

BIJZONDERE WAARNEMINGEN EN VONDSTEN

Sterren in Noord-Holland

Eind oktober zocht ik in Wormer (N.H.) naar paddestoelen. Op het erf van een boerderij scharrelde ik rond in de schaarse bosjes. De boer kwam naar buiten om te vragen wat ik daar te zoeken had. Op mijn antwoord dat ik paddestoelen zocht, zei hij in plat Amsterdams: 'Nou, volgens mijn moet je daarvoor op de Veluwe zijn.' Ik moest hem gelijk geven, want er stond absoluut niks. Toch kon ik het niet laten om even later te stoppen bij de kerk. Op het kerkhof erachter stonden hoge bomen, een zeldzaamheid in deze streek. Het begon inmiddels aardig te schemeren. Ik liep voorovergebogen met mijn neus vlak boven de grond om nog iets te kunnen onderscheiden en verklaarde mezelf voor gek. Net toen ik het op wilde geven, meende ik onder een aantal hoge coniferen een paar vreemde grijze vruchten te zien. Ik pakte er één op en had opeens een aardster in handen, die ik zelfs bij het schaarse licht als de Baretaardster (*Geastrum striatum*) herkende. Op de tast kroop ik rond en vond zowaar nog een andere soort, naar later bleek was het de Bloemaardster, *G. floriforme*, een ZZZ-soort. Die boer had toch ongelijk gekregen.

Rob Chrispijn, Vlederveen

BOEKBESPREKINGEN

D.K. Arora, B. Rai, K.G. Mukerji & G.R. Knudsen (Eds). 1991. *Handbook of applied mycology*, Vol. 1. Soil and plants. Marcel Dekker Inc., New York. Prijs ongeveer Fl. 250,-.

In het eerste deel van deze serie over toegepaste mycologie wordt aandacht besteed aan de relaties tussen fungi, bodem en planten. Het boek bevat in totaal 24 hoofdstukken, waarvan er 8 besteed worden aan mycorrhiza's en 5 aan saprotrofe fungi. Bij de mycorrhiza's is de aandacht gelijkelijk verdeeld over vesiculair-arbusculaire mycorrhiza en ectomycorrhiza; andere typen van mycorrhiza, zoals orchideeënmycorrhiza en ericoïde mycorrhiza, worden niet behandeld. Sommige hoofdstukken zijn voornamelijk gericht op directe toepassing van mycorrhiza's in de landbouw en bosbouw, terwijl andere hoofdstukken relatief veel aandacht schenken aan de fundamenteel oecologische aspecten. Ook in de hoofdstukken over saprotrofe fungi treffen we beide benaderingen aan. Het zeer lezenswaardige hoofdstuk van Boddy over het belang van houtafbrekende paddestoelen in bosoecosystemen is puur oecologisch, terwijl het hoofdstuk van Singh, Sethunathan en Raghu over de afbraak van pesticiden door schimmels nauwelijks oecologische informatie bevat. Zulke kennis is wel nodig als we beter willen begrijpen onder welke omstandighe-