

Hygrocybe acutoconica

(Clem.) Singer, *Lilloa* 22: 153 (1951) [1949]



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

- ≡ *Hygrocybe acutoconica* (Clem.) Singer, *Lilloa* 22: 153 (1951) [1949] f. *acutoconica*
- ≡ *Hygrocybe acutoconica* f. *japonica* Hongo, *J. Jap. Bot.* 31(5): 145 (1956)
- ≡ *Hygrocybe acutoconica* (Clem.) Singer, *Lilloa* 22: 153 (1951) [1949] var. *acutoconica*
- ≡ *Hygrocybe acutoconica* var. *aurantiolutescens* (P.D. Orton) Migl. & Camboni, *Micol. Ital.* 30(2): 36 (2001)
- ≡ *Hygrocybe acutoconica* var. *konradii* (R. Haller Aar.) Boertm., *Fungi of Northern Europe*, 2nd revised edition 1: 164 (2010)
- ≡ *Hygrocybe acutoconica* var. *microspora* (Hesler & A.H. Sm.) S.A. Cantrell & Lodge, *Mycol. Res.* 104(7): 878 (2000)
- ≡ *Hygrocybe amoena* f. *silvatica* R. Haller Aar. & Métrod, *Schweiz. Z. Pilzk.* 33: 35 (1955)
- = *Hygrocybe aurantiolutescens* P.D. Orton, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* 29(1): 103 (1969)
- = *Hygrocybe aurantiolutescens* P.D. Orton, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* 29(1): 103 (1969) f. *aurantiolutescens*
- = *Hygrocybe aurantiolutescens* f. *pseudoconica* Bon, *Docums Mycol.* 6(no. 24): 42 (1976)
- = *Hygrocybe aurantiolutescens* P.D. Orton, *Notes R. bot. Gdn Edinb.* 29(1): 103 (1969) var. *aurantiolutescens*
- = *Hygrocybe aurantiolutescens* var. *parapersistens* Bon, *Docums Mycol.* 19(no. 75): 55 (1989)
- = *Hygrocybe aurantiolutescens* var. *subconica* Bon, *Docums Mycol.* 19(no. 75): 55 (1989)
- = *Hygrocybe constans* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 4(no. 4): 23 (1923)
- = *Hygrocybe konradii* R. Haller Aar. [as 'konradl'], *Schweiz. Z. Pilzk.* 33: 172 (1955)
- = *Hygrocybe konradii* f. *albidifolia* Bon, *Docums Mycol.* 18(no. 72): 63 (1988)
- = *Hygrocybe konradii* f. *bispora* Bon & B. Lefebvre, *Docums Mycol.* 30(no. 119): 23 (2000)
- = *Hygrocybe konradii* R. Haller Aar., *Schweiz. Z. Pilzk.* 33: 172 (1955) f. *konradii*
- = *Hygrocybe konradii* f. *pseudopersistens* (Bon) Arnolds, *Persoonia* 12(4): 476 (1985)
- = *Hygrocybe konradii* var. *albofuscescens* Eyssart. & Bon, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 118(4): 328 (2003) [2002]
- = *Hygrocybe konradii* var. *antillana* Lodge & S.A. Cantrell, in Cantrell & Lodge, *Mycol. Res.* 104(7): 877 (2000)
- = *Hygrocybe konradii* R. Haller Aar., *Schweiz. Z. Pilzk.* 33: 172 (1955) var. *konradii*
- = *Hygrocybe konradii* var. *pseudopersistens* Bon, *Docums Mycol.* 8(no. 30): 69 (1978)
- = *Hygrocybe langei* Kühner, *Botaniste* 18: 174 (1927)
- = *Hygrocybe noninquinans* (Lodge & S.A. Cantrell) Lodge & S.A. Cantrell, in Lodge et al., *Fungal Diversity*: 10.1007/s13225-013-0259-0, [28] (2013)
- = *Hygrocybe persistens* (Britzelm.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris 5: 8 (1940)
- = *Hygrocybe persistens* (Britzelm.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris 5: 8 (1940) f. *persistens*
- = *Hygrocybe persistens* f. *subglobispora* (P.D. Orton) Boertm., *Fungi of Northern Europe* (Greve) 1: 156 (1995)
- = *Hygrocybe persistens* var. *konradii* (R. Haller Aar.) Boertm., *Fungi of Northern Europe* (Greve) 1: 154 (1995)
- = *Hygrocybe persistens* var. *langei* (Kühner) Bon, *Docums Mycol.* 18(no. 69): 35 (1987)
- = *Hygrocybe persistens* var. *pallidocarnea* D. Antonini & M. Antonini, *Fungi Non Delineati, Raro vel Haud Perspecte et Explorate Descripti aut Definite Picti* 22: 11 (2002)
- = *Hygrocybe persistens* (Britzelm.) Singer, *Revue Mycol.*, Paris 5: 8 (1940) var. *persistens*
- = *Hygrocybe persistens* var. *subglobispora* (P.D. Orton) Krieglst., in Krieglsteiner, Ahnert, Endt, Enderle & Ostrow, *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 13: 30 (= 2000)
- = *Hygrocybe subglobispora* (P.D. Orton) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) 2b/2: 67 (1967)
- = *Hygrocybe subglobispora* f. *aurantiorubra* Arnolds, *Persoonia* 12(4): 477 (1985)
- = *Hygrocybe subglobispora* (P.D. Orton) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) 2b/2: 67 (1967) f. *subglobispora*
- ≡ *Hygrophorus acutoconicus* (Clem.) A.H. Sm., *North Amer. Species of Mycena*: 472 (1947)
- ≡ *Hygrophorus acutoconicus* (Clem.) A.H. Sm., *North Amer. Species of Mycena*: 472 (1947) f. *acutoconicus*
- ≡ *Hygrophorus acutoconicus* f. *japonicus* Hongo, *J. Jap. Bot.* 31(5): 145 (1956)
- ≡ *Hygrophorus acutoconicus* (Clem.) A.H. Sm., *North Amer. Species of Mycena*: 472 (1947) var. *acutoconicus*

.../...

.../...

- ≡ *Hygrophorus acutoconicus* var. *microsporus* Hesler & A.H. Sm., *North American Species of Hygrophorus*: 139 (1963)
- = *Hygrophorus aurantiolutescens* (P.D. Orton) Dennis, *Fungi of the Hebrides* (Kew): 47 (1986)
- = *Hygrophorus conicus* var. *persistens* Britzelm., *Ber. naturw. Ver. Schwaben* **30**: 30 (1890)
- = *Hygrophorus konradii* (R. Haller Aar.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**(2): 176 (1960)
- = *Hygrophorus langei* (Kühner) A. Pearson, *Trans. Br. mycol. Soc.* **35**(2): 105 (1952)
- = *Hygrophorus persistens* (Britzelm.) Britzelm., *Botan. Centralbl.* **54**(4): 98 (1893)
- = *Hygrophorus rickenii* Maire, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **46**: 220 (1930)
- = *Hygrophorus subglobisporus* P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**(2): 267 (1960)
- ≡ *Mycena acutoconica* Clem., *Bot. Surv. Nebraska* **2**: 38 (1893)
- ≡ *Prunulus acutoconicus* (Clem.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) **9**(5): 330 (1916)

Material estudiado:

España, Jaén, Andújar, Peña Llana, 30SVH1519, 496 m, en terreno arenoso junto a eucalipto, ciprés y pino, 4-XII-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8459.

Descripción macroscópica:

Sombrero de 1,5-5 cm, de cónico a convexo, umbonado, con margen irregular y estriado por transparencia, liso, víscido a glutinoso con la humedad, de colores vivos amarillos a anaranjados. **Láminas** libres a adnadas, separadas, ventrudas, de color amarillo a anaranjado y más claras hacia la arista. **Pie** de 4-8 x 0,4-0,8 cm, cilíndrico, a veces ligeramente curvado, fibriloso, estriado longitudinalmente, víscido en tiempo húmedo, de color amarillo a anaranjado y con la base más clara.

Descripción microscópica:

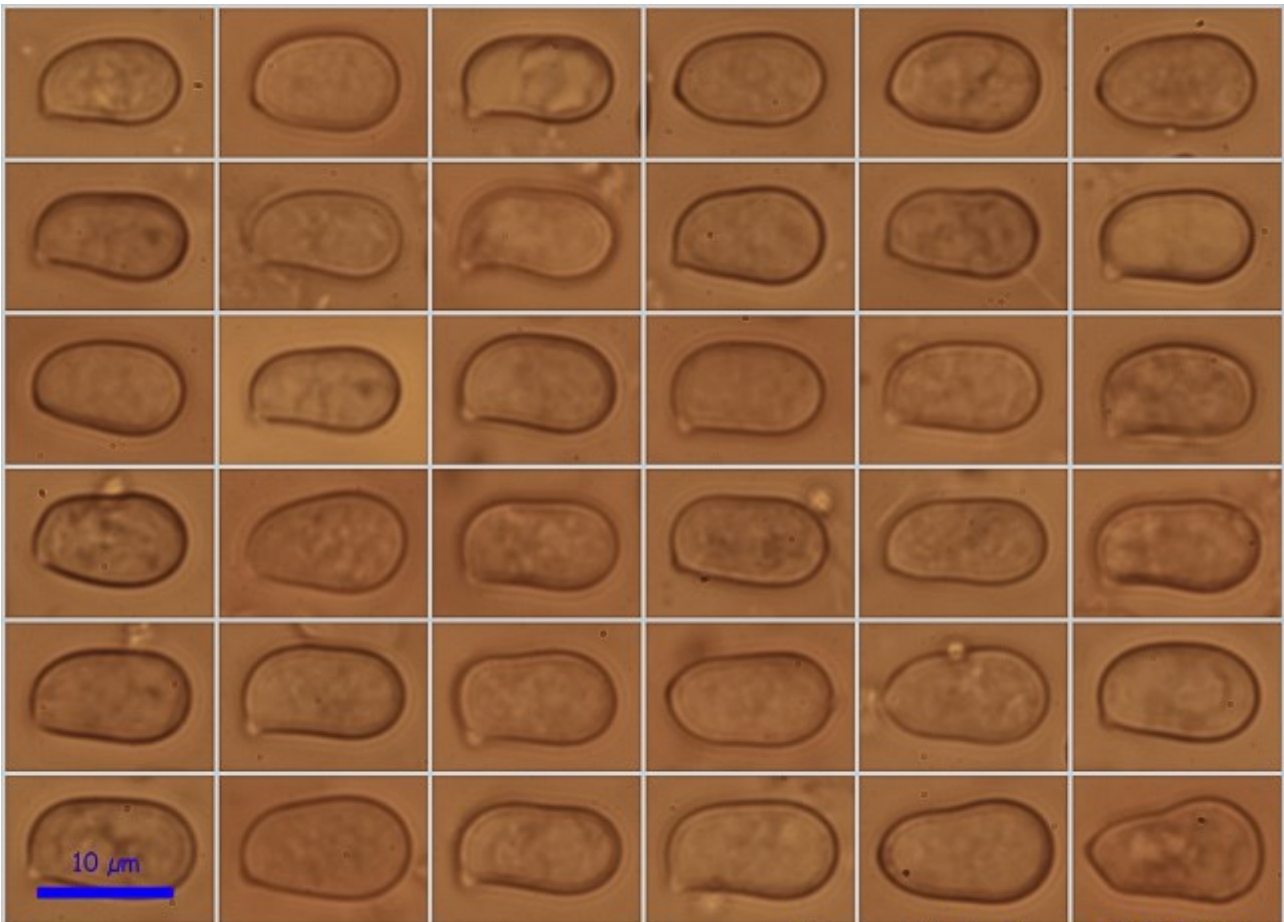
Basidios claviformes, mono- bi- tetraspóricos predominando bispóricos, de (26,8-)32,1-39,9(-41,9) x (7,8-)9,2-10,4(-10,7) μm ; N = 16; Me = 36,3 x 9,7 μm . **Esporas** cilíndricas a subcilíndricas, algunas constreñidas en el centro con aspecto piriforme, apiculadas, de (10,0-)10,9-12,5(-13,2) x (5,5-)6,3-7,4(-8,8) μm ; Q = (1,4-)1,6-1,8(-2,0); N = 101; Me = 11,7 x 6,9 μm ; Qe = 1,7. **Cistidios** no observados. **Pileocutis** compuesta por largas hifas poco septadas y fíbulas no observadas.



Basidios Rojo Congo SDS 600x

(26,8-)32,1-39,9(-41,9) x (7,8-)9,2-10,4(-10,7) μm ; N = 16; Me = 36,3 x 9,7 μm

A. Basidios.



(10,0-)10,9-12,5(-13,2) × (5,5-)6,3-7,4(-8,8) μm
 Q = (1,4-)1,6-1,8(-2,0); N = 101; Me = 11,7 × 6,9 μm; Qe = 1,7

Esporas Rojo Congo SDS 600x

B. Esporas.



Pileocutis Rojo Congo SDS 400x

C. Pileocutis.

Observaciones

Se caracteriza por la forma y tamaño de las esporas así como por la bisporicidad de los basidios. *Hygrocybe konradii* R. Haller tiene las esporas más pequeñas y más globosas, la mayoría de sus basidios son tetraspóricos y las hifas de la pileocutis más delgadas (CANDUSSO, 1997).

Otras descripciones y fotografías

- CANDUSSO M. (1997) *Hygrophorus* s.l. *Fungi Europaei. Edizioni Candusso*. Pág. 425.



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