

encore les cinérites de Capels, et avec elles les dernières éruptions andésitiques du Cantal, au Pliocène inférieur.

R. Zeiller.

RENAULT, B., Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. (C. R. de l'Acad. des Sc. de Paris. CXXXVIII. 16 mai 1904. p. 1237–1239.)

M. Renault regarde les bancs siliceux à végétaux fossiles du Roannais, de Grand' Croix, des environs d'Autun, comme représentant des sols de végétation fossiles semblables à ceux dont M. Grand'Eury a démontré l'existence dans divers bassins houillers.

Les plantes dont ces bancs siliceux renferment les débris devant avoir vécu sur place, il y a lieu de penser que l'association que l'on y constate entre certains fragments végétaux doit être l'indice d'une communauté d'origine et permet de présumer qu'ils proviennent les uns et les autres d'une même plante. C'est ainsi que les *Pecopteris* à fructification de *Marattiacées* sont associés à des tiges de *Fougères* du genre *Psaronius*, que les pétioles du type *Stengelia* ont dû appartenir aux tiges de *Colpoxylon* avec lesquels on les trouve, que peut-être il y a quelque parenté entre les graines de *Stephanospermum* et les *Calamodendrées* dont ils avoisinent les rameaux.

Les *Colpoxylon* rappelant à la fois les *Cycadées* et les *Fougères*, les *Arthropitus* faisant songer aux *Equisétacées* et aux *Conifères*, il semble qu'il y ait pu y avoir plusieurs points de contact entre les Cryptogames et les Phanérogames.

R. Zeiller.

TSCHIRCH, A. und L. REUTHER, Ueber das Caricari-Elemi. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXLII. 1904. p. 117.)

Ein von der Brasilianischen Ausstellung in Berlin im Jahre 1886 herrührendes, als Caricari bezeichnetes Harz, erwies sich bei der Untersuchung, als zur Gruppe des Elemi zugehörig, indessen war der Gehalt an Amyrin auffallend niedrig. Es gelang, neben Amyrin, einem Resen, einem ätherischen Oel und einem nicht in reinem Zustand erhaltenen Bitterstoff, drei Harzsäuren aus der Droge zu isoliren. Koepfen.

## Nachtrag.

Als Mitglieder sind der Gesellschaft beigetreten:

Dr. Joh. H. Burkom, Maliesingel 30, Utrecht (Holland).

Fräulein G. Wilbrink, Buitenzorg (Java).

Ausgegeben: 6. September 1904.

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

Druck von Gebrüder Gotthelt, Kgl. Holbuchdrucker in Cassel.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [96](#)

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

Artikel/Article: [Nachtrag. 240](#)