

**MOORE, J. C.**, Annual Report, Botanic Station. St. Lucia 1903—04.

The report details the year's work of the Station but contains no special information relating to economic plants in the island, experimental work being now principally carried on at the Agricultural School.  
W. G. Freeman.

**SANDS, W. N.**, Annual Report on the Botanic Station. St. Vincent 1903—04.

A series of experiments were conducted to determine the suitability to the economic plants of the island of the volcanic ash etc., ejected from the Soufrière during the late eruptions.

The conclusions arrived at are:

1. That providing the old soil can be mixed with the ash fair crops of usual estate produce can be successfully grown.
2. That the ash alone does not in itself contain enough food to support plant life.
3. On lands covered with a thick layer of ash, only a system of deep cultivation will enable crops to be grown with any chance of success at the present time.

Great interest has been taken in cotton and some 400 acres were under cultivation.

A cotton factory has been erected, and experiment plots have been started the results from which are not yet to hand.

W. G. Freeman.

## Personalnachrichten.

Ernannt: Herr Dr. **Anton K. Schindler** in Halle zum Professor der Naturwissenschaften an der Kaiserlichen Universität zu Peking (China).

### **Bernard Renault.**

La science paléobotanique vient de faire une perte que ressentiront vivement tous ceux qui en ont suivi dans ces dernières années les rapides développements et qui s'intéressaient à ses progrès: M. Bernard Renault, Assistant au Muséum d'histoire naturelle, a succombé le 16 octobre 1904, âgé de 68 ans, à une maladie qui, depuis plusieurs mois déjà, l'avait obligé à suspendre tout travail. Professeur à l'École Normale de Cluny, il avait entrepris dès 1870, sur les végétaux silicifiés des environs d'Autun, des recherches anatomiques qui fixèrent sur lui l'attention d'Adolphe Brongniart et déterminèrent celui-ci à l'appeler au Muséum de Paris et à s'assurer son concours pour l'étude des graines fossiles du terrain houiller. Depuis ce moment, ses recherches n'ont pas discontinué, poursuivies avec une persévérance inlassable et servies par une merveilleuse habileté dans la préparation. Son oeuvre est trop vaste pour qu'il soit possible ici de la passer en revue avec quelque détail, mais on peut dire qu'il n'est pas un type

important de la flore paléozoïque sur lequel n'aient porté ses investigations, dont il n'ait éclairé la structure et cherché à préciser les affinités d'après l'étude de ses caractères anatomiques. Il faut du moins citer ses études sur les *Sphenophyllum*, dont il a le premier fait connaître l'organisation, sur les *Calamodendrées*, sur les *Lepidodendrons*, sur les *Sigillaires*, surtout sur les *Cordaitées*, dont il a pu étudier tous les organes, depuis leurs racines jusqu'à leurs feuilles et à leurs fleurs, et qui sont maintenant, grâce à lui, mieux connues dans leur constitution que nombre de plantes actuelles. Il convient de mentionner en outre la découverte de certains types, entièrement inconnus avant lui, tels que les *Botryoptéridées* dans la classe des *Filicinées*, et, parmi les *Gymnospermes*, les *Poroxylées* et les *Cycadoxylées*. On ne saurait oublier non plus qu'il a le premier révélé l'existence, dans l'ovule des *Cycadinées* vivantes, de la chambre pollinique que Brongniart venait d'observer chez les graines fossiles de St. Etienne.

Dans ces dernières années, B. Renault s'était plus spécialement consacré à l'étude, singulièrement délicate, de la constitution intime des combustibles fossiles, et à celle des parasites qu'on peut rencontrer dans les tissus végétaux fossilisés. Il a mis en lumière ce fait, insoupçonné jusqu'alors, que les bogheads sont entièrement formés par l'accumulation d'algues gélatineuses microscopiques, dont il a poursuivi l'étude, avec la collaboration de M. C. Eg. Bertrand, jusque dans les derniers détails. Les *Bactériacées* fossiles, dont il avait constaté la présence aussi bien dans les houilles et lignites, malgré l'excessive difficulté de semblables investigations, que dans les échantillons silicifiés, l'ont particulièrement occupé, et peut-être est-ce à ces recherches, continuées sans ménagement, avec l'emploi des plus forts grossissements et d'un éclairage intensif, qu'il faut imputer les troubles de la vision qui l'avaient, il y a près de deux ans, contraint d'interrompre la tâche à laquelle il s'était voué, et qui s'étaient aggravés jusqu'à la perte presque complète de la vue, épreuve infiniment cruelle pour le travailleur passionné qu'il était.

Il laisse en paléobotanique une oeuvre impérissable, qui n'a de rivale que celle de Williamson; il laisse aussi une oeuvre vivante, cette Société d'histoire naturelle d'Autun qu'il avait créée en 1886, et qui est devenue, sous son impulsion, l'une des plus actives et des plus fécondes des sociétés scientifiques provinciales de la France. Zeiller.

---

Ausgegeben: 15. November 1904.

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

Druck von Gebrüder Gotthelf, Kgl. Hofbuchdrucker 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: [Personalnachrichten. 495-496](#)