

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

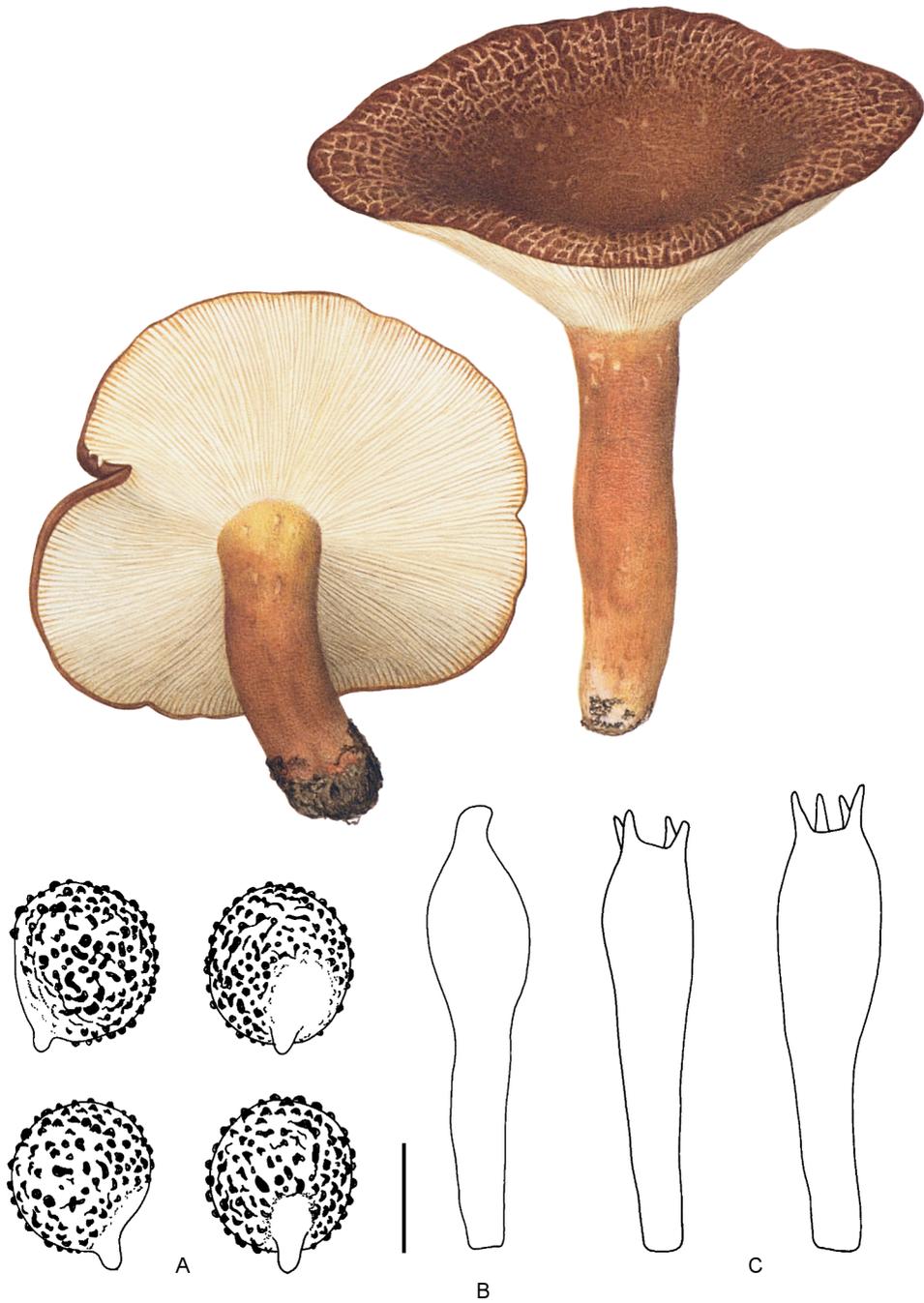
**Macroscopie** – *Chapeau* 3-10 cm diam., convexe, devenant de plus en plus déprimé, finalement infundibuliforme; marge incurvée puis droite et irrégulière; revêtement non separable, légèrement velouté, tomenteux, rimeux, se fractionnant en petits flocons feutrés brunâtres à orangés [7E6-7F6] laissant 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  $\mu\text{m}$  (A), 10  $\mu\text{m}$  (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.

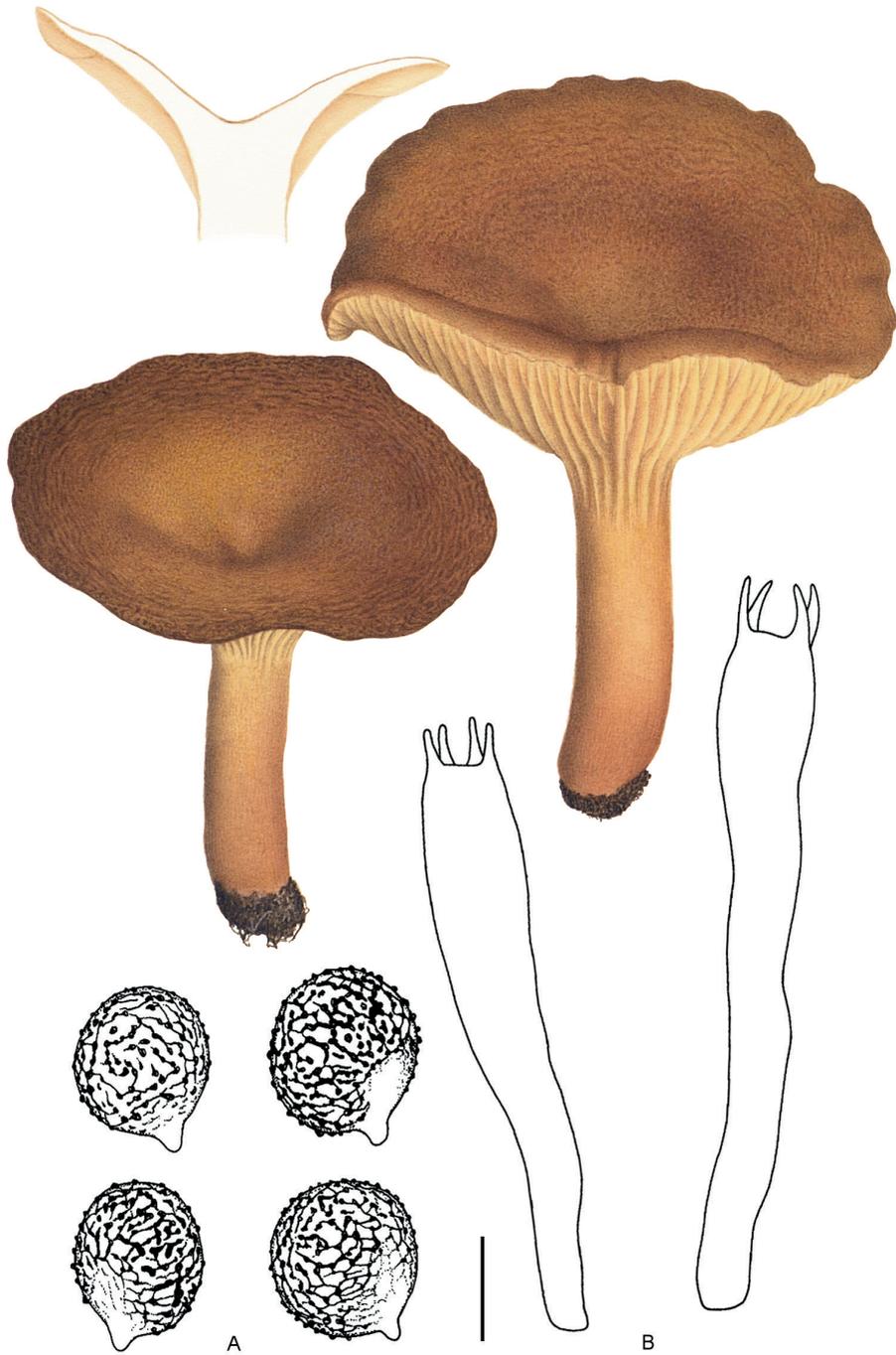
**Macroscopie** – *Chapeau* 4-15 cm diam., ferme, charnu, convexe à aplani, vite déprimé puis subinfundibuliforme; marge d'abord enroulée puis très irrégulièrement ondulée, parfois à rugulosité cérébriforme, sinueuse et concentrique puis striée à cannelée radialement; revêtement non séparable, velouté, 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. *Pleuroseudocystides* 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  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ 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 décourantes, 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  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ m (B).



**Fig. 98.** *Lactarius pelliculatus*.



**Fig. 99.** *Lactarius sesemotani*.

***Lactarius sesemotani* (Beeli) Buyck***Bull. 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).

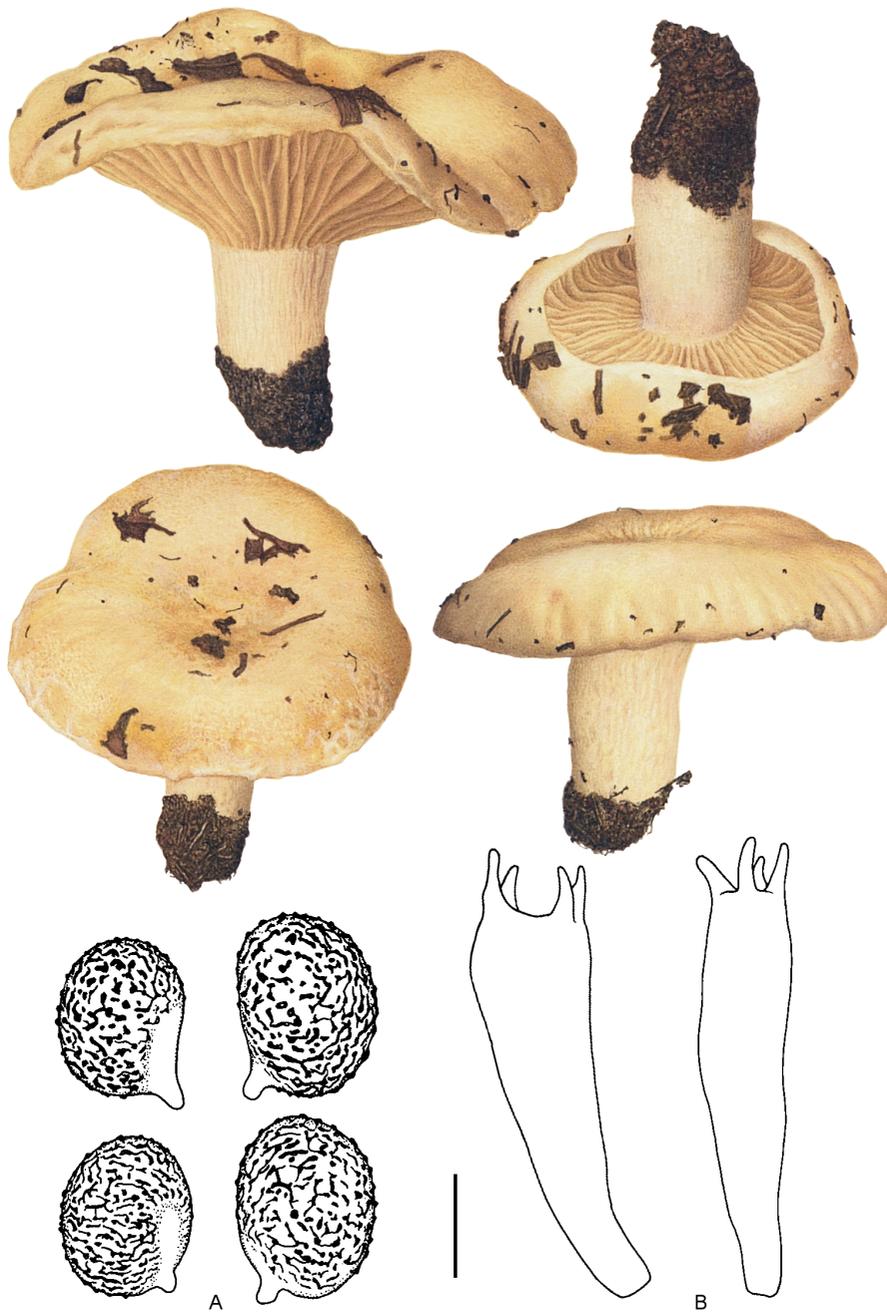


Fig. 100. *Lactarius sesemotani*. A. Spores; B. Basides. Echelle = 5 µm (A), 10 µm (B).

***Lentinus brunneofloccosus* Pegler***Bull. 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.

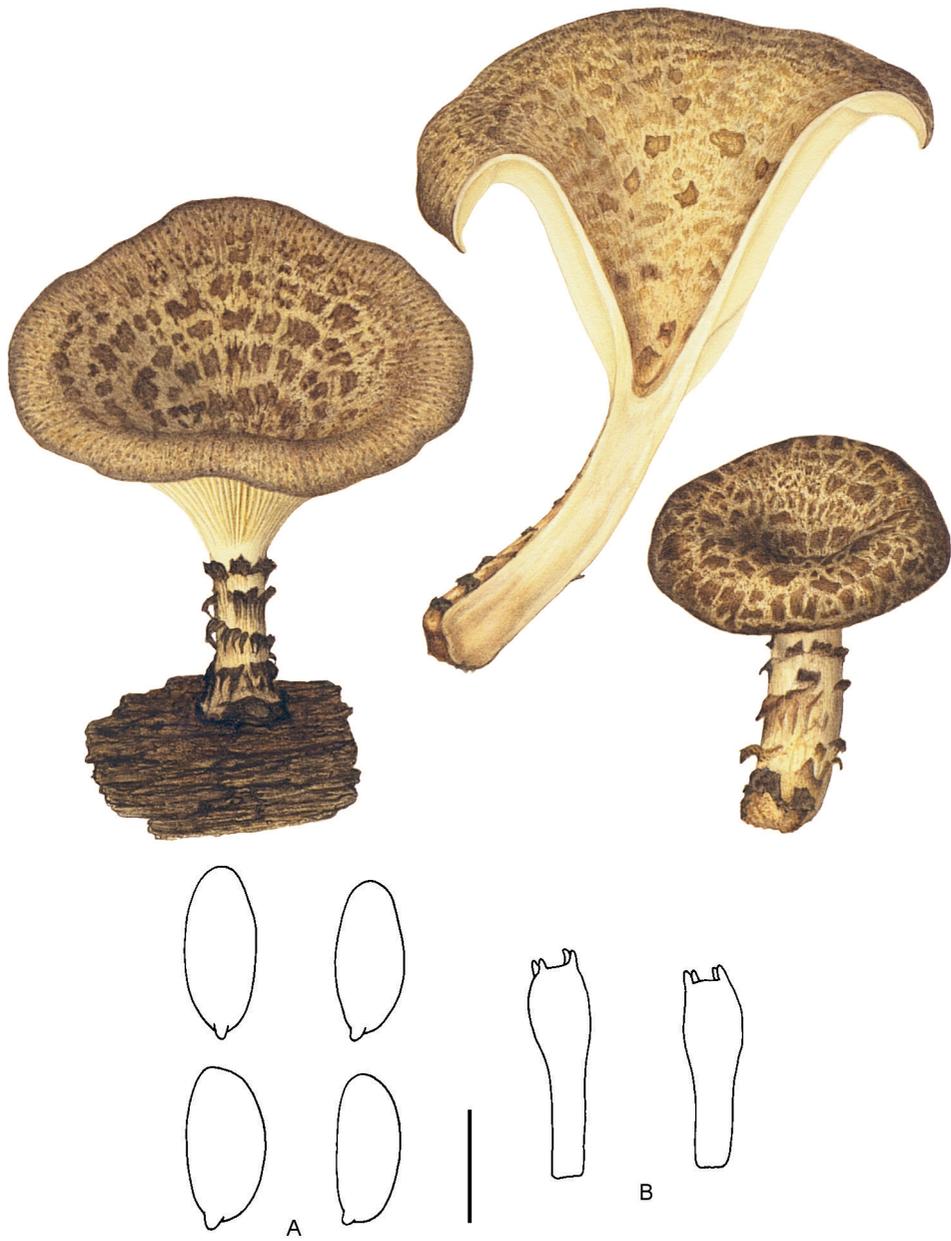
**Macroscopie** – *Chapeau* 1-10(-18) cm diam., convexe puis déprimé au centre à infundibuliforme, uniformément couvert d'un voile lâche et floconneux de couleur châtain se rompant en grandes squames détersiles concentriques; revêtement fauve-crème; marge mince, involuée puis droite, entière. *Pied* 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  $\mu\text{m}$  (A), 10  $\mu\text{m}$  (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.

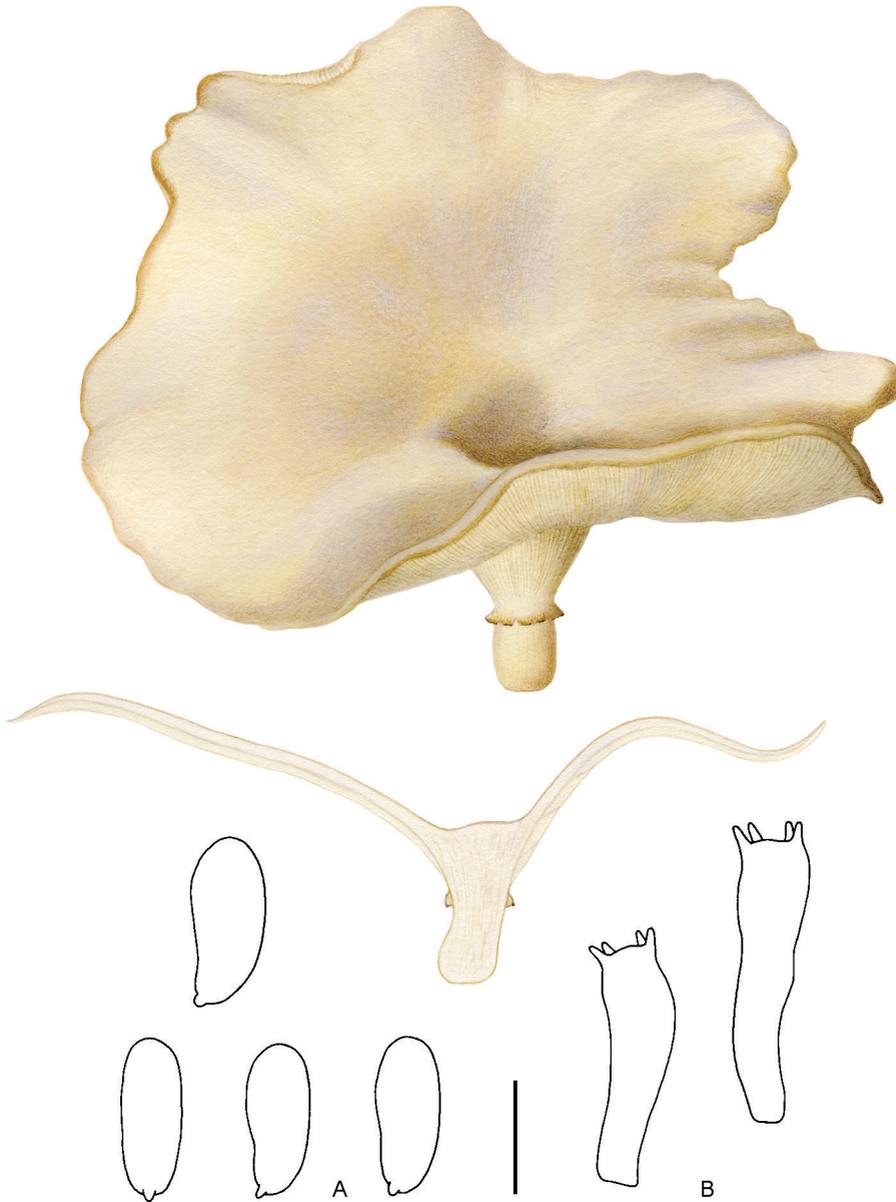
**Macroscopie** – *Chapeau* 3-9 cm diam., convexe à centre profondément ombiliqué puis cyathiforme, infundibuliforme à flabelliforme; revêtement lisse, glabre, sec, souvent finement et radialement strié, rimeux avec l'âge, d'abord blanchâtre tacheté de gris puis crème, ocracé pâle ou brunâtre, parfois 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. *Anses 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 µm (A), 10 µm (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.

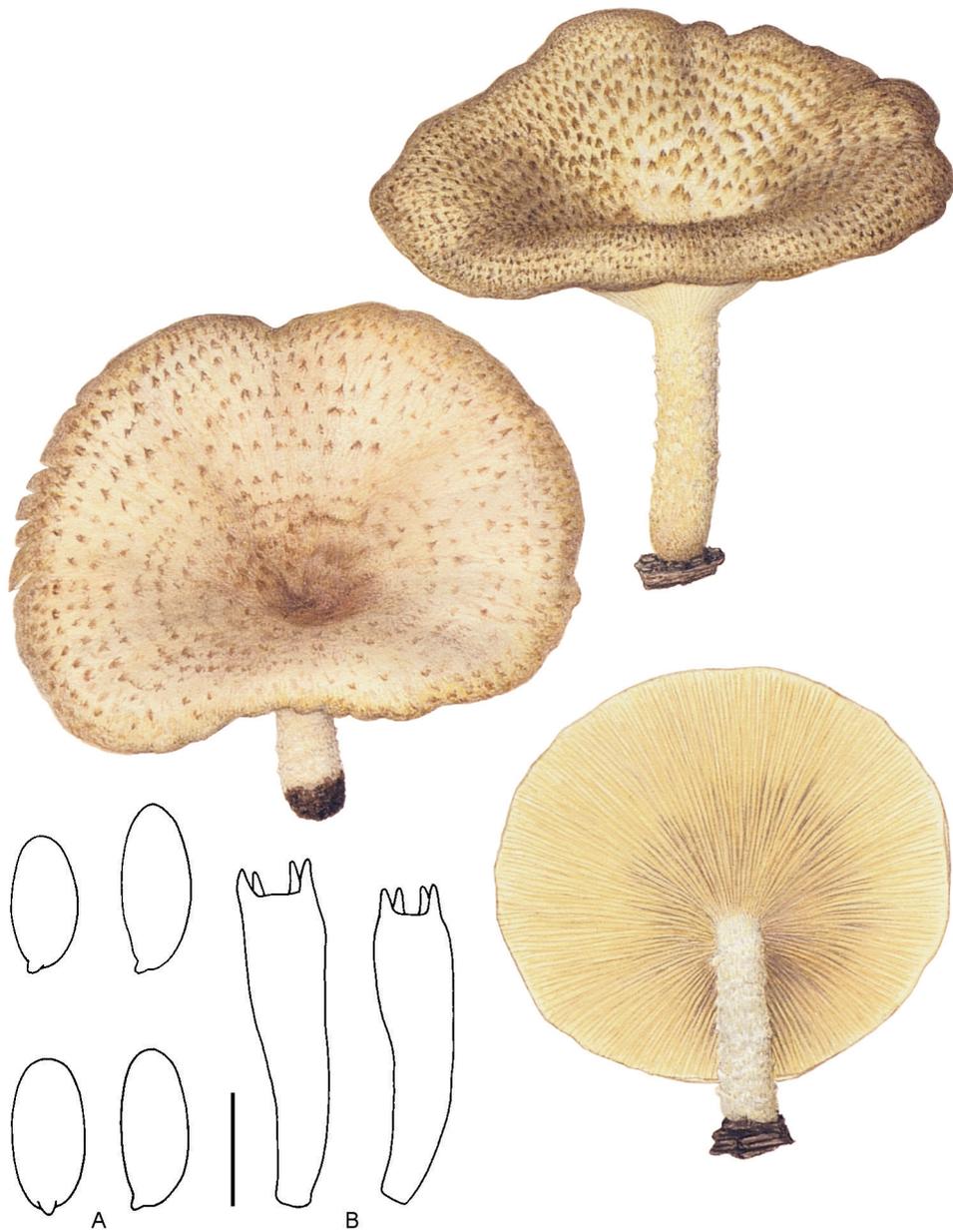
**Ecologie** – Saprotophe, sur bois mort; forêt dense humide, forêt claire, plantation.

**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  $\mu\text{m}$  (A), 10  $\mu\text{m}$  (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.

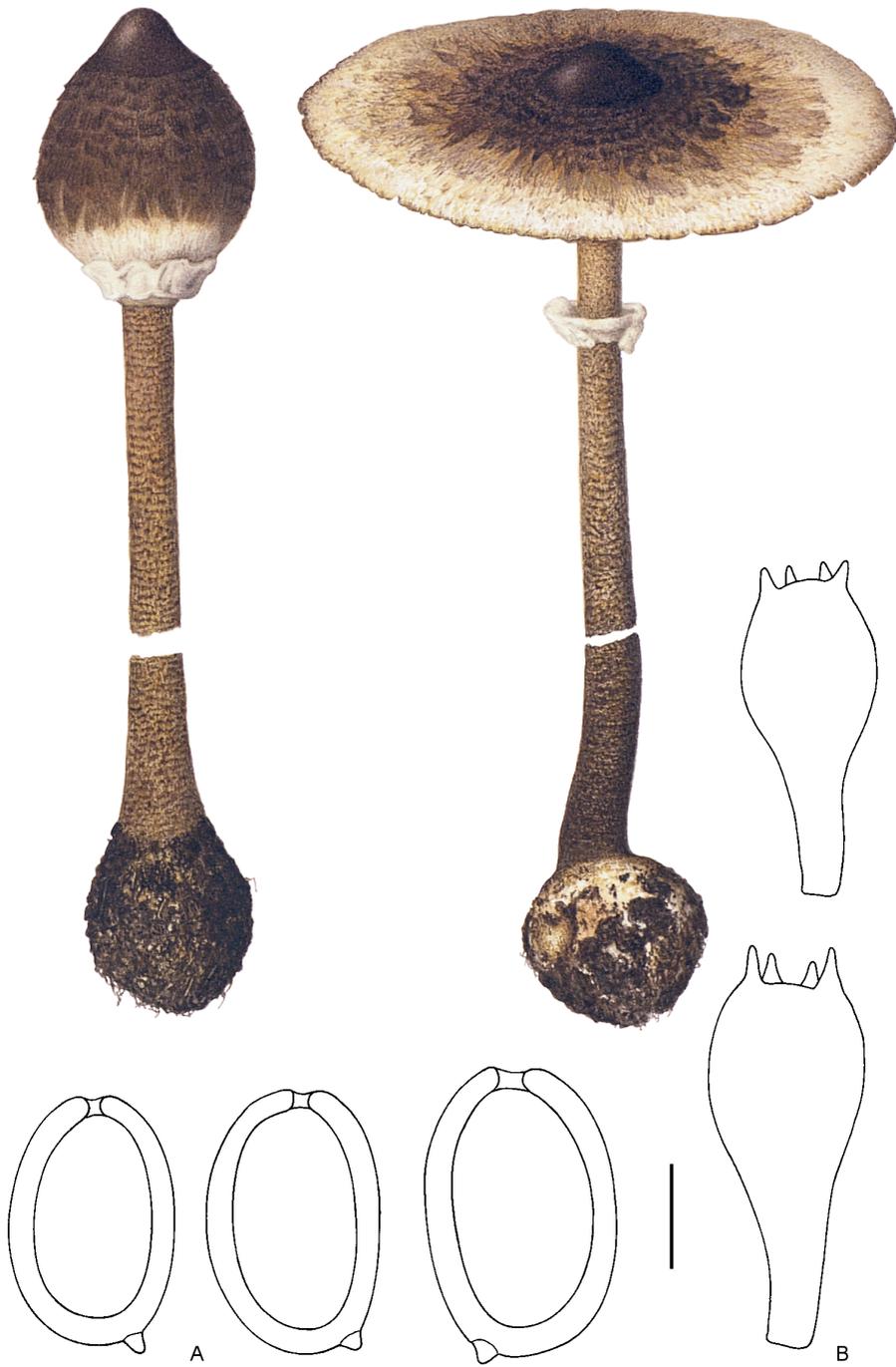
**Microscopie** – *Basides* 28-33 × 12-14 µm, piriformes, 4-spores. *Cheilocystides* piriformes. *Spores* lisses, ellipsoïdes, jaunâtres, à paroi épaisse, pore germinatif distinct, (11.6-)11.7-12.8-14.0(-14.0) × (7.2-)7.6-9.1-10.5(-10.5) µm, Q = (1.30-)1.25-1.41-1.57(-1.61). *Anses d'anastomose* présentes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