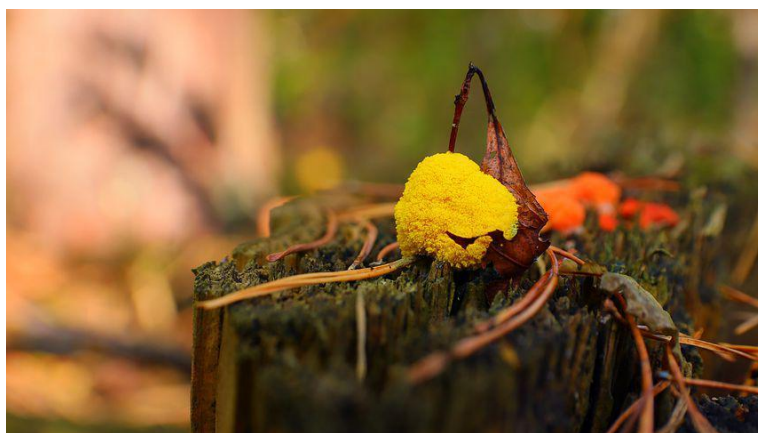


Slijmzwammen

September, de maand waarin de herfst begint en de herfst is ook vooral het seizoen van de paddenstoelen.

Daarvan zijn er zo'n 5500 verschillende soorten in ons land en het zijn uiterst geheimzinnige groeisels zeker vergeleken met de planten. Maar naast die "gewone" paddenstoelen is er nog een andere groep paddenstoelen die nog geheimzinniger is: de slijmzwammen.

We noemen ze, in het gewone taalgebruik, wel zwammen maar dat zijn ze helemaal niet, daar hebben ze niets mee te maken.



Heksenboter

Met de gewone paddenstoelen hebben ze wel gemeen dat zeker de Nederlandse namen er op duiden dat de mensen het toch wel hele vreemde groeisels vonden en vinden. Bij de gewone paddenstoelen kennen we namen als Heksenboleet, Duivelsei, Gesluerder Dame en Aardster, bij de slijmzwammen kennen we bijvoorbeeld Heksenboter, Bloedweizwam en Zilveren Boomkussen of het Reuzenhart Kaalkopje.



Slijmzwammen op hout

Op het eerste gezicht lijken slijmzwammen wel wat op een schimmel maar dat is bedrog. Ze zijn meer verwant met eencellige diertjes, de Protozoa.

Net als bij paddenstoelen planten de slijmzwammen zich voort via sporen. Uit een spore ontstaat een klein, eencellig organisme dat zich kan verplaatsen. Door deling en versmelting van die cellen ontstaat een slijmerig geheel dat we plasmodium noemen. Zo'n plasmodium is vaak heel kleurrijk en valt in de natuur goed op. In tegenstelling tot de gewone, bekende paddenstoelen kan ook dat plasmodium zich voortbewegen op zoek naar voedsel. Op het einde van hun leven vormen ze vruchtlichamen, klein, kleurrijk en vaak met fantastische vormen. In die vruchtlichamen zitten de sporen die daaruit ontsnappen en dan begint de gehele cyclus weer van voren af aan.



slijmzwam

Bijgaande plaatjes laten zien een paar hele fraaie voorbeelden van slijmzwammen zien.

Herman Beuvens