

Tricholoma psammopus

(Kalchbr.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 5: 433 (1875)

Foto Tomás Illescas



Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus psammopus Kalchbr., *Icon. Sel. Hymenomyc. Hung.* (Budapest) 1: tab. 3 (1873)
Gyrophila psammopus (Kalchbr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 12 (1886)

Material estudiado:

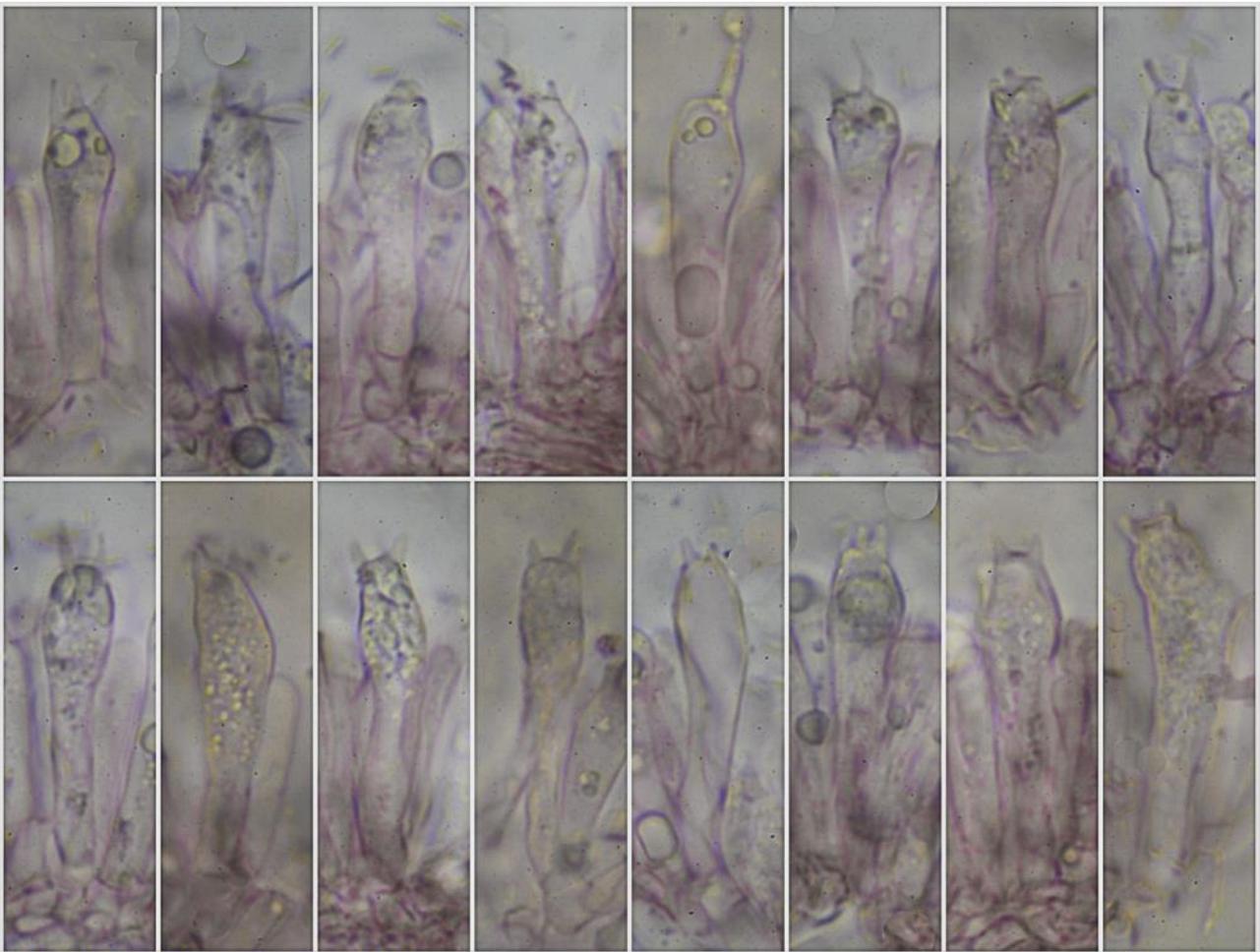
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Siles, Las Acebeas, 30SWH3641, 1.324 m, en suelo en cuneta bajo *Corylus avellana* junto a *Pinus nigra*, 17-VI-2023, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-9641.

Descripción macroscópica:

Pileo de 37 mm de diám., de hemisférico a convexo, con umbón obtuso, margen incurvado, incluso en ejemplares maduros. **Cutícula** cubierta de pequeñísimas escamas, de color beige claro a marrón leonado con borde descolorido. **Láminas** algo espaciadas, decurrentes por un diente, de color blanco ocráceo al principio y que van oscureciendo con la edad, marrón rojizo al roce. **Estípite** de 69 x 10 mm, cilíndrico, atenuado en el ápice y con base radicante, concolor con el pileo y más oscuro hacia la base, con escamas muy pequeñas de color más oscuro, carentes en el ápice hasta formar una zona anular blanquecina, base cubierta de tomento blanco, cordones miceliares de color marrón rojizo y restos del sustrato fuertemente adheridos. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, bi-tetraspóricos, sin fibula basal, de (23,5-)27,1-32,7(-39,1) × (5,8-)6,5-8,6(-10,4) μm; N = 46; Me = 30,0 × 7,5 μm. **Basidiosporas** de subglobosas a elipsoidales, algunas cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (5,1-)5,6-6,9(-7,5) × (3,5-)4,1-4,9(-5,5) μm; Q = (1,1-)1,2-1,6(-1,9); N = 146; V = (35-)51-81(-112) μm³; Me = 6,2 × 4,5 μm³; Qe = 1,4; Ve = 67 μm³. **Cistidios laminares** no observados. **Pileipellis** de hifas paralelas, pigmentadas, con terminaciones a veces ascendentes y claviformes. **Estipitipellis** con hifas paralelas y terminaciones más o menos claviformes. **Fíbulas** ausentes en todas las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS

$(23,5-27,1-32,7(-39,1)) \times (5,8-6,5-8,6(-10,4)) \mu\text{m}$; N = 46; Me = $30,0 \times 7,5 \mu\text{m}$

20 μm

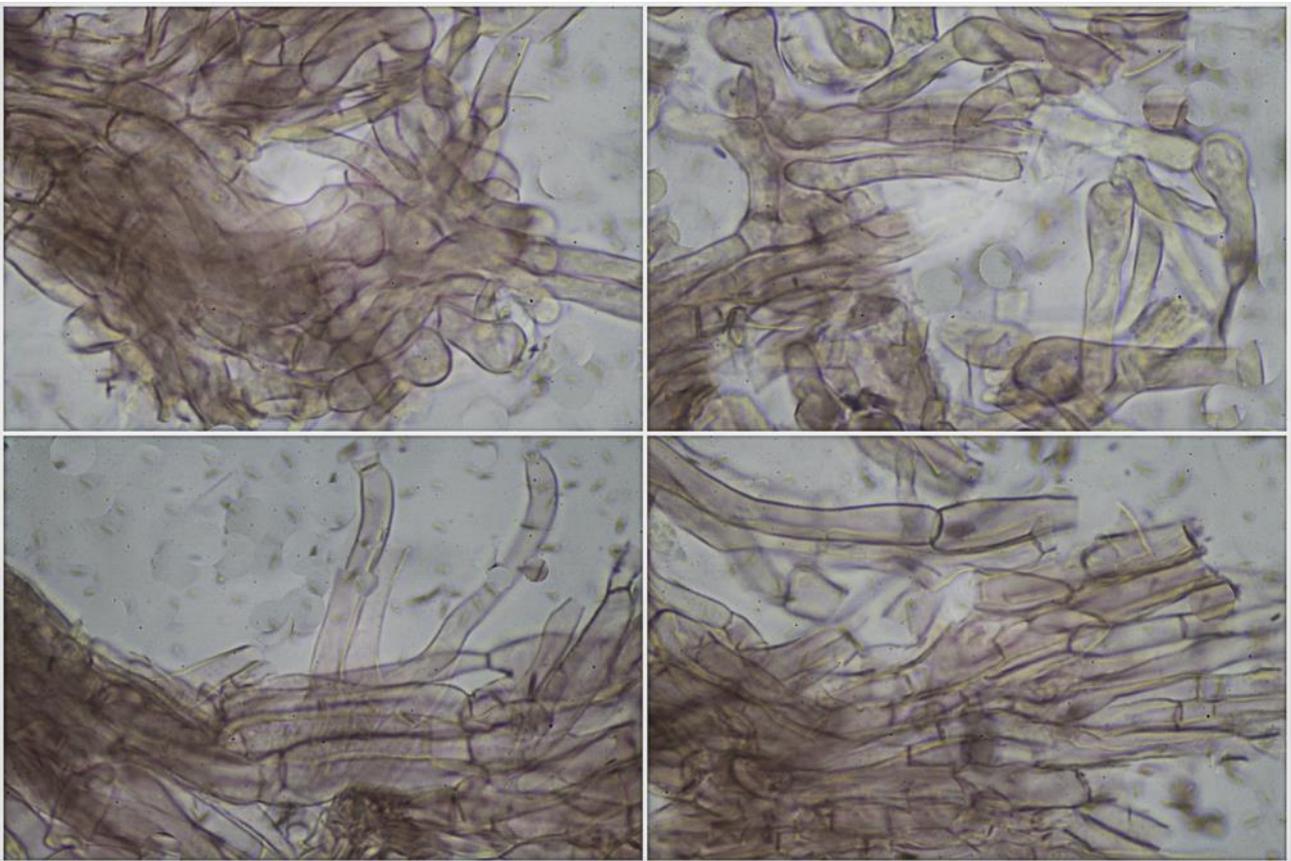
A. Basidios.



$(5,1-5,6-6,9(-7,5)) \times (3,5-4,1-4,9(-5,5)) \mu\text{m}$; Q = $(1,1-1,2-1,6(-1,9))$; N = 146
V = $(35-51-81(-112)) \mu\text{m}^3$; Me = $6,2 \times 4,5 \mu\text{m}$; Qe = 1,4; Ve = $67 \mu\text{m}^3$

Esporas Rojo Congo SDS
10 μm

B. Esporas.

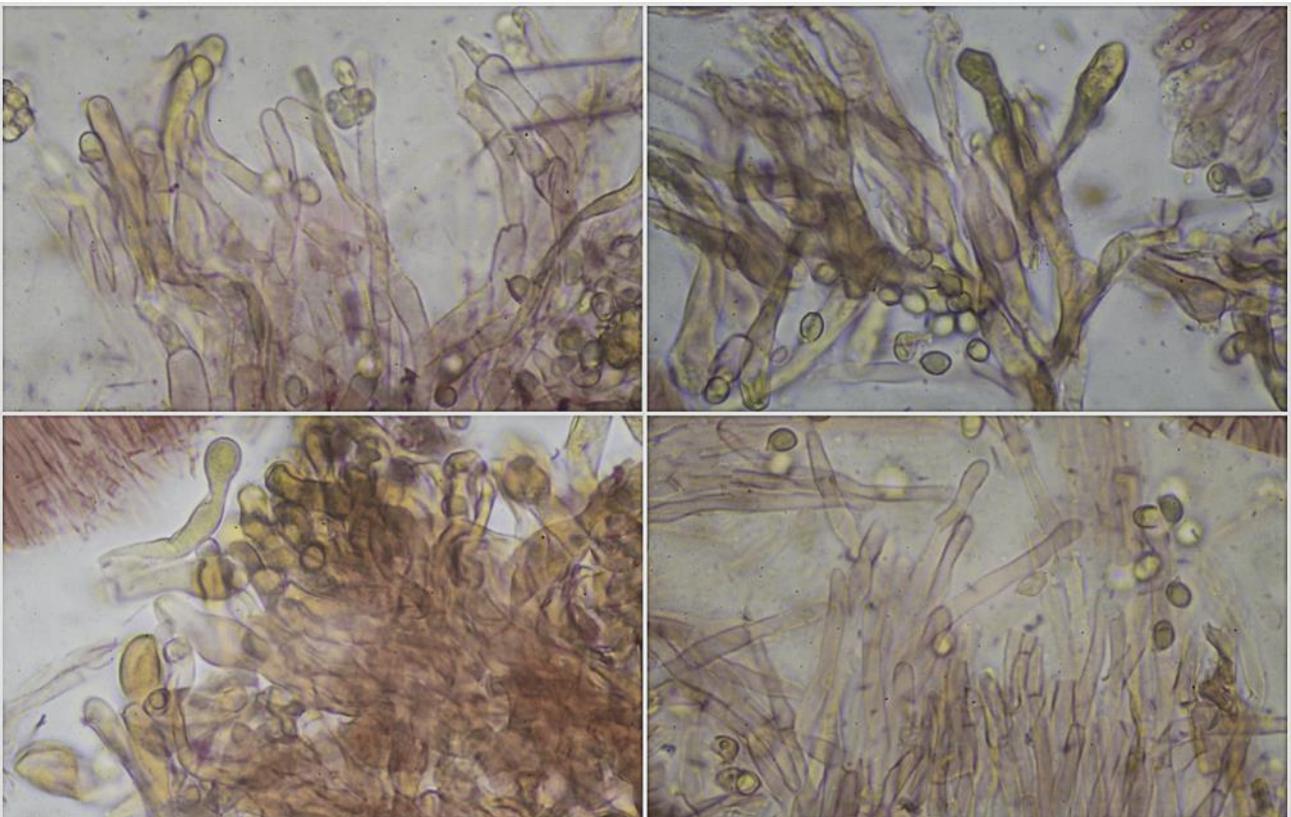


Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm



C. Pileipellis.



Estipitipellis Rojo Congo SDS

20 μm



D. Estipitipellis.

Observaciones

En la literatura se cita micorrizando a *Larix* pero en el área mediterránea ha sido encontrado también asociado a *Pinus*. El pie recubierto de restos del sustrato, bien adheridos, es suficiente para separarlo de especies próximas (RIVA, 1988 act. 2003: 326).

Otras descripciones y fotografías

- RIVA A.(1988 act. 2003) *Tricholoma (Fr.) Staude*. Fungi Europaei. Edizioni Candusso. Pág.

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