

Hysterium acuminatum

Fr., *K. svenska Vetensk-Akad. Handl.* **40**: 92 (1819)



Hysteriaceae, Hysteriales, Incertae sedis, Dothideomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Hysterium acuminatum* Fr., *K. svenska Vetensk-Akad. Handl.* **40**: 92 (1819) var. *acuminatum*
- ≡ *Hysterium acuminatum* var. *alpinum* Rehm, *Ber. naturhist. Augsburg* **26**: 34 (1881)

Material estudiado:

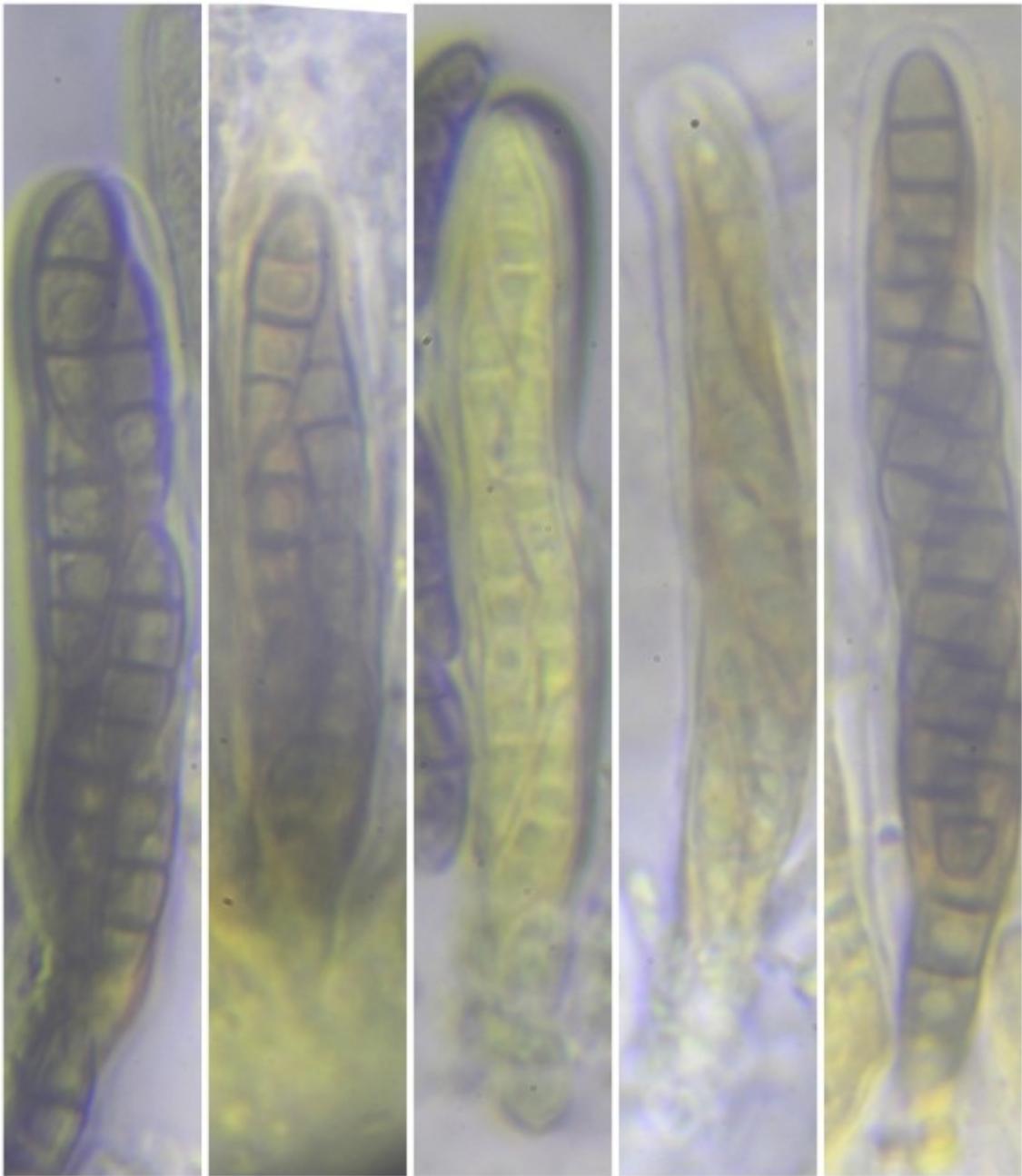
España, Pontevedra, Cangas, Praia Mabra, 29T NG1378, 1 m, sobre ramitas secas de *Rubus* sp., 25-V-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8187.

Descripción macroscópica:

Histerotecios de un largo de 0,5 a 2 mm, tubular y surcado longitudinalmente como un grano de café, de color negruzco.

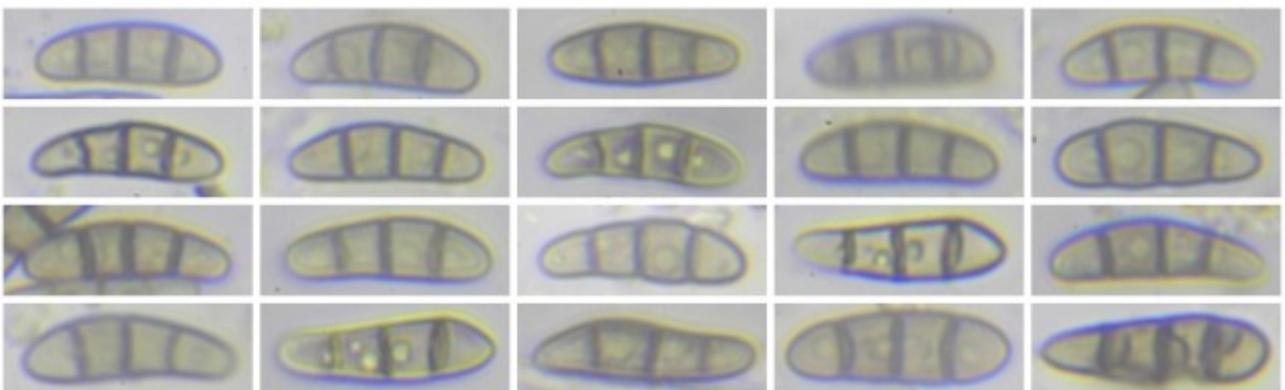
Descripción microscópica:

Ascas cilíndricas, hialinas, bitunicadas y no amiloides, de 59.81 - 72.68 x 8.17 - 9.99 μm ; N = 9; Me = 64.94 x 8.96 μm . **Ascosporas** elipsoidales a fusiformes, lisas, con tres septos y segmentos de hialinos a color marrón claro, biseriadas en el asca y de (14.35) 15.17 - 17.49 (18.39) x (3.82) 4.34 - 5.40 (5.74) μm ; Q = (2.84) 2.97 - 3.63 (4.09); N = 33; Me = 16.25 x 4.88 μm ; Qe = 3.35. **Pseudoparáfisis** cilíndricas no observadas.



50 μm

A. Ascas en IK11. 600x.



(14.35) 15.17 - 17.49 (18.39) \times (3.82) 4.34 - 5.40 (5.74) μm

Q = (2.84) 2.97 - 3.63 (4.09) ; N = 33 Me = 16.25 \times 4.88 μm ; Qe = 3.35

20 μm

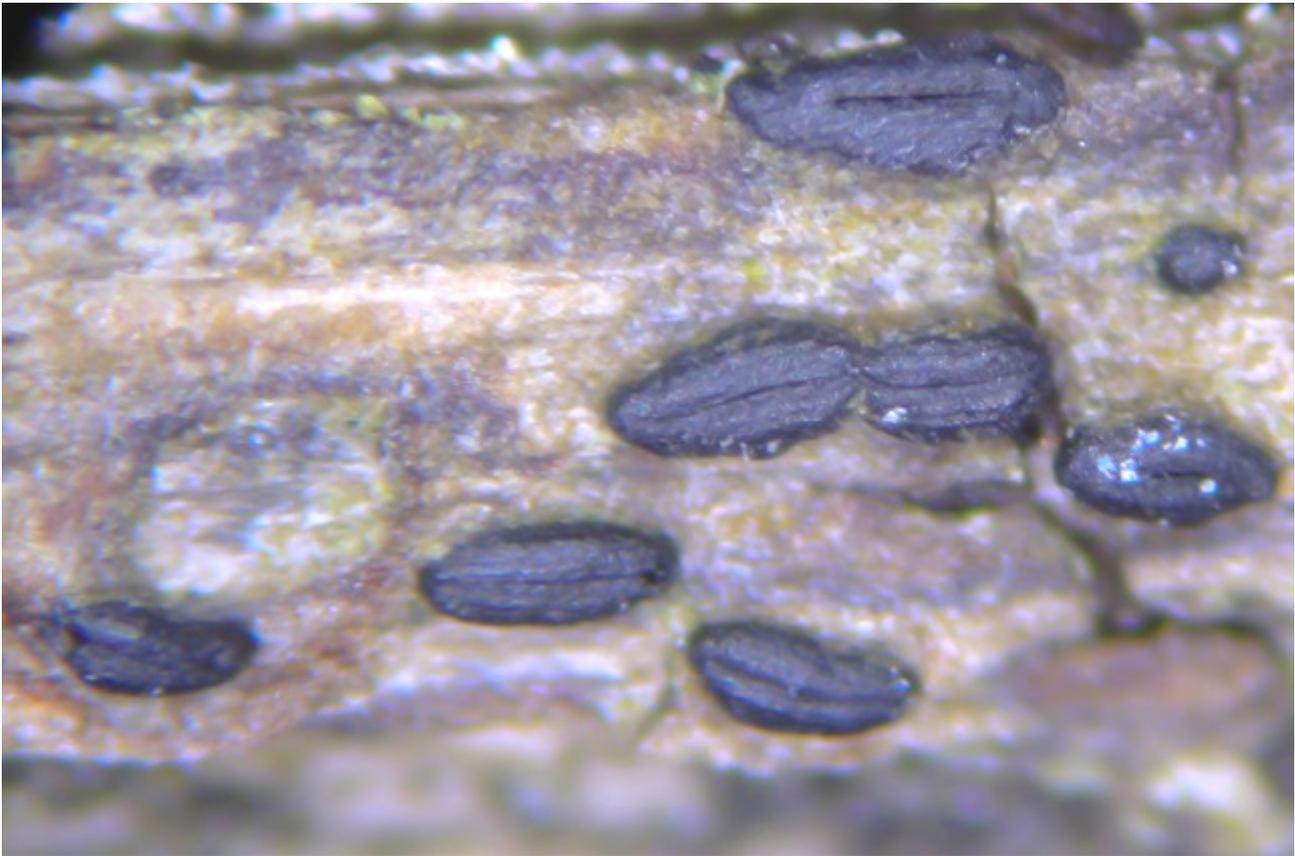
B. Esporas en agua. 600x.

Observaciones

Hysterium pulicare Pers. también tiene esporas con 3 septos pero de tamaño mayor (20-30 x 7-9 µm). *H. insidens* Schwein. también tiene las esporas más grandes (21-38 x 6-12 µm) y, además, con 4-9 septos. *H. angustatum* Alb. & Schwein. es muy parecido, tanto macroscópica como microscópicamente, pero tiene las esporas más grandes. MEDARDI, (2006). Agradezco a Dianora Estrada la ayuda en la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 351.
- SIERRA D. (2006) *Contribución al estudio de los ascomicetes bitunicados de Cataluña*. *Acta Botánica Barcinonensia*. Univ. de Barcelona. Pág. 96.



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