

WERNER GREUTER & ROBERT VOGT

Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 1995

1. Hauptereignisse

Für die neu in den Status einer Zentraleinrichtung der Freien Universität erhobene Institution "Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem" (BGBM) war 1995 ein Jahr des Überganges und der Eingewöhnung, vielleicht auch eine Art Verschnaufpause zwischen zwei durch einschneidende Sparmaßnahmen der öffentlichen Haushalte und entsprechende schmerzliche Einbußen und Umstrukturierungen charakterisierten Jahren. Nicht nur der uns aus ihrer unmittelbaren Obhut entlassenden Senatsverwaltung für Wissenschaft und Forschung des Landes Berlin, sondern auch und zuvörderst der Leitung und Verwaltung der Freien Universität sei an dieser Stelle ausdrücklich Anerkennung gezollt für die fürsorgliche Art und Weise, in welcher sie dazu beitrugen, die Umstellung für unsere Institution erträglich zu gestalten. Die Mitarbeiter des BGBM haben sich ihrerseits kräftig und mit Erfolg bemüht, ihre Arbeit unter den veränderten Rahmenbedingungen erfolgreich fortzusetzen.

Das Profil unserer Institution und das Feld unserer Tätigkeiten hat sich im Berichtsjahr zwar zum Glück nicht grundsätzlich verändert, doch sind neue Schwerpunktbildungen unverkennbar. Neben der bei uns nach wie vor eminent wichtigen Forschungstätigkeit und der Pflege und Vermehrung unserer Sammlungsbestände traten zwei weitere Aspekte in den Vordergrund: eine noch dezidiertere als früher wahrgenommene Rolle bei der Ausbildung des akademischen Nachwuchses, welche sich in einer steigenden Zahl von Doktoranden und Diplomanden auszudrücken beginnt, sowie eine energisch betriebene weitere Hinwendung zur Öffentlichkeit. Die uns von der Universitätsleitung zugeordnete Rolle eines Schaufensters der Freien Universität für Berlin und über Berlin hinaus will der BGBM mit Überzeugung und vollem Einsatz wahrnehmen.

Schon im Januar wurde die Sonderausstellung "Tropenträume unter Glas" eröffnet, welche das ganze Jahr hindurch lief und ihren zahlreichen Besuchern anhand historischer Objekte, faksimilierter Vorlagen und historischer Daten wie Inventarlisten und Plänen Einblick in die Frühzeit des Gewächshausbaues (zweite Hälfte des 18. Jahrhunderts) und die mit ihr ursächlich verknüpften wissenschaftlichen und kulturellen Entwicklungen gab. Hinzu kam Ende Januar die Veranstaltung "Winternächte im Tropenhaus", für die sich inzwischen ein zweijähriger Rhythmus eingebürgert hat und welche in erneuter Abwandlung wiederum großen Anklang fand.

Unter mehreren anderen Ausstellungen, welche im Neuen Glashaus für Veranstaltungen sowie im Informationsraum des Gewächshausbereiches stattfanden, verdient jene besondere Erwähnung, die unter dem Namen "Global Change" die Welt-Klimakonferenz in Berlin begleitete und danach während zweier Monate (April und Mai) eine große Zahl von Besuchern, insbesondere von Schulklassen, in den Botanischen Garten zog. Die Gesamtzahl der Garteneintritte in diesem Jahr war denn auch, mitbedingt durch die günstige Witterung, rekordverdächtig.

Unser Publikum konnten wir 1995 dadurch verwöhnen, daß wir das Angebot des Botanischen Gartens gleich um zwei wichtige Elemente erweiterten. Unter dem Namen "Victoria-

Café" bot sich den Besuchern während der Sommermonate Gelegenheit, Getränke und Gebäck auf der den Italienischen Garten überblickenden Gewächshauterrasse oder im Schatten eines im anschließenden Binnenhof-Geviert aufgestellten gastlichen Zeltes zu genießen. Des weiteren entstand im eigens dafür hergerichteten bäuerlichen Stallgebäude hinter dem Ziergarten eine Verkaufsstelle für Gartenmöbel und gärtnerischen Kleinbedarf, die Herr Stefan Kirchner unter dem Namen "Happy Gardening" betreut.

Seit April steht im Botanischen Garten ein Behinderten-Begleitservice zur Verfügung, dessen Dienste kostenlos in Anspruch genommen werden können. Das Projekt wird vom Arbeitsamt Berlin gefördert und steht in Trägerschaft der "Jung in Berlin GmbH".

Die durch Mittel der Stiftung Deutsche Klassenlotterie Berlin geförderte Neuanlage eines Arzneipflanzengartens wurde landschaftsbaulich abgeschlossen. Nach erfolgter Bauabnahme am 10. August wurde mit der Bepflanzung begonnen, so daß mit der Eröffnung für unsere Besucher zum nächsten Frühsommer gerechnet werden darf.

Daß in Zeiten des Wandels und der Finanzmisere Förderung durch Außenstehende besonders wichtig ist, liegt auf der Hand. In erster Linie ist hier der Verein der Freunde des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem zu nennen, welcher nicht nur die Realisierung des Arzneipflanzengartens ermöglicht hat, sondern im Berichtsjahr darüber hinaus durch eine Spende von 20 000 DM die Beschaffung des seltenen, in Berlin von 1809 bis 1840 erschienenen Prachtwerkes "Flore portugaise" von Hoffmannsegg und Link ermöglichte. Der uns ebenfalls unterstützende Fördererkreis der Naturwissenschaftlichen Sammlungen Berlins e.V., der seit seiner Redimensionierung zum Jahresende unter der Geschäftsführung einer Mitarbeiterin des BGBM steht, schenkte u.a. unserer Bibliothek Microfiche-Aufnahmen von neun historischen Herbarien im Wert von ca. 35 000 DM.

Auch die Forschung am BGBM wird nach wie vor durch eingeworbene Drittmittel mitgetragen. Hier sind in erster Linie zwei Projekte zu nennen, welche am BGBM angesiedelt sind und auf vielseitiger internationaler Kooperation beruhen.

Seit 1993 läuft unter dem Namen "Patterns of genetic diversity in wild forage species and in-situ conservation in the Sahel region" ein vom Bundesministerium für Technische Zusammenarbeit finanziertes, von der IPGRI in Rom koordiniertes Projekt, an welchem überdies die Landwirtschaftsfakultät der Universität in Niamey (Niger), die ICRISAT in Niamey, das Institut für Biometrie und Populationsgenetik der Universität Gießen, das Institut für Geologie der Freien Universität Berlin sowie die Royal Botanic Gardens in Kew beteiligt sind.

Ebenfalls seit 1993 läuft das Projekt "A Common Datastructure for European Floristic Databases" (CDEFD), eine von der Europäischen Kommission aus Mitteln des Biotechnologie-Programms finanzierte Konzertierte Aktion. Im Rahmen einer von W. Berendsohn (BGBM) koordinierten Tagungsreihe arbeiten Wissenschaftler aus Griechenland, Italien, Spanien und Deutschland zusammen mit Partnern aus andern Ländern an der Erstellung eines umfassenden Datenmodells für biologische Sammlungen.

Unsere weiteren, breit gestreuten Forschungstätigkeiten auf dem Gebiet der systematischen Botanik und Pflanzengeographie, welche insbesondere aus der Liste der laufenden Veröffentlichungen und Vorträge (Teil 8) ersichtlich werden, konnten wir der Öffentlichkeit an einem Tag der offenen Tür (10. Juni 1995) während der "Tage der Forschung 1995" vorstellen, zu welchem Anlaß wir rund 130 Besucher begrüßen durften.

Wie auch in früheren Berichten soll hier eine Auswahl der Veranstaltungen und Treffen erwähnt werden, die 1995 im Botanischen Garten und Botanischen Museum stattfanden.

- Der Vorstand der International Association for Plant Taxonomy tagte am 26. und 27. Mai.
- Vom 24. bis 26. Juni wurde die 7. Sitzung des CDEFD Projektes abgehalten.
- Am 20. September besuchten uns Prof. Casper aus Jena mit seinen Mitarbeitern anläßlich eines Arbeitstreffens zum Thema "Flora de Cuba".

Im Berichtsjahr ergaben sich mehrere personelle Veränderungen am BGBM, von denen hier zwei als besonders wichtig Erwähnung finden sollen.

Nach über dreißigjähriger, verdienstvoller Arbeit im Botanischen Garten trat dessen Technischer Leiter, Horst Kraft, in den verdienten Ruhestand. Herr Kraft hat den Botanischen Garten, seine Organisation, Gestalt und Infrastruktur in außergewöhnlichem Maße geprägt. Die von ihm initiierten und koordinierten Bauten insbesondere im Gewächshausbereich werden auf Jahrzehnte hinaus beredte Zeugen seines erfolgreichen Gestaltungswillens sein. Sein Nachfolger in der Leitung der Abteilung "Gartenbetrieb und Technik" ist Dr.-Ing. Erhard Albrecht, bisher Leiter des Naturschutz- und Grünflächenamtes Tiergarten.

Eine weitere Lücke hinterließ Frau Dr. Ilse Breitwieser, die sich zum Zwecke wissenschaftlicher Tätigkeit in Neuseeland für 5 Jahre vom BGBM beurlauben ließ. Durch interne Umstellungen konnten wir erreichen, daß eine effiziente und einsatzvolle Öffentlichkeitsarbeit trotz ihrer Abwesenheit fortbesteht.

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

- W. G. Berendsohn: TDWG Subgroup for Accession Data, Vorsitzender (ab Okt. 1995); OPTIMA Commission for Information Transfer and Networking, Secretary (1995–2001).
- W. Greuter: Präsident der Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (OPTIMA), 1995–2001; Publications Committee und Herbarium Mediterranean Commission der OPTIMA, Mitglied 1995–2001; IUBS Interim Commission on Nomenclature, Mitglied; Council, International Organization on Plant Information, 1995–1998.
- B. Mory: Fördererkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V., Geschäftsführerin (ab Dez. 1995).
- Ch. Oberprieler, OPTIMA, Commission for Karyosystematics, Mitglied (1995–2001).
- Th. Raus, OPTIMA, Commission for Floristic Investigation, Mitglied (1995–2001).
- H. Scholz, Botanischer Verein von Berlin und Brandenburg, Ehrenmitglied (26.2.1995); Société pour l'échange des plantes vasculaires de l'Europe et du Bassin Méditerranéen, Mitarbeiter (ab 1995).
- R. Vogt: OPTIMA, Commission for the Conservation of Plant Resources, Mitglied (1995–2001).

2. Wissenschaftliches Personal

2.1. Mitarbeiter auf Planstellen und als Stellvertreter

Direktion:

Prof. Dr. Werner Greuter, Leitender Direktor

Abt. Sammlungen und Ausstellungen:

Prof. Dr. Hans Walter Lack, Direktor
 Dr. Friedhelm Butzin, Oberkustos, halbtags
 Norbert Kilian, wiss. Angestellter, halbtags
 Dr. Carsten Schirarend, wiss. Angestellter

Abt. Lebendsammlung, Naturschutz und Öffentlichkeitsarbeit:

Prof. Dr. Hartmut Ern, Direktor, halbtags
 Dr. Christa Beurton, wiss. Angestellte
 Dr. Ilse Breitwieser, wiss. Angestellte, ab 1.10. beurlaubt
 Ewald Gerhardt, wiss. Angestellter, halbtags
 Ralf Hand, wiss. Angestellter, halbtags, ab 17.12.
 Dr. Beat Leuenberger, wiss. Angestellter
 Dr. Birgit Mory, wiss. Angestellte
 Christoph Oberprieler, wiss. Angestellter

Dr. Thomas Raus, Oberkustos
 Dr. Robert Vogt, wiss. Angestellter

Abt. Forschung:

Prof. Dr. Paul Hiepko, Direktor
 Dr. Manfred Bäßler, wiss. Angestellter
 Dr. Walter Berendsohn, wiss. Angestellter
 Denise Borowy, wiss. Angestellte, halbtags
 Dr. Madjit I. Hakki, wiss. Angestellter
 Dr. Burghard Hein, Oberkustos
 Susanne Hunger, wiss. Angestellte, halbtags, ab 17.12.
 Dr. Regine Jahn, wiss. Angestellte
 Dr. Harrie Sipman, wiss. Angestellter
 Dr. Brigitte Zimmer, Oberkustodin

2.2. Mitarbeiter aus Drittmitteln

Christina Fritz (Projekt-Mitarbeiterin, EU), bis 1.10.
 Peter Hein (Wiss. Angestellter, Mattfeld-Quadbeck-Stiftung), halbtags, ab 1.6.
 Hannelore Kußerow (Projektleiterin, GTZ)
 Dr. Ursula Matthäs (Wiss. Angestellte, AnalytiCon), halbtags, ab 1.7.
 Ina Mischke (Projekt-Mitarbeiterin, EU), ab 1.9.
 Matthias Palm (Studentische Hilfskraft, Mattfeld-Quadbeck-Stiftung), halbtags, bis 31.3.
 Brigitte Pirker (Studentische Hilfskraft, Mattfeld-Quadbeck-Stiftung), bis 31.3.

2.3. Ehrenamtliche Mitarbeiter

Dr. Silvia Arroyo-Leuenberger
 Dr. Bettina Berendsohn
 Dr. Dieter Benkert
 Prof. Dr. Johannes Gerloff
 Mario Menzel
 Prof. Dr. Eva Potztal
 Dr. Edith Raadts
 Prof. Dr. Hildemar Scholz
 Dr. Gerrit Stohr
 Ulrich Sukopp
 Dr. Friedrich Karl Timler, † 9.9.1995
 Dr. Bernhard Zepernick

2.4. Gastforscher

M. Agababjan, Jerevan (Armenien), 10. Aug.–9. Nov., Forschungsaufenthalt (*Carduus, Centaurea*).
 Th. Anagnostopoulos, Patras (Griechenland), 23.–27. Juni, Sitzung (CDEFD-Projekt).
 H. Ballard, Wisconsin, 24. Juni–2. Juli, Herbarstudien (*Violaceae*).
 L. Bernardi, Genf (Schweiz), 12.–13. Sept., Herbarstudien (*Polygala*, Herb. Willdenow).
 M. Binder, München, 25. Apr., Herbarstudien (*Dioscorea*).
 F. Blattner, Mainz, 22. Sept., Herbarstudien (*Papaveraceae*).
 L. Borgen, Oslo (Norwegen), 25.–28. Mai, Sitzung (Vortsand der IAPT).
 J. Casper, Jena, 20. Sept., Sitzung (Flora de Cuba-Projekt).

- M. Cernila, Ljubljana (Slovenien), 12.–22. Juli, Präparationstechnik (Schaumuseum).
- F. Conti, Camerino (Italien, Stipendium Universität Camerino), 20. Feb.–19. März, Studium kritischer Artengruppen (Prodrómo della Flora del Parco Nazionale d' Abruzzo).
- R. E. Delgado-Montaña, Cumaná (Venezuela), 13.–19. Nov., Herbarstudien (*Tagetes*).
- L. Dinga, Tirana (Albanien, Stipendium DAAD), 23. Okt.–15. Nov., Informationsaufenthalt (Samenbank).
- H. Dietrich, Jena, 20. Sept., Sitzung (Flora de Cuba-Projekt).
- S. Dressler, Leiden (Niederlande), 13.–15. Feb., Herbarstudien (*Euphorbiaceae*).
- F. Ebel, Halle, 25. & 28. Sept., Herbarstudien (Blattmorphologie).
- B. Eichhorn, Frankfurt a. M., 20.–24. Feb., Herbarstudien (Togo-Sammlung).
- E. Eleftheriadou, Thessaloniki (Griechenland, Stipendium Universität Thessaloniki), bis 31. März, Forschungsaufenthalt (Flora von Nordgriechenland).
- S. Gomes, Praia (Kapverdische Inseln), 19.–22. Sept., Informationsaufenthalt im Rahmen des Projektes "Natur- und Artenschutz auf den Kapverden" der GTZ (Herbar- und Gartentechnik, Samenbank).
- F. Guevara Fefer, Michoacan (Mexiko), 28. Aug.–3. Sept., Herbarstudien (*Burseraceae*).
- M. Gurr, Berlin, 12. Juni & 14. Sept., Herbarstudien (*Cyperaceae*, *Labiatae*).
- C. Gustafsson, Göteborg (Schweden), 27. Jan., Herbarstudien (*Randia*, Herb. Willdenow).
- A. S. Hamam, Cairo (Ägypten), 16. Feb.–5. Apr., Herbarstudien (Flora of Egypt).
- D. L. Hawksworth, Egham (Großbritannien), 25.–28. Mai, Sitzung (Vorstand der IAPT).
- M. Hoffmann, Halle, 2.–4. Jan., Herbarstudien (*Aster*).
- H. Inberg, Groningen (Niederlande), 15.–21. Jan., Herbarstudien (Untersuchungen zur Höhenzonierung von Flechten in Mexiko).
- V. Karagiannagidou, Thessaloniki (Griechenland), 10.–25. Okt. & 9.–10. Nov., Herbarstudien (Flora von Nordgriechenland).
- M. Koch, Osnabrück, 27.–28. März, Herbarstudien (*Brassicaceae*).
- H. Krisch, Greifswald, 2.–6. Okt., Herbarstudien (*Atriplex*, *Elytrigia*).
- H. Kuhbier, Bremen, 28.–30. März, Tausch von Sammlungsgut (Algen, *Psilotum*).
- D. Lakušić, Belgrad (Jugoslawien), 30. März–1. Apr., Herbarstudien (*Draba*, *Festuca*, *Echium*, *Ramonda*, *Viburnum*).
- R. Lakušić, Sarajevo (Bosnien-Herzegowina), 12. Dez., Herbarstudien (*Edraianthus*).
- L. Lepper, Jena, 20. Sept., Sitzung (Flora de Cuba-Projekt).
- T. Leyens, Bonn, 19.–22. Sept., Informationsaufenthalt im Rahmen des Projektes "Natur- und Artenschutz auf den Kapverden" der GTZ (Herbar- und Gartentechnik, Samenbank).
- K. A. Lye, Ås (Norwegen) 19. Sept., Herbarstudien (*Cyperaceae*).
- H. Manitz, Jena, 20. Sept. & 6.–14. Okt., Sitzung, Literaturstudien (Flora de Cuba-Projekt).
- J. E. Mariath, Porto Alegre (Brasilien), 30. Aug.–3. Sept., Herbarstudien (*Rubiaceae*).
- K. Mehltreter, Ulm, Aug., Herbarstudien (Farne).
- W. Meier, Freiburg i. Br., 6.–10. Feb., Herbarstudien (Flora der venezolanischen Küstenkordillere).
- D. H. Nicolson, Washington (USA), 25.–28. Mai, Sitzung (Vorstand der IAPT).
- S. Nilsson, Stockholm (Schweden), 1.–7. Mai, Herbarstudien (*Gentianaceae*).
- P. L. Nimis, Triest (Italien), 23.–27. Juni, Sitzung (CDEFD-Projekt).
- I. B. Oliver, Worcester (Südafrika), 15.–17. Juni, Lebendsammlung (Sukkulente).
- C. Ott, Mainz, 2.–4. Aug., Herbarstudien (*Menispermaceae*).
- M. Palacios-Rios, Veracruz (Mexiko), 6.–11. Juli, Herbarstudien (Farne).
- G. Perry, Como (Australien), 11.–17. Mai, Literaturstudien.
- J. Prado, São Paulo (Brasilien), 6.–9. Aug., Herbarstudien (Farne).
- T. Pennington, Kew (Großbritannien), 11.–14. Sept., Herbarstudien (*Inga*, Herb. Willdenow).
- D. K. Perdetzoglou, Kopenhagen (Dänemark), 21.–24. Aug., Herbarstudien (*Dipsacaceae*).

- A. Scharlau, Münster, Sept., Herbarstudien (Flechtenflora von Naxos).
 R. Schönfelder, Eberswalde, 18.–20. Jan., Herbarstudien (*Rosa, Viburnum*).
 J. Seidemann, Potsdam, 28. Feb., 4. & 24. Apr., Herbarstudien (*Monodora, Thymbra, Ziziphus, Labiatae*).
 M. Shevera, Kiev (Ukraine), 13.–14. Nov., Herbarstudien (*Oenothera, Helianthus*).
 E. de la Sota, La Plata (Argentinien, Stipendium DAAD), 7. Juli–12. Sept., Forschungsaufenthalt (Farne).
 C. Takahashi, Yamaguchi (Japan), 21.–23. Aug., Herbarstudien (*Epimedium*).
 M. Tamura, Osaka (Japan), 21.–24. Sept., Herbarstudien (*Polygonatum*).
 A. Tiniakou, Patras (Griechenland), 23.–27. Juni, Herbarstudien (Flora Hellenica-Projekt, *Matthiola, Viola*).
 D. Tirvengadam, Paris (Frankreich), 26.–29. Mai, Herbarstudien (*Rubiaceae*).
 B. Valdés, Sevilla (Spanien), 23.–27. Juni, Sitzung (CDEFD-Projekt).
 N. Vivrette, Santa Barbara (USA), 19. Juni, Herbarstudien (*Aizoaceae*).
 G. Wagenitz, Göttingen, 9.–11. Nov., Literaturstudien.
 W. Wickler, Seewiesen, 19. Okt., Herbarstudien (*Anacardiaceae*).
 P. Wilkin, Kew (Großbritannien), 16.–23. Juni, Herbarstudien (*Dioscoreaceae*).
 P. Windisch, São Jose (Brasilien), Aug., Herbarstudien (Farne).
 N. Zimmermann, Jena, 28. Aug., Herbarstudien (*Aizoaceae*).

3. Sammlungen

3.1. Herbarien

Neben den laufenden Bestimmungs- und Inserierungsarbeiten wurde mit der Aufarbeitung des 1993 von der Humboldt-Universität übernommenen Herbariums (ehemals BHU) begonnen. Nach Übertragung der ca. 270 000 Belege in das Eigentum des BGBM am 1.1.1995 konnten über Werkvertragsmittel bereits ca. 50 000 Belege etikettiert, nomenklatorisch überarbeitet und montiert werden.

Im Berichtszeitraum vermehrten sich die Sammlungen um 17 748 Herbarbelege, wovon 5110 durch Tausch, 6000 durch Geschenk und 6638 durch eigene Sammeltätigkeit erworben wurden. 1496 Belege wurden im Gegenzug an unsere Tauschpartner abgegeben. 7656 Herbarreexemplare wurden in 173 Sendungen neu ausgeliehen, während die Wissenschaftler des BGBM selbst 6652 Belege (87 Sendungen) von anderen Institutionen für ihre Forschungen entleihen konnten.

3.2. Botanischer Garten [Technische Leitung: Horst Kraft, Gartenbaudirektor (bis 31.7.), Dr.-Ing. Erhard Albrecht, Gartenbaudirektor (ab 16.8.)]

Der Pflanzenschutz im Bereich der Gewächshäuser, insbesondere in den Warmhäusern, wurde durch gezielten Einsatz von Nützlingen auf biologische Schädlingsbekämpfung umgestellt. Es wurden dabei vor allem Raubmilben und Schlupfwespen, aber auch Pilze, Bakterien, Käfer und Kröten eingesetzt. Einführung und Anwendung dieser biologischen Methoden im Botanischen Garten sowie der Aufbau einer offenen Zucht der Nützlinge wird durch das Pflanzenschutzamt unterstützt.

Die Dokumentation der Lebensammlung im Gartenherbar wurde im Berichtszeitraum um 1227 Aufsammlungen auf 34 589 Nummern erhöht. Im Freiland und in den Gewächshäusern wurden zahlreiche Bestimmungen (1056 Positionen) überprüft und nach Möglichkeit Pflanzen zweifelhafter Herkunft durch dokumentierte Wildherkünfte ersetzt.

Der 1995er Samenkatalog des Botanischen Gartens wurde an ca. 800 Tauschpartner versandt und führt insgesamt 2553 Positionen, darunter 698 Herkünfte vom natürlichen Standort auf. Im Tausch wurden 13 988 Samenportionen versandt und 2346 Eingänge verzeichnet. Der

Bestand an Sämereien gefährdeter Pflanzenarten in der Samenbank des BGBM umfaßt nunmehr 43 Positionen in der Langzeitlagerung.

Als Versuchs- und Anschauungsmaterial für Vorlesungen und Bestimmungsübungen wurden den Berliner Universitäten 39 960 Pflanzenteile zur Verfügung gestellt.

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

Zum Jahresende 1995 belief sich der Bestand der Bibliothek auf 136 266 Monographien und Zeitschriftenbände, 129 793 Sonderdrucke, 4021 Mikrofilm- bzw. Mikrofiche-Titel, 11 Video-Kassetten und 2 CD-ROM.

Von den insgesamt 1633 im Berichtsjahr neu erworbenen Monographien gingen 678 durch Kauf, 754 im Tausch und 201 als Geschenk ein, von den insgesamt 3401 neuen Zeitschriftenbänden 974 durch Kauf, 1603 im Tausch und 824 als Geschenk; außerdem wurden 33 Mikrofilm- bzw. Mikrofiche-Titel, 5 Video-Kassetten und eine CD-ROM erworben. Eine Sammlung von ca. 10 000 Sonderdrucken sowie 500 Zeitschriftenheften und Monographien wurde der Bibliothek vom Rijksherbarium Leiden kostenlos überlassen.

Dank der Verlängerung der Bewilligung von sechs ABM-Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen durch die Senatsverwaltung für Arbeit und Frauen um ein Jahr (16.7.1995–15.7.1996) konnte die Inventarisierung und Katalogisierung der noch nicht revidierten ca. 60 000 Sonderdrucke (Sch - Z) abgeschlossen werden. Im Berichtszeitraum konnten so ca. 35 000 Sonderdrucke revidiert und davon ca. 11 000 inventarisiert und katalogisiert werden.

Die Bibliotheksbenutzung lag mit 3375 Besuchen etwa auf dem Vorjahresniveau. Die 2019 Leihwünsche im aktiven Leihverkehr konnten dank einer durch das Bezirksamt Steglitz vermittelten Hilfskraft ohne Einschränkung bearbeitet werden.

Die Bibliothek des Botanischen Gartens und Botanischen Museums ist Gründungsmitglied der im Frühjahr konstituierten "European Botanical and Horticultural Libraries Group (EBHL)". Zweck dieser Arbeitsgruppe ist die Vernetzung der botanischen und gartenbaulichen Spezialbibliotheken Europas zum Zwecke der Verbesserung der Kommunikation und Zusammenarbeit. Ein besonderer Schwerpunkt wird die Kooperation im Hinblick auf gemeinsame, durch EU-Mittel förderbare Entwicklungsprojekte sein.

4. Öffentlichkeitsarbeit

4.1. Sonderausstellungen

4.1.1. Ausstellungen im Botanischen Museum

"Tropenträume unter Glas", 20.1.95–7.1.96.

4.1.2. Ausstellungen im Botanischen Garten

"Global Change", 30.3.–28.5.

"Arte Sella – Landart", 18.6.–2.7.

"Kunst auf dem Teltow", 6.–20.8.

"Farbige Vielfalt" – Aquarellausstellung Gruppe 91, 28.10.–14.11.

4.1.3. Ausstellungen außerhalb Berlins

"Dagegen ist ein Kraut gewachsen", Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe, 6.4.–1.8.

4.2. Medien

Rundfunk, Fernsehen und Presse berichteten wiederholt über Garten und Museum, insbesondere über Ausstellungen und aus sonstigen besonderen Anlässen.

4.3. Auskünfte

Die wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter erteilten zusammengenommen Tausende von Auskünften aus ihren Fachgebieten, mündlich und schriftlich, an Einzelpersonen, Arbeitsstellen und Firmen Berlins und der ganzen Welt. Zusätzlich wird Aktuelles über das "Infotelefon" bekannt gegeben.

4.4. Führungen und Sonderaktionen

Neben den gut besuchten Sonntagsführungen durch eigene Mitarbeiter (35 im Garten, 11 im Schaumuseum) sind auch kostenpflichtige Gruppenführungen durch von uns vermittelte Fachkräfte (91 im Garten, 14 im Schaumuseum) stets gefragt.

Am 28. und 29. Januar fanden im Zusammenhang mit der Veranstaltung "Schauplatz Museum" im Großen Tropenhaus die "Winternächte im Tropenhaus" statt. Das abendliche Programm stand unter dem Thema "Tropische Nutzpflanzen" und umfaßte Führungen durch das Große Tropenhaus mit imitiertem Sonnenaufgang und Urwaldgeräuschen.

Das Suchspiel "Den Roten Punkten auf der Spur", bei dem von März bis Oktober monatlich eine Jahreskarte zum freien Eintritt in den Botanischen Garten zu gewinnen war, verzeichnete wieder rege Beteiligung (4095 Teilnehmer).

4.5. Veröffentlichungen

Beurton, Ch.: Färbepflanzen 1: *Coreopsis tinctoria* Nutt. – Mädchenauge, Schönauge; *Carthamus tinctorius* L. – Saflor, Färberdistel; *Isatis tinctoria* L. – Waid, Färberwaid, Dtsch. Indigo (Informationstafel).

— Färbepflanzen 2: *Rumex hymenosepalus* Torr. – Canaigre, Wilder Rhabarber; *Alcea rosea* L. – Stockrose, Schwarze Malve; *Anthemis tinctoria* L. – Färberkamille, Färber-Hundskamille; *Asperula tinctoria* L. – Färbermeier, Färbermeister (Informationstafel).

— Färbepflanzen 3: *Rubia tinctorum* L. – Krapp, Färberröte; *Serratula tinctoria* L. – Färberscharte (Informationstafel).

(—) (siehe Jahn & Beurton).

Butzin, F.: Einziges botanisches Schaumuseum Europas. – Pp. 206–207 in: Berlin-Kalender 1996. – Berlin.

Ebbinghaus, R. & Jahn, R.: Brunnen im Sumpf- und Wassergarten (Informationsblatt).

— & Mory, B.: Die Victoria – *Victoria amazonica* (Poeppig) Sowerby (Informationsblatt).

— & Oberprieler, Ch.: Die Sonnenblume – *Helianthus annuus* L. (Informationsblatt).

Ern, H.: Die Benjeshecke (Informationsblatt).

— Wildrosen (Führungsblatt, 11 pp.).

— Die Gattung *Tulipa* – Geschichte und Verbreitung. – Pp. 30–35 in: Mainau-Ratgeber rund ums Blumenjahr. Botanik – Geschichte – Gartenpraxis – Naturerziehung. – Konstanz, Insel Mainau.

— Botanischer Steckbrief der Gattung *Rosa* L. – Pp. 50–63 in: Mainau-Ratgeber rund ums Blumenjahr. Botanik – Geschichte – Gartenpraxis – Naturerziehung. – Konstanz, Insel Mainau.

— Geschichte und Gliederung der Gattung *Dahlia*. – Pp. 82–86 in: Mainau-Ratgeber rund ums Blumenjahr. Botanik – Geschichte – Gartenpraxis – Naturerziehung. – Konstanz, Insel Mainau.

— Notizen zur Geschichte des Mainau-Parks und seiner bemerkenswerten Gehölze. – Pp. 98–108 in: Mainau-Ratgeber rund ums Blumenjahr. Botanik – Geschichte – Gartenpraxis – Naturerziehung. – Konstanz, Insel Mainau.

Gerhardt, E.: Pilzbücher 1995 (Informationsblatt).

Greuter, W.: Das jüngste Kind der FU – FU: Nachr. **1995(1)**: 11.

— & Vogt, R.: Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem (BGBM) für das Jahr 1994. – Willdenowia **25**: 5–18.

Hakki, M.: Pollen (Informationsblatt zum Tag der offenen Tür).

- Welchen Familien gehören diese fünf weißblühenden Pflanzen an? (Informationsblatt zum Tag der offenen Tür).
- Hiepkow, P.: Das Herbarium (Informationsblatt zum Tag der offenen Tür).
- Von den Namen der Pflanzen (Informationsblatt zum Tag der offenen Tür).
- Jahn, R. & Beurton, Ch.: Breitblättriges Knabenkraut – *Dactylorhiza majalis* (Informationsblatt).
- (—) (siehe Ebbinghaus & Jahn).
- Lack, H. W.: Tropenträume hinter Glas, Gewächshäuser 1750–1850 – Berlin, Paris, Wien. – Mus. J. **9(1)**: 57–61.
- “Zur Bekleidung ... Pantalons und ein kurzer Frack...”. Franz Peters “Botanischer Wegweiser in der Gegend von Spalato”. – Mus. J. **9(2)**: 66–67.
- “Betrieb der Oberstleutnante Ilinskij und Rodin”. Das Kriegsende 1945 im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem. – Mus. J. **9(3)**: 85–86.
- Leuenberger, B. E.: Sukkulenten fern der Heimat: Nutzen, Zierde oder Pest (Führungsblatt, 2 p.).
- Lebensformen der Bromeliengewächse (Führungsblatt, 2 p.).
- Loose, H. & Mory, B.: Der Stern kam aus Amerika (Informationsblatt).
- Marquardt, R.: Die Ahorne: Der Berg-Ahorn – *Acer pseudoplatanus* L.; Der Spitz-Ahorn – *Acer platanoides* L.; Der Feld-Ahorn – *Acer campestre* L. (Informationsblatt).
- Mory, B.: Bambus – ein ungewöhnliches Gras (Informationsblatt).
- Die schönste aller Seerosen: die Riesen-Seerose – *Nymphaea gigantea* Hook. (Informationsblatt).
- Der Weihnachtsstern, Adventsstern oder Poinsettie (Wissenschafts-Information für den Pressespiegel der FU).
- Warum ist die Banane krumm (Führungsblatt).
- Eine Sonntagsführung im Victoria-Haus am 13.8.1995 (Führungsblatt).
- (—) (siehe Ebbinghaus & Mory).
- (—) (siehe Loose & Mory)
- Oberprieler, Ch.: Der Orleanstrauch *Bixa orellana* L. (Informationsblatt).
- Blumengrüße aus “Banksien” (Informationsblatt).
- (—) (siehe Ebbinghaus & Oberprieler).
- Raus, Th.: Bromeliengewächse (Führungsblatt).
- Schirarend, C.: Das Pflanzenreich – chaotische Vielfalt oder Vielfalt mit System (Führungsblatt).
- Lebende Fossilien – Zeugen der Urzeit (Führungsblatt).
- Vogt, R. (siehe Greuter & Vogt).
- Weiss, S.: Ginkgo – *Ginkgo biloba* (Informationsblatt).
- Die Blume des Jahres: Die Trollblume – *Trollius europaeus* L. (Informationsblatt).
- Zimmer, B.: Die Wardschen Kisten (Führungsblatt).
- & Hradecny, K.: Moosfarne (Führungsblatt).

5. Reisen

- 29.12.94–24.1.95 – W. Berendsohn: El Salvador (Sammelreise und Herbarstudien).
- 25.1.–30.1. – W. Berendsohn: Washington, New York (IOPI Checklist Executive Committee / CODATA Task Group).
- 29.1.–25.3. – H. W. Lack: Oxford (Herbar- und Bibliotheksarbeiten).
- 3.3.–7.3. – W. Berendsohn: Spanien (CDEFD-Projekt, 6. Sitzung).
- 6.3.–11.3. – Ch. Beurton, H. Scholz: Mainz (12. Symposium “Morphologie, Anatomie und Systematik”).
- 8.3.–12.3. – W. Greuter: Genf (Steering Committee von Species 2000, Herbarstudien).
- 11.3.–12.3. – Th. Raus: Münster (Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für biologisch-ökologische Landesforschung).

- 22.3.–5.4. – W. Greuter, B. Zimmer: Aetolo-Akarnanien und Peloponnes, Griechenland (Sammelreise).
- 24.3.–26.3. – R. Jahn: Iffeldorf (9. Deutschsprachiges Diatomologentreffen).
- 19.4.–21.4. – H. W. Lack: Graz (Kolloquium der Alexander v. Humboldt-Stiftung).
- 28.4.–29.5. – Ch. Oberprieler, R. Vogt: Marokko, Madrid, Montpellier (Forschungs- und Sammelreise; Herbarstudien).
- 30.4.–3.5. – Th. Raus: Patras-Rion (“Flora Hellenica”-Meeting).
- 6.5.–12.5. – W. Greuter: Egham (IUBS/IUMS Ad Hoc Meeting on Stability and Harmonization of Bionomenclature).
- 21.5.–24.5. – W. Greuter: Southampton (International Organization for Plant Information, Council, Checklist & Executive Meeting).
- 24.5. –1.7. – U. Matthäs: Peleponnisos und Kreta, Griechenland (Sammelreise).
- 26.5.–28.5. – B. Mory: München (Arbeitstagung des Verbandes Botanischer Gärten).
- 28.5.–17.6. – Ch. Beurton: Griechenland (OPTIMA Iter mediterraneum VII; Forschungs- und Sammelreise).
- 1.6.–3.6. – H. W. Lack: Sassari (Tagung “L’Orto Botanico e il Progetto ambientale della città contemporanea”).
- 4.6.–14.6. – W. Greuter, B. Zimmer: Athen und Thessalien (Herbarstudien und Sammelreise).
- 4.6.–30.6. – Th. Raus: Houston (Texas) – Südöstl. USA (38. Symposium der International Association for Vegetation Science und Internationale Pflanzengeographische Exkursion (IPE) “Southeastern N America”).
- 9.6.–20.6. – H. Sipman: Santo Domingo, Santa Rosa (Workshop of the Fungi taxonomic working group of the All Taxa Biodiversity Inventory of the Guanacaste Conservation Area).
- 14.6.–18.6. – H. W. Lack: Palermo (Tagung “Radici, sviluppo e attualità dell’ Orto Botanico di Palermo”).
- 28.6.–30.6. – H. W. Lack: Padua (Tagung “Orti botanici: passato, presente, futuro”).
- 30.6.–2.7. – B. Hein: Lenzen (Jahrestagung des Botanischen Vereins Berlin-Brandenburg).
- 10.7.–21.7. – C. Schirarend: Kew (Flora Malesiana Symposium; Herbarstudien).
- 16.7.–23.7. – B. Zimmer: Kew (International Pteridophyte Symposium 95 “Pteridology in Perspective”; IAP Council Meeting, IAP General Meeting).
- 27.7.–30.7. – H. Sipman: Ulm (Second international ESF-Workshop on tropical canopy research).
- 8.8.–9.8. – B. Leuenberger: Halle, Jena (Herbarstudien).
- 29.8.–2.9. – H. Sipman: Budapest, Eger (Herbarstudien, IAB & IAL Symposium on Foliicolous Cryptogams).
- 31.8. – Ch. Beurton, J. Henneken, Th. Raus: Carwitz (Sammelreise).
- 6.9.–23.9. – B. Leuenberger: USA, Mexiko (September Succulent Symposium im Huntington Botanic Gardens in San Marino, California, Herbarstudien; IOS-Intercongress in San Miguel de Allende, Mexiko; IOS-Exkursion nach Nuevo León und Tamaulipas).
- 18.9.–6.10. – S. Hunger, N. Kilian: Pilbara, W-Australien (Forschungs- und Sammelreise).
- 21.9.–23.9. – B. Mory: Leipzig (9. Arbeitstagung der deutschsprachigen pädagogischen Mitarbeiter Botanischer Gärten).
- 22.9.–1.10. – W. Greuter, I. Kowalewsky, Th. Raus: Sevilla (Kommissionssitzungen und VIII OPTIMA Meeting).
- 24.9.–2.10. – R. Vogt, Ch. Oberprieler: Sevilla (VIII OPTIMA Meeting).
- 24.9.–6.10. – W. Berendsohn: Sevilla, Madrid (VIII OPTIMA Meeting, CDEFD 7. Sitzung, IOPI-SPP, -CLC, -Council, TDWG).
- 2.10.–4.10. – W. Greuter: Paris (Sitzungen der International Association on Plant Information und des Steering Committee von Species 2000).
- 2.10.–8.10. – Th. Raus: N-Marokko (Forschungs- und Sammelreise).
- 11.10.–16.11. – H. Sipman: Papua Neuguinea (Forschungs- und Sammelreise).

- 12.10.–21.10. – C. Schirarend: Pietrasanta, Florenz und Bologna (Zitrus-Symposium; Vorbereitung von Ausleihen).
- 26.10.–28.10. – R. Vogt: Bonn (Informationsveranstaltung des Verbands Botanischer Gärten zum Thema “Das Washingtoner Artenschutzübereinkommen und die Botanischen Gärten”).
- 27.10.–29.10. – Th. Raus: Münster (Symposium “Natur und Wirtschaft in Nordost-Griechenland“).
- 2.11. – Ch. Beurton, J. Henneken, G. Weber: Wall (Sammelreise).
- 20.11.–23.11. – W. Berendsohn: Griechenland (CDEFD-Projekt, 9. Sitzung)
- 27.11.–29.11. – B. Leuenberger: Kopenhagen (Herbarstudien).
- 4.12.–8.12. – Th. Raus: Vilm/Rügen (Redaktionskonferenz für die IUBS-Vegetationskarte von Europa).
- 4.12.–8.12. – B. Hein: Wien (Herbarstudien).
- 5.12.–6.12. – H. Scholz: Gatersleben (Kolloquium “Evolution und Taxonomie von pflanzengenetischen Ressourcen“).
- 8.12.–11.12. – W. Greuter: Palermo, Italien (Bicentenario dell’Orto Botanico di Palermo und 90° Congresso della Società Botanica Italiana).
- 12.12.–13.12. – Th. Raus: Hannover (Vortragsreise).
- 14.12.–17.12. – R. Jahn: London (Vortragsreise).

6. Lehrtätigkeit

6.1. Lehrveranstaltungen an der Freien Universität (Fachbereich Biologie) *

- W. Greuter: Praktikum zur Gefäßpflanzen-systematik (SS 95); Taxonomischer Kurs (WS 95/96).
- H. W. Lack: Die Nutzpflanzen der Welt, 2. Teil (SS 95); Wie veröffentliche ich eine wissenschaftliche Arbeit? (SS 95).

6.2. Lehrveranstaltungen an der Humboldt-Universität zu Berlin (Institut für Biologie) *

- C. Schirarend: Methoden der systematischen Botanik: Xylotomie, Kurs (WS 95/96).

6.3. Lehrveranstaltungen an der technischen Fachhochschule (Fachbereich Landespflege und Gartenbau) *

- H. Kraft: Darstellungs- und Reproduktionstechnik, Vorlesung und Übungen (WS 94/95); Vermessungstechnik, Übungen (SS 95).

7. Examensarbeiten

7.1. Dissertationen

- Xenia Villavicencio Lorini (Friedrich-Ebert-Stiftung): Revision der Gattung *Deyeuxia* in Bolivien. Eine taxonomisch-anatomische Studie der in Bolivien auftretenden Arten der Gattung *Deyeuxia*. FU Berlin (Abschluß 1995).
- Ewald Gerhardt: Taxonomische Revision der Gattungen *Panaeolus* und *Panaeolina* (Fungi, Agaricales, Coprinaceae). FU Berlin (Abschluß 1995).
- Rosemarie Gebauer: Revision der *Parietaria debilis*-Gruppe (Urticaceae). FU Berlin (laufend).
- Ralf Hand: Revision der Gattung *Thalictrum* L. in Europa, Nordafrika und Westasien. FU Berlin (neu).
- Sebastian Holzapfel (Stipendium NaFöG): Biologie, Ökologie und Physiologie des Wurzelpara-

*) Wegen der zeitlichen Verschiebung zwischen Universitätssemestern und Kalenderjahr erstreckt sich der Berichtszeitraum auf die Zeit vom Sommersemester (SS) 1995 bis Wintersemester (WS) 1995/1996.

- siten *Dactylanthus taylori* Hook. fil. (*Balanophoraceae*) aus Neuseeland. FU Berlin in Verbindung mit Waikato University, Neuseeland (laufend).
- Susanne Hunger: Revision der altweltlichen und australischen Vertreter der Gattung *Pluchea* Cass. (*Compositae, Plucheeae*). FU Berlin (laufend).
- Norbert Kilian: Revision der Gattung *Launaea* Cass. (*Compositae, Lactuceae, Sonchinae*). FU Berlin (laufend).
- Christoph Oberprieler: Die Gattung *Anthemis* L. (*Compositae, Anthemideae*) im westlichen und zentralen Nordafrika. FU Berlin (laufend).
- Sabine Papatiriou: Die Systematik australischer *Potamogeton*-Arten. FU Berlin in Verbindung mit Royal Botanic Gardens, Sydney (laufend).
- Monika Steinhof (Stipendium NaFöG): Vergleichende Untersuchungen zur Keimfähigkeit von Sporen tropischer Pteridophyten und ihrer Eignung zur ex-situ Langzeitlagerung. FU Berlin (neu).

7.2. Diplomarbeiten

- Immo Goltz: Zur Morphologie und Systematik der Gattung *Ziziphus* Miller (*Rhamnaceae*) in der Karibik. HU Berlin. Mitbetreuung (neu).
- Hans Inberg (Groningen): Lichen diversity studies in Mexico and Costa Rica. Universität Amsterdam. Mitbetreuung (neu).

7.3. Staatsexamensarbeit

- Sandra Forstreuter: Vergleichende Untersuchungen zur Holzanatomie der Tribus *Colletieae* (*Rhamnaceae*). HU Berlin (Abschluß 1995).

8. Wissenschaftliche Publikationen

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

- Willdenowia Band 25(1) (Pp. 1–441), am 30. Juni 1995. – Herausg. H. W. Lack & N. Kilian.
- Englera Band 15 (Pp. 1–150), am 9. Januar 1995. – Herausg. H. W. Lack.
- Index seminum anno 1994 collectorum quae hortus botanicus berolino-dahlemensis pro mutua commutatione offert (179 pp.), im Februar 1995. – Herausg. W. Greuter, H. Ern, B. Leuenberger, Th. Raus, E. Albrecht, E. Borges, H. Ketelhut, Th. Dürbye, M. Cubr & D. Wiechert.

8.2. Herausgabe auswärtiger Zeitschriften und Reihen

- W. Berendsohn: "Cuscatlania". – Jardín Botánico La Laguna, El Salvador.
- W. Greuter: "Regnum Vegetabile". – Koeltz Scientific Books, Königstein.
- (Mitherausgeber: F. M. Raimondo): "Bocconeae". – Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.
- (Mitherausgeber: F. M. Raimondo): "Flora Mediterranea". – Herbarium Mediterraneum Panormitanum, Palermo.
- P. Hiepko "Engler/Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien, 2. Aufl." – Duncker & Humblot, Berlin.
- (Mitherausgeber: J. Grau, P. Leins): "Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie". – E. Schweizerbarth, Stuttgart.
- (Mitherausgeber: J. Grau, P. Leins): "Bibliotheca Botanica". – E. Schweizerbarth, Stuttgart.
- H. Sipman (Mitherausgeber: M. R. D. Seaward): "International Lichenological Newsletter. Official publication of the International Association for Lichenology (IAL)". – Berlin.

- (Mitherausgeber: J.-P. Frahm, W. Buck): “Tropical Bryology”. – Gesellschaft für Moosforschung, Duisburg.
- B. Zimmer (Mitherausgeber: W. Greuter): “Taxon. Journal of the International Association for Plant Taxonomy”. – IAPT, Berlin.

8.3. Wissenschaftliche Arbeiten, einschließlich der Herausgabe von Einzelwerken

- Arroyo-Leuenberger, S. & Hunziker, A. T.: Estudios sobre *Amaryllidaceae*, VII. Sinónimos nuevos en *Hieronimiella* a nivel genérico y específico. – Kurtziana **24**: 153–155.
- (—) Guaglianone, E. R. & Arroyo-Leuenberger, S.: Nueva combinación en *Fortunatia* (*Liliaceae*). – Hickenia **2**: 137–138.
- Berendsohn, W. G.: Listado Básico de la Flora Salvadorensis. *Monocotyledoneae* 3. – Cuscutlania **1(9)**: 1–17.
- A Common Datastructure for European Floristic Databases (CDEFD). – In: Taxis du Poët, P. de, Vassarotti, A. & Baselga de Elorz, J. (ed.), Biotechnology (1992–1994), Progress reports, **1**, Abstracts: 266–267; **2**, Detailed presentations: 807–813. – Luxembourg.
- The concept of “potential taxa” in databases. – Taxon **44**: 207–212.
- (—) Jeske, F., Jakupovic, J. & Berendsohn, W. G.: Diterpenes from *Euphorbia seguieriana*. – Phytochemistry **40**: 1743–1750.
- Beurton, Ch.: Zur Fruchtdehiszenz und Samenpräsentation cubanischer *Zanthoxylum*-Arten (Fam. *Rutaceae*). – [1 p.] in: 12. Symposium Morphologie, Anatomie, Systematik. Zusammenfassungen der Poster und Vorträge. – Mainz.
- Ern, H.: 118. *Laburnum* Fabricius; 120. *Petteria* C. Presl; 122. *Erinacea* Adanson; 123. *Echinospartum* (Spach) Rothmaler; 125. *Chamaespartium* Adanson; 126. *Retama* Rafinesque; 128. *Genista* Linnaeus; 129. *Adenocarpus* de Candolle. – Pp. 537–538, 544–550 in: Cullen, J. & al. (ed.), European garden flora **4**. – Cambridge.
- Gerhardt, E.: Heimische Pilze. – München; 192 pp.
- BLV Handbuch Pilze. – München; 640 pp.
- Greuter, W.: Report of the meeting of the Nomenclature Section. – Pp. 27–28 in: XV International Botanical Congress, Tokyo, Congress Center of Pacifico Yokohama, Japan, August 28 to September 3, 1993. Proceedings. – Tokyo [1994].
- Extinctions in Mediterranean areas. – Pp. 88–97 in: Lawton, J. H. & May, R. M. (ed.), Extinction rates. – Oxford.
- Studies in Greek *Caryophylloideae*: *Agrostemma*, *Silene*, and *Vaccaria*. – Willdenowia **25**: 105–142.
- *Silene* (*Caryophyllaceae*) in Greece: a subgeneric and sectional classification. – Taxon **44**: 543–581.
- Origin and peculiarities of Mediterranean island floras. – Ecol. Médit. **21**: 1–10.
- (1146) Proposal to conserve the name *Silene apetala* Willd. (*Caryophyllaceae*) with a conserved type. – Taxon **44**: 101–102.
- (1147) Proposal to conserve the name *Silene gallica* L. (*Caryophyllaceae*) against several synonyms of equal priority. – Taxon **44**: 102–104.
- Variational patterns and their interpretation in terms of taxonomic diversity: examples from the southern Balkan countries. – P. 21 in: Valdés, B. & Silvestre, S. (ed.), VIII OPTIMA Meeting, Sevilla 25 September – 1 October 1995. Abstracts. – Sevilla.
- & Hiepko, P. (Übersetzer): Internationaler Code der botanischen Nomenklatur (Tokio-Code), angenommen durch den Fünfhundertsten Internationalen Botanischen Kongress Yokohama, August-September 1993. – Englera **15**: xxi + 150 pp.
- & Nicolson, D. H.: Democracy and botanical nomenclature. – Taxon **44**: 85–86.
- & Raus, Th.: Med-Checklist notulae, 16. – Willdenowia **25**: 171–176.

- , Zimmer, B. & Nicolson, D. H.: Procedures and timetable for proposals to amend the International code of botanical nomenclature. – *Taxon* **44**: 249–250.
- Hiepko, P.: Two new taxa of *Agonandra* (*Opiliaceae*) from South America. – *Bot. Jahrb. Syst.* **117**: 495–498.
- (ed.): Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigsten Arten, insbesondere den Nutzpflanzen, begründet von A. Engler und K. Prantl, ed. 2., **17aIV**. – Berlin; xii + 555 pp.
- (—) (siehe Greuter & Hiepko).
- Hirsch, P. (siehe Lack & Hirsch).
- Jahn, R.: Ehrenberg's marked species on five mica. – *Iconogr. Diatomol.* **1**: 50–53.
- C. G. Ehrenberg's concept of the diatoms. – *Arch. Protistenk.* **146**: 109–116.
- & Lange-Bertalot, H.: Proposal to conserve the name *Gomphonema vibrio* Ehrenb. (*Bacillariophyceae*) with a conserved type. – *Taxon* **44**: 221–222.
- (—) Mshigeni, K. E. & Jahn, R.: *Eucheuma* (*Rhodophyta, Gigartinales*) in the W Indian Ocean region – notes on collections kept in Berlin-Dahlem and Hamburg. – *Willdenowia* **25**: 399–407.
- Kilian, N.: Index to titles, Index to names. – Pp. 479–550 in: Stafleu, F. A. & Mennega, E. A., *Taxonomic literature, supplement 3: Br-Ca. – Regnum Veg.* **132**.
- , Oberprieler, Ch. & Vogt, R.: Chromosome numbers of North African phanerogams. V. Some counts in *Launaea* Cass. (*Compositae, Lactuceae*). – *Willdenowia* **25**: 273–281.
- (—) Gomes, I., Gomes, S., Kilian, N., Leyens, T., Lobin, W. & Vera-Cruz, M. T.: Notes on the flora of the Cape Verde Islands, W Africa. – *Willdenowia* **25**: 177–196.
- (—) —, —, Vera-Cruz, M. T., Kilian, N., Leyens, T., Lobin, W.: Plantas endémicas e árvores indígenas de Cabo Verde. – Praia; 32 pp.
- (—) Lobin, W., Leyens, T., Kilian, N., Erben, M. & Lewejohann, K.: The genus *Limonium* (*Plumbaginaceae*) on the Cape Verde Islands, W Africa. – *Willdenowia* **25**: 197–214.
- Lack, H. W.: Botanic Gardens and the development of systematic botany. – P. 18 in: 450° Anniversario di Fondazione dell'Orto Botanico di Padova (29 giugno 1545). Convegno internazionale Orti Botanici: passato, presente, futuro. Padova – Italy. Programma e Riasunti. – Padova.
- & Hirsch, P.: Zentraleinrichtung Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem der Freien Universität Berlin, Bibliothek des Botanischen Gartens und Botanischen Museums. – Pp. 184–191 in: Fabian, B. (ed.), *Handbuch der historischen Buchbestände der Bundesrepublik Deutschland* **14**. – Hildesheim, etc.
- Leuenberger, B. E.: Bericht über den 23. Internationalen Kongress der IOS in Wageningen (Holland) im August 1994. – *Kakteen Sukk.* **46**: 98–99.
- (Matthäs, U.) Bergmeier, E. & Matthäs, U.: Additions to the flora of W Crete. – *Willdenowia* **25**: 81–98.
- Oberprieler, Ch. & Vogt, R.: Multivariate analysis of morphological and phytochemical variation in populations of *Anthemis tricolor* Boiss. and *A. plutonia* Meikle from Cyprus. – P. 121 in: Valdés, B. & Silvestre, S. (ed.), VIII OPTIMA Meeting, Sevilla 25 September – 1 October 1995. Abstracts. – Sevilla.
- (—) (siehe Kilian, Oberprieler & Vogt).
- (—) (siehe Vogt & Oberprieler).
- Raus, Th.: *Ammannia* (*Lythraceae*) in Greece and the Balkans. – P. 117 in: Valdés, B. & Silvestre, S. (ed.), VIII OPTIMA Meeting, Sevilla 25 September – 1 October 1995. Abstracts. – Sevilla.
- Short-term temporal processes in E Mediterranean therophytic vegetation monitored on permanent plots in Thessaly, Greece. – P. 66 in: Box, E. O., Canham, C. D., Harcombe, P. A., Palmer, M. W., Peet, R. K. & White, P. (ed.), Abstracts, International Association for Vegetation Science 38th Annual Symposium “The importance of spatial and temporal per-

- spective for understanding vegetation pattern and process”, Rice University, Houston, Texas, 4–9 June 1995. – Houston.
- (—) (siehe Greuter & Raus).
- (—) (siehe Sipman & Raus).
- (—) Kürschner, H., Raus, Th. & Venter, J. 1995: Pflanzen der Türkei: Ägäis, Taurus, Inneranatolien. – Wiesbaden; 484 pp.
- Schirarend, C.: *Rhamnaceae*. – Pp. 305–320 in: Soepadmo, E. & Wong, K. M. (ed.), Tree flora of Sabah and Sarawak **1**. – Kuala Lumpur.
- Scholz, H.: *Echinochloa muricata*, eine vielfach verkannte und sich einbürgernde Art der deutschen Flora. – Florist. Rundbr. **29**: 44–49.
- *Bromus regnii* (*Gramineae*), a new endemic serpentine annual brome-grass from Cyprus. – Willdenowia **25**: 235–238.
- *Monerma* P. Beauv. (*Poaceae*) – not an illegitimate name. – Feddes Rept. **106**: 169–171.
- Das Gras-Ährchen und die morphologische Natur der Gras-Vorspelze. – P. 90 in: 12. Symposium Morphologie, Anatomie, Systematik. Zusammenfassungen der Poster und Vorträge. – Mainz.
- *Agrimonia*, *Aremonia*. – Pp. 648–659 in: Weber, H. E. (ed.), Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa, ed. 3, **4(2A)**. – Berlin & Wien.
- (ed.): Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa, ed. 2, **4(2B)** *Rosaceae*, Rosengewächse. – Berlin & Wien; 541 pp.
- & Scholz, I.: Unterfamilie *Prunoideae*. – Pp. 449–510 in: Scholz, H. (ed.), Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa, ed. 2, **4(2B)**. – Berlin & Wien.
- (—) Heinze, W., Scholz, H. & Simon, H.: *Calamagrostis brachytricha*. Das Diamantgras. – Gartenpraxis **9**: 52–53.
- Sipman, H. J. M.: *Heterodermia pinnata* sp. nov. and *Heterodermia follmannii* sp. nov. (*Physciaceae*, *Lecanorales*), two new lichen species from North Chile, South America. – Pp. 329–336 in: Daniels, F. J. A., Schulz, M. & Peine, J. (ed.), Flechten Follmann, contributions to lichenology in honour of Gerhard Follmann. – Köln.
- Observations on the foliicolous canopy lichen flora in a semi-deciduous tropical forest. – P. 19 in: Abstracts, IAB & IAL Symposium on Foliicolous Cryptogams, 29 August – 2 September 1995, Eger, Hungary.
- & Raus, Th.: Lichen observations from Santorini (Greece). – Bibl. Lichenol. **57**: 409–428.
- (—) Aptroot, A., Diederich, P., Sérusiaux, E. & Sipman, H. J. M.: Lichens and lichenicolous fungi of Laing Island (Papua New Guinea). – Bibl. Lichenol. **57**: 19–48.
- (—) Egea, J.-M., Tehler, A., Torrente, P. & Sipman, H. J. M.: *Tania*, a new genus with byssoid thallus in the order *Arthoniales* and new data on *Sagenidiopsis*. – Lichenologist **27**: 351–359.
- (—) Knoph, J.-G., Schrüfer, K. & Sipman, H. J. M. (ed.): Studies in lichenology with emphasis on chemotaxonomy, geography and phytochemistry, Festschrift Christian Leuckert. – Bibl. Lichenol. **57**: 476 pp.
- (—) Malcolm, W. M., Elix, J. A. & Sipman, H. J. M.: Additional lichen records from New Zealand. 14. *Thelotrema megalophthalmum* Müll. Arg. – Australas. Lichenol. Newslett. **37**: 16–18.
- (—) Streiman, H. & Sipman, H. J. M.: New lichen records from the island of New Britain in Papua New Guinea. – Fragmenta Florist. Geobot. **39**: 369–382.
- (—) Yoshimura, I., Sipman, H. J. M. & Aptroot, A.: The lichen genus *Anzia* in New Guinea. – Bibl. Lichenol. **58**: 439–469.
- Steinhof, M.: Seed banks and biodiversity – the state of the art. – Gleditschia **23**: 241–246.
- & Zimmer, B.: Index to ‘Reviews and notices of publications’. – Taxon **44**: 714–729.
- & — : Index to subjects. – Taxon **44**: 698–713.
- Villavicencio, X.: Revision der Gattung *Deyeuxia* in Bolivien. Eine taxonomisch-anatomische Studie der in Bolivien auftretenden Arten der Gattung *Deyeuxia*. – Berlin; 305 pp.

- (—) Rugolo de Agrasar, Z. & Villavicencio, X.: Las especies extrapatagónicas del género *Deyeuxia* (Gramineae): V. Nuevos taxones para America del Sur. – Bol. Soc. Argentina Bot. **31**: 125–140.
- Vogt, R. & Oberprieler, Ch.: *Mauranthemum*, a new name for *Leucoglossum* B. H. Wilcox & al. non S. Imai (Compositae, Anthemideae). – Taxon **44**: 377–378.
- & —: Studies in *Centaurea* sect. *Melanoloma* in Morocco. – P. 124 in: Valdés, B. & Silvestre, S. (ed.), VIII OPTIMA Meeting, Sevilla 25 September–1 October 1995. Abstracts. – Sevilla.
- (—) (siehe Kilian, Oberprieler & Vogt).
- (—) (siehe Oberprieler & Vogt).
- Zimmer, B.: 2. Grupo de *Adiantum petiolatum*. – Pp. 110–113 in: Davidse, G., Sousa, S. M. & Knapp, S. (ed.), Flora mesoamericana **1**. – México City.
- & Steinhof, M.: Index to authors. – Taxon **44**: 693–697.
- (—) Moran, R. C., Zimmer, B. & Jermy, A. C.: *Adiantum* [generic description, key]. – Pp. 106–108 in: Davidse, G., Sousa, S. M. & Knapp, S. (ed.), Flora mesoamericana **1**. – México City.
- (—) (siehe Greuter, Zimmer & Nicolson).
- (—) (siehe Steinhof & Zimmer).

8.4. Vorträge und Poster

- W. Berendsohn, A. Anagnostopoulos, J. Jakupovic, P. L. Nimis & B. Valdés, “A datamodel for botanical collections” (Poster). – Am 25.–27.9. auf dem OPTIMA Meeting in Sevilla.
- , —, —, — & —, “Standardizing Botanical Collection Data” (Poster). – Am 4.–6.10. auf dem TDWG Meeting in Madrid.
- Ch. Beurton, “Zur Fruchtdehiszenz und Samenpräsentation cubanischer *Zanthoxylum*-Arten (Fam. Rutaceae)” (Poster). – Am 6.–11.3. auf dem 12. Symposium Morphologie, Anatomie, Systematik in Mainz.
- H. Ern, “Natur ohne Grenzen – Vom Einsatz für die Save-Auenwälder zur Naturschutzarbeit vor den Toren Berlins” (Vortrag). – Am 7.2. im Rahmen des Wildbiologischen Seminars Nr. 233 in Göttingen.
- “Pfarr- und Bauerngärten im märkischen Raum” (Vortrag). – Am 8.4. im Rahmen der Umwelttage der Pfarrgemeinde Hohenbruch.
- W. Greuter, “Variational patterns and their interpretation in terms of taxonomic diversity: examples from the southern Balkan countries” (Referat). – Am 26.9. auf dem VIII OPTIMA Meeting in Sevilla, Spanien.
- “L’erbario mediterraneo di Palermo, promessa siciliana per la scienza internazionale” (Grußwort). – Am 9.12. an der Festveranstaltung zum Bicentenario dell’Orto Botanico di Palermo in Palermo, Italien.
- R. Jahn, “Ehrenbergs 200. Geburtstag: kein Grund zum Feiern?” (Vortrag). – Am 25.3 auf dem 9. Deutschsprachigen Diatomologentreffen in Iffeldorf.
- “Ehrenberg und die Botanik” (Vortrag). – Am 18.4. im Museum für Naturkunde anlässlich des Festkolloquiums “200. Geburtstag von Christian Gottfried Ehrenberg”.
- “C. G. Ehrenberg: the man and his science” (Vortrag). – Am 14.12. vor der Linnean Society of London.
- “The fate of algae collections in Berlin after war, division and unification” (Vortrag). – Am 15.12. im Natural History Museum in London.
- H. W. Lack, “Flora graeca revisited” (Vortrag). – Am 16.3. im Department of Plant Science in Oxford.
- “Pflanzensystematik in Deutschland” (Vortrag). – Am 20.4. im Kolloquium der Alexander-von-Humboldt-Stiftung in Graz.

- “Flora miscuit utile dulci” (Vortrag). – Am 16.6. auf der Tagung “Radici, sviluppo e attualità dell’ Orto Botanico di Palermo” in Palermo.
- “Organizzazione scientifica degli orti botanici – una retrospettiva” (Vortrag). – Am 2.6. auf der Tagung “L’Orto Botanico e il Progetto ambientale della città contemporanea” in Sassari.
- “Botanic gardens and the development of systematic botany” (Vortrag). – Am 29.6. auf der Tagung “Orti botanici: passato, presente, futuro” in Padua.
- B. Leuenberger, “Von den Tropen nach Patagonien: die Kakteengattungen *Pereskia* und *Maihuenia*” (Vortrag). – Am 14.8. vor der Schweizerischen Kakteengesellschaft in Bern.
- “The succulent collections of the Berlin-Dahlem Botanic Garden” (Vortrag). – Am 9.9. vor dem “September Succulent Symposium” in San Marino, Kalifornien.
- Ch. Oberprieler & R. Vogt, “Multivariate analysis of morphological and phytochemical variation in populations of *Anthemis tricolor* Boiss. and *A. plutonia* Meikle from Cyprus” (Poster). – Am 25.9.–1.10. auf dem VIII OPTIMA Meeting in Sevilla.
- (—) (siehe Vogt & Oberprieler).
- Th. Raus, “Undercollected sites and seasons – floristic examples from Greece” (Vortrag). – Am 1.5. auf dem “Flora Hellenica” Meeting in Patras-Rion, Griechenland.
- “*Ammannia* (*Lythraceae*) in Greece and the Balkans” (Poster). – Am 25.9.–1.10. auf dem VIII OPTIMA Meeting in Sevilla.
- “Short-term temporal processes in E Mediterranean therophytic vegetation monitored on permanent plots in Thessaly, EC Greece” (Poster). – Am 8.6. auf dem 38. IAVS-Symposium “The importance of spatial and temporal perspective for understanding vegetation pattern and process” in Houston, Texas.
- “Zur Flora und Pflanzengeographie Nordost-Griechenlands – Befunde und Bewertungen” (Vortrag). – Am 28.10. auf dem Symposium “Natur und Wirtschaft in Nordost-Griechenland” der Universität Münster.
- “Vegetationsbilder aus Griechenland – die Kartierungseinheiten des Blattes XV der IUBS-Vegetationskarte von Europa” (Vortrag). – Am 6.12. auf der Redaktionskonferenz für die IUBS-Vegetationskarte von Europa in der Naturschutzakademie Vilm, Rügen.
- “Pflanzenwelt griechischer Hochgebirge” (Vortrag). – Am 12.12. vor der Deutsch-Griechischen Gesellschaft Hannover.
- H. Scholz, “Das Grasährchen und die morphologische Natur der Gras-Vorspelze” (Vortrag). – Am 8.3. auf dem 12. Symposium “Morphologie, Anatomie und Systematik” in Mainz.
- “Ursprung und Evolution obligatorischer Unkräuter” (Vortrag). – Am 6.12. auf dem internationalen Kolloquium “Evolution und Taxonomie von pflanzengenetischen Ressourcen” in Gatersleben.
- H. Sipman, “Observations on the foliicolous lichen flora in the canopy layer of a semi-deciduous tropical forest” (Poster). – Am 1.9. auf dem IAB & IAL Symposium on Foliicolous Cryptogams in Eger.
- R. Vogt & Ch. Oberprieler, “Studies in *Centaurea* sect. *Melanoloma* in Morocco” (Poster). – Am 25.9.–1.10. auf dem VIII OPTIMA Meeting in Sevilla.
- (—) (siehe Oberprieler & Vogt).