

Russules du 13 novembre 2016

A Vic la Gardiole, bois des Aresquiers

La sortie au bois des Aresquiers était attendue depuis l'année dernière (compte rendu de 15 novembre 2015), en raison des doutes sur la reconnaissance des russules, très abondantes sur le site.

Nous nous posons la question de savoir si notre récolte comprenait plusieurs espèces acres parmi :

Russula torulosa, sporée 6, sous pins

Russula queletii, sporée 5 à 6, plutôt sous les épicéas

Russula drimeia, sporée 6, de saveur très piquante

Russula fuscorubroides, sporée 6 à 7, plus rouge et non décolorante

Russula fuscorubra, sporée 7, voisine de *torulosa* en plus rouge.

Ces russules ont des spores différentes au microscope et des réactions chimiques différentes avec le Sulfate de fer, la Potasse et la solution de Gaiac, qui permettent une bonne détermination si on a des exemplaires frais.

La sortie, encadrée par Micheline, a fourni une collection de champignons classiques de ce site, bien connu des membres de notre Société.



Une partie des pieds, séparés des chapeaux mis en sporulation.

Avec l'aide des participants, nous avons récolté 56 russules en bon état, et j'ai réalisé sur tous ces spécimens, une mesure photométrique de la couleur de la sporée ainsi que les autres analyses citées ci-dessus. Travail laborieux mais indispensable.

La conclusion fut surprenante...



Planche de quelques russules récoltées ce jour aux Aresquiers.

Résultat: toutes les russules récoltées ce jour étaient des *Russula torulosa*.

Sa couleur est très variable :- Violet - Violet décoloré – Pourpre - Orange -Vert olive – Gris - Jaune, ou en mélange. Cette couleur n'est pas le résultat d'une décoloration accidentelle, car tous les individus avaient le même développement et avaient subi les mêmes conditions climatiques. Nous avons par ailleurs remarqué des plaques de quelque m² ou toutes les russules étaient de la même couleur, soit violettes soit vertes, soit sans pigment, ce qui nous fait penser que la coloration est plutôt une expression génétique.

Pour ce qui est de la couleur de la sporée, elle fut mesurée entre 5.5 et 6.5 pour les 3/4 de ces russules. Les valeurs extrêmes de 4.9 et 6.9 ont été observées, mais la distribution paraît parfaitement normale avec une moyenne de 6.0 ± 0.5 .

Aucune corrélation entre la couleur du chapeau et la couleur des spores fut notée. La couleur de la sporée a une dispersion équivalente à celle observée sur les autres russules. Donc il n'y a pas d'anomalie de ce côté, mais une dispersion naturelle.

Conclusion :

Aux Aresquiers, la russule la plus commune est la *Russula torulosa*, dont la couleur très variable peut surprendre. Comme les spécimens typiques, violet avec le pied rose, sont les plus rares, il faut beaucoup de prudence dans leur reconnaissance sur le terrain.