

148. *Senecio fluriutilis* Wallr. (*S. sarracenicus* Koch). Westpr., Kr. Großer Werder: am rechten Ufer der Jungferschen Lake zwischen Kl.-Mausdorfer Weide und Jungfer. Salicetum am Reiherzug bei Kälberkampe und Strauchkämpfen des Mittelhakens, Streithakens, Schlangenhakens und Schilfhakens, V. 4, Z. 3.

149. *Senecio paludosus* L. Westpr., Kr. Großer Werder: in den Weidenkämpfen des Nogatdeltas östlich von Jungfer, besonders auf dem Schlangenhaken verbreitet und zahlreich.

150. *Arctium nemorosum* Lej. Ostpr., Kr. Labiau: Forstrevier Neu-Sternberg, am Gestell zwischen den Jag. 142 und 173 im feuchten Mischwalde mehrfach und ziemlich zahlreich, sparsamer auch am Fahrwege zwischen Szargillen und Florweg; Forstrevier Mehlauken, Jag. 92 im feuchten Mischwalde, Z. 2.

151. *Cirsium acaule* (L.) All. Ostpr., Kr. Pillkallen: Böschung des Chausseegrabens bei Endruscheiten, vereinzelt.

152. *Cirsium rivulare* (Jacq.) Link. Ostpr., Kr. Pillkallen: im Forstrevier Weszkallen z. B. noch auf feuchtem, grasigem Gestell (o) zwischen Jag. 59 und 60 nahe der Alxnuppe, Z. 2.

153. *Cirsium palustre* × *rivulare*. Ostpr., Kr. Pillkallen: am gleichen Standort wie Nr. 152 in Gesellschaft der Stammarten.

154. *Sonchus paluster* L. Westpr., Kr. Großer Werder: an lichterem Stellen der Strauchkämpfen des Streithakens und Schilfhakens im Nogatdelta östlich von Jungfer ziemlich häufig.

Ueber Blattkrankheiten der Platanen.

Von A. Weiße.

(Vorgetragen in der Sitzung am 15. Juni 1923.)

In diesem abnorm kühlen und feuchten Vorsommer traten an den Platanen in Groß-Berlin — es handelt sich um den Alleebaum *Platanus acerifolia* Willd. — auffallende Erkrankungen der Blätter auf. Zunächst vermutete ich, daß es sich vielleicht um Frostschäden handeln könne. Da aber in der Stadt sicher in diesem Mai keine Nachtfröste aufgetreten sind, war diese Annahme hinfällig. Herr Dr. Ulbrich, mit dem ich meine Beobachtungen besprach, meinte, daß es sich wohl um Pilzschädigungen handle. In der Tat waren die abgefallenen

frisch-grünen Blätter von *Gloeosporium* befallen, und zwar war sowohl *Gl. nervisequum* (Fuck.) Sacc., das Bräunung längs der Adern hervorruft, als auch *Gl. Platani* (Mont.) Oud. zu beobachten. Mit bloßem Auge kann man diese Form dadurch erkennen, daß auf der Blattfläche, wenn man sie gegen das Licht hält, kleine helle Flecken mit dunklem Kern erscheinen. Herr W. Kirschstein, dem ich erkrankte Blätter zeigte, konnte die Richtigkeit der Bestimmung bestätigen. Nach Saccardo (Syll. fung. III, 1884, p. 711) sind die beiden Formen besondere Arten; dagegen vertrat zuerst Leclerc du Sablon (Rev. gén. de bot., IV, 1892, p. 473—480) die Ansicht, daß *Gl. Platani* und das auf den Ästen der Platane auftretende *Gl. valsoideum* mit *Gl. nervisequum* identisch sei. Auch J. Beauverie (Ann. de la Soc. bot. de Lyon, XXVI, 1901, p. 107—111) ist dieser Ansicht und findet die Ursache des großen Schadens, den *Gl.* hervorruft darin, daß der Pilz seinen hauptsächlichsten Sitz in den Zweigen hat. H. Klebahn hat durch entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen (Jhrb. f. wiss. Bot., XLI, 1905, p. 515 ff.) den genetischen Zusammenhang der drei Formen erwiesen, und so hat auch H. Diedicke in der Kryptog. d. M. Brandbg. (X. 1915, p. 782) die drei Formen zu der einen Art *Gl. nervisequum* zusammengezogen. — Vertrocknete junge Triebe und Blätter, die besonders Frostschädigung vortäuschen, sind vielleicht von Milben befallen; doch ist diese Frage noch nicht entschieden. — Alle drei Schädigungen fand ich an den Alleebäumen vieler Straßen der westlichen Vororte und des inneren Berlin, besonders stark in der Cranachstr. in Schöneberg-Friedenau und in der Pücklerstr. in Dahlem. Man kann in vielen Fällen geradezu von einer Schüttekrankheit der Platanen sprechen. Die erkrankten Blätter fielen in der Cranachstr. in solchen Mengen ab, daß sie zu Haufen zusammengekehrt und fortgefahren werden mußten. (Vergl. auch Sitzungsbericht.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg](#)

Jahr/Year: 1924

Band/Volume: [66](#)

Autor(en)/Author(s): Weisse A.

Artikel/Article: [Ueber Blattkrankheiten der Platanen. 7-18](#)