

GLOSSAIRE des Micromycètes s.l.

ACERVULUS : conceptacle sporifère, assez imprécis, +/- concave, inclus dans les tissus ou à la surface des organes parasités, à paroi pseudo-parenchymateuse.

AECIDIUM (S1) : stade écidien de certaines rouilles se développant sur les Conifères et Dicotylédones. Il comporte des spermogonies et (ou) des écidies

ASCOSPORE : spore naissant dans un asque et résultant normalement d'une méiose, suivie d'une ou plusieurs mitoses, donnant généralement 8 spores par asque

AUTOXENE : se dit d'un champignon parasite qui accomplit tout son cycle de développement sur le même hôte.

BASIDIOSPORE = sporidie : spore haploïde formée aux dépens de la baside

CONIDIE : spore asexuée produite par une terminaison mycélienne

CONIDIOPHORE : partie du mycélium, +/- différenciée, qui émet des conidies solitaires ou en chaîne

COREMIE : petite colonne robuste de thalle qui se forme à la surface de l'hôte pour donner des articles latéraux ou terminaux fertiles

DIPLOÏDE : se dit d'un noyau dont la formule chromosomique est $2n$; une cellule diploïde renferme soit un syncarion (1 noyau à $2n$ chromosomes) ou un dicaryon (2 noyaux haploïdes à n chromosomes)

ECIDIE (S1) : conceptacle à base définie, d'abord inclus dans le parenchyme du support, puis devenant de plus en plus proéminent (comme une sorte de cupule ou de gobelet) suite à l'accroissement de ses éléments constitutifs jusqu'à éclatement de l'épiderme de l'hôte.

L'écidie est produite par un mycélium dicaryote ($n + n$) résultant de la fertilisation d'une protoécidie haploïde (n -) par une spermatie haploïde (n +) → dans ce cas, l'écidie est accompagnée ou succède à la formation de spermogonies.

Elle peut également être produite par la fusion de deux hyphes mycéliens de signes opposés, lorsqu'il n'y a pas formation de spermogonies.

L'écidie peut être délimitée par une enveloppe (péridium) ou simplement limitée par les tissus de l'hôte

ECIDIOSPORE : spore diploïde (+-) formée dans l'écidie. En germant, elle donne naissance à un filament qui sera porteur des urédospores ou des téléutospores.

EPIPHYLLE : se dit d'un sore qui se développe à la face supérieure du limbe

HAPLOÏDE : se dit d'un noyau dont le stock de chromosomes est égal à n (chaque chromosome est en un seul exemplaire)

HETEROXENE : se dit d'un champignon parasite qui accomplit obligatoirement son cycle de développement sur deux hôtes botaniquement différents.

HYPOPHYLLE : se dit d'un sore qui se développe à la face inférieure du limbe

MESOPHYLLE : ensemble des tissus cellulaires compris entre les deux épidermes d'une feuille

MESOSPORE : téléutospore anormale monoculaire, produite dans un sore de rouille à téléutospores bi ou pluriloculaires

OOSPORE = Oogone : œuf d'Oomycète, résultant de la fécondation d'une oosphère (gamète femelle) par un anthérozoïde (gamète mâle). L'oosphère appartient à un oogone et l'anthérozoïde à une anthéridie

PARAPHYSE : hyphe stérile qu'on trouve souvent dans l'hyménium ou parmi les spores

PERIDERMIIUM : stade écidien de certaines rouilles se développant sur des Gymnospermes, et se déchirant pour libérer des écidiospores

PERITHECE : appareil reproducteur des Ascomycètes ; c'est là que se produit la transformation de l'ascogone, après fécondation par une anthéridie, en un massif d'asques et de paraphyses.

PYCNIDE : conceptacle sporifère, généralement globuleux, superficiel ou presque totalement inclus dans les tissus parasités. Elle présente une paroi propre, de texture et de coloration variables, souvent percée d'un ostiole précédé ou non d'un col. Le fond de la pycnide, et parfois les parois, sont tapissés d'un stroma constitué de conidiophores.

ROESTELIA : stade écidien typique de Gymnosporangium (péridium proéminent composé de longues cellules prismatiques disposées en file, et disjointes latéralement pour constituer un réseau (rouille grillagée)

SIGNES conventionnels :

- S = stade spermogonie ou pycnide
- I (1) = stade écidie
- II (2) = stade urédospore
- III (3) = stade téléospore

SORE : groupement d'hyphes fertiles produisant des spores de même nature : écidie, urédosore, téléosore (téliosore)....

SPERMATIE = Pycniospore : corpuscule porté à l'extrémité du spermatophore dans la spermogonie. La rencontre d'une spermatie + avec une spermatie - va donner naissance à une écidie

SPERMOGONIE (S) = Pycnide = Ecidiole : conceptacle simple pourvu d'un ostiole correspondant ordinairement à un stomate de l'hôte. Elle résulte de la germination d'une basidiospore et sera du signe + ou - correspondant au signe de la basidiospore d'origine. Elle va produire des spermaties.

SPORODOCHIUM : stroma superficiel, pustuliforme, de texture élastique. Sa partie la plus externe devient fertile et se couvre d'une couche pulvérulente de conidies

STROMA : masse charnue ou ligneuse qui porte les périthèces (sortes de petites sphères microscopiques à l'intérieur desquelles se trouvent les ascomes élémentaires)

TELEUTOSORE = teliosore = télie : sore produisant des téléutospores ou probasides

TELEUTOSPORE – Téliospore – Probaside (III) : spore durable sessile ou pédicellée, à paroi souvent épaisse. Elle est produite dans un téléosore sur un mycélium dicaryote ; elle germe généralement après hibernation. Cette germination est précédée par la fusion des noyaux n, suivie de la méiose. Après quoi se forme la baside portant 2 basidiospores + et 2 basidiospores -

UREDOSPORE (II) : spore dicaryote (n + n), percée de spores germinatifs en nombre et en position constants par espèce. Elle se forme dans une urédosore, et est très souvent solitaire au bout d'un pédicelle cylindrique. Elle germe en donnant naissance à un mycélium capable de porter à nouveau des urédospores ou de donner naissance aux téléutospores.

UREDOSORE : sore produisant des urédospores