

Aleuria cestrice et *Trichophaea pseudogregaria* récoltés en Franche-Comté

Bull. mycol. bot. Dauphiné-Savoie, 176, p. 31-36 (2005)

par Gilbert MOYNE
12 rue Radieuse
F-25000 BESANÇON
gilbert.moyne@wanadoo.fr

- Résumé :** dans cette contribution à la connaissance des discomycètes de Franche-Comté, l'auteur décrit et illustre deux espèces assez rares, *Aleuria cestrice* et *Trichophaea pseudogregaria*.
- Summary:** in this contribution to the knowledge of the discomycetes collected in Franche-Comté (France), the author describes and illustrates two rather rare species, *Aleuria cestrice* and *Trichophaea pseudogregaria*.
- Mots-clés :** Ascomycota, Pezizales, *Aleuria cestrice*, *Trichophaea pseudogregaria*.

Introduction

Les ornières et la terre nue tassée par les roues des tracteurs-débardeurs forment des milieux neufs qui ne demandent qu'à être colonisés. Mousses et champignons sont souvent des espèces pionnières et les années où l'humidité perdure quelque peu, il est toujours intéressant de prospecter avec soin ces nouveaux espaces à la recherche de petits ascomycètes qui s'installent discrètement. Certaines espèces prolifèrent tandis que d'autres se limitent à un ou deux exemplaires minuscules rendant la détermination difficile.

En cette année 2004, les conditions météorologiques, bien meilleures que l'année précédente, trop chaude et trop sèche, nous ont permis de découvrir quelques petites raretés sur l'argile nue des chemins forestiers. Nous les décrivons et illustrons d'après nos récoltes.

Descriptions

Aleuria cestrice (Ellis & Ev.) Seaver, *N. Amer. Cup Fungi (Operc.)*, p. 98 (1928).

Syn. taxin. *Peziza luteonitens* var. *josserandii* Grelet, *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, 1938, p. 73 (1938).

Ascomes mesurant 0,2–0,6 mm de diamètre, sessiles, cupuliformes, à marge d'abord un peu enroulée vers l'intérieur puis étalée. **Hyménium** jaune orange à jaune d'or. **Surface externe** plus claire, légèrement furfuracée. **Chair** orange ne laissant échapper aucun suc.

Asques mesurant 160–180 × 10–11 µm, cylindriques, peu atténués à la base, avec crochet, operculés, à sommet ne réagissant pas dans l'iode, contenant huit spores

obliquement unisériées. **Paraphyses** dressées, septées, élargies en spatule ou un peu ampullacées (6–8 µm) et courbées au niveau du dernier article, à contenu orange. **Spores** mesurant 9–10,5 × 5–5,5 µm, elliptiques, hyalines, contenant deux gouttes, ornées d'un réseau incomplet, en labyrinthe, avec souvent des apicules aux sommets.

Habitat : le Grand Bois, Grandfontaine (Doubs), MEN 3323C, en colonie d'une vingtaine d'individus, en plusieurs endroits proches, sur la terre nue d'une ornière, le 9 août 2004. Récolte effectuée en compagnie de J. Bergeon.

Remarques : nous avons déjà rencontré cette espèce à plusieurs reprises dans notre département : vers Auxon-Dessous (MEN 3323B) sur la terre nue d'une ornière, le 14 août 1978 (détermination A. M. Bride sous le nom « d'*Aleuria* » *luteonitens* var. *josserandii*) et dans le bois d'Aglands, près de Besançon (MEN 3323D), sur la terre humide d'un chemin forestier, le 9 septembre 2002.

Dans notre région, outre *Aleuria aurantia*, les autres espèces sont peu communes. Nous avons déjà rencontré *Aleuria luteonitens* (Berk. & Broome) Gillet qui présente des ascomes plutôt citrins atteignant 2 cm de diamètre et des spores un peu plus grandes, ornées d'un réseau très incomplet avec de courtes crêtes, et *Aleuria bicucullata* Boud., ne dépassant guère 5 mm, très aplatie sur le sol, souvent isolée, orange vif et à l'ornementation sporale si particulière avec ses deux collerettes. Les autres espèces nous sont encore inconnues.

Littérature complémentaire : HÄFFNER (1993).

Trichophaea pseudogregaria (Rick!) Boud., *Hist. class. discom. Europe*, p. 60 (1907).

Ascomes mesurant 0,3–0,5 cm de diamètre, sessiles, d'abord globuleux à marge enroulée puis cupuliformes à hyménium plan, blanc. **Marge** hérissée de poils bruns réunis en petites touffes qui donnent à la surface externe un aspect côtelé.

Asques mesurant 200–240 × 13–15 µm, cylindriques, un peu atténués à la base, avec crochet, operculés, à sommet ne réagissant pas dans l'iode, contenant huit spores obliquement unisériées. **Paraphyses** simples, divisées seulement à la base, dressées, droites, septées, un peu renflées en clavules au niveau du dernier article (5–6 µm), à contenu hyalin. **Spores** elliptiques atténuées aux extrémités à fusiformes, contenant de nombreuses gouttelettes hyalines, ornées de verrues hémisphériques pouvant atteindre 1 µm de diamètre, irrégulièrement disposées, 19–23 × 10–11 µm. **Poils** atteignant 400 × 10–13 µm, dressés, aigus, septés, brun foncé, à paroi épaisse, amincis à la base et souvent plus clairs, partant d'une cellule globuleuse ou de plusieurs assemblées en chaîne. **Excipulum ectal** de *textura globulosa*.

Habitat : Les Mouillères, Montferrand-le-Château (Doubs), MEN 3323C, à terre sur un chemin argileux humide, en troupe disséminée. Récolte effectuée en compagnie de J. Bergeon, le 30 juillet 2004.

Remarques : macroscopiquement, l'espèce paraît plus étalée, moins cupuliforme, avec des poils rassemblés en petites touffes d'un brun plus doré que *Trichophaea gregaria* à laquelle elle ressemble beaucoup et qui est assez courante. L'ornementation sporale est assez nette et ne prête pas à confusion bien que *T. gregaria* présente parfois des spores

finement verruqueuses. *Trichophaea pseudogregaria* ne semble pas commune, à moins qu'elle ne soit souvent confondue avec son sosie.

Littérature complémentaire : CAILLET & MOYNE (1983) ; BRONCKERS (2003) ; SVRČEK (1948, *sub nom. Lachnea gregaria* f. *pseudogregaria*).

Dans notre département, nous avons également récolté les espèces suivantes :

Trichophaea gregaria (Rehm) Boud. : espèce commune, à spores lisses, poussant dans les ornières boueuses ; on peut en rencontrer des colonies de plusieurs milliers d'exemplaires comme par exemple dans le bois de Bouclans (MEN 3423C), le 30 juin 2004, en compagnie de J.-M. Moingeon.

Trichophaea gregaria var. *intermedia* Le Gal : variété à spores finement verruqueuses, récoltée sur la terre nue d'un chemin forestier, Champlive (MEN 3423B), le 10 septembre 1977.

Trichophaea hemisphaerioides (Mont.) Graddon : espèce commune sur les places à feu. Elle a des spores lisses, elliptiques, avec deux petites gouttes. Bois d'Aglans, Besançon (MEN 3323D), à l'automne 2003.

Trichophaea woolhopeia (Cooke & W. Phillips) Boud. : sans être rare, cette espèce est moins fréquente que les espèces précédentes. On la trouve aussi sur l'argile nue. Elle possède des spores lisses, subglobuleuses. Route forestière du Pont-de-la-Marine, Levier (MEN 3325B), à l'automne 2002. Sur le tuf, au bord du ruisseau de Vergetolle, Châteauvieux-les-Fossés (MEN 3424C), le 23 septembre 2004.

Trichophaea livida (Schum.) Boud. : espèce à petites spores pustuleuses dont nous n'avons qu'une seule récolte, sur place à feu, parmi les funaires, à Granges-Maillot (MEN 3325B), le 19 mai 1976.

Trichophaea paludosa Boud. : espèce possédant de grosses spores fortement pustuleuses. Une seule récolte, sur la berge argileuse du ruisseau des Moulins, Auxon-Dessous (MEN 3323B), le 11 septembre 1977.

Remerciements

Remerciements à Nicolas Van Vooren et René Dougoud pour leurs renseignements et leurs corrections.

Bibliographie

- BRONCKERS, R. J. C. 2003. — Een sleutel tot de Europese soorten van de genera *Trichophaea*, *Trichophaeopsis* en *Paratrichophaea*. *Sterbeekia*, 23, p. 9-27.
- CAILLET, M., & MOYNE, G. 1983 [1982]. — Discomycètes rares ou peu communs de Franche-Comté. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle du Doubs*, 80, p. 27-40.
- GRELET, L.-J. 1979. — Les discomycètes de France d'après la classification de Boudier. Réédition.
- HÄFFNER, J. 1993. — Die Gattung *Aleuria* Fuckel. *Rheinland-Pfälzisches Pilzjournal*, 3 (1), p. 6-59.
- SVRČEK, M. 1948. — Bohemian species of Pezizaceae subf. Lachneoideae. *Acta Musei nationalis Pragae*, series B, IV (6), p. 1-95 + pl. I-XII.

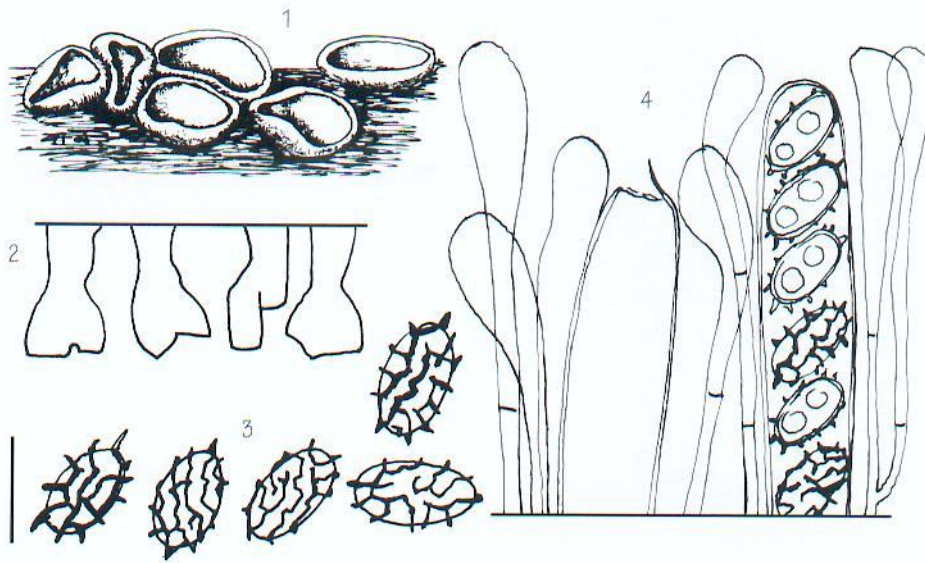


Fig. 1. — *Aleuria cestrice*.

1. Aspect macroscopique. 2. Bases d'asques. 3. Spores. 4. Sommets d'asques et de paraphyses.

Échelle : barres = 10 µm.



Aleuria cestrice

Récolte de Grandfontaine (Doubs), le 9/08/2004.

Photo – G. MOYNE

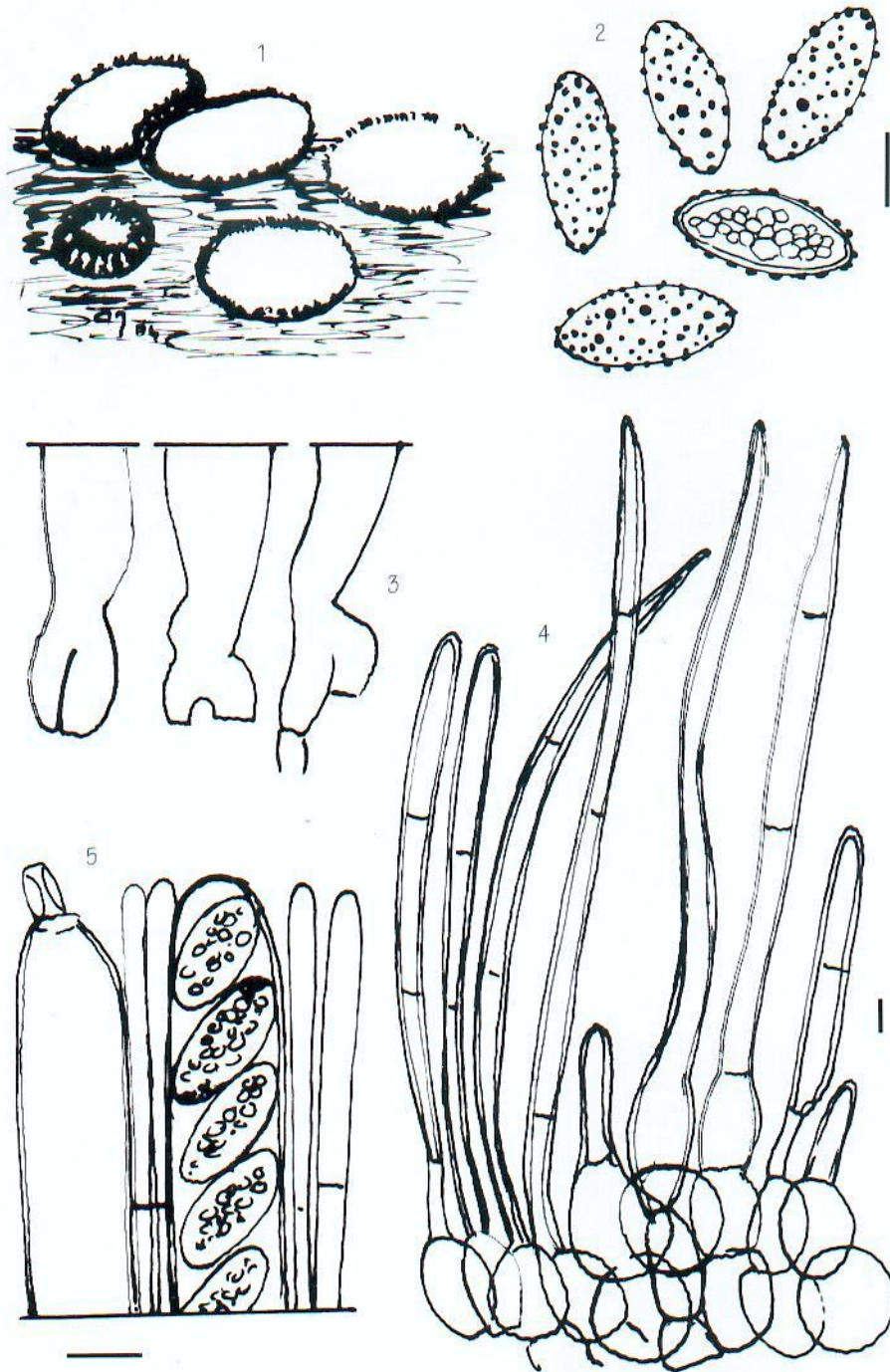


Fig. 2. — *Trichophaea pseudogregaria*. 1. Aspect macroscopique. 2. Spores. 3. Bases d'asques. 4. Poils. 5. Sommets d'asques et de paraphyses.
Échelle : barres = 10 µm.



Trichophaea pseudogregaria
Récolte de Montferrand-le-Château (Doubs), le 30/07/2004.

Photo – G. MOYNE