

Paragalactinia succosella

(Le Gal & Romagn.) Van Vooren, *Ascomycete.org* 12(4): 189 (2020)



Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Galactinia succosella Le Gal & Romagn., *Revue Mycol.*, Paris 5(3): 105 (1940)

Peziza succosella (Le Gal & Romagn.) M.M. Moser ex Aviz.-Hersh. & Nemlich, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Edn 3 (Stuttgart) 2a: 96 (1963)

Peziza succosella (Le Gal & Romagn.) M.M. Moser ex Aviz.-Hersh. & Nemlich, *Israel J. Bot.* 23(3): 156 (1974)

Material estudiado:

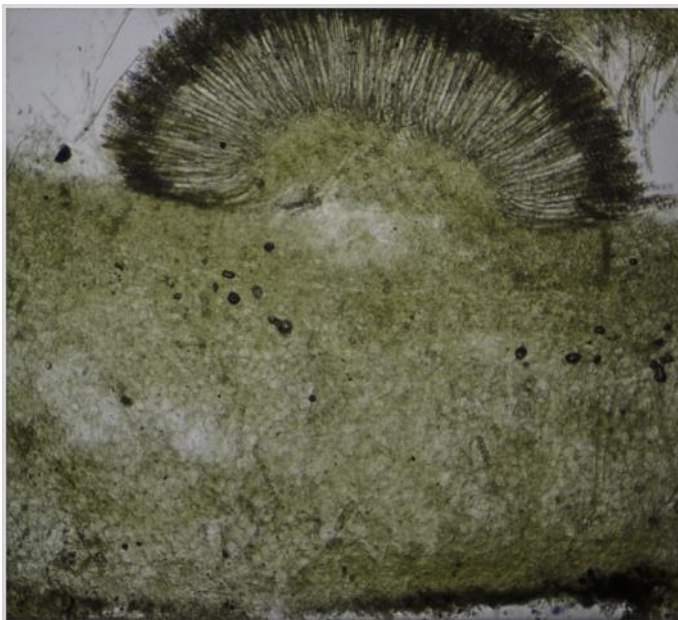
ESPAÑA, Andalucía, Sevilla, La Puebla de los Infantes, Pantano José Torán, 30STG8482, 179 m, en suelo bajo *Quercus suber*, 29-XI-2024, leg. Carmen Orlandi, Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA: 9779.

Descripción macroscópica:

Ascocarpo en forma de apotecio, de 9-22 x 6-11 mm (ancho x alto), acopado, sésil, margen regular. **Himenio** liso, de color grisáceo a marrón grisáceo. **Superficie externa** furfurácea, de color grisáceo claro. **Látex** escaso, primero acuoso que vira rápidamente a amarillo. **Olor** inapreciable.

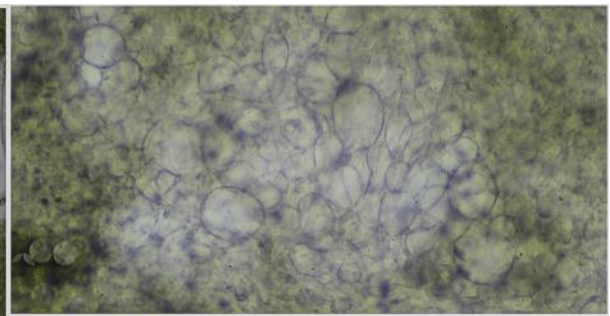
Descripción microscópica:

Ascos cilíndricos, octosporicos, uniseriados, operculados, sin crozier, amiloides, de $(303,0-310,1-336,5(-341,1) \times (11,4-)13,0-16,4(-19,4) \mu\text{m}$; N = 38; Me = $322,0 \times 14,7 \mu\text{m}$. **Ascosporas** de elipsoidales a cilíndricas, hialinas, con verrugas esféricas sin formar retículo, con una a dos gúttulas, de $(15,5-)17,0-19,2(-20,1) \times (9,1-)9,4-10,8(-11,4) \mu\text{m}$; Q = $(1,6-)1,7-1,9(-2,0)$; N = 109; V = $(669-)817-1.143(-1.329) \mu\text{m}^3$; Me = $18,0 \times 10,1 \mu\text{m}$; Qe = 1,8; Ve = $978 \mu\text{m}^3$. **Paráfisis** cilíndricas, septadas, ligeramente ensanchadas en el ápice, bulbosas y radicantes en la base. **Excipulo** formado por células globosas, más grandes en el medular.



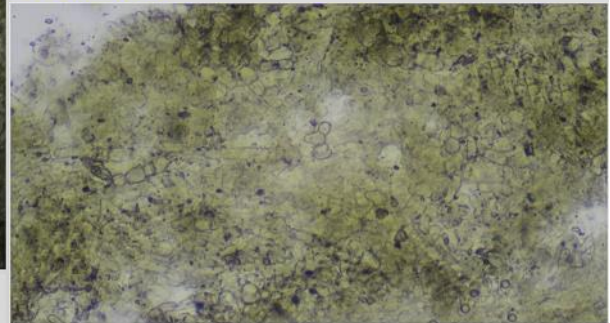
Corte Apotecio Agua

500 μm



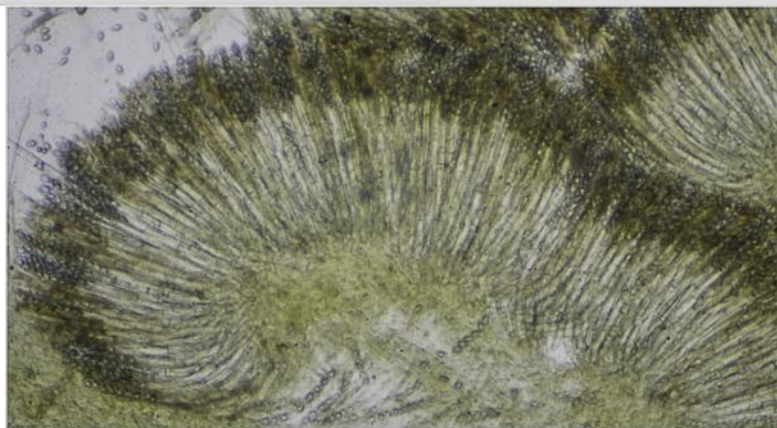
Excipulo Medular Agua

50 μm



Excipulo Ectal Agua

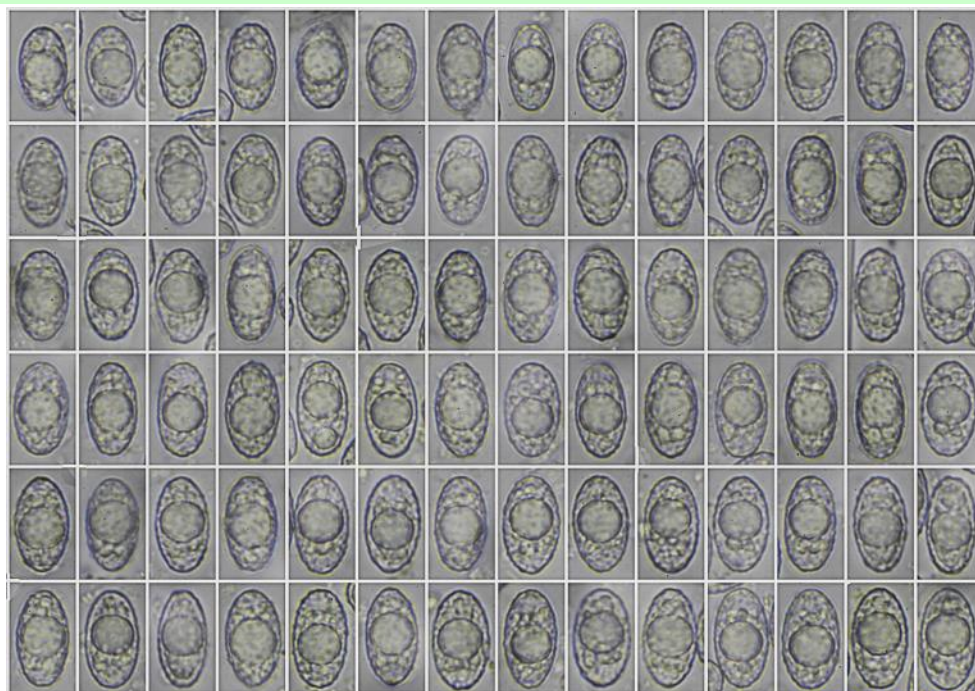
50 μm



Himenio Agua

20 μm

A. Estratificación.

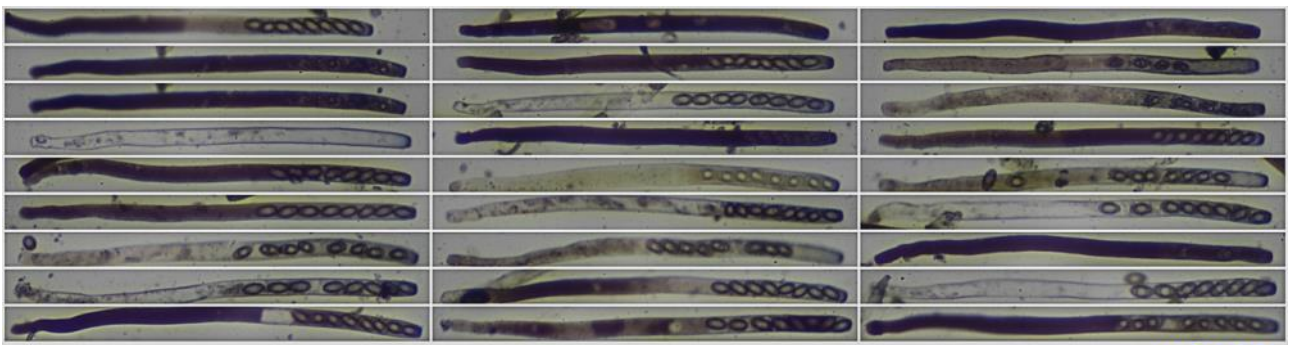


(15,5-)17,0-19,2(-20,1) \times (9,1-)9,4-10,8(-11,4) μm ; Q = (1,6-)1,7-1,9(-2,0)
N = 109; V = (669-)817-1.143(-1.329) μm^3 ; Me = 18,0 \times 10,1 μm ; Qe = 1,8; Ve = 978 μm^3

ESPORAS AGUA

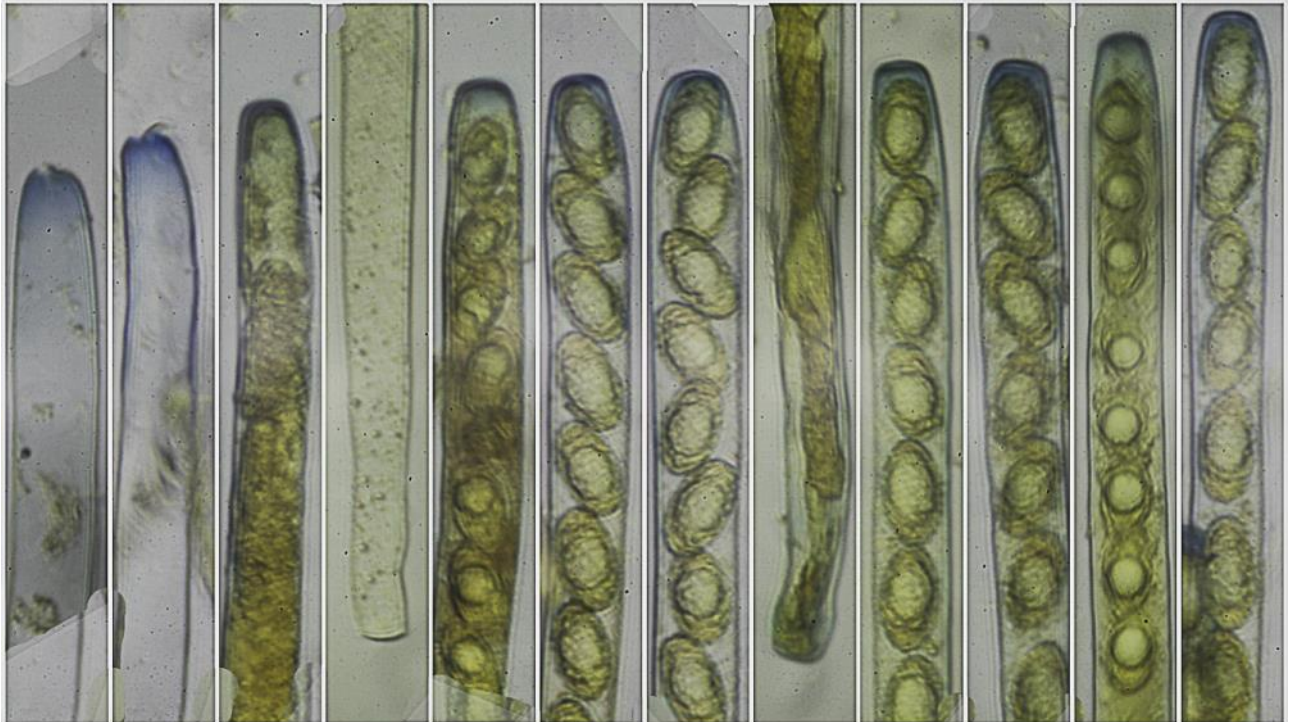
20 μm

B. Esporas.



(303,0-)310,1-336,5(-341,1) × (11,4-)13,0-16,4(-19,4) μm; N = 38; Me = 322,0 × 14,7 μm

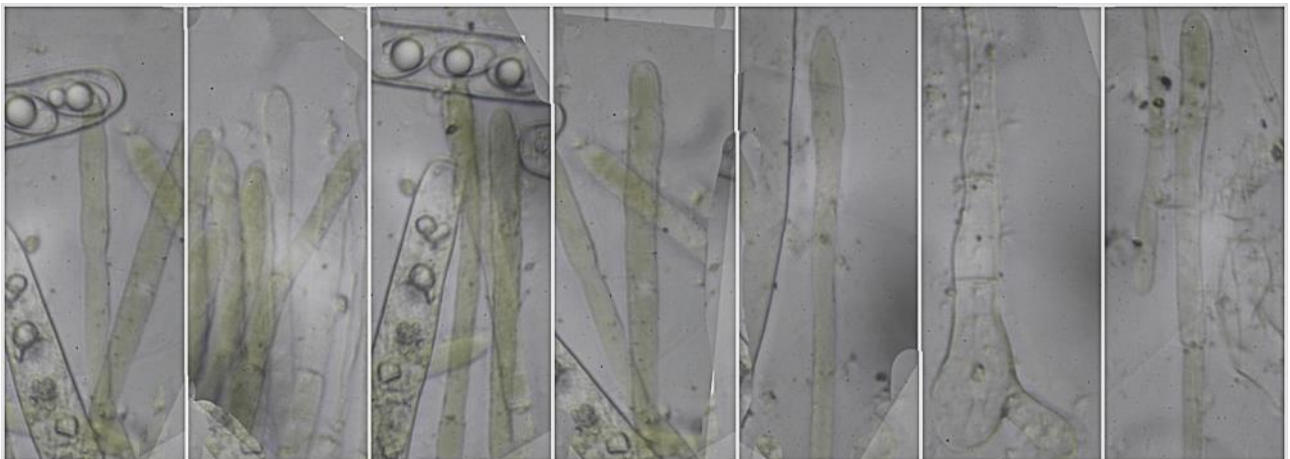
ASCAS IKI1
100 μm



ASCAS IKI1

50 μm

C. Ascas.



Paráfisis Agua

50 μm

D. Paráfisis.

Observaciones

Paragalactinia succosa (Berk.) Van Vooren (= *Peziza succosa* Berk.) tiene el himenóforo más claro y esporas un poco más grandes, de 16-20 x 8-11,5 µm. *Paragalactinia michelii* (Boud.) Van Vooren (= *Peziza michelii* (Boud.) Dennis) tiene el látex de color amarillo permanente y esporas más pequeñas, de 15-16 x 8 µm (MEDARDI, 2006 como *Peziza succosella*). VAN VOOREN (2020), crea el género *Paragalactinia* para incluir las especies con las siguientes características: "Ascomas hipogeos o epigeos. Apotecios sésiles y cupulados. Látex acuoso que vira a amarillo, verdoso o azulado. Ascospores operculados, octosporicos, mayormente sin crozier; reacción amiloide más intensa en el ápice. Paráfisis con pigmento vacuolar parduzco. Excípulo ectal de textura globulosa. Ascospores verrucosas, uni o bigutuladas". Agradecemos a Tomás Illescas 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. 208 como *Peziza succosella*.
- VAN VOOREN N. (2020) Reinstatement of old taxa and publication of new genera for naming some lineages of the *Pezizaceae* (*Ascomycota*). *Ascomycete.org* 12(4): 189.

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