

FLAMMULINA FENNAE Bas

Décrite par Bas en 1983, cette rare espèce semble peu connue des mycologues français.

Recensée lors du stage 2016 de la S.M.D. à Habère-Poche, à l'extrémité est du lac de Vallon (alt. 1100 m.).

Une centaine d'espèces disposées en plusieurs grappes étagées à la base du tronc et sur les racines enterrées d'un feuillu (aulne ou hêtre),



Bibliographie :

Bas, 1983, Persoonia, Vol. 12, Part 1 : 52 (basionyme)

Bas, 1995, Flora Agaricina Neerlandica, 3 : 171

Bon, 1999, Documents mycologiques, mémoire hors série n° 5 (Les Collybio-marasmiïoïdes et ressemblants) : 80 (clé dichotomique)

Gaggianese, Nobili, Parrettini & Prim, 1998, Rivista di Micologia, XLI-1 : 53-59 (première récolte en Italie)

Boffelli, 2009, Rivista di Micologia, LII-2 : 155-172

Cetto, 1993, I funghi dal vero, Vol. 7 : 2766

Ludwig, 2000, Pilzkompendium (planche)

Roux, 2006, Mille et un champignons : 548 (commentaire)

Description (R. Garcin)

Chapeau de 2 à 4 cm de diamètre, convexe au début puis plan-convexe, à marge enroulée, vaguement umboné, parfois légèrement creusé au centre, lisse et visqueux par l'humidité, velouté-pruineux par temps sec.

De couleur ocre jaunâtre à ocre roussâtre ou brun ocracé, mais vite décoloré jusqu'à blanchâtre à partir de la marge, souvent maculé de roux ou de brun rouge, rarement de couleur uniforme.

Marge striée par transparence par l'humidité.

Lames moyennement serrées, +/- ventruées, émarginées à largement adnées, blanches à blanc crème, parfois tachées de brun jaune ou de rouille, avec 1 ou plusieurs lamellules entre chaque lames, très élastiques. Arête concolore.

Stipes de 5 -12 x 0,5 - 0,8 cm, égaux ou fusiformes à la base, radicans, connés en groupes serrés, brun rougeâtre à presque noirâtre tout en bas, s'éclaircissant progressivement de bas en haut, brun jaunâtre à +/- blanchâtres à l'apex, minutieusement veloutés à subtomenteux sur toute la longueur.

Chair élastique dans le chapeau, blanche ou à peine jaunâtre au disque, brun rouge sombre dans le pied.

Odeur fruitée - Saveur astringente ou douce.

Spores ellipsoïdes, de 6-8 x 4-5 μ (Q = 1,4-1,8), lisses, hyalines, à parois minces, guttulées.

Basides tétrasporiques, de 30-40 x 5-7 μ .

Cheilocystides de formes variables, lagéniformes, parfois irrégulièrement utriformes ou ventruées-fusiformes.

Pleurocystides rares, sensiblement identiques aux cheilocystides.

Piléocystides nombreuses au centre du chapeau, irrégulièrement lagéniformes, parfois septées..

Hyphes de l'épicutis bouclées.

Flammulina fennae diffère de *Flammulina velutipes* par des spores plus petites, une poussée plus précoce et par des carpophores plus élancés, avec des chapeaux plus pâles, voire blanchâtres, au moins à la marge.

Selon Bas, *Collybia velutipes* variété *lactea* décrit par Kühner & Romagnesi dans la flore analytique, pourrait correspondre à *Flammulina fennae*.

Position des auteurs

- Diagnose et description originale de Bas en 1983 (Persoonia, vol. 12-1, p. 52)
- Cetto en 1993 (I Funghi dal vero, T. 7 n° 2766) : photo non ressemblante avec nos exemplaires plus grêles et en grosses touffes.
- Gaggianese et al. en 1998 (Rivista di Micologia, XLI-1, p. 53) donnent une description complète de *Flammulina fennae* mais la photo, comme celle de Cetto, ne correspond pas à nos exemplaires.
- Boffelli en 2009 (Rivista di Micologia, LII-2, p. 155) reprend une description complète avec une excellente photo parfaitement conforme à nos exemplaires.
- Ludwig en 2000 (Pilzkompodium) : planche en couleur.

Chez les auteurs français :

- Aucune description complète dans la littérature consultée (bibliothèque de Grenoble)
- Commentaire de Pierre Roux (Mille et un champignons p. 548) : chapeau qui devient blanchâtre avec le centre ocracé.
Habitat sur racines ou brindilles fortement enterrées et épicutis à hyphes non ramifiées.
- Clé dichotomique de Bon (Documents mycologiques – Mémoire hors série n° 5, p. 80) dans laquelle il décrit une espèce non cespiteuse ?
- Description sommaire de P. Tanchaud sur internet pour une espèce non cespiteuse :
« La seule récolte en notre possession de cette rare espèce a été réalisée en octobre 2012, sur un tronc pourrissant de sureau à St Amant de Nouère (16). Les chapeaux atteignaient au plus 24 mm.. Les spores contrôlées mesuraient 6-8 x 3,5-4,5 µm. Nous nous sommes longuement interrogé pour savoir si nous n'étions pas en présence de *F. velutipes* var. *lactea*, mais cette variété possède un stipe plus pâle à base légèrement brunissante avec l'âge (alors que tous nos exemplaires possédaient un stipe nettement sombre) et des spores plus cylindriques (comme le type) ».

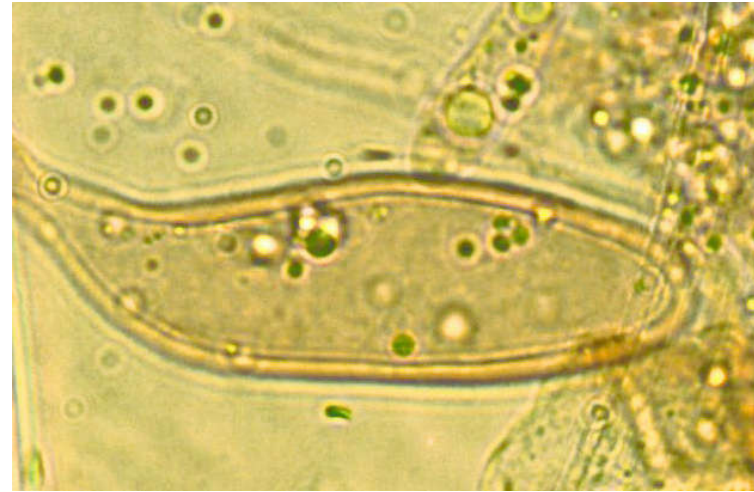


Photo Suzanne Chardon

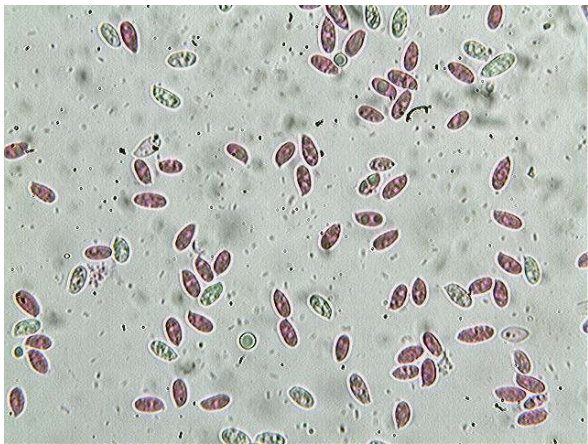


Photo Emile Baussan

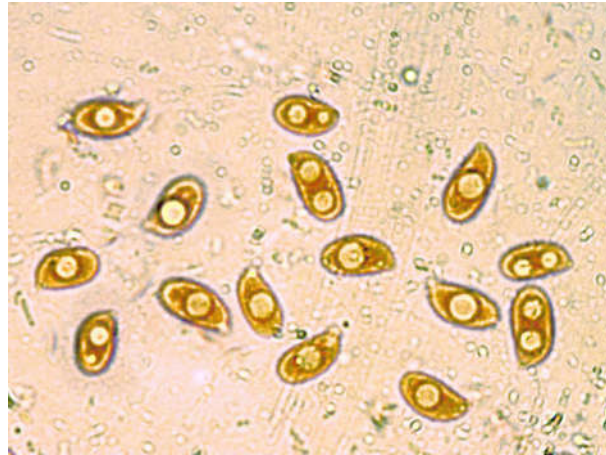
Microscopie (E. Baussan - R. Garcin)



Cystides



Spores (x 400)



Spores (x 1000)

