

Battarraea phalloides (Dicks. : Pers.) Pers.

(= *B. stevenii* (Liboschitz) Fr)

Elné, Pyrénées Orientales (66) Lieu dit Sant Marty, altitude 45 mètres, sur un tas de déchets végétaux divers. Station découverte par Pierre Llugany.

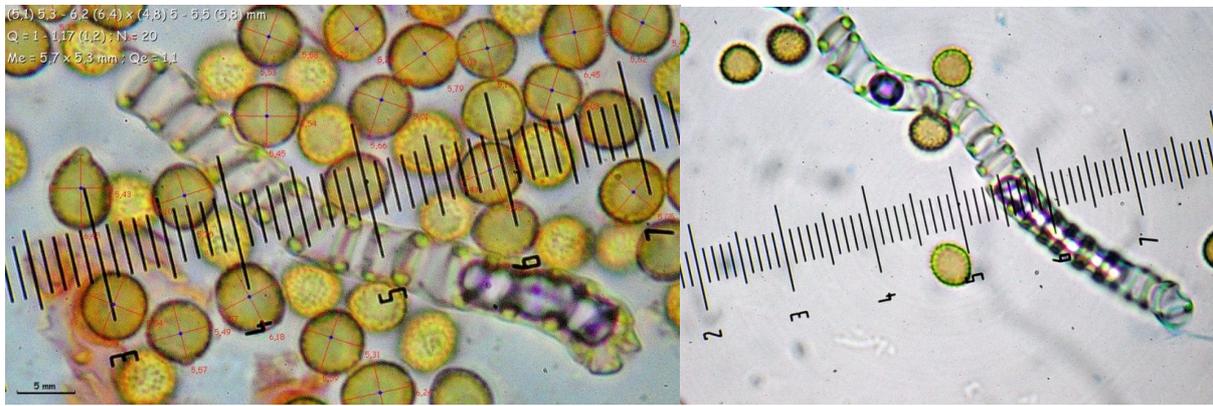


Une dizaine d'exemplaires. Certains dépassent les 40 cm de haut. Le stipe est profondément enterré dans le sol (jusqu'à 20 cm).



3 carpophores, avec au pied de l'exemplaire de droite, les restes de la calotte supérieure, issue de la rupture de la volve.

Détails de la volve



Spores

5 spores et une élatère

Description des exemplaires observés : Stipe brun jaunâtre, presque blanc vers le bas, méchuleux, de 15 à 42 cm de haut, et jusqu'à 3 cm de diamètre. Chapeau de 4 à 10 cm de diamètre, de couleur brun rouge (couleur de la sporée), puis s'éclaircissant lorsque la sporée a été lavée par les intempéries.

Volve membraneuse, ample, profondément enterrée (jusqu'à 20 cm).

Capillitium formé par des élatères constituées de chaînes d'anneaux à parois épaisses et d'hyphes bouclées à parois minces.

Spores isodiamétriques, (4.9) 5.2 – 6 (6.3) x (4.7) 4.9 – 5.4 (5.7) µm. « épineuses », sporée brune.

(Mais les mesures faites sur les spores de plusieurs carpophores (spores de sporée) ont donné des dimensions quelque peu différentes, certaines séries donnent une moyenne de 7.5 µm... Par contre, des mesures sur les spores de champignons récoltés en Afrique du Sud sont cohérentes avec celles des champignons récoltés en France.)

Répartition: Champignon réputé rare mais cosmopolite, semble plus fréquent en région méditerranéenne, mais signalé également (en Europe) en Angleterre, et même au Caucase ! Signalé également en Afrique du Sud, Chine, Amérique, Australie...

Répartition en France : 03 (Olivier & H. Bourdot, 1892) ; 06 (x, 1989 ; J.-L. Raffaghello, 2004, 2007) ; 13 (Gallorini / P. Neville, 1992 + 1993) ; 17 ; 20 ; 22 ; 31 (P. Jousseau, 1991) ; 33 ; 44 ; 45LR1 ; 49 LR4 (M.-L. Mornand / Mornand, 1986) ; 50 ; 63 (P. Jallais) ; 66 ; 77 ; 78 ; 79 (J. Arnault, 2000) ; 85LR2 (Ligot / Heim, 1964 [2ème récolte en France]) ; 91 (R. Chalange, 2008) ;

Écologie : Humus de *Cupressus* ; *Cupressus* en haie ; pinède sur dune ; *Cedrus* ; humus de *Pinus* ; cuvette de dune ; humus de *Juniperus* ; *Cupressus lawsoniana*, *Quercus ilex* + *Pinus pinaster* ; sous *Pinus halepensis* (13) ; *Cedrus* ; base d'un talus au pied d'un *Broussonetia papyrifera* et *Cupressus sempervirens* ; *Libocedrus decurrens* ;

Remarque : Certains auteurs distinguent *Battarraea phalloides* et *Battarraea stevenii*. Cette distinction semble essentiellement fondée sur la taille (la hauteur) des carpophores et, surtout, sur la volve gélatineuse ou sèche. Notre récolte montrait côte à côte des exemplaires de 15 cm de haut, et d'autres supérieurs à 40 cm. Pour ma part, je rejoins l'avis de Serge Poumarat qui considère que ce qu'on présente comme différences sont en réalité que des états de développement différent. Une étude génétique (MARTÍN M. P. & JOHANNESSON H., 2000. *Battarraea phalloides* and *B. stevenii*, insight into a long-standing taxonomic puzzle. *Mycotaxon*, 76 : 67-75) a montré la justesse de ce point de vu.

Bibliographie consultée :

POUMARAT S., 2003. Clé des Gastéromycètes épigés d'Europe. *Phallales* : *Geastraceae*, *Hysterangiaceae*, *Phallaceae* ; *Agaricales* : *Lycoperdaceae*, *Mycenastraceae*, *Nidulariaceae*, *Phelloriniaceae*, *Tulostomataceae* ; *Boletales* : *Sclerodermataceae* (genres sécotoïdes exclus). Monographies Mycologiques de la FAMM, n° 2, 2ème édit. revue et augmentée, Edit. FAMM, Nice, 2003, 100 p.

MORNAND J., 1984. Gastéromycètes de France, 1. *Phallales*. *Doc. Mycol.*, 14 (53) : 41-50.

BOLETS DE CATALUNYA, 1995. Col. leccio 14. *Soc. Catal. Micol.*, Barcelone, pl. 651-700. Làmina nùm. 657.

MARCHAND A., 1976. Champignons du Nord et du Midi. *Aphylophorales* (fin), *Hydnaceae*, *Gasteromycetes*, *Ascomycetes*. Tome 4. *Soc. Mycol. Pyrénées Médit.*, Perpignan, Diffusion Hachette, 262 p.

PEGLER D. N., LÆSSØE T. & SPOONER B. M., 1995. British puffballs, earthstars and stikhornrs. An account of the British gasteroid Fungi. Royal Botanic Gardens, Kew, 255 p.

PILÁT A., 1958. *Gasteromycetes*, houby-brichatky. Flora CSR. B.1, Nakladatelstvi Ceskoslovenské Akademie věd, Praha, 862p.

PILÁT A., 1980. Gasteromiceti. Chiave dicotomica dei Gasteromiceti europei e prospetto analitico delle specie della Cecoslovacchia. (Traduct. Italienne des clés en latin de PILAT, 1958.- *Gasteromycetes*). Gruppo Micologico Parmense "G. Passerini", Sez. Grup. Micol. "G. Bresadola" Trento, 142 + XII (Appendice) + VII (Indice generale) p. + 28 pl. en noir et blanc.

Mushrooms of Southern Africa, Field guide

Page 188.

Photos © C. Fridlender & J.L. Jalla, Novembre 2010.