
INFORMATIONS

Une nouvelle espèce de champignon grâce aux Pinsons du Nord *Fringilla montifringilla*

Les Pinsons du Nord qui se sont rassemblés l'hiver passé dans la forêt du Devin, à Vaulruz FR, auront fait parler d'eux; ils nous ont laissé des images incroyables, mais aussi de grandes quantités de fientes qui ont permis l'apparition d'une demi-douzaine de champignons rares, dont une nouvelle espèce pour la science!

De telles invasions de Pinsons du Nord sont une aubaine à la fois pour les ornithologues et les mycologues. Durant l'hiver 1977-1978, deux dortoirs regroupant des millions de Pinsons furent découverts, le premier dans le Röserental près de Liestal BL et le second dans le Kernwald près de Kerns OW. L'énorme production d'excréments (estimée à 22,5 tonnes pour un minimum de 5 millions d'individus!) fit supposer à quelques mycologues lucernois que ces dortoirs seraient à coup sûr également favorables du point de vue fongique. Les recherches qui s'ensuivirent dès le mois de mars permirent des découvertes surprenantes et semblables entre les deux sites; le lien entre la succession des diverses espèces fongiques et les excréments d'oiseaux devint plus clair, puisque les mêmes espèces, la plupart très rares, se développèrent sur les deux sites aux mêmes périodes!

L'arrivée des Pinsons du Nord à Vaulruz mit la puce à l'oreille de René Dougoud, spécialiste des Discomycètes, qui commença à arpenter la forêt du Devin dès la fonte des neiges. A ce moment, tout le sous-bois est recouvert d'une couche de fientes qui rend le sol acide; l'odeur est perceptible à une centaine de mètres à la ronde! Commence alors une prospection méthodique à la recherche de Discomycètes surtout, une classe de champignons de la subdivision des *Ascomycotina*, dont font partie également les morilles et les truffes.

Les premières découvertes sont surpre-

nantes; une espèce rare, *Pseudombrophila petrakii*, notée pour la première fois dans le canton, est observée par centaines d'exemplaires. Cette espèce avait d'ailleurs déjà été notée par BREITENBACH (1979) dans les dortoirs du Röserental et du Kernwald en 1978.

S'ensuit de mars à fin juin la découverte de nombreux discomycètes rares ou peu répandus, dont certains sont nouveaux pour le canton ou même pour la Suisse: *Peziza fimeti*, *Ascobolus lignatilis*, *A. brassicae*, *Peziza cf moravecii*, toutes des espèces coprophiles qui furent déjà observées en 1978 dans les deux dortoirs à Pinsons du Nord de Kernwald et de Röserental...

Une espèce pose toutefois problème; son identification est tout d'abord impossible, mais elle est très identique à une espèce que Breitenbach avait trouvé sous le dortoir de Kernwald et qu'il classa comme *Fimaria* sp. sans autre forme de procès... Après l'analyse des critères macro- et surtout microscopiques qui s'imposait, il s'avéra que ce champignon faisait partie du genre *Pseudombrophila* et qu'il s'agissait d'une espèce non encore décrite.

Son nom? *Pseudombrophila stercofringilla* (du latin *stercus*, *stercoris*, fiente et *fringilla*, pinson).

Un article décrivant la nouvelle espèce dans les moindres détails paraîtra prochainement dans la revue *Mycologia Helvetica*. L'exemplaire type sera déposé au Jardin botanique de Genève. Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg possède d'ores et déjà «son» exemplaire lyophilisé. L'espèce est visible à l'adresse <http://www.fr.ch/mhn>.

En attendant, de nombreuses questions subsistent: comment ce champignon est-il arrivé à Vaulruz? Est-il uniquement lié aux fientes de pinsons? Quelle est sa répartition? Autant de questions qui restent pour l'heure sans réponse!

Il est peu vraisemblable dans tous les cas que le mycélium ait déjà été présent avant la formation du dortoir. Les spores ont vraisemblablement été amenées par les Pinsons du Nord eux-mêmes. Mais d'où exactement? la question reste entière!

Il y a peu de chance que ce printemps la forêt du Devin soit à nouveau le théâtre de l'apparition de ces champignons: toutes ces espèces coprophiles ont profité des conditions extrêmes liées aux fientes de Pinsons du Nord. La pluie, la neige, le vent et la grêle se seront probablement chargé d'ici là d'effacer définitivement toutes les traces du passage des Pinsons...

René Dougoud n'en est pas à son coup d'essai: contrôleur officiel des champignons à Fribourg et membre de la Commission scientifique suisse de mycologie, il a déjà à son actif la découverte de deux autres espèces nouvelles de champignons trouvées dans les Préalpes vaudoises et fribourgeoises.



R. Dougoud

Pseudombrophila stercofringilla Dougoud. Inutile de vous attendre à un champignon ressemblant à une grosse morille! Il fait pourtant partie de la même classe des Discomycètes (subdivision des Ascomycotina), mais ne mesure qu'environ 10 mm de diamètre! En plus de sa taille minuscule, sa couleur ocre le rend difficile à repérer sur les aiguilles et les branchettes où il s'est installé. *Pseudombrophila stercofringilla* poussait par centaines de mai à mi-juin, uniquement sous le dortoir de la forêt du Devin. La plupart des espèces du genre *Pseudombrophila* (une trentaine en tout) sont coprophiles. Une espèce est même uniquement liée aux crottes de Chevreuil!

Remerciements – Je tiens à remercier René Dougoud qui a réussi à me faire partager sa passion et qui a consacré un peu de son temps à fournir les informations nécessaires.

Bibliographie

- BREITENBACH, J. (1979): Untersuchung einer aspektbildenden Pilzsukzession auf Vogeldung. *Z. Mykol.* 45: 15-34.
DOUGOUD, R. (in prep.): *Pseudombrophila stercofringilla* sp. nov. *Mycologia Helvetica*.

Jérôme GREMAUD, Sur Perrausa, 1632 Riaz