

# *Fibropora vaillantii*

(DC.) Parmasto, *Consp. System. Corticiac.* (Tartu): 177 (1968)



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

## Sinónimos homotípicos:

*Boletus vaillantii* DC., *Fl. franc.*, Edn 3 (Paris) 5/6: 38 (1815)  
*Polyporus vaillantii* (DC.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 383 (1821)  
*Physisporus vaillantii* (DC.) Chevall., *Fl. gén. env. Paris* (Paris) 1: 262 (1826)  
*Poria vaillantii* (DC.) Cooke [as 'vaillanti'], *Grevillea* 14(no. 72): 112 (1886)  
*Porotheleum vaillantii* (DC.) Quél. [as 'Porotheleum'], *Enchir. fung.* (Paris): 181 (1886)  
*Polyporus vaporarius* var. *vaillantii* (DC.) Henn., *Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 40: 125 (1898)  
*Leptoporus vaillantii* (DC.) Pat., *Essai Tax. Hyménomyc.* (Lons-le-Saunier): 85 (1900)  
*Fibuloporia vaillantii* (DC.) Bondartsev & Singer, *Annls mycol.* 39(1): 49 (1941)  
*Antrodia vaillantii* (DC.) Ryvarden, *Norw. JI Bot.* 20: 8 (1973)

## Material estudiado:

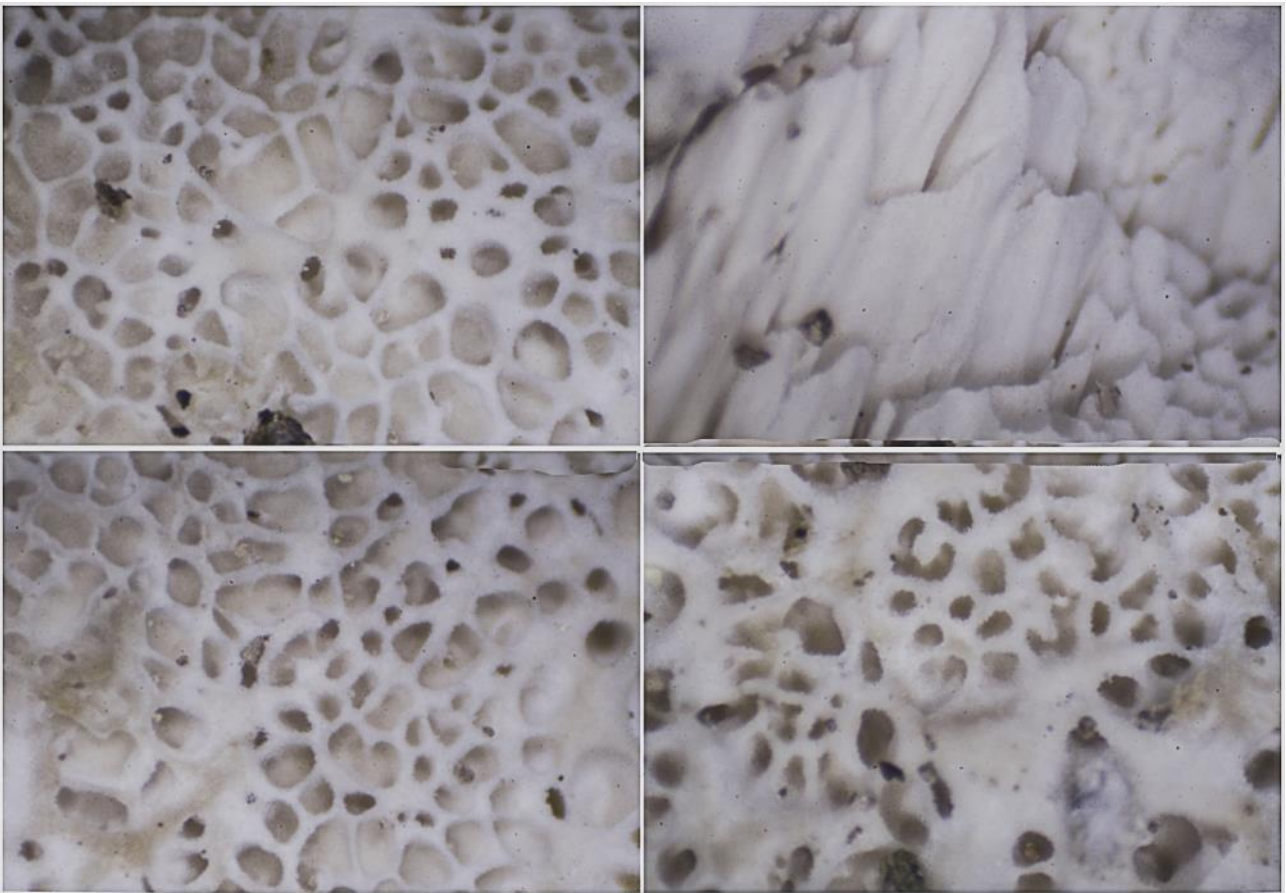
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Los Villares, Los Llanos, 30SVG2872, 586 m, sobre tocón sin determinar y cerca de *Pinus* sp, 07-IX-2023, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA: 9650. Sólo figura una cita para Andalucía, como *Antrodia vaillantii* (DC.) Ryvarden en MORENO ARROYO (2004), sin localización, y ninguna en GBIF (2023), por lo que podría ser la primera cita documentada para Andalucía.

## Descripción macroscópica:

**Basidioma** resupinado, esponjoso al principio, formando placas extensas sobre el sustrato, con un grosor de 1-4 mm. **Superficie** porosa, blanca a crema que se va oscureciendo a color marrón con la desecación. **Poros** 2-4 por mm, redondeados, angulosos, laminiformes. **Olor** resinoso intenso. **Podredumbre** de color marrón.

## Descripción microscópica:

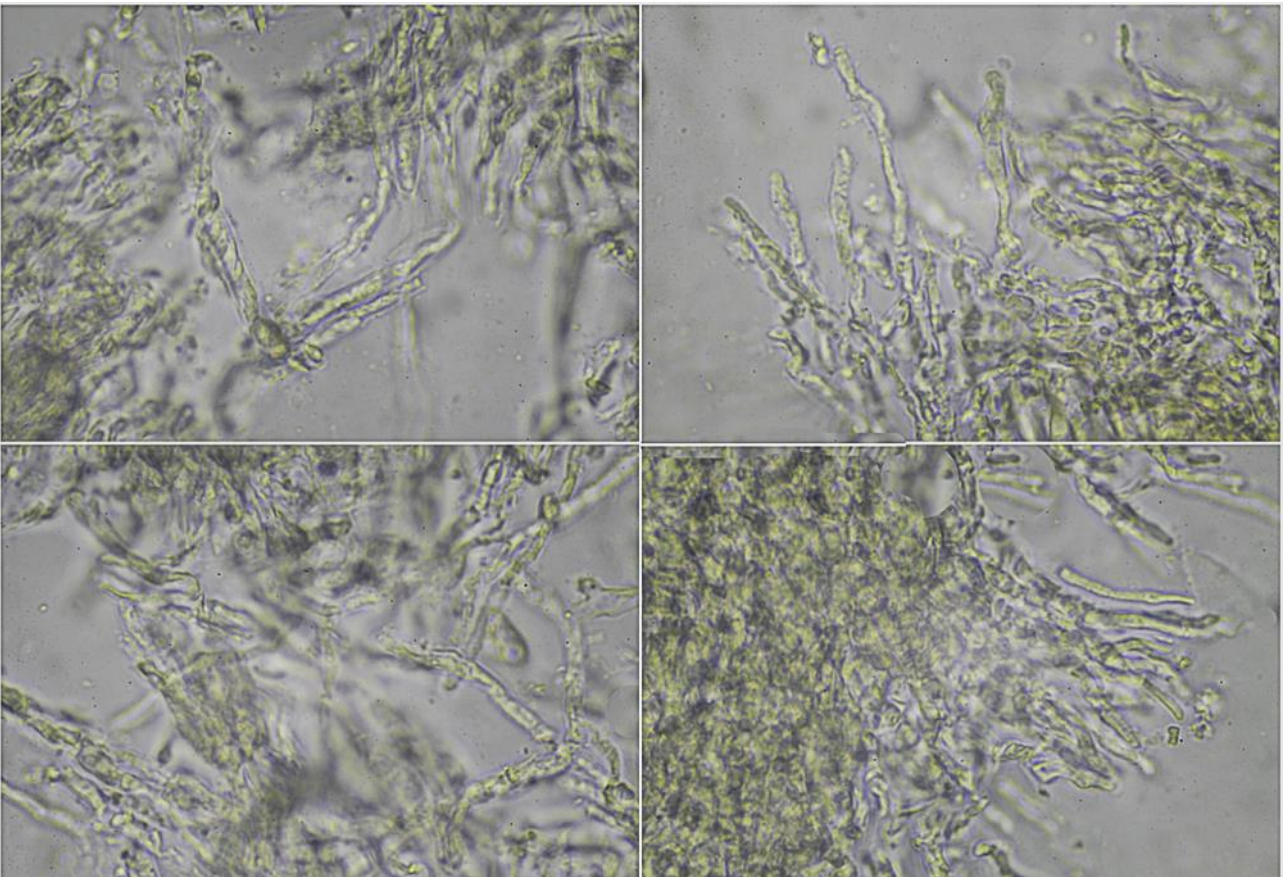
**Basidios** claviformes, tetraspóricos, con fibula basal, de  $(16,1-19,0-26,7(-30,7) \times (3,7-3,8-5,7(-6,9) \mu\text{m}$ ; N = 17; Me =  $22,8 \times 4,8 \mu\text{m}$ . **Basidiosporas** elipsoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, gutuladas, no amiloides, de  $(4,1-4,7-6,4(-7,8) \times (2,3-2,5-3,6(-4,3) \mu\text{m}$ ; Q =  $(1,3-1,5-2,0(-2,4)$ ; N = 66; V =  $(12-16-40(-64) \mu\text{m}^3$ ; Me =  $5,5 \times 3,1 \mu\text{m}$ ; Qe = 1,8; Ve =  $28 \mu\text{m}^3$ . **Cistidiolos** claviformes. **Sistema hifal** dimítico, con hifas generativas estrechas y fibuladas e hifas esqueléticas más gruesas, con paredes también gruesas.



Poros Lupa

1 mm

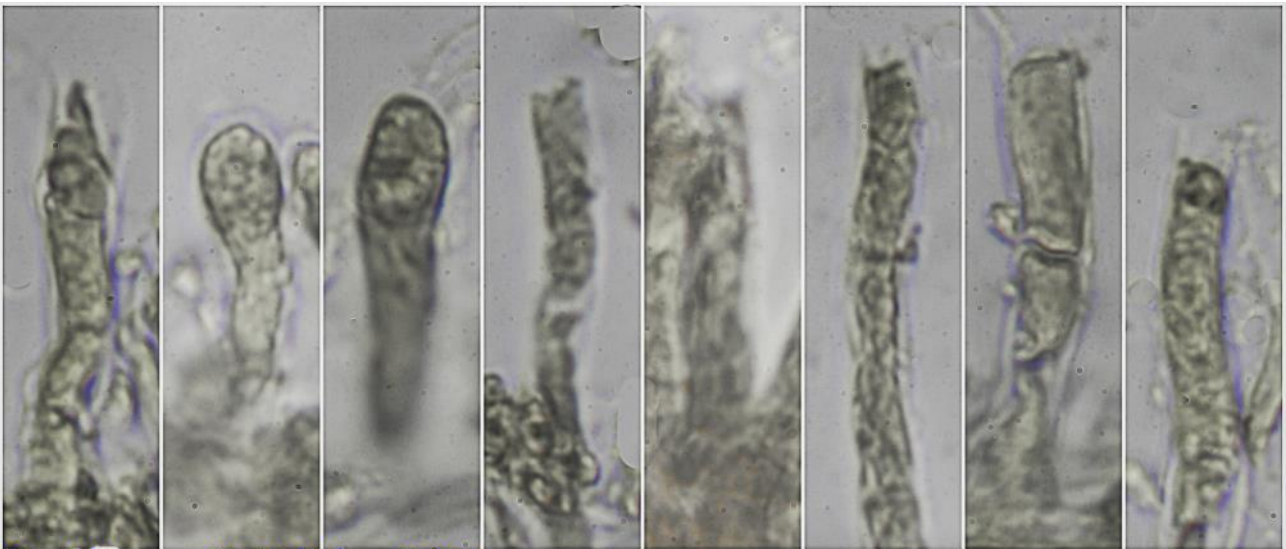
A. Poros.



Hifas KOH 5%

20 μm

B. Hifas.

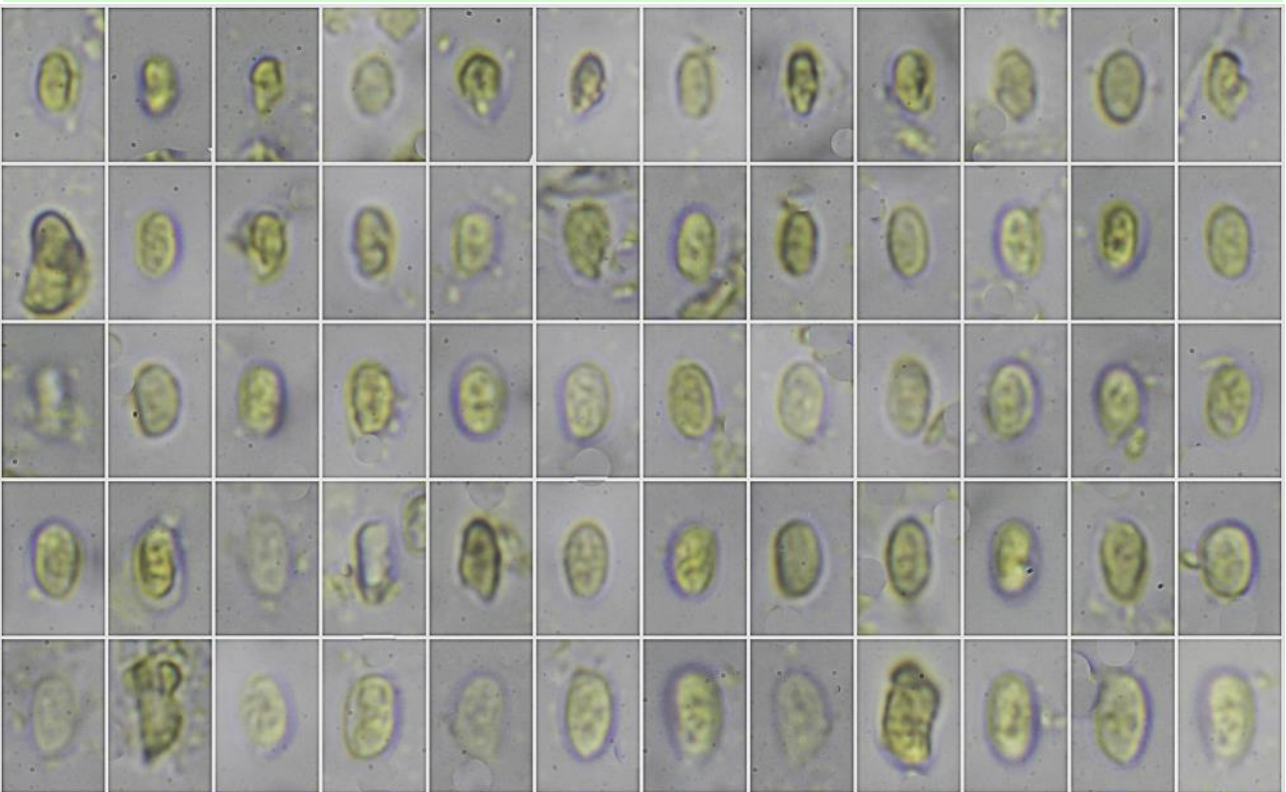


**Basidios y Cistidios IKI1**

(16,1-)19,0-26,7(-30,7) × (3,7-)3,8-5,7(-6,9) μm; N = 17; Me = 22,8 × 4,8 μm

10 μm

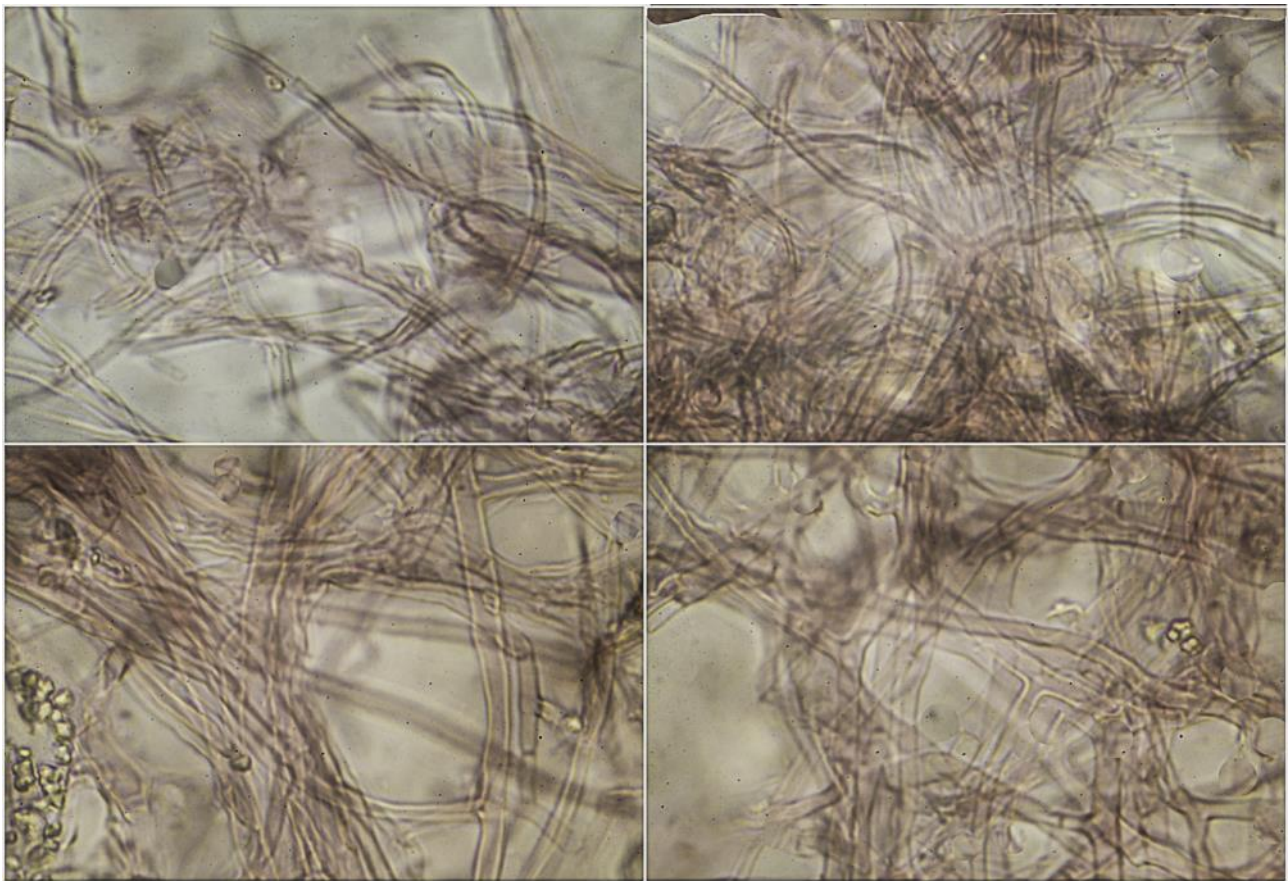
C. Basidios y Cistidios.



(4,1-)4,7-6,4(-7,8) × (2,3-)2,5-3,6(-4,3) μm; Q = (1,3-)1,5-2,0(-2,4); N = 66  
 V = (12-)16-40(-64) μm<sup>3</sup>; Me = 5,5 × 3,1 μm; Qe = 1,8; Ve = 28 μm<sup>3</sup>

**Esporas IKI1**  
10 μm

D. Esporas.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

20 μm

E. Sistema Hifal.

#### Observaciones

De acuerdo con las claves de BERNICHIA (2005: 90 como *Antrodia vaillantii* (DC.) Ryvarden), llegamos a esta especie por sus esporas < 7 μm de largo, elipsoidales a subcilíndricas, basidiomas frágiles, no coriáceos, con superficie poroide blanco cremosa que oscurece al secar y sistema hifal dimítico. Muy próxima, *Antrodia gossypium* (Speg.) Ryvarden, se diferencia por tener sistema hifal monomítico y esporas más pequeñas, de 4,5-6 x 2,3-2,8 μm (BERNICHIA, 2005: 90).

#### Otras descripciones y fotografías

- BERNICHIA A. (2005) *Polyporaceae s.l. Fungi Europaei*. Edizioni Candusso Pp. 90 como *Antrodia vaillantii*.
- GBIF (2023). [https://www.gbif.org/occurrence/map?country=ES&taxon\\_key=2546225&advanced=1](https://www.gbif.org/occurrence/map?country=ES&taxon_key=2546225&advanced=1). Consultado 9-9-2023 a las 19.13 hora española.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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