

GEMAKKELIJK HERKENBARE PLANTENPARASIETEN

II - PYCNOSTYSANUS AZALEAE

Aad Termorshuizen

Biologische bedrijfssystemen, Wageningen Universiteit,
Marijkeweg 22, 6709 PG Wageningen

Termorshuizen, A.J. 2004. Easily recognizable plant parasites. II. *Pycnostysanus azaleae*. Coolia 47(1): 34-35.



Pycnostysanus azaleae veroorzaakt knoprot bij rododendronsoorten en zou dus Rododendron-knoprotter genoemd kunnen worden. Het is een algemeen voorkomende plantenpathogeen. De schimmel wordt ingedeeld bij de Fungi Imperfecti omdat een sexueel stadium van deze schimmel onbekend is.

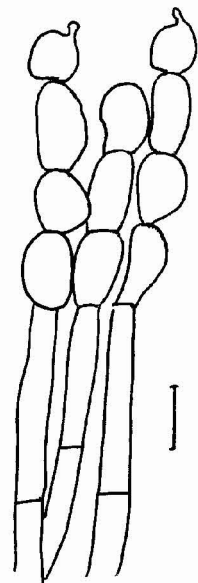
Herkenning

Geïnfekteerde knoppen worden in de herfst en winter eerst bruin en daarna zilverig van kleur. Op de knoppen ontstaan in november tot maart nogal opvallende structuren, die er uit zien als rechtopstaande, 0,8-2 mm lange en 0,3-0,6 mm brede, zwarte naalden (zie foto). Dit zijn coremiën. Een

coremium (synoniem: synnema) bestaat uit een bundel van schimmeldraden met aan de top de conidiën (de sporen van imperfecte schimmels worden conidiën genoemd). Deze worden in kettingen gevormd en zijn bij deze soort bleekbruin tot olijfgroen onder de microscoop en meten $4,0-13 \times 3,5-8,0 \mu\text{m}$ (zie figuur; maatstreepje $10 \mu\text{m}$). De conidiën zijn variabel van vorm en grootte, vaak hoekig, maar ronde vormen komen ook voor; soms spruiten de conidiën gistvormig, en de grotere conidiën hebben soms één septum. Verwarring met andere plantenpathogenen op rododendron is niet mogelijk.

Achtergrondinformatie

In Nederland komt *P. azalea* algemeen voor. De verspreiding van de schimmel wordt waarschijnlijk mogelijk gemaakt door de cicade *Graphocephala fennahi*, die haar eitjes afzet in knoppen



van rododendrons. De cicade beschadigt de plant nauwelijks, maar de wondjes die hierdoor ontstaan vormen de invalspoorten voor *Pycnostysanus azaleae*. Aanbevolen wordt om aangetaste knoppen te verwijderen; als dit niet gedaan wordt kan taksterfte optreden. Ikzelf snoei mijn rododendrons echter nooit en over de bloei ben ik tevreden, hoewel ik elk jaar de schimmel wel op een aantal knoppen vind.

AANVULLING

In 2002 is de “Uitbreiding Nederlandse namenlijst voor Aphyllophorales en Phragmobasidiomyceten” in Coolia gepubliceerd (nr. 45(2): 110-118). Per abuis zijn de namen van enkele soorten of geslachten hier niet in opgenomen. Het gaat om de volgende namen:

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
Auriscalpium S.F. Gray	Oorlepelzwam
Basiodendron nodosum Luck-Allen	Knopig harshaarveegje
Basidioradulum Nobles	Foptandzwam
Clavaria atrofusca Pat.	Ruwsporige knotszwam
Gloeoporus Mont.	Elfenbankje p.p.
Hydnellum scrobiculatum (Fr. ex Secr.) P. Karst.	Ruwe stekelzwam
Leucogyrophana subillaqueata (Litsch.) Jülich	Vaal plooiwies
Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot & Galzin	Viltige vuurzwam
Sirobasidium Lagerh. & Pat.	Kettingkorstzwam
Sirobasidium albidum Lagerh. & Pat.	Witte kettingkorstzwam
Sirobasidium brefeldianum Möller	Opaalkettingkorstzwam
Tubulicium Oberw.	Buiskorstje

Werkgroep Cristella
Henk Lammers, Helmond