

Liste des lichens

30 mars 2019

par Jean-Pierre DUVIVIER

Leçons de nature sur la thématique des bryophytes et des lichens.

Les Leçons de Nature (LDN) sont des occasions de rafraîchir ses connaissances ou de se spécialiser dans un domaine précis. Ce sont des activités thématiques d'une journée, animées par les écopédagogues. Elles se déroulent surtout à Vierves, parfois sur d'autres sites.

Lichen du parc

Lepraria incana "recouvrement vert bleu sur les arbres; sphères de <1mm accolées l'une à l'autre."

Phlyctis argena "Rosettes blanchâtres sur les parties lisses des écorces. Témoigne de l'humidité moyenne importante. Prothalle périphérique bien blanc; centre plus vert pâle car présence des algues "

Parmelia saxatilis "Grand thalle de couleur grise avec de nombreuses isidies coralliformes au centre (et un peu de pseudocyphelles au bord); revu en pleine exubérance au Thier des Carr."

Punctelia subrudecta Grand thalle gris vert sans aucune isidie mais avec des soralies laminales circulaires et aussi marginales.

Parmelia sulcata Grand thalle gris sans aucune isidie mais avec un réseau important de pseudocyphelle

Xanthoria parietina "Un peu partout mais surtout sur les branches; thalle jaune orangé avec de nombreuses apothécies; réagit à l'hydroxide de Potassium (KOH) en rouge pourpre (K+pourpre)"

Chaenotheca ferruginea "Thalle crustacé verruqueux, couleur allant du blanc à brun rouille; petite apothécie noire, sans rebord sur pied (noir aussi)"

Pleurosticta acetabulum "Grand lichen comme les parmelia mais de couleur foncée (mouillé : vert bleu) car l'algue est une cyanobactérie; grande apothécie allant parfois au centimètre."

Evernia prunastri "Thalle en lanière vraie à cortex supérieur gris verdâtre et cortex inférieur blanc. Très ramifié ; Ce fut l'occasion de comparer avec le Thier des carr. où ils sont très grands (--> 10 cm)"

Pseudevernia furfuracea Semble de port similaire au précédente mais cortex inférieur noirâtre et avec de nombreuses isidies allongées.

Melanelixia glabratula "a souvent changé (et changera encore!) de nom; belle clé de ce genre sur le site <https://www.afl-lichenologie.fr/> ; parmeliace brunâtre, épiphyte à isidies coralliformes"

Pertusaria amara Thalle crustacé avec des soralies blanchâtres. Personne n'a voulu goûter !!

Lecanora expallens Rosette de couleur vert pâle, jamais fertile sur les arbres dans les endroits rudéraux (nitrophile). C+ jaune-orange (un autre *Lecanora compallens* est C-)

Candelaria concolor "Petit thalle jaune orangé couvrant une partie des bases de troncs ; réaction K- donc ce n'est pas *Xanthoria candelaris* (ni un *Caloplaca*)"

Physconia grisea Thalle foliacé gris brun, sorédié mais dont les bouts des lobes sont pruineux blanchâtres

Physcia caesia "Ici sur les racines sortant du sol; petit lichen foliacé, ornithocoprophile à soralies bleuâtres, bien hémisphériques."

Parmelina tiliacea Belle parmeliace de qq cm, en rosette de couleur blanche, un rien bleuâtre. Les bouts de lobes (jeunes) sont bien lisses et le centre est rempli d'isidies un peu plus foncées, en boutons.

Xanthoria polycarpa Un petit *Xanthoria* (K+pourpre) des aisselles de branches, très fertiles. Il semble fort en régression.

Lecidella elaeochroma Sur un tronc jeune: apothécie lecidéine (hymenium et rebord noir) à thalle beige sale et ici prothalle noir bien net

Lecanora chlorotera "Idem; apothécie lecanorine à hymenium beige et rebord de même couleur que le thalle blanchâtre."

Physcia tenella Un peu partout mais surtout sur un platane du centre. foliacé à rameaux allongés et surtout avec de grands cils blancs à bout noir. Les extrémités des lobes sont sorédiés, non déformés.

Marchandiomyces aurantiacus Champignon lichénicole rouge-orangé exclusif des *Physcia tenella* et adscendens. Belle station ici.

Lichen du Thier des Carrières

Hypogymnia physodes Déjà vu partiellement au parc mais très exubérant ici. Foliacé épiphyte à thalle gris épais et à cortex inférieur brun pâle à foncé. Les vieux thalles produisent des soralies marginales.

Hypogymnia tubulosa Ressemble au précédent mais la plupart des lobes sont tubulaires terminés par des soralies capitiformes.

Arthopyrenia analepta "Ici sur jeune branche de chêne, donne une coloration brun pâle à l'écorce (mycelium endocorticole) ; points noirs = gros périthèces de .5 mm."

Cetraria sepincola La rareté du coin! sur les branchettes des bouleaux (qqs stations en Haute Ardenne mais RRR ou éteints ailleurs!) : lichen foliacé brun foncé, coriace avec apothécies brun-rouge

Cladonia coniocraea Beaucoup de *Cladonia* dont 2 épiphytes: *Coniocraea* a un podétion de 1 à 4 cm en pointe, sans ramification.

Cladonia fimbriata Epiphyte avec un podétion en scyphe très élancé et pas trop ouvert (2-4 fois diamètre du pied)

Cladonia chlorophaea Terricole avec de beaux scyphes bien évasés (et fermés au centre) , décortiqués en petits granules ou squamules enroulés

Cladonia portentosa Couvre de grandes surfaces parfois, podétion en arbuste (fruticuleux arbustif) avec ramifications dans tous les sens. (Syn.= *Cladonia impexa*)

Cladonia ciliata Fruticuleux arbustif mais typique par ses ramifications terminales toutes orientées dans le même sens .

Cladonia gracilis Podétion élancé de plus de 5 cm terminé par un scyphe très étroit (maximum 1.5X diamètre du pied). Dans des stations très éclairées comme ici, le dessous est brun foncé et la base verdâtre

Cladonia furcata Fruticuleux arbustif mais bcp moins ramifié que *Cl. portentosa* et à ramification bifurquée. Comme le précédent , podétion bien cortiqué (pas de soralies !) et bien brun foncé

Cladonia uncialis Fruticuleux branchu càd à podétion se divisant dans le haut en deux rameaux très courts et pointus , d'un blanc jaunâtre.

Cladonia coccifera *Cladonia* à apothécies rouges, terricole et avec podétion en forme de scyphe (parfois très régulier!) (Syn.: *Cladonia diversa*)

Cladonia floerkeana Idem mais le podétion n'a pas de scyphe et se termine par plusieurs grosses apothécies rouges.

Cladonia subulata Podétion très élancé à 1-3 branches pas plus , très décortiqué farineux tout le long.

Cladonia arbuscula subsp *squarrosa* "Suspecté *Cl. Rangiferina* Sur le terrain (lichen des rennes) mais *Cl. Rangiferina* est P+rouge (*Cl. Portentosa* est P-) mais aussi K+ jaune vif ; ici P+rouge et K- --> *arbuscula* (peu commun) "

Neofuscelia verruculifera Parmeliale brun foncé avec des isidies soraliformes dispersées et groupées.

Xanthoparmelia conspersa Grande parmeliale très commune sur les roches acides de couleur jaune brunâtre , souvent fertiles.

Xanthoparmia mougeotii "Petite parmeliale en rosette très découpée ; bord des lobes jaune clair et soralies à mi distance sur les lobes. "

- Rhizocarpon reductum Crustacé à thalle gris foncé et apothécies à rebord épais enfoncé légèrement dans le thalle.
- Rhizocarpon geographicum Crustacé à thalle jaune, aréolé et apothécie sans rebord , enfoncée dans le thalle. Spores très muriformes
- Rhizocarpon lecanorinum "Idem mais le thalle se positionne en "" clair de lune "" de part et d'autre de l'apothécie. Spores très mutiformes"
- Porpidia crustulata "Crustacé difficile à déterminer (comme tous) sur le terrain mais thalle homogène gris sâle, blanchâtre ; apothécies petites , lécidéines; spores non septées."
- Lecidea fuscoatra "Apothécies lécidéines , thalle plus beige ; réaction C+rouge "
- Psilolechia lucida Thalle lépreux d'un jaune vert pâle. Toujours en surplomb à l'abri de la pluie.
- Microcalicium arenarium "Lichen parasite sur psilolechia lucida ; consiste en une apothécie noire sur pied."
- Chrysothrix chlorina "Thalle lépreux d'un jaune citron ; sur les parois ombragées et protégées de la pluie. Vu au loin sur les parois de la carrière."
- Porpidia tuberculosa Thalle blanc beuâtre , reconnaissable à ses soralies bien circulaires crevant le thalle sur toute la surface.
- Porpidia macrocarpa Toujours très fertiles avec de grosses apothécies lécidéines allant jusque 2-3 mm de diamètre
- Ptilidium ciliare "Belle hépatique (elle est aussi à Colanhan mais non vue!) brun pâle caractéristique des landes acides (parmi les Pleurozium, Racomitrium lanuginosum, ..); feuilles à 3-4 doigts laciniés"
- Usnea subfloridana Usnée arbustive , sans rameaux très longs
- Flavoparmelia caperata Grande parméliale de couleur jaune verdâtre
- Fellhanera bouteillei Thalle prumineux sur aiguilles de conifères (ici, épicéa) avec de petites apothécies beige rose (Lichen foliicole)