



Elaphomyces granulatus
Fries 1829

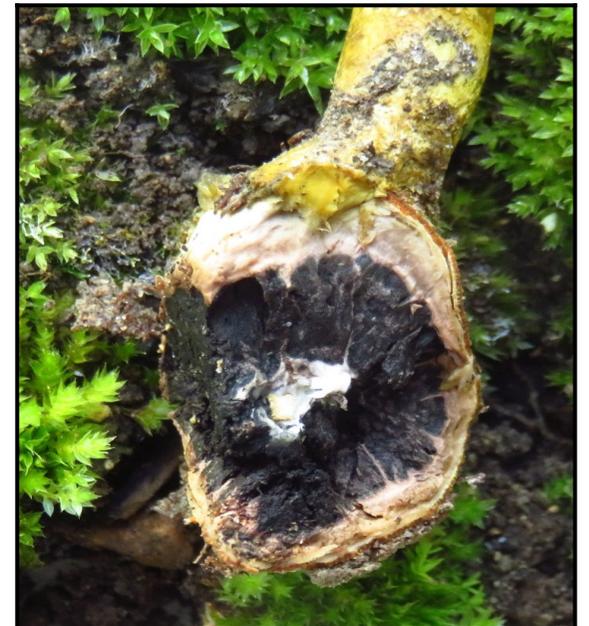
La récolte d'un *Tolypocladium capitatum*, qui vit en parasite aux dépends de cette espèce hypogée, a permis de mettre au jour cette fausse truffe, aliment recherché par certains animaux, d'où son nom commun de Truffe des cerfs.



De telles fructifications se nomment des **cléistothèces**. Ils n'ont pas d'ouverture sur l'extérieur. Dans le cas des *Elaphomyces*, ces cléistothèces sont particulièrement de grande taille.

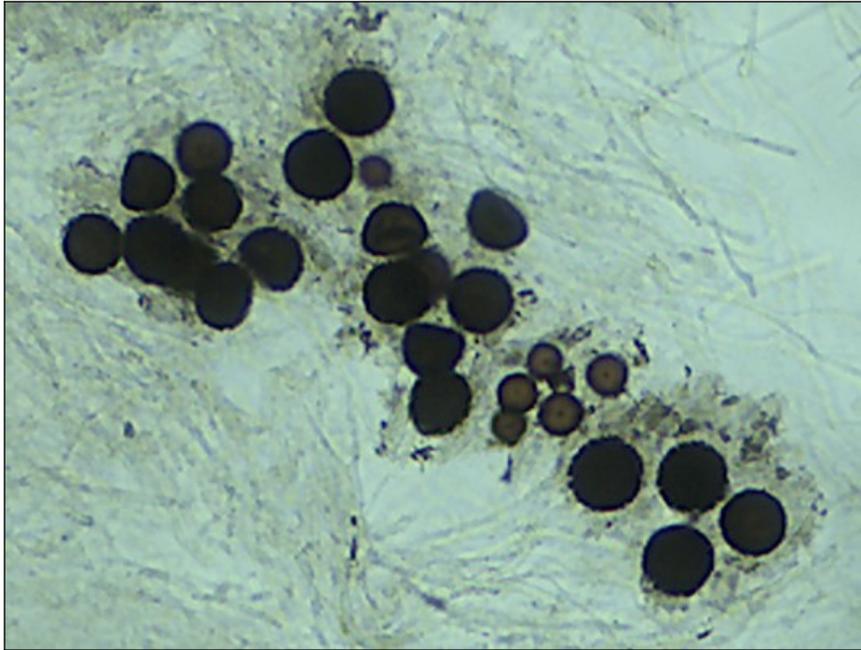
Une coupe verticale de cette fructification globuleuse et assez ferme, montre successivement :

- une **couche terreuse de mycélium** et radicelles agglomérés,
- la **couche externe du péridium**, mince se déchirant facilement, brun-roux et assez finement verruqueuse,
- la **couche interne du péridium**, assez épaisse, blanche, mais colorée de brun clair au contact de la gléba,
- la **gléba**, masse d'hyphes entremêlées, cotonneuse et blanche dans sa jeunesse, puis poudreuse et colorée de noir par les spores matures.

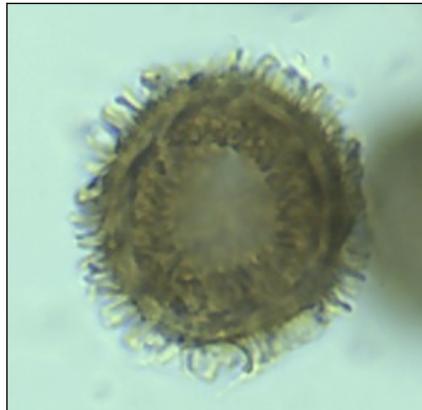
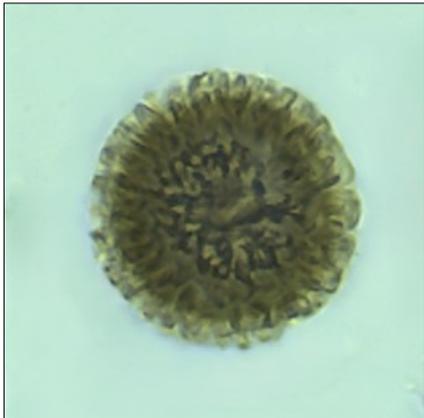


Une **confusion** serait possible avec *Elaphomyces muricatus*, qui possède un péridium marbré.

Ici, le péridium est de deux couleurs unies, sans marbrures, caractère spécifique d'*Elaphomyces granulatus*.



Il n'a pas été possible d'observer les asques, la gléba étant trop mature.

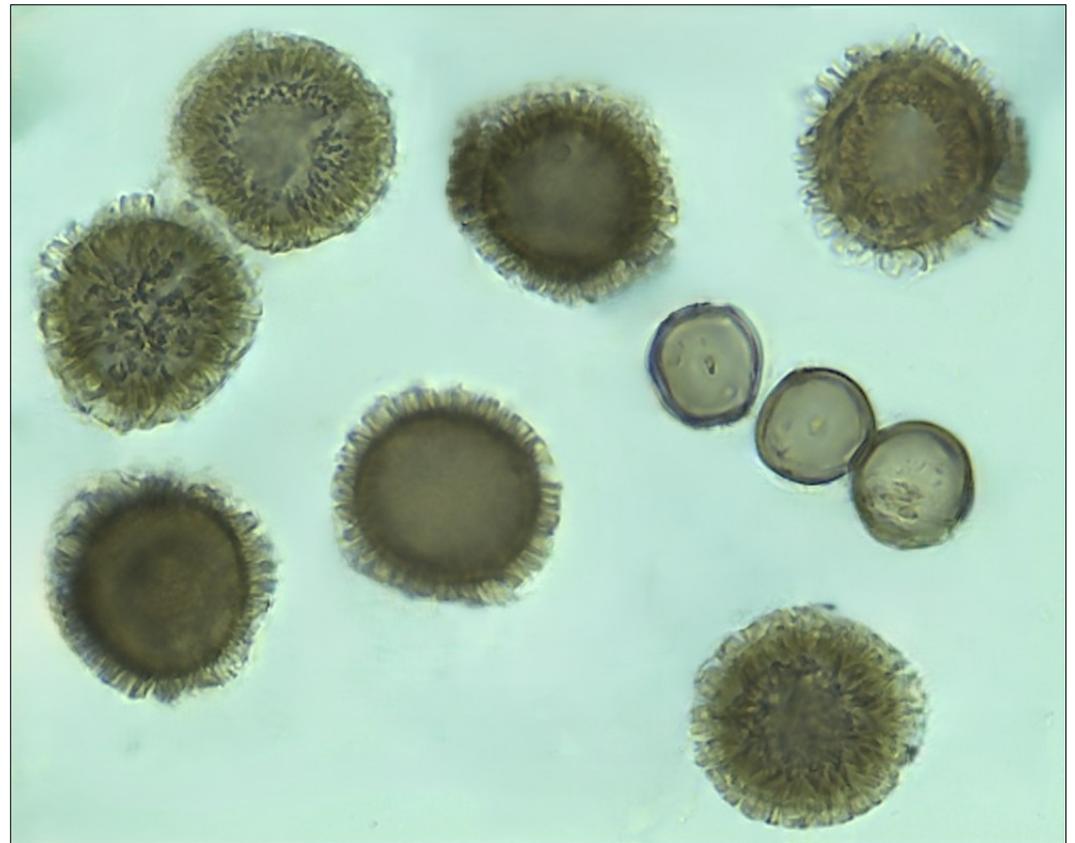


Les **asques**, globuleux, avec au plus huit spores, se forment au sein des hyphes de la gléba. Ils se désagrègent avant la maturité des spores, provoquant leur libération passive.

Les jeunes **spores**, brun clair et sans épines, s'assombrissent avec le temps jusqu'à paraître noires.

Les spores matures, globuleuses, s'ornent d'épines de 2 μm recourbées. La spore sans les épines mesure environ 22 μm .

La **dispersion** des spores sera assurée par les animaux fouisseurs attirés par l'odeur de la truffe.



Écologie

C'est un champignon **ectomycorhizien** qui apprécie les sols sableux des forêts de hêtres avec conifères, ici des Douglas.

Cet *Elaphomyces* est souvent **parasité** par des espèces du genre *Tolypocladium* telles que *T. capitata* ou *T. ophioglossoides*.

Classification

Division	Ascomycota
Sous division	Pezizomycotina
Classe	Eurotiomycetes
Ordre	Eurotiales
Famille	Elaphomycetaceae
Genre	Elaphomyces

Étymologie d'*Elaphomyces granulatus*

Du grec *elaphos* = cerf
et *myces* = champignon,
du latin *granulatus* = petit grain.

Étymologie de *cléistothèce*

Du grec *kleistos* = fermé
et *theke* = coffre, boîte.

Références

Læssøe T. & Petersen J. - Les Champignons d'Europe Tempérée – p. 30, 1256, 1276, 1500.

Webster J. & Weber R. - Introduction to Fungi 875 p. – Cambridge University Press – 2007 – p. 245, 313-314.

<http://deskuenvis.nic.in/pdf/WEBSTER30521807395.pdf>

Index Fungorum.