

## ***Lactarius controversus* (Pers. : Fr.) : Fr. ou Lactaire controversé**

par Alfred Loss (\*) et Marcel Lecomte

Nous avons découvert cette belle espèce le dimanche 16 septembre 2007 lors d'une sortie avec les Naturalistes de Charleroi (Belgique) au lieu-dit « Verger Namèche », à Loverval (6280), un ancien verger hautes-tiges planté en 1948, qui n'est plus exploité et qui est géré actuellement en Réserve Naturelle.

Les champignons se présentaient en un rond de sorcière régulier de 4 mètres de diamètre, avec de nombreux exemplaires de taille respectable, mesurant entre 20 et 30 cm de diamètre, avec des lames nettement roses.

Le substrat est constitué d'un sol argilo-calcaire.



**Remarquable spécimen récolté par Ferdinand Hagon** (photo Mario Di Giangregorio)

### Commentaires :

Quelques recherches bibliographiques nous ont permis d'approcher quelque peu ce champignon que nous ne connaissions que de manière livresque.

Pierre Roux indique qu'il pousse sous divers feuillus ; Régis Courtecuisse le signale strictement populicole.

En 1957, Roger Heim a nommé une espèce *Lactarius populinus*, sans la publier valablement. Elle serait strictement

populicole, présentant les caractères suivants : chapeau difforme, de grandes dimensions, profondément infundibuliforme, très visqueux, zoné de grisâtre sur fond mélangé de crème et de rose, à chair très âcre, à reflets verdâtres, élastique, à lames sinueuses rosâtres lilacines.

Cette espèce n'aurait pas été retrouvée et Maria Teresa Basso, dans sa révision des Lactaires, datant de 1999, considère que cela pourrait être une forme aberrante de *L. controversus* ...

M. Verbeken & al., dans leur révision du genre *Lactarius* en 1998, ne la mentionnent même pas.

Pierre Roux a récolté nombre d'exemplaires à lait +/- jaunissant qu'il rapproche de la description de Heim, mais il considère que *L. populinus* ne serait qu'une étape plus marquée au sein de la variation propre à cette espèce, où on peut trouver nombre d'autres intermédiaires.

Pierre Roux met en évidence que chez *L. populinus*, la chair est blanche, à lait blanc jaunissant très lentement, mais devenant franchement jaune après 24 heures.

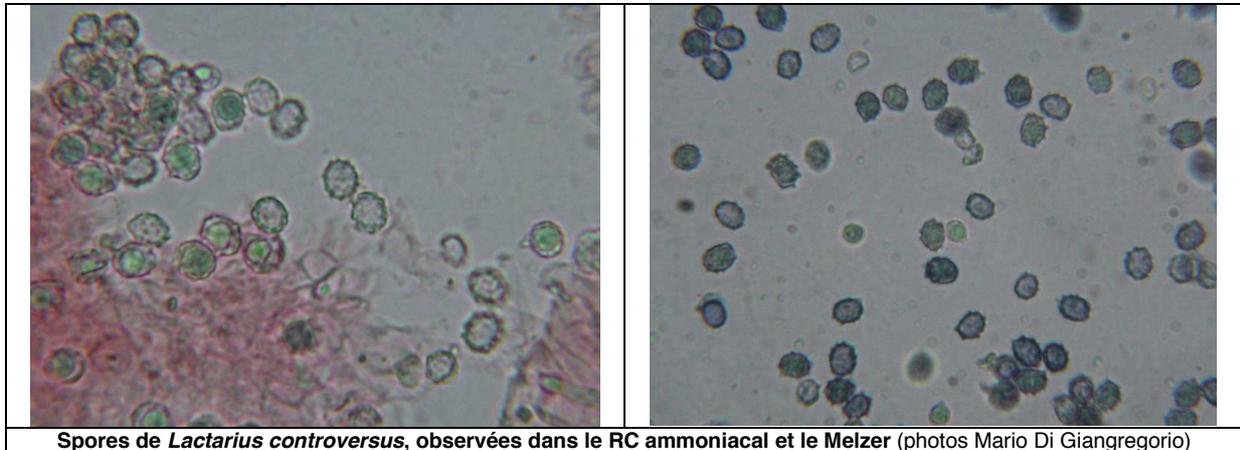
H. Romagnesi écrivait que « ... cette espèce est sans doute plus proche de *L. chrysorrheus* que des autres Lactaires blancs ».



(photo Mario Di Giangregorio)

Ce changement de couleur n'est pas signalé dans de nombreux ouvrages et certains mycologues ne l'ont jamais observé ! (citons Fred Kränzlin, qui indique un lait blanc immuable, de même que Bruno Cetto).

Pour René Chalange, ce lait blanc peut virer au jaune ; M.T. Basso l'a également constaté plusieurs fois ; Paul Pirot et Marcel Lecomte ont fait la même observation lors de la Session de la SMF 2007 à Poitiers.



Spores de *Lactarius controversus*, observées dans le RC ammoniacal et le Melzer (photos Mario Di Giangregorio)

En Belgique, il semble marquer une nette préférence pour les sols calcaires ou argilo-calcaires.

M. Lecomte l'a récolté sous *Salix caprea* dans la région de Vlessart ; F. Draye le trouve fréquemment à la Citadelle de Namur sous *Populus* mélangés avec *Fagus* et *Acer* sp. P. Dufour le signale chaque année au parking autoroutier de Franc-Waret, également sous *Populus*.

Il nous paraît évident que ce « complexe *controversus* » devrait faire l'objet d'une étude comparative plus approfondie entre des spécimens récoltés uniquement sous *Populus* et d'autres au comportement plus ubiquiste, et cela sur le plan tant macroscopique que microscopique.

Nous avons cependant le sentiment que l'approche microscopique ne fournira pas d'éléments discriminatoires et que les seules différences vont se marquer au niveau de l'écologie, des réactions chimiques et de l'aspect macroscopique. Toutes les observations réalisées seront les bienvenues si vous avez l'amabilité de nous les transmettre.

Pour la chimie, M.T. Basso donne les réactions suivantes :

- KOH légèrement jaune sur la chair et les lames, immuable sur le lait mais parfois légèrement jaune dans les contours
- Gaïac : lentement et faiblement vert bleuâtre sur la chair
- sulfate de fer : gris azur sur la chair.

A. Marchand, quant à lui, annonce un fer verdâtre et un gaïac lent.

En ce qui concerne l'organoleptie, la plupart des auteurs annoncent une odeur faible et banale ; M.T. Basso parle d'une odeur fruitée acidulée.

Ce champignon, loin d'être une rareté, permet de mettre en évidence les visions parfois assez discordantes qu'ont certains auteurs, et non des moindres, au niveau de la validité d'une espèce et de son statut ; il nous paraîtrait plus sage et plus logique de parler plus souvent de forme ou de variété plutôt que de baser des descriptions sur des « plus grand ou plus petit que, plus ... que, sub.... » et surtout d'admettre que devant le règne fongique, nous ne sommes encore que des apprentis-sorciers, qui voulons à tout prix faire entrer des individus dans des « tiroirs » afin de créer un semblant d'ordre et d'organisation.

#### Bibliographie consultée :

- BASSO, M. T., 1999 – *Lactarius Pers., Fungi Europaei*, vol. 7, éd. Mykoflora, Alassio, 845 p.
- BON M., 1988 - *Champignons d'Europe occidentale*, France, Arthaud, 368 p.
- COURTECUISSÉ R., 1986 - *Clé de détermination macroscopique des champignons supérieurs des régions du Nord de la France*, Soc. Mycol. du Nord, 473 p.
- COURTECUISSÉ R., & B. DUHEM, 1994. – *Guide des champignons de France et d'Europe*. Éd. Delachaux et Niestlé, Lausanne, 478 p.
- GALLI R., 2006 – *I Lattari, dalla Natura*, 300 p.

- **HEILMANN-CLAUSEN J., VERBEKEN A. & VESTERHOLT J.**, 1998 - *The Genus Lactarius*, Fungi of Northern Europe, Vol.2, Thomas Laessoe, 287 p.
- **KRANZLIN F.**, 2005 – *Champignons de Suisse : Russulaceae*, Tome 6, P. Kränzlin, 319 p.
- **MARCHAND A.**, 1980 - *Champignons du Nord et du Midi* (Tome 6, Lactaires et Pholiotés), Soc. Mycol. des Pyrénées Méditerranéennes, 290 p.
- **MONTÉGUT J.**, 1992 – *L'Encyclopédie Analytique des Champignons*, Vol. 2, S.E.C.N., 493 p.
- **ROUX P.**, 2006 – *Mille et un champignons*, Ed. Roux, 1223 p.



*Lactarius controversus*, (photos de Joseph Pellicani, 2009)



*Lactarius controversus* trouvé dans la région de Liège, sous peuplier (*Populus sp.*) le 16 septembre 2009.

On peut remarquer que le lait est nettement jaunissant à la coupe et à la marge du chapeau.

Après 20 secondes, les gouttes de lait jaunissent également de manière vive sur un mouchoir.

Nous récoltons actuellement des spécimens afin de réaliser une étude comparative, macroscopique et microscopique, entre des exemplaires ubiquistes et d'autres poussant exclusivement sous *Populus*.

(Photos réalisées par Joseph Pellicani)