

Ascomycètes non lichénisés nouveaux pour la France.

Notules n° 2

Alain GARDIENNET
Andgelo MOMBERT
Jean-Paul PRIOU

Ascomycete.org, 13 (4) : 175–177

Mise en ligne le 27/07/2021

doi 10.25664/ART-0333



en partenariat
avec Adon

Résumé : cet article fournit une liste d'ascomycètes non lichénisés considérés comme nouveaux pour la France. Les taxons sont présentés sous forme de notules comprenant indication du lieu de récolte, de l'habitat et quelques indications taxinomiques. Cette deuxième série concerne les espèces suivantes : *Valsaria lopadostomoides*, *Lophiostoma caespitosum*, *Allocriptovalsa rabenhorstii*, *Pseudolachnea fraxini* et *Cenangium alnicola*.

Mots-clés : Ascomycota, France, nouveaux enregistrements.

Non-lichenised ascomycetes new for France. Notes #2

Abstract: This article provides a list of non-lichenised ascomycetes considered as new for France. The taxa are presented as brief notes with indication of location, habitat, and some taxonomic data. This second series deals with the following species: *Valsaria lopadostomoides*, *Lophiostoma caespitosum*, *Allocriptovalsa rabenhorstii*, *Pseudolachnea fraxini*, and *Cenangium alnicola*.

Keywords: Ascomycota, France, new records.

Introduction

Cet article présente brièvement une nouvelle série d'espèces nouvelles pour la France. Il s'agit d'espèces découvertes en 2020 et 2021.

Enregistrements

Helotiales

Cenangium alnicola Rehm 1912 [J.-P. Priou]

Cantal, Leyhnac, au-dessus du ruisseau La Ressègue, 44,715609° N 2,295579° E, alt. 487 m, sur branche morte, en place, de hêtre (*Fagus sylvatica*), en compagnie de *Neodasyscypha cerina*, 30/06/2021, leg. J.-P. Priou, det. H.-O. Baral, herb. pers. JPP 2021110.

Ce taxon est documenté dans les fichiers de H.-O. Baral¹, sous *Lasiohelonium*, mais cette espèce en diffère par un tractus sporal négatif à l'iode et des ascospores elliptiques, biguttulées, comparables à celles des *Unguiculariopsis* et possédant deux types de poils. La littérature n'offre que la récolte princeps de REHM (1912) sur aulne mort, d'où son nom. H.-O. Baral a bien voulu nous transmettre ses données actuelles : *C. alnicola* est connu sur *Alnus*, *Fraxinus* et *Fagus*, en Allemagne, Autriche, Serbie, Suisse et donc désormais la France. A noter que le nom de Rehm est illégitime à cause de *C. alnicola* Hazsl. 1873. Un changement de nom est donc à prévoir.

Pleosporales

Lophiostoma caespitosum Fuckel 1874 [A. Gardiennet]

Haute-Marne, Val-des-Tilles, RNN de Chalmessin, 47,713768° N 5,080844° E, alt. 390 m, sur branche morte d'aubépine (*Crataegus* sp.), 27/05/2020, leg. A. Gardiennet, herb. pers. AG20057.

Cette espèce lophiostomoïde à ostiole généralement subglobuleux a d'abord été enregistrée sous le nom de *Guttulispora crataegi* Qing Tian, Thambug., Camporesi & K.D. Hyde (THAMBUGALA *et al.*, 2015). Il a fallu les travaux d'ANDREASEN *et al.* (2021) pour rattacher cette espèce au taxon déjà existant de FÜCKEL (1874).

Valsariales

Valsaria lopadostomoides Jaklitsch & Voglmayr 2015 [A. Gardiennet]

Côte-d'Or, Santenay, vers le Château, 46,923483° N 4,7014166° E, alt. 410 m, sur branche morte de chêne vert (*Quercus ilex*), 13/06/2020, leg. A. Gardiennet, herb. pers. AG20077.

Espèce qui n'était connue que de l'holotype provenant de Corfou (Grèce), sur *Quercus ilex* également. Cette récolte semble confirmer la supposition des auteurs quant à l'hôte (JAKLITSCH *et al.*, 2015). A noter que la seconde espèce quercicole, *Valsaria rudis* (P. Karst. & Har.) Theiss. & Syd. ex Petr. & Syd., qui n'était connue en France que d'une seule récolte sur *Quercus petraea* ou *Q. robur* (KARSTEN & HARRIOT, 1889, sous *Dothidea rudis*), a également été trouvée récemment

¹ https://drive.google.com/drive/folders/0B5SeyOEKxxZhYVZub0N1aGY5YtTg?resourcekey=0-ggy7RI_pVPZH7OhROIP9iA

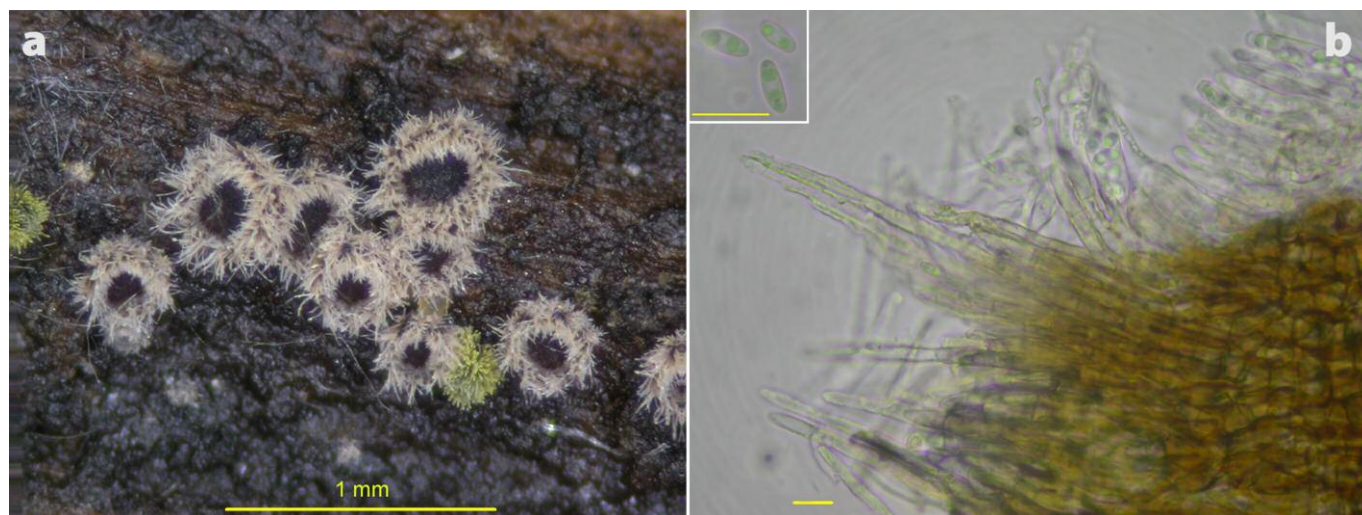


Planche 1 – a–b : *Cenangium alnicola* ; a : ascomes, b : ascospores (médaillon en haut à gauche) et poils. Montages microscopiques effectués dans l'eau. Barres d'échelle : b = 10 µm. Photos : a–b, J.-P. Priou.

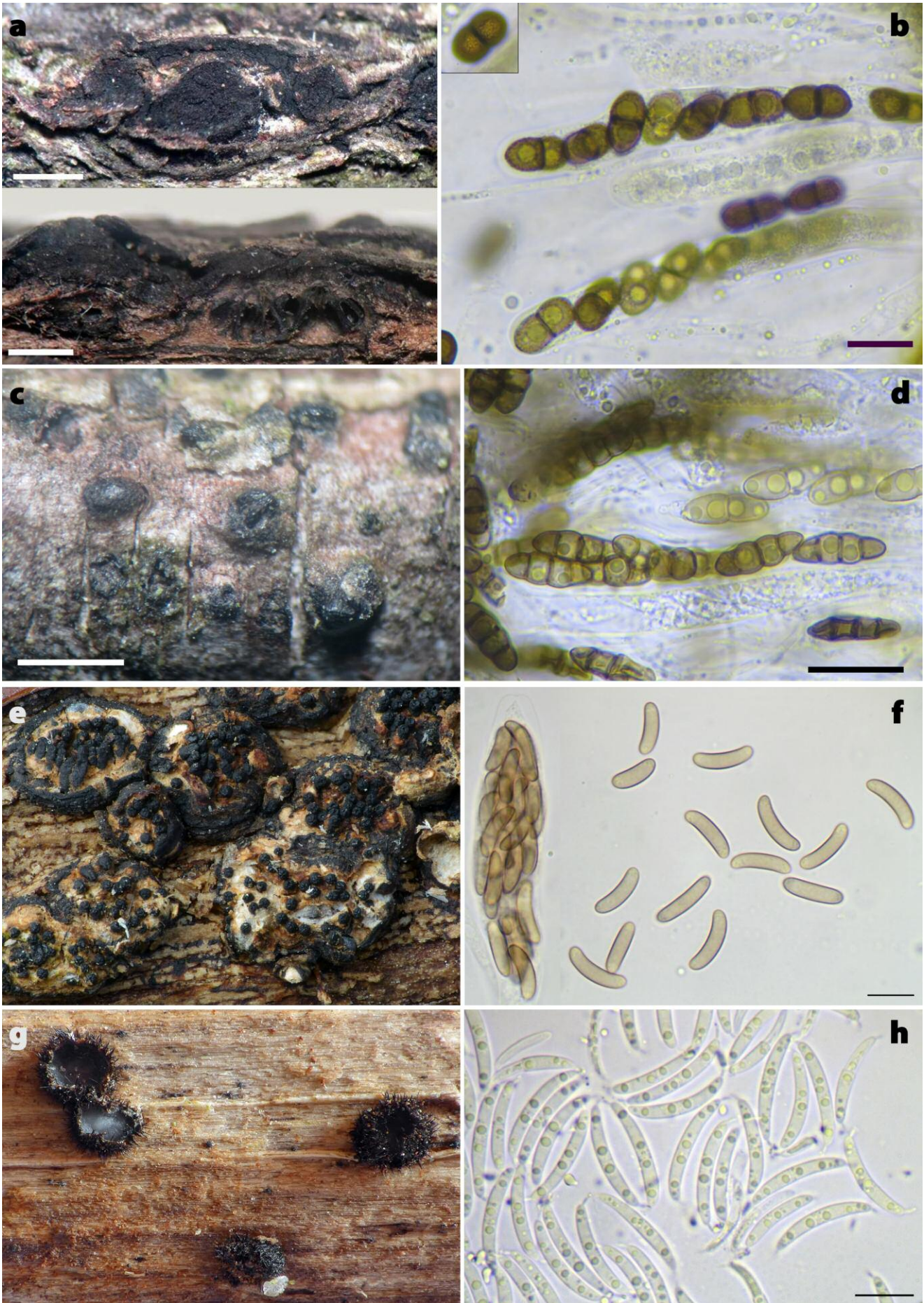


Planche 2 – a–b : *Valsaria lopadostomoides* ; a : ascomes, b : ascospores. c–d : *Lophiostoma caespitosum* ; c : ascomes, d : ascospores. e–f : *Allocryptovalsa rabenhorstii* ; e : ascomes, f : asque et ascospores. g–h : *Pseudolachnea fraxini* ; g : ascomes, h : conidies. Montages microscopiques effectués dans l'eau. Barres d'échelle : a, c = 500 µm, b = 15 µm, d = 20 µm, f, h = 10 µm. Photos : a–d, A. Gardiennet ; e–h, A. Mombert.

(Ardèche, Saint-Jean-Roure, 30/12/2020, sur *Quercus robur*, leg. A. Gardiennet, herb. pers. AG20109).

Xylariales

Allocryptovalsa rabenhorstii (Nitschke) C. Senwanna, Phookamsak & K.D. Hyde 2017 [A. Mombert]

Doubs, Besançon, chemin des Echenoz de Velotte, 47,223773° N 6,021539° E, alt. 334 m, sur branche cassée, morte et tombée au sol de *Ficus carica* L., 28/12/2020, leg. A. Mombert, det. J. Fournier et C. Lechat, herb. pers. AM2012281.

A. rabenhorstii appartenait au genre *Cryptovalsa* Ces. & De Not. ex Fuckel avant son changement de genre suite à de récentes études phylogénétiques (SENWANNA *et al.*, 2017). Cette espèce polyphage est caractérisée par un ectostroma blanchâtre, des asques polysporés, des ascospores allantoides, brun clair et de taille respectable, 13–16 × 3–4 µm. Elle fut décrite par NITSCHKE (1867, sous *Valsa rabenhorstii*) à partir d'une collection apportée par Rabenhorst, effectuée sur *Robinia pseudoacacia* L. en Allemagne. Elle est également connue des pays suivants : Australie, États-Unis, Iran et Italie.

Ascomycota, incertae sedis

Pseudolachnea fraxini Crous 2012 [A. Mombert]

Doubs, Liesle, bois du Peu, 47,053498° N 5,839192° E, alt. 350 m, sur branche morte décortiquée de feuillu, au sol, 25/03/2020, leg. A. Mombert, det. V. Halasu, non conservé.

Cette espèce de publication assez récente (CROUS *et al.*, 2012) est très proche du classique *Pseudolachnea hispidula* (Schrad.) B. Sutton. Elle s'en distingue par des ascoconidies plus grandes, mesurant 17–23 × 2,5–3 µm contre 11–14 × 1–2 µm pour ce dernier.

Remerciements

Les auteurs remercient ceux qui ont aidé à la détermination de certaines espèces : J. Fournier, C. Lechat, H.-O. Baral et V. Halasu.

Bibliographie

- ANDREASEN M., SKREDE I., JAKLITSCH W.M., VOGLMAYR H. & NORDÉN B. 2021. — Multi-locus phylogenetic analysis of lophiostomatoid fungi motivates a broad concept of *Lophiostoma* and reveals nine new species. *Persoonia*, 46 : 240–271. doi: [10.3767/persoonia.2021.46.09](https://doi.org/10.3767/persoonia.2021.46.09)
- CROUS P.W., VERKLEY G.J.M., CHRISTENSEN M., CASTAÑEDA-RUIZ R.F., GROENEWALD J.Z. 2012. — How important are conidial appendages? *Persoonia*, 28 : 126–137. doi: [10.3767/003158512X652624](https://doi.org/10.3767/003158512X652624)
- FUCKEL L. 1874 [1873]. — Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. Zweiter Nachtrag. *Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde*, 27–28 : 1–99.
- JAKLITSCH W.M., FOURNIER J., DAI D.Q., HYDE K.D. & VOGLMAYR H. 2015. — *Valsaria* and the *Valsariales*. *Fungal Diversity*, 73 : 159–202. doi: [10.1007/s13225-015-0330-0](https://doi.org/10.1007/s13225-015-0330-0)
- KARSTEN P.A. & HARIOT P. 1889. — Fungi nonnulli Gallici. *Journal de Botanique*, 3 : 206–207.
- NITSCHKE T. 1867. — *Pyrenomycetes Germanici. Die Kernpilze Deutschlands*. Breslau, E. Trewendt, 320 p.
- REHM H. 1912. — Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft*, 13 : 102–206.
- SENWANNA C., PHOOKAMSAK R., DOILOM M., HYDE K.D. & CHEEWANGKON R. 2017. — Novel taxa of *Diatrypaceae* from Para rubber (*Hevea brasiliensis*) in northern Thailand; introducing a novel genus *Allocryptovalsa*. *Mycosphere*, 8 : 1835–1855. doi: [10.5943/mycosphere/8/10/9](https://doi.org/10.5943/mycosphere/8/10/9)
- THAMBUGALA K.M., HYDE K.D., TANAKA K., TIAN Q., WANASINGHE D.N., ARIYAWANSA H.A., JAYASIRI S.C., BOONMEE S., CAMPORESI E., HASHIMOTO A., HIRAYAMA K., SCHUMACHER R.K., PROMPUTTHA I. & LIU Z.Y. 2015. — Towards a natural classification and backbone tree for *Lophiostomataceae*, *Floricolaceae*, and *Amorosiaceae* fam. nov. *Fungal Diversity*, 74 : 199–266. doi: [10.1007/s13225-015-0348-3](https://doi.org/10.1007/s13225-015-0348-3)



- 1: A. Gardiennet – 14 rue Roulette, 21260 Véronnes, France – agardiennet@gmail.com
2: A. Mombert – 18c rue de Chaudanne, 25000 Besançon, France – mombertan@gmail.com
3: J.-P. Priou – 7 rue de Picardie, 56200 La Gacilly, France – prioujpp@aol.com