

Fig. 94. *Lactarius gymnocarpus*. A. Spores; B. Basides. Echelle = 5 μ m (A), 10 μ m (B).

***Lactarius inversus* Gooss.-Font. & Heim**

Bull. Jard. Bot. Etat Brux. 25: 78 (1955).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Heim (1955a), *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.* 25: 78, figs 31 & 33, pl. 3, fig. 5; Heim (1955b), *Fl. Icon. Champ. Congo* 4: 96, pl. 15, fig. 2; Verbeken (1996b), *Biodiv. Lactarius Trop. Afr.*: 163, pl. 120-124; Verbeken & Walley (2010), *Fungus Fl. Trop. Afr.* 2: 65, figs 3a, c & 52, pl. 16/28.

Macroscopie – *Chapeau* 3-10 cm diam., convexe, devenant de plus en plus déprimé, finalement infundibuliforme; marge incurvée puis droite et irrégulière; revêtement non separable, légèrement velouté, tomenteux, rimeux, se fractionnant en petits flocons feutrés brunâtres à orangés [7E6-7F6] laissant apparaître la couleur crème du tissu sous-jacent; marge finement garnie de fissures à tendance radiale, absentes au centre. *Pied* (3-)4-6.5 × 1-1.5 cm, ferme, longuement cylindrique, velouté, à veines longitudinales à la partie supérieure, concolore au chapeau, plus orange jaunâtre à l'état jeune, ensuite cannelle avec des zones rougeâtres. *Lamelles* décurrentes par une dent, inégales, à lamellules de deux longueurs différentes, veinées à anastomosées près du pied, denses, étroites (< 4 mm), fréquemment bifurquées, jaune pâle à crème jaunâtre; marge entière, concolore. *Chair* ferme, cassante, blanche, jaunissant lentement et faiblement. *Goût* doux. *Latex* abondant, blanc, transparent, immuable; goût doux.

Microscopie – *Basides* 40-55 × 7-10 µm, cylindriques à subclavées, 4-spores, souvent 2-spores et alors à stérigmates -17 µm. *Pleurocystides* rares, 50-65 × 6-8 µm, cylindriques à subclavées, à apex mucroné à rostré remarquable, hyalines, à paroi mince. *Pleuroseudocystides* 4-8 µm de diamètre, cylindriques à tortueuses, à peine émergentes, à contenu oléifère. *Spores* subglobuleuses à ellipsoïdes, (5.8-)5.8-6.9-7.9(-8.9) × (5.1-)5.1-6.0-6.9(-7.4) µm, Q = (0.99-)1.02-1.15-1.28 (-1.37); ornementation amyloïde, composée de verrues globuleuses à irrégulières, souvent isolées, parfois connectées par de fines lignes, < 0.2 µm de haut; plage parfois avec une tache amyloïde au centre. *Anses d'anastomose* absentes.

Ecologie – Ectomycorrhizien, sur le sol; forêt dense humide, forêt dense sèche, forêt claire.

Distribution géographique connue – Cameroun (Verbeken & Walley, 2010), R.D. Congo (Heim, 1955a,b; De Kesel & Malaisse, 2010; Verbeken & Walley, 2010), Guinée (Thoen & Ducouso, 1989; Verbeken & Walley, 2010), Togo.

Notes – Cette espèce robuste à contexte assez ferme est reconnaissable à son chapeau très finement craquelé à la marge et à ses lamelles denses et bifurquées, souvent anastomosées près du pied.

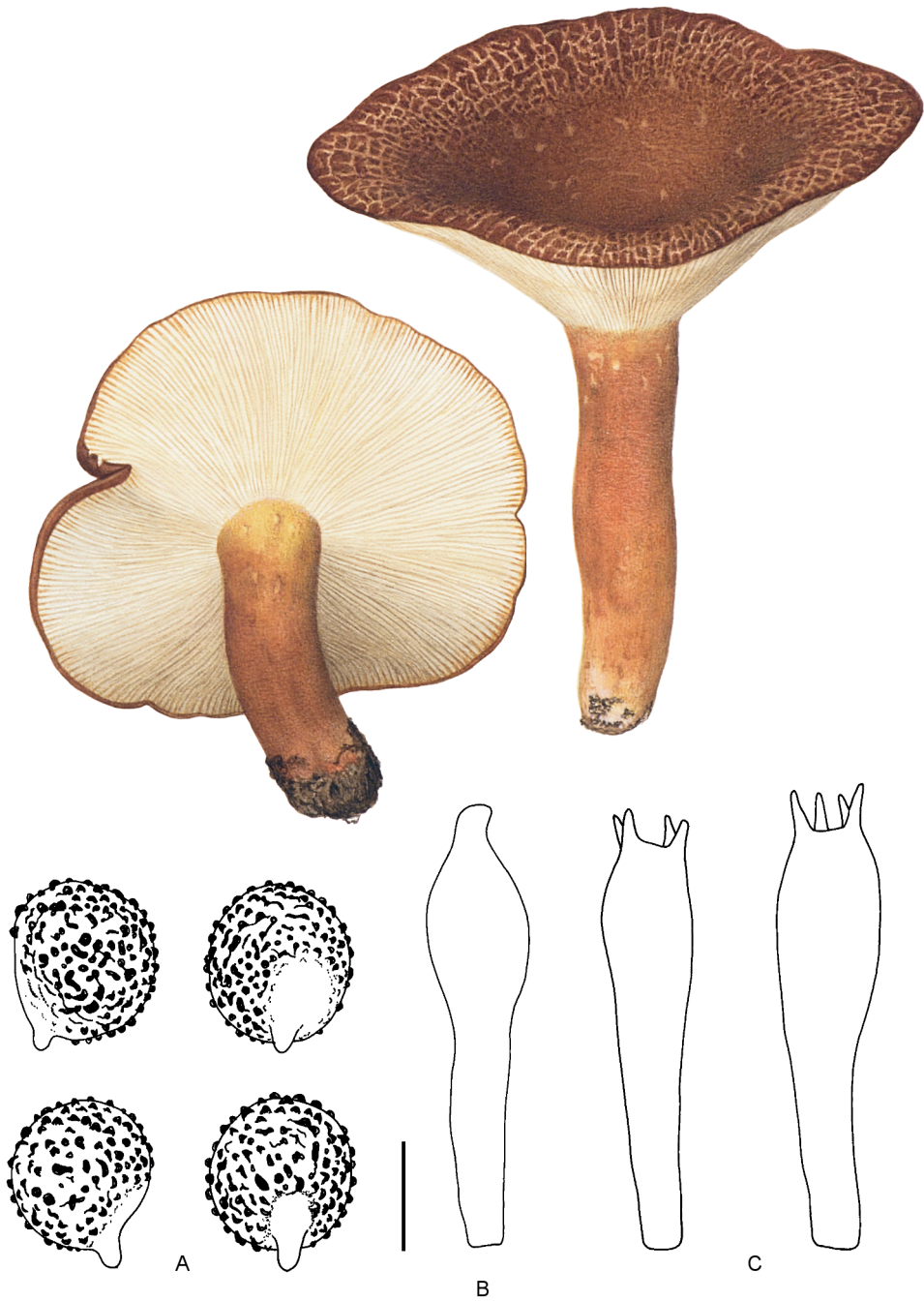


Fig. 95. *Lactarius inversus*. **A.** Spores; **B.** Cheilocystides; **C.** Basides.
Echelle = 5 μm (A), 10 μm (B, C)

***Lactarius latifolius* Gooss.-Font. & Heim**

Bull. Jard. Bot. Etat Brux. 25: 82 (1955).

SYNONYME:

***Lactarius cinnamomeus* Gooss.-Font. & Heim**, *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.* 25: 32 (1955), illegit.

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Heim (1955a), *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.* 25: 82, figs 34, 35 & pl. 4, fig. 3a-c; 32, fig. 8 & pl. 2, fig. 2a-d (ut *L. cinnamomeus*); Heim (1955b), *Fl. Icon. Champ. Congo* 4: 96, pl. 15, fig. 1; 88, pl. 14, fig. 1 (ut *L. cinnamomeus*); Verbeken (1996b), *Biodiv. Lactarius Trop. Afr.*: 161, pl. 113-116; Verbeken & Walley (1999), *Belg. J. Bot.* 132: 180, fig. 1b; Verbeken & Walley (2010), *Fungus Fl. Trop. Afr.* 2: 62, fig. 49, pl. 14/25.

Macroscopie – *Chapeau* 4-15 cm diam., ferme, charnu, convexe à aplani, vite déprimé puis subinfundibuliforme; marge d'abord enroulée puis très irrégulièrement ondulée, parfois à rugulosité cérébriforme, sinueuse et concentrique puis striée à cannelée radialement; revêtement non séparable, velouté, finement craquelé, brun orange à brun rougeâtre puis brun-cannelle. *Pied* 4 × 2-2.5 cm, assez variable, parfois relativement court et trapu, cylindrique, légèrement atténué vers le bas, finement feutré, brunâtre, brun orange à cannelle, plus clair à la base. *Lamelles* adnées à décurrentes d'une dent, inégales à quelques lamellules de longueurs différentes, très espacées (40 au total), très épaisses, assez larges, cassantes, anastomosées, à veines épaisses, orange jaunâtre à orange brunâtre très pâle. *Chair* cassante, blanche, devenant parfois jaunâtre. *Latex* abondant, blanc. *Sporée* blanchâtre à crème.

Microscopie – *Basides* (35-)50-67 × (5-)8-12 µm, cylindriques à subcylindriques, longues, élancées, 4-spores, à contenu granuleux. *Pleuroseuodocystides* abondantes, légèrement émergentes, 7-12 µm de diamètre, cylindriques ou fusiformes, à apex arrondi ou atténué, à contenu oléifère. *Spores* subglobuleuses à ellipsoïdes, (6.6-)6.3-7.7-9.0(-10.0) × (5.5-)5.4-6.4-7.5(-7.8) µm, Q = (1.02-)1.06-1.19-1.32(-1.34); ornementation amyloïde, basse, composée de verrues rondes à irrégulières, connectées par de fines lignes formant un réseau presque complet, < 0.3 µm de haut; plage inamyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

Ecologie – Ectomycorrhizien, sur le sol; forêt dense humide, forêt dense sèche.

Distribution géographique connue – R.D. Congo (Heim, 1955a,b; Verbeken & Walley, 2010), Gabon (Verbeken & Walley, 2010).

Notes – Cette espèce peu commune est caractérisée par ses lamelles très espacées, très épaisses, décurrentes et de couleur orange ou à nuances orangées. La variabilité de la longueur du pied donne aux sporophores un aspect trapu ou plus élancé.

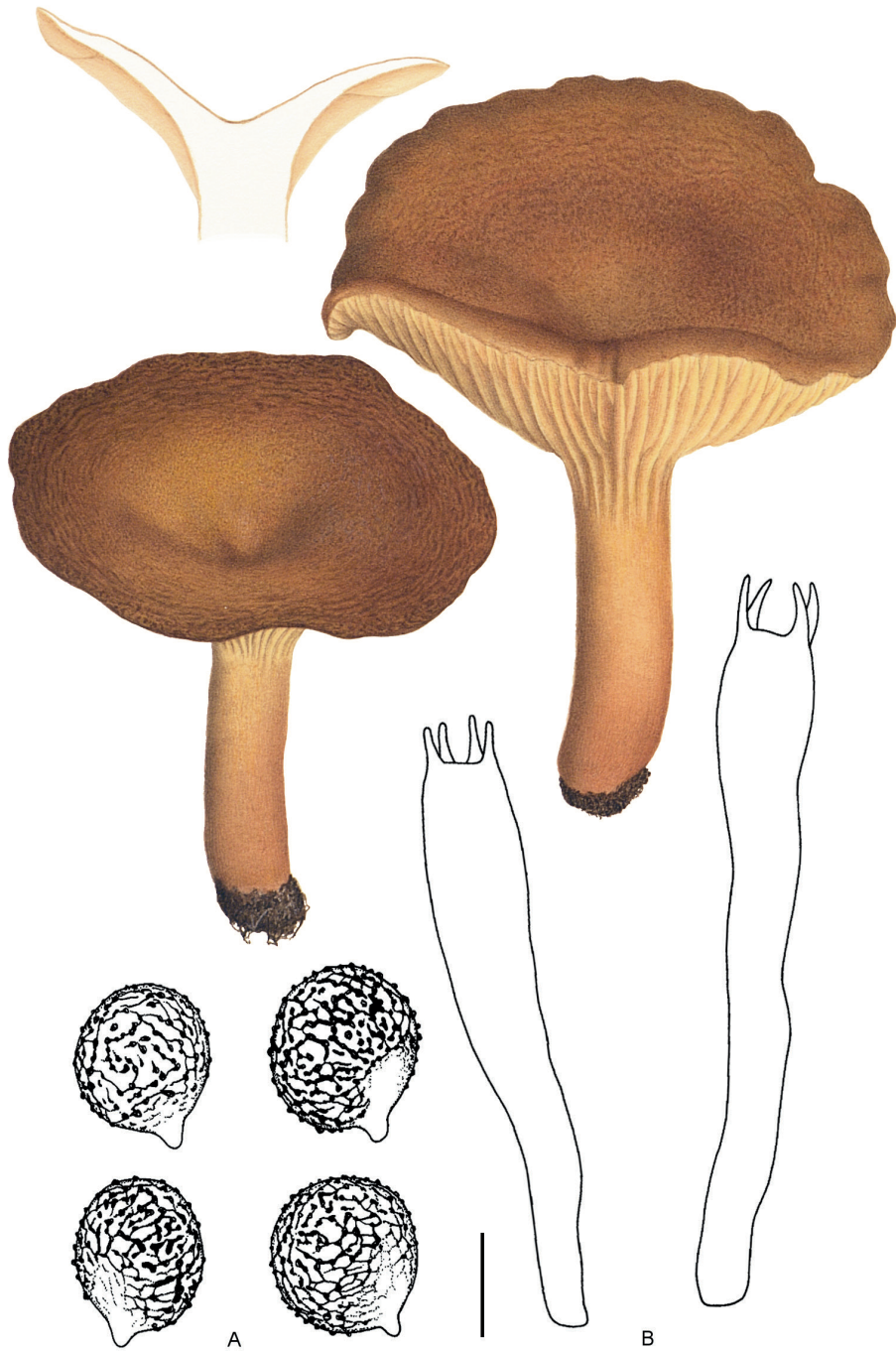


Fig. 96. *Lactarius latifolius*. A. Spores; B. Basides. Echelle = 5 μ m (A), 10 μ m (B).

***Lactarius pelliculatus* (Beeli) Buyck**

Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 59: 242 (1989).

SYNONYMES:

Armillaria pelliculata Beeli, *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 59: 111 (1927).

Lactarius pandani Heim f. *intermedius* Heim, *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.* 25: 20 (1955) [var. *intermedius* in *Fl. Icon. Champ. Congo* 4: 87 (1955)], invalide.

Lactarius pandani Heim f. *pallidus* Heim, *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.* 25: 17 (1955), invalide.

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Heim (1955a), *Bull. Jard. Bot. Etat Brux.* 25: 17, fig. 3d, e & pl. 1, fig. 4 (ut *L. pandani* f. *pallidus*); 20, pl. 1, figs 2a, b & 3a, b (ut *L. pandani* f. *intermedius*); Heim (1955b), *Fl. Icon. Champ. Congo* 4: 86, pl. 13, fig. 2 (ut *L. pandani* f. *pallidus*) & 3 (ut *L. pandani* f. *intermedius*); Rammeloo & Walley (1993), *Scripta Bot. Belg.* 5: 33, fig. 3; Verbeken (1996a), *Edinb. J. Bot.* 53: 56, figs 4 & 5; Verbeken (1996b), *Biodiv. Lactarius Trop. Afr.*: 146, pl. 82-88; Verbeken & Walley (2010), *Fungus Fl. Trop. Afr.* 2: 35, figs 11b, 15e & 27, pl. 2/3.

Macroscopie – *Chapeau* 4-8 cm diam., charnu, ferme, convexe puis aplani à infundibuliforme; marge striée, incurvée puis infléchie; revêtement légèrement visqueux à l'état humide, devenant grisâtre et séparable à l'état sec, excédent, membraneux, tendu, blanchâtre à transparent au bord, ocre jaunâtre à jaune pâle, rouille au centre, marge garnie de flocons blanchâtres. *Pied* 3-5 × 0.9-1.4 cm, cylindrique, court, atténué vers le bas, lisse à subtile veination longitudinale au sommet, ocracé, plus pâle que le chapeau, charnu, plein puis fistuleux; anneau petit et fragile, situé au sommet du pied, membraneux, mince, érodé, blanchâtre. *Lamelles* adnées à decurrentes, assez larges, plutôt épaisses, cassantes, veinées près de la marge, parfois bifurquées, ocracé pâle. *Chair* blanche à jaunâtre pâle. *Odeur* poivrée. *Goût* piquant. *Latex* peu abondant, transparent, aqueux, absent chez les exemplaires âgés, goût piquant à très piquant. *Sporée* blanche.

Microscopie – *Basides* 40-50 × 9-10 µm, cylindriques à légèrement clavées, (2-)4-spores. *Pleurospseudocystides* assez rares, 15-25 µm de diamètre dans la partie supérieure, clavées à côniques, atténuées vers le haut, mucronées, très émergentes, à contenu aiguillonné à granuleux. *Spores* ellipsoïdes, (6.3-) 6.4-7.4-8.5(-9.0) × (4.9-)5.1-6.2-7.3(-8.6) µm, Q = (1.00-)1.00-1.12-1.40(-1.50); ornementation amyloïde, composée de verrues de formes et de tailles différentes, < 0.5 µm de haut, isolées, alignées ou connectées par des lignes, parfois formant un faible réseau incomplet, verrues toujours individualisées; plage inamyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

Ecologie – Ectomycorrhizien sous *Uapaca*, sur le sol; forêt dense humide.

Distribution géographique connue – R.D. Congo (Heim, 1955a,b; De Kesel & Malaisse, 2010; Verbeken, 1996a,b; Verbeken & Walley, 2010), Gabon (Verbeken & Walley, 2010), Guinée (Verbeken & Walley, 2010), Madagascar (Heim, 1955a; Buyck, 1989b; Verbeken & Walley, 2010).

Notes – Cette espèce est caractérisée par le revêtement de son chapeau gluant, excédent et séparable à l'état sec (comme une pellicule), les restes de voile subsistant à la marge du chapeau ainsi que son anneau membraneux et fragile.



Fig. 97. *Lactarius pelliculatus*. A. Spores; B. Basides. Echelle = 5 μ m (A), 10 μ m (B).



Fig. 98. *Lactarius pelliculatus*.



Fig. 99. *Lactarius sesemotani*.

Lactarius sesemotani* (Beeli) BuyckBull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 59: 241 (1989).

SYNONYME:

***Russula sesemotani* Beeli**, *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 168 (1928).RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Beeli (1928), *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 168, pl. 5, figs 45 & 52 (*ut Russula sesemotani*); Verbeken (1996a), *Edinb. J. Bot.* 53: 66, figs 9 & 10; Verbeken (1996b), *Biodiv. Lactarius Trop. Afr.*: 153, pl. 100-103; Verbeken & Walley (2010), *Fungus Fl. Trop. Afr.* 2: 42, figs 15f & 33, pl. 6/9.

Macroscopie – *Chapeau* 5-10(-13) cm diam., épais, charnu, d'abord hémisphérique à convexe puis plan, finalement infundibuliforme; marge incurvée puis droite, fortement et profondément sillonnée; revêtement séparable, lisse, brillant, visqueux, ocre jaunâtre puis brun ocracé [4A4-4A7-5AB4], plus pâle vers la marge [3A2], grisâtre avec l'âge. *Pied* (2.5-)4-10 × 1.5-2.5 cm, cylindrique, subbulbeux, subtilement strié, à peine velouté, blanchâtre, ocre pâle, ferme, plein puis parfois fistuleux. *Lamelles* adnées, décurrentes avec l'âge, inégales avec une à deux lamellules par lamelle, assez distantes ($L+l = 3+1$ à $5+1/cm$), assez larges (7-9 mm), assez épaisses, parfois fourchues, crème à jaune pâle [4A3-4]; marge entière, concolore. *Chair* ferme, blanc à crème, immuable excepté orange pâle sous le revêtement du chapeau. *Odeur* agréable. *Goût* piquant à cause du latex. *Latex* peu abondant, blanc, fluide, goût piquant. *Sporée* pâle mais pas d'un blanc pur.

Microscopie – *Basides* 35-40 × 8-10 μm, cylindriques à subclavées, (2-)4-spores. *Pleuropseudocystides* assez rares, 8-12 μm de diamètre, cylindriques à fusiformes, à apex arrondi ou atténué, émergentes -30 μm; contenu oléifère ou granulaire et aiguillonné. *Spores* principalement ellipsoïdes, parfois subglobuleuses, (6.7-) 6.5-7.8-9.0(-9.9) × (5.6-)5.4-6.7-7.9(-8.8) μm, $Q = (1.03-)1.05-1.16-1.27(-1.34)$; ornementation amyloïde, composée de verrues de forme et de taille irrégulières, alignées ou connectées par de fines lignes, ne formant jamais de réseau, -0.2 μm de haut; plage parfois avec une tache amyloïde au centre. *Anses d'anastomose* absentes.

Ecologie – Ectomycorrhizien, sous Caesalpinaceae (*Gilbertiodendron dewevrei*) sur le sol; forêt dense humide, forêt dense sèche, forêt marécageuse, forêt claire.

Distribution géographique connue – Burundi (Buyck, 1989b; Verbeken, 1996a,b; Verbeken & Walley, 2010), Cameroun (Onguene, 2000), R.D. Congo (Beeli, 1928; Verbeken, 1996a,b; Verbeken & Walley, 2010), Côte d'Ivoire (Verbeken & Walley, 2010), Malawi (Verbeken & Walley, 2010), Zambie (Verbeken, 1996a,b; Verbeken & Walley, 2010), Zimbabwe (Verbeken & Walley, 2010).

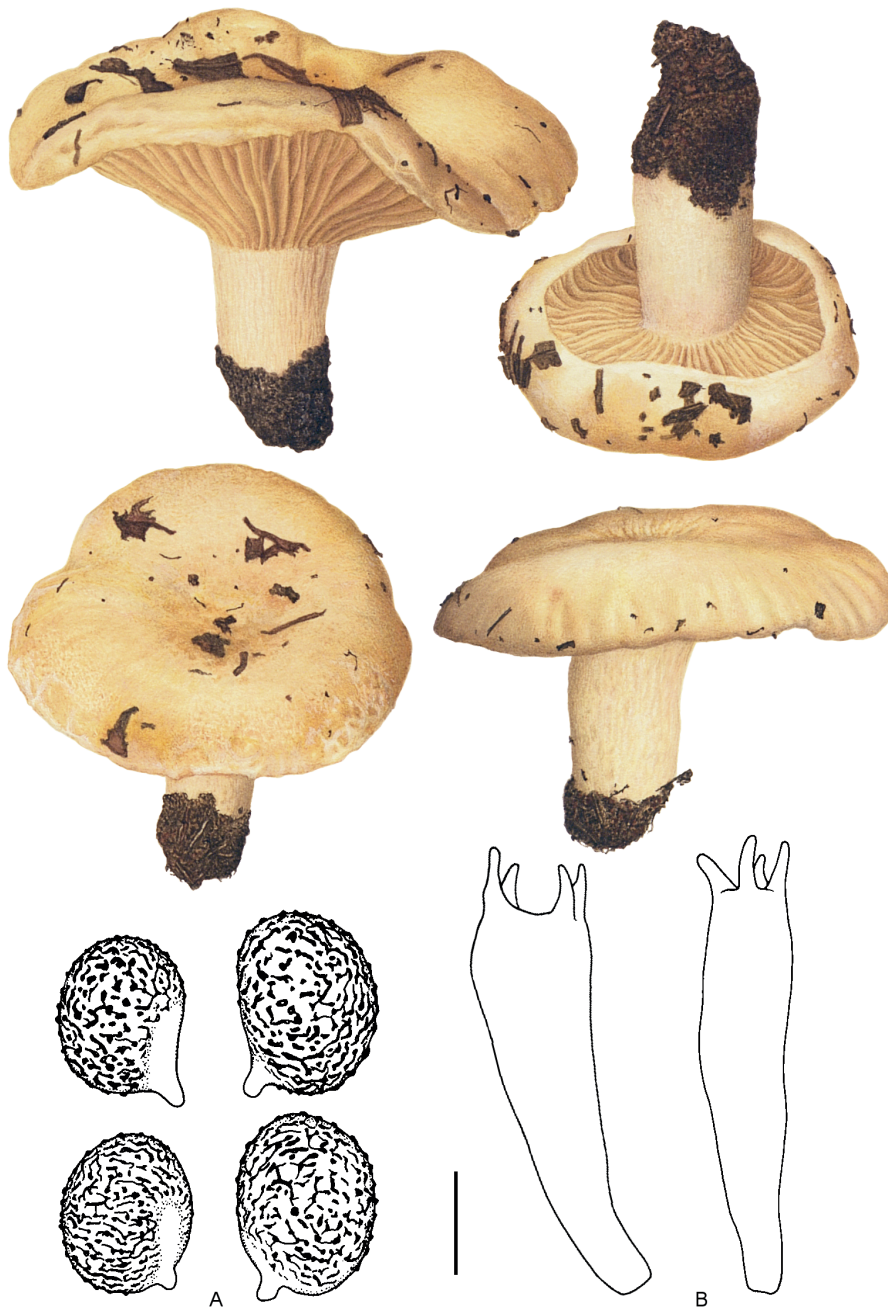


Fig. 100. *Lactarius sesemotani*. A. Spores; B. Basides. Echelle = 5 µm (A), 10 µm (B).

Lentinus brunneofloccosus* PeglerBull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 41: 278 (1971).

SYNONYME:

***Lentinus bouaya* Heim**, *Cah. Maboké* 2: 94 (1964).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Heim (1964), *Cah. Maboké* 2: 94, figs 1-7; Pegler (1971), *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 41: 278, fig. 2; Pegler (1972), *Fl. Ill. Champ. Afr. Cent.* 1: 15, pl. 3, fig. 3 & pl. 4, fig. 5; Pegler (1983), *The genus Lentinus*, *Kew Bull., Add. Ser.* 10: 65, fig. 17.

Macroscopie – *Chapeau* 1-10(-18) cm diam., convexe puis déprimé au centre à infundibuliforme, uniformément couvert d'un voile lâche et floconneux de couleur châtain se rompant en grandes squames détersiles concentriques; revêtement fauve-crème; marge mince, involuée puis droite, entière. *Pied* 1.5-8 × 0.2-0.9 cm, central, cylindrique, plein, concolore au chapeau, plus foncé vers la base, glabre au sommet, garni de squames apprimées, floconneuses, éparses dans la partie inférieure; anneau floconneux à la base des lamelles, non persistant, brun d'ombre. *Lamelles* courtement décurrentes, minces, étroites (-5 mm de haut), assez denses, 2 à 3-furquées, ocracées, saumon pâle à fauve clair; arête entière, concolore. *Chair* ferme, coriace, épaisse au-dessus du pied (-6 mm) et très mince ailleurs, blanchâtre à légèrement fauvâtre. *Odeur* faible, agréable. *Goût* doux. *Sporée* blanche.

Microscopie – *Basides* 13-17 × 4-5 µm, subclavées, 4-spores. Arête des lamelles stérile à hyphes squelettiques noduleux émergents. *Faisceaux d'hyphes* absents. *Spores* courtement cylindriques, lisses, hyalines, (5.0-)5.5-6.4-7.2(-8.8) × (2.0-)2.1-2.8-3.6(-4.0) µm, Q = (1.47-)1.81-2.56-3.31(-3.40). *Contexte* dimitique. *Anses d'anastomose* présentes.

Ecologie – Saprotrophe, sur bois mort; forêt dense humide.

Distribution géographique connue – R. Centrafricaine (Heim, 1964, *ut L. bouaya*; Malaisse *et al.*, 2008, *ut L. bouaya*; Pegler, 1983), R.D. Congo (Dibaluka Mpulusu *et al.*, 2010; Pegler, 1971, 1972, 1983), Gabon (Eyi Ndong, 2009; Eyi Ndong & Degreef, 2010), Ghana (Pegler, 1983).

Notes – A l'état jeune, cette espèce possède un anneau fugace qui ne subsiste ensuite que sous forme de flocons épars à la partie supérieure du pied. Elle est caractérisée par la présence de squames floconneuses apprimées à la surface du chapeau et par des lamelles fourchues.

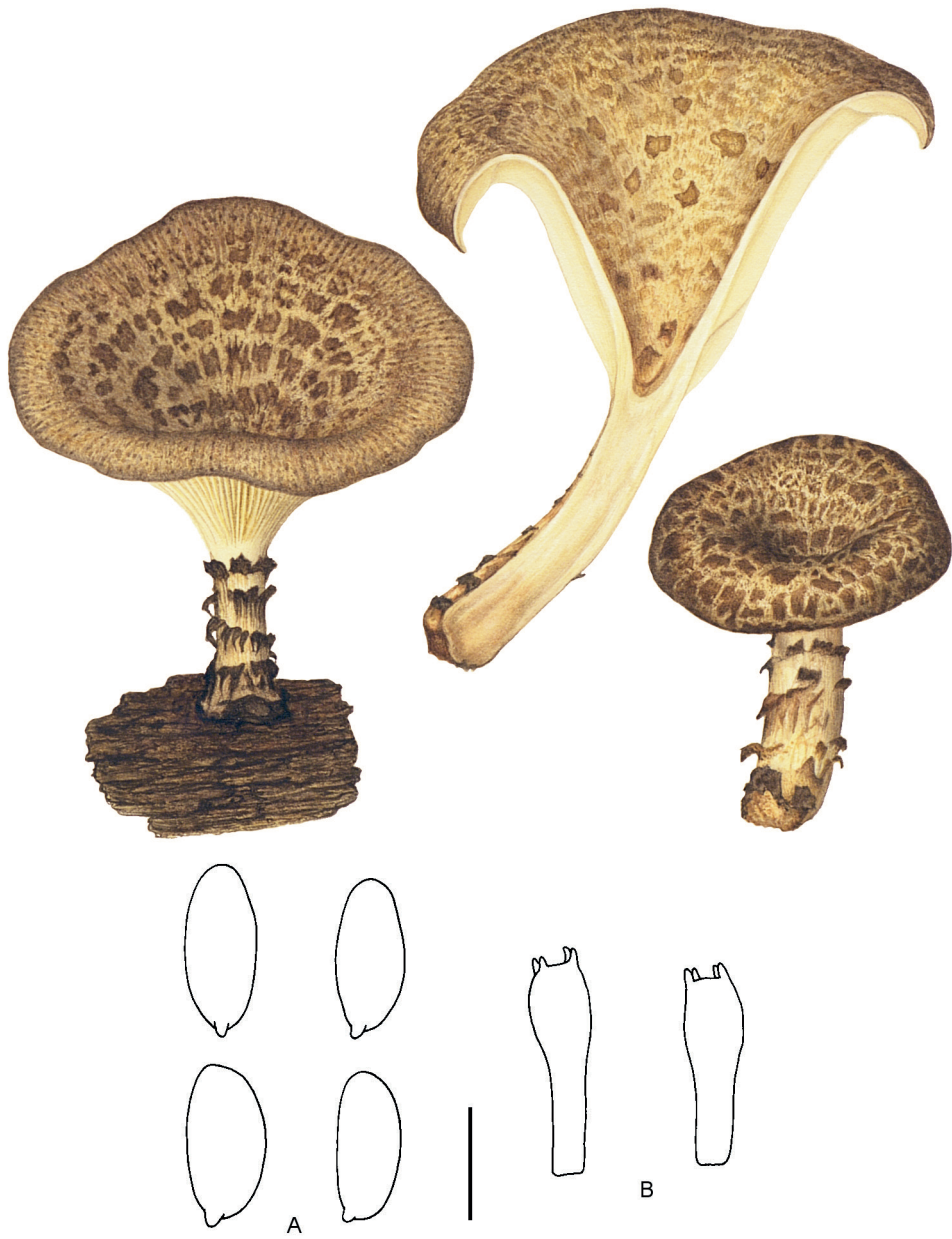


Fig. 101. *Lentinus brunneofloccosus*. **A.** Spores; **B.** Basides. Echelle = 5 μm (A), 10 μm (B).



Fig. 102. *Lentinus brunneofloccosus*.



Fig. 103. *Lentinus brunneofloccosus*.

***Lentinus sajor-caju* (Fr.) Fr.**

Epicr. Syst. Mycol. (Upsaliae): 393 (1838).

SYNONYMES:

***Agaricus sajor-caju* Fr.**, *Syst. Mycol.* (Lundae) 1: 175 (1821); ***Pleurotus sajor-caju* (Fr.) Singer**, *Lilloa* 22: 271 (1951).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Härkönen *et al.* (2003), *Tanzanian mushrooms*: 121, figs 129 & 130 (*ut Pleurotus sajor-caju*); Pegler (1969), *Kew Bull.* 23: 233, fig. 5/1 (*ut Pleurotus sajor-caju*); Pegler (1972), *Fl. Ill. Champ. Afr. Cent.* 1: 19, pl. 5, fig. 2 & pl. 6, fig. 1; Pegler (1977), *A preliminary agaric flora of East Africa*, *Kew Bull. Add. Ser.* 6: 43, fig 8/3; Pegler (1983), *The genus Lentinus*, *Kew Bull., Add. Ser.* 10: 81, fig. 21; van der Westhuizen & Eicker (1994), *Field Guide Mush. S. Afr.*: 52-53.

Macroscopie – *Chapeau* 3-9 cm diam., convexe à centre profondément ombiliqué puis cyathiforme, infundibuliforme à flabelliforme; revêtement lisse, glabre, sec, souvent finement et radialement strié, rimeux avec l'âge, d'abord blanchâtre tacheté de gris puis crème, ocracé pâle ou brunâtre, parfois à petites squamules apprimées vers le centre; marge incurvée à involutée, rapidement droite à ondulée, parfois lobée, glabre. *Pied* court, 0.8-3 × 0.5-1.5 cm, central à excentrique ou latéral, cylindrique à base abrupte, plein, concolore au chapeau; anneau distinct, membraneux, solide, persistant, concolore au pied, marge brunâtre. *Lamelles* profondément décurrentes, entières, blanchâtres, concolores au chapeau ou devenant plus foncées vers la marge, minces, étroites à sublinéaires (0.3-3 mm de haut), denses, non fourchues, lamellules en séries subrégulières (4-6/lamelle); arête entière ou finement denticulée, concolore. *Chair* épaisse au-dessus du pied (-8 mm) et très mince ailleurs, blanche, coriace et flexible, dure et cornée au séchage. *Odeur* agréable de farine. *Goût* doux.

Microscopie – *Basides* 16-24 × 5-6 µm, subclavées, 4-spores. Arête des lamelles stérile à hyphes squelettiques noduleux émergents. *Cheilocystides* clavées, souvent sinueuses à noduleuses. *Faisceaux d'hyphes* abondants. *Spores* étroitement cylindriques, souvent courbées, lisses, hyalines, (5.8-)5.9-7.0-8.0(-8.3) × (2.2-)2.1-2.6-3.0(-3.2) µm, Q = (2.20-)2.28-2.73-3.18(-3.21). *Contexte* dimitique. *Ansés d'anastomose* présentes.

Ecologie – Saprotrophe, sur bois mort; forêt dense humide, forêt marécageuse, forêt claire.

Distribution géographique connue – Paléotropical. R. Afrique du sud (Pegler, 1983), Angola (Pegler, 1983), Burundi (Buyck, 1994a; Pegler, 1983), Cameroun (Douanla-Meli, 2007, *ut Pleurotus sajor-caju*; Pegler, 1969, *ut Pleurotus sajor-caju*, 1983; van Dijk *et al.*, 2003), R. Centrafricaine (Pegler, 1983), Comores (Pegler, 1983), R.D. Congo (Pegler, 1972, 1983), Côte d'Ivoire (Pegler, 1983), Gabon (Pegler, 1983), Kenya (Pegler, 1968, 1969, *ut Pleurotus sajor-caju*, 1977, 1983; Pegler & Rayner, 1969, *ut Pleurotus sajor-caju*), La Réunion (Pegler, 1983), Madagascar (Pegler, 1969, *ut Pleurotus sajor-caju*, 1983), Malawi (Morris, 1990; Pegler, 1983), Maurice (Pegler, 1983), Mozambique (Pegler, 1983), Nigeria (Pegler, 1969, *ut Pleurotus sajor-caju*, 1983), Ouganda (Pegler, 1969, *ut Pleurotus sajor-caju*, 1977, 1983), Seychelles (Pegler, 1983), Tanzanie (Härkönen *et al.*, 2003; Pegler, 1969, *ut Pleurotus sajor-caju*, 1977, 1983), Zanzibar (Pegler, 1977, 1983).

Notes – Cette espèce commune est facilement reconnaissable à son chapeau profondément cyathiforme, ses lamelles très serrées et son anneau persistant au sommet du pied.

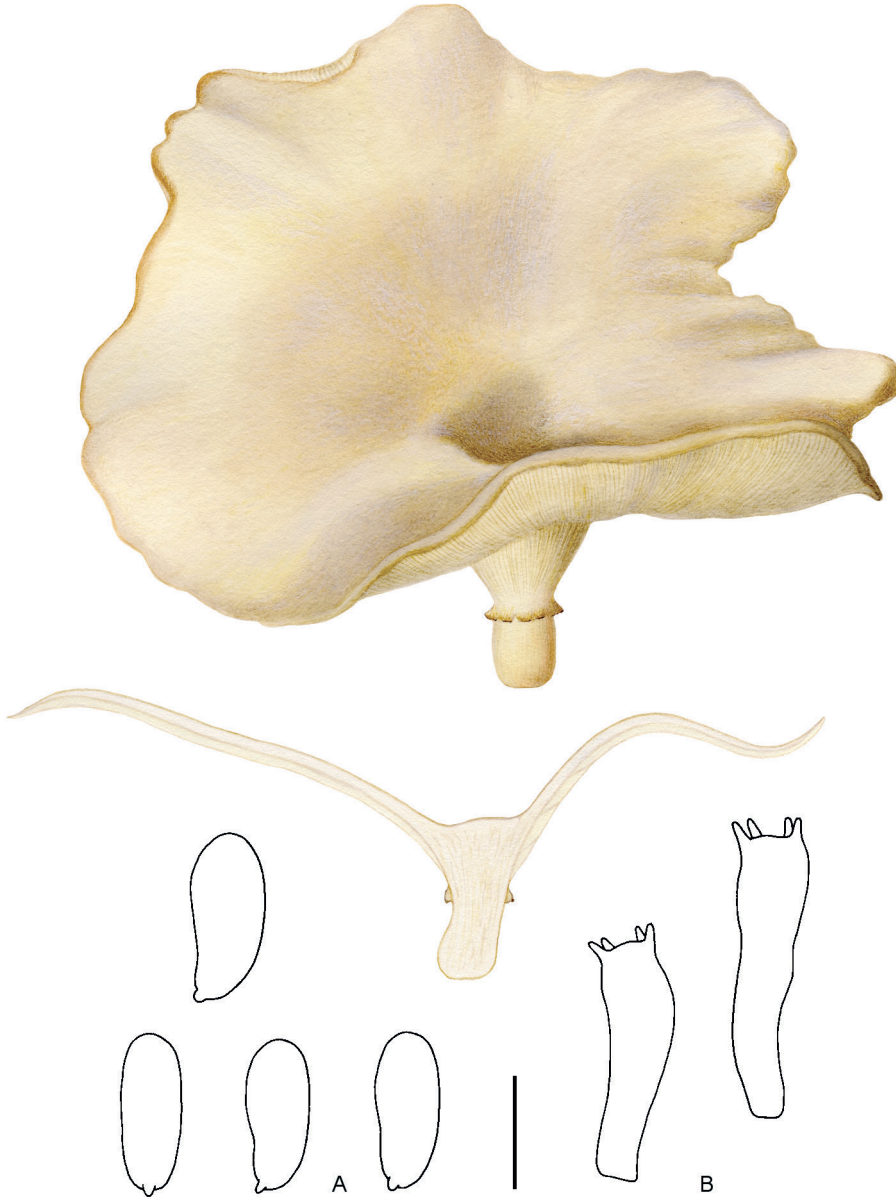


Fig. 104. *Lentinus sajor-caju*. **A.** Spores; **B.** Basides. Echelle = 5 μ m (A), 10 μ m (B).

***Lentinus squarrosulus* Mont.**

Ann. Sci. Nat., Bot., Sér. 2, 18: 21 (1842).

SYNONYMES:

***Pleurotus squarrosulus* (Mont.) Singer**, *Sydowia* 15: 45 (1962); ***Pleurotus squarrosulus* (Mont.) Singer ex Pegler**, *Kew Bull.* 23: 235 (1969).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: De Kesel *et al.* (2002), *Guide champ. com. Bénin*: 196, photo 50; Pegler (1969), *Kew Bull.* 23: 235, fig. 5/2 (*ut Pleurotus squarrosulus*); Pegler (1972), *Fl. Ill. Champ. Afr. Cent.* 1: 13, pl. 3, fig. 2 & pl. 4, fig. 4; Pegler (1977), *A preliminary agaric flora of East Africa*, *Kew Bull. Add. Ser.* 6: 34, fig. 6; Pegler (1983), *The genus Lentinus*, *Kew Bull., Add. Ser.* 10: 69, fig. 18; Zoberi (1972), *Tropical macrofungi*: 57, fig. 5 (*ut Pleurotus squarrosulus*); Zoberi (1973), *Niger. Field* 38: 86, pl. 2c (*ut Pleurotus squarrosulus*).

Macroscopie – En touffe. *Chapeau* 2-7 cm diam., convexe puis déprimé au centre, rapidement infundibuliforme, charnu, élastique à l'état frais, dur et cassant au sec; marge entière, incurvée puis infléchie, parfois droite et lobée, finalement déchiquetée; revêtement blanc crème ou fauve rosé, parfois ocracé ou brun clair, sec, radialement strié, squameux à squarreux, à squames innées, décollées, concentriques, concolores ou brunâtres. *Pied* 1-6 × (0.2-)0.5-1.2 cm, central, excentrique ou latéral, conné à la base, cylindrique, atténué vers la base, courbé, plein, blanc parfois taché de brun à la base, irrégulièrement squarreux à l'état jeune, devenant glabre ou sublisse. *Lamelles* profondément décurrentes, arquées, serrées, inégales, minces, étroites (2-3 mm de haut), rarement fourchues, légèrement interveinées à la base, lamellules en séries subrégulières (3-4/lamelle), blanches puis blanchâtre-crème; arête irrégulièrement denticulée, concolore. *Chair* fibreuse, élastique dans le chapeau, coriace et dure dans le pied, blanche à crème. *Odeur* relativement forte, agréable. *Goût* doux, agréable puis très légèrement piquant. *Sporée* blanc-crème à blanc jaunâtre.

Microscopie – *Basides* 15-20(-25) × 4-5(-7) µm, clavées, 4-spores. Arête des lamelles stérile, occasionnellement à hyphes squelettiques noduleux émergents. *Cheilocystides* sinueuses, cylindrico-clavées. *Faisceaux d'hyphes* rares à nombreux. *Spores* cylindriques, hyalines, (5.6-)5.6-6.1-6.6(-6.7) × (1.8-)1.9-2.2-2.5(-2.6) µm, Q = (2.24-)2.35-2.80-3.25(-3.48). *Contexte* dimitique. *Anses d'anastomose* présentes.

Ecologie – Saprotrophe, sur bois mort; forêt dense humide, forêt claire, plantation.

Distribution géographique connue – Paléotropical. Annobón (Pegler, 1969, *ut Pleurotus squarrosulus*), Bénin (De Kesel *et al.*, 2002), Cameroun (Douanla-Meli, 2007; van Dijk *et al.*, 2003), R. Centrafricaine (Malaisse *et al.*, 2008; Pegler, 1983), R.D. Congo (De Kesel & Malaisse, 2010; Dibaluka Mpululu *et al.*, 2010; Malaisse, 1997; Pegler, 1972, 1977, 1983), Côte d'Ivoire (Pegler, 1969, *ut Pleurotus squarrosulus*, 1983; Zoberi, 1972, *ut Pleurotus squarrosulus*), Ethiopie (Pegler, 1983), Gabon (Eyi Ndong, 2009; Eyi Ndong & Degreef, 2010), Ghana (Pegler, 1969, *ut Pleurotus squarrosulus*, 1983; Zoberi, 1972, *ut Pleurotus squarrosulus*), Kenya (Pegler, 1977, 1983), Madagascar (Pegler, 1983), Malawi (Morris, 1990; Pegler, 1983), Nigeria (Pegler, 1969, *ut Pleurotus squarrosulus*, 1983; Oso, 1975, *ut Pleurotus squarrosulus*; Zoberi, 1972, 1973, *ut Pleurotus squarrosulus*), Somalie (Pegler, 1983), Tanzanie (Pegler, 1977, 1983), Zambie (Pegler, 1983).

Notes – Cette espèce très fréquente pousse sur bois mort, généralement en touffes de 3 à 30 individus. Elle est extrêmement variable et caractérisée par une croissance rapide et une durée de vie relativement courte pour un lentin.



Fig. 105. *Lentinus squarrosulus*.

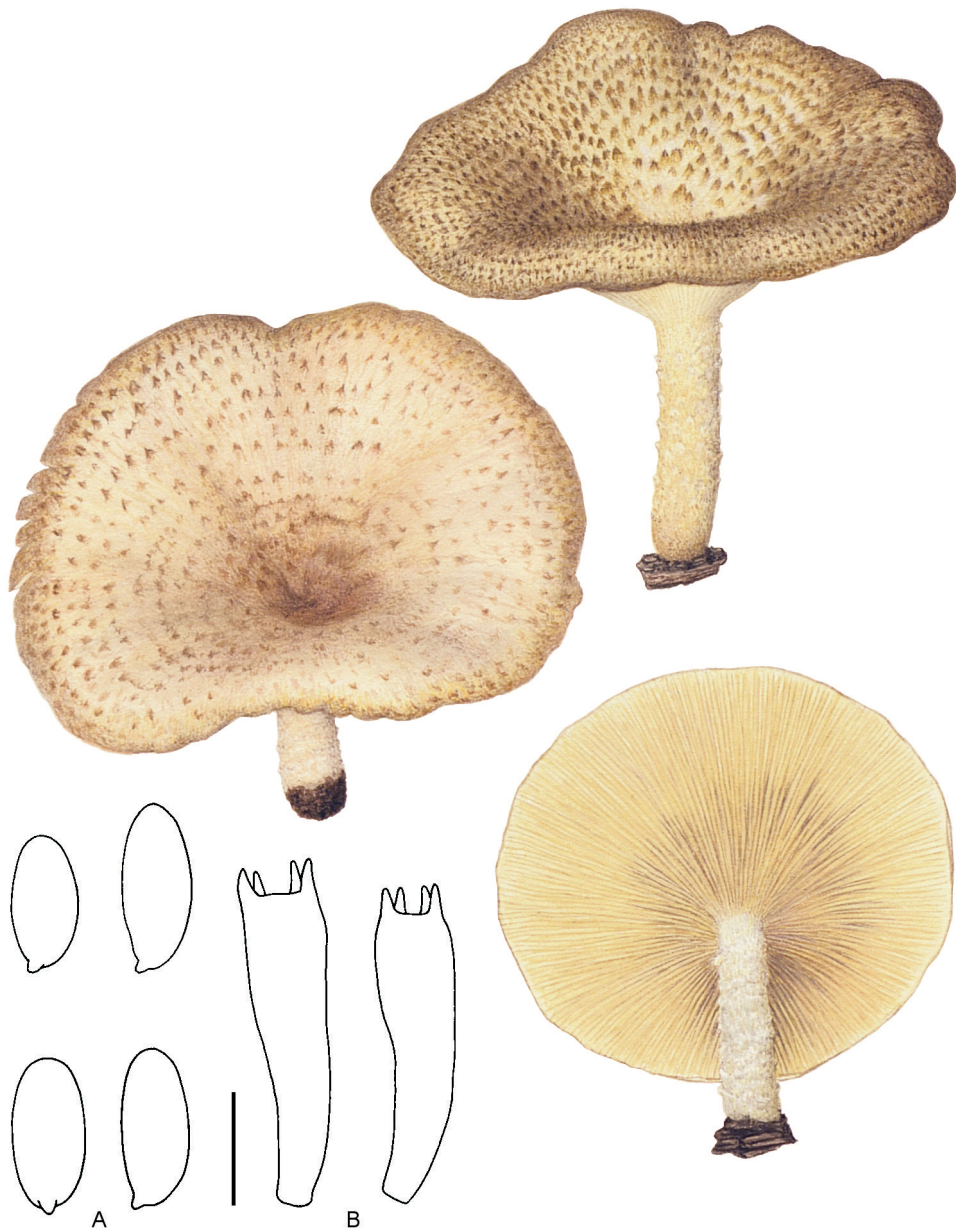


Fig. 106. *Lentinus squarrosulus*. **A.** Spores; **B.** Basides. Echelle = 5 μm (A), 10 μm (B).

Macrolepiota africana* (Heim) Heinem.Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 39: 207 (1969).

SYNONYME:

***Leucocoprinus africanus* Heim**, *Cah. Maboké* 5: 63 (1967) & *Rev. Mycol.* 33: 212 (1968).RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Heim (1967b), *Cah. Maboké* 5: 63, fig. 1; Heinemann (1969), *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 39: 207, fig. 2; Heinemann (1970), *Fl. Icon. Champ. Congo* 17: 334, pl. 54, fig. 2; Pegler (1977), *A preliminary agaric flora of East Africa*: 305, fig. 66/2.

Macroscopie – Solitaire. *Chapeau* 10-15(-30) cm diam., charnu, campanulé puis étalé, à mamelon central; revêtement brun foncé, tomenteux, continu sur le mamelon, ailleurs rompu en grandes squames plates sur fond clair, les plaques marginales assez grandes, orientées radialement; marge droite à ondulée, fissurée avec l'âge. *Pied* (12-)30-55 × 1-1.5 cm, central, cylindrique, droit, à base bulbeuse bien délimitée (-3 cm de diamètre), creux; revêtement tomenteux, moiré par places, brun très foncé sur fond blanc rosâtre, rougissant au froissement à la partie inférieure; anneau coulissant, complexe, blanchâtre à squames brunes à la face inférieure. *Lamelles* libres, très serrées, nettement collariées, crème rosé ou subtilement orange pâle, larges (-1 cm de haut), lamellules en séries subrégulières (3/lamelle), concolores. *Chair* épaisse (-1 cm), blanche, rougeâtre dans la partie inférieure du pied. *Odeur* forte, agréable.

Microscopie – *Basides* 28-33 × 12-14 µm, piriformes, 4-spores. *Cheilocystides* piriformes. *Spores* lisses, ellipsoïdes, jaunâtres, à paroi épaisse, pore germinatif distinct, (11.6-)11.7-12.8-14.0(-14.0) × (7.2-)7.6-9.1-10.5(-10.5) µm, Q = (1.30-)1.25-1.41-1.57(-1.61). *Anses d'anastomose* présentes mais rares.

Ecologie – Saprotrophe, sur le sol; forêt dense humide.

Distribution géographique connue – Cameroun (Heim, 1967b, 1968, *ut Leucocoprinus africanus*; Heinemann, 1970), R. Centrafricaine (Heim, 1967b, 1968, *ut Leucocoprinus africanus*; Heinemann, 1970), R.D. Congo (Heinemann, 1969, 1970), Gabon, Kenya (Pegler, 1977), Tanzanie (Härkönen *et al.*, 2003; Pegler, 1977).

Notes – Cette espèce est bien caractérisée par son bulbe volumineux et bien distinct ainsi que par le rougissement au froissement de la chair du bas du pied.

Macrolepiota africana (Heim) Heinem. diffère microscopiquement de *M. procera* (Scop.) Sing. entre autres par la présence d'éléments terminaux typiquement allongés et pointus dans son revêtement piléique alors que ces éléments sont cloisonnés et arrondis chez *M. procera* (Pegler, 1977, *A preliminary agaric flora of East Africa*: 305, fig. 66).

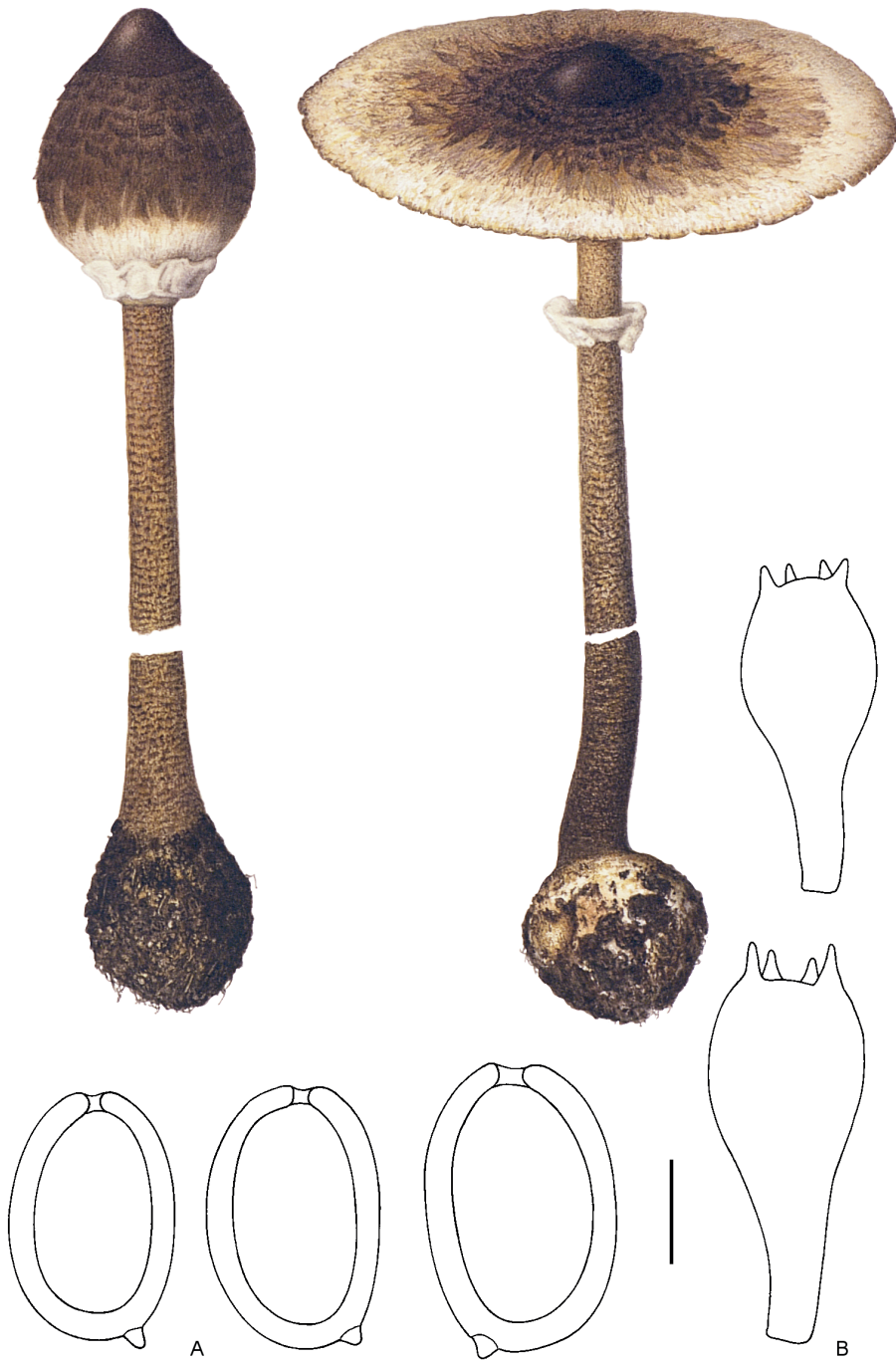


Fig. 107. *Macrolepiota africana*. **A.** Spores; **B.** Basides. Echelle = 5 µm (A), 10 µm (B).