

# Het drogen van paddenstoelen

## Doel

Als paddenstoelen in het veld niet met zekerheid op naam kunnen gebracht worden en nader onderzoek nodig is, kunnen ze meestal nog wel enkele dagen in een koelkast vers bewaard blijven. Als deze tijd niet volstaat of een determinatie twijfelachtig uitvalt, of ook als het blijkt te gaan om een bijzondere soort, gaan we best over tot drogen, zodat microscopisch onderzoek ook op latere datum mogelijk blijft, om een determinatie te bevestigen of bij te sturen.

## Aandachtspunten vooraf

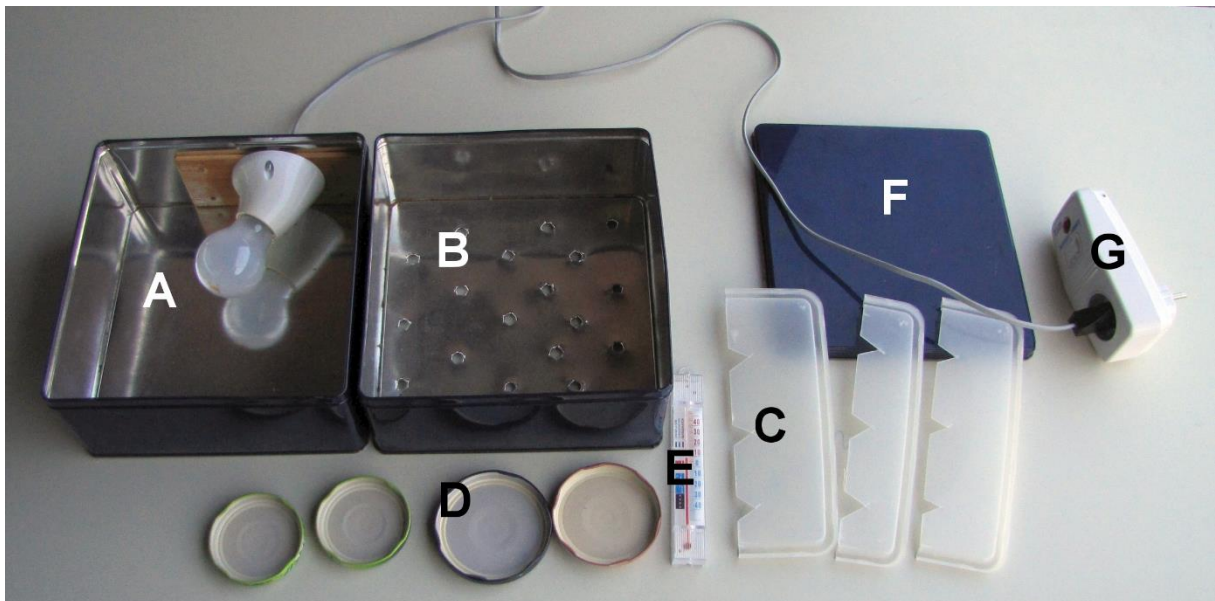
1. Veldfoto's van groeiplaats en paddenstoel zelf: van boven, opzij en onder
2. Noteren van vindplaats en datum
3. Correct inzamelen: bv. met steel incl. voet en zonder de steel te beduimelen
4. Noteren van kenmerken die bij drogen zullen veranderen of verloren gaan:
  - afmetingen van hoed en steel (drogen doet krimpen)
  - kenmerken als geur, breekbaarheid, kleverigheid, ...
5. Sporeneerslag (sporee) op wit papier

## Principes van het drogen

1. Temperatuur ongeveer 35°C
2. Gedurende 12 tot 48 u. naargelang de grootte. Van grote exemplaren kunnen we de steel overlans doorsnijden en volstaat van de hoed bv. een kwart (van rand tot centrum).
3. Tijdens het drogen moet verdampend vocht kunnen ontsnappen  
Een volledig gedroogd exemplaar heet een "exsiccaat".

## Voorbeeld van een eenvoudige maar efficiënte opstelling

### 1. De componenten



- A. onderste metalen doos zonder deksel, met daarin een dimbare gloeilamp (35W) gemonteerd, verbonden met dimmer (G) die het vermogen gepast kan verminderen;
- B. bovenste metalen doos met geperforeerde bodem en met deksel (F), dat op een kier zal gelaten worden. In deze doos komen:
- C. uitgesneden stukken harde plastic als warmteverdelende bodembedekking;
- D. schaaltes waarin de paddenstoeltjes of paddenstoeldelen gelegd worden, telkens op papertjes met referentienummer of -code (schaaltes mogen ook dieper of groter);
- E. thermometer voor regelmatige controle

Bij onderdeel A: **aandacht voor elektrische veiligheid:**

- houten plankje tussen lamphouder en metalen wand
- plastic buisje door metalen wand, waardoorheen de draad naar binnen geleid wordt.



Bovendien stellen we de uitrusting in werking in droge omgeving en brengen we er geen druijpnat materiaal in. De metalen behuizing kan eventueel geaard worden.

## 2. Opstelling



Het verschuiven van het deksel is een bijkomende manier om de temperatuur te regelen.

## Insluiting en bewaring van het gedroogde materiaal (de exsiccaten)

- Na beëindiging van het drogen, best 1-2 uurtjes wachten alvorens te verpakken.
- Best in sluitbare of dicht te lassen plasticen zakjes, voorzien van de nodige gegevens.
- Een sporee kan je mee insluiten in een zakje.
- Droge bewaarplaats.
- Jaarlijks een "diepvrieskuur" van een tiental dagen, om hardnekkige organismen de baas te blijven.

*Veel succes! Zo kan je mee de wetenschap een dienst bewijzen.  
Je vragen of ervaringen zijn altijd welkom:*

*[hugo.de.beuckeleer@telenet.be](mailto:hugo.de.beuckeleer@telenet.be)*