

Bovista ochrotricha Kreisel



Sorède (France, 66), sur *Quercus ilex*, le 29/10/2010



Maçanet de Cabreny (Espagne, Catalogne), sur *Quercus ilex*, le 10/06/2012

Les premières récoltes (29 octobre 2010) étaient constituées par des exemplaires non matures. Deux nouvelles récoltes méridionales de ce champignon nous permettent de faire une description assez complète. La dernière (le 10 juin 2012, en Espagne) nous a donné des exemplaires matures, avec spores bien formées en grand nombre.

Ce rare *Bovista* est « thermophile », puisque les récoltes signalées en Europe sont pratiquement toutes « circumméditerranéennes » (France, Espagne, Italie, Portugal).

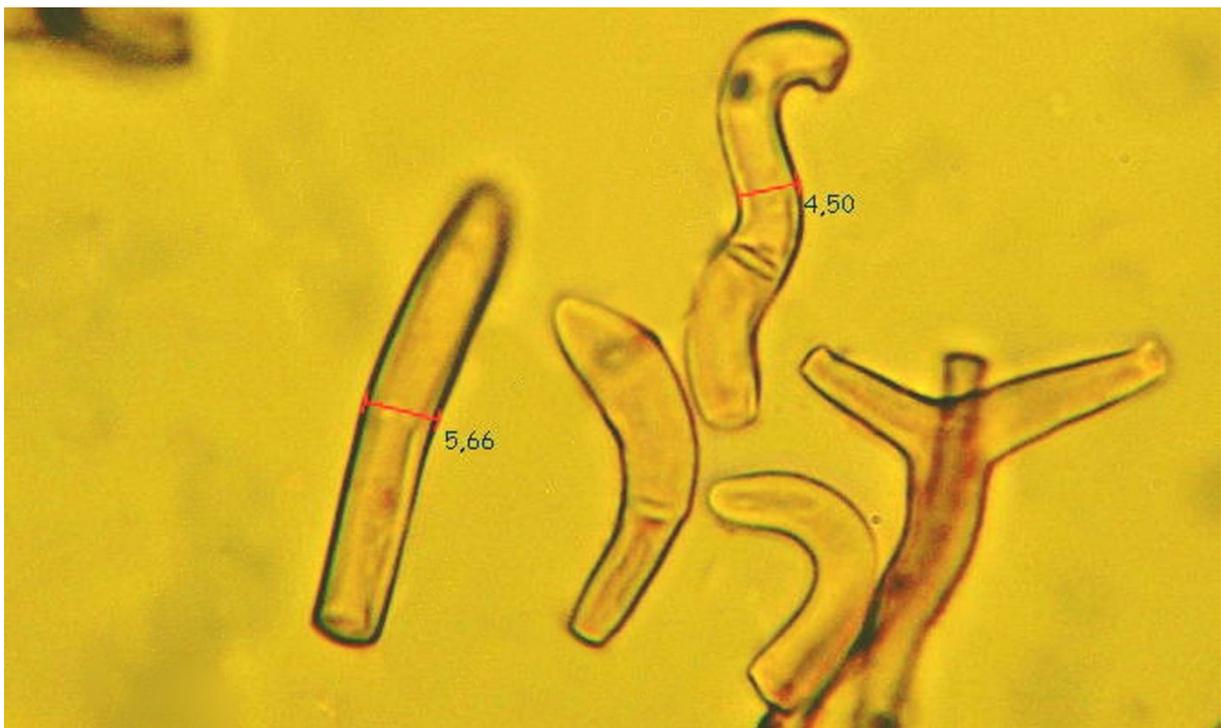
En France, il a été trouvé uniquement dans les Pyrénées Orientales (66), et jamais loin de la frontière Espagnole.

Le premier signalement est fait par Joseph Garigue et Gille Corriol, dans la Réserve Naturelle de la forêt de la Massane (Argelès sur Mer, 66). Nous l'avons retrouvé en compagnie de Serge Poumarat proche de là, dans la Vallée Heureuse, à Sorède (66).

Il semble plus fréquent en Espagne, puisque qu'il était présent sur plusieurs arbres à Maçanet de Cabrény, dans un bois mêlé (*Quercus suber*, *Q. ilex*, *Q. pubescens*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*).

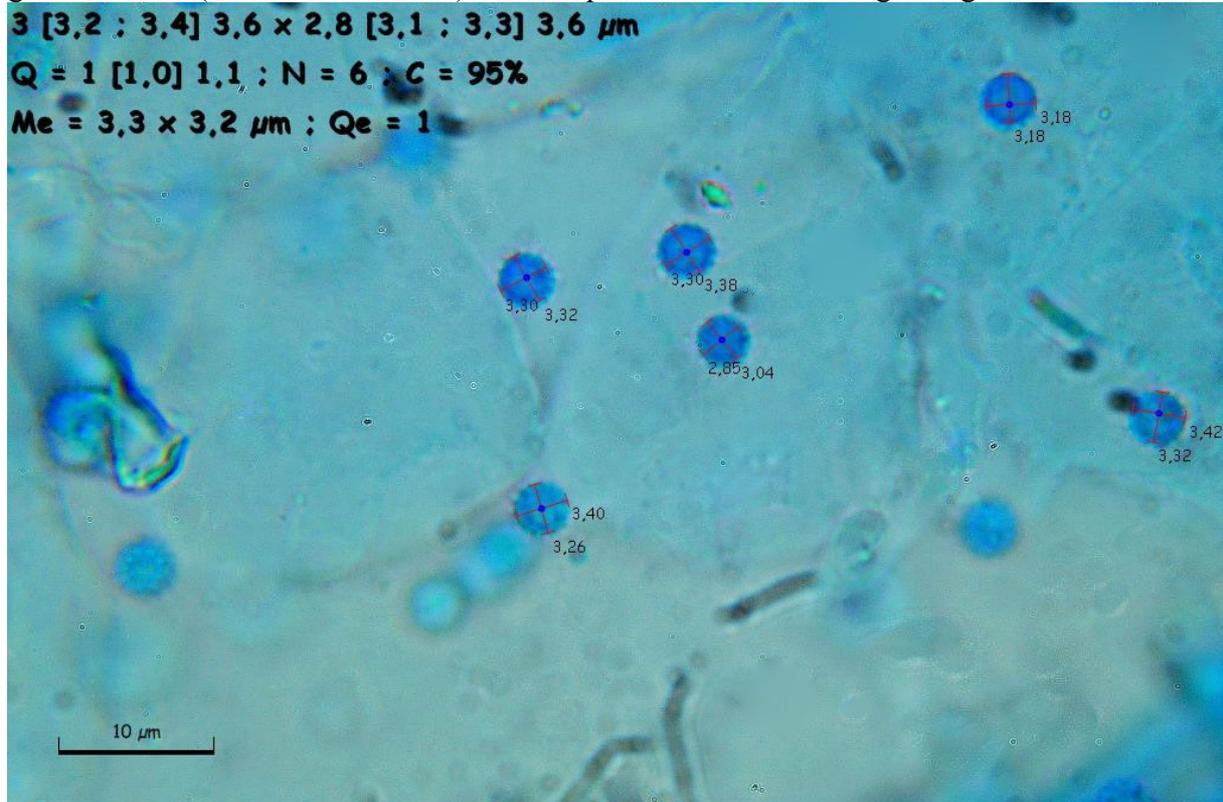
Ce *Bovista* a toujours été trouvé sur arbres (*Quercus ilex*) moussus. Ce habitat est remarquable pour ce genre, peut être juste partagé avec *Bovista acuminata*.

Il est toujours petit (de 5 à 15 mm de diamètre). Son aspect est velouté sous une forte loupe. Il est marron clair, châtain ou ochracé. On distingue toujours un feutrage mycélien blanc à la base du carpophore.

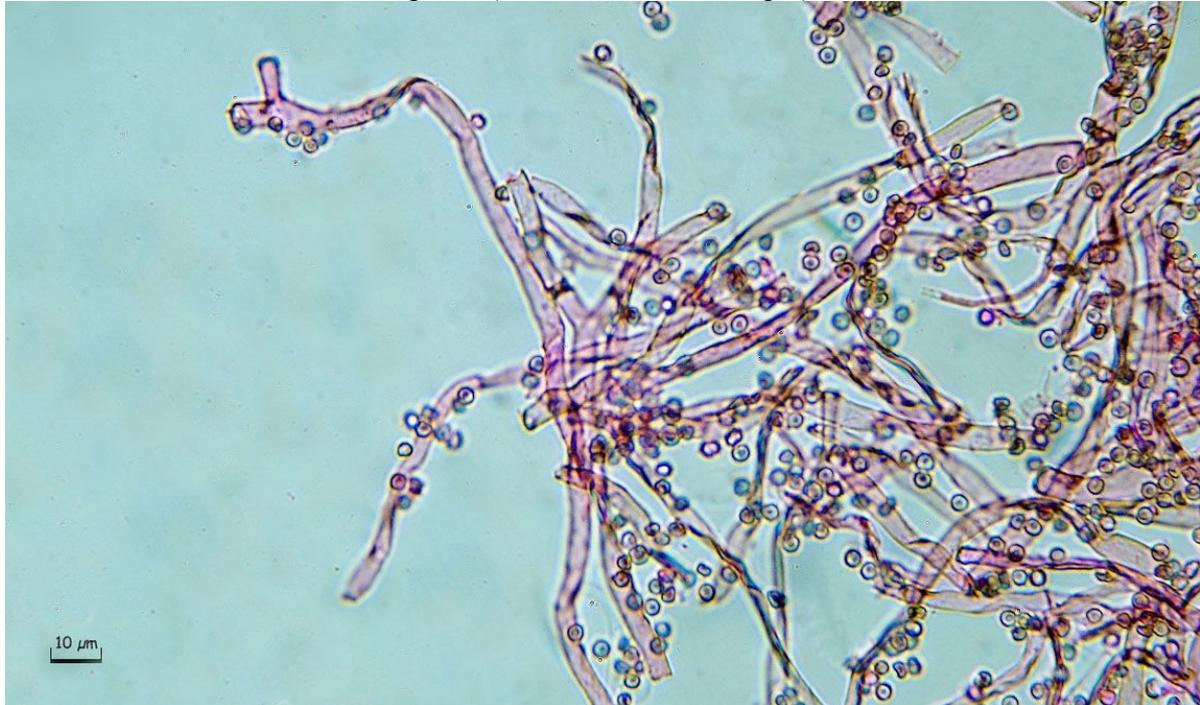


La microscopie montre un exopériidium constitué par des hyphes grêles, flexueuses (4 à 5 µm de diamètre), cloisonnées, parfois renflées aux cloisons.

Les spores sont sphériques, légèrement supérieur à 3 µm de diamètres, « épineuses ». Elles sont cyanophiles (se colorent fortement dans le bleu coton lactique chauffé). L'ornementation nécessite, pour être distinguée, un fort grossissement (x1000 à immersion). Elle est peu visible dans le rouge congo ammoniacal.



Spores (coloration bleu lactique)



Capillitium (coloration rouge congo amoniactal).

Bibliographies:

- CALONGE F. D., 1998.- *Gasteromycetes, I. Lycoperdales, Nidulariales, Phallales, Sclerodermatales, Tulostomales*. In " *Flora Mycologica Iberica*, vol. 3 ". CSIC Real Jardin Botánico, Madrid et J. Cramer, Berlin-Stuttgart, 271 p.

- CALONGE F.D., CARRASCOSA G. & ESTANYOL S., 1993. *Bovista ochrotricha* Kreisel, nueva cita para España Peninsular. Bol . Soc. Micol. Madrid, 18: 189-1 91.
- KREISEL H.,1967. Taxonomisch Pflanzengeographische Monographie der Gattung *Bovista*. Beihefte zur Nova Hedwigia 25, J. Cramer, Lehre, 244 p. + 70 pl. en noir et blanc.
- POUMARAT S., 2003. Clé des Gastéromycètes épigés d'Europe. Phallales : Geastraceae, Hysterangiaceae, Phallaceae ; Agaricales : Lycoperdaceae, Mycenastraceae, Nidulariaceae, Phelloriniaceae, Tulostomataceae ; Boletales : Sclerodermataceae (genres sécotioïdes exclus). Monographies Mycologiques de la FAMM, n° 2, 2ème édit. revue et augmentée, Edit. FAMM, Nice, 2003, 100 p.
- POUMARAT S., 2007. *Bovista acuminata* (Bosc) Kreisel et *Vascellum intermedium* A. H. Smith, espèces nouvelles pour la France. Bull. FAMM, N. S., 32 : 53-64.

Photos © J.L. Jalla, 2010 - 2012.