

Trois Pézizes rencontrées en avril 2009

par Gilbert DAVAINÉ & Étienne VARNEY

Mots clés : Peziza

Le printemps est la saison privilégiée pour étudier les pézizes. Cette année plusieurs pézizes brunes à spores lisses ont été observées. Nous décrivons 3 récoltes dans les Yvelines :

- *Peziza vesiculosa*, à terre, dans pelouse sous chênes et pins, dans parc aux Mureaux, le 08 avril 2009.
- *Peziza repanda*, sur tas de gravier en bord de route, à Versailles, quartier Satory, le 23 avril 2009.
- *Peziza micropus*, sur tronc de peuplier moussu, au Pré clos à Buc, le 23 avril 2009.

Le mot *Peziza* vient du grec *pezê*, à terre + *izô*, être assis. En effet les pézizes sont des champignons sans pied bien marqué.

Le terme français pézize recouvre également d'autres genres en forme de coupe ; par exemple, les pézizes veinée, orangée et écarlate qui ont des caractères microscopiques différents.

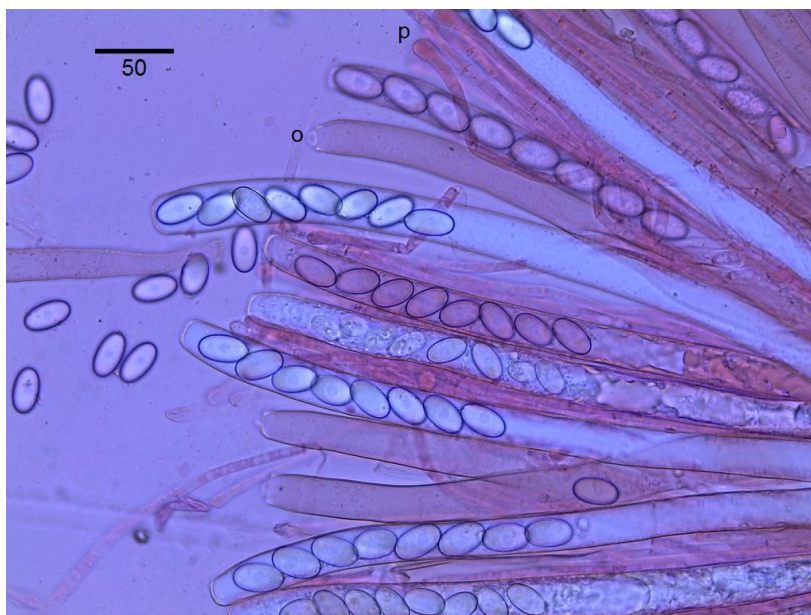
La classification actuelle des *Peziza* est la suivante ;

- Classe des Ascomycètes : les spores sont contenues dans des cellules reproductrices appelées asques.
- Ordre des Pézizales, anciennement appelés Discomycètes operculés : les asques ont un opercule apical : on peut observer ces ouvertures (o) sur la photo microscopique en particulier de *Peziza vesiculosa*.
- Famille des *Pezizaceae* : spores restant hyalines ou pâles et asques bleuisant à l'iode (réactif de Melzer).
- Le genre *Peziza* qui comprend une centaine d'espèces, est caractérisé par des apothécies en forme de coupe de consistance fragile et cireuse. L'hyménium (qui porte les asques) est dans la superficie interne et lisse de la coupe. La partie externe peut être pruinuse ou verruqueuse. Les spores sont, de forme ellipsoïde ou en fuseau, lisses ou décorées. L'habitat est variable : terricole, lignicole, coprophile, sur lieux brûlés.

Nous dénombrons 22 espèces de *Peziza* déterminées dans le département des Yvelines. Les 3 espèces décrites ne sont pas rares mais la détermination de ce groupe de pézizes brunes à spores lisses est parfois délicate car les espèces prêtant à confusion sont nombreuses : il faut observer l'ensemble des caractères macroscopiques et microscopiques.



Peziza vesiculosa, le 8 avril 2009



Peziza vesiculosa – asques avec 8 spores, paraphyses (p)

Les photos au microscope ont été faites sur Leica DM750 et sa caméra ICC50. Les préparations ont été colorées au rouge Congo ou au réactif de Melzer. Les traits donnent l'échelle en microns.

Le tableau suivant rassemble les caractères principaux observés :

	<i>Peziza vesiculosa</i>	<i>Peziza repanda</i>	<i>Peziza micropus</i>
Apothécie (fructification en forme de disque)	Coupes grégaires → 6 cm. Hyménium brun à centre irrégulier. Face externe furfuracée.	Coupes irrégulières 3 cm. Hyménium brun.	Coupes régulières 4 cm. Hyménium brun.
Spores	24 x 13 µm lisses.	15(-15,5) x 9(-10) µm hyalines, lisses ou peu ponctuées.	16,5 x 10,5 µm lisses.
Paraphyses (élément stérile inséré entre les asques)	Paraphyses fines septées légèrement enflées au sommet.	Paraphyses fines à granulations ocres.	Paraphyses fines légèrement enflées au sommet : 6 µm.
Bibliographie	BK1-54, Med210, Mt86, Ha42, Ph268, Bo257, Ma387	Ma198, Med202, Mt85, Ha46, Ce1218, Ph269	BK1-46, Ce2095, Bo268

Le caractère déterminant de *Peziza vesiculosa* est l'aspect « en vésicule » du centre de l'hyménium (partie fertile à l'intérieur) des spécimens adultes. Les apothécies, plutôt grandes (jusqu'à 10 cm dans la littérature), ont un bord irrégulier, comme crénelé. La spore est de grande taille. Dans la littérature, l'habitat est sur fumiers ou lieux riches en matières organiques. Aux Mureaux, nous l'avons vu sur terre. Il est possible que l'environnement des pelouses autour des bâtiments ait été fumé. On peut rencontrer cette espèce commune toute l'année.

L'odeur observée, assez forte, fruitée à spermatique rappelait celle des morilles.

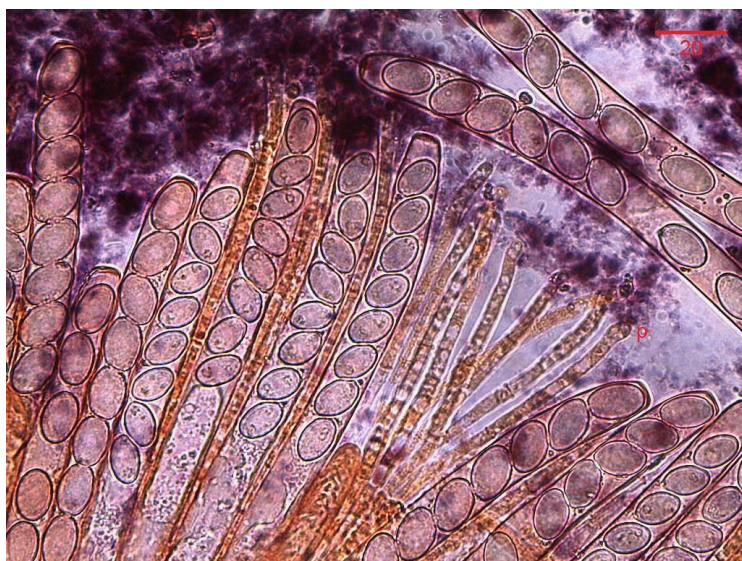
Pour *Peziza repanda*, on retiendra la forme irrégulière des apothécies et l'habitat en colonies nombreuses. La taille peut être importante mais, au stade adulte, les nombreuses coupes, gênées dans leur croissance, ont un contour tourmenté. On le trouve sur de nombreux substrats : sur terre, sur bois. Des exemplaires avaient été rencontrés en 2007 au bois de Fausses-Reposes sur copeaux de bois, au printemps et à l'automne.

La photo microscopique montre l'incrustation des paraphyses jaune brun qui semble un caractère déterminant mais peu décrit (Med). Le contraste de la photo est accentué d'autant plus que la lame avait été préparée plusieurs heures avant.

A l'œil nu, on peut la confondre avec *Peziza varia*. Les paraphyses de cette dernière espèce sont remarquablement enflées et étranglées au niveau des cloisons.



Peziza repanda, le 23 avril 2009



Peziza repanda, asques et paraphyses (p)

L'habitat de *Peziza micropus* est un des caractères importants : sur troncs mort de feuillu surtout de hêtre, de l'automne au printemps. Les exemplaires rencontrés à Buc poussaient sur un tronc couché de peuplier (cf. photo de couverture).

Contrairement aux deux autres espèces sessiles, celle-ci montre un petit pied net de quelques millimètres.



Peziza micropus, le 23 avril 2009

Les pézizes, difficiles à déterminer, nécessitent généralement une étude au microscope. Les observations microscopiques des ascomycètes, souvent spectaculaires, permettent parfois de résoudre ces énigmes.



Références bibliographiques et iconographiques :

- BK** Breitenbach J., Kranzlin F., 1986-2005, Champignons de Suisse.
- Bo** Boudier E., 1905-1910, Icones Mycologicae.
- Ce** Cetto B., 1970-1993 – I funghi dal vero. 7 volumes. Saturnia,
- Ha** Hagara L., Antonín V., Baier J., 2000 – Les Champignons, Gründ.
- Ma** Marchand A. - 1986 - Champignons du Nord et du Midi. Volume 9.
- Me** Medardi G., 2006 - Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. A.M.B. Trento.
- Ph** Phillips R., 1981 - Les Champignons, Solar.