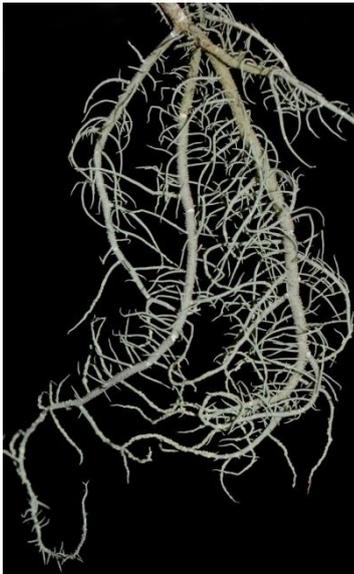


Lichens de Colmars-Allos (04) – 26 et 27 septembre 2018

Au cours d'un stage de deux jours principalement consacré aux champignons, nous avons pu observer quelques espèces de lichens d'altitude, remarquables par leur aspect et leur diversité. Nous les présentons ici.

Station de Raterly (1685m), sur la route du Col des Champs

Espèces corticoles sur Mélèze



Usnea perplexans

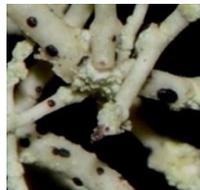


Usnea perplexans et *Bryoria fuscescens*



Bryoria fuscescens

Biatoropsis minuta
(gros points noirs)
Champignon lichéicole sur
Usnea perplexans



Lichenostigma maureri
(petits points noirs)
Champignon lichéicole sur
Usnea perplexans



Vulpicida pinastri (*Cetraria pinastri*)



Hyperphyscia adglutinata



Letharia vulpina
(Spécimen
du Col des Champs,
au-dessus de
Ratery, 2040m)

Ce lichen « fluo »
est toxique car il
contient de l'acide
vulpinique.
Il était autrefois
utilisé dans la
confection des
appâts contre les
renards et les
loups.



Espèces muscicoles, saxicoles, terricoles

Face inférieure du thalle



Peltigera canina



Peltigera neckeri



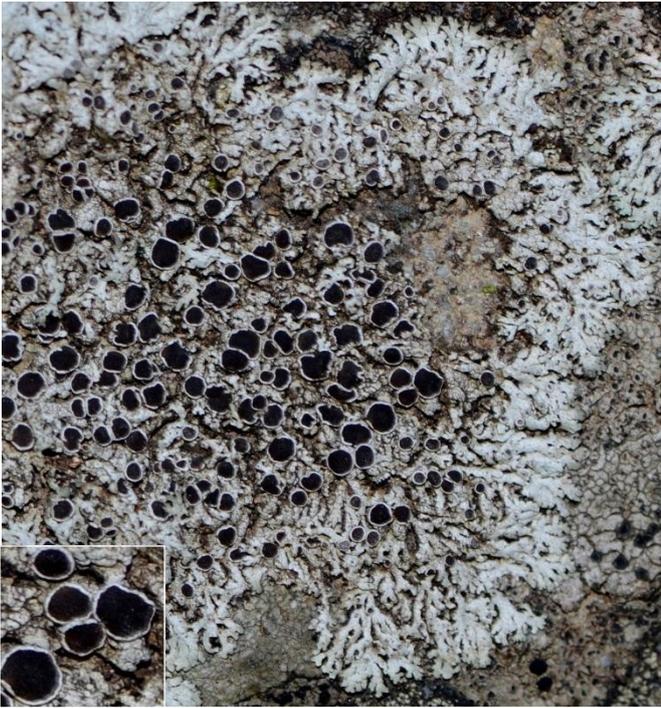
Peltigera horizontalis



Cladonia fimbriata

(principalement sur mousse et sur bois en décomposition)

Espèces saxicoles calcifuges



Physcia alpinea



Protoparmeliopsis muralis var. *diffracta*



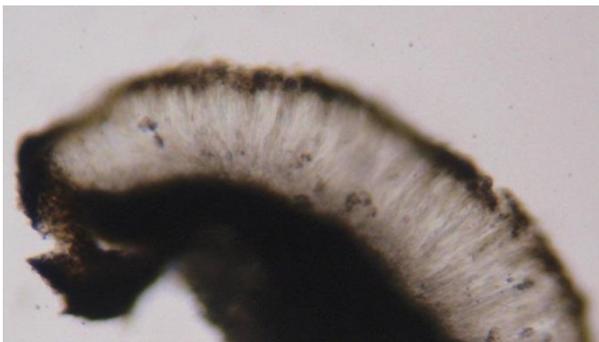
Porpidia crustulata



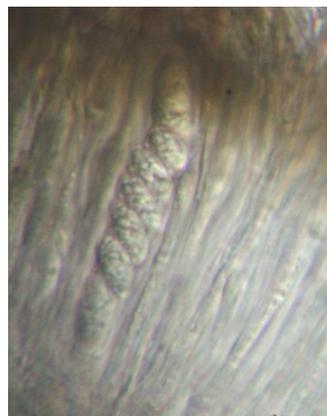
Porpidia crustulata

Apothécies noires formant des cercles concentriques

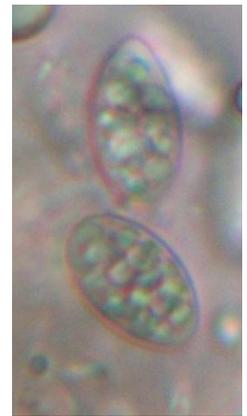
Observations microscopiques de *Porpidia crustulata*



Coupe transversale d'une apothécie



Asque octosporé



Spores (14 x 7 µm)

Colmars, forêt près du Pont de la Serre, 1650m



Intérieur de la coupe du scyphes



Apothécies brunes au sommet du scyphes



Cladonia pyxidata (**terricole**).

Espèce formée d'un thalle primaire constitué de petites squamules et d'un thalle secondaire à podétions formant des scyphes élargis (sorte de petites trompettes)



Cladonia coniocraea

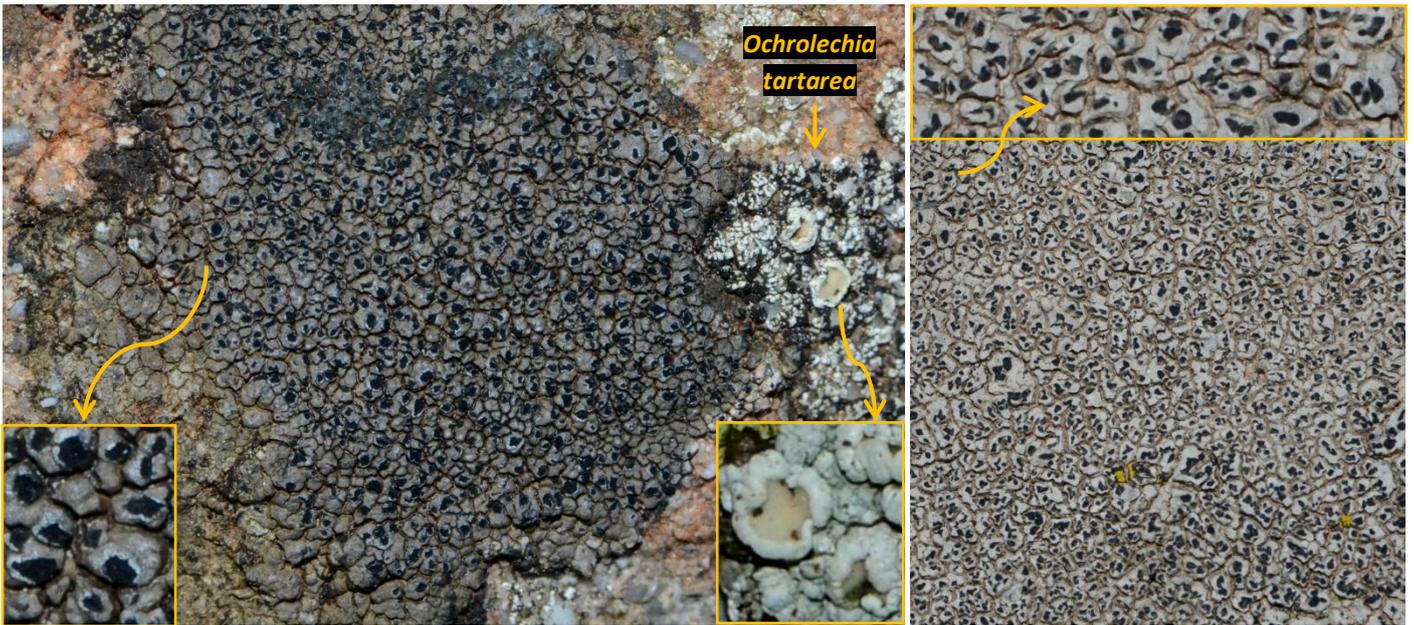
(sur bois en décomposition) (podétions à scyphes étroits)



Peltigera rufescens (**terricole**)

Parking du Laus (Lac d'Allos), 2100 m

Lichens saxicoles sur silice



Aspicilia caesiocinerea [et *Ochrolechia tartarea* (sous réserve)]

Aspicilia intermutans



Bellemeria subcandida et *Protoparmelia badia*



Lecanora gangaleoides



Lecanora rupicola subsp. rupicola



Lecanora rupicola subsp. rupicola morpho. efflorens



Lecanora alpigena

Lambiella insularis se développe en parasite sur thalle de *Lecanora rupicola*



Physcia dubia morpho. dubia



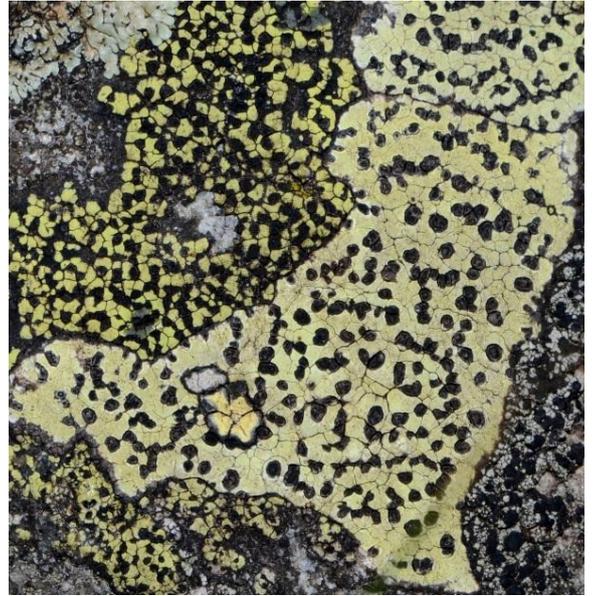
Umbilicaria cylindrica



Porpidia macrocarpa



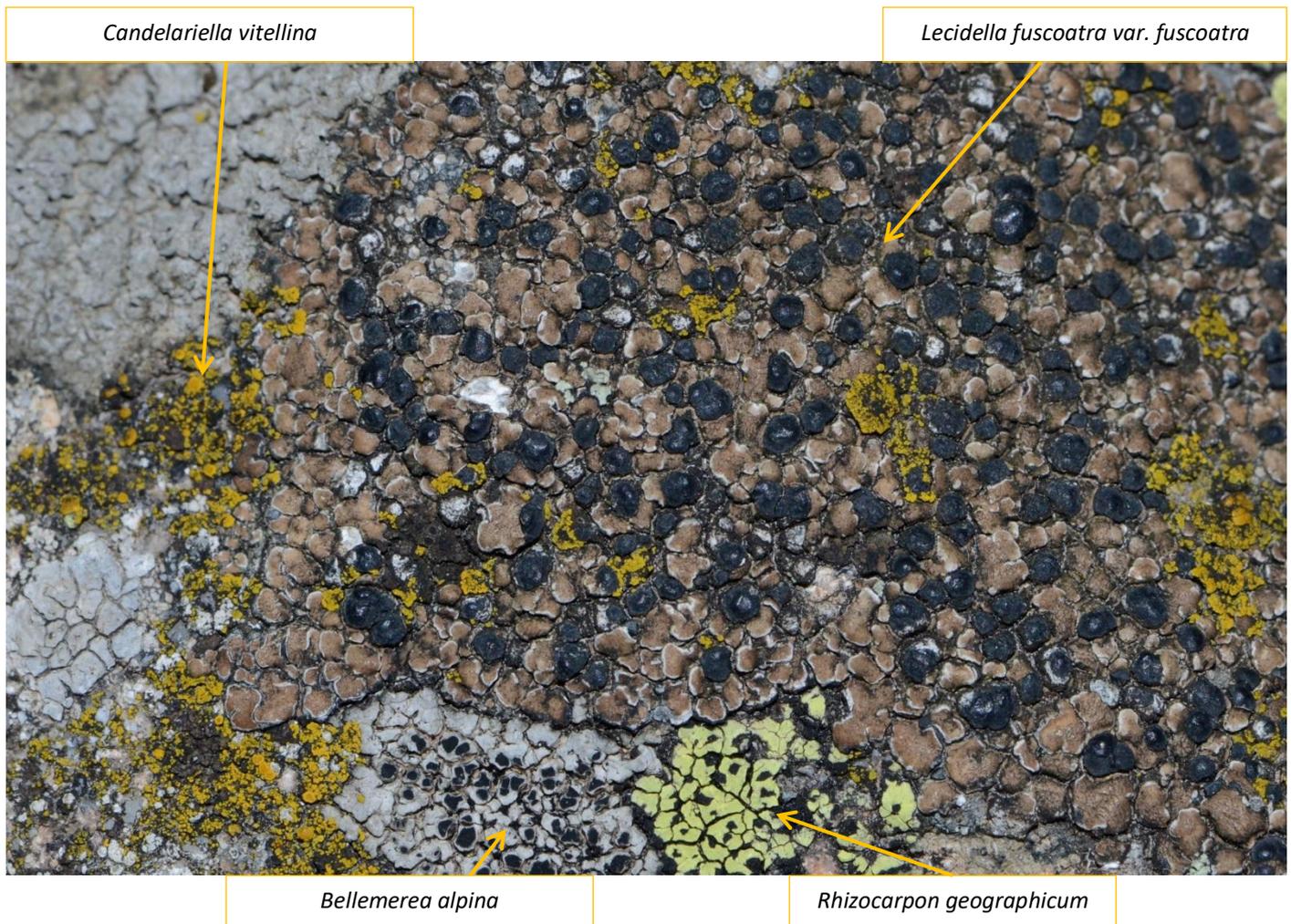
Rhizocarpon geographicum



Autres *Rhizocarpon* jaunes

Le genre *Rhizocarpon* comprend un certain nombre d'espèces à thalle jaune, dont l'étude est complexe et nécessite obligatoirement un examen microscopique, ce que nous n'avons pas pu faire. L'espèce *Rhizocarpon geographicum* comporte elle-même plusieurs sous-espèces, la plus courante étant la *subsp. geographicum*. On voit ici plusieurs aspects macroscopiques de ce groupe de lichens. Fréquents et très visibles, ce sont des indicateurs infallibles de la nature siliceuse de la roche car ils sont toujours calcifuges.

Association de lichens saxicoles calcifuges



Candelariella vitellina

Lecidella fuscoatra var. *fuscoatra*

Bellemerea alpina

Rhizocarpon geographicum

Martine AITELLI et Jean-Claude MERIC