



Kretzschmaria deusta

Ustuline brûlée

Division : Ascomycota
Ordre : Xylariales

Classe : Sordariomycètes
Famille : Xylariaceae



Photo Christian JOYEUX

La fructification de ce champignon est constituée à maturité, d'une croûte noire et cassante (=stroma) de plusieurs cm².
Son stade parfait ou sexué.

Les surfaces grises à bords blancs, sans pied, qui semblent posés sur le bois, sont facilement détachables de leur support d'un coup de doigt. Elles constituent le stade imparfait (ou asexué) de cet ascomycète. Elles apparaissent du printemps jusqu'en été.

La face supérieure grise, farineuse est constituée de conodiophores producteurs des conidies (spores asexuées).

Habitat : souche de bois mort, essentiellement de Fagus (hêtre).

← Photos in situ – Forêt d'Épagne
Sauviat-sur-Vige (87) 17/04/2023 ↓



Photo Christian JOYEUX



Kretzschmaria deusta

Ustuline brûlée

Microscopie (travaux d'Alain Brissard)



← La surface du stroma des fructifications de la forme sexuée.

Le grossissement ci-dessous révèle nettement les ostioles en relief des périthèces.



← Une coupe verticale du stroma révèle nettement les périthèces de l'ordre de 1mm de haut et de large. Le périthèce béant est vide du fait de la vieillesse des échantillons.



Quelques spores brun foncé, asymétriques, de taille **28 - 32 x 7 - 8,5 µm**

← Ces grossissements montrent une fente germinative qui s'étale sur environ la moitié de la face aplatie de la spore →



Références :

"Les Champignons d'Europe tempérée" de Thomas Laessle et Jens h. Petersen " Volume 2 p. 1563