

LES TRUFFES & RESSEMBLANTS

7 membres présents

Conditions :

Les échantillons présentés ont été prélevés sur exsiccata 3 jours avant et mis en capsule avec 3 gouttes de liquide de REAN (89 % Eau distillée + 10 % Glycérol + 1 % agent mouillant)

Nous avons étudié ensemble les mêmes échantillons mais avec des milieux différents
NH₃ – Bleu coton lactique – Rouge Congo – Phloxine – Éosine – Melzer – Potasse (KOH)

Nos conclusions :

Les asques contenaient une à six spores

Il est essentiel de déterminer le nombre d'ascospores le plus représentatif, afin de sélectionner les spores qui vont être mesurés (sans les ornements).

La mise au point (MAP) doit être faite sur la paroi de la spore, pour effectuer les mesures.

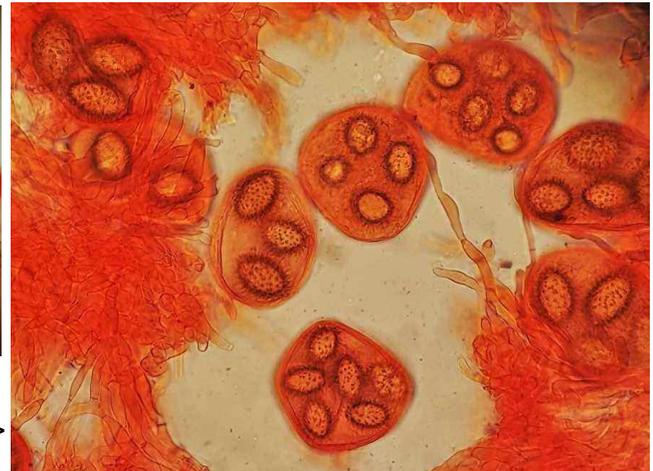
Les mesures n'ont pas permis d'avancer dans la détermination.

La hauteur des épines ou des alvéoles ou des réticules ont permis de confirmer l'identification de nos échantillons.

Le Congo ammoniacal est sans doute le milieu le plus constant dans les observations.

Certes, certains microscopes possédaient une optique meilleure que d'autres !

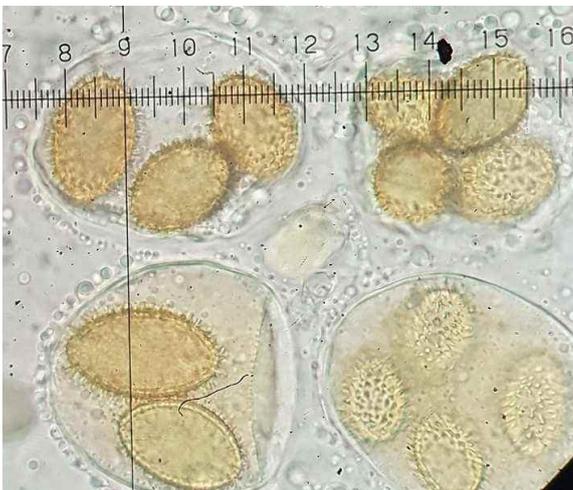
Tuber brumale (Herbier EM C4 – Leg de Charles Rougier en 2022)



Objectif 10x - Choix des asques

Objectif 40x - Spores oblongues et échinulées - Épines de 6 µm de hauteur >

Tuber hiemale (Herbier EM 61 – Leg Mme Gerber – Voiron 01/09/2007)



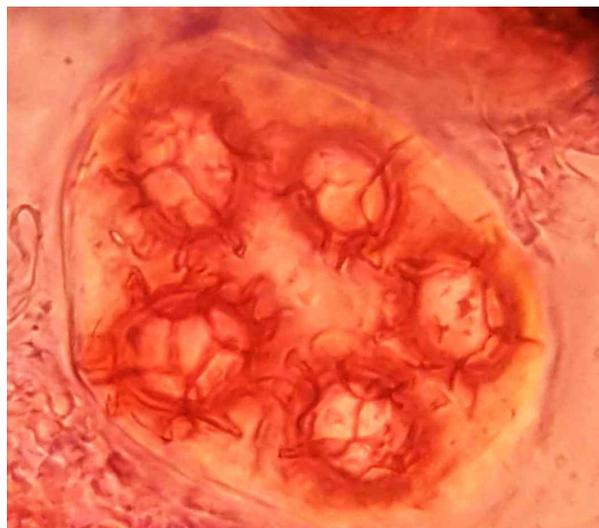
Objectif 60x - spores échinulées – les épines sont courtes 2 µm dans H₂O

Objectif 60x dans le Melzer

Tuber mesentericum (Herbier EM 746 – Leg Francis Bonnet – Vourey 02/03/2011)



Cette truffe présente un ombilic – Les spores sont elliptiques et alvéolées
Les hauteurs des alvéoles ont été mesurées entre 5 et 7 μm – ici dans Éosine
à objectif 60X >



Tuber uncinatum (achetée sur le marché de Voiron comme T aestivum le 21 décembre 2024)



Objectif 60X dans le Melzer



Objectif 100x en immersion et KOH

Cette truffe est synonymisée avec *T. aestivum*. Adolphe Chatin (de Tullins 38) avait décrit *T. uncinatum* en 1888 avec des alvéoles de 4 à 9 μm alors que *T. aestivum* était décrit avec des spores subglobuleuses avec des alvéoles de 2 μm maximum. !?

RESSEMBLANTS

Elaphomyces granulatus (herbier EM 693 – sortie SHNVC 11/04/2015 Col des Mille Martyrs)



Spores rondes 25 à 32 μm de diamètre,
brunes ou brun noir,
ornées d'épines irrégulières de 2- 4 μm

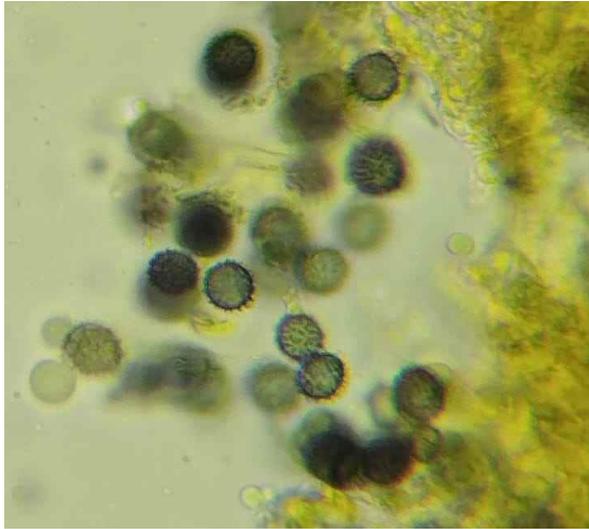


Appelée aussi truffe des chevreuils ou sangliers, on peut la repérer quand elle est parasitée par *Tolypocladium capitatum* (cordyceps) ou parfois abandonnée dans un terrain retourné par les sangliers.

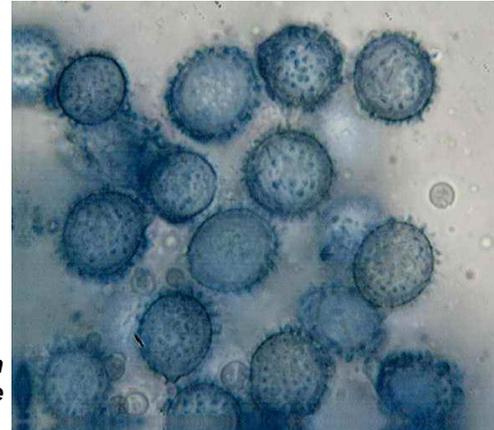
Arcangeliella stephensii = Lactarius stephensii (Herbier EM 494 – sortie SHNVC 18/05/2014 Bois du Marais)

*Péridium jaune à jaune orangé, lisse puis orangé vif et rougeâtre
logettes blanches -Latex blanc, chair blanche au début puis orange pâle,*

*spores épineuses, globuleuses à subglobuleuses jaunâtres mais fortement amyloïdes
9-10-13- X 7- 8-10 μ m
hauteur des verrues de 1,5-2 μ m
Basides bisporiques 35-40 X 12-13 μ m*



**Objectif 40x
spores dans le Melzer**



**Objectif 100x en immersion
dans le Bleu coton lactique**

L'équipe scientifique du jour durant la pause avec élection de la reine !

