

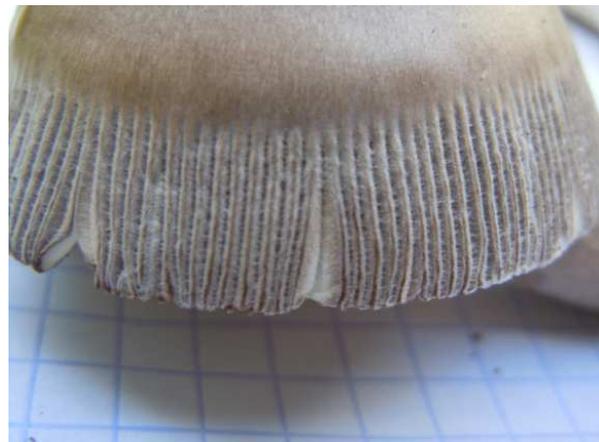
## ***Amanita pachyvolvata* (Bon) Krieglsteiner 1984 ou Amanite à volve épaisse**

Mario Digiangregorio<sup>21</sup>

<b><u>Classification</u></b> :	Fungi, Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Amanitaceae, <i>Amanita</i>
<b><u>Basionyme</u></b> :	<i>Amanitopsis pachyvolvata</i> Bon 1978
<b><u>Nom</u></b> :	<i>Amanita pachyvolvata</i>
<b><u>Statut du nom</u></b> :	nomen acceptum
<b><u>Auteur</u></b> :	(Bon) Krieglsteiner

### **Description macroscopique** :

**Chapeau** : diamètre 50-60 à 80-100 (120mm) de large ; hémisphérique ou ovale, ensuite plan-convexe brillant ou subviscidule, avec ou sans petit mamelon obtus ; pruineux vers la marge, mais plus mat vers le centre ; marge régulière et très nettement striée ; absence de débris du voile général sur la cuticule qui est lisse et séparable ; couleur gris-brun à fauve-gris bistre.



**Lames** : couleur blanc-crème/blanc jaunâtre ou blanche ; assez larges, avec arêtes fimbriées et soulignées, peu serrées, libres et arrondies au stipe ; lamelles parfois présentes, sporée blanche en masse.



**Chair** immuable, blanche ; pas d'odeur ni de saveur particulières.

Réactions chimiques : toutes les *Vaginatinae* réagissent en brun rouge au phénol sauf *crocea* et sa *var. subnudipes* qui réagissent en pourpre (S. Poumarat).

**Stipe** sans anneau ; robuste, élané ; 120-200 x 10-30 mm ; blanc puis grisâtre, nuancé de grisâtre à brun jaunâtre ; cylindrique, mais s'amincissant progressivement vers le haut ; chair pleine, à creuse.

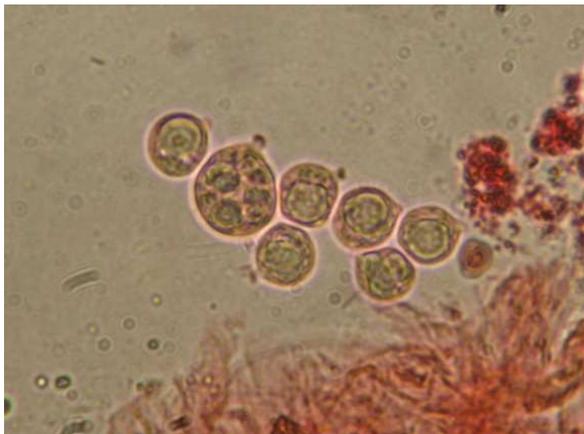
**Volve** cylindracée, grande : 6-8 (10) x 3-5 (- 6 cm), membraneuse et épaisse, très persistante, tenace et non friable, longuement engainante, blanche à blanc-crème, se maculant ensuite de tonalités ocracées vers la fin de la maturité.

<sup>21</sup> Rue du Bois de Lobbe, 203 – 6060 GILLY (Belgique) [mariodigian@gmail.com](mailto:mariodigian@gmail.com)



### **Etude microscopique :**

**Spores** globuleuses à subglobuleuses, voire largement ellipsoïdes ; non amyloïdes ;  
Q moyen : (1,0) 1,02 – 1,14 (1,20) = 1,08 ; mesures : (10) 11-14 (15) x 10,8-13,2  $\mu\text{m}$ .



**Voile général :** hyphes filamenteuses, variables, 3-8  $\mu\text{m}$  de large, avec quelques hyphes jusqu'à 15  $\mu\text{m}$ , ainsi que des sphérocytes de 20-35  $\mu\text{m}$ , surtout en surface externe.

**Boucles** présentes à la base des basides.

### **Ecologie :**

Récolte réalisée sur terrain lourd argileux, détrempé, sous épicéas (*Picea abies*), au Bois de Frasnes (Belgique), le 9/9/2011, sortie de l'A.M.F.B, dans le cadre des Journées Européennes du Cortinaire. L'espèce croît en solitaire, ou en peu d'exemplaires, sous divers feuillus (*Castanea sativa*, *Quercus cerris* et *Fagus sylvatica*) ou sous conifères, avec une préférence pour les sols acides.

Dans les Appennins (Italie), elle pousse de l'été au début de l'automne.  
Cette espèce est considérée comme rare, ou du moins peu fréquente.



#### **Commentaires :**

Confusion possible avec d'autres espèces semblables, dont *A. magnivolvata* Aalto → spores ovales à elliptiques.

Le grand développement de leur volve est l'élément visuel le plus marquant chez ces deux amanites : *A. pachyvolvata* et *A. magnivolvata*, c'est d'ailleurs là l'origine de leur « prénom ».

La distinction macroscopique entre ces deux espèces s'avère assez problématique.

Chez certains auteurs, une différence dans la tonalité des couleurs du chapeau serait relevée :

- *magnivolvata* : tonalité plus claire, plus grise, gris brun clair ;
- *pachyvolvata* : tonalité plus brune, brun ocre, brun olive.

De plus, l'éventuel halo périmarginal plus sombre chez *pachyvolvata*, n'a jamais été observé chez *A. magnivolvata*. Les autres différences chromatomorphologiques seraient identiques... ce qui rend difficile une séparation tranchée de ces deux espèces. L'habitat n'est pas prépondérant non plus.

L'apport des données microscopiques sera donc utile ici, et la mesure des spores constituera un élément déterminant :

- *magnivolvata* : spores ovales à elliptiques, 9-12 x (7,5) 8-10 (10,5)  $\mu\text{m}$  ;
- *pachyvolvata* : spores globuleuses à sphériques, (9) 10-13 (14)  $\mu\text{m}$ .

En considérant l'homogénéité des spores suite à l'examen répété de plusieurs récoltes, on pourra accepter *A. pachyvolvata* comme une bonne espèce.

#### **BIBLIOGRAPHIE**

**FRAITURE A.**, 1993 - Les Amanitopsis d'Europe, Opéra Bot. Belg. 5 (1-128)

**GALLI R.**, 2001 - Le Amanite, Edinatura, 64-65

Des sites à consulter : <http://www.amanitaceae.org/> & <http://www.ambmuggia.it/forum/>

Nous remercions vont à A. Fraiture et G. Consiglio, pour l'aide qu'ils nous ont apportée.  
Photos de Nadine Vileyn & Mario Di Giangregorio.