

# Cuphophyllus virgineus

(Berk. & Jos.K. Mill.) P.D. Orton & Watling, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **29**(1): 131 (1969)



Hygrophoraceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus gleditschii* Humb., *Fl. Friberg. Spec.* (Berlin): 77 (1793)
- = *Agaricus niveus* Scop., *Fl. carniol.*, Edn 2 (Wien) **2**: 430 (1772)
- = *Agaricus subradiatus* Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) **2**: 333 (1803)
- = *Agaricus virgineus* Wulfen, in Jacquin, *Miscell. austriac.* **2**: 104 (1781)
- = *Agaricus virgineus* var. *communis* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 219 (1805)
- = *Agaricus virgineus* var. *tenuis* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 219 (1805)
- = *Agaricus virgineus* Wulfen, in Jacquin, *Miscell. austriac.* **2**: 104 (1781) var. *virgineus*
- = *Camarophyllus fuscescens* (Bres.) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) **2b/2**: 62 (1967)
- = *Camarophyllus niveus* (Scop.) Wünsche, *Die Pilze*: 115 (1877)
- = *Camarophyllus ochraceopallidus* (P.D. Orton) Papetti, *Micologia 2000* (Trento): 411 (2000)
- = *Camarophyllus subradiatus* (Schumach.) Wünsche, *Die Pilze*: 114 (1877)
- = *Camarophyllus virgineus* (Wulfen) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871)
- = *Camarophyllus virgineus* f. *roseipes* (Massee) Borghesi & Fantini, *Boll. Circolo Micologico 'Giovanni Carini'* **36**: 39 (1999) [1998]
- = *Camarophyllus virgineus* (Wulfen) P. Kumm., *N. Amer. Fl.* (New York) **9**(6): 386 (1916) f. *virgineus*
- = *Camarophyllus virgineus* var. *curtipes* Raithehl., *Metrodiana* **14**(2): 38 (1986) [1985]
- = *Camarophyllus virgineus* var. *fuscescens* (Bres.) Beis., in Habler & Beisenherz, *Regensb. Mykol. Schr.* **8**: 99 (1998)
- = *Camarophyllus virgineus* var. *niveus* (Scop.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871)
- = *Camarophyllus virgineus* var. *ochraceopallidus* (P.D. Orton) Beis., in Habler & Beisenherz, *Regensb. Mykol. Schr.* **8**: 99 (1998)
- = *Camarophyllus virgineus* (Wulfen) P. Kumm., *N. Amer. Fl.* (New York) **9**(6): 386 (1916) var. *virgineus*
- = *Cuphophyllus fuscescens* (Bres.) Bon, *Docums Mycol.* **14**(no. 56): 11 (1985) [1984]
- = *Cuphophyllus niveus* (Scop.) Bon, *Docums Mycol.* **14**(no. 56): 11 (1985) [1984]
- = *Cuphophyllus niveus* (Scop.) Bon, *Docums Mycol.* **14**(no. 56): 11 (1985) [1984] f. *niveus*
- = *Cuphophyllus niveus* f. *roseipes* (Massee) Bon, *Docums Mycol.* **19**(no. 76): 73 (1989)
- = *Cuphophyllus ochraceopallidus* (P.D. Orton) Bon, *Docums Mycol.* **14**(no. 56): 10 (1985) [1984]
- = *Cuphophyllus ochraceopallidus* var. *mesophaeus* Bon, *Docums Mycol.* **24**(no. 96): 16 (1995)
- = *Cuphophyllus ochraceopallidus* (P.D. Orton) Bon, *Docums Mycol.* **14**(no. 56): 10 (1985) [1984] var. *ochraceopallidus*
- = *Cuphophyllus subradiatus* (Schumach.) Bon, *Docums Mycol.* **14**(no. 56): 11 (1985) [1984]
- = *Cuphophyllus virgineus* (Wulfen) Kovalenko, in Nezdôimnogo, *Opredelitel' Gribov SSSR* (Leningrad): 37 (1989)
- = *Cuphophyllus virgineus* (Wulfen) Kovalenko, in Nezdôimnogo, *Opredelitel' Gribov SSSR* (Leningrad): 37 (1989) var. *virgineus*
- = *Hygrocybe fuscescens* (Bres.) P.D. Orton & Watling, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **29**(1): 132 (1969)
- = *Hygrocybe nivea* (Scop.) Murrill [as '*Hydrocybe*'], *N. Amer. Fl.* (New York) **9**(6): 377 (1916)
- = *Hygrocybe nivea* var. *fuscescens* (Bres.) Arnolds, *Persoonia* **12**(4): 477 (1985)
- = *Hygrocybe nivea* (Scop.) P.D. Orton & Watling, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **29**(1): 131 (1969) var. *nivea*
- = *Hygrocybe ochraceopallida* P.D. Orton, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **38**(2): 329 (1980)
- = *Hygrocybe subradiata* (Schumach.) P.D. Orton & Watling, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **29**(1): 131 (1969)

.../...

.../...

- ≡ *Hygrocybe virginea* (Wulfen) P.D. Orton & Watling, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **29**(1): 132 (1969) f. *virginea*
- ≡ *Hygrocybe virginea* var. *fuscescens* (Bres.) Arnolds, *Persoonia* **13**(2): 146 (1986)
- ≡ *Hygrocybe virginea* var. *ochraceopallida* (P.D. Orton) Boertm., *Fungi of Northern Europe* (Greve) **1**: 52 (1995)
- ≡ *Hygrocybe virginea* (Wulfen) P.D. Orton & Watling, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* **29**(1): 132 (1969) var. *virginea*
- = *Hygrophorus fuscescens* (Bres.) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 54 (1953)
- = *Hygrophorus niveus* (Scop.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 327 (1838) [1836-1838]
- = *Hygrophorus niveus* var. *cucullata* Quéél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* **5**: 190 (1872)
- = *Hygrophorus niveus* var. *fuscescens* Bres., *Iconogr. Mycol.* **7**: tab. 330 (1927)
- = *Hygrophorus niveus* (Scop.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 327 (1838) [1836-1838] var. *niveus*
- = *Hygrophorus subradiatus* (Schumach.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 328 (1838) [1836-1838]
- = *Hygrophorus subradiatus* subsp. *lacunis* Fr.
- = *Hygrophorus subradiatus* (Schumach.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 328 (1838) [1836-1838] subsp. *subradiatus*
- = *Hygrophorus subradiatus* (Schumach.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 328 (1838) [1836-1838] var. *subradiatus*
- ≡ *Hygrophorus virgineus* (Wulfen) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 327 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Hygrophorus virgineus* var. *roseipes* Masee, *Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes)* (London) **6**: 895 (893) (1888)
- ≡ *Hygrophorus virgineus* (Wulfen) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 327 (1838) [1836-1838] var. *virgineus*
- ≡ *Omphalia virginea* (Wulfen) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 613 (1821)

#### Material estudiado:

Jaén, Santa Elena, Cortijo de las Américas, 30S VH5044, 743 m, en suelo, en pinar, 16-IV-2010, /leg., Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7666.

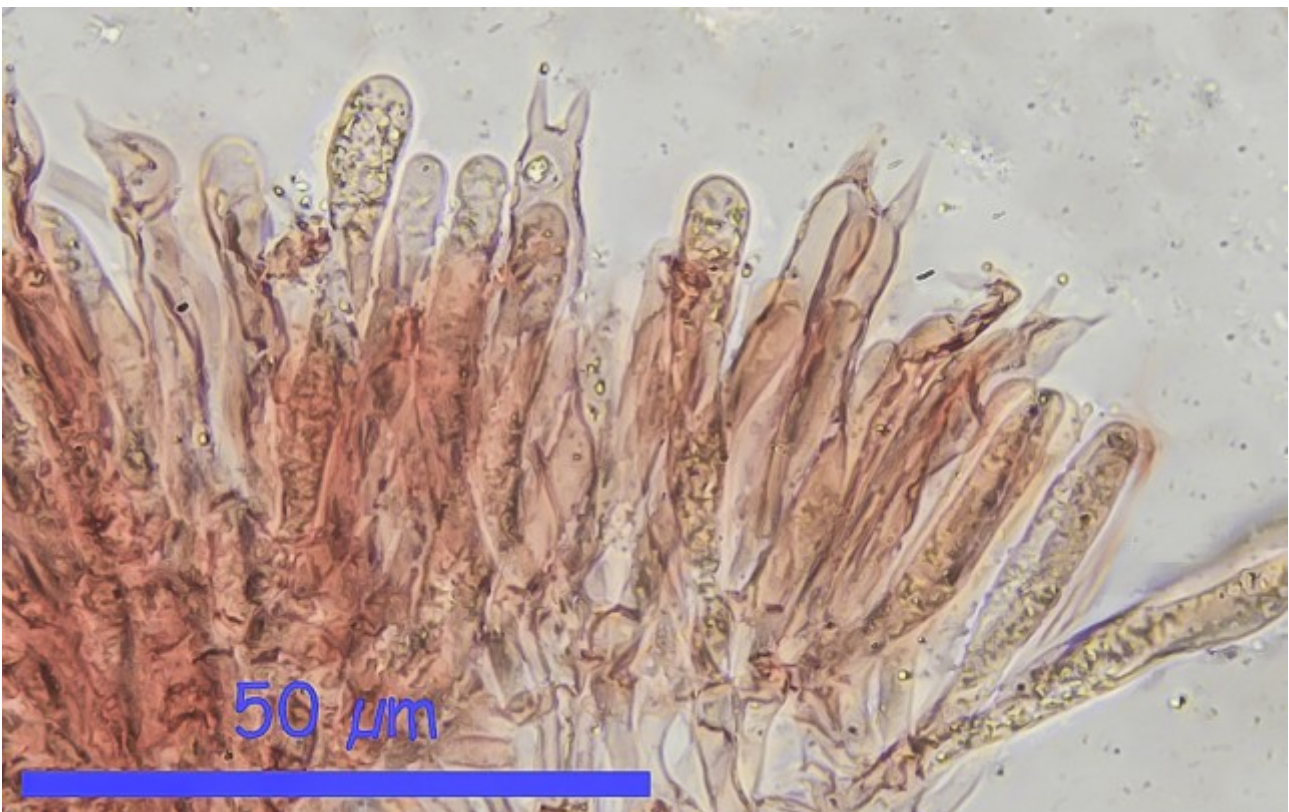
Córdoba, Córdoba, Las Conejeras, 30S UH4001, 561 m, entre musgos y bajo alcornoque, 28-XII-2011, /leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7667.

#### Descripción macroscópica:

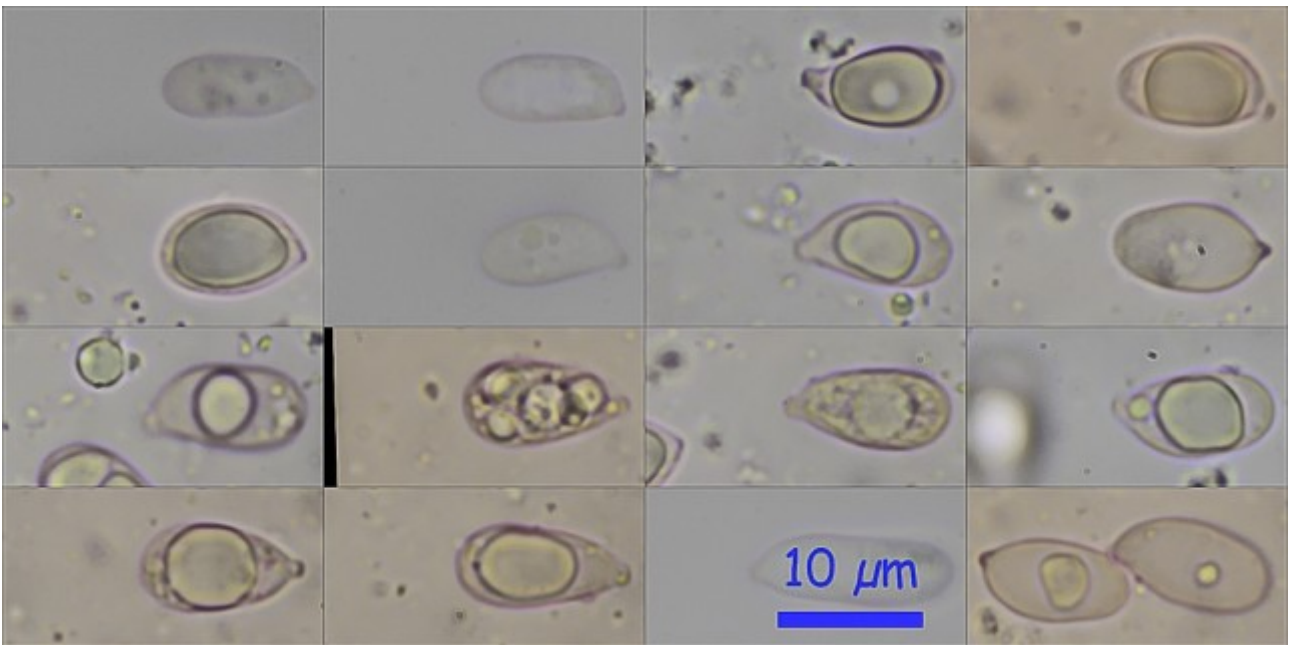
**Sombrero** de 1 a 5 cm, de cónico campanulado a aplanado, higrófono pero no viscoso, y de color blanco impoluto. **Láminas** distantes, arqueadas, decurrentes, con la arista lisa y concoloras con el sombrero. **Pie** cilíndrico, liso, atenuado en la base y también de color blanco puro. **Carne** sin olor apreciable.

#### Descripción microscópica:

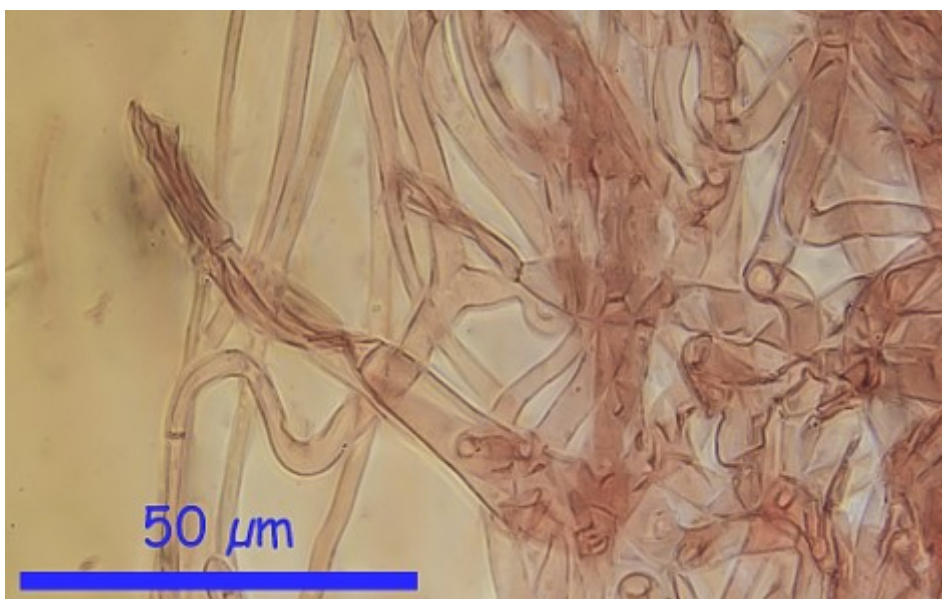
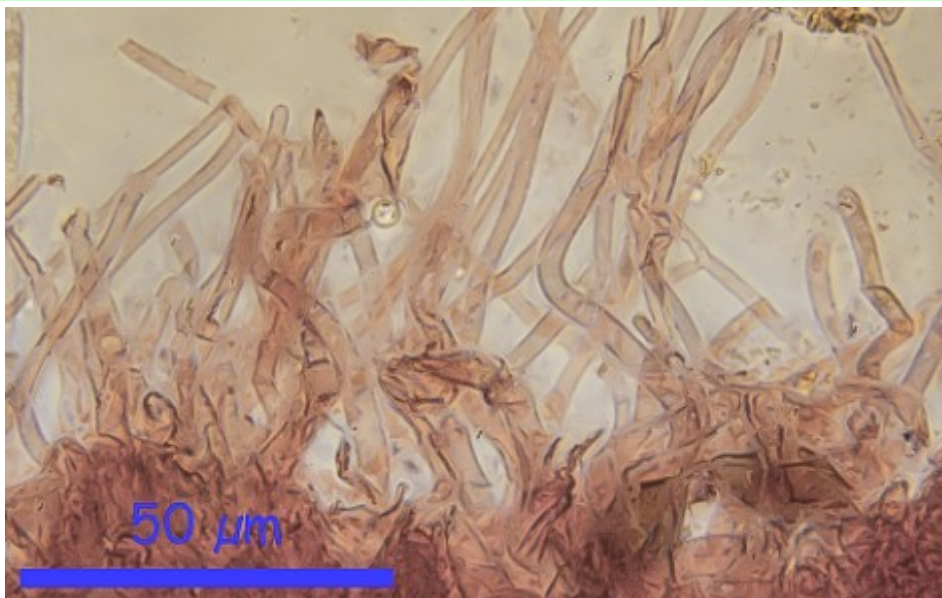
**Basidios** 1- 2- 4-esporas, cilíndricos a subclaviformes y con fíbula basal, de 33,7 - 46,5 x 5,5 - 8,0  $\mu\text{m}$ ; N = 9; Me = 40,4 x 6,8  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** predominando las formas cilíndricas y elipsoidales, con pequeña apícula lateral, hialinas y gutuladas, de 9,3 [10,3 ; 10,7] 11,6 x 5,2 [5,8 ; 6] 6,6  $\mu\text{m}$ ; Q = 1,5 [1,7 ; 1,8] 2,1; N = 35; C = 95%; Me = 10,5 x 5,9  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,8 **Pileipellis** con hifas irregulares o paralelas, sin fíbulas.



A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Pileipellis Rojo Congo SDS 1000x.

## Observaciones

*Hygrocybe russocoriacea* presenta tonos rosados en cualquier parte del carpóforo y un peculiar olor, definido como cuero de Rusia o como el de la colonia de caballero de la marca Tabac. *Hygrophorus piceae* también es pequeño y de color blanco, pero crece bajo píceas en alta montaña. Tiene una gran variedad de formas que justifica la numerosa sinonimia.

## Otras descripciones y fotografías

- CANDUSSO M. (1997) *Hygrophorus* s.l. *Fungi Europaei. Edizioni Candusso*. Pág. 376
- BAS C. et al. (1990) *Flora agaricina neerlandica. Vol. 2. A.A. Balkema*. Pág. 77
- BOERTMANN D. (1995) *The genus Hygrocybe. Fungi of Northern Europe, Vol. 1. The Danish Mycological Society*. Pág. 48
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos. Pirineos. Península Ibérica. Edit. Pirineo*. Pág. 200
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Luczern*. Pág. 118



Foto Dianora Estrada

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