

Octospora axillaris var *axillaris* (Nees) M.M. Moser

?

Récolte du 16 janvier 2017, Commune du Barcarès (66), dans une friche rudéralisée, en bordure d'un bois de pins maritimes. En compagnie de Mijo Gomez et Jean Jacques Delahaye.

Plusieurs carpophores, groupés, toujours entourés par une mousse (voir infra description du bryophyte).

Face supère orange vif, bordée par une marge crème, constituée par des cellules allongées, colorées en brun clair sous le microscope (observation dans l'eau).

Excipulum ectal formé par des cellules plus courtes, en chaînes. Asques souvent bisériés, spores lisses, gutulées par deux grosses inclusions, et d'autres plus petites, surtout aux pôles.

26 μm x 11.5 μm en moyenne, elliptiques à tendance ogivale.

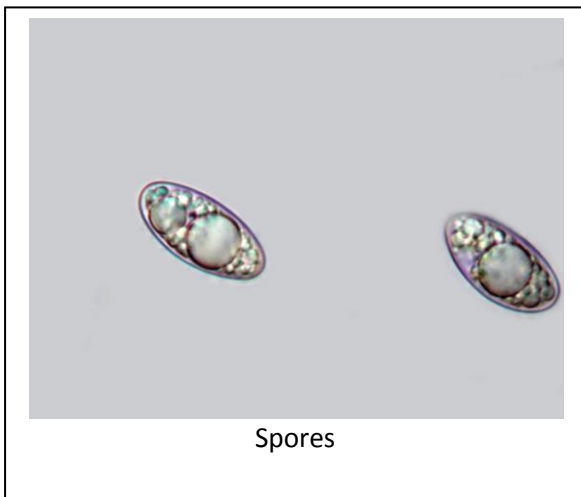
Médulle constituée par des cellules prismatiques à rondes.

Le nom proposé ici (*Octospora axillaris* var *axillaris*) est probablement un nom provisoire. La mousse accompagnante n'a pas pu être identifiée avec certitude.

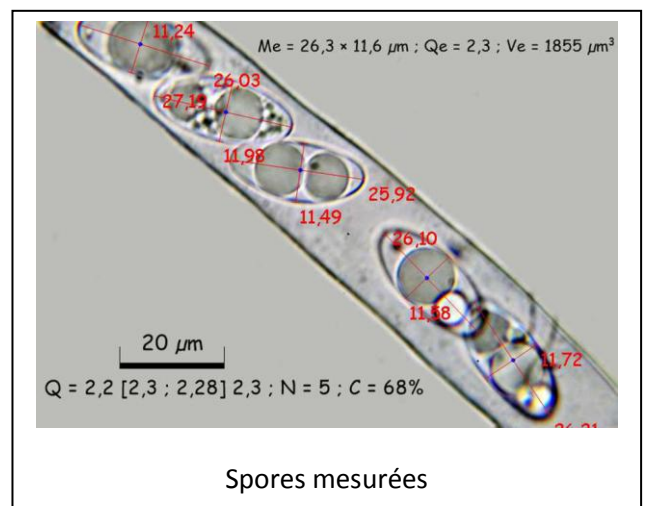
La proximité de notre récolte va nous permettre de suivre cette station, et d'aller plus loin dans l'identification de ce bryophyte lorsqu'il sera arrivé « à maturité ».

Donc nous ferons évoluer cette fiche au fur et à mesure de nos investigations

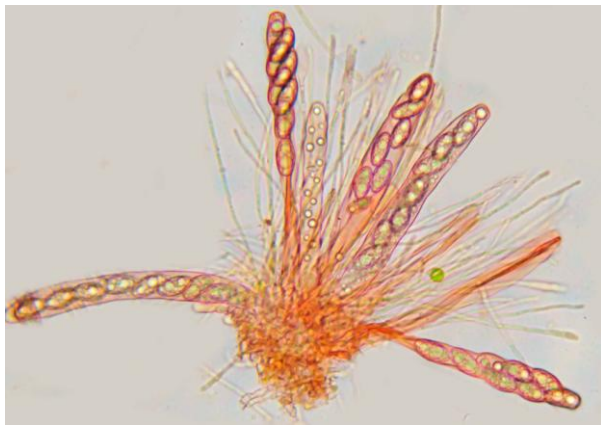
A suivre...



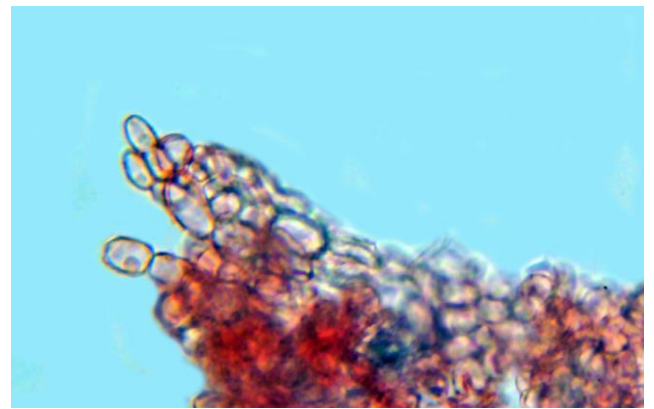
Spores



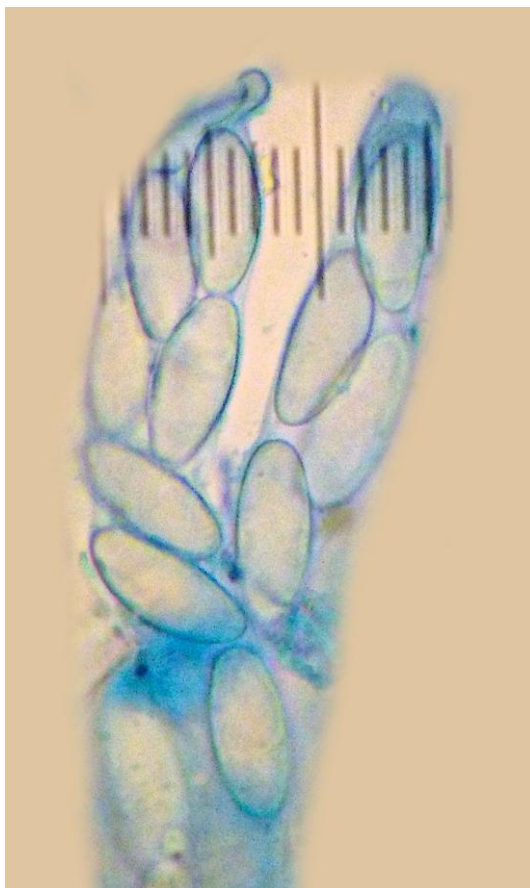
Spores mesurées



Asques bisériés

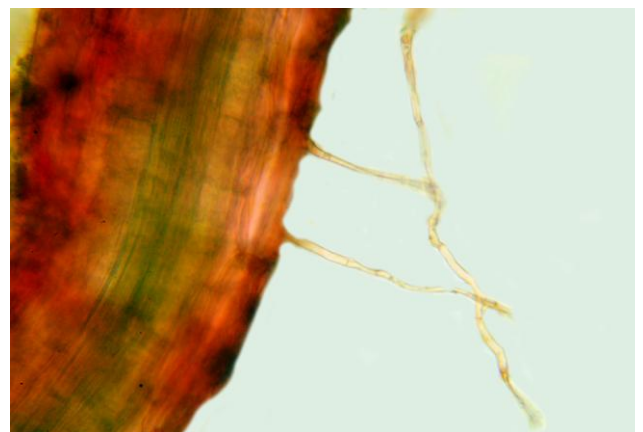


Excipulum ectal



Asques bisériés

Asque bisériés en majorité
Spores lisses.
(Observation bleu lactique)



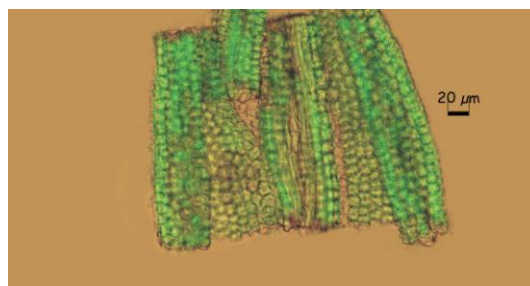
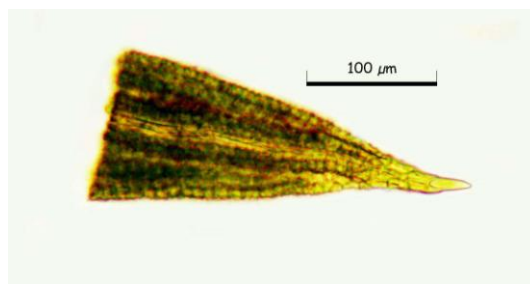
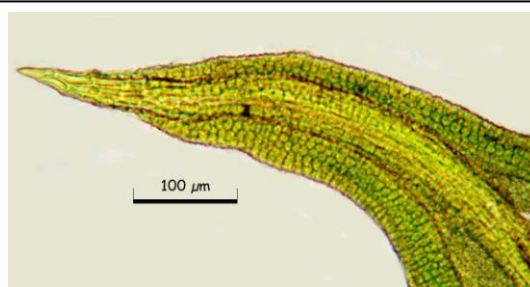
Liaisons Champignon - Rhizoïdes mousse

Il semblerait que des hyphes du champignon soient en contact "intime" avec les rhizoïdes de la mousse. Mais je ne suis pas sûr qu'elles "pénètrent" dans les cellules des rhizoïdes.

Description de la mousse.

Toute petite mousse, immature, pas de capsule...

Quelques photos.



Coupe d'une feuille.

Quelques photos d'une feuille

Discussion:

Le nom proposé ici part de l'hypothèse que le bryophyte est une *Pottiaceae*. La littérature parle (Dennis, British Ascomycètes, page 57) de *Phascum cuspidatum* en compagnie de *Octospora axillaris*.

Mais cette mousse est peut-être aussi *Pseudocrossidium hornschurchianum*, auquel cas notre "détermination" de *Octospora axillaris* est plus que douteuse...

Donc, dans ce cas, il reste deux hypothèses:

- Le champignon n'est pas *Octospora axillaris*.

Ou alors

- Celui-ci à, comme hôte, d'autres bryophytes que *Phascum cuspidatum*.

Le statut généralement admis de parasite pour cet *Octospora* méritera lui aussi d'être confirmé. Nous n'avons pas noté d'atteinte à la mousse. Celle-ci, au contraire, semble parfaitement saine.

Janvier 2017

Mijo Gomez - Jean-Jacques Delahaye - Jean Louis Jalla