



Werkgroep
De Slobkousjes
natuurpunt 

SLOBKOUSNIEUWS 40 jrg3

Op dinsdag 26 november gingen Ine, Luc, Paul, Yvo, Zee en ikzelf rondneuzen in het kattenbos.

Katten hebben we niet gezien maar wat paddenstoelen betreft viel het best mee.

De lijst en de leuke plaatjes tonen dat aan.

De voorbije dagen verscheen er een leuke nieuwsflits over een nestzwammetje. Ik heb hem in deze nieuwsbrief opgenomen voor wie niet op deze flits is geabonneerd. Kijk zeker ook eens naar het filmpje waarvan de link is opgenomen.

Groeten Jan

Volgende week gaan we op dinsdagvoormiddag 3 december wat rondneuzen in de omgeving van de Katershoeve in Hechtel! We vertrekken aan de Katershoeve om 9:00.

Woensdag 4 december is er weer afspraak in de milieuklas in Peer (steenweg Wijchmaal) voor de determinatieavond.

Afspraak om 19:00 uur Je kan altijd zelf paddenstoelen meebrengen voor determinatie maar vergeet niet te noteren in welke omgeving ze stonden, een foto kan daarbij altijd helpen.



9-5-2012 18:46:43

06-57-34

KATERSHOEVE

06-57-43

06-57-48

image © 2012 Aerodata International Surveys
© 2012 Google

Google earth

Datum van beeldmateriaal: 6-4-2007

2003

51°05'58.67" N 5°22'11.47" O verh. 68 m

Obghoogte 1.23 km

LEUKE PLAATJES met dank aan Isabelle en Jan



Er zijn er die zoeken en er zijn er die studeren



Maar gaan ze zich nu ook al amuseren in het speelbos!



de bruine ringboleet



een bloedende dennenbloedzwam en we hadden geen pleisters bij!



een familie kaalkopjes zandkaalkopjes om precies te zijn



de heideknotszwam

Paddenstoelenlijst

Bruine ringboleet

Mosklokje spec.

Paarse dennenzwam

Bleke franjehoed

Gewone botercollybia

Kaneelkleurige melkzwam

Wit oorzwammetje

Sombere honingzwam

Parelstuifzwam

Gewoon donsvoetje

Ruig elfenbankje

Winterhoutzwam

Paarse schijnridderzwam

Heksenschermpje

Dennenvlamhoed

Tweekleurige trechterzwam Kastanjeboleet

Gewone zwavelkop

Paarsharttrechtertje

Gestreepte trechterzwam

Okergele korrelhoed

Gewoon elfenbankje

Rimpelige korstzwam

Oranje druppelzwam

Lommel Kattenbos 26 november 2013

Gewone krulzoom

Levermelkzwam

Gele korstzwam

Dennenbloedzwam

Bittere kaaszwam

Helmmycena

Geelwitte russula

Witschubbige gordijnzwam

Bruine satijnzwam

Paardenhaartaailing

Schubbige fopzwam

Heideknotszwam

Zandkaalkopje

Vliegenzwam

Uit een recente nieuwsflits:

Het Gestreept nestzwammetje schiet het verst

Bericht uitgegeven door de Nederlandse Mycologische Vereniging (Nederland) op donderdag 28 november 2013

Er zijn uiteenlopende manieren bekend waarmee paddenstoelen hun sporen afschieten. Nestzwammetjes schieten hun sporen in pakketjes, de zogenaamde eitjes, af en zo blijkt nu, met een uiteenlopend resultaat. Het Mestnestzwammetje blijkt het hardst te schieten, het Gestreept nestzwammetje schiet het verst.



Geel nestzwammetje (foto: Menno Boomsluiters)

Op houtsnippers zijn regelmatig nestzwammetjes te vinden. Kleine bekervormige zwammetjes die eruit zien als een klein nestje met daarin iets wat lijkt op kleine eitjes. Als de nestzwammetjes jong zijn, zijn ze bedekt met een vlies en in rijpe staat is het vlies eraf en zijn de 'eitjes' zichtbaar. Deze eitjes, ook wel peridiolen genoemd, zitten vol met sporen.

Waterdruppels, die het 'nestje' raken, zorgen ervoor dat de 'eitjes' het nestje uit vliegen. Aan zo'n eitje is een kleverig knopje bevestigd dat, zodra het een grasspriet of ander voorwerp raakt, daaraan blijft vastzitten. Maar het eitje vliegt door en trekt een koordje, het funiculum, uit het kleverig knopje. Vervolgens wordt het eitje in zijn vlucht gestopt en slingert zich door de middelpuntvliedende kracht om het voorwerp waaraan het kleverig knopje is geplakt. Verschillende wetenschappers hebben zich in de loop van de tijd bezig gehouden met de vraag hoe het afschieten in zijn werk gaat en hoe ver zo'n eitje kan vliegen.

www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=pfrA6tW9MIg

Een waterdruppel raakt het 'nestje', waarna het eitje het nest uitvliegt. Het kleverige knopje blijft aan de plant vast zitten, maar het eitje vliegt door en slingert zich aan het koordje om de plant heen (film: elhoyinuno)

Highspeed camera

Een belangrijke hindernis was het ontbreken van een camera waarmee het afschieten goed gefilmd kon worden. Dit jaar is een onderzoek gepubliceerd, waarbij in detail en met behulp van highspeed camera's (3000 tot 6000 beelden per seconde) gekeken is hoe het afschieten van de eitjes in zijn werk gaat. Daarbij is gebruik gemaakt van het Gestreept nestzwammetje (*Cyathus striatus*), Bleek nestzwammetje (*Cyathus olla*), Mestnestzwammetje (*Cyathus stercoreus*) en Geel nestzwammetje (*Crucibulum crucibuliforme*). Bestudeerd werden de hoek waaronder het eitje wordt afgeschoten, de snelheid en de afstand die afgelegd wordt en de werking van het funiculum.



Mestnestzwammetje (foto: Henk Huijser)

Zo blijkt uit het onderzoek dat de afstand die door de eitjes van de verschillende soorten wordt afgelegd sterk afhankelijk is van de plaats waar de waterdruppel het nestje raakt. Raakt deze de rand dan is het resultaat een langere afstand. Overigens moet het nestkommetje gedeeltelijk vollopen met water voordat de eitjes afgeschoten kunnen worden. De eerste druppel, die het nestje raakt, heeft nooit resultaat. De eitjes van de onderzochte soorten nestzwammetjes blijken een verschillend gewicht te hebben, dat naast de vorm van het nestje waarin zij liggen, ook duidelijk invloed heeft op de resultaten.

Winnaar

En de winnaar is: het Mestnestzwammetje met de hoogste schietsnelheid van 3,6 meter per seconde. Het Bleek nestzwammetje is met de laagste schietsnelheid van 1,6 meter per seconde de verliezer. Het Gestreept nestzwammetje legde de langste afstand af van gemiddeld 1,25 meter. Het Bleek nestzwammetje de legde de kortste afstand af van gemiddeld 0,23 meter, allebei afgeschoten bij een hoek van 30 tot 50 graden.

Tekst: Menno Boomsluiters, [Nederlandse Mycologische Vereniging](#)

Foto's: Menno Boomsluiters; Henk Huijser [Nederlandse Mycologische Vereniging](#)

Uit het verslag van de:

WERKVERGADERING LIMBURGSE PLANTENWERK GROEP 19.10.2013

***Determinatiesleutels**

Sinds begin 2012 zijn er 48 determinatiesleutels klaargemaakt. De meeste hebben betrekking tot het geslacht (genus). Men kan ze terugvinden op de website van de Limburgse Plantenwerkgroep.

***Vormingsactiviteit voor determinaties**

+In de winterperiode van 2013-2014 wordt een extrales gegeven. Voor het determineren is een grondige kennis van de terminologie van de plantedelen immers noodzakelijk. Marc Meert zal de les verzorgen in de nieuwe locatie van het Provinciaal Natuurcentrum Craenevenne 86 te Boxberg-Genk.

***Stand van zaken LIKONA-websites (Luc Crèvecoeur)**

Op de website www.likona.be/werkgroep_planten/ ... vindt men onder meer de excursieverslagen van 2013 van de Limburgse Plantenwerkgroep en de determinatiesleutels. Sinds korte tijd kan men op een andere website (www.biodiversiteitlimburg.be/) terecht voor de foto's van de Limburgse flora. Jonas Crèvecoeur en Georges Peters hebben daarvoor gezorgd. Iedereen kan het beeldmateriaal aanvullen. De planten moeten wel in Limburg gefotografeerd zijn. Naast de illustraties van de Limburgse planten kan je hier ook gebruik maken van de verspreidingsgegevens van de Limburgse Plantenatlas.
<http://www.kvmv.be/>

De koninklijke vlaamse mycologische kring heeft een nieuwe website

Dumortiera 103 is online geplaatst. U kunt de inhoud ervan (en van de nummers 91 tot 102) raadplegen via de Dumortiera website:

http://www.br.fgov.be/PUBLIC/GENERAL/GENERALNL/publicationsplanten_dumortieranl.php