

Agaricus moellerianus

Bon, *Docums Mycol.* **15**(no. 60): 6 (1985)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus campestris* var. *floccipes* (F.H. Møller) Pilát, *Sb. Nár. Mus. v Praze, Rada B, Prír. Vedy* **7**(1): 14 (1951)
- = *Agaricus floccipes* (F.H. Møller) Bohus, *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* **70**: 107 (1978)
- = *Psalliota campestris* var. *floccipes* F.H. Møller, *Friesia* **4**(1-2): 57 (1950) [1949-50]

Material estudiado:

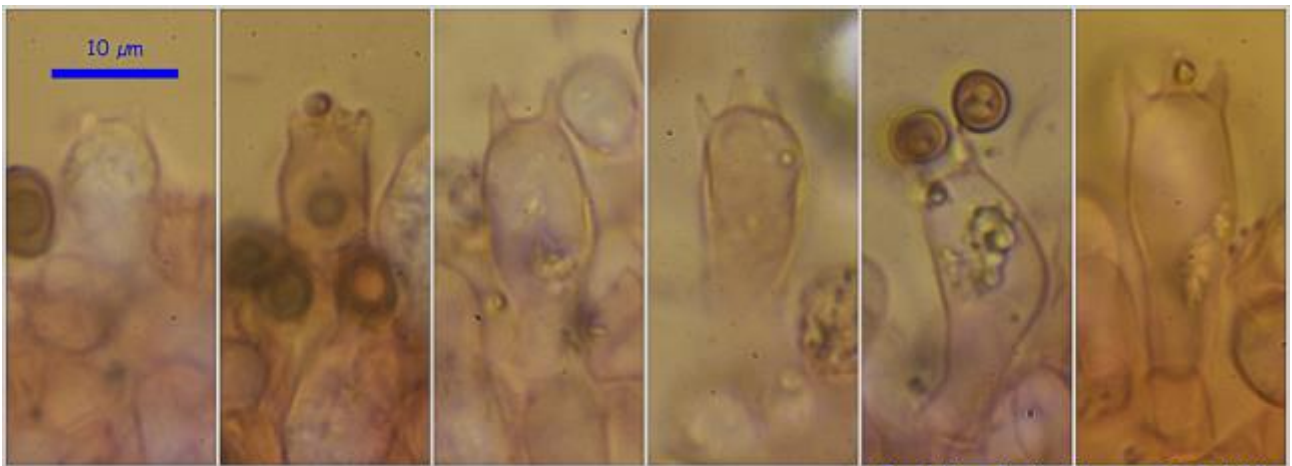
España, Jaén, Santiago-Pontones, Cañada Hermosa, 30SWH3519, 1.547 m, en suelo en prado cerca de chopera, 21-X-2015, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, *det.* Luis A. Parra, JA-CUSSTA: 8642. **No figura citado en el IMBA por lo que podría tratarse de la primera cita en Andalucía.**

Descripción macroscópica:

Pileo de 50-85 mm de Ø, globoso a convexo, con el margen estriado inferiormente, enrollado y floconoso por restos del velo universal. **Cutícula** algodonosa, fibrillosa, de color blanco nívico, no se observan tonos amarillentos. **Láminas** libres, apretadas, primero blanquecinas, luego de color rosa vivo y finalmente marrón oscuro, con la arista blanquecina o concolor, en raros casos con gotitas acarameladas rojizas originadas por la acumulación de esporas en las gotas de rocío. **Estipite** de 35-58 x 14-23 mm, central, ahusado, atenuado en la base, blanco y finamente escamoso en la parte superior a la zona anular y ocráceo al tacto y liso en la parte inferior, también en raros casos con gotitas acarameladas, con anillo algodonoso, súpero, simple, evanescente. **Carne** blanca que vira a rosado débil, olor y sabor no apreciados.

Descripción microscópica:

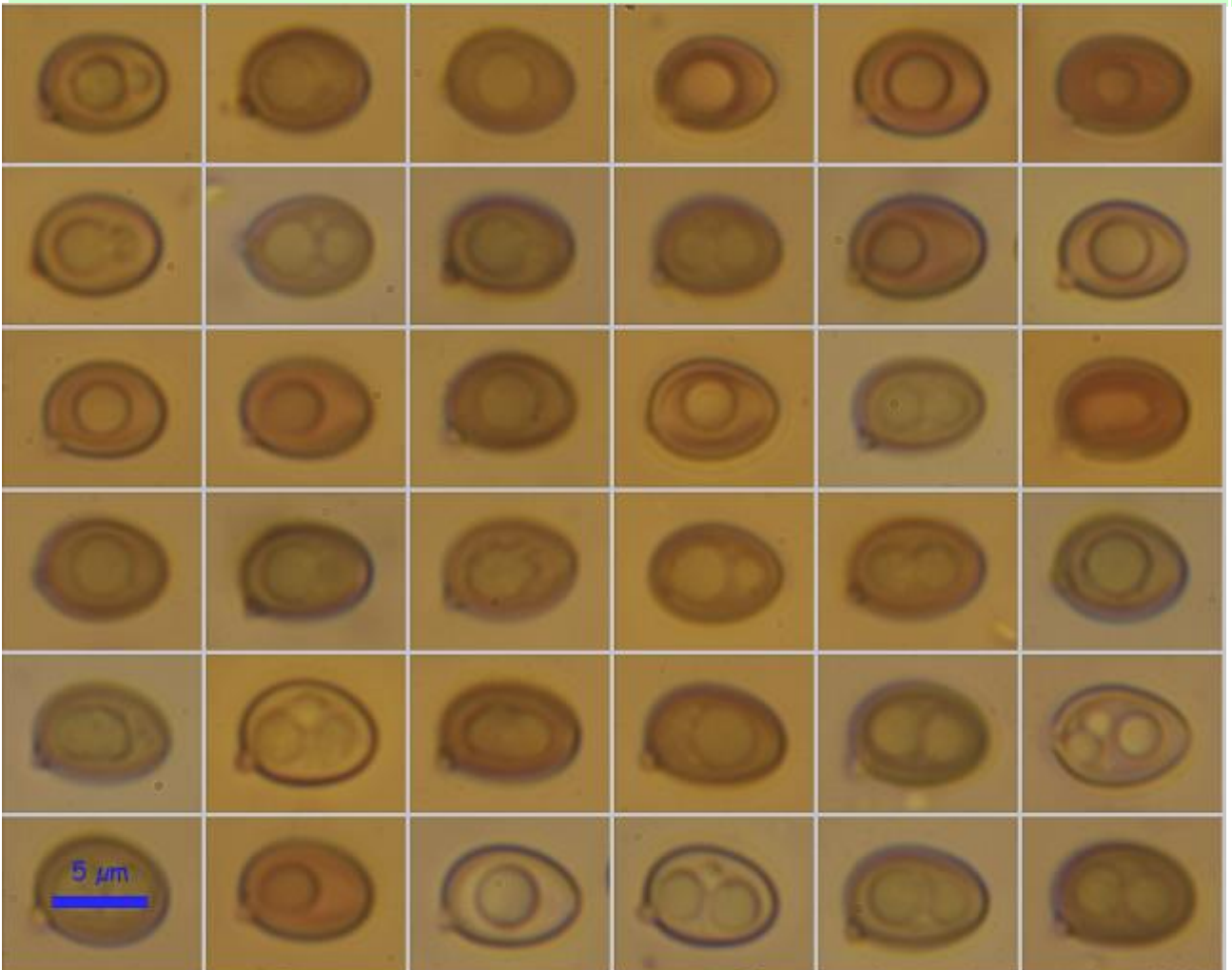
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fibula basal, de (19,5-)19,8-26,3(-28,1) x (7,1-)7,8-9,1(-9,3) µm; N = 13; Me = 22,8 x 8,4 µm. **Basidiosporas** ovoidales a subglobosas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, con paredes gruesas, de (6,4-)6,9-7,9(-8,5) x (4,9-)5,2-6,0(-6,3) µm; Q = (1,1-)1,2-1,4(-1,5); N = 92; Me = 7,4 x 5,6 µm; Qe = 1,3. **Cistidios** ausentes. **Pileocutis** compuesta por hifas cilíndricas paralelas, septadas, constreñidas en el septo, no fibuladas.



Basidios Rojo Congo SDS 600x

(19,5-)19,8-26,3(-28,1) × (7,1-)7,8-9,1(-9,3) µm; N = 13; Me = 22,8 × 8,4 µm

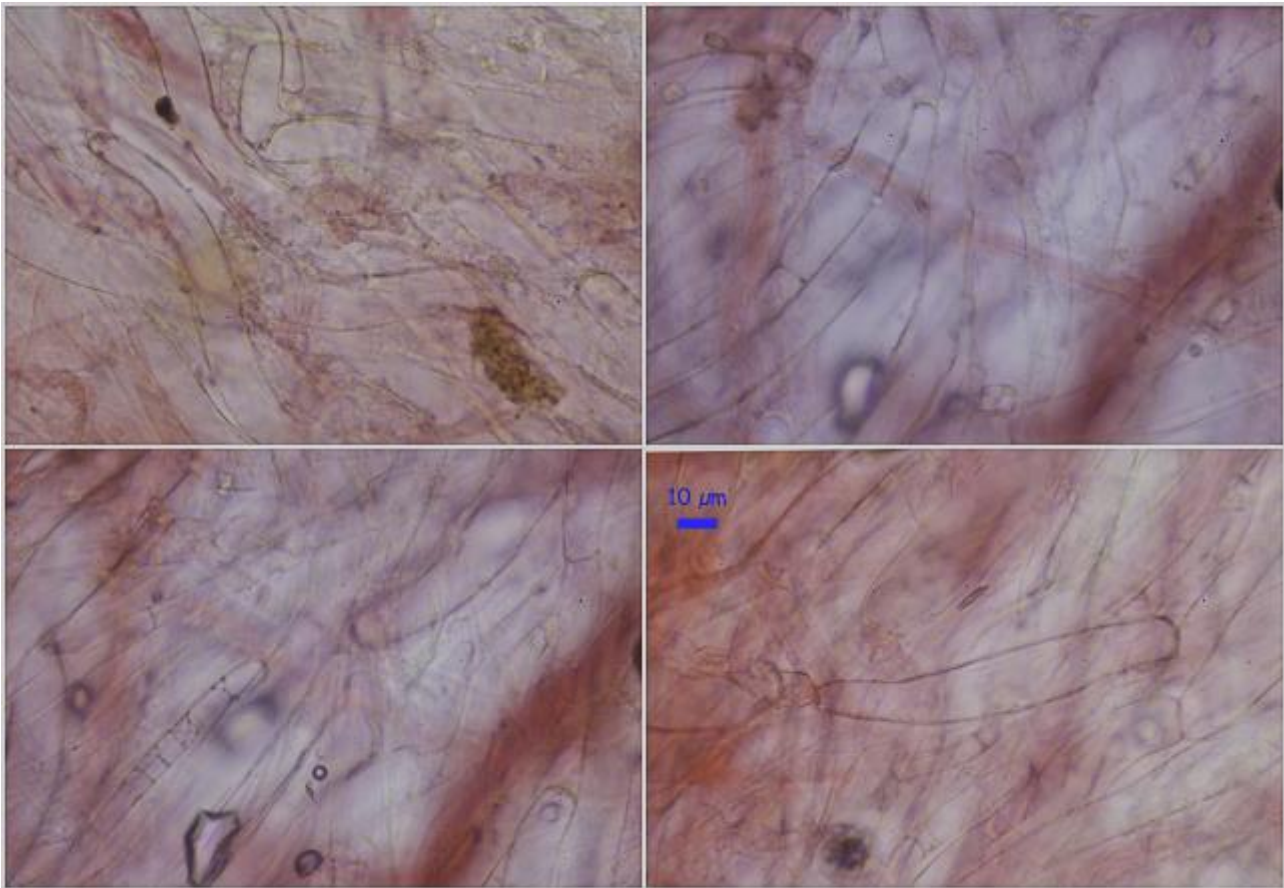
A. Basidios.



Esporas Rojo Congo SDS 600x

(6,4-)6,9-7,9(-8,5) × (4,9-)5,2-6,0(-6,3) µm
 Q = (1,1-)1,2-1,4(-1,5); N = 92; Me = 7,4 × 5,6 µm; Qe = 1,3

B. Esporas.



Píleo-cutis Rojo Congo SDS 400x

C. Píleo-cutis.

Observaciones

Muy parecido a *Agaricus campestris* L. : FR. del que se diferencia por su mayor porte, pie escamoso por encima de la zona anular, amarilleamiento del sombrero y olor a almendras amargas, estos dos últimos aspectos no detectados en nuestra recolecta, probablemente por encontrarse muy embebida en agua (PARRA, 2003) Precisamente parte de esta recolecta se envió a Luis Parra para realizar análisis molecular de la misma, informándonos, en comunicación personal, que confirma esta especie, agradeciéndole su ayuda. También nos dice: "*Agaricus moellerianus* es una especie no siempre fácil de identificar ya que colecciones que vienen determinadas con este nombre luego resulta que son de otras especies y viceversa, otras que son identificadas con otros nombres cuando las hemos secuenciado pertenecían a *A. moellerianus*. Por ello, los únicos datos fiables son aquellos obtenidos una vez secuenciadas las colecciones. Así, según mis datos, de las colecciones secuenciadas, *A. moellerianus* ha sido encontrado, aparte de tu colección de Jaén, en Asturias (Enrique Rubio), Vizcaya (Roberto Fernández-Sasia), Mallorca (José Leonardo Siquier) y Burgos (L.A. Parra)".

Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. Inventario Micológico Básico de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía*, 678 pp. Córdoba.
- PARRA L.A. (2003) Contribution to the knowledge of genus *Agaricus*. *Pars. XXIV*. Pág. 87. Edizioni Candusso.
- PARRA L.A.(2008). *Agaricus* L., *Allopsalliota* Nauta & Bas. *Fungi Europaei* 1. Págs 240-246, 567-572. Edizioni Candusso.



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