

*Psathyrella scanica*

D. Deschuyteneer & G. Eyssartier

Illustrations des caractères micro morphologiques réalisées sur exsiccatum

Complément à l'article original : **Eyssartier G. & Örstadius L.**, 2017 – *Psathyrella scanica*. *Nouvelle description d'une espèce rare*.

Bull. Soc. Mycol. Fr., 133(3-4), p; 309-314



Récolte examinée de Guillaume Eyssartier - Voucher 18013

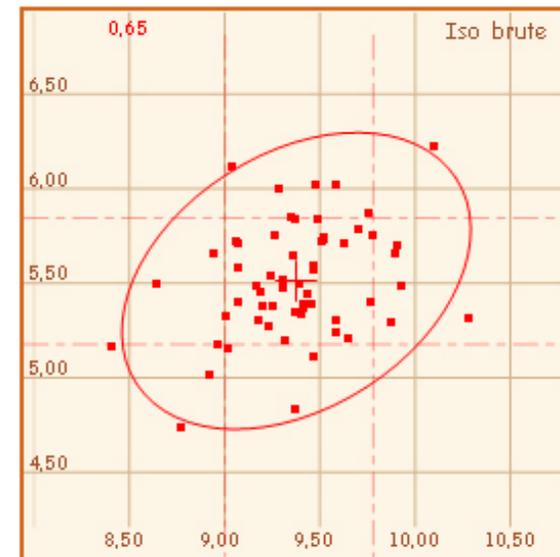
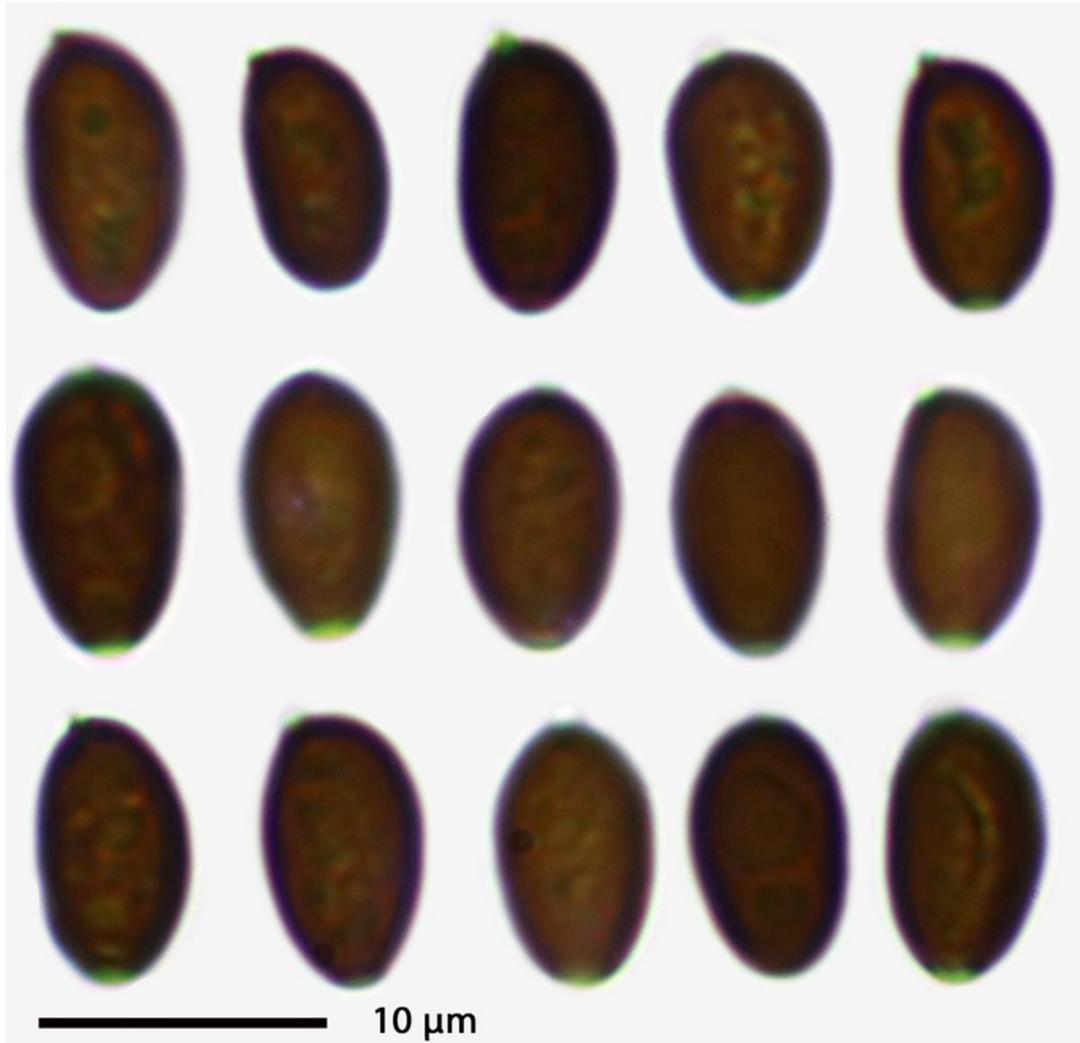
25/09/2018 – Les Fourgs (Doubs – France) - Congrès de la SMF.

Sur tas de sciure de conifères, dans un maigre tapis de mousse et de déchets végétaux, non loin de *Psathyrella sacchariolens* et *Cystoderma superbum*.

**Basides** : tétrasporiques, clavées à presque sphéropédonculées. (non représentées).

**Boucles** présentes entre autre à la base des basidioles (photo).

**Spores** lisses, brun rougeâtre (marron), sub-opaques à opaques, ovoïdes à oblongues de face, asymétriques et amygdaliformes de profil, pore germinatif distinct, large de 1-1,5  $\mu\text{m}$ , central.

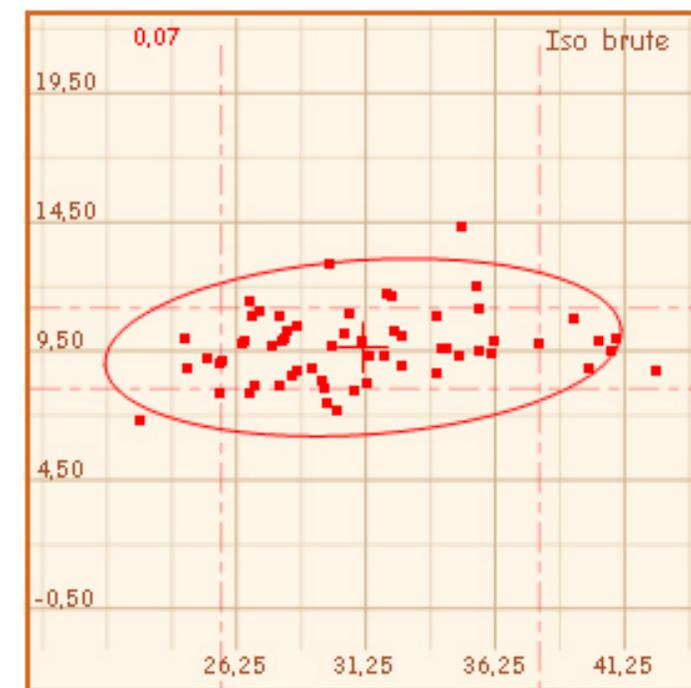
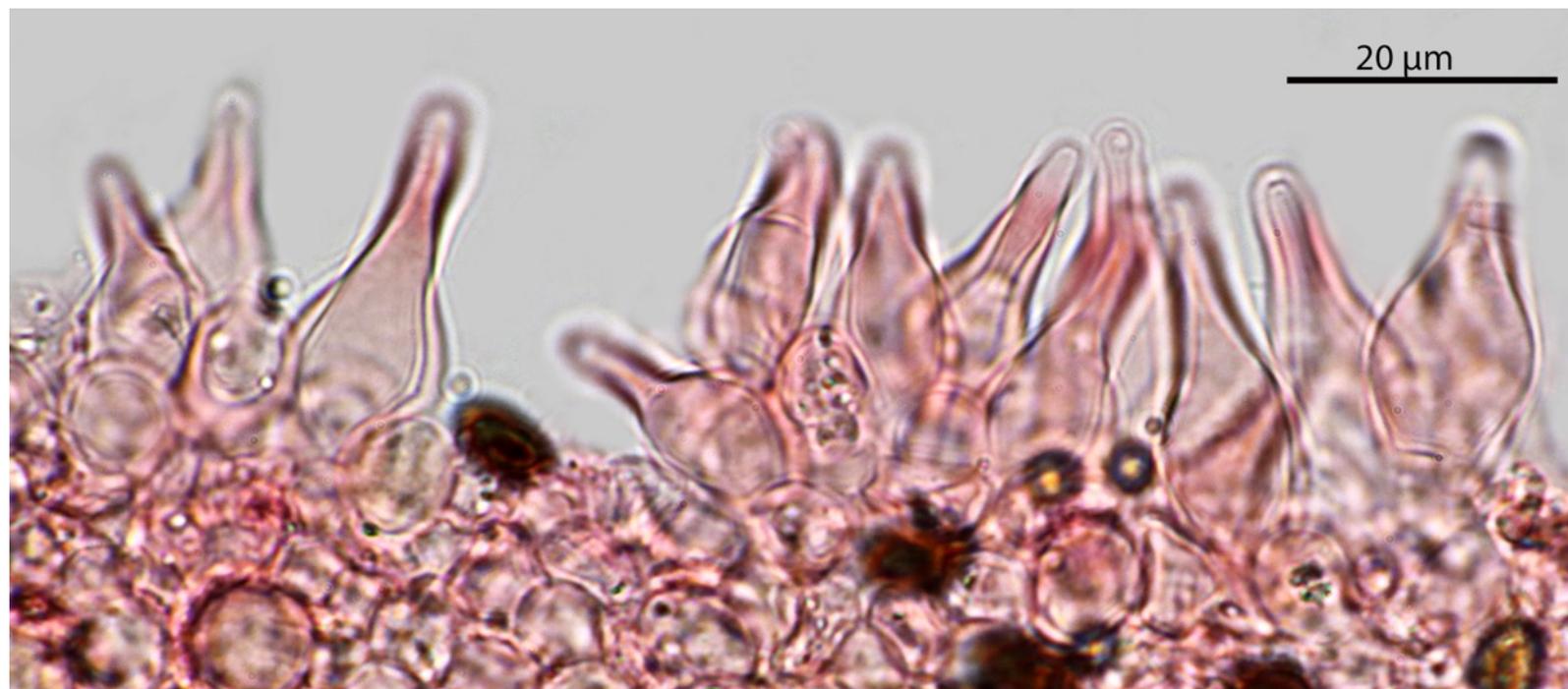
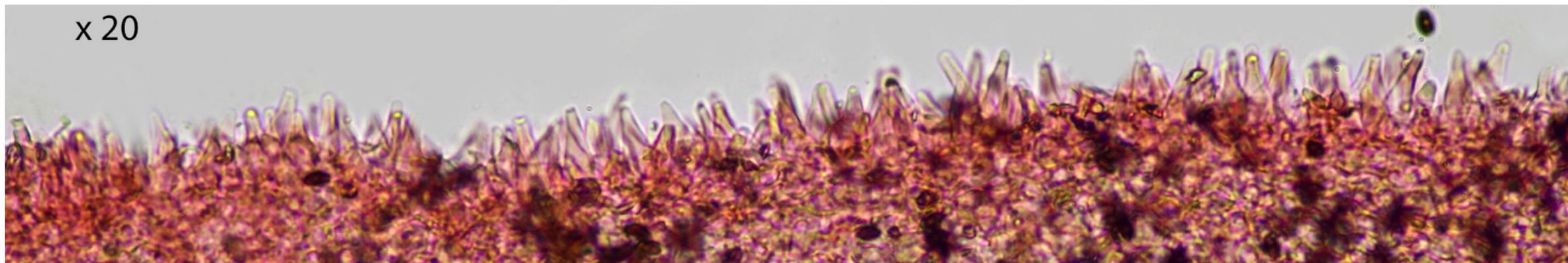


Spores mesurées avec Piximètre: (N = 60)

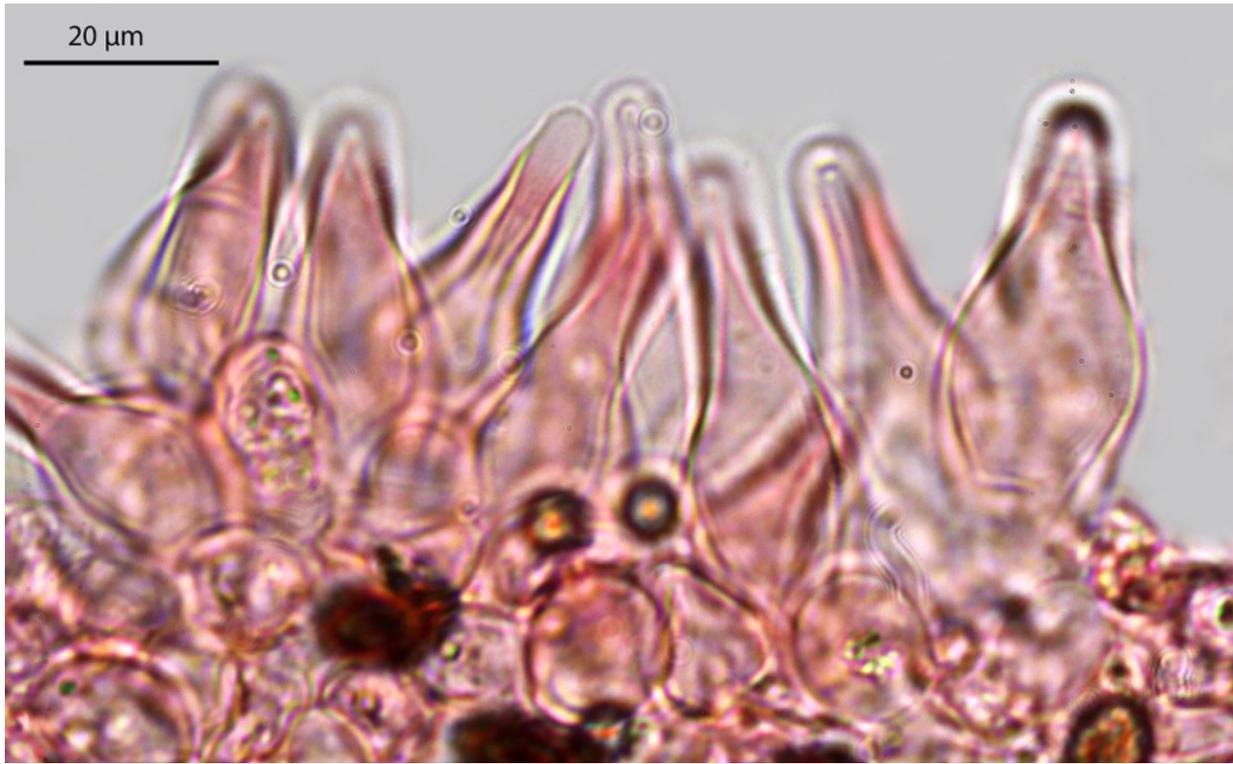
(8,4) 9 - 9,8 (10,3) × (4,7) 5,2 - 5,8 (6,2)  $\mu\text{m}$  ; Me = 9,4 × 5,5  $\mu\text{m}$  ;  
Q = (1,5) 1,6 - 1,8 (1,9) ; Qe = 1,7

**Cheilocystides** mesurant (N = 60) : (22,6-) 25,7 - 38 (-42,5) × (6,8) 8 - 11,2 (-14,3) μm ; **Me = 31,1 × 9,6 μm** ; denses, non surlignées, fusi-lagéniformes et lagéniformes, à sommet sub-obtus, à paroi épaissie (0,5 à 1,5 μm) en particulier à la naissance du col de la cystide qui est parfois teintée de jaunâtre dans NH<sub>4</sub>OH 10 %.

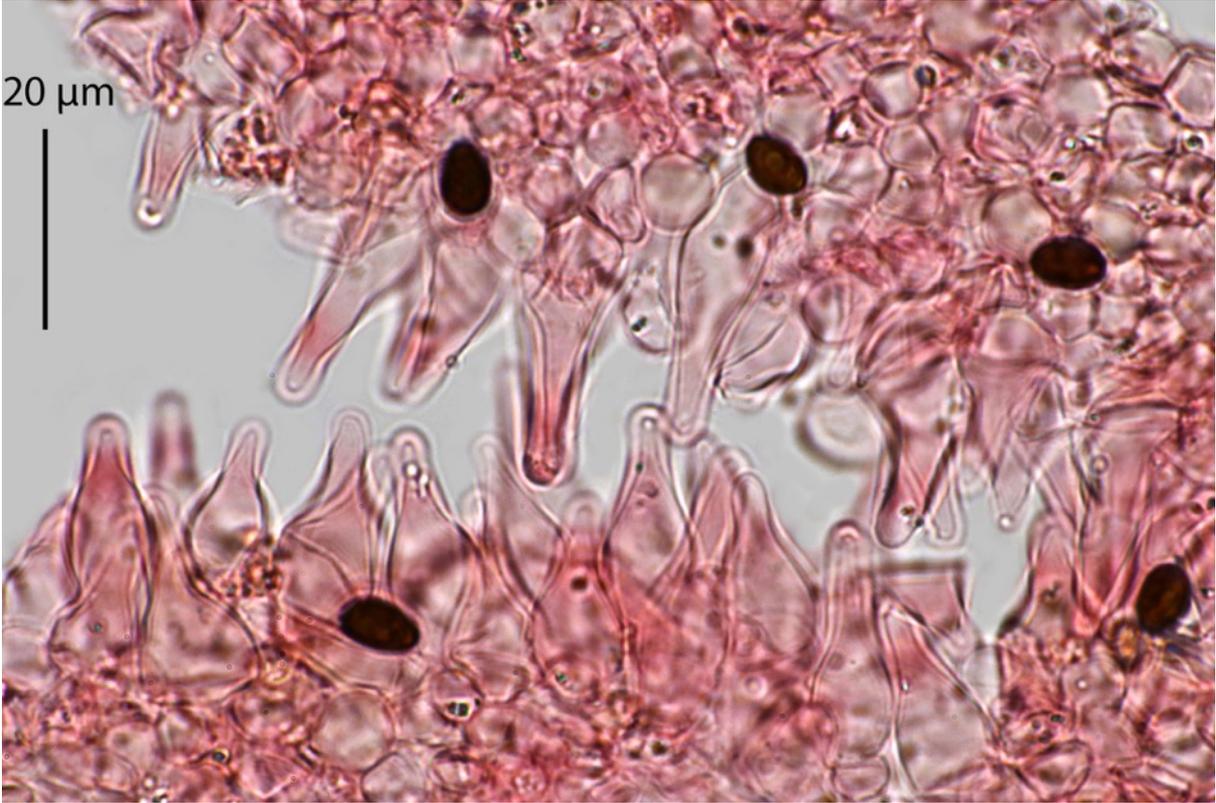
**Paracystides** clavées, disséminées, peu nombreuses, masquées par les cheilocystides, mesurant 20-30 x 8-13 μm.



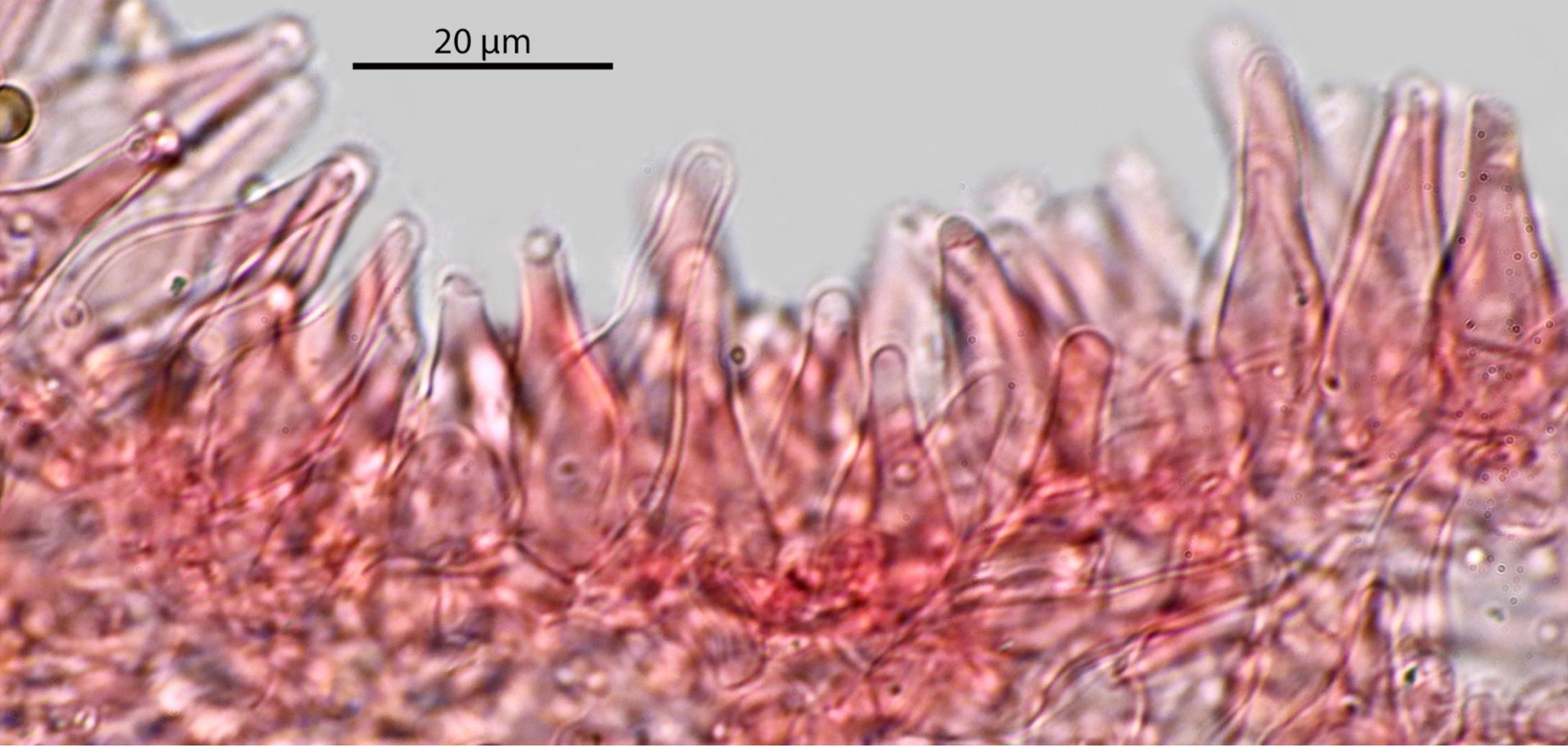
mesures



cheilocystides



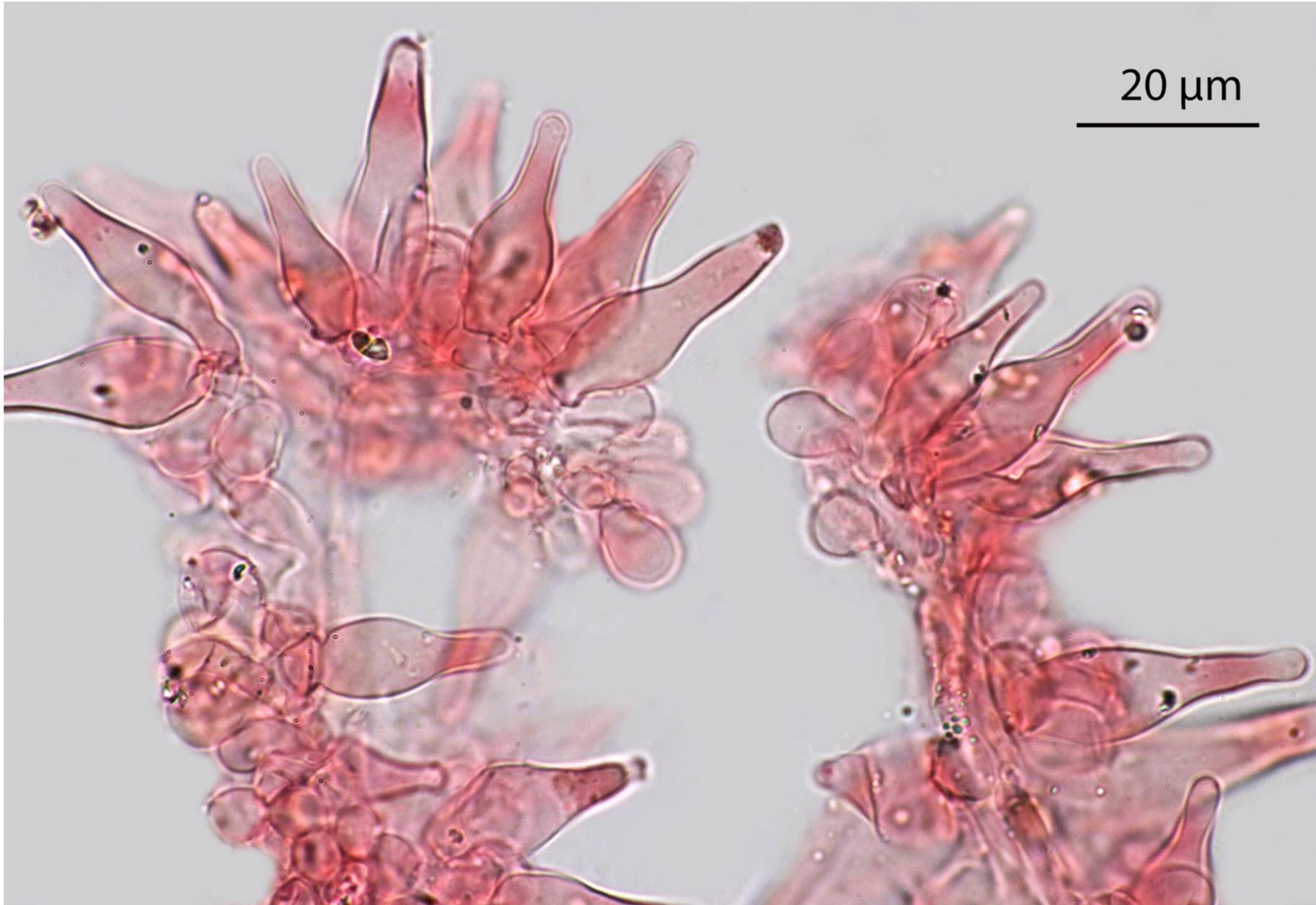
Cheilocystides dont le col est parfois un peu tortueux

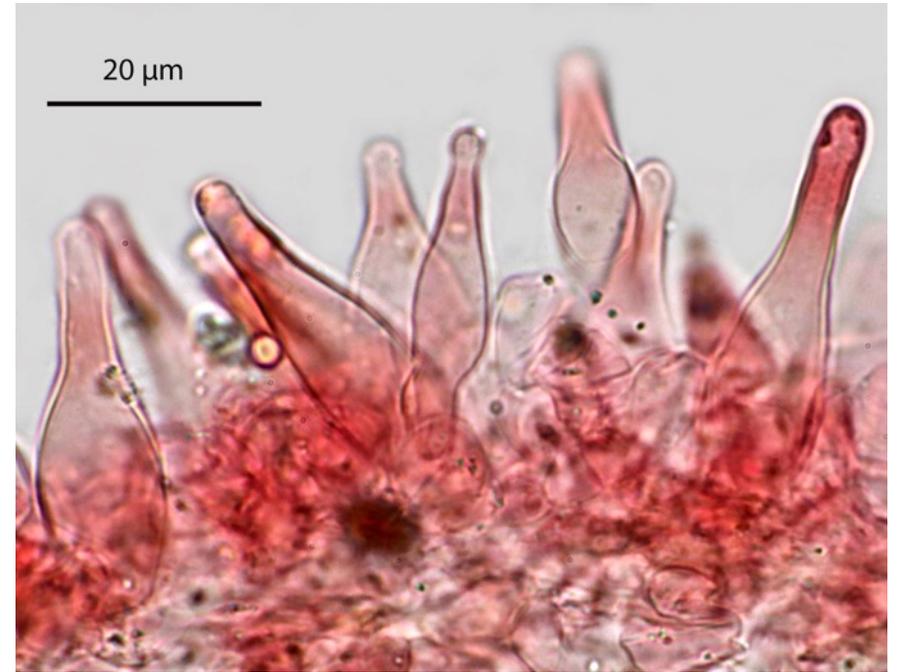
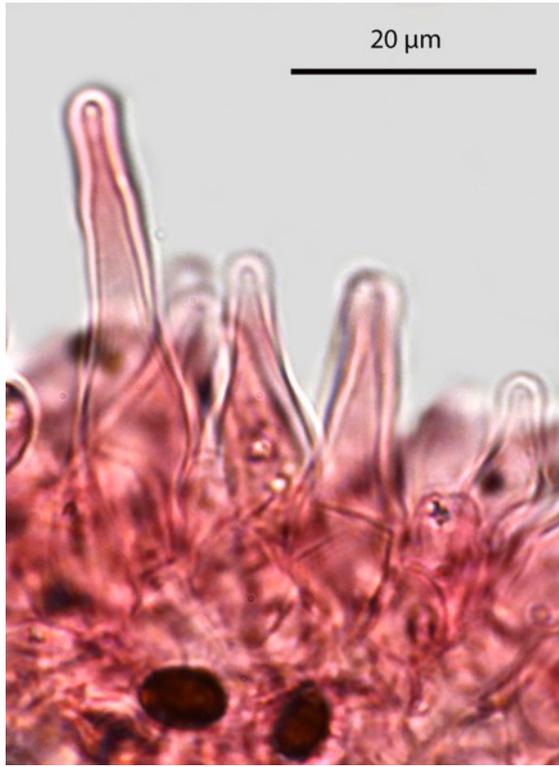




Les granulations observées au sommet de quelques cheilocystides correspondent très vraisemblablement à du nécro-pigment.

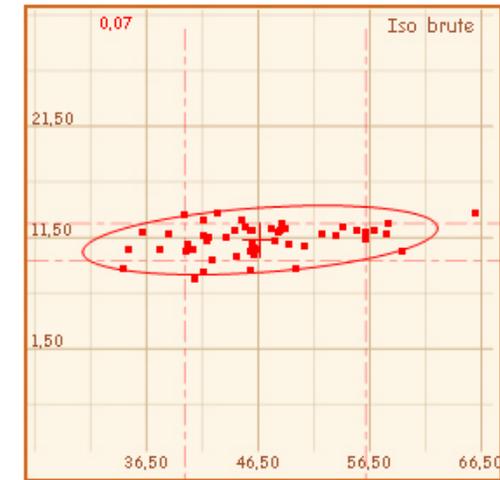
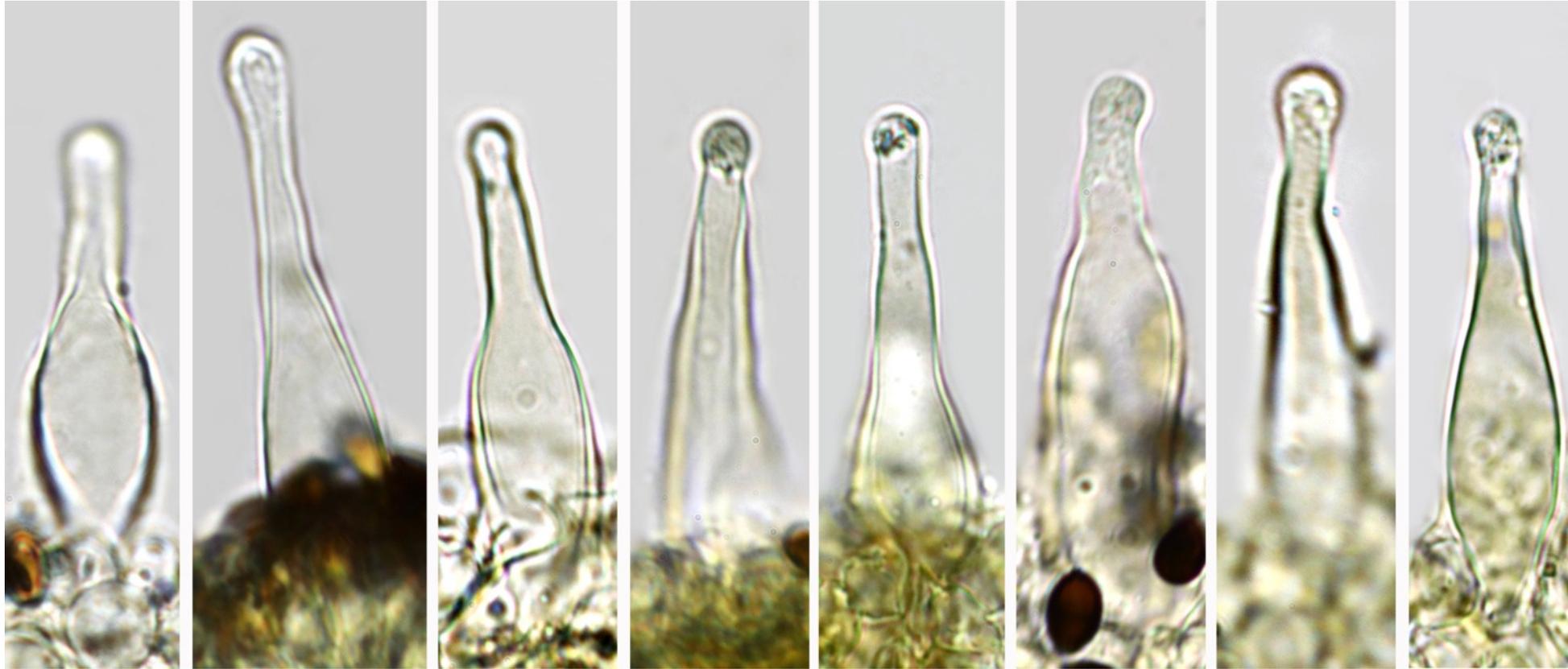






Pleurocystides mesurant (N = 50) : (34,4-) 39,9 - 56,1 (-66) × (7,8-) 9,4 - 12,8 (-13,8) μm ; **Me = 46,7 × 11,3 μm** ; très nombreuses, analogues aux cheilocystides, fusi-lagéniformes et lagéniformes, assez souvent colorées intégralement ou partiellement de jaunâtre dans NH<sub>4</sub>OH 10%, à paroi épaisse (1 à 2 μm) et colorée de jaunâtre, à long col étroit et sommet sub-obtus ou souvent sub-capité.

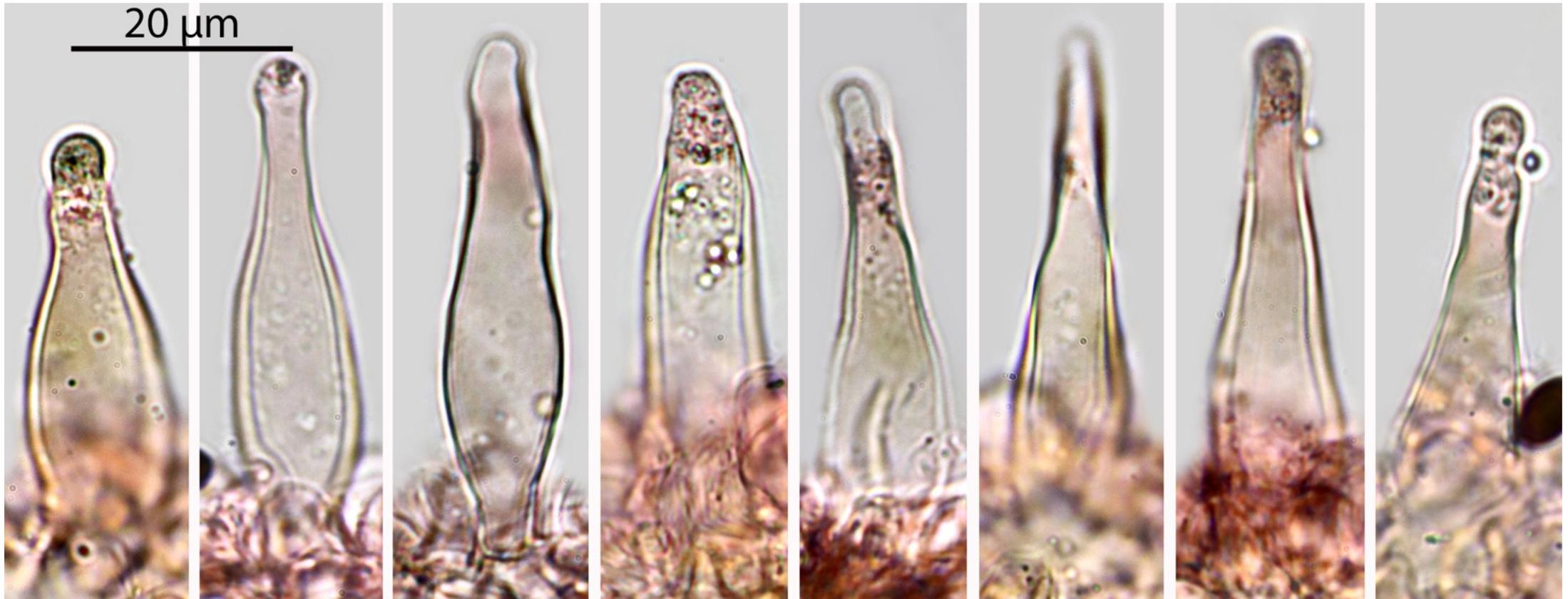
Les granulations intracellulaires réfringentes observées au niveau du sommet correspondent très vraisemblablement à du nécro-pigment.



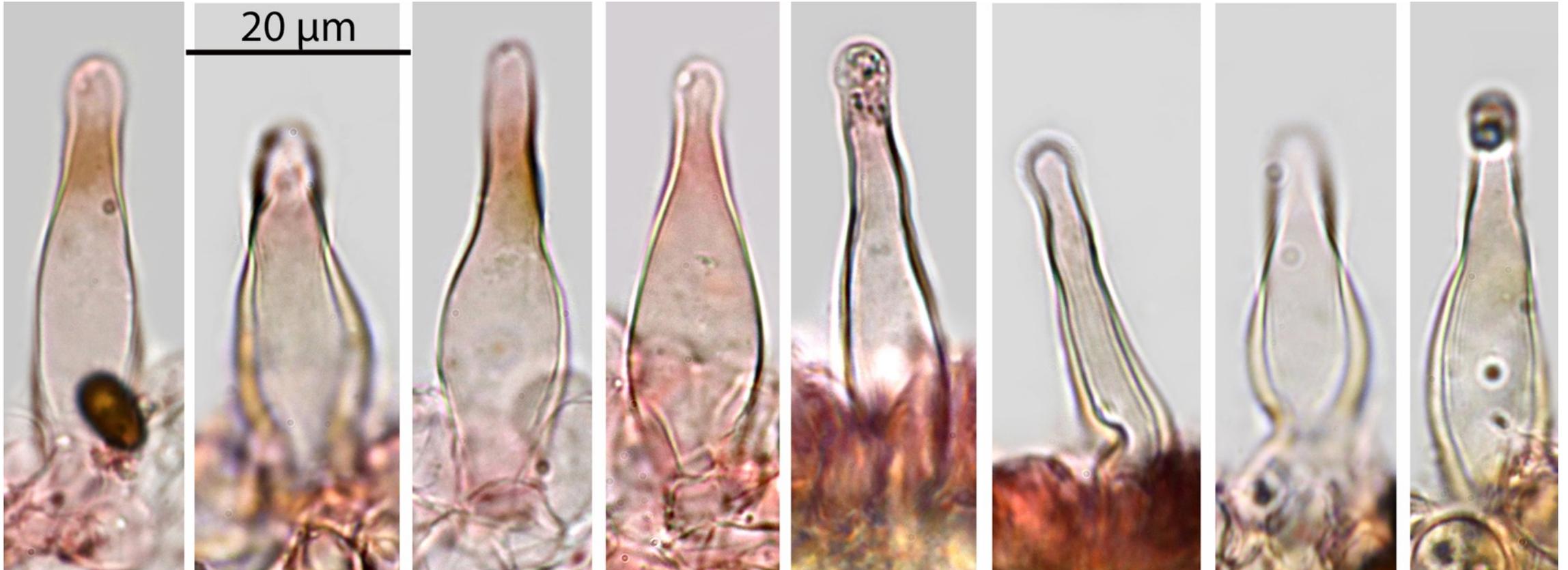
mesures

Pleurocystides dans NH<sub>4</sub>OH  
photo 12

Pleurocystides colorées de jaune-brunâtre avec souvent des granulations apicales correspondant à du nécro-pigment dans RCSDS.

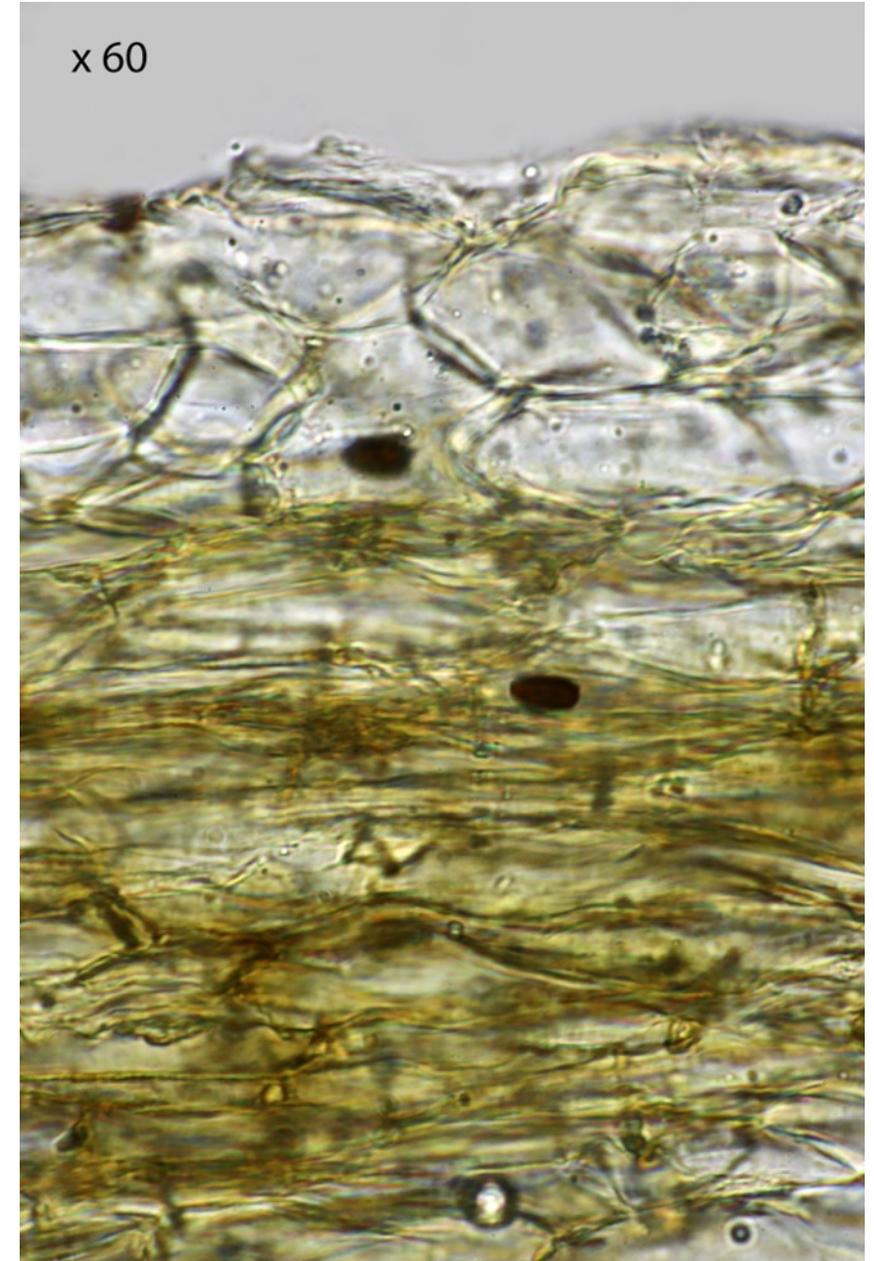
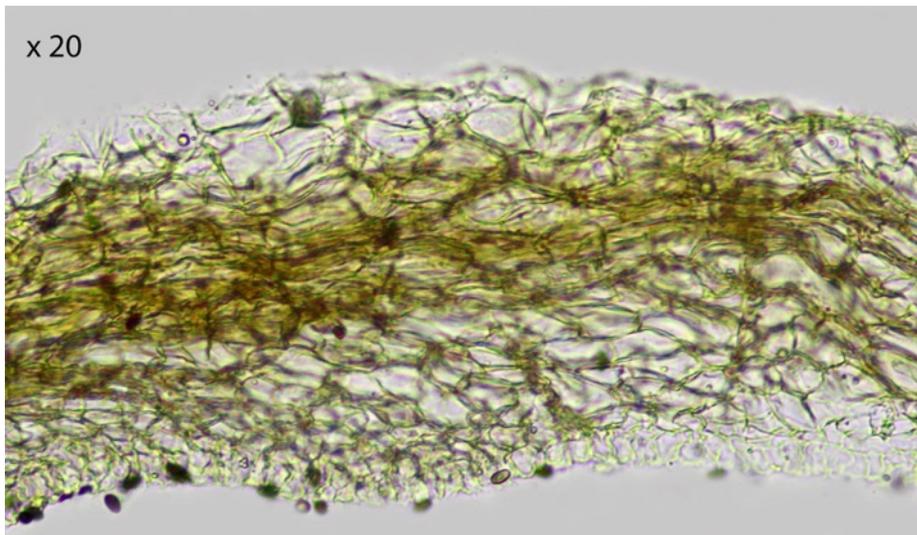
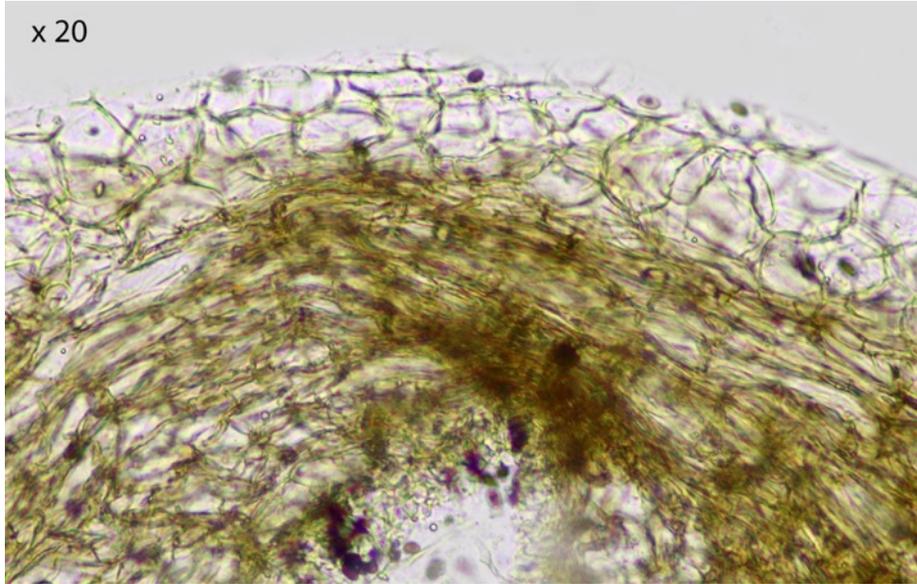


Pleurocystides à paroi épaisse souvent colorées de jaune-brunâtre dans NH<sub>4</sub>OH



Pileipellis, un hymenoderme constitué de 2 à 3 couches de cellules globuleuses banales pour le genre.

Pileitrame, hyphes cylindriques très pigmentées, non incrustées.



## Littérature

**Eyssartier G. & Örstadius L., 2017** – *Psathyrella scanica*. Nouvelle description d'une espèce rare. Bull. Soc. Mycol. Fr., 133(3-4), p; 309-314

**Örstadius L., Ryberg M., Larsson E., 2015** – *Molecular phylogenetics and taxonomy in Psathyrellaceae with focus on psathyrelloid species : introduction of three new genera and 18 new species*. Mycol progress 14:25