

Quelques mots sur *Asplenium pachyrachis* forme *incisum* de la vallée de la Save

Par Lionel BELHACÈNE

École vieille

31450 Pouze

C'est en fin d'année 2015 que Norbert Delmas nous a fait parvenir quelques photos d'un asplénium très original récolté sur des falaises calcaires dans la vallée de la Save sur la commune de Lespugue. S'il est évident de voir en cette fougère un représentant du genre *Asplenium*, l'espèce est par contre beaucoup plus délicate à cerner. Toutes les pennes sont fortement découpées de façon non conventionnelle. Cette petite filicale ne ressemble à rien de connu actuellement en Haute-Garonne.

Nous sommes retournés sur le site pour voir cette plante de visu. Il y avait environ 35 pieds sur un seul spot de plusieurs centaines de mètres carrés, dans un complexe de falaises calcaires assez important en sous-bois. Nous avons entièrement fouillé ce massif, mais à part cette station, nous n'avons vu que deux autres pieds isolés de cet asplénium qui se trouvaient juste un peu à l'écart de la station principale. Par contre, la présence d'autres asplénium connus a aussi été confirmée lors de cette herborisation : *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadri-valens* D.E.Mey. et *Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (H.Christ) Lovis & Reichst. (troisième station connue en Haute-Garonne).

Nous avons fait quelques recherches sur internet et surtout, des frondes ont été envoyées à Pascal Holveck, éminent spécialiste des fougères en France.

Nous avons eu la confirmation que cette fougère est un *Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (H.Christ) Lovis & Reichst. forme *incisum*. Une étude cytologique a été faite en Belgique et le critère tétraploïde est aussi confirmé (com. pers. P. Holveck : « confirmé par R. Viane : FCM = 4x = tétraploïde »).

De telles formes sont déjà connues pour quelques espèces d'Asplénium (*trichomanes* ou *viride* par exemple). Dans tous les cas, ces plantes sont stériles et ne concernent pas ce taxon.

Il semble que celles de la vallée de la Save soient par contre bien fertiles. Des semis ont été tentés cette année au Jardin Botanique Henri Gaussen. Des propagules ont bien germé, mais sans succès par la suite. L'expérience sera renouvelée. Nous vous tiendrons au courant de l'avancée de cette étude, entre autres pour savoir si les progénitures gardent ce caractère incisé.

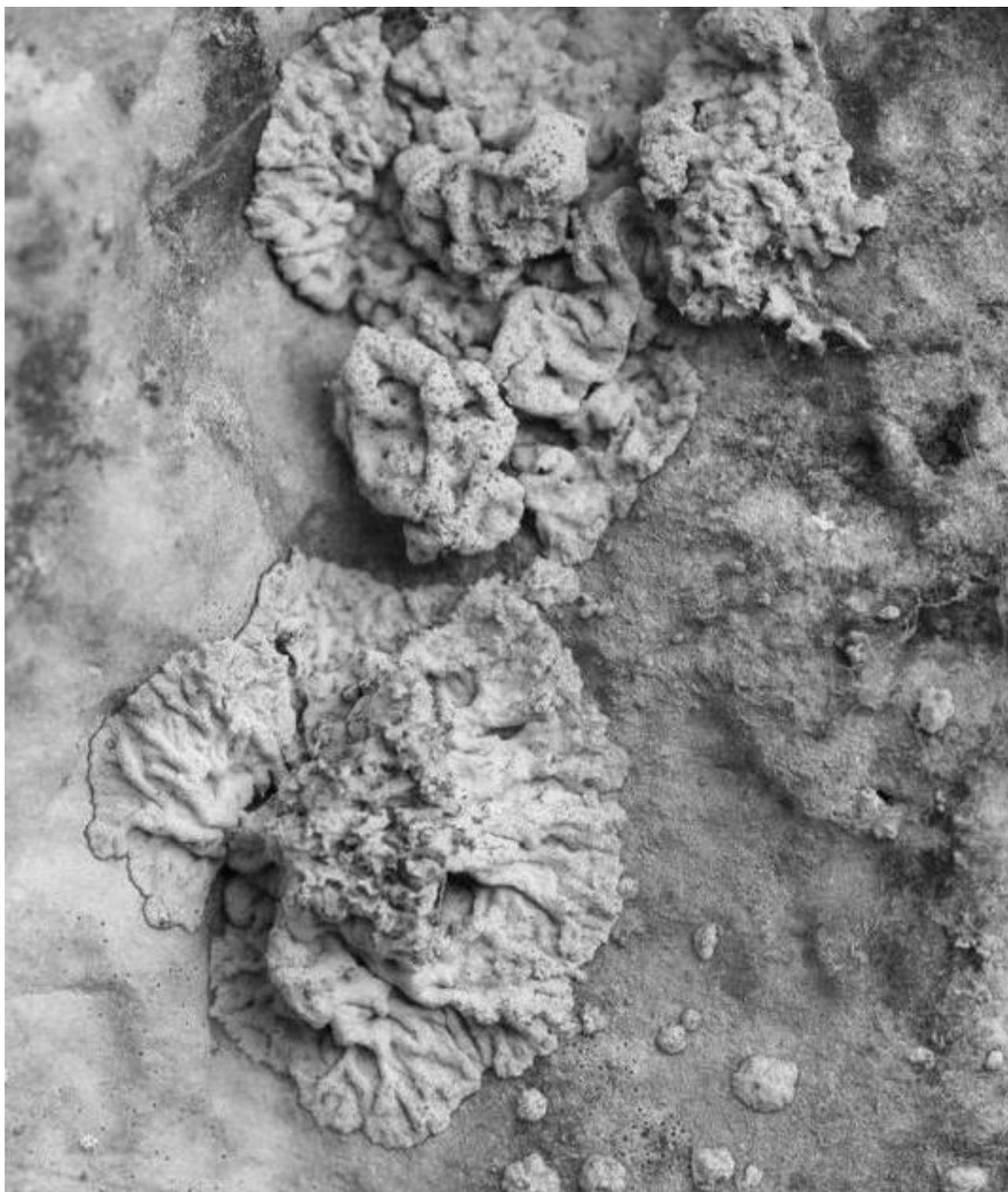


Asplenium trichomanes L. subsp. *pachyrachis* (H.Christ) Lovis & Reichst. forme *incisum*



Asplenium trichomanes L. subsp. *pachyrachis* (H.Christ) Lovis & Reichst.

Cette petite virée sur ces rochers calcaires nous a permis aussi de rencontrer un lichen intéressant et original : *Lepraria nivalis* J.R. Laundon. Sur le site, nous ne savions pas si nous avions affaire à un lichen ou à de simples concrétions minérales. La parution du guide des lichens de France consacré aux lichens des roches (édition Belin) nous a apporté la solution.



Lepraria nivalis J.R. Laundon