

Podosphaera fusca sur ***Calendula officinalis*** – 11/07/2026 - Steenokkerzeel – Belgium
- Fiche conçue et réalisée par Daniel Deschuyteneer



Podosphaera fusca et *Podosphaera xanthii* sont largement considérés comme des synonymes.
Reste à savoir à quel binôme il faut accorder la priorité.

Pour Index Fungorum, que nous avons choisi comme référentiel, c'est *P. fusca* qui est prioritaire, d'autant plus que ces deux espèces ont été revues par les mêmes auteurs.

Podosphaera fusca (Fr.) U. Braun & Shishkoff, in Braun & Takamatsu, *Schlechtendalia* 4: 29 (2000)

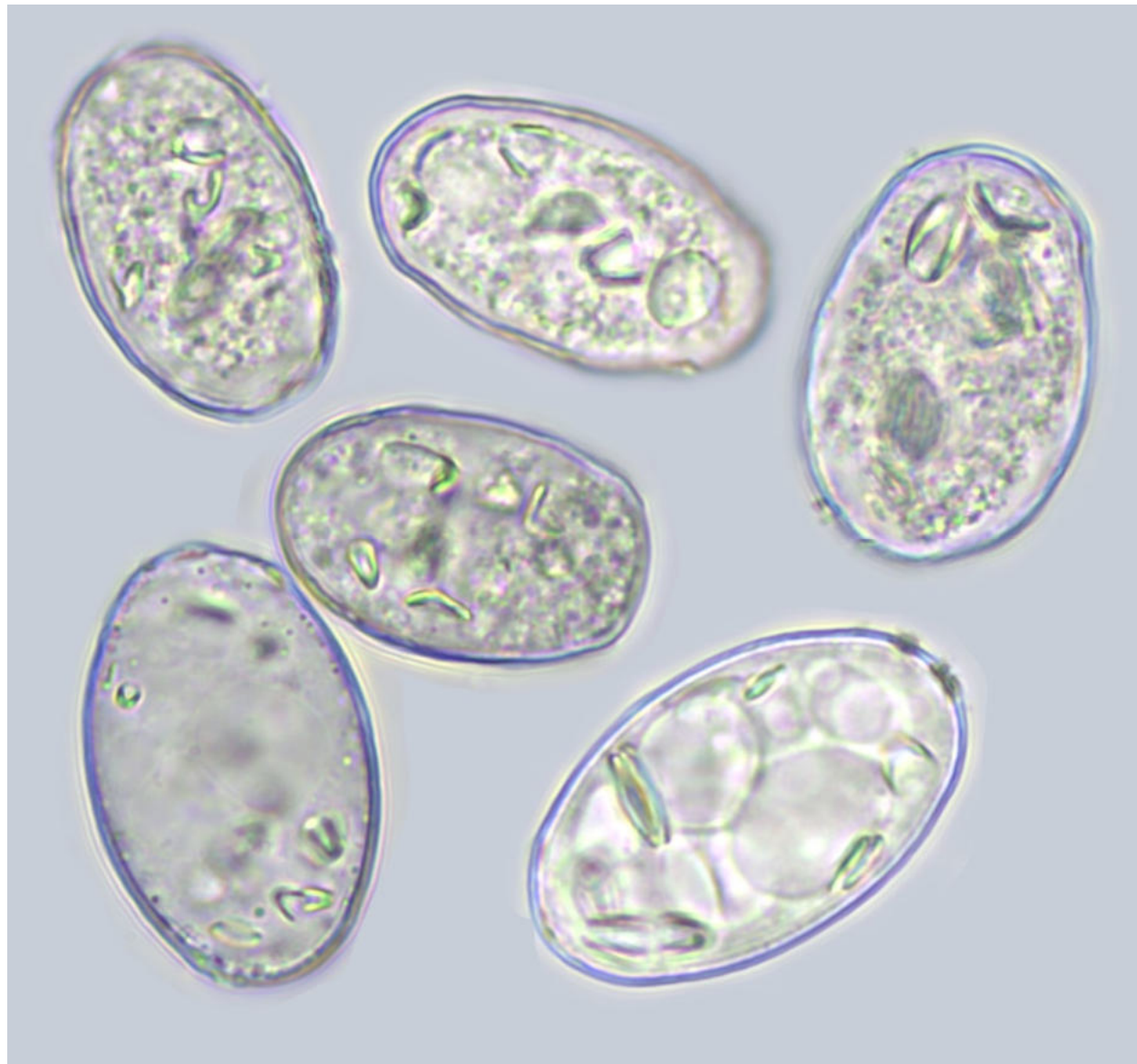
Podosphaera xanthii (Castagne) U. Braun & Shishkoff, in Braun & Takamatsu, *Schlechtendalia* 4: 31 (2000)

Cependant, il faut savoir que pour Klenke & Scholler (2015) c'est *P. xanthii* qui est prioritaire.

Sur la page actuelle FaceBook de « Rusts, Smuts and other phytoparasitic fungi », les spécialistes accordent la priorité à *P. xanthii*, mais nous ne savons pas sur base de quels critères.

Dans la littérature scientifique, en particulier en pathologie végétale, les deux termes sont souvent utilisés de manière interchangeable pour désigner le champignon qui affecte les cultures de Cucurbitacées notamment (telles les courges, les melons et les concombres), et certaines plantes ornementales ou sauvages de la famille des *Asteraceae*. Dans de nombreuses études agricoles, *Podosphaera fusca* et *Podosphaera xanthii* sont traités comme des synonymes. La communauté scientifique privilégie généralement l'appellation *Podosphaera xanthii* pour l'espèce isolée sur ces cultures... Mais peut-être simplement par habitude !

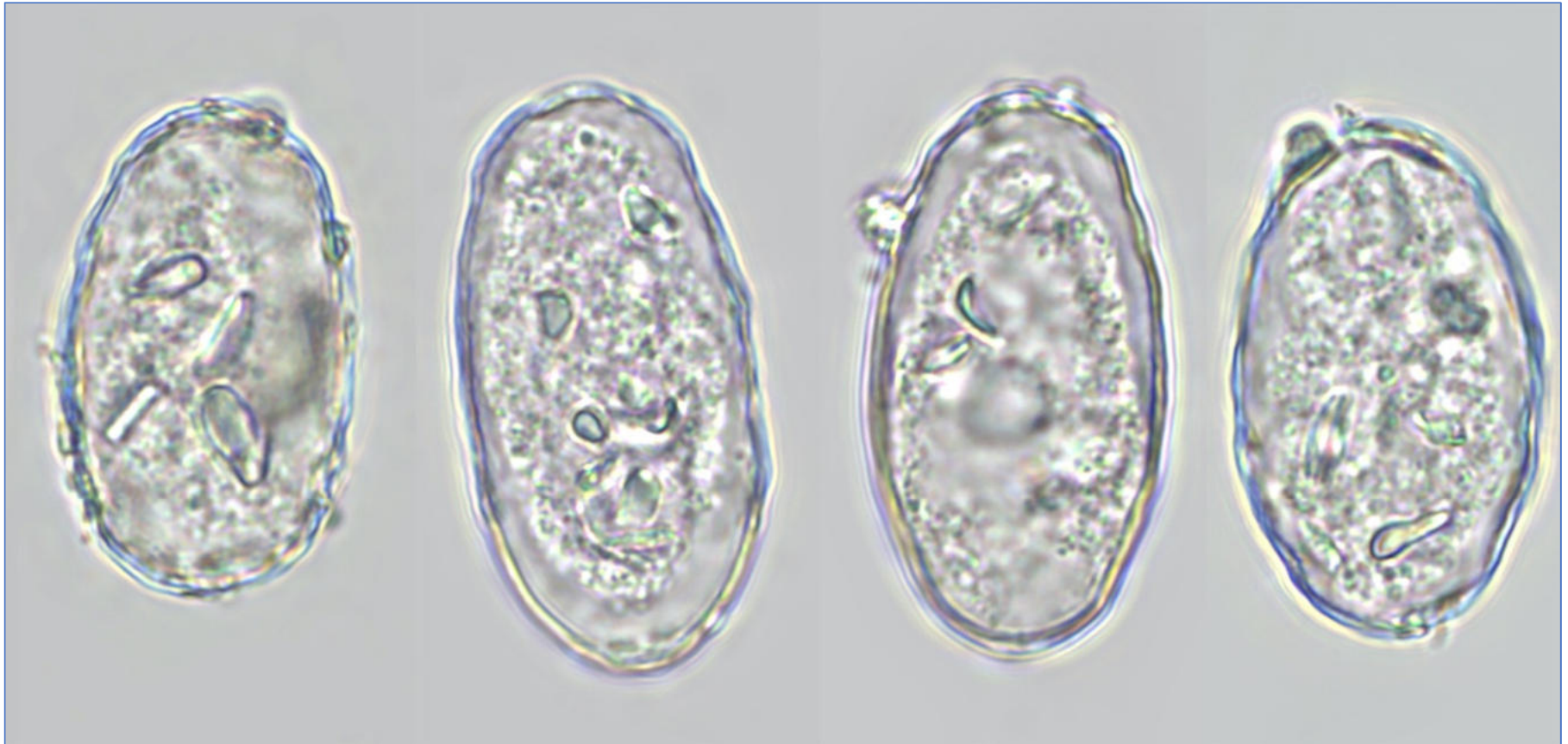
Marcel Lecomte





Podosphaera fusca* sur *Calendula officinalis

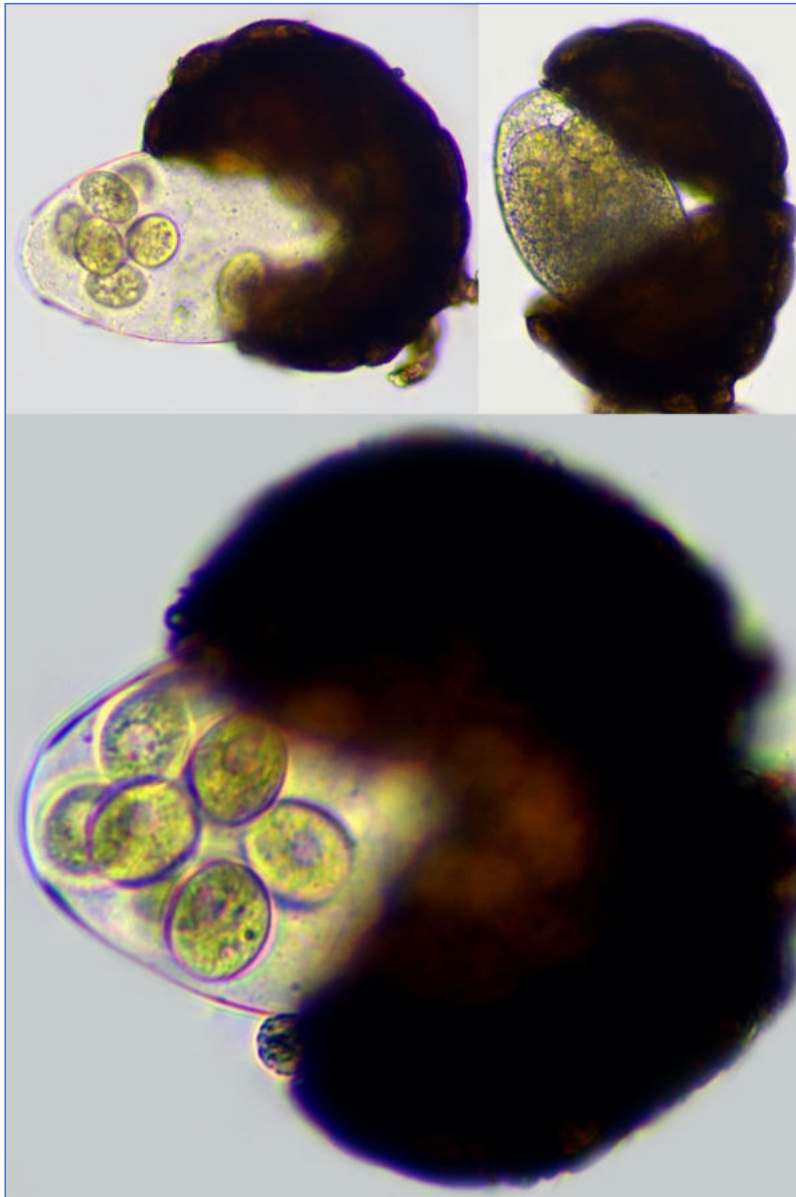




Conidies : 24-45 x 14-22 μm , contenant des dépôts de fibrosine

Podosphaera fusca* sur *Calendula officinalis

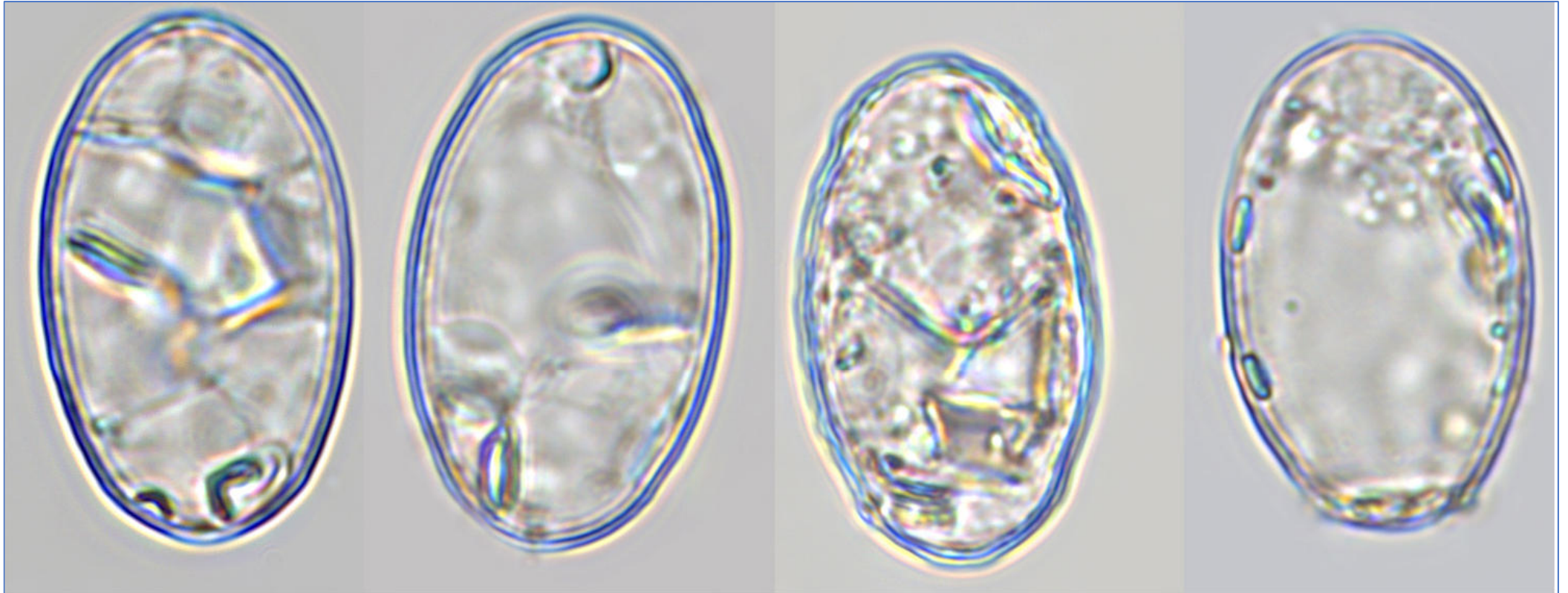




Cleistothecia wall showing large scales



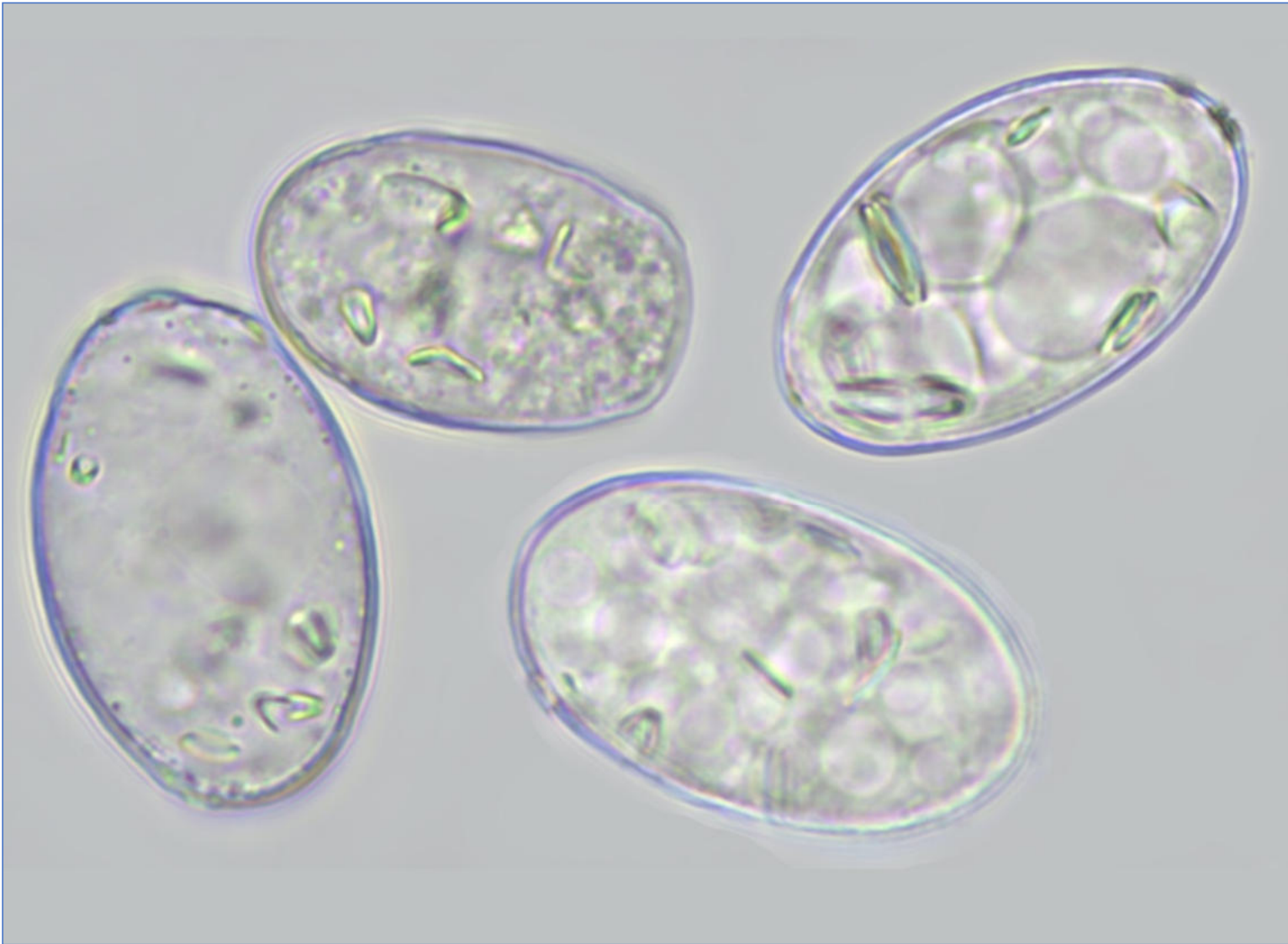
Ascospore



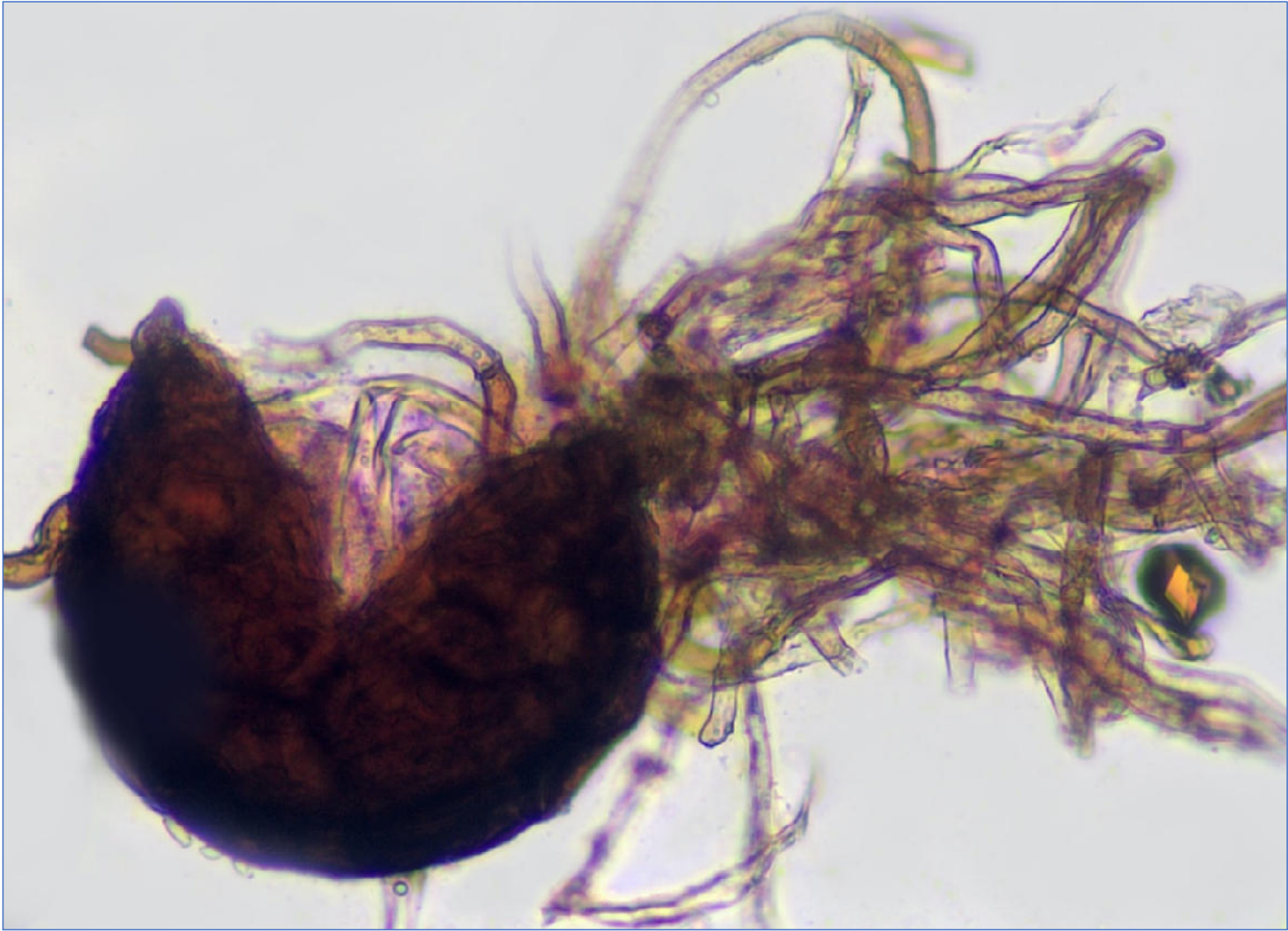
Conidies avec corpuscules de fibrosine
qui typiquement ressemblent à des éclats de verre

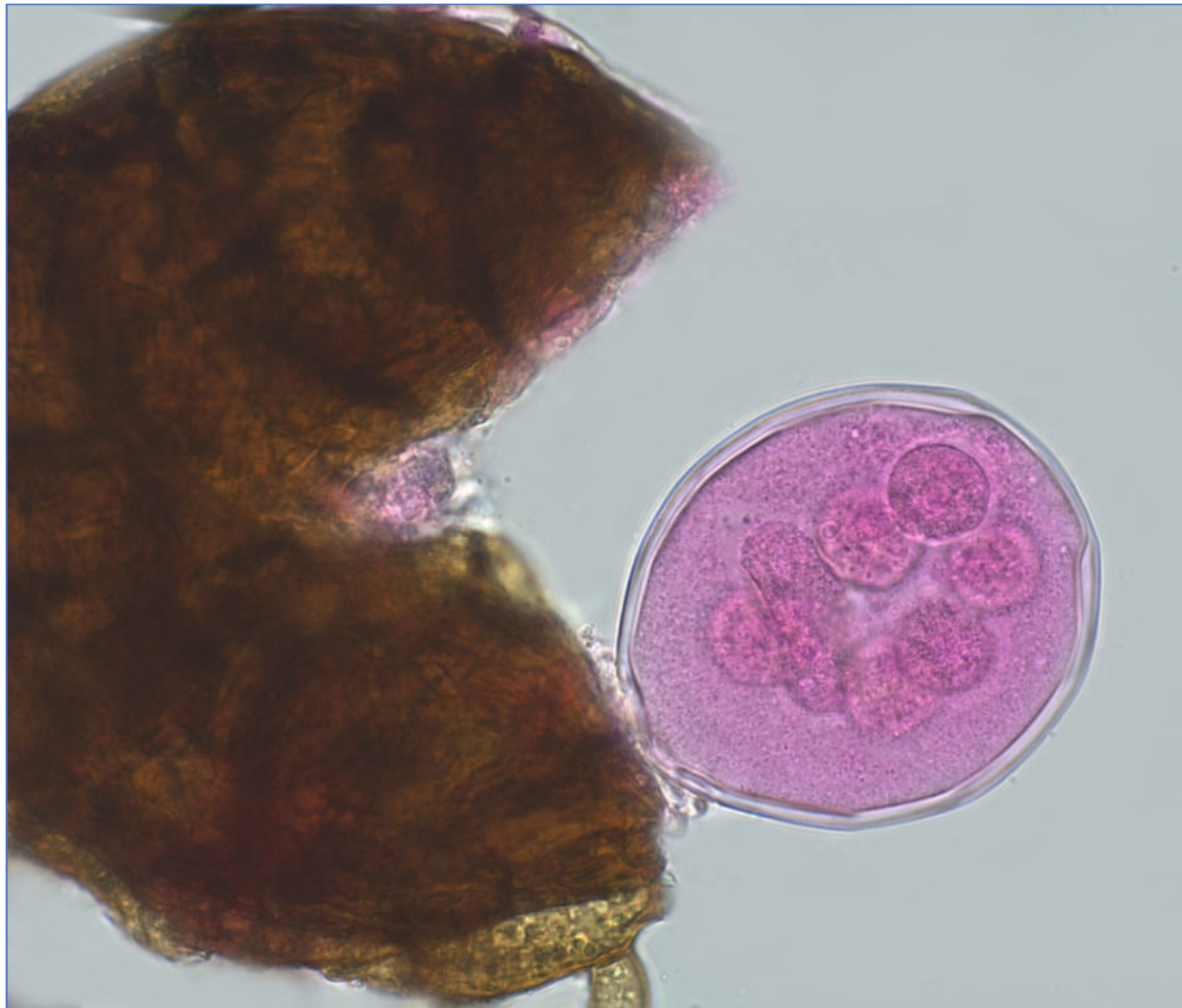
Podosphaera fusca sur *Calendula officinalis* – Perk – 15/09/2026





Conidies contenant des fragments de fibrosine

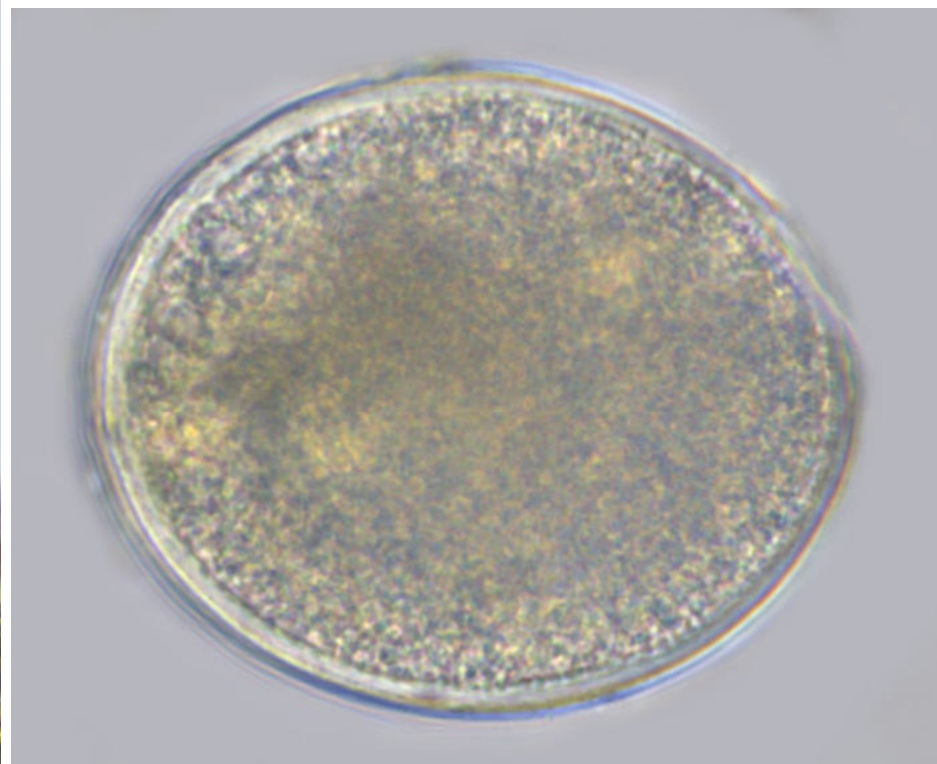
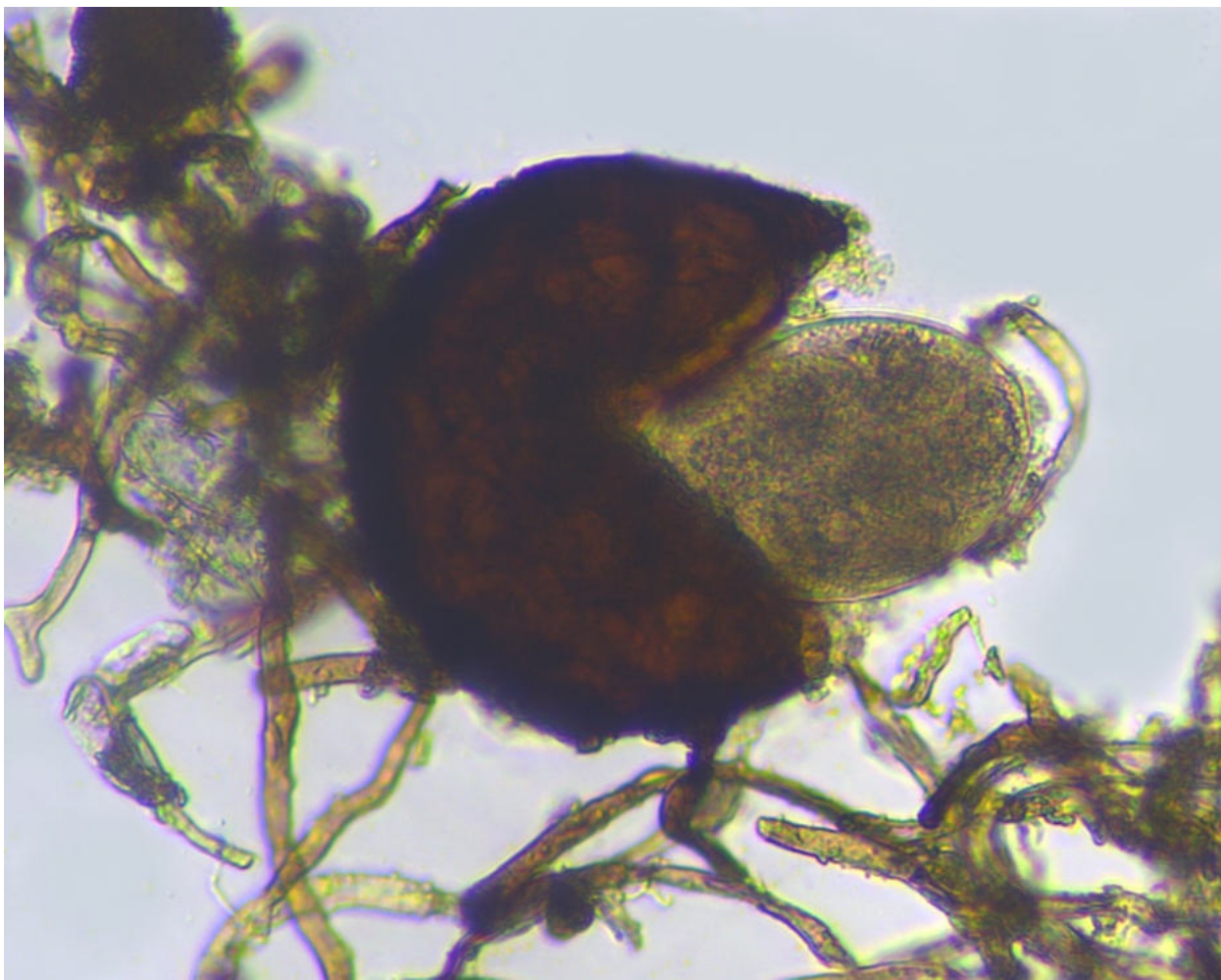


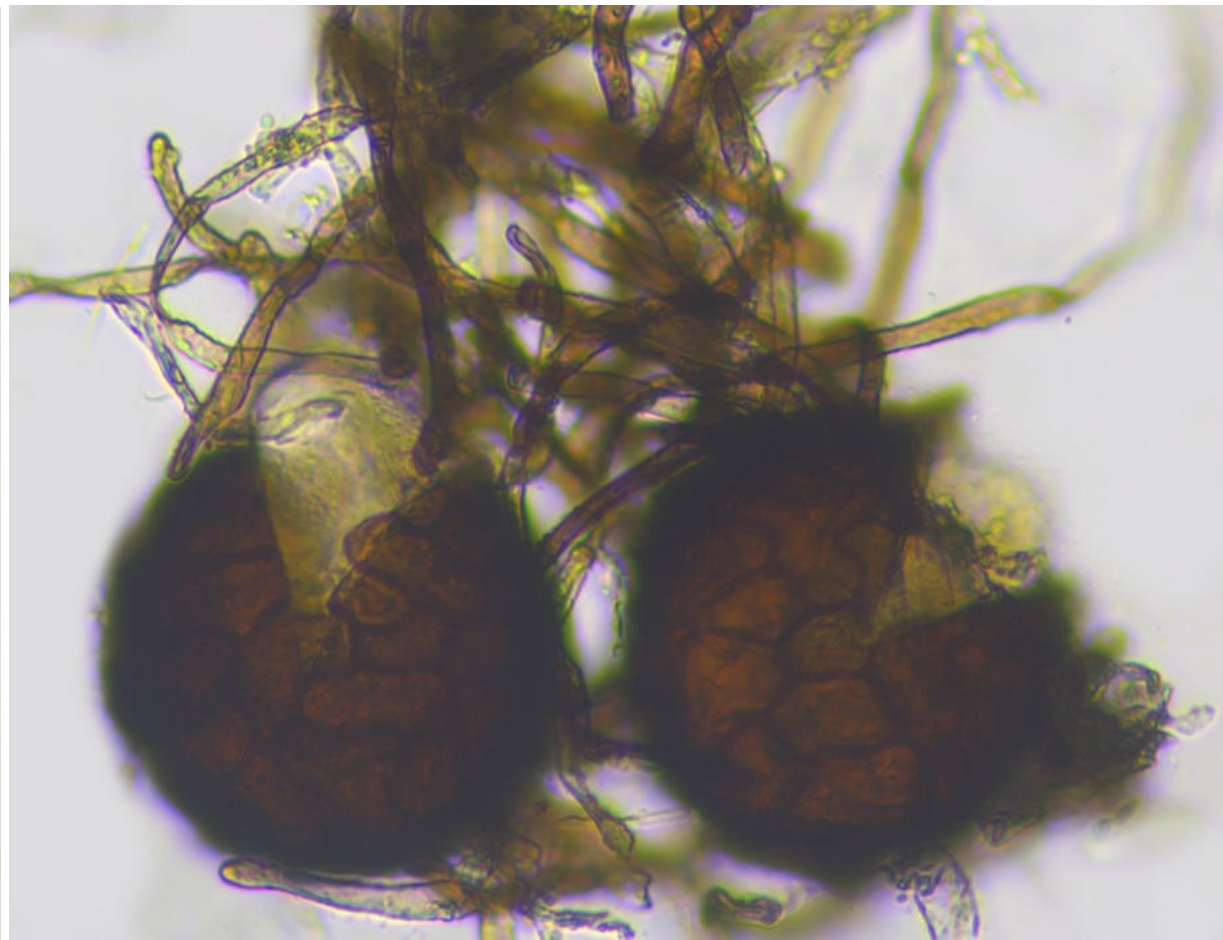


Asque unique à 8 spores

Podosphaera fusca* sur *Pulicaria dysenterica







***Podosphaera fusca* sur *Cucurbita moschata* – 16/09/2026 - Perk - Belgium**





Conidies contenant des particules de fibrosine

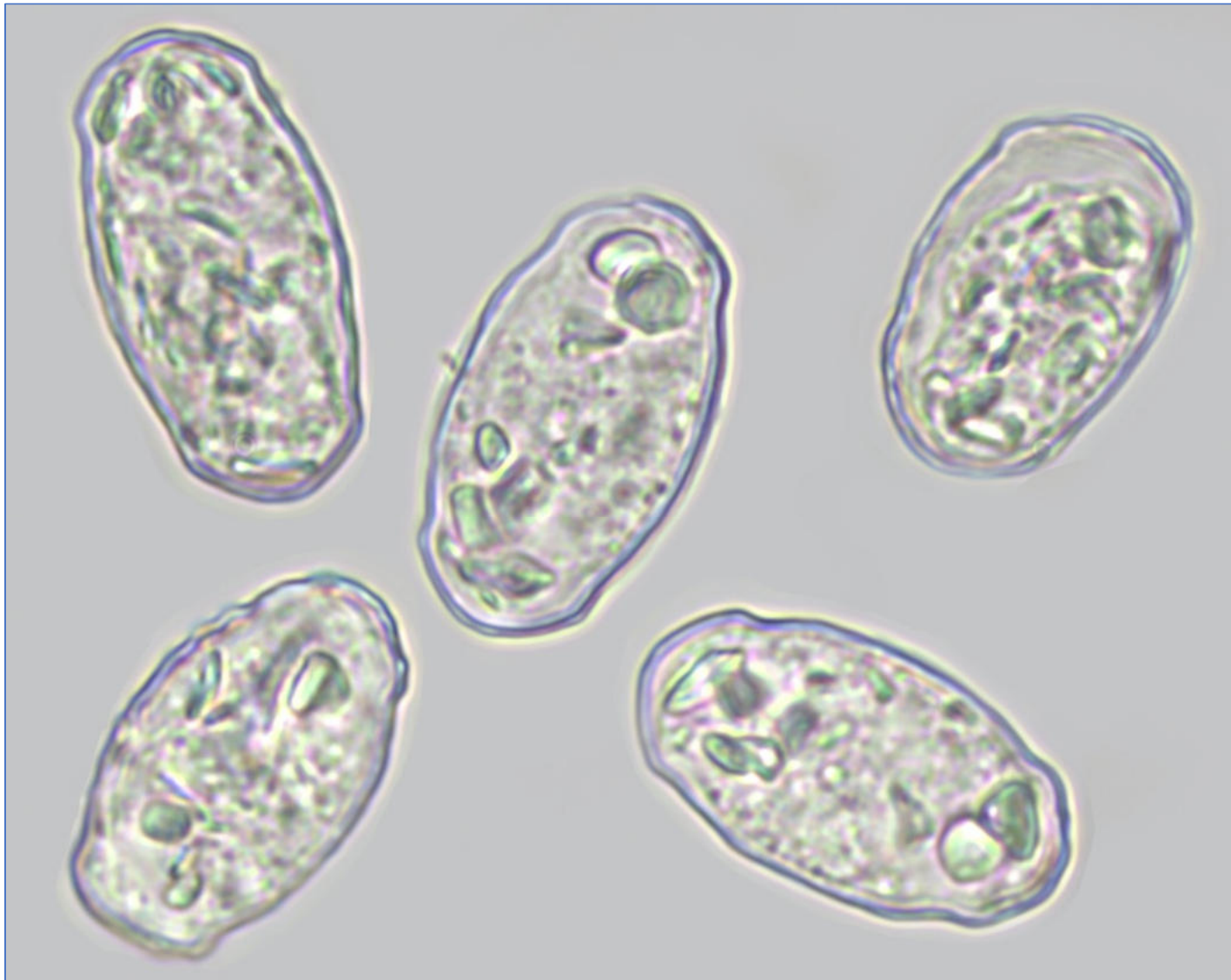


Podosphaera fusca sur *Sonchus oleaceus* - Elewijt – Belgium - 20/09/2026





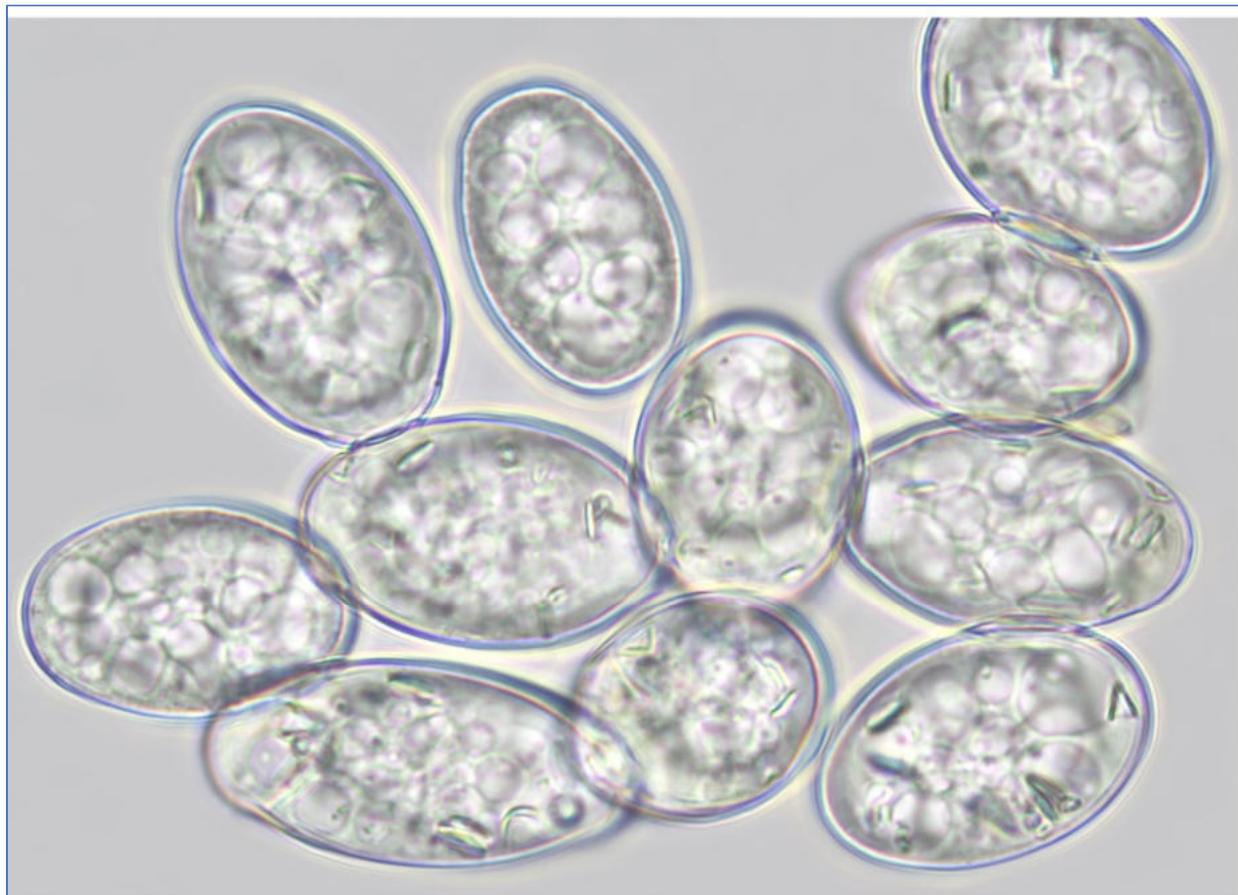
Semences typiques de *Sonchus oleaceus*



Conidies avec dépôts de fibrosine

Podosphaera fusca sur *Cucurbita pepo* – Brabant flamand – Belgique – 27/09/2026





N = 19
31,1) 33,1 - 35,9 (38,6) × (18) 18,7 - 21 (21,9) μmN
Me = 34,4 × 19,6 μm

Conidies contenant des fragments de fibrosine