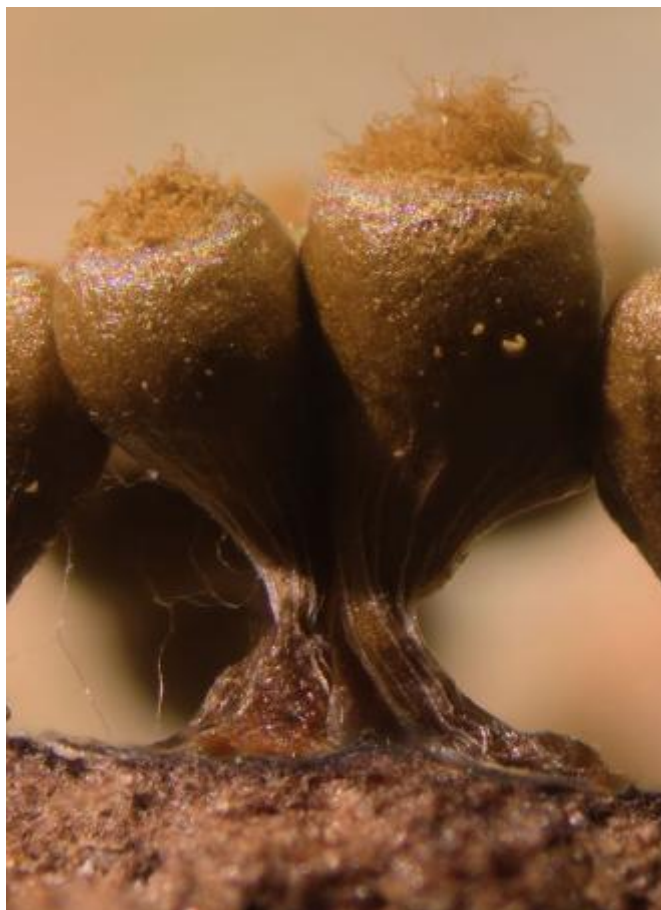


# *Trichia decipiens* var. *olivacea*

(Meyl.) Meyl., *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **55**: 244 (1924)



Trichiaceae, Trichiida, Incertae sedis, Myxogastrea, Mycetozoa, Amoebozoa, Protozoa

≡ *Trichia decipiens* f. *olivacea* (Meyl.) Y. Yamam., *The Myxomycete Biota of Japan* (Tokyo): 237 (1998)

≡ *Trichia fallax* var. *olivacea* Meyl., *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* **44**(no. 164): 300 (1908)

## Material estudiado:

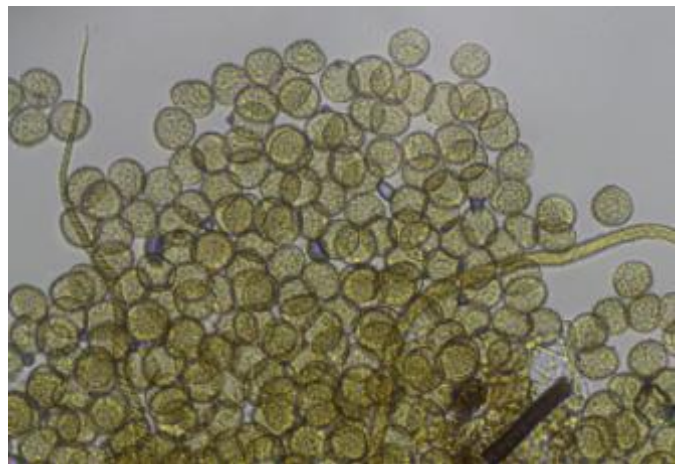
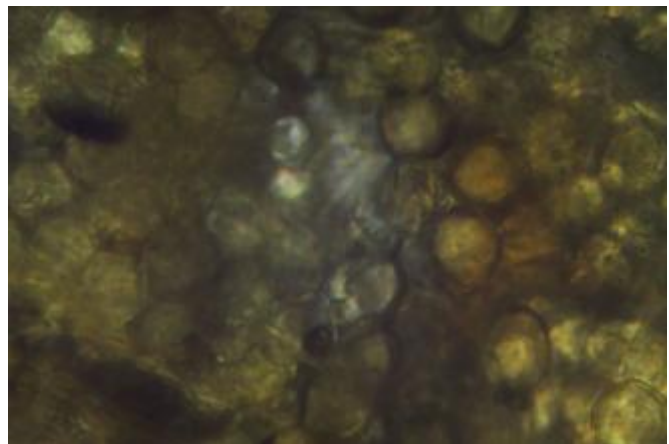
España, Huelva, Los Marines, Boguillas, 29S QB0766, 735 m, sobre madera muerta de *Arbutus unedo*, 29-I-2014, leg. Juan F. Moreno, JA-CUSSTA: 2010.

## Descripción macroscópica

**Esporocarpos** agrupados o dispersos, estipitados o subsesiles, de 1,5-3 mm de altura total. **Esporoteca** de piriforme a subglobose, de 0,5-1,2 mm de diámetro, pardo oliva a pardo amarillento y/o amarillo naranja brillante. **Hipotalo** membranáceo, delgado, discoidal e individual o efuso y común a toda la fructificación, pardo. **Estípite** cilíndrico, erecto, de 0,5-1,5 mm de altura, estriado longitudinalmente, pardo o de pardo oliva a pardo amarillento. **Peridio** simple, membranáceo, delgado, parcialmente fugaz, y que persiste como un **calículo** basal profundo, en forma de embudo o trompeta, con borde generalmente resoluto y/o rasgado, translúcido, amarillo verdoso claro al microscopio. Relieve interior liso, a veces aerolado; **dehiscencia** circuncisa. **Esporas** libres, de pardo oliva a pardo amarillento o amarillo oscuro en masa.

**Descripción microscópica:**

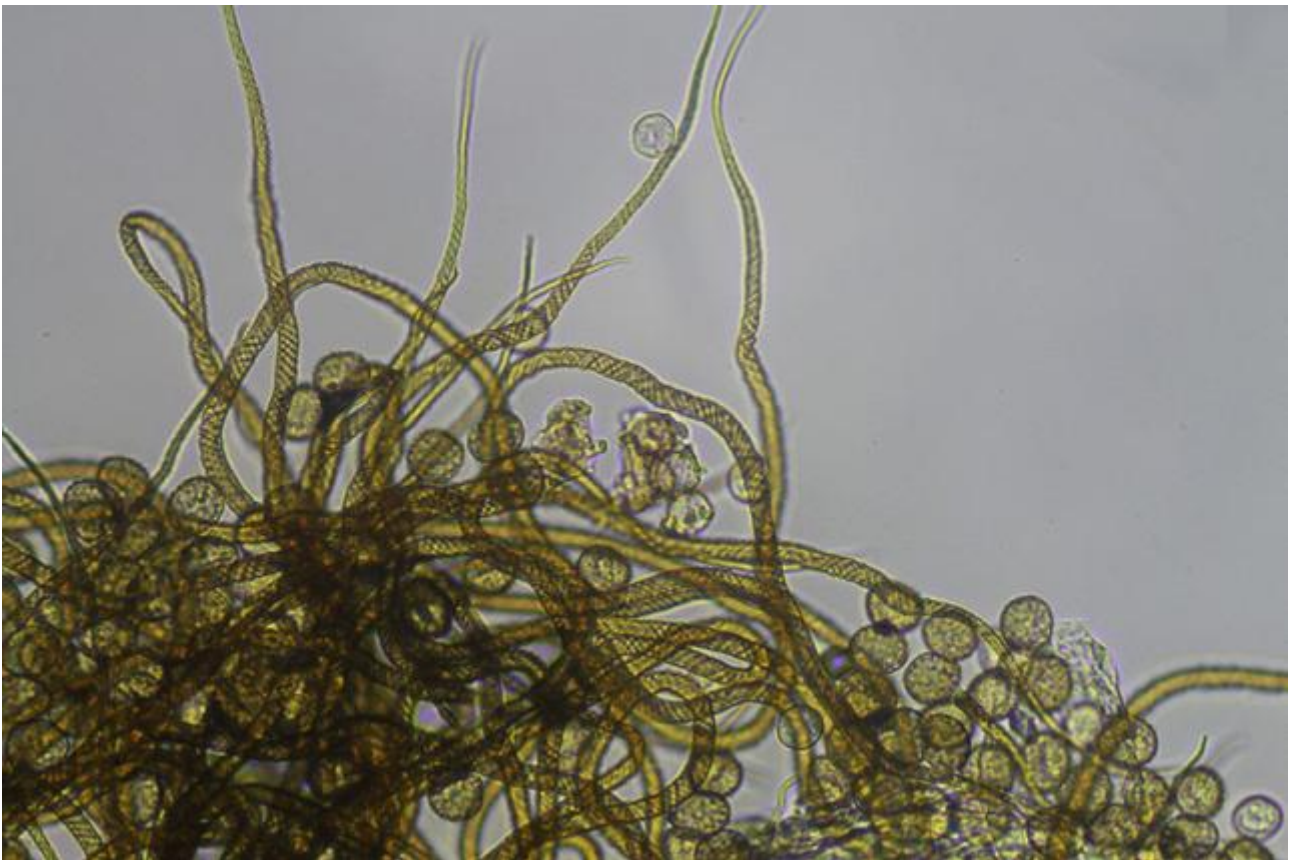
**Estípite**, al microscopio relleno de cistes subglobosos de 12-20  $\mu\text{m}$  de diámetro, en la base del estípite. Sin **Columela**. **Capilicio** tubular, elástico, elateriforme, de amarillo a amarillo verdoso al microscopio; **túbulos** de 6-7  $\mu\text{m}$  de diámetro, flexuosos, simples, enmarañados, a menudo enrollados sobre sí mismos, birrefringentes con luz polarizada, sin uniones al **peridio**, relieve con 3-5 **bandas espiraladas** lisas, extremos libres puntiagudos, de 70-100  $\mu\text{m}$ . de longitud. **Esporas** de amarillo verdoso a casi incoloras al microscopio, de 11-13  $\mu\text{m}$  de diámetro, tenuemente **reticuladas**, con malla fina y fragmentada (a menudo aparecen **verrugas** o **espínulas** y solo perceptibles con aceite de inmersión), en sección óptica aparece un **contorno** de menos de 1  $\mu\text{m}$  de grosor. Medidas esporales: (10.7) 10.8 - 12.2 (12.8) x (9.4) 10 - 11.2 (11.7)  $\mu\text{m}$ ; Q = 1 - 1.16 (1.2); N = 32; Me = 11.5 x 10.6  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1.1.



A. Sporocarpos inmaduros 40x (arriba izda.). Sporocarpio maduro, dehiscencia circuncisa 40x (arriba dcha)  
Capilicio en agua 1000x (abajo izda). Cistes del estípite en agua 1000x (centro dcha). Esporas en agua 1000x (abajo dcha).



B. Esporocarpos inmaduros 40x



C. Capilicio y esporas en agua 1000X.





D. Ejemplar maduro 40 x (Izda.), Capilicio en agua 100 x (arriba Dcha.). Capilicio y esporas en agua 400 x (abajo Dcha)

#### Observaciones

La variedad olivácea aquí descrita, para algunos autores tiene escaso valor taxonómico, ya que sus únicos caracteres diferenciales son sus esporotecas subglobosas, oliváceas, algo menores y con reborde del cálculo peridial más regular debido a que su dehiscencia es claramente circuncisa. Macroscópicamente se puede confundir con ejemplares de *Hemitrichia clavata* envejecida, de la que se diferencia por tener los túbulos del capilicio simples, no ramificados, con numerosos y largos extremos puntiagudos, en el caso de *Trichia decipiens*.

#### Otras descripciones y fotografías

- Poulain M., Meyer M. y Bozonnet J. (2011), Les Myxomycètes, ed: FMBDS., Pag. 154.
- Nannenga-Bremekamp N.E. (1991) *A guide to temperate Myxomycetes*. Ed.: Biopress Limited, Bristol, Pag. 136.
- Lado C., Pando F. (1997), Flora Micológica Ibérica Vol. II, Real Jardín Botánico Madrid, CSIC., J. Cramer. Madrid, Berlín, Stuttgart, Pag. 285-288.

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Juan F. Moreno.