

Mycomètre et Hébélome

Si les versions antérieures de Mycomètre permettaient déjà de déterminer les paramètres conseillés par Beker et al. [1] (comptage et mesures des cystides en 4 ou 5 points), la version 2007 offre des fonctionnalités facilitant notablement le travail.

Comptage des lames

Une fonction de comptage spécifique a été ajoutée. Une méthode d'évaluation et d'estimation statistique permet de simplifier le comptage des lames, particulièrement pénible lorsque le spécimen comporte une centaine de lames (certains mycologues font une estimation « à la louche » sur une fraction des lames, mais cette méthode peut être plus hasardeuse)

- Pointer le centre du stipe
- Pointer successivement chaque lame (toujours dans le même sens, au choix)

Dans le coin de l'écran est affichée une estimation du nombre de lames

L'affichage passe au vert lorsque l'estimation est jugée acceptable

Une méthode de comptage exacte (et non pas estimée), entièrement automatique, est en cours de développement.

Mesure des cystides

Mycomètre dispose, depuis la version 1, de fonctions de mesure des cystides en 3, 4, ou 5 points..

L'ouvrage cité en référence ajoute aux mesures classiques des références de rapports de dimensions particulières :

4 mesures sont utilisées en particulier, notées L,A,M,B et 3 rapports sont calculés

« As the shape of the cystidia is considered a very important character, a simple measurement of the length and width at apex is considered inadequate. In order to describe the shape of the cystidia in a more precise way, the following parameters are usually measured:

- Length (L)
- Maximum width near apex (A)
- Minimum width in median part (M)
- Maximum width in lower third (B)

We also introduce three ratios that we find particularly useful to describe the cheilocystidium shape. These are: A/M, A/B, B/M »

On effectuera les mesures dans l'ordre suivant

Cystide 3 : Longueur, Base, col

Cystide 4 : Longueur, Base, M, A (notation Beker)

Cystide 5 : Cystide 4 : Longueur, Base, M, A, autre mesure (notation Beker)

(voir indications dans la barre d'état)

Les statistiques complètes sont calculées pour les mesures et les 3 rapports

On peut les récupérer de diverses manières

- à l'écran (Grille)
- Notation rapide (l'icône « éclair » copie la notation choisie dans le presse papier)
- Bouton « aperçu »
- Export csv

[1] Beker, H.J.; Eberhardt, U.; Vesterholt, J. 2016. Hebeloma (Fr.) P. Kumm. Fungi Europaei. 14:1-1218