

Une espèce peu courante trouvée en Limousin : *Sowerbyella rhenana* (Fuckel) J. Moravec.

par Michel ARDILLIER.

Lors de l'exposition des 16 et 17 octobre à MAGNAC-BOURG un ascomycète n'avait pas tout de suite attiré notre attention ; sa couleur rouge-orangé , sa chair fine et cassante, sa forme en coupe plus ou moins régulière nous ont fait d'abord penser à la classique *Aleuria aurantia*, courante en cette saison au bord des chemins surtout sur la terre nue.

Mais à l'examen la présence d'un "pied" relativement court mais très net sur l'ensemble des spécimens récoltés exclut notre idée première.

Cette espèce était en fait *Sowerbyella rhenana* (Fuckel) J. Moravec ; souvent nommée également *Aleuria rhenana* Fuckel ou *Aleuria splendens* Quélet (et anciennement *Peziza splendens* Quélet).

Cet ascomycète pour le décrire très grossièrement est "*Aleuria aurantia* pédicellée". Il se présente sous forme d'une coupe de 1 à 5 cm de large, ayant tendance à s'étaler dans la vieillesse.

La face interne est orange à jaune-orange et l'extérieur , orange pâle à blanchâtre d'aspect mat (dû à la présence de très nombreux poils).

La chair est fine et cassante.

Le stipe, égal ou légèrement atténué à la base, du même aspect que le reste de l'extérieur, mesure de 0,5 à 3 cm de long et de 0,2 à 0,5 cm de large .

Les asques octosporés contiennent des spores bi-guttulées et réticulées de 18-22 sur 9-11 μ .

Les paraphyses contiennent des granulations orange verdissant lorsqu'elles sont observées dans le réactif de Melzer.



Asques et cystides de *Sowerbyella rhenana*

Micro et photo de G.Fannechère

Quelques remarques :

1- Ce discomycète autrefois inclus dans le vaste genre *Peziza* appartient maintenant à la famille des *Pyrenomataceae* du fait de ses asques non bleuissant à l'iode (dans la famille des *Pezizaceae* les asques bleuissent à l'iode).

2- J. Moravec dans ses travaux transfère *Aleuria rhenana* dans le genre *Sowerbyella* avec plusieurs arguments notamment :

la présence d'un stipe.

la nature du pigment dans les paraphyses :

- dans le genre *Aleuria* (et d'autres -discomycètes) il s'agit de pigments caroténoïdes,
- dans le genre *Sowerbyella* les pigments sont d'autre nature (et cette nature différente expliquerait le verdissement passager dans le réactif de Melzer).

l'odeur (bien que cette notion soit très subjective) :

- les apothécies du genre *Aleuria* (matériel sec réhydraté notamment) auraient une odeur de *Viola odorata* (violette odorante),
- les exemplaires secs de *Sowerbyella* auraient une odeur rappelant *Lactarius helvus* (odeur de chicorée ou de bouillon "Maggi"), probablement due au pigment présent dans les paraphyses.

la forme des spores qui ne présentent pas d'appendices épineux aux extrémités comme chez *Aleuria aurantia*.

la forme des paraphyses (droites chez *Aleuria aurantia*, souvent en croise chez *Sowerbyella*).

3- Cette espèce est rare mais semble avoir une distribution très large. Outre en France on la trouve mentionnée

en Amérique du Nord (Michael Kuo) où elle semble plus courante dans le Nord-Ouest près du Pacifique. Elle y prend le nom imagé de "false orange peel" ("fausse peau d'orange") par rapport à *Aleuria aurantia* ("orange peel").

au Japon (Hiroshi Takahashi).

en Suède (Karl Soop).

en Norvège (Nordic Macromycetes Vol. 1).

en Allemagne (Bauer).

(cette liste n'est pas exhaustive).

Bibliographie :

- Nordic Macromycetes Vol. 1 (ascomycetes).
- Breitenbach et Kranzlin (Champignons de Suisse tome 1).
- Bauer G. (Mycologica Bavarica 1: 50-52)
- www.sentieriboschivi.ch/serie5/aleuriarhenana.htm
- www.mushroomexpert.com/aleuria_rhenana.html.
- www.soop.org/karl/galleD3.html
- Nathan Wilson (www.collectivesource.com/taxonomy/AleuriaAndSowerbyella.htm .)



Magnac-Bourg 2004 : intermède "gastronomique".