

Extracts from pages 119 and 136 of “Fragments mycologiques”, by J.-H. Léveillé; *Annales des Sciences naturelles*, 3 me série, *Botanique*, v. 9, 1848: 119 – 144.

119

FRAGMENTS MYCOLOGIQUES;

Par M.[onsieur] J.-H. LÉVEILLÉ, D. M.

Depuis la publication, dans ce recueil, de l’histoire des Champignons du Muséum de Paris, j’ai reçu de différentes personnes un certain nombre d’espèces, qui me paraissent dignes d’être signalées: les unes sont exotiques, les autres indigènes. J’en donne aujourd’hui la description, afin de témoigner ma reconnaissance aux savants qui me les ont envoyées. Je profiterai de cette circonstance pour exposer quelques considérations sur les Lycoperdac es en faisant connaître quelques unes des espèces, les plus remarquables de ce groupe, que nous avons découvertes, M. Decaisne et moi, dans les dunes de Gascogne, qui jusqu’ici ont été peu explorées sous le rapport mycologique.

Je suivrai dans cet exposé l’ordre adopté dans mon article Mycologie du Dictionnaire universel d’histoire naturelle.

1. - BASIDIOSPOR ES ECTOBASIDES.

AGARICUS.

Agaricus arenarius, Lat., . . .

. . .

[↓]

POLYSACCUM.

Polysaccum australe, nov. sp., stipite radicato subcylindrico lævi fusco-nigricante nitido in receptaculum subglobosum tuberculato-areolatum concolorem dilatum; sporangiis fuscis subglobosis, periphericis lentiformibus compactis, filamentis albis; sporis cervinis sphaericis lævibus. — Hab. ad terram in Nova Hollandia (herb. Mus. Par.)

Desc. Le seul individu de cette espèce qui existe dans la collection du Muséum de Paris a été trouvé aux environs de Morton-Bay par M. Verreaux; il est haut de centimètres. Son pédicule, qui naît d'un mycélium jaunâtre, est à peu près cylindrique, lisse dans toute son étendue, d'un brun-noir, livide et luisant; il se dilate supérieurement en un réceptacle globuleux ou hémisphérique, de même couleur que le pédicule, marqué de légères élévations en forme d'aréoles, qui correspondent aux sporanges. Ceux-ci sont arrondis, lenticulaires ou polygones au centre, formés d'une membrane mince, brune, très friable; leur intérieur renferme les débris du parenchyme, composé de filaments blancs, anastomosés, et de spores très petites, sphériques, lisses et transparentes. Ceux de la périphérie, au contraire, sont lenticulaires, fermes, munis d'une membrane plus épaisse, plus consistante, et ne se réduisent pas en poussière.

Obs. Le *Polysaccum australe* présente une certaine analogie avec le *P. turgidum* de Fries, trouvé aux environs d'Astracan par Buxbaum; mais, dans celui-ci, le pédicule, au lieu d'être lisse et uni, présente sur toute sa surface des lacunes ou des cellules remplies de mucosités. On ne peut non plus confondre le *P. australe* avec le *P. crassipes* DC., dont le pédicule inégal, incrusté de terre ou de sable dans presque toute son étendue, se termine par un réceptacle renfermant des spores verruqueuses.

PLANCHE IX. — Fig. 3. Champignon de grandeur naturelle; une partie du réceptacle et laisse voir les sporanges nichés dans le parenchyme. — Fig. 4. Spores rondes et lisses, vues à un fort grossissement.

Polysaccum Cranium, nov, sp., . . .

. . .