

Van vrijwel alle besproken soorten is materiaal naar Leiden gestuurd of hebben wij zelf gedroogde exemplaren.

Ik hoop, dat ook anderen nog eens in Het Harde zullen gaan zoeken. We wonen er te ver vandaan om er geregeld te gaan kijken en zijn er dan ook maar enkele keren geweest en dan nog maar in een heel klein stukje van deze grote brandplek. Al is zo'n afgebrand terrein wel een triest gezicht, de paddestoelen die er stonden, waren zeer interessant!

Wageningen, 14-3-1972

Dien Tjallingii-Beukers

Opmerking.

Met de "Flore" wordt bedoeld: Flore analytique des champignons supérieurs van R. Kühner en H. Romagnesi. 1953.

Met de "New Checklist": New Checklist of British Agarics and Boleti van Dennis, Orton en Hora. 1960.

Met "Moser": Kleine Kryptogamenflora, Band IIb²; M. Moser Basidiomyceten II, Röhrlinge und Blätterpilze (Agaricales) 3. Auflage. 1967.

PADDESTOELEN IN DE KOU

In de winter van 1971/72 konden we tot Kerstmis nogal wat paddestoelen vinden, ook in januari kwam je nog diverse soorten tegen, maar tegen het einde van die maand vroroer het een paar dagen flink. Op de 30e maakten we 's morgens een wandeling langs de Strijbeekse beek. 's Nachts had het minstens 10° C gevoren.

Op een stomp van een populier vonden we stijf bevroren vruchtlichamen van het Fluweelpootje en van de Oesterzwam, keihard, je zou er iemand een gat mee in zijn hoofd hebben kunnen gooien!

Om eens te onderzoeken of ze nog wilden sporen bij ontdooiing stak ik ze in mijn zak en legde ze na thuiskomst om 12.30 uur op een voorwerpglasje bij een temp. van ong. 18° C.

Bij de meeste plaatszwammen, die men in een zachte winter tegenkomt, zoals *Mycena's*, *Galerina's*, *Hypholoma's* enz., is vorst het einde van het lied. De cellen vriezen stuk en bij ontdooien verslijmen ze, van sporevorming is dan niets meer te zien.

Mijn Fluweelpootjes en Oesterzwammen bleken echter winterhard; bij de eerste was er om 19 uur al een heel duidelijke sporee te zien en bij de Oesterzwam was er een begin van een sporee om 22 uur.

De cellen van deze soorten vriezen dus blijkbaar niet stuk. Het ligt dus voor de hand om te veronderstellen, dat er één of andere stof in voorkomt, die het bevriezen van de celinhoud verhindert, een soort anti-vries.

Welke chemicus kan ons hier meer over vertellen? Merkwaardig was, dat ik een Platte Tonderzwam, die ik tegelijk met Fluweelpoot en Oesterzwam op dezelfde boomstomp verzamelde, niet aan het sporuleren kon krijgen.

P.B.J.