Pithyella chalaudii Priou sp. nov. (*Helotiales*) pour remplacer *P. frullaniae* (Chalaud) Döbbeler inval.

Jean-Paul PRIOU

Ascomycete.org, 11 (3) : 75–76
Mise en ligne le 08/05/2019
10.25664/ART-0262

BY-NC-ND

Résumé : *Pithyella chalaudii* sp. nov. est proposé en remplacement du nom invalide *P. frullaniae*, un bryoparasite des *Frullania*. L'espèce est également citée pour la première fois du Royaume-Uni.
Mots-clés : Ascomycota, *Hyaloscyphaceae*, nomenclature, une espèce nouvelle.

***Pithyella chalaudii* Priou sp. nov. (*Helotiales*) to replace *P. frullaniae* (Chalaud) Döbbeler inval.**
Abstract: *Pithyella chalaudii* sp. nov. is proposed to replace the invalid name *P. frullaniae*, a bryoparasite of Frullania. The species is also cited for the first time from the United Kingdom.
Keywords: Ascomycota, *Hyaloscyphaceae*, nomenclature, one new species.

Introduction

Pithyella frullaniae (Chalaud) Döbbeler (Döbbeler, 2004) est un nom invalide car basé sur le basionyme *Pithya frullaniae* Chalaud (Chalaud, 1942) qui est invalide par l'absence de diagnose latine (article 39.1 ICN, Shenzhen 2018). Nous proposons donc de corriger cette situation en publiant l'espèce sous un autre nom, en désignant comme type une récolte effectuée dans la forêt où Chalaud avait effectué la sienne.

Taxinomie

Pithyella chalaudii Priou, *sp. nov*. – MycoBank MB 830619

Diagnose : Differs from *Pithyella apicalis* by its slightly smaller ascospores, 2.8–4.5 µm diam., with low warts, and its occurrence on living and dying plants of the liverwort *Frullania* (mainly *F. dilatata*). Apothecia superficial, saucer-shaped, sessile or short-stipitate, up to 500 µm diam., hymenium white to ochraceous cream, external surface paler, downy, margin hairy. Asci unitunicate, 8-spored, Lugol negative. Paraphyses filamentous. Ascospores globose to subglobose, hyaline to very light brown, more or less warted.

Holotype : France. Ille-et-Vilaine, Paimpont, le Chatenay, 48° 0′ 17″ N, 2° 13′ 31″ O, alt. 171 m, sur *Frullania dilatata* (L.) Dum. poussant sur tronc de charme (*Carpinus betulus* L.), le 16-01-2018, *leg*. et *det*. J.-P. Priou, herbier JPP 18003 (LIP).

Étymologie : en l'honneur du professeur Germain Chalaud (1889–1957) du Laboratoire de Botanique de la Faculté de Rennes, le premier à avoir décrit cette espèce[1]. Chalaud fut également l'auteur de nombreux articles de bryologie.

Synonymes : *Pithya frullaniae* Chalaud, *Rev. Bryol. Lichénol*., n.s., 13: 120 (1942) [sub « *Pitya frullaniæ* »], inval. (Art. 39.1).
≡ *Pithyella frullaniae* (Chalaud) Döbbeler, *Feddes Repert*., 115 (1–2) : 9 (2004), inval.

Fig. 1 – *Pithyella chalaudii* (JPP 18003)

Discussion

Nous ne fournissons pas de nouvelle description de l'espèce, cela a été fait de manière exhaustive par Döbbeler (2004) et des illustrations ont été apportées par Priou (2008).

La répartition européenne est déjà bien établie à travers les travaux cités, mais aucune donnée au Royaume-Uni n'était signalée. Nous ajoutons donc :

Royaume-Uni. Pays de Galles, Carmarthenshire, Llanarthney, 51° 2′ 21.65″ N, 4° 9′ 11.19″ W, alt. 65 m, le 2-05-2015, *leg*. et *det*. J.-P. Priou (herb. personnel JPP 11119) ; Irlande du Nord, Comté de Tyrone, Newmills, 54° 57′ 1.96″ N, 7° 50′ 54.78″ W, alt. 75 m, le 30-09-2011, *leg*. et *det*. J.-P. Priou (herb. personnel JPP 16124).

Signalons enfin que la carte de distribution présentée par Döbbeler (2004) place la récolte-type sur la côte nord de la Bretagne, alors qu'elle doit être placée au centre de cette région.

Remerciements

Nous remercions Peter Döbbeler pour son aide perpétuelle, Vincent Demoulin et Jacques Melot pour leurs conseils nomenclaturaux et Nicolas Van Vooren pour la contribution à cette publication.

Bibliographie

Chalaud G. 1942. — *Pitya Frullaniae* nov. sp., Discomycète parasite de *Frullania dilatata* Dum. *Revue de Bryologie, Lichénologie*, n. s., 13 : 117–120.

Döbbeler P. 2004. — *Octosporella erythrostigma* (*Pezizales*) and *Pithyella frullaniae* (*Helotiales*), two remarkable ascomycetes on *Frullania dilatata*. *Feddes Repertorium*, 115 (1–2) : 5–14.

Priou J.-P. 2008. — Ascomycètes rencontrés sur l'hépatique corticole *Frullania dilatata*. *Bulletin de la Société mycologique de France*, 124 (1–2) : 35–54.

[1] L'espèce avait déjà été illustrée mais non publiée, sous le nom *Peziza microspora*, par les frères Crouan postérieurement à leur *Florule du Finistère* de 1867 (Priou, 2008).

1: J.-P. Priou – 7 rue de Picardie, 56200 La Gacilly, France – prioujpp@aol.com