

EEN MOOIE VONDST TE GELDROP

J.P.M. van Hooff, Lambertushof 30, 5667 SE Geldrop

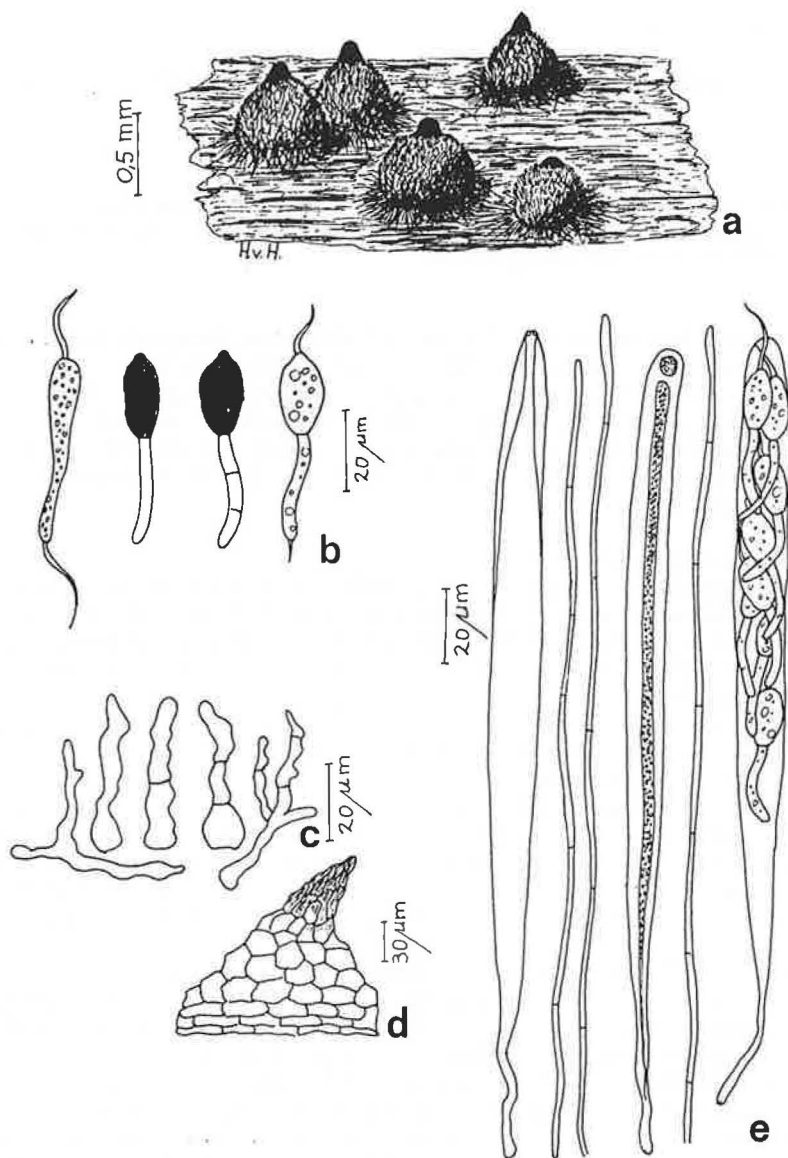
Cercophora sulphurella (Sacc.) R. Hilber was found on September 16th 1993 on a trunk near the river Kleine Dommel at Geldrop, the Netherlands. A description and a drawing of the perithecia, asci, paraphyses and ripe spores are given.

Het was een regenachtige dag die 16de september 1993. Toen het even opklaarde ben ik snel naar de kasteeltuin in Geldrop gereden om myxomyceten en asco's te verzamelen. Daar aangekomen vielen de eerste regendruppels weer naar beneden. Om niet voor niets te zijn gekomen ben ik toch maar even snel het park ingelopen naar een grote stronk langs de Kleine Dommel. De regen plensde inmiddels op de paden. Diep in mijn kraag gedoken de rotte stronk toch maar snel afgezocht. Hier en daar wat afgesneden en ook nog een stukje met gele pukkeltjes meegenomen. Het was niet veel bijzonders dacht ik. De stukjes werden gedroogd en het duurde een week voordat ze weer uit hun doosjes kwamen. Eerst de kleine gele pukkeltjes onder het binoculair gelegd. Ze leken erg veel op *Lasiosphaeria ovina* maar de apothecia waren geheel helder geelgroen. Nu zijn jonge exemplaren van *Lasiosphaeria ovina* wel vaker geelgroen, maar nooit helemaal. De asci en parafysen zijn immers ingebed in een geelgroene massa die bij het stuk drukken van de perithecia naar buiten treedt. Maar deze vruchtlichamen waren helderder geel en geheel gekleurd. Met een preparaat en de tabel van Hilber & Hilber (1979) kwam ik snel uit op *Cercophora sulphurella*.

Hilber & Hilber revideerden het geslacht *Cercophora* en bestudeerden daarvoor het typemateriaal van Saccardo en een vondst uit Engeland uit het herbarium van Massee. In het door hen bestudeerde materiaal konden echter geen asci en parafysen meer worden waargenomen. Beide gerevideerde verzamelingen hadden geen rijpe, gekleurde sporen. Het door mij verzamelde materiaal bevat wel parafysen en asci (figuur 1). Buiten de asci waren ook mooi rijpe, gekleurde sporen zichtbaar. Opvallend zijn de hyfen aan de basis van het vruchtlichaam. Deze zijn radiair stralend verbonden met de basis van het vruchtlichaam en het substraat. De parafysen zijn talrijk, kleurloos, gesepteerd en ongeveer 2 μm in diameter. De top is iets knotsvormig verbreed tot 4 μm . De asci bezitten aan de top een rond, lichtbrekend insluitel en zijn 220-250 x 13 μm . Volgens Hilber & Hilber zijn de asci 180 x 15-18 μm , ontleend aan de beschrijving van Saccardo (1883). De rijpe sporen hebben een opgezwollen bovenste deel dat donkerbruin of soms iets olijkleurig is met in het midden een sept. Het onderste, dunne deel is cilindrisch, kleurloos, gekromd en 3 μm in diameter met een of twee septen. De afmetingen van de door Hilber & Hilber beschreven sporen komen goed overeen met die van het door mij verzamelde materiaal.

LITERATUUR

- Hilber, O. & R. Hilber, 1979. Einige Anmerkungen zu der Gattung *Cercophora* Fuckel. Z. Mykol. 45: 209-233.
Saccardo, P.A., 1883. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitum. II. Patavia.



Figuur 1. *Cercophora sulphurella*: a. vruchtlichamen; b. sporen; c. haren; d. structuur wandlaag; e. asci en parafysen.