

8. Februar 2008

Falsch oder Richtig? Esche oder Götterbaum – Fällern oder nicht?



[Foto: I. Haas, BGBM]

Aufgrund fehlender Artenkenntnis wurden kürzlich zehn alte Eschen in Berlin-Reinickendorf gefällt, da sie fälschlicherweise für Götterbäume gehalten wurden. Aus aktuellem Anlass weist der Botanische Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem auf seine exzellenten Bedingungen hin, welche die Einrichtung zur Unterscheidung von Pflanzenarten bietet.

22.000 Pflanzenarten aus aller Welt werden in der öffentlich zugänglichen **Lebensammlung** des Botanischen Gartens kultiviert, sind dokumentiert und ausgeschildert. So ist der Vergleich verschiedener Arten vor Ort direkt und einfach möglich. Selbstverständlich sind auch die heimische Gemeine Esche (*Fraxinus excelsior*) und der aus Asien stammende Götterbaum (*Ailanthus altissima*) hier vergleichbar.

In der Sammlung getrockneter und gepresster Pflanzen (**Herbarium**) der Einrichtung werden 3,5 Millionen Belege archiviert. Hier wird ein noch größeres Artenspektrum abgedeckt und vor allem die natürliche Variation innerhalb einer Art dokumentiert.

Die Einrichtung besitzt die **größte botanische Fachbibliothek in Mitteleuropa**, deren Nutzung öffentlich und kostenlos ist. Nirgendwo lassen sich einfacher die zur Bestimmung relevanten Artmerkmale, wissenschaftliche Kenntnisse aber auch gärtnerische Pflegebedingungen zu einer Pflanze nachlesen. Die Neuanschaffung von Literatur wird sogar von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert.

Das **Botanische Museum** ist in Mitteleuropa einzig. Anschauliches Wissen rund um die Morphologie, Nutzung und Kulturgeschichte von Pflanzen sind erfahrbar. In einem interaktiven Spiel können hier sogar die Blätter der Berliner Straßenbäume – inklusive Esche und Götterbaum – erraten und zugeordnet werden.

Der Botanische Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem ist eine zentrale Einrichtung der Freien Universität Berlin und laut Gesetz eine **botanische Sammlungs- und Forschungseinrichtung mit Bildungsauftrag**. Er zählt zu einen der drei bedeutendsten Botanischen Gärten der Welt. Kernaufgaben sind die Erforschung, Sammlung und Dokumentation der pflanzlichen Lebenswelt sowie deren öffentliche Vermittlung.

Der Botanische Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem sind eine öffentlichkeitswirksame grüne Einrichtung der Stadt und **hervorragender außerschulischer Lernort** zur Vermittlung der pflanzlichen Artenvielfalt der Erde.

Angebote in der Ausbildung und Fortbildung

Spezielle berufsbezogene thematische Führungen während der Aus- und Fortbildung von Pharmazeuten, Mediziner, Gärtnern, Floristen, Lebensmittelchemikern, Köchen, usw. werden angeboten. Der Botanische Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem bieten zudem spezielle Fortbildungen für Zollbeamte und Kriminologen an.

Der Botanische Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem ist als Zentraleinheit der Freien Universität Berlin in die gärtnerische und universitäre Lehre eingebunden und stellt Pflanzenmaterial für universitäre Kurse und Arbeiten zur Verfügung, bietet Kurse im Bachelor-, Master- und Diplomstudiengang Biologie an und betreut Staatsexamens-, Diplom-, Bachelor-, Master-, Promotions- und Habilitationsarbeiten.

Der **Bildungsauftrag** ist eine basale Aufgabe eines jeden Botanischen Gartens: Schon der älteste Botanische Garten der Welt (gegründet 1545 in Padua/Italien), zeigte eine öffentlich zugängliche Heilpflanzen-Sammlung und bot Anschauungsmaterial zur Ausbildung der Mediziner und Pharmazeuten, die Heilpflanzen von ähnlich aussehenden aber unwirksamen Pflanzenarten sicher unterscheiden lernten. Nicht nur in Berlin hilft die Expertise des Botanischen Gartens und Botanischen Museums Berlin-Dahlem bei der sicheren Unterscheidung von Pflanzenarten, von Falschem oder Richtigem.

Lernen im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem

- Eingänge:** Königin-Luise-Platz (Bus 101, X83) und
Unter den Eichen (Bus M48)
- Geöffnet:** Garten: täglich von 9 bis etwa zur Dämmerung
Museum: täglich 10-18 Uhr
Bibliothek: Mo-Fr 9-18 Uhr
- Eintritt:** Eintritt inkl. Besuch im Botanischen Museum:
Erwachsene 5 €, ermäßigt 2,50 €,
Kinder bis 6 Jahren haben Eintritt frei.
Bibliothek: Eintritt frei
- Bildungsangebote:** www.botanischer-garten-berlin.de und
<http://www.bgbm.org/bgbm/pr/about/bildung.htm>