

Arrhenia acerosa (Fr.) Kühner **var. *acerosa***, Bull. Mens.Soc. Linn. Soc. Bot. Lyon, Numéro Spéciale 49:893, 992. 1980



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
FP09081204 Leg.: F. Pancorbo Det.: F. Pancorbo	12/08/2009	Arroyo Las Guarramillas. Pto. Cotos UTM: 30TVL 192 187 Altura: 1759 msnm	Sobre tierra musgosa al borde de un arroyo

TAXONOMÍA

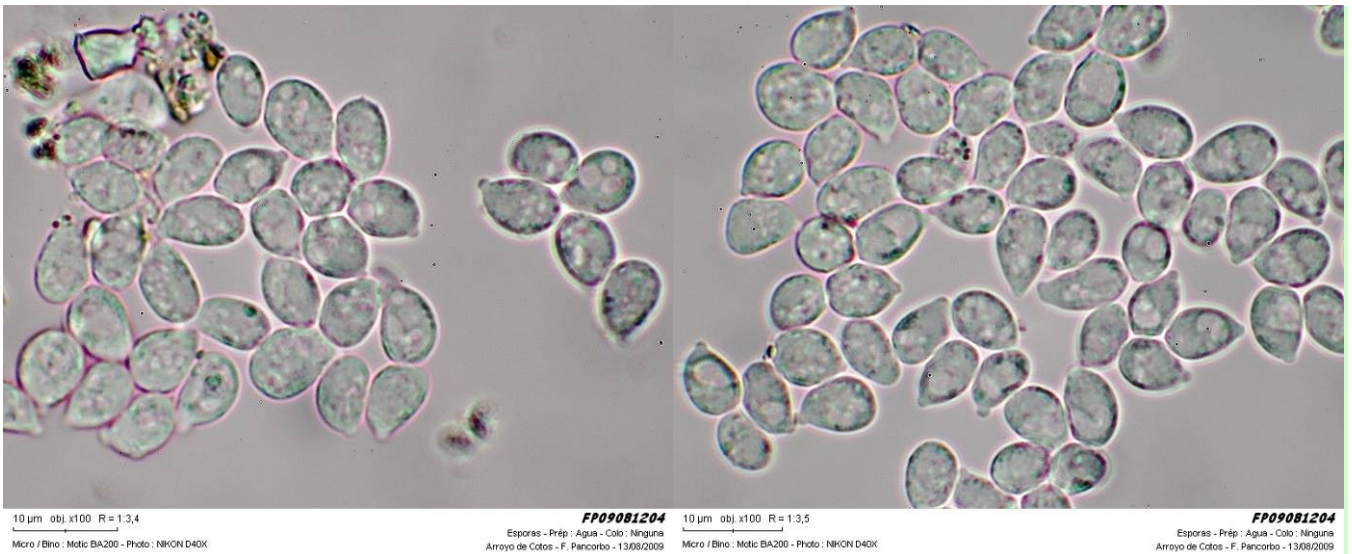
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 5: 330
- **Posición en la clasificación:** *Tricholomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinonimia:**
 - *Agaricus acerosus* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 1: 191 (1821)
 - *Dendrosarcus acerosus* (Fr.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3: 463 (1898)
 - *Leptoglossum acerosum* (Fr.) M.M. Moser, in Gams, Kleine Kryptogamenflora, Bd II b/2, ed. 4 (Stuttgart) 2b/2: 127 (1978)
 - *Omphalina acerosa* (Fr.) M. Lange, Nordic JI Bot. 1(5): 695 (1981)
 - *Panellus acerosus* (Fr.) Z.S. Bi, in Bi, Zheng & Li, Acta Mycol. Sin., Suppl. 1: 285 (1987) [1986]
 - *Phaeotellus acerosus* (Fr.) Kühner & Lamoure, Botaniste 55(1-6): 25 (1972)
 - *Phaeotellus acerosus* (Fr.) Gulden, in Gulden & Jenssen, Arctic and Alpine Fungi, 2 (Oslo) 40: 31 (1988)
 - *Pleurotellus acerosus* (Fr.) Konrad & Maubl., Icon. Select. Fung. 6: 361 (1937)
 - *Pleurotus acerosus* (Fr.) Quél., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 246 (1872)
 - *Pleurotus tremulus* sensu Rea (1922); fide Checklist of Basidiomycota of Great Britain and Ireland (2005)

DESCRIPCIÓN MACRO

Dimensiones píleo 15-22mm
Estípite: Lateral, 5 x 3mm.

Contexto: Muy delgado, sin olor ni sabor apreciables

DESCRIPCIÓN MICRO



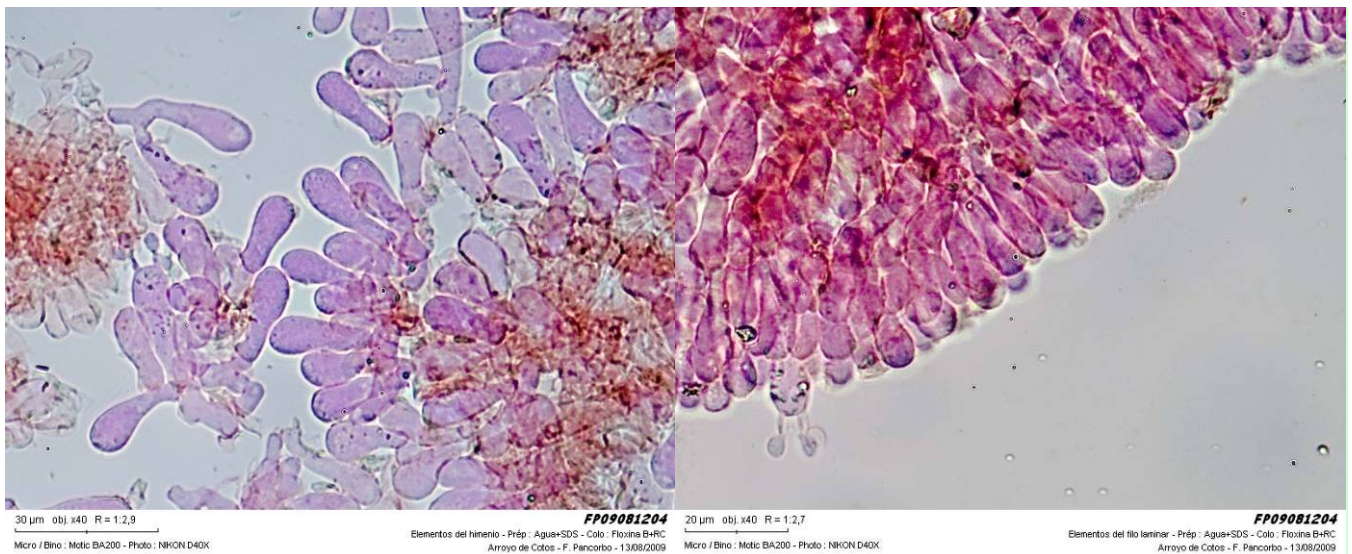
1. Esporas no amiloides, hialinas, lisas (1000x)

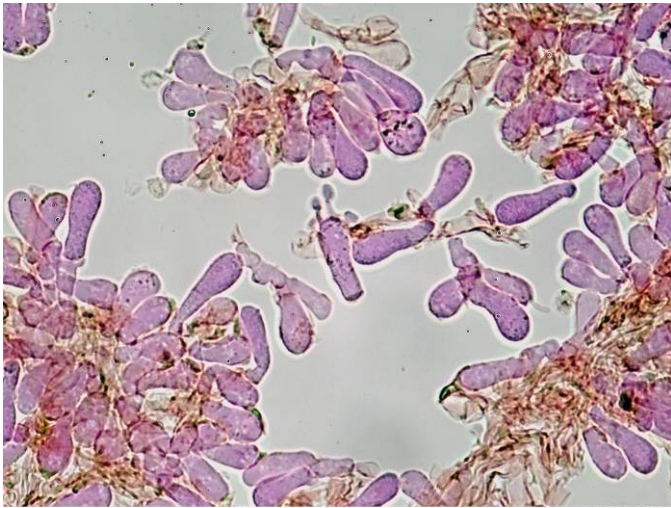
Medida de esporas tomadas de esporada en agua.

6.7 [7.6 ; 8.1] 9 x 4.6 [5.1 ; 5.3] 5.8 µm

Q = 1.2 [1.5 ; 1.6] 1.8 ; N = 25 ; C = 95%

Me = 7.84 x 5.2 µm; Qe = 1.51

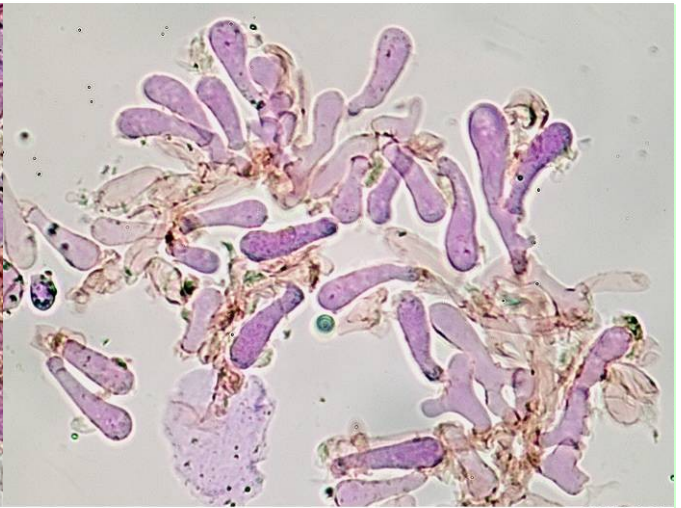




30 µm obj: x40 R=1,3,6
Micro / Bino : Motic BA200 - Photo : NIKON D40X

FP09081204

Elementos del himenio - Prép : Agua - Colo : Ninguna
Arroyo de Cotos - F. Pancorbo - 13/08/2009

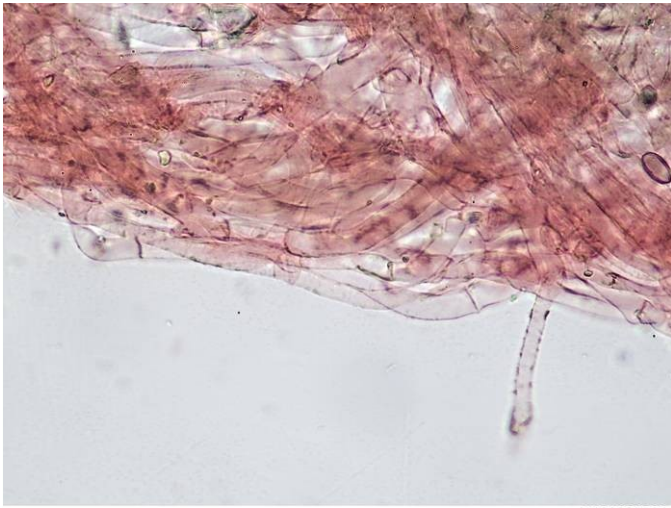


30 µm obj: x40 R=1,3,2
Micro / Bino : Motic BA200 - Photo : NIKON D40X

FP09081204

Elementos del himenio - Prép : Agua+SDS - Colo : Floxina B+RC
Arroyo de Cotos - F. Pancorbo - 13/08/2009

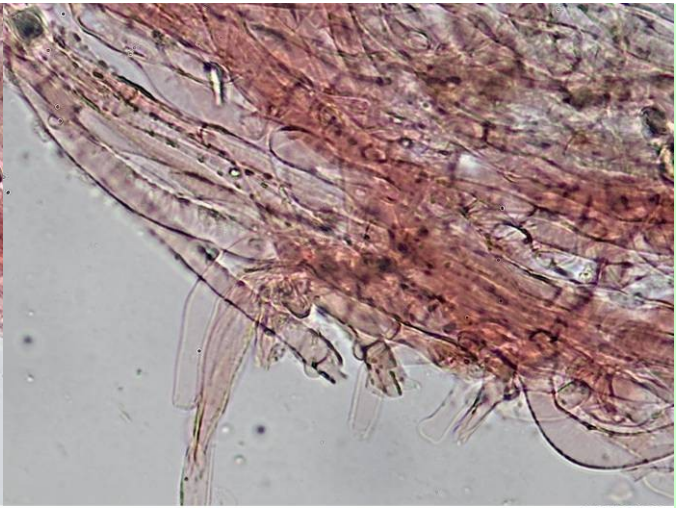
2. Elementos del borde laminar. Cistidios no observados. Fibrulas en todos los elementos (400x)



10 µm obj: x40 R=1,4,2
Micro / Bino : Motic BA200 - Photo : NIKON D40X

FP09081204

Cutícula - Prép : Agua+SDS - Colo : Rojo Congo
Arroyo de Cotos - F. Pancorbo - 14/08/2009



10 µm obj: x40 R=1,3,3
Micro / Bino : Motic BA200 - Photo : NIKON D40X

FP09081204

Cutícula - Prép : Agua+SDS - Colo : Rojo Congo
Arroyo de Cotos - F. Pancorbo - 14/08/2009

4. Cutícula de hifas paralelas, con pigmentación incrustante, fibuladas (X400)

Hifas fibuladas de 3.9 [5.5 ; 6.9] 8.5 µm de grueso

OBSERVACIONES

Tomado de BARRASA, J.M., RICO, J.V. (2003):

A la luz de recientes filogenias moleculares. El género *Arrhenia* Fr. ha sido modificado recientemente para alojar las especies grisáceas, no liquenizadas de *Omphalina* Qué. (Moncalvo et al 2002, Redhead et al 2002). Todos los miembros del género *Arrhenia*, comparten características micromorfológicas tales como esporas no amiloides, trama himenoforal subregular a irregular y pileipellis con pigmentación incrustante.

Pleurotellus acerosus f. *latisporus* difiere solo de la forma típica de *A. acerosa* en el ancho de las esporas (Favre 1955), pero es de zonas alpinas y por otra parte, de la observación del tipo así como de diversas colecciones parece que la forma típica ofrece un ancho esporal muy variable y que se solapa con el de la f. *latisporus*, por lo que no es aceptada por lo que es aceptada como un único taxon por muchos micólogos.

Arrhenia acerosa var. *tenella* está caracterizada por sus basidios bispóricos, esporas mayores (material tipo: 10–14.5 x 3.6–8.0 µm, Q 5.1.8) y tendencia a crecer en humedales.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BARRASA, J.M., RICO, J.V. (2003) The non-omphalinoid species of *Arrhenia* in the Iberian Peninsula. *Mycologia*, 95(4), pp. 700–713
- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1991) Champignons a lames 1^{ère} partie. Strobilomycetaceae et Boletaceae. Paxillaceae. Gomphidiaceae. Hygrophoraceae. Tricholomataceae. Polyporaceae (lamellées). En *Champignons de Suisse*. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne, Tome 3, N° 136 , p. 140
- KUYPER, T.W. (1995) Genus *Arrhenia* en *Flora Agaricina Neerlandica* 3: 39-41, Balkema Rotterdam
- KUYPER, T.W. (1995) Genus *Omphalina* en *Flora Agaricina Neerlandica* 3: 78-88, Balkema Rotterdam



Citas:

ANDORRA. ORDINO: Coll d'Ordino, 31TCH8112, 1820 m, on mosses in a *Pinus uncinata* Ramond ex DC. in Lam. & DC. and *Abies alba* Miller forest, 16-X-2002, E. Sarrionandi'a (AH 30614). Ordino-Alcalis, Basses del Port de Rat, 31TCH7520, 2380 m, on plant and mosses debris in a *Nardus stricta* L. prairie, 16-X-2002, P. P. Daniels, N. Rodríguez, C. Lado, V. J. Rico and J. M. Barrasa (AH 30615).

GRANADA: Barranco de San Juan, Sierra Nevada, 30SVG6704, 2500 m, in bare soil in wet grasslands on acidic soil, 5-IX-1996, L. Alcoba, F. Esteve-Raventós, A. Ortega, M. Villarreal and E. Horak (AH 20885 sub *Arrhenia acerosa* var. *acerosa*).

GUIPÚZCOA: Tolosa, Barrio de Santa Lucía, in a prairie with mosses, 29-XI-1995, P. Pasaban (ARAN s.n.)

MADRID: Puerto de la Morcuera, 1800 m, among mosses, 28-V-2000, F. Esteve-Raventós & M. Villarreal (AH 3/502 duplo).

NAVARRA: Leiza, Leitzalarrea, 30TWN8974, 600 m, on fallen leaves near a stream, 20-VII-2002, J. M. Lekuona (ARAN s.n.).

SEGOVIA: Riofrío de Riaza, on plant debris, mosses and humid soil among mosses, 27-X-2000, F. Esteve-Raventós and V. J. Rico (AH 26853 sub *Arrhenia latispora*).