

LYCOGALA flavo-fuscum (Ehrenberg) Rost.

dans le Haut-Rhin F-68

Nous trouvâmes cette espèce peu commune lors d'une excursion le 20 octobre 1994 dans la forêt de l'Ile du Rhin au Nord-Est de Petit-Landau, en compagnie de l'excellent mycologue suisse Markus WILHELM d'Allschwil.

Le champignon croissait vraisemblablement sur un tronc à demi-enfoui d'un *Populus nigra* (Peuplier noir).

En voici la description d'après le Prof. Hans SCHINZ :

Plasmodium blanc ou d'un rose pâle. Aethalia plutôt isolé (mais aussi groupé comme c'était le cas pour notre récolte), globuleux et sessile ou +/- pyriforme et brièvement pédonculé, de la taille d'une noisette jusqu'à celle d'un tubercule de pomme de terre de moyenne grandeur (5 cm), jaune ou d'un brun rougeâtre (le carpophore était plutôt d'un brun assez sombre chez nos exemplaires !), lisse ou réticulé par des veines d'un blanc argenté formant des losanges assez nets. Cortex à trois couches, l'extérieure parcheminée, la médiane composée de vessies jaunes de 50-80 μm parcourues par les extrémités des utricules du Pseudocapillitium, l'intérieure traversée par ces dernières et du reste de structure homogène. Pseudocapillitium composé d'utricules de 6 à 20 μm de large, irrégulièrement rameuses et anastomosées dans les angles des rameaux presque incolores, lisses ou plus ou moins plissées, verruculeuses ; extrémités arrondies, libres, munies parfois de spores. Masse sporique gris-argileux jaune ; spores incolores de 5 à 6 μm de diamètre, la majeure partie de la surface sporique finement réticulée-sculptée et se répandant partout lors de la maturité de sorte qu'il faut soigneusement isoler l'Aethalia dans un sachet en nylon très hermétique.

Cette espèce a tout à fait l'aspect d'un *Lycogala epidendrum* Fr., mais 20-30 à 40 fois plus grande.

La détermination m'a été confirmée par la spécialiste française des Myxomycètes, Mme Marianne MEYER à Rognaix F-73730 CEVINS.

SCHINZ signale des récoltes en Allemagne, Autriche, Suisse, Grande-Bretagne, France, Suède, Roumanie, Ceylan, Japon, Amérique du Nord. *Lycogala flavo-fuscum* n'a, à ma connaissance, jamais été signalé en Alsace !

.../...

Bibliographie

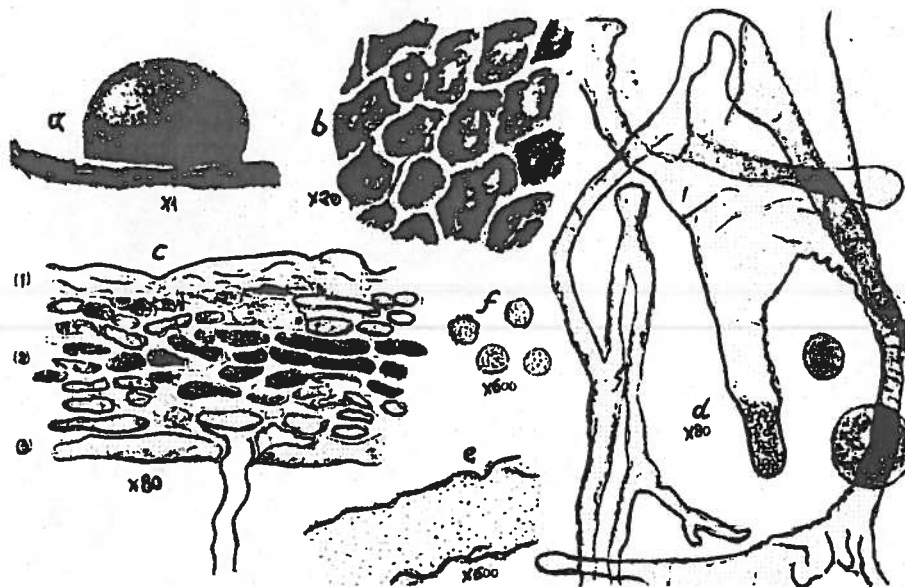
LISTER A. (1925) A Monograph of the Mycetozoa, Third Edition revised by G. LISTER FLS. London, British Museum, p. 198 Plate 155.

SCHINZ Hans (1920) Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, X Abteilung MYXOGASTERES (Myxomycetes, Mycetozoa) p. 324-325 Reprint Cramer 1963.

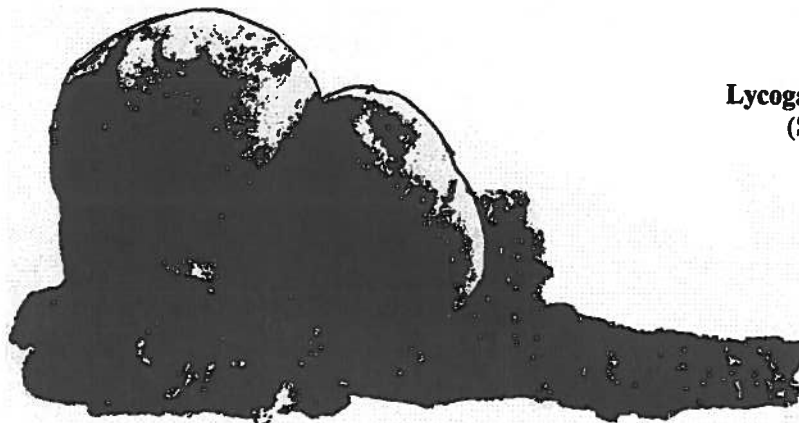
V. RASTETTER

Lycogala flavo-fuscum Rost. *

- a) Aethalium
- b) Surface (réticulée) du cortex
- c) Coupe verticale du cortex (avec ses couches 1.2.3)
- d) pseudo-capillitium
- e) partie du pseudo-capillitium
- f) spores



* Planche tirée du livre "A Monograph of de MYCETOZOA" A. LISTER - Johnson reprint corporation - London 1972



Lycogala flavo-fuscum
(Sporocyste)