

MICROSCOPIE du GENRE GALERINA ssl.

L'observation au Rouge Congo Ammoniacal est en principe suffisante pour les cystides et les cuticules. On peut utiliser l'Hydrate de Chloral pour la plage sporale et la Potasse (KOH 5%) pour l'ornementation.

LA CUTICULE

Observation dans RCA ou Bleu de Crésyl

* CUTICULE FILAMENTEUSE

- Hyphes couchées
 - Hyphes dans une gangue congophoppe = Ixocutis
- Noter présence de dermatocystides, parfois à contenu réfringent

* CUTICULE SUBCELLULEUSE

- Cystides semblables à des basidioles

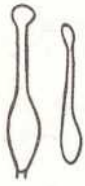
RECHERCHE DES BOUCLES

Dans cuticule ou dans l'hyménium (basides) avec KOH+Phloxine ou Eau sucrée+Colorant

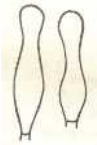
LES CYSTIDES

CHEILOCYSTIDES

1 / Capitées à col grêle



2/ capitées à col épais



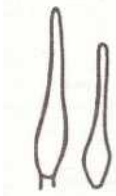
3/ utrifformes ou ventrues obtuses



4/ Fusiformes, ventrues ou lagéniformes à col long



5/Subulées à sommet effilé



6/ Sommet cristallifère ou englué



PLEUROCYSTIDES

En général semblables aux cellules marginales parfois de taille différentes ou absentes.

CAULOCYSTIDES

Noter la présence et la répartition des cystides sur le stipe. Parfois plusieurs formes

LES SPORES

1/ Amygdaliformes $Q=1,5$ ou moins à sommet conique, mamelonné, ou étiré



2/ Sub-elliptiques à sommet obtus



3/ Sub-fusiformes allongées $Q = \text{vers } 2$



Mesurer la taille des spores et valeur Q

Les spores peuvent être dextrinoïdes (rouge-brun) ou non dans le Réactif de Melzer

ORNEMENTATION

Les spores sont plus ou moins verruqueuses (KOH 5% ou Soude 5%)

PLAGE SUPRA HILAIRE

Plage vers le hile absolument lisse et délimité. Noter sa présence sur les spores de profil en observant dans Eau distillée, Hydrate de Chloral ou réactif de Melzer



EPISPORES

Présence ou non d'une enveloppe sporale qui se décolle (Calyptrées) dans le KOH
Apprécier l'intensité de la coloration de cette membrane dans le KOH



PORES GERMINATIF

Présence ou non d'un pore au sommet de la spore

BASIDES

Noter si les basides sont bisporiques ou tétrasporiques

A savoir que les espèces bisporiques peuvent contenir des basides à 3 ou 4 spores en mélange.