

HILDEMAR SCHOLZ

Einige südamerikanische *Gramineae* aus dem Herbarium Döll im Botanischen Museum Berlin-Dahlem (B)

Abstract

Scholz, H.: Einige südamerikanische *Gramineae* aus dem Herbarium Döll im Botanischen Museum Berlin-Dahlem (B) [Some S American *Gramineae* of the Herbarium Döll in the Botanical Museum Berlin-Dahlem (B)]. – Willdenowia 22: 265-269. 1992. – ISSN 0511-9618.

A residue of ca. 100 grass specimens from S America, excluding *Oryzeae*, *Panicaceae* and *Phalarideae*, formerly in the possession of J. Chr. Döll, was discovered in B. Some of this material is cited in the account of *Gramineae* in Martius' *Flora Brasiliensis* and listed here together with other specimens of this collection. Type material including lectotypes is also indicated.

Ein kleines Gramineen-Faszikel aus dem Nachlaß von Johann Christoph Döll (* 1808 in Mannheim, † 1885 in Karlsruhe) wurde kürzlich unter den noch nicht aufbereiteten Herbarbeständen des Botanischen Museum Berlin-Dahlem gefunden. Es handelt sich um ca. 100 Nummern, teils Papierkapseln verschiedener Größe mit eingeschlossenen Ährchen oder umfangreicheren Infloreszenzteilen, teils größere lose Pflanzenteile, viele nur dürtig beschriftet. Vorhanden ist einiges Typus-Material. Die Mehrzahl der Belege stammt aus Süd-Amerika, vornehmlich aus Brasilien und den südlichen Nachbarländern, 9 Nummern aus Französisch Guayana (leg. K. Jelsky, 1866–67), nur wenige aus Samennachzuchten des Botanischen Gartens Karlsruhe ("H.B.C." = Hortus Bot. Karlsruhe). Sämtliches Material wurde inzwischen präpariert und in das General-Herbar des Botanischen Museum Berlin-Dahlem (B) integriert, einschließlich zweier Briefbogenteile mit Bleistiftskizzen und handschriftlichen Bemerkungen Dölls zur Blütenstandsmorphologie von *Tripsacum* (einer – Fig. 1 – mit der rückseitigen Beschriftung: "an Herrn Geheimhofrath Döll – Hier – Karlsruhe den 30. Mai 1877").

Döll, seit 1843 Oberbibliothekar der großherzoglichen Hofbibliothek in Karlsruhe (Schriftprobe Fig. 2) bearbeitete in der von C. von Martius gegründeten und herausgegebenen und nach dessen Tod 1868 von W. Eichler und schließlich I. Urban fortgeführten "Flora Brasiliensis" (Lack 1987, 1988) die Gramineae – einschließlich der *Maydeae* *Coix*, *Tripsacum* und *Zea*, aber ausschließlich der *Andropogoneae*, die E. Hackel bearbeitete. Martius konnte Döll 1866 für eine Mitarbeit an diesem Florenwerk gewinnen. Dieser war durch mehrere Studien zur Morphologie der Grasblüte bekannt geworden und hatte sich 1843 mit der "Rheinischen Flora" und 1857–1862 mit der "Flora des Großherzogthums Baden" einen Namen gemacht. Döll konnte sein Gramineen-Werk für die "Flora Brasiliensis" noch zu einem glücklichen Abschluß bringen. Der letzte von Döll verfaßte Faszikel des zweiten Bandes erschien 1880 und umfaßt 81 Seiten, der Umfang beider in Latein geschriebener Bände 584 Seiten und 107 Folio-Tafeln (Stafleu & Co-

Tripusae monostachy
 a) Tabula icon ~~tra~~ Hagelii exstat.

b) analysis restat (iconduu —)

Tripusae Fournier (Bull de la Soc. roy. de Bot. de Belgique XV. 1876 p. 459-476.)

Epi term. inf. ♀, sup. ♂; articulis super
 in culmo variis, } poris, foveol. lateralib., basi apiceque
 truncat, fragilib, sem. 1, Anaxae sup
 clavato

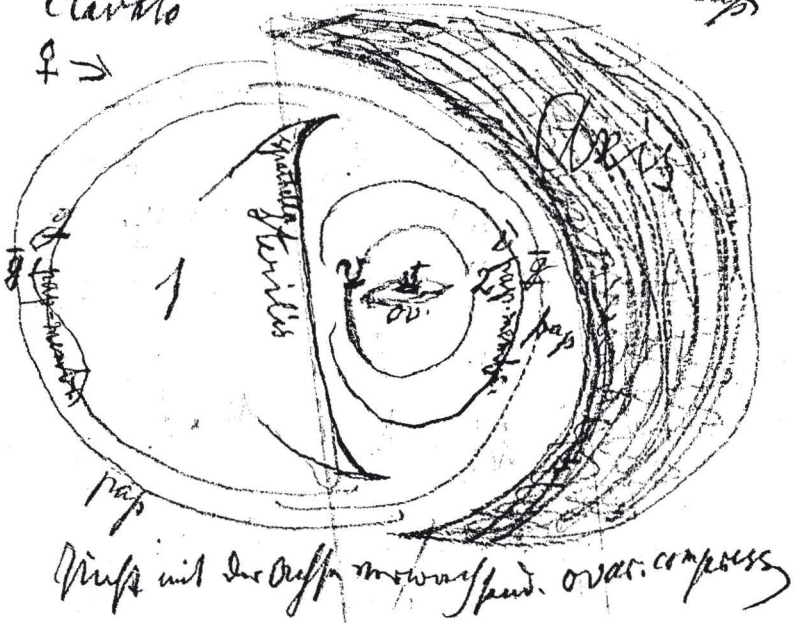


Fig. 1. Johann Christoph Döll, Bleistiftskizze mit Anmerkungen. - Botanisches Museum Berlin-Dahlem.

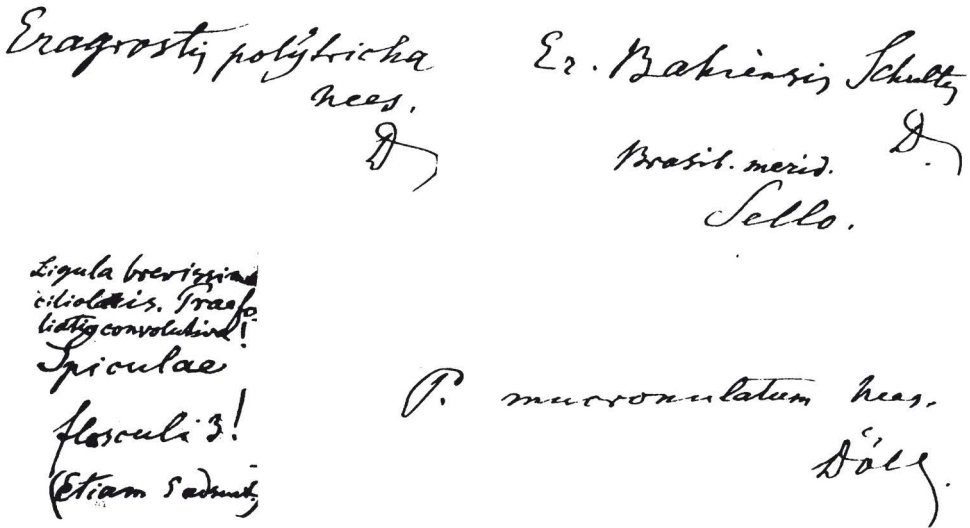


Fig. 2. Johann Christoph Döll, Schriftproben. – Botanisches Museum Berlin-Dahlem.

wan 1976). Von dem Verfasser "wurden sämtliche europäische Sammlungen benutzt und noch in letzter Zeit sind ihm bezügliche Mitteilungen von verschiedenen Seiten, namentlich aus Brasilien selbst zugegangen" (Leutz 1886: 43).

Mit ca. 100 Nummern sind die wieder aufgefundenen Belege von südamerikanischen Gräsern aus dem Besitz von Döll nicht sehr umfangreich und nicht vollständig. Es fehlen u.a. alle Vertreter der *Oryzaceae*, *Panicaceae* und *Phalarideae* ("Gramineae I" der "Flora Brasiliensis"). Auf welchem Wege dieser erhalten gebliebene Rest nach Berlin gelangte und zu welchem Zeitpunkt, ist unbekannt. In Karlsruhe (KR), seit ca. 1962 Aufbewahrungsort des Herbars Döll (vom Botanischen Institut Freiburg, nach Verlagerung aus Karlsruhe, übernommen), fehlen die südamerikanischen Gräser, bzw. wurden dort bisher vergeblich gesucht (briefl. Auskunft vom 24. 10. 1990, Prof. G. Philippi, Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe). Offensichtlich wurden die für die Gramineen-Bearbeitung der "Flora Brasiliensis" entweder als Geschenk übermittelten oder aus Leihsendungen entnommenen Proben schon zu Lebzeiten Dölls getrennt von seiner übrigen, vorwiegend eigenen Sammlung aufbewahrt und später wegen ihres z.T. fragmentarischen Zustandes als wertlos erachtet.

Die nachstehende Liste verzeichnet das aus dem überlieferten Herbarbestand Dölls (B) in der "Flora Brasiliensis" zitierte Material in alphabetischer Reihenfolge der Gattungen, Arten etc., außerdem (in Klammern) durch Herkunftsangaben eindeutig identifizierbares, aber nicht zitiertes Material. Eine nomenklatorische Überprüfung der Namen wurde nicht vorgenommen, ebensowenig (im allgemeinen) Nachbestimmungen der Taxa. Typen oder typenverdächtiges Material, wie auch einige ausgewählte Lektotypen, sind als solche gekennzeichnet.

- Aristida coerulescens* Desf. – (Villa Boa, Pohl 1606)
Avena hirsuta Roth – (Buenos Ayres, Andersson s.n.)
Briza elegans (Beauv.) Doell – (Buenos Aires, comm. Gay)
Bromus erectus Hudson var. *auleticus* (Trin.) Doell – Montevideo, Typus des *Br. auleticus* Trin.?
Br. mollis L. – Typus des *Br. megapotamicus* Sprengel?
Br. unioloides Nees – S. Paulo in cultis, Riedel s.n.
Chloris barbata Sw. – (Glaziov s.n.)
Ch. distichophylla Lagasca – Brasilia
Ch. orthonoton Doell – Typus?
Ch. polydactyla Sw. – Rio Janeiro, Vauthier 363
Ch. swartziana Doell – S. Cathar.
Ch. virgata Sw. – Prov. Bahia
Chusquea heterophylla Nees var. *elongata* Doell – Glaziov 2831; lectotypus (B) hic designatus
Ch. pimifolia (Nees) Nees – Riedel s.n.
Eleusine indica (L.) Gaertner var. *condensata* Doell – (ex Montevideo, cult H.B.C. – Typus?)
Eragrostis airoides Nees – Montevideo, Deloche s.n.; Brasilia, Sello s.n.
E. articulata (Schrank) Nees – Curvello, ad vias, Lund s.n.
E. bahiensis Schultes – Rio de Janeiro, Weddell 175; Rio de Janeiro, comm. de Raben
E. bahiense var. *contracta* Doell – Rio de Janeiro, Weddell 175; lectotypus (B) hic designatus
E. bahiense var. *laxiuscula* Doell – Brasil. merid., Sello s.n.; lectotypus (B) hic designatus
E. capillaris (L.) Steudel – Pernambuco, Forssell 371; Caldas pr. Minar. Bras.
E. expansa Link – St. Kath.
E. firma Trin. – Bahia, Blanchet 2435
E. interrupta Lam., *E. elegans* Nees – (Retro Santarem et Obidos, Spruce 425)
E. leucosticta Nees ex Doell – Bras.
E. lugens Nees var. *glabrescens* Doell – Caldas, Regnell III. 1404
E. mexicana Link – Montevideo, Sello s.n.
E. neesii Trini. – Sello s.n.
E. pilosa (L.) P. Beauv. – Rio de Jan.
E. poaeoides P. Beauv. var. *laxiflora* Doell – e Brasil., Typus?
E. psammodes Trin. var. *microstachya* (Link) Doell – Brasilia, Sello s.n., Typus der *E. microstachya* Link
E. vahlII (Roemer & Schultes) Nees – Prov. S. Paulo, Burchell s.n.; Caldas pr. Min. gen., Regnell III. 1412
(Santarem, Spruce 733)
Festuca ampliflora Doell – Typus?
F. ciliata Link var. *glabrescens* Doell – Brasilia, Typus
Guadua paniculata Munro – Prov. Ceara, Gardner 2981, Typus
Gymnopogon laevis Nees – in Brasilia, Otto s.n.
G. laevis Nees var. *pluriflorus* Doell – Rio dos Pedra, Typus
G. mollis Nees – Brasilia, Typus?
G. rigidus Doell – in campis ad Lagoa Santa, Warming s.n., Typus
G. spec. – (Bahia, Blanchet s.n.)
Lolium italicum A. Braun, *L. brasilianum* Nees – (Buenos Ayres, Bacle s.n. (1831))
Melica macra Nees – S. Paulo, Typus?
Pappophorum alopecuroideum Vahl – (Prov. Pernambuco vel S. Martini insula)
Pariana mollis Nees – S. Catherina, F. Müller s.n.
Poa lanuginosa Poirét – Montevideo, Typus der *Festuca lanata* Sprengel? (Buenos Aires, Gay s.n.)
Spartina brasiliensis Raddi – Warming s.n.
Streptochaeta spicata Schrader ex Nees – (Paulina, Langsdorff s.n., Typus?; Gongo Soco Minarum, Bunbury s.n. (1863))

Literatur

- Lack, H. W. 1987: Opera magna in Berlin plant taxonomy. – *Englera* 7: 253–281.
– 1988: August Wilhelm Eichler (1839–1887). – *Willdenowia* 18: 5–18.
Leutz 1886: Johann Christoph Döll. – *Leopoldina* 22: 23–26, 43–45.
Stafleu, F. A. & Cowan, R. S. 1976: Taxonomic Literature, ed. 2, 1. – *Regnum Veg.* 94.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Hildemar Scholz, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Straße 6–8, D–1000 Berlin 33.