

WERNER GREUTER & H. WALTER LACK

Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem für die Jahre 1982 und 1983

1. Hauptereignisse

Am 7.11.1983 wurde das Gelände eingezäunt, auf welchem der Herbar- und Bibliotheksflügel des Botanischen Museums, den die Bombennacht vom 1. auf den 2. März 1943 vernichtet hatte, neu entstehen soll. Dieser Bauzaun war das erste greifbare Ergebnis des Senatsbeschlusses vom 13.5.1955 zum Wiederaufbau. Bis zum Jahresende war die Baustelle abgeräumt, was die Aufhebung des bisherigen Arzneipflanzengartens bedeutete (seine Bestände wurden teilweise ins "System" verpflanzt); erste Erdarbeiten zu Sondierungszwecken waren bereits im Gange. Die für Neubau und Altbaurenovierung vorgesehene Summe beträgt insgesamt rund 60 Millionen DM. Eine Fertigstellung des Baues rechtzeitig vor der Eröffnung des XIV. Internationalen Botanischen Kongresses im Juli 1987 ist vorgesehen.

Die Kongreß-Vorbereitungen schreiten ebenfalls voran. Das wissenschaftliche Kongreßsekretariat am Botanischen Museum wurde eingerichtet und trat zum Jahresbeginn 1983 in Funktion. Schon jetzt beteiligen sich viele Mitarbeiter des Botanischen Museums aktiv an den Vorarbeiten.

Auch ein wichtiges Teilergebnis des vorangehenden Kongresses entstand zu einem wesentlichen Teil am Berliner Botanischen Museum: der 1983 in Neuauflage erschienene "Internationale Code der Botanischen Nomenklatur". Der "Sydney Code" enthält eine Reihe wichtiger Neuerungen und Verbesserungen. Bemerkenswert ist die kurze Zeitspanne von 2 Jahren vom Kongreß bis zum Erscheinen des Code.

Ein Markstein in der wissenschaftlichen Arbeit des Botanischen Museums ist der Abschluß der "Togo-Flora". Das Manuskript der "Flore analytique du Togo", einer Aufzählung aller Blütenpflanzen des Landes mit Bestimmungsschlüsseln und Beleg-Zitaten in französischer Sprache, wurde am 31.8.1983 der Druckerei übergeben und soll binnen Jahresfrist gedruckt werden. Unabhängig davon erschien schon 1983 eine eingehende Revision der togolischen Gramineen und Cyperaceen.

Als Folgeprojekt für die tropenbotanisch tätigen Wissenschaftler des Hauses bot sich die Mitarbeit an der im Planungsstadium befindlichen "Flora of the Guianas" an. Hier ist das Botanische Museum Berlin-Dahlem nunmehr Projektträger, gemeinsam mit dem Systematisch-Botanischen Institut der Universität Utrecht, dem Muséum National d'Histoire Naturelle in Paris, dem ORSTOM in Cayenne, der Botanischen Abteilung der Smithsonian Institution in Washington und dem New York Botanical Garden. Es wird sich sowohl an der Bearbeitung von Familien als auch an der Forschungstätigkeit im Gelände beteiligen.

Weitere kooperative Forschungsprojekte, die ganz oder teilweise am Botanischen Museum angesiedelt sind, schreiten aktiv voran: die Südägäisforschung, "Med-Checklist" sowie "Bryotrop", die alle drei von der DFG gefördert werden. Wissenschaftler des Botanischen Museums arbeiten an Beiträgen zu einer Reihe wichtiger Florenwerke: Flore du Cameroun, Mountain Flora of Greece, Flora Iranica, Flora of Iraq, Flora of Turkey, Flora of Australia, European Garden Flora.

Eine wesentliche Rolle spielte das Botanische Museum durch das hier ansässige OPTIMA-Sekretariat bei der Vorbereitung und Durchführung des 4. OPTIMA Meeting in Sizilien (6.-14.6.1983). Die Beteiligung im Rahmen der OPTIMA wie auch die Forschungstätigkeit vieler Mitarbeiter gewährleisteten weiterhin die große Bedeutung des Berliner Botanischen Museums für die Mittelmeerbotanik.

Viele wichtige Ereignisse und Fortschritte, die den Botanischen Garten und das Botanische Museum oder seine einzelnen Teile betreffen, könnten hier noch genannt werden. Sie sind weiter unten, insbesondere im 3. Abschnitt dieses Berichtes, verzeichnet. Die Forschungstätigkeit wird aus der Sicht des Chronisten besser als durch Worte zu Projekten und Absichten durch die Aufzählung von Veröffentlichungen, Forschungsreisen und Vorträgen dokumentiert (Abschn. 5-7).

Hier seien, wie in früheren Berichten, in Auswahl Veranstaltungen, Treffen und Besuche erwähnt, die das Botanische Museum betreffen.

- Vom 28.2. bis zum 7.3.1982 tagte am Botanischen Museum das Editorial Committee, das mit der Vorbereitung der Neuauflage des internationalen Code der botanischen Nomenklatur betraut war.
- Gleichzeitig, und abermals vom 27.2. bis zum 5.3. und vom 16. bis zum 23.10. des Folgejahres, besuchte Prof. F. A. Stafleu aus Utrecht Berlin, um insbesondere an der Bibliothek des Botanischen Museums gemeinsam mit Dr. R. S. Cowan die Literaturarbeiten für die zweite Auflage des Werkes "Taxonomic Literature" zu vervollständigen. Diese beiden stets gerne gesehenen Besucher mögen stellvertretend für die vielen genannt sein, die alljährlich am Botanischen Museum ihren Studien nachgehen und die hiesigen Sammlungen benutzen.
- Am 21.5.1982 fand anlässlich der Jahreshauptversammlung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft in Berlin ein Festakt "90 Jahre DKG" im großen Hörsaal des Botanischen Museums statt.
- Am 8.7.1982 besuchte eine Delegation der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften den Botanischen Garten und das Botanische Museum.
- Vom 30.9. bis zum 4.10.1982 trafen sich am Museum die deutsch- und französischsprachigen Mitglieder des Editorial Committee des Nomenklatur-Code, um gemeinsam die Übersetzungen des Textes in die betreffenden Sprachen zu bereinigen.
- Am 5.10.1982 tagte am Botanischen Museum das "Board of Advisers" des Med-Checklist-Projektes gemeinsam mit den Vertretern der drei projektausführenden Gruppen (Berlin, Genf und Montpellier).

- Am 6. und 7.10.1982 folgte eine Tagung des Programmkomitees für das 4. OPTIMA-Meeting, bei welcher das wissenschaftliche Programm jenes Symposiums festgelegt wurde.
- Am 17. und 18.6.1983 trafen sich am Botanischen Museum und in Räumen der benachbarten Universitätsinstitute sämtliche Programmkomitees für den XIV. Internationalen Botanischen Kongreß zu ihrer konstituierenden Sitzung, gemeinsam mit dem Organisationskomitee.

Folgende Mandate und Funktionen wurden Mitarbeitern des Botanischen Museums übertragen:

- H. Ern: International Association of Botanic Gardens, European-Mediterranean Division, Vorsitz (seit 1982); OPTIMA Commission for Conservation and Natural Resources, Sekretär (1983-1989); OPTIMA Seed and Living Collections Commission (1983-1989).
- W. Greuter: International Union of Biological Sciences, alternate member, Executive Council (1982-1985); XIV International Botanical Congress, Programme Committee V, Systematic and Evolutionary Botany, Convener (seit 1982); OPTIMA, Board & Council, Sekretär (1983-1989); OPTIMA Prize Commission, Sekretär (1983-1989); OPTIMA Publications Commission, Rechnungsführer (1983-1989); International Union of Biological Sciences, Section of General Botany, Sekretär (seit 1983).
- P. Hiepko: XIV International Botanical Congress, Bureau of Nomenclature, Recorder (seit 1982); Flora of the Guianas Project, Advisory Board (seit 1983).
- H.W. Lack: Pücker-Gesellschaft e.V., Berlin, Beirat (seit 1981); OPTIMA Commission for Current Research, Sekretär (1983-1989); XIV International Botanical Congress, Ausstellungskomitee, Federführender (seit 1983).
- B.E. Leuenberger: Internationale Organisation für Sukkulantenforschung, Vorstandsmitglied als Koordinator der Sektion A, Taxonomie nordamerikanischer Kakteen (seit 1982).
- E. Potzta: XIV International Botanical Congress, Ausstellungskomitee (seit 1983), Fördererkreis Zuckermuseum, Beirat (seit 1982).
- H. Scholz: Volksbund Naturschutz e.V., wissenschaftlicher Beirat für Botanik (seit 1982); XIV International Botanical Congress, Komitee für Geschichte der Botanik (seit 1983).
- W. Schultze-Motel: XIV International Botanical Congress, Programme Committee V, Systematic and Evolutionary Botany (seit 1982).
- B. Zepernick: Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin e.V., Vorstand, Schatzmeister (für 1982 und 1983).
- B. Zimmer: XIV International Botanical Congress, Organisationskomitee (seit 1981); id., Exkursionskomitee, Convener (seit 1983); id., Komitee für Bild und Film, Convener (seit 1983); OPTIMA Commission for Pteridophyta, member (1983-1989).

2. Wissenschaftliches Personal

2.1. Mitarbeiter auf Planstellen

Direktion:

Prof. Dr. W. Greuter, Leitender Direktor

Abt. Dokumentation:

Prof. Dr. H. Scholz, bis 9.10.1983 Oberkustos, ab 10.10.1983 Direktor

Dr. F. Butzin, Oberkustos

Dr. H. W. Lack, Oberkustos

Abt. Sammlungen Phanerogamen:

Prof. Dr. P. Hiepko, Direktor

Dr. Th. Raus, bis 26.6.1983 Kustos, ab 27.6.1983 Oberkustos

Dr. M. I. Hakki, wiss. Angestellter

Abt. Sammlungen Kryptogamen:

Prof. Dr. W. Schultze-Motel, Direktor

Dr. D. E. Meyer, Oberkustos, † Ende Februar 1982

Dr. Brigitte Zimmer, wiss. Angestellte, ab 1.9.1982

Dr. Annick Mathey, wiss. Angestellte, bis 31.3.1983

Dr. B. Hein, Kustos

Dr. Heidemarie Nowak-Krawietz, Kustos

Dr. H. Sipman, wiss. Angestellter, ab 1.9.1983

Abt. Schaumuseum:

Prof. Dr. Eva Potztal, Direktorin

Dr. B. Zepernick, Kustos

Abt. Sammlungen Botanischer Garten:

Prof. Dr. H. Ern, Direktor

Dr. B. E. Leuenberger, wiss. Angestellter

Dr. Isolde Hagemann, Kustos

Technische Gartenleitung:

H. Kraft, Obergartenbaurat

2.2. Wissenschaftliche Mitarbeiter aus Drittmitteln (Deutsche Forschungsgemeinschaft, Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen) und als Stellvertreter

T. Bartz, ab 16.8.1983 (ABM)

K.-A. Bley, 1.8.1982-31.10.1983 (DFG)
 Hilary Denny, 1.1.-31.7.1982 (DFG)
 Dr. H. Führer, 1.9.1981-30.6.1982; 1.10.1982-31.3.1983 (ABM; Stellvertretung)
 Ruth Grosser-Thiel (DFG)
 L. Hamberger, bis 30.6.1982 (ABM)
 Th. Kersten, ab 1.12.1983 (DFG)
 Claudia Lex, bis 30.6.1982 (ABM)
 Ursula Matthäs (DFG)
 M. Menzel, ab 16.7.1982 (DFG)
 Regina Pleger (DFG)
 Dr. Susanne Salinger, 16.8.-31.10.1983 (ABM)
 Ulrike Simsch, ab 1.12.1983 (ABM)
 Ph. Stoica, 1.9.1981-30.6.1982 (ABM)
 Brigitte Teufert, ab 16.8.1983 (ABM)
 Daniela Wagner, ab 16.8.1983 (ABM)
 Dr. E. Weber, ab 16.9.1983 (ABM)

2.3. Ehrenamtliche Mitarbeiter

F. Aurich
 G. Baillargeon, ab 1.10.1981 (Stipendium, Ministry of Agriculture, Ottawa, Canada)
 Dr. W. Domke
 Frau Friedegard Ernst
 E. Gerhardt
 Prof. Dr. J. Gerloff
 Prof. Dr. F. Mattick
 Prof. Dr. H. Melchior
 Dr. Edith Raadts
 Prof. Dr. G.M. Schulze
 Dr. A. Straus
 Dr. F. K. Timler

3. Sammlungen

3.1. Herbarien

Die alphabetische Umordnung sämtlicher Gefäßpflanzenfamilien konnte bis auf zwei Ausnahmen (*Palmae*, *Pandanaceae*) abgeschlossen werden, wobei im Berichtszeitraum insbesondere die Revision der *Compositae* abgeschlossen und die *Liliales*, *Balsaminaceae* sowie sämtliche Pteridophyten bearbeitet wurden. Beinahe abgeschlossen ist auch die Aufarbeitung und Umordnung der Flüssigpräparatesammlung: Nach Ab-

schluß der Dikotyledonen gedieh sie bei den Monokotyledonen, in alphabetischer Reihenfolge, bis zu den *Orchidaceae*.

Von den größeren noch nicht inserierten Sammlungen wurde 1983 das Herbar Ulleptsch in Angriff genommen. Die Durchsicht und Einreihung der von der Biologischen Bundesanstalt übernommenen Sammlung wurde weitgehend abgeschlossen. Neu aktiviert wurden die Ordnungsarbeiten im Flechtenherbar, wo vieles noch der Bearbeitung harrt.

Die gesteigerte Forschungs- und Sammeltätigkeit von Mitarbeitern im Gelände führte zu einer erfreulichen Bereicherung unserer Sammlungen, sowohl durch zahlreiche wertvolle Direktzugänge als auch durch die Bereitstellung zusätzlichen Tauschmaterials. Hervorzuheben ist der Umstand, daß der Leihverkehr erstmals seit Jahren eine für Berlin positive Bilanz aufweist: Dies widerspiegelt die gesteigerte Forschungstätigkeit der Stamm- und Gastwissenschaftler des Museums.

	Kauf	Neueingänge Tausch, Geschenk und eigene Sammlungen	Insgesamt	Ausgänge Im Tausch abgegeben
1982	5548	9185	14733	7770
1983	1972	16394	18366	4640
Total	7520	25579	33099	12410

Tab. 1: Bestandsentwicklung und Tauschverkehr der Herbarien des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) in den Jahren 1982 und 1983 (Anzahl von Herbarexemplaren).

	Von Berlin ausgeliehen		Nach Berlin entliehen	
	Exemplare	Sendungen	Exemplare	Sendungen
1982	5611	173	11242	110
1983	7076	185	5703	70
Total	12687	358	16945	180

Tab. 2: Der Leihverkehr der Herbarien des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) in den Jahren 1982 und 1983.

3.2. Botanischer Garten

Die Bautätigkeit im Gartenbereich war so rege wie kaum je zuvor. Die drei Hauptbereiche waren die Schaugewächshäuser, die Anzuchtgewächshäuser und der Duft- und Tastgarten (Blindengarten).

Bei den Schaugewächshäusern waren bezüglich des Neubaus der 6 Elemente der Gartenfront (Häuser E-K) gute Fortschritte zu verzeichnen. Beim ersten Bauabschnitt (E-G) wurden die Bauarbeiten 1982, der Innenausbau und die Bepflanzung 1983 im wesentlichen abgeschlossen, so daß die Eröffnung in greifbare Nähe rückte. Die alten Häuser H-K wurden im Sommer 1983 ausgeräumt, der Abriß begann am 10.10.1983. Da sich seit Ende Mai jenes Jahres auch das Große Tropenhaus in Generalüberholung befindet und teilweise gesperrt ist, überdies weitere Teilbereiche (B, D) nicht oder nur teilweise zugänglich waren, ergaben sich beträchtliche Einschränkungen im Angebot des Gartens an die Besucher.

Die alten Anzuchthäuser 14-16 sind zwei neuen Kulturhausblöcken (15 und 16) gewichen. Der dreischiffige Block 15 (324 m²) wurde am 27.1.1983 übergeben und steht in Betrieb. Die Übergabe des ebenfalls dreischiffigen Blocks 14 (360 m²) erfolgte am 6.12.1983. Überdies wurde am 26.10.1983 das Richtfest des zweischiffigen Großraum-Gewächshauses 24/25 (1100 m²) gefeiert. Ein 100 m² großes Anzuchthaus auf dem Gelände der Baumschule entstand 1982. Die neuen Häuser 20/21 und 22/23 waren im Berichtszeitraum schon voll funktionsfähig.

Die baulichen Arbeiten am Blindengarten wurden 1982 im wesentlichen abgeschlossen, 1983 war der Bepflanzung gewidmet. Die Eröffnung für das Publikum ist 1984 vorgesehen.

Die Entwidmung der Stichstraße "Am Botanischen Garten" und ihre Einbeziehung in den Gartenbereich bedeutete die Verlegung des Diensteinganges. Seit dem 13.10.1982 ist der Zugang zum Wirtschaftshof "Am Fichtenberg 17" in Betrieb.

Die Samenstube konnte aus Erbschaften und Spendenmitteln wichtige Elemente der geplanten Samenbank beschaffen, insbesondere eine Tiefkühlzelle. Seit 1982 enthält der Berliner Samenkatalog nur noch dann Samen von Gartenpflanzen, wenn diese zuvor wissenschaftlich nachbestimmt wurden. Wie früher besteht das Angebot überwiegend aus Wildsämereien bzw. aus Samen von Pflanzen bekannter Wildherkunft.

	Katalogangebot (Nummern)			Tausch (Portionen)	
	Gartenherkünfte	Wildherkünfte	Insgesamt	Versand	Eingang
1982	699	1140	1839	11940	4692
1983	800	1037	1837	11634	2261
Total	1499	2177	3676	23574	6953

Tab. 3: Angebot im Samenkatalog und Entwicklung des Samentausches im Botanischen Garten Berlin-Dahlem in den Jahren 1982 und 1983 (der Katalog 1983 gelangte im Januar 1984 zum Versand).

3.3. Bibliothek

Zum Jahresende 1983 belief sich der Bestand der Bibliothek auf 55564 Monographien und Zeitschriftenbände, 87010 Sonderdrucke und 518 Mikrofilm- und Mikrofiche-Einheiten. Die Bestandsentwicklung während des Berichtszeitraumes ist aus Tab. 4 ersichtlich.

	Monographien				Zeitschriftenbände				Sonderdrucke Tausch oder Geschenk
	Kauf	Tausch	Geschenk	Insg.	Kauf	Tausch	Geschenk	Insg.	
1982	425	33	185	643	304	925	136	1365	370
1983	678	68	236	982	657	453	201	1311	237
Total	1103	101	411	1625	961	1378	337	2676	607

Tab. 4: Die Druckschriften-Neueingänge der Bibliothek des Botanischen Museums Berlin-Dahlem in den Jahren 1982 und 1983.

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

Besonders hervorzuheben ist die Aufnahme der Zeitschriften und Serienbestände der Bibliothek in die Deutsche Zeitschriftendatenbank durch Mitarbeiter des Berliner Gesamtkatalogs; dadurch bedingt stieg der Umfang der Bestellungen im Deutschen Leihverkehr und in der Internationalen Fernleihe von 357 Bestellungen im Jahre 1981 auf 906 Bestellungen im Jahre 1983 (Tab. 5).

	Von Berlin ausgeliehen			Insgesamt	Nach Berlin entliehen
	Bundesrepublik Deutschland	DDR	Ausland		
1980	290	8	7	305	80
1981	324	23	10	357	123
1982	361	41	116	518	96
1983	776	22	108	906	129
Total	1751	94	241	2086	428

Tab. 5: Übersicht über Deutschen Leihverkehr und Internationale Fernleihe der Bibliothek des Botanischen Museums Berlin-Dahlem in den Jahren 1980 bis 1983.

Die Bibliothek wurde 1982 von fast 300, 1983 von fast 400 verschiedenen Lesern meist mehrmals aufgesucht. Deren Arbeit wird durch die notwendig gewordene Umwandlung des Lesesaals in einen Laborraum erschwert. Alle Teile der Bibliothek leiden nach wie vor unter akutem Platzmangel, der eine sinnvolle Gliederung und logische Anordnung der Bestände schon seit Jahren weitgehend unmöglich macht.

3.4. Schaumuseum

Die Herstellung von Pflanzenmodellen für die geplanten neuen Abteilungen (Morphologie/Anatomie, Stammbaum der Angiospermen) wurde fortgesetzt.

Eine neu beschaffte Siebdruckanlage gestattete insbesondere den handwerklichen Druck von Ausstellungsplakaten. Ebenfalls neu erworben wurde ein elektronisch gesteuertes Frage-Antwort-Gerät, durch welches das Angebot des Museums insbesondere an seine jüngeren Besucher durch lehrreiche Fragespiele ergänzt werden kann. In der paläobotanischen Abteilung wurde das Karbon-Diorama erneuert und in der ägyptischen Abteilung wurde eine weitere Vitrine aufgestellt, welche die Herstellung von Papyri zeigt.

4. Öffentlichkeitsarbeit

Im April 1983 ist in Erfüllung eines langjährigen Wunsches die Stelle einer Mitarbeiterin, die speziell für die Koordinierung der Öffentlichkeitsarbeit für Garten und Museum zuständig ist, hierher verlagert worden. Eine intensivere Betreuung dieses wichtigen Bereichs ist damit gewährleistet.

4.1. Sonderausstellungen

4.1.1. Ausstellungen im Botanischen Museum

- “Die Kalebasse als Gebrauchsgegenstand und in der Kunst”, aus der Sammlung K.S. Seipoldy, 16.2.-12.4.1982.
- “Berliner Schüler malen und zeichnen den Botanischen Garten”, Wettbewerbsausstellung, 3.9.-17.10.1982.
- “Naturselbstdrucke – Geschichte und Technik”, unter Mitwirkung von A. Geus, mit Ton-Dia-Schau, 4.3.-24.4.1983.
- “Geschützte Natur und Ödland”, von M. Tigges (Institut für Ökologie der TU Berlin), 15.7.-23.10.1983.

4.1.2. Anderwärtige Ausstellungen

- “Mythen der Neuen Welt. Zur Entdeckungsgeschichte Lateinamerikas”, 13.6.-29.8.1982 in Berlin: Die Bibliothek des Botanischen Museums stellte Leihgaben zur Verfügung.
- “Internationale Grüne Woche Berlin 1983”, 28.1.-6.2.1983: Der Botanische Garten beteiligte sich mit einer Hallenschau zum Thema “Tropischer Urwald” mit etwa 50 m² Fläche.
- “G. Schweinfurth”, 5.5.-5.6.1983 in Leverkusen: Die Bibliothek des Botanischen Museums stellte Leihgaben zur Verfügung.
- “Weiße Westen – Rote Roben”, 10.12.1983-11.3.1984 am Museum für Völkerkunde in Berlin: Der Botanische Garten und das Botanische Museum beteiligten sich mit Lebend- und Herbarmaterial von Färbepflanzen.

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, Amtsstellen und Firmen Berlins und der ganzen Welt.

Die Pilzberatungsstelle erfreute sich jeweils von Mai bis November eines regen Zustroms von Ratsuchenden, verursacht aber wegen noch ungelöster Fragen ihrer Betreuung, insbesondere bezüglich der Stellvertretung, einige Sorgen.

4.4. Führungen und Sonderaktionen

Neben den traditionellen Sonntagsführungen durch eigene Mitarbeiter, die stets gut besucht sind, sind auch kostenpflichtige Gruppenführungen durch Fachkräfte, die das Museum vermittelt, immer wieder gefragt. Sie stellen für das wissenschaftliche und gärtnerische Stammpersonal eine wesentliche Entlastung dar.

	Öffentliche Führungen		Gruppenführungen (veranstaltet)		Gruppenführungen (vermittelt)		Führungen insgesamt	
	Garten	Museum	Garten	Museum	Garten	Museum	Garten	Museum
1982	25	14	3	3	55	12	83	29
1983	25	16	4	0	44	10	73	26
Total	50	30	7	3	99	22	156	55

Tab. 6: Die Anzahl der Führungen für die Öffentlichkeit (sonntags) und für geschlossene Gruppen, die in den Jahren 1982 und 1983 seitens des Botanischen Gartens und Museums Berlin-Dahlem veranstaltet und von Mitarbeitern unentgeltlich geführt bzw. an freie Mitarbeiter gegen Bezahlung vermittelt wurden.

Im Sommer 1982 lief der Wettbewerb "Berliner Schüler malen und zeichnen den Botanischen Garten" mit reger Beteiligung und auch qualitativ beachtlichem Ergebnis. Sämtliche eingereichten Arbeiten wurden im Botanischen Museum ausgestellt. Die Preisverteilung fand am 26.9.1982 statt.

In Zusammenarbeit mit dem Museumspädagogischen Dienst, welcher Druck und Gestaltung spezieller Führungsblätter besorgte, fanden im Botanischen Garten zwei Publikums-Informationsaktionen statt: 1982 zum Thema "Kulturpflanzen aus Lateinamerika", 1983 zum Thema "Wildobst und Gartenobst".

4.5. Veröffentlichungen

- Anonymus 1982: Visitor's guide – Guide pour visiteurs. – Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Faltblatt (englisch, französisch).
- 1982: Kulturpflanzen aus Lateinamerika. – Museumspädagogischer Dienst Berlin, 21 Blätter in Tüte.
- 1983: Kilavuz – Vodič za posetioce. – Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Faltblatt (türkisch, kroatisch).
- 1983: Wildobst und Gartenobst. – Museumspädagogischer Dienst Berlin, 21 Blätter in Tüte.
- Ern, H. 1982: Erfahrungen mit Vermehrungskulturen im Botanischen Garten Berlin-Dahlem. – Aus Liebe zur Natur 2: 27-31.
- 1982-1983: (5 Führungsblätter "Katsurabaum", "Drachenwurz", "Drüsinginster", "Elfenbeinginster", "Alpenrosen und Azaleen"). 5 S.
- Geus, A. 1983: (Führungsblatt zur Sonderausstellung "Naturselbstdrucke – Geschichte und Technik"). 1 S.
- Greuter, W. & Potztal, E. 1982: Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem für die Jahre 1980 und 1981. – Willdenowia 12: 311-328.
- Hagemann, I. 1982-1983: (1 Führungsblatt "Hellgelbe Sommerwurz"). 1 S.
- & Ketelhut, H. 1982-1983: (2 Führungsblätter "Mais" und "Schuppenwurz"). 2 S.
- Ketelhut, H. 1982-1983: (1 Führungsblatt zum Thema "Duftpflanzen"). 1 S.
- Potztal, E. 1982: Botanisches Museum. – In: Spiess, H. (ed.), Berliner Sehenswürdigkeiten 3: 6-32.
- 1983: Der Beitrag der Botanik in der musealen Präsentation. – In: Ökologische Aspekte im Museum: 100-104. – Köln.
- Royle, E. 1982-1983: (3 Führungsblätter "Wiesen-Salbei", "Taubenbaum" und "Blauglockenbaum").
- Seipoldy, K. S. 1982: (Führungsblatt zur Sonderausstellung "Die Kalebasse als Gebrauchsgegenstand und in der Kunst"). 2 S.
- Zepernick, B. 1983: Der Botanische Garten Berlin in Geschichte und Gegenwart. – Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin ser. 2, 23: 30-38.
- (-) Heilmeyer, M. & Zepernick, B. 1983: Botanische Bestimmungen der Blumen. – In: Kelch, J., Jan Brueghel d. Ä., Der Blumenstrauß (um 1619/20). Führungsblatt 752 der Staatlichen Museen Preußischer Kulturbesitz, Berlin.
- Zimmer, B. 1983: (Führungsblatt zum Thema "Nutzpflanzen"). 1 S.

5. Reisen

15.01.-03.02.82 – H. Scholz: Südafrika (10. AETFAT-Kongress, Exkursion).

- 23.02.-24.02.82 – W. Greuter: Utrecht (Vorstandssitzung IAPT).
- 21.03.-26.03.82 – B. Hein: Graz, München (Vortrags- und Studienreise).
- 08.04.-04.06.82 – Th. Raus: Karpathos, Kasos, Saria (Forschungs- und Sammelreise).
- 18.04.-14.05.82 – H. Nowak-Krawietz: Ladenburg (*Acetabularia*-Studien am Max-Planck-Institut für Zellbiologie).
- 24.04.-01.05.82 – E. Potzta: Paris, Orléans, Nantes (International Committee of Natural History Museums, ICOM).
- 25.04.-28.04.82 – H. Ern: Bremen (Botanischer Garten & Rhododendronpark).
- 06.05.-03.06.82 – W. Greuter: Kreta, Karpathos (Forschungs- und Sammelreise).
- 07.05.-17.05.82 – H. Ern: Edinburgh (2. Internationale Rhododendron-Konferenz).
- 08.05.-12.05.82 – E. Potzta, B. Zepernick: Freiburg, Colmar, Basel (Tagung des Deutschen Museumsbundes).
- 13.05.-16.05.82 – E. Potzta, B. Zepernick: Lindau, Arbon (4. Internationales ICOM-Symposium).
- 12.06.-04.07.82 – I. Hagemann, H. Scholz, W. Schwarz: Griechenland (Sammelreise).
- 13.06.-20.06.82 – W. Schultze-Motel: ČSSR (“3rd Meeting of the Bryologists from Central and East Europe”, Exkursion).
- 09.07.-30.07.82 – J. Binder: München (Alpengarten Schachen).
- 30.07.-14.08.82 – Th. Raus: Nord-Anatolien (Forschungs- und Sammelreise).
- 16.08.-14.10.82 – W. Schultze-Motel: Peru (Forschungs- und Sammelreise, “Bryotrop”-Projekt).
- 22.08.-28.08.82 – B. Leuenberger: Wien (17. Internationaler Kongreß der IOS).
- 27.08.-06.09.82 – B. Hein: Davos (Sammelreise).
- 28.08.-04.09.82 – H. Ketelhut, M. Meyer: Lüchow-Dannenberg (Samensammelreise).
- 28.08.-11.09.82 – H. Nowak-Krawietz: Mallorca (Studien- und Sammelreise: Dasycladaceen).
- 29.08.-06.09.82 – H. Ern, H. Kraft: Hamburg, Dänemark, Schweden (Tagung der technischen Leiter botanischer Gärten und Exkursion).
- 04.09.-11.09.82 – E. Royle, I. Hoffmann: Eschwege (Samensammelreise).
- 09.09.-14.09.82 – H. Ern: Gabas, Pyrénées-Atlantiques (Symposium “Ecology and biogeography of mountains and high altitude”).
- 11.09.-18.09.82 – W. Greuter, B. Zimmer: Freiburg (Tagung der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Organisation XIV IBC).
- 12.09.-02.10.82 – H. W. Lack: Vaduz (Bearbeitung des Florilegiums von Aloys I von Liechtenstein).
- 15.09.-17.09.82 – H. Ern: Paris (Laboratoire de Phanérogamie).
- 18.09.-02.10.82 – E. Royle, Ch. Schiers: Gressoney-Saint-Jean (Samensammelreise).
- 29.09.-04.10.82 – Th. Raus: Griechenland (Forschungs- und Sammelreise, Herbarstudien, “International Symposium on Plant, Animal and Microbial Adaptions to Terrestrial Environment”).

- 15.10.-24.10.82 – B. Hein: Eschwege (Sammelreise).
 08.11.-12.11.82 – H. Scholz: München (Herbarstudien).
 25.11.-26.11.82 – P. Hiepko: Göttingen (150-jähriges Jubiläum des Herbars).
 28.11.-04.12.82 – B. Zimmer: Wien (Forschungsaufenthalt am Institut für Botanik, Universität).
 03.12.-10.12.82 – H. W. Lack: Kew, London (Herbar- und Bibliotheksstudien).
 21.12.-23.12.82 – H. W. Lack: Brno (Archivstudien).
 29.12.-22.01.83 – P. Hiepko: Kenya (Forschungs- und Sammelreise).
 07.01.-09.01.83 – W. Schultze-Motel: Duisburg (Arbeitstagung "Bryotrop").
 21.01.83 – W. Greuter: Bonn (Tagung des Deutschen Nationalkomitees für die IUBS).
 19.02.-26.02.83 – H. Ern: Andalusien (Vortrags- und Sammelreise).
 22.02.-23.02.83 – W. Greuter: Utrecht (Vorstandssitzung IAPT).
 27.02.-03.03.83 – I. Hagemann: Amsterdam (Symposium "Morphologie, Anatomie und Systematik").
 15.03.-16.03.83 – H. W. Lack: Halle/S. (Vortragsreise).
 21.03.-10.04.83 – H. Ern: Bhutan, Sikkim, Nepal (private Forschungs- und Sammelreise).
 25.03.-26.03.83 – Th. Raus: Essen (Arbeitskreis "Naturschutz in Griechenland").
 04.04.-01.05.83 – B. Leuenberger: Brasilien (Forschungs- und Sammelreise).
 09.04.-24.06.83 – Th. Raus: Karpathos, Kasos, Saria (Forschungs- und Sammelreise).
 26.04.-28.04.83 – W. Greuter: Florenz (Steering Committee von Projekt I – EDS – der Additional Activity in Taxonomy der ESF).
 29.04.-01.06.83 – W. Greuter: Kreta, Karpathos (Forschungs- und Sammelreise).
 04.05.-05.05.83 – P. Hiepko: Stuttgart (Redaktionsbesprechung Botanische Jahrbücher).
 07.05.-12.05.83 – E. Potztal: Münster, Hagen, Bottrop, Düsseldorf (Tagung des Deutschen Museumsbundes).
 16.05.-21.05.83 – H. Scholz: Hamburg (Herbarstudien).
 20.05.-08.06.83 – W. Schultze-Motel: Japan ("World Conference of Bryology", Exkursion).
 28.05.-29.05.83 – B. Zepernick: Langenargen (Tagung des Vereins für Pfahlbau und Heimatkunde).
 30.05.-13.06.83 – H. Ern, I. Kowalewsky, H. W. Lack: Sizilien (4. OPTIMA Meeting).
 02.06.-13.06.83 – W. Greuter: Sizilien (4. OPTIMA Meeting).
 09.06.-10.06.83 – B. Leuenberger: Heidelberg, Frankfurt (Festkolloquium W. Rauh, Vorstandssitzung IOS).
 15.06.-18.06.83 – P. Hiepko: Utrecht (Besprechung zur "Flora of the Guianas").
 26.06.-17.07.83 – G. Baillargeon, H. Scholz: Algerien (Forschungs- und Sammelreise).
 01.07.-06.07.83 – H. Ern: Kew, Cambridge, Durham (Arbeitsgespräche im Rahmen von IABG und IUCN-TPC).
 22.07.-03.08.83 – E. Potztal: London, Edinburgh, Newcastle (ICOM-Generalkonferenz).
 30.07.-13.08.83 – F. Barnieske, Ch. Schiers: Portugal (Samensammelreise).

- 08.08.-21.08.83 – H. W. Lack: Leningrad (Herbarstudien).
- 12.08.-07.09.83 – I. Hagemann, H. Ketelhut, H.-J. Wolf: Nord-Griechenland (Sammelreise).
- 27.08.-03.09.83 – F. Barnieske, D. Wiechert: Eschwege (Samensammelreise).
- 31.08.-01.09.83 – P. Hiepkko: Rossdorf bei Darmstadt (Druck der “Flore analytique du Togo”).
- 31.08.-03.09.83 – E. Potzta: Braunschweig (Museumsgestaltungsstudien)
- 06.09.-08.09.83 – P. Bendoraitis, F. Kanig, J. Roggenbach: Altenau im Harz (Substratbeschaffung).
- 06.09.-09.09.83 – W. Greuter: Southampton (2. Seminar der “International Viciae Database Study Group”).
- 10.09.-17.09.83 – W. Greuter, B. Zimmer: Edinburgh (Symposium “The Biology of Pteridophyta”).
- 10.09.-27.09.83 – H. Ern: Pakistan, NW-Himalaya (private Forschungs- und Sammelreise).
- 12.09.-14.09.83 – P. Bendoraitis, F. Kanig, H. Steinbrück: Altenau im Harz (Substratbeschaffung).
- 17.09.-30.09.83 – K. Hempel, E. Roysl: Gressoney-Saint-Jean (Samensammelreise).
- 18.09.-24.09.83 – B. Zimmer: Leeds (Forschungsarbeiten zur Farnhybridisierung).
- 25.09.-01.10.83 – W. Greuter: Wien (ESF-EDS-Workshop).
- 26.09.-27.09.83 – H. Sipman: Utrecht (Herbarstudien).
- 02.10.-16.10.83 – Th. Raus: SW-Anatolien (Forschungs- und Sammelreise).
- 04.10.-07.10.83 – H. Ern: Aarhus (Treffen des IABG-Regionalkomitees).
- 12.10.-15.10.83 – P. Hiepkko: Utrecht (Besprechung zur “Flora of the Guianas”).
- 13.10.-17.10.83 – H. Sipman: Utrecht (Herbarstudien).
- 24.10.-28.10.83 – B. Hein: Berchtesgaden (Sammelreise).
- 24.10.-15.11.83 – H. Nowak-Krawietz: Ladenburg (*Acetabularia*-Studien am Max-Planck-Institut für Zellbiologie).
- 27.10.-29.10.83 – W. Greuter: Paris (Executive Committee der IUBS).
- 10.11.-11.11.83 – P. Bendoraitis, J. Roggenbach: Torfhaus im Harz (Substratbeschaffung).
- 12.11.-13.11.83 – W. Greuter, B. Zimmer: Bayreuth (Organisation des XIV IBC).
- 14.11.-18.11.83 – H. W. Lack: Göttingen (Herbar- und Bibliotheksstudien).
- 16.11.-21.11.83 – H. Sipman: Utrecht, Leiden, Amsterdam (Vortrags- und Studienreise).
- 17.11.-31.12.83 – H. Ern: Bénin, Kamerun (Studien und Beratung in den Herbarien in Cotonou und Jaunde – GTZ-Projekt).
- 26.11.-27.11.83 – Th. Raus: Göttingen (Festkolloquium H. Ellenberg).

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) oder als Lehrbeauftragte. Während der Berichtsperiode (hier infolge der zeitlichen Verschiebung: SS 82 bis WS 83¹) hielten sie folgende Lehrveranstaltungen ab:

- W. Greuter: Einführung in die Gefäßpflanzenflora Mitteleuropas mit Bestimmungsübungen (SS 82; SS 83); Taxonomischer Kurs (WS 82; WS 83).
- I. Hagemann: Morphologie der Samenpflanzen (SS 82; SS 83); Biologie der Früchte (WS 82; WS 83).
- M. I. Hakki: Botanisches Anfängerpraktikum II (SS 82; WS 82).
- B. Hein: Einführung in die Mykologie, Vorlesung (SS 82; SS 83); Mykologische Exkursionen in Berlin (SS 82).
- H.W. Lack: Cytotaxonomie der Gefäßpflanzen, Vorlesung (SS 82); Nutzpflanzen der Welt, Vorlesung (WS 83).
- H. Scholz: Einführung in die Gräserkunde (SS 82; SS 83); Botanische Exkursionen in Berlin (SS 82; SS 83); Fortpflanzung und Vermehrung im Pflanzenreich, Vorlesung (WS 83).
- W. Schultze-Motel: Einführung in die Gefäßpflanzenflora Mitteleuropas mit Bestimmungsübungen (SS 82; SS 83); Stämme des Pflanzenreiches, Teil Moose und Farnpflanzen, Vorlesung und Seminar (WS 82; WS 83); Großpraktikum in Systematischer Botanik, Teil Moose und Farnpflanzen (WS 82; WS 83).
- B. Zimmer: Taxonomischer Kurs (WS 82; WS 83).

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

- H. Kraft: Technische Übungen Vermessung I (S 82; SS 83); Technische Übungen Bautechnik (WS 82; WS 83); Erd-, Wege- und Straßenbau, Vorlesung (WS 82; WS 83).

¹ SS 82 = Sommersemester 1982; WS 82 = Wintersemester 1982/1983; SS 83 = Sommersemester 1983; WS 83 = Wintersemester 1983/1984.

6.3. Vorträge in Berlin

- H. Ern, “Botanische Gärten und Reservate in Australien und Neuseeland”. – Am 24.2.1982 im BGBM.
- “Die Pflanzenwelt Anatoliens zwischen Mittelmeer und Schwarzem Meer”. – Am 5.3.1982 vor der Ortsgruppe Berlin der Gesellschaft der Staudenfreunde e.V.
- “Natur- und Kulturlandschaften in Nordwest-Jugoslawien”. – Am 1.4.1982 vor dem Berliner Freundeskreis der Gesellschaft der Rosenfreunde.
- “Die Pflanzenwelt Madagaskars”. – Am 25.11.1982 für Windrose-Fernreisen im Maison de France.
- “Das mexikanische Golfküstenland”. – Am 10.1.1983 vor der Urania Berlin.
- “Gefährdete Feuchtgebiete an Save und Drau”. – Am 1.3.1983 vor der Beobachtergruppe des Deutschen Bundes für Vogelschutz, Landesverband Berlin, e.V.
- “Pflanzenschätze spanischer Gebirge”. – Am 4.3.1983 vor der Ortsgruppe Berlin der Gesellschaft der Staudenfreunde e.V.
- “Selkirk Range and Slocan Lake – Botanisches aus den kanadischen Rocky Mountains”. – Am 18.5.1983 vor dem Berliner Botanischen Verein e.V.
- “Botanische Gärten und Naturreservate auf Java und Borneo”. – Am 26.5.1983 vor der Landesgruppe Berlin der Deutschen Orchideengesellschaft.
- , N. Koch & Th. Raus, “Die Wald- und Hochgebirgsvegetation türkischer Gebirge”. – Am 10.2.1983 im BGBM.
- W. Greuter, “Botanische Streifzüge durch die Trockengebiete Südaustraliens”. – Am 20.1.1982 vor dem Berliner Botanischen Verein. e.V.
- P. Hiepko, “Die Pflanzenwelt aus der Sicht der Eipo”. – Am 14.5.1982 beim DFG-Kolloquium über das West-Irian-Projekt.
- H. W. Lack, “Pflanzen – Immigranten, Emigranten und ihre Probleme”. – Am 20.1.1982 vor dem Verein Bücherei des Deutschen Gartenbaues e.V.
- B. Leuenberger, “Kakteenkunde zwischen Hobby und Wissenschaft”. – Am 21.5.1982 vor der Jahreshauptversammlung der Deutschen Kakteengesellschaft.
- “Kakteen am natürlichen Standort und in Kultur”. – Am 7.1.1983 vor der Urania Berlin.
- H. Nowak-Krawietz, “Bearbeitung bzw. Revision einer Algengruppe am Beispiel von *Acetabularia*”. – Am 16.2.1983 am Institut für Systematische Botanik und Pflanzengeographie der FU.
- “Revision der Laubmoosgattung *Mitthyridium*”. – Am 23.2.1983 am Institut für Systematische Botanik und Pflanzengeographie der FU.
- E. Potzta, “Ein Spaziergang durch das Botanische Museum”. – Am 23.2.1982 vor der Urania Berlin.
- “Wunderbare Pflanzengestalten aus aller Welt”. – Am 6.1.1983 vor der Urania Berlin.
- Th. Raus, “Unbekanntes grünes Griechenland”. – Am 6.12.1983 vor der Urania Berlin.
- B. Zepernick, “Der Botanische Garten Berlin in Geschichte und Gegenwart”. – Am 16.2.1982 vor der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin.

- “Abriß der Geschichte des Botanischen Gartens Berlin”. – Am 18.5.1982 vor dem Verein Berliner Kaufleute.
- “Ein Spaziergang durch den Berliner Botanischen Garten”. – Am 28.5.1982 vor der Luther-Gemeinde Spandau der Evangelischen Kirche.

6.4. Auswärtige Vorträge und Posters

- H. Ern, “Erhaltung und Wiederansiedlung bedrohter Bodenseepflanzen”. – Am 10.2.1982 vor dem Fachbereich Biologie der Universität Konstanz.
- “Die Pflanzenwelt Madagaskars”. – Am 11.2.1982 vor der Arbeitsgemeinschaft Naturschutz Bodensee im Städtischen Naturkundemuseum Konstanz.
 - “Landschaft und Mensch im Tiefland von Save und Drau”. – Am 17.3.1983 im Naturkundemuseum der Stadt Konstanz.
 - “Organización y conservación de un jardín botánico”. – Am 22.3.1983 auf Einladung des Jardín Botánico und des Instituto de Ciencias de la Universidad in Córdoba.
 - “Flora y vegetación del piso oro- y criomediterráneo ibérico y su representación en un jardín botánico”. – Am 23.3.1983 auf Einladung des Jardín Botánico und des Instituto de Ciencias de la Universidad in Córdoba.
 - “Comparación de las floras de Leguminosas de la Península Ibérica y del Africa Occidental entre el Trópico de Cáncer y el Ecuador”. – Am 24.3.1983 auf Einladung des Jardín Botánico und des Instituto de Ciencias de la Universidad in Córdoba.
 - “Le Jardin et le Musée botaniques de Berlin-Dahlem comme institutions de la recherche botanique à Berlin (Ouest)”. – Am 16.12.1983 am Institut de Biologie végétale der Université Nationale du Bénin, Cotonou.
- W. Greuter, “Links with the Med-Checklist”. – Am 27.9.1983 am ESF-EDS-Workshop in Wien.
- I. Hagemann, “Wuchsformenuntersuchungen in der *Sedum-rupestre*-Gruppe”. – Am 3.3.1983 am Symposium “Morphologie, Anatomie und Systematik” in Amsterdam.
- B. Hein, “Zum Wert von Paraphysenmerkmalen für die Systematik des *Hysteropezizella*-Komplexes”. – Am 23.3.1982 vor dem Botanischen Institut der Universität Graz.
- H. W. Lack, “Carl Heinrich und Friedrich Wilhelm Schultz, zwei ehemalige Mitglieder der Leopoldina”. – Am 15.3.1983 vor der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle/S.
- B. Leuenberger, “Identification problems in *Ferocactus* in Baja California”. – Am 24.8.1982 vor dem 17. Internationalen Kongreß der IOS in Wien.
- “Sukkulente der Neuen Welt am Beispiel Mexikos”. – Am 5.9.1982 bei den 1. Deutschen Kakteen tagen in Hanau.
 - “O Jardim e Museu Botanico da Berlim-Dahlem”. – Am 27.4.1983 vor dem Centro de Pesquisas de Cacau in Itabuna.

- “Der Botanische Garten Berlin-Dahlem”. – Am 10.11.1983 vor der Gesellschaft für Wissenschaftliche Entwicklung in Swakopmund.
- Th. Raus, “Flora und Vegetation von Karpathos (Dodekanes, Griechenland)”. – Am 26.3.1983 vor dem Arbeitskreis “Naturschutz in Griechenland” in Essen.
- “Aktuelle botanische Forschung in der Südostägäis”. – Am 10.11.1983 vor der Gesellschaft für Wissenschaftliche Entwicklung in Swakopmund.
- H. Scholz, “The Togo Flora Project (progress report)”. – Poster, 18.-23.1.1982 am 10. AETFAT-Kongreß in Pretoria.
- H. Sipman, “Verspreidingspatronen in de lichenen-familie *Megalosporaceae*”. – Am 18.11.1983 am Rijksherbarium, Leiden.
- B. Zimmer, “Entwicklung und Differenzierung bei *Polyphysa cliftonii*”. – Am 3.12.1982 vor dem Institut für Botanik der Universität Wien.

7. Wissenschaftliche Publikationen

7.1. Veröffentlichungen des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem

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

Neu erschienen:

Willdenowia Band 12, Heft 1 (S. 1-158), am 29.7.1982.

Willdenowia Band 12, Heft 2 (S. 159-352), am 30.12.1982.

Willdenowia Band 13, Heft 1 (S. 1-263), am 23.7.1983.

Englera Band 2 (S. 1-124), am 23.6.1982.

Index seminum anno 1981 collectorum quae hortus botanicus berolino-dahlemensis pro mutua commutatione offert” (IV + 80 S.), im Januar 1982.

Index seminum anno 1982 collectorum quae hortus botanicus berolino-dahlemensis pro mutua commutatione offert” (V + 71 S.), im Januar 1983.

OPTIMA Newsletter Heft 12/13 (Herausgeber: W. Greuter, OPTIMA-Sekretariat; 61 S.), am 20.4.1982.

OPTIMA Newsletter Heft 14-16 (Herausgeber: W. Greuter, OPTIMA-Sekretariat; 90 S.), am 26.9.1983.

OPTIMA Leaflets No. 115-124 (OPTIMA Publications Commission; 124 S.), im Februar 1982.

OPTIMA Leaflets No. 125-129 (OPTIMA Publications Commission; 143 S.), im Februar 1983.

OPTIMA Leaflets No. 130-134 (OPTIMA Publications Commission; 82 S.), im November 1983.

7.2. Herausgebertätigkeit von Mitarbeitern: Zeitschriften und Reihen

- H. Ern (Mitherausgeber: P. Maudsley): "Newsletter European-Mediterranean Division I.A.B.G." – Ohne Ortsangabe.
- 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.
- W. Greuter (Mitherausgeber: H. Merxmüller): "Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie". – Schweizerbart, Stuttgart. (Bis Band 103).
- W. Greuter (Mitherausgeber: H. Merxmüller): "Bibliotheca botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiet der Botanik". – Schweizerbart, Stuttgart.
- P. Hiepko (Mitherausgeber: J. Grau, P. Leins): "Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie". – Schweizerbart, Stuttgart. (Ab Band 104).
- H. W. Lack, B. Zepernick (Mitherausgeber: G. Drude): "Zandera". – Bücherei des Deutschen Gartenbaues e.V., Berlin.
- H. Melchior (und zahlreiche Mitherausgeber): "Excerpta botanica. Sectio A. Taxonomica et chorologica". – Fischer, Stuttgart & New York.
- 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. Herausgebertätigkeit von Mitarbeitern: Einzelwerke

- W. Greuter, P. Hiepko (und zahlreiche Mitherausgeber) 1983: International Code of botanical nomenclature, adopted by the Thirteenth International Botanical Congress, Sydney, August 1981. – *Regnum Veg.* 111.

7.4. Veröffentlichte wissenschaftliche Arbeiten

- Baillargeon, G. 1983: Rediscovery of *Sinapis aristidis* Pomel. – *Cruciferae Newslett.* 8: 5.
- Butzin, F. 1981: *Fimbriella*, eine neue Orchideengattung. – *Willdenowia* 11: 321-325.
– 1982: *Tropilis* Raf., ein übersehener Gattungsname bei den Orchideen. – *Willdenowia* 12: 249-251.

- 1983: Über blütenlose Tragblätter in den Infloreszenzen europäischer Orchideengattungen. – *Orchidee* (Hamburg) 34: 42-49.
- 1983: Rafinesque und seine Bedeutung für die Orchideenkunde. – *Orchidee* (Hamburg) 34: 201-205, 236-241.
- 1983: Berliner Orchideen im Herbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem. – *Verh. Berliner Bot. Vereins* 2: 51-56.
- 1983: Lectotypisierung einiger Orchideengattungen. – *Taxon* 32: 629-632.
- Ern, H. 1982: Proposals for the installation and organization of a botanic garden in Togo (Tropical West Africa). – In: *Proceedings of the 9th General Meeting and Conference of the International Association of Botanic Gardens (I.A.B.G.)*, Canberra, 17.-20.VIII.1981: 38-41. – Canberra.
- & Browicz, K. 1983: *Acer campestre* L. in the Amanus Mts., Turkey. – *Arbor. Kórmickie* 28: 3-6.
- Gerhardt, E. 1982: *BLV Bestimmungsbuch Pilzführer*, ed. 2. – München.
- 1982: Über zwei neue Tricholomataceen: *Collybia hebelomoides* und *Lyophyllum incarnatobrunneum*, gefunden in Berlin. – *Z. Mykol.* 48: 239-243.
- Gerloff, J. 1982: Dieter Meyer (1926-1982). – *Willdenowia* 12: 3-7.
- (–) Nizamuddin, M. & Gerloff, J. 1982: Freshwater Algae from Libya. – *Nova Hedwigia* 36: 129-149.
- (–) Geißler, U. & Gerloff, J. 1982: Veränderungen in der Algenflora Berlins. – In: Sukopp, H. & Elvers, (ed.), *Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin (West)* (= *Landschaftsentwicklung und Umweltforschung* 11): 141-149.
- Greuter, W. & McNeill, J. 1983: Concerning amendment proposals. – *Taxon* 32: 660-661. 1983.
- , Matthäs, U. & Risse, H. 1982: Notes on Cardaegean plants. 3. *Medicago strasseri*, a new leguminous shrub from Kriti. – *Willdenowia* 12: 201-206.
- , Pleger, R. & Raus, Th. 1983: The vascular flora of the Karpathos island group (Dodecanesos, Greece). A preliminary checklist. – *Willdenowia* 13: 43-78. 1983.
- , Pleger, R., Raus, Th., Zimmer, B. & Greuter, J. J. 1983: *Asplenium bourgaei*, a new addition to the flora of Europe. – *Fern Gaz.* 12: 271-274.
- & Raus, Th. 1982: *Med-Checklist Notulae*, 5. – *Willdenowia* 12: 33-46.
- & – 1982: *Med-Checklist Notulae*, 6. – *Willdenowia* 12: 183-199.
- & – 1983: *Med-Checklist Notulae*, 7. – *Willdenowia* 13: 79-99.
- & Voss, E. G. 1982: Report on botanical nomenclature – Sydney 1981. XIII International Botanical Congress, Sydney: Nomenclature Section, 17-21 August 1981. – *Englera* 2.
- (–) Burdet, H. M. & Greuter, W. 1982: 3. Les activités botaniques (distributions d'exsiccata et publications) de Johann Christoph Schleicher. (In: Burdet, H. M., *Med-Checklist notulae bibliographicae*, 3 à 5). – *Candollea* 37: 590-595.
- (–) Melzheimer, V. & Greuter, W. 1982: *Quisquiliae floristicae graecae*, 5. *Silene intonsa* (*Caryophyllaceae*), a new species from NW Greece. – *Willdenowia* 12: 29-31.
- Hagemann, I. 1983: Wuchsformenuntersuchungen an zentraleuropäischen *Hypericum*-Arten. – *Flora* 173: 97-142.

- & Nimmann, J. 1983: Analysis of growth forms in the *Sedum rupestre*-group. – Acta Bot. Neerl. 32: 366-367.
- Hein, B. 1982: Zum Wert von Zellmaßen für die Systematik des *Hysteropezizella*-Komplexes. – Willdenowia 12: 293-302.
- 1983: Die Gattung *Hysterostegiella* v. Höhnel (*Ascomycetes, Dermateaceae*). – Nova Hedwigia 38: 669-702.
- Hiepko, P. 1982: A revision of *Opiliaceae* II. *Opilia* Roxb. – Willdenowia 12: 161-182.
- 1983: *Opiliaceae*. – In: Morley, B. D. & Toelken, H. R. (ed.), Flowering plants in Australia: 230-231. – Adelaide.
- & Schultze-Motel, W. 1982: Floristische und ethnobotanische Untersuchungen im Eipomek-Tal, Irian Jaya (West-Neuguinea), Indonesien. – In: Helfrich, K. et al. (ed.), Mensch, Kultur und Umwelt im zentralen Bergland von West-Neuguinea 7: 1-75. – Berlin.
- (–) Jones, A. G. & Hiepko, P. 1981: The genus *Aster* s.l. (*Asteraceae*) in the Willdenow Herbarium at Berlin. – Willdenowia 11: 343-360.
- Lack, H.W. 1982: Pohls 'Plantarum Brasiliae icones et descriptiones'. – Zandera 1: 3-7, 13-20.
- 1983: Link & Ottos 'Icones plantarum selectarum'. – Zandera 2: 1-21.
- & Pignatti, S. 1982: *Cichorium* L. – In: Pignatti, S., Flora d'Italia 3: 222-224. – Bologna.
- & – 1982: *Urospermum* F.W. Schmidt. – In: Pignatti, S., Flora d'Italia 3: 241. – Bologna.
- & – 1982: *Picris* L. – In: Pignatti, S., Flora d'Italia 3: 248-250. – Bologna.
- Leuenberger, B. E. 1982: The genus *Pereskia* in Central America. – I.O.S. Bull. 4: 24-25.
- 1982: Über die Verwendung von Mikrowellenöfen bei der Herbarisierung von Sukkulen-ten. – Kakteen Sukk. 33: 176-177.
- 1982: Microwaves: a modern aid in preparing herbarium specimens of succulents. – Cact. Succ. J. Gr. Brit. 44: 42-43.
- 1983: Über drei kakteenkundlich bedeutende Werke von Salm-Dyck, Pfeiffer & Otto und Miquel. – Zandera 2: 29-41.
- Raadts, E. 1981: Über zwei arabische Kalanchoe-Arten (*Crassulaceae*). – Willdenowia 11: 327-331.
- Raus, Th. 1982: Phytogeographical circumscription of the Mediterranean area on the Balkan Peninsula and the problem of Thessalian pseudomaquis. – Ecol. Medit. 8: 197-201.
- 1983: Wechselnasse Wiesen in Griechenland. – Tuexenia 3: 259-270.
- (–) Glavač, V. & Raus, Th. 1982: Über die Pflanzengesellschaften des Landschafts- und Naturschutzgebietes "Dönche" in Kassel. – Tuexenia 2: 73-113.
- Scholz, H. 1981: Bemerkungen über *Bromus madritensis* und *B. rubens* (*Gramineae*). – Willdenowia 11: 249-258.
- 1981: Ergänzungen und Verbesserungen zur "Flora iranica": *Gramineae*. – Willdenowia 11: 259-266.

- 1982: Parasitäre Brandpilze (*Ustilaginales*) in Berlin einst und jetzt. – In: Sukopp, H. & Elvers, H. (ed.), Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin (West) (= Landschaftsentwicklung und Umweltforschung 11):117-131.
 - 1982: Eine neue *Danthoniastrum*-Art (*Gramineae*) aus Albanien. – Willdenowia 12: 47-49.
 - 1982: Über Mikro- und Makrohaare einiger *Piptatherum*- und *Stipa*-Arten (*Stipeae*, *Gramineae*). – Willdenowia 12: 235-240.
 - 1982: *Brachiaria deflexa* und *B. multispiculata* sp. nova (*Gramineae*). – Willdenowia 12: 287-290.
 - 1982: Eine neue *Vinca minor* (*Apocynaceae*) aus der Schweiz. – Willdenowia 12: 291-292.
 - 1983: Eine neue *Gaudiniopsis*-Art (*Gramineae*) aus der Türkei. – Willdenowia 13: 111-113.
 - 1983: *Poa pitardiana* (*Gramineae*), ein neuer Endemit der Kanarenflora. – Willdenowia 13: 129-132.
 - 1983: Die Unkraut-Hirse (*Panicum miliaceum* subsp. *ruderales*) – neue Tatsachen und Befunde. – Pl. Syst. Evol. 143: 233-244.
 - 1983: *Fagopyron tataricum* als Problempflanze. – Göttinger Florist. Rundbriefe 17: 164-167.
 - 1983: Erfassung und Kartierung der Brandpilzflora der Bundesrepublik Deutschland (*Ustilaginales*). – Natur & Landschaft 58: 241.
 - & Raus, Th. 1982: *Pilgerochloa eigiana* sp. nova (*Gramineae*) aus der Türkei. – Willdenowia 12: 55-56.
 - & Scholz, U. 1983: Flore descriptive des Cypéracées et Graminées du Togo. – Phanerog. Monogr. 15.
- Schultze-Motel, W. 1982: Max Fleischers bryologische Sammlungen in Australien und Neuseeland. – J. Hattori Bot. Lab. 52: 161-162.
- 1982: Current knowledge of the mosses of Africa. – Beih. Nova Hedwigia 71: 501.
 - 1982: The crisis in tropical bryology – a summary. – Beih. Nova Hedwigia 71: 505-506.
- (-) Crosby, M., Schultze-Motel, U. & Schultze-Motel, W. 1983: Katalog der Laubmoose von Madagaskar und den umliegenden Inseln. – Willdenowia 13: 187-255.
- Timler, F.K. & Zepernick, B. 1982: Chamisso's 'Übersicht der nutzbarsten und der schädlichsten Gewächse'. – Zandera 1: 31-39.
- (-) Chamisso, D. von & Timler, F.K. 1982: Chamisso's Berliner Zeit. Vom Pagen zum Direktor des Botanischen Gartens: der Dichter Adelbert von Chamisso. – Berliner Forum 1982 (4).
- Zepernick, B. & Karlsson-Strese, E.-M. 1983: Natürliche Farbstofflieferanten und Stofffärbeprozesse. – In: Nixdorff, H. & Müller, H., Weiße Westen, rote Roben. Von den Farbordnungen des Mittelalters zum individuellen Farbgeschmack: 11-21. – Berlin.
- , Langhammer, L. & Lüdcke, J. B. P. 1983: Lexikon der offizinellen Arzneipflanzen. AB-DDR, DAB, HAB, ÖAB, Ph.Eur., Ph.Helv. – Berlin & New York.