

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



## Corología

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

## Otras recolecciones posteriores

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

## Taxonomía

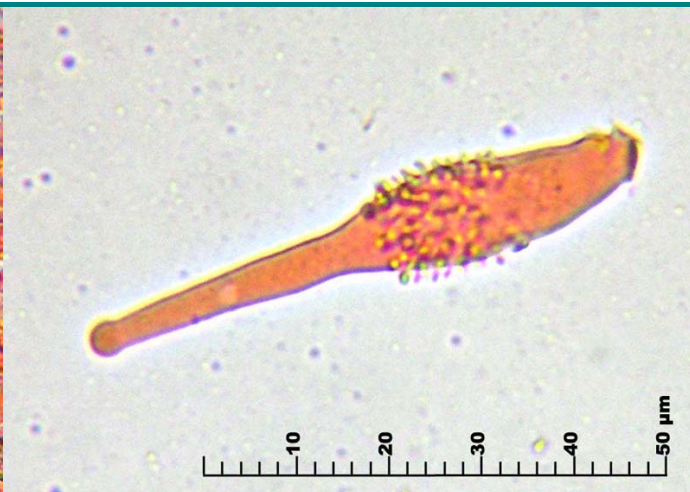
- **Basionym:** [Agaricus hudsonii Pers. 1801](#)
- **Citations in published lists:** Saccardo's Syll. fung. V: 558; XII: 406; XX: 16
- **Position in classification:** *Marasmiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Synonymy:**
  - [Agaricus hudsonii Pers.](#), *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

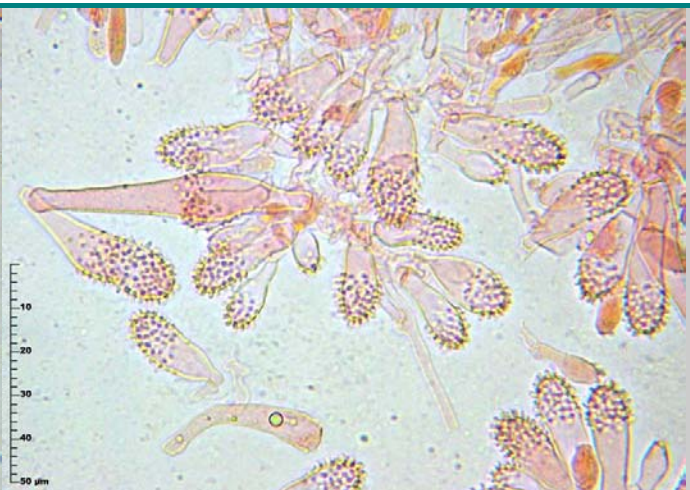
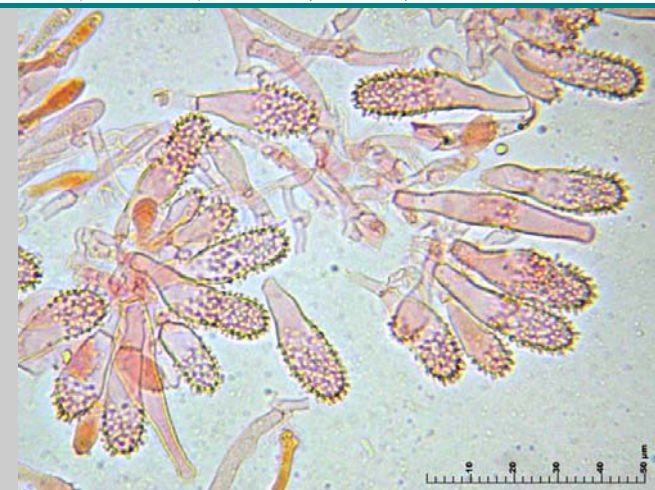


1. Dermatocistidios fusiformes a capitados, normalmente con excrescencias digitiformes en la zona basal.

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



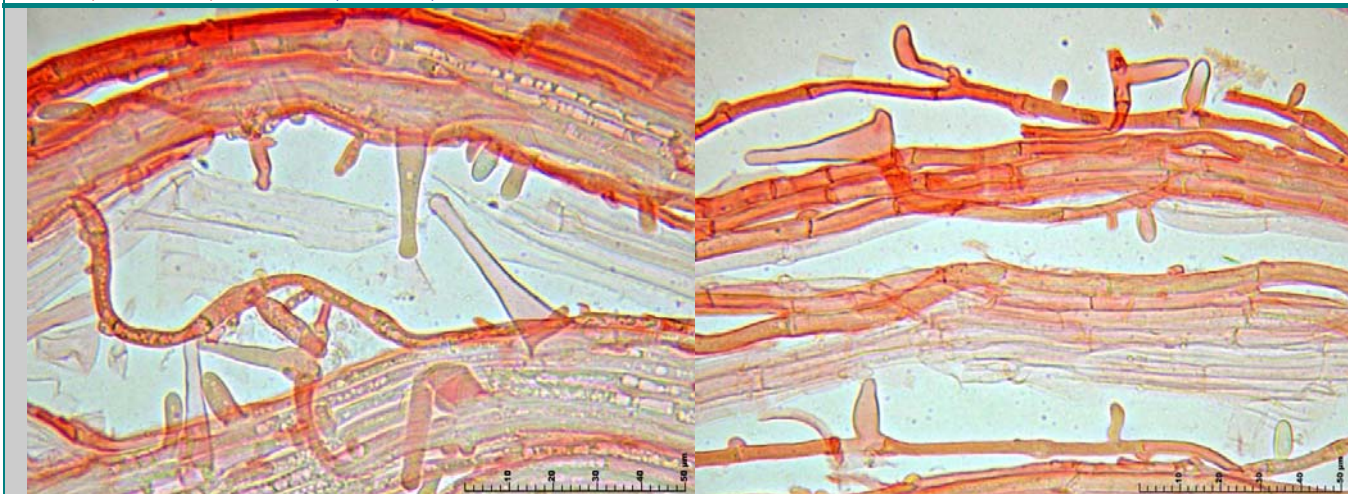
3. Pelos del sombrero, marrones y de paredes gruesas



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 1<sup>st</sup> 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.***





