

Repertorium.

W. G. Farlow, Enumeration of the Peronosporae of the United States. (From the Botanical Gazette VIII. Octob. und Novb. 1883.)

Der durch zahlreiche vortreffliche Arbeiten über Nordamerikanische Pilze und Algen rühmlichst bekannte Verfasser erfreut uns in vorliegendem Werkchen mit einer Uebersicht sämmtlicher bisher in Nordamerika beobachteter Peronosporaeen. Es ist in hohem Grade anerkennenswerth, dass die amerikanischen Mycologen selbst neuerdings so eifrig bestrebt sind, die Pilzflora ihres reichen Landes gründlicher als bisher zu erforschen, was gewiss am besten durch derartige monographische Bearbeitungen kleinerer Gruppen erreicht wird. Möchten die Uredineen vor Allem bald folgen!

Während Farlow im Jahre 1876 (in the Bulletin of the Bussey Institution) nur 10 Peronosporaeen für die ganze Union anführen konnte, enthält die heute uns vorliegende Synopsis deren 36, unter denen sich mehrere neue Arten befinden. Interessant ist das Vorkommen vieler auch in Europa häufiger Species auf anderen, den europäischen verwandten Nährpflanzen. Wir erwähnen in dieser Hinsicht: *P. obducens* Schröter, auf *Impatiens fulva*; *P. entospora* (Cornu & Roze) = *Basidiophora entospora* C. & R. auf *Aster Novae Angliae*, *Erigeron Canadense* und *Solidago rigida*; *P. pygmaea* Unger auf *Anemone pennsylvanica*; *P. gangliformis* (Berk.) de By. auf *Nabalus albus*, *Lactuca altissima*, *canadensis* und *Mulgedium leucophaeum*; *P. parasitica* (P.) Tul. auf *Lepidium virginicum*, *Cardamine rhomboidea* und *Dentaria laciniata*; *P. Myosotidis* de By. auf *M. verna*; *P. Trifoliorum* de By. auf *Astragalus canadensis*; *P. Corydalis* de By. auf *Dicentra*; *P. Euphorbiae* Fckl. auf *E. maculata*; *P. Linariae* Fckl. auf *Linaria Canadensis*; *P. leptosperma* de By. auf *Artemisia biennis*; *P. sordida* Berk. auf *Scrophularia Californica*; *Cystopus candidus* (P.) Lév. auf *Lepidium virginicum* und *Dentaria diphylla*; *C. cubicus* (Strauss) Lév. auf *Ambrosia artemisiaefolia* und *Parthenium integrifolium*; *C. Bliti* (Bivon.) Lév. auf *Amarantus hybridus* und *Acnida cannabina*.

Die neuen Arten sind: *Peronospora Halstedii* Farlow. Mycelium with oval haustoria. Conidiophores rather stout, undivided below, above with numerous 1 to 4 pinnate horizontal branches, the lower of which are considerably longer and more compound than the upper. Tips long, slender, acute, loosely diverging. Conidia oval or elliptic, 19—30 μ by 15—26 μ . Oospores 23—30 μ in diameter, yellowish, thin walled, exospore with a few folds or ridges.

(Schluss folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [23_1884](#)

Autor(en)/Author(s): Farlow W.G.

Artikel/Article: [Repertorium. Enumeration of the Peronosporae of the United States. 143](#)