

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE,
FONDÉE EN 1822



Travaux mycologiques en hommage à
Antoine AYEL



Sur deux Pézizales peu courants, *Pseudombrophila petrakii* et *Flavoscypha phlebophora*

Jean Cavet

44 rue Jules Guesde, F-69200 Vénissieux

Résumé. – L'auteur présente et illustre deux discomycètes peu courants, récoltés dans le Vercors, massif prospecté depuis de très nombreuses années. Le premier est une espèce fimicole du genre *Pseudombrophila* Boud., le second appartient au genre *Flavoscypha* Harmaja.

About two uncommon Pezizales, *Pseudombrophila petrakii* and *Flavoscypha phlebophora*

Abstract. – The author presents and illustrates two uncommon discomycetes, collected in Vercors (France), a massif prospected for a long time ago. The first one is a fimicolous species of the genus *Pseudombrophila* Boud., the second belongs to the genus *Flavoscypha* Harmaja.

Mots-clés / keywords. – Ascomycota, Pezizales, *Pseudombrophila petrakii*, *Flavoscypha phlebophora*.

DESCRIPTIONS

Pseudombrophila petrakii (Sacc.) Brumm., *A world-monograph of the genus Pseudombrophila*, p. 53 (1995).

Basionyme : *Humaria petrakii* Sacc., *Ann. mycol.*, 12, p. 291 (1914).

Autres synonymes : voir BRUMMELEN (1995, p. 53).

Position systématique : Ascomycotina, Pezizales, *Pyronemataceae*, *Pseudombrophila*.

Iconographie : BREITENBACH & KRÄNZLIN (1981, pl. 78, *sub nom.* *Pseudombrophila deerata*) ; BRUMMELEN (1995, p. 98, pl. 4) ; DOVERI (2004, p. 1100, fig. 125 et 126).

Réceptacle subsessile, turbiné à l'état jeune, puis cupuliforme, tendant à s'étaler à maturité, à marge un peu incurvée et finement crénelée, mesurant 5–10 mm de diamètre et 3–4 mm de haut ; hyménium gris rosâtre à gris violacé puis brun clair à maturité ; surface externe concolore, présentant de petites furfurations brunâtres, s'éclaircissant en séchant ; stipe court, aminci, garni d'un feutrage blanchâtre.

Caractères microscopiques

Spores elliptiques, mesurant 12–14 × 7–8 µm, hyalines, non guttulées, lisses, à surface présentant parfois une structure plissée-granuleuse à maturité, cyanophile. **Asques** octosporés, cylindriques, mesurant 150–160 × 12–14 µm, à sommet non amyloïde. **Paraphyses** grêles, simples ou ramifiés, septées, mesurant 1,5–2 µm de diamètre, légèrement épaissies au sommet et granuleuses. **Excipulum** (couche externe de la

fructification) présentant des agglomérats d'hyphes disposés en chaînettes, mesurant 80–120 × 4–6 µm.

Habitat et récolte : apothécies grégaires ou dispersées dans un pâturage fumé (décomposition de la paille en mélange avec de la bouse de vache) et attachées au substrat qui est envahi par un feutrage blanchâtre. Corrençon (Isère), le 20 avril 1995 et le 25 avril 1997. Herbar J.C. 11-18.

Flavoscypha phlebophora (Berk. & Broome) Harmaja, *Karstenia*, 14, p. 107 (1974).

Basionyme : *Peziza phlebophora* Berk. & Broome, *Ann. magaz. nat. hist.*, 18, p. 122 (1866).

Synonyme nomenclatural : *Otidea phlebophora* (Berk. & Broome) Sacc., *Syll. fung.*, 8, p. 97 (1889).

Synonyme taxinomique : *Otidea cantharella* var. *minor* Boud., *Icon. mycol.*, p. 181 + pl. 326 (1907).

Position systématique : Ascomycotina, Pezizales, *Pyronemataceae*, *Flavoscypha*.

Iconographie : BOUDIER (1905-1910, pl. 326) ; DENNIS (1978, pl. VIII, fig. E).

Réceptacle en coupe plus ou moins ondulée, fendu sur le côté (mais pas sur tous les exemplaires observés), mesurant de 10 à 35 mm de diamètre pour 20 mm de haut, reposant sur un stipe de 5 à 7 mm de haut dont la base est veinée-nervurée ; les nervures sont parfois en relief, voire côtelées, on les perçoit alors au fond de la coupe comme des boursofflures internes. Hyménium jaunâtre à jaunâtre clair et surface externe jaune citrin lumineux.

Caractères microscopiques

Asques cylindriques, octosporés, à sommet non amyloïde, mesurant 180–200 × 10–12 µm. **Paraphyses** mesurant 2 à 3 µm de diamètre, ramifiées, septées, à extrémité en crosse et garnie de guttules. **Spores** elliptiques à irrégulièrement ovales, hyalines, lisses, guttulées, mesurant 10–13 × 5,5–6 µm.

Habitat et récoltes : deux stations sous *Fagus sylvatica* et *Picea abies*, dans une combe pentue, humide et moussue, l'une à Méaudre (Isère), alt. 1 000 m, en juillet 1996, l'autre à Villard-de-Lans (Isère), au Bois Barbu, en juillet 1999. Herbar J.C. 97-28.

DISCUSSION

Le genre *Flavoscypha* Harmaja est très proche du genre *Otidea* (Pers.) Bonord. de par son aspect macroscopique mais s'en distingue essentiellement sur le plan anatomo-

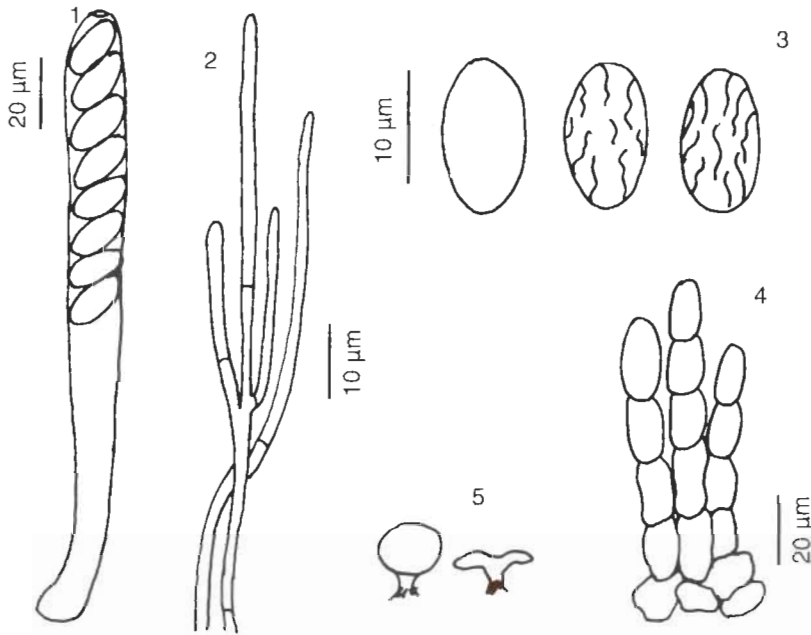


Fig. 1. *Pseudombrophila petrakii*.

1) asque. 2) paraphyses. 3) spores. 4) Poils de l'excipulum. 5) Ascomes (× 1,5).



Planche I. *Pseudombrophila petrakii*
Photographie de J. Cavet

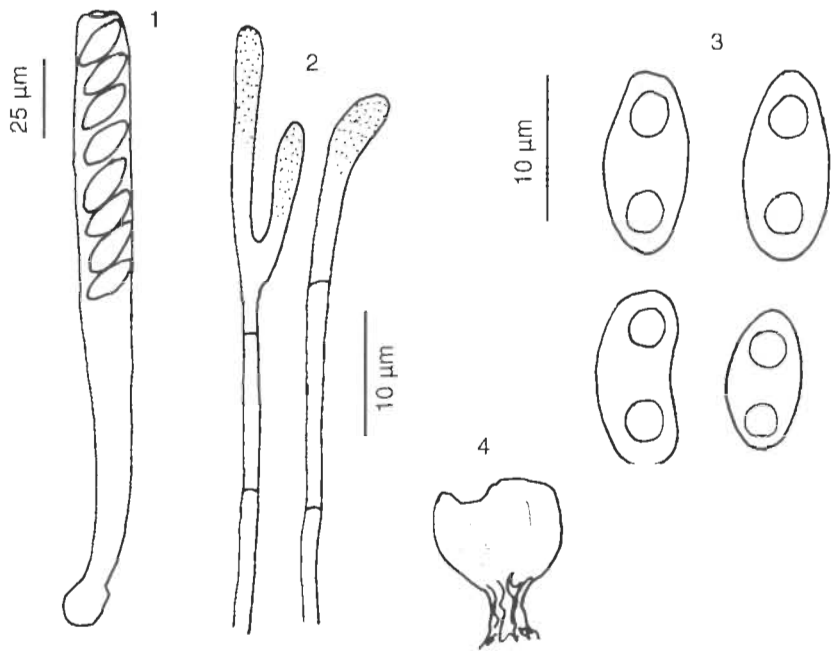


Fig. 2. *Flavoscypha phlebophora*

1) asque. 2) paraphyses. 3) spores. 4) Ascome (x 1).



Planche II. *Flavoscypha phlebophora*

Photographie de J. Cavet

mique par un excipulum constitué d'une seule couche (*textura intricata*) contrairement au genre *Otidea* dont l'excipulum comporte deux couches. Cette distinction n'est pourtant pas considérée par certains auteurs (ERIKSSON *et al.*, 2004) comme suffisamment distinctive, faisant du genre *Flavoscypha* un synonyme du genre *Otidea*.

REMERCIEMENTS

Je rends hommage ici à Antoine Ayel qui avait bien voulu confirmer mes déterminations.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOUDIER É., 1905-1910. – *Icones mycologicae*, ou Iconographie des champignons de France. Paris, Éd. Paul Klincksieck. 4 vol.
- BREITENBACH J. et KRÄNZLIN F., 1981. – *Champignons de Suisse*. Tome 1. Ascomycètes. Lucerne, Mykologia, 310 p.
- BRUMMELEN J. VAN, 1995. – *A world-monograph of the genus Pseudombrophila (Pezizales, Ascomycotina)*. Libri Botanici, vol. 14. Eiching bei München, IHW-Verlag, 117 p.
- DENNIS R. W. G., 1978. – *British Ascomycetes*. Vaduz, J. Cramer, 585 p.
- DOVERI F., 2004. – *Fungi fimicoli Italici*. Trento, A.M.B., 1004 p.
- ERIKSSON O. E., BARAL H.-O., CURRAH R. S., HANSEN K., KURTZMAN C. P., RAMBOLD G. et LÆSSØE T., 2004. – Outline of Ascomycota 2004. *Myconet*, 10. Version électronique disponible à l'adresse <http://www.umu.se/myconet/curr/current.html>
- HARMAJA H., 1974. – *Flavoscypha*, a new genus of the Pezizales for *Otidea cantharella* and *O. phlebophora*. *Karstenia*, 14, p. 105-108.





Russula camarophylla
Aquarelle de H. Marxmüller - Échelle 0,8.