

The Erysiphei of the United States. By M. C. Cooke, M. A., and C. H. Peck. Journal of Botany, New Series Vol. 1. January 1872.

Zur Anregung amerikanischer Mykologen geben die Verfasser eine Liste der von Schweinitz aufgezeichneten amerikanischen Erysiphen, von denen einige, auf welche wir Bezug nehmen wollen, näher charakterisirt sind:

Podosphaera biuncinata C. et P. Perithechien kuglig, klein, zerstreut. Fortsätze 6—10, 3—5 mal so lang als der Durchmesser der Perithechien, gegabelt, hakenförmig; äusserste Enden abgestumpft, spärlich verzweigt. — Auf der Oberseite der Blätter von *Hamamelis virginica*. (C. H. P. n. 144.)

Sphaerotheca pruinosa C. et P. Mycelium ausgebreitet, spinnenwebig, fast dauernd. Perithechien klein, kuglig, zerstreut. Fortsätze wenig, verwebt, farblos. — An beiden Blattflächen von *Rhus glabra*. (C. H. P. n. 150.)

Uncinula Bivonae Lev. Mycelium spinnenwebig, schwindend. Perithechien gewöhnlich zerstreut, klein. Sporangien 4, ziemlich kuglig, mit 2—4 Sporidien. Fortsätze 10—20, ein wenig länger als der Durchmesser der Perithechien, einfach, hakig. — Auf beiden Blattflächen der Rüster. (C. H. P. n. 159.)

Uncinula circinata C. et P. Mycelium ausgebreitet, schwindend oder ziemlich dauernd. Perithechien gross, fast kuglig, zerstreut oder gehäuft. Sporangien 8—16, eng, eiförmig, 8-sporig. Fortsätze zahlreich, einfach, von der Länge des Durchmessers der Perithechien, an den Spitzen eingerollt. Auf beiden Blattflächen von *Acer spicatum*. (C. H. P. n. 158.)

Uncinula polychaeta B. et C. Mycelium ausgebreitet, spinnenwebig, schwindend oder fast dauernd. Perithechien zerstreut, kuglig. Sporangien —?, Sporen —? Fortsätze sehr zahlreich, nicht länger als der Durchmesser der Perithechien, einfach, hakenförmig. — Auf beiden Blattflächen von *Celtis*.

Microsphaera divaricata Lev. Mycelium spinnenwebig, schwindend. Perithechien zerstreut, kuglig, klein. Sporangien 4, eiförmig, geschnäbelt, 4-sporig. Fortsätze wenig, 5 mal und darüber länger als der Durchmesser der Sporangien. — Erysiphe *divaricata* Schwz. Fung. Am. Bor. n. 2473. — Auf der Unterfläche der Blätter von *Alnus undulata*.

Microsphaera extensa C. et P. Mycelium spinnenwebig, ziemlich dauernd. Perithechien klein, kuglig, zerstreut. Sporangien 4, eiförmig, mit 4—8 Sporidien. Fortsätze 4—8, 4 mal so lang als der Durchmesser der Perithechien, oberhalb 4—5 mal dichotomisch verästelt, Enden der Aestchen angeschwollen. — Auf der Blattoberfläche von *Quercus rubra*. (C. H. P. n. 157.)

Microsphaera pulchra C. et P. Mycelium ausgebreitet, spinnenwebig, schwindend oder fast dauernd. Perithechien kuglig, gehäuft oder zerstreut. Sporangien 4—6, mit 4—6 Sporidien. Fortsätze 10—20, beinahe 2mal länger als der Durchmesser der Perithechien, oberhalb 4mal dichotomisch verästelt, Spitzen angeschwollen. *M. Friesii* verwandt. — Auf beiden Blattflächen von *Cornus alternifolia*. (C. H. P. n. 155.)

Microsphaera Friesii Lev. Mycelium spinnenwebig, hinfällig oder dauernd. Perithechien klein, kuglig, zerstreut oder gehäuft. Sporangien 4—6, eiförmig, mit 6 Sporidien. Fortsätze wenig (4—8), den Durchmesser der Perithechien nicht überschreitend. Mit den Varietäten C, *Syringae*, D, *Vaccinii*, E, *Castaneae*. — Auf beiden Blattflächen von *Syringa vulgaris* (C. H. P. n. 151), *Vaccinium corymbosum* (C. H. P. n. 153), *Castanea vesca*. (C. H. P. n. 156.)

Microsphaeria Vaccinii C. et P. Mycelium spinnenwebig, schwindend. Perithechien kuglig, zerstreut. Sporangien 6—8, mit 6—8 Sporidien. Fortsätze zahlreich (12—20), 4—6mal länger als der Durchmesser der Perithechien, oberhalb 3—4mal dichotomisch verästelt, Enden geschwollen. — Auf beiden Blattflächen von *Vaccinium vacillans*. (C. H. P. n. 153 a.)

Microsphaera diffusa C. et P. Mycelium spinnenwebig, schwindend. Perithechien klein, kuglig, zerstreut. Sporangien 4—6, eiförmig, mit 4—6 Sporidien. Fortsätze zahlreich (18—25), 2mal so lang als der Durchmesser der Perithechien, oberhalb 4mal dichotomisch verästelt, Enden nicht geschwollen. — Auf beiden Blattflächen von *Desmodium canadense*. (C. H. P. n. 152.)

Microsphaera semitosta B. et C. Perithechien kuglig, Sporangien birnenförmig; Fortsätze wenig (etwa 6), den Durchmesser der Perithechien nicht übertreffend, oberhalb 3—4mal dichotomisch verästelt. An Blättern von *Cephalanthus*. Curtis Catalogue, Plants of Carolina p. 152; Berk. Introd. p. p. 278, f. 64 c

Microsphaera Dubyi Lev. Mycelium ausgebreitet, verwebt, schwindend oder ziemlich dauernd. Perithechien zerstreut oder heerdenweise, kuglig, klein. Sporangien 4, eiförmig, 4sporig. Fortsätze wenig (7—10), kaum länger als der Durchmesser der Perithechien, Aestchen zweihörnig. — Auf beiden Blattflächen der Süßkirsche (Honeysuckler).

P. Richter.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: [11_1872](#)

Autor(en)/Author(s): Cooke Charles Montague

Artikel/Article: [The Erysiphei of the United States. 74-75](#)