

Physarella oblonga

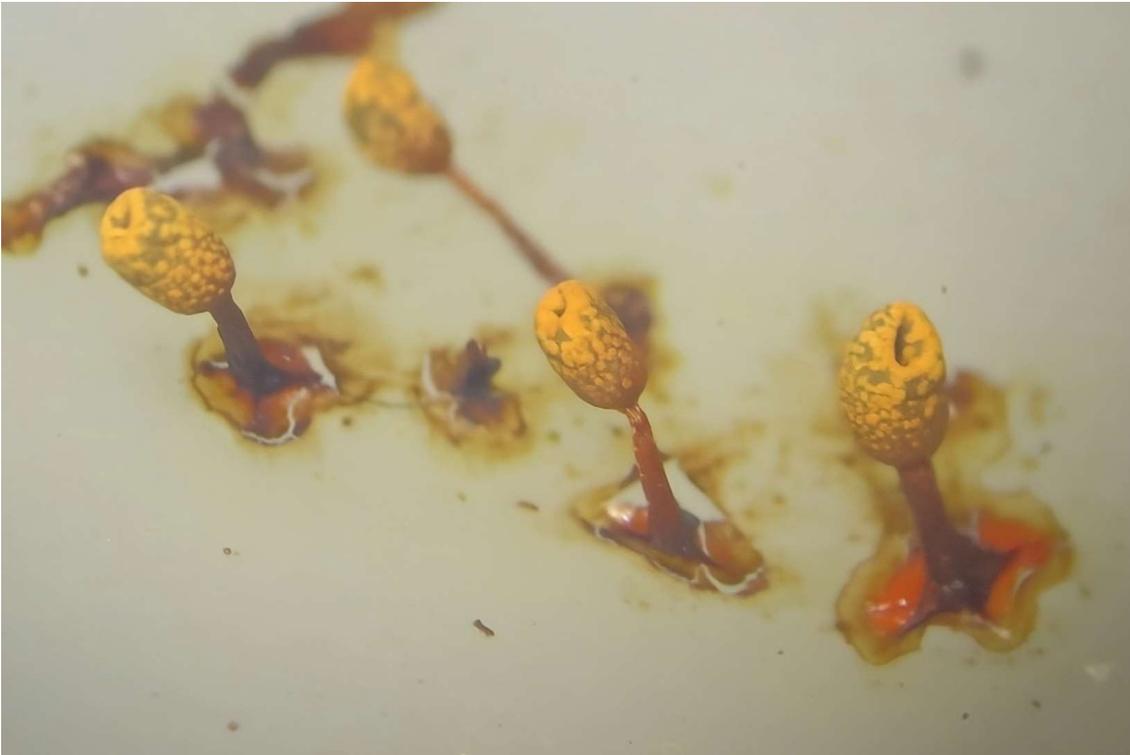
Lieu : Vaudrimesnil – Manche (50)

Date : 08.06.2024

Récolte et identification : Florent Boittin

Confirmation : Bernard Woerly

Réf. herbier FB : MYX-101



Sporocarpes : stipités mesurant 2,5 à 3 mm de haut.

Sporocystes : oblongs, plus ou moins cylindriques et profondément ombiliqués par le dessus. Le **péridium** pénètre à l'intérieur du sporocyste pour former une **pseudocolumelle** creuse, perforée à la base, en continuité avec le stipe. Ce péridium gris, est marqué sur sa face externe de taches circulaires à ellipsoïdales jaunes composées de granules calcaire jaunes devenant orangées en murissant.

Stipe : de 1 à 2 mm de long, creux, rougeâtre et reposant sur un **hypothalle** brun-rouge peu développé.



Sporocarpe



Dépôt de granules calcaires visible sur le péridium (x400)

Le **capillitium** duplex est formé d'un réseau de filaments grêles avec quelques nœuds calcaires jaunes, fusiformes plus ou moins ventrues et de saillies calcaires jaunes ou orange, en forme d'épines de plus ou moins 2mm de long, attachées perpendiculairement au périidium.



Capillitium dans l'eau, filaments grêles et nœud calcaire jaunâtre

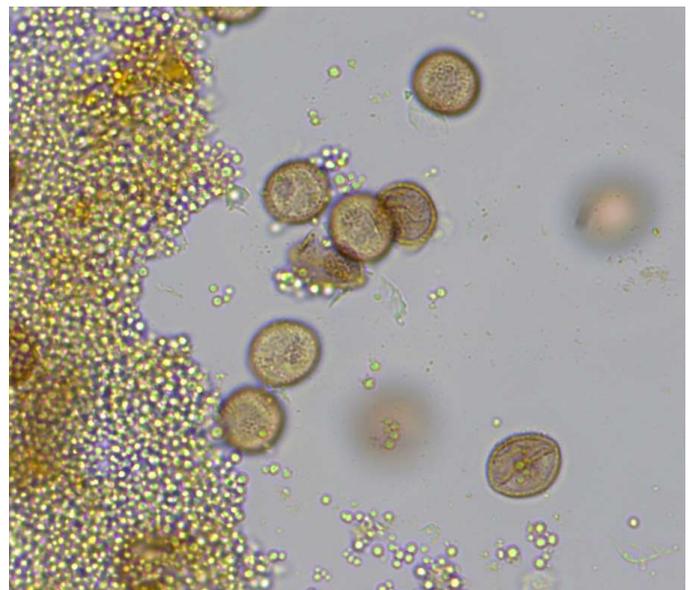
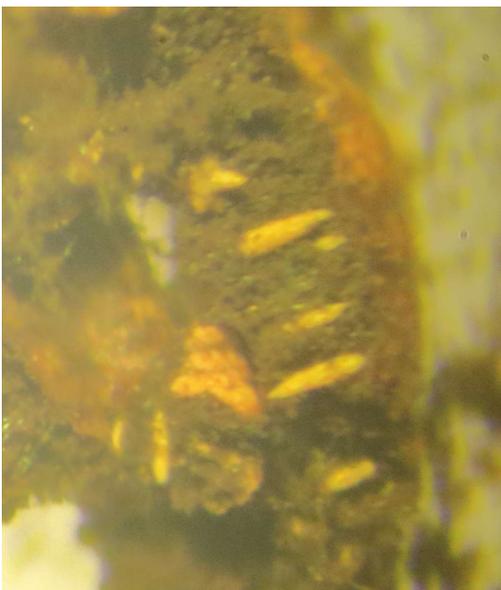
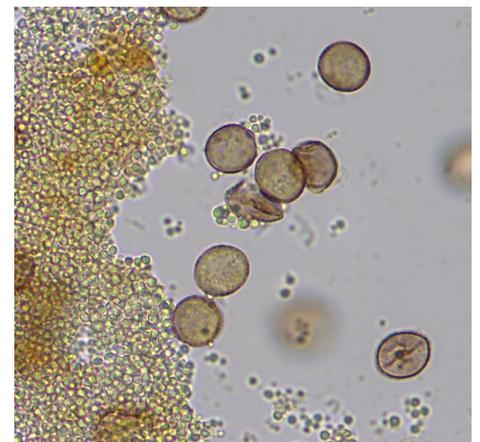


Photo 7 : capillitium à sec, vue sur les épines calcaires

Photo 8 : spores

Les **spores** subglobuleuses sont brunes et légèrement verruqueuses, avec des groupes de verrues plus foncées. Elles mesurent de 7 à 9 μm de diamètre.



Circonstance de la découverte

Issue d'une écorce de noisetier vivant prélevée à mon domicile et mis en chambre humide le 7 août 2023, le plasmode de *Physarella oblonga* est apparu approximativement 4 à 5 semaines plus tard. Il s'est ensuite légèrement développé jusqu'à atteindre une surface de 4 à 5 cm² puis s'est métamorphosé quelques jours avant le 8 juin 2024, date à laquelle les sporocarpes ont été observés, photographiés puis identifiés pour la première fois.

Description de l'habitat

Le morceau d'écorce a été prélevé sur un noisetier vivant, d'approximativement 10 ans, exposé au sud, dans un environnement bocager soumis à un climat océanique tempéré. Il a ensuite été placé dans l'obscurité, sur du papier buvard humide dans une petite boîte à peine entrouverte, dans laquelle un peu d'eau de pluie était périodiquement vaporisée pour entretenir une atmosphère humide.

Distribution géographique et écologie

De répartition mondiale, cette espèce a rarement été observée en Europe et l'est pour la première fois en France métropolitaine. Vu à Mayotte

Toutes les étapes permettant de faire apparaître cette espèce ont eu lieu à Vaudrimesnil, une ancienne commune appartenant à Saint-Sauveur-Villages, dans la Manche (50).



Découverte à partir d'une écorce prélevée sur un noisetier vivant, dans un environnement bocager, *P. oblonga* peut aussi être observée sur d'autres écorces ainsi que sur du bois mort, des feuilles et des basidiomes de polypores.

Références bibliographiques

BAUMANN K., NEUBERT H. & NOWOTNY W., 1995 – Die Myxomyceten Deutschlands und des angrenzenden Alpenraumes. Tome 2, Karlheinz Baumann Verlag. Gomaringen.

POULAIN M., MEYER M. & BOZONNET J. 2011 – Les myxomycètes. FMBDS. Sévrier.

Matveev, Gmshinskiy, VN Botyakov, Yu.K. Novozhilov - Premières découvertes de *Physarella oblonga* (myxomycète) en Russie.