



Anthostomella tomicoides Saccardo, 1875

Division : Ascomycota
Ordre : Xylariales

Classe : Sordariomycetes
Famille : Xylariaceae

Introduction : Bien qu'assez fréquente cette espèce ne fait pas l'objet d'une attention particulière du fait de sa taille.

Habitat : sur les pailles de **Juncus effusus** (Jonc épars), de **Carex paniculata** (Laîche paniculée) et de **Carex riparia** (Laîche des rives) mais aussi sur des tiges mortes de **Rubus** (ronce).

Découvertes : Observée par Alain BRISSARD depuis 2009 et retrouvée en semaine 07/2025, à proximité de Blond(87) dans le bois de la Tourette à Nollet.

Étude macroscopique d'Alain BRISSARD :



Fructification : elle s'appelle le **périthèce** ou **perithecium**. Il est de couleur gris, noir (noir dans le cas présent) se développe dans les tissus de l'hôte et mesure 0,4 mm de Ø. Chez certains champignons ascomycètes, c'est l'organe de reproduction sexuée de forme globuleuse, présentant une ouverture nommée **ostiole** (seule perceptible à la surface de la tige). Le **périthèce** renferme des asques producteurs des spores.





Anthostomella tomicoides Saccardo, 1875



objectif 40

Étude microscopique de 2009 d'Alain BRISSARD :

Les asques mesurent 120 - 130 x 10 - 11 μm et leur pole apical **bleuit dans le lugol.**

← Asque 8 spores ↓



objectif 100

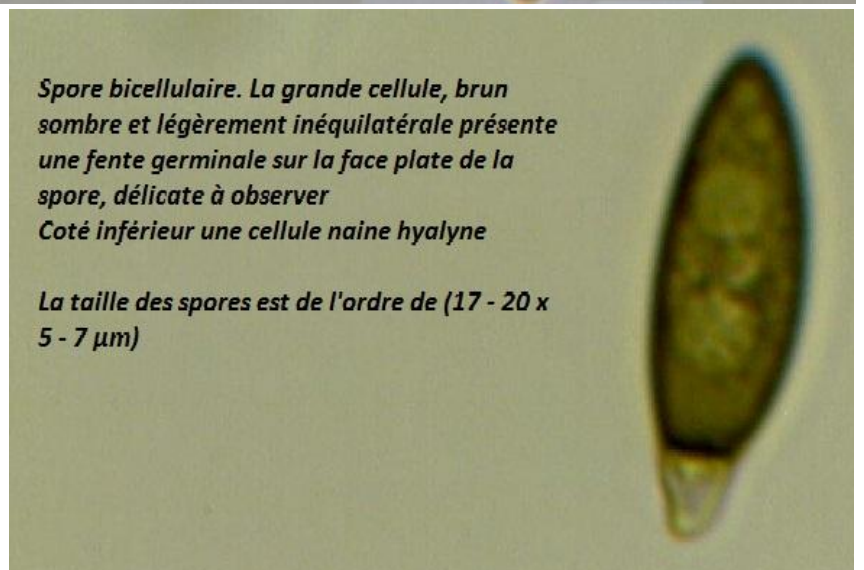


Spore bicellulaire. La grande cellule, brun sombre et légèrement inéquilatérale présente une fente germinale sur la face plate de la spore, délicate à observer
Coté inférieur une cellule naine hyaline

La taille des spores est de l'ordre de (17 - 20 x 5 - 7 μm)



Spore
Fente germinative



Quelques références iconographiques et bibliographiques :

Microfungi on Land Plants An Identification Handbook de Martin B. Ellis & J. Pamela Ellis page 532, figure 1975
Pyrenomycetes Volume Ia: Handbook of ascomycota de Björn Wergen : planche iconographique 0366