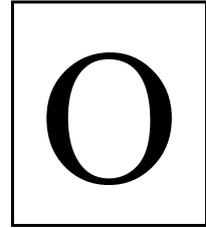


Lexique des principaux termes de lichénologie

Jean-Pierre GAVÉRIAUX
14, les Hirsons - 62800 LIEVIN
jean-pierre.gaveriaux@wanadoo.fr



ob [préf. du lat. *ob* = opposé à, à l'encontre]. Préfixe qui entre dans la constitution de nombreux adjectifs pour signifier l'opposition à la normale.

obclavé [adj. du lat. *ob* = opposé à et *clava* = massue]. Dont l'extrémité renflée est située du côté de la zone d'insertion.

obconique [adj. du lat. *ob* = opposé à et du gr. *kônikos* = cône]. En forme de cône dont la pointe est en bas ; peut se dire d'une structure dont le diamètre diminue du haut vers le bas.

obligatoire (symbiote) [adj. du lat. jurid. du XIV^e *obligatorius*, de *obligare* = obliger]. Caractérise un photosymbiote ou un mycosymbiote qui ne peut vivre en absence du partenaire avec lequel il est lichénisé [ant. : facultatif].

oblique (cloison) [adj. du lat. *obliquus*]. Caractérise dans une spore, une cloison qui ni perpendiculaire ni parallèle à la paroi [syn. : anguleuse*].

oblita (textura) [adj. du lat. *intricare* = embrouiller]. Désigne dans un prosoplectenchyme* un ensemble d'hyphes* à orientation anticlinale* (perpendiculaires à la surface), assez serrées les unes contre les autres (les espaces intercellulaires* sont très réduits), ± légèrement entremêlées et à structure mésodermateuse* (parois* épaisses et lumen* important).

oblitéré [adj. du lat. *obliterare* = effacer la lettre].

1^{er} sens : qui est peu visible. Ex : un pédicelle d'apothécie oblitéré (lorsqu'il est peu visible après développement complet).

2^{ème} sens : qui est ± bouché. Ex : une structure à canal central entièrement oblitéré.

oblong [adj. du lat. *oblongus* = oblong]. En forme d'ove étirée, c'est-à-dire de forme régulière, environ 2 fois plus longue que large, à côtés ± parallèles et aux extrémités arrondies.

objectif [n.m. du lat. *objectum* = ce qui est placé devant]. Système optique du microscope qui est tourné vers l'objet à examiner. En lichénologie, on utilise généralement trois objectifs :

- un objectif de faible puissance x 10,

- un objectif de puissance moyenne x 40 et

- un objectif de forte puissance, l'objectif x 100 à immersion.

Le grossissement total du microscope est obtenu en multipliant le grandissement de l'objectif par le grossissement de l'oculaire. Ex : objectif x 100 et oculaire x 10 donnent un grossissement de 1000 pour un tube optique ayant une longueur standard de 16 centimètres (voir immersion*, oculaire* et coupe microscopique*).

obovoïde [adj. du lat. *ob* = opposé à et *ovum* = œuf]. En forme d'œuf dont la plus grande largeur se situe vers le sommet, à l'opposé du point d'insertion dans le cas d'une spore. Voir oval* et ovoïde*.

obpiriforme [adj. du lat. *ob* = opposé à, *pirum* = poire et *forma* = forme]. En forme de poire inversée, la partie la plus large se trouve vers le haut.

obsolète [adj. du lat. *obsoletus* = qui n'est plus en usage].

1^{er} sens : qualifie un organe rudimentaire, absent ou fugace.

2^{ème} sens : qualifie un mot qui n'est plus utilisé.

obturbiné [adj. du lat. *ob* = opposé à et *turbo* = toupie]. En forme de toupie renversée avec la pointe en l'air.

obtus [adj. du lat. *obtusus* = obtus].

1^{er} sens : qualifie un angle supérieur à 90°.

2^{ème} sens : arrondi au sommet ou à l'extrémité [Ant. : pointu, aigu].

occasionnelle (espèce) [adj. du lat. *occasio* = ce qui échoit, de *occidere*, de *cadere* = tomber].
Espèce qui se rencontre parfois dans un milieu ou une communauté mais qui n'est pas une espèce caractéristique, permanente de l'association.

occulté [adj. lat. *occultus* = caché]. Qui est caché, qui n'est pas visible.

océanique [adj. du lat. *oceanicus*, de *oceanus* = océan].

1^{er} sens : qui est relatif à l'océan.

2^{ème} sens : qui est au bord de la mer et subit l'influence de l'océan.

3^{ème} sens : qui qualifie un climat à faibles variations thermiques.

ocellé [adj. du lat. *ocellus* = petit œil].

1^{er} sens : qui présente des ocelles, taches arrondies dont le centre et le tour sont de deux couleurs différentes. Ex. : le thalle ocellé (par les apothécies) de *Diploschistes ocellatus*.

2^{ème} sens : parfois utilisé pour qualifier une spore* présentant une grosse guttule* centrale [Syn : uniguttulé, terme que l'on préfère actuellement utiliser].

ochracé = ocracé [adj. du gr. *ôkhra*, de *ôkhros* = jaune]. De la couleur de l'ocre, argile colorée par de l'oxyde de fer et de couleur jaune ± brunâtre à jaune ± rougeâtre. Ex. : le thalle de *Caloplaca ochracea*.

octosporé (asque) [adj. du lat. *octo* = huit et *spora* = semence]. Asque contenant 8 spores, les 4 spores issues de la méiose subissant une mitose postméiotique. C'est le cas le plus fréquemment rencontré dans le phylum des *Ascomycota*.

oculaire [n.m. du lat. *oculus* = œil]. Désigne dans un instrument d'optique, la lentille ou système de lentilles près duquel on applique l'œil. En lichénologie et en mycologie, on utilise généralement des microscopes binoculaires* munis d'oculaire grossissant 10 fois.

oculaire (chambre) [adj. du lat. *oculus* = œil]. Désigne dans l'appareil apical* de l'asque*, l'expansion ± digitée de l'épiplasme* dans le dôme apical (partie sommitale fortement épaissie de la paroi interne de l'asque). Sa forme est généralement visible au microscope après traitement par K/I* ou montage dans le bleu coton* lactophénolé* plus rarement dans le congo* ammoniacal.

oculaire micrométrique [n.m. du gr. *mikros* = petit et *metron* = mesure]. Oculaire contenant une échelle graduée, permettant, après étalonnage, d'évaluer la taille (en micromètres*) des éléments observés.

odeur [n.f. du lat. *odor* = odeur]. Bien que très subjectif et difficile, voire impossible, à définir avec des mots, ce caractère organoleptique* apporte une aide à la détermination de certaines espèces. Ce critère fréquemment utilisé en mycologie est peu usité en lichénologie. On peut toutefois citer :

- l'odeur de poisson émise lorsque l'on froisse les lobes humides de certains *Sticta* (*Sticta limbata* et *S. sylvatica*) qui dégagent alors de la triméthylamine ; l'odeur de violette dégagée par certains *Ionaspis*, par exemple *Ionaspis suaveolens* et *I. odora* à l'état humide.

œuf [n.m. du lat. *ovum* = oeuf / *]. Cellule* diploïde* résultant de la caryogamie* ; chez les basidiomycètes* cette cellule oeuf va donner une baside*, chez les ascomycètes* un ou plusieurs asques (voir cycle*, dicaryophase*, fécondation*). Chez les champignons, l'œuf est la seule cellule diploïde du cycle chromosomique [Syn. : zygote*].

officinal (lichen) [adj. du lat. *officina* = officine]. Lichen utilisé en pharmacie. Les premiers lichens utilisés répondaient surtout à la théorie des signatures. Ex. *Lobaria pulmonaria* utilisé contre les

maladies respiratoires, son thalle simulant les alvéoles des poumons. À partir du milieu du XX^e siècle les substances lichéniques sont étudiées et de nombreuses substances actives identifiées (activité antibactérienne, antifongique, antitumorale...).

-oideae. Suffixe utilisé en nomenclature pour les sous-familles.

oléifères (hyphes) : adj. [du latin *oleum* = huile]. Hyphes contenant des guttules lipidiques ; ces hyphes existent dans la médulle de certains lichens endolithiques.

oléoparaphyses [n.f. du lat. *oleum* = huile et du gr. *para* = à côté de + *physa* = vessie]. Paraphyses contenant des lipides intracellulaires, souvent liés à des pigments et responsables de la coloration des disques* apothéciaux* (voir lipochromes*) ; existent par exemple chez *Caloplaca alnetorum*.

oligoélément [n.m. du gr. *oligos* = peu + du lat. *elementum* = élément]. Substance minérale indispensable à un être vivant en très faible quantité. Ex : fer, cuivre, zinc...

oligotrophe [adj. du gr. *oligos* = peu + *trophos* = nourrir]. Qualifie un substrat* pauvre en éléments nutritifs [ant. = eutrophe*].

olivacé, olivâtre [adj. du gr. *oliva* = olive]. Dont la couleur tire sur le vert olive. Ex : les thalles de *Melanelia olivacea*, *Lecania olivacella*, *Theleocarpon olivacellum*...

olive [adj. du gr. *oliva* = olive]. Ayant la couleur vert foncé de l'olive. Le mycologue Ricken utilisait ce terme pour qualifier des teintes allant du vert au noir, les olives devenant noirâtres à maturité.

ombilic [n.m. du lat. *ombilicus* = nombril]. Désigne chez certains lichens (surtout les genres *Umbilicaria* et *Lasallia*), à thalle foliacé ± circulaire, ± parallèle au substrat, la petite colonne d'hyphes, souvent en position centrale et de couleur plus sombre, au niveau de laquelle ces thalles sont fixés à leur support.

ombiliqué [adj. du lat. *ombilicus* = nombril]. Qualifie les thalles fixés sur leur substrat au niveau d'un ombilic.

ombo = umbo. Voir umbo* et umboné*.

ombroclimat [n.m. du gr. *ombros* = pluie + *klima* = inclinaison d'un point de la Terre par rapport au Soleil]. Correspond au régime des pluies dans une région donnée. Ex. : ombroclimat sec, perhumide...

ombrophile [adj. du gr. *ombros* = pluie et *philos* = ami]. Qualifie une espèce (ou une communauté d'espèces) qui exige des pluies régulières et abondantes.

ombrophobe [adj. du gr. *ombros* = pluie + *phobos* = crainte]. Qualifie une espèce (ou une communauté d'espèces) qui se développe dans des biotopes désertiques ou subdésertiques, aux pluies faibles ou très faibles et irrégulièrement réparties. Souvent employé à tort dans le sens de stégophile*. Voir Roux et al. (2006), Catalogue du Languedoc-Roussillon.

omninocalcicole [adj. du lat. *omni* = tout, *calcarius* = chaux et *colere* = habiter]. Qui s'établit sur des roches extrêmement calcaires. Voir la terminologie de J. Asta et C. Roux à calcicole*.

omnicole [adj. du lat. *omni* = tout, et *colere* = habiter]. Qui n'est pas inféodé à un substrat particulier mais qui est capable de se développer sur tout type de substrat. Voir ubiquiste*.

omphalodisque [n.m. du gr. *omphal* = ombiliqué et *diskos* = disque]. Disque* apothécial* déprimé mais ayant en son centre une protubérance ; entre le bord stérile et la protubérance centrale stérile se trouve une zone annulaire fertile. Ex. : l'apothécie à omphalodisque d'*Umbilicaria decussata*.

omphaloïde [adj. du gr. omphalos = nombril]. Qui a le port d'une omphale, basidiomycète à pied* grêle*, lames* décourbées* et chapeau* déprimé* en son centre. Plusieurs omphales sont lichénisées, elles constituent le genre *Lichenomphalia* (= *Lichenomphalina*), la plus courante étant *Lichenomphalia umbellifera*.

ON. Voir Ouverture* numérique.

ondulé, onduleux [adj. du lat. *ondulare*, de *unda* = onde]. Dont la surface présente des rides, des plis ± réguliers. Syn : sinueux, flexueux.

ontogenèse = ontogénie [n.f. du gr. *ontos* = l'être, ce qui est et *genesis* = naissance]. Description des diverses étapes du développement d'un individu ; pour un champignon, de la spore* jusqu'au développement des ascomes : croissance, maturation différenciation (formation des pores, des cloisons, de l'ornementation) [ne pas confondre avec phylogénèse*].

ontogénique = ontogénétique [adj. du gr. *ontos* = l'être, ce qui est et *genesis* = naissance]. Relatif à l'ontogénèse*.

oogamie [n.f. du gr. *ôon* = œuf + *gamos* = mariage]. Union d'un gamète* femelle volumineux et immobile avec un gamète mâle petit et immobile. Ne se rencontre que chez des champignons aquatiques à thalle cœnocytaire* appartenant au groupe des ex-chytridiomycètes.

oogone [n.f. du gr. *ôon* = œuf + *gonê* = génération]. Nom donné au gamétocyste* femelle, la cellule fongique dans laquelle se forment les gamètes* femelles, ici les noyaux* haploïdes*, issus de mitoses* ; ils cohabitent dans cette cellule qui est donc multinucléée. Le gamétocyste mâle est appelé anthéridie*. Chez les ascomycètes, l'oogone est appelée ascogone*.

oosphère [n.f. du gr. *ôon* = œuf + *sphaira* = sphère]. Désigne le gamète* femelle arrivé à maturité (il correspond à l'ovule des animaux).

opaque [adj. du lat. *opacus* = ombragé]. Qui ne laisse pas passer la lumière (utilisé par Fries dans le sens de mat*, terne*).

opercule [n.m. du lat. *operculum* = opercule]. Sorte de petit couvercle, situé au sommet de certains asques unituniqués ; l'opercule s'ouvre à maturité en se séparant partiellement de la paroi au niveau d'une fente subapicale en forme de fer à cheval, permettant ainsi la sortie des ascospores.

operculé (asque) [adj. du lat. *operculum* = opercule]. Asque* qui libère ses ascospores en ouvrant un opercule* sommital. Ex : les *Pezizales** possèdent des asques operculés. Aucun ascomycète operculé n'est lichénisé.

Remarque : la classification phénétique* avait divisé les ascomycètes apothéciés (discomycètes) en operculés et inoperculés ; ces groupes sont actuellement dépourvus de toute signification systématique.

opisthochontes [du gr. *opisthen* = derrière, en arrière et *chonte* = flagelle]. Eucaryotes* dont les cellules mobiles (lorsqu'elles existent) sont propulsées par un flagelle postérieur unique, par opposition aux autres eucaryotes dont les cellules mobiles sont munies de deux flagelles antérieurs tracteurs (anthérochontes*).

Les opisthochontes regroupent les champignons, les animaux (et quelques autres groupes : microsporidies et choanoflagellés).

Principales caractéristiques des *Opisthochontes* :

- des critères biochimiques [exemple : 2 gènes séparés (codant pour la thymidylate synthétase et dihydropholate réductase) tandis qu'ils sont fusionnés chez tous les autres eucaryotes (sauf chez les *Amoebozoa*)...]
- un flagelle situé à l'arrière qui propulse les cellules
- la chitine métabolisée pour renforcer les structures
- le stockage des molécules carbonées sous forme de macromolécules de glycogène
- le codon UGA programmant, dans la mitochondrie, la synthèse d'un acide aminé, le

tryptophane alors que dans les autres lignées il correspond à un signal stop
- etc.

Principales caractéristiques des champignons (= Fungi) :

- nutrition par absorption* (perte de la phagotrophie, présence d'un tube digestif chez les animaux),
- reproduction par spores (après une phase à dicaryon chez les *Ascomycota* et les *Basidiomycota*).

opportuniste (espèce) [adj. du lat. *opportunus*]. Désigne une espèce* normalement nécrotrophe* ou biotrophe* et inoffensive mais qui peut devenir pathogène lorsque les défenses immunitaires de l'organisme-hôte sont amoindries.

orbicole [adj. du lat. *orbis* = globe + *colere* = habiter]. Qui se rencontre dans le monde entier [Syn. cosmopolite*].

orbiculaire [adj. du lat. *orbicularis*, de *orbis* = cercle]. Rond et régulier. Les thalles orbiculaires de *Phaeophyscia orbicularis*.

orcéine [n.f. du lat. scient. *orcina* = ancien nom d'un lichen]. Colorant rouge violacé tiré de quelques lichens (voir orseille*); autrefois utilisé pour teindre des étoffes ou comme colorant en microscopie; cette substance provoquant des allergies, son utilisation est interdite dans la CEE depuis 1977.

orculiforme [adj. étym. ?]. Terme donné par d'anciens lexiques de lichénologie (ex. celui de l'Abbé Olivier, 1897) comme synonyme de polariloculaire*.

ordre [n.m. du lat. *ordo* = ordre]. Unité taxonomique* regroupant plusieurs familles*. Le nom de l'ordre se termine par **-ales**. Ex : les *Lecanorales*, les *Pyrenulales*... Plusieurs ordres constituent une classe*.

organe [n.m. du lat. *organum* = organe]. Partie bien individualisée d'un organisme vivant, ayant une structure organisée, remplissant une fonction déterminée. Ex. : les apothécies, les rhizines, les céphalodies... sont les organes du lichen.

organite [n.m. du gr. *organum* = organe]. Diminutif d'organe. Terme général désignant tout élément de la cellule* ayant une structure organisée et une fonction définie. Ex : la mitochondrie* responsable de la production d'énergie, le flagelle* qui permet le déplacement...
- Si l'élément existe dans la cellule mais est inerte (ex : une vacuole*, une guttule*...) on parle d'enclave cytoplasmique*.

organique (matière) [adj. du gr. *organum* = organe]. Ensemble des molécules carbonées élaborées par les organismes vivants; il s'agit des glucides, lipides et protides. Cette matière est biodégradable [ant. : matière minérale].

organoleptiques (propriétés) [adj. du gr. *organo* = organe et *lêptikos* = qui prend]. Qui affecte les organes des sens : saveur, odeur, couleur, aspect, consistance, etc. Il est presque toujours indispensable de connaître ces propriétés pour la détermination des espèces.

orienté [adj. de *orient*]. Tourné dans une seule direction. Ex. les ramifications terminales orientées des podétions de certains *Cladonia* (*Cladonia rangiferina*, *Cladonia arbuscula*...) toutes tournées dans une même direction.

ornementation [n.m. du lat. *ornementum* = ornement]. Ensemble des ornements*, granules*, squamules*, fibrilles*, verrues*... que l'on trouve à la surface d'une structure.

ornithocoprophile [adj. du gr. *ornithos* = oiseau + *kopros* = excréments + *phile* = ami]. Qui se développe sur un milieu riche en déjections d'oiseaux. Ex. : *Xanthoria elegans* colonisant les sommets rocheux où séjournent des oiseaux.

orobionte [n.m. du gr. *oros* = montagne]. Organisme qui se développe dans les régions de montagne.

orophile [adj. du gr. *oros* = montagne + *philos* = ami]. Qui se développe en montagne. Les espèces orophiles développent des systèmes adaptatifs leur permettant de résister aux conditions climatiques difficiles.

orseille [n.m. du lat. scient. *orcina* = ancien nom d'un lichen]. Nom commun attribué à quelques lichens* saxicoles* dont on peut tirer un colorant rouge violacé, l'orcéine*. Ex. : *Rocella tinctoria* (orseille de mer qui se développe sur les rochers en bordure de mer) et *Ochrolechia parella* (orseille terrestre qui pousse loin du littoral). Le colorant est obtenu par fermentation du lichen dans une solution ammoniacale.

oses [n.m. du suffixe *ose* = sucre en chimie organique]. Molécules de base, non hydrolysables, capables de s'assembler pour constituer les glucides*. Ex : le glucose* (élaboré par les cyanobactéries*) dont l'assemblage conduit (entre autre) à la macromolécule de glycogène* chez le mycosymbiote*, aux molécules d'amidon* et de cellulose* chez le phycosymbiote*.

osmophile [adj. du gr. *osmos* = poussée + *philos* = ami]. Appliqué à des hyphes fongiques capables de croître dans des substrats ayant une grande pression osmotique* suite à une forte concentration en sucre ou en sel.

osmose [n.f. du gr. *osmos* = poussée]. Passage d'eau à travers une membrane semi-perméable séparant deux milieux ayant des concentrations en substances dissoutes différentes. L'eau passe du milieu le moins concentré (milieu hypotonique) vers le milieu le plus concentré (milieu hypertonique).
- voir turgescence*, plasmolyse* et pression osmotique*.

ostiolaire (canal) [adj. du lat. *ostiolum* = porte]. Passage en forme de tube, situé dans la partie supérieure étroite (ou col) de certains périthèces*. Ce canal permet le passage des ascospores* vers l'ostiole*, il contient parfois des périphyses*.

ostiolaires (filaments) [adj. du lat. *ostiolum* = porte]. Nom parfois attribué aux périphyses* situées sur la paroi interne du canal ostiolaire* du périthèce*.

ostiole [n.m. du lat. *ostiolum* = porte].
- Orifice situé au sommet des périthèces* et permettant la libération des ascospores*.
- Orifice situé au sommet des pycnides* et permettant la libération des conidies*.
- Désigne également chez les plantes vertes, l'orifice des stomates*, principalement situés à la face inférieure des feuilles* et permettant les échanges entre l'intérieur de la plante et l'atmosphère (de nombreux micromycètes* parasites* utilisent ces ouvertures naturelles pour pénétrer dans les plantes).

ostiolé [adj. du lat. *ostiolum* = porte]. Muni d'un ostiole*.

Ostropales (ordre des). Ordre d'ascomycètes* appartenant à la classe des *Lecanoromycetes**, essentiellement lichénisés, à thalles endosubstratiques souvent réduits à quelques hyphes, à asques étroits, avec une partie apicale bien développée, l-, à déhiscence généralement poricide.

Principaux genres : *Coenogonium* (syn. *Dimerella*), *Diploschistes*, *Graphis*, *Gyalecta*, *Phaeographina*, *Phaeographis*, *Pachyphiale*, *Petractis*, *Phlyctis*, *Porina*, *Stictis*, *Thelotrema*.

ouateux [adj. de l'italien *ovatta* = fourrure de vêtement]. Qui est compressible et ± spongieux. Ex. : médulle ouateuse des ramifications de certaines usnées (*Usnea cornuta*).

ourlé [adj. du lat. *orulus* diminutif de *ora* = bord]. Garni sur le bord. Ex : les lobes de *Physconia perisidiosa* ourlés de soralies* bleuâtres.

ourlet forestier [n.m. du lat. *orulus* diminutif de *ora* = bord]. Frange de plantes* herbacées* ou sous-frutescentes* limitant vers l'extérieur le manteau* forestier. L'ensemble ourlet + manteau forme la lisière* forestière.

ouvert (milieu) [adj. du lat. pop. *operire* = ouvert]. Milieu qui n'est pas entièrement couvert de végétation [ant. : milieu fermé]. Les cladonies sont le plus souvent des espèces terricoles des milieux ouverts.

ouverture numérique (= ON). Valeur chiffrée correspondant, pour un objectif de microscope, à sa capacité à montrer les petits détails. Plus l'ON est grande, plus l'objectif est performant. Pour les objectifs x100 à immersion, l'ouverture numérique doit dépasser 1 (1,30 à 1,40 pour les plus performants).

ovale [adj. du lat. *ovum* = œuf]. Largement elliptique, la plus grande largeur se trouvant vers le milieu et la longueur étant égale à environ 1,5 fois la largeur ; il y a deux axes de symétrie. Voir elliptique*.

ovoïde [adj. du lat. *ovum* = œuf]. Qui a la forme d'un œuf de poule, avec la partie la plus étroite au sommet et la partie la plus large vers le bas ; il n'y a qu'un seul axe de symétrie.

oxalifère [adj. de *oxal-*, terme créé en 1787 pour représenter l'acide oxalique dans un mot]. Garni de cristaux d'oxalate de calcium. Ex : la surface oxalifère des lobes de *Physconia grisea*.

oxydé (thalle) [adj. de *oxy-*, terme créé en 1787 pour annoncer la combinaison avec l'oxygène]. Thalle qui présente des parties teintées de brun rougeâtre suite à des concentrations d'oxydes de fer issus du substrat.

Définitions modifiées et compléments (lettres A à M)

Compléments A

ascomal [adj. du gr. *askos* = outre]. Relatif à l'asque*. Ex. : la paroi ascomale.

Ascomycota (= ascomycètes) : Champignons* dont les spores méiotiques se forment dans des asques*. Les *Ascomycota* renferment quelques dizaines de milliers d'espèces* (32 300 espèces décrites actuellement), surtout des espèces microscopiques se développant sur les végétaux, les animaux, l'homme et pouvant être parasites*, produisant des enzymes*, des antibiotiques, des toxines, etc. Les espèces* macroscopiques (ex : les morilles, les pézizes, etc.) sont relativement peu nombreuses. Plus de 40% des *Ascomycota* sont lichénisés* (13 250 espèces lichénisées).

Compléments B

Basidiomycota (= basidiomycètes) : Champignons* dont les spores méiotiques sont portées par des basides* (22 250 espèces décrites actuellement). Seules une cinquantaine d'espèces (0,2 %) sont lichénisées, quelques omphales (genre *Lichenomphalina* avec 8 espèces), clavaires (genre *Multiclavula* avec 3 espèces) et polypores (genres *Cora* et *Dicytonema*) sont lichénisés*.

Compléments C

chimère [n.f. du gr. *khimaira* = monstre mythologique]. Thalle résultant de l'association, naturelle ou provoquée, de thalles initiaux issus de deux espèces différentes. Ex. : Le thalle chimérique associant *Physcia tenella* et *Physcia adscendens* résultant de la croissance communautaire de propagules issues des ces deux espèces ; on trouve sur le même thalle, des soralies cucullées de *Physcia adscendens* et des soralies labriformes de *Physcia tenella* (D.L. Hawksworth - 1988).

chionotolérant [adj. du gr. *chionos* = neige et du lat. *tolerare* = tolérer]. Capable de poursuivre son développement sur des substrats parfois recouverts de neige.

cœlomycètes [n.m. du grec *koilōma* = partie creuse et *mukês* = champignon]. Nom commun, actuellement obsolète et dépourvu de signification taxonomique*, sous lequel on regroupait les champignons mitosporiques* (= champignons imparfaits*) produisant leur conidies* dans des structures organisées, les conidiomes (acervules*, pycnides* et sporodochies*) par opposition aux hyphomycètes* ; les cœlomycètes renferment de nombreuses espèces lichénicoles*.

Compléments E

euparaphyses [n.f. du gr. *eu* = vrai, *para* = à côté de + *physa* = vessie]. Chez les *Ascomycota* désigne les paraphyses véritables ou paraphyses au sens strict, filaments hyméniaux stériles* ascendants, se développant à partir du souchyménium* (voir également : paraphyses*, filaments interascaux*, hamathécium* et la remarque à interascaux).

Compléments F

fluorescentes (substances lichéniques) [adj. de l'angl. *fluor*, d'apr. *phosphorescence*]. Composés chimiques fluorescents* élaborés par le mycosymbiote*. Dans le cortex* on trouve des pigments* (ex. les xanthones qui donnent une fluorescence jaune, orangée ou rouge), dans la médulle* des depsides ou des depsidones (donnant une fluorescence* bleue ou blanche). Cette fluorescence peut être recherchée directement sur le thalle* ou sur les chromatogrammes*.

Compléments H

huile de cèdre [n.f. du lat. *oleum* = huile]. Résine naturelle obtenue à partir du genévrier de Virginie *Juniperus virginiana* (et non du cèdre) utilisée autrefois en microscopie optique pour l'observation en immersion*. Les huiles synthétiques actuelles seront préférées, car l'huile de cèdre durcit facilement et rend difficile le nettoyage de la lentille frontale (risque de détérioration de l'optique). Voir immersion*.

humicole [adj. du lat. *humus* = sol et *colere* = habiter]. Qui se développe dans des endroits riches en humus (matière organique en décomposition, principalement des débris végétaux).

Remarque 1 : Certains lichens humicoles se comportent ± en nécrotrophes*, le mycosymbiote* puisant des substances directement dans l'humus.

Remarque 2 : Les lichens se développant sur sols non ou peu humifères, sont simplement qualifiés de terricoles*.

hybride (thalle) [n.m. du lat. *hybrida* = hybride]. Terme parfois utilisé, à tort, pour désigner les thalles chimériques*. Ce terme doit toutefois être rejeté, les hybrides diploïdes* ne pouvant pas se rencontrer chez les *Dikarya** qui sont des êtres haploïdes*.

hyphomycètes [n.m. du grec *koilōma* = partie creuse et *mukês* = champignon]. Nom commun, actuellement obsolète et dépourvu de signification taxonomique*, sous lequel on regroupait les

champignons mitosporiques* (= champignons imparfaits*) produisant leur conidies* en absence de conidiomes* par opposition aux coelomycètes* qui regroupent leur conidiophores dans des acervules*, pycnides* ou sporodochies* ; les hyphomycètes (= hyphales) renferment de nombreuses espèces lichénicoles*.

Compléments I

interascaux (filaments) [du lat. *inter* =entre et du gr. *askos* = outre]. Nom attribué aux hyphes* hamathéciales* autres que les périphyses lorsqu'il n'est pas possible de préciser leur nature (euparaphyses*, pseudoparaphyses*, paraphysoïdes*...), la distinction étant délicate, si on ne dispose pas d'ascomes* à divers stades d'évolution, notamment d'ascomes au tout début de leur développement.

Remarque de Claude Roux : « Dans le doute (distinction impossible ou incertaine) ou dans les ouvrages de détermination (distinction sans grande utilité), il est préférable d'employer les termes de filaments interascaux ou paraphyses s.l. ».

Compléments M

mitosporiques (champignons) [adj. du gr. *mitosis* = filament et *spora* = semence]. (= *Adelomycetes** = *Fungi Imperfecti** = *Deuteromycota** = champignons imparfaits). Voir *Adelomycetes**. Plus de 15 000 espèces de champignons mitosporiques sont actuellement décrites, parmi lesquelles environ 200 sont lichénisées (soit 0,2%).

muscicole [adj. du lat. *muscus* = mousse et *colere* = habiter]. Qui pousse sur les bryophytes (mousses et hépatiques). Ex : *Physconia muscigena* est un lichen muscicole.

à suivre

Remerciements

Nous tenons à remercier les membres du comité de lecture du bulletin d'information de l'AFL, Juliette Asta, André Bellemère, Françoise Drouard, Claude Roux et Chantal Van Haluwyn pour la relecture des documents et les compléments apportés ; leurs conseils avisés nous ont aidés pour la rédaction finale de nombreuses définitions.