

à Mirval  
Bren codizaleu en l  
Walfy

Bull. Soc. linn. Bordeaux, 30 (2) 2002 : 107-110.

## **Loweomyces fractipes, une espèce lignicole américaine récemment observée en Aquitaine.**

Francis MASSART

21 rue des Volubilis, F - 33170 Gradignan

**Résumé** : L'auteur relate la récente découverte de *Loweomyces fractipes* en Gironde, Dordogne et Landes.

**Abstract** : The author states about the recent discovery of *Loweomyces fractipes* in Gironde, Dordogne and Landes.

**Key words** : Basidiomycotina, Homobasidiomycètes, Aphylloromycetidae, Polyporales, *Loweomyces fractipes*.

### **Introduction**

Depuis quelques années il semble que le Sud-Ouest de la France soit le théâtre de l'implantation de certaines espèces d'origine américaine; après *Collybia luxurians* (1993), *Crepidorus nephrodes* (1995), voici un troisième champignon lignicole observé sur plusieurs stations en Gironde, Dordogne et dans les Landes.

Il est à noter que les "trouvailles" initiales de ces espèces (*C. nephrodes* et *L. fractipes*) ont eu lieu en période de pousse médiocre, alors qu'en raison d'une sécheresse persistante très peu de champignons croissaient. Paradoxalement de telles conditions invitent le chercheur à "regarder de plus près" et à s'intéresser à des formations de petites tailles ou d'apparence banales qu'il néglige habituellement s'il n'est pas spécialisé dans leur étude. Ce fut le cas pour ce qui nous concerne.

Le petit polypore stipité blanc récolté le 9 Juillet 1996 à St Michel-de-Montaigne, alors que nous étions en quête (vaine) d'amanites et de bolets thermophiles, nous intrigua, mais nous ne parvînmes pas à le déterminer et il fut placé "en attente" dans notre collection d'exsiccata. Par la suite, une deuxième récolte de notre collègue André Cazenave, puis une troisième de nous même nous incita à approfondir nos recherches. Le voile fut levé grâce à la très bonne représentation photo et la description de *Loweomyces fractipes* dans le tome 7 de "I funghi dal vero" du regretté mycologue italien Bruno CETTO. En effet, tous les exemplaires en notre possession offraient le même

faisceau de caractères macro et microscopiques. L'auteur italien signale que ce champignon n'a pas encore été observé en Europe ; nous avons cherché à savoir si cette assertion était fondée, sans succès à ce jour.

## Description

### *Loweomyces fractipes* (BERK. & CURT.) JÜLICH

Espèce apparemment rare, de petite taille, observée isolée ou par petits groupes de deux à trois sujets - en plaine pour nos récoltes - au sol sur les débris ligneux en décomposition, dans les lieux humides des couverts de feuillus, en été et en automne.

Hauteur totale maximale des exemplaires observés 5-6 cm. Chapeau : 2-3 cm mince, 2-3 mm, en langue ou étalé en éventail le plus souvent difforme et plurilobé, revêtu d'une toison fine et dense, lui donnant un aspect velouté, de blanc à ivoire, à marge s'incurvant sur les exemplaires secs pouvant offrir un aspect "cantharellien". Pied de longueur équivalente au chapeau et coloration identique, sali sur une bonne partie de la base par la nature décomposée du support, bien individualisé sur la majorité des sujets, cylindrique plus ou moins irrégulier, aplati par endroits; une de nos récoltes (96022) présentait un pied divisé en trois branches.

Chair : mince, 1-1,5 mm, souple, blanche, inodore.

Hyménium : composé de tubes courts (1-1,5 mm) terminés par des pores extrêmement fins - à peine visibles à l'œil nu - hétéromorphes, de ronds à oblongs ou plus ou moins anguleux, blancs à ivoirins. Hyphes bouclées. Basides tétrasporiques, courtes 20-25 x 7-10 µm, bouclées à la base

Spores : (obtenues par prélèvement sur l'hyménium) hyalines, de sphériques à courtement ovoïdes, (3,5) 4 - 5 (5,5) x (3) 3,5 - 4 (4,5), Q 1,2-1,3 µm.

Collections : F.M. 96022 -S<sup>L</sup>-Michel-de-Montaigne (24) - 09/07/96.

F.M. 200014 - Leg. A. Cazenave - La Burthe (33) - 17/10/00

F.M. 01013 - Ayguemortes-les-Graves (33) - 15/07/01

F.M. 01033 - Contis (40) - 09/12/01

## Remerciements

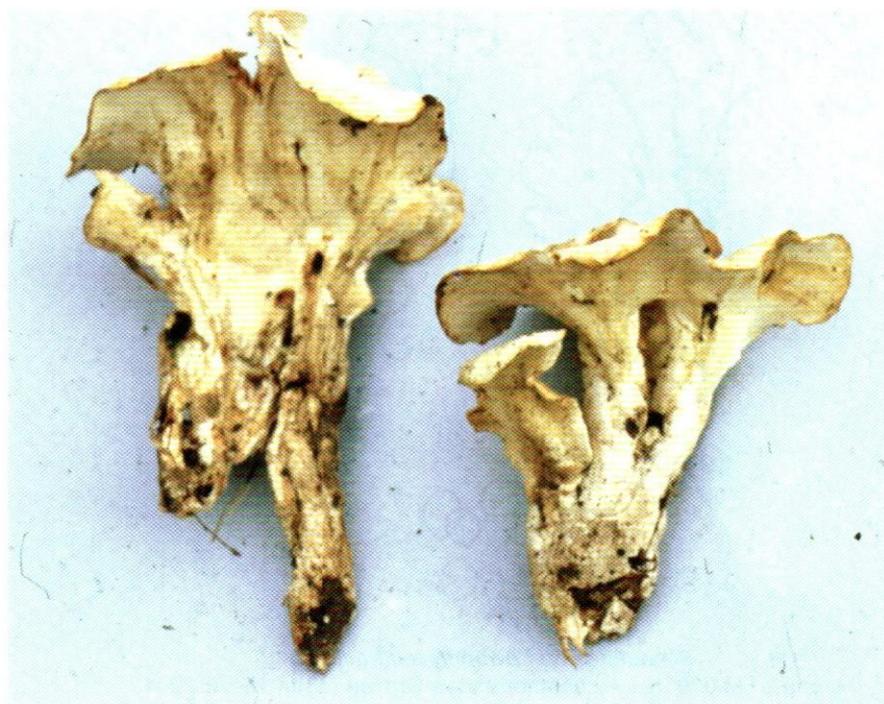
Nous remercions Marcel BON pour son aimable contribution (vérification de mensuration des pores) à cette note et le Dr. Rodhan E. TULLOSS pour la communication d'informations importantes.

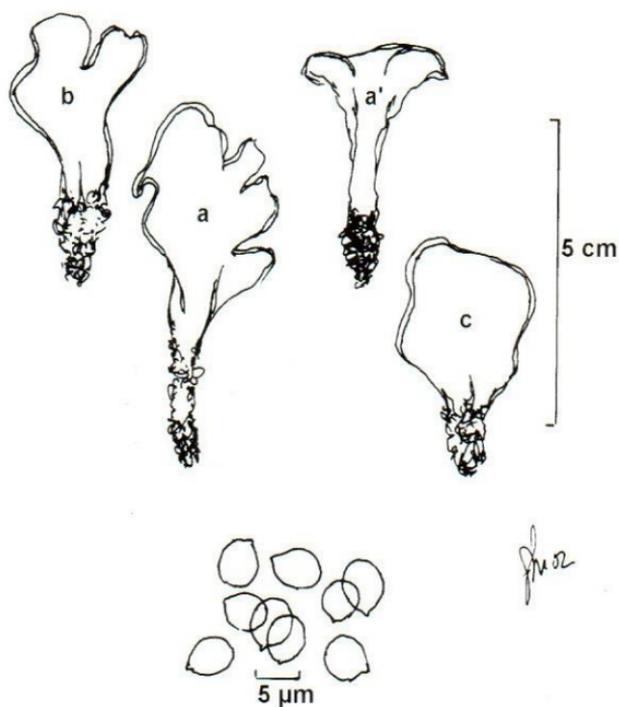
## Bibliographie

BON (M.) & MASSART (F.), 1996. - D.M. Tome XXVI - Fasc. 103 - Deux espèces américaines découvertes dans le Sud-Ouest de la France. - Ed. Ass. d'Ecol. et Mycol. de Lille.

CETTO (B.), 1992 - I Funghi dal vero. Vol. 7 - *Loweomyces fractipes*. - Ed. Saturnia, Trento.

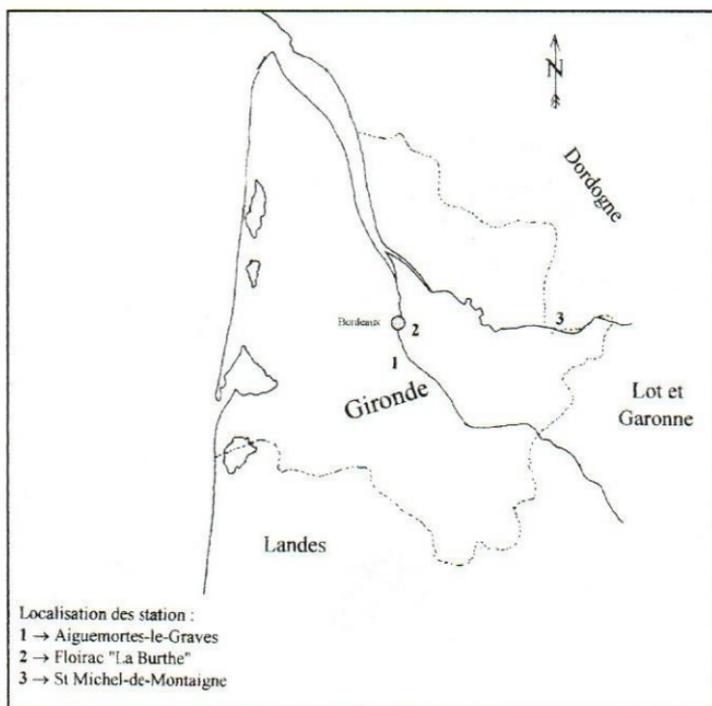
GILBERTSON & RYVARDEN - North American Polypores - Fungiflora - Vol. I, pp. 83-84.





Silhouettes de *Loweomyces fractipes*

- a et a' : FM 01013 – Aiguemortes-les-Graves (33) – 15-VII-2001  
 b : FM 20014 - leg. A Cazenave – Floirac "La Burthe" (33) – 17-X-2000  
 c : FM 01033 – Contis (40) – 9-XII-2002



Carte des localités girondines