Zuletzt wurde hydrolisirt mittelst Calciumsulfit, welches Pentosanen und Ligninstoffe aus Holz in Lösung bringt und gebraucht wird zur Gewinnung reiner Cellulose. Auch hier gab die Lösung starke Pentosanen-Reaction. Der Rückstand war grösstentheils Cellulose.

Da die Cellulose-Reaction erst nach der Sulfitbehandlung erfolgt, so ist sie wahrscheinlich an Ligninstoffen gebunden, jedenfalls nicht im freien Zustande anwesend.

In Buchenholzgummi (das Material für Xylose-Bereitung) wurde auch Arabinose, in Kirschenholzgummi (Arabinose-Material) Xylose aufgefunden. Westerdijk (Amsterdam).

Barger, G., Saponarin, ein neues durch Jod blau gefärbtes Glykosid aus *Saponaria*. (Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Bd. XXXV. p. 1296—1298.)

Verf. bringt durch Kochen in Wasser von *Saponaria*-Blättern einen Stoff in Lösung, der langsam von Essigsäure gefällt wird und aus der wässrigen Lösung kristallisirt.

Wahrscheinlich ist dieses „Saponarin" das schon früher beschriebene „Amidon soluble". Die Lösung wird nämlich durch Jod-jodkalium intensiv blau gefärbt. Genauere Untersuchungen deuteten auf ein Glycosid: Erhitzen mit Säuren verursacht langsame Spaltung in Zucker und einen dem Saponarin gleichenden, doch nicht näher identificirten Stoff. Das Vorkommen eines Benzoekerns wurde durch Schmelzen mit Aetzkali bewiesen. Saponarin zeigt Aehnlichkeit mit dem Scutellarin (von Molisch und Goldschmied beschrieben). Beide Producte sind in der Oberhaut des Blattes localisirt. Westerdijk (Amsterdam).

Dehérain, P. P. et **Dupont, C.**, Culture du blé au champ d'expériences de Grignon, en 1902. (Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris. 27 octobre. 1902.)

Le champ d'expériences de Grignon a fourni cette année une récolte exceptionnelle, grâce à la pluie du mois de mai. Les cultivateurs qui tiennent des terres filtrantes feront bien d'y amener des eaux d'arrosage et de les répandre sur le blé au printemps. Bonnier.

Nachtrag.

Als **Mitglieder** sind der Gesellschaft beigetreten:

Prof. **T. C. Frye**, Morningside College, Sioux City, **Jowa**, U. S. A.

Phil. Lic. **Henrik Hesselman**, Kungsholmsgatan 20, II., **Stockholm**.

Dr. **Neukirch**, Apotheker, **Mühlhausen i/E.**

Ausgegeben: 23. December 1902.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: 90

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: Nachtrag. 720