

UN MYXOMYCÈTE RARE : ARCYRIA OERSTEDTII ROST.

Michel Poulain et Jean-J. Sanglier

Arcyria oerstedtii a été trouvé pour la première fois en Alsace.

1. Aspects généraux

Lors d'une excursion de notre Société de Mycologie en forêt de Pfaffenheimer à Osenbuhr (600 m d'altitude), en octobre 1984, divers Myxomycètes (Didymium, Hemetrichia, Leocarpus, Physarum, ...) furent récoltés. Les conditions météorologiques avaient été favorables au développement de nombreux Myxomycètes : pluies suivies d'une température douce.

Parmi la mousse, sur un tronc de feuillu en voie de décomposition se trouvaient de nombreuses fructifications, non mûres, d'un Myxomycète rosé. Les caractéristiques du sporocyste (= fructification) le classaient dans le genre Arcyria :

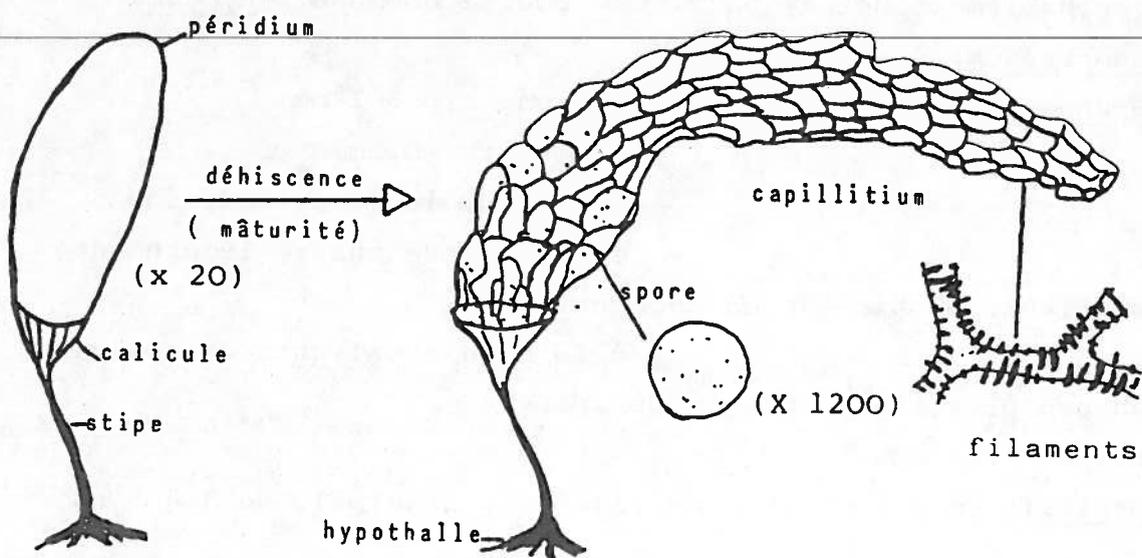


Figure 1 : Sporocyste du genre Arcyria

Les Arcyria appartiennent à l'ordre des Trichiales rassemblant les espèces caractérisés par un capillitium à filaments souvent ornementés, aux spores légèrement colorées sous le microscope.

Il existe plusieurs Arcyria dont le sporocyste est de teinte rosée: principalement A. incarnata et A. denudata. Celui récolté à Osenbuhr présente un capillitium de morphologie unique : des épines de longueurs variables sont disposées sans ordre le long des élatères. Il s'agit d'Arcyria oerstedtii Rost.

2. Description

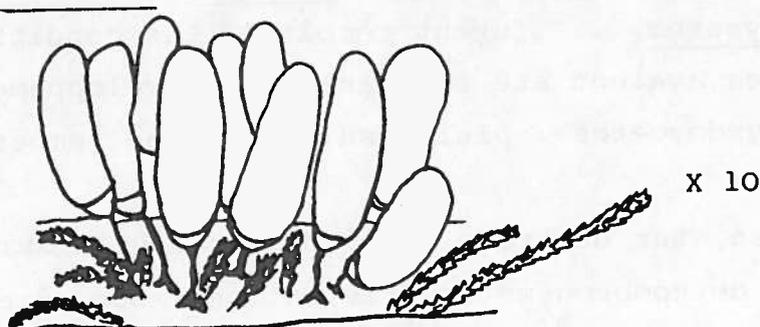


Figure 2: Sporocystes d'Arcyria oerstedtii Rost. (non mûres)

Ecologie : sur tronc en voie de décomposition de feuillu (probablement hêtre) parmi une mousse commune : Hypnum compressum.

Sporocyste: avant maturité : hauteur : 0,8-2 mm

diamètre : 0,6mm

forme: ovoïde à cylindroïde

couleur: rose chair, légèrement

brillant, brunissant en séchant.

à la base : calyculé de couleur

un peu plus foncée que le péridium.

Stipe: très court

Capillitium : constitué de filaments rose pâle de 3 à 5 μ m

de diamètre, de forme irrégulière, ornés d'épines de longueur variable, certaines très allongées et pointues, disposées sans agencement.

Spores: de couleur rose

de forme globuleuse

de 7 à 9 μm de diamètre

à surface presque lisse présentant des verrues disséminées (ces verrues sont en fait plus fines que celles de la figure 3. Elles sont bien moins visibles et moins denses que dans le dessin de Nennenga-Bremekamp page 131)

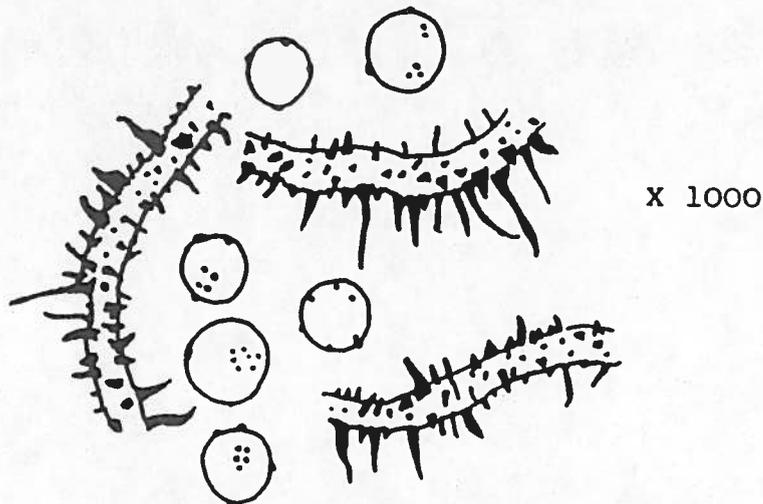


Figure 3 : spores et filaments du capillitium d'Arcyria oerstedtii Rost.

L'espèce fut décrite pour la première fois par J. Rostafinski, en 1875, et dédiée à A. Oerstedt, botaniste danois (1816-1874).

3. Répartition

C'est une espèce cosmopolite mais rare. En ce qui concerne la France, Pelé l'a signalée en Loire inférieure, Corbier à Cherbourg (Cochet, 1977). Mme. M. Meyer, excellente spécialiste savoyarde, n'a jamais trouvé cette espèce et ne possède dans son herbier que la récolte effectuée par P. Pelletier en août 1982 sur souche au Bois Morel près d'Aigueblanche. A notre connaissance, c'est la première fois qu'elle est signalée en Alsace.

4. Bibliographie

- Cochet, S. (1977) Bull.Soc.Mycol.de France 93,3, (169)-(200).
- Lister,A. (1925) "A Monograph of the Mycetozoa", 3rd ed.,
Brit.Museum, London
- Nennenga-Bremekamp N.E. (1974) "De Nederlandse Myxomyceten"
Koninkl.Nederl.Nat.Ver.

STRUCTURES HYMENALES DE QUELQUES CHAMPIGNONS LIGNICOLES
DU HAUT-RHIN (ASCOMYCETES et APHYLLOPHORALES)

=====

Vincent RASTETTER

Les ASCOMYCETES et les APHYLLOPHORALES sont deux grands groupes mycologiques dont l'étude présente de sérieuses difficultés de déterminations.

Les ASCOMYCETES sont des champignons pourvus dans leur hyménium d'asques qui sont des conceptacles de forme cylindracée, piriforme ou claviforme. Ces asques renferment en général 8 spores, parfois plus. C'est à ce groupe immense qu'appartiennent les Pézizes, Morilles, Helotium, Aleuria, Mollisia, Hypoxylon... pour n'en citer que quelques familles parmi tant d'autres.

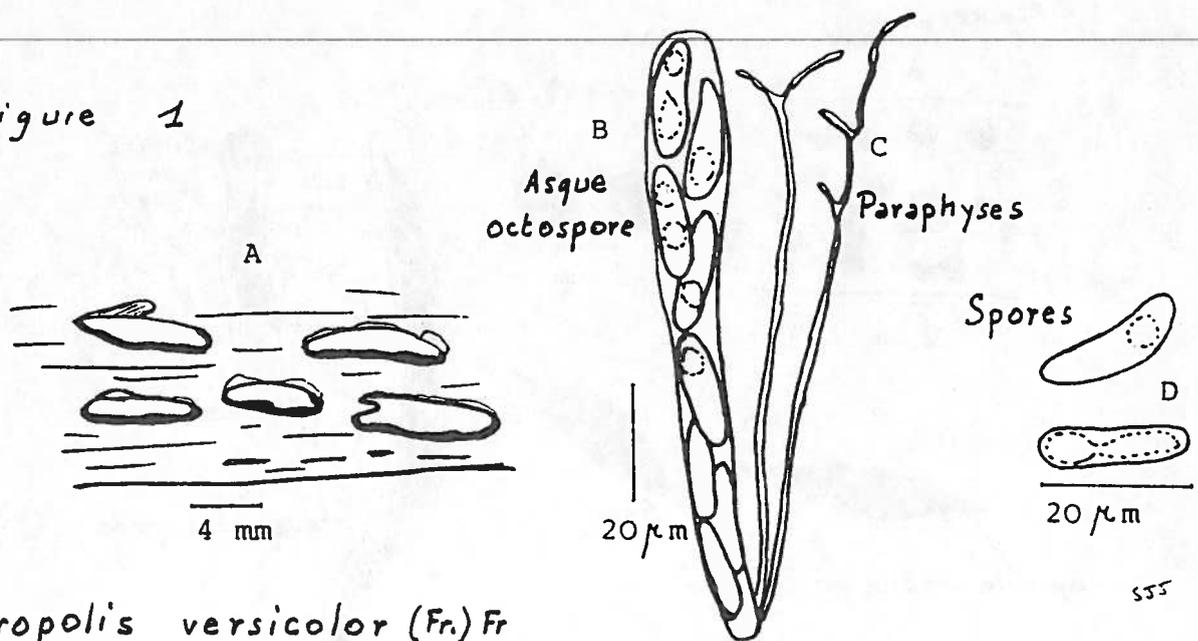
Les APHYLLOPHORALES constituent des champignons basidiomycètes, à basides non cloisonnées, coriaces, ligneux ou charnus, à hyménium dépourvu de lamelles, lisse ou muni de pores (comme les Bolets). On peut distinguer quelques grandes familles comme les Polyporacées, Mérules, Hydnum, Stereum, Hyphoderma, Hyphodontia, Hypochnicium, Gloeocystidiellum, Sistotrema, etc...

Nous décrivons dans notre travail deux Ascomycètes dont l'aspect macroscopique est peu spectaculaire, mais qui présentent dans leur hyménium des particularités sporales absolument remarquables et que nous avons essayé de rendre plus accessibles par des dessins dûs à Monsieur Jean-Jacques SANGLIER. Il s'agit de *Propolis versicolor* (Fr)FR. et *Rosellinia thelena* (fr)Rab.

En voici la description :

Propolis versicolor (Fr)Fr. Fig.1 (= *Propolis faginea* (Schrad), *Propolis alba* Fuckel

Figure 1



Propolis versicolor (Fr) Fr