© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

besondere Elementaranalysen der gewonnenen Substanzen zu controlliren und zu ergänzen.

Berlin (Pflanzenphysiologisches Institut der kgl. landwirthschaftl. Hochschule), den 16. November 1887.

Botanische Gärten und Institute.

Kolb, Max, Ein Besuch in dem botanischen Garten in Breslau. (Neubert's (Deutsches Garten-Magazin. 1887. p. 340.)

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

III. ordentliche Sitzung

Montag den 17. Januar 1887.

Herr Professor Dr. **C. O. Harz** sprach

über den Mehlthaupilz der Erdbeere, Oidium Fragariae n. sp.

Seit Jahren wurden in den Treibhäusern des Münchener Kgl. Hofküchengartens Ananaserdbeeren während der Herbst- und Wintermonate in grossen Mengen ohne jedwelche Störung cultivirt. Nachdem im Herbste 1885 die alten hölzernen Gewächshäuser durch neue mit eiserner Construction ersetzt worden waren, fingen die Erdbeeren in den Monaten November und December 1885 an zu erkranken und in ihrer bisherigen Fruchtbarkeit wesentlich nachzulassen. Dieser Missstand nahm während der nächstfolgenden Monate immer mehr überhand und gegen Anfang des Monates März 1886 hörte die Bildung der Scheinfrüchte grossentheils, selbst die Entwicklung der Blüten nahezu vollkommen auf. Gegen Mitte März wurde Vortragender von Seiten des Kgl. Obersthofmarschallstabes ersucht, der Ursache dieser, früher noch niemals beobachteten Erscheinung nachzuspüren.

Es fanden sich einige Tausende, in Töpfen cultivirte Ananaserdbeerpflanzen in den betreffenden Häusern vor, welche fast durchgehend stark gekräuselte und undulirte Blätter besassen. Mit einer stark vergrösserunden Loupe liessen sich unschwer feine weisse Pilzfäden auf der Unterseite der Blätter erkennen. Die zahlreich vorhandenen Blumen- und Blütenstiele waren in stärkerer Weise vom Pilz befallen und waren dann und wann weisslich bestäubt; auch auf dem Blumenboden waren die Pilzelemente theilweise sehr deutlich und reichlich zu erkennen. Die meisten Pflanzen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Botanische Gärten und Institute 313