

CONTRIBUTION
A L'ÉTUDE DE
LA FLORE MYCOLOGIQUE DU CONGO (*)

PAR
M. BEELI

III.

Myxomycètes.

FULIGO SEPTICA *Gmel.*; *Sacc. Syll. Fung.* VII p. 353.

Sur du bois mort. Eala, janvier 1926 (M^{me} Goossens, n° 543).

STEMONITIS SPLENDENS *Rost.*; *Sacc. Syll. Fung.* VII p. 398.

Sur un tronc pourri dans la forêt marécageuse. Eala, septembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 380).

Ascomycètes.

TRICHOSCYPHA TRICHOLOMA *Mont.*; *Sacc. Syll. Fung.* VIII p. 160.

Groupés sur du bois mort dans la forêt marécageuse. Binga, novembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 396).

PENICILLIOPSIS DYBOWSKI *Pat.* var. *MACROSPORA Beeli* (1).

Stroma dressé clavariforme, simple ou quelquefois rameux, jaune, portant sur toute sa longueur des capitules conidiens stipités; conidiophores terminant les hyphes et émettant des *conidies* catenulées, ellipsoïdes, brun-jaune, légèrement asperulées 9-13 × 6-7 μ. *Stroma* 5-12 × 0,1-0,2 cm.; capitules brun sombre, 100-150 μ diam.; pédoncules 0,5-1 mm.; hyphes 20-100 × 6-8 μ.

Sur les graines tombées d'une Apocynacée. Bolombo, Eala, Lisala, septembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 379).

(*) Complément des notes I et II. *Bull. Soc. Royale de Botanique de Belgique*, t. LVIII, fasc. 2, 1926 et t.

(1) **PENICILLIOPSIS DYBOWSKII** var. *MACROSPORA*. *Hyphes* 20-100 × 6-8 μ; *conidies catenulatis, ellipsoideis, luteo-fuligineis, leniter asperulatis* 9-13 × 6-7 μ.

Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, t. LIX, fasc. II, 1927.

Sur des graines tombées de *Carpodinus ligustrifolia*. Eala, septembre 1925 (M. W. Robyns, n° 386).

Obs. Diffère du type par les conidies plus grandes.

XYLARIA HYPOXYLON (L.) Grev.; *Sacc. Syll. Fung.* I p. 333.

Forme conidienne; conidies $4,5-5 \times 2,5 \mu$.

Groupés sur du bois mort. Eala, janvier 1926 (M^{me} Goossens, n° 550).

XYLARIA cf. **MELANAXIS** Cer.; *Sacc. Syll. Fung.* I p. 311.

Stroma dressé simple, en forme de petites cornes droites ou sinueuses, sommet aigu, blanc-gris sale, $2-3 \times 0.1-0,2$ cm.; conidies hyalines, elliptiques, lisses, $2-2,5 \times 1.5 \mu$; chair du stroma blanchâtre, axe central brun sombre.

Par petits groupes sur le sol dans la forêt sèche. Lisala, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 534).

Basidiomycètes.

STEREUM FISSUM var. **VELUTINUM** Beeli. *Bull. soc. R. Bot. de Belgique* 1926, t. LVIII.

Groupés sur un tronc d'arbre brûlé. Diobo-Akuba, novembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 388).

THELEPHORA BRUNNEO-VIOLACEA Beeli sp. nov. (1).

Réceptacle mésopode, coriace mince, infundibuliforme, à marge lobée, paraissant velouté, brun zoné de jaune olive; *pied* cylindro-clavulé, plein, glabre, brun, $2,5 \times 0,4$ cm.; surface hyméniale glabre, violet-mauve; spores globuleuses, brunes, fortement et irrégulièrement verruqueuses, $7-8 \mu$; chair brune.

Épars sur le sol dans la forêt sèche. Lisala, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 535).

CRATERELLUS CORNUCOPIOIDES (L.) Pers.; *Sacc. Syll. Fung.* VI p. 514.

Épars sur le sol dans une forêt de *Macrolobium Dewevrei*. Diobo-Akuba, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 513).

BOLETUS BRAUNII Bres. var. **BRUNNEO-RUBBER** Beeli (2).

Chapeau charnu épais, glabre, brun-rouge, 13 cm. diam.; *pied* cylindrique, plein, glabre, brun-rouge sur fond jaune, rouge vers le sommet, $12 \times 2-2,5$ cm.; *tubes* minces, adnés-sinués, pâles, 0,8 cm. de long; pores jaunes; spores subglobuleuses, jaune olive, $5 \times 3,5-4 \mu$; la chair du chapeau et du pied bleuit, jaunit puis verdit au contact de l'air.

(1) **THELEPHORA BRUNNEO-VIOLACEA**. *Mesopus*, 4-5 cm. alto; pileo coriaceo, tenui, infundibuliformis, margine lobato, brunneo, olivaceis zonatis; stipite cylindraco clavulato, solido, glabro, $2,5 \times 0,4$ cm.; hymenio glabro, violaceo, sporis globosis, fuliginis, verruquosis, $7-8 \mu$; carne brunnea.

(2) **BOLETUS BRAUNII** var. **BRUNNEO-RUBER**. *Pileo brunneo-rubro*, 13 cm. lato; sporis subglobosis, olivaceis, $5 \times 3,5-4 \mu$.

Épars sur le sol dans la forêt marécageuse. Eala, septembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 383).

BOLETUS VIOLACEUS *Beeli* Bull. Soc. R. Bot. Belg. 1926 p. 10.

Épars sur le sol. Diobo-Akuba, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 520).

BOLETUS LUTEO-PURPUREUS *Beeli*. Bull. Soc. R. Bot. Belg. 1926 p. 10.

Épars sur le sol. Diobo-Akuba, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 521).

BOLETUS COSTATISPORAE *Beeli* sp. nov. (1).

Chapeau charnu, convexe, sec, brun ombre pâle tacheté de squamules légèrement plus sombres, 20 cm. diam.; *ped* central, cylindrique plein, brun ombre zoné de rayures pâles; *tubes* adnés échancrés, pâles, 1 cm. long.; *pores* blancs, petits; *spores* ovoïdes brunes, portant des bandes saillantes allant d'un pôle à l'autre, 14-15 × 9-11 μ.

Eala, août 1919 (M^{me} Goossens, n° 1413).

Obs. Cette espèce est remarquable par ses spores côtelées qui ressemblent fortement à celles du *Ganoderma pernanum* Pat.

FAVOLUS BOLETIFORMIS *Beeli* (2).

Chapeau charnu épais, convexe, brun ochracé, glabre, 4-7 cm.; *ped* central charnu, cylindrique, plein, glabre striulé, blanc, verdâtre vers le haut, brunâtre vers le bas, verdit au toucher, 8-9 × 1 cm.; hyménium décurrent jaune soufre, formé d'*alvéoles* s'allongeant en lamelles sur le pied; *spores* allongées, olive pâle, 8,5-9 × 2-3 μ; la *chair* jaunit et verdit au contact de l'air. Sec dégage une *odeur* de miel.

Épars sur le sol dans la forêt sèche. Lisala, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 542).

FAVOLUS ATER *Beeli* (3).

Chapeau charnu mince, convexe plan, glabre, noir ou gris noir, 3 cm. diam.; *ped* central, cylindrique, légèrement creux, gris noir, 3 × 0,3 cm.; hyménium décurrent gris-brun, formé d'*alvéoles* amples constituées par des lamelles anastomosées; *spores* allongées, brun olive, 12 × 3,5-4 μ; *chair* blanche.

Épars sur le sol dans la forêt sèche. Lisala, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 541).

(1) **BOLETUS COSTATISPORAE**. *Mesopus*; pileo carnosio, convexo umbrino, squamis brunneis adpressis, 20 cm. lato; stipite cylindrico, solido, glabro, umbrino zonato; tubulis adnato-sinuatis, 1 cm.; poris albidis; sporis ovoideis, brunneis, costatis, 14-15 × 9-11 μ.

(2) **FAVOLUS BOLETIFORMIS**. *Mesopus*; pileo carnosio, convexo, glabro, ochraceo; 4-7 cm. lato; stipite cylindraco solido, glabro striato, albo, sursum subviride, deorsum subbrunneo, 8-9 × 1 cm.; hymenio decurrente, sulfureo; lamellis anastomosantibus, alveolatifomis; sporis elongatis, olivaceis, 8,5-9 × 2-3 μ; carne virescenti; sicco odore mellis.

(3) **FAVOLUS ATER**. *Mesopus*; pileo e convexo plano, atro, 3 cm. lato; stipite cylindraco, subcavo, glabro, cinereo atro, 3 × 0,3 cm.; hymenio decurrente griseo-brunneo, alveolis amplis; sporis elongatis, olivaceis, 12 × 3,5-4 μ; carne alba.

LEUCOPORUS MEGALOPORUS (Mont.) Pat. var. INCARNATUS Beeli.

Chapeau charnu étalé flabelliforme, rose carné, squamules sombres, 8 cm. diam.; *pied* latéral court, charnu, concolore; hymenium décurrent blanchâtre, *alvéoles* petites, peu profondes et rayonnantes, poils bruns vésiculeux garnis d'aiguillons sur les parois; *spores* non observées; *chair* blanche; comestible.

Épars sur un tronc d'arbre dans une forêt de *Macrobium Dewevrei*, Diobo-Akuba, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 527).

HEXAGONIA PATOULLARDI Beeli nom. nov.

Ce champignon et l'espèce précédente font partie du groupe désigné par Patouillard du nom générique « *Leucoporus* » (Bul. soc. Myc. de France, t. XXX). Dans ma première note sur les récoltes faites par M^{me} Goossens, j'avais désigné le n° 194 sous le nom de *Hexagonia megaloporus* Mont.; en comparant les deux échantillons 527 et 194, je constate que le premier porte des aiguillons absolument semblables à ceux figurés par Patouillard dans la note, tandis que les aiguillons du n° 194 sont très différents, ils ont l'aspect d'épines effilées. Les alvéoles petites et irrégulières dans le n° 527, sont larges et nettement hexagonales dans le n° 194. Ces deux champignons paraissant différents, afin d'éviter la confusion, je désignerai le n° 194 (décrit dans le t. LVIII, 1926, du Bull. Soc. R. Bot. Belg.), sous le nom de *Hexagonia Patouillardi* Beeli.

LYCOPELDON ROSEO-CARNEUM Beeli sp. nov. (1).

Réceptacle stipité. Partie fertile globuleuse, plus ou moins aplatie, peridium mince, blanc jaunâtre recouvert de petites verrues pyramidales, 3,5 × 2 cm.; *pied* stérile subcylindrique, lisse, blanc ochracé, noir à la base, 5 × 1 cm.; *gléba* brun pourpre, capillite non observé; *spores* sphériques, brunes, régulièrement et nettement aiguillonnées, 5-6 μ; la *chair* blanche du pied devient rose au contact de l'air.

Épars sur le sol. Lisala, décembre 1925 (M^{me} Goossens, n° 536).

(1) LYCOPELDON ROSEO CARNEUM. *Peridio subgloboso, albo-ochraceo, verrucis pyramidatis, 3,5 × 2 cm.; stipite sterile elongato, subcylindraceo, glabro, albido, basi nigra, 5 × 1 cm.; gleba purpureo-brunnea; capillitis non visis; sporis globosis, brunneis, echinulatis, 5-6 μ; carne alba denum roseola.*