

of geographical distribution. A few are now tropical or sub-tropical, such as *Ficus lanceolata* Heer., *Cinnamomum polymorpha* A. Br., *Sterculia vindobonensis* Ett., *Calpurnia europaea* Sap.; all of which are figured. The second group is composed of species which have not travelled so far towards the South. *Carpinus orientalis* Lam., *Pterocarya fraxinifolia* Sp., *Sassafras ferrettianum* Mass., *Dictamnus major* Sap., are figured as examples of this group. Thirdly there is a group of species still indigenous in the district. To this belong *Abies pectinata* D. C., *Fagus sylvatica* L., *Ulmus ciliata* L., and *Cornus sanguinea* L., all of which are figured. This group is especially worthy of attention for it shews the arrival, in the middle of the Tertiary period, of the Boreal flora, which, favoured subsequently by the Pleistocene climate, succeeded eventually in usurping the soil of this district.

The flora of La Mougudo is regarded as Lower Pliocene in age. Arber (Cambridge).

ERRERA, L., Les bases scientifiques de l'Agriculture. V. édition. Bruxelles 1902.

C'est le syllabus d'un cours populaire de six leçons donné à l'Extension de l'Université libre de Bruxelles sur les relations entre les sciences naturelles et l'Agriculture.

La première leçon comprend l'étude des éléments nécessaires aux végétaux, dont l'origine est ensuite exposée à l'occasion des emprunts faits par la plante au sol et à l'atmosphère. Puis l'auteur montre comment se produit et se détruit la matière végétale, comment l'oxygène, le carbone et l'azote circulent dans la nature.

Ces points fondamentaux de la Science agricole présentés avec un égal souci de l'exactitude et de la méthode qu'exige la vulgarisation, M. Errera formule comme suit les trois vérités qui résument presque toute la pratique agricole:

1. Le sol doit être suffisamment aéré.
2. Il doit être modérément humide
3. Outre l'eau, il doit renfermer, sous une forme utilisable pour les racines et en quantité suffisante, des composés de phosphore, de soufre, de potassium, de calcium, de magnésium et de fer, ainsi que d'azote pour les plantes non *Légumineuses*.

L'histoire sommaire des engrais, des amendements et des symbioses agricoles complète cet excellent exposé des principes de l'agronomie.

Em. Laurent.

Personalnachrichten.

Décédé à Bruxelles le 30 avril **François Crépin**, Directeur honoraire du Jardin Botanique de l'Etat, président d'honneur de la Société royale de Botanique de Belgique.

Gestorben: Am 1. Mai d. J. Dr. **M. Westermaier**, ordentlicher Professor an der Universität Freiburg (Schweiz).

Ausgegeben: 12. Mai 1903.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
 Druck von Gebrüder Gotthelt, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [92](#)

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

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 448](#)