

- Bohus,M.(1968). Eine neue Inocybe-Art in Ungarn, *Inocybe aeruginascens* n.sp. - *Fragm.Bot.Hung.* 6:19-22.
- Bohus,M. & Babos,M.(1977). *Fungorum rariorum Icones Coloratae* 8. J.Cramer.
- Einhellinger,A.(1976). Die Pilze in primären und sekundären oberbayerischer Moore - *Ber.bayer.bot. Ges.* 47:75-149.
- Favre,J.(1936). Champignons rares ou peu connus des hauts-marais jurassiens - *Bull.Soc.mycol. Fr.* 52:129-146.
- Horak,E.(1976). On cuboid-spored species of *Entoloma*-*Sydowia* 28:171-236
- Konrad,P. en Maublanc,A.(1935-37). *Icones selectae Fungorum*.Paris.
- Lichthart,R. & Piek,H.(1977). Het Zwanewater, Flora en Vegetatie - *de Levende Natuur* 80:152-163.
- Noordeloos,M.E.(1980). *Entoloma* subgenus *Nolanea* in the Netherlands and adjacent regions with a reconnaissance of its remaining taxa in Europe - *Persoonia* 10:427-534.
- Noordeloos,M.E.(1981) *Entoloma* subgenera *Entoloma* and *Allocybe* in the Netherlands and adjacent regions with a reconnaissance of their remaining taxa in Europe - *Persoonia* 11(2) (in druk, verschijnt mei 1981).

COOLIA 24(2),april 1981

DE MYXOMYCETEN VERZAMELD OP DE LANDGOEDEREN CLINGENDAEL EN OOSTERBEEK

W.W. VAN DER POEL, *Van Kijfhoeklaan 126, 2597 TG Den Haag*

SUMMARY

From August 1978 to october 1980 the author investigated, almost daily, the myxomycete flora of two old parks, viz. 'Clingendael' and 'Oosterbeek' at Wassenaar, prov. Zuid-Holland, Netherlands. So far 57 species have been observed, some of which are rare in the Netherlands: *Arcyria leiocarpa*, *Stemonites amoena*, *S.subcaespitosa* and *Symphytocarpus amaurochaetoides*.

In de gemeente Wassenaar bevinden zich twee aan elkaar grenzende landgoederen, 'Clingendael' en 'Oosterbeek', die in de vijftiger jaren door de gemeente Den Haag zijn gekocht en voor het publiek opengesteld. De geschiedenis van deze uit de zeventiende eeuw stammende landgoederen is uitgebreid beschreven in "Het oude Benoordenhout" van Mr. H.Hardenberg. In deze twee parken zoekt men voor een deel van de omgekapte of omgewaaide bomen een nieuwe toepassing op het terrein in de vorm van afsluitingen, beschermingen van kanten en wallen en klimbomen voor de kinderspeelplaatsen. Hierdoor is er een grote verscheidenheid van langzaam vergaand hout, een goede voedingsbodem voor zwammen en myxomyceten. In de periode van augustus 1978 tot oktober 1980 heb ik in dit beperkte gebied de verspreiding van myxomyceten intensief bestudeerd. Dit is gedaan door vrijwel dagelijks te gaan zoeken. Indien een plasmodium werd

gevonden werd de plaats onopvallend gemerkt, zodat de volledige rijping onder natuurlijke omstandigheden kon plaatsvinden.

In de loop van juni 1980 ben ik begonnen met het kweken in een vochtige atmosfeer. Hiervoor doet men met water doordrenkte boomschors in een kweekbakje (bijv. een Petrischaaltje) met een laag vochtig filtreerpapier en men wacht af welke toevallig aanwezige myxomyceten tot ontwikkeling komen. Dit is de eenvoudigste manier om soorten te verzamelen, die men door hun afmetingen of kleur in de natuur moeilijk kan vinden. Men heeft echter ook de kans soorten te vinden, die niet algemeen zijn.

De volgende soorten zijn gevonden:

<i>Arcyria affinis</i>	<i>Fuligo septica</i> var. <i>flava</i>	<i>Stemonitis pallida</i>
<i>Arcyria cineria</i>	<i>Hemitrichia clavata</i>	<i>Stemonitis virginensis</i>
<i>Arcyria denudata</i>	<i>Leocarpus fragilis</i>	<i>Stemonitopsis amoena</i>
<i>Arcyria ferruginea</i>	<i>Lycogala epidendrum</i> var. <i>e-</i>	<i>Stemonitopsis subcaespitosa</i>
<i>Arcyria incarnata</i>	<i>pidendrum</i>	<i>Stemonitopsis typhina</i>
<i>Arcyria leiocarpa</i>	<i>Metatrichia vesparium</i>	<i>Symphytocarpus amaurocha-</i>
<i>Arcyria nutans</i>	<i>Paradiacheopsis fimbriata</i>	<i>etoides</i>
<i>Arcyria oerstedtii</i>	<i>Perichaena corticalis</i>	<i>Symphytocarpus flaccidus</i>
<i>Arcyria pomiformis</i>	<i>Physarum leucophaeum</i>	<i>Trichia contorta</i> var. <i>contorta</i>
<i>Badhamia panicea</i>	<i>Physarum leucopus</i>	<i>Trichia decipiens</i> var. <i>deci-</i>
<i>Badhamia utricularis</i>	<i>Physarum nutans</i>	<i>piens</i> [plasmodium wit of
<i>Brefeldia maxima</i>	<i>Physarum robustum</i> var. <i>ro-</i>	<i>oranje</i>]
<i>Collaria (= Comatricha) ele-</i>	<i>bustum</i>	
<i>gans</i> var. <i>elegans</i>	<i>Physarum vernum</i>	<i>Trichia diciapiens</i> var. <i>olivacea</i>
<i>Comatricha laxa</i>	<i>Physarum viride</i>	(plasmodium wit of oran-
<i>Comatricha nigra</i>	<i>Reticularia jurana</i>	<i>je</i>)
<i>Dictydiaethalium plumbeum</i>	<i>Reticularia lycoperdon</i>	<i>Trichia floriformis</i>
<i>Didymium difforme</i>	<i>Stemonitis axifera</i>	<i>Trichia persimilis</i>
<i>Didymium nigripes</i>	<i>Stemonitis flavogenita</i>	<i>Trichia scabra</i>
<i>Didymium squamulosum</i>	<i>Stemonitis fusca</i> var. <i>fusca</i>	<i>Trichia varia</i>
<i>Enerthenema papillatum</i>	<i>Stemonitis fusca</i> var. <i>rufes-</i>	<i>Tubifera ferruginosa</i>
<i>Fuligo candida</i>	<i>cens</i>	
<i>Fuligo rufa</i>	<i>Stemonitis herbatica</i>	

De benamingen zijn volgens N.E.Nannenga-Bremekamp (1979). Ik ben Mevr. Nannenga dank verschuldigd voor de hulp die zij mij heeft gegeven bij het determineren. In de lijst en in het hierna volgende heb ik alleen de verschillen vermeld, die ik heb waargenomen ten opzichte van het bovengenoemde boek. Doordat in Nederland nog te weinig naar myxomyceten is gezocht, is van een aantal soorten weinig bekend over de verspreiding in Nederland. Van enkele van deze soorten geef ik bijzonderheden.

Arcyria leiocarpa: verkregen in kweekbakje op schors van een appelboom. Derde vindplaats in Nederland. Bekend van Boeckstein bij Loosdrecht en Doorwerth (1980 in kweekbakje).

Stemonitis virginensis: in dit gebied algemeen.

Stemonitis amoena: slechts éénmaal, in 1978, op een dode beukestam gevonden. Bekend van Doorwerth op dode dennen.

Stemonitis subcaespitosa: verkregen in kweekbakje op schors van paardekastanje. Tweede vindplaats in Nederland. Bekend van Doorwerth, in de natuur gevonden.

Symphytocarpus amaurochaetoides: in dit gebied algemeen, op verschillende soorten dood loofhout of gefructificeerd op materiaal in de buurt daarvan. Ook verzameld op schors van een levende eik. (Bij deze soort is ook ondergebracht een type met grof retikulate sporen, peridiale plaatjes en een uitwendig kapillitiumnet, waarvan ik slechts twee exemplaren heb kunnen verzamelen, die bovendien grotendeels door kevertjes waren opgegeten. Ik houd mij aanbevolen voor toezending van materiaal met deze kenmerken).

Trichia floriformis: in dit gebied vrij algemeen, op dood hout, stronken en mos.

Trichia scabra: een in Nederland algemene soort. Ik houd mij aanbevolen voor toezending van rood-oranje exemplaren, omdat de elateren daarvan zeer sterk kunnen afwijken van de normale. Veel van de punten zijn stomp of voorzien van één tot vier stekels, de elateren hebben verdikkingen en vertakkingen en de spiralen zijn zeer onregelmatig.

Ruim de helft van de soorten van de inventarisatielijst zijn verzameld of waargenomen op een viertal beukestammen die van 1973 tot begin 1980 op het landgoed Oosterbeek hebben gelegen. Daarna zijn ze door nieuwe stammen vervangen. Het zal zeer interessant zijn de ontwikkeling van myxomyceten op deze stammen te volgen.

LITERATUUR

Nannenga-Bremekamp, E. (1979). De Nederlandse Myxomyceten, K.N.N.V., Hoogwoud.

BOEKBESPREKING

ORTON, P.D. & WATLING, R. - *British Fungus Flora, Agarics and Boleti, 2, Coprinaceae, Part. 1 Coprinus*. Royal Botanic Garden, Edinburgh, 1979. 149 pp., waarvan 15 met in totaal 231 zwart-wit tekeningen. Prijs £ 12.-

Van de British Fungus Flora verschenen reeds 2 deeltjes: in 1969 een algemene inleiding met een sleutel tot de families en geslachten (met een kleurenkode) en in 1970 een deel over Boleten en verwanten. De geslachten van de Coprinaceae zullen in enkele achtereenvolgende deeltjes aan de orde komen en het