

Physarum luteolum

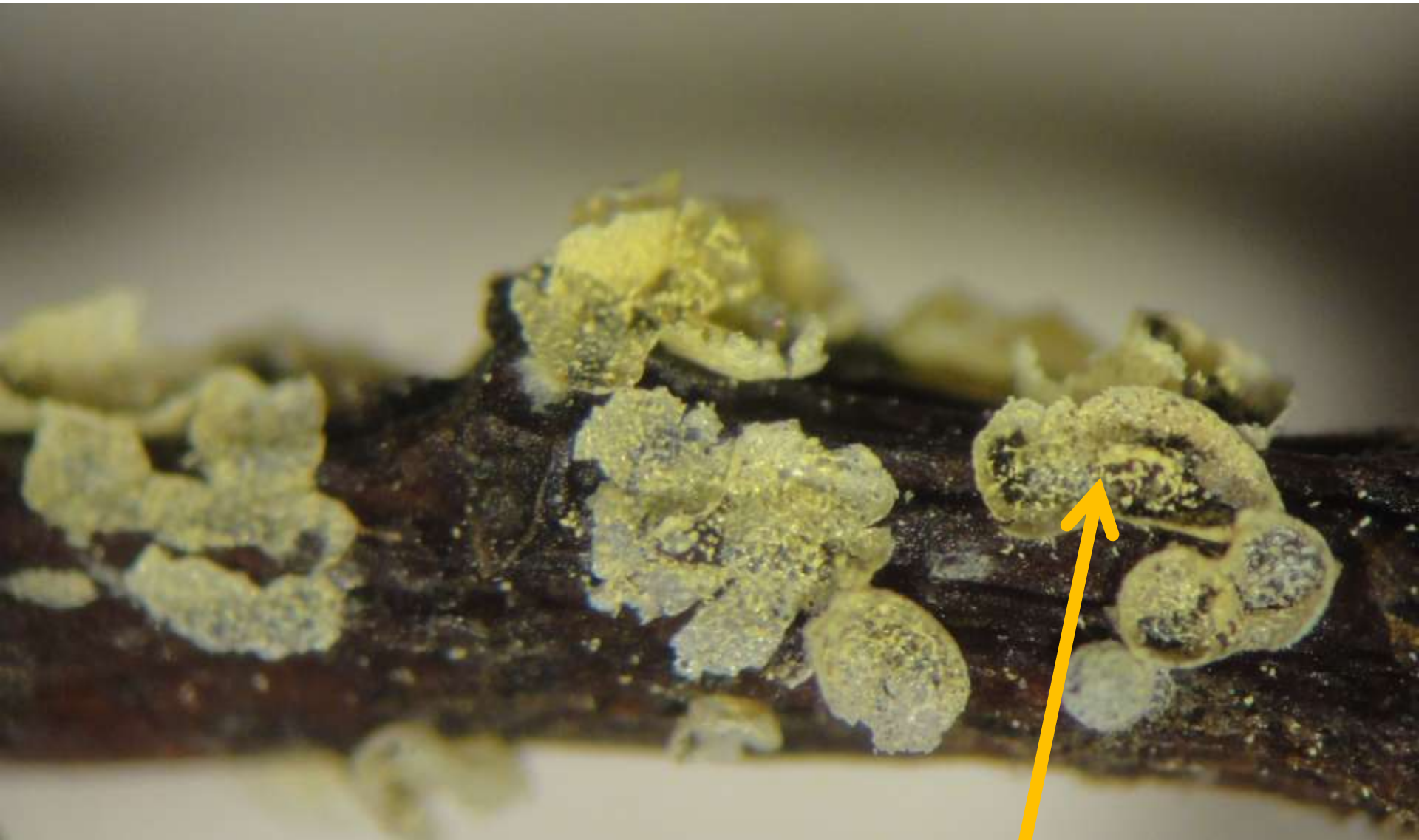
Saint-Paul-sur-Isère, vers la Cascade du Bayet (N°45,5906° - E 06,4423° - 22/06/2010 – Alt. 411m.), sous *Salvia glutinosa* – Spores 8-11 (11,7) μm – Herb. M. Meyer 38579 – ML 589



En suivant la clé « Les Myxomycètes » p. 145. Non nivicoles, sessiles, colorés = Groupe 4, p. 161. Myxocarpes pas densément serrés les uns contre les autres, péridium simple et sporocarpes avec courts plasmodiocarpes voir Clé 2 p. 163. Myxocarpes jaunes pouvant pâlir et devenir blanchâtres ; 3 espèces : *P. decipiens* avec de grandes spores , *P. luteolum* et *P. nitens* avec de plus petites spores.







Les nœuds du capillitium forment parfois une pseudocolumelle

Les nœuds du capillitium forment parfois une pseudocolumelle

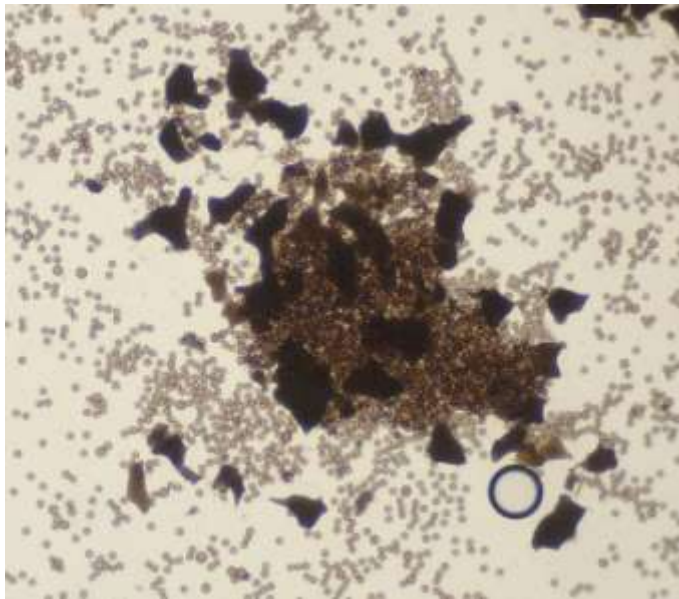




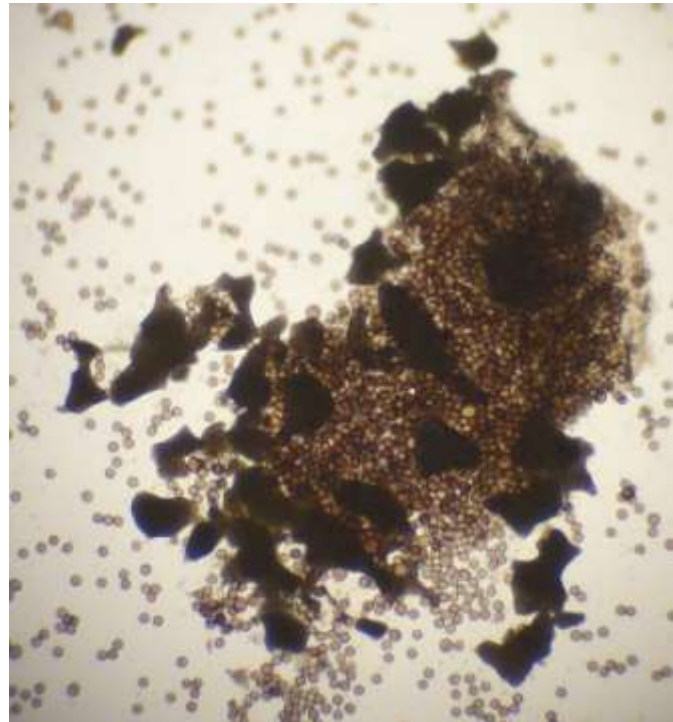
Péridium simple (une couche)



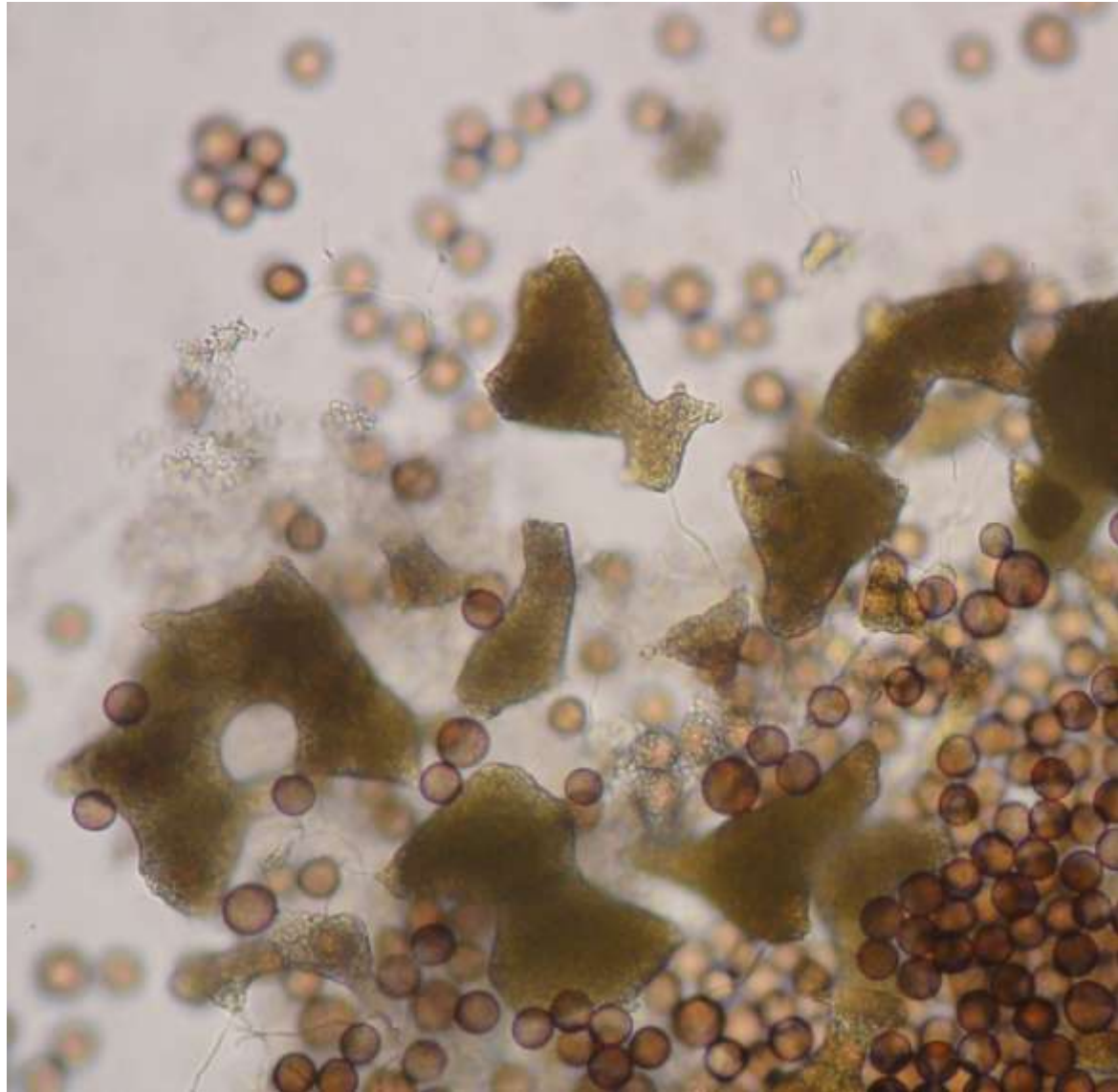
Sur les branchettes, l'hypothalle passe inaperçu tandis que sur la feuille il est abondant, micacé.



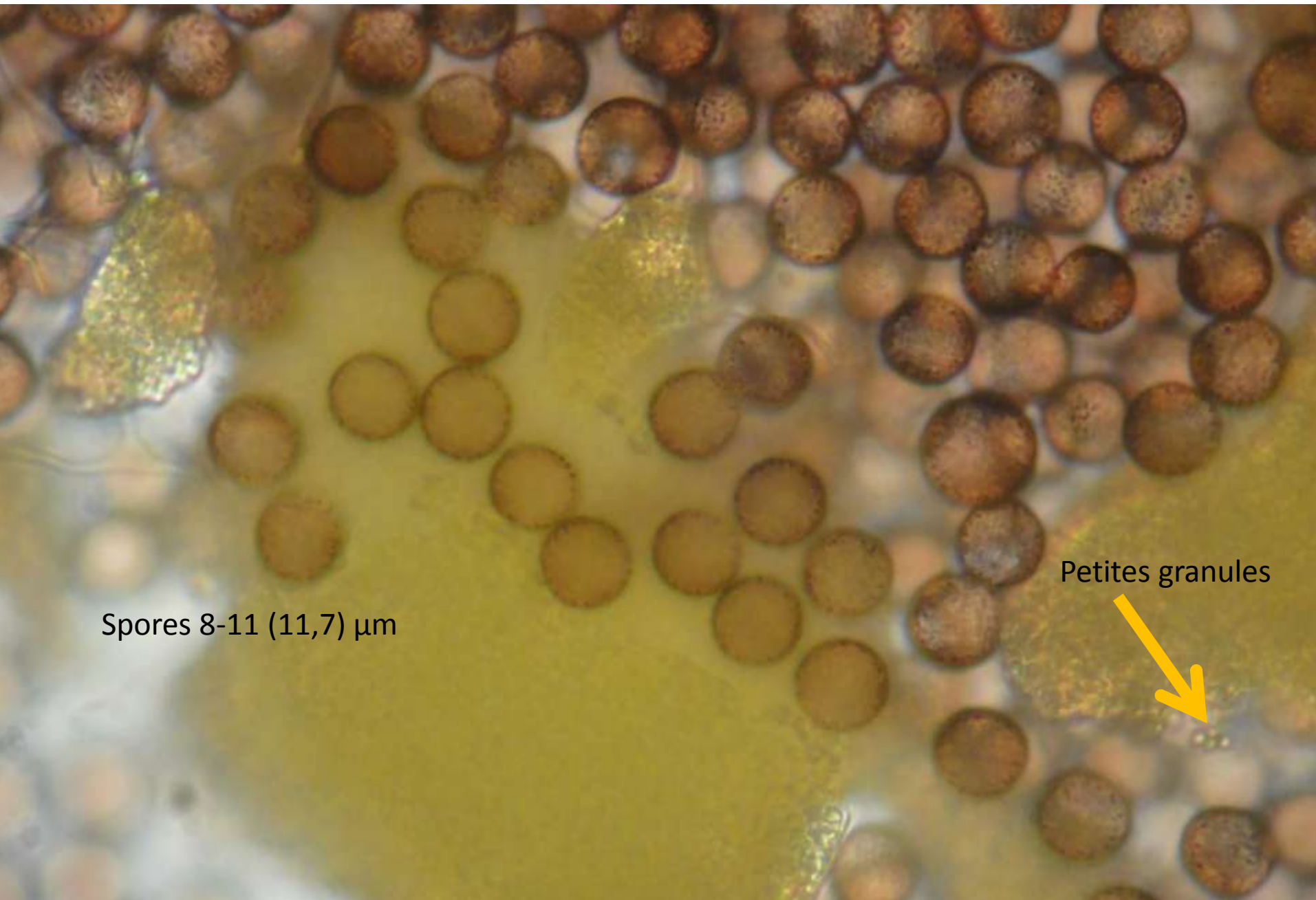
Les nœuds du capillitium sont variables. Sur cette récolte ils sont anguleux mais peuvent aussi être arrondis.



x100



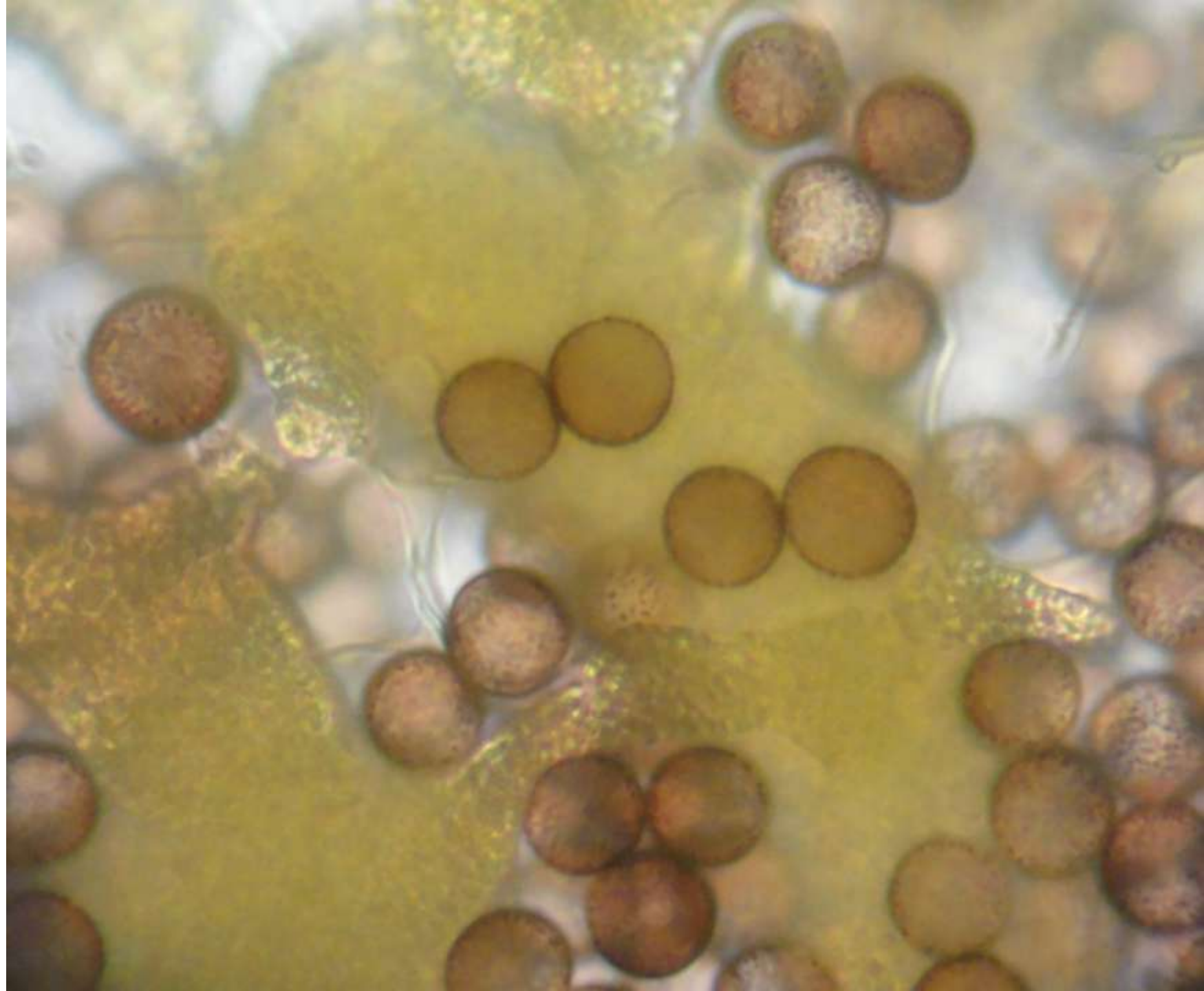
x400

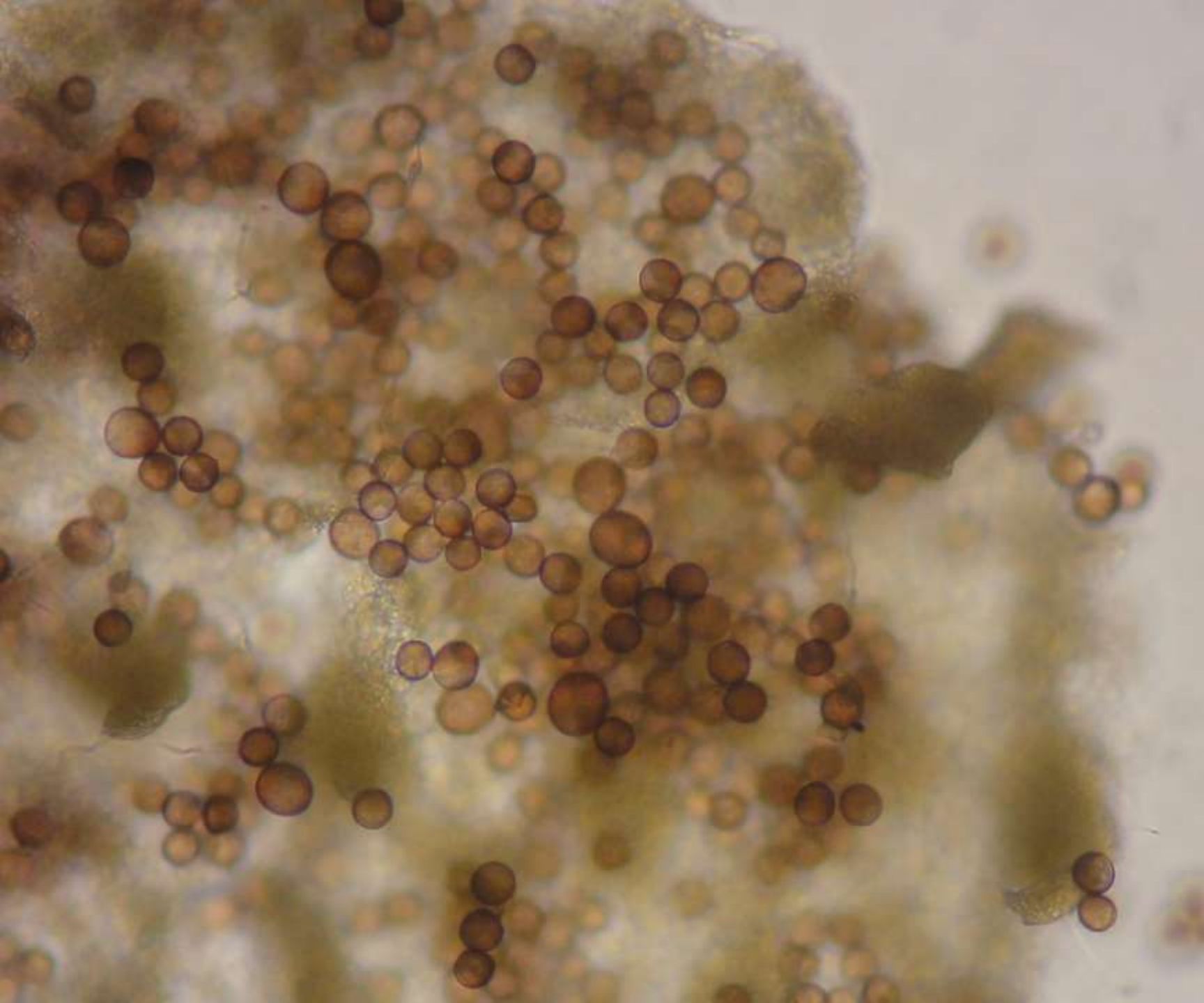


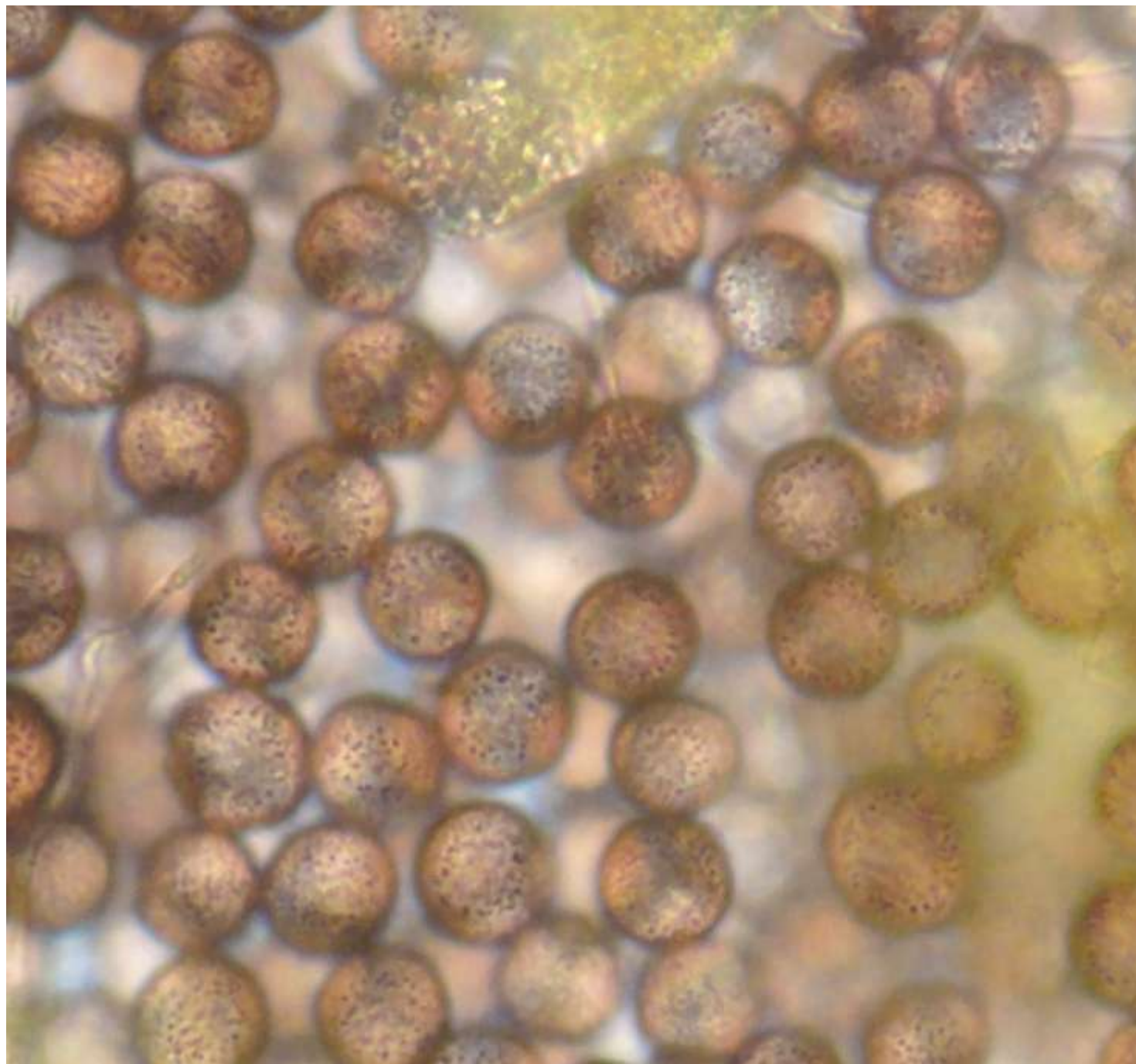
Spores 8-11 (11,7) μm

Petites granules

x1000







Peu de litt. à ce sujet... et sans doute des interprétations différentes...
 En suivant la clé de Michel Poulain et Al. ;

<i>P. nitens</i>	<i>P. luteolum</i>	<i>P. cinereum</i> var. <i>aureonodum</i>
<p>Sporocystes jaune vif ou orange, subglobuleux, 0,5-0,9 mm diam. pouvant pâlir en blanchâtres.</p>	<p>Sporocarpes jaune vif, pâlissants, grégaires ou groupés, subglobuleux, 0,4-0,8 mm Ø avec de courts plasmodiocarpes, ruguleux ou presque lisses.</p>	<p>Sporocystes jaune pâle à presque blancs, subglobuleux (0,3-0,5 mm diam.) ou vermiculaires (jusqu'à 2,5 mm de long).</p>
<p>Péridium densément recouvert de granules calcaires.</p>	<p>Péridium membraneux, densément recouvert de granules calcaires jaunes.</p>	<p>Péridium incolore ou jaune pâle, couvert de granules jaunes sous le microscope.</p>
<p>Capillitium à noeuds calcaires de taille variable, jaunes ou jaune-orange.</p>	<p>Capillitium à noeuds calcaires de taille variable, jaunes, arrondis ou anguleux.</p>	<p>Capillitium à noeuds calcaires arrondis, jaune pâle ou jaune vif, se décolorant.</p>
<p>Spores claires, 7-9 µm, finement spinuleuses.</p>	<p>Spores 8,5-11 µm</p>	<p>Spores claires, 6-7 (8) µm, finement verruqueuses avec des groupes de verrues</p>