

## Quelques champignons relevés le 4 novembre 2001, en forêt de Rambouillet, près de l'étang du Coupe-Gorge (78)

par Étienne VARNEY

*Mots clés* : Rambouillet, Otidea

Un relevé a été effectué lors de la sortie mycologique en forêt domaniale de Rambouillet (Yvelines, maille cartographique n° 2215C), le 4 novembre 2001, au sud et à l'ouest de l'étang du Coupe-Gorge. Malgré le temps froid, 115 espèces de champignons furent observées ; les plus intéressantes sont citées ici.

Sur la parcelle 19, plantée de conifères (*Pinus*, *Picea*) mêlés de quelques feuillus, on notait en particulier :

- *Cortinarius paleaceus*, à odeur de Pélargonium et *C. paleifer*, proche du précédent avec un mycélium violet pâle, visible à la base du pied.
- *Cortinarius sanguinea*, magnifique Dermocybe rouge.
- *Lactarius hepaticus*, sous pins.
- *Russula drimeia* (*sardonía*) aux lames jaune citron et *R. amara* au chapeau mamelonné ; deux Russules liées aux pins.
- *Tricholomopsis rutilans*, sur souches de conifères.
- *Baeospora myosura*, greffé sur cônes d'épicéas ou de pins, parfois profondément enterrés.
- *Auriscalpium vulgare*, sur cônes de pins.
- *Calocera viscosa*, *Trichaptum abietinum* et *Gymnopilus penetrans*, sur branches de conifères.
- *Leotia lubrica*, non spécifique des conifères mais une concentration remarquable fut observée sur épines de résineux.
- *Cordyceps capitata*, détéré délicatement, il montrait son habitat, la truffe des cerfs, ➤ *Elaphomyces granulatus*. Ces deux ascomycètes peu courants ont été observés cet automne plusieurs fois ; en particulier, en forêt de Dourdan (91), dans un milieu similaire, pins et feuillus mêlés.

Un fossé, au bord de l'allée nommée Route de Rambouillet, sous chênes, hêtres et autres feuillus, présentait de nombreux macromycètes malgré son curage récent :

- *Tricholoma acerbum*, au chapeau crème à marge typiquement enroulée, affectionne les milieux calcicoles ; une partie du chemin parcouru a un substratum marneux.
- *Tricholoma columbetta*, plutôt acidophile.
- *Tricholoma portentosum*, cette espèce peu habituelle dans notre région, se rencontre plus souvent dans les pinèdes. Ici, elle se trouve sous feuillus ; ce Tricholome préfère les terrains acides ou neutres.
- *Agaricus augustus*.
- *Lactarius cimicarius* et *L. fulvissimus*.
- *Phellodon melaleucus* et ➤*Hydnelum concrescens*, deux aphylophorales à hyménium garni d'aiguillons.
- *Ganoderma resinaceum*, sur souches de feuillus ainsi que ➤*Polyporus arcularius* aux pores amples, étirés, aux arêtes anguleuses.

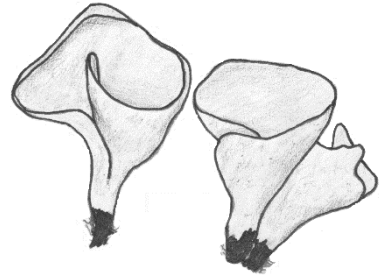
Quelques champignons peu répandus ont été observés dans d'autres milieux ; certains taxons (➤) sont nouveaux pour l'inventaire mycologique des Yvelines :

- *Lactarius pyrogalus*, sous noisetiers.
- *Tephroclype atrata* et *Pholiota highlandensis* (= *P. carbonaria*), sur lieux brûlés.
- *Entoloma juncinum*, en bord de chemin ; ses caractères sont un chapeau gris brun foncé fortement strié radialement, un pied sillonné longitudinalement et une odeur nettement farineuse.
- *Helvella atra*, sous feuillus, en bord de chemin herbeux, près du carrefour de Maintenon ; cette Helvelle peu fréquente se caractérise par son réceptacle gris foncé en forme de selle irrégulière ou de disque tordu et son pied grisâtre, vilieux (poils courts), tenace, rempli d'une moelle blanche.



- *Ramariopsis helvola*, en forêt, parmi les mousses, aux fructifications filiformes jaune d'œuf.
- *Otidea bufonia*, sous feuillus non loin du parking Sud, déterminé par M. Pié.

Le genre *Otidea*, composé d'une quinzaine d'espèces, est défini comme étant des discomycètes à asques non amyloïdes (pas de réaction bleue en solution iodée), à coupes fendues (forme parfois d'oreille de lièvre), à excipulum composé de trois strates de textures différentes. Ce dernier caractère microscopique le distingue des *Flavoscypha* dont la structure externe montre deux couches.



*Otidea bufonia*

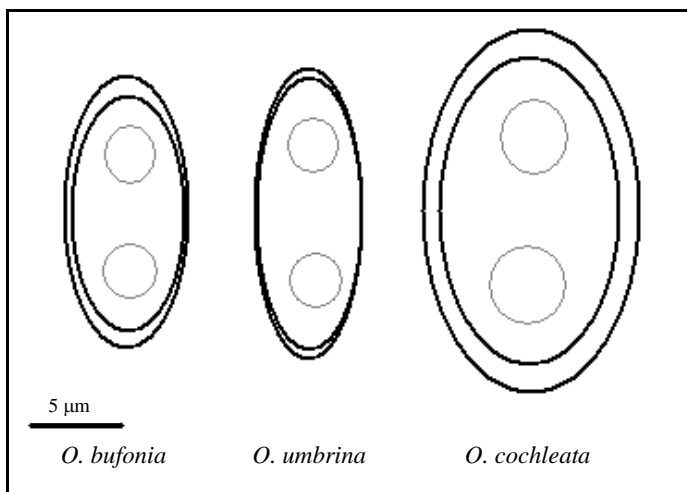
*Otidea bufonia* est différenciée par Medardi des deux autres Otidées brunes. Cette étude, la plus récente de ce genre, est résumée dans le tableau ci-après :

	<i>O. bufonia</i> (Pers. : Fr.) Boudier, 1907	<i>O. umbrina</i> (Pers. : Fr.) Bresadola, 1898	<i>O. cochleata</i> (L.:Fr.)Fuekel, 1870
Apothécie	Ø 7 cm, cupulée fissurée longitudinalement	Ø 4 cm, coupe allongée, fendue jusqu'au pied	Ø 6 cm, cupulée fissurée longitudinalement
Hyménium	marron foncé	brun	marron foncé
Excipulum (surface externe)	plus sombre que l'hyménium, texture de "peau de crapaud"	concolore ou un peu plus clair, blanchâtre à la base (pied rudimentaire)	concolore ou un peu plus clair
Bord	ondulé	ondulé	sinueux
Chair	brune	brune	brun clair
Habitat	terricole sous feuillus	terricole sous feuillus (ou conifères)	terricole sous conifères (à vérifier)
Spores	13-15x6,5-7 µm Q=2,1	15-16x6 µm Q=2,6	17-19(21)x10-12 µm Q=1,6
Paraphyses	minces, fortement courbées au bout	minces, plus ou moins courbées au sommet, parfois fourchues	minces, à extrémité tordue
Bibliographie	Me.30, De.28, El. 85, Ph.271, RH.626	Bo.pl.330, Ro.pl.310, Me.32, Gr.108, Ma.N°388, Mo.94	Me.31, Gr.107, Ph.271, BK.N°61, De.28, El.85, Bo.pl.329, Mo.94

Les spores sont elliptiques avec deux gouttes huileuses aux extrémités. La taille des spores et surtout le rapport des longueurs / largeurs (Q) semblent confirmer la thèse de l'existence de 3 espèces. Une information complémentaire sur la répartition des largeurs de spores ( $6\mu\text{m} \pm ?$ ) de *O. umbrina* serait cependant nécessaire pour confirmer l'étroitesse de celles-ci.

Ou bien, s'il faut ne garder que 2 taxons, *O. umbrina* serait synonyme de *O. bufonia* (Bo, Gr, Ma, RH) ; c'est le choix pris par G. Martin dans le fichier de la Société Mycologique de France ; il a, par ailleurs, participé à la recherche bibliographique sur ce genre.

Le rapprochement de *O. umbrina* et *O. cochleata* (De, Ph, CH) ne paraît pas vraisemblable. D'autres auteurs (Br) rassemblent les 3 espèces en *O. cochleata* ce qui, vu les disparités de taille des spores des espèces décrites, paraît peu probable.



Taille comparée des spores des *Otidea* brunes

Les paraphyses (éléments stériles entre les asques) ont une forme de crosse au sommet. Elles seraient parfois fourchues chez *O. umbrina* (Me) ou *O. cochleata* (El).

Les caractères macroscopiques, eux, ne sont pas décisifs :

La couleur de l'excipulum, « plus sombre que l'hyménium » de *O. bufonia*, dépend de l'état de sécheresse des sporophores ; Phillips en donne une description inverse ; les exemplaires récoltés, eux, montraient des parties externes et internes, brunes, concolores. De même, la fente complète ou non, la couleur à la base de la coupe, témoignage d'un mycélium blanc (Ro, Ma) ou ocre (Bo), le caractère plus

ou moins grégaire sont des propriétés trop imprécises ou trop inconstantes dans la littérature pour aider à la détermination.

L'habitat sous feuillus ou conifères reste un attribut intéressant, à confirmer.

*Otidea alutacea*, autre espèce à hyménium marron, se différencie facilement des espèces citées par la surface externe des apothécies de couleur argilacée et des dimensions sporales nettement inférieures (12-15x4,5-5 µm).

## II

### Références bibliographiques :

- BK** Breitenbach J., Kranzlin F. - 1984 - Champignons de Suisse, Tome 1 – Les Ascomycètes. Société de mycologie de Lucerne.
- Bo** Boudier E.- 1905-1910 - Icones Mycologicae, Tome 3.
- Br** Bresadola J. – 1933- Iconographia Mycologica. Vol. XXV. Pl. 1229. Milano.
- CH** Cannon P.F., Hawksworth D.L. & Sherwood-Pike M.A. – 1985 - The British Ascomycotina, an annotated checklist. Commonwealth Mycological Institute.
- De** Dennis R.W.G. – 1978 - British Ascomycetes. J. Cramer.
- El** Ellis M.B. & J.P. – 1988 - Microfungi on Miscellaneous Substrates.
- Gr** Grelet L.-J. - Réédition 1979 - Les Discomycètes de France. Bull. Soc. Botanique du Centre-Ouest. Royan.
- Ma** Marchand A. - 1976 - Champignons du Nord et du Midi. Volume 4. Edité par l'auteur.
- Me** Medardi G.F. – 1995 – Considerazioni sul genere *Otidea* Fuck., 1870. Bollettino C. M. “ G. Carini ”.
- Mo** Moser M. – 1963 - Kleine Kryptogamen Flora. Gustav Fisher Verlag, Stuttgart.
- Ro** Romagnesi H. – 1967 – Nouvel atlas des champignons. Bordas.
- Ph** Phillips R. – 1981 - Les Champignons. Solar.
- RH** Ryman S., Holmåsén I. – 1984 – Svampar Enfälthandbok. Stockholm.