

een stad mogelijk zijn apart te onderzoeken. De voornaamste conclusie van onze studie moet daarom zijn, dat ondanks bodemverdichting, zuurstofgebrek, allerlei verontreinigingen en de (bijna) afwezigheid van paddestoelen, de linden in Amsterdam redelijk voorzien lijken van ectomycorrhiza's.

Of de activiteit (fitness) van de mycorrhiza's door deze invloeden is verminderd, en of de aanwezige mycorrhizaschimmels (die de boom in een jong stadium onder optimale kwekerijomstandigheden hebben geïnfecteerd) het meest efficiënt zijn voor linden in een stad, dat moet verder onderzoek (dat reeds loopt) aantonen.

LITERATUUR

Buseti, L. (1962): Sulle mycorrhize dei Tigli. *Allione* 8: 45-54.

Marks, G.C. en Kozłowski, T. (eds.: 1973). *Ectomycorrhizae, their ecology and physiology*. Academic Press, New York.

Wopereis, F.A., STIBUKA Wageningen (1984). Mondelinge mededelingen.

BOEKBESPREKINGEN

EWALD GERHARDT, PILZE, Band 2: *RÖHRLINGE, PORLINGE, BAUCHPILZE, SCHLAUCHPILZE UND ANDERE*. 320 pag., 322 kleurenfoto's, 380 tekeningen. Formaat 11.5 x 19 cm. Gebonden in stevige plastic kaft. Prijs DM 39,80. BLV Verlagsgesellschaft mbH (Spektrum der Natur), München, Wenen, Zürich, 1985.

Het eerste deeltje over de "Lamellenpilze" werd al besproken in *Coolia* 28/1: 23. Dit tweede deeltje behandelt op dezelfde zeer bruikbare manier de niet-plaatjeszwammen. Gezien de enorme uitgebreidheid van deze groepen heeft de auteur zich nog meer moeten beperken tot opvallende of gemakkelijk determineerbare soorten. De over het algemeen zeer goede, kleurgetrouwe en scherpe foto's betreffen voorbeelden van alle groepen, waarbij - voor Nederlandse begrippen - een aantal zeer zeldzame of niet tot onze flora behorende soorten zijn opgenomen. Maar juist die weinig afgebeelde *Aphylophorales* en *ascomyceten* maken het boekje ook voor meer gevorderde mycologen interessant. Als de beginnende mycoloog zich realiseert dat hij naast de hier behandelde voorbeelden soms nog tientallen andere soorten (b.v. *Peziza*, *Valsa*, *Hypoxylon*, etc.) even frequent kan tegenkomen en dat voor de determinatie daarvan heel wat meer literatuur geraadpleegd zal moeten worden dan de wel erg beperkte lijst "weiterführende Literatur" doet vermoeden, dan kan hij met behulp van deze aantrekkelijke boekjes een groot aantal hoofdvormen van de *macromyceten* leren kennen. H.A. van der Aa.

WESSELS, J.G.H. (redactie). *LEVEN MET SCHIMMELS*. Wageningen: Pudoc. III. (Biologische Raad reeks). Voordrachten uitgesproken tijdens het symposium "Leven met Schimmels", Amsterdam, 11 november 1983. Prijs f 30,-.

Bovengenoemd symposium is georganiseerd mede ter gelegenheid van het 75-jarig bestaan van de Nederlandse Mycologische Vereniging. Een aantal gerenommeerde specialisten op het gebied van de mycologie in de breedste zin van het woord hebben voordrachten gehouden over de stand van zaken en

de mogelijke ontwikkelingen van hun deelgebieden en dit alles is, goed geïllustreerd, in dit boekje opgenomen.

Voor onze leden is het zeer de moeite waard dit boekje aan te schaffen. Voor de meeste van onze leden, die het al moeilijk genoeg hebben met het thuis raken in de taxonomie van de paddestoelen in onze omgeving, is het zeker de moeite waard kennis te nemen van de enorme diversiteit op allerlei gebied die in de schimmelwereld is te vinden. De schrijvers hebben hun best gedaan om zo compact mogelijk veel informatie over hun vakgebied te bieden. Dit betekent wel dat de gebruikte terminologie wel eens te wetenschappelijk is voor het gros van onze leden.

Niettemin is het zeer de moeite waard kennis te nemen van alles wat er op het uitgebreide gebied van de mycologie allemaal omgaat. Allerlei fundamentele onderwerpen zowel als toepassingen van schimmels in huis en bedrijf, ziekten bij plant, dier en mens, veroorzaakt door schimmels enz., komen aan de orde. Bijzonder boeiend is het hoofdstuk over de relaties tussen schimmels en planten waarbij aandacht wordt besteed aan de nieuwe inzichten over mycorrhiza's.

Een aanbevelenswaardig boekje. J. Daams.

PEGLER, D.N. (1983). *THE GENUS LENTINUS, A WORLD MONOGRAPH*. Kew Bulletin Additional Series 10: 1-281. Prijs \$ 15.

Wereldmonografieën van Agaricales en verwante groepen zijn uitermate zeldzaam. Door het grote aantal soorten per geslacht slagen de meeste bewerkers er niet in om meer dan een bewerking per continent te geven. Des te verheugender is dan ook deze wereldmonografie van de uitermate productieve Pegler, die we ook kennen van zijn mycologische flora's van Oost Afrika en de Antillen.

In deze monografie zijn de genera *Lentinus* en *Panus* samengenomen, en worden slechts op het niveau van ondergeslachten erkend. Het geslacht wordt afgeleid van de polyporen, en de overeenkomsten met Agaricales worden verondersteld het gevolg te zijn van parallelle evolutie. In totaal worden 63 soorten beschreven en zeer fraai afgebeeld. De meeste hiervan komen in (sub)tropische gebieden voor, slechts een enkele soort wordt ook in gematigde streken (en Nederland) gevonden. Voor het omgrenzen van deze 63 soorten was het nodig om 514 soortsepitheta te behandelen, hetgeen al enigszins aangeeft hoe vaak bepaalde soorten zijn beschreven als nieuw, en hoe weinig van de variatie bekend was. Bij sommige soorten vinden we dan ook meer dan 20 synoniemen!

De sleutels tot de ondergeslachten, secties en soorten zijn duidelijk. Helaas is op p. 17 het eerste alternatief bij het tweede couplet weggevallen, dat moest luiden "2. Pileal margin ciliateSect. *Lentinus*."

Uiteraard is de sleutel door zijn uitgebreidheid niet altijd de makkelijkste weg om die paar Nederlandse *Lentinus*-soorten mee te determineren. Dat neemt niet weg dat deze monografie niet alleen voor mycologen die wel eens in de tropen verzamelen, maar voor allen die zich voor deze groep interesseren, uitermate belangrijk is. De prijs is alleszins redelijk te noemen, en de aanschaf kan dan ook elke geïnteresseerde mycoloog aangeraden worden. Thomas W. Kuyper.