

## Quelques lichens rencontrés lors de la session pyrénéenne d'Isatis31

Vallée d'Aston : Ariège les 29, 30 et 31 juillet 2016

Par Rémy HUMBERT

Sur une tonsure au-dessus du refuge du Rulhe nous avons pu observer des espèces caractéristiques du *Flavocetrarion nivalis* (WGS 84 décimal N 42.64109 E 01.72656 alt. 2 250 m) :

***Flavocetraria nivalis*** avec des lanières presque planes et un thalle tacheté de jaune à la base, ***Flavocetraria cucullata*** avec des lanières nettement canaliculées et un thalle tacheté de pourpre à la base. C'est la première fois que je les vois ensemble.

En compagnie de : ***Thamnolia vermicularis***, ***Cetraria islandica* subsp. *islandica* morpho. *islandica***, ***Cetraria ericetorum* subsp. *ericetorum***, ***Cladonia arbuscula* chémo. *squarrosa***.

***Vulpicida tubulosus* éco. corticole** ; sur genévrier, super découverte, nous avons trouvé 4 stations :

- N°42.67276 E°01.71737 alt. 1 744 m découvert le 29/07/16 deux spécimens sur la même branche

- N°42.62730 E°01.72698 alt. 2 128 m découvert le 30/07/16 par Pierre-Olivier COCHARD

- Entre les étangs et le col de Fontargenta alt. 2 250 m découvert le 31/07/16 par Jérôme THÈBE

- N°42.62963 E°01.71206 alt. 2 152 m découvert le 31/07/16 ; 4 à 5 spécimens répartis sur plusieurs genévriers. Nous aurions dû prospecter autour de ces stations pour avoir des informations beaucoup plus précises sur sa présence.

Daniel CAILHOL a lui aussi trouvé une station cette année au pied du roc de l'Aigle au-dessus du village de Cabrespine dans l'Aude (11) alt. 550 m, station

très intéressante et troublante par son altitude, car c'est plutôt un lichen montagnard. Donnée à confirmer, ce serait en plus une nouvelle espèce pour l'Aude. Avec les 2 autres stations que nous connaissons déjà en Haute-Garonne (Fontaine de l'Ours et l'étang d'Uls) nous commençons à mieux discerner sa rareté et sa répartition dans nos départements. Par contre je n'ai pas encore trouvé l'écotype *tubulosa* qui, lui, est terricole et assez commun.

***Rhizoplaca chrysoleuca*** ; disque des apothécies saumon

***Rhizoplaca melanophthalma*** ; disque des apothécies brun olivâtre

Je ne les avais pas encore vus l'un à côté de l'autre (voir photo). N°42.62137 E°01.72697 alt. 2 340 m.

Sur une roche siliceuse, N°42.62097 E°01.73089 alt. 2 357 m, nous avons pu observer de magnifiques lichens qui me captivent à chaque fois :

***Pleopsidium flavum* ; *Ophioparma ventosa* ; *Lecanora concolor*...**

***Ramalina polymorpha* var. *polymorpha*** ; soralies laminales naissant dans les pseudocyphelles, N°42.64109 E°01.72656 alt. 2 250 m. (voir photo)

***Ramalina capitata* var. *capitata*** ; soralies subterminales à terminales, N°42.65577 E°01.72839 alt. 2 040 m. (voir photo)

Nous avons rencontré plusieurs stations de ces deux espèces, mais jamais ensemble bien qu'elles aient la même écologie : sommets de roches siliceuses exposées, anémophiles, héliophiles, chionophobes mais surtout ornithocoprophiles d'où leur habitat de prédilection sur les « têtes de rochers ».

**cf. *Lecidea silacea*** ; disque des apothécies lisse, convexe, aréoles du thalle épaisses, ± bombées, rouge orangé (voir photo)

N°42.65577 E°01.72839 alt. 2 040 m

***Tremolecia atrata*** ; disque des apothécies lisse, concave à plan (voir photo)

N°42.62262 E°01.72549 alt. 2 254 m

Deux lichens faciles à confondre en ajoutant *Rhizocarpon oederi* dont les aréoles du thalle sont planes, ± anguleuses et le disque des apothécies ombonné ou ± plissé. Ce sont tous les trois des lichens qui poussent sur des roches silicatées riches en fer. Attention, certains lichens peuvent prendre une teinte rouille, mais ne le sont jamais vraiment entièrement, en regardant de plus près on peut observer des parties de la couleur naturelle du thalle.

***Peltigera venosa*** ; N°42.62341 E°01.72575 alt. 2 182 m

Lichen assez rare, potentiellement menacé, confirmation pour l'Ariège.

***Dermatocarpon arnoldianum*** ; N°42.62492 E°01.72586 alt. 2 124 m (non confirmé pour l'instant, en attente des résultats des spécialistes).

Description de mon échantillon : squame de 30 × 20 mm, thalle de 0,4 mm d'épaisseur, spores de 10 × 5 µm, découvert en compagnie de ***Dermatocarpon rivulorum*** dans un ruisseau sur une roche granitique protégée des courants forts à 1 à 2 cm de la surface de l'eau, la même écologie que l'exemplaire découvert dans le val d'Arrouge (31). Ce serait la 4<sup>e</sup> station en France... Dans le « Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine » par Claude Roux et coll. il est considéré comme « Patrimonial d'intérêt international, en danger critique d'extinction » et c'est là toute l'ambiguïté, si nous ne le récoltons pas nous ne pouvons pas le déterminer avec certitude. Je suis plutôt partisan de ne pas savoir si c'est vraiment lui que de le récolter. Des *Dermatocarpon* immergés avec des squames de plus de 20 mm ne doivent pas être nombreux. Je regarderai minutieusement, photographierai, noterai dans mes inventaires « non déterminé avec certitude, pas d'échantillon », tous les lichens ressemblant à cette description, tant pis pour la connaissance, mais je ne ferai aucune récolte.

### **(*Lobothallia melanaspis*)**

Lichen décrit dans le « Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine » par Claude Roux et coll. comme rare, Patrimonial d'intérêt national, vulnérable.

Malheureusement je ne l'ai pas trouvé dans la vallée d'Aston. La zone juste en dessous du refuge avec un petit ruisseau sans trop de courant me semblait propice. Nous avions prévu de passer par là au retour, mais une pluie interminable nous a assailli toute l'après-midi du 31 juillet, nous n'avons fait aucun détour pour rentrer. Trois heures de marche sous la pluie c'est bien suffisant, nous étions trempés en arrivant aux voitures. Par contre je l'ai vu, cette année au-dessus de Bordères-Louron (65) lors d'un inventaire pour la future Réserve Naturelle Régionale le 11 juin 2016, N°42.87280 E°00.44170 alt. 1 524 m. Après celles de la coume de l'Abesque et du val d'Arrouge en Haute-Garonne (31) voici une troisième station découverte et celle-là en Haute-Pyrénées (65). C'est Clothier Coste qui me l'a fait découvrir en 2012 dans la

Réserve Naturelle de Mantet (66), au tout début de mon intérêt pour les lichens, il fait partie de ceux que je recherche plus particulièrement.

Liste des autres lichens rencontrés et identifiés :

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Brodoa intestiniformis</i>                     | <i>Solorina crocea</i>              |
| <i>Bryoria chalybeiformis</i>                     | <i>Umbilicaria crustulosa</i> var.  |
| <i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>furcata</i>     | <i>badiofusca</i>                   |
| morpho. <i>pinnata</i>                            | <i>Umbilicaria cinereorufescens</i> |
| <i>Cladonia uncialis</i> subsp. <i>biuncialis</i> | <i>Umbilicaria cylindrica</i> var.  |
| <i>Cetraria muricata</i>                          | <i>mesenteriformis</i>              |
| <i>Melanelia stygia</i>                           | <i>Umbilicaria decussata</i>        |
| <i>Peltigera aphthosa</i>                         | <i>Umbilicaria hirsuta</i>          |
| <i>Parmelia saxatilis</i>                         | <i>Umbilicaria subglabra</i>        |
| <i>Protopannaria pezizoides</i>                   | <i>Xanthoria candelaria</i>         |
| <i>Pseudephebe pubescens</i>                      |                                     |

Pour les personnes qui souhaiteraient confirmer certaines espèces, j'ai gardé la plupart des échantillons. Vous avez aussi la possibilité d'aller les voir grâce aux points GPS.

Je remercie toutes les personnes qui m'ont supporté pendant ces 3 jours, ainsi que toutes celles et ceux qui me soutiennent et m'aident dans ma démarche lichénique.

Bibliographie :

VAN HALUWYN C., ASTA J. & GAVERIAUX JP., 2009. *Lichens de France, livre 1 : lichens des arbres*. Ed. Belin.

VAN HALUWYN C., ASTA J., BOISSIÈRE J.C., CLERC P. & GAVERIAUX J.P., 2012. *Lichens de France, livre 2 : lichens des sols*. Ed. Belin.

ASTA J., VAN HALUWYN C. & BERTRAND M., 2016. *Lichens de France, livre 3 : lichens des roches*. Ed. Belin.

ROUX C. et coll., 2014. *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine*. Ed. Henry des Abbayes.

Site web de l'AFL (Association Française de lichénologie) : <http://www.afl-lichenologie.fr/index.htm>



*Ramalina capitata*



*Ramalina polymorpha*



cf. *Lecidea silacea*



*Tremolecia atrata*



*Rhizoplaca chrysoleuca*  
et *melanophthalma*



*Lobothallia melanaspis*