

Zeitschrift: Mycologia Helvetica
Herausgeber: Swiss Mycological Society
Band: 1 (1983-1986)
Heft: 1

Artikel: Un nouveau Lyophyllum noricissant
Autor: Clémenton, H.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036449>

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: 04.05.2025

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

MYCOLOGIA HELVETICA

Vol. I No 1

1983

UN NOUVEAU LYOPHYLLUM NORICISSANT.

H. Clémenton

Institut de Botanique Systématique
Bâtiment de Biologie, Université de Lausanne
CH-1015 Lausanne-Dorigny, Suisse

LYOPHYLLUM HELVELLA (Boudier) comb. nov.

Basionym: *Hygrophorus Helvella* Boudier Bull. Soc. Bot. France 24: 308, 1877.

Lors de la révision des Agaricales qui figurent dans les Icones Mycologicae de Boudier (1904-1910), j'ai eu le plaisir d'examiner le matériel authentique de *Hygrophorus helvella* Boudier, représenté à la planche 36bis et conservé dans l'herbier du Muséum d'Histoire Naturelle à Paris (PC). La granulation sidérophile des basides, la réaction cyanophile des parois sporiques et la présence de boucles permettent de placer ce champignon dans le genre *Lyophyllum*. La taille et la forme des spores et le fort noircissement des lamelles et de la chair indiquent qu'il s'agit d'un champignon voisin de *Lyophyllum paelochroum* Clç. et de *Lyophyllum amariusculum* Clç., dont il diffère nettement par ses basides plus petites, son revêtement piléique gélatineux, et ses lamelles décurrentes.

Ne connaissant pas ce champignon à l'état frais, j'emprunte la description des caractères macroscopiques à Boudier (1877):

"Moyen, de 0,05-08 m de hauteur, avec le chapeau gris ochracé à lames plus foncées et le pied blanchâtre."

"Chapeau peu charnu, si ce n'est au centre, de 0,04-05 m de diamètre, hygrophane, gris ochracé plus ou moins foncé, glabre, non strié sur son pourtour campanulé étant très-jeune, mais ne tardant pas à rele-

ver de quatre côtés ses bords, qui sont généralement contournés en dedans, ce qui lui donne un aspect helvelloïde remarquable. Lames peu serrées, un peu décurrentes, étroites, céracées, grises, ayant aussi une légère teinte ochracée. Stipe plein, blanc ou grisâtre à la base, lisse, mais légèrement furfuracé supérieurement et fortement villos à la base, de 0,01 m de diamètre."

"J'ai trouvé plusieurs années de suite ce Champignon croissant en cercles dans les bois sombres et argileux d'Ecouen. Il a une odeur de farine bien sensible. Cette espèce a les spores et l'odeur d'un *Clitocybe*, mais la consistance et l'aspect d'un *Hygrophore*. Elle noircit complètement par la dessiccation."

Le type, conservé dans la collection Boudier à Paris, présente les caractères suivants: Spores subsphériques, sans dépression supra-apiculaire, 5-6 x 4,5-5,5 μm ; paroi lisse, inamyloïde, cyanophile. Basides tétrasporiques, bouclées, 27-30 x 7,5-8,5 μm , à granulation sidérophile abondante. Cystides et cellules marginales absentes. Trame lamellaire subrégulière. Revêtement piléique épais de 50-70 μm , gélatineux, hyphes larges de 2-4 μm , couchées, enchevêtrées, à paroi lisse, mince et incolore.

On peut distinguer les espèces européennes voisines de *Lyophyllum helvella* à l'aide de la clé suivante:

1. Pied atténué vers sa base qui est souvent subradicante; pied d'abord farci, puis creux.
2. Lamelles gris foncé; chapeau et pied blancs à gris-crème pâle; base du pied noircissant.

L. eustygium (Cooke) Clç.

M. C. Cooke, 1890: *Grevillea* 19: 40; et: *Illustrations of British Fungi* vol. VIII, tab. 1146 (1185).

H. Clémenton, *Mycotaxon* 15: 73, 1982.

- 2* Lamelles blanchâtres ou gris pâle, bleuissant puis noircissant au toucher. Chapeau ochracé foncé, pied blanchâtre à base plus foncée.

L. caerulescens Clç.

Bresadola, *Icon. mycol.* tab. 198, sous le nom de *Collybia crassifolia*.

H. Clémenton, *Mycotaxon* 15: 70, 1982.

1* Pied cylindrique non atténué vers la base.

3. Basides 27-31 x 6-8,5 µm. Revêtement piléique gélatineux.

L. helvella (Boud.) Clç.

3* Basides 33-48 x 8-11 µm. Revêtement piléique non gélatineux.

4. Pied nu sous les lamelles. Odeur farineuse, agréable. Saveur douce.

L. paelochroum Clç.

H. Clémençon, Nova Hedwigia 36: 125-128, 1982.

4* Pied tomenteux sous les lamelles, devenant lisse. Odeur de rance, désagréable, saveur légèrement mais distinctement amère.

L. amariusculum Clç.

Bresadola, Icon. mycol. tab. 197, sous le nom de *Collybia fumosa* Pers.

H. Clémençon, Mycotaxon 15: 68-69, 1982.

