Repertorium.

W. G. Farlow, Enumeration of the Peronosporeae 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 Peronosporeen. 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 Peronosporeen 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 orridges.

(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 Peronosporeae of the United States. 143