

Tephrocybe atrata

(Fr.) Donk, *Beih. Nova Hedwigia* 5: 284 (1962)



Lyophyllaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus atratus Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 215 (1818)
Collybia atrata (Fr.) P. Kumm., *Hyménomycètes*, Fasc. Suppl. (Alençon): 307 (1874)
Marasmius atratus (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 48: 106 (1889)
Gymnopus atratus (Fr.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 9(5): 364 (1916)
Tephrophana atrata (Fr.) Kühner, *Bull. mens. Soc. linn. Soc. Bot. Lyon* 7: 210 (1938)
Lyophyllum atratum (Fr.) Singer, *Annls mycol.* 41(1/3): 103 (1943)

Material estudiado:

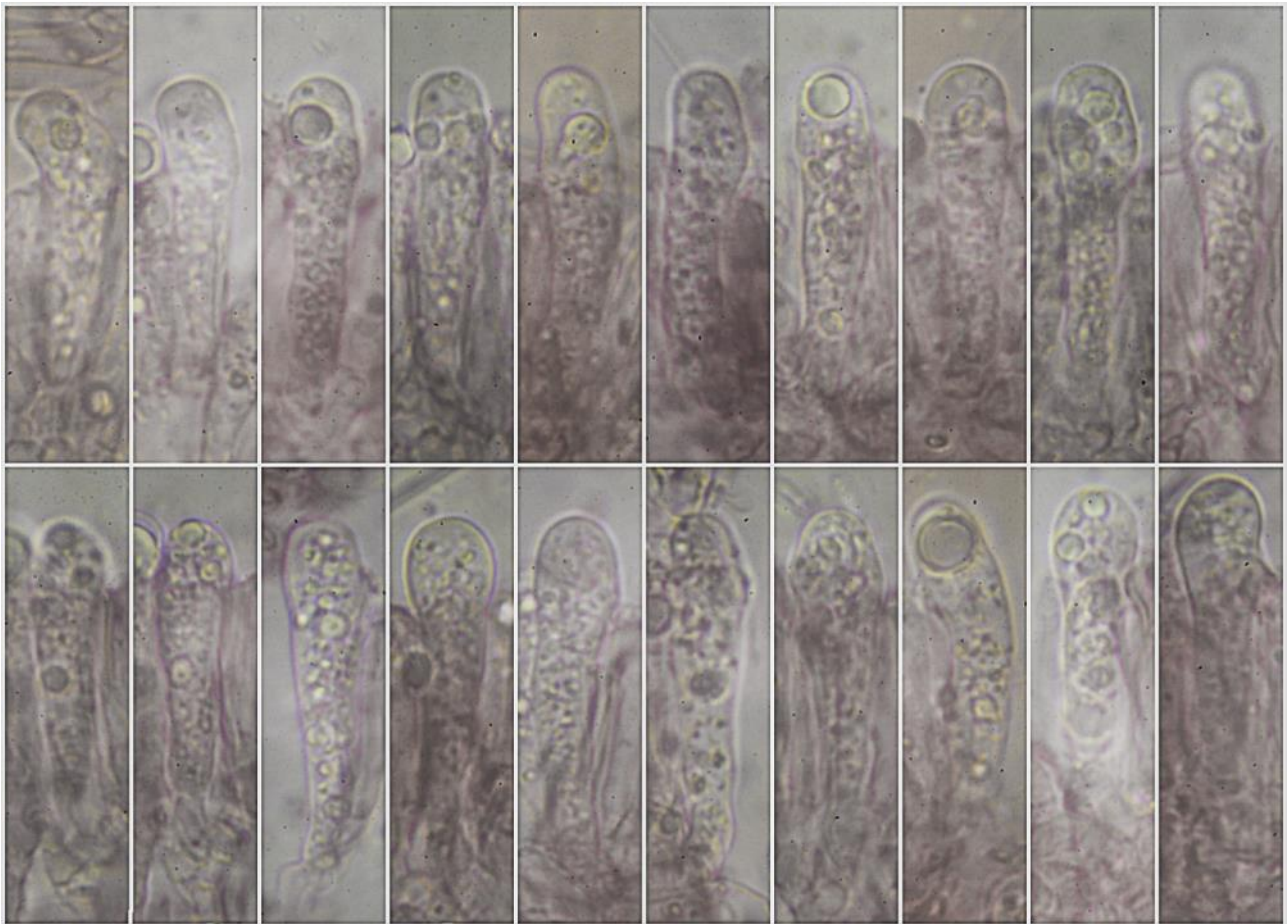
ESPAÑA, Canarias, Las Palmas, Agaete, Área Recreativa Pinar de Tamadaba, 28RDS3203, 907 m, sobre terreno quemado bajo *Pinus canariensis*, 11-XII-2021, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Vicente Escobio, Tomás Illescas, Demetrio Merino y resto de asistentes a las Jornadas de la Asoc. Botánica y Micológica de Jaén y la Sociedad Micológica de Gran Canaria, JA: 9708.

Descripción macroscópica:

Píleo de 10-22 mm de diám., de convexo a aplanado, después deprimido y papilado, estriado en tiempo húmedo, margen incurvado, entero. **Cutícula** glabra, lisa, de color marrón, ennegreciendo y con tonos gris claro al secar. **Láminas** adnadas a subdecurrentes, separadas, de color blanquecino, grisáceo al madurar, con arista entera, concolor. **Estípite** de 17-35 x 2 mm, cilíndrico, concolor con el píleo, con el ápice pruinoso, cartilaginoso. **Olor** y sabor inapreciables.

Descripción microscópica:

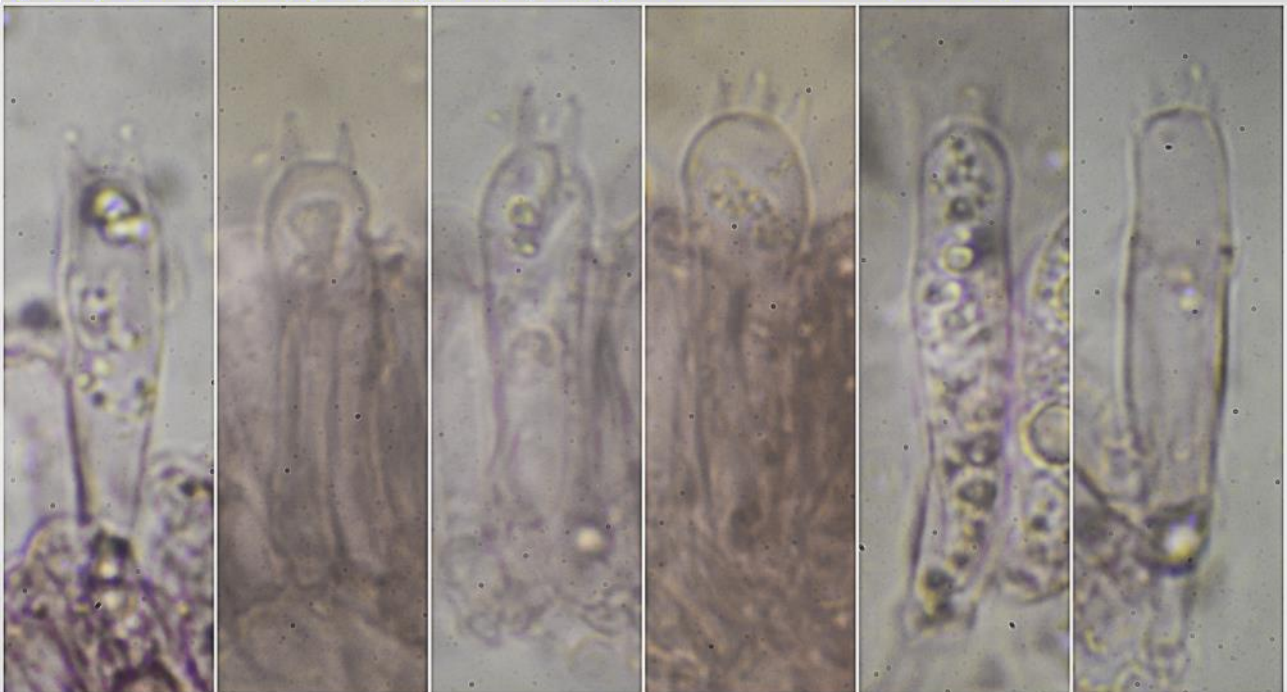
Basidios cilíndrico claviformes, tetraspóricos, siderófilos, con fíbula basal, de (27,9-)28,2-36,17(-36,2) × (6,2-)6,7-7,9(-8,5) µm; N = 14; Me = 31,9 × 7,3 µm. **Esporas** de ovoidales a elipsoidales y subcilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (6,1-)7,0-8,6 (-9,2) × (4,0-)4,3-5,6(-6,2) µm; Q = (1,3-)1,4-1,8(-1,9); N = 34; V = (52-)71-139(-184) µm³; Me = 7,8 × 5,0 µm; Qe = 1,6; Ve = 105 µm³. **Cistidios** no observados. **Pileipellis** con hifas cilíndricas, septadas, fibuladas, con pigmento intracelular.



Basidiolos Rojo Congo SDS

(28,6-)30,5-38,4(-42,7) × (6,0-)7,3-8,7(-10,0) μm; N = 27; Me = 34,3 × 8,0 μm

20 μm

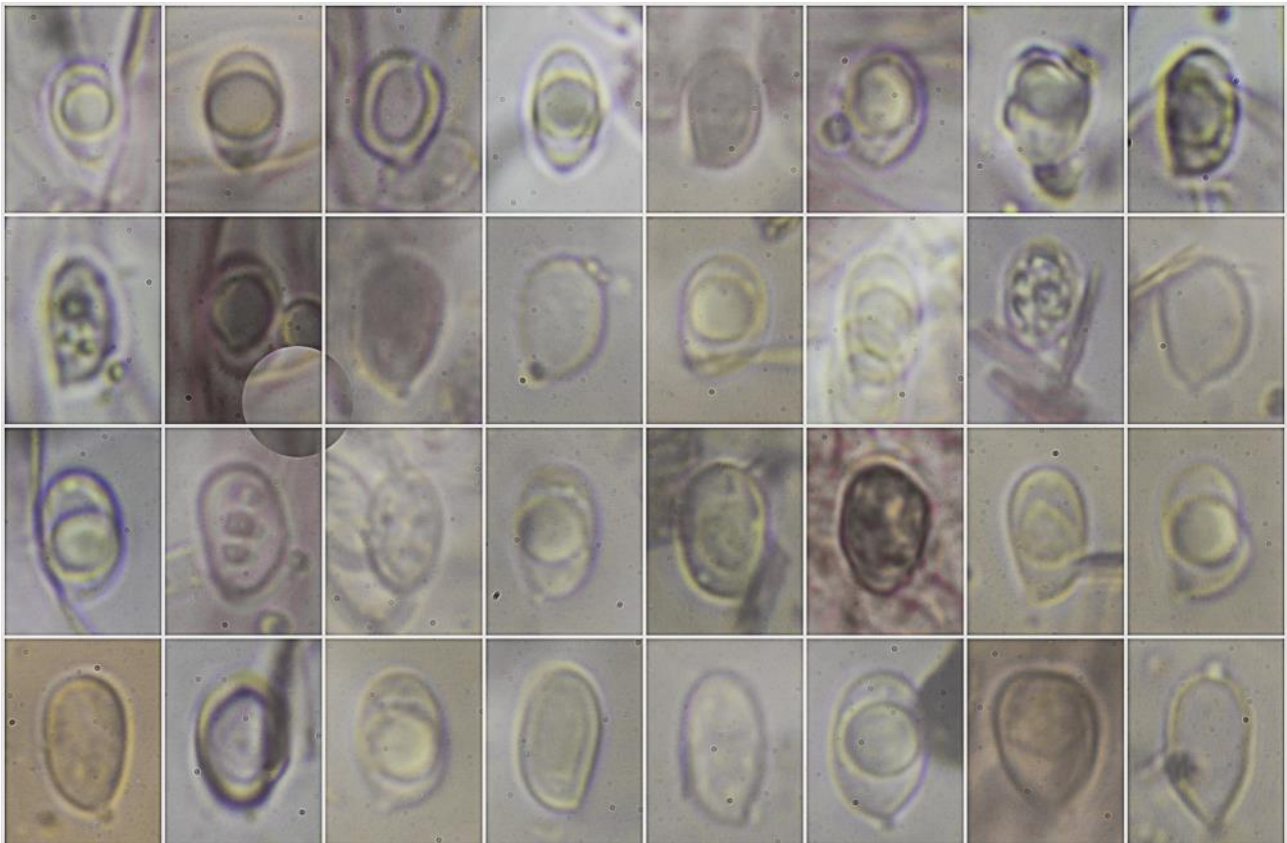


Basidios Rojo Congo SDS

(27,9-)28,2-36,17(-36,2) × (6,2-)6,7-7,9(-8,5) μm; N = 14; Me = 31,9 × 7,3 μm

10 μm

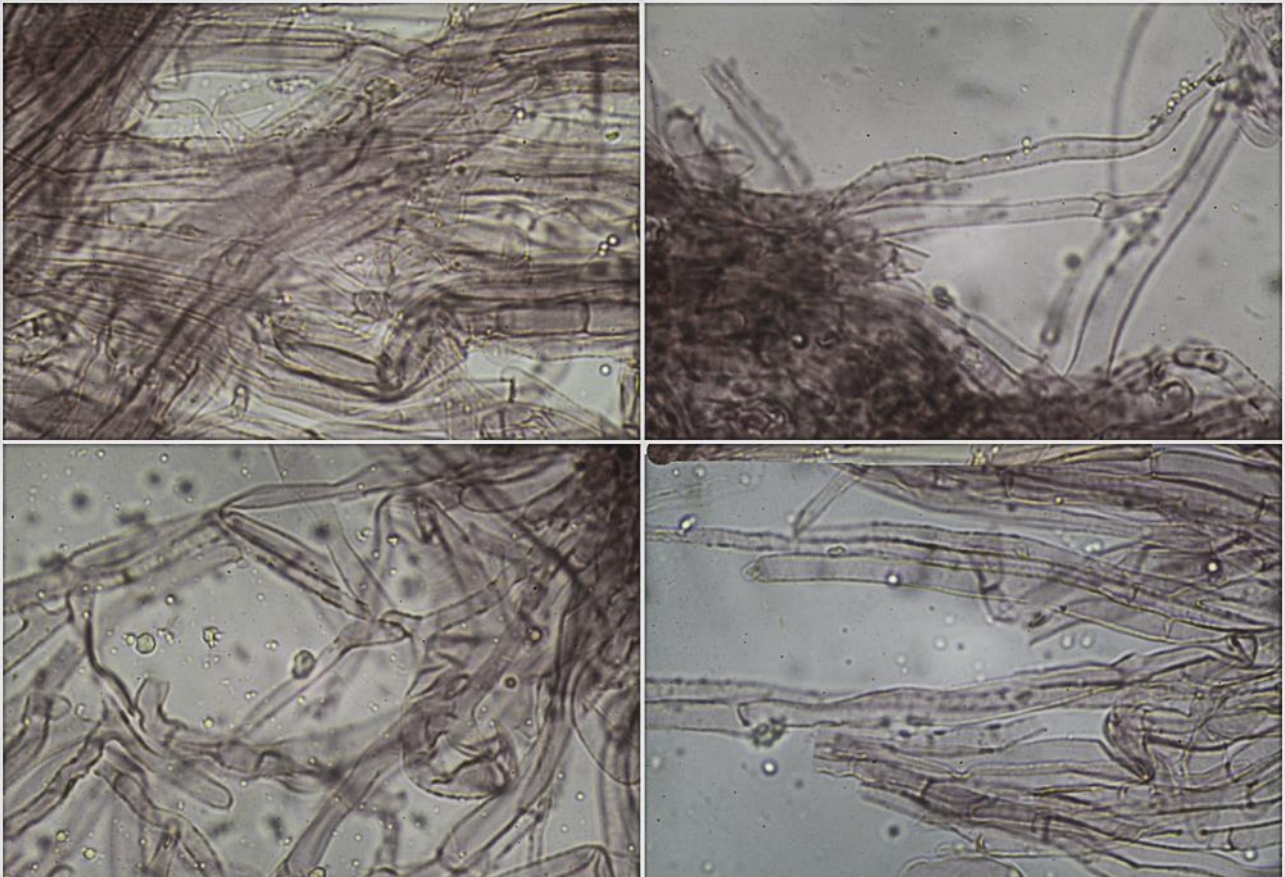
A. Basidios y Basidiolos.



(6,1-)-7,0-8,6(-9,2) × (4,0-)-4,3-5,6(-6,2) μm; Q = (1,3-)-1,4-1,8(-1,9); N = 34
 V = (52-)-71-139(-184) μm³; Me = 7,8 × 5,0 μm; Qe = 1,6; Ve = 105 μm³

Esporas Rojo Congo SDS
 10 μm

B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

C. Pileipellis.

Observaciones

Se diferencia por su hábitat pirófilo, ennegrecimiento al envejecer y esporas lisas, elipsoidales y lacrimiformes. En el mismo hábitat puede encontrarse también *Tephrocybe ambusta* (Fr.) Donk que tiene las esporas globosas y lobuladas. *T. anthracophila* (Lasch) P.D. Orton tiene las esporas lisas pero totalmente globosas. *Sagaranelia gibberosa* (Jul. Schäff.) V. Hofst., Cléménçon, Moncalvo & Redhead (= *Tephrocybe gibberosa* (Jul. Schäff.) P.D. Orton) tiene las esporas globosas y nodulosas y no es pirófila (ROUX, 2006: 391) Nuestra recolecta, aunque coincide en forma y tamaño esporal, carecía del habitual olor harinoso de la especie (MONTI *et al.*, 1992; BON, 1999).

Otras descripciones y fotografías

- BON, M. (1999) *Les Collybio-Marasmioides et ressemblants. Flore micologique d'Europe. Vol. 5.* Association d'Ecologie et de Micologie. (U.E.R. Pharmacie - Lille) 167 pp.
- MONTI, G., M. MARCHETTI, L. GORRERI & P. FRANCHI (1992) *Funghi e cenosi di aree bruciate. Indagine nell'ambiente del Parco.* Pacini Editore. Pisa.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons.* Edit. Roux. Pág. 391.

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