

Gyromitra martinii

Donadini & Astier, *Bull. Soc. mycol. Fr.*, 90 (3), p. 193 (1974)



Discinaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Discina martinii (Donadini & Astier) Donadini & Astier, *Mycol. Helv.*, 1 (4), 254 (1985)

Material estudiado:

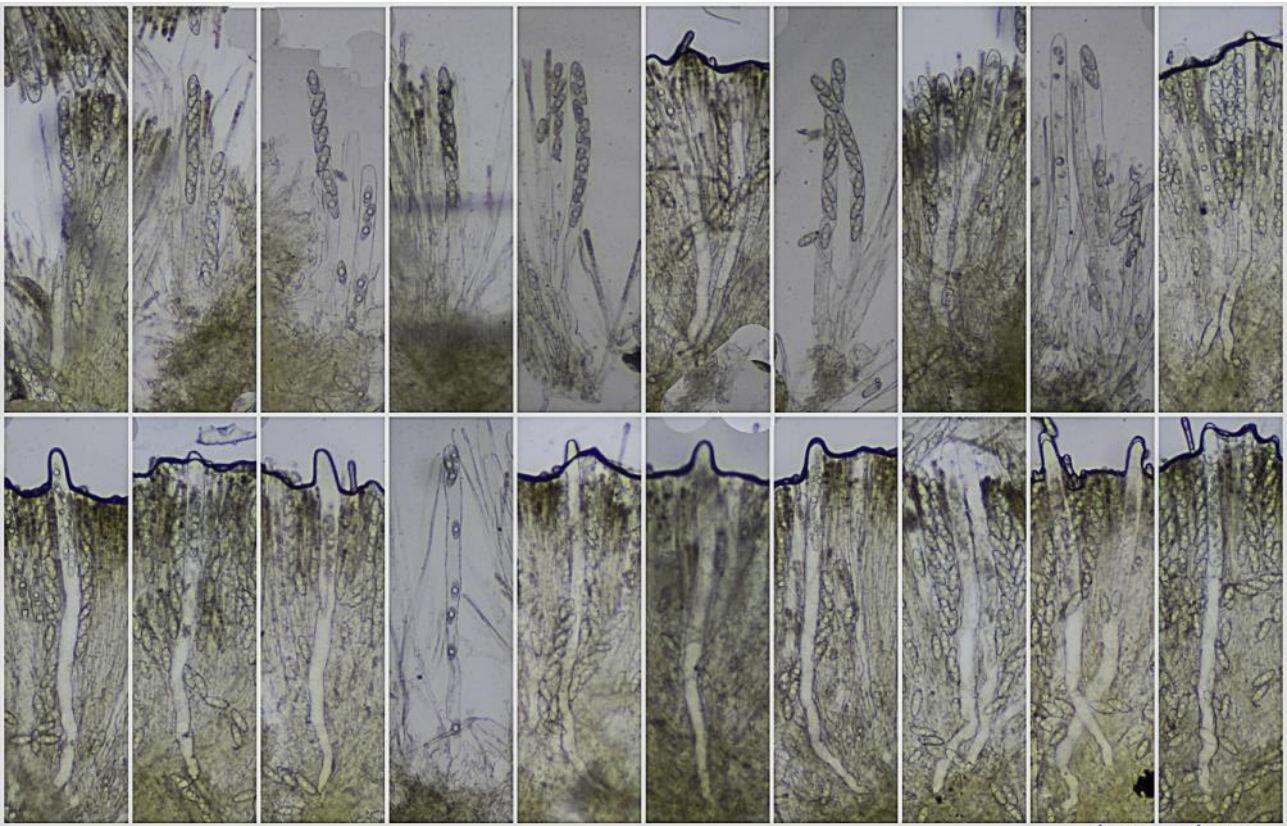
España, Andalucía, Jaén, Siles, Las Acebeas, 30SWH3741, 1.345 m, en restos de madera sin determinar en bosque de *Pinus nigra* con presencia de *Acer platanoides* y *Corylus avellana*, 5-V-2022, leg. Carmen Hinojal, Carmen Orlandi, Dianora Estrada, Miguel A. Ribes y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9483. **No figura citada en MORENO ARROYO (2004) pero hay una cita en Granada (RIBES & all., 2021) siendo ésta que se describe la primera cita para la provincia de Jaén.**

Descripción macroscópica:

Apotecio de 51-60 mm de diám., subsésil, adherido fuertemente al sustrato, discoidal a cupuliforme. **Himenio** más o menos plisado, arrugado, de color marrón rojizo a marrón castaño. **Superficie externa** más clara, marrón grisácea pálida, venosa a lacunosa hacia el centro. **Contexto** frágil, de olor agradable.

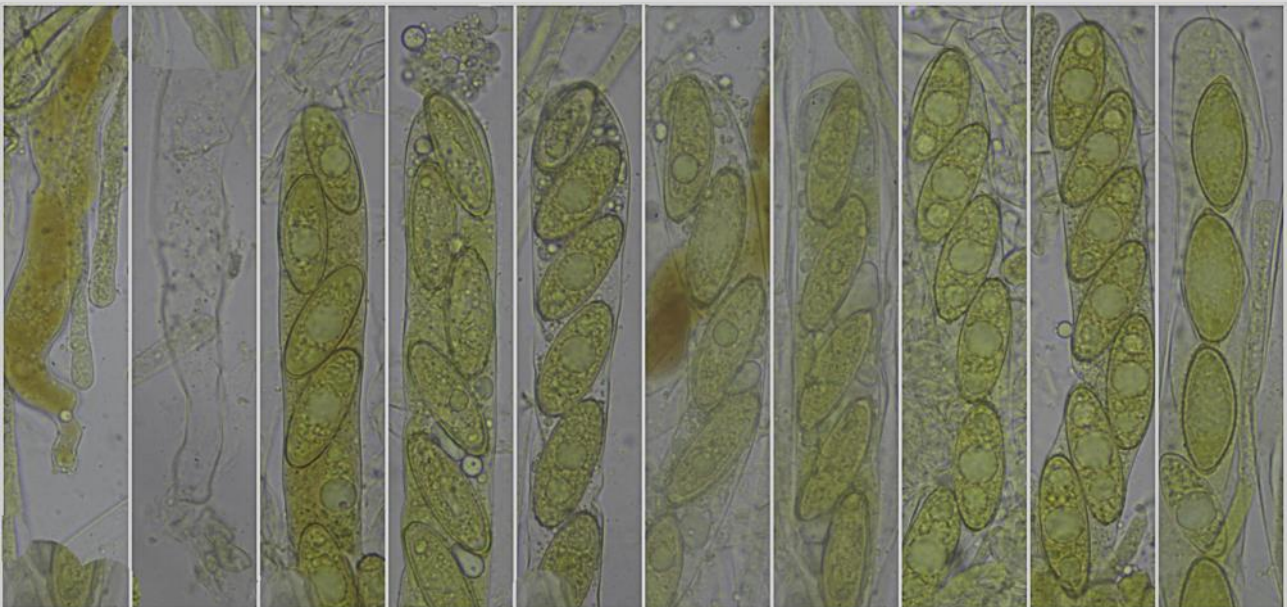
Descripción microscópica:

Ascas cilíndricas, atenuadas hacia la base, sin croziers, octospóricas, no amiloides, de $(333,4-418,8-561,1(-592,1) \times (19,8-)22,1-28,0(-32,3) \mu\text{m}$; N = 27; Me = $478,9 \times 25,1 \mu\text{m}$. **Ascosporas** fusiformes, algunas ligeramente asimétricas, hialinas, con una gútula central y otra más pequeña en cada uno de los extremos, verrugosas, formando retículo incompleto, con verrugas espinosas más prominentes en los polos, de $(32,7-35,5-40,5(-45,7) \times (13,0-)13,7-15,1(-16,1) \mu\text{m}$; Q = $(2,1-)2,4-2,8(-3,0)$; N = 101; V = $(2.885-)3.652-4.615(-6.206) \mu\text{m}^3$; Me = $37,9 \times 14,4 \mu\text{m}$; Qe = 2,6; Ve = $4.133 \mu\text{m}^3$. **Paráfisis** cilíndricas, más o menos ensanchadas en el ápice, septadas, con un ancho apical de $(6,2-)6,9 - 8,7(-9,4) \mu\text{m}$; N = 30; Me = $7,8 \mu\text{m}$. **Excipulo** de textura intrincada, con hifas más gruesas en el ectal.



(333,4-)418,8-561,1(-592,1) × (19,8-)22,1-28,0(-32,3) μm; N = 27; Me = 478,9 × 25,1 μm

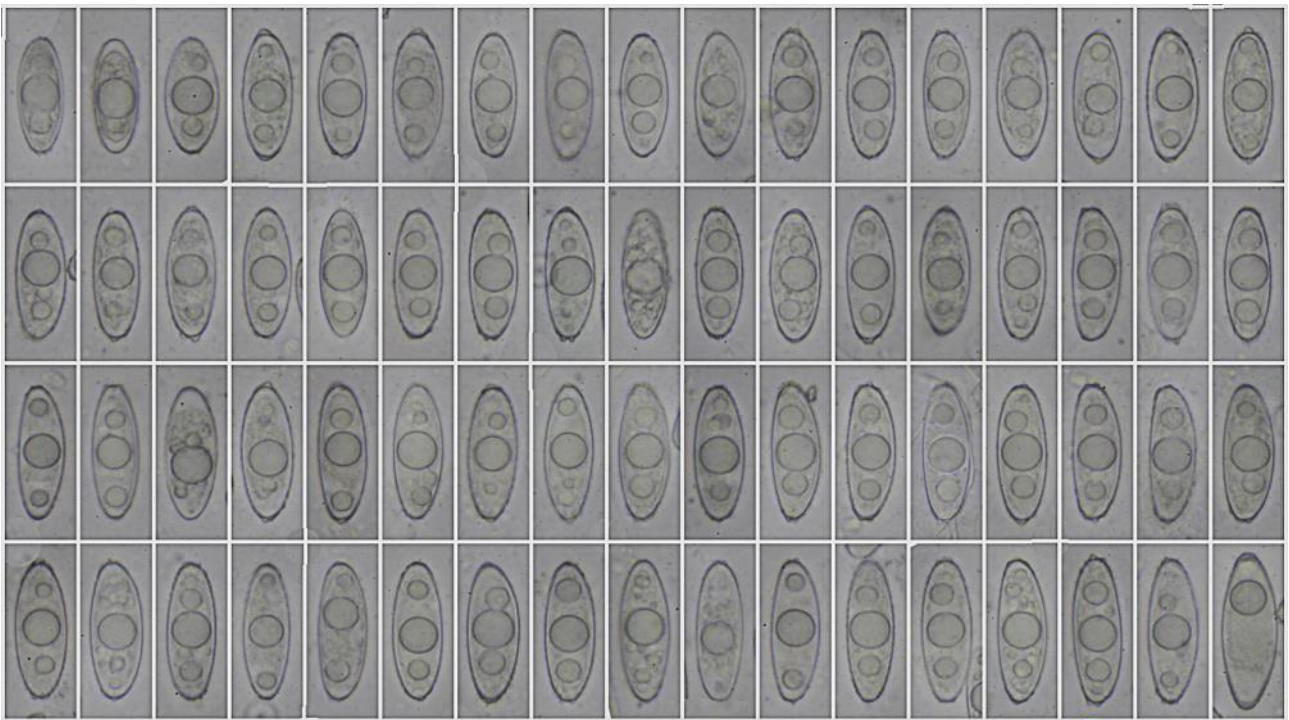
Ascas Agua
200 μm



Ascas IKI1

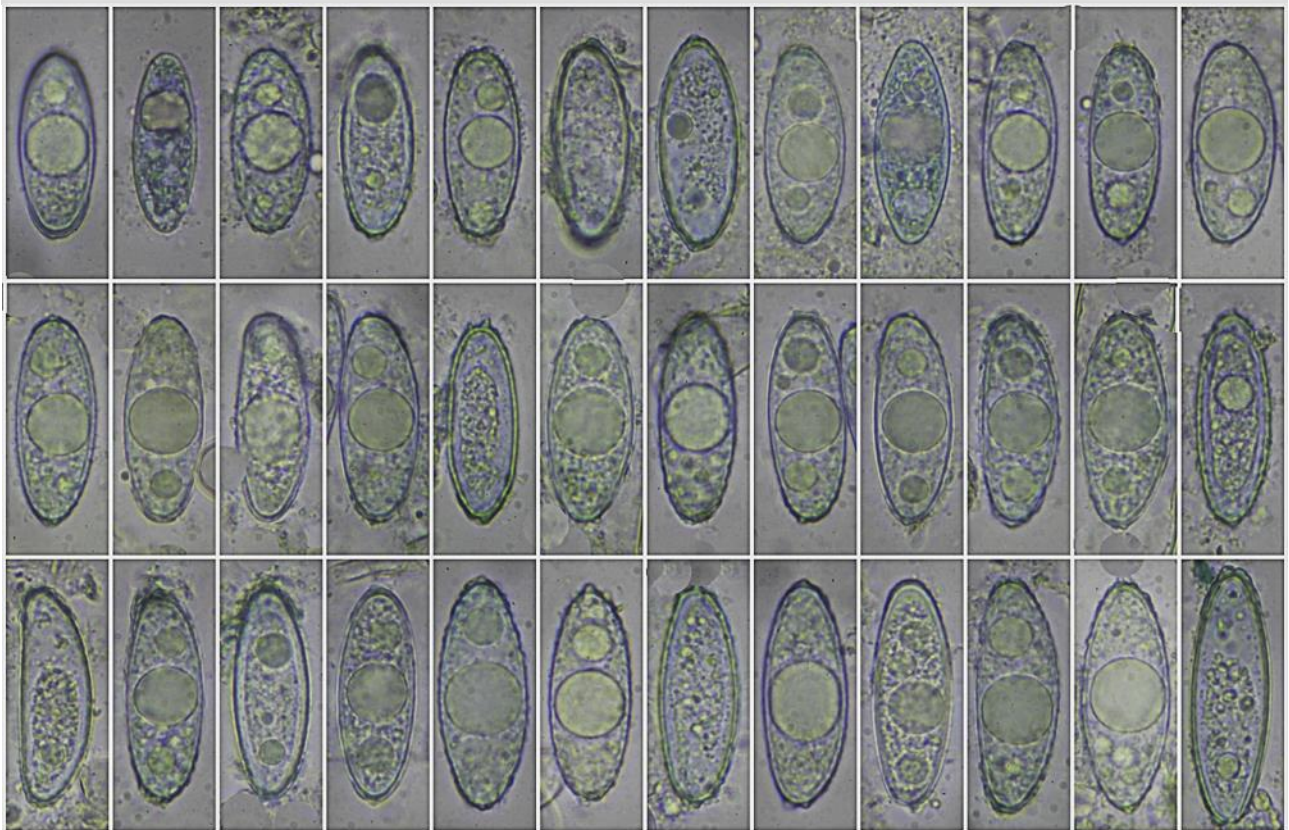
50 μm

A. Ascas.



(32,7-)-35,5-40,5(-45,7) × (13,0-)-13,7-15,1(-16,1) μm; Q = (2,1-)-2,4-2,8(-3,0); N = 101
 V = (2.885-)-3.652-4.615(-6.206) μm³; Me = 37,9 × 14,4 μm; Qe = 2,6; Ve = 4.133 μm³

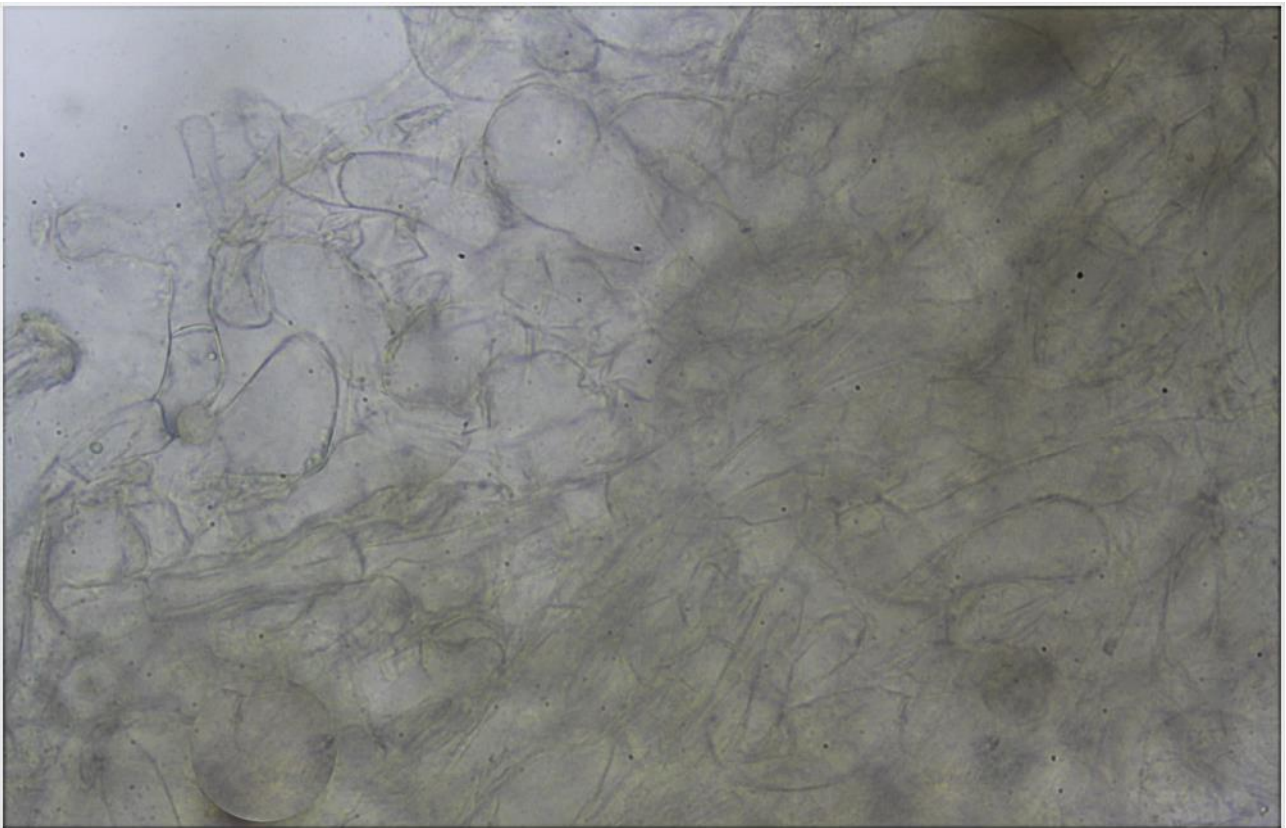
Esporas Agua *
 50 μm



Esporas Azul de Cresilo †

50 μm

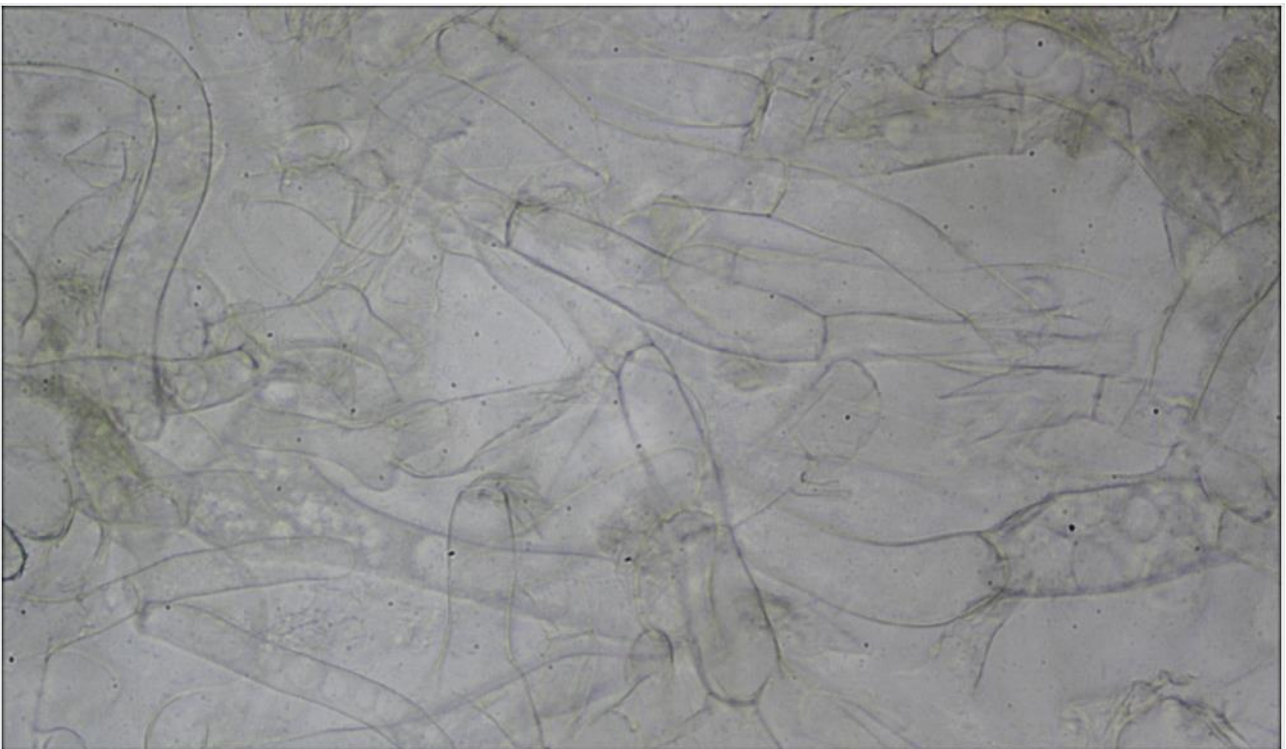
B. Esporas.



Excípulo ectal Agua

50 μ m

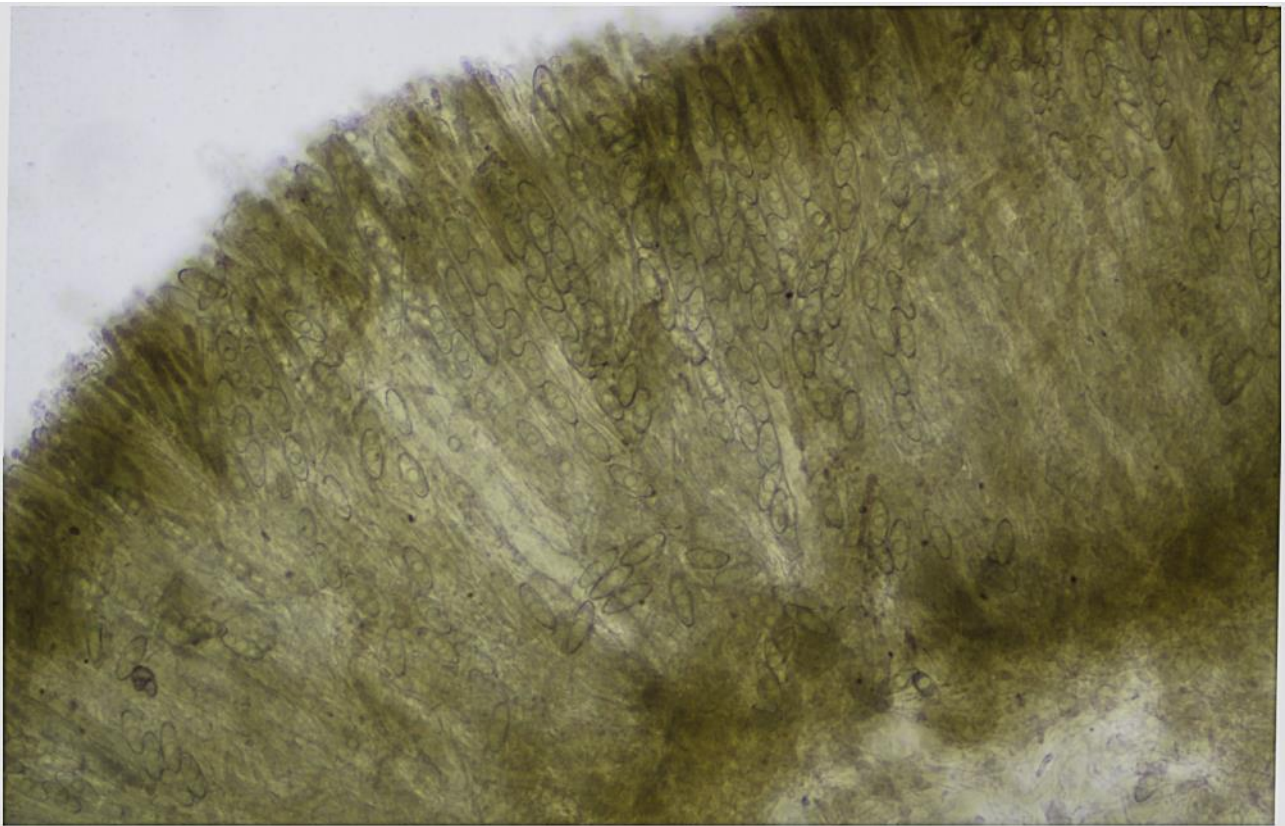
C. Excípulo ectal.



Excípulo medular Agua

50 μ m

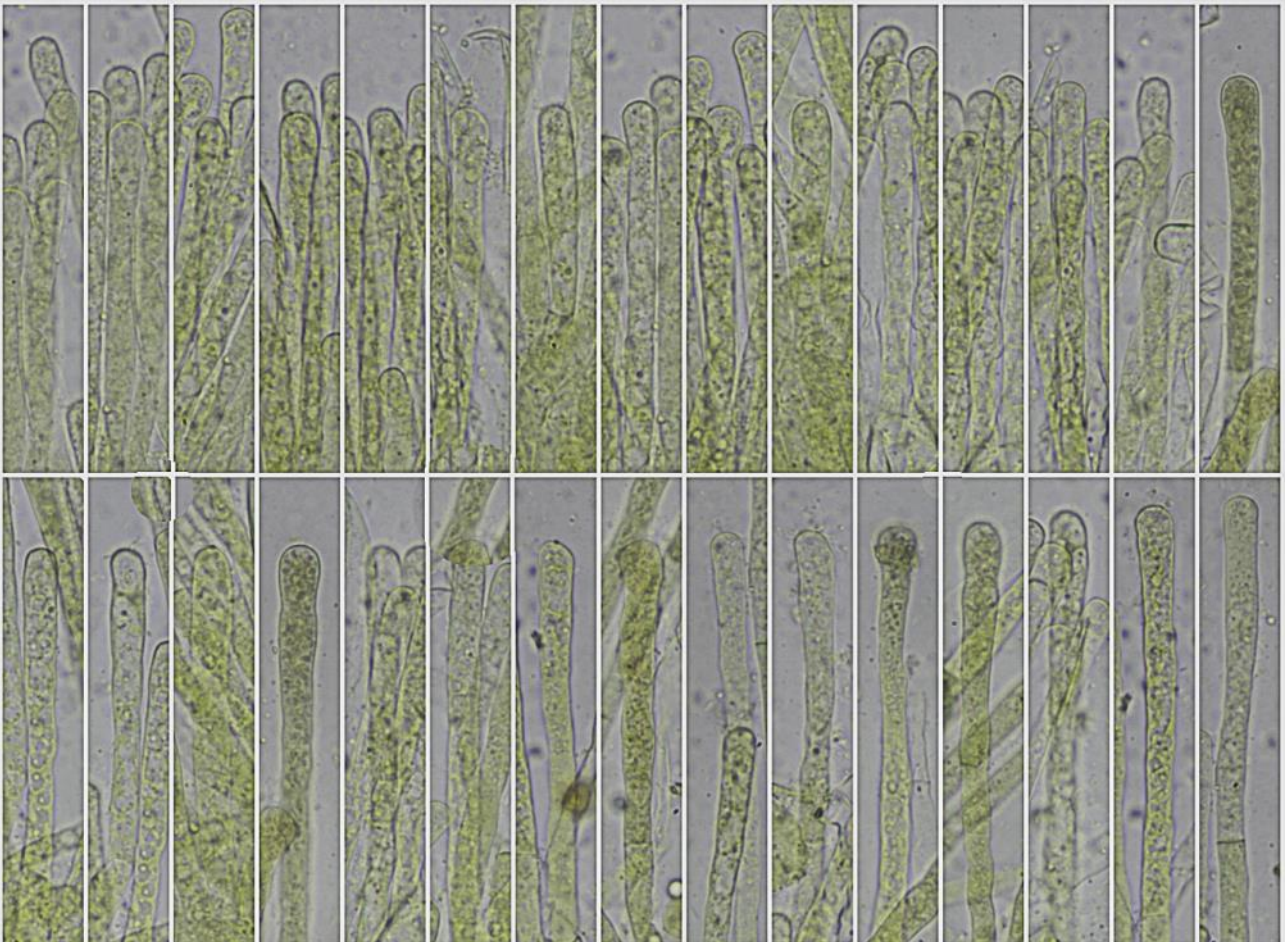
D. Excípulo medular.



Himenio Agua

100 μm

E. Himenio.



Paráfisis IKI1

50 μm

Ancho ápice: (6,2-)6,9 - 8,7(-9,4) μm ; N = 30; Me = 7,8 μm

F. Paráfisis.

Observaciones

Caracterizada por su forma, color marrón ocráceo, esporas muy grandes y con verrugas espinosas más destacadas en los extremos. Muy próxima a *Gyromitra parva* (J. Breitenb. & Maas Geest.) Kotl. & Pouzar de esporas más pequeñas, existiendo la hipótesis de que podrían ser sinónimos (VAN VOOREN & MOREAU, 2009:15).

Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.
- RIBES M.A., J.G. LÓPEZ-CASTILLO & P. BORREGÓN (2021). *Gyromitra martinii* en Granada (Andalucía, Sur de España), sobre madera de álamo (*Populus nigra*). La cita más meridional conocida. *I Congreso Andaluz de Micología-Granada*, 25-27 noviembre 2021. Póster.
- VAN VOOREN N. & P-A. MOREAU (2009). Essai taxinomique sur le genre *Gyromitra* Fr. *sensu lato* (*Pezizales*) *Ascomycete.org* 1 (2). Pág. 15-20.

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