

Cinquième mémoire: Sur les composés alcalins insolubles formés par les substances humiques artificielles d'origine organique.

L'acide humique frais aussi bien que l'acide ancien retiennent de la potasse à l'état insoluble quand on les traite par l'acétate de potassium. En présence d'acétate de calcium, ils fixent également de la chaux. Par macération avec les chlorures des mêmes bases, ces acides humiques ne fixent que des traces de ces dernières.

L'acide humique amidé fixe de la potasse en présence de chlorure de potassium.

Sixième mémoire: Expériences sur le charbon de bois.

Le charbon de bois renferme des acides formant avec la potasse des sels insolubles; ces acides sont très énergiques et résistent à l'action de l'acide chlorhydrique. Traité par l'acétate de potassium, ce charbon fixe de la potasse; traité par l'acétate de calcium, il fixe de la chaux.

Les végétaux frais ainsi que les matières humiques et les produits charbonneux en dérivant renferment donc des acides insolubles; ceux contenus dans le charbon de bois sont les plus énergiques.

R. Combes.

**Bertrand, G.**, Sur la Sorbiérite, nouveau sucre extrait des baies de sorbier. (Annales de Chimie et de Physique. 8<sup>e</sup> série, tome X. p. 450—457. 1907.)

L'auteur donne un procédé de préparation de la Sorbiérite, basé sur la séparation, dans le jus de sorbes, de la sorbite et de la sorbiérite à l'état d'acétals. On élimine ensuite la sorbite à l'aide de la bactérie du sorbose qui transforme cet alcool en sorbose par oxydation.

Les sorbes peuvent ainsi donner environ 1 gr. de sorbiérite par kilogramme.

L'auteur fait connaître les constantes physiques et la composition chimique de cet alcool, dont la formule,  $C_6H_{14}O_6$ , en fait un isomère de la mannite et de la sorbite.

R. Combes.

**Feist, K.**, Ueber die Alkaloide der *Columbowurzel*. (Zeitschrift des allgem. österr. Apothekervereines. 46. Jahrg. N<sup>o</sup>. 19. p. 259—260. Wien 1908.)

Trotz der Untersuchungen von Gadamer waren noch Fragen nach der Beschaffenheit der von ihm gewonnenen Alkaloide Columbamin und Jateorrhizin zu lösen. Der Verf. fand 3 Columbaalkaloide, die in naher Beziehung zum Berberin stehen, aber in der Farbe und Form ihrer Salze, in dem quartären Basencharakter und in der Fähigkeit, durch Einwirkung von naszierendem Wasserstoff in ungefärbte tertiäre Basen überzugehen, grosse Aehnlichkeit haben. Es entstehen da: das Tetrahydro-Jateorrhizin, das Tetrahydro-Columbamin und das Tetrahydro-Palmatin. Matouschek (Wien).

## Personalnachricht.

Gestorben: Mr. **A. Lister**, F. R. S., July 19<sup>th</sup> at Highcliff.

---

Ausgegeben: 3 November 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [108](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 480](#)