

# *Agaricus urinascens*

(Jul. Schäff. & F.H. Møller) Singer, *Lilloa* 22: 431 (1951) [1949]



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus albertii* Bon, *Docums Mycol.* 18(no. 72): 63 (1988)
- = *Agaricus albertii* Bon, *Docums Mycol.* 18(no. 72): 63 (1988) var. *albertii*
- = *Agaricus albertii* var. *excellens* (F.H. Møller) Bohus, *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 82: 51 (1990)
- = *Agaricus crocodilinus* var. *stramineus* (Jul. Schäff. & F.H. Møller) Hlaváček, *C.C.H.* 53(1): 7 (1976)
- = *Agaricus excellens* F.H. Møller, *Friesia* 4(3): 204 (1952)
- = *Agaricus macrosporus* (F.H. Møller & Jul. Schäff.) Pilát, *Sb. nár. Mus. Praze* 7B(1): 78 (1951)
- = *Agaricus macrosporus* subsp. *excellens* (F.H. Møller) Bohus, *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 70: 105 (1978)
- = *Agaricus macrosporus* var. *excellens* (F.H. Møller) Vasas, *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 81: 41 (1990)
- = *Agaricus macrosporus* var. *stramineus* (Jul. Schäff. & F.H. Møller) Bon, *Docums Mycol.* 15(no. 60): 25 (1985)
- = *Agaricus schaefferianus* Hlaváček, *Mykologický Sborník* 64(2-3): [facing page 73] (1987)
- = *Agaricus schaefferianus* Hlaváček, *Mykologický Sborník* 64(4): 115 (1987)
- = *Agaricus stramineosquamulosus* Rauschert, *Nova Hedwigia* 54(1-2): 215 (1992)
- = *Agaricus stramineus* (Jul. Schäff. & F.H. Møller) Singer, *Lilloa* 22: 432 (1951) [1949]
- = *Agaricus substramineus* Courtec., *Docums Mycol.* 16(no. 61): 49 (1985)
- ≡ *Agaricus urinascens* var. *excellens* (F.H. Møller) Nauta, *Persoonia* 17(3): 462 (2000)
- ≡ *Agaricus urinascens* (Jul. Schäff. & F.H. Møller) Singer, *Lilloa* 22: 431 (1951) [1949] var. *urinascens*
- = *Agaricus villaticus* Brond., *Rec. Pl. Crypt. Agenais* (Agen): tab. 7 (1830) [1828-1830]
- = *Fungus villaticus* (Brond.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 480 (1898)
- = *Pratella campestris* var. *villatica* (Brond.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 562 (1878)
- = *Pratella villatica* (Brond.) Gillet, *Tabl. analyt. Hyménomyc. France* (Alençon): 129 (1884)
- = *Psalliota arvensis* subsp. *macrospora* F.H. Møller & Jul. Schäff., *Annls mycol.* 36(1): 78 (1938)
- = *Psalliota arvensis* var. *villatica* (Brond.) Cleland & Cheel, *Trans. & Proc. Roy. Soc. S. Australia* 42: 122 (1918)
- = *Psalliota campestris* var. *villatica* (Brond.) Cheel, *Rep. Bot. Gard. Gov. Domains New South Wales*: 18 (1913) [1912]
- = *Psalliota excellens* F.H. Møller, *Friesia* 4(3): 178 (1952)
- = *Psalliota macrospora* (F.H. Møller & Jul. Schäff.) F.H. Møller, *Friesia* 4(3): 181 (1951)
- = *Psalliota straminea* Jul. Schäff. & F.H. Møller, *Annls mycol.* 36(1): 78 (1938)
- ≡ *Psalliota urinascens* Jul. Schäff. & F.H. Møller, *Annls mycol.* 36(1): 79 (1938)

#### Material estudiado:

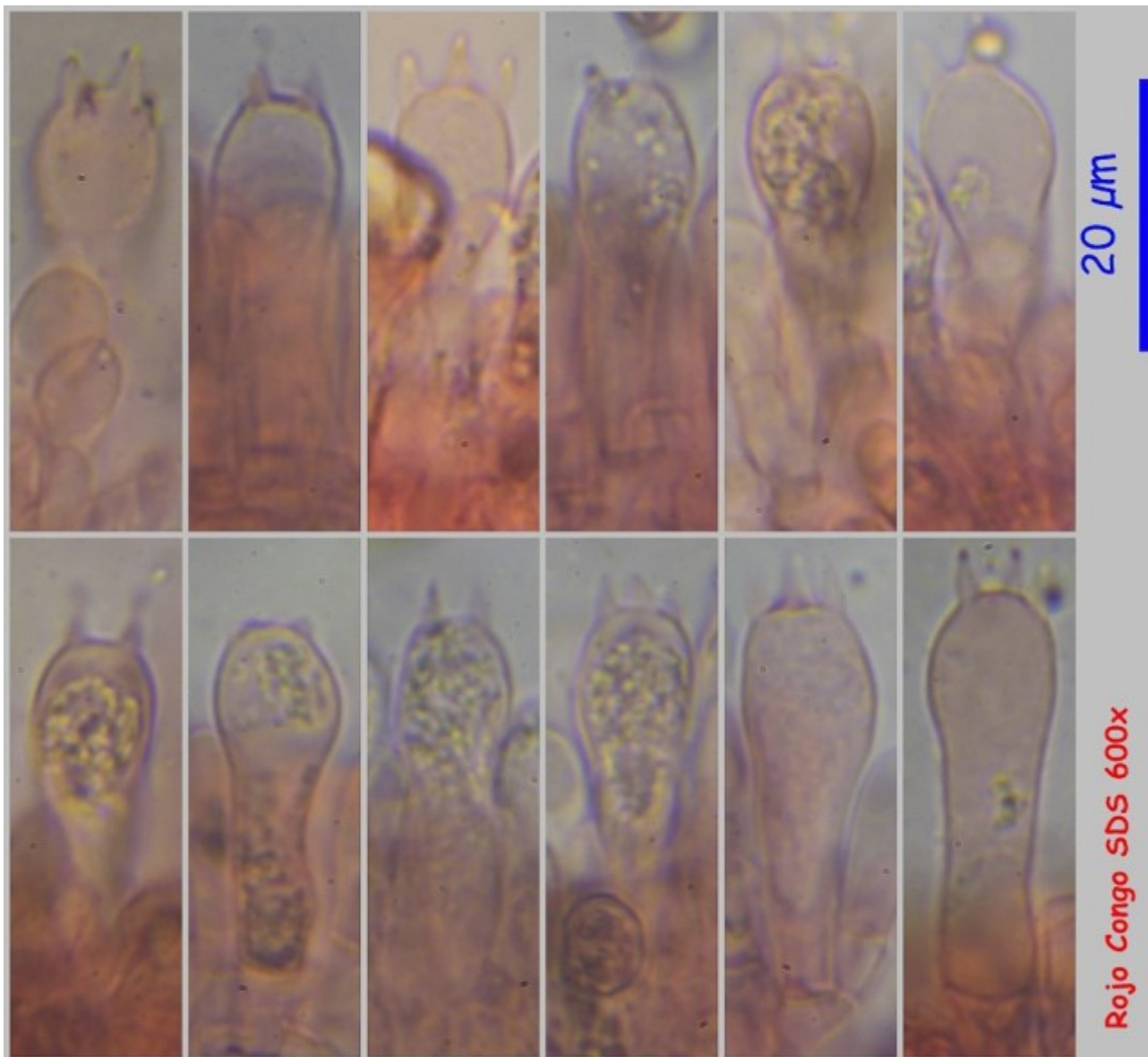
España, Cuenca, Las Majadas, Molatilla, 30T WK8562, 1.436 m, bajo *Pinus sylvestris* y *Buxus sempervirens*, 25-X-2014, leg. Gregoria Jiménez, Francisca Rodríguez, Victoria Gámiz, Dianora Estrada, Carlos Ballesteros, Enrique Mérida y Demetrio Merino, JACUSSTA: 8234.

**Descripción macroscópica:**

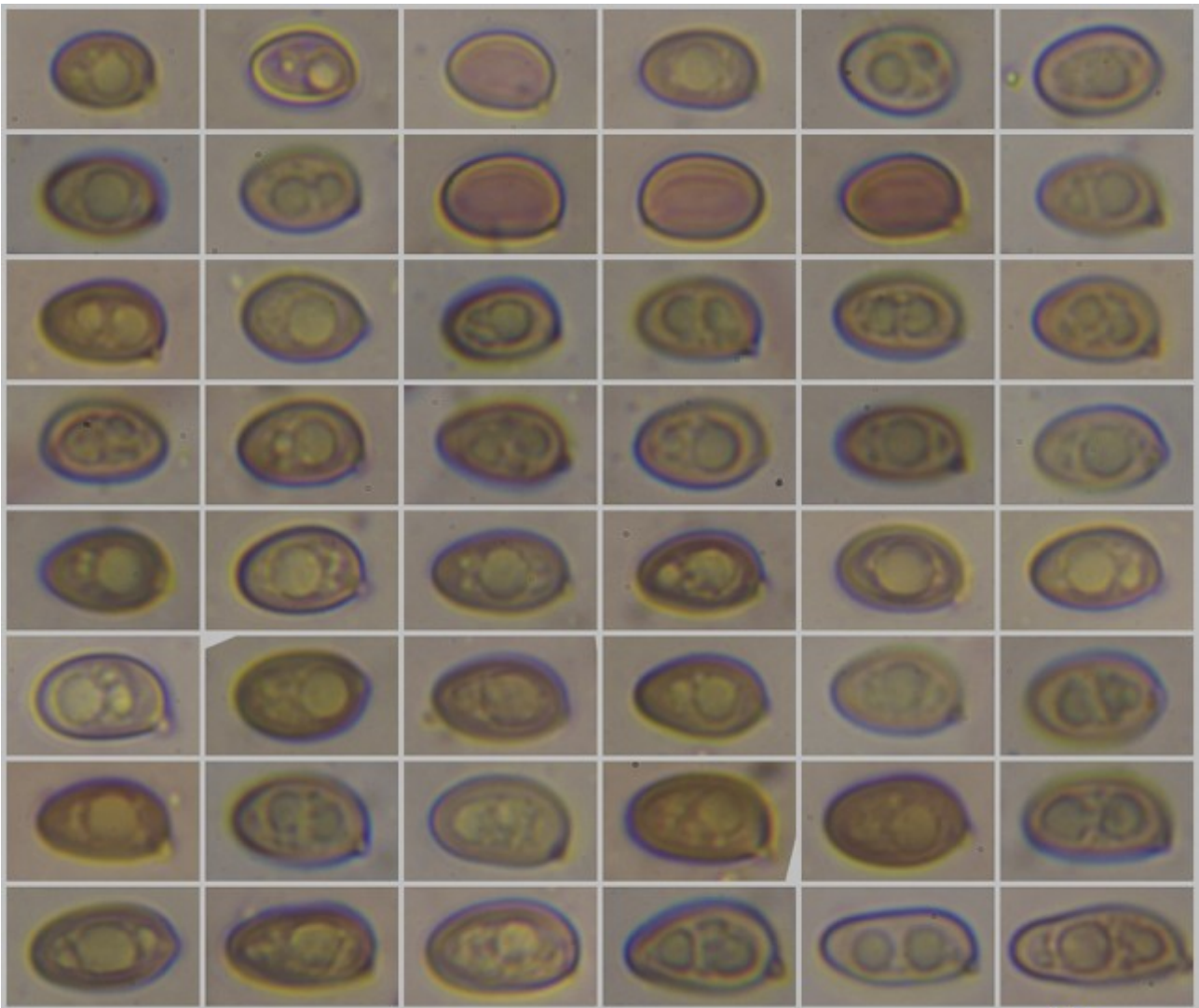
**Sombrero** de 5 a 12 cm, primero globoso y después de hemisférico a plano convexo, blanco que va cambiando a ocre amarillento, resquebrajado en forma de escamas radiales, y con margen involuto y restos del velo en el mismo. **Láminas** estrechas, apretadas y de color rosado a pardo negruzco. **Pie** de 5,5-8 x 1,5-3 cm, macizo, cilíndrico a fusiforme, liso por encima del anillo y con escamas concéntricas ocre amarillentas hacia la base apuntada. **Anillo** súpero, algodónoso, con la cara inferior cubierta de escamas blanquecinas que se vuelven ocres en la madurez. **Carne** compacta, blanca con tonos rosáceos en la madurez, sobre todo en la base del pie, y con olor al principio ligeramente anisado y que rápidamente se va volviendo desagradable, como a orina.

**Descripción microscópica:**

**Basidios** mazudos, tetraspóricos y sin fíbula basal, de (22.96) 24.43 - 30.87 (36.69) x (8.43) 8.78 - 10.13 (11.14)  $\mu\text{m}$ ; N = 22; Me = 27.70 x 9.42  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** de elípticas a ovoidales, hialinas, lisas, gutuladas, apiculadas y de (7.59) 8.62 - 11.19 (12.54) x (5.23) 5.62 - 6.69 (7.16)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1.31) 1.40 - 1.74 (2.26); N = 100; Me = 9.53 x 6.15  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1.55. **Queilocistidios** de cilíndricos a claviformes. **Pileocutis** con hifas septadas y sin fíbulas.



A. Basidios. 600x.

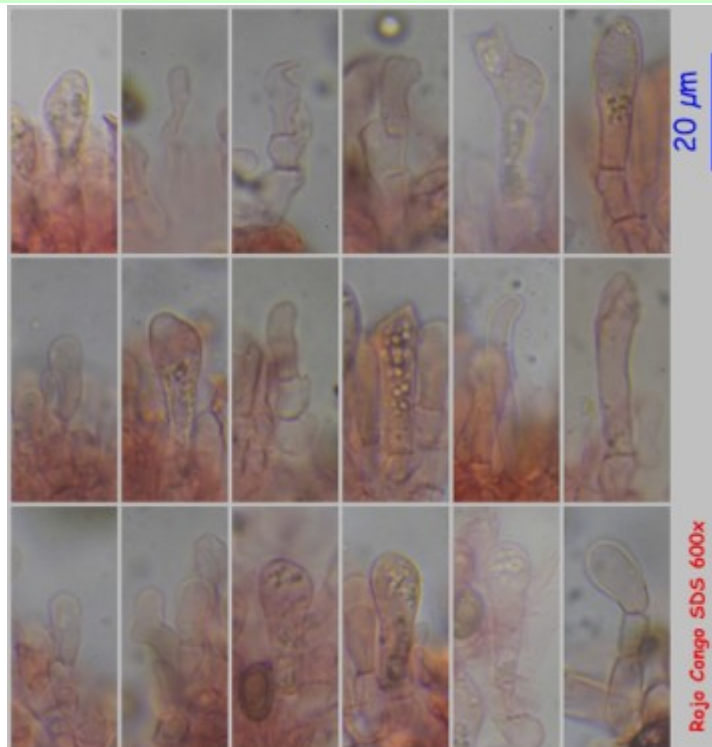


(7.59) 8.62 - 11.19 (12.54) × (5.23) 5.62 - 6.69 (7.16) μm  
 Q = (1.31) 1.40 - 1.74 (2.26) ; N = 100 Me = 9.53 × 6.15 μm ; Qe = 1.55

Rojo Congo SDS 600x

10 μm

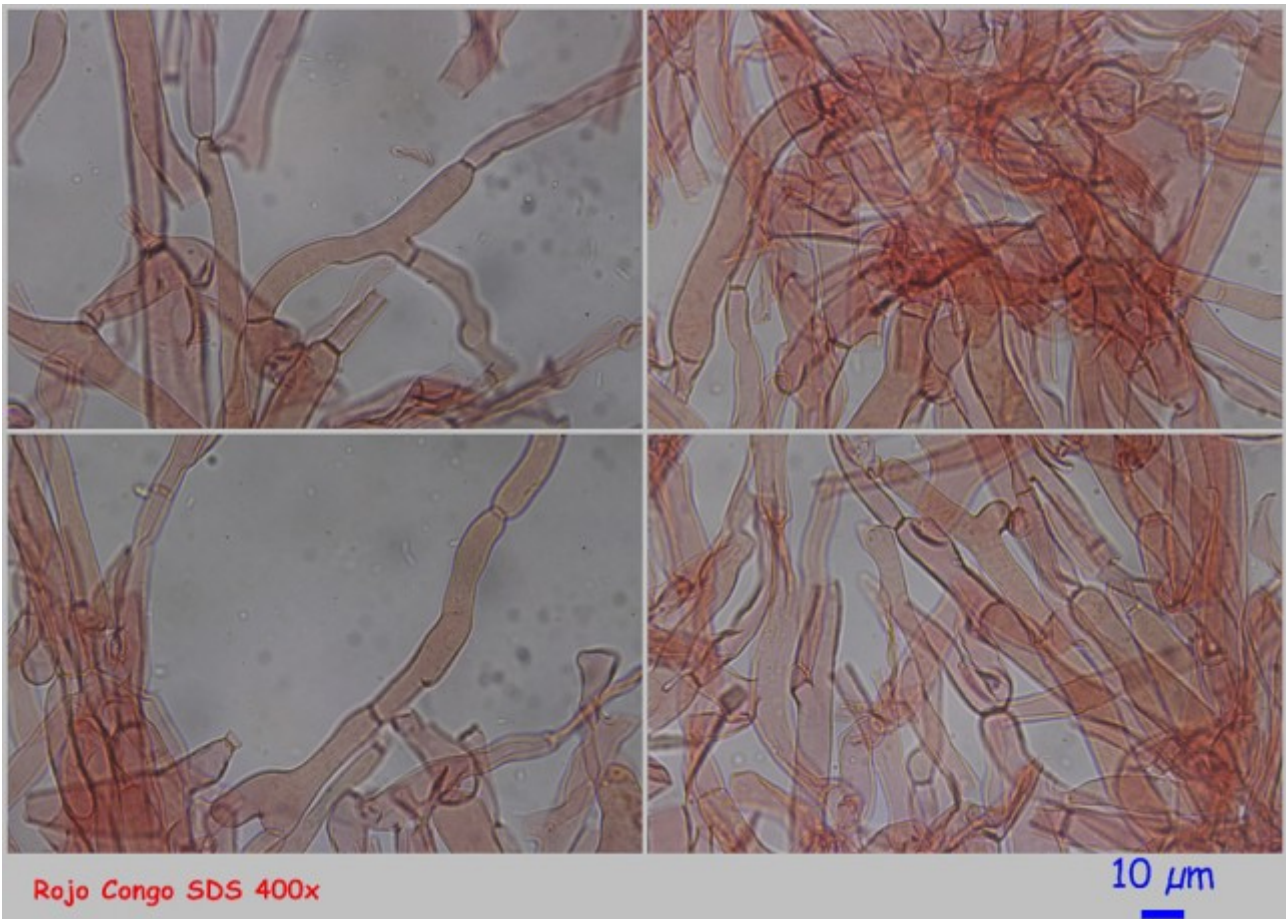
B. Esporas.



20 μm

Rojo Congo SDS 600x

C. Queilocistidios.



D. Pileocutis. 400x.

#### Observaciones

El olor, anisado primero y desagradable en la madurez, y el tamaño de las esporas, separan claramente a esta especie de sus próximas, *Agaricus augustus* Fr. y *A. excellens* (Moll.) Moll. BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995.

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part. Mykologia Lucern*. Pág. 170.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.