

Bakterien-ähnlichen Körpern („Bacteroiden“, Brunchorst) mit den verschiedenen Jahreszeiten wechselte, hat er im Januar 1885 verschiedene Exemplare von *Trifolium repens* von Wiesen hier in Upsala nach Hause genommen. Diese hatten damals einige grüne Blätter, die sichtlich im Spätherbste gebildet worden. Ob es sich mit den Wurzelknöllchen von blattlosen Exemplaren ebenso verhält wie mit den von ihm untersuchten, wagt Votr. nicht zu entscheiden, da ihm solche nicht zu Gebote standen. Die untersuchten Knöllchen waren $\frac{1}{2}$ —2 mm lang und nicht geleert; sie waren sehr reich an Stärke, sowohl — obgleich in geringerem Maasse — in den Zellen der inneren Gewebe, wo die Bacteroiden zahlreich vorkamen, als auch besonders in den ausserhalb liegenden, wo die Bacteroiden spärlicher auftraten. In Folge vergleichender Untersuchung einer Menge Knöllchen zeigte sich auch, dass die Stärkemenge in den Zellen deutlich in demselben Maasse abnahm, in welchem die Bacteroiden zahlreicher wurden, und in den grössten Knollen (den älteren) fand sich Stärke fast ausschliesslich in den Zellen der äusseren Gewebe (dem Korklager am nächsten) vor. Es war besonders die Art der Auflösung der Stärke, die des Votr. Aufmerksamkeit erregte.

(Schluss folgt.)

Personalnachrichten.

Dr. G. Cuboni ist zum Professor an der mit dem Museo agrario verbundenen R. Stazione di patologia vegetale zu Rom ernannt worden.

Professor Gino Cugini ist als Director der Stazione agraria nach Modena berufen worden.

Professor Dr. Anton De Bary in Strassburg i. E. ist am 19. Januar gestorben.

Inhalt:

Relevate:

- Beck, Zur Pilzflora Niederösterreichs. IV., p. 131.
 Chase and Walker, On some new and rare Diatoms. Ser. II. III., p. 130.
 Dufour, Influence de la lumière sur la forme et la structure des feuilles, p. 134.
 Engelmann, Die Farben bunter Laubblätter und ihre Bedeutung für die Zerlegung der Kohlensäure im Lichte, p. 133.
 Jensen, Les variations analogues dans les Sphagnacées, p. 132.
 Karsch, Vademecum botanicum. Liefg. 3 und 4., p. 143.
 Lahm, Flora der Umgebung von Laubach, p. 144.
 Loew, Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Theil I., p. 129.
 Magnus, Ueber die Bestäubungsverhältnisse von *Silene inflata* Sm. in den Alpen bei Zermatt, p. 136.
 Schumann, Tiliaceae, p. 140.
 Vesque, Études microphysiologiques sur les réservoirs d'eau des plantes, p. 137.
 Wakker, Over kristalloïden en andere lichamen, die in de cellen van zeevieren voorkomen, p. 138.
 — —, De elaioplast, p. 139.

Warnstorf, Beiträge zur Moosflora Norwegens, p. 132.

Wünsche, Excursionsflora für das Königreich Sachsen und die angrenzenden Gegenden. Die Phanerogamen. 5. Aufl., p. 144.

Neue Litteratur, p. 145.

Wiss. Original-Mittheilungen:

- Frank, Erklärung, p. 154.
 Murr, Ueber die Einschleppung und Verwilderung von Pflanzenarten im mittleren Nord-Tirol. [Forts.], p. 145.
 Tschirch, Schlusswort, p. 155.
 Wollheim, Erklärung, p. 153.
 — —, Bemerkungen zu Tschirch's Schlusswort, p. 156.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentällskapet i Upsala:

Lundström, Ueber Mykodomatien in den Wurzeln der Papilionaceen, p. 159.

Personalnachrichten:

- Dr. G. Cuboni (Professor), p. 160.
 Prof. Gino Cugini (Director), p. 160.
 Prof. Dr. Anton De Bary (†), p. 160.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Personalnachrichten - Inhalt 160](#)