Notes mycologiques. IV. Contributions a la Flore mycologique du Congo

Author(s): M. Beeli

Source: *Bulletin du Jardin botanique de l'État a Bruxelles*, Vol. 8, Fasc. 1 (1922 - 1931), pp. 245-260

Published by: {nbgb}

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3666506>

Accessed: 17-12-2015 16:18 UTC

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Nationale Plantentuin van België is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Bulletin du Jardin botanique de l'État a Bruxelles*.

<http://www.jstor.org>

NOTES MYCOLOGIQUES

PAR

M. BEELI.

IV.

CONTRIBUTIONS A LA FLORE MYCOLOGIQUE DU CONGO

Les champignons qui font l'objet de ces notes ont été récoltés au Congo par divers collecteurs de 1907 à 1929. Les spécimens sont déposés dans l'herbier du Congo au Jardin Botanique de l'Etat. Quelques-unes de ces espèces sont nouvelles, d'autres n'avaient pas encore été signalées au Congo, enfin un bon nombre marquent des stations nouvelles et permettent de nous rendre mieux compte de la richesse fongique de notre Colonie.

L'absence de Flore Mycologique d'Afrique, la dispersion des types dans les divers Museum d'Europe et d'Amérique, les diagnoses souvent incomplètes et la pénurie de figures, rendent malaisé l'établissement de déterminations rigoureuses. Je m'excuse donc des erreurs possibles qui pourraient être relevées dans ces notes. Elles n'ont du reste pas la prétention de constituer un travail définitif, mais une étude préliminaire de classement dont les matériaux pourront servir à l'élaboration de notre Flore Congolaise.

J'ai basé mes déterminations sur les types et spécimens se trouvant déjà dans notre Herbier du Congo, dont bon nombre ont été déterminés par l'abbé Brésadola. J'ai eu recours aux divers travaux publiés par les spécialistes qui ont étudié notre flore africaine, et tout particulièrement aux « Mycological No-

tes » de Lloyd, à la florule « South African Polypors » de Van der Bijl, enfin à ceux de Brésadola, Patouillard, Hennigs et Sydow. Le Sylloge Fungorum de Saccardo m'a servi de guide dans le relevé des multiples espèces décrites jusqu'en ces dernières années. C'est à cet ouvrage que je renvoie pour les espèces déjà décrites.

Je regrette que les renseignements qui accompagnent les échantillons soient si souvent insuffisants. Les champignons étant des organismes généralement parasites, il ne suffit pas de mentionner la localité où ils ont été récoltés et la date. L'hôte a une importance beaucoup plus grande et certains caractères macroscopiques, qui disparaissent ou s'altèrent en séchant, sont également nécessaires.

Je remercie les nombreux collecteurs qui ont bien voulu récolter et nous confier ces champignons. Ils vont nous permettre d'établir prochainement une Flore Mycologique de l'Afrique tropicale indispensable à l'étude des champignons dans cette région.

POLYPORÉES.

Irpex flavus Kl.; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 486.

Sur du bois mort.

BAS-CONGO : Kimpako, Kimuingu, 1910, *H. Vanderyst*. — ITURI : Penge, 1914, *Dr Bequaert*, n° 2193.

Lenzites repanda (Mont.) Fr.; Sacc. Syll. Fung., V, p. 650.

Sur du bois mort.

ITURI : Penge, 1914, 1918, *Dr Bequaert*, N°s 1759, 2192; déc. 1928, *Ed. Milliau*. — STANLEYVILLE : sur hévéa, Gazi, janv. 1926, *J. Ghesquière*, N° 496. — SANKURU : Bena-Dibele, oct. 1909, *Claessens*, N° 925. — BAS-CONGO : Région des Bambatas, *R. P. Allard*; Kisantu, mars 1907, sept. 1908, 1910, *H. Vanderyst*, N° 15618; Kisantu, juil. 1925, *W. Robyns*, N° 235. — KATANGA : Kiowa, 1912 « vénéneux », *Homblé*, N° 7; Elisabethville, 1927, *Quarré*. — KWANGO-KASAÏ : Kikwit, janv. 1914, Ipamu, Panga, juin 1921, Kamba, oct. 1922, *H. Vanderyst*, N°s 3038, 9655, 12334, 16843.

Lenzites alba Beeli; Bull. Soc. R. Bot. Belg., LXII, p. 66, 1929.

Sur du bois.

KASAÏ : Ipamu, oct. 1912, janv. 1923, *H. Vanderyst*, N^{os} 11109, 12912.

Laschia rubella *Sacc.* Syll. Fung., XVI, p. 171.

Sur branche.

KASAÏ : Ipamu, août 1921, *H. Vanderyst*, N^o 10659.

Laschia sp. (probablement **rubella** *Sacc.*).

Sur branche.

ARUWIMI : Forêt de Barumbu, mars 1915, *Dr Bequaert*, N^o 7087bis. — KASAÏ : Ipamu, fév., sept. oct. 1921, 1922, *H. Vanderyst*, N^{os} 9110, 10551, 12081.

Favolus brasiliensis *Fr.*; *Sacc.* Syll. Fung., VI, p. 394.

Sur du bois.

UBANGI : Libenge, août 1913, *Mestdagh*, N^{os} 28, 29, 30. —

KWANGO-KASAÏ : Kimuingu, nov. 1907, Ipamu, sept. oct. 1921, janv. 1922, 1925, *H. Vanderyst*, N^{os} 11089, 12071, 12890, 16874.

Favolus flaccidus *Fr.*; *Sacc.* Syll. Fung., VI, p. 400.

Sur du bois.

BAS-CONGO : Kinkosi, janv. 1907, région des Bambatas, *H. Vanderyst*; 1909; *Seret*, N^o 1045.

Favolus megaloporus (*Mont.*) *Bres.*; *Sacc.* Syll. Fung., VI, p. 77.

Sur du bois.

BAS-CONGO : Kisantu, sept. 1908, bords de la Luidi, fév. 1925, *H. Vanderyst*, N^o 14224.

Favolus Vanderystii sp. nov. (1), Pl. VII, fig. 3.

Réceptacle pleuropode flabelliforme, mince, isolé ou en série. Chapeau à marge mince entière ou lobée, s'enroulant légèrement en séchant; surface glabre, satinée-chatoyante, brun pâle,

(1) *Favolus Vanderystii*. Pileo coriaceo, flabelliformi, tenui, glabro, levi, pallide-brunneo, concentrice zonato, nitido. 4-8 × 4-6 × 0.3-0.5 cm.; pleuropode, stipite opaco, concolore, 1 cm. longo; contextu fibroso, brunneo-castaneo; alveolatis papyraceis, polygonatis, 0.4 cm. profundis, 3-5 in cm., concoloribus; sporidiis non visis.

ton bois, sillonnée concentriquement, sillons ondulés serrés, 4-8 × 4-6 × 0.3-0.5 cm.; pied très court, 1 cm., semblable au chapeau, mais mat; trame fibreuse, ténue, brun-châtain; alvéoles à parois papyracées, polygonales, profondes, 0.4 cm., 3 à 5 au cm. concolores; spores non observées.

Sur des branches mortes.

BAS-CONGO : Région de Bampumu, oct. 1922, *Vanderyst*. — KWANGO : Ipamu, juil. 1921, *H. Vanderyst*.

Observation. — Ce champignon ressemble à *Hexagonia rhombifera* Mont. et *Hex. chartacea* Pat. et Har.

Hexagonia atosanguinea *P. Henn.*; *Engl. Jahrb.*, XXIII, p. 545.

Résupiné sur une branche morte.

BAS-CONGO : Kisantu, sept. 1908, *H. Vanderyst*.

Hexagonia bipindiensis *P. Henn.*; *Ann. Myc.*, IX, p. 269.
Sur bois pourri.

STANLEYVILLE : mars 1915, *Dr Bequaert*, N° 7028bis.

Hexagonia cuprea *Bres.*; *Ann. Myc.*, IX, p. 270.
Résupiné, sur une écorce.

KWANGO : 1925, *H. Vanderyst*, N° 16867.

Hexagonia discopoda *Pat. et Har.*; *Sacc. Syll. Fung.*, XI, p. 98.

Sur une branche.

BAS-CONGO : Kimpako, Kinanga, mars, avril 1908, sept., oct. 1912, *H. Vanderyst*, N° 31912. — KWANGO-KASAÏ : Ipamu, Kilele, mai 1914, sept., oct. 1921, févr. 1923, 1925, *H. Vanderyst*, N°s 4127, 10550, 11078, 11081, 15636, 16837, 17610.

Hexagonia Dybowskii *Pat.*; *Sacc. Syll. Fung.*, XI, p. 98.
Sur une branche.

BAS-CONGO : Kimpako, Sanda, Kisantu, mars, avril, sept., nov. 1907, 1908, 1910, 1912, 1925, *H. Vanderyst*, N° 14493. — KWANGO-KASAÏ : Benga, Ipamu, oct. 1921, 1925, *H. Vanderyst*, N°s 10883, 15614, 15625, 16828, 17611.

Hexagonia hirta *Pat.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 358.

Sur une branche.

BAS-CONGO : Léopoldville, mai 1915, *Dr Bequaert*, N° 7539 ; Wombali, Malela (sur palétuvier mangrove), juil., oct. 1915, *H. Vanderyst*, N° 2558. — KWANGO-KASAÏ : Boko, Kimbanda, Ipamu, Panzi, oct., nov. 1910, 1913, 1921, 1925, *H. Vanderyst*, N°s 1092, 2681, 8836, 10931, 11080, 11108, 17331.

Hexagonia Pobeguini *Harriot* ; Sacc. Syll. Fung., XXI, p. 346.

Sur du bois pourri.

BANGALA : Mobeka, mars 1915, *Dr Bequaert*, N° 7105. — BAS-CONGO : Sanda, Matadi, avril 1913, 1923, *H. Vanderyst*, N° 14488. — KWANGO : Ipamu, Panzi, juin, oct. 1920, 1921, 1925, *H. Vanderyst*, N°s 9642, 10878, 10879, 15629, 16824, 16851, 16947.

Hexagonia tenuis *Hook.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 366.

Sur du bois mort.

BAS-CONGO : Bonza, Kisinu, mars, mai 1908, 1912, *H. Vanderyst*. — KWANGO : Ipamu, juin, oct. 1921, *H. Vanderyst*, N°s 9535, 10889.

Trametes elegans (*Spr.*) *Fr.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 335.

Sur du bois.

KWANGO : Kambo, 1925, *H. Vanderyst*, N° 16844. — STANLEYVILLE : Yangambi, déc. 1925, sur Hévée, *J. Ghesquière*, N° 581.

Trametes roseola *Pat.* et *Har.* ; Sacc. Syll. Fung., XVI, p. 164.

Sur du bois.

BAS-CONGO : Kinanga, Kisantu, 1919, *H. Vanderyst*.

POLYPORUS *Fr.* et POLYSTICTUS *Fr.*

I. — *Espèces généralement stipitées.*

Polystictus affinis *Nees* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 219.

Sur du bois mort.

BAS-CONGO : Kinanga, avril 1910, *H. Vanderyst*. — KWANGO-KASAÏ : Kikwit, moyen Kwilu, Ipamu, 1916, mars, juin 1921, janv. 1923, 1925, *H. Vanderyst*, N°s 9105, 9656, 11083, 12813, 12841, 12849, 12889, 15610. — ARUWIMI : Yambuya, janv. 1926, *J. Ghesquière*, N° 561.

Polystictus discipes Berk.; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 227.

Sur du bois.

KWANGO-KASAÏ : Ipamu, Kikwit, juin 1920, janv. 1923, *H. Vanderyst*, N^{os} 9105, 9657, 12901.

Polystictus flabelliformis Kl.; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 216.
(Syn. *Polyst. Holstii* P. Henn.).

Sur du bois.

BAS-CONGO : Léopoldville, avril 1915, *Dr Bequaert*, N^o 7351.
— KWANGO-KASAÏ : Ipamu, Panzi, Wamba, oct. 1921, juin 1925, *H. Vanderyst*, N^{os} 10951, 15602, 16820, 16846, 16848, 16854, 17882.

Polystictus kwiluensis sp. nov. (1), Pl. VII, fig. 5.

Réceptacle mince, pleuropode ou mesopode par soudure de deux chapeaux. Chapeau coriace, très mince, infundibuliforme, lisse et mat, couvert de fibrilles fortement apprimées, brun zoné concentriquement de pourpre, $6 \times 3.4 \times 0.05-0.075$ cm.; pied concolore, devenant creux, lisse, $3.6 \times 0.3-0.4$ cm.; hyménium isabelle, tubes très courts ou non complètement formés, 0.1 mm., pores circulaires 7 à 8 au mm.; spores non observées; trame fibreuse pâle.

Sur du bois.

KWANGO : Moyen-Kwilu, 1911, *H. Vanderyst*.

Polystictus mutabilis Berk. et Curt.; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 217.

Sur du bois mort.

KWANGO-KASAÏ : Bas-Kasaï, juil. 1913, *H. Vanderyst*, N^{os} 1592, 4030.

Polyporus Quarrei sp. nov. (2), Pl. VII, fig. 4.

(1) *Polystictus kwiluensis*. Pileo coriaceo, tenui, infundibuliformi, glabro, levi, opaco, brunneo-purpureo, concentrice, zonato, $6 \times 3.4 \times 0.5-0.075$ cm.; stipite centrali, levi, concolore, $3.6 \times 0.3-0.4$ cm.; hymenio isabellino, tubulis 0.1 mm. long., poris punctiformibus, 7-8 in mm.; contextu fibroso, pallido; sporis non visis.

(2) *Polyporus Quarrei*. Pileo flabelliformi, tomentosio, velutino, albo, leniter sulcato, $7 \times 5 \times 0.2$ cm.; stipite laterali, pallide brunneo, tomentosio, 1×0.7 cm.; hymenio levi, avellano-griseo, tubulis 1-3 mm. long., poris punctiformibus, 5-6 in mm.; contextu suberoso, albido; sporis non visis.

Réceptacle pleuropode flabelliforme. Chapeau mince à marge légèrement lobée se contractant en séchant, velouté-tomenteux, blanc, légèrement sillonné concentriquement, $7 \times 5 \times 0.2$ cm.; pied latéral court, 1×0.7 cm., brun pâle, tomenteux-scabre; hyménium uni, gris-noisette pâle, tubes serrés, 1-3 mm. pores réguliers circulaires, 5 à 6 au mm.; spores non observées; trame subéreuse blanche.

Sur du bois mort.

HAUT-LUAPULA : Elisabethville, 1927, *Quarré*.

Polystictus sacer *Fr.*; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 213.

Sur du bois mort.

BAS-CONGO : Léopoldville, Kisantu, Dumu, sept. 1908, août 1914, 1925, *H. Vanderyst* N° 4937. — KWANGO : *H. Vanderyst*, N° 16816.

Polystictus squamaeformis *Berk.*; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 221.

Réceptacle coriace, très mince, pleuropode flabelliforme, simple ou en série. Chapeau pétaloïde à marge entière légèrement ou profondément lobée, recouvert de fibrilles apprimées soyeuses à reflets satinés, brun-fauve pâle, zoné de sombre, $6.7 \times 4.5 \times 0.03-0.05$ cm.; pied latéral très court à base discoïde, blanc ochracé; hyménium ochracé pâle, pores peu profonds (0.15 cm.), polygonaux à parois minces, 5-6 au mm., spores non observées.

Sur du bois mort.

ITURI : Lese, juil. 1914, *Dr Bequaert*, N° 5095. — BAS-CONGO : Léopoldville, mars, mai 1915, *Dr Bequaert*, N° 7664; Kisantu, Kimbosi, sept. 1908, *H. Vanderyst*. — KWANGO-KASAÏ : Ipamu, Kwilu, juil., nov. 1913, mai 1921, sept. 1922, janv., fév. 1925, *H. Vanderyst*, N°s 1592, 4030, 9356, 12080, 14105, 14124.

Polystictus xanthopus *Fr.*; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 215.

Sur du bois mort.

STANLEYVILLE : Banalia, déc. 1913, *Dr Bequaert*, N° 1482. — BAS-CONGO : Kisantu, Kinanga, fév. 1907, oct. 1910, 1908, *H. Vanderyst*. — KWANGO-KASAÏ : Lukombe, 1911, *A. Sapin*; Kikwit, île du Kasaï, Ipamu, Ndembo, Benga, juin, nov. 1913, janv. 1914, juin 1921, 1925, déc. 1922, *H. Vanderyst*, N°s 975, 2684, 4032, 9588, 9641, 12840, 15621. — LULUA : nov. 1925, *Van Heelvelde*; Kiti, avril 1911; *Flamigni*, N° 339; 1909, *F. Seret*.

Polyporus Sprucei (*Berk.*) *Pat.* ; *Sacc. Syll. Fung.*, VI, p. 339.
Sur du bois.

KWANGO : 1925, *H. Vanderyst*, N° 16861.

Polyporus cfr. **unilaterus** (*Spruce*) *Lloyd* ; *Syn. Stip. Polyporoides*, 1912, p. 117.
Sur du bois.

KWANGO : Ipamu, 1923, *H. Vanderyst*, N°s 2178, 12896.

Polyporus cfr. **sericatus** *Holland* ; *Lloyd*, *Syn. Stip. Polyporoides*, 1912, p. 120.
Sur du bois.

BAS-CONGO : Kisantu, mars 1907, *H. Vanderyst* ; *Plantations Lacourt*, *A. Sapin*.

Polyporus subcolossus sp. nov. (1).

Réceptacle charnu épais, mésopode, très grand et devenant très léger en séchant. Chapeau épais circulaire, plan, surface velue hirsute, marge tomenteuse, brun chatain, $30 \times 3-4$ cm., pied central cylindracé plein, base stérile tomenteuse, concolore, 5×3 cm. ; hyménium décurrent, tubes serrés, 1 mm. long., pores petits, peu distincts, gris-brun ; spores non observées ; trame sèche floconneuse, molle, extrêmement légère, grisâtre.

Sur le sol dans la forêt secondaire.

STANLEYVILLE : mai 1926, *J. Ghesquière*, N° 589.

Polyporus rugosus (*Nees*) *Sacc. Syll. Fung.*, VI, p. 152.

Réceptacle coriace dur, mésopode, souvent un pied pour plusieurs chapeaux confluent en rosace. Chapeau brun-ombre ou gris-ombre, zoné de pale, en séchant légèrement plissé radialement, pruinoux ou velouté, marge devenant assez mince, $7-10 \times 4-5 \times 0.5$ cm. ; pied coriace devenant creux, lisse, pruinoux-velouté, brun-noir, cylindrique, élargi au sommet, ou portant des pseudo-ramifications courtes, 12×1 cm. ; hyménium limité vers le pied, gris-brunâtre, se tachant de noir ; tubes minces, 2 mm. long., pores circulaires, 6 à 7 au mm. ; spores

(1) *Polyporus subcolossus*. Differt a *Polyporo colosso* stipite centrali, superficie pileo brunneo-castaneo, hirsuto, margine tomentoso.

subhyalines, subglobuleuses, lisses, 6-7 μ diam.; trame fibro-subéreuse ferme, brun-clair.

Sur du bois pourri.

STANLEYVILLE : Bords de la Tshopo, avril 1915, *Dr Bequaert*, N° 7035. — KWANGO : Ipamu, mai 1921, déc. 1922, *H. Vanderyst*, N° 9342.

II. — *Espèces généralement sessiles.*

a) *Trame blanche ou pâle.*

Polyporus albolimbatus *Cooke*; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 199.
Sur du bois pourri et généralement brûlé.

BAS-CONGO : Léopoldville, mai 1915, *Dr Bequaert*, N° 7653; Kisantu, Boko, Kimpako, mars 1907, sept. 1908, *H. Vanderyst*. — KWANGO : 1925, *H. Vanderyst*, N°s 15499, 16825.

Polyporus Auberianus *Mont.*; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 145.
Sur arbre mort et sur Hévéa.

STANLEYVILLE : Yambuza, *J. Ghesquière*, N° 348. — ARUWIMI : N'Gazi, Yangambi, *J. Ghesquière*, N°s 355, 350, 351, 337, 573. — EQUATEUR : Eala, déc. 1925, sept. 1924, janv. 1926, *J. Ghesquière*, N° 267. — BAS-CONGO : Ipamu, mai, juin, sept., oct. 1921; *H. Vanderyst*, N°s 8673, 9341, 9558, 10548, 10559, 10647, 11074, 19882. — KWANGO : Kikwit, janv., fév. 1913, 1914, *H. Vanderyst*, N°s 2740, 4021.

Polystictus cotoneus *Pat. et Har.*; Sacc. Syll. Fung., XI, p. 93.
Sur branche.

BAS-CONGO : Taka, Kimpako, Kisantu, île du Kasai, 1910, juin 1913, janv. 1914, *H. Vanderyst*, N° 3373. — KWANGO : Panzi, sept. 1922, 1925, *H. Vanderyst*, N°s 991, 12079, 15497, 15624, 16823, 16945.

Polyporus dichrous *Fr.*; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 126.
Sur du bois.

KWANGO : Ipamu, oct. 1921, *H. Vanderyst*, N° 11093.

Polyporus graciosus *Beeli*; Bull. Soc. R. Bot. Belg., LXII, p. 63, 1929.

Sur du bois.

BAS-CONGO : Kisantu, Kimpako, 1910, *H. Vanderyst*, N° 266291 ;
A. Dewèvre, N° 14.

Polystictus cfr. **leoninus** *Kl.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 235.
Sur du bois.

BAS-CONGO : Kisantu, Kimpako, 1910, 1913, 1925, *H. Vanderyst*, N° 16833. — KWANGO : mars 1907, sept. 1908, 1925, *H. Vanderyst*, N° 1683.

Polystictus cfr. **luteoolivaceus** *Berk. et Br.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 279.

Sur du bois.

BAS-CONGO : 1903, 1904, *Laurent* ; mars 1912, *H. Vanderyst*.

Polystictus Persoonii *Fr.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 292.

Sur du bois mort.

ITURI : Penghe, janv. 1914, *Dr Bequaert*, N° 2190. — KWANGO :
Ipamu, Benga, janv. oct. 1921, déc. 1922, 1925, *H. Vanderyst*,
N°s 8927, 9957, 12773, 12883, 15019, 16852.

Polystictus Persoonii var. **resupinata** *P. Henn.* ; De Wild.
Flore Bas- et Moy.-Congo, III, p. 321.

Sur des branches.

BAS-CONGO : Kisantu, Boko, mars 1907, 1910, *H. Vanderyst*.

Polyporus robiniiophila (*Murr.*) *Lloyd* ; Sacc. Syll. Fung.
XXI, p. 340.

Sur bois mort et sur tronc abattu d'Elaeis.

BAS-CONGO : Kisantu, mars, sept. 1907, 1908 ; *H. Vanderyst*,
N° 16839, juil. 1927, *W. Robyns*, N° 256. — KWANGO, 1925, *H. Vanderyst*.

b) *Trame colorée.*

Polyporus gilvus *Schw.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 121.

Sur du bois.

BAS-CONGO : Boko, Kimpako, Kinanga, Kisantu, Wombali,
Kimbanda, île du Kasai, mars 1907, nov. 1910, janv. 1914, juin
1915, *H. Vanderyst*, N°s 2683, 971. — KWANGO : Mpèse, Wamba,
ianv. 1925, *H. Vanderyst*, N°s 14035, 14153, 16834, 17613.

Polystictus lichnoides *Mont.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 281.

Sur branches mortes.

BAS-CONGO : Boko, Kinanga, Lenfu, Kisantu, fév. 1907, avril, mai 1910, sept. 1911, 1913, *H. Vanderyst* ; Kisantu, juil. 1925, *W. Robyns*, N° 219. — KWANGO-KASAÏ : Ipamu, Benga, juin, août, déc., 1921, janv. 1923, juil. 1925 ; *H. Vanderyst*, N°s 9704, 10536, 10877, 10957, 12378, 12906, 15611, 14378.

Polyporus loreus sp. nov. (1), Pl. VII, fig. 8.

Réceptacle étalé sur l'hôte formant une couche d'où se détachent de nombreux chapeaux dimidiés superposés, le tout couleur cuir. Chapeaux relativement épais, glabres et lisses, non zonés, $1.3 \times 1.5 \times 0.1-0.2$ cm. ; hyménium concolore, tubes minces et serrés, 1-2 mm., long., pores circulaires réguliers, 6 à 7 au mm. ; spores non observées ; trame fibreuse ferme, ocre.

Sur du bois pourri.

STANLEYVILLE : Barumbu, mars 1915, *Dr Bequaert*, N° 7086.

Polystictus occidentalis *Kl.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 274.

Sur du bois mort.

ITURI : Penghe, *Dr Bequaert*, N°s 2189, 2191. — BAS-CONGO : Boko, Kimpako, Dima, Kisantu, Kinkosi, Kinanga, Leopoldville, fév. 1907, sept. 1908, 1910, juin 1913, 1915, *H. Vanderyst*, N° 944. — KWANGO : Ipamu, fév. 1921, 1925, *H. Vanderyst*, N°s 950, 8916, 16863.

Polystictus sanguineus (*L.*) *Mey.* ; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 229.

Sur du bois mort.

ITURI : Mongbwalu, Kilo, juil. 1929, *Ed. Milliau*, N°s 5, 6, 7 ; Penghe, fév. 1914, *Dr Bequaert*, N° 2336. — STANLEYVILLE : Bords boisés de la Tshopo, mars 1915, *Dr Bequaert*, N° 7028. — ARUWIMI : Yambuya, janv. 1926, *J. Ghesquière*, N° 542. — BAS-CONGO : Boko, Kisantu, Lukomba, 1906, mars 1907, sept. 1908, 1910, nov. 1913, *H. Vanderyst*, N° 4040. — KWANGO : *H. Vanderyst*, N° 991.

(1) *Polyporus loreus*. Expansio. Pileo dimidiato-imbricato, levi, brunneo-loreo, $1.3 \times 1.5 \times 0.1-0.2$ cm. ; hymenio concolore, tubulis 1-2 mm. long. ; poris punctiformibus, 6-7 in mm. ; contextu fibroso compacto, ochraceo ; sporis non visis.

Polyporus vinosus Berk.; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 273.

Sur du bois.

KWANGO : Ipamu, Goa, janv. 1921, 1923, déc. 1922, *H. Vanderyst*, N^{os} 2684, 8925, 12772, 12883, 15489, 15491.

Polyporus durississimus sp. nov. (1), Pl. VII, fig. 1.

Réceptacle dimidié sessile conchiforme, très dur et très lourd. Chapeau devenant glabre et rugueux, légèrement sillonné concentriquement, noir-pourpre, $11 \times 6 \times 1$ cm.; hyménium rosé puis gris, tubes minces, 8 mm. long., serrés, formant une couche noir-pourpre, dure comme un bloc d'acier, ne se rayant pas par l'ongle; pores circulaires, 6 à 7 au mm., spores non observées avec certitude (sphériques, verruqueuses, brunes, 12μ diam.); trame brun-pourpre, fibreuse, très serrée et très dure.

Sur une branche.

BAS-CONGO et KASAÏ : Kimpako, Ipamu, déc. 1909, *H. Vanderyst*.

Observation.— Espèce sans doute voisine de *Fomes ponderosus* Kalkbr.

Gloeoporus conchoides Mont.; Sacc. Syll. Fung., VI, p. 403.

Sur du Bois mort.

KWANGO : Ipamu, juil. 1911, août; oct. 1921, *H. Vanderyst*, N^{os} 10656, 10855, 10954.

Daedalea Milliaui sp. nov. (2), Pl. VII, fig. 6.

Mycélium roux; réceptacles dimidiés sessiles, imbriqués ou en séries. Chapeau flabelliforme, peu épais, subéreux, tomenteux-glabre, sillonné zoné concentriquement, blanc roussâtre, sillons satinés-chatoyants, $4-7 \times 4 \times 0.5$ cm.; hyménium daedaléiforme,

(1) *Polyporus durississimus*. Pileo durississimo, dimidiato, sessili, glabro, rugoso, leniter sulcato, purpureo-atro, $11 \times 6 \times 1$ cm.; hymenio roseo vel griseo, tubulis 8 mm. long. atro, durissimo, poris punctiformibus, 6-7 in mm.; (sporis brunneis, verrucosis, 12μ diam. ?); contextu fibroso compacto, brunneo-purpureo atro, durissimo, ponderoso.

(2) *Daedalea Milliaui*. Pileo suberoso, imbricato, flabelliformi, tomentoso-subglabro, concentrice sulcato, albo-luteo, zonis nitidis, $4-7 \times 4 \times 0.5$ cm.; hymenio pallide luteo, daelaleiformi, tubulis 1-2 mm. long., albidis, poris sinuosis 3-4 in mm.; contextu suberoso, in medio luteo, strato supero et infero albido; sporis non visis.

roux pâle, plis de 1-2 mm. creux, blanchâtre, pores daedaléi formes 3 à 4 au mm.; spores non observées; trame subéreuse, montrant en coupe trois couches distinctes, la couche supérieure et la couche hyméniale blanches, la couche intermédiaire rousse.

A la base d'une souche.

ITURI: Mongbwalu, déc. 1928, *Ed. Milliau*, N° 1.

Daedalea sistotremoides sp. nov. (1), Pl. VII, fig. 7.

Réceptacles dimidiés sessiles, minces, isolés ou imbriqués en séries. Chapeau flabelliforme plan-convexe, marge mince, glabre ou légèrement verruqueux, sillons concentriques très peu marqués, brun-argilacé pâle, $6 \times 4 \times 0.25$ cm.; hyménium concolore, formé de denticulations plates ou cylindracées disposées en méandres, 1 mm. de long, 3 à 4 au mm.; spores non observées; trame subéreuse, gris-brunâtre pâle.

Sur du bois.

STANLEYVILLE: Bords boisés de la Tshopo, mars 1915, *Dr Bequaert*, N° 7030.

Ganoderma cfr. **amboinensis** (*Lam.*) *Fr.*; *Sacc. Syll. Fung.*, VI, p. 156.

Sur un arbre mort.

STANLEYVILLE: Yangambi, déc. 1925, *J. Ghesquière*, N° 353.
— EQUATEUR: Lukolela, sept. 1923, *J. Ghesquière*.

Ganoderma lucidus (*Ley.*) *Karst.*; *Sacc. Syll. Fung.*, VI, p. 177.

Sur un arbre mort.

SANKURU: Kole, déc. 1909, *J. Claessens*, N° 976. — EQUATEUR: Eala, juil. 1907, *L. Pynaert*, N° 1594. — BAS-CONGO: Moanda, fév. 1907, *J. Gillet*.

Fomes Allardii *Bres.*; *Bull. Jard. Bot. Brux.*, 1914, p. 19.

Sur un arbre mort.

SANKURU: avril 1925, *J. Ghesquière*, N°s 203, 204. — BAS-

(1) *Daedalea sistotremoides*. Pileo suberoso, dimidiato, flabelliformi, glabro vel leniter verrucoso, subsulcato, pallide brunneo-argilaceo, $6 \times 4 \times 0.25$ cm.; hymenio irpiciformi, pileo concolore, tubulis 1 mm. long., poris 3-4 in mm.; contextu suberoso, pallide griseo-brunneo; sporis non visis.

CONGO : Kisantu, mars 1912, *H. Vanderyst*, N° 1617. — KWANGO : Benga, Ipamu, août 1921, sept., déc. 1922, janv. 1923, juin, 1925, *H. Vanderyst*, 10562, 12076, 12838, 12886, 15605,

Fomes applanatus (*Pers.*) *Wallr.*; *Sacc. Syll. Fung.*, VI, p. 176.

Sur arbres morts.

STANLEYVILLE : Yangambi, janv. 1926, *Ghesquière*, 337, 349, 498. — SANKURU : mars, avril, déc. 1925, *J. Ghesquière*, N°s 205, 206, 208. — BAS-CONGO : Kisantu, mars 1907, *H. Vanderyst*, N° 10861.

Fomes cupreum (*Fr.*) *Bres.*; *Sacc. Syll. Fung.*, VI, p. 170.
Sur du bois.

KWANGO : 1925, *H. Vanderyst*, N° 16836.

Fomes hornodermus *Mont.*; *Sacc. Syll. Fung.*, VI, p. 166.
Sur arbres morts.

STANLEYVILLE : Yangambi, déc. 1925, *Ghesquière*, 352. — SANKURU : avril 1925, *J. Ghesquière*, N°s 207. — KWANGO : 1925, *H. Vanderyst*, N°s 15623, 1686.

Fomes igniarius (*L.*) *Fr.*; *Sacc. Syll. Fung.*, VI, p. 180.
Sur arbres.

KWANGO : Benga, 1925, 1926, *H. Vanderyst*, N°s 15620, 16770, 16822, 16838, 16855.

Fomes wombaliensis sp. nov. (1), Pl. VII, fig. 2.

Réceptacle dimidié sessile. Chapeau cochiforme plan, marge mince, tomenteux, légèrement sillonné concentriquement, gris cendré, 4 × 2.5 × 0.4 cm.; hyménium formé de plusieurs couches de tubes superposés et séparés par une stratification noirâtre semblable à la couche superficielle du chapeau, tubes 1-3 mm. long., pores subréguliers, 2-3 au mm., surface hyméniale gris

(1)*Fomes wombaliensis*. Pileo suberoso, dimidiato, conchato-plano, tenui, tomentoso, leniter sulcato, griseo-brunneo, 4 × 2.5 × 0.4 cm.; hymenio pileo concolore, tubulis stratosi, 1-3 mm. long., poris subregularibus, 2-3 in mm.; contextu suberoso, pallide ochraceo; sporis non visis.

cendré; trame subéreuse, brun-ocre pâle; spores non observées.
Sur du bois.

BAS-CONGO : Wombali, nov. 1910, *H. Vanderyst*, N° 26292.

AGARICACÉES.

Pleurotus luminosus sp. nov. (1), Pl. VII, fig. 9.

Réceptacle dimidié, charnu, glabre, pâle (blanchâtre), pied nul ou latéral et très court; lamelles distantes, lég. décurrentes; spores hyalines, globuleuses, lisses, 8μ diam.; phosphorescent.

Sur des bois humides de terrains humifères.

ÉQUATEUR : Moma, juin 1925, *J. Ghesquière*, N° 441.

Trogia Ghesquierei sp. nov. (2).

Chapeau coriace très mince, pellucide, infundibuliforme, séché à l'aspect chitineux des ailes de certains coléoptères, brunâtre, 10 cm. large sur 6-7 cm. haut.; pied central, plein, coriace, glabre, brun à l'état sec; lamelles minces, décurrentes, serrées, paraissant tubulaires; spores non observées.

Sur tronc mort de *Macrolobium Dewevrei*.

SANKURU : avril 1925, *J. Ghesquière*, N° 394.

ASCOMYCÈTES.

Daldinia concentrica (*Bolt.*) *De Not.*; *Sacc. Syll. Fung.*, I, p. 393.

Sur du bois mort dans une galerie forestière.

KASAÏ : nov. 1927, *J. Ghesquière*, N° 257. — STANLEYVILLE : fév. 1926, *J. Ghesquière*, N° 828.

(1) *Pleurotus luminosus*. Pileo dimidiato, carnoso, glabro, albido, sessilivel laterali stipitato; lamellis distantibus decurrentibus; sporis hyalinis, globosis, levibus, 8μ diam.; carne humida luminosa.

(2) *Trogia Ghesquierei*. Pileo coriaceo-chitinoso, pellucido, infundibuliformi, brunneo, $10 \times 6-7 \times 0.1$ cm.; stipite centrali, coriaceo, glabro, brunneo; lamellis decurrentibus, confertis; sporis non visis.

Explications de la planche VII.

- FIG. 1. — *Polyporus durissimus* sp. nov. — Réceptacle, hyménium et coupe $\times \frac{1}{3}$.
- FIG. 2. — *Fomes wombaliensis* sp. nov. — Réceptacle, hyménium et coupe $\times \frac{2}{3}$.
- FIG. 3. — *Favolus Vanderystii* sp. nov. — Réceptacle, hyménium et coupe $\times \frac{2}{3}$.
- FIG. 4. — *Polyporus Quarrei* sp. nov. — Réceptacle, hyménium et coupe $\times \frac{2}{3}$.
- FIG. 5. — *Polystictus kwiluensis* sp. nov. — Réceptacle, hyménium et coupe $\times \frac{2}{3}$.
- FIG. 6. — *Daedalea Milliaui* sp. nov. — Réceptacle, hyménium et coupe $\times \frac{2}{3}$.
- FIG. 7. — *Daedalea sistotremoides* sp. nov. — Réceptacle, hyménium et coupe $\times \frac{2}{3}$.
- FIG. 8. — *Polyporus loreus* sp. nov. — Réceptacle, hyménium et coupe $\times \frac{2}{3}$.
- FIG. 9. — *Pleurotus luminosus* sp. nov. — Spores $\times 1000$.
-

PLANCHE VII.