

Sisymbrium officinale Scop. nach den höheren Punkten zu an Häufigkeit abnehmend, um Freiberg selten.

Stenophragma Thalianum Celak. gemein.

Alliaria officinalis Andr. [nach Tr. fehlend] Altzella bei Nossen, Sayda.

Erysimum cheiranthoides L. häufig.

Alyssum calycinum L. [nach Tr. fehlend] Bahndamm bei Nossen: 1883.

Lunaria rediviva L. unterhalb Schloss Reinsberg.

Erophila verna L. gemein.

Thlaspi arvense L. gemein.

— alpestre L. nach dem höheren Teile an Häufigkeit zunehmend, um Freiberg gemein.

Capsella bursa pastoris Munch. gemein.

Neslea paniculata Desr. häufig bis gemein.

Raphanistrum Lampsana Gärtner. gemein.

Raphanus sativus L. vereinzelt verwildert.

(Fortsetzung folgt.)

Beiträge zur Flora der Rost- und Brandpilze (Uredineen und Ustilagineen) Thüringens.

Von G. Örtel.

II.

85. *Puccinia Magnusiana* Körnicke.

Synon.: *Aecidium rubellum* a Rumicis Gmel. *Puccinia arundinacea* β *epicaula* Wllr. *P. Phragmitis* Tul.

Die Aecidien auf *Rumex Hydrolapathum* Huds. auf der Ziegelwiese bei Halle, am salzigen See bei Röblingen, an Ausstichen der Unstrut bei Gehofen; an der Unstrut bei Oldisleben und Sachsenburg; auf *Rumex obtusifolius* bei Naumburg und Kösen.

Die Uredo- und Dauersporen auf *Phragmitis communis* Trin. an denselben Standorten, wo das *Aecidium* sich vorfindet.

Die Aecidien stehen auf der Unterseite der Blätter auf purpurroten, unterseits gewölbten Flecken von rundlicher Form, oft einzeln, oft aber in dichter und ringförmiger Anordnung.

Die Sporenlager der Uredo stehen meist auf kleinen länglichen, blassgelblichen Flecken; sie sind klein, elliptisch bis lineal und von gelber Farbe.

Die Teleutosporenlager befinden sich auf kleinen gelblichen, oft zusammenfließenden Flecken, welche von der elliptischen bis linearen Form abwechseln und am Stengel oft sogar lange schwarzbraune Streifen bilden.

86. P. Caricis Schum.

Synon.: *Uredo Caricis* Schum. *Puccinia Caricina* DC. *Caeoma Pseudo-Cyperii* Link. *Puccinia striola* Link. *Puccinia punctum* Link. *Aecidium Urticae* Schum.

Das *Aecidium* auf *Urtica dioica* L. im Wolwedathal am Kyffhäuser, im Gehege bei Nordhausen; auf dem Riethe bei Esperstedt bei Frankenhausen, an der Rothenburg bei Kelbra; auf *Urtica urens* L. bei Gehofen, Artern; im Schlosshofe bei Wendelstein, an der Stadtmauer bei Laucha.

Juni—Juli.

Die Uredo- und Teleutosporen auf *Carex*-Arten durch das ganze Gebiet, z. B. auf *Carex paludosa* bei Kösen und Naumburg; auf *Carex vesicaria* L. im Riethe bei Ritteburg und Gehofen; auf *Carex stellulata* L. bei Schkeuditz und Döllnitz; auf *Carex Pseudo-Cyperus* L. bei Schkeuditz und bei Delitzsch bei Halle.

Die Aecidien stehen auf der Blattfläche auf rundlichen oder länglichen, gewölbten, rotgelben bis purpurroten Flecken, welche an den Stengeln, Blattstielen und Blattrippen lange oft stark gewölbte und gekrümmte Polster bilden.

Die Sporenlager der Uredo- und Teleutosporen zerstreut oder in Längsreihen stehend, klein, oval oder verlängert lineal.

Mai—November. Nicht häufig.

87. P. suaveolens Pers.

Synon.: *Uredo suaveolens* Pers. *Uredo Serratulae* Schum. *Uredo Cyani* DC. *Uredo punctiformis* Strauss. *Caeoma obtegens* Link. *Puccinia obtegens* Tul. *Sphaeronema Cirsii* Lsch.

An den Blättern und Blattstielen von *Cirsium arvense* L. bei Halle, Naumburg, Jena, Erfurt, Sömmerda und wohl nirgends im Gebiete fehlend. Höchster für das Gebiet beobachteter Standort auf Feldern bei Oberhof, 2600'.

Spermagonien die ganze obere Blattfläche bedeckend. Uredo- und Teleutosporen auf der Unterseite der Blätter und an den Blattstielen in 2 Formen auftretend: die Sporenlager der primären Form, welche anfangs nur Uredo- und später auch Teleutosporen enthalten, sind in dichten Räschen über die ganze Blattfläche zerstreut, und grösser als die späteren; die sekundären Sporenlager sind kleiner und vereinzelter und bestehen vorwiegend aus Teleutosporen.

Die kranken Pflanzen sind schlanker als die gesunden, tragen schmalere, bleichgrüne Blätter und kommen meist nicht zur Blüte.

Mai—November. Nicht selten!

(Forts. folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Örtel G.

Artikel/Article: [Beitrage zur Flora der Rost- und Brandpilze \(Uredineen und Ustilagineen\) Thüringens. 44-45](#)