

***Psathyrella fibrillosa* (Pers. : Fr) Maire = *P. artemisiae* (Pass.) Konrad & maubl. S. auct.**



La présente description est basée sur trois récoltes effectuées le 05/11/2017 à Rienne (Ardennes Belge) dans une vaste zone de près de 25.000 m<sup>2</sup> de déforestation d'épicéa, parmi les branches et les débris de coupe au sol.

Cette espèce peu fréquente, apparaît généralement sous feuillus mais n'est pas exceptionnelle sous conifères ou à proximité de ceux-ci.

A titre d'exemple, Patrice Tanchaud a réalisé, en 2015, une récolte parmi des débris de conifères en forêt de Cellefrouin, en Charente Maritime, illustrée sur son site (voir iconographie).



Au stade de primordium, cette espèce d'un beau brun rouge ou simplement noisette, et initialement campanulée, est recouverte d'un important voile blanc, constitué d'hyphes allongées, ramifiées, d'aspect fibrillo laineux apparaissant sous forme de squamules sub-triangulaires hérissées, recouvrant la majorité du chapeau jusqu'à la calotte discale. Il est très dense au niveau de la marge où il est le plus souvent appendiculé, et sur le stipe qui prend un aspect armillé.



Photo de gauche : Lucie Zibarova



Stipe armillé avec une zone sub-annulaire

Au cours de sa croissance, il atteint une taille de 15-50(70) mm (30mm dans mes récoltes), devient plan convexe, strié par temps humide et sa couleur pâlit légèrement vers un brun noisette grisâtre. En fonction des conditions climatiques, le voile tend à persister sur le chapeau sous forme de fibrilles ou de floccules épars. Au niveau de la marge du chapeau, il forme des lambeaux subtriangulaires blanchâtres et il recouvre les 2/3 inférieurs du stipe de fibrilles méchuleuses épaisses, denses, blanchâtres, se salissant de noir sous l'effet de la sporée. Il n'est pas rare d'observer une zone subannulaire au niveau du tiers supérieur. Le stipe mesurant 15-70(90) x 1,5-7 mm (55 x 5mm dans mes récoltes) est creux, cylindrique, non radicant et pruineux dans sa partie supérieure.



Photo Hlasek Lubomir





Photo Lucie Zibarova



A gauche : Photo Lucie Zibarova



Les lames large de 4 mm, alternant avec des lamellules, relativement serrées, grisâtre pâle dans la jeunesse devenant brun grisâtre, sont largement adnées et l'arête fimbriée est blanche.



Photo Hlasek Lubomir

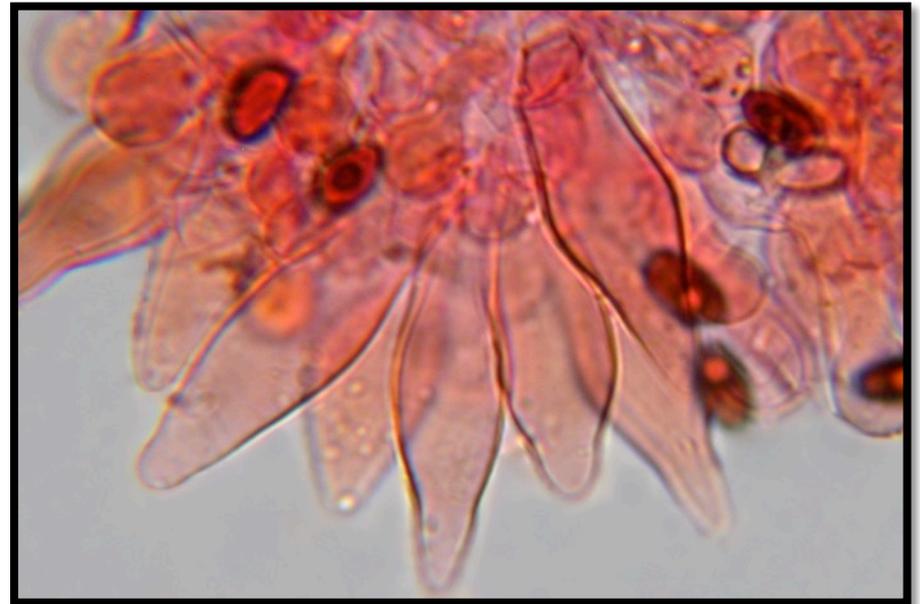
Cheilocystides, nombreuses, denses ou éparses (cluster) suivant les lames étudiées, fusiformes avec un long col étroit souvent flexueux à sommet subaigu, lagéniformes avec un col large généralement court à sommet obtus et ventrues le plus souvent d'aspect clavé. La paroi est parfois épaissie, teintée de jaunâtre, en particulier au niveau du corps de la cystide, le col et le sommet étant plus rarement fréquemment épaissis. Les cellules marginales clavées et sphéropédonculées sont très nombreuses et leur fréquence augmente comme c'est souvent le cas, à proximité de la marge comme illustré ci-dessous.



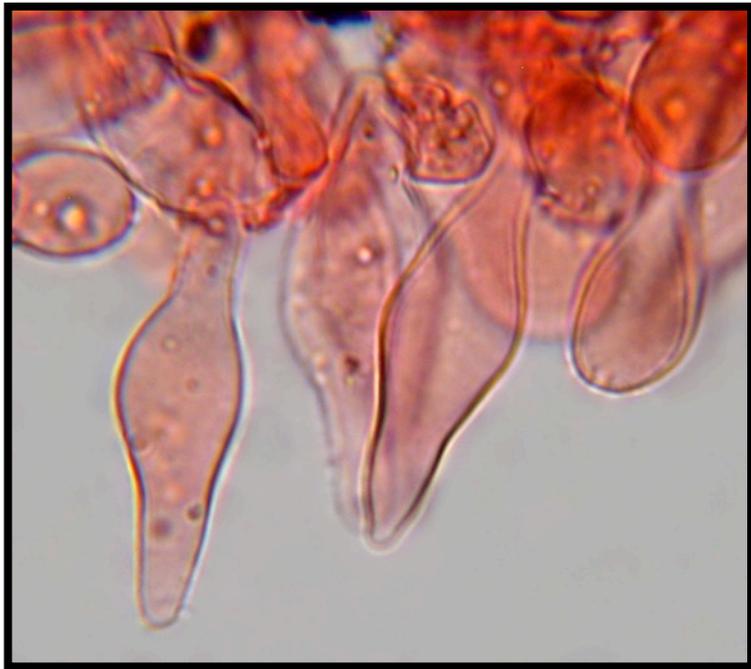
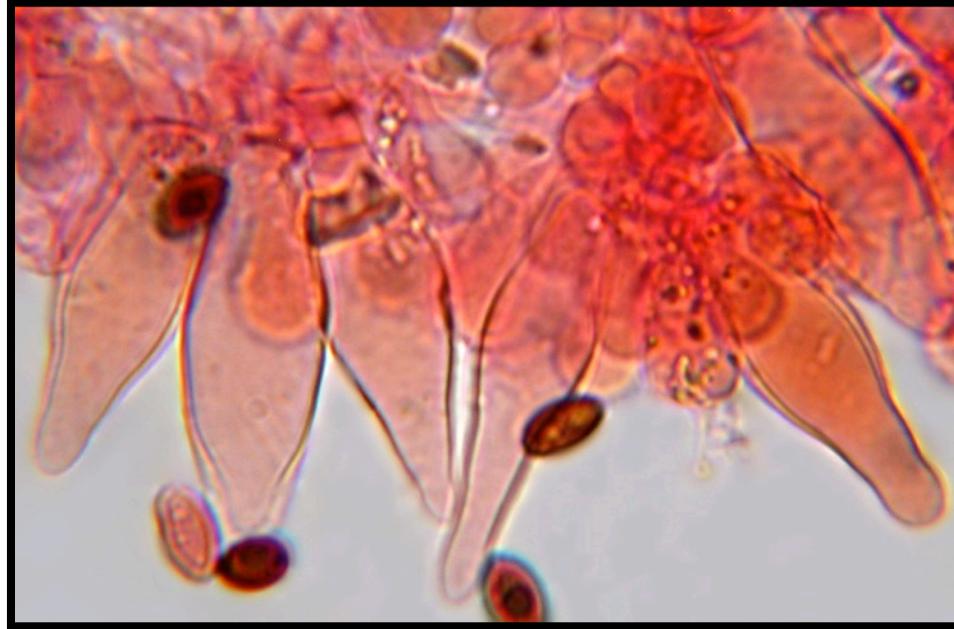
Cheilocystides et cellules marginales x 1000



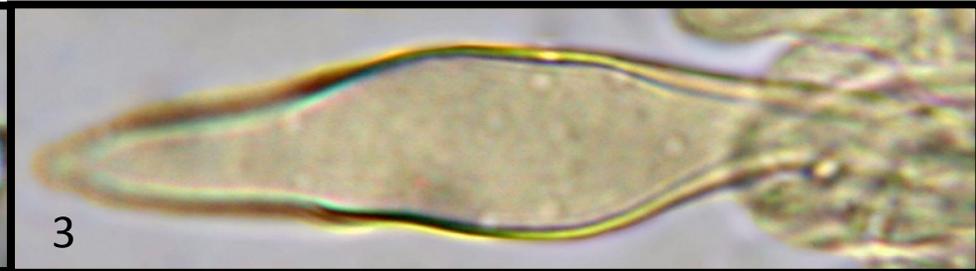
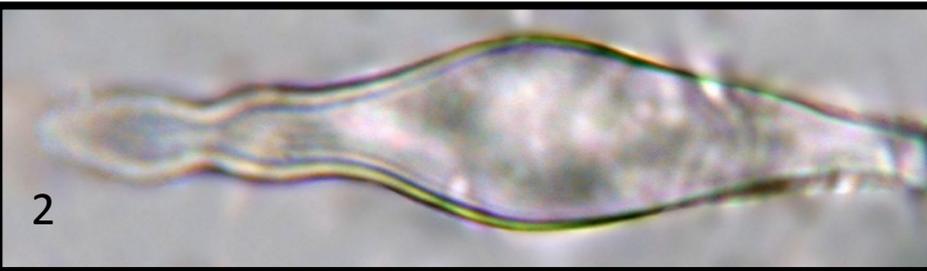
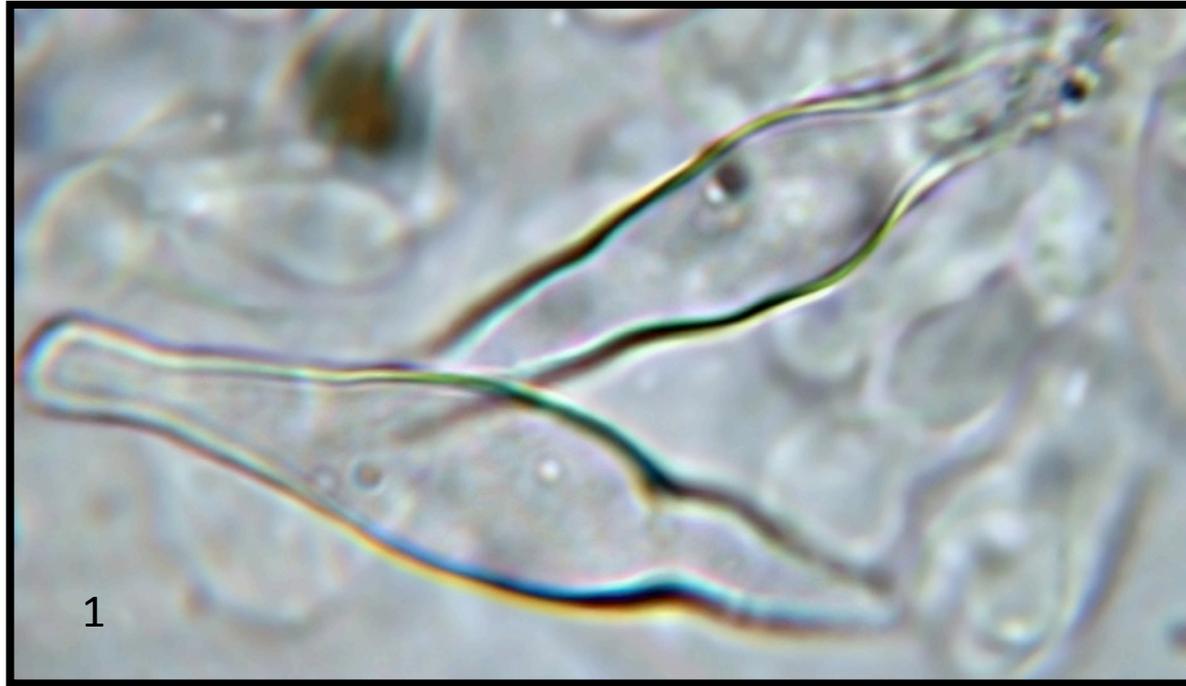
Cheilocystides et cellules marginales x 1000



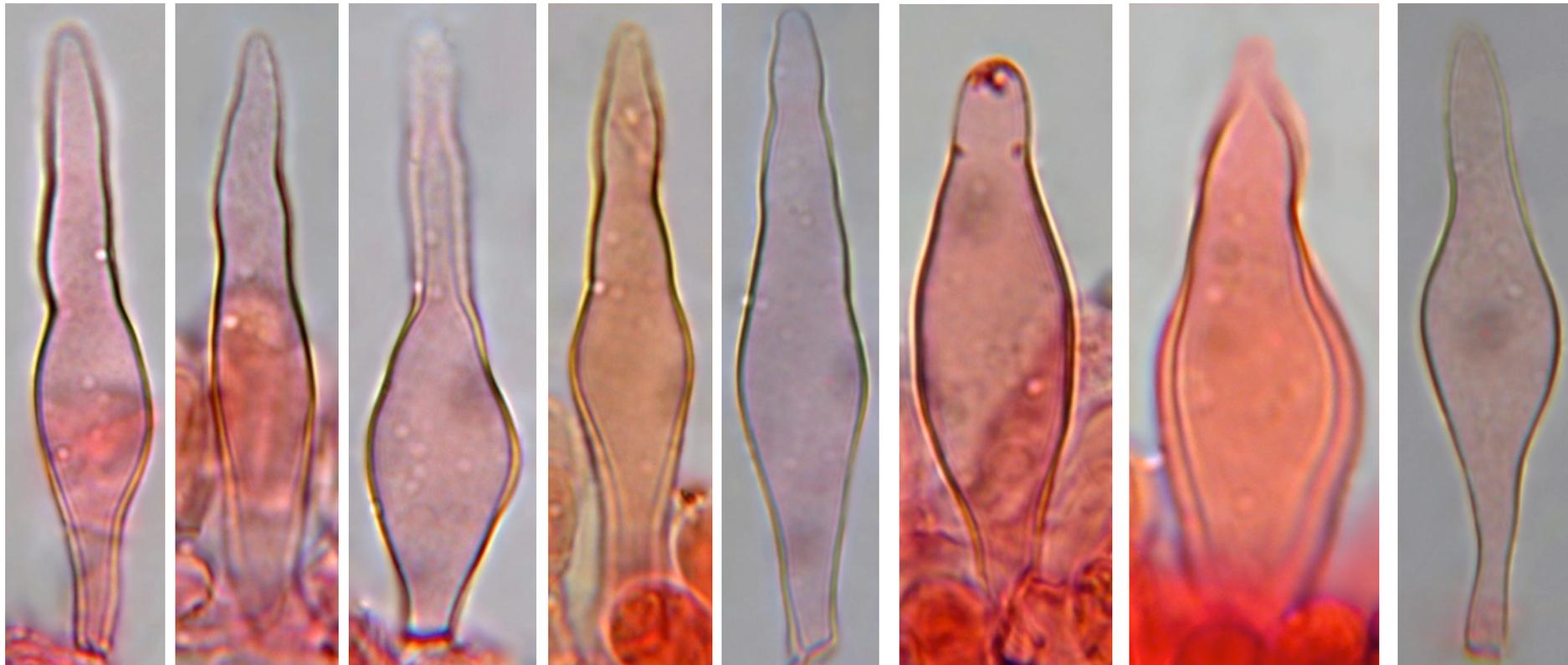
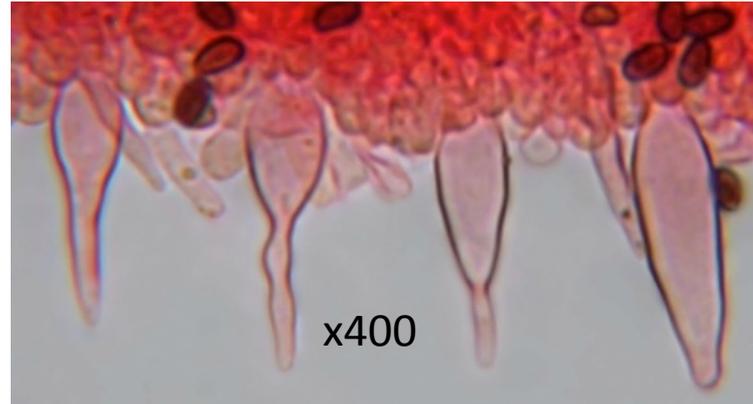
Cheilocystides et cellules marginales x1000



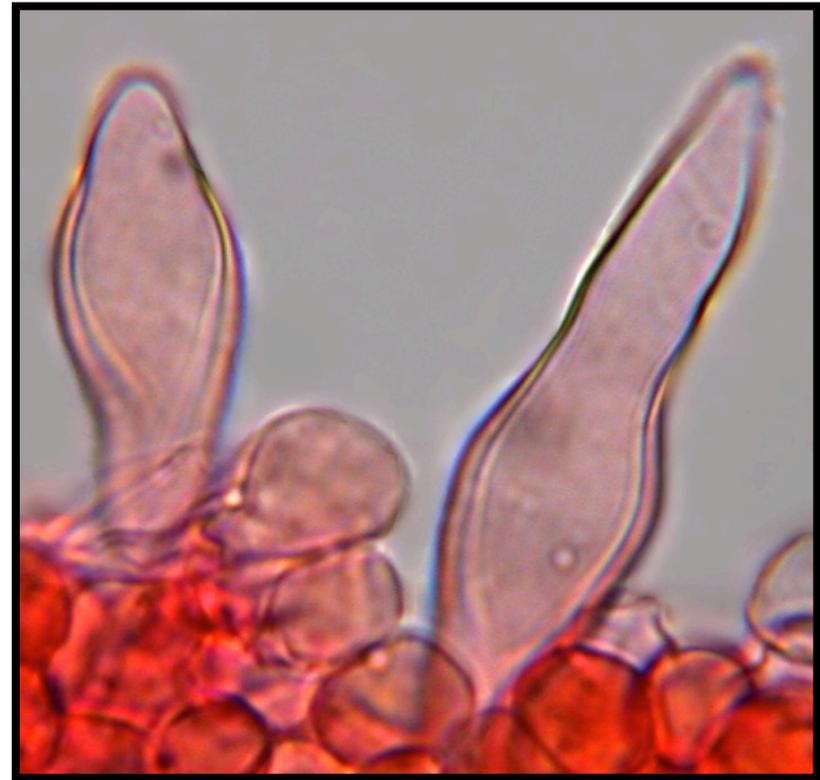
Pleurocystides, extrêmement nombreuses, fusiformes, fusilagéniformes, souvent pédicellées, à long col étroit, flexueux, et à sommet le plus souvent aigu. Elles présentent un épaississement pariétal jaunâtre caractéristique dans le  $\text{NH}_4\text{OH}$  qui épargne le plus souvent le col et le sommet. De plus elles apparaissent très légèrement rosées, mais ce caractère doit s'apprécier par rapport à la couleur des structures avoisinantes. Ce n'est pratiquement pas possible à traduire en photo mais je pense vous pouvez le deviner sur les photos 1 & 2 ci-après.



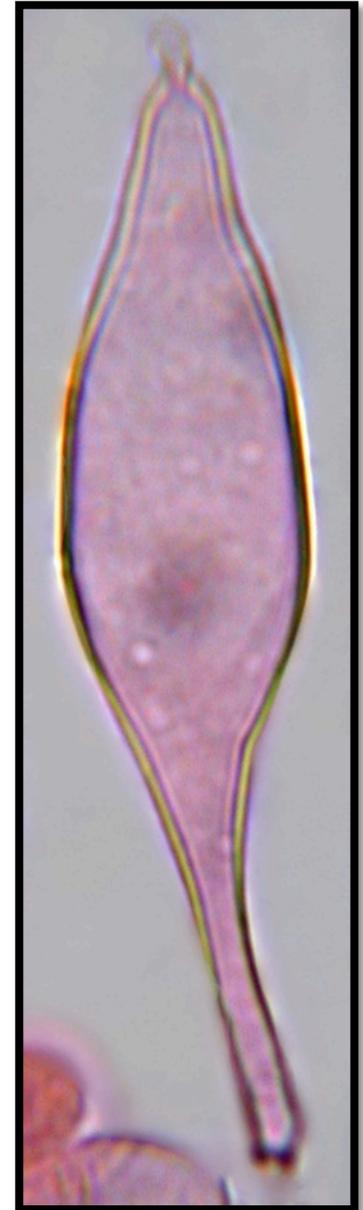
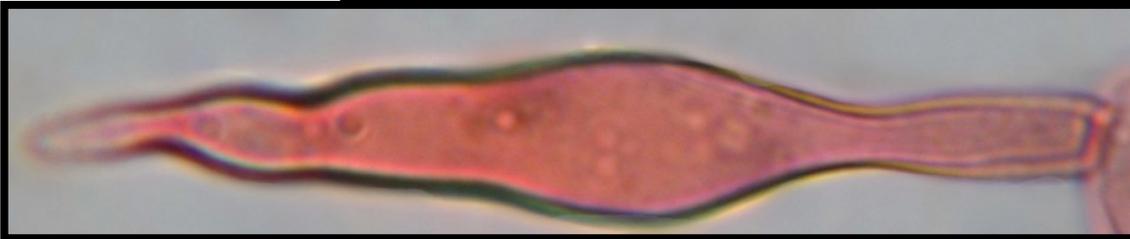
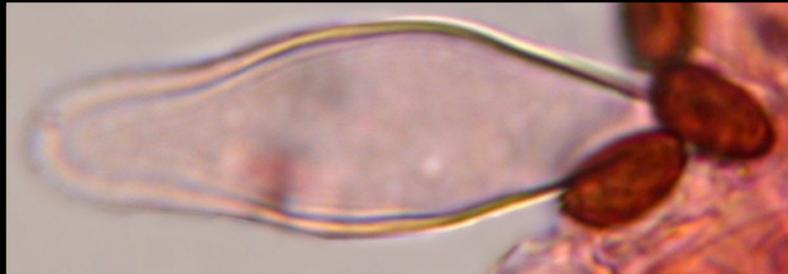
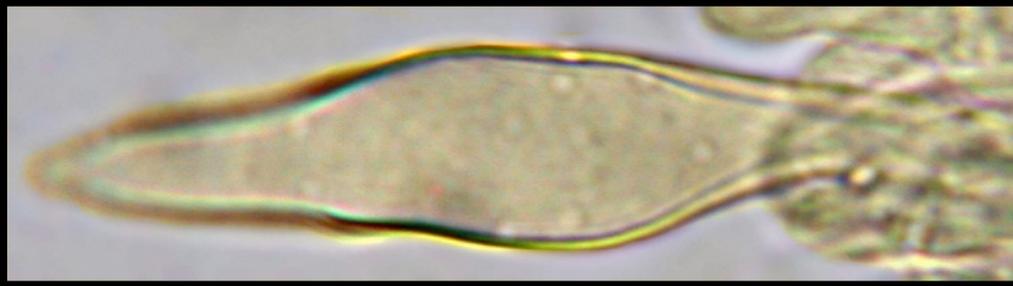
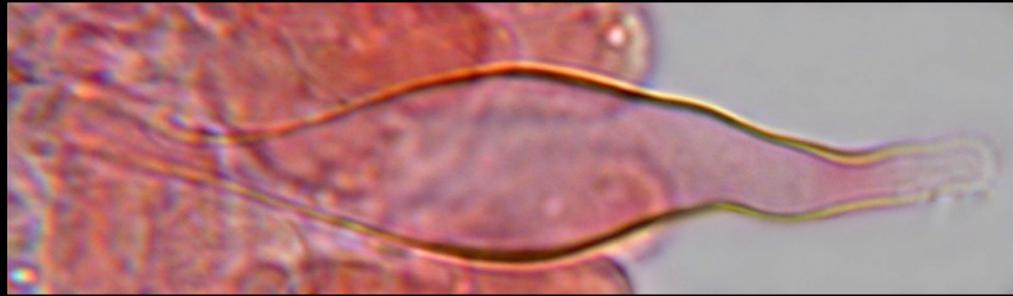
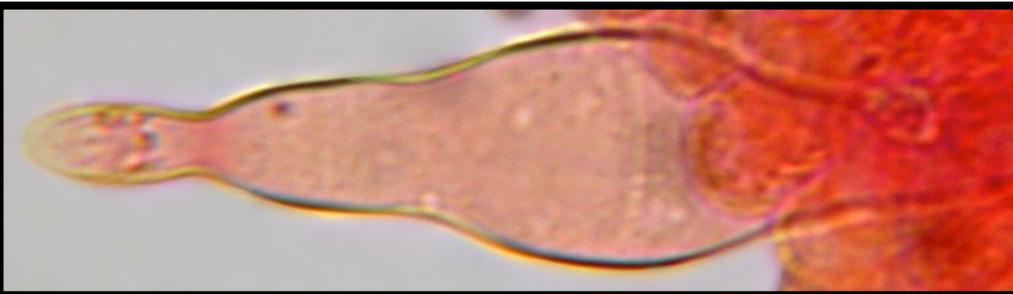
Pleurocystides, extrêmement nombreuses, fusiformes, fusilagéniformes, souvent pédicellées, à long col étroit, flexueux, et à sommet aigu. Elles présentent un épaississement pariétal jaunâtre caractéristique dans le NH<sub>4</sub>OH qui épargne le plus souvent le col et le sommet.



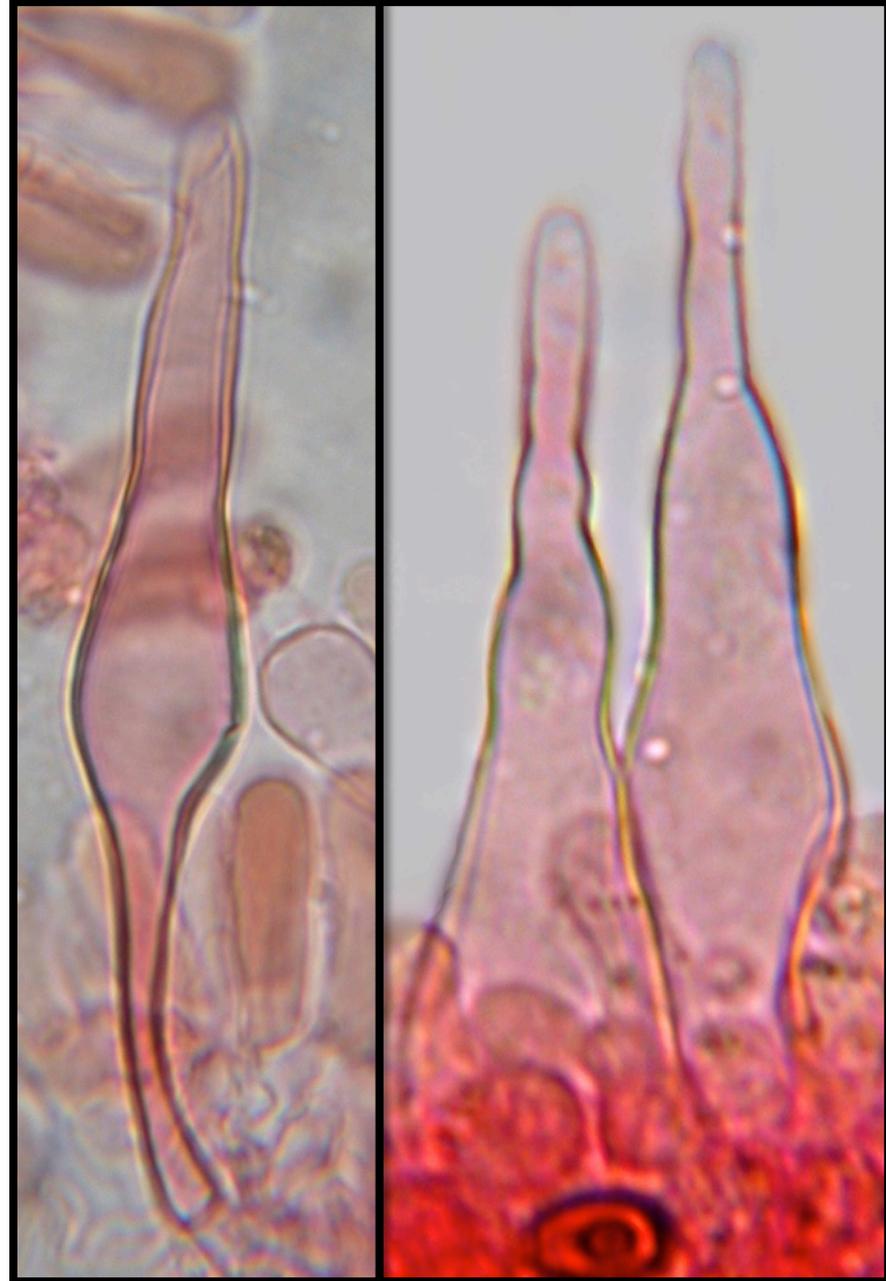
Pleurocystides



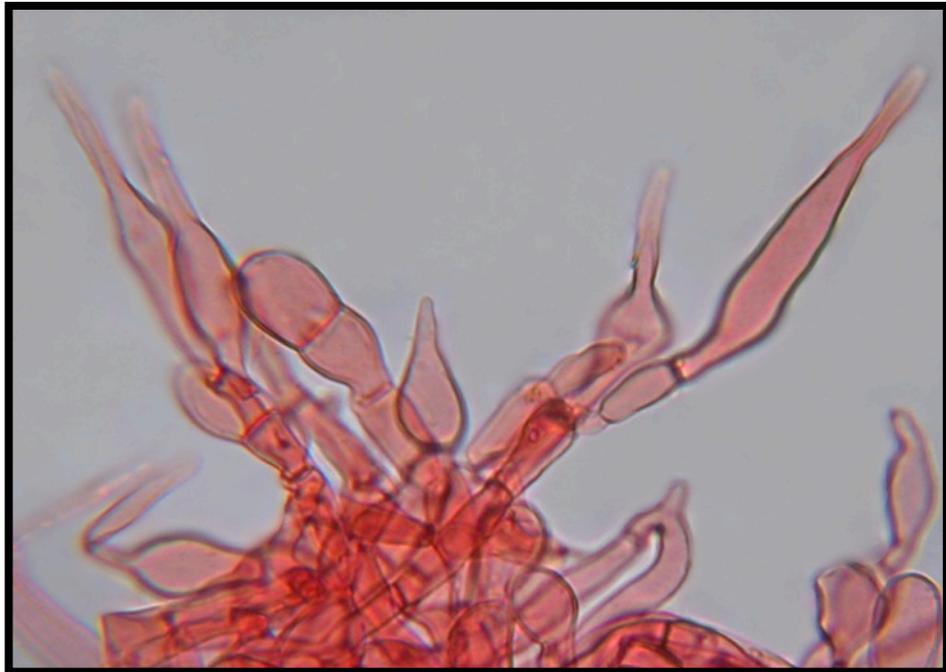
Pleurocystides



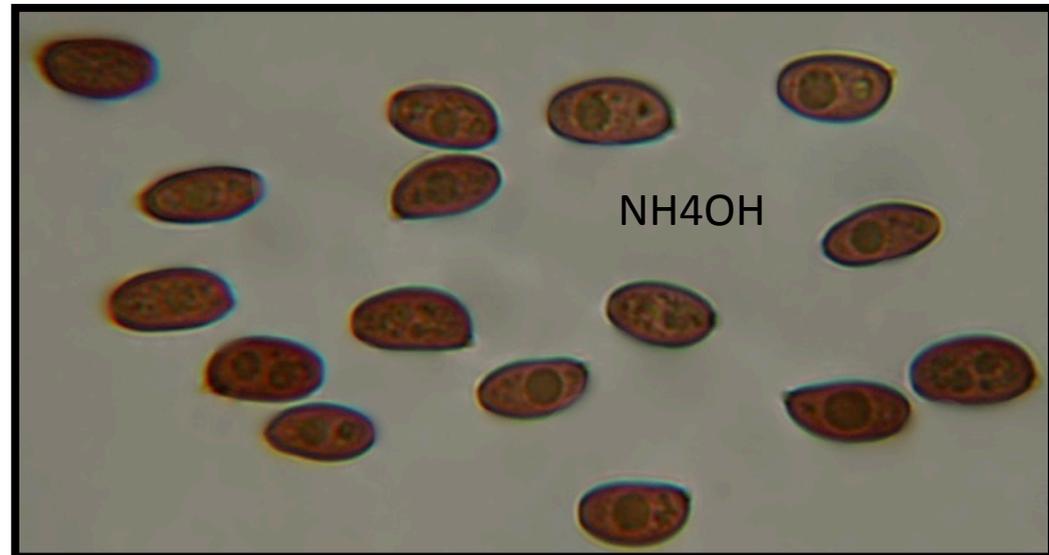
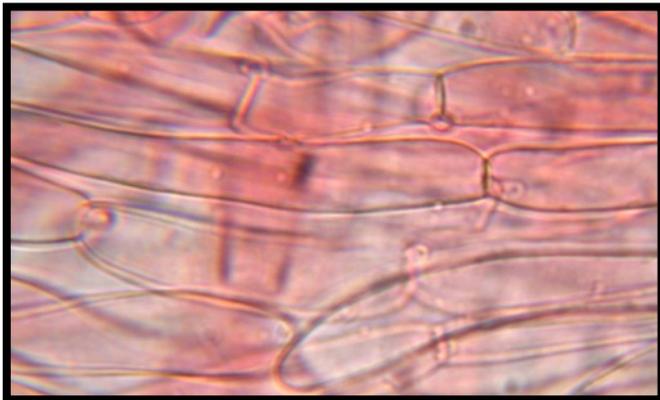
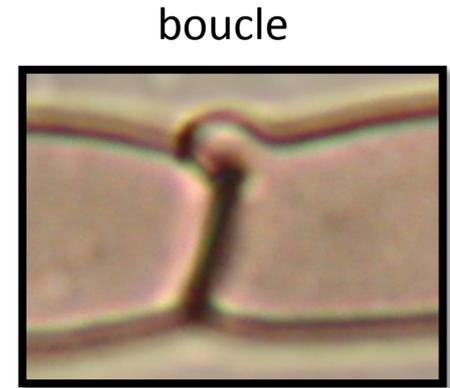
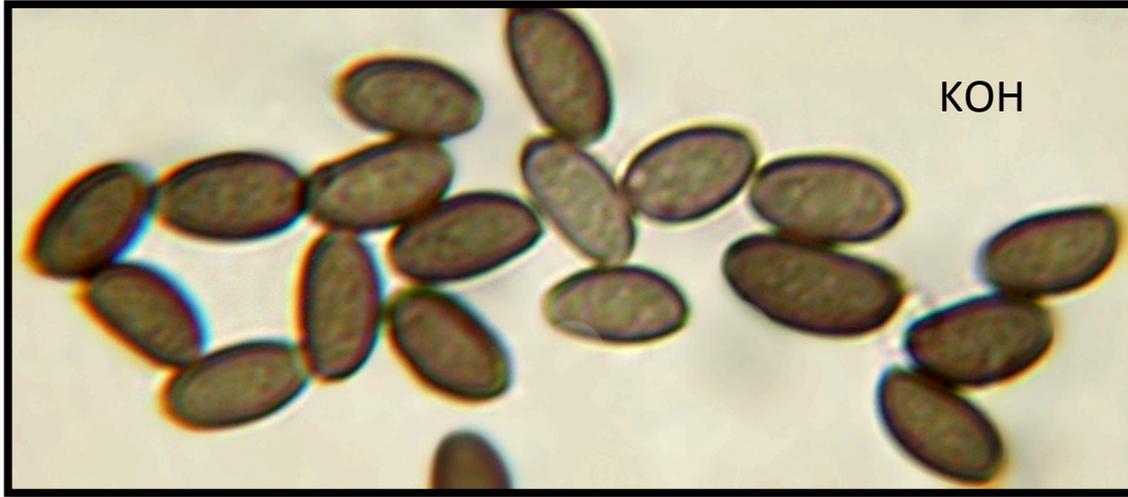
# Pleurocystides



Caulocystides clavées ou analogues aux cystides à parois épaissies ou non, parfois fourchues.



Basides clavées tétrasporiques ; boucles présentes ; médiostrate pigmentée ; épicutis banal de cellules clavées et sphéropédunculées. Spores brunes, souvent guttulées, non opaque, elliptiques de face, asymétriques de profil légèrement amygdaliforme ou au contraire légèrement phaséoliforme, avec parfois une dépression suprahilare, à pore germinatif central peu net.

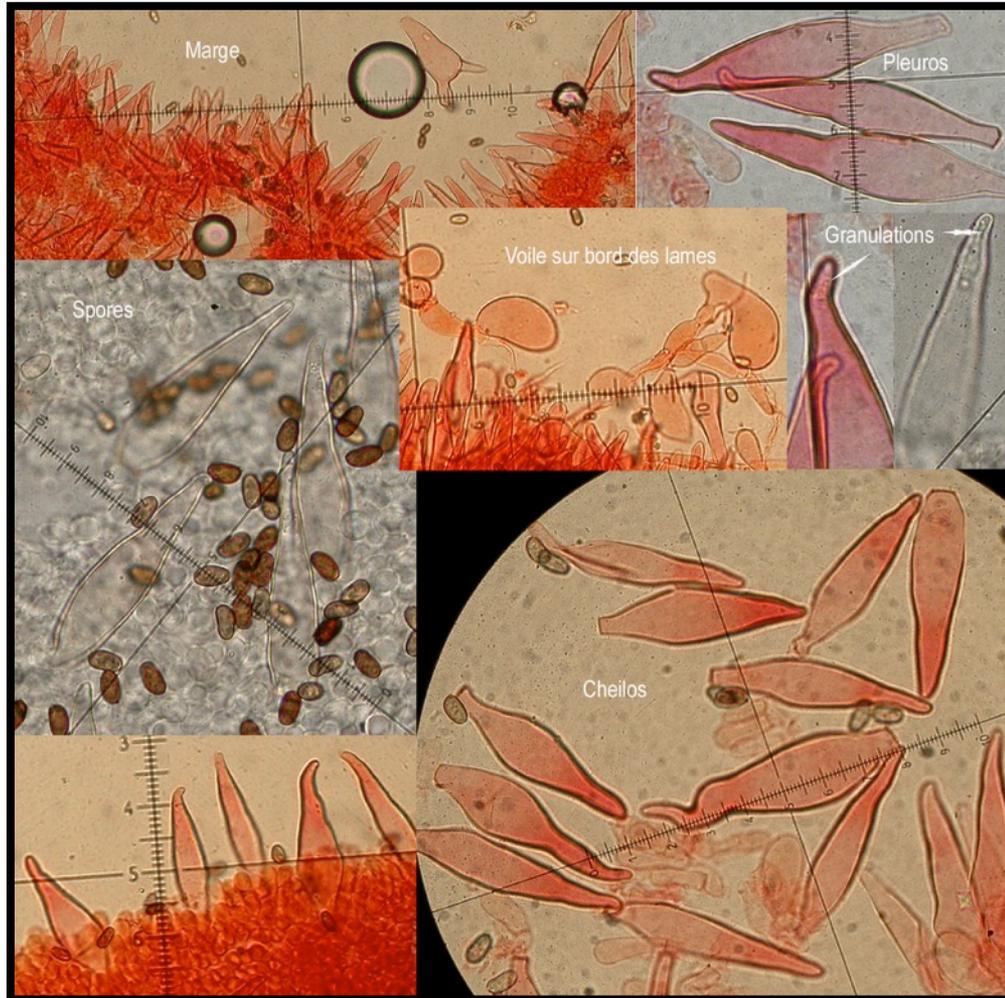


## Discussion

Macroscopiquement, cette espèce peut être assez facilement confondue avec *Psathyrella spintrigeroides*, mais cette dernière possède des cheilocystides et des pleurocystides à parois épaisses, qui sont bien différentes en ce sens que l'épaississement pariétal affecte l'entièreté de la cystide sans épargner le col et le sommet. De plus le sommet est très souvent courbé en formant un bec, de manière caractéristique.

Enfin les cystides fourchues ne sont pas rares alors qu'elles sont exceptionnelles chez *Psathyrella fibrillosa*.

Ces caractéristiques bien différentes apparaissent de manière très nette sur cette photo réalisée par Micheline Brousal.



## Remerciements à

Micheline Broussal, pour la photo micro de *Psathyrella spintrigeroides*.

Lubomir Hlasek, pour le prêt de photos.

Marcel Lecomte, pour la relecture de cette fiche.

Lucie Zibarova, qui a eu la gentillesse de m'autoriser à publier ses photos au sein de cette fiche.

## Littérature

Breitenbach & Kranzlin (1995) : 262 (sous le nom de *Psathyrella artemisiae*).

Enderle (1996) : p. 35 (sous le nom de *Psathyrella artemisiae*).

Örstadius & Knudsen (Funga Nordica 2008) p. 616-617.

Iconographie surla toile:

[http://www.hlasek.com/psathyrella\\_artemisiae1en.html](http://www.hlasek.com/psathyrella_artemisiae1en.html) (Lubomir Hlasek)

[http://www.mykologie.net/index.php/houby/item/732-psathyrella\\_fibrillosa](http://www.mykologie.net/index.php/houby/item/732-psathyrella_fibrillosa) (Lucie Zibarova)

<http://www.mycocharentes.fr/pdf1/219%2020%201%20.pdf> (Patrice Tanchaud)

<http://www.vielepilze.de/selten/psat/epsat.html> (Andreas Melzer)

Toute contribution, remarque constructive ou correction peut m'être adressée à [danieldeschuyteneer@gmail.com](mailto:danieldeschuyteneer@gmail.com)

Deschuyteneer Daniel