

WERNER GREUTER & EVA POTZTAL

Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem für die Jahre 1980 und 1981

1. Hauptereignisse

Das aus unserer Sicht wesentlichste Geschehnis dieser Berichtsperiode fand nicht in Berlin, sondern bei den Antipoden statt. Am 28. August 1981 nahmen die Teilnehmer am 13. Internationalen Botanischen Kongress in Sydney, New South Wales, Australien, anlässlich der Schlußzeremonie einstimmig die Einladung an, den 14. Kongress im Jahre 1987 in Berlin (West) abzuhalten.

Dieser Einladung, die Herr Prof. Haupt namens des Regierenden Bürgermeisters von Berlin und der Deutschen Botanischen Gesellschaft aussprach, waren zahlreiche Kontakte und Verhandlungen vorausgegangen, an welchen sich insbesondere Vertreter der Deutschen Botanischen Gesellschaft, des Berliner Botanischen Vereins und der Behörden des Landes Berlin beteiligten. Der Vorstand der einladenden Deutschen Botanischen Gesellschaft übertrug am 14. November 1981 die Verantwortung für Organisation und Durchführung des Berliner Kongresses einem Komitee, welches sich als eingetragener Verein konstituierte. Dieses Organisationskomitee wählte als Sitz seines Sekretariats und somit als Zentrale der Kongressvorbereitung das Botanische Museum Berlin-Dahlem.

Es ist für unser Museum eine ehrenvolle wenn auch sicher nicht leichte Aufgabe, an vorderster Front zum Gelingen des ersten jemals auf deutschem Boden stattfindenden Internationalen Botanischen Kongresses beizutragen. Wir wollen uns in den Jahren bis 1987 bemühen, ihr gerecht zu werden und den Fachkollegen aus aller Welt, die dann in Berlin zusammenströmen werden, einen angenehmen und ereignisreichen Aufenthalt zu bieten.

Hier wäre nun der geeignete Ort, über den unmittelbar bevorstehenden Beginn der Arbeiten zum Wiederaufbau des Herbar- und Sammlungsflügels unseres Museums zu berichten. Leider ist uns dies nicht möglich. Vielmehr müssen wir vermelden, daß Verzögerungen bei der Planung und Prüfung des Bauvorhabens zu seiner Verschiebung geführt haben. Ein Baubeginn selbst 1983 - der für eine rechtzeitige Fertigstellung zum Kongressbeginn unerlässlich wäre - ist noch nicht gesichert. Trotz fortbestehendem Verständnis, Hilfsbereitschaft und Wohlwollen aller beteiligten Behörden und Instanzen erfüllt uns dieser Zeitverlust mit Sorge.

Auch anderwärts sind Verzögerungen zu beklagen. Bereits im Sommer 1979 waren die drei Schaugewächshäuser E-G zum Zwecke der Erneuerung abgerissen worden. Zunächst ruhten aber die Arbeiten, da die Gesamtkosten überprüft und neu ermittelt werden mußten - wobei sich ein erheblicher Mehrbedarf herausstellte. Nach Überwindung sämtlicher Hürden wurde am 30. März 1981 endlich die Bautätigkeit wieder aufgenommen. Seither schreitet der Wiederaufbau zügig voran.

Vor dem düsteren Hintergrund der derzeitigen Wirtschafts- und Haushaltslage, die jede öffentliche Einrichtung aufs schmerzlichste tangiert und deren Auswirkungen in Form von Mittelkürzungen und Stellenstreichungen erst in den kommenden Jahren voll spürbar sein werden, wirkt jede positive Nachricht umso erfreulicher. Am 30. Oktober 1980 bewilligte die Stiftung Deutsche Klassenlotterie Berlin 633 000 DM für die Erstellung und Ausstattung eines Duft- und Tastgartens für Blinde. Den ersten Spatenstich nahm am 24. April 1981 der damalige Senator für Wissenschaft und Forschung, Gaus, vor. Der „Blindengarten“ soll nach zweijähriger Bauzeit im Sommer 1983 dem Publikum übergeben werden.

Von den Ereignissen und Besuchen im Botanischen Garten und Museum seien folgende als besonders bemerkenswert erwähnt:

- Am 4. Juli 1980 traf sich die Fachgruppe Naturwissenschaftliche und Technische Museen anlässlich der Jahrestagung des Deutschen Museumsbundes im Botanischen Museum zu einer Sitzung.
- Am 29. September 1980 tagte der Wissenschaftsausschuß des Abgeordnetenhauses von Berlin im Beisein des Senators für Wissenschaft und Forschung, Dr. Glotz, im Botanischen Museum, besichtigte u. a. die Schaugewächshäuser und überzeugte sich von deren z. T. kritischem baulichen Zustand.
- Am 25. Oktober 1980 besichtigten Teilnehmer des Deutschen Stahlbautags im Rahmen einer Exkursion unsere Gewächshäuser, insbesondere das Große Tropenhaus.
- Am 13. November 1980 stattete eine chinesische Delegation unter dem Pekinger Zoo-Direktor Yaohua Ding dem Garten und Museum einen Besuch ab.
- Am 4. Februar 1981 hielt die Berliner Wissenschaftliche Gesellschaft ihre Mitgliederversammlung im Großen Hörsaal ab und besichtigte Schaumuseum und Gewächshäuser.
- Am 23. und 24. Februar fand im Museum ein Arbeitstreffen der Med-Checklist-Projektgruppen statt.
- Am 24. April 1981 ließ sich der Senator für Wissenschaft und Forschung, Gaus, anschließend an den ersten Spatenstich für die Blindengarten-Anlage ein Modell (1 : 200) und die detaillierten Baupläne des wiederaufzubauenden Herbar- und Bibliotheksflügels des Museums vorführen. Gleichzeitig erfolgte eine Blumenniederlegung vor dem Grabmal Ignaz Urbans, das dank Spenden von Nachkommen und Freunden vom Parkfriedhof Lichterfelde in den Botanischen Garten überführt und restauriert worden war.

Die wissenschaftliche Tätigkeit am Botanischen Garten und Museum wird durch ihre veröffentlichten und vorgetragenen Ergebnisse (Kap. 6–7) besser dokumentiert als durch weitläufige Kommentare und die Darlegung von Zukunftsabsichten. Sie war, soviel läßt sich behaupten, aktiv wie kaum je zuvor – auch wenn manches (insbesondere der Abschluß der Togo-Flora) länger als geplant auf sich warten läßt.

Wenn auch Vielfalt und individuelle Prägung der Forschung bei uns weiterhin – erwünschterweise – vorherrschen, fehlen doch auch nicht die größeren, kollektiv unternommenen Vorhaben. Neben Togo und dem schon anfangs 1979 angelaufenen, auch 1980 und 1981 voll aktiven Med-Checklist-Projekt ist hier neu die ebenfalls DFG-geförderte Südägäis-Forschung zu nennen. Sie soll, beginnend im Oktober 1981, während eines fünfjährigen Zeitraums der Untersuchung von Sippendifferenzierung und Populationsdynamik, dem Erstellen von Floreninventaren und Verbreitungskarten, dem Studium von Biogeographie und Vegetation der Karpathos-Inselgruppe sowie, in Zusammenarbeit mit Prof. Runemark in Lund, dem Verfassen einer Bestimmungsflora der zentralen und südlichen Ägäis dienen.

Daß Forschung auch in Reisen ihren Ausdruck findet, ist in unserem Wissensgebiet selbstverständlich (s. Kap. 5). Auch hier seien nur Schwerpunkte hervorgehoben: die Griechenland-Flora“-Projekt in Kopenhagen; sowie die aktive Teilnahme an zwei Kongressen, die in besonderem Maße durch Berliner Beteiligung mitgeprägt wurden: dem 3. OPTIMA-Treffen in Madrid (8.–13. September 1980), bei welchem das Berliner OPTIMA-Sekretariat eine der treibenden Kräfte war; und dem 13. Internationalen Botanischen Kongress in Sydney (17.–28. August 1981), hauptsächlich dessen Nomenklatur-Sektion, wo Berlin nicht nur an den Sitzungen selbst, sondern schon in deren Vorfeld (als Zentrale für die schriftliche Stimmabgabe) in Erscheinung zu treten Gelegenheit hatte.

Die folgenden Mandate, die Mitarbeitern übertragen wurden, und Ehrungen, die ihnen zuteil wurden, mögen erwähnt sein:

- W. Greuter: Bayerische Botanische Gesellschaft, Korrespondierendes Mitglied (seit Februar 1981); International Association for Plant Taxonomy, Geschäftsführer (administrator of finance), 1981–1987; Vice-Rapporteur der Nomenklatursektion des Sydney-Kongresses, 1981, und Sekretär des Herausgeberrats des Nomenklatur-Codes; Rapporteur-Général für botanische Nomenklatur, 1981–1987; XIV International Botanical Congress Berlin e. V., Sekretär (seit November 1981).
- P. Hiepko: Herausgeberrat des botanischen Nomenklatur-Codes (seit August 1981).
- H. W. Lack: Bücherei des Deutschen Gartenbaues e. V., Vorsitzender, 1981–1985; Habilitation Freie Universität Berlin (24. Juni 1981); International Association for Plant Taxonomy, Committee for Spermatophyta, 1981–1987; Österreichisches Ehrenkreuz für Wissenschaft und Kunst (15. September 1981).
- W. Schultze-Motel: XIII International Botanical Congress, Symposiumsorganisator „Bryogeography of Australasia and the Pacific“ (26. August 1981); International Association of Bryologists, Vorstandsmitglied, 1981–1987.
- A. Straus: Bundesverdienstkreuz (15. Oktober 1981).

2. Wissenschaftliches Personal

2. 1. Mitarbeiter auf Planstellen

Direktion:

Prof. Dr. W. Greuter, Leitender Direktor

Abt. Dokumentation:

Prof. Dr. H. Scholz, Oberkustos

Dr. F. Butzin, Oberkustos

Dr. H. W. Lack, Oberkustos

Abt. Sammlungen Phanerogamen:

Prof. Dr. P. Hiepko, Direktor

Dr. T. Raus, Kustos, ab 16. 7. 1980

Dr. M. J. Hakki, wiss. Angestellter

Abt. Sammlungen Kryptogamen:

Prof. Dr. W. Schultze-Motel, Direktor
 Dr. D. E. Meyer, Oberkustos
 Dr. Annick Mathey, wiss. Angestellte
 Dr. B. Hein, Kustos
 Dr. Heidemarie Nowak-Krawietz, Kustodin

Abt. Schaumuseum:

Prof. Dr. Eva Potztal, Direktorin
 Dr. B. Zepernick, Kustos

Abt. Sammlungen Botanischer Garten:

Prof. Dr. H. Ern, Direktor
 Dr. B. Leuenberger, wiss. Angestellter
 Dr. Isolde Hagemann, Kustos

Technische Gartenleitung:

Dipl.-Gtn. H. Kraft, Obergartenbaurat

2. 2. Mitarbeiter aus Drittmitteln

Dip.-Biol. H. J. Flügel, bis 31. 7. 80, 11. 11. 80 – 15. 8. 1981 (ABM-Programm)
 Dipl.-Biol. E. Gerhardt, 1. 12. 80 – 31. 8. 1981 (ABM-Programm)
 Dipl.-Biol. Ruth Grosser (DFG)
 Dipl.-Biol. L. Hamberger, ab 1. 9. 1981 (ABM-Programm)
 Dipl.-Biol. Angela Lautsch, 1. 8. – 31. 10. 1981 (ABM-Programm)
 Dipl.-Biol. Claudia Lex, ab 1. 9. 1981 (ABM-Programm)
 Dipl.-Biol. Ursula Matthäs, ab 1. 3. 1980 (DFG)
 Dipl.-Biol. Regina Pleger, ab 1. 10. 1981 (DFG)
 Dr. Ursula Scholz, bis 31. 1. 1981 (DFG)

2. 3. Ehrenamtliche Mitarbeiter

Dipl.-Chem. F. Aurich
 Prof. Dr. H. Demiriz, 10. 3. – 26. 6. 1980 (Humboldt-Stipendium)
 Dr. W. Domke
 Frau Friedegard Ernst
 Prof. Dr. J. Gerloff
 Prof. Dr. F. Mattick
 Prof. Dr. H. Melchior
 Dr. Edith Raadts
 Ass.-Prof. P. Rivera Ramírez, bis 31. 3. 1981 (Humboldt-Stipendium)
 Prof. Dr. G. M. Schulze
 Dr. A. Straus
 Dr. F. K. Timler

3. Sammlungen

3. 1. Herbarien

Das bisher gesondert aufbewahrte Hawaii-Herbar wurde in das Generalherbar eingereiht. Die alphabetische Umordnung innerhalb der Phanerogamen-Familien wurde, teilweise im Rahmen von ABM-Programmen, fortgesetzt, ebenso die Neuordnung der Naßpräparate-Sammlung.

	Kauf	Neueingänge		Insgesamt	Ausgänge Im Tausch abgegeben
		Tausch oder Geschenk			
1980	1835	11743		13578	4678
1981	4816	12578 ¹		17394	9238
Total	6651	24321		30972	13916

Tab. 1: Bestandsentwicklung und Tauschverkehr der Herbarien des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) in den Jahren 1980 und 1981 (Anzahl von Herbarexemplaren).

	Von Berlin ausgeliehen		Nach Berlin entliehen	
	Exemplare	Sendungen	Exemplare	Sendungen
1980	5858	162	1406	38
1981	4065	160	5449	86
Total	9923	322	6855	124

Tab. 2: Der Leihverkehr der Herbarien des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) in den Jahren 1980 und 1981.

3. 2. Botanischer Garten

Infolge der Betriebseinstellung mehrerer Handlungsgärtnereien (der Firmen Irre, Wegener und Noack), deren Gelände teilweise für die künftige Bundesgartenschau benötigt wird, ergab sich für den Garten die Gelegenheit der kostenlosen Übernahme eines runden Dutzends Kulturgewächshäuser mit einer Gesamtfläche von mehr als 4000 m². Sie wurden durch eigene Mitarbeiter abgebaut und sollen, ebenfalls zu erheblichem Teil in eigener Regie, auf dem Gartengelände wiedererrichtet werden. Ein zweischiffiger Block von 320 m² (Häuser Nr. 20 und 21) konnte schon vor Ende 1981 in Betrieb genommen werden. Der Aufbau der übrigen wird sich noch über mindestens 2 Jahre hinziehen. Die meisten dieser Häuser werden Frühbeetkästen ersetzen und damit eine wesentliche Rationalisierung der Kulturarbeiten erlauben.

¹ Darunter eine Geschenksendung des Royal Botanic Garden, Edinburgh, mit ca. 4000 Dubletten.

Der Samenkatalog 1980 wurde im Dezember jenes Jahres verschickt, jener für 1981 erst im Januar 1982, da besonders viele auf Reisen wild gesammelte Samen darin Aufnahme finden sollten. Die mengenmäßige Entwicklung des Samentausches ist aus Tabelle 3 ersichtlich.

	Katalogangebot (Arten)			Tausch (Portionen)	
	Gartenherkünfte	Wildherkünfte	Insgesamt	Versand	Eingang
1980	637	1201	1838	14998	3708
1981	455	1500	1955	13544	4175
Total	1092	2701	3793	28542	7883

Tab. 3: Angebot im Samenkatalog und Entwicklung des Samentausches im Botanischen Garten Berlin-Dahlem in den Jahren 1980 und 1981.

Die 1979 eingeführte Akzessionsnummer, die Pflanzen einwandfreier Herkünfte kennzeichnet, wurde im Jahr 1980 an 5116, im Jahr 1981 an 6020 Positionen vergeben.

3. 3. Bibliothek

Zum Jahresende 1981 belief sich der Bestand der Bibliothek auf 51 158 Monographien und Zeitschriftenbände, 86 433 Sonderdrucke und 488 Mikrofilm- und Microfiche-Einheiten. Die Bestandsentwicklung während des Berichtszeitraumes ist aus Tabelle 4 ersichtlich.

	Monographien				Zeitschriftenbände				Sonderdr. Tausch o. Geschenk
	Kauf	Tausch	Geschenk	Insg.	Kauf	Tausch	Geschenk	Insg.	
1980	540	129	255	924	230	756	122	1108	392
1981	375	164	289	828	232	1045	100	1377	938
Total	915	293	544	1752	462	1801	222	2485	1330

Tab. 4: Die Druckschriften-Neueingänge der Bibliothek des Botanischen Museums Berlin-Dahlem in den Jahren 1980 und 1981.

Besonders hervorzuheben ist die im Tausch erfolgte Erwerbung einiger sehr kostbarer botanischer Prachtwerke des späten 18. Jahrhunderts aus dem Real Jardín Botánico, Madrid, und einer größeren Zahl von Zeitschriftenbänden aus den Dublettenbeständen der Royal Botanic Gardens, Kew. Dank einer großzügigen Spende der Firma Hoechst AG. konnten Microfiche-Reproduktionen 258 älterer, wissenschaftlich bedeutender Werke, die unserer Sammlung fehlten, beschafft werden.

Der Bibliothek angegliedert sind Spezialsammlungen von Autographen, Porträts, Diapositiven usw., welche sich ebenfalls durch regelmäßige Zugänge vergrößern.

Alle Teile der Bibliothek leiden nach wie vor unter akutem Platzmangel, der eine sinnvolle Einreihung und logische Anordnung schon seit Jahren aufs schwerste beeinträchtigt.

3. 4. Schaumuseum

Die Herstellung von Pflanzenmodellen für die geplanten neuen Abteilungen (insbesondere Morphologie/Anatomie) wurde fortgesetzt. Für die Sonderausstellungsräume wurde ein Ton-Dia-Schau-Gerät gekauft, mit dem zwei Programme vorgeführt werden können.

Von der Staatlichen Gipsformerei, Stiftung Preußischer Kulturbesitz, wurde die Nachbildung der Nofretete in der Ägyptischen Abteilung kostenlos gegen eine neue ausgetauscht.

Aus Sicherheitsgründen mußten die elektrischen Anlagen von 30 fest eingebauten Vitrinen teil-erneuert werden, was leider eine Behinderung der Museumsbesucher über vier Monate brachte; außerdem wurden u. a. die „Paläobotanische Abteilung“ und zwei weitere Räume renoviert.

4. Öffentlichkeitsarbeit

4. 1. Sonderausstellungen

4. 1. 1. Ausstellungen im Botanischen Museum

„Dendriten – pflanzliche Scheinfossilien“, aus der Sammlung Horst Ditsche, 22. 2. – 27. 4. 1980.

„100 Jahre botanisches Schaumuseum in Berlin“, 26. 6. – 23. 11. 1980.

„Bilder aus dem Botanischen Garten – Aquarelle, Radierungen von Christa Pfannschmidt“, 20. 2. – 20. 4. 1981.

„Chamisso als Naturforscher“, 1. 8. – 29. 11. 1981.

4. 1. 2. Anderwärtige Ausstellungen

Umweltschutz-Markt am Kurfürstendamm, 8. 6. 1980: der Botanische Garten beteiligte sich mit dem Thema „Pflanzen zur Begrünung von Innenhöfen, Vorgärten und Mauern“.

Ausstellung „Het botanisch kabinet“, 7. 7. – 4. 10. 1980, im Museum 't Coopmanshûs, Franeker, Holland: das Botanische Museum beteiligte sich mit 10 Holzbildern aus der asiatischen Holzsammlung.

Internationale Orchideenschau der Deutschen Orchideen-Gesellschaft 13. – 15. 3. 1981: der Botanische Garten beteiligte sich mit einem Stand, für dessen Gestaltung er eine Goldmedaille erhielt, außerdem für die Ausstellung von Wildformen je eine Silber- und Bronze-Medaille.

4. 2. Medien

Neben der Meldung von Aktualitäten erschienen mehrere größere Artikel über den Garten und das Museum. Der Rundfunk brachte Interviews mit Mitarbeitern über spezielle Themen. Rundfunk, Fernsehen und Presse berichteten wiederholt über Ausstellungseröffnungen und andere Anlässe.

4. 3. Auskünfte

Die wissenschaftlichen und gärtnerischen Mitarbeiter gaben zusammengenommen mehrere Tausend Auskünfte aus ihren Fachgebieten, mündlich und schriftlich, an Einzelpersonen, Institutionen, Arbeitsstellen und Firmen Berlins und der ganzen Welt.

Eine Serviceleistung besonderer Art stellt die Pilzberatung dar. Die Pilzberatungsstelle des Botanischen Museums erfreute sich jeweils von Mai bis November eines regen Zustroms von Ratsuchenden.

4. 4. Führungen

Neben den traditionellen Sonntagsführungen durch eigene Mitarbeiter, die stets gut besucht sind, erfreuen sich kostenpflichtige Gruppenführungen durch Fachkräfte, die das Museum vermittelt, steigender Beliebtheit. Sie stellen für das wissenschaftliche und gärtnerische Personal eine willkommene Entlastung dar.

	Öffentliche Führungen		Gruppenführungen (veranstaltet)		Gruppenführungen (vermittelt)		Führungen insgesamt	
	Garten	Museum	Garten	Museum	Garten	Museum	Garten	Museum
1980	26	14	20	13	49	13	95	40
1981	25	19	38	28	62	11	125	58
Total	51	33	58	41	111	24	220	98

Tab. 5: Die Anzahl der Führungen für die Öffentlichkeit (sonntags) und für geschlossene Gruppen, die in den Jahren 1980 und 1981 seitens des Botanischen Gartens und Museums Berlin-Dahlem veranstaltet und von Mitarbeitern unentgeltlich geführt bzw. an freie Mitarbeiter gegen Bezahlung vermittelt wurden.

4. 5. Veröffentlichungen

- Barthel, K. W. 1980: (Führungsblatt zur Sonderausstellung „Dendriten – pflanzliche Scheinfossilien). 2 S.
- Chamisso, D. von, 1981: Adelbert von Chamisso, Bild seines Lebens. – Berlin, Botanisches Museum Berlin-Dahlem; 24 S.
- Ern, H. 1980: (8 Führungsblätter zu Themen der Freilandanlagen).
- [–] (Anon.) 1980: Lebendiges Grün für Fassaden, Mauern und Zäune – Kletterpflanzen gegen Großstadt-Tristesse. – Berliner Naturschutzbl. 24, Merkbl. 4.
- 1980: Vorschläge zur Schaffung eines organisierten Pflanzentausches zwischen botanischen Gärten. – Gärtn.-Bot. Briefe 63: 18–19.
 - Biological aspects of rare plant conservation [Bericht]. – Gärtn.-Bot. Briefe 65: 59–60.
 - Botanischer Exkursionsbericht über die Ostpontus-Reise, 30. 8. – 13. 9. 80. – Gärtn.-Bot. Briefe 65: 61–64.
 - 1981: Problems of seed exchange and their impact on the Berlin-Dahlem Botanic Garden's seed exchange policy. – Bot. Jahrb. Syst. 102: 135–136.
 - 1981: Jungpflanzenangebote aus Dahlem. – Gärtn.-Bot. Briefe 69: 59–60.
- Greuter, W. & Potzta, E. 1980: Zweijahresbericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem für die Jahre 1978 und 1979. – Willdenowia 10: 233–250.
- (–) Schmidt, H., Glotz, P., Greuter, W. & Lämmert, E. 1981: Festakt aus Anlaß des 300jährigen Jubiläums des Berliner Botanischen Gartens – Begrüßungsansprachen. – Bot. Jahrb. Syst. 102: 1–19.

- Hiepko, P. 1981: Der Berliner Botanische Garten – 300 Jahre Geschichte. – Bot. Jahrb. Syst. 102: 73–80.
- Leuenberger, B. 1980: (3 Führungsblätter zu Themen in den Schaugewächshäusern).
– 1981: (5 Führungsblätter zu Themen in den Schaugewächshäusern).
- Potzta, E. 1980: 300 Jahre Botanischer Garten (1679–1979), Bericht über die Jubiläumsfeierlichkeiten. – Berlin. Geowiss. Abh., Sonderheft: 22–24.
– 1980: (Führungsblatt zur Sonderausstellung „100 Jahre Botanisches Schaumuseum in Berlin“). 2 S.
– 1981: A. von Chamisso. – Berlin. Festwochenmag. 31: 60.
– 1981: Adelbert von Chamisso – Lebensübersicht. – In Chamisso, D. von: Adelbert von Chamisso, Bild seines Lebens: 19–24. – Berlin, Botanisches Museum Berlin-Dahlem.
– 1981: (Führungsblatt zur Sonderausstellung „Chamisso als Naturforscher“). 2 S.
– 1981: Küchengewürze, 2. Aufl. – Berlin, Botanisches Museum Berlin-Dahlem; 16 S.
- Schultze-Motel, W. 1981: Botanische Gärten zwischen Ästhetik und Wissenschaft. – Bot. Jahrb. Syst. 102: 165–167.
– 1981: Anmerkungen zu „Theodor Fontane und die Botanik“. – Jahrb. Brandenburg. Landesgesch. 32: 121–124.

5. Reisen

23. 01. – 24. 01. 80 – W. Schultze-Motel: Heidelberg (Gastvortrag).
01. 03. – 08. 03. 80 – F. Barnieske, H. Ketelhut, J.-P. Theile, I. Wohlers (alle Garten): Eschwege (Standortpraktikum).
03. 03. – 07. 03. 80 – W. Greuter: Genève (Med-Checklist).
23. 03. – 03. 04. 80 – B. Leuenberger: Mexico City (16. Kongress der Internationalen Organisation für Sukkulentenforschung; Herbarstudien).
23. 04. – 25. 04. 80 – R. Hamacher (Garten): Hannover (Industrie-Ausstellung).
10. 05. – 14. 05. 80 – H. Ern: Nordspanien (Sammelreise).
17. 05. – 18. 05. 80 – B. Zepernick: Lindau (Tagung des Vereins für Pfahlbau- und Heimatkunde).
24. 05. – 01. 06. 80 – W. Greuter: Triest und Slowenien (Studentenexkursion).
27. 05. – 31. 05. 80 – B. Leuenberger: Bochum (Tagung der Deutschen Botanischen Gesellschaft; Exkursion).
28. 05. – 30. 05. 80 – W. Schultze-Motel: Westharz (Geländearbeit).
01. 06. – 05. 06. 80 – B. Leuenberger: Leiden, Utrecht (Herbarstudien: *Pereskia*).
09. 06. – 15. 06. 80 – H. Nowak-Krawietz: Eschwege (Hydrobiologisches Praktikum).
13. 06. – 14. 06. 80 – W. Schultze-Motel: Gießen (Bryotrop-Projekt).
22. 06. – 28. 06. 80 – H. Ern, H. Kraft: Zürich (Internationale Arbeitstagung der technischen Leiter von botanischen Gärten; Exkursionen).
25. 06. – 26. 06. 80 – W. Greuter: Gent (Steering Committee, ESF Additional Activity in Taxonomy, Project I).
25. 06. – 30. 06. 80 – W. Schultze-Motel: Poznań (2nd Bryological Workshop).
09. 07. – 10. 07. 80 – P. Hiepko: Bonn (West-Irian-Projekt).
13. 07. – 02. 08. 80 – H. Ern: Cambridge (Konferenz „Biological Aspects of Rare Plant Conservation“), Kew (Herbarstudien: *Leguminosae*, Togo-Flora).
15. 07. – 17. 07. 80 – K.-H. Blisse, J. Roggenbach, M. Schmidt (alle Garten): Harz (Substratbeschaffung).
15. 07. – 25. 07. 80 – W. Greuter: Vancouver (2nd International Congress of Systematic and Evolutionary Biology).

02. 08. – 09. 08. 80 – M. Meyer, A. Pirchner, H. Wolf (alle Garten): Eschwege (Sammelreise).
05. 08. – 21. 08. 80 – H. Nowak-Krawietz: Göteborg (10. Internationales Algensymposium; Exkursionen).
15. 08. – 18. 08. 80 – W. Greuter: Pellston, Mich. (Vorbereitung der Nomenklaturtagung, XIII International Botanical Congress).
01. 09. – 04. 09. 80 – W. Greuter: Bari (ESRC/ESF Ad Hoc Group on Biological Recording, Systematics and Taxonomy).
01. 09. – 06. 09. 80 – R. Marquardt (Garten): Slowenien (Studienreise der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft).
05. 09. – 14. 09. 80 – W. Greuter, I. Kowalewsky, H. W. Lack: Madrid (3rd OPTIMA Meeting).
09. 09. – 30. 09. 80 – I. Hagemann, T. Raus, J. Binder (Garten), K. Hempel (Garten): Nordgriechenland (Forschungs- und Sammelreise).
13. 09. – 20. 09. 80 – F. Barnieske, I. Hoffmann, E. Royle (alle Garten): Wohlde (Sammelreise).
21. 09. – 27. 09. 80 – H. Scholz: Göttingen (Herbarstudien: Glumifloren, Togo-Flora).
22. 09. – 07. 10. 80 – A. Mathey: Paris (Herbarstudien: *Trypetheliaceae*, Flechten aus Brasilien).
07. 10. – 09. 10. 80 – K.-H. Blisse, H. Gielsdorf, J. Roggenbach (alle Garten): Harz (Substratbeschaffung).
08. 10. – 11. 10. 80 – A. Mathey: Düsseldorf (LAMMA-Symposium).
10. 10. – 26. 10. 80 – B. Zepernick: Kew (Herbarstudien: diverse Familien, Togo-Flora).
20. 10. – 23. 10. 80 – H. Ern, H. Kraft (Garten), R. Marquardt (Garten): Kórnik/Poznań (Studien im Arboretum).
26. 10. – 05. 11. 80 – E. Potztal: Mexico City (12. Generalkonferenz von ICOM; International Committee of Natural History Museums).
29. 10. – 01. 11. 80 – P. Hiepko: Seewiesen (West-Irian-Projekt).
30. 10. – 05. 11. 80 – W. Schultze-Motel: Robertville, Belgien (Bryologische Tagung), Utrecht (Gastvortrag).
09. 11. – 22. 11. 80 – P. Hiepko: Kew (Herbarstudien: diverse Familien, Togo-Flora; *Opiliaceae*).
09. 11. – 22. 11. 80 – M. Hakki: Kew (Herbarstudien: *Labiatae*, *Rubiaceae*, *Scrophulariaceae*, etc., Togo-Flora).
23. 11. – 29. 11. 80 – B. Leuenberger: Kew (Herbarstudien: *Asclepiadaceae*, *Combretaceae*, *Lentibulariaceae*, etc., Togo-Flora).
24. 11. – 27. 11. 80 – B. Hein: Hamburg (Herbarstudien: Hennings-Typen).
30. 11. – 03. 12. 80 – P. Hiepko: Freiburg i. Br. (5. Internationale Fachkonferenz Ethnomedizin).
07. 12. – 12. 12. 80 – H. W. Lack: Kew, London (Bibliotheksstudien; Herbararbeit: *Compositae*).
07. 12. – 14. 12. 80 – I. Hagemann: Wien (Herbarstudien: *Crassulaceae*, Greek Mountain Flora).
08. 12. – 14. 12. 80 – T. Raus: Kopenhagen (Herbarstudien: *Violaceae*, Greek Mountain Flora).
14. 12. – 20. 12. 80 – H. W. Lack: Genève (Bibliotheksstudien; Herbararbeit: *Lactuceae*, Syrien-Libanon; *Dipsacaceae*, SW-Asien).
13. 01. 81 – W. Greuter: Bochum (Vorbereitung XIV International Botanical Congress).
09. 02. – 18. 02. 81 – W. Greuter: Kopenhagen (Greek Mountain Flora), Lund (Südägäis-Projekt).
09. 02. – 05. 03. 81 – H. Ern: Madrid (Planungsarbeiten am Botanischen Garten).
08. 03. – 14. 03. 81 – I. Hagemann: Ulm (6. Symposium Morphologie, Anatomie und Systematik).
18. 03. – 02. 04. 81 – B. Hein: Schottland (Forschungs- und Sammelreise).
12. 04. – 16. 04. 81 – T. Raus: Rinteln/Weser (25. Symposium der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde).
22. 04. – 08. 05. 81 – H. Nowak-Krawietz: Ladenburg/Heidelberg (Forschungsaufenthalt am Max-Planck-Institut für Zellbiologie).

29. 04. – 04. 05. 81 – W. Greuter: Palermo, Pantelleria (Programmkomitee IV OPTIMA Meeting; Tagung, Società Botanica Italiana).
05. 05. – 06. 05. 81 – W. Greuter: Bonn (Seminar: Samenbank für einheimische Gewächse).
12. 05. – 15. 05. 81 – E. Potztal: Hamburg (Tagung, Deutscher Museumsbund).
13. 05. – 13. 07. 81 – A. Mathey: Mato Grosso, Brasilien (Forschungs- und Sammelreise).
14. 06. – 16. 06. 81 – T. Raus: Kassel (Gastvortrag, Geländearbeit).
14. 06. – 16. 06. 81 – W. Greuter, H. W. Lack: Wien (Rechinger-Jubiläum).
14. 06. – 28. 06. 81 – H. Nowak-Krawietz: Ischia (Forschungs- und Sammelreise).
20. 06. – 21. 06. 81 – W. Greuter: Braunschweig (Arbeitsgruppe Samenbank, Stiftung zum Schutze gefährdeter Pflanzen).
09. 07. – 12. 07. 81 – W. Greuter: Cambridge (150jähriges Jubiläum des Botanischen Gartens).
10. 07. – 08. 08. 81 – T. Raus: Ostanatolien (Forschungs- und Sammelreise).
05. 08. – 15. 08. 81 – W. Greuter: Westaustralien (Forschungs- und Sammelreise).
11. 08. – 27. 08. 81 – H. Ern: Australien (Informationsreise; 17. – 20. 8. Kongress der International Association of Botanic Gardens in Canberra).
15. 08. – 29. 08. 81 – W. Greuter, P. Hiepko, H. W. Lack: Sydney (Nomenklatorsitzung und XIII International Botanical Congress).
18. 08. – 22. 08. 81 – I. Hagemann: Kopenhagen (Herbarstudien: *Crassulaceae*, Greek Mountain Flora).
18. 08. – 29. 08. 81 – W. Schultze-Motel: Sydney (XIII International Botanical Congress).
22. 08. – 06. 09. 81 – F. Barnieske, A. Pircher, W. Noster (alle Garten): Knappenberg, Österreich (Sammelreise).
23. 08. – 03. 09. 81 – A. Mathey: Innsbruck (Arbeitskreis für elektronenmikroskopische Direktabbildung und Analyse von Oberflächen); Wien (Herbarstudien: Brasilianische Flechten).
29. 08. – 05. 09. 81 – P. Hiepko, W. Schultze-Motel: Blue Mountains, New South Wales (Forschungs- und Sammelreise); Sydney (Herbarstudien).
30. 08. – 21. 09. 81 – W. Greuter: Zentralaustralien (Forschungs- und Sammelreise).
01. 09. – 21. 09. 81 – T. Raus, E. Royle (Garten): Griechenland (Forschungs- und Sammelreise; 14. – 18. 9. International Symposium on Aromatic Plants, Kallithea/Thessaloniki).
05. 09. – 12. 09. 81 – P. Hiepko: Canberra, Melbourne (Informationsreise, Herbarstudien).
05. 09. – 03. 10. 81 – H. Ern, H. Krone (Garten; ab 19. 9.): Anatolien (Forschungs- und Sammelreise).
11. 09. – 27. 09. 81 – H. Ketelhut, C. Schiers (beide Garten): Gressoney Saint Jean, Aosta (Sammelreise).
29. 09. – 01. 10. 81 – P. Bendoraitis, H. Gielsdorf, H. Steinbrück (alle Garten): Harz (Substratbeschaffung).
06. 10. – 13. 10. 81 – F. Barnieske, C. Hauk, M. Meyer (alle Garten): Wohlde (Sammelreise).
13. 10. – 15. 10. 81 – P. Bendoraitis, G. Sagawe, M. Schmidt (alle Garten): Harz (Substratbeschaffung).
15. 10. – 21. 10. 81 – E. Potztal: Hannover (Tagung im Schulbiologiezentrum); Wuppertal (4. Fortbildungskurs „Ökologische Aspekte im Museum“).
17. 10. – 21. 10. 81 – W. Greuter: Genève, Montpellier (Med-Checklist).
19. 10. – 20. 10. 81 – P. Bendoraitis, H. Loose (beide Garten): Weißenstadt (Substratbeschaffung).
05. 11. – 06. 11. 81 – B. Leuenberger: Braunschweig (Arbeitsgruppe Samenbank, Stiftung zum Schutze gefährdeter Pflanzen).
10. 11. – 11. 11. 81 – P. Bendoraitis, H.-G. Menke (beide Garten): Weißenstadt (Substratbeschaffung).
14. 11. 81 – W. Greuter: Frankfurt a. M. (Vorbereitung XIV International Botanical Congress).

15. 11. – 21. 11. 81 – T. Raus: Saint-Maximin-la-Sainte-Baume, Marseille (Symposium „Définition et localisation des écosystèmes méditerranéens terrestres“).
29. 11. – 05. 12. 81 – I. Hagemann: Utrecht (Herbarstudien: *Crassulaceae*, Greek Mountain Flora).
13. 12. – 20. 12. 81 – T. Raus: München (Herbarstudien: *Violaceae*, Greek Mountain Flora).

6. Lehr- und Vortragstätigkeit

6. 1. Lehrveranstaltungen an der Freien Universität Berlin (Fachbereich Biologie)

Mitarbeiter des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem beteiligen sich regelmäßig am Lehrangebot der FUB, sei es als beamtete Professoren (W. Greuter), sei es als apl. Professoren (H. Scholz, W. Schultze-Motel), als Privatdozent (H. W. Lack ab WS 81) oder als Lehrbeauftragte. Während der Berichtsperiode (hier infolge der zeitlichen Verschiebung: SS 80 bis WS 81¹) hielten sie folgende Lehrveranstaltungen ab:

- W. Greuter: Praktikum zur Gefäßpflanzen-systematik (SS 80; SS 81); Exkursion nach Triest und Slovenien (SS 80); Taxonomischer Kurs (WS 80); Botanisches Anfängerpraktikum II (WS 81).
- I. Hagemann: Morphologie der Samenpflanzen (SS 80; SS 81); Biologie der Früchte (WS 80); Verbreitungsökologie (WS 81).
- M. J. Hakki: Botanisches Anfängerpraktikum II (SS 80; SS 81).
- B. Hein: Botanisches Anfängerpraktikum II (SS 80).
- H. W. Lack: Einführung in die Gefäßpflanzenflora Mitteleuropas mit Bestimmungsübungen und Exkursionen (SS 80); Einführung in die systematische Botanik und Pflanzengeographie, Vorlesung (SS 81).
- A. Mathey: Führungen durch den Botanischen Garten (SS 81).
- H. Scholz: Einführung in die Gräserkunde (Agrostologie), Praktikum und Seminar (SS 80); Botanische Exkursionen in Berlin (SS 80; SS 81); Fortpflanzung und Vermehrung im Pflanzenreich, Vorlesung (WS 80; WS 81).
- W. Schultze-Motel: Einführung in die Systematische Botanik und Pflanzengeographie, Vorlesung (SS 80); Stämme des Pflanzenreiches, Teil Moose und Farnpflanzen, Vorlesung und Seminar (WS 80; WS 81); Großpraktikum in Systematischer Botanik, Teil Moose und Farnpflanzen (WS 80; WS 81); Einführung in die Gefäßpflanzenflora Mitteleuropas mit Bestimmungsübungen, Standortpraktikum (SS 81).

6. 2. Lehrveranstaltungen an der Technischen Fachhochschule Berlin (Fachbereich Landespflege und Gartenbau)

- H. Kraft: Erd-, Wege- und Straßenbau, Vorlesung (WS 80; WS 81); Technische Übungen Bautechnik (WS 80; WS 81); Technische Übungen Vermessung I (SS 80; SS 81).

¹ SS 80 = Sommersemester 1980; WS 80 = Wintersemester 1980/1981; SS 81 = Sommersemester 1981; WS 81 = Wintersemester 1981/1982.

6. 3. Vorträge in Berlin

- H. Ern, „Der Botanische Garten Berlin-Dahlem“. – Am 19. 3. 1980 vor Angehörigen des diplomatischen Korps.
- „Landschaft, Vegetation und Archäologie im Golfküsten-Tiefland Mexikos“. – Am 21. 3. 1980 vor der Berliner Humboldt-Gesellschaft.
 - „Botanische Gärten auf Java“. – Am 14. 4. 1980 vor der Urania Berlin.
 - „Landesnatur und Vegetation von Togo unter besonderer Berücksichtigung der *Leguminosae*“. – Am 30. 4. 1980 im Seminar für landwirtschaftliche Entwicklung der TU Berlin.
 - „Neue Wildstauden aus Südeuropa im Botanischen Garten Berlin-Dahlem“. – Am 7. 11. 1980 vor der Ortsgruppe Berlin des Vereins der Staudenfreunde.
 - „Vegetation und Tierwelt im Seen-Hochland Ostafrikas“. – Am 18. 11. 1980 vor der Urania Berlin.
 - „Das Pflanzenkleid Togos“. – Am 5. 4. 1981 vor der Urania Berlin.
 - „Die Gebirgsvegetation der Iberischen Halbinsel“. – Am 6. 11. 1981 im Kolloquium des Institutes für Ökologie der TU Berlin.
- P. Hiepko, „Pflanzensystematik der Naturvölker“. – Am 4. 12. 1981 beim Humboldt-Zentrum Berlin.
- H. W. Lack, „Verbreitungshemmende Einrichtungen bei Diasporen“. – Am 24. 6. 1981 vor dem Fachbereich Biologie der FU Berlin.
- B. Leuenberger, „Wenn die Wüste blüht“. – Am 16. 1. 1980 vor der Urania Berlin.
- „Kakteen in botanischen Sammlungen“. – Am 3. 11. 1980 vor der Ortsgruppe Berlin der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.
 - „Mexiko – Land zwischen Wüste und Urwald“. – Am 3. 2. 1981 vor der Urania Berlin.
 - „Aus der Flora und Vegetation einiger Trockengebiete Mexikos“. – Am 18. 2. 1981 vor dem Berliner Botanischen Verein.
- A. Mathey, „Brasilien mit kryptogamischen Augen“. – 1981 im Institut für Systematische Botanik der FU Berlin.
- E. Potzta, „100 Jahre botanisches Schaumuseum Berlin“. – Am 4. 7. 1980 auf der Jahrestagung des Deutschen Museumsbundes.
- „Für Berlin und die Wissenschaft – Das Botanische Schaumuseum will weiterbauen“. – Am 11. 12. 1980 auf einem öffentlichen Informations- und Diskussionsabend des Volksbundes Naturschutz e. V. und des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem.
- H. Scholz, „Das Grasland Togos“. – Am 30. 4. 1980 im Seminar für landwirtschaftliche Entwicklung der TU Berlin.
- „Parasitäre Brandpilze in Berlin einst und jetzt“. – Am 4. 6. 1980 im Kolloquium über Rückgang, Gefährdung und Schutz der Flora und Fauna in Berlin (West) beim Senator für Bau- und Wohnungswesen.
- W. Schultze-Motel, „James Cook und seine Entdeckungsreisen“. – Am 15. 11. 1980 vor dem Humboldt-Zentrum.

6. 4. Auswärtige Vorträge und Posters

- H. Ern, „Erfahrungen mit Vermehrungskulturen im Botanischen Garten Berlin-Dahlem“. – Am 6. 5. 1981 in Bonn auf der Tagung der Stiftung gefährdeter Pflanzen.
- „Flora und Vegetation von Togo“. – Am 10. 11. 1981 in Kassel an der Gesamthochschule.
- W. Greuter, „On the fossilization of geographic variation patterns in stable isolated populations“. – Am 28. 8. 1981 im Symposium „Geographic variation within plant species“ am XIII International Botanical Congress in Sydney.

- I. Hagemann, „Wuchsformenuntersuchungen an der Gattung *Hypericum*“. – Am 14. 1. 1980 in Ulm im Kolloquium der Abteilung Biologie der Universität.
- „Wuchsformen mediterran-mittleuropäischer *Hypericum*-Arten“. – Am 13. 3. 1981 in Ulm auf dem 6. Symposium Morphologie, Anatomie und Systematik.
- P. Hiepko, „Das West-Irian-Projekt – Ethnobotanische, floristische und vegetationskundliche Untersuchungen“. – Am 9. 7. 1980 in Bonn im Wissenschaftszentrum der DFG.
- „Die Pflanzenwelt aus der Sicht der Eipo, Hochland von Neuguinea“. – Am 1. 12. 1980 in Freiburg i. Br. auf der 5. Internationalen Fachkonferenz Ethnomedizin.
- H. W. Lack, „The *Lactuceae* (*Asteraceae*) in Australia and New Zealand“. – Poster, 22. – 25. 8. 1981, am XIII International Botanical Congress in Sydney.
- B. Leuenberger, „The genus *Pereskia* in Central America“. – Am 27. 3. 1980 in Mexico vor dem 16. Kongreß der Internationalen Organisation für Sukkulentenforschung.
- „Sukkulente der Neuen Welt – am Beispiel Mexikos“. – Am 26. 9. 1981 in Zürich anlässlich der Festveranstaltung 50 Jahre Städtische Sukkulentensammlung Zürich.
- A. Mathey, „TEM- und LAMMA-Untersuchung von Kryoschnitten der Mikroflechte *Phaeographina chrysocarpa* (Raddi) Redinger“. – Am 27. 8. 1981 in Innsbruck vor dem 14. Kolloquium des Arbeitskreises für elektronenmikroskopische Direktabbildung und Analyse von Oberflächen.
- E. Potztl, „Der Beitrag der Botanik in der musealen Präsentation“. – Am 20. 10. 1981 in Wuppertal im Rahmen des 4. Fortbildungskurses „Ökologische Aspekte im Museum“ der Bildungsstätte für Museumspersonal, Denkmalpfleger und Bodendenkmalpfleger Brauweiler, im Fuhlrott-Museum.
- T. Raus, „Die Pflanzengesellschaften der Naßböden des Landschaftsschutzgebietes Dönche bei Kassel“. – Am 15. 6. 1981 in Kassel im Kolloquium des Fachbereiches Biologie, Arbeitsgruppe für Pflanzen-, Vegetations- und Landschaftsökologie der Universität.
- „Phytogeographical circumscription of the Mediterranean area on the Balkan peninsula and the problem of Thessalian pseudomaquis“. – Am 17. 11. 1981 in Saint-Maximin am Symposium „Définition et localisation des écosystèmes méditerranéens terrestres“.
- W. Schultze-Motel, „Die systematische Gliederung der Moose“. – Am 23. 1. 1980 an der Universität Heidelberg.
- „Botanische Untersuchungen im Eipomek-Tal (West-Irian, Indonesien)“. – Am 4. 11. 1980 an der Universität Utrecht.
 - Einleitendes Referat zum Symposium „Bryogeography of Australasia and the Pacific“. – Am 26. 8. 1981 am XIII International Botanical Congress in Sydney.

7. Wissenschaftliche Publikationen

7. 1. Veröffentlichungen des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem

Der Redaktionsstab der Zeitschrift „Willdenowia“ besteht aus dem Redaktor H. Scholz und dem Redaktionsbeirat: H. W. Lack (Phanerogamen), W. Schultze-Motel (Kryptogamen) und B. Zepernick (Buchbesprechungen).

Unveränderte fotomechanische Neudrucke von Einzelheften der „Willdenowia“ erschienen 1980 von Band 3, Heft 2 und 4; von Band 4, Heft 1 und 2; von Band 8, Heft 1 und 2; außerdem wurden die Beihefte 4 und 5 zur „Willdenowia“ nachgedruckt. Im Jahr 1981 erfolgte der unveränderte fotomechanische Neudruck von „Willdenowia“ Band 9, Heft 1. Neu erschienen:

- Willdenowia Band 10, Heft 1 (S. 1–136), am 12. 8. 1980.
 Willdenowia Band 10, Heft 2 (S. 137–261), am 22. 12. 1980.
 Willdenowia Band 11, Heft 1 (S. 1–197), am 24. 7. 1981.
 Willdenowia Band 11, Heft 2 (S. 201–226), am 30. 12. 1981.

- Der „Index seminum anno 1980 collectorum quae hortus botanicus berolino-dahlemensis pro mutua commutatione offert“ (VI + 161 S.) im Dezember 1980.
 Der „Index seminum anno 1981 collectorum quae hortus botanicus berolino-dahlemensis pro mutua commutatione offert“ (IV + 80 S.) im Januar 1982.
 OPTIMA Newsletter Heft 10/11 (Herausgeber: W. Greuter, OPTIMA-Sekretariat; 80 S.) am 12. 12. 1980.
 OPTIMA Leaflets Nos. 96–97 (OPTIMA Publications Commission; insgesamt 40 S.) im Mai 1980.
 OPTIMA Leaflets Nos. 98–102 (OPTIMA Publications Commission; insgesamt 87 S.) im Mai 1980.
 OPTIMA Leaflets Nos. 103–104 (OPTIMA Publications Commission; insgesamt 68 S.) im Dezember 1980.
 OPTIMA Leaflets Nos. 105–111 (OPTIMA Publications Commission; insgesamt 127 S.) im Dezember 1980.
 OPTIMA Leaflet No. 112 (OPTIMA Publications Commission; 3 S.) im Februar 1981.
 OPTIMA Leaflet No. 113 (OPTIMA Publications Commission; 180 S.) im April 1981.
 OPTIMA Leaflet No. 114 (OPTIMA Publications Commission; 148 S.) im Mai 1981.
 Ein Band „Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries. Inventaire critique des plantes vasculaires des pays circumméditerranéens. I. *Pteridophyta*“ (W. Greuter, H. M. Burdet & G. Long (ed.); 54 S.) im Juni 1981.

7. 2. Herausbertätigkeit von Mitarbeitern: Zeitschriften und Reihen

- J. Gerloff (Mitherausgeber: H. Ettl, H. Heynig): „Süßwasserflora von Mitteleuropa, begründet von A. Pascher“. – Fischer, Stuttgart & New York.
 J. Gerloff, F. Mattick (Mitherausgeber: J. Poelt): „Nova Hedwigia. Zeitschrift für Kryptogamenkunde“. – Cramer, Braunschweig.
 J. Gerloff, F. Mattick (Mitherausgeber: J. Poelt): „Nova Hedwigia. Beihefte“ – Cramer, Braunschweig.
 W. Greuter (Mitherausgeber: H. Merxmüller): „Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie“. – Schweizerbart, Stuttgart.
 W. Greuter (Mitherausgeber: H. Merxmüller): „Bibliotheca botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiet der Botanik“. – Schweizerbart, Stuttgart.
 P. Hiepko & H. Melchior: „Die natürlichen Pflanzenfamilien“. – Duncker & Humblot, Berlin.
 H. Melchior (und zahlreiche Mitherausgeber): „Excerpta Botanica. Sectio A. Taxonomica et Chorologica“. – Fischer, Stuttgart & New York.
 W. Schultze-Motel: „Advances in bryology“. – Cramer, Vaduz.
 W. Schultze-Motel (Mitherausgeber: H. Conert, U. Hamann, G. Wagenitz): „Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa“. – Parey, Berlin & Hamburg.

NB.: Nicht aufgenommen wurden Fälle, in denen Werke oder Reihen geplant oder zur Zeit unterbrochen sind, so daß in der Berichtsperiode nichts mehr und/oder noch nichts im Druck erschienen ist.

7. 3. Herausbertätigkeit von Mitarbeitern: Einzelwerke

- W. Greuter (Mitherausgeber: H. Merxmüller): Proceedings of the Tercentenary Symposium of the Botanical Garden in Berlin. Research progress in botanic gardens, on the Balkan flora and on the genus *Bromus*. – Bot. Jahrb. Syst. 102.
- W. Greuter (Mitherausgeber: V. H. Heywood, P. Quézel, S. Rivas-Martínez): Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area. Proceedings of the Third Meeting. Madrid, 8-13-IX-1980. – Anales Jard. Bot. Madrid 37 (2).
- H. Scholz (Bandherausgeber): „Gustav Hegi, Illustrierte Flora von Mitteleuropa“ ed. 2, 4 (2B) (*Rosaceae*, 2. Teil). – Parey, Berlin & Hamburg.
- B. Zepernick: „Gerhard Heberer: Allgemeine Abstammungslehre. Zweite, neu bearbeitete und erweiterte Auflage“. – Muster-Schmidt, Göttingen & Zürich.

7. 4. Veröffentlichte wissenschaftliche Arbeiten

- Butzin, F. 1980: Bestimmungsschlüssel für deutsche Orchideen im Fruchtzustand. – Orchidee 31: 186–195.
- 1980: Beitrag zur Kenntnis der Orchideengattung *Cypripedium* im Fruchtzustand. – Willdenowia 10: 51–66.
- 1980: *Proboscineis*, ein neuer Gattungsname bei den Diatomeen. – Willdenowia 10: 145.
- 1980: Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Arten von Kränzlin und Mansfeld. – Willdenowia 10: 147–149.
- 1981: Typenstudien im Berliner Orchideen-Herbar: Diverse markierte Typen. – Willdenowia 11: 119–121.
- Ern, H. 1980: *Pseudovigna puerarioides*, eine neue Leguminose aus West-Afrika. – Willdenowia 10: 151–155.
- 1980: Erhaltung bedrohter Pflanzenarten durch botanische Gärten? – Gärtn.-Bot. Briefe 63: 5–17.
- Greuter, W. (ed.) 1980: Med-Checklist Notulae, 1. – Willdenowia 10: 13–21.
- 1980: The endemic flora of Crete and the significance of its protection. – In Antipas, B. (ed.): Praktika Sunedriou prostasias panidas-hlōridas-biotopōn. Athēnai 11–13 Oktōbriou 1979: 91–97. – Athen.
- (ed.) 1980: Med-Checklist Notulae, 2. – Willdenowia 10: 227–232.
- 1981: Probleme des Naturschutzes im Mittelmeergebiet. – Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Baden-Württemberg 19: 155–158.
- 1981: Two-proposals on Article 43. – Taxon 30: 288–289.
- (ed.) 1981: Med-Checklist Notulae, 3. – Willdenowia 11: 23–43.
- 1981: On the fossilization of geographic variation patterns in stable isolated populations. – XIII International Botanical Congress, Sydney, Australia, 21–28 August 1981. Abstracts: 124. – Sydney.
- 1981: XIII International Botanical Congress: mail vote and final Congress action on nomenclature proposals. – Taxon 30: 904–911.
- & McNeill, J. 1981: Proposals to permit conservation of species names. – Taxon 30: 288.
- McNeill, J. & Nicolson, D. H. 1981: Miscellaneous proposals to amend the code. – Taxon 30: 258–260.
- & Raus, T. (ed.) 1981: Med-Checklist Notulae, 4. – Willdenowia 11: 271–280.
- & Scholz, H. 1980: *Agrostis merxmulleri* (*Gramineae*), eine neue Art aus dem griechisch-albanischen Grenzgebiet. – Mitt. Bot. Staatssamml. München 16, Beih.: 23–27.
- & Strid, A. 1981: Notes on Cardaegan plants. 2. A new species of *Ranunculus* sect. *Ranunculus* from the mountains of W Kriti. – Willdenowia 11: 267–269.

- (-) Pignatti, S. & Greuter, W. 1980: *Betonica hirsuta* L. [in Pignatti, S.: Note critiche sulla flora italiana, VI]. - Giorn. Bot. Ital. 113: 360-361.
- (-) Runemark, H. & Greuter, W. 1981: Notes on Cardaean plants. 1. The *Sedum litoreum* group. - Willdenowia 11: 13-21.
- (-) Voss, E. G. & Greuter, W. (ed.) 1981: Synopsis of proposals on botanical nomenclature. Sydney 1981. - Taxon 30: 95-293.
- Hagemann, I. 1981: Wuchsformenuntersuchungen an balkanischen *Hypericum*-Sippen. - Bot. Jahrb. Syst. 102: 239-254.
- Hakki, M. J. 1980: Embryology. [In Leeuwenberg, A. J. M. (ed.): *Loganiaceae*]. Die natürlichen Pflanzenfamilien, ed. 2, 286 I: 192-201. - Berlin.
- Hein, B. 1980: Morphologische Untersuchungen an *Belonium hystrix* (De Not.) von Höhnelt und *Hysteropezizella diminuens* (Karsten) Nannfeldt unter besonderer Berücksichtigung der Paraphysenmerkmale. - Sydowia 32: 108-122.
- 1980: Raster-elektronenmikroskopische Untersuchungen an Haaren von *Hyaloscyphaceae* (*Ascomycetes, Helotiales*). - Nova Hedwigia 32: 31-62.
- 1981: Vorschlag zur Konservierung von *Laetinaevia* Nannf. (*Ascomycetes, Dermateaceae*). - Taxon 30: 336-337.
- 1981: Zum Wert von Paraphysenauflagerungen für die Taxonomie des *Hysteropezizella*-Komplexes (*Dermateaceae, Mollisioideae*). - Nova Hedwigia 32: 449-474.
- & Gerhardt, E. 1981: Die nomenklatorischen Typen zu Kirschsteins Namen von Gattungen, Arten und subspezifischen Taxa im Pilzherbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem. - Willdenowia 11: 123-163.
- Hiepmo, P. 1980: Das Herbar von Rudolf Baschant. - Willdenowia 10: 83-86.
- Lack, H. W. 1980: *Phagnalon* Cass. - In Rechinger, K. H. (ed.): Flora Iranica 145: 39-45. - Graz.
- 1980: *Pulicaria* Gaertn. - In Rechinger, K. H. (ed.): Flora Iranica 145: 112-119. - Graz.
- 1980: *Francoeuria* Cass. - In Rechinger, K. H. (ed.): Flora Iranica 145: 119-121. - Graz.
- 1980: The genus *Enydra* (*Asteraceae, Heliantheae*) in West Tropical Africa. - Willdenowia 10: 3-12.
- 1980: Das Herbar der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. - Willdenowia 10: 67-81.
- 1981: The *Lactuceae* (*Asteraceae*) in Australia and New Zealand. - XIII International Botanical Congress, Sydney, Australia, 21-28 August 1981. Abstracts: 278. - Sydney.
- 1981: Die *Lactuceae* (*Asteraceae*) der azorischen Inseln. - Willdenowia 11: 211-247.
- Ern, H. & Straka, H. 1980: Die Gattung *Rothmaleria* (*Asteraceae, Lactuceae*). - Willdenowia 10: 37-49.
- & Leuenberger, B. 1980: Pollen and taxonomy of *Urospermum* (*Asteraceae, Lactuceae*). - Pollen & Spores 21: 415-425.
- (-) Jeffrey, C., Lack, H. W., Gamal Eldin, E. & Wagenitz, G. 1980: Proposal to reject *Pulicaria undulata* (L.) C. A. Meyer under the terms of Article 69. - Taxon 29: 694-695.
- Leuenberger, B. E. 1980: Eine neue *Osbeckia* (*Melastomataceae*) aus Westafrika. - Willdenowia 10: 23-25.
- 1980: Franz Buxbaum 1900-1979. - Willdenowia 10: 87-105.
- 1980: Notas sobre la distribución de *Pereskia lychnidiflora* DC. en México. - Cact. Suc. Mex. 25: 55-59.
- 1981: Franz Buxbaum 1900-1979. Notas biográficas y lista de publicaciones referentes a los cactus de México. - Cact. Suc. Mex. 26: 42-48, 69-70.
- (-) Jacques-Félix, H. & Leuenberger, B. E. 1980: Observations sur l'*Osbeckia togoensis* Leuenberger (*Melastomataceae*). - Willdenowia 10: 27-31.
- Mathey, A. 1981: LAMMA = New Perspectives for Lichenology? - Fresenius Z. Anal. Chemie 308: 249-252.

- Gatzmann, J. & Müller, J. F. 1981: TEM- und LAMMA-Untersuchung von Kryoschnitten der Mikroflechte *Phaeographina chrysocarpa* (Raddi) Redinger. – Beitr. Elektronenmikroskop. Direktabbild. Oberfl. 14: 631–636.
- Meyer, D. E. 1981: Systematik der Farnpflanzen. – Progress Bot. (Berlin) 42: 325–330.
- 1981: *Phyllitis hybrida* (Milde) C. Christensen. Eine monographische Bearbeitung. – Berlin.
- Nowak-Krawietz, H. 1980: Revision der Laubmoosgattung *Mitthyridium* (Mitten) Robinson für Ozeanien (*Calymperaceae*). – Bryophytorum Biblioth. 20.
- Raus, T. 1980: Die Vegetation Ostthessaliens (Griechenland) III. Querco-Fagetea und azonale Gehölzgesellschaften. – Bot. Jahrb. Syst. 101: 313–361.
- 1981: Human interference with zonal vegetation in the Thessalian coastal section of the Aegean. [In Frey, W. & Uerpmann, H.-P. (ed.): Beiträge zur Umweltgeschichte des Vorderen Orients.] – Beih. Tübinger Atlas Vorderen Orients Reihe A (Naturwiss.) 8: 40–50.
- (-) Burrichter, E., Pott, R., Raus, T. & Wittig, R. 1980: Die Hudelandschaft „Borkener Paradies“ im Emstal bei Meppen. – Abh. Landesmus. Naturk. Münster Westfalen 42 (4).
- Scholz, H. 1980: Eine neue *Eremopoa*-Art (*Gramineae*) aus der Türkei. – Willdenowia 10: 33–36.
- 1980: Eine neue *Ustilago*-Art aus Pakistan. – Mitt. Bot. Staatssamml. München 16, Beih.: 47–49.
- 1980: Neue und seltene Gramineen aus Togo (Westafrika). – Willdenowia 10: 157–160.
- 1980: *Bromus* L. – In Kartesz, J. T. & Kartesz, R. (ed.): Synonymized checklist of the vascular flora of the United States, Canada and Greenland. II. The biota of North America: 330–332. – Chapel Hill.
- 1981: *Bromus oostachys* Bornm. (*Gramineae*) – erneute Untersuchung des Typusexemplars. – Willdenowia 11: 115–118.
- 1981: Der *Bromus-pectinatus*-Komplex (*Gramineae*) im Nahen und Mittleren Osten. – Bot. Jahrb. Syst. 102: 471–495.
- 1981: Drei neue Gramineen aus Iran und Libyen. – Willdenowia 11: 95–100.
- 1981: Die Gramineen- und Cyperaceen-Brandpilze (*Ustilaginales*) aus Togo. – Willdenowia 11: 101–113.
- (-) Häfliger, E. & Scholz, H. 1980: Grass weeds of the subfamily *Panicoideae*. – Basel.
- (-) Häfliger, E. & Scholz, H. 1981: Grass weeds 2. Weeds of the subfamilies *Chloridoideae*, *Pooideae*, *Oryzoideae*. – Basel.
- (-) Sukopp, H., Auhagen, A., Bennert, W., Böcker, R., Hennig, U., Kunick, W., Kutschkau, H., Schneider, C., Scholz, H. & Zimmermann, F. 1981: Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen von Berlin (West). – Berlin.
- Schultze-Motel, W. 1980: Die Laubmoose von Togo, Westafrika. – Lindbergia 5: 89–92.
- 1980: Nachträge, Berichtigungen und Ergänzungen, Familie *Cyperaceae*. – In Hegi, G.: Illustrierte Flora von Mitteleuropa, ed. 3, 2 (1): 417–421. – Berlin & Hamburg.
- (-) Barthlott, W. & Schultze-Motel, W. 1981: Zur Feinstruktur der Blattoberflächen und systematischen Stellung der Laubmoosgattung *Rhacocarpus* und anderer *Hedwigiaceae*. – Willdenowia 12: 3–11.
- Zepernick, B. & Timler, F. K. 1981: *Zanthoxylum zanthoxyloides* (Lam.) Zepernick & Timler comb. nova (*Rutaceae*). – Willdenowia 11: 361–362.