

C. pelargoniostriatulus Bidaud & R. Fillion, sp. nov.

Holotype A. Bidaud n° 07-08-42 in herb. PC. Pl. 783, File 1078

Sous-genre *Hydrocybe* — Section *Fraterni*

Sous-section *Paleacei* — Série *Paleaceus* — Stirps *Rigidus*

NOTES DE RÉCOLTE (A. Bidaud) — Chapeau n'excédant pas 30 mm de diamètre, conique puis s'évasant, muni d'un petit téton obtus ou pointu, à marge infléchie, un peu ondulée, mince, fragile, incisée, fortement striée (jusqu'à mi-rayon) ; revêtement très hygrophane, brun châtain (Cailleux S 47-49), se ressuyant en stries radiales en brun fauve (P 49), puis plus pâle ; surface soyeuse par de fines fibrilles aérifères, plus denses à la marge, formant une couronne blanche.

Stipe élancé, 50–70 x 3–5 mm, subégal ou un peu atténué à la base, légèrement tortueux, fistuleux, subconcolore au chapeau sous des fibrilles soyeuses argentées au sommet ; voile blanc multizonant jusqu'à un anneau plus ou moins membraneux ou floconneux sur un fond brun-rouge ; mycélium blanc.

Chair brun-rouge (R 47) à l'état imbu puis plus fauve en séchant ; forte odeur de pelargonium.

Lames étroites (2–3 mm de large), épaisses, peu serrées, émarginées, concolores au chapeau (R 47) ; arête crénelée de blanc.

Réactions macrochimiques positives sur la chair à KOH (brun-rouge sombre) et au gaïac (lentement ++) ; réactions nulles au FMP, phénol-aniline et AgNO₃.

Habitat et récolte : en petites touffes, sous *Picea abies* subalpins, en terrain décalcifié, la Mouille Rosse), Les Gets (Haute-Savoie), alt. 1 500 m, leg. A. Bidaud et R. Fillion, le 17 août 2007 (AB 07-08-42, holotype).

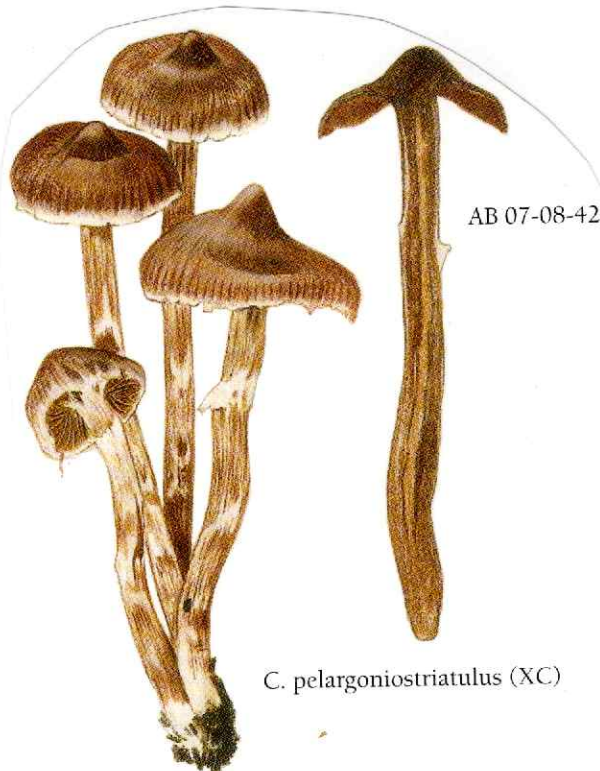
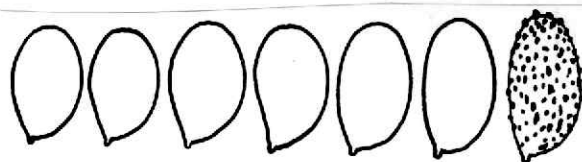
MICROSCOPIE (A. Bidaud & X. Carteret) — Revêtement piléique à épicutis peu épais d'hyphes radiaires ($\times 4\text{--}10\ \mu\text{m}$), à extrémités libres apprimées et peu distinctes, à pigment pariétal jaune en enduit ou incrustant certaines hyphes ; voile sous forme de quelques couches d'hyphes grêles hyalines ($\times 2\text{--}3\ \mu\text{m}$) ; subcutis fortement différencié par des articles subisodiamétriques ($\times 15\text{--}30\ \mu\text{m}$), à pigment pariétal brun-jaune incrustant (avec de nombreuses plaquettes sombres) ; présence de boucles aux cloisons.

Basides tétrasporiques, clavées, $27\text{--}32 \times 8\text{--}9\ \mu\text{m}$.

Cellules marginales en bouquets sur l'arête, clavées ($\times 5\text{--}10\ \mu\text{m}$).

Spores (7) $7,5\text{--}9,5$ (10) $\times 4,5\text{--}5,5\ \mu\text{m}$ ($Q = 1,6/1,7$), largement ellipsoïdes, à verrues moyennes, nettement saillantes à l'apex.

OBSERVATIONS (A. Bidaud) — *C. pelargoniostriatulus* est tellement caractéristique parmi les taxons à odeur pelargoniée de la stirpe *Rigidus*, qu'une seule récolte aura suffi à le valider. Sur le terrain, avant de le sentir, il peut faire penser à une espèce appartenant aux *Obtusi* (cf. *C. striatulus*) ou à *C. striaepilus* pour les exemplaires les plus sombres. Doté de spores étroites, ovo-ellipsoïdes, il se situe près de *C. acuminatus* dont le chapeau, non strié, est très acuminé.



C. pelargoniostriatulus (XC)

AB 07-08-42

