

HET TWAALFDE EUROPEES MYCOLOGISCH CONGRES

Van 3 tot 7 september i.l. werd in Wageningen het twaalfde Europees mycologisch congres gehouden. Voor zover ik het zelf heb ervaren is het congres heel prettig en vlotjes verlopen. Nu klinkt dat vanzelfsprekender dan het is. Er komt heel wat bij kijken om zo'n 160 deelnemers uit 26 landen (24 Europese, en Japan en de Verenigde Staten) bij elkaar te laten komen. Het heeft veel leden van de Mycologisch Vereniging dan ook veel inzet gekost om de bijeenkomst een succes te laten worden.

Het hoogtepunt van de eerste ochtend was de presentatie van de Atlas van de Nederlandse paddestoelen. Uit de handen van Thom Kuyper ontvingen drs. A.C. Bertoen (Informatie- en Kenniscentrum Natuurbeheer) en de auteurs Marijke Nauta en Else Vellinga het eerste exemplaar. Het werd een wat heen en weer gegoochel met dit eerste exemplaar, want dit was het enig beschikbare boek, omdat de rest nog bij de binder lag. Het indrukwekkende werk lag gedurende het gehele congres ter inzage, en ik heb niets dan lovende commentaren gehoord.

Na deze inleidende ochtend en na de lunch waarin 9 soorten paddestoelen zaten verwerkt begon het heuse wetenschappelijk deel van het congres. Dit bestond uit lezingen en uit posters. Het is onmogelijk hiervan een volledig overzicht te geven, en ik beperk me tot enkele persoonlijke indrukken. Een naar het schijnt onontkoombare storende factor bij congressen is trouwens het altijd te laat komen van ongeveer de helft van de audiëntie bij de eerste ochtendlezing en na de koffie-, lunch- en theepauze, waardoor vier lezingen per dag hierdoor altijd wat rommelig zijn.

Simon Egli liet zien dat het betreden van bosgrond gedurende 20 jaar weliswaar de mycoflora sterk negatief beïnvloedde, maar dat in jaren dat sommige proefferreintjes niet betreden werden er een onmiddellijk herstel van de mycoflora optrad. Verder bleek dat plukken van paddestoelen geen gevolgen heeft voor de mycoflora. Om het effect van plukken los te koppelen van betreden van bosgrond moesten de onderzoekers een loopframe over de terreintjes bouwen.

Jan Vesterholt gaf een voor beleidsdoeleinden pragmatische classificatie van de natuurwaarde van graslanden op basis van de samenstelling van de mycoflora. Met zo'n classificatie kunnen plaatselijke overheden wellicht beter overtuigd worden van het belang van bepaalde natuurgebieden.

Tor-Erik Brandrud liet resultaten zien die opnieuw aangeven dat verrijking van de bodem met stikstof hoogstwaarschijnlijk de meest belangrijke factor is die de achteruitgang van vele mycorrhizavormende paddestoelsoorten verklaart.

In de lezingen over taxonomie was er voor elk wat wils: er waren verhalen over Corticiaceae, *Crepidotus*, Leotiales, Pezizales, *Marasmius*, *Collybia*, *Laccaria*, *Hydnangium*, *Pholiota* en *Xylaria*. Hallenberg behandelde verschillende ideeën die bestaan over het soortsbegrip bij de Corticiaceae. In verschillende taxonomische groepen bestaat overeenstemming tussen het morfologische soortsbegrip en indelingen die gebaseerd zijn op analyses van het DNA. Op basis van analyses van DNA

geëxtraheerd uit ectomycorrhizawortels probeert Alexander Kovalenko de schimmelsymbiont te identificeren. Voor de meeste mycorrhizavormende schimmels is identificatie zonder aanwezigheid van vruchtlichamen tot nu toe onmogelijk.

Op de laatste dag van het congres stond de oecologie van schimmels centraal. Hier kwamen verschillende onderwerpen aan de orde die het functioneren van schimmels in het oecosysteem behandelen. Gerrit Bollen behandelde verschillende typen van interacties tussen schimmels en microflora. Gerben Straatsma toonde aan dat de aanwezigheid van de microschimmel *Scytalidium thermophilum* in compost de groei van de Gekweekte champignon, *Agaricus bisporus*, bevordert. Egil Bendiksen kondigde aan een lange termijn onderzoek begonnen te zijn dat tot doel heeft om de successie in de mycoflora van een bosbrandterrein te onderzoeken.

's Avonds konden we kijken naar video's van het 'Institut für Wissenschaftliche Film' (Göttingen). Het is indrukwekkend om te zien wat er verkrijgbaar is op dit gebied. Fascinerend zijn bewegende beelden van schimmels. Met name die van nematofage schimmels waren heel boeiend, hoewel ik enige gevoelens van medelijden met de nematoden niet kon onderdrukken.

Woensdag was de excursiedag. Gezien het extreem droge weer in de tijd voorafgaande aan het congres was al duidelijk dat het geen top-excursies zouden gaan worden. Maar met een extreem pessimistische verwachting omtrent de soortenrijkdom was het een leuke verrassing dat de Toverchampignon, *Agaricus geesterani*, tentoongesteld kon worden. Het nut van excursies tijdens een congres uit zich overigens niet alleen in het aantal gevonden soorten: al wandelend wordt er flink wat afgediscussieerd over taxonomie en oecologie! Over de excursies wordt in een volgende Coolia uitgebreid verslag gedaan.

Een groot aantal leden van de N.M.V. heeft zich ingezet om het congres tot een succes te maken. Allereerst natuurlijk Eef Arnolds en Thom Kuyper, die als voorzitter en secretaris enorm veel werk hebben verzet bij de voorbereiding van het congres. De grote spil van het congres, Thom Kuyper, nam op het eind van het congres 'met tegenzin' een ovationeel applaus in ontvangst.

Daarnaast hebben talrijke leden zich ingezet voor het welslagen van het congres, variërend van een wetenschappelijk bijdrage aan het programma, het organiseren van symposia en excursies, de pre- en postcongresexcursies tot het bemannen van de N.M.V.-stand waar publikaties, T-shirts, tasjes en ansichtkaarten werden verkocht. Vele N.M.V.-leden hebben buitenlandse gasten gehuisvest. Voor velen was dit een welkom alternatief op verblijf in een duur hotel. Het is bovendien een heel prettige manier om buitenlandse mycologen beter te leren kennen.

Dit alles resulteerde in een congres dat, afgezien van het vrijwel ontbreken van paddestoelen, vlekkeloos en in een goede atmosfeer is verlopen. Een woord van dank aan alle betrokkenen is hier wel op zijn plaats!

Aad Termorshuizen