

## 12. J. Reinke: Ueber das Ergrünen etiolirter Kressekeimlinge und deren heliotropische Krümmung im objektiven Sonnenspektrum.

(Vorläufige Mittheilung.)

Eingegangen am 24. Oktober 1886.

Das Spektrum war mittelst eines auf der Oberfläche versilberten Glashohlspiegels und eines Reflexionsgitters erzeugt worden, erfüllte also die Bedingungen eines Normalspektrums. Das Ergrünen trat ausnahmslos am schnellsten ein zu beiden Seiten der Linie C, etwa im Intervall  $\lambda = 635$  bis  $\lambda = 675$ ; die Kurve des Ergrünes fällt von diesem Maximum gegen die beiden Enden des sichtbaren Spektrums.

Bezüglich des Heliotropismus sei nur hervorgehoben, dass auch im Gelb bei genügender Lichtstärke die Keimlinge sich positiv krümmen.

## 13. A. Peter: Ueber die systematische Behandlung polymorpher Pflanzengruppen.

Eingegangen am 4. November 1886.

Die Gruppen unter einander sehr ähnlicher oder durch zahlreiche schrittweise Uebergänge mit einander verbundener Pflanzen fanden von jeher Beobachter, welche ihnen Zeit und Arbeit widmeten, ja sie wurden sogar mit Vorliebe zum Gegenstande der Untersuchung gemacht, weil die an ihnen sich darbietenden Schwierigkeiten zur Erprobung der wissenschaftlichen Leistungsfähigkeit des Forschers gewissermassen herausfordern. Es sind aber nicht geringe Ansprüche, welche die polymorphen Pflanzengruppen an den Systematiker stellen; demgemäss mussten die Ergebnisse ihrer Bearbeitung je nach dem wissenschaftlichen Standpunkte und der Einsicht der Forscher sehr ungleich ausfallen. Mit der stetig erweiterten Kenntniss der Pflanzendecke unserer Gegenden hielt die Anwendung immer neuer Methoden des Studiums gleichen Schritt<sup>1)</sup>, und es mehrten sich damit auch die Versuche, in

1) Ueber die systematischen Methoden im allgemeinen vergl. Radlkofer's<sup>8</sup> gleichnamige umfassende Abhandlung in den Schriften der Münchener Akademie der Wissenschaften.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Reinke (Reincke) Johannes

Artikel/Article: [Ueber das Ergrünen etiolirter Kressekeimlinge und deren heliotropische Krümmung im objektiven Sonnenspektrum. CXIX](#)