

**A. Arnaud**, Quantitative Bestimmung der Salpetersäure durch Fällung in Form von Cinchonaminitrat. Anwendung dieses Verfahrens zur Bestimmung der Nitrate in natürlichen Wässern und in den Pflanzen.

Comptes rendus. 99. S. 190—193.

Die Flüssigkeit, welche die Nitrate enthält, wird je nach Umständen durch Soda oder Schwefelsäure neutralisiert, die Chloride werden durch Silberacetat gefällt; der Silberüberschuss wird durch Natriumphosphat beseitigt. Die fast zur Trockne gebrachte, filtrierte Flüssigkeit wird nochmals filtriert, mit einem Tropfen Essigsäure angesäuert und kochend mit einer warmen Lösung von Cinchonaminsulfat versetzt. Nach 12 Stunden wird der Niederschlag mit einer gesättigten Lösung von Cinchonaminitrat und zuletzt mit einigen Tropfen Wasser ausgewaschen und bei 100° getrocknet.

Bei der Untersuchung von Pflanzensäften dampft man bis zur Extraktstärke ein, versetzt mit 40prozentigem Alkohol, filtriert, verjagt den Alkohol und verwendet statt des Silberacetats eine geringe Menge von neutralem Bleiacetat. Der Bleiüberschuss wird durch Natriumsulfat entfernt.

**Kellermann** (Wunsiedel).

**L. Brasse**, Ueber die Gegenwart der „Amylase“ in den Blättern.

Comptes rendus. 99 S. 878—879.

In allen Blättern, welche untersucht wurden, nämlich in denen der Kartoffel, der Dahlie, der Topinambur, des Maises, des Tabaks und des Ricinus, sowie in den reifenden Samen des Mohnes, des Ricinus und in den reifenden Früchten der Sonnenblume findet sich ein Stärke verzuckerndes Ferment.

Dasselbe kann aus dem ausgepressten Saft durch Fällung mit Alkohol gewonnen werden.

**Kellermann** (Wunsiedel).

Verlag von **Eduard Besold** in Erlangen.

In allen Buchhandlungen ist vorrätzig:

**Lehrbuch**

der

**Anatomie des Menschen**

in zwei Bänden

von

**Dr. C. E. E. Hoffmann**,

und

**Dr. August Rauber**,

w. Professor in Basel.

Professor an der Universität Leipzig.

**Dritte**

teilweise umgearbeitete und vermehrte Auflage.

**Zweiter Band zweite Abteilung.**

**Die Lehre von dem Nervensystem und den Sinnesorganen.**

1886. Mit 300 Holzschnitten. Preis 14 Mark.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Biologisches Zentralblatt](#)

Jahr/Year: 1885-1886

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Kellermann Christoph

Artikel/Article: [Bemerkungen zu A. Arnaud: Quantitative Bestimmung der Salpetersäure durch Fällung in Form von Cinchonaminnitrat. Anwendung dieses Verfahrens zur Bestimmung der Nitrate in natürlichen Wässern und in den Pflanzen. 736](#)