

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

COTISATIONS 1990

Dernier appel avant relance individuelle

Cotisations payables par chèque bancaire ou postal (C.C.P. LYON 101-98 H)
au nom de la Société Linnéenne de Lyon.

Tarifs ci-contre. Merci de ne pas attendre les lettres de rappel pour vous
en acquitter.

Peniophora laurentii Lundell, un Basidiomycète nouveau pour la France (Basidiomycotina Corticiaceae)

Maurice Gaignon¹ et François Lopez²

11 rue Marcel Mérieux, F 69290 Saint Genis les Ollières.
30 Résidence du Garon, F 69530 Brignais.

Résumé. — Cette espèce trouvée jusqu'ici seulement en Scandinavie, a été récoltée à la fonte des neiges dans les Alpes de Savoie.

Peniophora laurentii Lundell, a new Basidiomycete for France (Basidiomycotina Corticiaceae)

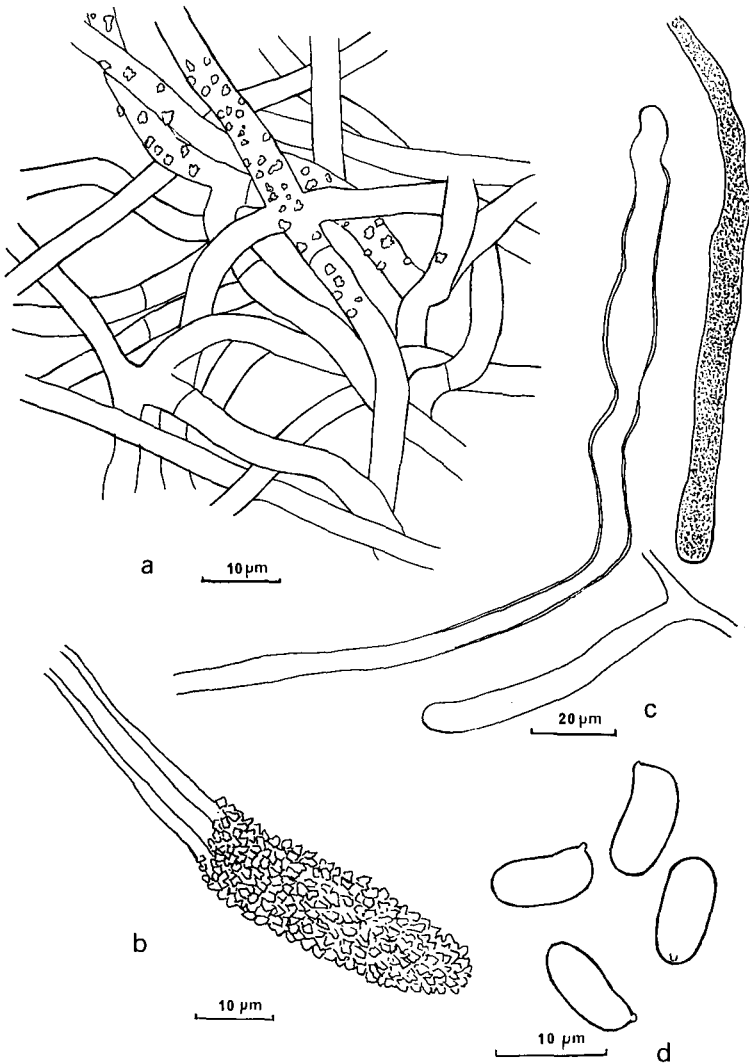
Summary. — This species has been collected in the Savoy Alps during the spring thaw. It has until now, been found only in Scandinavia.

Décrite pour la première fois sous le nom de *Merulius lepidus* par ROMELL (1911), appellation qui s'explique par le basidiome mou, plissé, submérulioïde sur le frais ; puis transférée dans le genre *Corticium* par BOURDOT et GALZIN (1928 : 187) à la suite de l'examen d'échantillons provenant de la Scandinavie, cette espèce a été finalement nommée *Peniophora laurentii* Lund. par LUNDELL et NANNFELDT (1946). En effet, le binôme *Peniophora lepida* antérieurement proposé par BRESADOLA (1925) pour un autre *Peniophora*, aujourd'hui mis en synonymie avec *Peniophora aurantiaca* Bres., ne pouvait être repris.

ERIKSSON *et al.* (1978 : 932-934) donnent de ce *Peniophora* une excellente description et illustration microscopique, et RYMAN et HOLMASEN (1984 : 79) une bonne représentation photographique. Orangé vif sur le frais avec une marge pâle, il a sa place dans le sous-genre *Gloeopeniophora* (v. Hön. et Litsch.) Boid. et Lanq. (1974), auprès des *Peniophora incarnata* (Fr.) Karst. et *pseudoversicolor* Boid., mais s'en distingue aisément par l'absence de boucles et un contexte lâche et emmêlé (fig. a). Par ailleurs ses cystides, longuement et lourdement incrustées dans leur partie apicale (fig. b) sur $35-60 \times 9-14 \mu\text{m}$, naissant profondément parmi les hyphes du contexte, ses nombreuses sulfo-cystides cylindriques au contenu dense (fig. c), larges de $7-14 \mu\text{m}$, ses spores largement cylindriques (fig. d) de dimensions $8,5-10,5 \times 3,9-5 \mu\text{m}$, orangées en masse, en font un indiscutable *Peniophora*. L'absence

de boucles, rare chez les *Peniophora* des zones tempérées et nordiques, est partagée avec un autre *Gloeopeniophora* : *P. erikssonii* Boid. Toutefois, ce dernier présente, à l'exception des hyphes non bouclées, les caractères de *Peniophora aurantiaca* Bres., en particulier des spores ellipsoïdes, des sulfocystides de grande taille, et un habitat sur *Alnus* (BOIDIN, 1965 ; 1982). Récolte : sur feuillu, St Bon en Tarentaise (Savoie), le 25 mars 1985, leg. F. Lopez.

Peniophora laurentii Lund. plus fréquent dans le nord de la Suède qu'aux environs de Stockholm, sur *Populus*, *Salix*, *Betula* (ERIKSSON 1958 : 33 et 118) existe donc en France, en altitude. C'est également le cas de *Peniophora rufa*



Peniophora laurentii Lund. : (a) hyphes du contexte (bleu lactique), (b) cystide (KOH-phloxine), (c) sulfo-cystides (KOH-phloxine), (d) basidiospores (KOH-phloxine).

(Fr.) Boidin, très fréquent en Europe du Nord mais rencontré parfois dans les Alpes et les Pyrénées sur *Populus* (BOIDIN, 1988). Avec la découverte du *Peniophora suecica* Litsch. en région parisienne (LANQUETIN *et al.*, 1987) seul reste inconnu chez nous, parmi les espèces européennes, le *Peniophora septentrionalis* Laur., qui est à rechercher sur *Picea* en montagne.

A l'opposé de *Peniophora laurentii* Lund., *Peniophora septentrionalis* Laur. appartient au sous-genre *Peniophora* sensu ERIKSSON *et al.* (1978 : 935) qui comporte des espèces résistant à la sécheresse, généralement de teinte assez sombre au moins à l'état imbu, sans tonalité orangée, mais souvent avec du violacé, du brunâtre, du gris rougeâtre, et possédant des hyphes pigmentées en brun. Selon ERIKSSON *et al.* (1978 : 979-981), *Peniophora septentrionalis* Laur. est facile à reconnaître sur le terrain grâce à sa teinte assez claire rouge-rose à rouge grisâtre chez les jeunes exemplaires, violacé-gris à brun-gris chez les exemplaires plus âgés, à sa marge blanchâtre et à sa croissance sur écorce d'épicéa.

Remerciements. — Nous remercions M. le Professeur J. BOIDIN pour son aide déterminante dans la rédaction de cet article ; nous lui en sommes très reconnaissants.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOIDIN J., 1965. — Le genre *Peniophora* sensu stricto en France (Basidiomycètes). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 34 : 161-169 et 213-219.
- BOIDIN J. et LANQUETIN P., 1974. — *Peniophora* (Subg *Duportella*) *kuehneri* et *halimi*, novae sp. Réflexions sur les genres *Peniophora* et *Duportella*. in *Travaux mycologiques dédiés à R. Kühner. Suppl. Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 43 : 47-60.
- BOIDIN J., 1982. — Réflexions sur la notion de genre ; les Stéréinés de Bourdot et Galzin. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, 98 : 249-259.
- BOIDIN J., 1988. — Pour une lecture actualisée des « Hyménomycètes de France » de Bourdot et Galzin. *Bull. Soc. myc. Fr.*, 104 : 1-40.
- BOURDOT H. et GALZIN A., 1928. — *Hyménomycètes de France*. Lechevalier, Paris-Sceaux, 761 pp.
- BRESADOLA G., 1925. — New species of Fungi. *Mycologia*, 17 : 68-77.
- ERIKSSON J., 1958. — Studies in the Heterobasidiomycetes and Homobasidiomycetes-Aphylophorales of Muddus National Park in North Sweden. *Symb. Bot. Upsal.*, 16 : 1-172.
- ERIKSSON J., HJORTSTAM K. et RIVARDEN L., 1978. — *The Corticiaceae of North Europe*. Fungiflora, Oslo. 5 : 889-1047.
- LANQUETIN P., DUHEM B. et HENTIC R., 1987. — Première récolte de *Peniophora suecica* Litsch en France. *Bull. Soc. myc. Fr.*, 103 : 239-246.
- LUNDELL S. et NANNFELDT J. A., 1946. — *Fungi Exsiccati Suecici praesertim Upsalienses*. 27-28 : 13, n° 1342 ; fig. p. 24.
- RYMAN S. et HOLMASEN I., 1984. — *Svampar*. Interpublishing, Stockholm, 718 pp.
- ROMELL L., 1911. — Hymenomycetes of Lappland. *Arkiv. Bot.*, 11 : 1-35.