

zo duidelijk waren, zou ik het ook niet gewaagd hebben van dit fenomeen in de Abelenlaan te Beesd melding te maken, maar grote verrassingen zijn in de paddestoelenstudie altijd mogelijk!

LITERATUUR

- Antoine, H. (1981). Clé analytique des Cortinaires du Nord-Est de la France. Doc. mycol. 12(45): 1-80.
 - (1988). Compléments à la clé analytique des Cortinaires du Nord-Est de la France. Doc. mycol. 19(73): 33-35.
 Bresinsky, A. & Haas, H. (1976). Uebersicht der in der Bundesrepublik Deutschland beobachteten Blätter- und Röhrenpilze. Beih. Z. Mykol. 1: 43-161.
 Daams, J. (1965). *Russula viscida*. Coolia 12: 13.
 Favre, J. (1960). Catalogue descriptif des champignons supérieurs de la Zone subalpine du parc National Suisse. Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. NatnPark, n.F. VI, 42.
 Kreisel, H. (1987). Pilzflora der Deutschen Demokratischen Republik. Jena, 281 p.
 Moser, M. (1960). Die Gattung *Phlegmacium*. Die Pilze Mitteleuropas 6. Bad Heilbrunn, 440 p.
 Reijnders, A.F.M. (1969). *Lactarius mairei* and its occurrence in the Netherlands. Neth. J. Pl. Pathol. 75: 35-39.
 (1986). *Cortinarius crassus* sensu J. Lange in Nederland. Coolia 29: 10-16.
 Séguy, E. (1936). Code universel des couleurs. Paris.
 Urbonas, V., Kalamees, K. & Lukin, V. (1986). Conspectus florum agaricalium fungorum (Agaricales s.l.) Lithuaniae, Latviae et Estoniae. Vilnius.
 Watling, R. (1969). Colour identification chart. British Fungus Flora. Agarics and boleti: introduction. Edinburgh.

Coolia 32 (1), januari 1989

OVER EEN ZELDZAME TRECHISPORA-SOORT

J. Geesink, Molenstraat 27, 6914 AC Herwen

SUMMARY

A find of the rare species *Trechispora praefocata* is extensively described and illustrated.

De excursie bij Valkenburg op 7-5-'88 o.l.v. de heer Kelderman beloofde bij aankomst bij het excursieterrein Schaelsbergerbos weinig goeds wegens de droogte tijdens de maand april en die dag ook nog een stralende zon. Vooral de ochtendexcursie bracht weinig op.

Pas na een uurtje vond ik iets op de zinderende helling. Op droog, dood plantaardig materiaal had in betere tijden een witte korstzwam gegroeid die op grillige wijze enige dm² besloeg en door uitdroging zeer breekbaar was geworden. Het weefsel was voornamelijk arachnoid (spinneweb-achtig) met hier en daar dichtere, stevigere delen, kennelijk hymenium. De dikte zal hoogstens enige tienden van een millimeter hebben bedragen maar was niet te meten wegens de wattige structuur. Er waren enkele hyfenstrengtjes over het oppervlak en aan de rand te constateren. Er was geen reactie met KOH.

Microscopisch onderzoek leerde dat het subiculum (de hyfenmat) uit dikwandige hyfen bestond, 5,5-7 µm breed, voorzien van septen met gespen (fig. 1). De subhymeniale hyfen waren veel smaller, slechts 1,5-2 µm breed, ook met gespen, veelal voorzien van ampullate septen, tot 8 µm breed (fig. 2). De basidiën waren 12-15 x 6-7 µm groot met vier sterigmen die tot 6 µm lang kunnen worden. De basidiën groeiden in serie op een hyfe, ieder basidium op

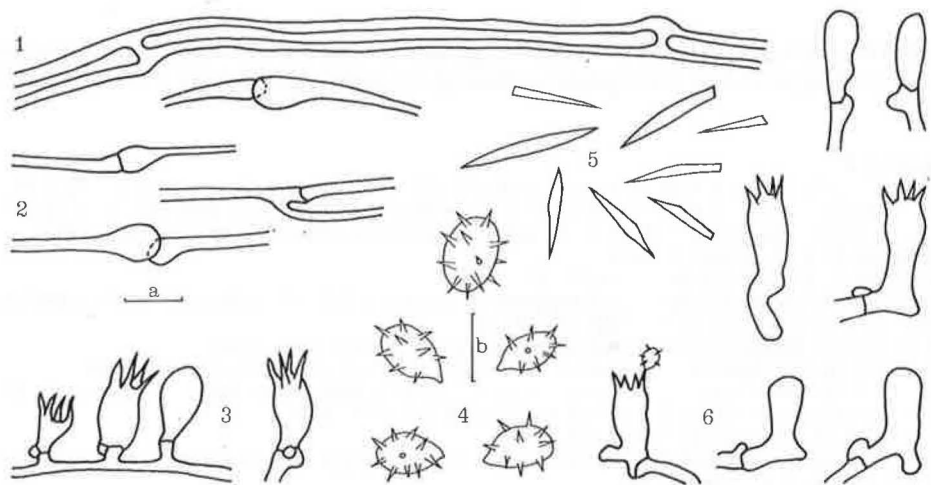


Fig. 1-5, *Trechispora praefocata*; 1. subiculumhyfe; 2. subhymeniale hyfen; 3. basidiën; 4. sporen; 5. kristallen. Fig. 6. *Phlebiella vaga*, pleurobasidiën. Maatbalkje a geldt voor fig. 1, 2, 3, 5 en 6, is 10 μm lang; maatbalkje b geldt voor fig. 4 en meet 5 μm .

een kort steeltje, voorzien van een septum met gesp (fig. 3) en ontstonden dus niet aan de uiteinden van hyfen die uit het subhymenium ontspringen. Aan deze basidiën worden vier eivormige, dunwandige, niet-amyloïde sporen gevormd van 5-6,5 x 3-4,5 μm (fig. 4), bezet met slanke, puntige stekels van 0,5-1 μm lang. Het microscopische beeld is bovendien zeer rijk aan gladde, naaldvormige kristallen, 10-25 x 0,5-1,5 μm groot (fig. 5).

Met Jülich (1984) determinerend komt men uit op het genus *Trechispora* waar dan uit de laatste twee beschreven soorten gekozen moet worden, t.w. *Trechispora praefocata* en *T. fastidiosa*. Volgens de sporenmaten zou de laatste de voorkeur verdienen maar met de tabel en beschrijvingen van Liberta (1973: 1873) blijkt het *T. praefocata* te moeten zijn, hoewel onze vondst grotere sporen bezit dan Liberta opgeeft. Het feit dat *T. praefocata* gladde, smalle, puntige, naaldvormige kristallen in het microscopische beeld vertoont (l.c.: fig. 19) geeft m.i. de doorslag want de kristallen van *T. fastidiosa* zijn breder, ruwer en "irregularly shaped" zoals tekst en tekening van twee kristallen door Liberta weergeven (l.c.: fig. 21 en p. 1890).

Tot zover was ik gekomen toen het laatste deel van de "Corticiaceae of North Europe" (Hjortstam et al. 1988) verscheen. Wetend dat de heer Benjaminsen dit deel reeds in bezit had, kreeg ik de betreffende tekst van hem ter inzage. Waarvoor hartelijke dank. Volgens de Scandinavische auteurs zijn er slechts twee soorten in *Trechispora* met lange, scherpe, gladde en dunne kristallen n.l. *T. microspora* en *T. praefocata*. De sporen van de eerste zijn zoveel kleiner dan die van de tweede soort dat misvatting uitgesloten is: 4-4,5(5) x 3,3-3,5(4) μm tegen 5,5-6,5 x 4,5-5(6) μm . Ook de basidiën van *T. microspora* zijn kleiner (9-11 x 4-5 μm tegen 12-16 x 5-6 μm) (l.c.: 1503 en 1515).

Door deze sterke argumenten is de kwestie zeer vereenvoudigd. De Valkenburgse vondst is ongetwijfeld *Trechispora praefocata* (Bourdot & Galzin) Liberta.

Jülich stelt in zijn *Kleine Kryptogamenflora* (1984: 145) dat de soorten van *Trechispora* "zum Teil" pleurobasidiën bezitten. Bij natellen bleek dat maar één soort ze heeft, n.l. *Tre-*

chispora vaga. Soorten die wel pleurobasidiën hebben heeft Jülich in de genera *Aphanobasidium* en *Xenasmatella* ondergebracht (1984: 224 en 226). Dit jaar hebben Hjortstam, Larsson en Ryvarden van deze twee genera en nog drie andere soorten, waaronder *T. vaga*, er één gemaakt met de naam *Phlebiella* (1988: 1456).

In figuur 3 heb ik vier basidiën getekend waarvan drie "in serie" en één enkeling. Voor de lezer die hierin geïnteresseerd is heb ik in figuur 6 een stel pleurobasidiën van *Phlebiella vaga* afgebeeld. Zo'n basidium ontwikkelt zich aan het eind van een hyfe en heeft vaak een uitsteeksel in het verlengde van de hyfe waar het basidium aan ontstaan is. "Pleuro" is Grieks voor "aan één kant". Je kan ook zeggen dat een pleurobasidium zijdelings aan een hyfe groeit en niet eindstandig zoals gebruikelijk.

Trechispora praefocata is volgens de Standaardlijst (Arnolds, 1984) nog maar één maal in Nederland aangetroffen en wel door de heer B. W. de Vries uit Wijster. Hij bezat ook nog materiaal uit Duitsland, beide vondsten op Juniperus-hout.

LITERATUUR

Arnolds, E. Standaardlijst van Nederlandse macrofungi. Coolia 26. Supplement.

Hjortstam, K., Larsson, K.H. en Ryvarden, L. (1988). The Corticiaceae of North Europe 8.

Jülich, W. (1984). Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora. Band IIb/1. Stuttgart.

Liberta, A.E. (1973). The genus *Trechispora* (Basidiomycetes, Corticiaceae). Can. J. Bot. 51: 1871-1892.

Coolia 32 (1), januari 1989

DE EERSTE BIJEENKOMST VAN HET EUROPEES COMITÉ VOOR DE BESCHERMING VAN PADDESTOELEN

A.E. Jansen, *Vakgroep Fytopathologie, Postbus 8025, 6709 Wageningen*

SUMMARY

A report is given from the first meeting of the European Committee on the protection of fungi held in Lodz (Poland), Aug. 10-13, 1988.

Onlangs zijn de leden van het Europees Comité voor de bescherming van paddestoelen (European committee on the protection of fungi, verder afgekort tot ECPF) voor de eerste maal bijeen geweest om te praten over de bedreigingen en de achteruitgang van de paddestoelenflora in Europa en de toekomst van de bescherming van paddestoelen. Deze bijeenkomst vond plaats in Polen, in de stad Lodz, van 10 t/m 13 aug. 1988. De 15 deelnemers, afgevaardigden uit 11 landen, waren hier te gast bij Dr. Maria Lawrynowicz, docent aan het instituut voor milieubiologie van de universiteit van Lodz. De besprekingen werden door de Poolse media (televisie en kranten) gevolgd en buiten de afgevaardigden waren vaak ook andere mycologen uit Polen aanwezig.

Het ECPF is een klein comité van mycologen bestaande uit afgevaardigden van elk Europees land. Dit comité is opgericht in 1985 tijdens het 9-de Europese Congres van Mycolo-