

AMANITA STROBILIFORMIS (Paulet ex Vittad.) Bertill.



planches de Jean Vialard

AUTORITÉS

Paulet, 1812, Iconographie des champignons : pl. 162, fig. I, Hypophyllum strobiliforme (nom. Inval.)

Vittadini, 1832, Descr. Fung . mang. Italia : 59, pl. 9, fig. 1-4, Agaricus strobiliformis (basionyme)

Bertillon, 1866, Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales, 1 (3) : 499, Amanita strobiliformis

SYNONYMES

Agaricus solitarius Bulliard 1792, non Bulliard 1780
Amanita pellita (Paulet ex) Bertillon
Amanita pellita var. strobiliformis (Paulet ex Vittad.) Konrad & Maubl.
Amanita solitaria ss. Auct. europ. plur.
Lepidella strobiliformis (Paulet ex Vittad.) E.-J. Gilbert & Kühner

BIBLIOGRAPHIE

Bertault, 1980, Bulletin de la Société mycologique de France, 96-3 : 280
Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 298
Breitenbach & Kränzlin, 1995, Champignons de Suisse, 4 : 159
Cetto, 1970, I Funghi dal vero, 1 : 11 (*sn. Amanita solitaria*)
Cetto, 1983, I Funghi dal vero, 4 : 1265 (*sn. Amanita solitaria fo. strobiliformis*)
Cléménçon et al., 1980, Les quatre saisons des champignons, 1 : 92 (*sn. Amanita solitaria*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 843
Dähncke, 1993, 1200 pilze in Farbfotos : 479
Galli, 2001, Le amanite : 161
Garcin, 1984, Les Amanites européennes : 225
Gilbert & Kühner, 1928, Bulletin de la Société mycol. de France, 44-2 : 149 (*sn. Lepidella strobiliformis*)
Gilbert, 1938, in Iconographia Micologica de Bresadola, 6 (*Réimpression 1982*) : 368 (*sn. Amanita solitaria*)
Mesplede, 1980, Bulletin de la Société mycologique de France, 96-1 : (37) (*sn. Amanita solitaria*)
Neville & Poumarat, 2004, Amaniteae : 501
Traverso, 1998, Il genere Amanita in Italia : 147

ICONOGRAPHIE

Bon, 1988, Champignons d'Europe occidentale : 843
Breitenbach & Kränzlin, 1995, Champignons de Suisse, 4 : 159
Cetto, 1970, I Funghi dal vero, 1 : 11 (*sn. Amanita solitaria*)
Cetto, 1983, I Funghi dal vero, 4 : 1265 (*sn. Amanita solitaria fo. strobiliformis*)
Cléménçon et al., 1980, Les quatre saisons des champignons, 1 : 93 (*sn. Amanita solitaria*)
Courtecuisse & Duhem, 1994, Guide des champignons de France et d'Europe : 843
Dähncke, 1993, 1200 pilze in Farbfotos : 479
Galli, 2001, Le amanite : 163,164
Neville & Poumarat, 2004, Amaniteae : 883
Traverso, 1998, Il genere Amanita in Italia : 147

COMMENTAIRES DES AUTEURS

Souvent confondue avec *Amanita echinocephala*, espèce décrite pour la première fois par Bulliard en 1780 sn.
Agaricus solitarius.

Or, en 1792, Bulliard publiait une seconde planche, toujours sous le même nom mais représentant *Amanita strobiliformis* ; il s'ensuivit de nombreuses confusions, les mycologues se référant soit à la première planche de Bulliard, soit à la seconde, décrivant ainsi sous le nom de *Amanita solitaria* des espèces différentes. Pour Neville & Poumarat (Monographie des Amaniteae), *Amanita solitaria* est un « nomen ambiguum », donc à abandonner, car il ne peut être utilisé sans que l'on doive préciser si on l'emploie au sens de *A. echinocephala* ou au sens de *A. strobiliformis*.

Neville & Poumarat (2004), considèrent 3 aspects de *Amanita strobiliformis*, en fonction de la forme et de la taille des restes du voile général, en précisant qu'il s'agit de caractères sans réelle valeur taxonomique.

« Ces aspects sont les suivants :

- larges écailles polygonales régulièrement réparties conférant au chapeau une apparence comparable à celle d'un cône de pin fermé : sous-forme *strobiliformis*
- larges lambeaux irréguliers et peu nombreux, formant des plaques plus ou moins minces et plus ou moins grandes : sous-forme *pellita* (Doc. mycol. 26 (101) : 65)
- petits éléments dispersés, plus ou moins floconneux, pouvant prendre l'apparence de petites verrues ou de très petites plaquettes, donnant souvent au chapeau un aspect d'*A. boudieri* : sous-forme *boudieroides* (Doc. mycol. 26 (101) :65). »

DESCRIPTION

Chapeau de 6 - 20 cm de diamètre, volumineux, charnu, ferme, épais, blanc puis blanc grisâtre ou gris brunâtre pâle, parsemé de plaques irrégulières +/- larges ou de verrues polyédriques à tronconiques +/- détersiles, parfois nu.

Marge piléïque non striée, épaisse, longuement appendiculée par de nombreux flocons épars et crémeux provenant de l'anneau.

Stipe de 10 à 25 cm de long, robuste, épais, massif, trapu et plein, blanc ou blanchâtre, recouvert d'écailles farineuses ou crémeuses, formant un ou plusieurs bourrelets concentriques sur le bulbe.

Bulbe basal ovoïde ou napiforme, concolore, parfois radicaire.

Lames blanches, blanchâtres ou crème, libres, serrées, épaisses, ventruées.

Arête floconneuse et finement crénelée sous la loupe.

Lamellules tronquées d'équerre.

Chair compacte, blanche, immuable, épaisse, fibreuse dans le pied.

Odeur et saveur indistinctes ou légèrement raphanoïdes.

Anneau apical très fragile et fugace, blanc ou blanchâtre, souvent évanescent, finement strié, de consistance crémeuse-farineuse.

Volve très fragile et friable, réduite aux flocons sur le chapeau et le pied.

Surtout en terrain calcaire, sous chênes et châtaigniers, parfois sous charmes et autres feuillus, plus rarement sous conifères.

Chair + SO₄Fe = gris vert pâle et chair + NaOH = crème (d'après Bertault).

Spores de 10-13 x 6-10 μ (Q moyen = 1,4 à 1,6), lisses, amyloïdes, ellipsoïdes à allongées ou obovoïdes, à apicule bien marqué.

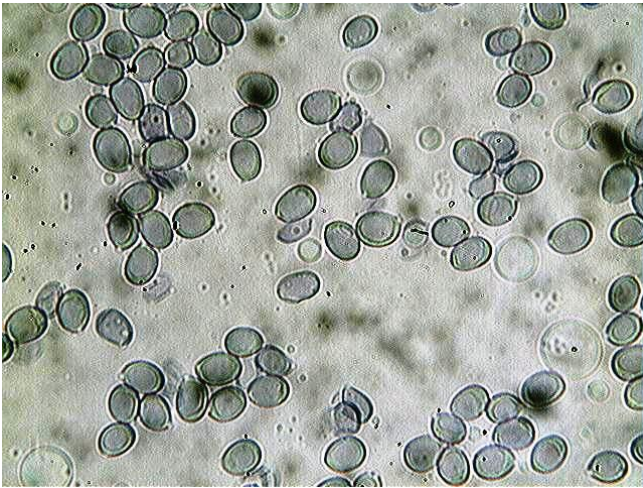
Basides tétrasporiques, non bouclées, de 40-70 x 10-15 μ.

OBSERVATIONS

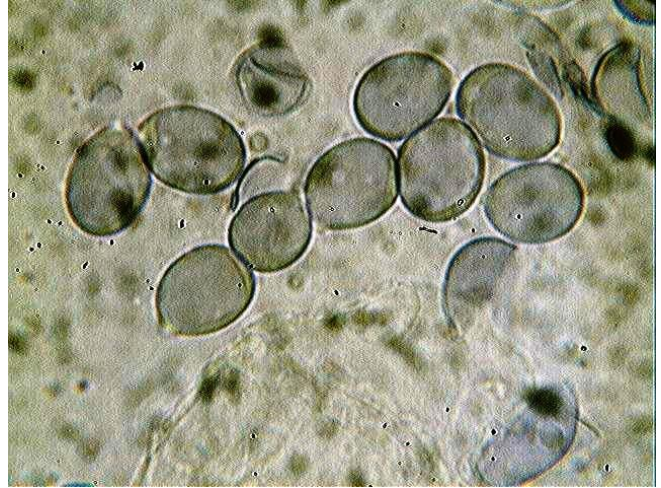
L'une des plus grandes amanites, *A. strobiliformis* est caractérisée par un chapeau blanchâtre, recouvert :
- soit de verrues contiguës, polyédriques ou tronconiques.
- soit de plaques détersiles +/- larges.

Comme chez *Amanita ovoidea*, le stipe est orné d'un anneau crémeux-farineux, mais elle s'en distingue par une volve fragile et friable réduite en flocons sur le chapeau et le pied (membraneuse chez *A. ovoidea*).

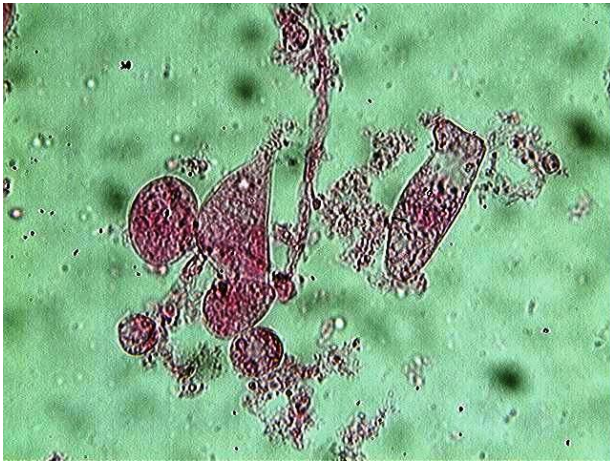
MICROSCOPIE (R.G.)



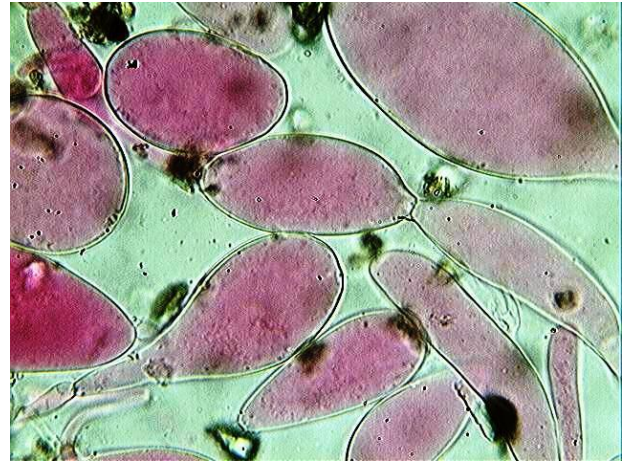
Spores amyloïdes x 400 (dans le melzer)



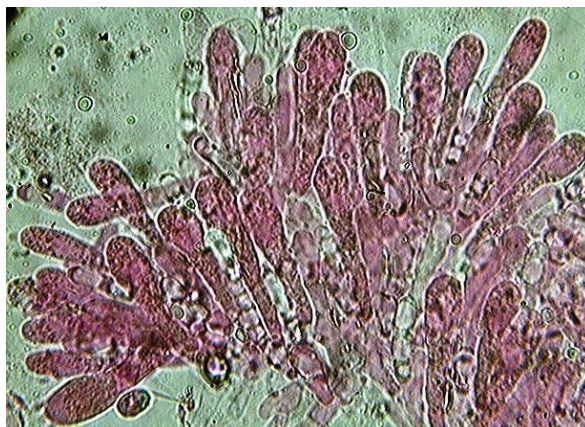
Spores amyloïdes x 1000 (dans le melzer)



Texture de l'anneau x 400 (dans la phloxine)



Texture du voile général x 400 (dans la phloxine)



Hyménium x 400 (dans la phloxine)