

Lichens à thalle lépreux

Parmi les 7 thalles lichéniques, le thalle lépreux est un peu à part. À l'œil nu ce thalle ressemble à de la poudre qui se détache facilement du substrat. Cette poudre est constituée soit de soralies, soit de granules formés d'algues entourées par des hyphes. La plupart des lichens lépreux sont stériles et leur reproduction est essentiellement végétative. Ils se trouvent sur des écorces d'arbres feuillus ou de conifères et sur des roches le plus souvent calcifuges. Ils se trouvent dans des endroits protégés des pluies (stégophiles), des écoulements d'eau, et dans des zones ombragées (sciaphiles). Les lichens saxicoles se trouvent au-dessous de surplomb de la roche, dans des infractuosités, dans des crevasses.

Principaux lichens lépreux rencontrés dans l'Hérault

Chrysothrix

candelaris

thalle lépreux, mince, non délimité, jaune vif, voire jaune d'or, formé de soralies granuleuses

apothécies extrêmement rares, rondes à disque plat

chimie K-, C- KC-ou orangé, P- ou orangé

écologie sur écorces d'arbres feuillus ou de conifères, plus rarement saxicole-calcifuge

chlorina

thalle lépreux, assez épais, jaune brillant avec des soralies globuleuses de 0,1 à 0,2 mm de diamètre.

apothécies extrêmement rares

chimie K-, C-, KC-ou orangé, P- ou P orangé

écologie saxicole-calcifuge, sur parois verticales, stégophile, sciaphile. Parfois sur écorce de conifères.

remarque Caloplaca xantholyta est un lichen lépreux, jaune vif, mais saxicole-calcicole et le thalle est K+ pourpre

Lepraria

incana

thalle lépreux constitué de granules sphériques formant une croute épaisse gris-vert avec une nuance bleuâtre.

apothécies absentes

chimie réactions négatives

écologie corticole, saxicole-calcifuge, stégophile, sciaphile

remarques 1) *Lepraria neglecta* a un thalle P+ orange, et se trouve surtout en montagne dans des régions froides et contrairement aux autres *Lepraria* dans des endroits ensoleillés

2) *Lecanora expallens* dont la couleur du thalle est à dominance jaune, jaune verdâtre est C+ jaune à orangé.

membranacea (*Leproloma membranaceum*)

thalle lépreux, formé de lobes poudreux, blancs, jaune blanc, en rosettes irrégulières, avec un hypothalle gris blanc à brunâtre.

apothécies extrêmement rares

chimie P+ rouge orangé

écologie saxicole calcifuge, souvent parmi les mousses, plus rarement sur les troncs d'arbres, sciaphile, stégophile

remarques 1) *Lepraria neglecta* est muscicole ou sur des bryophytes, rarement directement sur roche calcifuge

2) *Lepraria nivalis* est saxicole calcicole, sur des parois fissurées de roches calcaires, altérées ou poreuses. Stégophile à photophile, sciaphile, mouillé par des infiltrations.

3) la détermination précise des espèces du genre *Lepraria* nécessite la réalisation de chromatographie pour l'identification des acides lichéniques.

Psilolechia lucida

thalle lépreux, jaune vif à jaune verdâtre, entièrement couvert de minuscules soralies ayant au maximum 0,1mm de diamètre

apothécies rares de 0,2 à 0,6 mm de diamètre, convexes et immergées

chimie aucune réaction

écologie saxicole calcifuge, rarement corticole, dans les ombragés humides, protégés des pluies et des écoulements d'eau

remarque peut être confondu avec *Chrysotrix chlorina*

