

Jaargang 17, nummer 3

September 2024



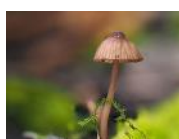
Sporen



Nieuwsbrief van de
Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging



Gladsporig sterrenkorstje 08



11 Bloedsteelmycena's

Doe mee met FunDive 15 FunDive

En de vaste rubrieken...

- Editoriaal
- Activiteitenkalenders
- Nieuws KVMV-bestuur
- Nieuwtjes uit tijdschriften
- Bib-nieuws

Spore voorpagina: Melkzwamspore (Omer Van de Kerckhove)

Foto voorpagina: *Mycena haematopus* (foto: Lieve Deceuninck)

Jg. 17, nr. 3
September 2024

NIEUWSBRIEF VAN DE KONINKLIJKE VLAAMSE MYCOLOGISCHE VERENIGING

Sporen



Editoriaal

Als ik al surfend op het internet reclameslogans onder ogen krijg, lijkt er aan de technologische vernieuwingen nog niet meteen een einde te komen. Waar ik vroeger bij de aankoop van onze auto enkel als optie metaalkleur of type binnenbekleding kon kiezen, vind ik het ondertussen heel normaal om ook een parkeerhulp, GPS-display en noodknop in de wagen te hebben. Bij de aanschaf van een hoortoestel wordt je nu zelfs gevraagd of je bluetooth verbinding tussen je apparaat en GSM wenst te hebben en voor die live view functie op mijn fototoestel had ik toch wel enkele euro's extra over.

Veel van die kleine toebehoren lijken in eerste instantie niet echt nodig. Toch geven ze vaak extra gebruiksgemak. Toen echter een technische aanpassing van de KVMV-website en Funbel-databank zich opdroeg, voelde ik toch iets meer weerstand tegen zo'n vernieuwing. Het is dan ook een langetermijnoplossing waarvan we de voordelen niet meteen opmerken. De aanpassingen die specifiek voor de Funbel-gebruiker, -invoerder en -databankbeheerder doorgevoerd werden, geven ons wel meer gebruiksgemak en voldoening. Emile Vandeven en ik lichten de aanpassingen en verbeteringen dan ook graag aan alle KVMV-leden toe op 17 september (zie agenda).

Ondertussen kijk ik samen met jullie uit naar het komende paddenstoelenseizoen waarbij de Russula's uit de compactae-groep mijn bijzondere aandacht zullen krijgen. Ruben De Lange heeft me er tijdens zijn doctoraatsverdediging warm voor gemaakt. Nog eens proficiat Ruben voor het behalen van je doctoraat in de biologie!

Door het uitblijven van de mycorrhizavormers op het moment dat ik dit editoriaal schrijf, geniet ik als paddenstoelenliefhebber nu van de kleine saprofieten als Plooirokmycena en Populiertaailing. Onder de loep of in het microscopisch preparaat zijn ze telkens het bekijken waard. Het hoeft niet altijd groot om mooi te zijn. Hopelijk zien we bij het verschijnen van dit nummer alweer grote aantallen russula's en andere mycorrhizavormers.

Met het boeiend excursieprogramma in deze Sporen, krijgt u alvast voldoende gelegenheid om ook dit seizoen weer tal van mooie waarnemingen te maken.

Lieve Deceuninck

Voorzitter



Excursiekalender

D = dagexcursie, V = voormiddag, N = namiddag

Deelname aan een activiteit geschiedt op eigen verantwoordelijkheid.

Voor **AMK** is het uur van samenkomst steeds **9.45 u.**, tenzij anders vermeld. De aangeduide reisweg geldt bij vertrek vanuit Antwerpen. Enkel deelnemen aan de namiddagexcursie is mogelijk na afspraak met de contactpersoon.

Voor **OVMW** is het uur van samenkomst bij excursies steeds **9.30 u.**, tenzij anders vermeld.

Voor **ZWAM** is de afspraak ter plaatse telkens te **9.30 u.** (D en V) of **14.00 u.** (N).

Reeds door de afdelingen vastgelegde excursies tot eind december

Zaterdag 5-10-2024 – OVMW (D)

Osbroek en Gerstjens, Aalst

Dagexcursie waarbij we in de voormiddag het Osbroek bezoeken en in de namiddag de iets verderop gelegen Gerstjens. De afspraakplaats 's ochtends om 10.00 u. is in de Frans Blankaertdreef (Aalst) aan de ingang van het gebied Osbroek; daar bevindt zich voldoende parking. De plaats van afspraak 's middags om 13.30 u. is op de parking op het openbaar domein aan het Gerstenhof in de Gerstenstraat (Aalst).

Contact: Magda De Wolf (0473 725 549).



Zondag 6-10-2024 – ZWAM (N)

Rodebos, Sint-Agatha-Rode

Vertrek om 14.00 u. op de parking bij het bos langs de Leuvensebaan tegenover nr.168 te Ottenburg (Huldenberg).

Leiding: Georges Buelens (0471 205 014)



Zaterdag 12-10-2024 – MYCOLIM (V)

Gerhagen, Tessenderlo

Vertrek om 9.30 u. Parking Bosmuseum Gerhagen, Heggebossenweg z/n, Tessenderlo

Leiding: Marc Meert (0477 614 709)



Zaterdag 12-10-2024 – AMK (V)

's Herenbos, Oostmalle

Samenkomst om 9.30 u. aan de park and ride van Zoersel.

Bereikbaar via de E34, op het einde van afrit 20, richting

Malle/Zoersel. Neem aan de overkant van de autosnelweg, op het ronde punt, de afslag van de P+R. Van hieruit carpoolen we naar het domein.

Leiding : Lieve Deceuninck (0475 268 167)



Zaterdag 12-10-2024 – OVMW (V)

Aelmoeseneiebos, Gontrode

Excursie samen met Paddenstoelenwerkgroep Vlaamse Ardennen Plus in het proefbos van de Universiteit Gent. Samenkomst op de parking van het labo Natuur en Bos. Hiervoor kan men met de wagen de dreef inrijden, aan de inrit staat een infobord van de universiteit Gent "Campus Gontrode" (Geraardsbergsesteenweg 267, Gontrode).

Contact: Mieke Verbeken (0494 757 202)



Zondag 13-10-2024 – ZWAM (N)

Chartreuzenbos, Holsbeek

Vertrek om 14.00 u. op de parking bij het bos, op het einde van de Lindenstraat te Holsbeek.

Leiding: Georges Buelens (0471 205 014)



Zaterdag 19-10-2024 – AMK (V)

Zoniënwood, Groenendaal (Hoeilaart)

Vertrek om 9.45 u. aan de parking van het Kasteel van Groenendaal (Inverde) Duboislaan 1b te Hoeilaart.

Leiding: Lieve Deceuninck (0475 268 167).



Zaterdag 19-10-2024 – OVMW (V)**Rijvissche park en Boeregemkasteel, Zwijnaarde**

Samenkomst 's morgens aan Rijvisschepark 1 (Gent), waar we de auto's langs de kant van de weg kunnen parkeren. Vervolgens wandelen we samen verder naar de ingang van het gebied in het Modderenmanpad, ter hoogte van de wagon. Later verhuizen we de excursie naar het private domein Boeregemkasteel. Hiervoor rijden we naar Grote Steenweg 11-13, waar we kunnen parkeren aan Banden Centrale Peters.

Contact: Henk Verstraelen (0475 601 732)

**Zondag 20-10-2024 – ZWAM (N)****Webbekomsbroek en wallen, Diest**

Vertrek om 14.00 u. op de parking bij het Bezoekerscentrum van het Webbekomsbroek, Omer Van Audenhovelaan 48 te Diest.

Leiding: Robert De Ceuster (0484 664 370)

**Zaterdag 26-10-2024 – MYCOLIM (V)****Nietelbroeken, Diepenbeek**

Samenkomst 9.30 u. Parking Nietelbroeken – Kruispunt Tichelrij, Netelbroek- en Kruisstraat, 3590 Diepenbeek.

Deze excursie maakt deel uit van het programma van de KVMV 4-daagse in de Bosberg, Kelchterhoef, Houthalen.

Leiding: Ronny Boeykens (0477 395 457)

**Zaterdag 26-10-2024 – OVMW (V)****Vagevuurbossen, Wingene**

Samenkomst aan het opvangcentrum van het Rode Kruis (Boskapeldreef 6, Wingene).

Contact: Mieke Verbeken (0494 757 202)

**Zaterdag 2-11-2024 – OVMW (V)****Hotondbos, Kluisbergen**

Excursie samen met Paddenstoelenwerkgroep Vlaamse Ardennen Plus. Bijeenkomst aan de Zandstraat 4, Kluisbergen.

In deze excursie bezoeken we het bos en een heiderelict.

Contact: Koen Delva (0478 468 696) en

Eddy Saveyn (0477 032 075)

**Zondag 3-11-2024 – ZWAM (N)****Heverleebos, Vaalbeek**

Vertrek om 14.00 u. op de parking bij het gemeentehuis, Gemeentestraat te Vallbeek (Oud-Heverlee).

Leiding: Georges Buelens (0471 205 014)

**Zondag 3-11-2024 – AMK (V)****Domein Teunenbergh, Olen**

Vertrek om 9.45 u. aan de hoofdingang, Boerenkrijglaan t.h.v. nr. 31 te 2250 Olen.

Leiding: Johan Paulussen (0472 325 933)

**Zaterdag 9 november 2024 – OVMW (D)****Denderoord park en Bois de Boureng, Geraardsbergen**

Excursie samen met Paddenstoelenwerkgroep Vlaamse Ardennen Plus. In de voormiddag bezoeken we de tuin van Denderoord en in de namiddag het Bois de Boureng. Aansluiten kan ook 's middags. Gelieve picknick mee te brengen, die we nuttigen in brasserie Het Bruggenhuis (Majoor Van Lierdelaan). Bijeenkomst 's ochtends (9.30 u.) en 's middags (13.30 u.) op de parking van het woonzorgcentrum Denderoord (Hoge Buizemont 247, Geraardsbergen).

Contact: Willem Boonen (0479 098 037).

**Zondag 10-11-2024 – ZWAM (N)****Walenbos, Tielt-Winge**

Vertrek om 14.00 u. op de parking langs Optielt (straat) te Tielt-Winge.

Leiding: Georges Buelens (0471 205 014)

**Zondag 10-11-2024 – AMK (V)****Surae, Dorst (NL)**

Samenkomst om 9.45 u. op de parkeerplaats Beum, Wethouder van Dijklaan 19 Dorst (NL).

Routebeschrijving vanuit Antwerpen : E19/A1 richting Breda, passeer de grens met Nederland, neem de afslag naar de A58/A27/E312 richting Tilburg. Na 7,2 kilometer neem de afslag naar de A27 richting Oosterhout, sla rechtsaf naar de Tilburgseweg/N282 richting Dorst, na 2 kilometer sla linksaf richting Spoorstraat, na 1,1 kilometer sla rechtsaf, Wethouder van Dijklaan. Parkeerplaats wat verder aan de rechterkant van de weg.

Leiding: Harrie Hendrickx (0479 783 330) en Jac Gelderblom.
Koffie, snacks, nazit bij restaurant Beum (naast de parking).



Zaterdag 16-11-2024 – AMK (V)

Zoerselbos, Zoersel met etentje als seizoensafsluiting

De praktische informatie wordt later op de website gezet.

Leiding: Linda Lambreghts (0494 055 367)



Zaterdag 16-11-2024 – OVMW (V)

Drongengoed, Eeklo

Bijeenkomst aan de Sint-Medarduskerk van Ursel (Urseldorp 6, Aalter). Na de excursie organiseren we een ter afsluiting van het paddenstoelenseizoen. Verdere details voor het etentje volgen via mail en de website.

Contact: Mieke Verbeken (0494 757 202).



Educatieve bijeenkomsten

De bijeenkomsten van de OVMW in **Gent** gaan door aan de Onderzoeksgroep Mycologie van de Universiteit Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, 2^e verdieping.

De bijeenkomsten in **Antwerpen** gaan door in de Bioruimte van de UAntwerpen, Campus Drie Eiken (gebouw O - 3^e verdieping), GPS-adres: Fort VI-straat te Wilrijk, parking 2. Vóór iedere vergadering (behalve bestuurlijke vergaderingen) is er vanaf 19.00 u. gelegenheid om boeken uit de bibliotheek te ontleen. Het opstellen van de microscopen voor praktijklessen en mycologische werkgroepavonden gebeurt bij voorkeur vóór 19.30 u., zodat de sessies vlot kunnen beginnen. De bib is steeds gesloten de 4^e dinsdag van de maand. Afkorting B&D = bioruimte en digitaal. Zoomlink zie onder *Documentatie/Ledeninformatie/Digitale avond*.

De ZWAM-bijeenkomsten in **Diest** gaan door van 19.00 u. tot 22.00 u. in het Bezoekerscentrum van het Webbekomsbroek, Omer Vanoudenhovelaan 48 te Diest.

Dinsdag 1-10-2024—AMK (A)

Determinatieavond (Wilrijk, Antwerpen)

Determinatieavond met les microscopische technieken op vers materiaal. Het thema wordt later bepaald. Van 19.30 - 21.45 u. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.

Leiding: Hugo De Beuckeleer



Dinsdag 1-10-2024—OVMW (A)

Salon du Champignon (Gent)

De Salon du Champignon sessies van OVMW hebben plaats in campus Ledeganck, Ledeganckstraat 35, Gent, tweede

verdieping, grote practicumzaal. U kan zelf meegebrachte collecties determineren en bediscussiëren. Microscopen en microscopiemateriaal worden voorzien, alsook de nodige literatuur. Tussen 16.00 en 20.00 u. bent u welkom.

Contact: mieke.verbeken@ugent.be (0494 757 202)



Maandag 7-10-2024—OVMW (A)

Salon du Champignon (Gent)

De Salon du Champignon sessies van OVMW hebben plaats in campus Ledeganck, Ledeganckstraat 35, Gent, tweede verdieping, grote practicumzaal. U kan zelf meegebrachte

collecties determineren en bediscussiëren. Microscopen en microscopiemateriaal worden voorzien, alsook de nodige literatuur. Tussen 16.00 en 20.00 u. bent u welkom.

Contact: mieke.verbeken@ugent.be (0494 757 202)



Dinsdag 8-10-2024—AMK (A)

Determinatieavond (Wilrijk, Antwerpen)

Determinatieavond met les microscopische technieken op vers materiaal. Het thema wordt bepaald aan de hand van de (door u) meegebrachte paddenstoelen. Van 19.30 - 21.45 u. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.

Leiding: ervaren leden.

Contact: Lieve Deceuninck (0475 268 167)



Maandag 14-10-2024—ZWAM (A)

Educatieve bijeenkomst van ZWAM te Diest

Mogelijkheid om onder begeleiding van ervaren mycologen, met eigen microscoop en vondsten, aan determinatie te doen. De bibliotheek is dan open voor het gebruik van determinatiewerken vanaf 19u00.



Dinsdag 15-10-2024—AMK (A)

Determinatieavond voor studenten UAntwerpen (Wilrijk, Antwerpen)

Voor de studenten van UAntwerpen wordt vanavond een specifiek programma opgesteld. De microscopen van de bioruimte (UAntwerpen) zijn beschikbaar. Van 19.00 - 21.45 u.

Leiding: ervaren leden.

Contact: Lieve Deceuninck (0475 268 167)



Dinsdag 22-10-2024—OVMV (A)

Salon du Champignon (Gent)

De Salon du Champignon sessies van OVMW hebben plaats in campus Ledeganck, Ledeganckstraat 35, Gent, tweede verdieping, grote practicumzaal. U kan zelf meegebrachte collecties determineren en bediscussiëren. Microscopen en microscopiemateriaal worden voorzien, alsook de nodige literatuur. Tussen 16.00 en 20.00 u. bent u welkom.

Contact: mieke.verbeken@ugent.be (0494 757 202)



Dinsdag 22-10-2024—AMK (A)

Determinatieavond (Wilrijk, Antwerpen)

Bespreking en determinatie van de (door u) meegebrachte

paddenstoelen. Ook microscopisch onderzoek is mogelijk. De microscopen van de bioruimte (UAntwerpen) zijn beschikbaar. Van 19.30 - 21.45 u. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.

Leiding: ervaren leden.

Contact: Lieve Deceuninck (0475 268 167)



Maandag 28-10-2024—OVMV (A)

Salon du Champignon (Gent)

De Salon du Champignon sessies van OVMW hebben plaats in campus Ledeganck, Ledeganckstraat 35, Gent, tweede verdieping, grote practicumzaal. U kan zelf meegebrachte collecties determineren en bediscussiëren. Microscopen en microscopiemateriaal worden voorzien, alsook de nodige literatuur. Tussen 16.00 en 20.00 u. bent u welkom.

Contact: mieke.verbeken@ugent.be (0494 757 202)



Maandag 28-10-2024—ZWAM (A)

Educatieve bijeenkomst van ZWAM te Diest

Mogelijkheid om onder begeleiding van ervaren mycologen, met eigen microscoop en vondsten, aan determinatie te doen. De bibliotheek is dan open voor het gebruik van determinatiewerken vanaf 19.00 u.



Dinsdag 29-10-2024—AMK (A)

Interactieve determinatieavond (digitaal)

Samen bekijken en bespreken we uw vragen over determinaties en microscopische technieken, uw presentaties of meldingen van interessante vondsten of fotografische tips. Kort op voorhand uw vragen of presentaties melden aan lieve.deceuninck@skynet.be is meer dan handig.

Alle KVMV-leden kunnen inloggen op deze digitale sessie. Van 20.00 u. tot 21.30 u. De Zoomlink en agenda worden kort voordien op de website online geplaatst onder [Documentatie](#).

De bioruimte is op 29-10 niet toegankelijk.



Woensdag 30-10-2024—MYCOLIM (A)

Genk, Determinatieavond

Macroscopische determinatie van zelf meegebrachte paddenstoelen van 19.30 - 21.30 u in het PNC Craenevenne 84-86 – 3600 Genk.

Leiding: Ronny Boeykens (0477 395 457),

Gut Tilkin (0486 461 950) en leden van Mycolim

Maandag 4-11-2024—OVMV (A)

Salon du Champignon (Gent)

De Salon du Champignon sessies van OVMW hebben plaats in campus Ledeganck, Ledeganckstraat 35, Gent, tweede verdieping, grote practicumzaal. U kan zelf meegebrachte collecties determineren en bediscussiëren. Microscopen en microscopiemateriaal worden voorzien, alsook de nodige literatuur. Tussen 16.00 en 20.00 u. bent u welkom.

Contact: mieke.verbeken@ugent.be (0494 757 202)

**Dinsdag 5-11-2024—AMK (A)**

Determinatieavond: thema kbp'tjes (Wilrijk, Antwerpen)

Samen sleutelen we de (door u) meegebrachte kleine bruine paddenstoelen (kbp) eerst tot op genus uit waarna soortbepaling aandacht krijgt. De kenmerken, eerst op scherm geprojecteerd, kunnen nadien met microscopisch onderzoek zelf geobserveerd worden. De microscopen van de bioruimte (UAntwerpen) zijn beschikbaar, ook voor vrije determinatie. Van 19.30 - 21.45 u. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.

Leiding: ervaren leden.

Contact: Lieve Deceuninck (0475 268 167)

**Dinsdag 12-11-2024—AMK (A)**

AMK-stuurgroepvergadering

Alle AMK-leden zijn welkom bij de bespreking van de werking. Agendapunten: opstellen excursieprogramma 2025, cursus, projectwerking.

Excursie-ideeën kunnen op voorhand gemaild worden naar Lieve.Deceuninck@skynet.be.

Aanvang: 19.30 u. Locatie: bioruimte.

**Dinsdag 12-11-2024—OVMV (A)**

Salon du Champignon (Gent)

De Salon du Champignon sessies van OVMW hebben plaats in campus Ledeganck, Ledeganckstraat 35, Gent, tweede verdieping, grote practicumzaal. U kan zelf meegebrachte collecties determineren en bediscussiëren. Microscopen en microscopiemateriaal worden voorzien, alsook de nodige literatuur. Tussen 16.00 en 20.00 u. bent u welkom.

Contact: mieke.verbeken@ugent.be (0494 757 202)

**Maandag 18-11-2024—ZWAM (A)**

Educatieve bijeenkomst van ZWAM te Diest

Mogelijkheid om onder begeleiding van ervaren mycologen, met eigen microscoop en vondsten, aan determinatie te doen. De bibliotheek is dan open voor het gebruik van determinatiewerken vanaf 19.00 u.

**Maandag 18-11-2024—OVMV (A)**

Salon du Champignon (Gent)

De Salon du Champignon sessies van OVMW hebben plaats in campus Ledeganck, Ledeganckstraat 35, Gent, tweede verdieping, grote practicumzaal. U kan zelf meegebrachte collecties determineren en bediscussiëren. Microscopen en microscopiemateriaal worden voorzien, alsook de nodige literatuur. Tussen 16.00 en 20.00 u. bent u welkom.

Contact: mieke.verbeken@ugent.be (0494 757 202)

**Dinsdag 19-11-2024—AMK (A)**

Determinatieavond: thema Mycena (Wilrijk, Antwerpen)

Specifieke aandacht gaat vanavond naar de schors-bewonende mycena's die we nog ver in de winter zullen kunnen waarnemen.

De kenmerken, eerst op scherm geprojecteerd, kunnen nadien met microscopisch onderzoek zelf geobserveerd worden. De microscopen van de bioruimte (UAntwerpen) zijn beschikbaar, ook voor vrije determinatie.

Van 19.30 - 21.45 u. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.

Leiding: Lieve Deceuninck (0475 268 167)

**Dinsdag 26-11-2024—AMK (A)**

Determinatieavond (Wilrijk, Antwerpen)

Bespreking en determinatie van de (door u) meegebrachte paddenstoelen. Ook microscopisch onderzoek is mogelijk. De microscopen van de bioruimte (UAntwerpen) zijn beschikbaar. Van 19.30 - 21.45 u. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.

Leiding: ervaren leden. Contact: Lieve Deceuninck (0475 268 167)

**Woensdag 27-11-2024—MYCOLIM (A)**

Lezing over Russula's, PNC Bokrijk Craenevenne 84-86 – 3600 Genk (Bokrijk), van 19.30 - 21.30 u.

Dit paddenstoelengeslacht, bekend om zijn mooie kleuren en

het samen leven met levende bomen, wordt toegelicht in een boeiende en overzichtelijke presentatie.

Lezing door Ronny Boeykens (0477 395 457)



Maandag 2-12-2024—ZWAM (A)

Educatieve bijeenkomst van ZWAM te Diest

Mogelijkheid om onder begeleiding van ervaren mycologen, met eigen microscoop en vondsten, aan determinatie te doen. De bibliotheek is dan open voor het gebruik van determinatiewerken vanaf 19.00 u.



Dinsdag 3-12-2024—AMK (A)

Determinatieavond (Wilrijk, Antwerpen)

Determinatieavond met les microscopische technieken op vers materiaal. Het thema wordt bepaald aan de hand van de (door u) meegebrachte paddenstoelen. Van 19.30 tot 21.45 u. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.

Leiding: ervaren leden.

Contact: Lieve Deceuninck (0475 268 167)



Dinsdag 10-12-2024—AMK (A)

Determinatieavond (Wilrijk, Antwerpen)

Bespreking en determinatie van de (door u) meegebrachte paddenstoelen. Ook microscopisch onderzoek is mogelijk. De microscopen van de bioruimte (UAntwerpen) zijn beschikbaar. Van 19.30 - 21.45 u. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.

Leiding: ervaren leden.

Contact: Lieve Deceuninck (0475 268 167)



Maandag 16-12-2024—ZWAM (A)

Educatieve bijeenkomst van ZWAM te Diest

Mogelijkheid om onder begeleiding van ervaren mycologen, met eigen microscoop en vondsten, aan determinatie te doen. De bibliotheek is dan open voor het gebruik van determinatiewerken vanaf 19.00 u.



Dinsdag 17-12-2024—AMK (A)

Interactieve determinatieavond (B&D)

Samen bekijken en bespreken we uw vragen over determinaties en microscopische technieken, uw presentaties of meldingen van interessante vondsten of fotografische tips. Deelnemers die naar de bioruimte komen en iets willen presenteren, nemen een USB-stick mee met hun presentatie/foto's. Kort op voorhand uw vragen of presentaties melden aan lieve.deceuninck@skynet.be is meer dan handig. Alle KVMV-leden zijn welkom.

Van 20.00 u. tot 21.45 u. De Zoomlink en agenda worden kort voordien op de website online geplaatst onder [Documentatie](#).

Microscopisch onderzoek in de bioruimte is mogelijk. Vanaf 19.00 u. is de bioruimte toegankelijk.



Dinsdag 24-12-2024

KVMV-bibliotheek gesloten

UAntwerpen-bioruimte niet toegankelijk.



Dinsdag 31-12-2024

KVMV-bibliotheek gesloten

UAntwerpen-bioruimte niet toegankelijk.

Verrassende vondsten kort toelicht

21

Asterostroma laxum Gladsporig sterrenkorstje

Gut Tilkin - driesen.tilkin@gmail.com

Martine Verbiest - arrazola@scarlet.be

Vind- en standplaats

Na een erg natte lente was er bij het begin van de zomer nog altijd niet veel beweging op paddenstoelengebied. Het bleef zoeken en speuren om iets te vinden dat 'paddenstoel' kon genoemd worden en ons enthousiasme kon aanwakkeren. Op 8 juli 2024 had er in de namiddag een microscopie-bijeenkomst plaats in het natuurcentrum Webbekoms Broek te Diest, de eerste van drie zomervakantiesessies. Meegebrachte



Fig. 1. *Asterostroma laxum* - Gladsporig sterrenkorstje, op schors van *Larix*-soort

vondsten worden dan samen met een aantal leden van ZWAM en Mycolim op naam gebracht.

Om over wat materiaal te beschikken werd de dag ervoor gezocht in de omgeving van een privé-vijver in Aarschot, gelegen in een gebied met gemengd bos en

veel dood hout van *Larix*. Al vlug ontdekten we op de schors van een dode larixtak, op een dikke moslaag, een kleine, gelige korst met een brede bleekgele rand (fig. 1). Eerst dachten we aan een *Coniophora*-soort, maar de losse structuur en de opvallende rand deden ons ook denken aan een *Asterostroma* sp. op *Larix* uit hetzelfde gebied, die we op 4 april niet op naam hadden kunnen brengen. Een eerste microscopisch beeld die namiddag in Diest, nl. dat van een stevig netwerk van lichtbruine asterohyfiden, versterkte onmiddellijk dit vermoeden. Gewapend met onze voorkennis uit de eerste poging en gesteund door wat extra coupes en kleuringen viel de beslissing nu wel: *Asterostroma laxum* Bres. of Gladsporig sterrenkorstje (fig. 1).

Op 17 juli werd op dezelfde locatie een derde specimen gevonden, ditmaal op een dode eikentak. De beschrijving die hieronder volgt betreft de vondst van 7 juli.

Beschrijving

Macroscopie

Resupinate korst, los aangehecht; oppervlakte 4 cm x 1,5 cm; viltig-pluizig; okerkleurig; rand bleker en fimbriaat; geur niet gedefinieerd.

Microscopie

Hyfensysteem monomitisch; generatieve hyfen dun, nauwelijks zichtbaar, 3,2-4,2 µm diam., zonder gespen; asterohyfiden (stervormige dichohyfiden) talrijk aan-

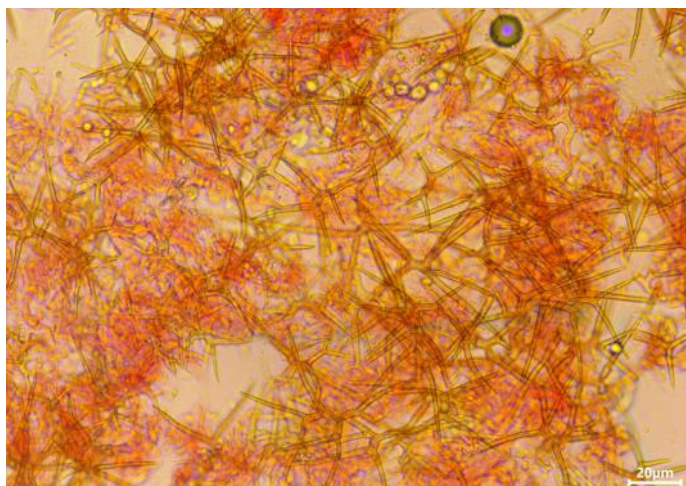


Fig. 2. Dicht netwerk van asterohyfen

wezig (fig. 2), dextrinoïd, dikwandig, lichtbruin met puntige onregelmatig di- tot trichotomisch vertakte uitsteeksels; vertakkingen 29 tot 37 μm .



Fig. 3. Basidium met mediane insnoering

Gloeocystiden fusiform tot cilindrisch, vaak puntig toelopend of eindigend op een schizopapil (apicale insnoering); dunwandig, zonder basale gesp, 30,4-64,3 $\times$ 4,0-8,6 μm (fig. 3).

Basidiën cilindrisch tot licht buikig in de onderste helft en vaak met mediane insnoering, 4 sterigmata, dun-

wandig, zonder basale gesp; 2 metingen: 27,0 $\times$ 8,3 μm ; 29,3 $\times$ 5,5 μm (fig.4).



Fig. 4. Gloeocystide

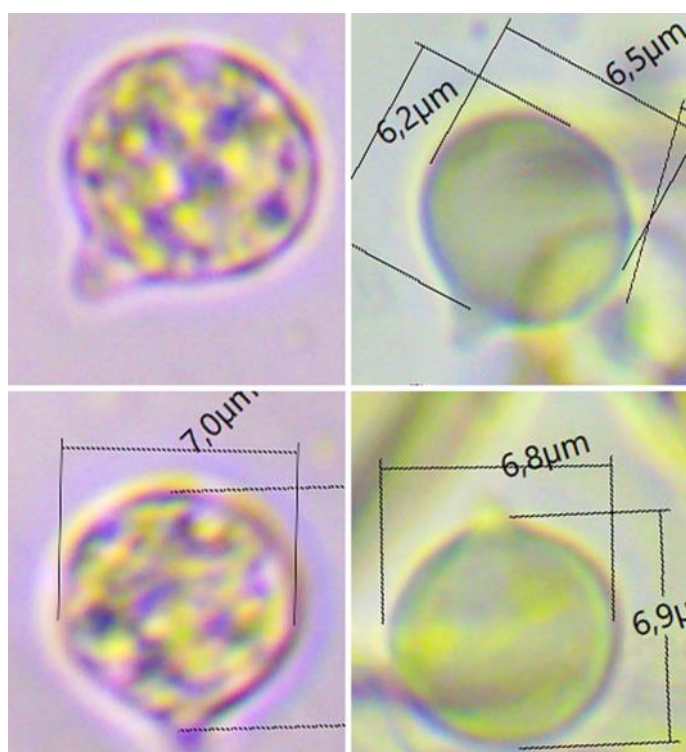


Fig. 5. Sporen

Basidiosporen (fig. 5) subglobuleus, duidelijke apiculus, glad, dunwandig, hyalien, amyloïd, 5,5-7,2 $\times$ 5,0-6,8 μm , (n=20, uit pletpreparaat).

Determinatie en bespreking

Door de overvloedige aanwezigheid van asterohyfiden zijn structuren als gloeocystiden, basidiën en generatieve hyfen doorgaans moeilijk waar te nemen.

De amyloïde sporen en de aanwezigheid van asterohyfiden laten toe vlot naar het genus *Asterostroma* te sleutelen met Corticioid Fungi of Europe (Larsson & Ryvarden, 2021). Binnen het genus zijn de gladde sporenwand en de lengte van de uitsteeksels van de asterohyfiden de scheidende kenmerken voor de keuze van *Asterostroma laxum* Bres. Ook met Corticiaceae s.l (Bernicchia, 2010) brengt het kenmerk 'star-shaped asterohyphidia' je al van bij de start van de sleutel naar het genus *Asterostroma*. De gladde sporenwand is ook hier een scheidend soortkenmerk.

Naargelang de interpretatie van asterohyfiden in het trama wordt in sommige werken het hyfensysteem opgevat als dimitisch terwijl andere auteurs het houden bij monomitisch (Stalpers, 1996). Ook over het verschil tussen en het consequent gebruik van de termen asterohyfiden en asterosetae werden we niet veel wijzer.

Enkele soorten uit de genera *Dichostereum*, *Scytinostroma* en *Vararia* bezitten gelijkaardige dextrinoïde hyfiden, amyloïde sporen en gloeocystiden. Deze soorten behoren samen met *Asterostroma laxum* tot de russuloïde clade binnen de familie van de Peniophoraceae (Larsson et al., 2004). Fylogenetische verwantschappen tussen deze soorten worden in ons artikel, nl. een korte bespreking van *A. laxum*, niet verder bestudeerd.

Ecologie en verspreiding

Gladsporig sterrenkorstje is een saprotrofe soort en veroorzaker van witrot en is in Europa wijd verspreid maar zeldzaam. De soort wordt vooral op naaldhout gevonden. Onze vondst in Aarschot is de tweede in Funbel geregistreerd. De eerste registratie betrof een korst uit Zoersel in 1994 op *Rhododendron*. De Nederlandse verspreidingsatlas beschrijft Gladsporig sterrenkorstje als zeer zeldzaam en vermeldt de soort alleen op naaldhout. Jozef Schoutteten meldt een andere vondst van deze soort uit het Perrenveld (Zegelsem, Brakel) van 25 juli 2001 (persoonlijke mededeling).

Exsiccaat: GT24015; MV/2024/31 Aarschot D5.35.24

Literatuur

- Bernicchia, A. & Gorjón, S.P. (2011). Corticiaceae s.l. Ed. Candusso. P. 138
- Larsson, K.H., Ryvarden, L. (2021). Corticoid Fungi of Europe, Volume 1: *Acanthobasidium* – *Gyrodontium*. Synopsis Fungorum 43:1-266.
- Larsson, K.H., Larsson, E. & Koljalg, U. (2004). High phylogenetic diversity among corticioid homobasidiomycetes. Mycol. Res. 108 (9): 983–1002.
- Stalpers, J.A. (1996) The Aphyllophoraceous fungi — II. Keys to the species of the Hericiales. Studies in Mycology, no. 40.

Internetbron

- Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging, JJJJ: FUNBEL-database, Adm. E. Vandeven - <https://kvmv.be/paddenstoelen/soortenlijst> - 13 aug. 2024, 14:57

Grote en Kleine bloedsteelmycena (*Mycena haematopus* en *M. sanguinolenta*), van bloedrood tot bloedmooi

Lieve Deceuninck

lieve.deceuninck@skynet.be

Bloedsteelmycena's worden in Vlaanderen regelmatig waargenomen en over het algemeen goed herkend. Grote en Kleine bloedsteelmycena zijn allebei voorzien van roodbruin, waterig sap dat vrijkomt bij kneuzen of doorbreken van de steel. Door hun duidelijk onderscheidende, morfologische kenmerken noemen we ze geen dubbelgangers. Toch kan het determineren moeizaam verlopen bij kleine exemplaren van Grote bloedsteelmycena, bij uitdrogende exemplaren van Kleine bloedsteelmycena of als het sap niet opgemerkt wordt.

Bloedige affaire

Toen een bloeddorstige mycoloog een bloedsteelmycena plukte en in koelen bloede de steel doorbrak, bloedde deze bloedmooie mycena leeg, achterblijvend in een bloedrode plas. Met een tevreden glimlach werd met bebloede vingers de soort op de excursielijst genoteerd.

Bloeddorstig is de auteur van dit artikel niet meteen te noemen en schrijversambities voor misdaadromans heeft zij zeker ook niet. Toch blijft de demonstratie van de aanwezigheid van sap bij bloedsteelmycena's aan-schouwelijk, ook al is dit veel minder spectaculair dan hierboven beschreven.

Bloedsteelmycena's in optimale omstandigheden: de kenmerken

Grote bloedsteelmycena (*Mycena haematopus*) groeit vaak gebundeld en vinden we meestal op dood hout, op liggende stammen en dikke takken van loofbomen

maar zelden op naaldhout. De roodbruine, middelgrote vruchtlichamen worden makkelijk opgemerkt en vormen een mooie verschijning. De hoed heeft een parabolische vorm en een breedte tot 30 mm. Hij is meestal doorschijnend gestreept, hygrofaan en kleurt bij uitdrogen lichtbruin tot roze. De hoedrand is zeer opvallend. Het smalle hoedrandboordje bij jonge exemplaren (fig 1: inzet) scheurt bij het openen van de hoed in en vormt zo later de typische driehoekige, roze tandjes (fig. 1).



Fig. 1. *Mycena haematopus* - Grote bloedsteelmycena

Het hoedoppervlak is volledig maar vluchtig berijpt. Deze zeer fijne bepoedering verdwijnt snel bij verstoring door regen of manipulatie. De witachtige tot lichtroze lamellen zijn smal tot breed aangehecht, soms met een aflopend tandje. De lamelrand is soms wit, aan de hoedrandzijde vaak donker roodbruin, maar soms ook volledig rood gekleurd. De witachtige vlokjes op de

steel contrasteren mooi met de diepgekleurde, roodbruine steel maar verdwijnen snel. Aan de steelbasis zorgen stijve, wit afstaande vezels voor de hechting met het substraat. De steel laat bij het breken of beschadigen overvloedig, rood, waterig sap vrij. De geur is niet specifiek tot wat rafanoïd, af en toe zelfs wat zurig. *M. haematopus* is een algemene soort in Vlaanderen van de late zomer tot vroege winter.

Bij een microscopisch onderzoek, dat zelden nodig zal zijn, vallen de vrij brede, appelpitvormige sporen op. Ze hebben een gemiddelde Q-waarde van 1,4 (lengte/breedte-verhouding). De cheilocystiden vormen een steriele band van spoelvormige cellen en lopen aan de top zeer spits toe. Als inhoud hebben de cystiden tal van kleine pigmentkorreltjes, in wisselende hoeveelheid aanwezig (fig. 2). Pleurocystiden kunnen voorkomen en zijn dan gelijkvormig aan de cheilocystiden. Hoed- en steelhyfen zijn diverticulaat, met grove uitgroeisels. Caulocystiden komen in groepjes voor en zijn knotsvormig tot onregelmatig gevormd en vaak ook diverticulaat. Gespen zijn aanwezig.

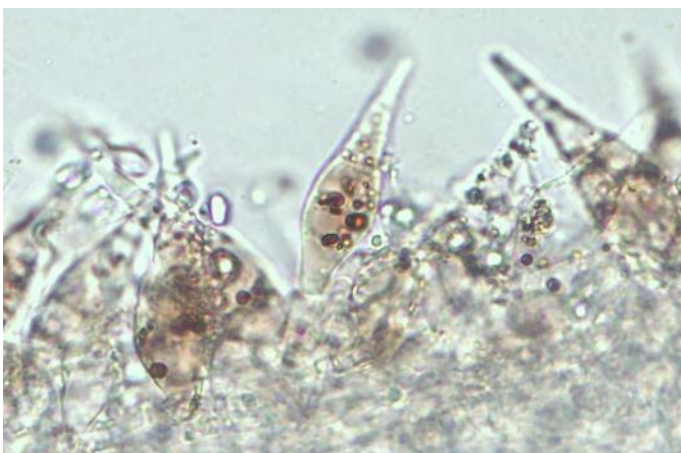


Fig. 2. Grote bloedsteelmycena: cheilocystiden met pigmentkorrels

Kleine bloedsteelmycena (*Mycena sanguinolenta*) vinden we solitair of in kleine groepjes op humeuze bodem, in grof strooisel van loof- en of naaldbossen.



Fig. 3. *Mycena sanguinolenta* - Kleine bloedsteelmycena

Het is een eerder klein, zeer slank en wat stijf ogend paddenstoeltje (fig. 3). De hoed is maximum 15 mm breed, eerst conisch, later breed conisch en zwak umbonaat. De lichtbruine kleur heeft meestal een warme, roodachtige tint. Door het dunvlezige karakter, een typisch kenmerk van vele mycena's, is de hoed mooi doorschijnend gestreept en soms zelfs wat gegroefd. Het hoedoppervlak is uiterst fijn berijpt maar kaal wordend. De aangehechte, witachtige lamellen zijn steevast afgelijnd met een scherp afgetekende, volledig roodbruine rand (fig. 3: inzet). Toch zal vaak een loep nodig zijn om dit goed te kunnen waarnemen. De steel is recht, cilindrisch, zeer dun, fijnvlokkelig en aan de steeltop bezet met zeer kleine, rode vlokjes. De steelbasis is met afstaande vezels aan fijne takjes en bladresten vastgehecht. De steelinhoud bevat onder andere rood, waterig sap. In Vlaanderen komt deze soort voor van de vroege zomer tot de late herfst. Het is een vrij algemene soort die door zijn kleine, onopvallende groeiwijze mogelijk niet altijd opgemerkt wordt.

In het microscopisch preparaat tonen de appelpitvormige sporen een gemiddelde Q-waarde van 1,9. De cheilocystiden zijn spoelvormig en spits toelopend. Nu en dan is de top gevorkt of voorzien van zijdelingse uitgroeisels. De inhoud bestaat uit roodachtige druppels, vacuolair pigment (fig. 4).

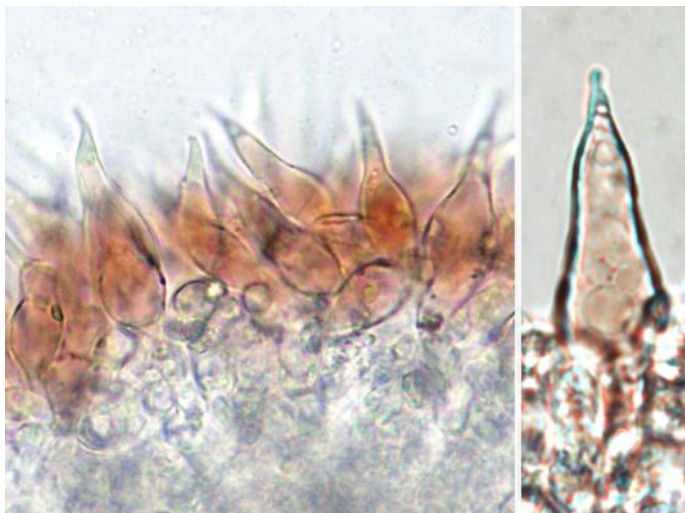


Fig. 4. Kleine bloedsteelmycena: cheilocystiden met vacuolair pigment

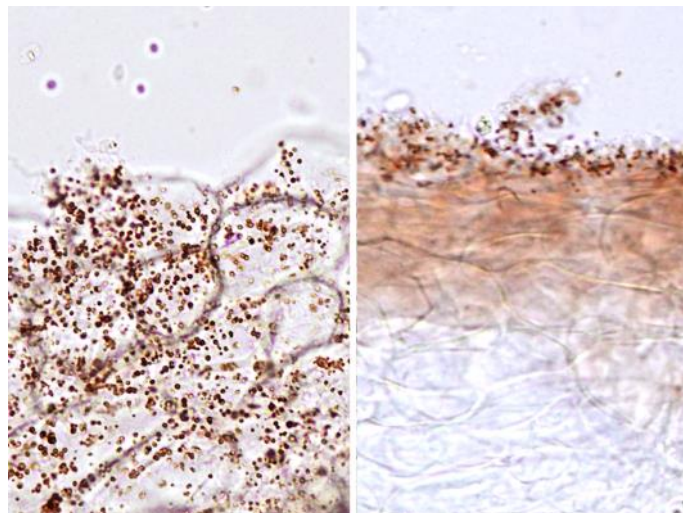


Fig. 5. Kleine bloedsteelmycena: cheilocystiden met vacuolair pigment

De cheilocystiden zijn veelal in een steriele band op de lamelrand geplaatst maar soms ook onderbroken door basidiën. De pleurocystiden, indien aanwezig, en de caulocystiden zijn gelijkvormig aan de cheilocystiden. Hoed- en steelhyfen zijn diverticulaat, de eerste soms dicht vertakt, de laatste eerder spaarzaam en simpel maar allebei met korrelig, roodbruin pigment (fig. 5). Gespen zijn aanwezig.

Uitdrogende exemplaren: soms microscopisch nazicht nodig

In droge periodes kunnen de exemplaren weinig vocht bevatten en dan is het belangrijk om de steelbasis te breken, de plaats waar het sap langer aanwezig blijft.

De uitdrogende, bleker wordende vruchtlichamen van Grote bloedsteelmycena zijn nog goed herkenbaar aan de gekartelde hoedrand. Ook bij oudere exemplaren is het berijpte steeloppervlak meestal nog aan de uiterste steeltop goed zichtbaar. Microscopisch nazicht zal dan zelden nodig zijn. Verwarring met Kleine bloedsteelmycena is met een controle van de Q-waarde van de sporen snel uitgesloten.

Bij Kleine bloedsteelmycena is de roodbruine lamelsnede meestal het eerst opvallende kenmerk in het

veld. Als het sap in de steelbasis niet gecontroleerd wordt of niet meer kan gedetecteerd worden, komen andere mycena's met rode lamelsnede in aanmerking. Dan zal microscopisch onderzoek aangewezen zijn voor een zekere determinatie.

Zo is verwarring mogelijk met Stinkende roodsnedemycena (*M. capillaripes*). Deze soort komt voor op naaldstrooisel en wordt gekenmerkt door een nitreuze geur. De spoelvormige cystiden met stompe top vormen het duidelijkste, microscopische onderscheid met Kleine bloedsteelmycena. Roodsnedemycena (*M. rubromarginata*) groeit vaak op fijne twijgjes van Spar (*Picea*) en Lork (*Larix*) maar komt volgens de geraadpleegde literatuur ook op voor op loofboomstrooisel en rottend hout. In vergelijking met Kleine bloedsteelmycena heeft Roodsnedemycena een meer grijze kleur, zonder roodbruine tinten en de veelal aan de basis gebogen steel is minder doorschijnend. Microscopisch vallen de veelvormige cheilocystiden meteen op en zijn er geen pleurocystiden aanwezig.

Bruinsnedemycena (*M. olivaceomarginata*) kan doorgaans al in het veld uitgesloten worden door zijn groeiplaats tussen grassen, de olijfkleurige hoed en micro-

scopisch aan de hand van de veelvormige cystiden. Purperbruine mycena (*M. purpureofusca*) komt vooral op naaldhout voor, soms ook op loofhout, en heeft een uitgesproken purperbruine kleur. De breed utrifforme cheilocystiden, en de afwezigheid van gespen doet elke twijfel met bloedsteelmycena wegnemen.

Zeedenmycena (*M. seynii*), voorkomend op kegels en hout van Zeeden (*Pinus pinaster*), heeft cystiden die niet scherppuntig zijn en gladde hoedhuidhyfen, met slechts enkele grove uitgroeisels. De sporen (Qgem.=1,9) zijn smaller in vergelijking met Rood-snedemycena (Qgem.= 1,5) die ook op kegels van Lork (*Larix*) en Spar (*Picea*) kan voorkomen.

Sapkanalen en pigmenten: voor de microscopie-liefhebber

De hierboven vermelde soorten die twijfel met bloedsteelmycena's kunnen geven, hebben geen sapkanalen. Het speuren naar die sapkanalen (lactifere hyfen) (Deceuninck, 2020) en het observeren van de aanwezige pigmenten is extra boeiend voor de microscopie-liefhebber. Dit kan het best in vers materiaal met een preparaat in water of ammonia. In het bijzonder de

pigmentkorrels in de cheilocystiden van Grote bloedsteelmycena en in de buitenste hoedhuidhyfen van Kleine bloedsteelmycena zijn vlot te detecteren.

Taxonomie

Meerdere auteurs plaatsen de Mycena-soorten met gekleurd of melkachtig sap in eenzelfde deelsleutel. Waar Robich (2003) alle Europese soorten met overvloedig, waterig of gekleurd sap in Mycena sect. Lactipedes plaatste, stelde Maas Geesteranus (1988) vier secties voor waarbij hij Grote bloedsteelmycena in *M. sect. Galactopoda* en Kleine bloedsteelmycena in *M. sect. sanguinolentae* plaatste. Het is dan ook wachten op de fylogenetische resultaten van het Nederlandse initiatief FAN-Mycena-project om een betere kijk op de soortgroepen te krijgen.

Slot

Dit artikel streefde geen volledige beschrijving van beide bloedsteelmycena's na, maar biedt wat praktische tips bij de determinatie van deze prachtige paddenstoelen.

Tenslotte gaat dan nog een welgemeende dank uit naar de nalezers van dit artikel.

Geraadpleegde literatuur

- Aronsen, A. & Læssøe, T. (2016). The genus *Mycena* s.l. Fungi of Northern Europe. 5: 1-373.
- Deceuninck L. (2020). Lactifere hyfen als microscopisch determinatiekenmerk bij *Mycena galopus*. Sapkanalen van Melksteelmycena. *Sporen* 13(3): 5-9.
- Maas Geesteranus, R. (1992). *Mycenas* of the Northern Hemisphere. I. Studies in *Mycenas* and other papers. Verhandelingen Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen Afdeling Natuurkunde. 90: 1-571.

Websites

- FAN-Mycena-project, <https://kvmv.be/pages/mycena-project>
- Website Arne Aronsen, <https://mycena.no/>

Doe mee met FunDive, om de diversiteit van paddenstoelen in Europa beter te begrijpen!

Danny Haelewaters

danny.haelewaters@ugent.be

In januari 2024 startte het FunDive-project "Monitoring and mapping fungi diversiteit for nature Conservation Purposes" (<https://fun-dive.eu/>), medegefinancierd door een Europees Biodiversa+ Partnership, het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (Vlaanderen), het Technology Agency of Czech Republic en verschillende andere nationale financieringsinstanties, als onderdeel van het BiodivMon-programma (omtrent monitoring). Het project wordt uitgevoerd door een consortium van 26 partners uit 17 Europese landen. In Vlaanderen wordt het project getrokken door de onderzoeksgroep Mycologie met Mieke Verbeken, Danny Haelewaters, Jorinde Nuytinck en Glen Dierickx. Maar iedereen is zeer welkom om mee te werken want de betrokkenheid van (amateur)mycologen is een van de pijlers waarop het project steunt. Via dit artikel nodig ik jullie dan ook graag uit om bij te dragen.

Het hoofddoel van FunDive is het ontwikkelen van gemeenschappelijke Europese standaarden voor het monitoren van paddenstoelen en de integratie van die gegevens, wat zich zal vertalen in betere bescherming. Een ambitieus doel dus, dat we trachten te bereiken door de implementatie van vijf takenpakketten:

1. Taxonomie

Dit takenpakket richt zich op het sequencen van zoveel mogelijk type-specimens die momenteel stof vergaren in Europese herbaria. Het verkrijgen van sequenties van oudere specimens was in het verleden een zeer uit-

dagende taak. Dankzij steeds verbeterende technieken is het nu mogelijk om sequenties te verkrijgen van specimens die al honderden jaren oud zijn en waarvan het DNA sterk gefragmenteerd is. Hiermee hopen we verschillende taxonomische problemen op te lossen. Zo zijn er ongeveer 150.000 soorten fungi beschreven, maar het is duidelijk dat een aanzienlijk aantal daarvan eerder beschreven soorten vertegenwoordigen waarvoor momenteel nog geen sequenties bestaan. Door deze oude specimens te sequencen, streven we naar een meer stabiele nomenclatuur. Het doel van FunDive is om sequenties te genereren van type-specimens van paddenstoelen gedeponeerd in fungaria over heel Europa. De uitvoering van deze taak wordt gecoördineerd door het Nederlandse team van het Naturalis Biodiversity Center onder leiding van Jorinde Nuytinck.

Hoe kun je meedoen?

Als je curator bent van een (persoonlijk) fungarium dat type-specimens bevat die je wilt laten sequencen, neem dan contact op met de onderzoeksgroep Mycologie voor meer details.

2. Kunstmatige intelligentie

Dit takenpakket omvat de ontwikkeling en verbetering van identificatie tools die gebruik maken van kunstmatige intelligentie (artificial intelligence, AI). Dit gaat dan om apps op je telefoon die je kan gebruiken om een foto te maken van een paddenstoel en je dan - soms - vertelt om welke soort het gaat (bvb. Obsiden-

tify). De accurateheid van zulke tools is erg afhankelijk van de grootte en kwaliteit van de trainingsdataset. Hoe meer foto's om de AI-tool te trainen, en hoe beter de annotatie, des te nauwkeuriger het systeem zal zijn. Door zijn opzet en pan-Europese samenwerking, zal het FunDive-project hopelijk resulteren in 1000den observaties - en dus substantieel kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van een betere AI-tool.

Hoe kun je meedoen?

We raden je aan om de PlutoF GO-app te installeren (gratis te downloaden via je app store); dit is de app die we doorheen het FunDive-project zullen promoten. Daarnaast zullen ook de foto-observaties van <https://waarnemingen.be/> en <https://waarneming.nl/> gebruikt worden bij analyses binnen FunDive.

3. Citizen science

Een erg belangrijke rol binnen FunDive is weggelegd voor mycologische verenigingen, amateurmycologen en burgerwetenschappers (citizen scientists)! Het project steunt op een zo breed mogelijke groep mensen om de verspreiding van paddenstoelen in Europa in kaart te brengen. Jaarlijks zullen er een aantal campagnes op gang getrappt worden. Dit zijn wenslijsten met soorten paddenstoelen in een bepaalde taxonomische groep of binnen een bepaald habitat die ons bijzonder interesseren, bijvoorbeeld voor het opstellen van Rode Lijst-beoordelingen. Op 5 augustus 2024 startten de allereerste FunDive-campagnes, gewijd aan de geslachten *Geastrum* en *Tulostoma*.

WANTED: Gasteromyceten of buikzwammen. Dit zijn soorten die gekenmerkt zijn door een gesloten vruchtlichaam waarvan het hymenium is ingesloten en niet wordt blootgesteld aan de lucht. Gasteroïde paddenstoelen werden vroeger in een aparte klasse geplaatst

maar we weten nu dat vele gasteromyceten niet nauw verwant zijn. Voor deze campagne zijn we op zoek naar gasteroïde paddenstoelen die bovengrondse vruchtlichamen vormen. Deze komen in verschillende ordes voor: Agaricales, Boletales (stuifzwammen), Geastrales (aardsterren) en Phallales (stinkzwammen).

De bovengrondse gasteroïde paddenstoelen zijn een eerste prioriteit voor FunDive omdat ze momenteel worden beoordeeld voor de Europese Rode Lijst. Hoewel de verschillende genera gemakkelijk te herkennen zijn, hebben we voor verschillende soorten op onze wenslijst heel weinig informatie (bvb. geen recente collecties, geen DNA-sequenties). Nieuwe collecties zullen ons begrip van de ecologie en verspreiding van deze soorten aanzienlijk verbeteren.

Dit is de wenslijst van 29 soorten gasteromyceten.

- Battarrea phalloides*
- Bovista graveolens*
- Bovista hollosii*
- Bovista paludosa*
- Bryoperdon acuminatum*
- Calvatia fragilis*
- Chlorophyllum agaricoides*
- Dictyocephalos attenuates*
- Geastrum britannicum*
- Geastrum lageniforme*
- Geastrum melanocephalum*
- Geastrum morganii*
- Geastrum parvistriatum*
- Geastrum pouzarii*
- Geastrum pseudostriatum*
- Geastrum senoretiae*
- Lycoperdon caudatum*
- Lycoperdon echinatum*
- Lycoperdon ericaeum*

Lycoperdon mammiforme
Lycoperdon radicum
Lycoperdon rimulatum
Lycoperdon rupicola
Lycoperdon subincarnatum
Schenella pityophila
Schenella simplex
Scleroderma septentrionale
Tulostoma lloydii
Tulostoma simulans

Net zoals elke soort uiterlijke kenmerken heeft die wij gebruiken ter identificatie, kan een soort ook op basis van specifieke DNA-sequenties, “barcodes”, worden geïdentificeerd. We gebruiken de term barcodes als analogie met barcodes die je kan vinden op producten in de supermarkt, waarmee het kassasysteem de goederen foutloos kan herkennen. Een paddenstoel waarvan de moleculaire barcode bekend is, kan nog steeds nauwkeurig worden geïdentificeerd, zelfs als hij door langetermijnbewaring zijn karakteristieke kenmerken (zoals kleur, geur, inwendige structuren) verliest. Als onderdeel van FunDive zullen we ook moleculaire sequenties verkrijgen voor de meeste verzamelde specimen binnen deze campagnes.

Elk specimen dat wordt verzameld en bij het FunDive-project wordt ingediend, kan worden bekeken via deze link: <https://fun-dive.eu/dataportal/>. Sequenties van moleculaire barcodes zullen daar ook worden gedeeld, zodat iedereen die meedoet aan het project sequenties van zijn of haar specimen kan gebruiken en analyseren. Alle mensen die specimen aanleveren als onderdeel van onze campagnes zullen uitgenodigd worden om co-auteurs zijn van publicaties waarin deze gegevens worden gepresenteerd. Het betrekken van

burgerwetenschappers bij FunDive wordt gecoördineerd door onderzoekers aan de Universiteit van Zuid-Bohemië (Danny Haelewaters) en de Universiteit van Warschau (Julia Pawłowska).

Hoe kun je meedoen?

Ga naar de volgende website om alle huidige campagnes te vinden: <https://fun-dive.eu/get-involved/>. Sluit je aan bij het project "Citizens for FunDive" in de PlutoF GO-app. We nodigen je vooral uit om paddenstoelen te gaan zoeken! Als je een grotere collectie specimen hebt van Geastrum, Tulostoma, of de andere taxa waarin we geïnteresseerd zijn binnen de verschillende campagnes, neem dan contact op met de auteur.

4. Omgevings-DNA

Het doel van dit takenpakket is om omgevingsstalen te verzamelen uit dennenbossen in heel Europa. Specifiek kijken we naar grond-, hout- en luchtstalen. We spreken van de omgevings-DNA-methode wanneer we zwammen sequenzen uit de materialen en substraten waarin of waarop ze groeien – dus op een indirecte manier. Het doel van dit takenpakket is om te analyseren of monitoringsmethoden gebaseerd op omgevings-DNA data effectiever zijn dan klassieke mycologische inventarisaties, vooral als het gaat om de effectiviteit voor het detecteren van zeldzame en beschermde soorten.

Hoe kun je meedoen?

Als je bijzonder aantrekkelijke en natuurlijk waardevolle dennenbossen in je nabije omgeving kent, of je wilt deelnemen aan het verzamelen van omgevingsstalen, neem dan contact met op met de auteur.

5. Data-analyses

Dit takenpakket omvat meta-analyses van grote data-sets om trends en factoren te begrijpen die de huidige verspreiding van paddenstoelen beïnvloeden. In een snel veranderende wereld is het des te belangrijker om te weten welke de factoren zijn die ervoor zorgen dat paddenstoelen verdwijnen (of verschijnen) op bepaalde plekken, om zo aan effectieve natuurbescherming te kunnen doen. Deze analyses worden gecoördineerd door onderzoekers van de Universiteit van Bayreuth in Duitsland.

Hoe kun je meedoen?

Ben je een data-analist die paddenstoelen wil bestuderen, neem dan contact op met de auteur.

Zoals eerder aangehaald, zijn de eerste activiteiten in het kader van het FunDive-project van start gegaan. Wij moedigen iedereen aan om zich bij ons aan te sluiten. Door onze krachten te bundelen kunnen wij de nog steeds erg onbekende wereld van de paddenstoelen beter leren kennen! Als je suggesties of vragen hebt met betrekking tot FunDive, neem dan contact op met de auteur.

Danny Haelewaters, Onderzoeksgroep Mycologie, Vakgroep Biologie, Faculteit Wetenschappen, Universiteit Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent



BIB nieuws

Onze prachtige bibliotheek is aangevuld met de volgende werken:

- Descriptive, Illustrated Keys to the World's Myxomycetes. Nannenga – Bremekamp. (2022) Myx 021
A posthumous publication with foreword, annotations, updates and editing by C. Lado
- Studying the Discomycetes from initiation to advanced levels. Dougoud René (2024) Asc 046
- The Genera of Hyphomycetes. Seifert K., Morgan-Jones G., Gams W. & Kendrick B. (2011) Udz 020

Tot onze spijt vernamen we de stopzetting van het tijdschrift Documents mycologiques. De redacteurs namen deze moeilijke beslissing na lang beraad.

Tot een volgende Sporen,

Lucy

Nieuws van het KVMV-bestuur

Sporen nieuwsbrief : extra bijlage 1x per jaar in drukvorm

Een tiental jaren geleden vielen de Antwerpse, provinciale subsidies voor KVMV plots weg, goed voor meer dan 35% van onze inkomsten. Het toenmalige KVMV-bestuur verkoos toen om het tijdschrift Sterbeeckia verder gedrukt aan te bieden en de nieuwsbrief Sporen nog enkel digitaal te verzenden. Zo bleef een vlotte, verdere communicatie van en voor de leden behouden, verscheen Sporen voortaan in kleur en moest het lidgeld niet spectaculair verhoogd worden. Maar de honger naar een gedrukte versie van Sporen bleef bij velen groot. De optie om Sporen opnieuw 4x per jaar gedrukt aan te bieden bleek niet realistisch, tenzij het bestuur een verdubbeling van het lidgeld overwoog. Denk hierbij vooral ook aan de sterk toegenomen verzendingskosten. Door de stijgende inflatie namen ook onze gewone werkingskosten toe en moeten we, na vijf jaar zonder lidgeldverhoging, het lidgeld sowieso optrekken.

Wel besliste het bestuur om de leden voortaan jaarlijks, behalve de 4 digitale Sporennummers, een extra gedrukte bijlage van Sporen aan te bieden. Dit bijkomende nummer zal de educatieve artikelen van het voorafgaande jaar bundelen en zal u gedrukt aangeboden worden. Een eerste, gedrukte bijlage mag u in het eerste kwartaal van 2025 verwachten.

Lidgeld 2025

De lidgelden voor volgend jaar, 2025 zijn als volgt:

voor leden binnen Europa 27,00 euro

voor leden buiten Europa 35,00 euro

KVMV-leden kunnen vanaf nu hun lidgeldhernieuwing voor 2025 overmaken, een herinnering volgt nog in volgend Sporennummer, door overschrijving

op bankrekeningnummer **BE17 7370 1875 7621** (BIC-code KREDBEBB)

op naam van de **KVMV vzw te Antwerpen**.

Alle inwonende gezinsleden zijn automatisch medelid.

Vermeld bij de overschrijving als mededeling : Lidgeld 2025 + naam + afdeling.

Voor een hernieuwing van uw lidmaatschap volstaat betaling en hoeft u zich niet via de website als nieuw lid in te schrijven.

Meer info over lidgelden en tarieven op de [KVMV-website](#)

Nieuwtjes uit recente tijdschriften (17.3)

Wim en Roosmarijn Veraghtert-Steeman

wim.veraghtert@gmail.com - roosmarijn.steeman@natuurpunt.be

Funghi e dintorni 15

N. Opicelli behandelt in zijn eerste deel van een reeks artikelen over boleten het genus *Leccinum* met foto's van: *L. scabrum*, *L. albobostipitatum*, *L. duriusculum*, *L. pseudoscabrum*, *L. holopus* en *L. cyaneobasileucum*. In het zesde deel over het genus *Mycena* van C. Zovadelli en C. Papetti, waarbij de sleutel als de basis dient, worden foto's van volgende soorten gegeven: *Mycena aetites*, *M. flavoalba*, *M. fagetorum*, *M. vitilis*, *M. metata*, *M. filopes*, *M. leptcephala*, *M. mirata*, *M. polygramma*, *M. concolor*, *M. megaspora*, *M. plumipes*, *M. flos-nivium*, *M. urania*, *M. zephius*, *Hemimycena cucullata*, *H. mairei*, *Delicatula integrella*, *Mycenella bryophila* en *Hydropus scabripes*.

In het derde deel over de fungi van Franciacorta brengen M. Chiara en C. Papetti volgende soorten in beeld: *Lactarius piperatus*, *L. vellereus*, *L. volemus*, *L. chrysorrheus*, *L. zonarius*, *L. azonites*, *Russula delica*, *R. foetens*, *R. sororia*, *R. violeipes*, *R. virescens*, *R. ilicis*, *R. rubroalba*, *R. raoultii*, *R. decipiens*, *Boletus dupainii*, *B. satanas*, *B. radicans*, *Leccinum pseudoscabrum*, *Suillus collinitus*, *Hydnum pallidum*, *Astraeus hygrometricus*, *Calvatis utriformis*, *Lycoperdon mammiforme* en *Pisolithus arhizus*.

Funghi e dintorni 16

N. Opicelli behandelt in het tweede deel over boleten de soorten met een oranje- tot roodbruine hoed uit het genus *Leccinum*: *L. albobostipitatum*, *L. aurantiacum*,

L. vulpinum en *L. versipelle*. Een eerste artikel uit een reeks over de paddenstoelen van de Colli Berici is geschreven door G. Gasparini, C. Feltrin, L. Balbo en C. Todero en toont volgende soorten: *Tricholoma leuconterreum*, *Clitocybe racemophila*, *Entoloma sinuatum*, *Amanita porrinensis*, *Tricholoma striatum*, *T. aurantium*, *Hygrocybe conica*, *Hypsizygus tessulatus*, *Clathrus flavescens* en *C. ruber*.

Der Tintling 149

Portret 283 behandelt *Scutellinia pennsylvanica*, een soort die groeit op bemest dood hout. Net zoals de overige wimperzwammetjes is ook deze soort slechts op basis van microscopische kenmerken te onderscheiden. M. Wilhelm behandelt in het 9^e deel over de paddenstoelen van de Ariège en de Aude een aantal houtzwammen: *Phellinus erectus*, *Inocutis rheades*, *Fuscoporia torulosa*, *Hydnoporia corrugata*, *Tubulicrinis sororius*, *Trichaptum abietinum*, *T. biforme* en *Sidera lenis*. H. Schubert neemt een aantal winterzwammen onder de loep, met name kernzwammen op *Acer*: *Massaria inquinans*, *Pleomassaria acericola*, *Prosthecium galeatum*, *P. innesii*, *P. pyriforme* en *Splanchonema pupula*. In het eerste deel over paddenstoelen in de Elzas komt het genus *Pluteus* aan bod met foto's van: *P. aurantiorugosus*, *P. cyanopus*, *P. nanus*, *P. hiatus*, *P. plautus*, *P. podospileus* en *P. exiguus*. Portret 284 behandelt *Russula aquosa*, een kleinere, rode russula met een milde smaak die gevonden wordt in vochtige gebieden bij loofbomen.

Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde 4/2023

R. Rickman maakt een portret op van drie alpine kostbaarheden: *Lyophyllum schulmanii*, *Volvariella paludosa* en *Alnicola cholea*. A. Gross behandelt een aantal soorten uit voedselarme graslanden rond Zürich: *Entoloma bloxamii*, *E. phaeocyanthus*, *E. isborscanum*, *Agrocybe vervacti*, *Lycoperdon lividum*, *Hemimycena mairei*, *Mycena pseudopicta*, *M. olivaceomarginata*, *Crinipellis scabellata*, *Stropharia coronilla*, *Cuphophyllum colemanianus*, *C. russocoriaceus*, *Dermoloma cuneifolium*, *Hygrocybe obrussea*, , *Lepiota oreadiformis*, *Clavulinopsis luteoalba*, *Clavaria fragilis* en *C. fumosa*.

In het eerste deel over de Aphyllophorales worden door J.-P. Monti & Y. Delamadeleine de Cantharellen en stekelzwammen behandeld. Opvallende soorten die hierbij aan bod komen zijn: *Cantharellus pallens*; *C. amethysteus*, *C. friesii*, *Craterellus cinereus*, *C. sinuosus*, *C. lutescens*, *C. tubaeformis*, *C. ianthinoxanthus*, *C. melanoxeros*, *Leotia lubrica*, *Faerberia carbonaria*, *Gomphus clavatus*, *Hydnum rufescens*, *Hydnellum peckii*, *H. aurantiacum*, *H. caeruleum*, *H. scabrosum*, *Phellodon niger*, *Pseudohydnum gelatinosum* en *Auriscalpium vulgare*.

Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde 1/2024

N. Schwab en F. Freléchoux maakten een portret op van *Haasiella venustissima*, een zeldzame soort uit de familie van de Hygrophoraceae die werd waargenomen in de Grande Cariçaie. G. Bovay, B. Desponds, I. Favre & C. Nicod schrijven over een zeldzame, maar trouwe Pholiota: *P. heteroclita*. De Europese soorten uit het genus *Epichloë* worden beschreven en er werd een sleutel gemaakt door A. Leuchtmann. In het tweede deel over Aphyllophorales behandelen J.-P. Monti en Y. Delamadeleine de coralloïde fungi: *Clavariadelphus pistillaris*, *C. truncatus*, *C. ligula*, *Macrotyphula juncea*,

M. fistulosa, *Multiclavula mucida*, *Lentaria albovinacea*, *Clavaria fragilis*, *C. cinerea*, *C. cristata*, *C. rugosa*, *C. viscosa*, *C. cornea*, *Clavulinopsis fusiformis*; *Pterula multifida*, *Artomyces pyxidatus*, *Ramaria abietina*, *R. flaccida*, *R. aurea*, *R. flava*, *R. largentii*, *R. botrytis*, *R. subbotrytis*, *R. rubella*, *R. gracilis*, *R. pallida*, *R. formosa*, *R. sanguinea*, *R. stricta*, *Ramariopsis pulchella* en *Thelephora palmata*.

H. Cléménçon behandelt een gallenvormende zwam met buitengewone basidiën: *Tetragoniomyces uliginosus*.

Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde 2/2024

Onder de titel “Een verwarrende *Conocybe*” wordt door A. Müller en E. Maradan meer verteld over *C. intrusa* (Reuzenbreeksteel) een Amerikaanse soort die enkel bij potplanten, binnenhuis tevoorschijn komt. J. Brännhage, A. Treindl, S. Blaser, M. Schlegel, B. auf der Maur, M. Leisi & A. Gross geven een stand van zake van de revisie van de Rode Lijst van macrofungi. Er worden nog steeds helpers gezocht om mee te werken aan het 4^e veldwerkjaar. In het 3^e deel over de Aphyllophorales behandelen J.-P. Monti & Y. Delamadeleine de gastromyceten: *Lycoperdon nigrescens*, *L. echinatum*, *L. mammiforme*, *L. pratense*, *L. utriforme*, *Apioperdon pyriforme*, *Bovista plumbea*, *C. gigantea*, *Geastrum michelianum*, *G. quadridum*, *G. pectinatum*, *Astraeus hygrometricus*, *Sphaerobolus stellatus*, *Tulostoma brumale* en *Clathrus archeri*.

Bulletin de la Société Mycologique de France – Tome 139, fascicules 3 en 4

G. Eyssartier en M. Renard behandelen *Cortinarius Salicicola* in hun tweede portret over het genus *Cortinarius*. De eerste vondst van *Pluteus septocystidiatus* voor Frankrijk (in een tropische serre) wordt

beschreven door S. Basso. F. Valade wijdt een artikel aan de ontdekking van *Otidea brunneoparvovides* sp. nov. in Esonne. R. Chalange, F. Valade en B. Buyck schrijven over *Russula marxmulleriana*, een soort die wellicht vaker voorkomt in Frankrijk maar verwisseld wordt met andere soorten (*R. fuliginosa*, *R. atramentosa*, *R. densissima* en *R. albonigra*). Een artikel over gordijnzwammen uit de sectie Laeti is van de hand van A. Bidaud, F. Valade en J.-M. Bellanger. Hierin worden volgende soorten behandeld: *Cortinarius badiovinaceus*, *C. fulvescentioideus*, *C. ochrolamellatus*, *C. ochrophyllus*, *C. stellorugosus*, *C. subfloccopus*, *C. tenuifulvescens*, *C. fulvobulliardii*, *C. fulvovoides* en *C. paradedonsus*.

Coolia 67 1

M. Jagers schrijft over een nieuwe kaaszwam in Nederland: *Tyromyces fumidiceps*. P. Bremer schreef een artikel over wat we kunnen doen voor meer paddenstoelen in onze tuinen: mosrijke gazons, bomen en struiken die een relatie aangaan met fungi. In zijn eigen tuin vond de auteur op 135m² reeds 74 soorten gedurende 35 jaar. G. Janssen en M. Van der Vegte hebben het over satijnzwammen in het Meddese veen, met foto's van: *Entoloma globuliferum*, *E. minutum*, *E. tjallingiorum* en *E. cornicolor*. De snelle opmars van de Oranje oesterzwam wordt behandeld door M. Boomsluiters. Opvallend is dat de soort hier vooral op loofhout wordt gevonden, terwijl de soort in Zwitserland voornamelijk op naalddhout groeit. A. van der Putte maakte een verslag op van het Cristella-weekend, met bijdragen van G. Tilkin, A. De Bruyckere, N. & M. Dam, I. Somhorst, E. Nap, R. Enslin en S. Helleman. Bijzondere soorten die met foto vermeld worden zijn: Bosrankkorstje, Tweekleurige korstzwam, Kroonbekerzwam, *Lophadostoma fagi*, *Godronia ribes*,

Helmentosphaeria odontiae, *Stypella sybhyalina* en *Sistotrema subtrigonosporum*. Over een vreemde verschijning in een vleermuizenkelder vertelt M. Boomsluiters meer: het gaat om een vreemde verschijningsvorm van *Tapinella panuoides*.

Coolia 67 2

In het eerste deel over graslandpaddenstoelen zonder grasland behandelt E. Brouwer volgende soorten die hij in dreven vond: *Camarophyllopsis micacea*, *Clavulinopsis corniculata*, *C. umbrinella* en *Geoglossum fallax*. M. Jager en J. Nuytinck schrijven over een nieuwkomer, een suikermycena op hazelnoten: *Mycena amoena*. Een nieuwe aardtong voor Nederland, *Leucogossum leucosporum*, wordt besproken door A. van der Pluijm en K. Roobeek. De vaststelling van *Entoloma transvenosum* op basis van DNA-onderzoek, wordt uit de doeken gedaan door G. M. Janssen en M. van der Vegte. De auteurs bespreken de mogelijkheid dat er in het verleden wellicht verkeerde determinaties gebeurden en dat de soort toen waarschijnlijk als *E. globuliferum* op naam werd gebracht. K. Van Oorde bespreekt een bijzondere waarneming: Viersporig kroonmeniezwammetje op bosbes. Het verslag van de buitenlandse werkweek in Duitsland wordt gebracht door A. Vaessen en A. E. Jansen met foto's van: *Cantharellus cinereus*, *Amanita crocea*, *Cortinarius torvus*, *Russula amoena*, *Albatrellus confluens* en *Lactarius pallidus*. De voorkopende *Taphrina*-soorten in Nederland, worden gebundeld in een artikel van A. E. Jansen: *T. padi*, *T. alni*, *T. pruni* en *T. farlowii*.

Inhoud

1	Editoriaal	<i>L. Deceuninck</i>
2	Excursiekalender	
4	Educatieve bijeenkomsten	
8	Verrassende vondsten kort toegelicht: <i>Asterostroma laxum</i> Gladsporig sterrenkorstje	<i>G. Tilkin</i> <i>M. Verbiest</i>
11	Grote- en Kleine bloedsteelmycena (<i>Mycena haematopus</i> en <i>M. sanguinolenta</i>), van bloedrood tot bloedmooi	<i>L. Deceuninck</i>
15	Doe mee met FunDive, om de diversiteit van paddenstoelen in Europa beter te begrijpen!	<i>D. Haelewaters</i>
18	Bib-nieuws	<i>L. de Nave</i>
19	Nieuws van het KVMV-bestuur	
20	Nieuwtjes uit recente tijdschriften	<i>W. Veraghtert</i> <i>R. Steeman</i>

SPOREN is een uitgave van de KVMV, de Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging vzw.

Afdelingen: Antwerpse Mycologische Kring (AMK), Mycologische Werkgroep Limburg (Mycolim), Oost-Vlaamse Mycologische Werkgroep (OVMW) en Zelfstandige Werkgroep voor Amateurmycologen (ZWAM).

Voorzitter: Lieve Van Boeckel-Deceuninck

Alexander Franckstraat 235 - bus 3, 2530 Boechout - 0475 268 167 - lieve.deceuninck@skynet.be

Ondervoorzitter: Mieke Verbeken

Predikherenstraat 37, 8750 Wingene - 051 65 89 80 - mieke.verbeken@ugent.be

Penningmeester: Luc De Wilde

Philippe Saverysstraat 436, 9140 Temse - luc.de.wilde2@telenet.be

Secretaris: Ronny Boeykens

Mersenhovenstraat 12, 3722 Wintershoven - 0477 395 457 - kvmv.secretaris@gmail.com

Ledenadministratie: Robert De Ceuster

Kloosterbergstraat 34, 3290 Diest - 013 33 57 96 - robert.de.ceuster@gmail.com

Overige bestuurders:

André De Kesel, Haesaertsplaats 15, 2850 Boom - 0473 927 926 - andre.dekesel@plantentuinmeise.be

Georges Buelens, Grensstraat 56, 3271 Averbode - 0471 205 014 - georges.buelens@telenet.be

Gut Driesen-Tilkin, Kruisheideweg 32, 3520 Zonhoven - 011 72 59 24 - driesen.tilkin@gmail.com

Myriam de Haan, Leopoldstraat 20, bus 4.1, 2850 Boom - 03 888 75 14 - myriam.de.haan@skynet.be

Nathan Schoutteten, Hoogstraat 114, 9570 Lierde - 0495 11 38 16 - nathan.schoutteten@gmail.com

Roosmarijn Steeman, Bist 66, 2500 Lier - 0485 68 88 48 - roosmarijn.steeman@gmail.com

Ruben De Lange, Nekkersputstraat 101 bus 202, 9000 Gent - 0479 718 464 - ruben_de_lange@hotmail.com

Wim Veraghtert, Bist 66, 2500 Lier - 0496 97 87 79 - wim.veraghtert@gmail.com

Internet: www.kvmv.be, de afdelingen AMK, MYCOLIM, OVMW en ZWAM vindt u onder de rubriek "Over KVMV"

Verantwoordelijke bibliotheek:

Lucy de Nave, Jan Van Rijswijcklaan 277, 2020 Antwerpen - lucy.denave@gmail.com

Funbel

Secr.: Emile Vandeven, Kleinewinkellaan 53 bus 1, 1853 Strombeek-Bever - 0478 08 21 50 - vandeven.emile@skynet.be

Commissie Paddenstoelen en Natuurbehoud (CPN): Roosmarijn Steeman en Ronny Boeykens

Lidmaatschap KVMV 2025: bedraagt 27 euro (inwonende gezinsleden zijn automatisch medelid), te storten op de rekening IBAN BE17 7370 1875 7621 (BIC-code KREDBEBB) van de Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging, Universiteitsplein 1, 2610 Antwerpen. Voor leden buiten Europa bedraagt het lidmaatschap 35 euro. De eventuele bankkosten worden gedragen door de opdrachtgever. De nieuwsbrief *Sporen* (4 maal/jaar en een extra bijlage) en het blad *Sterbeeckia* zijn begrepen in het lidgeld.

Sporen

Verantwoordelijke uitgever: Mieke Verbeken, Predikherenstraat 37, 8750 Wingene

Redactieleden: Georges Buelens, Gut Tilkin, Lieve Deceuninck, Robert De Ceuster, Ruben De Lange en Harrie Hendrickx

Eindredactie en lay-out: Beata De Vliegheer - 0478 22 80 22 - Beata.DeVliegheer@ugent.be

Ieder lid kan publiceren in *Sporen*. **Teksten** voor volgend nummer moeten **vóór 1 november 2024** gemaild worden naar het redactielid van zijn afdeling:

AMK	> Lieve Deceuninck	- lieve.deceuninck@skynet.be
	> Harrie Hendrickx	- harrie.hendrickx@skynet.be
MYCOLIM	> Gut Tilkin	- driesen.tilkin@gmail.com
OVMW	> Ruben De Lange	- ruben_de_lange@hotmail.com
ZWAM	> Georges Buelens	- georges.buelens@telenet.be

Foto's of figuren in de tekst worden best nog eens afzonderlijk meegestuurd als beeldbestand (liefst *.jpg).

COPYRIGHT ©

Het copyright voor tekst en illustraties van de artikels berust bij de Koninklijke Vlaamse Mycologische Vereniging (KVMV). Auteurs behouden het recht om de eigen tekst en illustraties voor andere doeleinden te gebruiken. Het is niet toegestaan volledige of gedeelten van artikels of illustraties over te nemen zonder toestemming van de redactie.

ISSN 2030-367X