

MAQUENNE L. et L. PHILIPPE, Recherches sur la ricinine. (Bull. Soc. Chim. Paris. T. XXXI. 1904. p. 466.)

Les auteurs se sont proposé d'éclaircir la formule de la ricinine. Ils l'ont extraite des tourteaux de ricin commerciaux sous forme de lamelles incolores peu solubles dans l'eau et fondant à 201°; la saveur en est très amère. L'analyse donne la formule $C^8H^8N^2O^2$, différente de celles qui ont été proposée jusqu'à présent.

L'acide ricinique s'obtient en saponifiant la ricinine par la potasse; il se dégage en même temps de l'alcool méthylique. Aiguilles brillantes, se décomposant sans fondre vers 320°. Sa formule est $C^7H^6N^2O^2$.

Par l'action de l'acide chlorhydrique fumant à 150°, l'acide ricinique se décompose en anhydride carbonique, chlorure d'ammonium et une nouvelle base. Celle-ci se présente sous forme d'aiguilles renfermant une molécule d'eau de cristallisation; hydratée, elle fond vers 80°, anhydre à 170—171°. Sa formule est $C^6H^7NO^2$. Ses propriétés tendent à la faire considérer comme une oxypyridone méthylée. D'après cela, la ricinine serait un iminopicoline-carbonate de méthyle.

E. Landauer (Bruxelles).

DELPINO, F., Domenico Cirillo e le sue opere botaniche. (Bull. Orto bot. R. Univ. Napoli. Vol. I. Fasc. III. 1902. p. 291—310.)

De ce savant médecin, botaniste et patriote, M. Delpino vient d'examiner soigneusement les ouvrages botaniques et d'en exposer synthétiquement les résultats. Il a mis en relief beaucoup d'idées originales de Cirillo, par ex. sur „la sécrétion aquifère par les feuilles de certains plantes,“ sur „la génération spontanée“, sur „la pierre à champignons“, sur „les stations des plantes et plus particulièrement des plantes de lieux volcaniques“, sur „la fécondation des plantes“, etc. En ce qui concerne ce sujet, Cirillo a le mérite incontestable d'avoir le premier observé la présence et la formation des tubes polliniques au sommet du stigmate, et leur parcours dans l'intérieur du pistil. Quoique en raison de l'imperfection des microscopes à la fin du XVII^e siècle, il n'ait pas pu constater tous les procédés de la fécondation découverts 50 ans après par G. B. Amici, on doit certainement reconnaître qu'il a détruit tout de suite l'hypothèse de la poussière fécondante admise et défendue jusqu'à Linné et par Linné lui-même. Comme conclusion, il faut reconnaître que l'oeuvre scientifique de Cirillo a été très grande et très importante. S'il ne peut pas être compté au nombre des inventeurs et des promoteurs de systèmes nouveaux et de nouvelles idées dans la science des plantes, il fut un zélé continuateur de Linné, dont il appliqua heureusement les idées à l'illustration des trésors de la flore du midi de l'Italie.

A. Terracciano.

Personalnachrichten.

Herr Professor Dr. Achille Terracciano, Palermo, R. Orto Botanico, bittet die Herren Fachgenossen um gefällige Zusendung von Herbarexemplaren der Genera *Gagea* und *Loydia*, welche er für eine diesbetreffende Monographie verwenden möchte.

Ausgegeben: 12. Juli 1904.

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

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.

ZOBODAT - 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. 48](#)