hiepko, P.: “Humboldt, Willdenow und das Schicksal der nach Berlin gelangten botanischen Sammlungen” [Vortrag]. – Am 21.4. in der Kolloquiumreihe der Alexander-von-Humboldt-Forschungsstelle der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften in Berlin.
- Jahn, R., Glück, K. & Kusber, W.-H.: “The AlgaTerra Information System: linking the past to the future” [Vortrag]. – Am 5.9. auf dem 18th International Diatom Symposium in Międzyzdroje, Polen.
- , Glück, K. & Kusber, W.-H.: “AlgaTerra: species bank for micro algae” [Poster]. – Am 6.-7.12. auf dem Statusseminar der BMBF-Förderschwerpunkte GBIF-Deutschland und BIOLOG Biodiversitätsinformatik in Bonn.
- , Huck, V., Glück, K. & Kusber, W.-H.: “Typifizierung von Ehrenbergs Diatomeen – Fortschritte und Probleme” [Vortrag]. – Am 28.4. während des 18. Treffens deutschsprachiger Diatomologen in Iffeldorf.
- , Kusber, W.-H., Elbrächter, M. & Hoppenrath, M.: “*Peridinium splendor-maris* Ehrenberg is an *Alexandrium* species but not *Blepharocysta splendor-maris* sensu Stein, 1883!” [Pos-

- ter]. – Am 15.-19.11. auf der 11th International Conference on Harmful Algae, Kapstadt, Südafrika.
- , Kusber, W.-H. & Glück, K.: “AlgaTerra progress report: potentials of a virtual collection for micro algal research” [Vortrag]. – Am 16.9. auf der 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik in Stuttgart
- , Lazarus, D., Glück, K., Jobst, A. & Kusber, W.-H.: “The AlgaTerra project: safeguarding of historical information for biodiversity research” [Poster]. – Am 4.-6.6. während des International Scientific Symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” in Berlin.
- (—) Elbrächter, M., Jahn, R., Kusber, W.-H. & Hoppenrath, M.: “Original material of Ehrenberg’s *Cryptomonas lima* rediscovered: the identity of *Prorocentrum lima* reinvestigated” [Poster]. – Am 15.-19.11. auf der 11th International Conference on Harmful Algae, Kapstadt, Südafrika.
- (—) Friedl, T. & Jahn, R.: “Species Bank: Biodiversitätsdaten im WWW” [Vortrag]. – Am 7.12. auf dem Statusseminar der BMBF-Förderschwerpunkte GBIF-Deutschland und BIOLOG Biodiversitätsinformatik in Bonn.
- (—) (siehe Kusber & Jahn).
- (—) (siehe (Kusber): Geissler, Kusber & Jahn).
- (—) (siehe Kusber, Glück & Jahn).
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn, Jahn & Berendsohn).
- (—) (siehe Kusber, Geisler, Kusber & Jahn).
- (—) (siehe Kusber, Reisser, Glück & Jahn).
- (—) (siehe (Kusber): Reisser, Kusber, Glück & Jahn).
- (—) (siehe Kusber, Reisser, Lazarus, Salisch, Jobst, Glück & Jahn).
- Kilian, N. & Oberprieler, C.: Organisers Symposium 8: Mediterranean *Compositae*. – Am 9.9. auf der XI OPTIMA-Tagung in Belgrad, Serbien-Montenegro.
- (—) Oberprieler, C., Meister, J., Hubaishan, M. A. & Kilian, N.: “Phylogeographical patterns and population genetic aspects of the phytodiversity in monsoonal refugia of the southern Arabian Peninsula” [Vortrag]. – Auf dem 28th IOS (International Organization for Succulent Plant Study) Congress “Systematics, Ecology, and Biological Interactions of Succulent Plants” am 1. Juni 2004 in Hamburg.
- Kirchhoff, A., Hahn, A. & Berendsohn, W. G.: “Living Collections and the GBIF-D Botanical Node” [Poster]. – Am 4.-6.6. im Rahmen der Jahrestagung des Verbands Botanischer Gärten (VBG) und des Symposiums “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” in Berlin.
- , — & — “Botanische Beleg- und Beobachtungsdaten vernetzt – Der Botanische Knoten von GBIF Deutschland” [Poster]. – Am 11.-12.3.2004 im Rahmen des 3. Workshops zum Thema Vegetationsdatenbanken – Vegetationsdatenbanken in Landschaftsplanung, Naturschutz, Biomonitoring und Biodiversitätsforschung, Fachhochschule Weihenstephan in Freising.
- , — & — “The Botanical Node in GBIF-D – status and perspectives [Poster]. – Am 6.-7.12. im Rahmen des Statusseminars der BMBF Programme GBIF-Deutschland und BIOLOG-Biodiversitätsinformatik 2004 in Bonn.
- , —, Jahn, R. & Berendsohn, W. G.: “Biodiversity in past, present, and future – joint access to botanical data with GBIF” [Poster] – Am 14.-17.9. im Rahmen der Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS) in Stuttgart.
- (—) (siehe Hahn, Kirchhoff & Berendsohn).
- Kreisch, W. F. & Abl, M.: “Die Bergmäher der Pockhorner Wiesen im Nationalpark Hohe Tauern (Kärnten): Biologische Vielfalt durch traditionelle Bewirtschaftung.” [Vortrag]. – Am 4.2. auf Einladung der Nationalpark-Verwaltung Kärnten in Heiligenblut, Österreich.
- & — “Bergmäher Monitoring der ‘Pockhorner Wiesen’ im Nationalpark Hohe Tauern (Kärnten): Biodiversität, Vegetations- und Blütenökologie sowie sozioökonomische Aspekte” [Vortrag]. – Am 12.3. im Rahmen des Symposiums: “Landschaft im Wandel. Offenhalten der Landschaft” in Salzburg.

- (—) Wertlen, A. M., Hempel de Ibarra, M., Cocucci, A. A., Sersic, A., Kreisch, W. & Ristow, M.: “Why do young forager bees have innate colour preferences?” [Poster]. – Am 8.-13.8. auf dem Congress of Neuroethology in Nyborg, Dänemark, und am 15.-21.8. auf dem XXII International Congress of Entomology in Brisbane, Australien.
- Kusber, W.-H. & Jahn, R.: “The role of botanic gardens for the biodiversity of algae: the Botanic Garden Berlin-Dahlem” [Poster]. – Am 4.-6.6. während des International Scientific Symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” in Berlin.
- , Geissler, U. & Jahn, R.: “Characeen Berlins – Verbreitung und Schutzmaßnahmen” [Vortrag]. – Am 6.3. während der Tagung “Characeen Deutschlands – Verbreitung und Schutzmaßnahmen” in Rostock.
- , Glück, K. & Jahn, R.: “Das AlgaTerra Informationssystem, Stand und Perspektiven der Internet-Datenbank für Mikroalgen” [Vortrag]. – Am 20.9. während der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) in Potsdam.
- , Reisser, W., Glück, K. & Jahn, R.: “The first Internet bibliography for aero-terrestrial algae as part of the AlgaTerra Information System” [Poster]. – Am 2.-7.9. während des 18th International Diatom Symposium in Międzyzdroje, Polen.
- , —, Lazarus, D., Salisch, M., Jobst, A., Glück, K. & Jahn, R.: “AlgaTerra: service for science and applied research” [Poster]. – Am 6.-7.12. auf dem Statusseminar der BMBF-Förderschwerpunkte GBIF-Deutschland und BIOLOG Biodiversitätsinformatik in Bonn.
- (—) Geissler, U., Kusber, W.-H. & Jahn, R.: “Die Algenflora Berlins: Datenlage und Praxisrelevanz” [Poster]. – Am 20.9.-2.10. während der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL) in Potsdam.
- (—) —, — & — “The diatom flora of Berlin (Germany)” [Poster]. – Am 2.-7.9. während des 18th International Diatom Symposium in Międzyzdroje, Polen.
- (—) Reisser, W., Kusber, W.-H., Glück, K. & Jahn, R.: A bibliographic database on areo-terrestrial algae within the AlgaTerra Information System. [Poster] – Am 5.-10.9. während der Tagung der Deutschen Botanischen Gesellschaft in Braunschweig.
- (—) (siehe Jahn, Glück & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Kusber & Glück).
- (—) (siehe Jahn, Huck, Glück & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Elbrächter & Hoppenrath).
- (—) siehe (Jahn): Elbrächter, Jahn, Kusber & Hoppenrath).
- (—) (siehe Jahn, Lazarus, Glück, Jobst & Kusber).
- Lack, H. W.: “Der Codex Liechtenstein” [Vortrag]. – Am 6.2. im Liechtensteinischen Landesmuseum in Vaduz, Liechtenstein.
- “C. G. Nees von Esenbeck – Botaniker, Politiker, Dissident” [Vortrag]. – Am 25.6. im Nees-Institut für Biodiversität der Pflanzen in Bonn.
- (Li, J.) (siehe Geoffroy, Güntsch, Li, & Berendsohn).
- Mory, B.: “Als Botanikerin auf Humboldts Spuren in Ekuador” [Vortrag] . – Am 18.3. in der Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften in Berlin.
- “Victoria & Co.” [Vortrag] – Am 22.2. im Automobil Forum Unter den Linden in Berlin.
- “Salbei – er dient dem Arzt und dem Koch” [Vortrag]. – Am 4.8. im Haus der Brandenburgisch Preußischen Geschichte in Potsdam.
- (Oehlschlaeger, S.) (siehe Berendsohn & Oehlschlaeger).
- Raus, Th.: “Insuläre Biodiversität in der Ägäis. Botanische Aspekte” [Vortrag] – Am 16.9. bei der 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik in Stuttgart.
- (—) (siehe Sipman & Raus).
- Sipman, H. J. M.: “Databasing of the epiphytic Schwarzwald lichens collected by G. Lettau and kept in the Botanical Museum Berlin-Dahlem (B), and providing Internet access to the data” [Poster]. – Am 6.-7. 12. auf der Tagung “GBIF-Deutschland, German participation in the Global Biodiversity Information Facility, Status report 2004”.
- & Raus, Th.: “The lichen flora of Aegean islands compared” [Poster]. – Am 4.-6. 6. auf der Tagung “Botanic Gardens: Awareness for biodiversity” in Berlin.

- & — “The lichen flora of Aegean islands (Greece) compared” [Poster] – Am 16.-21.8. bei der Tagung “5th IAL Symposium: Lichens in Focus” in Tartu, Estland.
- (—) Lutzoni, F., Kauff, F., Cox, C. J., McLaughlin, D., Celio, G., Dentinger, B., Padamsee, M., Hibbett, D., James, T. Y., Baloch, E., Grube, M., Reeb, V., Hofstetter, V., Schoch, C., Arnold, A. E., Miadlikowska, J., Spatafora, J., Johnson, D., Hambleton, S., Crockett, M., Shoemaker, R., Sung, G.-H., Lücking, R., Lumbsch, T., O’Donnell, K., Binder, M., Diederich, P., Ertz, D., Gueidan, C., Hall, B., Hansen, K., Harris, R. C., Hosaka, K., Lim, Y.-W., Liu, Y., Matheny, B., Nishida, H., Pfister, D., Rogers, J., Rossman, A., Schmitt, I., Sipman, H., Stone, J., Sugiyama, J., Yahr, R. & Vilgalys, R.: “Where are we in assembling the fungal tree of life, classifying the fungi and understanding the evolution of their subcellular traits?” [Poster]. – Am 16.-21. 8 auf der Tagung “5th IAL Symposium Lichens in Focus” in Tartu, Estland.
- (—) Lücking, R., Sipman, H. J. M. & Umaña-Tenorio, L.: “Ticolichen – The Costa Rican lichen biodiversity inventory as a model for lichen inventories in the Tropics” [Poster]. – Am 16.-21.8. auf der Tagung “5th IAL Symposium Lichens in Focus” in Tartu, Estland.
- (—) Nöske, N. M., Gradstein, R. S. & Sipman, H. J. M.: “Epiphytic bryophyte and lichen diversity along a gradient of anthropogenic disturbance in southern Ecuador” [Poster]. – Am 4.-6.6. auf der Tagung “Botanic Gardens: Awareness for biodiversity” in Berlin.
- Sobek, S.: “Specify aus technischer Sicht” [Vortrag] – Am 23.4. im Rahmen des Workshop “Sammlungsdatenbanksysteme” der IT-Fachgruppe von GBIF-Deutschland in München.
- “Sammlungserfassungssoftware Specify” [Vortrag] – Am 7.10. im Rahmen des Specify-Workshops für Neueinsteiger in Berlin.
- , Zippel, E. & Berendsohn, W.: “SPECIFY – Testing and adapting a software for biological collection management” [Poster]. – Am 4.-6.6. während des International Scientific Symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” in Berlin.
- Torre, J.: “Cómo convertirse en un proveedor de datos BioCASE ABCD” [Vortrag]. – Am 27.4. im Rahmen des ENBI-Europe Treffen in Barcelona, Spanien.
- “La iniciativa GBIF-BioCASE, cómo convertirse en un proveedor de datos ABCD” [Vortrag]. – Am 27.4. im Rahmen des ENBI-Europe Treffen in Barcelona, Spanien.
- “ENBI – BioCASE Joining forces to mobilize European biological collection information” [Vortrag]. – Am 25.5 im Rahmen des 1st workshop of the European Network for Biodiversity Information (ENBI) in Prag, Tschechien.
- & Döring, M.: “A world of conceptual schemas: mapping of standards to databases and other standards” [Vortrag]. – Am 14.10. im Rahmen des Annual Meetings 2004 der Taxonomic Databases Working Group (TDWG) in Christchurch, Neuseeland.
- , Lipp, W. & Döring, M.: “ENBI + BioCASE: Connecting 100 specimen databases all around Europe” [Poster] – Am 15.10. im Rahmen des Annual Meetings 2004 der Taxonomic Databases Working Group (TDWG) in Christchurch, Neuseeland.
- , —, — & Berendsohn, W. G.: “ENBI and BioCASE: The ABCD of connecting specimen databases in Europe” [Poster]. – Am 9.11. im Rahmen der 19th International CODATA Conference in Berlin.
- (—) (siehe Döring & Torre).
- Zimmer, B.: “100 Jahre Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem” [Vortrag]. – Am 30.10. vor dem Verein für die Geschichte Berlins in Berlin
- (Zippel, E.) (siehe Sobek, Zippel & Berendsohn).

### 8.5. Abstracts & Reports

- Berendsohn, W. G.: Applied biodiversity informatics: Biological collections in the information age. – Pp. 22 in: Huber, B.A. (ed.), Abstracts, 6th international Symposium on Tropical Biology: African Biodiversity. – Bonn.
- & Geoffroy, M.: Integrating plant information – A challenge for taxonomists. – P. 12 in: Vasic, O. (ed.), XI OPTIMA Meeting Beograd 2004, Abstracts. – Belgrade.



- & Güntsch, A.: International networking of collection information using standard protocols and software components. – Pp. 12 in: Vasic, O. (ed.), XI OPTIMA Meeting Beograd 2004, Abstracts. – Beograd.
- & Oehlschlaeger, S. (ed.): GBIF-Deutschland – German participation in the Global Biodiversity Information Facility. Status Report 2004. – Bonn & Berlin.
- & — Introduction to the German National Programme for the Global Biodiversity Information Facility. – Pp. 6-7 in: Berendsohn, W. G. & Oehlschlaeger, S. (ed.), GBIF-Deutschland – German participation in the Global Biodiversity Information Facility. Status Report 2004. – Bonn & Berlin.
- (—) (siehe Oehlschlaeger & Berendsohn).
- (—) (siehe Sobek & Berendsohn).
- (—) (siehe Torre & Berendsohn).
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsch & Berendsohn).
- (—) (siehe Hahn, Kirchhoff & Berendsohn).
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn & Berendsohn).
- (—) (siehe Sobek, Zippel & Berendsohn).
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsch, Li, Torre & Berendsohn).
- Döring, M., Giovanni, R., Hobern, D., Vieglais, D., Güntsch, A., Blum, S., Wiczorek, J. & Torre, J. de la: The integration of DiGIR and BioCAsE. – 20th annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2004), Christchurch, New Zealand 2004, Abstract [[http://www.tdwg.org/2004meet/paperabstracts/TDWG\\_2004\\_Papers\\_Doering\\_1.htm](http://www.tdwg.org/2004meet/paperabstracts/TDWG_2004_Papers_Doering_1.htm)]
- Gemeinholzer, B. & Bachmann, K.: Low genetic diversity not always implicates low speciation rates: an example from *Cichorium* L. (*Lactuceae*). – Pp. 45-46 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Abstracts and Programme, International Scientific Symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” 2004. – Berlin.
- & — Not high genetic, morphologic and biogeographic diversification but few mutations on crucial loci result in speciation: An example from *Cichorium intybus* L. and *C. spinosum* L. – P. 327 in: Anon. (ed.), Botanikertagung 2004. – Braunschweig.
- & Wink, M.: Combining phylogenetic and phylogeographic data within the *Solanaceae*: a molecular clock approach to interpret patterns of biodiversity. – P. 24 in: Bechly, G. (ed.), Abstracts of the 7th Annual Meeting of the Gesellschaft für Biologische Systematik. – Organisms Divers. Evol. 4(3), electr. suppl. 2004-06. – [<http://www.senckenberg.uni-frankfurt.de/odes/04-06.pdf>]
- (—) Fehrer, J., Gemeinholzer, B., Krak, K. & Bräutigam, S.: Hybridization in ancestral *Hieracium* populations inferred from chloroplast capture events predating the speciation of genera. – P. 332 in: Anon. (ed.), Botanikertagung 2004. – Braunschweig.
- Geoffroy, M., Güntsch, A. & Berendsohn, W. G.: Teleworking for taxonomists – The Berlin Model Internet Editor. – Pp. 54-55 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Abstracts and Programme, International Scientific Symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” 2004. – Berlin.
- , Güntsch, A., Li, J., Torre, J. & Berendsohn, W. G.: A taxonomic web-editor: carrying out taxonomic revisions online. – 20th annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2004), Christchurch, New Zealand 2004, Abstract [http://www.tdwg.org/2004meet/paperabstracts/TDWG\\_2004\\_Demonstrations\\_Geoffroy\\_1.htm](http://www.tdwg.org/2004meet/paperabstracts/TDWG_2004_Demonstrations_Geoffroy_1.htm)
- (—) (siehe Güntsch & Geoffroy).
- (Glück, K.) (siehe Jahn, Glück & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Kusber & Glück).
- (—) (siehe Kusber, Glück & Jahn).
- (—) (siehe Kusber, Reisser, Glück & Jahn).
- (—) (siehe Kusber: Reisser, Kusber, Glück & Jahn).

- (—) (siehe Jahn, Lazarus, Glück, Jobst & Kusber).
- Greuter, W.: The Botanic Garden in Dahlem today: a centennial jewel. – Pp. 14-15 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Programme and abstracts of the international scientific symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” 2004. – Berlin.
- Editing databases: Sisyphus, Med-Checklist and *Compositae*. – P. 14 in: Vasic, O. (ed.), XI OPTIMA Meeting, Beograd 2004, Abstracts. – Beograd.
- (—) Aghababayan, M., Greuter, W., Mazzola, P. & Raimondo, F. M.: Sicilian type specimens of *Compositae* 1: names in *Anthemis*. – P. 89 in: Vasic, O. (ed.), XI OPTIMA Meeting, Beograd 2004, Abstracts. – Beograd.
- (—) Mazzola, P., Aghababayan, M., Greuter, W. & Raimondo, F. M.: Sicilian type specimens of *Compositae* 2: names proposed by Tineo and Todaro. – P. 90 in: Vasic, O. (ed.), XI OPTIMA Meeting, Beograd 2004, Abstracts. – Beograd.
- (—) (siehe Zippel, Greuter & Stevens).
- Güntsch, A. & Geoffroy, M.: The transmission engine: accessing biological content linked to names representing different taxonomic concepts. 20th annual meeting of the Taxonomic Databases Working Group (TDWG 2004), Christchurch, New Zealand 2004, Abstract [http://www.tdwg.org/2004meet/paperabstracts/TDWG\\_2004\\_Papers\\_Geoffroy\\_1.htm](http://www.tdwg.org/2004meet/paperabstracts/TDWG_2004_Papers_Geoffroy_1.htm)
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsch & Berendsohn).
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsch, Li, Torre & Berendsohn).
- (—) (siehe Döring, Giovanni, Hobern, Vieglais, Güntsch, Blum, Wieczorek & Torre).
- Hahn, A., Kirchhoff, A. & Berendsohn, W. G.: Virtual Herbarium, portal and organisation of the Botanical Node within GBIF-D. – Pp. 48-49 in: Berendsohn, W. G. & Oehlschlaeger, S. (ed.), GBIF-Deutschland – German participation in the Global Biodiversity Information Facility. Status Report 2004. – Bonn & Berlin.
- (—) (siehe Kirchhoff, Hahn & Berendsohn).
- Jahn, R.: Umbrella project: AlgaTerra: An information system for terrestrial algal biodiversity: a synthesis of taxonomic, molecular and ecological information. – Pp. 144-145 in: Berendsohn, W. G. & Oehlschlaeger, S. (ed.), GBIF-D: German Participation in the Global Biodiversity Information Facility. Projects in the German National Programme for the Global Biodiversity Information Facility 2003-2006. Status Report 2004. – Bonn & Berlin.
- & Kusber, W.-H. [“2003”]: Ehrenberg’s types of generic diatom names within the AlgaTerra database project. – P. 29 in: Fritz, U. (ed.), Abstracts of the 6th Annual Congress of the Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS, Society for Biological Systematics). Organisms, Diversity Evol. 3, Electronic Suppl. **17**: 1-60.
- , Glück, K. & Kusber, W.-H.: Das AlgaTerra Informationssystem: Verknüpfung von historischen und aktuellen Daten für zukünftige Diatomeen-Forschungen. – P. 8 in: Anon. (ed.), 18. Tagung Deutschsprachiger Diatomologen an der Limnologischen Station der Technischen Universität München in Iffeldorf. Abstracts. – Iffeldorf.
- , — & — The AlgaTerra Information System: linking the past to the future. – P. 71 in: Witkowski, A., Radziejewska, T., Wawrzyniak-Wydrowska, B., Daniszewska-Kowalczyk & Bąk, M. (ed.), 18th International Diatom Symposium, 2004, Programme and Abstracts. – Międzyzdroje.
- , Kusber, W.-H. & Glück, K.: AlgaTerra progress report: potentials of a virtual collection for micro algal research. – P. 34 in: Bechly, G. (ed.), Abstracts of the 7th Annual Meeting of the Gesellschaft für Biologische Systematik. – Organism Diversity Evol. 4(3), electr. suppl. 2004-06 [<http://www.senckenberg.uni-frankfurt.de/odes/04-06.pdf>]
- , — , Elbrächter, M. & Hoppenrath, M.: *Peridinium splendor-maris* Ehrenberg is an *Alexandrium* species but not *Blepharocysta splendor-maris* sensu Stein, 1883! – P. 142 in: Anon. (ed.), Programme and Abstracts. 11th International Conference on Harmful Algae 2004. – Cape Town.
- , Lazarus, D., Glück, K., Jobst, A. & Kusber, W.-H.: The AlgaTerra project: safeguarding of historical information for biodiversity research. – Pp. 55-56 in: Zippel, E., Greuter, W. &

- Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Programme and abstracts of the international scientific symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” 2004. – Berlin.
- (—) Elbrächter, M., Jahn, R., Kusber, W.-H. & Hoppenrath, M.: Original material of Ehrenberg’s *Cryptomonas lima* rediscovered: the identity of *Prorocentrum lima* reinvestigated. – P. 142 in: Anon. (ed.), Programme and Abstracts. 11th International Conference on Harmful Algae, 2004. – Cape Town.
- (—) (siehe Kusber & Jahn).
- (—) (siehe Kusber, Glück & Jahn).
- (—) (siehe (Kusber): Geisler, Kusber & Jahn).
- (—) (siehe (Kusber): Reisser, Kusber, Glück & Jahn).
- (—) (siehe Kusber, Reisser, Glück & Jahn).
- (Kilian, N.) Kürschner, H. & Kilian, N.: Subproject E13. Phytodiversity and vegetation of representative palaeo-African refugia in the southern coastal mountains and on Socotra, Yemen. – Pp. 167-179 in: Anon. (ed.), BIOTA East Africa. Biodiversity in conservation. Final Report Phase I (2001-2004). – o.O.
- Kirchhoff, A., Hahn, A. & Berendsohn, W. G.: Botanic gardens – display cases of biodiversity within the GBIF network. – P. 56-57 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Abstracts and Programme, International Scientific Symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity”.
- (—) (siehe Hahn, Kirchhoff & Berendsohn).
- (Kreisch, W. F.) Abl, M. & Kreisch, W. F.: Bergmähder Monitoring der “Pockhorner Wiesen” im Nationalpark Hohe Tauern (Kärnten): Biodiversität, Vegetations- und Blütenökologie sowie sozioökonomische Aspekte. – Pp. 6-8 in: Anon. (ed.), Symposium Landschaft im Wandel (Offenhalten der Landschaft), Salzburg, 2004, Tagungsband. – Salzburg.
- Kusber, W.-H. & Jahn, R.: The role of botanic gardens for the biodiversity of algae: the Botanic Garden Berlin-Dahlem. – Pp. 33-34 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Programme and abstracts of the international scientific symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” 2004. – Berlin.
- & — [“2003”]: Ehrenberg’s original material: relevance for studies in systematics. – P. 35 in: Fritz, U. (ed.), Abstracts of the 6th Annual Congress of the Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS, Society for Biological Systematics). – Organisms, Diversity & Evol. 3, Electronic Suppl. 17: 1-60.
- , Glück, K. & Jahn, R.: Das AlgaTerra Informationssystem, Stand und Perspektiven der Internet-Datenbank für Mikroalgen. – P. 95 in: Abstractband; Jahrestagung 2004 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL). – Potsdam.
- , — & — The AlgaTerra database including the typification module and Ehrenberg’s types. – Pp. 146-147 in: Berendsohn, W. G. & Oehlschlaeger, S. (ed.), GBIF-D: German Participation in the Global Biodiversity Information Facility. Projects in the German National Programme for the Global Biodiversity Information Facility 2003-2006. Status Report 2004. – Bonn & Berlin.
- , Reisser, W., Glück, K. & Jahn, R.: The first Internet bibliography for aero-terrestrial algae as part of the AlgaTerra Information System. – P. 174 in: Witkowski, A., Radziejewska, T., Wawrzyniak-Wydrowska, B., Daniszewska-Kowalczyk & Bąk, M. (ed.), 18th International Diatom Symposium, 2004, Programme and Abstracts. – Międzyzdroje, Poland.
- (—) Geissler, U., Kusber, W.-H. & Jahn, R.: Die Algenflora Berlins: Datenlage und Praxisrelevanz. – Pp. 182-183 in: Anon. (ed.), Abstractband; Jahrestagung 2004 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie (DGL). – Potsdam.
- (—) —, — & — The diatom flora of Berlin (Germany): an overview. – P. 138 in: Witkowski, A., Radziejewska, T., Wawrzyniak-Wydrowska, B., Daniszewska-Kowalczyk & Bąk, M. (ed.), 18th International Diatom Symposium 2004, Programme and Abstracts. – Międzyzdroje.

- (—) Huck, V., Tudesque L., Kusber W.-H. & Ector L.: Contribution à la connaissance des diatomées d'eau douce de la Guadeloupe. – P. 17 in: Anon. (ed.), Programme et résumés: 23<sup>ème</sup> Colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLaF), 2004. – Orléans.
- (—) Reisser, W., Kusber, W.-H., Glück, K. & Jahn, R.: A bibliographic database on aero-terrestrial algae within the AlgaTerra information system. – P. 146 in: Anon. (ed.), Botanikertagung 2004. – Braunschweig.
- (—) (siehe Jahn & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Glück & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Elbrächter & Hoppenrath).
- (—) (siehe (Jahn): Elbrächter, Jahn, Kusber & Hoppenrath).
- (—) (siehe Jahn, Lazarus, Glück, Jobst & Kusber).
- (—) (siehe Jahn, Kusber, Medlin, Crawford, Lazarus, Friedl, Hepperle, Beszteri, Hamann, Hinz, Strieben, Huck, Kasten, Jobst & Glück).
- Lack, H. W.: Germany's Kew – the years of expansion. – Pp. 12-13 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Programme and abstracts of the international scientific symposium "Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity" 2004. – Berlin.
- (Li, J.) (siehe Geoffroy, Güntsch, Li, Torre & Berendsohn).
- Oehlschlaeger, S. & Berendsohn, W. G.: Co-ordinating GBIF Germany (GBIF-D). – Pp. 8-9 in: Berendsohn, W. G. & Oehlschlaeger, S. (ed.), GBIF-Deutschland – German participation in the Global Biodiversity Information Facility. Status Report 2004. – Bonn & Berlin.
- (—) (siehe Berendsohn & Oehlschlaeger).
- (Raus, Th.) Schmalfuß, H. & Raus, Th.: Insuläre Biodiversität in der Ägäis. – P. 50 in: Bechly, G. (ed.), Abstracts of talks and posters. 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik, Stuttgart 2004. – Stuttgart.
- (—) (siehe Sipman & Raus).
- Sipman, H. J. M.: The lichen flora of Aegean islands (Greece) compared. – P. 60 in: Anon. (ed.), Book of abstracts of the 5th IAL Symposium Lichens in Focus. – Tartu.
- Databasing of the epiphytic Schwarzwald lichens collected by G. Lettau and kept in the Botanical Museum Berlin-Dahlem (B), and providing Internet access to the data. – Pp. 44-45 in: Berendsohn, W. G. & Oehlschlaeger, S. (ed.), GBIF-Deutschland, German participation in the Global Biodiversity Information Facility, Status report 2004. – Bonn & Berlin.
- Mattick's literature index. URL: <http://www.nhm.uio.no/botanisk/lav/rl/mattick.HTM> [Presented on the Web by E. Timdal. First posted 2001.06.12, latest update 2002.06.18.]
- & Raus, Th.: The lichen flora of Aegean islands compared. – Pp. 42-43 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Programme and abstracts of the international scientific symposium "Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity" 2004. – Berlin.
- (—) Lücking, R., Sipman, H. J. M. & Umaña-Tenorio, L.: Ticolichen – The Costa Rican lichen biodiversity inventory as a model for lichen inventories in the Tropics. – P. 32 in: Anon. (ed.), Book of abstracts of the 5th IAL Symposium lichens in focus. – Tartu.
- (—) Nöske, N. M., Gradstein, R. S. & Sipman, H. J. M.: Epiphytic bryophyte and lichen diversity along a gradient of anthropogenic disturbance in southern Ecuador. – P. 43 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Programme and abstracts of the international scientific symposium "Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity" 2004. – Berlin.
- (—) Lutzoni, F., Kauff, F., Cox, C. J., McLaughlin, D., Celio, G., Dentinger, B., Padamsee, M., Hibbett, D., James, T. Y., Baloch, E., Grube, M., Reeb, V., Hofstetter, V., Schoch, C., Arnold, A. E., Miadlikowska, J., Spatafora, J., Johnson, D., Hambleton, S., Crockett, M., Shoemaker, R., Sung, G.-H., Lücking, R., Lumbsch, T., O'Donnell, K., Binder, M., Diederich, P., Ertz, D., Gueidan, C., Hall, B., Hansen, K., Harris, R. C., Hosaka, K., Lim, Y.-W., Liu, Y.,

- Matheny, B., Nishida, H., Pfister, D., Rogers, J., Rossman, A., Schmitt, I., Sipman, H., Stone, J., Sugiyama, J., Yahr, R., & Vilgalys, R.: Where are we in assembling the fungal tree of life, classifying the fungi and understanding the evolution of their subcellular traits? – Pp. 18-19, 78 in: Book of abstracts of the 5th IAL Symposium lichens in focus. – Tartu.
- Sobek, S. & Berendsohn, W. G.: Specify software implementation for biological collection management and biodiversity information access. – Pp. 14-15 in: Berendsohn, W. G. & Oehlschlaeger, S. (ed.), GBIF-Deutschland – German participation in the Global Biodiversity Information Facility. Status Report 2004. – Bonn & Berlin.
- , Zippel, E. & Berendsohn, W.: SPECIFY – Testing and adapting a software for biological collection management. – Pp. 57-58 in: Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.), Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Programme and abstracts of the international scientific symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” 2004. – Berlin.
- (Stevens, A.-D.) (siehe Zippel, Greuter & Stevens).
- (Torre, J. de la) (siehe Döring, Giovanni, Hobern, Vieglais, Güntsch, Blum, Wieczorek & Torre).
- (—) (siehe Geoffroy, Güntsch, Li, Torre & Berendsohn).
- Zippel, E., Greuter, W. & Stevens, A.-D. (ed.): Botanic Garden Berlin-Dahlem, 100 years at its Dahlem location, 325 years in Berlin. Programme and abstracts of the international scientific symposium “Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity” 2004. – Berlin, 69 pp.
- (—) (siehe Sobek, Zippel & Berendsohn).