

Nieuwe & interessante lichenen en lichenicole fungi 2022

* Groen gemarkeerd: zie Muscillanea 42

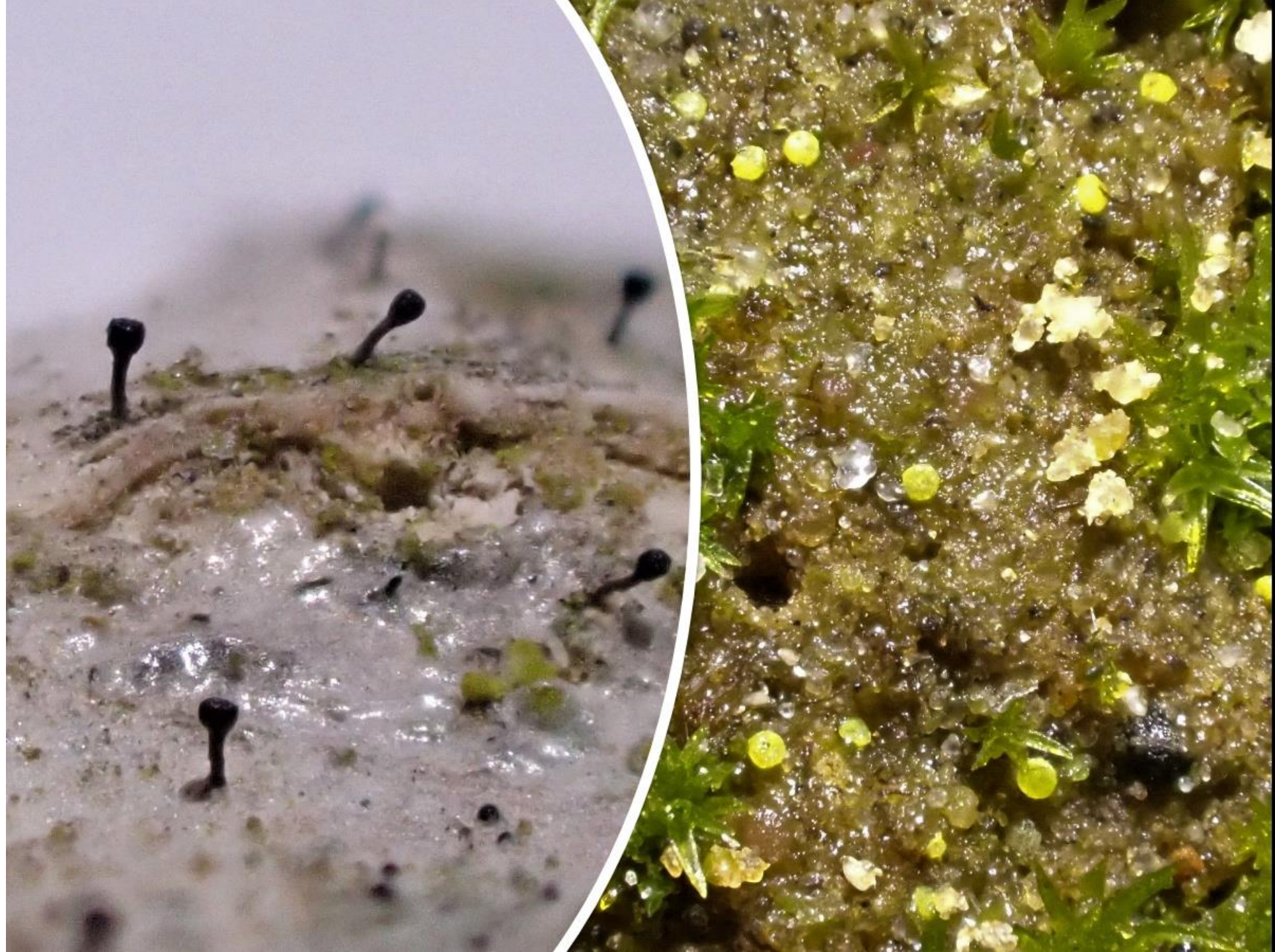
Vooraf

- Geraadpleegd: [Lichens of Belgium, Luxembourg and northern France \(lichenology.info\)](http://lichenology.info)
- Voor het nazicht van de determinaties, met dank aan:
 - André Aptroot
 - Lieve Deceuninck
 - Paul Diederich
 - Damien Ertz
 - Filip Fleurbaey
 - Dries Van den Broeck
- Foto's & tekst, tenzij anders aangeduid: Paul Geyselings
- Met dank aan de hele ploeg van de WBL

	<u>Lichenen</u>		
1	<i>Cerothallia luteoalba</i> (Turner) Arup, Frödén & Søchting	Iepenzonnetje	Belgium: Fl: RR (†<1900)
2	<i>Lecania cyrtellina</i> (Nyl.) Zahlbr.	Smalsporig boomglimschoteltje	Nieuw voor Vlaanderen
3	<i>Myriolecis sambuci</i> (Pers.) Clem.	Vlierschotelkorst	Nieuw voor Vlaanderen
4	<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaer.	Open speldenkussentje	Nieuw voor Vlaanderen
5	<i>Phaeographis smithii</i> (Leight.) B. de Lesd.	Roze runenkorst	Belgium: Fl.: RRR (†<1900).
6	<i>Placidium squamulosum</i> (Ach.) Breuss	Tufkrijtkorst	Nieuw voor Vlaanderen
7	<i>Polyblastia philaea</i> Zschacke	-----	Nieuw voor Vlaanderen
8	<i>Sagedia simoensis</i> (Räsänen) A. Nordin, Savić & Tibell	Soredieus dambordje	Nieuw voor België
9	<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.	Oranje wimpermos	Mar. † < 1867 - Brab. † < 1900
10	<i>Variospora dolomiticola</i> (Zahlbr.) Arup, Søchting & Frödén	Oranje citroenkorst	2de vondst in Vlaanderen
11	<i>Verrucaria caerulea</i> DC.	Harde kalkstippelkorst	Nieuw voor Vlaanderen
12	<i>Verrucaria viridula</i> (Schrad.) Ach. - <u>albino</u>	Groene kalkstippelkorst	rariteit / zeer zeldzaam



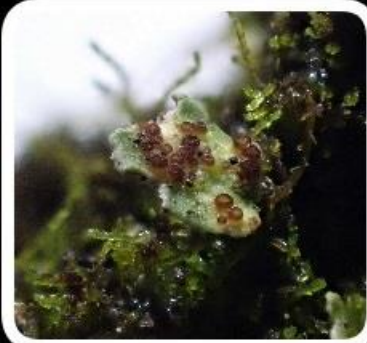
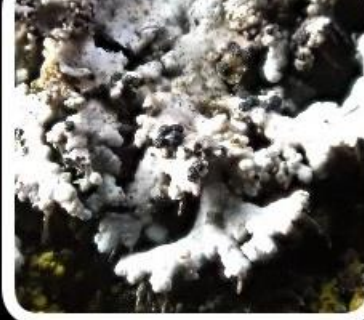
	<u>Niet-gelicheniseerde ascomyceten</u>		
1	<i>Phaeocalicium populneum</i> (Brond. ex Duby) A.F.W. Schmidt	Populierenspeldje	Nieuw voor Vlaanderen
2	<i>Thelocarpon lichenicola</i> (Fuckel) Poelt & Hafellner	Mosstuifmeelkorst	Nieuw voor Vlaanderen



	<u>Lichenicole fungi</u>		
1	<i>Arrhenia peltigerina</i> (Peck) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys	Leermostrechttertje	Nieuw voor België
2	<i>Arthonia epiphyscia</i> Nyl.	-----	Nieuw voor België
3	<i>Cladosporium licheniphilum</i> Heuchert & U. Braun	-----	Nieuw voor België
4	<i>Didymocyrtis physciae</i> (Brackel) Hafellner	-----	Nieuw voor Vlaanderen
5	<i>Epicladonia spec.</i>	-----	Nieuw voor Vlaanderen
6	<i>Gonatophragmium lichenophilum</i> F. Berger & U. Braun	-----	Nieuw voor België
7	<i>Lichenochora physciicola</i> (Ihlen & R. Sant.) Hafellner	-----	Nieuw voor België
8	<i>Lichenocodium pyxidatae</i> (Oudem.) Petr. & Syd.	-----	Nieuw voor Vlaanderen
9	<i>Muellerella erratica</i> (A. Massal.) Hafellner & Volk. John	-----	2de vondst in Vlaanderen
10	<i>Psammia filamentosa</i> Kolk & Earl.-Benn.	-----	Nieuw voor België
11	<i>Psammia stipitata</i> D. Hawksw.	-----	Nieuw voor België
12	<i>Pyrenochaeta xanthoriae</i> Diederich	-----	2de vondst in België
13	<i>Tremella caloplacae</i> s. lat. (Zahlbr.) Diederich	-----	Nieuw voor België
14	<i>Tremella occulixanthoriae</i> Diederich, Geyselings & Millanes	-----	1ste vondst wereldwijd
15	<i>Unguiculariopsis thallophila</i> (P. Karst.) W.Y. Zhuang	-----	Nieuw voor België
16	<i>Weddellomyces epicallopisma</i> (wo) D. Hawksw.	-----	2de vondst in Vlaanderen
17	<i>Zyzygomyces physconiae</i> Diederich, Millanes, P. Pinault & Brackel	-----	Nieuw voor België
18	<i>Lichenostigma cosmopolites</i> Hafellner & Calat.	-----	Nieuw voor Nederland



Lichenicole fungi
2022



Nieuwe lichenen

Lecania cyrtellina (Nyl.) Zahlbr. (smalsporig boomglimschotelletje)

Vindplaats: Silsombos (Erps-Kwerps)

Kenmerken: sterk geclusterde apotheciën; beschaduwde, basenrijke schors; smalle, eencellige sporen

Ecologie: *Sambucus*

Opmerking: nieuw voor Vlaanderen

Lecanora cyrtellina

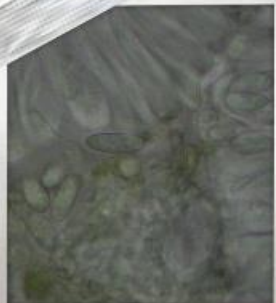




Lecania cyrtella



Lecania naegelii



Lecania cyrtellina

Sagedia simoensis (Räsänen) A. Nordin, Savić & Tibell (soredieus dambordje)

Vindplaats: Sint-Gertrudiskerk (Vorst-Laakdal)

Kenmerken: K+ geel (*Aspicilia grisea* = K+ rood)

Ecologie: baksteen

Opmerking: nieuw voor België

Sagedia simoensis



Verrucaria caerulea DC. (harde kalkstippelkorst)

Vindplaats: Leeuwerghem

Kenmerken:

Ecologie: voegsel, oude bakstenen muur

Opmerking: nieuw voor Vlaanderen

Verrucaria caerulea



Nieuwe lichenicole fungi

Cladosporium licheniphilum Heuchert & U. Braun

Vindplaats: kerkhof Kloosterheide (Lier)

Kenmerken: stijve 'haren'; sterk gesepteerde hyfen

Ecologie: *Xanthoria parietina*

Opmerking: Nieuw voor België

Cladosporium licheniphilum



Didymocyrtis physciae (Brackel) Hafellner

Vindplaats: Kessel

Kenmerken: ascosporen met drie septen tot submuriform

Ecologie: *Physcia adscendens*

Opmerking: nieuw voor Vlaanderen



Epicladonia spec.

Vindplaats: Opglabeek

Kenmerken: mogelijk *E. sandstedei*

Ecologie: *Cladonia spec.*

Opmerking: nieuw voor Vlaanderen

Epicladonia spec.



Gonatophragmium lichenophilum F. Berger & U. Braun

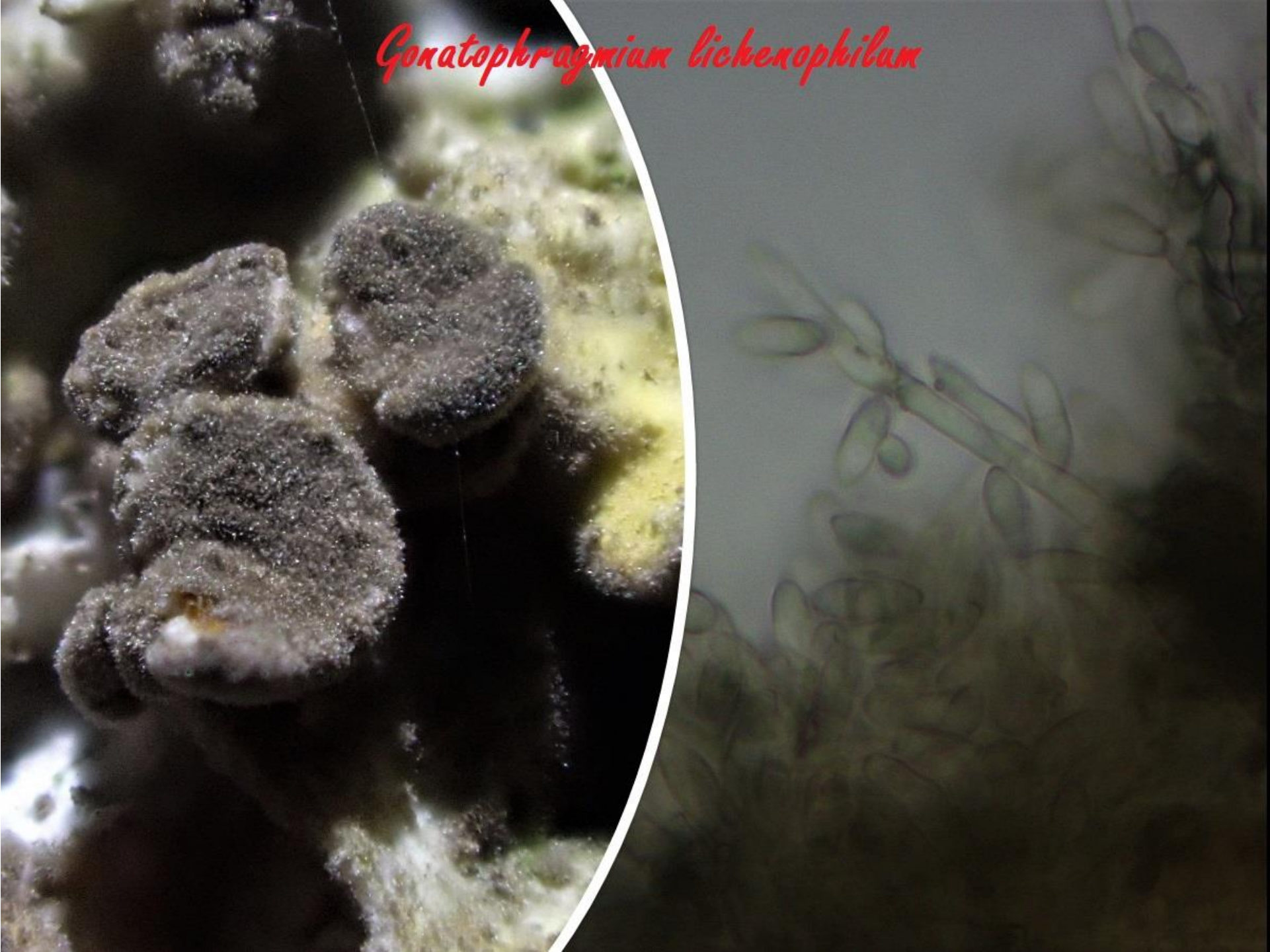
Vindplaats: Kessel

Kenmerken: zachte 'beharing'; hyfen met weinig septen

Ecologie: *Xanthoria parietina* (niet soortspecifiek)

Opmerking: nieuw voor België

Gonatophragmium lichexophilum





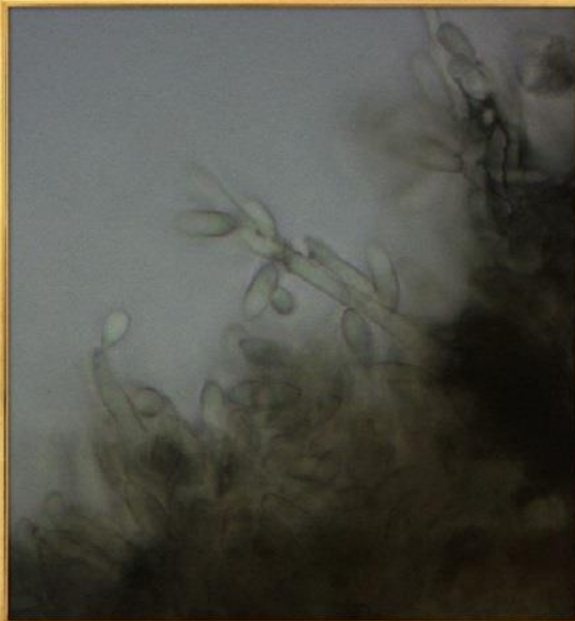
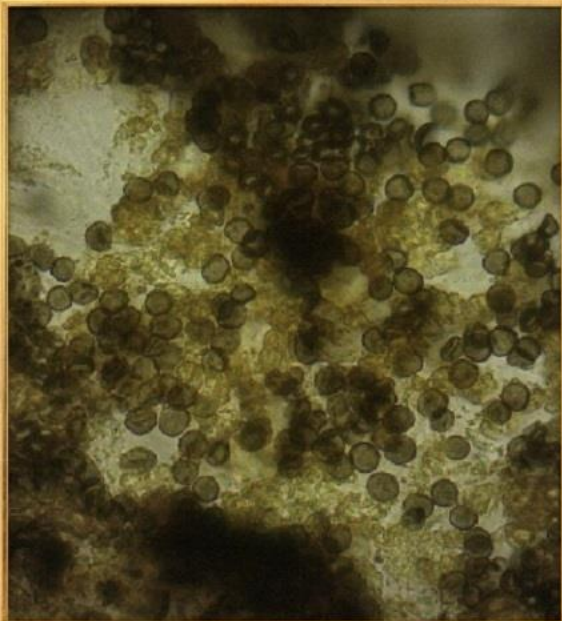
Xanthoriicola physciae



Gonatophragmium lichenophilum



Cladosporium licheniphilum





Lichenochora physciicola (Ihlen & R. Sant.) Hafellner

Vindplaats: Haachts broek (Haacht)

Kenmerken: soortspecifiek

Ecologie: *Physcia adscendens*

Opmerking: nieuw voor België

Lichenochora physciicola



Lichenochora weilhii



Lichenochora obscuroides



Lichenochora physciicola



Psammia filamentosa Kolk & Earl.-Benn.

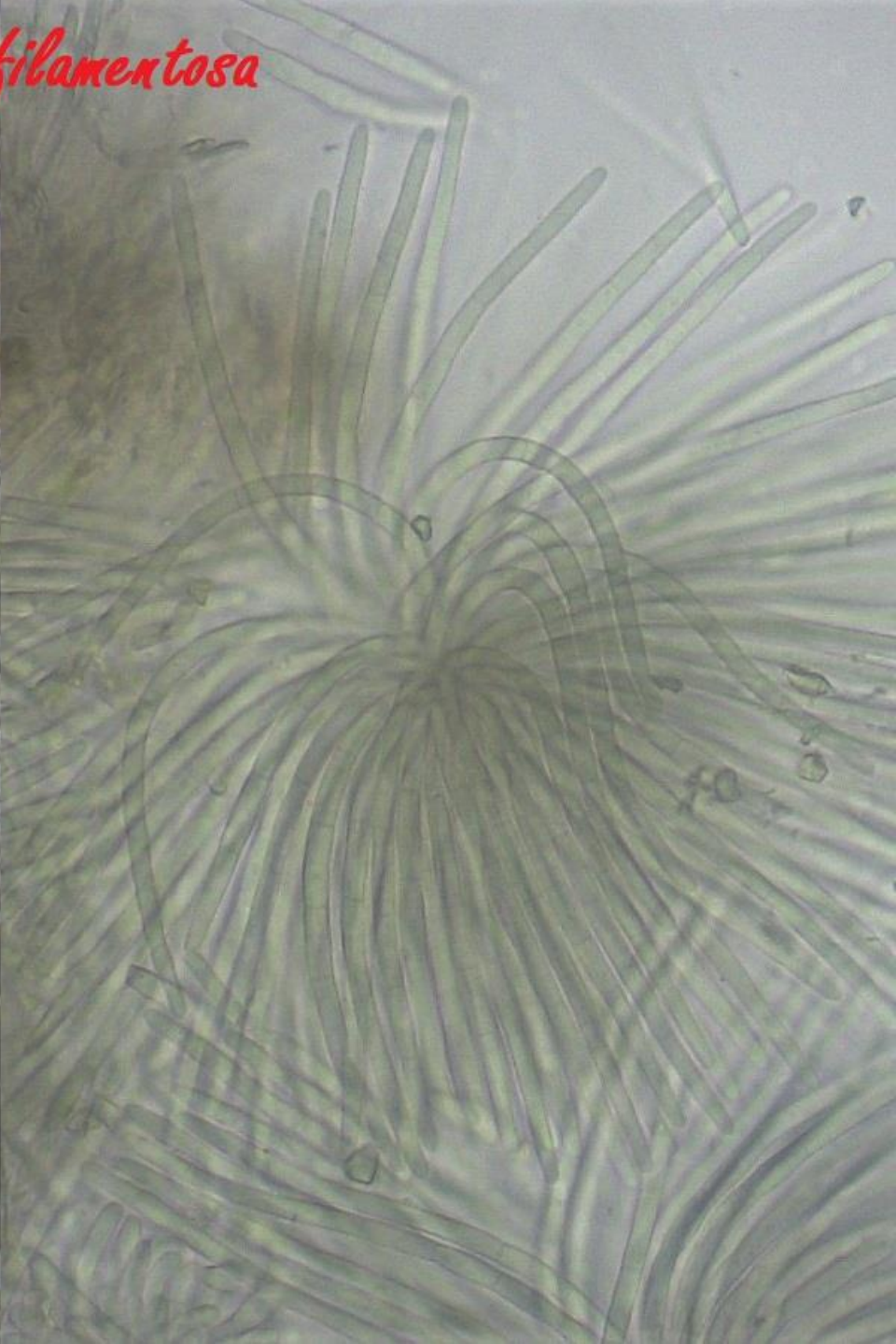
Vindplaats: Kessel

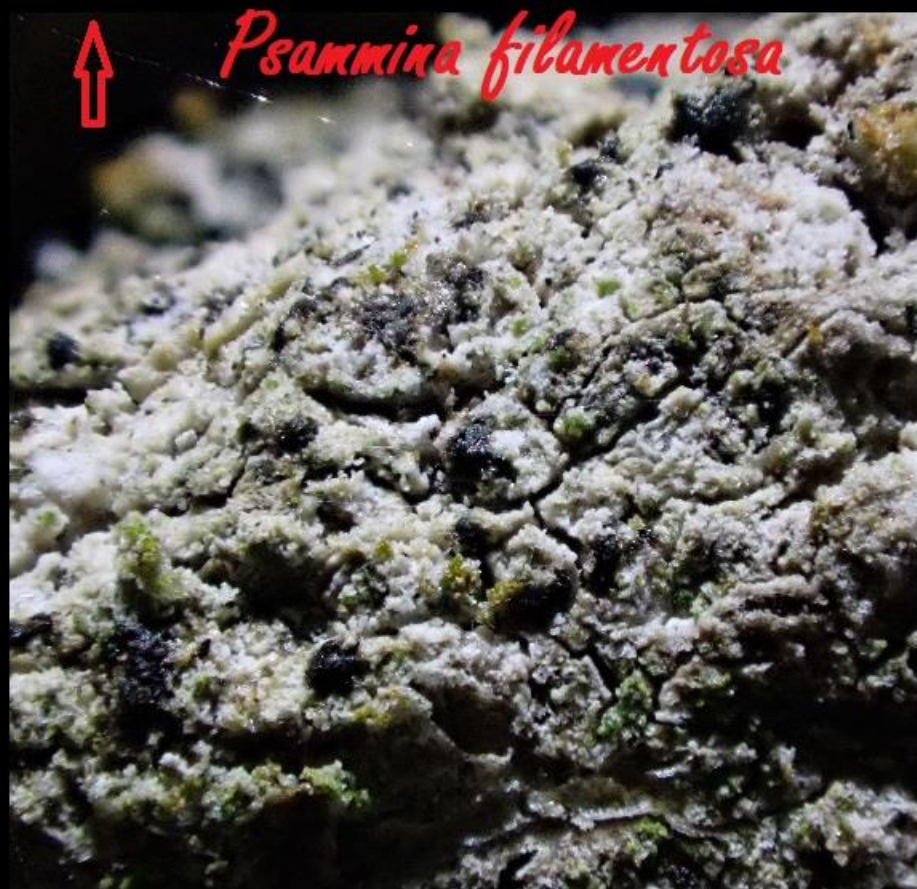
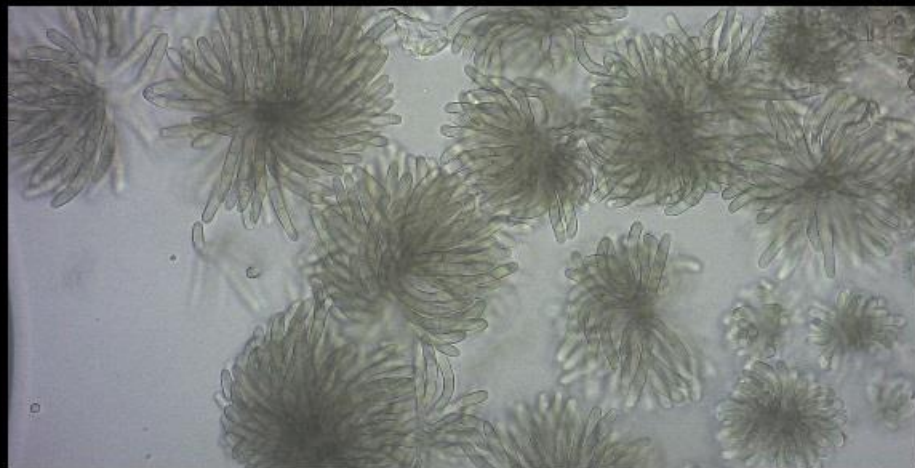
Kenmerken: lengte conidiogene armen

Ecologie: parasitair op algen / *Lepraria*

Opmerking: nieuw voor België

Psammisia filamentosa





Unguiculariopsis thallophila (P. Karst.) W.Y. Zhuang

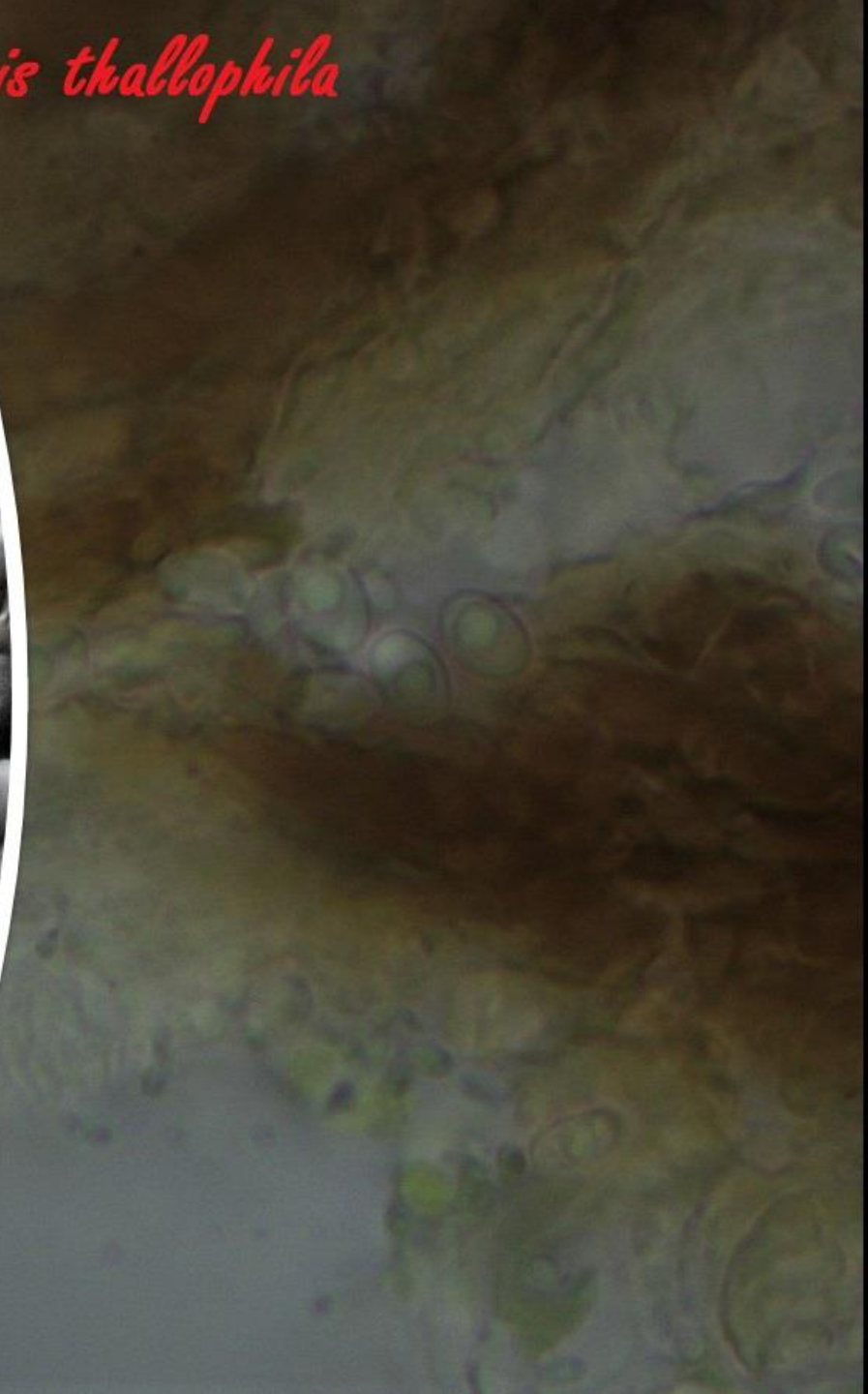
Vindplaats: begraafplaats Blankenberge

Kenmerken: onmiskenbaar

Ecologie: *Lecanora chlarotera*

Opmerking: nieuw voor België

Anguicariopsis thallophila



Weddellomyces epicallopusma (wo) D. Hawksw.

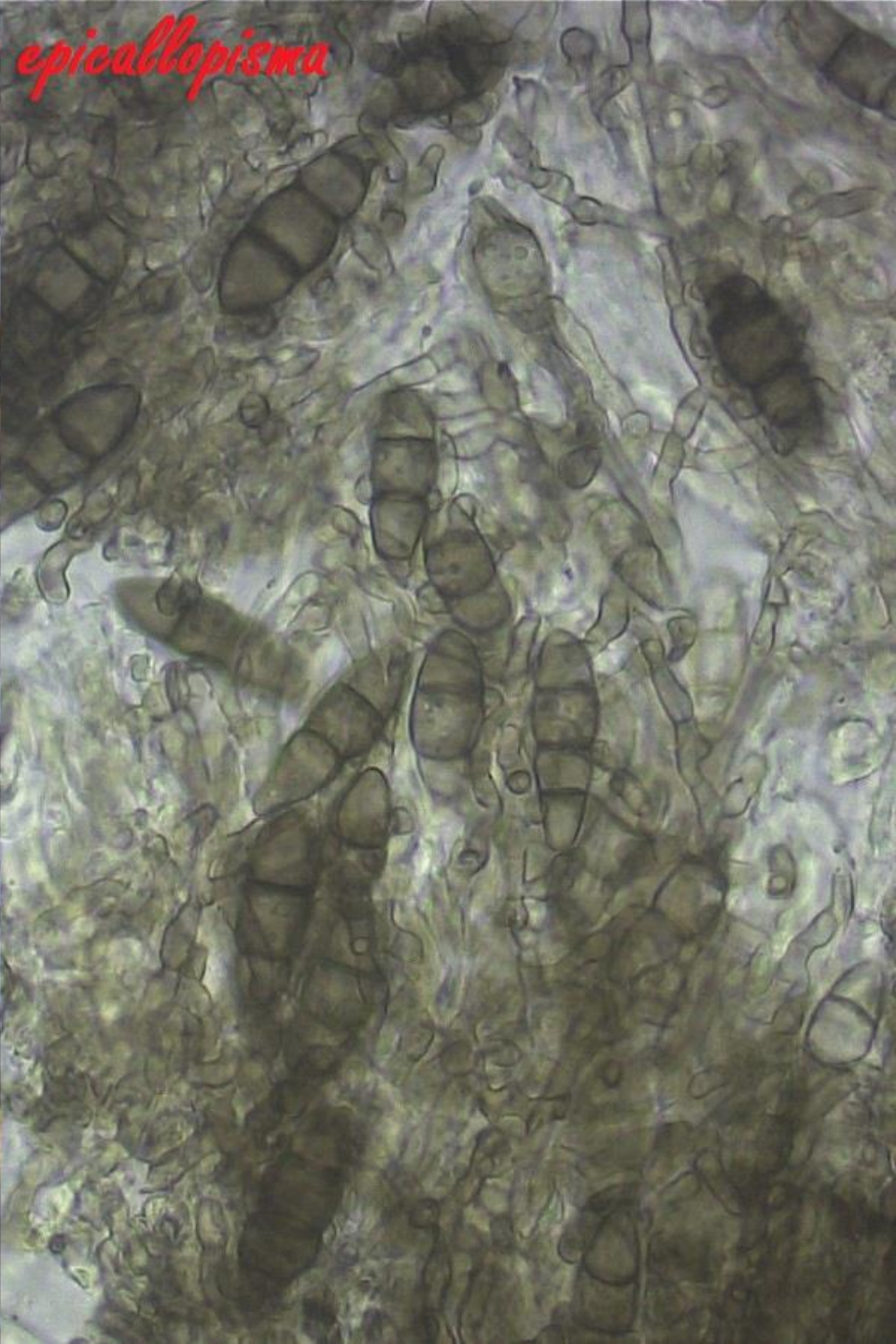
Vindplaats: Sint-Martinus kerk, Melsbroek

Kenmerken: agressieve lichenicole fungus;
kenmerkende ascosporen

Ecologie: *Variospora flavescens*

Opmerking: 2^{de} vondst in Vlaanderen

Weddellomyces epicallopisma



Lichenostigma cosmopolites Hafellner & Calat.

Vindplaats: Internationaal monument voor het onbekende kind, Delhuyzen, Arnhem

Kenmerken: microscopisch onderzoek

Ecologie: *Xanthoparmelia microspora* (Peruviaans schildmos)

Opmerking: eerste vondst voor Nederland

Delhayzen, Arnhem



Lichenostigma cosmopolites
(Peter D'Joos)

Soorten samengevoegd

- *Hypotrachyna afrorevoluta* & *H. revoluta*
(grofgebogen & gebogen schildmos)
- *Parmotrema pseudoreticulatum* & *P. reticulatum*
(gewimperd & netschildmos)





Sint-Gertrudiskerk

Vorst-Laakdal

De 2^{de} lichenenhotspot van Vlaanderen?

*Sint-Gertrudiskerk
Vorst-Laakdal*



Foto: Peter D'Joos







Hier rust BIODIVERSITEIT

In 2015 werden de muren van de abdij van Park gerestaureerd. Onder impuls van de Vrienden van de Abdij van Park werden de restauratiewerken rekening gehouden met de aanwezige unieke soorten. Want op en langs deze kerkhofmuren is er wat biodiversiteit. Zo werden een aantal gaten in de muren, ideale schuilplaatsen voor de muurhagedis, niet gereinigd met hoge drukreiniger zodat de zeldzame begroeiing van korstmossen voortbestaan van deze bijzondere soorten te garanderen, worden er speciale maatregelen genomen door lokale diensten. Zo wordt er niet aan onkruidbestrijding gedaan of wordt er pas geschouwd.

EERSTE BESCHERMDE KORSTMOSSENHOTSOT IN VLAANDEREN

Voor de restauratie werden de abdijsmuren onderzocht door specialisten van de Werkgroep Bryologie en Lichenologie en het Agentschap Plantentuin Meise. Dit kwam tot de vaststelling dat de muren van de abdij een paradijs zijn. Op de begraafplaats vind je zeer zeldzame steenbewonende korstmossen. Tijdens de restauratiewerken werden daarom aangepast: verschillende mossen werden niet gereinigd met een hoge drukreiniger en oude stenen werden in situ terug geplaatst, zodat de zeldzame begroeiing kon overleven. Korstmossen zijn samenlevingsvormen van een groot aantal kleine organismen. Meestal als grijze, bruine, gele tot oranje plekken. Veel korstmossen zijn trage groeiers, maar ze zijn pioniers op plaatsen waar ze niet vaak komen toe met weinig voeding. Ze groeien in de lucht. Ze beschadigen de steen niet. Tegendeel, ze zorgen voor een betere afwatering.

MEER INFO

Stenen muurtje

Einde

Bedankt voor uw aandacht