

Psilocybe inquilina(Fr.: Fr.) Bres. var. *crobula* Fr.

Psilocybe à squames blanches

Habitat

Le plus souvent grégaire, également isolé, sur terre nue mêlée à des débris ligneux ou à des branchettes, parmi les graminées, en forêt, en lisière ou au bord des chemins, sur les places d'entreposage du bois, plus rarement sur vieilles bouses de vache. Peu fréquent. Du début de l'année jusqu'en automne. Distribution: E, AN, Af.

Macroscopie

Chapeau 10–25 mm de diamètre, hémisphérique ou un peu conique au début, puis convexe aplani, parfois déprimé au centre, étalé ou même récurvé avec l'âge; surface hygrophanie, légèrement visqueuse au début ou par imbibition, brunâtre rouillé pâle, striée jusqu'à mi-chapeau, lisse à l'état sec, ocre brunâtre à brunâtre un peu plus foncé au centre, cuticule élastique, séparable; marge un peu plus pâle, à peine striée dans la jeunesse mais appendiculée de flocons vélus dentés. **Chair** ocre brunâtre, aqueuse, mince, odeur faible de champignon, saveur fongique, amarescente. **Lames** gris brunâtre à ocre brunâtre, brun plus soutenu avec l'âge, larges, largement adnées, ventruës, légèrement ascendantes, en partie décurrentes en filet, L = 16–20, l = 5–7; arêtes blanchâtres, légèrement floconneuses. **Pied** 15–35 x 1,5–3 mm, cylindrique, un peu arqué, plein; surface ocracée pâle au sommet, finement floconneuse, progressivement brunâtre vers la base et recouverte de fibrilles floconneuses blanches, brun foncé tout en bas, presque glabre avec l'âge, zone annulaire absente ou à peine marquée.

Fam. Strophariaceae
Sing. & Smith**Microscopie**

- A: Spores légèrement rhomboïdales mitriformes en vue frontale, elliptiques amygdaliformes de profil, lisses, brun jaune, à parois légèrement épaissies, 6,2–8 x 3,8–4,7 x 4,4–5,6 µm; Q: 1,4–1,9 (1,2–1,6); sporée brun violet.
B: Basides cylindriques clavées, 22–25 x 6–7 µm, tétrasporiques, bouclées.
C: Cheilocystides cylindriques, fusiformes, 18–40 x 3–5,5 µm, quelques-unes libérant une sécrétion hyaline au sommet; pleurocystides non observées.
D: Cuticule formant un ixocutis constitué d'hyphes couchées, parallèles, gélatinisées, hyalines, larges de 2–3 µm, les sous-jacentes de 5–10 µm, brun jaune et irrégulièrement enchevêtrées; boucles non observées.

Remarques

Cette variété est considérée par certains auteurs comme bonne espèce, *P. crobula* (Fr.) M. Lge ex Sing., par exemple par GUZMÁN (1983). La variété *crobula* se différencie de la variété *inquilina* (No 446), qui en est très voisine, par les caractéristiques suivantes (suivant nos observations) : petites spores, cheilocystides plus longues et croissance sur bois mort, surtout près des tas de sciure. Les autres caractères distinctifs mentionnés dans la littérature, tels que striation du chapeau ou restes vélus à la marge, sont inconstants et se recoupent.

Spécimens étudiés et photographiés

Sörenberg LU (Bleikenboden), 1200 m, terrain 1864, sur terre nue, parmi des fragments de bois et des graminées, sur une place d'entreposage du bois, le 10 juin 1991, leg. RI, 1006–91 BR 2.

Autres récoltes: Terrains 1864, 2065, 2264, 2266.

Imbach: Non mentionné.

Psilocybe inquilina(Fr.: Fr.) Bres. var. *inquilina* Fr.

Psilocybe strié

Habitat

Le plus souvent grégaire, mais aussi isolé dans les prairies et les pâturages, sur terre nue, près de racines ou de brindilles herbeuses. Peu fréquent. Du début de l'année jusqu'en automne. Distribution: E, A, Au.

Macroscopie

Chapeau 5–20 mm de diamètre, obtusément conique au début, puis convexe à aplani, en partie légèrement umboné; surface hygrophanie et brillante ou légèrement visqueuse par temps humide et dans la jeunesse, brun rouge foncé et striée jusqu'à mi-chapeau, lisse à l'état sec, brun ocracé pâle, un peu plus foncée vers le centre, cuticule élastique, séparable; marge lisse, aiguë, un peu plus pâle et ornée de flocons vélus blanchâtres dans la jeunesse. **Chair** ocre brunâtre, aqueuse, mince, odeur nulle, saveur douce. **Lames** gris brunâtre à lilas ou rose brunâtre, brun plus foncé avec l'âge, larges, largement adnées, L = 15–20, l = 3–5; arêtes blanchâtres, légèrement floconneuses. **Pied** 20–40 x 1–2 mm, cylindrique, un peu arqué, plein; surface recouverte de fibrilles longitudinales blanches sur fond brun, presque glabre dans la vieillesse, sommet poudré de blanc, zone annulaire absente ou à peine discernable.

Fam. Strophariaceae
Sing. & Smith**Microscopie**

- A: Spores légèrement rhomboïdales mitriformes en vue frontale, elliptiques amygdaliformes de profil, lisses, brun jaune, à parois légèrement épaissies, 6,8–9 x 3,7–5 x 4,6–5,4 µm; Q: 1,5–2,2 (1,5–1,7); sporée brun violet.
B: Basides cylindriques clavées, 13–20 x 7–8 µm, à (2) 4 stérigmates, bouclées.
C: Cheilocystides fusiformes, 18–25 x 5–7 µm, quelques-unes libérant une sécrétion hyaline au sommet; pleurocystides non observées.
D: Cuticule formant un ixocutis constitué d'hyphes couchées, parallèles, gélatinisées, hyalines, larges de 2–3 µm, les sous-jacentes de 5–10 µm, brun jaune, irrégulièrement enchevêtrées; boucles non observées.

Remarques

Les différences avec la variété *crobula* (No 445) sont énumérées en détail dans sa description. Il est important, entre autres, d'observer des basidiomes frais pour la détermination des *Psilocybes*, en particulier pour savoir si la cuticule élastique est séparable ou non.

Spécimens étudiés et photographiés

Hohenrain LU (Oberhilt), 635 m, terrain 2266, dans un pré artificiel, sur débris de plantes herbacées, le 18 juillet 1991, leg. KM, 1807–91 KM.

Autres récoltes: Aucune.

Imbach: Non mentionné.

Psilocybe merdaria

(Fr.) Rick.

Psilocybe des excréments

Habitat

Le plus souvent grégaire ou en groupes, plus rarement isolé sur des excréments de moutons, de chevaux, de vaches, également sur du fumier ou sur terre et fumier mêlés, sur paille, etc. Été–automne. Répandu. Distribution: E, AN, AfN.

Macroscopie

Chapeau 10–20 (30) mm de diamètre, hémisphérique conique au début, puis convexe, aplani avec l'âge et parfois déprimé au centre; surface hygrophanie, visqueuse brillante par temps humide et striée par transparence jusqu'à mi chapeau, brun olive, brun rouge à brun ocre foncé, pâlisant, en séchant, à ocre clair ou couleur paille; marge et zone marginale longtemps ornées de restes vélus blancs. **Chair** ocracée pâle, mince, odeur faible, saveur douce. **Lames** d'abord ocre pâle, puis progressivement brunes à brun pourpre, larges, largement adnées, L = 20–26, l = 3–5; arêtes finement floconneuses blanches. **Pied** 20–40 x 1–2,5 mm, cylindrique, fistuleux, élastique; surface poudrée de blanc au-dessus de la zone annulaire, au-dessous floconneuse blanche sur fond brunâtre; zone annulaire fibrilleuse floconneuse blanche, +/- persistante.

Fam. Strophariaceae
Fr.**Microscopie**

- A: Spores +/- hexagonales, lisses, brun jaune, à parois épaisses, avec pore germinatif, 10,9–13,5 x 6,3–8,2 µm; Q: 1,5–1,9; V: 337; sporée brun violet.
B: Basides cylindriques, 20–25 x 7–8 µm, à (2) 4 stérigmates, en partie bouclées.
C: Cheilocystides étroitement lagéniformes, 26–50 x 5–10 µm; pleurocystides non observées.
D: Cuticule formant un ixocutis constitué d'hyphes couchées, parallèles, gélatinisées, hyalines, larges de 1,5–2,5 µm, les hyphes sous-jacentes irrégulièrement enchevêtrées, brunâtres, larges de 3–7 µm; quelques cloisons bouclées.

Remarques

Cette espèce est caractérisée par la présence d'un voile +/- permanent sous forme d'une zone annulaire évidente et par les squamules fibrilleuses blanches au bord du chapeau; les spores hexagonales sont aussi typiques. D'autres espèces fimicoles du genre sont *P. coprophila* (No 444), à spores rhomboïdales atteignant 10–14 µm de longueur, dépourvu de zone annulaire et à marge non appendiculée, ainsi que *P. subcoprophila* (No 452), à grandes spores ellipsoïdales dont la longueur dépasse 16 µm. WATLING & GREGORY (1987) décrivent encore *P. merdaria* Huijsman à spores ellipsoïdales longues de 13–16 µm.

Spécimens étudiés et photographiés

Au AG (Hohföör), 630 m, terrain 2266, sur bouse de vache, le 25 avril 1992, leg. BA, 2504–92 BA 6.

Autres récoltes: Terrains 1864, 2066.

Imbach: Mentionné sous *Stropharia merdaria* (Fr.) Quél.