

La RECHERCHE DES DERMATOCYSTIDES et leur réaction au sulfobenzaldéhyde

Ce texte constitue une adaptation des notes de Pierre-Arthur MOREAU, avec l'aimable autorisation de l'auteur.

Modus operandi :

- déposer sur la partie gauche d'une lame porte-objet une goutte d'acide sulfurique (H_2SO_4) dilué au maximum à 50 % ainsi qu'une goutte de benzaldéhyde et mélanger les deux. Après maintes expérimentations, nous sommes arrivés à la conclusion que la réaction est beaucoup plus vive et plus nette avec l'acide sulfurique à 80 et même 90 %.
- réaliser un scalp assez épais à la lame de rasoir ; il nous apparaît plus facile de « peler » le champignon en enlevant une « épiluchure » d' ½ cm de large ; il en résulte un fragment de scalp qui va en s'amenuisant et l'extrémité est quasi prête à l'emploi.
- le retourner sur l'ongle et gratter délicatement toute la chair (manipulation délicate qui demande du soin) ; diviser le scalp obtenu en deux parties (la seconde partie sera utilisée pour la recherche des incrustations acido résistantes).
- SURTOUT, ne pas oublier de retourner à nouveau le scalp pour le replacer à l'endroit ; déposer un des deux morceaux dans le SBA durant 10 à 30 secondes, selon la dilution de votre acide sulfurique.
- placer une goutte d'eau au centre de la lame.
- y faire glisser la scalp, placer la lamelle couvre objet et observer :
 - à les dermatocystides apparaissent comme des « têtards » dont la couleur varie du gris bleu au noir. On dit alors qu'elles sont SBA+ (ou SV+ dans la sulfovanilline, qui est moins sensible, ou plus généralement SA+).

Quelques remarques :

- cette méthode de grattage est une trouvaille de Christian DAGRON.
- Il faut savoir que les Compactae (*R. nigricans*), les Delicineae (*R. delica*) et les Foetentineae (*R. foetens*) ont des dermatocystides grêles, parfois difficiles à

observer, ainsi que quelques ochrosporées douces : *R. romellii*, *R. curtipes*, *R. rubroalba*, qui peuvent paraître acystidiées en première observation.

- La réaction est toujours très nette sur le frais, mais parfois à peine sensible sur matériel sec. Autant que possible, observer ce caractère avant de mettre en herbier !