

Een indolkern treffen we ook aan bij serotonine, een stof welke beschouwd wordt als een belangrijk hormoon in het menselijk lichaam. Volgens de tegenwoordige theorie regelt serotonine bepaalde functies van de menselijke hersenen en hebben psychotrope stoffen een werking een werking, die daar tegenin gaat. Hun gelijksoortige chemische structuur maakt, dat ze in de plaats kunnen treden van serotonine. Men neemt tegenwoordig vaak aan, dat deze substitutie plaatsvindt in geval van psychosen en andere geestesziekten en dat het terugdringen van zulke substituties zou leiden tot het genezen van zo'n geestesziekte.

Een andere toepassing van de psychotrope stoffen is hun vermogen om een psychotherapeutische behandeling te verkorten, daar ze de patient helpen, verborgen trauma's naar de oppervlakte te brengen.

Het neuropsychiatrisch onderzoek, hetwelk de aanleiding vormde voor het doen van bovengenoemde chemische, physiologische enz. onderzoekingen, heeft zijnerzijds indirect bijgedragen tot een beter begrip van de betrokken groepen schimmels, in het bijzonder wat betreft hun taxonomie, physiologie, ecologie en chemie.

De Secretaresse
Dr. A. Jaarsveld.

-o-o-o-o-o-

B O E K B E S P R E K I N G

Moderne Champignonteelt door P.J.C. Vedder.
Uitg. Tjeenk Willink-Zwolle 1961. 208 pag. met 94 afb.
Prijs geb. Fl. 13.50.

Een alleraardigst boekje, speciaal op de praktijk afgestemd. Nadat we in het eerste hoofdstuk het één en ander hebben gelezen over de geschiedenis van de champignoncultuur en de huidige stand van deze cultuur in ons land en andere landen, krijgen we in het tweede hoofdstuk eenvoudige theorie over de plaats van de champignons in het plantenrijk.

De volgende hoofdstukken zijn vooral op de praktijk van de champignonteelt gericht, zo wordt bijv. bouw en

inrichting van een kwekerij uitvoerig behandeld. Dat ook de mest en mestbehandeling, de eigenlijke teelt en de daarmee samenhangende moeilijkheden, zoals ziekten en plagen, de nodige aandacht krijgen, spreekt wel vanzelf.

Het boek van Vedder bevat minder theorie dan de in 1958 verschenen handleiding voor de Champignon cultuur van Bels-Koning en Bels (zie Coolia 5:2, 1958), en naar dit boek wordt dan ook dikwijls verwezen.

Voor diegenen, die zich op het gebied van de champignon cultuur eens willen oriënteren is het boek van Vedder zeer aan te bevelen.

Waarom ook Vedder nog hardnekkig vasthoudt aan de geslachtsnaam Psalliota in plaats van Agaricus is mij niet duidelijk.

P.B.J.

-.-.-.-.-

FLORA-DAG 1961.

Op zaterdag 16 september werd in zaal Madoera van het Phytopathologisch Laboratorium "Willie Commelin Scholten" te Baarn de door de Floracommissie georganiseerde Flora-dag gehouden, waarvoor een vrij grote belangstelling bestond. De zaal was voor deze gelegenheid bijzonder fraai versierd met kunstig opgemaakte bloemstukken.

Dit jaar sonden de melkzwammen in het centrum van de belangstelling.

Om 14.30 uur opende de waarnemend voorzitter de bijeenkomst, heette alle aanwezigen welkom en deelde mede, dat Prof. Dr. A.J.P. Oort zijn aangekondigde lezing niet kon houden.

Op voordracht van het bestuur van de Floracommissie werd Dr. E. Kits van Waveren met algemene stemmen gekozen voor de vacante plaats in dit bestuur.

Hierna hield Drs. C. Bas een inleiding tot het geslacht Lactarius. Na een historisch overzicht besprak hij de verschillende kenmerken van het geslacht en de mogelijke relaties met andere geslachten van de Agaricales en de Gasteromycetes. De indelingen van de soorten volgens