

Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 141, (N.S.) n° 34 (2) 2006 : 135-139.

***Helvella fusca*, une Helvelle (champignon) récemment observée en Gironde (SW France) pour la première fois**

***Helvella fusca*, a Helvelle (fungi) recently observed in Gironde (SW France) for the first time**

Jacques BECK CECCALDI

42, rue de la République, 33310 Lormont (F)

Résumé: L'auteur relate la récente découverte de *Helvella fusca* GILLET en Gironde (SW France).

Abstract: The author states about the recent discovery of *Helvella fusca* GILLET in Gironde (SW France).

Mots-clés: *Helvella fusca*, Pézizales, Helvellaceae, Champignons, Gironde, première découverte probable.

Key words: *Helvella fusca*, Pezizales, Helvellaceae, Fungi, Gironde, probable first record.

Introduction

Une investigation journalière, suite aux observations des années précédentes, a permis à l'auteur de découvrir le 05-IV-2006, aux abords de Lormont (Gironde), une Helvelle qui n'avait pas été vue et déterminée jusqu'à dans ce département à notre connaissance (Fig. 1-3).

Le 08-IV-2006, des membres de la section mycologique de la Société Linnéenne de Bordeaux étaient conviés à une visite de la station. Une centaine de spécimens furent dénombrés au pied de peupliers sur une bande de terrain mesurant cinquante mètres de long sur huit de large. Cette station prend place dans une ancienne carrière (cimenterie) de plusieurs hectares, dont le sol est entièrement bétonné et sur lequel ces arbres ont réussi à s'enraciner superficiellement grâce à l'accumulation d'une fine couche de boue argileuse calcaire, déposée par le ruissellement des eaux provenant d'une colline surplombant le site.

De minutieuses observations macro- et microscopiques menées par l'auteur permirent de déterminer *Helvella fusca* GILLET.



Figure 1. *Helvella fusca* observée à Lormont (Gironde), avril 2006. **A.** Exemple montrant le pied lacuneux et les lobes du chapeau. **B.** Spécimen montrant l'intérieur du pied et les veines de la face intérieure des lobes.

Figure 2. Station d'Helvelles *in situ* à Lormont. Au milieu : *Helvella spadicea*, au pied lisse et chapeau noir, encadrée par plusieurs pieds de *Helvella fusca*.

Figure 3. Une troupe de *Helvella fusca* observée à Lormont, avril 2006.

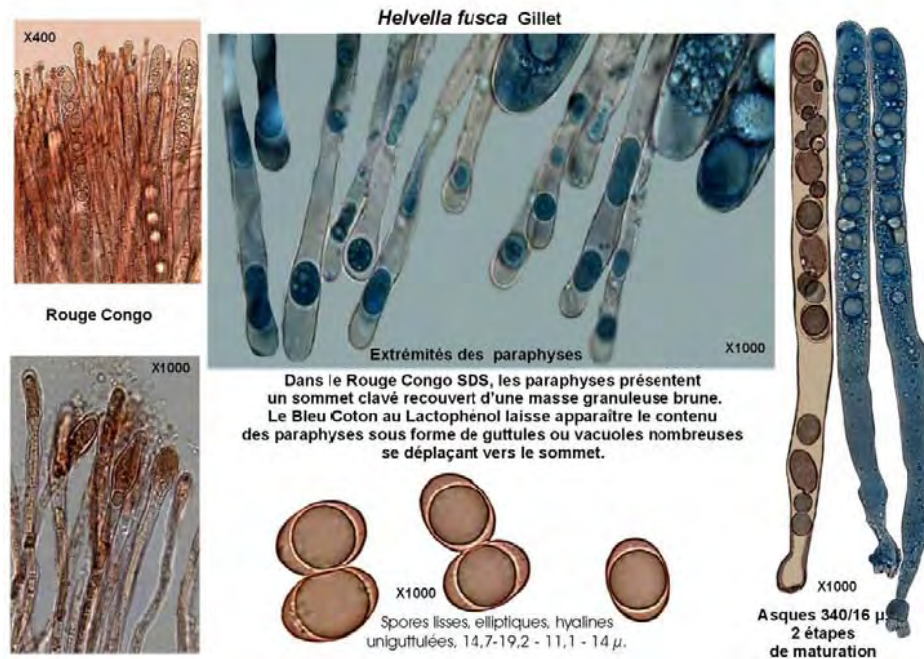
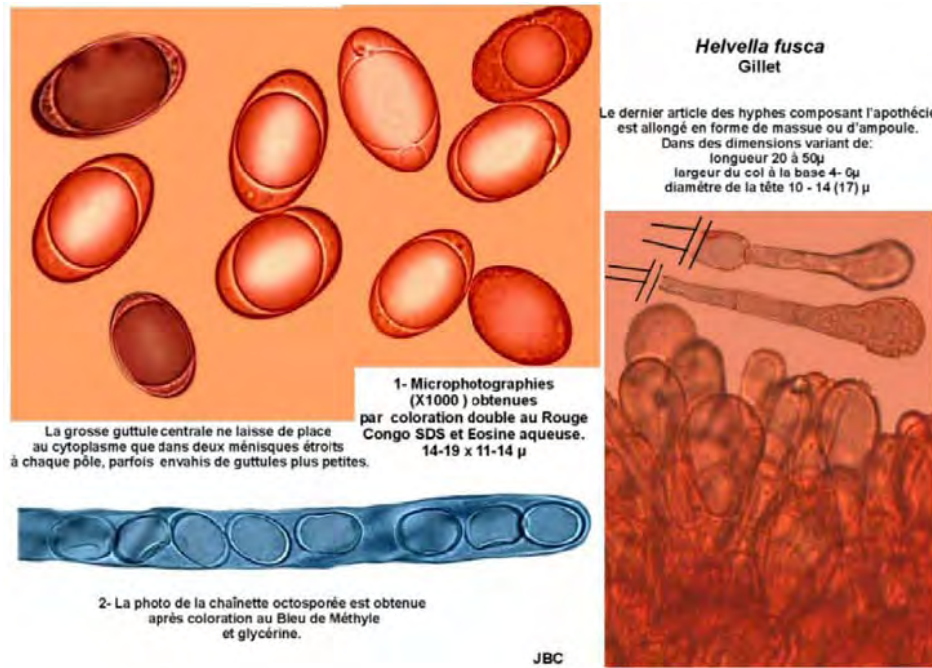


Figure 4. Observations microscopiques sur *Helvella fusca*, après colorations.

Figure 5. Observations microscopiques sur *Helvella fusca* : asques, paraphyses et spores.

La confirmation de cette détermination fut apportée par deux membres de la section, le 12-04-2006 par A. CAZENAVE habituellement chargé des déterminations au sein de la Section Mycologie, et le 19-04-06 par C. ROUZEAU.

Description des spécimens observés de *Helvella fusca* GILLET

- Rappel de la classification

Division : *Ascomycota*. Sub-division: *Ascomycotina*. Classe: *Hyménoascomycètes*. Sous-Classe: *Pezizomycetideae*. Groupe: Disco.Operculés. Ordre: *Pézizales*. Famille: *Helvellaceae*.

- Macroscopie (Fig. 1-3)

* Hauteur totale, 3 à 11cm ; corps fructifère, de 1 à 5 cm en hauteur et largeur.

* 2 à 5 lobes plus ou moins convolutés et adhérents par endroits entre eux et le stipe. * Face fertile noire à brun pâle, fauve ou crème; nous avons observé ces différentes couleurs.

* Face interne des lobes gris pâle, avec une particularité qui distingue cette espèce des autres Helvelles: face parcourue de veines très proéminentes, irrégulièrement anastomosées et formant parfois un pavage en alvéoles.

* Chair: très fine, blanche à grisâtre, cassante, sans odeur.

* Stipe: 1 à 8 cm de long pour 0,5 à 4 cm de large, se rétrécissant vers la zone de contact avec les lobes. Blanc, fortement sillonné, présentant des lacunes plus ou moins marquées. L'intérieur est plein, mais lacuneux en même temps (peut-on le qualifier de creux comme l'indique la littérature ?).

* Saison d'apparition : espèce rare dans notre région, uniquement présente, sur le site décrit, au printemps et inféodée aux peupliers (*Populus nigra* var. *italica*).

Il est à noter que *Helvella spadicea* SCHAEFFER = *Helvella monachella* SCOPOLI, est présente sur le site en même temps, mais en troupes beaucoup plus nombreuses puisque nous en avons dénombré jusqu'à 500 dans une zone s'élargissant sur 200 m aux alentours (Fig. 2). Cette espèce était par ailleurs déjà connue en Gironde, bien que peu fréquente.

- Microscopie (Fig. 4-5)

* Asques: octosporés, operculés, 250-350 x 16 µm, appareil apical ne réagissant pas à l'iode.

* Paraphyses: rectilignes, peu épaisses, divisées, septées, à extrémités clavées (6-10 µm).

* Sporée en masse: blanche.

* Spores: obtenues par sporée sur plaque de verre et prélèvement sur l'hyménium. Hyalines, elliptiques, lisses, avec énorme guttule centrale ne

laissant au cytoplasme, à chaque pôle, qu'un mince ménisque contenant parfois lui aussi une petite guttule. Dimensions : 14 -16 (19,2) x 11-14 (16) μm .

* La surface de la chair est composée d'hyphes cloisonnées dont l'article terminal est en massue allongée de 20 à 50 μm de long, ou ampulacées dont les dimensions de la tête se situent dans une fourchette de 8 à 14 (17) μm de diamètre.

Collection: JBC n° Asco 0005 – 2006. Exsicatta mis à disposition par l'auteur, JBC, à son adresse.

Références

AIR-FRANCE, 1998. - Section Mycologique et Botanique du C.E., n° 40.

CETTO (B.), 1995. - I funghi dal vero, vol. 3, n° 1206, p. 545. - Ed. Saturnia. FOURRE (G.), 1990. - Dernières Nouvelles des Champignons, p. 306. - Ed. de l'auteur.

GRELET (L.J.), 1979. - Les discomycètes de France, n° 7, p. 29. (Réédition *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, n° 3).

INSTITUT NATIONAL SCIENTIFIQUE DU MAROC. - Herbar National. [Réf. de la Collection pour *Helvella fusca* : n° 2: 2; L.C.; A.R. 53-53; déterm. : MALENCON (G.)].

MARCHAND (A.), 1976. - Champignons du nord et du midi. - n° 193, p. 194 -Tome II. Ed. Hachette.