

Namen verbindet und beschränkt sie auf die Puccinien. *P. graminis* wird im Zusammenhang mit *Trichobasis Rubigo vera* beschrieben, worauf noch die Auseinandersetzung einiger anderer Puccinien folgt. Cap. 5 mit dem Titel: „Complex Brands“ bezieht sich auf *Triphragmium*, *Aregma* (*Phragmidium*) und *Xenodochus*. In Cap. 6 wird der Schmierbrand beschrieben und die Fortpflanzungsweise der *Tilletia caries* nach Berkeley des Genaueren auseinander gesetzt. Das 7. Cap. ist der Gattung *Polycystis* Aut. (*Urocystis* Rabh.) gewidmet. Cap. 8, „Rusts“ betitelt, verbreitet sich über *Trichobasis* und *Lecythea* und ihre Beziehungen zu *Puccinia*, *Aregma* und *Triphragmium*. Hierzu bildet das 9. Cap. die Fortsetzung (*Uredo*, *Uromyces*, *Coleosporium*). Im 10. Cap. wird unter der Aufschrift „White rusts“ die Gattung *Cystopus* (mit Rücksicht auf die Entdeckungen De Bary's) dargestellt. Cap. 11 handelt unter der Aufschrift „Moulds“ (Schimmel) von der Gattung *Peronospora*. *Erysiphe* wird im Cap. 12 ausführlich berücksichtigt und ihres Zusammenhanges mit *Oidium* etc. Erwähnung gethan. Cap. 13 enthält Winke für das Einsammeln, Präpariren, bestimmen der obgenannten Pilze; schließlich kommt noch nach hochkirchlicher Sitte der fromme Hinweis auf die Offenbarungen der göttlichen Macht und Herrlichkeit in den kleinsten ihrer Werke.

Synopsis der Canadischen Farne und farnartigen Gewächse, von Dr. George Lawson (aus *The Canadian Naturalist*. New Series I. 4. Aug. 1864).

Asa Gray zählt in seinem Handbuch für die nördlichen Vereinigten Staaten 75 hierher gehörende Pflanzen auf, Dr. Chapman für die südlichen 69, während nach Eaton die Anzahl der Farne in allen (nord-) amerikanischen Staaten und in den engl.-amerikanischen Besitzungen auf mehr als 100 geschätzt wird. Canada zählt deren 63, wovon 58 auch den Norden der Union, 38 auch den Süden und 36 Europa bewohnen. Folgendes ist die Liste derselben:

Polypodium vulgare L., *P. hexagonopterum* Michx., *P. Phegopteris* L., *P. Dryopteris* L. mit var. *erectum*, *P. Robertsianum* Hfm., *Adiantum pedatum* L., *Pteris aquilina* L. (*a. vera*, *b. integerrima*, *c. decipiens*), *Pellaea atropurpurea* Link., *Allosurus Stelleri* Rupr., *Gymnogramme acrostichoides*, *Struthiopteris germanica* β *Pensylvanica* Willd., *Oreoclea sensibilis* L. mit var. β *bipinnata*, *Asplenium Trichomanes* L. mit var. β *delicatulum*, *A. viride* Huds., *A. angustifolium* Michx., *A. ebeneum* Ait., *A. thelypteroides* Michx. mit β *serratum*, *Athyrium Filix foemina* R. Br. mit var. β *angustum*, γ . *rhæticum* und *T. rigidum*, *Woodwardia Virginica* Willd., *Scolo-*

pendrium vulgare Sm., *Camptosurus rhizophyllus* Presl, *Lastrea dilatata* Presl mit var. β *tanacetifolia* DC. (?), *L. marginalis* Sm. mit var. β *Traillæ*, *L. cristata* Presl, *L. Goldiana* Sm. (α . *serrata*, β *integerrima*), *L. fragrans* Moore, *L. Thelypteris* Presl (α . *pubescens*, β . *glabra*, γ . *intermedia*), *L. Nov-Eboracensis* L., *Polystichum angulare* β *Braunii* Sp., *P. Lonchitis* Roth, *P. acrostichoides* Schott, *Cystopteris fragilis* Bernh., *C. bulbifera* Bernh. (α . *horizontalis*, β . *flagelliformis*), *Dennstædtia punctilobula* Moore, *Woodsia Ilvensis* R. Br. mit β *gracilis*, *W. alpina* S. F. Gray, *W. glabella* R. Br. (daß Vorkommen dieser Pflanze in Europa ist dem Verfasser noch nicht bekannt) var. β *Belli*, *W. obtusa* Torrey, *Osmunda regalis* β *spectabilis* Willd., *O. cinnamomea* L., *O. Claytoniana* L., *Botrychium Virginicum* Sw. (ihr Vorkommen in Mitteleuropa ist dem Verfasser unbekannt), β *gracile*, γ *simplex*, *B. lunarioides* Sw., *B. obliquum* Mühl., *B. Lunaria* Sw., *Plananthus Selago* S. Bauv., *P. lucidulus* Michx., *P. inundatus* (L.) P. Bauv., *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* Michx., *L. dendroideum* Michx., *L. complanatum* L. (vielleicht nicht das ächte, sondern *L. chamaecyparissias* A. Br.), *Selaginella spinulosa* A. Br., *Stachygynandrum rupestre* P. Bauv., *Diplostachyum apodum* P. Bauv., *Azolla Caroliniana* Wild., *Isoetes lacustris* L., *Equisetum sylvaticum* L. mit β *capillare*, *E. umbrosum* Willd., *E. arvense* L. mit β *granulatum*, *E. Telmateja* Ehrh., *E. limosum* Fr., *E. hyemale* L., *E. robustum* Al. Br., *E. variegatum* Web-Mohr., *E. scirpoides* Michx., *E. palustre* L. Stzb.

Bemerkungen über Standorte und Varietäten einiger Canadischer Farne, von David R. McCord. *ibid.* I. 5. Oct. 1864.

Bei *Adiantum pedatum* führt Verf. eine var. *triangulare* auf. Neue für Canada ist *Allosurus gracilis* und *Ophioglossum vulgatum*. Stzb.

Gottsche & L. Rabenhorst, *Hepaticae europaeae*. Die Lebermoose Europa's. Dec. 31—33. Dresden 1865.

Diese 30 Nummern liefern wiederum einen nicht unwesentlichen Beitrag zur näheren Kenntniß der so formenreichen Arten und ihrer Verbreitung in Europa. Von den 16 auf diesem Gebiete wohl bekannten Männern, welche ihre Mitwirkung zu dieser Tripeldekade wieder beihätigten, sind 12 Landestheile des europäischen Florengebietes vertreten, nämlich Sütland durch Herrn Th. Jensen; Schweden durch Herrn Cleve, S. D. Lindberg und E. Rabenhorst; Preußen durch Herrn v. Klinggräff; Baiern durch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Stitzenberger Ernst

Artikel/Article: [Buchbesprechung 100-101](#)