

# Botanische Gärten im Wandel

Autor(en): **Rieder, Marilise**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Gesellschaft für Gartenkultur**

Band (Jahr): **8 (1990)**

Heft 1

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-382174>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Marilise Rieder

«Botanische Gärten im Wandel» war das vorgegebene Thema des Symposiums, zu welchem das Botanische Institut und der Botanische Garten der Universität Basel am 3. und 4. November 1989 einluden. Das Symposium war der Abschluss des Jubiläums «400 Jahre Botanischer Garten in Basel». Nach den Eröffnungsworten von Regierungsrat Prof. H.R. Striebel und von Prof. Th. Boller als Präsident des Organisationskomitees sollten vier Vorträge das Thema behandeln.

Die «kulturhistorischen Betrachtungen» von Prof. L. Burckhardt, Gesamthochschule Kassel, waren ein geistreiches Feuerwerk «in Breitleinwand», das bei Adam begann – wie

tionen und können bei manchen ernsthaften Hörern einen unbefriedigenden Nachgeschmack hinterlassen.

Für unsere Mitglieder dürfte der Vortrag von Professor H. Zoller aus Basel von besonderem Interesse sein. Der Inhalt wird hier stark gekürzt wiedergegeben.

Prof. Zoller äusserte sich zur «Geschichte der Botanischen Gärten Basels» und zeigte den Werdegang eines Universitätsgartens, dessen Anfang im mittelalterlichen Kloster- und Medizingarten lag. Schon vor den grossen Entdeckungen finden mediterrane Pflanzen Eingang in die Gärten nördlich der Alpen, die Mönche hatten die ersten mitgebracht. Die «Orange-

## ***Botanische Gärten im Wandel***

einst alle historisierenden Vorträge – der als erster Mensch Tiere und Pflanzen mit Namen bedachte. Der die Natur beobachtende Mensch, im ständigen Kampf sie zu ordnen, einzuteilen, zu benennen, um sie begreifen und schliesslich dominieren zu können, war so etwa der Leitfaden dieser Betrachtungen. Die «Suche nach dem irdischen Paradies» hat Prof. Burckhardt nicht aus der historischen Zeit heraus behandelt und verstanden, sondern leichthin mit den Entdeckungsreisen gekoppelt. Mit unzähligen Illustrationen führte er das Publikum spielerisch durch die Jahrhunderte. So unterhaltsam und anregend solche Betrachtungen im Moment wirken, sie stehen und fallen mit den Illustrationen

ermöglichten es, Citrus-Arten, Lorbeer, Myrten, Feigenbäume zu halten. Ärzte wie Brunfels, Bock und Fuchs in Deutschland, Gessner in Zürich, die Basler Platter und Zwinger, legten eigene Medizinpflanzengärten an zum Studium und zur Beschaffung ihrer Arzneien. Mit ihnen beginnt Ende des 16. Jahrhunderts die botanische Forschung, das genaue Beobachten und naturgetreue Abbilden von Pflanzen. Konrad Gessner hatte mit seinen «Horti Germaniae» die noch heute wichtige Idee, eine Art Katalog aller bedeutenden Gärten aufzustellen, der den Pflanzen- und Erfahrungsaustausch ermöglichen sollte.

In Basels Universitätsgeschichte war der

kleine Arzneipflanzengarten auf den Rheinterrassen zu Füssen den «Collegiums» – angelegt 1589 vom Anatomie- und Botanikprofessor Caspar Bauhin – ein erster Schritt zur wissenschaftlichen Botanik. Mit den «Entdeckungen» tat sich eine völlig neue Pflanzenwelt auf. Die neuweltlichen Gewächse von ungewohnter Schönheit gaben den Anlass zu botanischen Gärten, wie wir sie heute kennen. Die Möglichkeiten des Akklimatisierens, der Nutzbarkeit und Vermehrung wurden zur Faszination der Wissenschaftler und Gärtner. Das Schöpfungsbild der Bibel geriet ins Wanken. Neuweltliche Solanazeen: Kartoffeln, Tomaten, Pfefferschoten, Tabak, die vor allem von den Mediziner-Botanikern Clusius und Bauhin aufgezogen und untersucht worden waren, revolutionierten die alte Welt. Nach der Säkularisierung des Predigerklosters erbat die medizinische Fakultät vom Basler Rat den Klostergarten zum Ausbau eines neuen, grösseren Medizingartens (1692). Die Anfänge waren ärmlich; die Finanzierung der Wissenschaft geschah in Basel häufig aus privater Hand.

1776 erhielt Werner de Lachenal mit dem Universitätslehrstuhl der Anatomie und Botanik die Aufsicht des Gartens. Mit seiner Stiftung zur Neuanpflanzung und dem Bau einer Dienstwohnung für den amtierenden Professor (nebst Herbar und Bibliothek) schuf er den beim Basler Volk populären «Doktorgarten» (Hortus Medicus Basiliensis). Nach Gessners Idee wurden Kataloge zum Samenaustausch angelegt. In der Schweiz wurde die Nomenklatur Linnés noch jahrelang nicht befolgt; Lachenal war ein Schüler Albrecht von Hallers, der von der Systematik John Ray's und Tourneforts (spätes 17. Jahrh.) beeindruckt war. Die Herbarien ergänzten als «hortus siccus» den Garten. Heute zeigen sie auch den Wandel der Pflanzenwelt auf, die Basel umgab.

Mit Prof. Karl Friedrich Meissners Antritt in Basel (1836) wird die Botanik endgültig von der Medizin getrennt und als eigenständiges Fach installiert. Meissner legte vor dem Aeschentor den dritten Botanischen Garten an, der «Doktorgarten» hatte dem Spitalbau weichen müssen. Als Schüler A. P. de Candolle's (Genf) hielt sich Meissner an dessen Pflanzensystem und liess – damals noch neu – ein «Arboretum» pflanzen. Er konnte die Botanik, von der Systematik bis zur Pflanzenphysiologie, noch in einer Person bewältigen. Nach 60 Jahren zwang der inzwischen angestiegene Bodenpreis zu einer neuen Verlegung, diesmal auf Allmend, d.h. den ehemaligen Spalengottesacker neben dem Spalentor. Mit seiner Anlage und dem Bau des heutigen Instituts (1898) war Prof. Georg Klebs betraut. Leider ist der Garten heute durch den Erweiterungsbau der Universitätsbibliothek arg beschnitten und eingeeengt. Prof. Zoller stellt bedauernd fest, dass alle Einsprache nutzlos verhallte, weil die Botanik immer noch als «sciencia amabilis» eingestuft war. So ist es bis heute geblieben. Ein Blick auf die zerfallenden Gewächshäuser der Klebs'schen Aera, unter welchen das Victoria-regia-Haus heute Seltenheitswert besitzt, zeugt vom bescheidenen Budget, das der Botanik gnädigst eingeräumt wird. Die damals gepflanzten Bäume repräsentieren die «Entdeckungen» des 19. Jahrhunderts: *Cedrus atlantica*, *Sequoiadendron giganteum*, *Pinus leucodermis*, *Calocedrus decurrens* u.a. Heute überschatten sie den zu eng gewordenen Garten. Gewächshäuser sind notwendig für die Forschung und für das Publikum.

In der Mittagspause wurden die Symposiumsteilnehmer auf höchst originelle und lehrreiche Weise durch die Studierenden der archeobotanischen Abteilung des Instituts ernährt. Im Jubiläumsjahr waren einheimische Kulturpflanzen aus vor- und frühgeschichtlicher Zeit

speziell kultiviert worden, um deren Essbarkeit und Nährwert demonstrieren zu können. Man erhielt ein sehr appetitliches Essen: Suppe, Brei, Gemüse aus Zuckerwurzel (*Sium sisarum*), Pastinak (*Pastinaca sativa*), Petersilienwurzel (*Petroselinum crispum* ssp. *tuberosum*), Sellerie (*Apium graveolens*), Sauerampfer (*Rumex acetosa* var. *hortensis*), Haferwurzel (*Tragopogon porrifolius*), Bärlauch (*Allium ursinum*), herrliche Saubohnen (*Vicia faba*) von einer Löt-schentaler Rasse, Brot aus Emmer (*Triticum dicoccon*), dazu konnte man Buchen-, Hasel- und Baumnüsse, Pfläumchen des Schlehdorns (*Pru-*

*nus spinosa*) und alte Apfelsorten degustieren. Das «Buffet» war schön dekoriert mit Herbstlaub, den alten Getreidearten und einigen getrockneten Exemplaren dieser alten Kulturpflanzen.

Anschliessend folgten noch hochinteressante Vorträge von Dr. G. Schoser, Direktor des Palmengartens Frankfurt, über «Frühere, heutige und künftige Aufgaben von Botanischen Gärten» und von Dr. K. Senghas vom Botanischen Garten Heidelberg. Er berichtete über die «wissenschaftliche Bedeutung von Botanischen Gärten und ihren Forschungssammlungen».

## Samenofferte

Hans Müller

Wie in den vergangenen Jahren können unsere Mitglieder auch für die kommende Säzeit mit dem beiliegenden Talon Samen bestellen. Es muss unbedingt ein adressiertes und mit 50 Rp. frankiertes Kuvert beiliegen. Die Bestellungen werden strikt in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Die verfügbare Samenmenge ist aufgrund der bisherigen Nachfrage festgelegt worden und ist daher begrenzt. Wir danken Frau Gertrud Bölsterli dafür, dass sie auch dieses Jahr wie gewohnt den Versand übernehmen wird. Die Samenofferte umfasst zwei seltene Gemüsepflanzen: eine blauschotige Erbse und die Haferwurzel.

### *Blauschotige Erbse*

In Holland, England und einigen anderen Ländern werden zum Teil blauschotige Sorten der bekannten Gartenerbse angebaut. Genau genommen sind die Schoten nicht ganz blau, sondern eher dunkel-purpurn oder violett. Die blauschotigen Erbsen werden meistens als Suppenerbsen verwendet. Der Vorteil im Anbau gegenüber den gewöhnlichen Erbsen ist, dass die dunkel-purpurnen Schoten sich von den grünen Blättern deutlich abheben und man sie deshalb bei der Ernte leichter findet. Zudem bietet diese Erbsensorte einen schönen Anblick und kann somit das Staunen über die unermessliche Vielfalt der Pflanzenwelt wecken oder neu beleben.