

Sortie Lichens – Buoux, Vallon de l'Aiguebrun (84) - 27 octobre 2015

Lichens corticoles (dont un foliicole)

Dans cet inventaire, pour chaque espèce, le symbiote est signalé lorsqu'il s'agit d'une cyanobactérie. Dans le cas contraire, il s'agit d'algues des genres *Trentepohlia* ou *Trebouxia*, ou d'algues vertes chlorococcoides (ayant des cellules simples et sphériques).



Evernia prunastri

(Evernie du chêne, du prunellier, Mousse du chêne)

Thalle fruticuleux large, face supérieure verte, face inférieure blanche, soralies sur les bords. Très courant sur les arbres, appelé à tort Usnée.



Ramalina farinacea

Thalle fruticuleux en fines lanières, vertes sur les deux faces, soralies marginales. Commune sur les arbres (écorces et branches).



Lobaria pulmonaria

Grand lichen foliacé, vert grisâtre à l'état sec, vert vif en présence d'eau. Face supérieure en fossettes, les saillies formant un réseau. Soralies sur les bords et les saillies. Apothécies brun-rouge occasionnelles. Assez fréquent sur les arbres en milieu humide, mais ne tolère pas la pollution.



Anaptychia ciliaris

Thalle fruticuleux, très ramifié, à lobes étroits. Longs cils gris à noirs. Pas d'isidies et soralies. Apothécies fréquentes (disques bleu-noir). Sur feuillus, sensible à la pollution.



***Cladonia pocillum* (proche de *C. chlorophaea* et *C. pyxidata*)**

Les espèces de ce genre sont difficiles à différencier. Lichen complexe : thalle primaire formé de petites squamules bien développées, podétions évasés en coupes (trompettes, scyphes). Nombreuses sorédies. Espèce commune poussant sur divers supports : terre, mousses, bois en décomposition, base des troncs.



Physcia aipolia

Thalle foliacé, bleu-vert pâle, généralement en rosette. Lobes assez larges avec macules blanches sur le pourtour. Apothécies souvent abondantes (disques bleu-noir avec pruine blanche). Assez fréquent sur arbres isolés.



Physcia adscendens

Thalle foliacé gris-vert pâle, aux lobes allongés pourvus de cils marginaux blancs et noirs. . Soralies à l'extrémité des lobes, sous une lèvre en capuchon (cucullée). Très courant, en milieu nitrophile, sur écorces, roche calcaire et même substrats artificiels.



Physcia leptaela

Thalle foliacé orbiculaire à irrégulier, gris-vert pâle, aux lobes allongés et plats, pourvus de cils marginaux de même couleur. Apothécies très nombreuses, parfois pédonculées. Pas de soralies. Commun sur écorce des branches et rameaux de feuillus



Parmelina tiliacea

Thalle foliacé gris-vert pâle, à lobes arrondis et ondulés sur les marges. Face inférieure noire. Isidies globuleuses ou ramifiées, apothécies très rares. Sur feuillus, jusqu'en montagne.



Pleurosticta acetabulum

Thalle foliacé parfois imposant, gris-vert pâle, aux lobes arrondis. Face inférieure brune. Pas d'isidies et soralies. Apothécies de grande taille (disques brun-noir). Commun sur feuillus. Commun, souvent sur feuillus isolés.



Parmelina carporrhizans

Thalle foliacé, vert pâle, à lobes périphériques arrondis et imbriqués. Macules sur la face supérieure, rhizines longues et brillantes. Apothécies toujours présentes (disques brun rougeâtre avec un gros rebord). Plutôt méditerranéen, sur feuillus.



Flavioparmelia caperata

Thalle foliacé vert-jaune, en rosette, à lobes larges, irrégulièrement ridés surtout vers le centre. Face inférieure noire mais brunâtre à l'extrémité. Soralies faciales grossières et granuleuses. Pas d'apothécie. Très commun, surtout sur feuillus.



Parmelia sulcata

Thalle foliacé vert-jaune, en rosette, à lobes larges et chevauchants, présentant un réseau caractéristique de saillies blanches portant des soralies. Apothécies rares (disques brun-rouge). Très commun, surtout sur feuillus.



Nephroma laevigatum

Thalle foliacé brun-noir, à lobes imbriqués, plutôt lisses et ondulés. Symbiote : cyanobactérie (Nostoc). Apothécies fréquentes sur la marge des lobes redressés (disques brun-rouge clair). Sur troncs moussus ou milieux très humides. Espèce indicatrice de vieilles forêts.



Fuscopannaria mediterranea

Thalle crustacé formé de squamules bleu-gris. Symbiote : cyanobactérie (Nostoc). Soralies grises ou violet-gris. Petites apothécies à disque brun. Espèce méditerranéenne.



Peltigera membranacea

Thalle foliacé, gris-bleu ou brun-verdâtre, à grands lobes arrondis, gélatineux, ridés. Face inférieure blanchâtre avec veines. Symbiote : cyanobactérie (Nostoc). Apothécies dressées, onguliformes, rouge brunâtre. Commun sur mousse et milieux humides, à l'ombre.



Fellhanera bouteillei

Espèce foliicole. Thalle gris verdâtre, très mince, entièrement couvert de soralies farineuses. Sur feuilles de buis, parfois sur aiguilles d'épicéa.



Melanelixia subargentifera

Thalle foliacé brun-olive, à lobes appliqués au substrat, marge un peu ascendante. Présence de poils corticaux et de rhizines. Soralies granuleuses blanchâtres, plus denses vers le centre. Apothécies rares. Assez commun, surtout sur feuillus.



Xanthoria parietina

Thalle foliacé jaune orangé, parfois important, à lobes arrondis et appliqués au substrat. Face inférieure presque blanche. Apothécies nombreuses vers le centre (disques orangés à bord jaune). Héliophile, très commun, sur tous substrats : écorces, rochers, etc.



Lecanora chlarotera

Thalle crustacé grisâtre, lisse à faiblement granuleux. Pas d'sidies ni soralies. Apothécies nombreuses et serrées, au rebord contenant des cristaux. Très commun, sur troncs lisses.



Lecidella elaeochroma

Thalle crustacé lisse, gris à verdâtre, bien délimité par une ligne noire. Apothécies à disque noir. Commun, sur troncs lisses.

Ces deux lichens poussent ensemble, imbriqués l'un dans l'autre.



Arthonia atra (Opegrapha atra)

Thalle crustacé non lobé, gris ou blanc, avec lirlles noires (disques en fente étroite), caractéristiques du genre.
Sur troncs lisses. Genre complexe.



Phlyctis argena

Thalle crustacé mince, grisâtre, un peu craquelé. Soralies claires et poudreuses recouvrant presque tout le thalle.
Très commun, sur écorces de feuillus.



Pertusaria albescens

Thalle crustacé non lobé gris verdâtre.
Grandes soralies blanches, concaves et rondes.
Fréquent, surtout sur feuillus, sensible à la pollution.



Pertusaria amara

Thalle crustacé non lobé grisâtre ou blanchâtre.
Soralies nombreuses, blanches, convexes, serrées, farineuses, à saveur très amère (acide picrolichénique). Très commun sur feuillus.



Pertusaria pertusa

Thalle crustacé gris verdâtre, plissé, avec verrues contenant les apothécies périthécoïdes noires (aspect de trous noirs).
Commun sur écorce lisse, mais peut se trouver sur roche.

Lichens saxicoles



Acrocordia conoidea

Thalle crustacé endolithique gris clair teinté de rose. Périthèces noirs, partiellement immergés dans la roche. Commun sur parois calcaires non ensoleillées.



Lepraria nivalis

Thalle lépreux, gris blanchâtre, à marge bien délimitée, formant une croûte membraneuse peu adhérente au substrat. Rare, sur roches calcaires fissurées ou poreuses.



Lepraria sp.

Thalle lépreux, granuleux, verdâtre. Les espèces de ce genre sont très difficiles à différencier à l'œil nu. Colonise les parois ombragées à l'abri des précipitations directes. Commun.



Caloplaca aurantia

Thalle crustacé en rosette, jaune orangé vif, plus clair vers le bord, à lobes plats, élargis et arrondis. Apothécies au centre (disques brun orangé). Commun sur roches calcaires ensoleillées.



Caloplaca flavescens

Thalle crustacé en rosette, jaune orangé mat, plus clair vers le bord, à lobes convexes, étroits puis élargis. Le centre disparaît parfois. Apothécies au centre (disques orangés). Espèce nitrophile, la plus commune du genre, sur tous substrats : roches calcaires, ciment, murs.



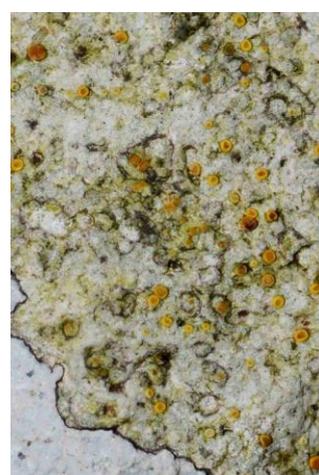
Caloplaca xantholyta

Thalle lépreux, jaune vif, granuleux sur toute sa surface. Pas d'apothécies. Commun sur parois calcaires recevant peu d'eau.



Caloplaca chalybaea

Thalle crustacé épilithique (= saxicole) gris bleuâtre, craquelé, avec apothécies noires dans les aréoles. Sur roches calcaires ensoleillées.



Caloplaca ochracea

Thalle crustacé jaune orangé à blanchâtre, non lobé mais délimité, lisse et continu. Petites apothécies jaune orangé foncé. Sur roches calcaires ensoleillées.



Caloplaca oasis



Caloplaca oasis* sur *Bagliettoa calciseda



Bagliettoa calciseda

L'espèce de gauche (*Calpolaca oasis*), aux apothécies orangées, parasite l'espèce de droite (*Bagliettoa calciseda*) en lui "volant" son algue. Elle se développe sur son thalle endolithique grisâtre, qui s'enfonce dans la roche jusqu'à 5 mm de profondeur et qui est attaqué par les brouteurs. *Bagliettoa calciseda* possède des périthèces noirs complètement immergés dans la roche, qui laissent en disparaissant des petites cavités. Espèces communes dans le Midi de la France, sur des surfaces calcaires horizontales ou peu inclinées.



Solenospora cesatii

Thalle crustacé à olivâtre, verdissant au contact de l'eau, couvert sur la périphérie d'une pruine grisâtre. Lobes rayonnants et convexes, verrues au centre. Apothécies brunes, à rebord épais. Nitrophobe. Commun dans le Midi, sur rochers calcaires fissurés.



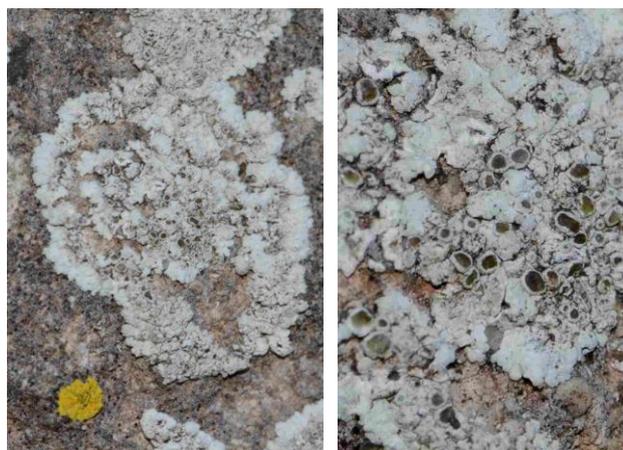
Dirina massiliensis

Thalle crustacé épilithique grisâtre, lisse ou un peu verruqueux. Apothécies saillantes, arrondies, au bord bien développé. En général sur roches calcaires peu ensoleillées. Espèce méditerranéenne. (Ici avec *Caloplaca xantholyta*).



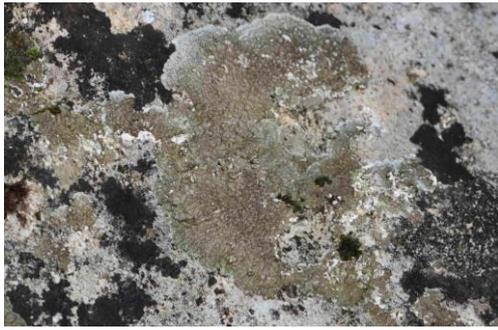
Verrucaria nigriscens

Thalle crustacé vert-noir à noirâtre, mat, donnant de petites aréoles séparées par de fines fissures. Périthèces hémisphériques noirs. Symbiote : algue verte, et non cyanobactérie. Très commun, surtout sur roches calcaires.



Lecanora pruinosa

Thalle crustacé placode vert pâle, lobé à la périphérie, prumineux, granuleux, plus ou moins aréolé au centre. Apothécies nombreuses et bien développées, aux bords de même couleur que le thalle, à disque brun-rouge foncé, vers le centre du thalle. Réactive à l'eau de javel.



Lobothallia radiosa

Thalle crustacé placoïde gris-vert à brunâtre, craquelé-aréolé vers le centre, lobé vers la périphérie. Lobes convexes couverts d'une pruine blanche vers leur extrémité.
Apothécies nombreuses et serrées (disques brun foncé).
Sur roches calcaires, murs, endroits bien éclairés. Fréquent en montagne.



Arthonia trifurcata

Thalle crustacé blanchâtre avec lilles allongées et souvent fourchues, dispersées ou en amas de formes irrégulières.
Sur roches calcaires peu ensoleillées, fissures.



Lathagrium undulatum (Collema undulatum)

Thalle gélatineux noir à vert-olive foncé, visqueux à l'état humide, à lobes redressés et à rhizines blanches. Pas d'isidies ni de soralies, apothécies rares.
Symbiote : cyanobactérie (Nostoc).
Sur rochers calcaires (Alpes, Midi, Pyrénées).



Romjularia lurida

Thalle squamuleux, brun pâle, verdissant beaucoup à l'humidité. Squamules allongées et imbriquées, avec une apothécie noire par squamule, située vers la marge.
Commun sur rochers calcaires fissurés.



Toninia candida (Thalloidima candidum)

Thalle blanc squamuleux, à surface crayeuse ou farineuse, bien délimité et lobé à la périphérie. Squamules tendant à devenir brun plombé sous l'action de l'eau. Apothécies à pruinosité épaisse et bleuâtre. Sur roches calcaires ou dolomitiques.



Placidium rufescens

Thalle squamuleux, gélatineux, épilithique. Squamules brun rougeâtre, se chevauchant. Elles gardent longtemps l'humidité. Périthèces noirs. Commun dans le Midi sur rochers calcaires ensoleillés.

J.C. MERIC (texte et photos) et P. LARGOIS (photos)