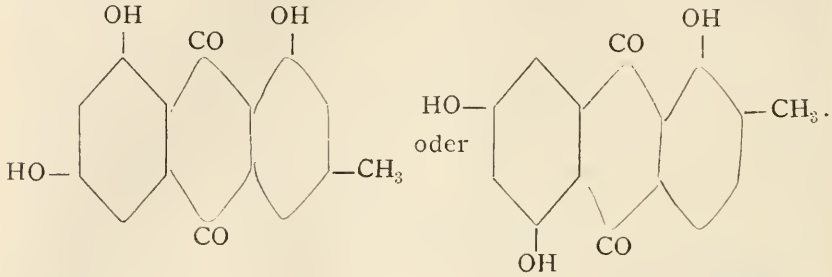
Oesterle, O. A. und **W. Sypkens-Toxopéus.** Ueber die Konstitution des Frangula-(Rheum-)Emodins. (Arch. Pharm. p. 311—321. 1911.)

Emodin ist, wie schon Liebermann feststellte, ein Trioxymethylanthrachinon. Die Stellung der Hydroxylgruppen ist bisher nicht ermittelt. Die Verff. haben versucht hierüber neue Anhaltspunkte zu gewinnen und haben zu diesem Zwecke die Reaktion mit Chloressigester benutzt, der auf β-ständige Hydroxylgruppen in Oxyanthrachinonen leicht einwirkt. Ausserdem wurde die Zahl der α-ständigen Nitrogruppen im Nitro-Emodin bestimmt. Nach diesen Versuchen kommen für das Emodin folgende Formelbilder in Betracht:



Tunmann.

Wolff, J., Relations entre les phénomènes oxydasiques naturels et artificiels. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. p. 789—797, 1910.)

Sauf dans quelques cas particuliers, les phénomènes oxydasiques et artificiels actuellement connus sont régis par un mécanisme analogue. Toutefois, il semble prématuré d'identifier complètement ces deux genres de phénomènes; en particulier, il faut se garder de ramener tous les phénomènes oxydasiques à un simple apport d'ions OH. Il convient de reconnaître que les enzymes naturels sont, en général, plus puissants, plus fragiles, plus sensibles à l'action des acides, des alcalis, des sels et de la température que les catalyseurs artificiels connus jusqu'ici. Parmi ces derniers, le ferrocyanure de fer colloïdal est incontestablement celui qui se rapproche le plus des catalyseurs naturels, aussi bien par l'intensité et la grandeur des effets obtenus que par l'ensemble de ses propriétés. H. Colin.

Personalnachrichten.

Décédé: M. **Th. Durand,** Directeur du Jardin botanique de l'Etat, à Bruxelles.

Die Kais. Ak. d. Wiss. in St. Petersburg hat Prof. Dr. **M. Tswett** den grossen Achmatow'schen Preis für sein Werk „Die Chromophylle im Pflanzen- und Tierreiche" erteilt.

M. le Prof. **J. Arechavaleta** vient d'être nommé Directeur du „Museo de Historia Natural", institution indépendant du „Museo Nacional" de Montevideo (Uruguay).

Ausgegeben: 13 Februar 1912.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: 119

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

Artikel/Article: Personalnachrichten. 176