

Natuurinventarisatie 2021

In 2017 en 2018 heeft KNNV Bollenstreek een inventarisatie van de natuur op Tespelduyn uitgevoerd. Dit gebeurde in het kader van de GEO certificering. Deze inventarisatie gaan we nu herhalen in 2021. We gaan met een groep van 12 KNNV-ers eens per maand op een zaterdagochtend alles noteren wat we tegen komen. Aan het eind van het jaar schrijven we een verslag, waarbij we een vergelijking zullen maken met 2017 en 2018. Tespelduyn had naar aanleiding het rapport een aantal plannen geformuleerd om de biodiversiteit te stimuleren. Is dat ook gelukt?

We zullen elke maand in een nieuwsbrief alvast wat laten zien van onze vondsten. We houden de stand per categorie bij.

Deze maand staan de **Paddenstoelen** op de voorgrond.



Overzicht	Jan 2021
Planten (incl. bomen)	92
Vogels	34
Zoogdieren e.a.	5
Dagvlinders	0
Nachtvlinders	0
Libellen	0
Andere insecten	1
Paddenstoelen, Mossen	75
Totaal	207

Paddenstoelen in januari

We vonden in januari **75** verschillende soorten paddenstoelen en mossen, waaronder veel super kleine zwammetjes. Veel van deze kleine zwammetjes zijn alleen aanwezig onder natte en vorstvrije omstandigheden. We hadden dus geluk met de zachte winter. Maar het zegt ook wat over de bosgrond op Tespelduyn. Het oude hout en de bladeren in de bossen blijven zoveel mogelijk liggen. Er zijn verschillende takkenrillen gemaakt, waar niet alleen de kleine paddenstoelen van profiteren, maar ook vogels en insecten. Als je die takken oppakt en met een loepje of microscoopje kijkt, gaat er een bijzondere wereld voor je open.



Suikermycena
(je ziet hoe klein hij is, omdat er een cm naast ligt).



Crème schijfzwammetje

Jan en Riek Bischoff Tulleken zijn gespecialiseerd in de hele kleine paddenstoelen en maken daar wonder mooie foto's van. De meeste foto's zijn vergroot, soms zelfs sterk vergroot. IN het echt zijn de paddenstoelen soms dus maar een paar millimeter groot. U ziet er hier onder een aantal.

De kleinere paddenstoelen zijn onder te verdelen in:

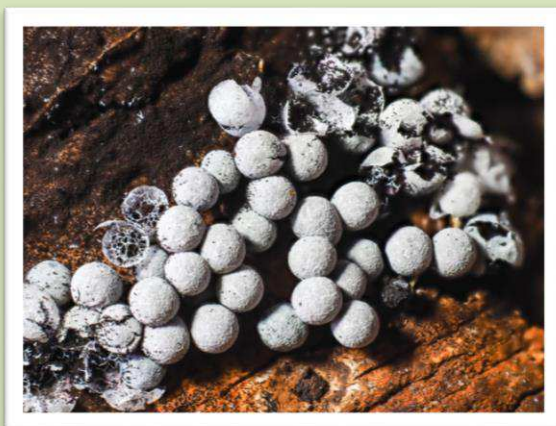
1. Myxomyceten/Slijmzwammen,
2. Ascomyceten/zakjeszwammen
3. Overig/Korstjes, Vaagjes, Veegjes, etc.

Myxomyceten/Slijmzwammen zijn eigenlijk geen paddenstoelen, het zijn zelfs geen planten of dieren, maar aparte organismen. Slijmzwammen groeien vanuit een slijmerig laagje op hout en houderige planten(resten). In dit slijm ontstaan de, meestal witte, vruchtlichaampjes, die via geel, roze, purper, zwart, etc. veranderen in een grijs, maar meestal bruin bolletje dat openbarst en daarmee een enorme hoeveelheid sporen vrijgeeft.



Heksenboter kruipt over het substraat en zuigt de daarop levende bacteriën en algen leeg en laat daarbij een spoor van witte lege huidjes achter.

En dit zijn bijvoorbeeld het **Asgrauw netwatje** en het **Fopdraadwatje**.



Ze groeien op dood hout en zijn slechts tienden van tot enkele millimeters groot.

Ascomyceten/Zakjeszwammen zijn wel paddenstoelen. Ze danken hun naam aan de sporezakjes, de karakteristieke voortplantingsstructuren die microscopisch waarneembaar zijn.

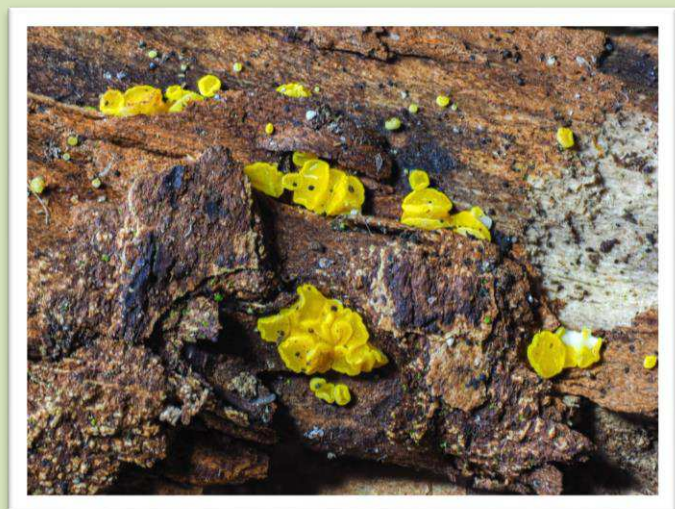
Dit is de **Rietspleetlip**.

De vruchtlichamen van de Rietspleetlip groeien op dode stengels van grote grassen en zien er van buiten uit als zwarte, spoelvormige vlekjes met een overlans spleetje. Dat gaat bij vochtig weer open, zodat de draadvormige sporen kunnen worden weg geschoten.



En wat te denken van het **Spits Tepelkogeltje**. De kogeltjes zijn 4-5 mm in diameter en staan los van elkaar, terwijl die bij bijvoorbeeld de Grijsz Korstkogelzwam met elkaar vergroeid zijn en zo een grote korst vormen.

Het **Zwavel geel schijfzwammetje**, is 1 tot 3 mm. groot, is schotel-/bekervormig en heeft geen steel.





Kratorkorstkogelzwam: Is algemeen voorkomend. Links de bovenkant waarin de openingen van de zakjes (de puntjes) zichtbaar zijn, rechts de onderzijde met duidelijk zichtbaar de (doorsneden) zakjes.

En tenslotte **Volutella ciliata**. Het is een a-seksueel eencellig zwammetje met zowel een sporenvormende als een steriele vorm. Groeit aan de onderkant van dode stengels van diverse planten.



Onder **Overige** vallen veel verschillende soorten kleine paddenstoelen, die kortweg Korstjes, Vaagjes en Veegjes worden genoemd.

Bijvoorbeeld de **Klontjestrilzwam**. Dat is een geleischimmel. Hij komt vooral voor in loofbossen op niet te droge, goede grond zoals kalkhoudend duinzand. En dat is er op Tespelduyn.



Het **Bosnetje** mag er ook zijn. Je ziet meteen waarom deze zwam zo'n naam gekregen heeft.

De Witte Tandzwam is

waarschijnlijk samen met de Splijtende Tandzwam de meest voorkomende zwam in ons land. Hij groeit aan de onderkant van op de bodem liggend dood hout. Raap eens een paar natte dode takken op, succes vrijwel verzekerd. De opening van de buisjes is altijd naar de aarde gericht om de daarin gerijpte sporen vrij baan te geven bij het sporuleren. Groeit de zwam aan de zijkant van een stuk hout (dus onder een hoek met de aarde), dan vormen de buisjes een glijbaanachtig profiel zodat de sporen ook hier ongehinderd kunnen vrijkomen.



Het Karamelhuidje, ziet er ook echt uit als een huidje op een boomstam en is door zijn kleur goed herkenbaar.

En als laatste het **Wit Franjevlies**, dat groeit in een Elzenprop.



Wij hopen u een indruk gegeven te hebben van het geheime leven op Tespelduyn. Wie het kleine niet eert,

Met dank aan Jan en Riek Bischoff Tulleken voor de prachtige foto's.

Maud van der Veen