

Tuber dryophilum Tulasne & Tulasne, 1844

Par Marcel Lecomte et René Chalange

La découverte d'un champignon hypogé s'avère toujours intéressante car ces espèces ne font pas l'objet généralement de recherches systématiques : démarche fastidieuse, aléatoire et fatigante. Cet exemplaire unique a été trouvé à Frech Bois, route de Nobressart (Habay-la-Neuve, B-6720), le samedi 23 août 2008 par Camille Mertens & René Chalange, sous chênes et charmes, sur sol argilo-calcaire, dans un terrain remué par les sangliers.



Photo René Chalange

Macroscopie :

Sporophore avec exopériidium de couleur rosâtre pâle à ocre roussâtre, parcouru par de rares stries assez profondes, lui donnant une allure quelque peu bosselée, d'apparence lisse, sans verrues, au toucher vaguement rugueux. La loupe montre une très fine pubescence. Périidium épais de 0,5 à 1 mm.

Gléba avec chair à veines assez serrées, blanchâtres sur fond rose chair très clair.

Pas d'odeur particulière, mais exemplaire manifestement non mûr.

Diamètre : 20 à 22 mm.

Microscopie :

Coloration à la fuchsine acide et au RC ammoniacal qui mettent bien en évidence des asques subglobuleux à ellipsoïdes, de 65 à 85 μm , dont certains sont courtement pédicellés, et qui contiennent de 1 à 4 ascospores.

Des spores de forme ellipsoïde sont manifestement en formation dans ces asques car le cytoplasme prend le colorant, contrairement à des spores mûres. Les spores mûres présentent de larges alvéoles polygonales (penta ou hexagonales), délimitées par des côtes de 5-6 µm de haut : il suffit de 4 à 6 mailles pour couvrir entièrement la surface de la spore. Une mesure manuelle va donner une moyenne de 28 x 22 µm.



L'utilisation du logiciel de mesure Piximètre donnera les résultats suivants : (calcul réalisé sur 4 spores mures)

29,95 x 22,71 µm

30,27 x 22,71

31,74 x 25,04

26,10 x 22,78

Formule : 24,8 [27,2 ; 31,9] 34,2 x 21 [22,2 ; 24,4] 25,6 µm

Q = 1,1 [1,2 ; 1,3] 1,4

N = 4 (nombre de spores mesurées)

C = 95% (coefficient de certitude)

Me = 29,51 x 23,31 µm (mesure moyenne)

Qe = 1,27

Commentaires :

Cette découverte nous a interpellés dans un premier temps à cause de la ressemblance de l'ornementation sporale avec *Tuber aestivum*, mais l'aspect du périidium ne correspondait pas du tout : chez *T. aestivum*, il est brun-noir ou complètement noir, et couvert de grosses verrues pyramidales serrées.

Une gléba très peu mature, colorée en beige rosé, ne nous fournit guère de renseignements et ne laisse aucunement deviner la belle couleur lilas chocolat qui sera bientôt la sienne.

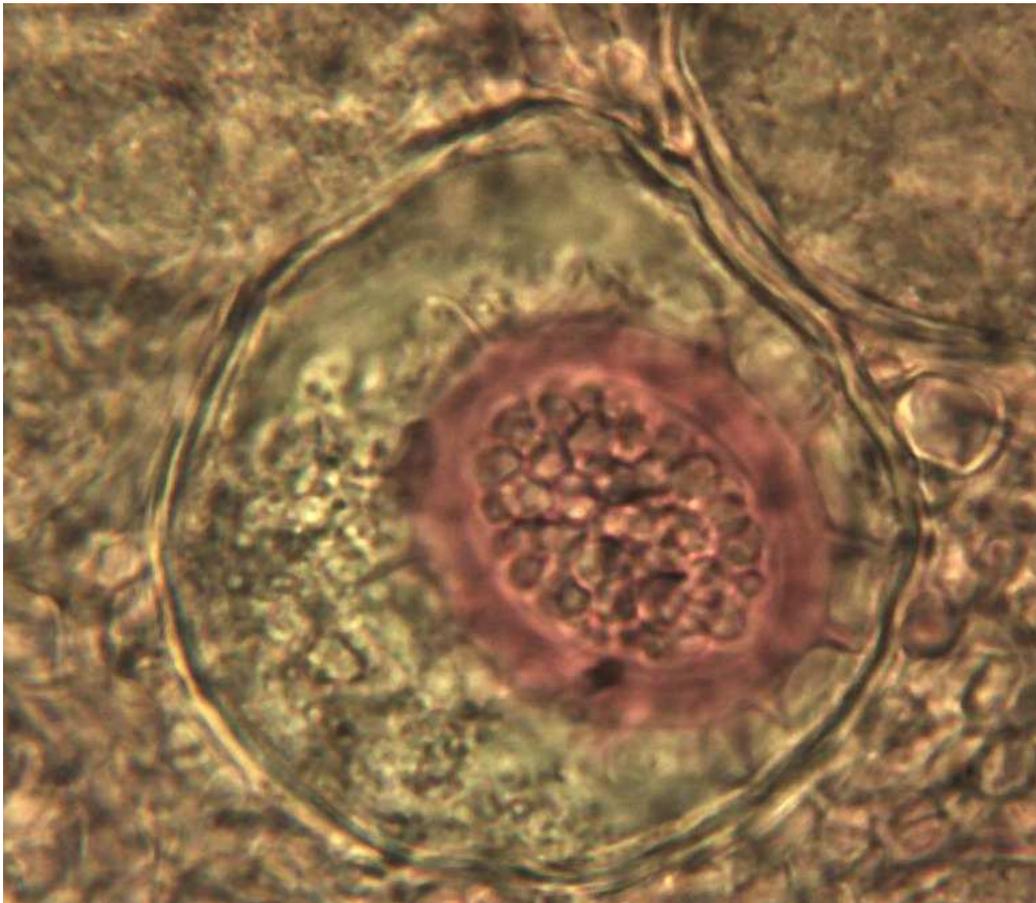
Macroscopiquement, on pourrait penser éventuellement à *Tuber borchii* Vitt., mais un simple coup d'œil sur la spore élimine immédiatement cette éventualité

Après diverses recherches, nous sommes arrivés à *Tuber dryophilum* Tulasne & Tulasne, qui correspond tout-à-fait à nos observations.

Bibliographie :

Funghi ipogei d'Europa, Amer Montecchi & Mario Sarasini, A.M.B., 2000, p. 268

Truffes blanches et noires, Joseph Astier, à compte d'auteur, 1998, p. 34



Coloration fuchsine acide - microscope BK5000 - caméra H30 — photos de microscopie Marcel LECOMTE