

Tome 62

fascicule 8

Octobre 1993

---

Abonnement 150 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

**BULLETIN MENSUEL**  
**DE LA**  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

**Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON**

**Rédaction : R. ALLEMAND**

---

# Une nouvelle espèce du genre *Leucopaxillus* Boursier, *L. garinii* (Basidiomycota)

*André Bidaud*

70 rue Edison, F - 69330 Meyzieu.

Résumé. — Description d'une nouvelle espèce du genre *Leucopaxillus* Boursier, de la section *Leucopaxillus*, découverte sous *Abies alba*, en terrain calcaire, dans la forêt de Romeyer (Drôme), alt. 1 100 m.

## A new species of *Leucopaxillus* Boursier, *L. garinii* (Basidiomycota)

Summary. — Description of a new species of genus *Leucopaxillus* Boursier, section *Leucopaxillus*, growing under *Abies alba*, in the of Romeyer (Drôme, S.E. France).

Key words. — Basidiomycota, Tricholomataceae, Leucopaxilloideae, *Leucopaxillus*.

Ce *Leucopaxillus* à port omphalo-clitocyboïde fut récolté la première fois par Jean GARIN, le 04.X.1992, dans la hêtraie-sapinière calcaire de Romeyer (Drôme), à 1 000 m d'altitude environ. Le 09.X.1992, accompagné de celui-ci, je retournais dans cette forêt et récoltais, cette fois-ci sous *Abies alba* (peuplement pur), à l'altitude 1 100 m, une trentaine d'exemplaires de toutes tailles, disposés en cercles et agglomérant les aiguilles de sapins.

Après étude approfondie, et n'ayant rien trouvé de concordant dans la littérature spécialisée, j'en fis un envoi à Marcel BON, spécialiste européen des Tricholomataceae, qui me répondit ne pas connaître cette espèce. Je dédie donc cette espèce à son premier récolteur, Jean GARIN, ami de longue date, qui a déjà découvert de nombreux taxons du genre *Cortinarius*.

## *Leucopaxillus garinii* Bidaud spec. nov.

### DIAGNOSE LATINE

*Pileus* (25-70 mm), *infundibuliformis*, *pingui-lardaceus adpectu sed subtiliter pubescenti-flocculosus*, *ochraceo-luteo-brunneus margine dilutiore, involuto distincteque hispidosquamuloso*. *Stipes* 30-50 × 5-8 mm, *subaequalis vel ad basim adtenuatus, farctus dein fistulosus, fibrillosus, pileo subconcolor, brunneo circulo sub lamellis perspicue praeditus, basi tenuibus mycelialibus*

*albis funiculis conspersa, Caro in buta ochraceo-brunnea, dein cremeo-albida sicca, inolens saporeque dulci. Lamellae 2-5 mm latae, arcuato-decurrentes, confertae, cremeo-albidae. Sporae 4,5-5 (5,5) × 3,5-4 μm, ovoideae, crassis amyloideis prominentibus irregularibusque verrucis instructae.*

*Holotypus* : Gallia (France), Forêt de Romeyer (Drôme), alt. 1 100 m., leg. J. GARIN et A. BIDAUD, 09.X.1992, sub *Abiete alba*, in calcareo solo, n° 92-10-243 in herb. GK (Geneva).

#### DESCRIPTION MACROSCOPIQUE

Chapeau (25-70 mm), rapidement en entonnoir, à marge enroulée et restant longtemps infléchie ; revêtement d'aspect gras, lardacé au toucher mais finement pubescent et même méchuleux dans la dépression centrale. La marge est typiquement barbue-hirsute dans l'arrondi et parfois, guttulée et même subcannelée. La teinte, d'un brun jaune ocracé (Cailleux - S 80-85), s'éclaircit légèrement à la marge. La marginelle est mince, blanche chez les jeunes exemplaires.

Stipe 30-50 × 5-8 mm, assez droit ou bien genouillé à la base, subégal à légèrement atténué vers le bas, parfois comprimé, plein-farci puis fistuleux, finement fibrilleux longitudinalement, subconcolore au chapeau ou alors d'un ocracé plus clair (L 90). Un petit cerne brun délimite le sommet, sous les lames. Mycélium blanc, en fines cordelettes agglomérant les aiguilles de sapins, avec, de temps en temps, un fin tomentum blanc chaussant l'extrême base.

Chair mince, brunâtre ocracé hyalin (L 91) lorsqu'elle est imbue, et, devenant crème blanchâtre en séchant. Pas d'odeur particulière. Saveur douce, agréable.

Lames (2-5 mm de large), fortement decurrentes, falciformes, serrées, séparables de la chair, d'une couleur crème blanchâtre (K 90), contrastant fortement avec la couleur du stipe ; arête entière, concolore.

Réactions chimiques : Cutis + KOH (20 %) = 0 ; Chair + KOH, G = 0 ; Phénolaniline = + (lente).

#### DESCRIPTION MICROSCOPIQUE

Revêtement piléique non différencié, formé d'un épicutis d'hyphes bouclées (× 4-6 μm), radialement enchevêtrées-contournées et fasciculées à la marge, passant progressivement à des hyphes en boudins, de plus fort calibre (× 7-10 μm), dans le subcutis. Présence d'un pigment vacuolaire jaune pâle, et peut-être aussi, d'un pigment pariétal lisse, de la même couleur, mais peu évident.

Basides étroites, cylindroclavées, bouclées, tétrasporiques, mesurant 30-35 × 6-7 μm. Spores ovoïdes, à ornementation amyloïde, lourde et grossière, formée de grosses verrues saillantes, inégales surtout vers le sommet, mesurant 4,5-5 (5,5) × 3,5-4 μm.

Trame des lames régulière, à peine emmêlée. Absence de cystides. Présence de boucles à toutes les cloisons (ou presque).

#### OBSERVATIONS

Au premier abord, par sa silhouette clitocyboïde, ce taxon est facilement confondu avec une espèce du genre *Clitocybe*, mais la séparabilité des lames, l'ornementation amyloïde des spores et la présence de boucles aux cloisons,



*Leucopaxillus garinii* (Romeyer, Drôme)