

Myrmicinosporidium durum observé sur ***Themnothorax interruptus*** le 11/04/2025 à
Dinant - Photos Gilles San Martin – Fiche composée par Marcel Lecomte



Myrmicinosporidium durum est un champignon parasite entomopathogène qui infecte diverses espèces de fourmis ; il est largement répandu en Europe et en Amérique. Il se caractérise par des spores brun foncé de 30 à 60 µm, visibles à travers la cuticule, et provoque des infections chroniques sans tuer immédiatement l'hôte.

Infection : le champignon se développe dans l'hémocœle de la fourmi, sporulant abondamment. Les fourmis infectées peuvent paraître plus sombres et conservent généralement un comportement normal, bien que le parasite soit endoparasite.

Il infecte une grande variété de genres de fourmis.

Citons notamment *Solenopsis*, *Tetramorium*, *Pheidole*, *Paratrechina* et *Pogonomyrmex*.

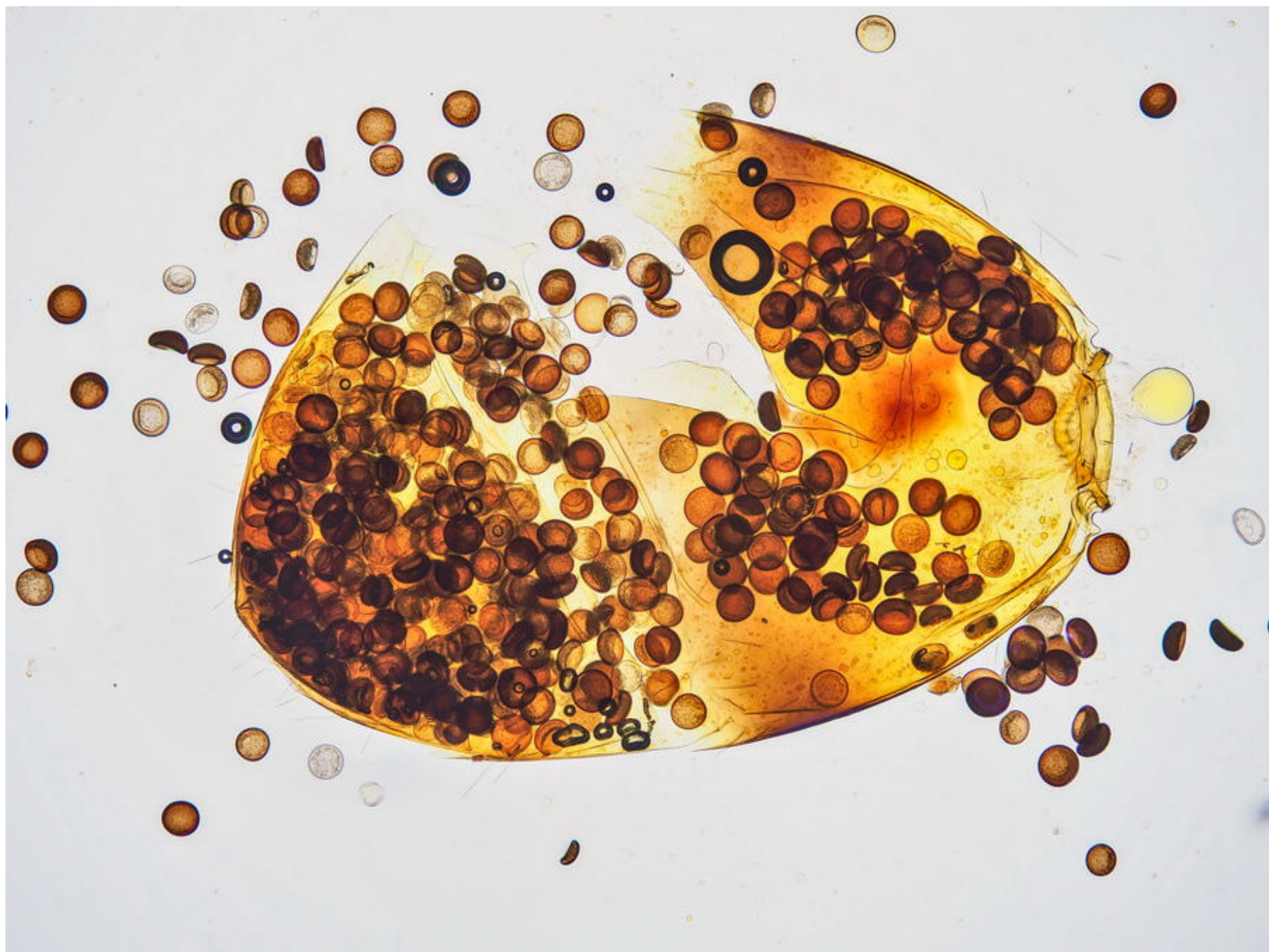
Sa présence au sein des colonies peut varier considérablement, allant de 2% à 67% des individus.

Distribution : connu en Europe (découvertes récentes en Pologne, Bulgarie, République tchèque, Roumanie, Slovaquie, Turquie) et dans l'hémisphère occidental (Texas).

Taxonomie : longtemps considéré comme énigmatique, des analyses récentes ont placé *M. durum* au sein des Blastocladiomycota, un groupe de champignons principalement aquatiques, ce qui semble unique pour un parasite d'hyménoptères.

Les spores sont visibles par transparence dans l'abdomen





Diamètre des spores : 30 à 60 microns

