production des bois toutes les terres trop ingrates pour les cultures agricoles. Cette relation est loin d'exister en France. Les botanistes liront avec profit ces études sommaires consacrées par l'auteur à nos principaux massifs forestiers et à ceux qui devraient l'être, dans leurs rapports avec la nature du sol, à l'Ardenne, au massif amoricain, aux Vosges, aux Maures et à l'Esterel, au massif central et aux Causses dont l'état actuel constitue une véritable hérésie économique. Il examine au même titre la situation des Pyrenées, du Jura et des Alpes, du bassin parisien et jette un coup d'oeil sommaire sur l'état forestier de l'Algérie.

M. Henry détaille encore quelques exemples de sols forestiers choisis dans nos différentes provinces. Enfin il consacre un chapitre final à l'amélioration des sols forestiers, aux amendements surtout qui peuvent en accroître le rendement. Mais ce n'est pas de rendement que nous avons à parler. C'est au point de vue strictement botanique que nous signalons ce livre comme fournissant une base solide aux études des phytogéographes. Ch. Flahault.

Houlbert, C., Le rôle de l'entomologie appliquée. (C. R. Ass. franç. p. l'Avanc. d. Sc. Congrès de Reims 1907. p. 624—629. Paris 1908.)

L'auteur mentionne une expérience tendant à acclimater en Amérique les Insectes parasites capables de détruire le *Liparis chrysorrhea,* comme ils le font généralement en Europe. Il a fait expédier aux Etats-Unis 15000 nids de ce ravageur et l'on a déjà découvert, dans leur nouvelle patrie, deux Hyménoptères parasites: *Pteroalus processionnae* et *Habrobracon brevicornis,* qui se sont immédiatement mis à attaquer les chenilles du *Liparis.*

P. Vuillemin.

Soave, M., Intorno al meccanismo dell' impiego del gesso in agricultura. (Staz. sperim. agrarie. Vol. XLI. p. 473—507. 1908.)

Gipszusatz lässt das Verhältniss von Ammoniakstickstoff zu Nitratstickstoff im Boden nicht ändern; die Nitrifikation organischer Düngemittel (Blutmehl) wird begünstigt, des Ammonsulfates gehemmt. Auf den Kali-, Kalk- und Phosphorsäuregehalt im Boden hat Gips keinen Einfluss. Der Leguminosenbau wird ebenso bei Zusatz wie ohne Zusatz löslichen Kalis vom Gips begünstigt. E. Pantanelli.

Personalnachrichten.

Nommé: Membre étranger de la Société Hollandaise des Sciences à Harlem: M. le Dr. **Francis Darwin** à Cambridge. — Membre correspondant de la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg: M. le Dr. **J. P. Lotsy** à Harlem.

Ausgegeben: 20 Juli 1909.

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: 1909

Band/Volume: 111

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

Artikel/Article: Personalnachrichten. 80