Melanoleuca grammopodia

(Bull.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) **10**(1): 7 (1914)

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

Sinónimos homotípicos:

Agaricus grammopodius Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **12**: tab. 548 (1792)
Tricholoma grammopodium (Bull.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, Sér. 2 **5**: 83 (1872)
Gyrophila grammopodia (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 17 (1886)
Tricholoma melaleucum var. ***grammopodium*** (Bull.) Maire, *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.* **7**: 28 (1916)

Material estudiado:

España, Baleares, Baleares, Sant Agustí, Es Migjorn Gran, 31SEE8920, 96 m, en prado, 6-III-2013, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9416.

Descripción macroscópica:

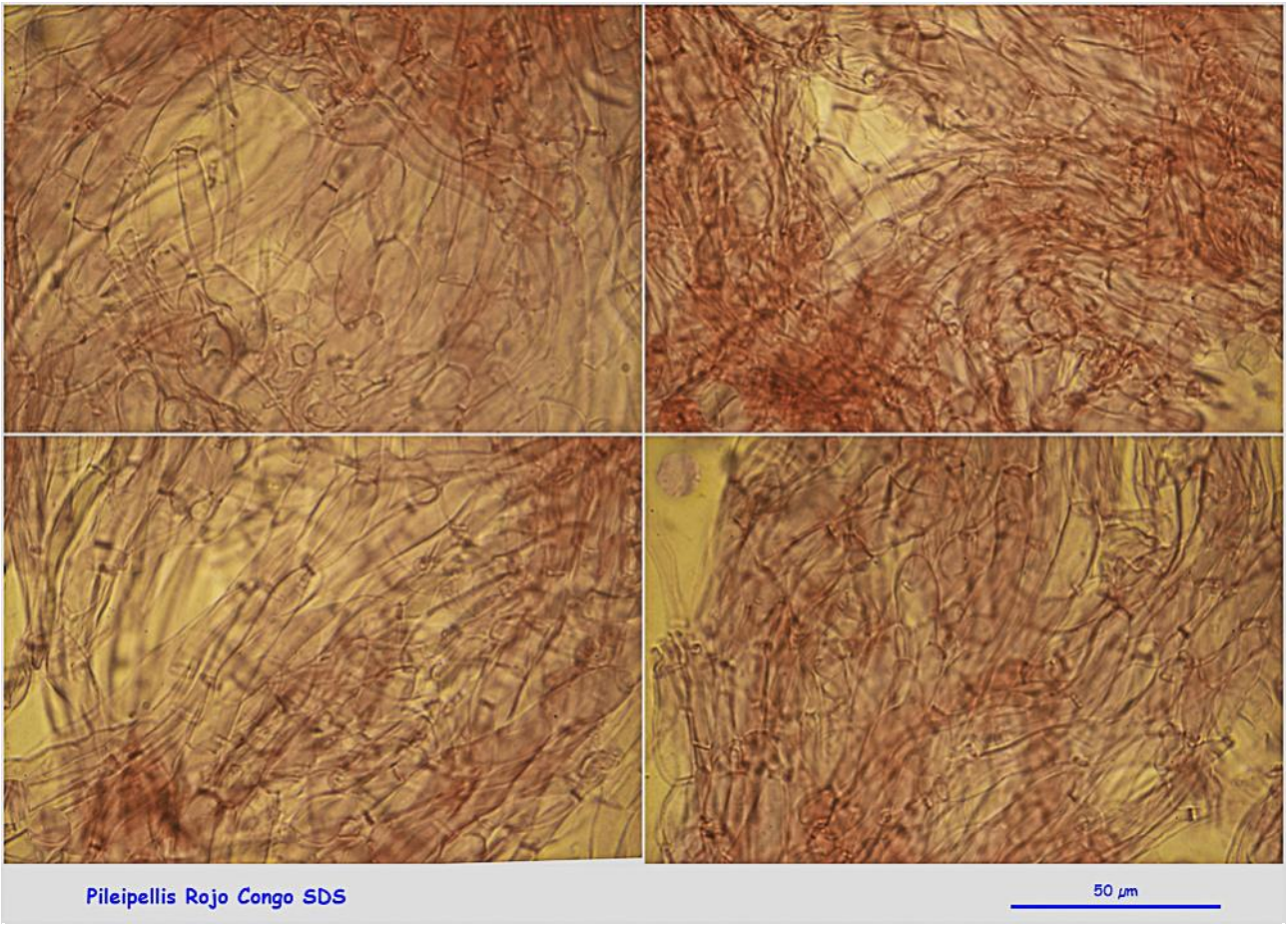
Píleo de 37-94 mm de diám., convexo a plano convexo y deprimido, con umbón obtuso, prominente, margen irregularmente ondulado, entero. **Cutícula** lisa, mate, de color marrón claro, con el margen blanquecino. **Láminas** adnadas, de color blanquecino a crema con tonos grisáceos, arista blanquecina. **Estípite** de 44-58 x 9-13 mm, cilíndrico, con bulbo prominente en la base, concolor con el píleo, cubierto de fibrillas de color marrón oscuro, con presencia de restos miceliares blanquecinos en el bulbo basal. **Olor** farináceo a herbáceo.

Descripción microscópica:

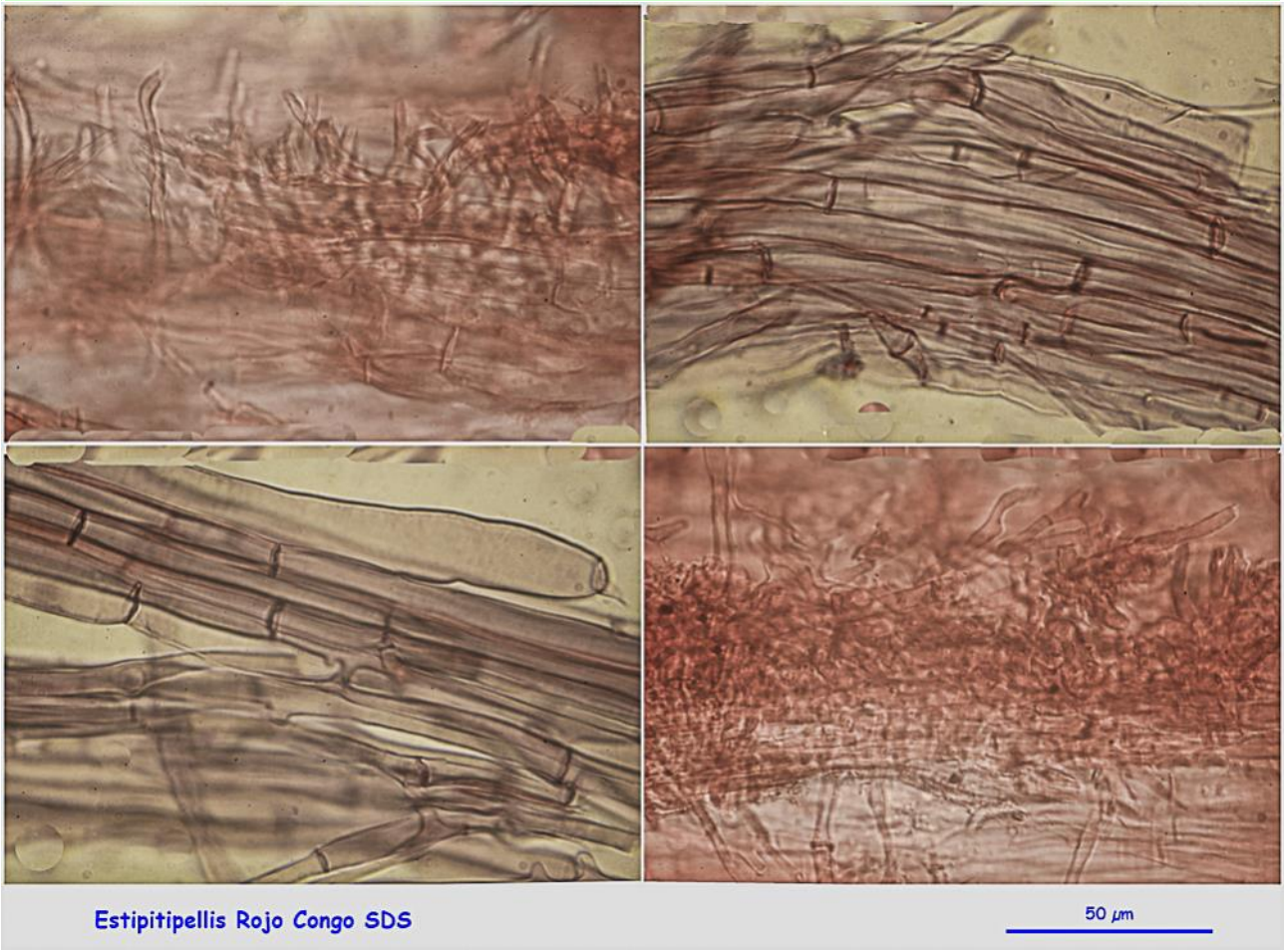
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (30,9-)33,6-39,2(-41,4) × (7,3-)8,0-10,1(-11,0) µm; N = 28; Me = 36,0 × 8,9 µm. **Basidiosporas** elipsoidales, amigdaliformes, verrucosas sin formar crestas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (6,9-)7,6-9,1(-9,6) × (4,3-)4,8-5,9(-6,3) µm; Q = (1,2-)1,4-1,7(-2,0); N = 108; V = (68-)93-157(-182) µm^3; Me = 8,3 × 5,3 µm; Qe = 1,6; Ve = 124 µm^3. **Cistidios** en pelo de ortiga, no mucronados, de (25,5-)26,1-45,3(-56,1) × (4,8-)5,5-8,5(-9,4) µm; N = 17; Me = 35,3 × 7,0 µm. **Pileipellis** intrincada. **Estipitipellis** compuesta por hifas paralelas, con presencia de pelos emergentes, sin caulocistidios. **Fíbulas** ausentes en todas las estructuras.

A. Basidios.

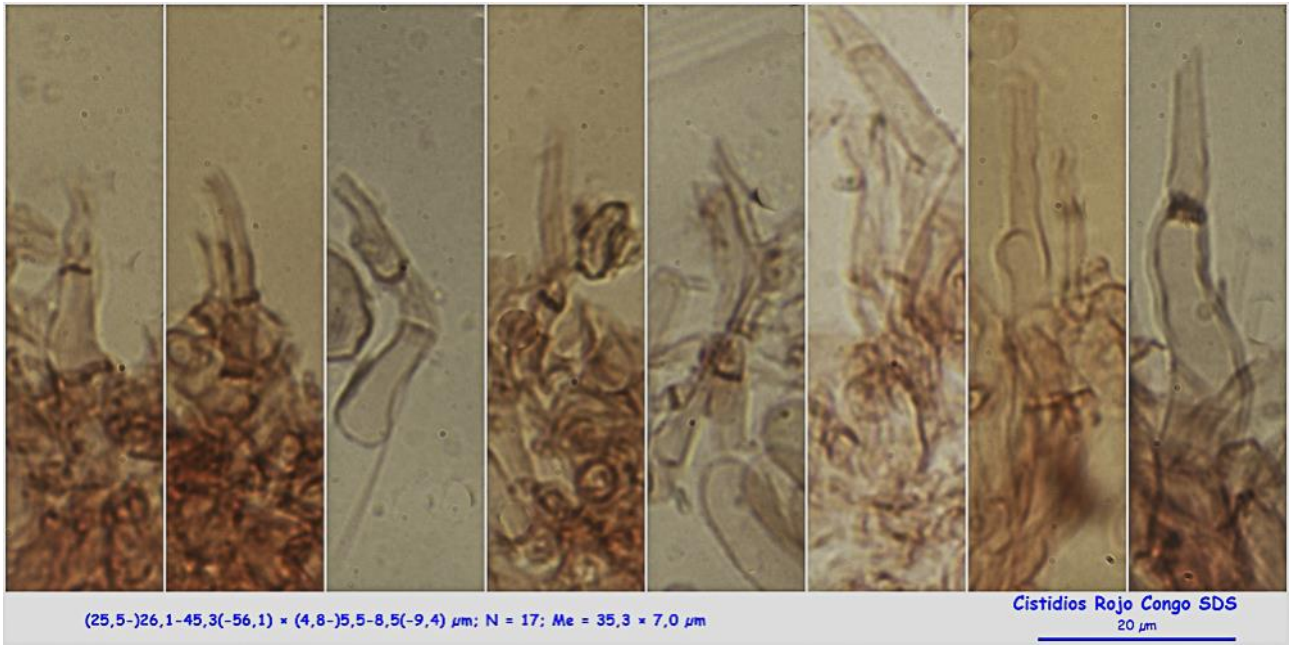
B. Esporas.



C. Pileipellis.



D. Estipitipellis.



E. Cistidios.

Observaciones

Fácil de reconocer por sus grandes dimensiones, prominente umbón, estípite bulboso en la base y con evidentes fibrillas oscuras pero poco o nada pruinoso, colores claros y olor farináceo (FOTENLA, GOTTARDI & PARA, 2003:28).

Otras descripciones y fotografías

- FONTENLA R., M. GOTTARDI & R. PARA (2003) *Observazioni sul genere Melanoleuca.* Edizioni Candusso. Pars. XXV. Pág. 28.

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