

***Pleurotus tuber-regium* (Rumph. ex Fr.) Singer***Lilloa* 22: 271 (1951).

## SYNONYMES:

***Agaricus tuber-regium* Fr.**, *Syst. Mycol.* (Lundae) 1: 174 (1821); ***Lentinus tuber-regium* (Fr.) Fr.**, *Syn. Generis Lentinus* 3 (1836).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Buyck (1994a), *Ubwoba*: 55, fig. 29 (*ut Lentinus tuber-regium*); De Kesel *et al.* (2002), *Guide champ. com. Bénin*: 198, photo 51 (*ut Lentinus tuber-regium*); Härkönen *et al.* (2003), *Tanzanian mushrooms*: 124, fig. 131 (*ut Lentinus tuber-regium*); Heim (1935), *Arch. Mus. Nat. Hist. Nat.*, sér. 6, 12: 553 (*ut Lentinus tuber-regium*); Oso (1977b), *Mycologia* 69: figs 1-6; Pegler (1972), *Flore III. Champ. Afr. Cent.* 1: 15, pl. 3, fig. 1 & pl. 4, fig. 3 (*ut Lentinus tuber-regium*); Pegler (1977), *A preliminary agaric flora of East Africa*: 35, fig. 6 (*ut Lentinus tuber-regium*); Pegler (1983), *The genus Lentinus*, *Kew Bull., Add. Ser.* 10: 193, fig. 53 (*ut Lentinus tuber-regium*); Ryvarden *et al.* (1994), *Introd. Larger Fungi S. Centr. Afr.*: 145 + fig. (*ut Lentinus tuber-regium*); Zoberi (1972), *Tropical macrofungi*: 57, fig. 6; Zoberi (1973), *Niger. Field* 38: 88, pl. 2b.

**Macroscopie** – Solitaire à grégaire naissant d'un sclérote souterrain. *Chapeau* 3-25 cm diam., infundibuliforme, déprimé au centre, charnu, flexible, coriace avec l'âge; marge entière, aiguë, incurvée puis infléchie, parfois courtement incisée à laciniée, subtilement garnie de restes de voile à l'état jeune; revêtement sec, d'abord muni d'un tomentum floconneux détersile, puis lisse, mat, gris blanchâtre, rarement brun clair à ocracé, à petites squamules innées, apprimées, concentriques, concolores ou plus foncées [6D4] au centre. *Pied* 3-15 × 0.7-3.5 cm, central parfois excentrique, épais, robuste, cylindrique, modérément élargi à la base, plein, concolore au chapeau, furfuracé à tomenteux ou subsquamuleux à villeux-tomenteux à la partie naissant du sclérote. *Sclérote* souterrain, volumineux, de forme variable, le plus souvent globuleux (5-25(-30) cm de diamètre), plein, à croûte gris-brun à brun foncé à l'extérieur; chair blanche à l'intérieur, granuleuse. *Lamelles* profondément décurrentes, sublinéaires à très étroites (0.4-1.5 mm de haut), très serrées (L+: 17/cm), irrégulièrement bifurquées, parfois interveinées près du pied, blanchâtres à crème [4A4] puis concolores au chapeau, lamellules nombreuses en séries régulières (6/lamelle); arête entière, concolore, devenant plus foncée avec l'âge. *Chair* ferme, fibreuse dans le pied, épaisse au centre du chapeau, beaucoup plus mince et coriace vers la marge, blanchâtre. *Odeur* relativement forte, acidulée. *Goût* doux, agréable. *Sporée* blanche.

**Microscopie** – *Basides* 26-33 × 6.5-7 µm, clavées, 4-spores. *Cheilocystides* nombreuses, clavées à fusoïdes, souvent noduleuses, peu émergentes. *Faisceaux d'hyphes* absents. *Spores* hyalines, cylindriques, (7.5-)6.9-8.6-10.3(-10.7) × (3.5-)3.5-3.9-4.3(-4.3) µm, Q = (1.93-)1.83-2.20-2.57(-2.64). *Contexte* monomitique devenant subdimitique avec l'âge. *Anses d'anastomose* présentes.

**Ecologie** – Saprotrophe, sur le sol ou sur souche très décomposée; forêt dense humide, forêt claire, savane, plantation.

**Distribution géographique connue** – Paléotropical. Bénin (De Kesel *et al.*, 2002, *ut Lentinus tuber-regium*), Burundi (Buyck, 1994a, *ut Lentinus tuber-regium*), Cameroun (Douanla-Meli, 2007, *ut Lentinus tuber-regium*; Pegler, 1977, *ut Lentinus tuber-regium*; van Dijk *et al.*, 2003),

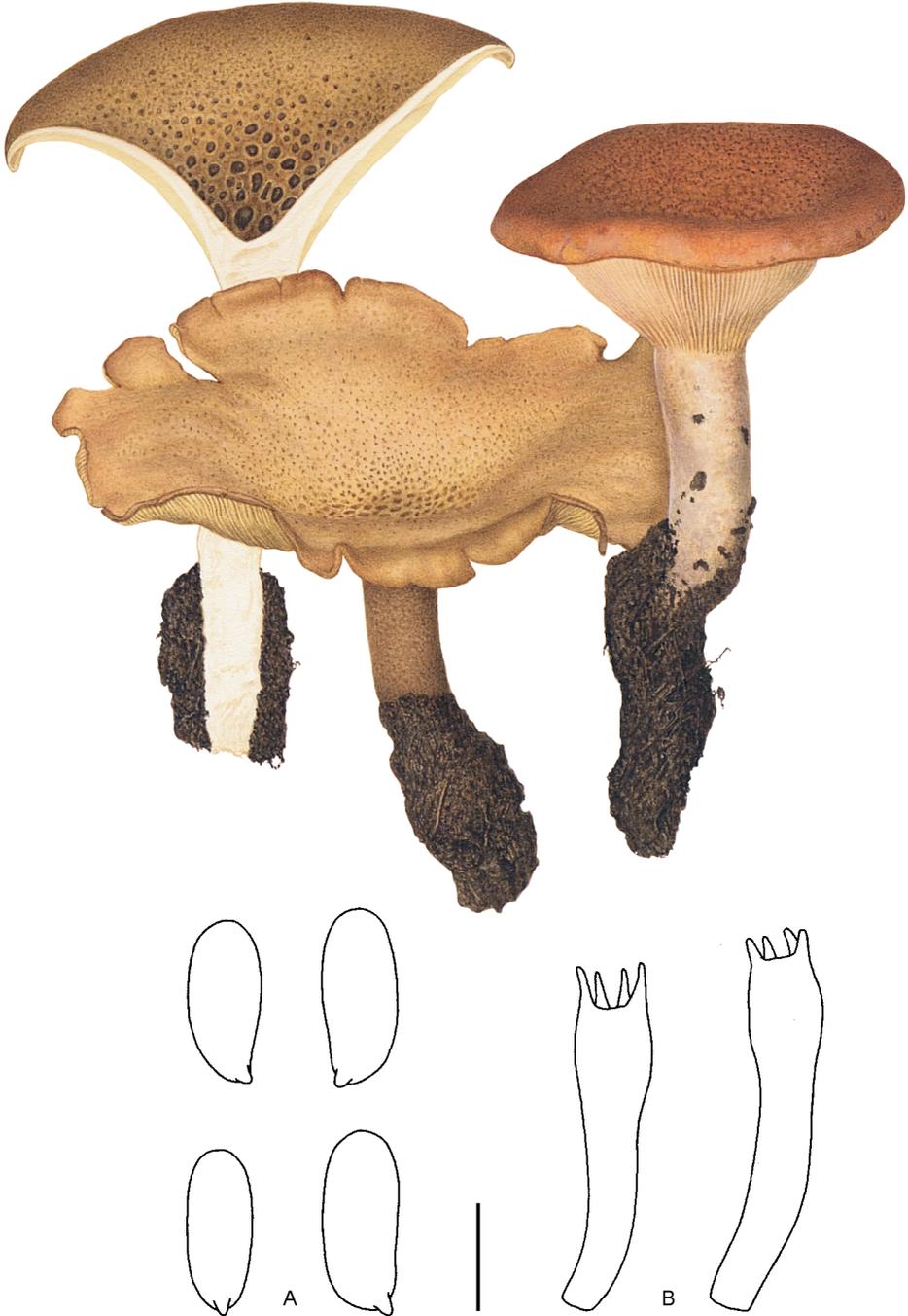
R. Congo (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), R.D. Congo (Pegler, 1972, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Côte d'Ivoire (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Gabon (Eyi Ndong, 2009, *ut Lentinus tuber-regium*; Eyi Ndong & Degreeef, 2010, *ut Lentinus tuber-regium*), Ghana (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Guinée (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Kenya (Pegler, 1968, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*; Pegler & Rayner, 1969), Liberia (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Madagascar (Heim, 1935, *ut Lentinus tuber-regium*; Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Nigeria (Oso, 1975, 1977b; Pegler, 1977, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*; Zoberi, 1972, 1973), Ouganda (Pegler, 1977, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Sierra Leone (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Tanzanie (Härkönen *et al.*, 2003, *ut Lentinus tuber-regium*; Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Tchad (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Zambie (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Zanzibar (Pegler, 1977, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*), Zimbabwe (Pegler, 1983, *ut Lentinus tuber-regium*).

**Notes** – Cette espèce est très facilement reconnaissable à ses grands sporophores à pied distinctement tomenteux, toujours émergents d'un sclérote généralement souterrain, globuleux et pouvant atteindre une grande taille.

Outre ses qualités alimentaires, le sclérote de cette espèce est séché, réduit en poudre et utilisé en médecine traditionnelle dans de nombreux pays d'Afrique, notamment pour traiter l'anémie, les maux d'estomac, l'hypertension, ... (Rammeloo & Walley, 1993).



**Fig. 123.** Sclérote de *Pleurotus tuber-regium* portant de jeunes sporophores.



**Fig. 124.** *Pleurotus tuber-regium*. **A.** Spores; **B.** Basides. Echelle = 5 µm (A), 10 µm (B).

***Polyporus tenuiculus* (P. Beauv.) Fr.**

*Syst. Mycol.* (Lundae) 1: 344 (1821).

SYNONYMES:

***Favolus tenuiculus* Beauv.**, *Fl. Oware* 1(8): 74 (1806).

***Favolus brasiliensis* (Fr.) Fr.**, *Linnaea* 5: 511 (1830).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Härkönen *et al.* (2003), *Tanzanian mushrooms*: 165, fig. 179; Ryvarden *et al.* (1994), *Introd. Larger Fungi S. Centr. Afr.*: 153 + fig.

**Macroscopie** – Grégaire. *Chapeau* 3-10 cm diam., latéral, mince, coriace, réniforme à flabelliforme, aplati; marge sinueuse, lobée à finement fimbriée; revêtement blanc, translucide à l'état frais, facilement putrescible. *Pied* 0.5-1 × 0.3-0.5 cm, court, latéral, élargi à la base et apprimé au substrat, mat, blanc. *Pores* anguleux, radialement allongés, 1-2 mm de diamètre à maturité, alignés, souvent dentés, blanchâtres puis crème à jaunâtres. *Chair* mince, coriace, blanchâtre, immuable. *Odeur* caractéristique de champignon. *Goût* légèrement amer.

**Microscopie** – *Basides* claviformes, 4-spores, 22-24 × 5-6 µm. *Spores* hyalines, étroitement ellipsoïdes à subcylindriques, (6.0-)5.7-6.7-7.7(-8.7) × (2.6-)2.5-3.0-3.4(-3.5) µm, Q = (2.03-)1.97-2.27-2.57(-2.53). *Contexte* dimitique. *Anses d'anastomose* absentes.

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

**Distribution géographique connue** – Pantropical. Cameroun (van Dijk *et al.*, 2003, *ut Favolus 'brasiliensis'*), Gabon (Eyi Ndong, 2009), Malawi (Morris, 1990, *ut Favolus brasiliensis*), Tanzanie (Härkönen *et al.*, 2003), Zimbabwe (Ryvarden *et al.*, 1994).

**Notes** – Certaines ethnies d'Afrique centrale désignent cette espèce et *Neonothopanus hygrophanus* (Mont.) De Kesel & Degreef sous le même nom vernaculaire (Eyi Ndong, 2009). *Polyporus tenuiculus* s'en distingue néanmoins facilement par son hyménophore poré.



**Fig. 125.** *Polyporus tenuiculus*. **A.** Spores; **B.** Basides. Echelles = 5  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ m (B).

## ***Russula afronigricans* Buyck**

*Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 59: 249 (1989).

SYNONYME:

***Russula nigricans* Bull.:**Fr. *sensu* Beeli, *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 169 (1928).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Beeli (1928), *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 169, pl. 5, fig. 53 (*ut Russula nigricans*); Buyck (1993), *Fl. Ill. Champ. Afr. Cent.* 15: 350, fig. 216, pl. 59/1.

**Macroscopie** – *Chapeau* 10.4-11 cm diam., épais, d'abord convexe à ombiliqué puis modérément à profondément déprimé, parfois mamelonné-bosselé au centre; marge incurvée puis droite, régulière, lisse; revêtement mat, fuligineux, brun gris foncé [5F3-8, 5D3-5, 5E3-6, 6F3-6, 7F3-5] à noirâtre. *Pied* 4.5-6 × 2.6-3 cm, plein puis caverneux, courbé ou irrégulièrement sinueux, court, trapu, clavé ou plus long et cylindracé, brun grisâtre [5C2-5E2], localement noirâtre avec des nuances bleutées. *Lamelles* brièvement adnées à subdécurrentes, assez espacées, inégales, assez larges (6-8 mm), assez épaisses, fortement atténuées aux extrémités, blanchâtres; arête entière, concolore, noircissante. *Chair* blanchâtre, rougissant puis noircissant à la coupe. *Sporée* blanche.

**Microscopie** – *Basides* 45-55 × 9-11 µm, cylindriques à subclavées, 4-spores. *Pleurocystides* très abondantes, étroites, cylindriques à clavées, obtuses-arrondies; contenu pailleté. *Spores* ellipsoïdes, densément réticulées, sublisses, (6.0-)6.5-7.6-8.7(-9.0) × (4.8-)5.0-5.7-6.4(-6.7) µm, Q = (1.13-)1.15-1.34-1.53 (-1.57); ornementation à peine amyloïde, composée de verrues (-0.5 µm de haut) interconnectées par un réseau dense et presque complet; plage non amyloïde, plus ou moins elliptique. *Anses d'anastomose* absentes.

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

**Distribution géographique connue** – R.D. Congo (Buyck, 1989a, 1993).

**Notes** – Cette russule se caractérise par une chair rougissant nettement à la coupe puis noircissant. Elle diffère aussi de *Russula atrovirens* Beeli, également comestible, par ses lamelles larges, très espacées et très cassantes.

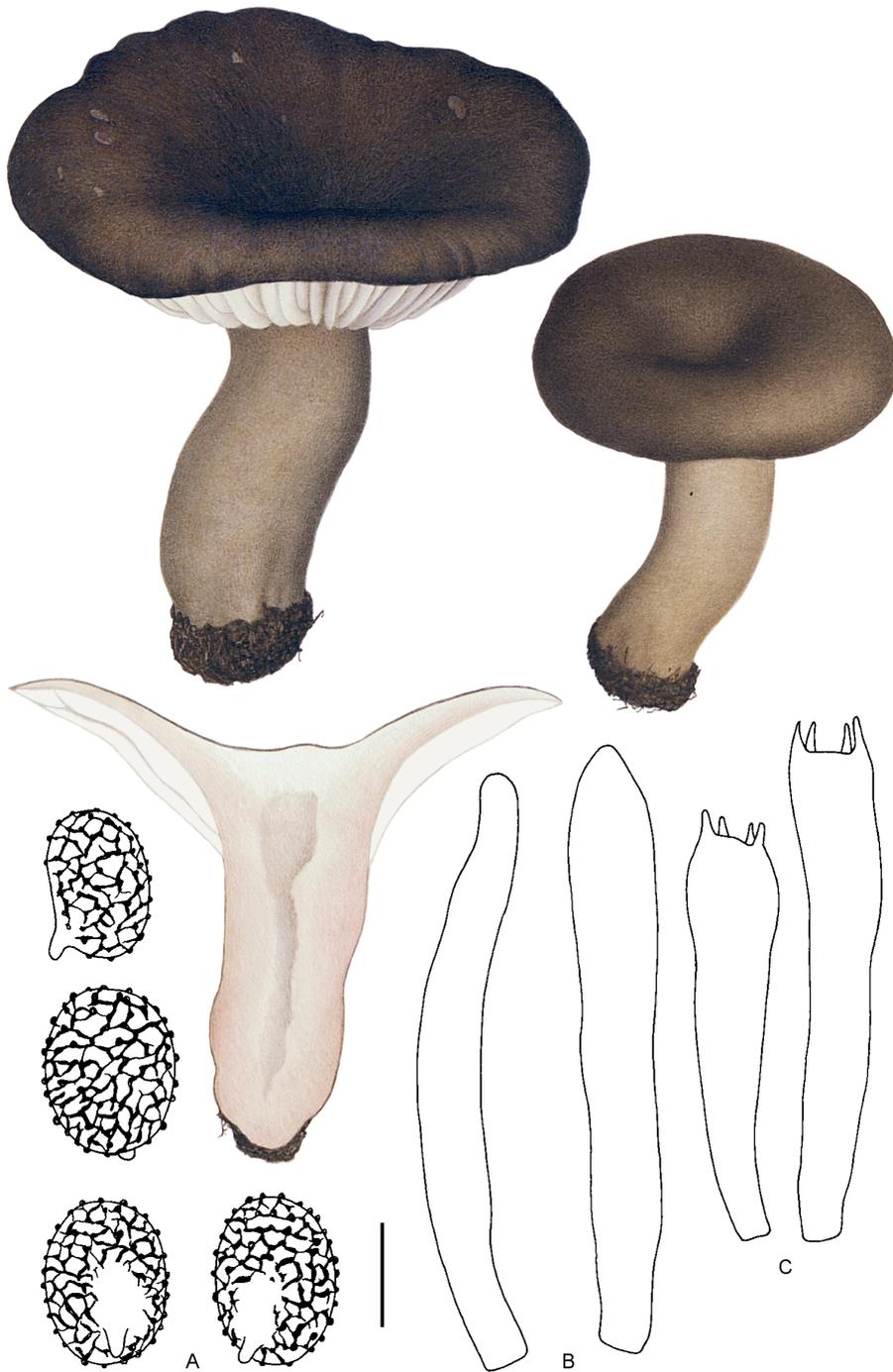


Fig. 126. *Russula afronigricans*. A. Spores; B. Pleurocystides; C. Basides.  
Echelle = 5  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ m (B, C).

## ***Russula atrovirens* Beeli**

*Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 169 (1928).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Beeli (1928), *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 169, pl. 5, fig. 55; Buyck (1994b), *Fl. III. Champ. Afr. Cent.* 16: 450, fig. 284, pl. 75/3.

**Macroscopie** – *Chapeau* 9.6-11.2 cm diam., charnu, ferme, d'abord hémisphérique à légèrement convexe puis infundibuliforme; marge un peu incurvée, lisse, assez régulière; revêtement lisse, noirâtre avec localement des reflets verdâtres [28F2-8]. *Pied* 5-7.2 × 2-2.1 cm, subcylindrique, arrondi et souvent atténué vers la base, lisse, blanchâtre, plein, spongieux avec l'âge. *Lamelles* subdécurrentes, très serrées, fines (3-4 mm), droites, blanches, inégales, lamellules rares; arête entière, concolore. *Chair* blanche, immuable. *Sporée* blanche.

**Microscopie** – *Basides* 30-40 × 8-9 µm, piriformes-clavulées, 4-spores. *Cheilo-* et *Pleurocystides* nombreuses, similaires, cylindriques à fusiformes ou clavulées, obtuses, rarement mucronées ou capitées, légèrement émergentes à affleurantes; contenu peu abondant, granuleux-pailleté. *Spores* ellipsoïdes, (6.2-)6.0-6.9-7.8 (-8.6) × (4.9-)4.9-5.6-6.4(-6.9) µm, Q = (1.07-)1.08-1.22-1.36(-1.39); ornementation très dense, fortement amyloïde, composée de verrues isolées (-0.5 µm de haut), aplaties à hémisphériques, parfois alignées ou confluentes; plage peu différenciée, non amyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

**Ecologie** – Ectomycorrhizien, sous Caesalpiniaceae (*Gilbertiodendron dewevrei*), sur le sol; forêt dense humide.

**Distribution géographique connue** – R.D. Congo (Beeli, 1928; Buyck, 1994b).

**Notes** – Cette espèce diffère de *Russula afronigricans* Buyck par sa chair blanche immuable ainsi que par ses lamelles minces et très serrées.

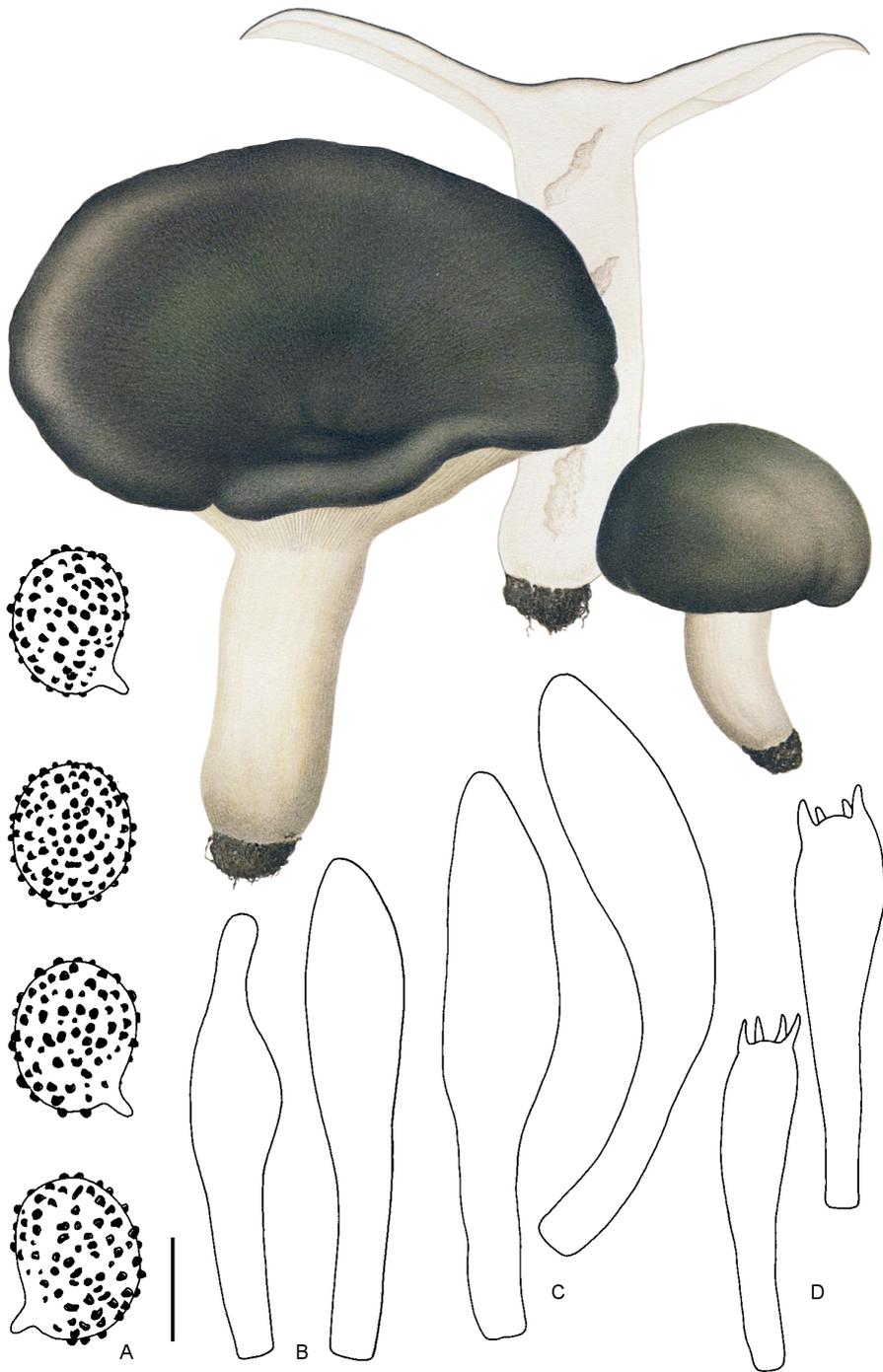


Fig. 127. *Russula atrovirens*. A. Spores; B. Cheilocystides; C. Pleurocystides; D. Basides.  
Echelle = 5  $\mu\text{m}$  (A), 10  $\mu\text{m}$  (B-D).

***Russula cyclosperma* Buyck**

*Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 60: 206 (1990).

RÉFÉRENCE ILLUSTRÉE: Buyck (1994b), *Fl. Ill. Champ. Afr. Cent.* 16: 468, figs 295 & 296, pl. 85/4.

**Macroscopie** – *Chapeau* 3.5-4.5 cm diam., fragile, d'abord subglobuleux puis convexe et largement déprimé au centre; marge finement et courtement striée puis cannelée à fissurée; revêtement séparable, lisse, légèrement visqueux par temps humide, jaune citron pâle [2A3-5], localement sali de vert grisâtre, plus pâle vers la marge [3B3-4, C4]. *Pied* 3.7 × 0.7 cm, subcylindrique, faiblement aminci ou renflé vers la base, vite vermoulu et creux, lisse, blanc. *Lamelles* adnées, serrées, minces, atténuées vers les extrémités, blanches; arête entière, concolore. *Chair* ferme puis spongieuse, presque nulle dans le chapeau, blanche. *Goût* doux. *Sporée* blanche.

**Microscopie** – *Basides* 43-50(-56) × 16-18 μm, subclavées à subfusiformes, 4-spores. *Cheilo-* et *Pleurocystides* peu nombreuses, (sub)fusiformes, le plus souvent mucronées ou appendiculées, émergentes; contenu pailleté-granuleux. *Spores* subglobuleuses, (7.3-)7.4-8.7-10.1(-10.4) × (6.0-)6.3-7.6-8.9(-9.5) μm, Q = (1.03-)1.03-1.15-1.27(-1.43); ornementation ailée-caténulée, largement réticulée, à longues crêtes épaisses (-2.5 μm de haut); plage non ou faiblement amyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

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

**Distribution géographique connue** – R.D. Congo (Buyck, 1990, 1994b).

**Notes** – Peu d'informations sont disponibles sur cette espèce apparemment rare et connue uniquement du spécimen type récolté à Binga (R.D. Congo).



**Fig. 128.** *Russula cyclosperma*. **A.** Spores; **B.** Cheilocystide; **C.** Pleurocystides; **D.** Basides. Echelle = 5  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ m (B-D).

***Russula pseudostriatoviridis* Buyck**

*Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 60: 199 (1990).

RÉFÉRENCE ILLUSTRÉE: Buyck (1994b), *Fl. III. Champ. Afr. Cent.* 16: 464, fig. 293, pl. 80/4.

**Macroscopie** – *Chapeau* 5-6.8 cm diam., mince, convexe puis largement et faiblement déprimé; marge nettement striée presque jusqu'à mi-rayon; revêtement séparable, finement tomenteux sous la loupe, légèrement visqueux, brun à gris verdâtre assez foncé ou vert olivâtre [3DE2-4], localement nuancé de pourpre violacé [11-12E4-5] ou de carmin. *Pied* 7 × 1-1.2 cm, subcylindrique, arrondi à la base, de mêmes teintes que le chapeau bien que plus délavées, pâlisant vers la base, spongieux, plein puis creux. *Lamelles* brièvement adnées, étroites (4-5 mm), blanches; lamellules rares, de longueurs différentes; arête violacée. *Chair* ferme, blanche, brunissant-grisonnant légèrement dans le pied. *Goût* doux. *Sporée* blanche.

**Microscopie** – *Basides* 33-45(-53) × 10-12 µm, clavées, 4-spores. *Cheilocystides* dispersées, clavées. *Pleurocystides* longuement clavées; contenu finement pailleté. *Spores* ellipsoïdes, (5.5-)6.2-7.4-8.5(-8.5) × (5.0-)5.3-6.4-7.5(-7.9) µm, Q = (0.99-)0.98-1.14-1.30(-1.35); ornementation fortement amyloïde, composée de verrues isolées, assez espacées, cylindriques à coniques (-1.5(-2) µm de haut); plage non ou légèrement amyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

**Ecologie** – Ectomycorrhizien, sous Caesalpiniaceae (*Gilbertiodendron dewevrei*), sur le sol; forêt dense humide.

**Distribution géographique connue** – R.D. Congo (Buyck, 1990, 1994b).

**Notes** – Cette espèce rare diffère de *Russula striatoviridis* Buyck, également comestible, par des nuances violacées ou pourpres dans le revêtement du pied et du chapeau, l'arête des lamelles teintée de violet et des spores plus grandes dont l'ornementation est également plus saillante.

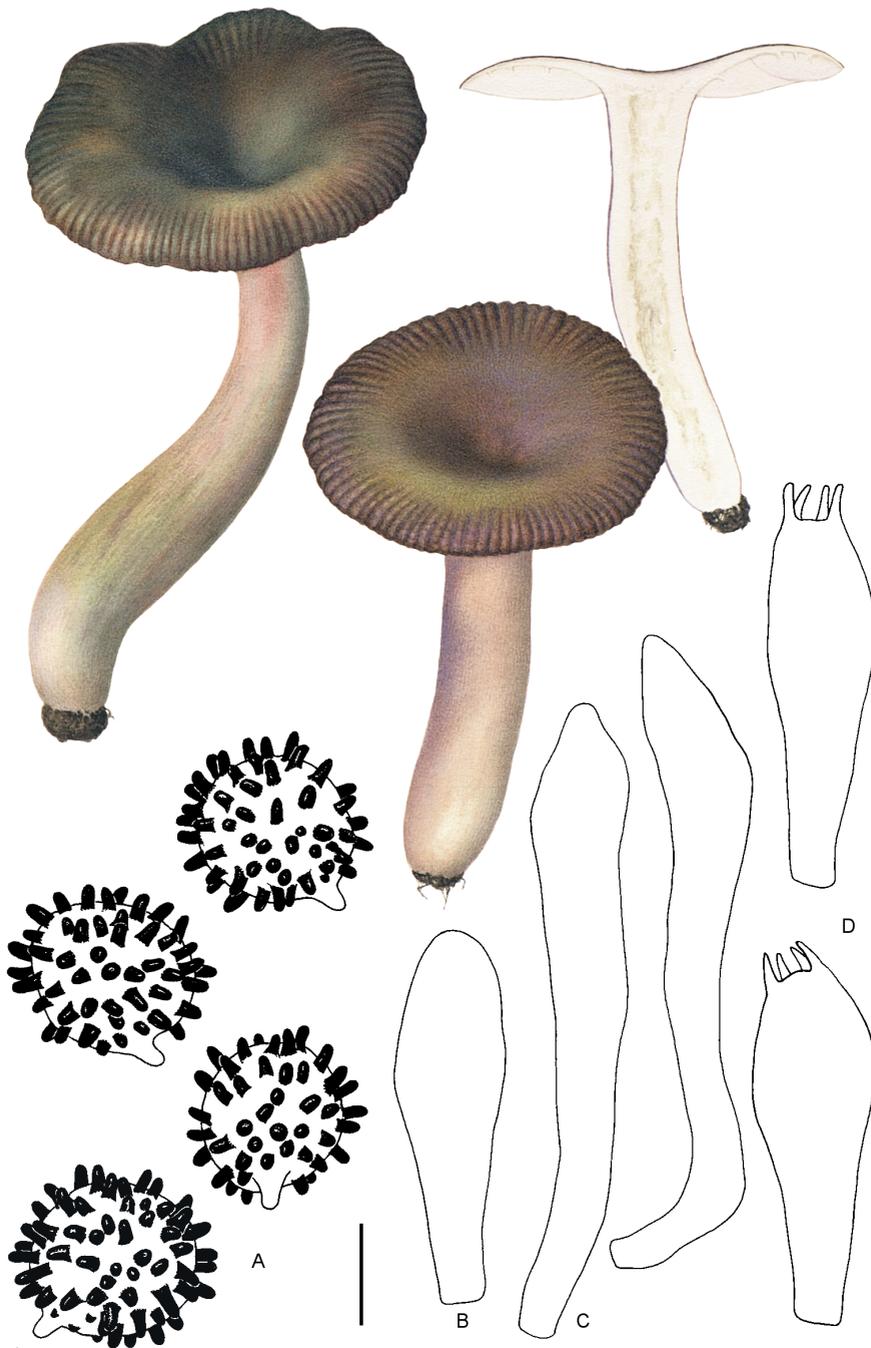


Fig. 129. *Russula pseudostriatoviridis*. A. Spores; B. Cheilocystide; C. Pleurocystides; D. Basides. Echelle = 5  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ m (B-D).

***Russula roseostriata* Buyck**

*Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 60: 206 (1990).

RÉFÉRENCE ILLUSTRÉE: Buyck (1994b), *Fl. III. Champ. Afr. Cent.* 16: 523, fig. 342, pl. 80/5 & 81/2.

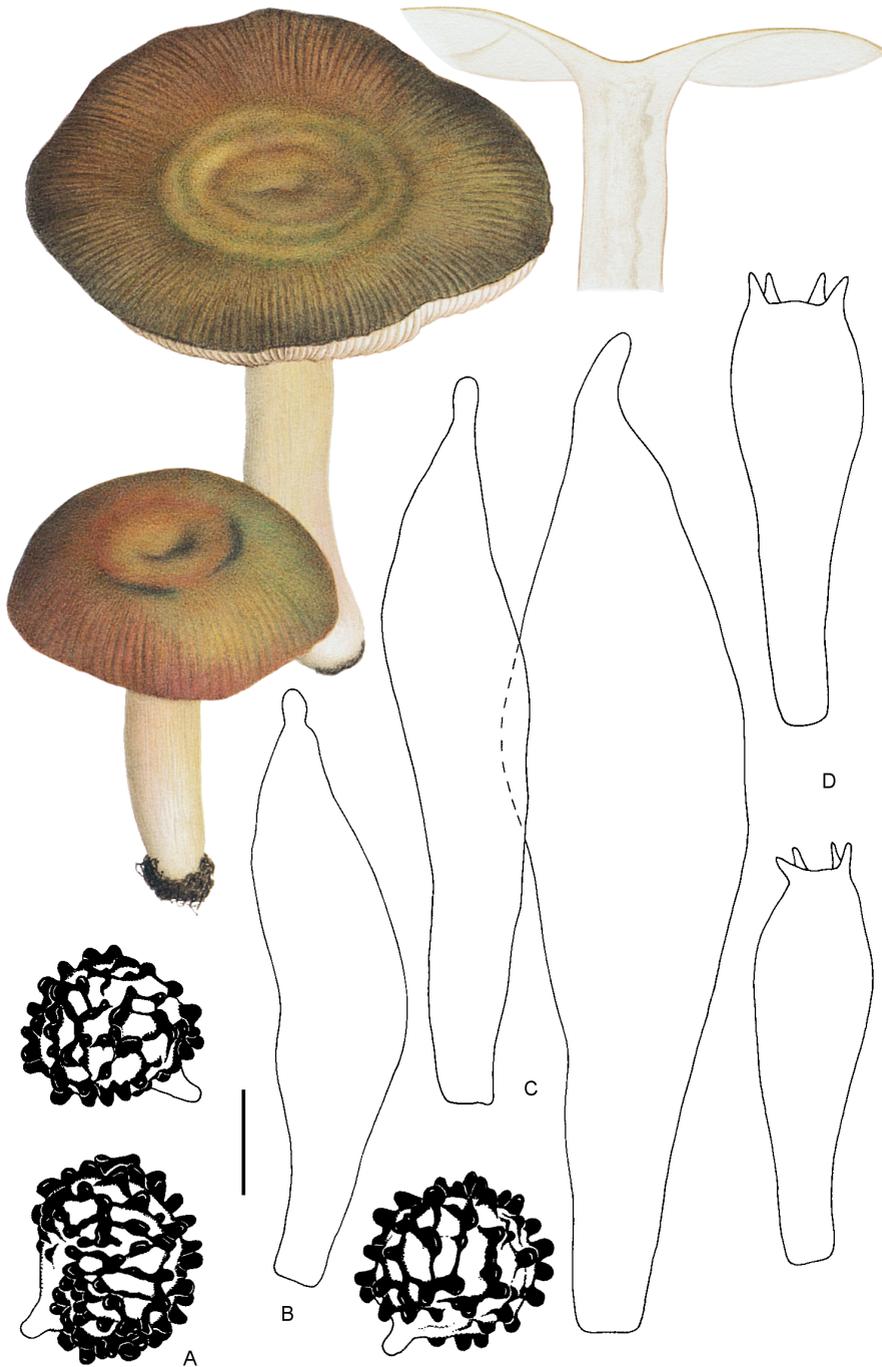
**Macroscopie** – *Chapeau* 7.3-8.5 cm diam., peu charnu, d'abord presque globuleux puis étalé-plan et très légèrement déprimé au centre; marge nettement striée presque jusqu'au disque; revêtement entièrement séparable, visqueux par temps humide, sinon sec et mat, versicolore et nuancé de brun orangeâtre à presque rouge carmin au bord [9BCD7-8], brun ferrugineux à beige ou ocracé [5BC4-6] mélangé à du vert à gris olivâtre avec l'âge. *Pied* 5-6 × 1.2-1.5 cm, subcylindrique, arrondi à la base, finalement creux, finement strié-ridulé sur toute sa longueur, blanchâtre nuancé de rosâtre et d'ocre sale. *Lamelles* brièvement adnées, 0.8-0.9 cm de large, assez serrées, blanches, égales ou avec quelques rares lamellules; arête entière, rose. *Chair* blanche. *Goût* doux.

**Microscopie** – *Basides* 30-40(-49) × 10-12 µm, clavées à subfusiformes, 4-spores. *Cheilo-* et *Pleurocystides* similaires, très volumineuses, fusiformes à clavées, subcapitées ou mucronées; contenu réfringent à guttulé-granuleux. *Spores* globuleuses à subglobuleuses, (6.0-)6.0-7.1-8.1(-9.3) × (4.9-)5.3-6.0-6.6(-7.1) µm, Q = (1.03-)1.04-1.18-1.32(-1.36); ornementation fortement amyloïde constituée de verrues coniques (-2 µm de haut) reliées par un réseau presque complet; plage non amyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

**Ecologie** – Ectomycorrhizien, sous Caesalpiniaceae (*Gilbertiodendron dewevrei*), sur le sol; forêt dense humide.

**Distribution géographique connue** – R.D. Congo (Buyck, 1990, 1994b).

**Notes** – Cette espèce rare de forêt dense humide rappelle les formes ocracées jaunes de *Russula ciliata* Buyck, une espèce comestible commune des forêts claires zambéziennes.



**Fig. 130.** *Russula roseostriata*. **A.** Spores; **B.** Cheilocystide; **C.** Pleurocystides; **D.** Basides. Echelle = 5  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ m (B-D).

### ***Russula sese* Beeli**

*Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 165 (1928).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Beeli (1928), *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 165, pl. 5, fig. 41; Buyck (1994b), *Fl. III. Champ. Afr. Cent.* 16: 506, figs 326 & 327, pl. 80/1.

**Macroscopie** – Solitaire. *Chapeau* 2.5-5 cm diam., mince, convexe et largement déprimé au centre; marge striée; revêtement glabre, lisse, rouge violacé [10ABC3-6]. *Pied* 3-4.5 × 0.7-1.4 cm, subcylindrique, légèrement renflé vers le bas, glabre, lisse, creux, concolore au chapeau ou un peu plus clair. *Lamelles* adnées, 0.5-0.6 cm de large, s'atténuant vers les extrémités, minces, blanches, lamellules rares; arête concolore. *Chair* blanche. *Goût* doux. *Sporée* blanche.

**Microscopie** – *Basides* 25-35 × 8-11 μm, clavées, 4-spores. *Pleurocystides* dispersées, subfusiformes à clavées, généralement mucronées; contenu granuleux-réfringent. *Spores* subglobuleuses, (5.6-)5.8-6.6-7.4(-7.5) × (4.4-)4.8-5.6-6.3(-6.2) μm, Q = (1.03-)1.06-1.18-1.30(-1.37); ornementation amyloïde constituée de verrues coniques à brièvement cylindracées (-1.5 μm de haut) reliées par de courtes crêtes basses ne formant pas un réseau continu; plage assez grande, non amyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

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

**Distribution géographique connue** – R.D. Congo (Beeli, 1928; Buyck, 1994b).

**Notes** – Peu d'informations sont disponibles sur cette espèce apparemment rare et connue uniquement du spécimen type récolté à Lisala (R.D. Congo).

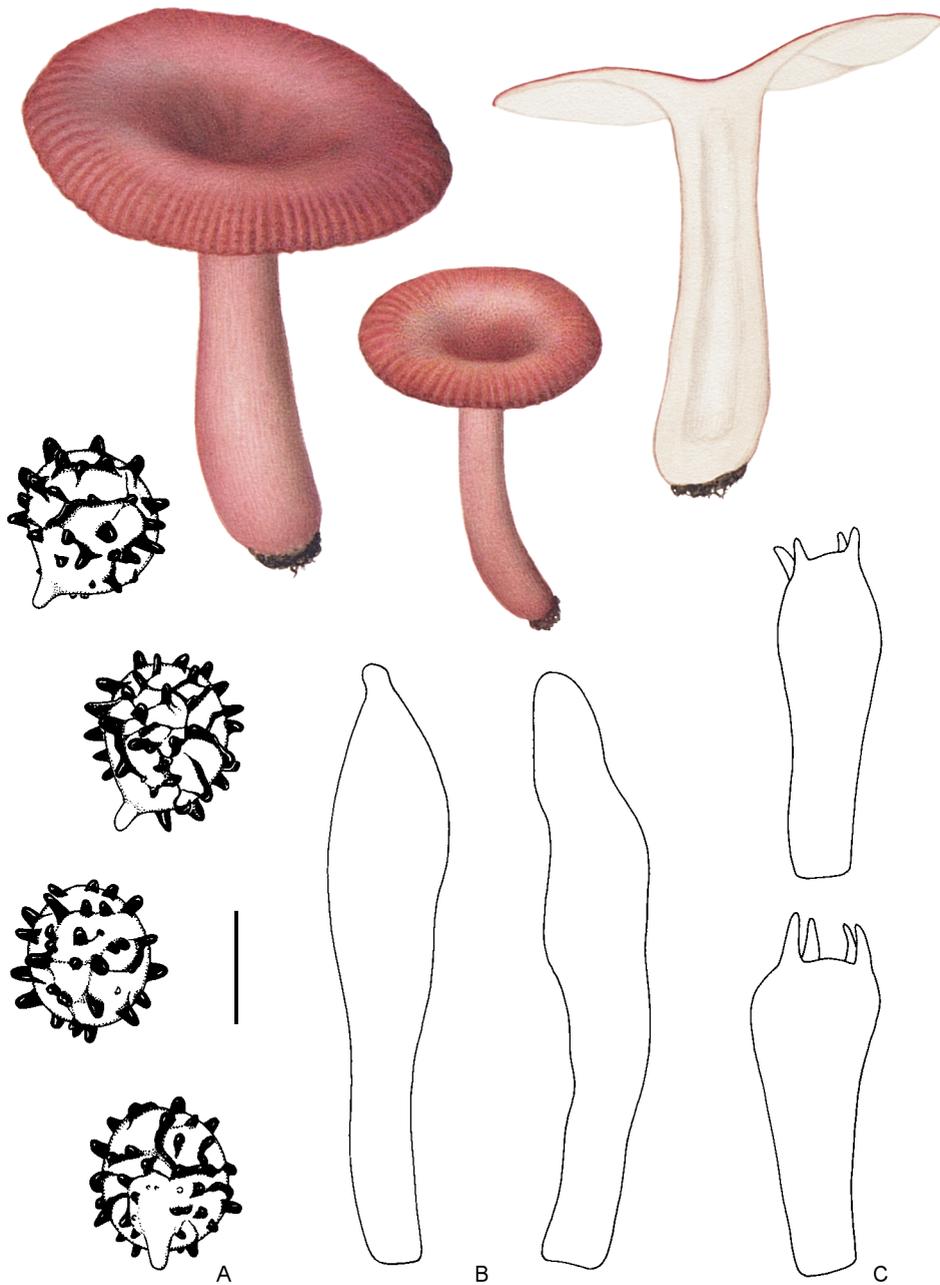


Fig. 131. *Russula sese*. A. Spores; B. Pleurocystides; C. Basides.  
Echelle = 5  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ m (B, C).

## ***Russula sesemoindu* Beeli**

*Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 168 (1928).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Beeli (1928), *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 168, pl. 5, fig. 50; Buyck (1994b), *Fl. Ill. Champ. Afr. Cent.* 16: 466, fig. 294, pl. 77/2.

**Macroscopie** – *Chapeau* 6-8 cm diam., mince, étalé, largement et peu profondément déprimé au centre; marge fortement cannelée jusqu'à mi-rayon, longtemps enroulée; revêtement complètement séparable, lisse à finement tomenteux, sec, brun grisâtre [5E3-6, 6D3-4], brun très foncé [5F3-5] au centre, parfois gris brunâtre [6CD2-3] pâlisant vers gris ocracé à gris orangé vers la marge, parfois aussi entièrement gris [5BE1-2] mélangé au centre à des teintes roses [9B2-3] ou verdâtres [4BCD2-23]. *Pied* 4-5.5 × 1.2-1.5 cm, subcylindrique, s'amincissant souvent légèrement vers le bas, lisse à finement tomenteux, à longues fibrilles apprimées concolores au chapeau, longtemps plein, finalement creux. *Lamelles* adnées, 7-9 mm de large, s'atténuant très peu vers la marge du chapeau, assez espacées (6-7/cm), minces, veinées au sommet, parfois bifurquées contre le pied, blanches puis légèrement grisonnantes; arête concolore. *Chair* ferme, blanche. *Goût* doux. *Sporée* blanche.

**Microscopie** – *Basides* 40-45(-50) × 12-14 µm, clavées, 4-spores. *Pleurocystides* dispersées, longuement clavées à fusiformes, mucronées; contenu huileux. *Spores* ellipsoïdes, (6.6-)6.3-8.0-9.7(-9.7) × (5.1-)5.5-6.9-8.4(-8.7) µm, Q = (1.03-)1.00-1.16-1.32(-1.38); ornementation amyloïde, composée de verrues isolées, assez espacées, la plupart cylindriques à coniques (1-2.5 µm de haut) mélangées à quelques ornements bas et ponctiformes; plage généralement non amyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

**Ecologie** – Ectomycorrhizien, sous Caesalpiniaceae (*Gilbertiodendron dewevrei*), sur le sol; forêt dense humide.

**Distribution géographique connue** – R.D. Congo (Beeli, 1928; Buyck, 1994b).



Fig. 132. *Russula sesemoidu*. A. Spores; B. Pleurocystides; C. Basides.  
Echelle = 5  $\mu$ m (A), 10  $\mu$ m (B, C).

***Russula sesenagula* Beeli s.l.**

*Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 166 (1928).

RÉFÉRENCES ILLUSTRÉES: Beeli (1928), *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 60: 166, pl. 5, fig. 43; Buyck (1997), *Fl. Ill. Champ. Afr. Cent.* 17: 559, figs 361-363, pl. 89 & 90.

**Macroscopie** – *Chapeau* 6-12 cm diam. au minimum, peu charnu, très vite ombiliqué puis légèrement déprimé au centre; marge enroulée, lisse, légèrement ondulée; revêtement séparable près de la marge, lisse, pourpre foncé [10EF4-8] à noirâtre au centre, ailleurs localement plus pâle [10CD4-6], parfois aussi rouge orangé. *Pied* 6-7.5 × 1.5-2.2 cm, ferme, cylindrique à trapu, blanchâtre lavé localement de jaune ocracé [4A4-5], abruptement tronqué à la base, creux. *Lamelles* adnées-échanquées, 14-25 mm de large, blanchâtres légèrement teintées de crème, lamellules rares; arête entière, concolore. *Chair* très mince dans le chapeau, blanche. *Sporée* blanche.

**Microscopie** – *Basides* (30-)35-40(-44) × 10-14 µm, clavées, 4-spores. *Pleurocystides* assez nombreuses, très volumineuses, fusiformes à fusiformes-ventruées, obtuses-arrondies ou amincies au sommet; contenu pailleté-granuleux. *Spores* ellipsoïdes, (6.1-)6.4-7.4-8.4(-8.6) × (4.8-)5.2-6.1-7.0(-7.5) µm, Q = (1.03-)1.07-1.21-1.35(-1.42); ornementation fortement amyloïde, composée de verrues isolées, assez espacées, cylindriques à coniques (-1.5 µm de haut) mélangées à de nombreux petits ornements ponctiformes bas; plage épaisse, fortement amyloïde. *Anses d'anastomose* absentes.

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

**Distribution géographique connue** – R.D. Congo (Beeli, 1928; Buyck, 1997).

**Notes** – Cette espèce, considérée ici au sens large et caractérisée par un revêtement piléique de couleur variant du rouge violacé au pourpre, parfois même orangé verdâtre, est surtout définie par son ornementation sporale remarquable et distinctive.