Institut für Biologie, Institutsbereich Geobotanik und Botanischer Garten der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenbe

Typusmaterial des Herbariums der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (HAL)
Teil 1: Pteridophyta und Gymnospermae

UWE BRAUN

Zusammenfassung: BRAUN, U. 1998: Typusmaterial des Herbariums der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (HAL). Teil 1: Pteridophyta und Gymnospermae. Schlechtendalia 1: 15-18.
In der vorliegenden Arbeit werden Typuskollektionen von Pteridophyten- und Gymnospermenarten des Herbariums der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (HAL) aufgelistet. D.F.L. von Schlechtendals umfangreiche Aufsammlungen stellen den Hauptteil der historischen Sammlung dieses Herbariums dar und enthalten zahlreiche Typen. Deshalb wurden alle von Schlechtendal allein oder in Zusammenarbeit mit anderen Autoren beschriebenen Arten überprüft und in die vorliegende Liste aufgenommen. Es wird angegeben, ob Typusmaterial der jeweiligen Art in HAL vorhanden ist oder fehlt. Für alle anderen Autoren, z.B. Chamisso, Ehrenberg, Humboldt u.a., werden nur solche Arten aufgelistet, von denen tatsächlich Typen in Halle vorhanden sind.

Abstract: BRAUN, U. 1998: Typusmaterial des Herbariums der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (HAL). Teil 1: Pteridophyta und Gymnospermae. Schlechtendalia 1: 15-18.
Types of species of the Pteridophyta and Gymnospermae, deposited in the herbarium of the Martin-Luther-University Halle-Wittenberg (HAL), are listed in the present paper. D.F.L. von Schlechtendal's numerous collections represent the base of the historical part of the herbarium and contain numerous types. Therefore, all names of species described by Schlechtendal or Schlechtendal together with other authors have been checked and included in the present list. It is noted if type material of the species concerned is preserved in HAL or not. For all other authors, e.g. Chamisso, Ehrenberg, Humboldt, etc., only the names of species with types deposited in HAL are listed.

Typusmaterial des Herbariums der Martin-Luther-Universität wird getrennt von der Hauptsammlung aufbewahrt. Zur Zeit findet eine Inventarisierung der Typen statt. Dabei werden Schritt für Schritt alle vorhandenen Herbarbelege der historischen Sammlung (hauptsächlich des Herbariums Schlechtendal) systematisch durchgesehen und bezüglich des Vorhandenseins von Typen überprüft. Eine besondere Bedeutung für das Herbarium HAL hat die Sammlung von D.F.L. von Schlechtendal, der von 1833 bis zu seinem Tod 1866 Direktor des Botanischen Gartens war und auch die Sammlung verwaltete. Schlechtendal erweiterte das Universitätsherbar und legte eine umfangreiche Privatsammlung an, die später durch Kauf in Universitätsbesitz überging. Als er 1866 starb, enthielt der geordnete Teil seines Herbars etwa 70.000 Arten. Daneben waren noch große Mengen ungeordneter Pflanzen vorhanden. In dieser Sammlung sind die Typen der meisten der etwa 1.500 von Schlechtendal beschriebenen Arten enthalten. Dazu kommt umfangreiches Typusmaterial anderer Autoren (Werner 1988; Braun 1994). In der folgenden Aufstellung sind deshalb alle von D.F.L. von Schlechtendal allein oder in Zusammenarbeit mit anderen Autoren beschriebenen Arten enthalten. Es werden entweder die Typuskollektionen genannt oder es wird vermerkt, daß in HAL kein Originalmaterial vorhanden ist. Für alle anderen Autoren, z.B. Chamisso, Ehrenberg, Humboldt usw., werden nur solche Arten verzeichnet, deren Typen auch in HAL vorhanden sind.
Es kann natürlich nicht ausgeschlossen werden, daß auch nach intensiver Durchsicht noch weitere Typen in der Sammlung zu finden sind. Das bezieht sich vor allem auf die alten Kollektio-

Institut für Biologie, Institutsbereich Geobotanik und Botanischer Garten der Martin-Luther-Universität

nen in Schlechtendals Sammlung. Hier ist das Auffinden von Typen oft Sache des Monographen. Neben der gedruckten Form kann die Typenliste auch über das Internet abgerufen werden: http://www.biologie.uni-halle.de/Botany/botany.html

Typenliste

Die einzelnen Kollektionen werden als „Holo-, Iso-, Lecto-, Neo- oder Syntypen" gekennzeichnet. Ist der genaue Status der Kollektion nicht bekannt, wird nur „Typus" vermerkt. Folgende Abkürzung wird verwendet: n.v. = nicht vorhanden in HAL (not present in HAL). Es werden die jeweiligen Namen der Arten, die bibliographischen Daten und die Typusangaben mit HAL-Nummer genannt. In Einzelfällen folgen Anmerkungen.

Pteridophyta

Acrostichum vestitum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 605 (1830); Typus: „Mexico: In truncis arborum prope Jalapam, Schiede et Deppe, VIII. 1828", HAL 81876.

Aspidium inaequale Schltdl., Adumbr. pl. I: 23 (1825), n.v.

Aspidium nobile Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 610 (1830); Syntypi: „Mexico: Hacienda de la Laguna, Schiede, X. 1828", HAL 061440 (2 Bögen).

Aspidium squamulosum Kaufl., in Schltdl., Adumbr. pl. I: 23 (1825); Typus: „Cap. bon. spei, F.W. Sieber", HAL 81875.

Aspidium thelypteris Sw. **(var.) b.** ***squamigerum*** Schltdl., Adumbr. pl. I: 23 (1825), n.v.

Asplenium argutum Kaulf., Enum. filic.: 176 (1824); Typus: „Cap. bon. spei, F.W. Sieber", HAL 81725.

Asplenium aspidioides Schltdl., Adumbr. pl. I: 24 (1825); Typus: „Prom. bon. sp., Mundt et Maire", HAL 81874.

Asplenium castaneum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 611 (1830); Typus: „Mexico: In monte Orizaba in spelunca, Schiede, IX. 1828", HAL 81873.

Asplenium lacerum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 612 (1830); Typus: „Mexico: In sylvis umbrosis prope Jalapam, Schiede et Deppe, VIII. 1828", HAL 81872.

Blechnum confluens **(*occidentale*?)** Schltdl., Linnaea 5: 613 (1830); Typus: „Mexico: Hacienda de la Laguna, Schiede et Deppe, X. 1828", HAL 81871.

Cheilanthes bergiana Schltdl., Adumbr. pl. I: 51 (1825), n.v.

Cibotium schiedei Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 616 (1830); Typus: „Mexico: Hacienda de la Laguna, Schiede et Deppe, IX. 1828", HAL 81870.

Cyathea mexicana Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 616 (1830); Syntypi: „Mexico: prope Jalapam, Schiede et Deppe, VIII. 1828", HAL 075280 und „X. 1828", HAL 81869.

Davallia divariçata Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 617 (1830); Syntypi: „Mexico: Cuesta grande de Jalacingo, reg. temp., Schiede et Deppe, XII. 1828", HAL 81868 (2 Bögen).

Equisetum myriochaetum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 623 (1830); Syntypi: „Mexico: In sylvaticis humidis Misantlae, Schiede et Deppe, II. 1829", HAL 81867 (2 Bögen).

Gleichenia argentea Kaulf., Enum. filic.: 36 (1824); Typus: „Prom. bon. spei", HAL 81865.

Gymnogramma capensis Sprengel, Linnaea 6: 183 (1831); Typus: „Cap. bon. spei: In einer Felsritze am Löwenberg, 3. Höhe, Zeyher, Fl. Cap. Nro. 273", HAL 81877.

Gymnogramma totta Schltdl., Adumbr. pl. I: 15 (1825), n.v.

Hymenophyllum jalapense Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 619 (1830); Syntypi: „Mexico: In umbrosis prope Jalapam, Schiede et Deppe, VIII. 1829", HAL 81866 (2 Bögen).

Institut für Biologie, Institutsbereich Geobotanik und Botanischer Garten der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Hymenophyllum millefolium Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 620 (1830); Typus: „Mexico: Cuesta grande de Jalacingo, reg. temp., Schiede et Deppe, I. 1829", HAL 81864.

Hymenophyllum pulchellum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 618 (1830); Syntypi: „Mexico: Ad rupes umbrosas prope Jalacingo, reg. temp., Schiede et Deppe, XI. 1829", HAL 81863 (2 Bögen).

Lomaria gigantea Kaulf., Enum. filic.: 150 (1824); Typus: „Prom. bon. spei: Ad montem tabularem, versus Kerstenbosch, K. H. Bergius, II. 1815-17", HAL 81850.

Lomaria pumila Kaulf., Enum. filic.: 151 (1824); Typus: „Prom. bon. spei, Ecklon et Zeyher, 3. VII. 1829-38", HAL 076913.

Lycopodium nitens Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 623 (1830); Typus: „Mexico: In arboribus vetustis prope Jalapam, Schiede et Deppe, VIII. 1829", HAL 81862.

Lycopodium pithyoides Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 623 (1830), n.v.

Lycopodium pusillum Schltdl, Adumbr. pl. I: 6 (1825), nom. superfl.

Anmerkung: Die Art umfaßt var. *pygmaeum* = *L. pygmaeum* Kaulf. und var. *bryoides* = *L. bryoides* Kaulf.

Lycopodium subrum Schltdl. et Cham., Linnaea 8: 389 (1833); Typus: „Brasilien, F. Sellow, XI. 1831", HAL 81861.

Mohria thurifraga Sw. **(var.) b. *borbonica*** Schltdl., Adumbr. pl. I: 13 (1825), Syn.: *Mohria crenata* Desv., *Osmunda marginalis* Sav.

Anmerkung: Es wird eine Kollektion bei Schlechtendal genannt, die in HAL vorhanden ist („Cap. b. sp., Bergius").

Ophioglossum bergianum Schltdl., Adumbr. pl. I: 10 (1825), n.v.

Ophioglossum capense Schltdl., Adumbr. pl. I: 9 (1825), Homonym!

(var.) a. *regulare* (= ***O. regulare*** (Schltdl.) C. Chr.), n.v.

(var.) b. *nudicaule* Schltdl., l.c.; Typus: „Cap. bon. sp., Mundt et Maire", HAL 81860.

Ophioglossum moluccanum Schltdl., Adumbr. pl. I: 9 (1825), n.v.

Anmerkung: Diese Art basiert auf RUMPHIUS, Herb. amboin. 6: 152, t. 68, f. 2, 1750. Da das Herbarium vom RUMPHIUS zerstört ist, könnte die Abbildung als Typus gewählt werden.

Pleopeltis lanceolata Kaulf., Enum. filic.: 245 (1824); Typus: „Prom. bon. spei, K.H. Bergius", HAL 81859.

Polypodium alloeopterum Kunze, Linnaea 25: 748 (1851); Typus: „Columbien: In sylvis humidis prope Galipan, alt. 4-5000', H. Wagener, n. 460, IX. 1848-50", HAL 81878.

Polypodium bergianum Schltdl., Adumbr. pl. I: 20 (1825), n.v.

Anmerkung: Die Originalabbildung (Tab. IX) wäre für eine Typisierung geeignet.

Polypodium fallax Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 609 (1830); Typus: „Mexico: In truncis arborum Misantlae, regionis subcalidae, Schiede et Deppe, II. 1829", HAL 81858.

Polypodium fraternum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 608 (1830); Syntypus: „Mexico: In truncis arborum prope Jalapam, Schiede et Deppe, VIII. 1828", HAL 81855.

Polypodium furfuraceum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 607 (1830); Syntypi: „Mexico: Ad truncos arborum prope Jalapam, Schiede et Deppe, VIII. 1828", HAL 81856 (2 Bögen).

Polypodium lepidotum Willd. **(var.) b. *angustifolium*** Schltdl., Adumbr. pl. I: 17 (1825); Typus: „Cap. bon. spei, K.H. Bergius", HAL 81854.

Polypodium plebejum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 607 (1830); Syntypus: „Mexico: In truncis arborum prope Jalapam, Schiede et Deppe, VIII. 1828", HAL 81853.

Polypodium puberulum Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 607 (1830); Holotypus: „Mexico, Schiede et Deppe, 1828, specimen unicum!", HAL 81852.

Institut für Biologie, Institutsbereich Geobotanik und Botanischer Garten der Martin-Luther-Universität

Pteris pulchra Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 614 (1830); Syntypus: „Mexico: Inter Misantlam et Colipam, regionis subcalidae, Schiede, II. 1829", HAL 81851.

Trichomanes melanotrichum Schltdl., Adumbr. pl. I: 56 (1825); Typus: „Prom. bon. spei: Ad Plettensbergbay, Mundt et Maire, ca. 1825", HAL 37269.

Trichomanes schaffneri Schltdl., Linnaea 26: 368 (1852), n.v.

Gymnospermae

Juniperus flaccida Schltdl., Linnaea 12: 495 (1838), n.v.

Juniperus mexicana Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 77 (1830) (= *J. deppeana* Steud.), n.v.

Juniperus tetragona Schltdl., Linnaea 12: 495 (1838), n.v.

Pinus ayacahuite Ehrenb. ex Schltdl., Linnaea 12: 492 (1838), n.v.
Anmerkung: Nach FARJON und STYLES (1997: 200) soll sich der Lectotypus dieser Art in HAL befinden. Diese Angabe beruht auf einem Irrtum. Deshalb ist ein Lectotypus aus den Syntypen in GOET, MO und US zu wählen.

Pinus ehrenbergii Endl., Syn. Conif.: 151 (1847); Isotypus: „Mexico: bei Real del Monte, C. Ehrenberg no. 915, XII. 1837", HAL 064899.

Pinus leiophylla Schltdl. et Cham., Linnaea 6: 354 (1831); Holotypus: „Mexico: Inter Cruz blanca et Jalacingo, Schiede, XI. 1828", HAL 064903.

Pinus llaveana Schiede in Schltdl., Linnaea 12: 488 (1838), n.v.
Anmerkung: Nach FARJON und STYLES (1997: 232) soll sich der Holotypus dieser Art in HAL befinden. Diese Angabe beruht aber auf einem Irrtum.

Pinus oocarpa Schiede in Schltdl., Linnaea 12: 491 (1838), n.v.
Anmerkung: Ein Neotypus befindet sich in FHO (Isoneotypus: K) [FARJON & STYLES (1997: 152)].

Pinus patula Schltdl. et Cham., Linnaea 6: 354 (1831); Lectotypus: „Mexico: Inter Cruz blanca et Jalacingo, Deppe et Schiede, XI. 1828", HAL 33087.

Pinus teocote Schltdl. et Cham., Linnaea 5: 76 (1830); Holotypus: „Mexico: Ad radices et in adscensu montis Orizabae, Schiede, IX. 1828", HAL 064906.

Taxus globosa Schltdl., Linnaea 12: 496 (1838), n.v.

Prumnopitys elegans Phil., Linnaea 30: 732 (1860); Typus: „Chile, Valdivia, Philippi, 1851-1860", HAL 078353.

Ephedra alte C. Meyer, Vers. Monogr. Ephedr.: 75 (1848), Typus: „Arabice: Alte, ad rupes vallis Raphidim, Schimper, 20. VII. 1835", HAL 072102.

Literatur:

BRAUN, U. 1994: Das Herbarium (pp. 295-302). In SPELER, R.-T. (Ed.): 300 Jahre Universität Halle, 1694-1994, Schätze aus den Sammlungen und Kabinetten. Stadt Karlsruhe, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.

FARJON, A. & STYLES, B.T. 1997: *Pinus* (Pinaceae). Flora Neotropica Monograph **75**: 1-293.

WERNER, K. 1988: Zur Geschichte des Herbariums der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg nebst Anmerkungen zu einigen Sammlungen. Hercynia N.F. **25**: 11-26.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Uwe Braun, Martin-Luther-Universität, FB Biologie, Institut für Geobotanik und Botanischer Garten, Herbarium, Neuwerk 21, D-06099 Halle/Saale, BR Deutschland
(e-mail: braun@botanik.uni-halle.de)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Schlechtendalia

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Braun Uwe

Artikel/Article: Typusmaterial des Herbariums der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (HAL) Teil 1: Pteridophyta und Gymnospermae 15-18