

Monographia Generis Osmundae. Auctore Dr. J. Milde. Cum 8 Tabulis. Propriis expensis C. R. Societat. zool.-botan. Vindobonae. 1868. Typis C. Überreuter.

Ich ließ es mir angelegen sein, die Synonymie der Arten vor Allem festzustellen, was mir durch Erlangung aller wichtigen Original-Exemplare möglich geworden ist. Zu größerer Bequemlichkeit wurde daher auch ein 63 Nummern umfassender Index Osmundarum dem Werke beigegeben. Die Eintheilung der 7 unterschiedenen Arten geschah nach dem Grade der Fiederung unter Benutzung der bereits vorhandenen Presl'schen Namen.

§ I. *Euosmunda Presl emend.* Folia bipinnata. Nervatio Neuropt. — Sphaeropteridis. 1. O. regalis. 2. O. bipinnata. 3. O. lancea.

§ II. *Osmundastrum Presl emend.* Folia pinnata, pinnis pinnatipartitis. Nervatio Pecopteridis. 4. O. cinnamomea 5. O. Claytoniana.

§ III. *Plenasium Presl emend.* Folia pinnata. Nervatio Pecopteridis. 6. O. javanica. 7. O. Presliana.

Der Behandlung der Arten geht ein geschichtlicher Theil voran. Bei der Charakteristik wurde auch auf *Leptopteris* und *Todea* Rücksicht genommen und so die anatomischen Eigenthümlichkeiten des ganzen Genus festgestellt. Dieselben bestehen namentlich in dem Auftreten eigenthümlicher Hautporen auf dem untersten Theile des geflügelten Blattstieles, ferner dem Vorkommen von schwärzlichen Bastzellen an den verschiedensten Theilen der Pflanze und gallertführenden Zellen in der Umgebung des Holzkörpers der Leitbündel. Eine genauere Untersuchung wird hier zum ersten Male über das Verhältniß der Fruchthäufchen zu den Nerven bei den verschiedenen Arten angestellt und die wahre Gestalt der Sporangien und ihres Ringes erläutert.

J. Milde.

Index Botrychiorum. Auctore Dr. J. Milde. Verhdl. der zool.-bot. Gesellschaft in Wien. 1868. p. 507—516.

Voran geht ein *Conspectus specierum*.

§ I. *Eubotrychium Milde.* Basis infima gemmas includens undique clausa; cellulae epidermidis rectae. Segmenta secundaria laminae sterilis catadroma.

a) *Affinia*. Lamina sterilis oblonga l. ovata, in media planta l. superius posita. Segmenta secundaria l. lacinae inter se parallela l. radiata. Gemmae nunquam pilosae.

1. B. Lunaria 2. B. boreale. 3. B. crassinervium. 4. B. matricariaefolium. 5. B. lanceolatum.

b) *Ternata*. Lamina sterilis petiolata basilaris, in statu evoluta semper ternata. Gemmae pilosae l. nudaе.

6. B. ternatum. 7. B. simplex.

c) *Elata*. Lamina sterilis late deltoidea in media fere planta posita, bi-quadripinnatisecta. Gemmae semper pilosae.

8. B. lanuginosum. 9. B. daucifolium.

§ II. *Osmundopteris* *Milde*. Basis infima petioli gemmas includens rimâ longâ verticali aperta; cellulae epidermidis flexuosae. Lamina sterilis late deltoidea in media planta posita, bi-quadripinnatisecta. Segmenta infima secundaria laminae sterilis anadroma. Gemmae semper pilosae.

10. B. virginianum.

Ein zweiter Versuch wird am Ende des Index vorgeführt.

§ I. *Eubotrychium*. a) *Glabra*. In superiore stipitis parte fasciculi 4—3. Stomata in utraque laminae sterilis pagina. Gemmae nudaе.

1. B. simplex. 2. B. Lunaria. 3. B. boreale. 4. B. crassinervium. 5. B. matricariaefolium. 6. B. lanceolatum.

b) *Pilosa*. In stipite fasciculus maximus arcuatus solitarius licet 7—14. Stomata in superiore laminae pagina nulla. Gemmae pilosae.

7. B. ternatum. 8. B. daucifolium. 9. B. lanuginosum

§ II. *Osmundopteris*. 10. B. virginianum.

Der Index, bei dessen Abfassung sämtliche wichtigere Original-Exemplare vorlagen, umfaßt 123 Nummern. Ich mache hierbei auf das Vorkommen einer sehr seltenen Art aufmerksam, die noch weiter zu verfolgen wäre. Unter der Bezeichnung *Botrychium rutaceum* fand ich das nordische B. lanceolatum A^ongstr. 1) vom Col de Balme (Umgebung des Mont Blanc) in Kunze's Herbar, und 2) von Pontresina im Engadin in Boissier's Herbar.

J. Milde.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 153-154](#)