

nog goed te zien is, wordt net voordat de spore wegschiet een druppel gevormd. Wanneer die vervloeit op de spore wordt deze de ruimte ingeschoten. Figuur 2 laat zien hoe dit in zijn werk gaat.

De bouw van de plaatjeszwammen met de hangende plaatjes die niet zo ver uit elkaar staan, zorgt er ook voor dat de ruimte tussen de plaatjes een hoge luchtvochtigheid heeft. Hierdoor kunnen de sporen goed groeien en kan de druppel aan de sporen ontstaan, waarna ze weggeschoten worden.

Plaatjeszwammen (zoals ons onderwerp de huis-, tuin- en keukenchampignon), boleten, vele hout- en korstzwammen, kortom het overgrote deel van de steeltjeszwammen (de basidiomyceten), hebben allen ditzelfde mechanisme om sporen weg te schieten. Stuij- en stinkzwammen (de groep van de buikzwammen of gasteromyceten) hebben wel basidiën maar schieten hun sporen niet weg. De beker- en andere zakjeszwammen (de ascomyceten) hebben geen basidiën, maar 'zakjes' (asci) waarin de sporen worden gevormd. Uiteraard is het mechanisme om de sporen te verspreiden geheel anders.

Meer informatie over de bouw van paddestoelen en de verspreiding van de sporen dan dit korte stukje kan verschaffen staat in de hieronder genoemde literatuur. Een erg leuk werkje is dat van Watling (1973).

LITERATUUR

- Buller, A.H.R., 1922. Researches on fungi. Vol. 2. London.
 Buller, A.H.R., 1924. Researches on fungi. Vol. 3. London.
 Ingold, C.T., 1971. Fungal spores. Their liberation and dispersal. Oxford.
 Ingold, C.T., 1990. The ballistospore. *Mycologist* 4: 36-37.
 Ingold, C.T., 1990. How did the active basidium arise? *Mycologist* 4: 149.
 Watling, R., 1973. Identification of the larger fungi. Amersham.

VERENIGINGSNIEUWS

COOL- EN VAN DER LEKPRIJS VOOR JAN FRENCKEN

Tijdens de Algemene Ledenvergadering op 9 maart j.l. te Arnhem werd voor de tweede keer de Cool- en Van der Lekprijs uitgereikt, ditmaal aan Jan Frencken. Deze kreeg de prijs voor zijn grote bijdrage aan het vastleggen van het voorkomen van paddestoelen. Als eerste zag hij binnen de vereniging het nut in van het maken van excursielijsten. Deze lijsten zijn van grote waarde voor de vergelijking van de vroegere verspreiding van paddestoelen met de huidige. Het is de verdienste van Jan dat hij dit al jaren heeft gedaan en nog steeds doet.

Ook op deze plaats de hartelijke felicitaties en we hopen dat hij nog vele jaren met veel plezier het bos in zal gaan (en lijstjes zal maken).