

# *Arrhenia lobata*

(Pers.) Kühner & Lamoure ex Redhead, *Can. J. Bot.* **62**(5): 871 (1984)



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

- ≡ *Cantharellus lobatus* (Pers.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 323 (1821)
- ≡ *Corniola lobata* (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 596 (1821)
- ≡ *Dictyolus lobatus* (Pers.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 140 (1886)
- ≡ *Leptoglossum lobatum* (Pers.) Ricken [as 'lobatus'], *Die Blätterpilze* **1**: 6 (1915)
- ≡ *Leptoglossum lobatum* (Pers.) Ricken, *Die Blätterpilze* **1**: 6 (1915) var. *lobatum*
- ≡ *Leptotus lobatus* (Pers.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* **32**: 243 (1879)
- ≡ *Merulius lobatus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) **2**: 494 (1801)
- ≡ *Merulius lobatus* var. *crenatus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 23 (1825)
- ≡ *Merulius lobatus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) **2**: 494 (1801) var. *lobatus*
- ≡ *Merulius muscigenus* var. *lobatus* (Pers.) Sw., *K. Vetensk-Acad. Nya Handl.* **30**: 177 (1809)

## Material estudiado:

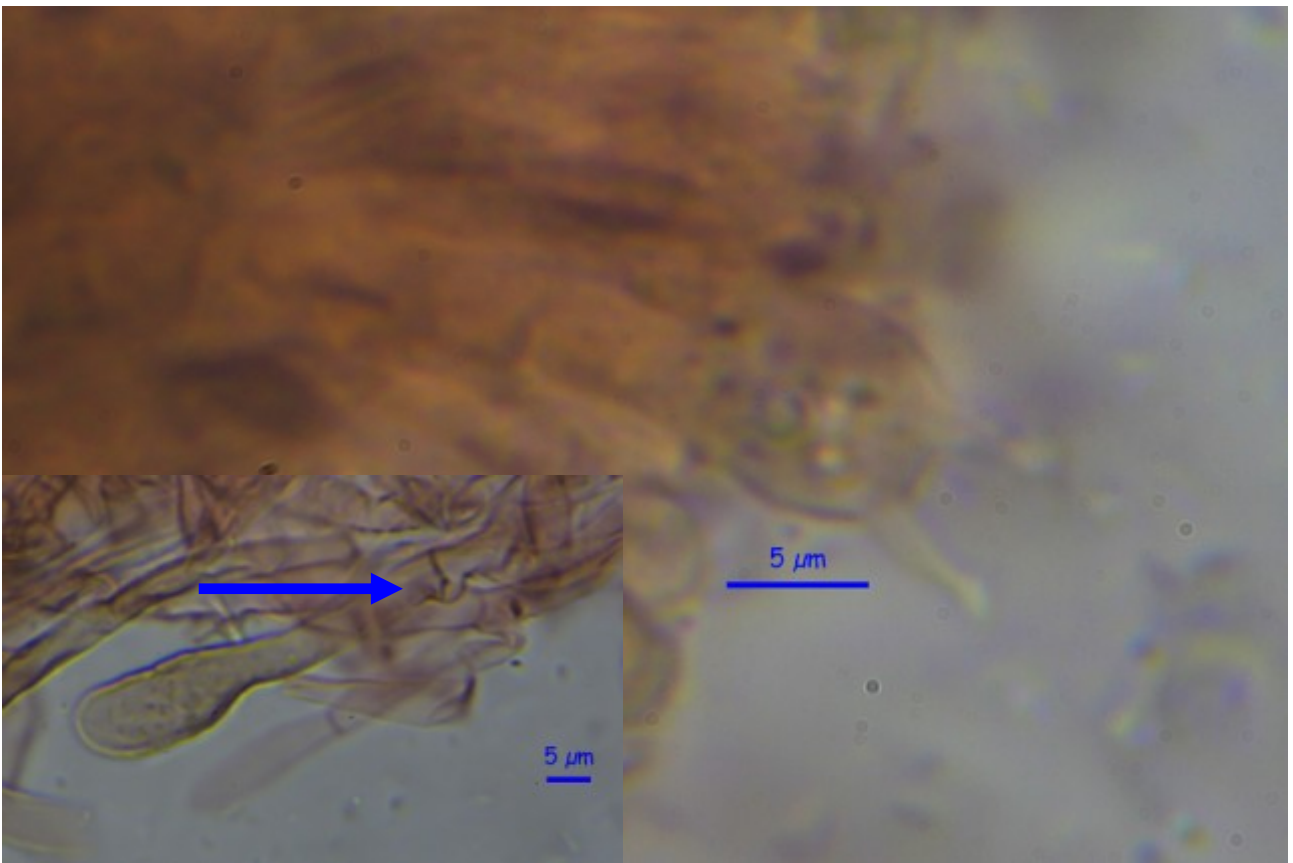
España, Granada, Güejar Sierra, Dehesa de San Juan, 30S VG6604, 2,532 m, en suelo silíceo sobre musgo junto a arroyo, 7-VIII-2014, leg. Dianora Estrada, Salvador Tello y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8159.

## Descripción macroscópica:

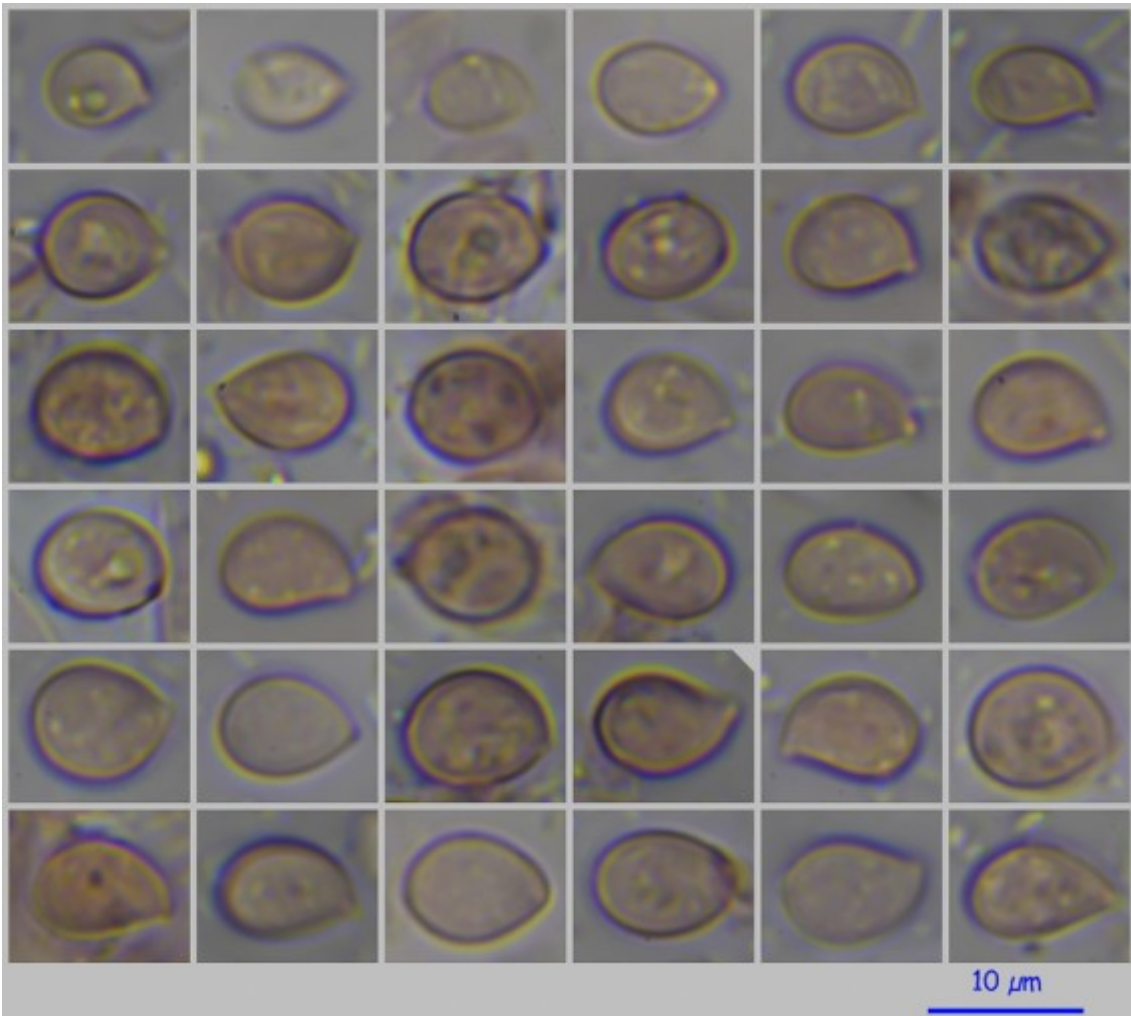
**Carpóforo** de 1 a 2 cm. de largo, espatulado o en forma de abanico, ligeramente lobulado y con pie corto o ausente. **Cutícula** lisa o un poco rugosa, higrófona, brillante y de color pardo con tintes grisáceos. **Himenio** constituido por pliegues irregulares, anastomosados y de color algo más claro que la cutícula. **Carne** gelatinosa.

## Descripción microscópica:

**Basidios** de cilíndricos a ligeramente claviformes, bi-tetraspóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** elipsoidales a subglobosas, algunas dacrioides, apiculadas y con pequeñas gúttulas, de (7,23) 7,83 - 9,76 (10,79) x (5,11) 5,88 - 7,99 (9,00)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,08) 1,14 - 1,49 (1,60); N = 51; Me = 8,84 x 6,86  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,30. Hifas de la **cutícula** con fíbulas, algunas pigmentadas, y con un ancho de (5,26) 5,91 - 8,65 (9,17)  $\mu\text{m}$ ; N = 20; Me = 7,05  $\mu\text{m}$ . Sin **cistidios**.

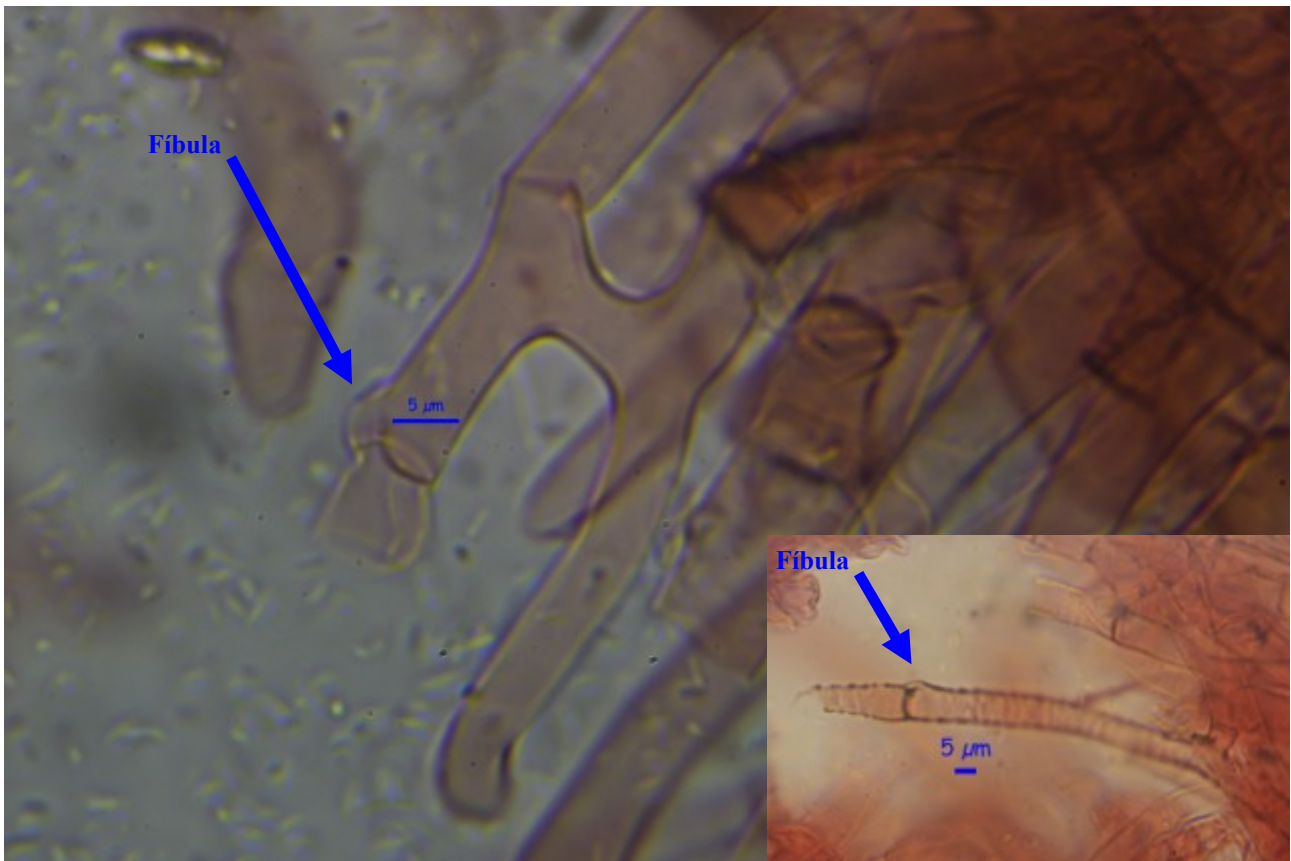


A. Basidio y fíbula basal en Rojo Congo SDS. 600x.



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 600x.





C. Hifas de la trama en Rojo Congo SDS. 600x.

#### Observaciones

Según el Inventario Micológico Básico de Andalucía (IMBA), hay las siguientes citas en el mismo lugar: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21649; ídem, AH 21650; íbidem, 19/IX/1996, AH 21657; íbidem, leg.: E. Horak, ZT 5910, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):370]; ídem, en musgos con *Cratoneuron commutatum*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 21657; ídem, sobre briófitos a orillas de arroyo, en suelo ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega, y E. Horak, AH 21650; ídem, AH 21649, [Barrasa, J.M. & Rico, V.J. (2003), 95 (4):706].

*Arrhenia auriscalpium* tiene el mismo hábitat y macroscópicamente es muy parecida, salvo en que el pie está unido al sombrero por una membrana, diferenciándose también por tener un Q esporal mayor y más delgadas las hifas del contexto y cutícula. [A. acerosa](#) tiene esporas más pequeñas y *A. spathulata* tienen un color más claro y carece de fíbulas. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991).

#### Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. *Inventario Micológico Básico de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.* Pág. 191.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Boletes and agarics 1st. part. Mykologia Luczern.* Pág. 140.



Foto: Salvador Tello

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