

Marasmius hudsonii (Pers.) Fr., *Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 386 (1838)***Corología**

Registro/Herbario: MAR-121006 44 Leg.: Jorge Hernánz; Miguel Ángel Ribes Det.: Jorge Hernánz; Miguel Ángel Ribes	Fecha: 12/10/2006	Lugar: La Fuente del Paco. Jaca (Huesca) 1179 m. 30T YN0428	Hábitat: Hojas de acebo (<i>Ilex aquifolium</i>) en bosque mixto hayedo-abetal (<i>Abies alba</i> y <i>Fagus sylvatica</i>)
--	-----------------------------	---	---

Otras recolecciones posteriores

Registro/Herbario: MAR-050507 70 Leg.: Miguel Ángel Ribes Det.: Miguel Ángel Ribes	Fecha: 05/05/2007	Lugar: Las Acebeas. Siles. Sierra de Segura (Jaén) 1273 m. 30S WH3741	Hábitat: Hojas de acebo (<i>Ilex aquifolium</i>)
--	-----------------------------	---	--

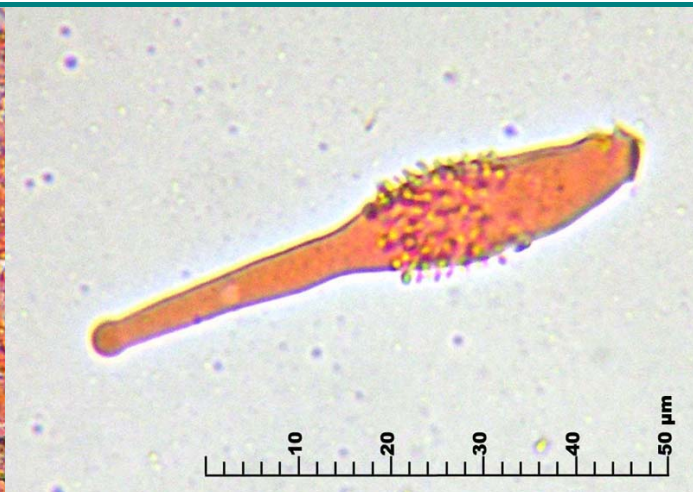
Taxonomía

- **Basionym:** *Agaricus hudsonii* Pers. 1801
- **Citations in published lists:** Saccardo's Syll. fung. V: 558; XII: 406; XX: 16
- **Position in classification:** *Marasmiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Synonymy:**
 - *Agaricus hudsonii* Pers., *Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 390 (1801)*
 - *Agaricus pilosus* Huds., *Fl. Angl., Edn 2: 622 (1778)*
 - *Androsaceus hudsonii* (Pers.) Pat., *Essai Tax. Hyménomyc.: 141 (1900)*
 - *Mycena hudsonii* (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 620 (1821)*

Descripción macro

Pequeños sombreros blanquecinos convexos de 2-5 mm de diámetro y completamente cubiertos de pelos marrones de hasta 1,5 mm de largo, que hacen que sea una especie inconfundible y muy llamativa. Pie de hasta 20 mm de largo y de 1 mm de grosor, de color blanco en la parte superior y oscureciéndose hacia colores rojizos y cubiertos de pelos semejantes a los del sombrero.

Descripción micro

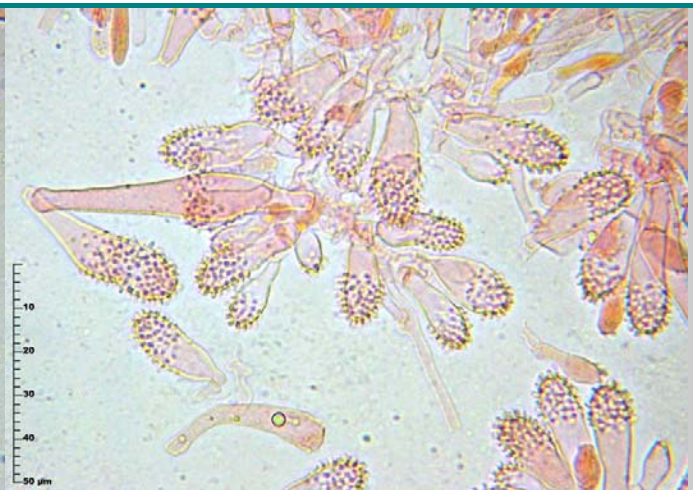
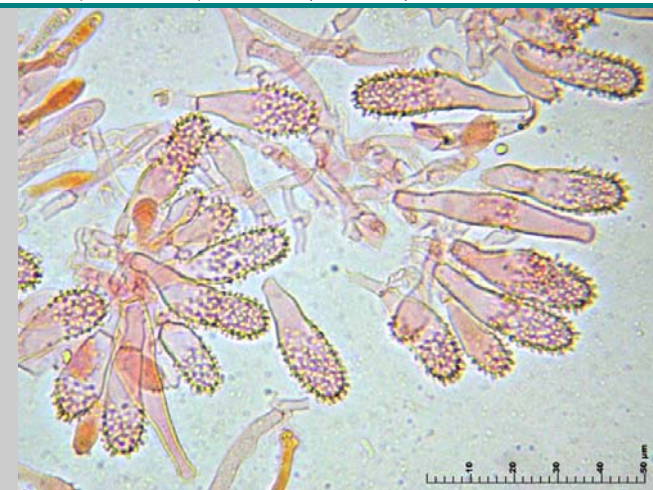


1. Dermatocistidios fusiformes a capitados, normalmente con excrescencias digitiformes en la zona basal.

Medidas dermatocistidios (400x material seco)

33 [47,1 ; 69,9] 83,9 x 7 [8,7 ; 11,5] 13,2

N = 5 ; C = 95% ; Me = 58,49 x 10,13



2. Pileipellis himeniforme compuesta por células clavadas a piriformes con excrescencias digitiformes en la zona apical, intercaladas con dermatocistidios y pelos.

Medidas células pileipellis (400x material seco)

13,9 [22,7 ; 25,8] 34,5 x 6,6 [9,8 ; 10,9] 14,1

N = 44 ; C = 95% ; Me = 24,2 x 10,34



3. Pelos del sombrero, marrones y de paredes gruesas

Medidas pelos del sombrero (100x material seco)
199,7 [243,3 ; 362,3] 405,8 x 14 [14,2 ; 14,8] 15,1
N = 3 ; C = 95%; Me = 302,78 x 14,54



4. Caulocistidios

Medidas caulocistidios (400x material seco)
4,8 [20,6 ; 32,1] 47,8 x 2,9 [5,6 ; 7,6] 10,4
N = 14 ; C = 95%; Me = 26,33 x 6,64

Observaciones

En Europa es difícil de confundir con otras especies por su aspecto tan particular. Son parecidos *M. thwaitesii* Berk. & Br. y *M. rhododendrorum*, que no tiene caulocistidios y las esporas son más estrechas.

Otras descripciones y fotos

- *BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. Fungi of Switzerland 3, Bolets and Agarics 1st part. Mykologia Luzern. 1991. N° 287 (Pg. 240).*
- *AAVV. Bolets de Catalunya. Sociedad Catalana de Micología. Lámina n° 624.*
- *GERHARDT, E.; VILA, J. & LLIMONA, X. Hongos de España y de Europa. Ediciones Omega. 2000. Pg. 470.*



