

***Mucilago crustacea* P. Micheli ex F.H. Wigg.**

Sclaigneau, le 25/09/05, sur brins d'herbe ou plante herbacée (Sol calcaire) - Fructifications en aethalia, spores sombres de 11-14 μm de diam., présence de calcaire en forme de cristaux, périidium 2 couches séparées.



Mer de sable à Stambruges (BE), le 29/10/06, sur brins d'herbe (sur le chemin du retour, prairie aux vaches (highlands) juste avant de rejoindre le parking). Mémo ; *Mucilago crustacea* = sporanges groupés en aethalium (sporanges ayant complètement fusionnés et indistincts les uns des autres), présentant, quand la croûte fragile de calcaire (cristaux) s'en est allée, la forme de branches, capillitium brun foncé à brun-pourpre, parfois présent (sans calcaire), pseudocapillitium si présent membraneux avec calcaire, spores en masse noires, verruqueuses ou épineuses (épines +/- 1µm). (*M. crustacea* var. *dictyospora* a des spores (ornementation comprise) de 12-15 µm avec un réseau de fines mailles et *M. crustacea* var. *solida* a une structure plus compacte, un capillitium plus clair qui est connecté à la membrane interne du périidium (Nann. = capillitium ?), parfois des spores plus petites (9-11 µm contre 10-14 µm). Ces variétés semblent selon les auteurs synonymisées ?). *Didymium crustaceum* = sporanges PAS en aethalium (sporanges débarrassés du calcaire extérieur montrent bien leur individualité), capillitium brun clair et spores en masse brun foncé. Voir ; http://www.nivicol.de/didymium_crustaceum.htm. *Physarum didermoides* = sporanges PAS en aethalium (sporanges débarrassés du calcaire extérieur montrent bien leur individualité), peut ressembler à *Mucilago crustacea* quand la couche extérieure du périidium, abondante en calcaire est encore intacte ou presque. http://www.nivicol.de/physarum_didermoides.htm. *Fuligo septica* var. *candida* = sporanges groupés en aethalium (sporanges ayant complètement fusionnés et indistincts les uns des autres), caractéristiques à la coupe (cortex en forme de ruban qu'on ne retrouve pas à la coupe chez *M. crustacea*), typique aussi le cortex qui entoure les sporanges qui ressemble à un tissage et qui n'a pas du tout le même aspect chez *M. crustacea*, capillitium clair, granules (globules, pas ou rarement de cristaux) calcaires.





