

**Zeitschrift:** Mycologia Helvetica  
**Herausgeber:** Swiss Mycological Society  
**Band:** 5 (1992-1993)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Clé provisoire des Plutées européens à boucles (section Pluteus, Agaricales, basidiomycètes)  
**Autor:** Bonnard, Jacqueline  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1036514>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.01.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Clé provisoire des *Plutées* européens à boucles (Section *Pluteus*, Agaricales, basidiomycètes)

Jacqueline Bonnard  
Institut de Botanique systématique  
Université de Lausanne  
CH-1015 Lausanne

**Résumé.** Une clé provisoire des plutées à boucles européens de la section *Pluteus* est établie, en fonction de la fréquence des boucles et du substrat. Une variété nouvelle, *Pluteus pouzarianus* var. *albus* est proposée.

**Summary.** A preliminary key is given of European species of *Pluteus*, section *Pluteus*, with clamp connections, in function of the frequency of the clamp connections and of the substrate. A new variety, *Pluteus pouzarianus* var. *albus* is proposed.

**Zusammenfassung.** Ein provisorischer Schlüssel zu den europäischen Arten mit Schnallen der Gattung *Pluteus*, Sektion *Pluteus* wird gegeben, in Funktion der Häufigkeit der Schnallen und des Substrates. Eine neue Varietät, *Pluteus pouzarianus* var. *albus*, wird vorgeschlagen.

La section *Pluteus*, grâce à l'observation de nouveaux caractères, ou de caractères non mis en évidence auparavant, commence à dégager de nouvelles espèces ou variétés. La présence ou l'absence de boucles, notamment, s'avère être un élément indispensable à la détermination des espèces de ce groupe. La constance de ce caractère est même telle, qu'il est possible de quantifier la proportion des boucles de chaque espèce (Bonnard 1987), certaines espèces possédant systématiquement de très rares boucles, d'autres au contraire beaucoup. Certains auteurs ne tiennent pas compte des boucles, d'autres, comme Smith (1958), doutent de leur importance, d'autres encore les mentionnent régulièrement, comme Singer (1961), qui constate en outre que leur fréquence peut varier pour une même espèce. Il avait donc déjà observé une certaine variation au niveau de l'espèce, alors que nous l'observons au niveau de la section, ayant constaté, après avoir évalué les espèces à l'aide d'autres caractères (cheilocystides, cystides intermédiaires, pleurocystides etc.), que chaque espèce présente en fait une constance remarquable à ce sujet. Une clé des espèces à boucles peut être établie en fonction précisément de cette variation, en fonction aussi du support ligneux sur lequel elles poussent. Le type de substrat, sujet d'une autre publication, se révèle en effet également comme un élément déterminant, à de rares exceptions près.

- 1 Sur feuillus.
- 2 Boucles très rares ( moins de 10%).
- 3 Chapeau brun: *P. brunneoradiatus* Bonnard
- 3\* Chapeau blanc: *P. brunneoradiatus* var. *albus*\*
- 2\* Boucles abondantes (plus de 70%).
- 4 Chapeau gris: *P. salicinus* (Pers.: Fr.) Kumm.
- 4\* Chapeau blanc, à revêtement finement pelucheux.  
(aussi sur conifères?): *P. pellitus* (Pers.: Fr.) Kumm.
- 1\* Sur conifères.
- 5 Arête des lames brune: *P. atromarginatus* (Sing.) Kühn.
- 5\* Arête des lames concolore.
6. Boucles présentes sur environ 1/3 des cloisons des hyphes du revêtement piléique. Cheilocystides inférieures à 60 µm. Spores inférieures à 7 x 5 µm. Dès septembre.
- 7 Chapeau brun, pied blanc à brun pâle: *P. pouzarianus* Sing.
- 7\* Chapeau blanc, pied blanc: *P. pouzarianus* var. *albus*
- 7\*\* Chapeau brun - noir, pied brun - noir, sur bois brûlé:  
*P. pouzarianus* var. *niger*\*
- 6\* Boucles à toutes les cloisons des hyphes du revêtement piléique. Cheilocystides atteignant 200 µm; spores plus grandes que 7 x 5 µm; dès le mois d'avril.
- 8 Chapeau brun: *P. primus* Bonnard
- 8\* Chapeau blanc: *P. primus* var. *purus*\*

\* Variétés non encore publiées (nom. prov.).

*Pluteus pouzarianus* var. *albus*, var. nov. (figures 1 et 2)

A typo colore alba stipitis pileique differt. Lamellis roseis. Rarior.

Holotypus: *Pluteus pouzarianus* var. *albus*, JB 89/61 (LAU).

Discussion: le type, récolté le 24 octobre 1989 dans les bois du Jorat (CH: VD: 700 m.), est composé de 3 exemplaires d'un blanc immaculé, à part les lamelles, colorées en rose par les spores. Ils ont poussé, à la suite d'une coupe, enfouis sous des déchets de bois de conifère, à terre. Une autre récolte (leg. K. Yokoyama, JB 88/70), en revanche, présente un chapeau ombré de brun sur un petit quart de sa surface. Les carpophores des autres collections examinées semblent, comme le type, être entièrement blancs: Meusers E 2058, Meusers E 2809, (Allemagne), ainsi que JB 89/44, leg R. Dougoud (CH: Fribourg).

#### Bibliographie

Bonnard, J., 1987: *Pluteus brunneoradiatus* spec. nov. Mycol. Helv. 2: 141-154.

Singer, R., 1961: Monographs of South American Basidiomycetes. Sydowia 15: 112-132.

Smith, H., et D. E. Stuntz, 1958: Studies on the Genus *Pluteus* I. Lloydia 21 (3): 115-136.



**Figure 1**, en haut: *Pluteus pouzarianus* var. *albus* dans sa station naturelle, coll. type JB 89/61.

**Figure 2**, en bas: *Pluteus pouzarianus* var. *albus*, coll. type JB 89/61.