

Note sur *Hymenoscyphus vernus* (Helotiales)

Brigitte CAPOEN

Queffioec

Route de Saint Gonval

F-22710 PENVENAN

brigitte.capoen@orange.fr

Ascomycete.org, 2 (2), p. 9-10.
Août 2010



Résumé : l'auteur présente et illustre une récolte d'*Hymenoscyphus vernus* (Boud.) Dennis et propose une brève comparaison avec *H. imberbis* (Bull. : Fr.) Dennis.

Mots-clés : *Helotiaceae*, *Hymenoscyphus vernus*, *H. imberbis*, *Phaeohelotium*.

Summary: The author presents and illustrates a collection of *Hymenoscyphus vernus* (Boud.) Dennis, and compares it with *H. imberbis* (Bull. : Fr.) Dennis.

Keywords: *Helotiaceae*, *Hymenoscyphus vernus*, *H. imberbis*, *Phaeohelotium*.

Description

Hymenoscyphus vernus (Boud.) Dennis, *Persoonia*, 3 (1) : 78 (1964).

Basionyme : *Ombrophila verna* Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 4 : 77 (1889).

Systématique : Leotiomyces, Leotiomycetidae, Helotiales, *Helotiaceae*.

Iconographie : BOUDIER (1905-1910, pl. 435).

Apothécies grégaires, stipitées, discoïdes, de 3–5 mm de diamètre, à hyménium blanc crème ; surface externe plus claire ; stipe long de 4–7 mm, blanc, sans trace de noircissement à la base.

Excipulum ectal à cellules larges (*textura angularis*) et à paroi mince. **Excipulum médullaire** à hyphes parallèles.

Sous-hyménium de *textura intricata*. **Asques** cylindro-clavés, 70–85 × 8–9 µm, sans crochet, octosporés, *pars sporifera* de 40 µm environ, à anneau apical IKI+ (bb). **Paraphyses** cylindriques, à extrémité arrondie, non élargie (× 2,5 µm), remplies de guttules lipidiques fortement réfringentes. **Spores** bisériées, cylindriques ou suballantoïdes, 9–12 × 3,5–4 µm, lisses, hyalines, non cloisonnées, contenant quelques petites guttules polaires (OCI 1-2).

Habitat et récolte : sur une petite branche morte, très humide, d'aulne (*Alnus* sp.), à Saint-Priest-la-Vêtre (Loire, France), lieu-dit Le Vernay, dans une prairie humide, le 4-V-2010, leg. M. Hairaud, dét. B. Declercq, M. Hairaud et B. Capoen ; herbier MH 100510.

Commentaires

Outre le stipe, cette espèce est proche d'*Hymenoscyphus imberbis* (Bull. : Fr.) Dennis venant dans les mêmes milieux très humides, sur branches ou branchettes mortes d'aulne ou de saule. Chez ces deux espèces, l'excipulum ectal présente de larges cellules, à paroi fine (*textura angularis*). Leur chair rougit à la blessure à cause d'un phénomène d'oxydation des guttules contenues dans les paraphyses (dans les deux cas fortement réfringentes). Chez *H. vernus* les asques sont issus de simples septa (pas de crochet). Ils sont à crochets chez *H. imberbis*.

Le genre *Phaeohelotium* Kanouse a été utilisé par certains auteurs pour différencier les *Hymenoscyphus sensu lato* à excipulum à larges cellules. C'est notamment le cas pour *H. imberbis*, combiné dans ce genre par SVRČEK (1985 : 152). Cette position ne fait néanmoins pas l'unanimité.

Bibliographie

BOUDIER E. 1905-1910. — *Icones mycologicae*, ou Iconographie des champignons de France. Paris, Éd. Paul Klincksieck, 4 vol.

DENNIS R.W.G. 1964. — Remarks on the genus *Hymenoscyphus* S.F. Gray, with observations on sundry species referred by Saccardo and others to the genera *Helotium*, *Pezizella* or *Phialea*. *Persoonia*, 3 (1) : 29-80.

SVRČEK M. 1985 [1984]. — A taxonomic revision of inoperculate discomycetes described by J. Velenovsky in the genus *Helotium*, preserved in National Museum, Prague. *Acta Musei Nationalis Pragae*, 40B : 129-215.

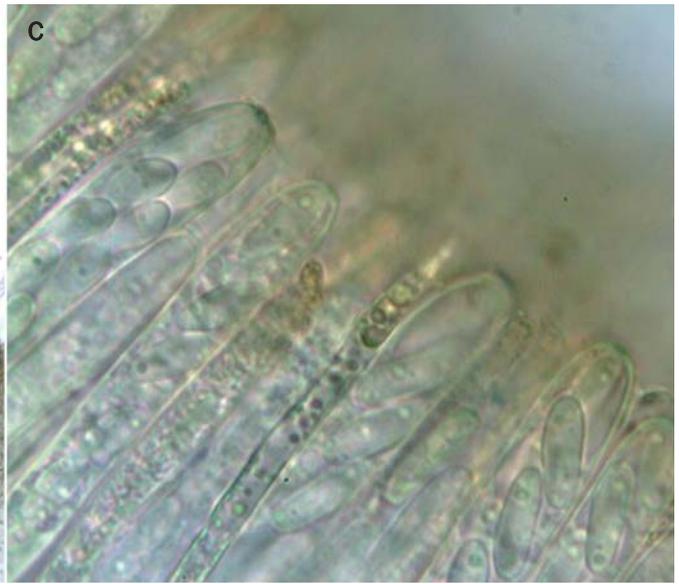
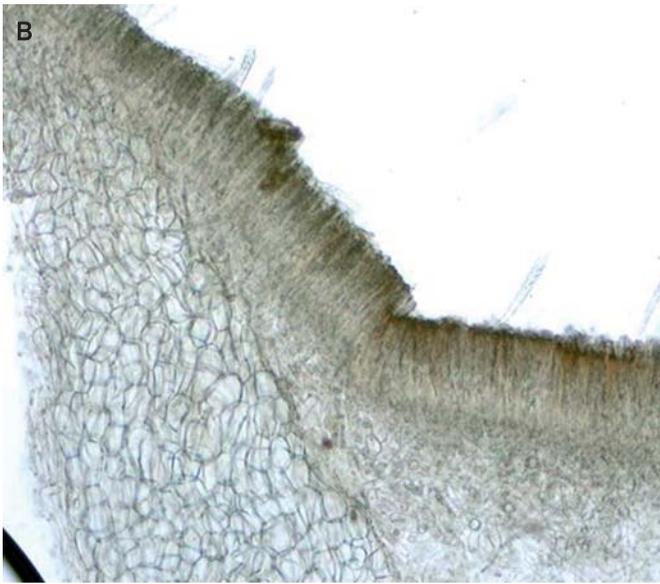


Planche 1 – *Hymenoscyphus vernus*. Photos : B. Capoen.

A. Ascomes. B. Coupe d'une apothécie présentant l'hyménium et l'excipulum. C. Paraphyses et asques présentant la réaction au Lugol de l'anneau apical.

