

# *Cerioporus mollis*

(Sommerf.) Zmitr. & Kovalenko, *Int. Jour. of Medic. Mush.* (Redding) **18**(1): 33 (2016)



Polyporaceae, Polyporales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Antrodia mollis* (Sommerf.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* **5**: 40 (1879)
- = *Boletus substrigosus* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 247 (1805)
- ≡ *Cerrena mollis* (Sommerf.) Zmitr., *Mycena* **1**(1): 91 (2001)
- = *Daedalea lassbergii* Allesch., *Ber. bot. Ver. Landshut* **11**: 23 (1889)
- ≡ *Daedalea mollis* Sommerf., *Suppl. Fl. lapp.* (Oslo): 271 (1826)
- ≡ *Daedalea mollis* Sommerf., *Suppl. Fl. lapp.* (Oslo): 271 (1826) var. *mollis*
- ≡ *Daedaleopsis mollis* (Sommerf.) P. Karst., *Finl. Basidsvamp.*(no. 11): 135 (1899)
- ≡ *Datronia mollis* (Sommerf.) Donk, *Persoonia* **4**(3): 338 (1966)
- ≡ *Polyporus mollis* (Sommerf.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* **25**: 280 (1876)
- ≡ *Polyporus mollis* var. *substrigosus* (Alb. & Schwein.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 360 (1821)
- = *Polyporus sommerfeltii* P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* **5**: 53 (1879)
- ≡ *Trametes mollis* (Sommerf.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 585 (1874)
- = *Trametes serpens* Fr., *Summa veg. Scand.*, Sectio Post. (Stockholm): 324 (1849)
- = *Trametes serpens* Fr., *Summa veg. Scand.*, Sectio Post. (Stockholm): 324 (1849) subsp. *serpens*

## Material estudiado:

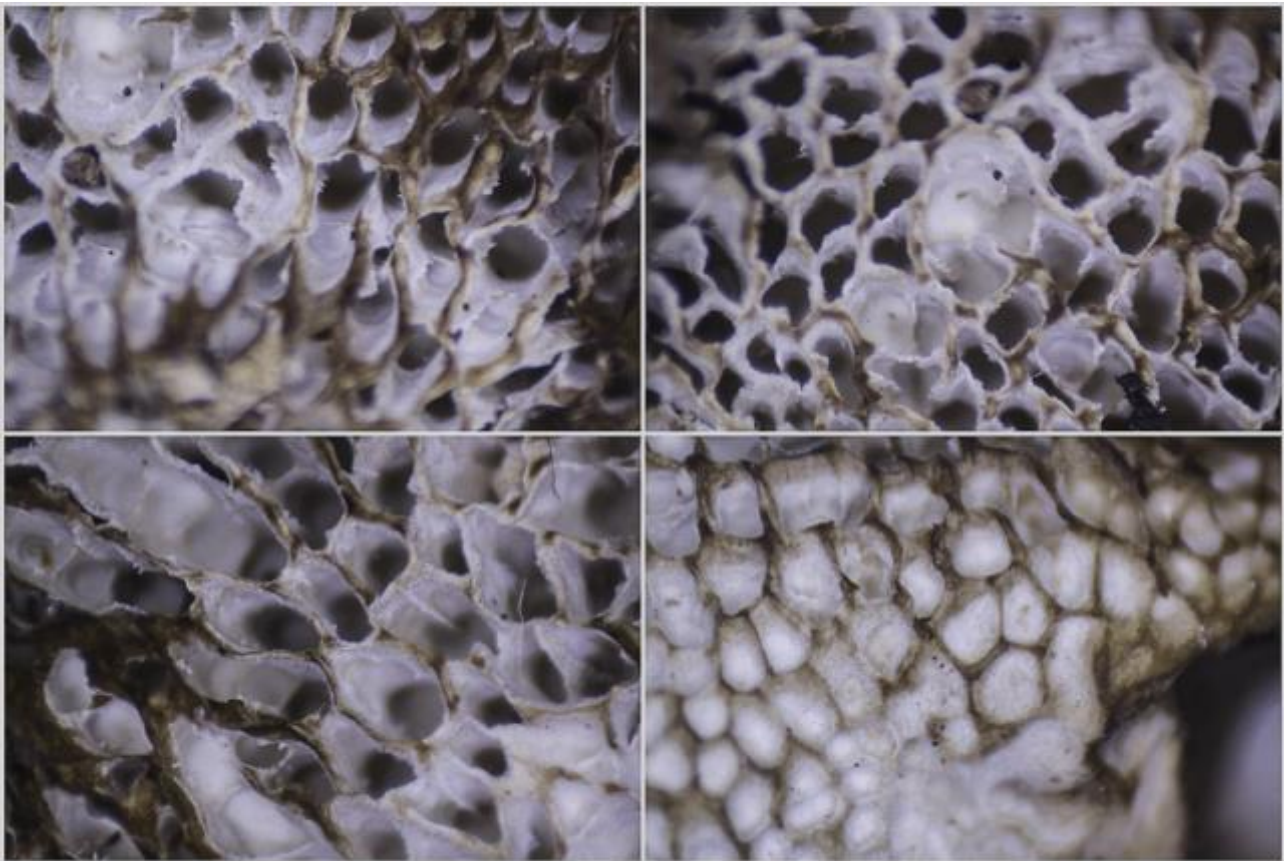
España, Asturias, Pola de Somiedo, Caunedo-Hayedo La Peral, 29TQH2369, 1.566 m, sobre madera caída de *Fagus sylvatica*, 7-VI-2017, leg. Dianora Estrada, Marcote, Enrique Arconada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8887.

## Descripción macroscópica:

**Carpóforo** resupinado a subpileado, de centímetros a decímetros de largo y ancho, con el himenio porado en la superficie exterior, de color blanquecino a crema y a marrón más o menos oscuro. **Poros** grandes, de 1 a 2 por mm, de angulares a labirintiformes, concoloros con el carpóforo, que viran rápidamente a marrón rojizo al tacto.

## Descripción microscópica:

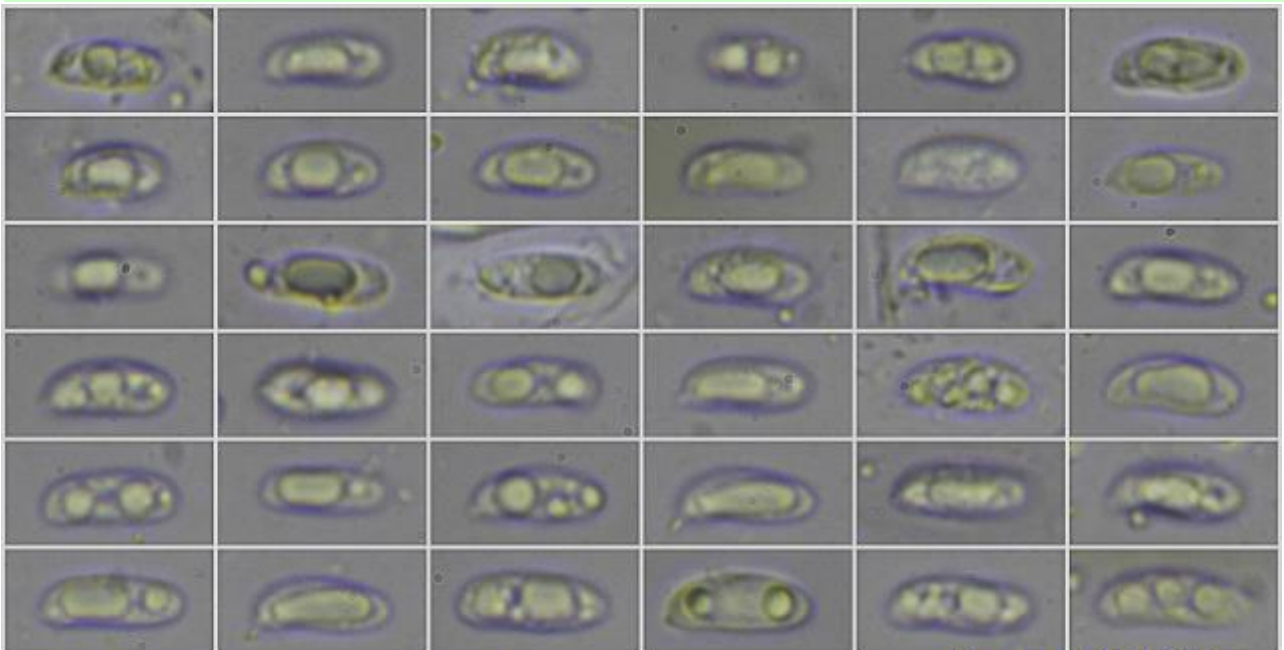
**Basidios** claviformes, tetraspóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** cilíndricas, subelipsoidales, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (8,3-)8,6-11,0(-12,2) × (3,3-)3,5-4,4(-4,7) μm; Q = (1,9-)2,2-2,9(-3,2); N = 43; Me = 10,0 × 4,0 μm; Qe = 2,5. **Sistema hifal** dimítico, de textura intrincada, con hifas generativas septadas y fibuladas, de paredes finas, e hifas esqueléticas de paredes gruesas.



Poros Lupa 1,5x

1 mm

A. Poros.



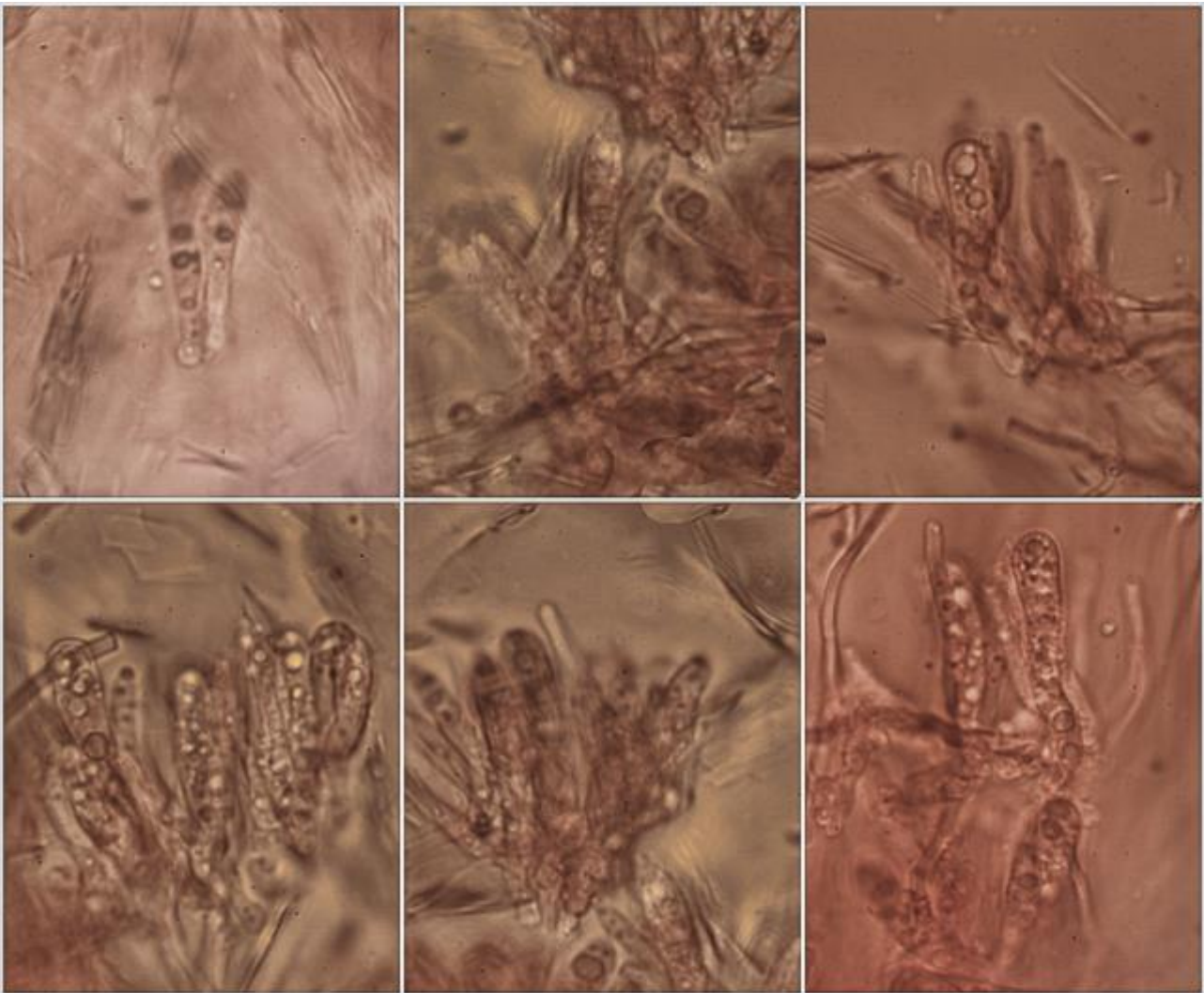
$(8,3-11,0) \times (3,3-4,4) \mu\text{m}$   
 $Q = (1,9-2,9); N = 43; Me = 10,0 \times 4,0 \mu\text{m}; Qe = 2,5$

Esporas KOH 10%

10  $\mu\text{m}$

B. Esporas.

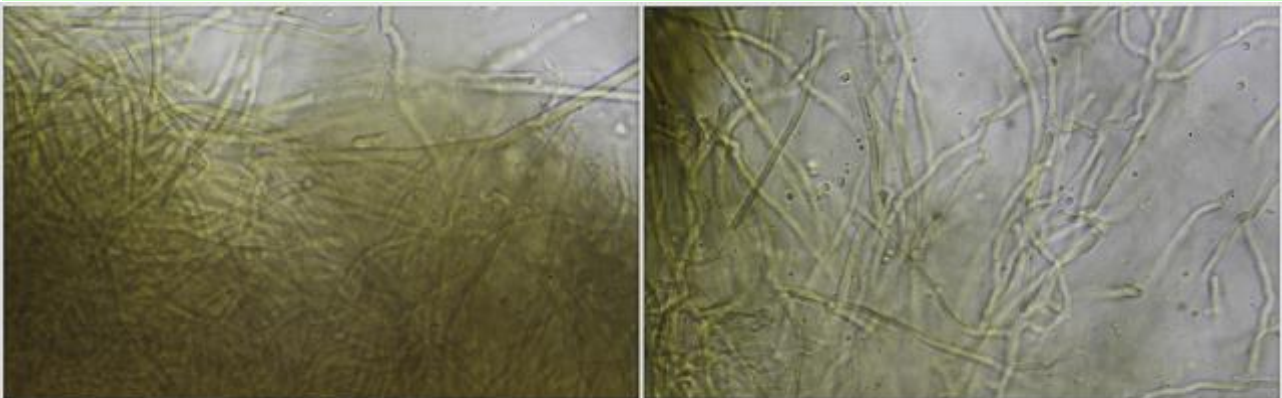




**Basidios y Cistidios RCSDS**

20  $\mu$ m

C. Basidios y cistidios.



**Sistema hifal KOH 10%**

10  $\mu$ m

D. Sistema hifal.

## Observaciones

Podría confundirse con *Corioloopsis gallica* (Fr.) Rivarden que tiene poros más regulares y pequeños, carpóforos hispídos más grandes, sistema hifal trimitico y esporas más grandes (10,0-15,0 x 4,5-5,5  $\mu\text{m}$ ) (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986:280 como *Datronia mollis*).

## Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. *Mykologia Lucern*. Pág. 280 como *Datronia mollis*.



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