

zijn eigen waarnemingen vormen dan ook een aanzienlijk deel van deze tabel.

In het vierde gedeelte, het algemene gedeelte, onderwerpt de auteur de vele uit de literatuur en uit eigen werk verkregen gegevens aan een nadere beschouwing. Hij bespreekt uitvoerig en kritisch de details van de ontwikkeling der vruchtlichamen. Hij vergelijkt verschillende ontwikkelingstypen, het diffuse type der Hemiagaricales met het type, dat gewoonlijk bij de Agaricales wordt aangetroffen. Hij bespreekt de bouw van de velen, de typen angiocarpie, de eerste ontwikkeling van de hymenofoor, de bouw van de lamellen, de cystiden en andere kenmerken en eigenschappen. Verder wijdt hij hierin aandacht aan de fysiologische problemen van de ontwikkeling, de invloed van exogene factoren en aan de fylogenetische problemen. Zoals te verwachten komen hierbij ook de betrekkingen tussen Agaricales en Gasteromyceten ter sprake, waarbij de auteur er tenslotte op wijst, dat er op het gebied van de anatomie, vooral wat betreft de ontwikkeling der Gasteromyceten nog veel te doen valt.

Na dit zeer belangrijke deel volgen nog een engelse samenvatting en een uitvoerige bibliografie.

Door Prof. HEIM van het Musée national d'histoire naturelle te Parijs werd een zeer waarderende voorrede tot dit boek geschreven.

Dr. A. Jaarsveld.

Uit: Vakblad voor Biologen, jgr46, nr4, p. 83-84.

A D E R V E R K A L K I N G .

In het tijdschrift "De Champignon Cultuur" 10, 8, p. 246 van oktober 1966 staat een kort stukje over de invloed van Shii-take op het cholesterol gehalte in het bloed van ratten. (Zie voor Shii-take ook Coolia 12, 1-2, p. 28-31, 1965).

Zoals bekend gaat aderverkalking samen met een hoog cholesterol gehalte van het bloed, de harde vetten (dierlijke vetten, margarine enz) verhogen dit gehalte, terwijl sommige plantenoliën, onverzadigde vetzuren bevattend, dit niet doen. Nu werd in Japan het bloed onderzocht van ratten, die diverse diëten kregen:

dieet	°/oo cholesterol
CHOLESTEROL VRIJ VOEDSEL	58,7
idem plus shii-take	45,7
voedsel plus 1% cholesterol	123,6
idem plus shii-take	44,5

In de Ver. Staten wordt een zelfde onderzoek bij apen verricht. De mogelijkheid bestaat dus, dat lijders aan aderverkalking in de toekomst zal worden voorgeschreven om shii-take te eten. Er zijn minder aantrekkelijke geneesmiddelen in de handel!

P. B. J.