

Auricularia auricula-judae

(Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 207 (1886)



Auriculariaceae, Auriculariales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Auricula tremellosa* (Fr.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **3**(2): 446 (1898)
- = *Auricularia albicans* Berk., *J. Linn. Soc., Bot.* **13**: 170 (1872) [1873]
- ≡ *Auricularia auricula* (L.) Underw., *Mem. Torrey bot. Club* **12**: 15 (1902)
- ≡ *Auricularia auricula* f. *abietis* Raitv., in Parmasto (Ed.), *Zhivaya priroda Dal'nego Vostoka [Plants and Animals of the Far East]* (Tallin): 93 (1971)
- ≡ *Auricularia auricula* f. *albicans* (Berk.) Kobayasi, *Bull. natn. Sci. Mus., Tokyo*, B **7**(2): 49 (1981)
- ≡ *Auricularia auricula* (L.) Underw., *Mem. Torrey bot. Club* **12**: 15 (1902) f. *auricula*
- ≡ *Auricularia auricula* f. *mollissima* (Kobayasi) Kobayasi, *Bull. natn. Sci. Mus., Tokyo*, B **7**(2): 49 (1981)
- ≡ *Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 207 (1886) f. *auricula-judae*
- ≡ *Auricularia auricula-judae* f. *mollissima* Kobayasi, *Bull. cent. nat. Mus. Manchoukuo* **4**: 29 (1942)
- ≡ *Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 207 (1886) var. *auricula-judae*
- ≡ *Auricularia auricula-judae* var. *lactea* Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 207 (1886)
- ≡ *Auricularia auricula-judae* var. *tremellosa* (Fr.) Rick, *Iheringia, Sér. Bot.* **2**: 22 (1958)
- ≡ *Auricularia auricularis* (Gray) G.W. Martin, *Am. Midl. Nat.* **30**: 81 (1943)
- = *Auricularia lactea* (Quél.) Bigeard & H. Guill., *Fl. Champ. Supér. France* (Chalon-sur-Saône) **2** (1913)
- = *Auricularia mollissima* Kobayasi
- = *Auricularia sambuci* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **1**: 97 (1822)
- = *Auricularia tremellosa* (Fr.) Pat., (1887)
- ≡ *Exidia auricula-judae* (Bull.) Fr., *Syst. mycol. (Lundae)* **2**(1): 221 (1822)
- ≡ *Exidia pithya* (Alb. & Schwein.) Fr., *Syst. mycol. (Lundae)* **2**(1): 226 (1822)
- ≡ *Exidia plana* var. *pithya* (Alb. & Schwein.) Krieglst. [as 'pitya'], *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* **12**: 36 (1999)
- ≡ *Gyraria auricularis* Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 594 (1821)
- ≡ *Hirneola auricula* (L.) H. Karst., *Deutschl. Fl.*, 3 Abt. (Pilze Deutschl.): 93 (1880)
- ≡ *Hirneola auricula-judae* (Bull.) Berk., *Outl. Brit. Fung.* (London): 289 (1860)
- ≡ *Hirneola auricula-judae* (Bull.) Berk., *Outl. Brit. Fung.* (London): 289 (1860) subsp. *auricula-judae*
- ≡ *Hirneola auricula-judae* subsp. *nidiformis* (Lév.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **6**: 767 (1888)
- ≡ *Hirneola auricula-judae* (Bull.) Berk., *Outl. Brit. Fung.* (London): 289 (1860) var. *auricula-judae*
- ≡ *Hirneola auricula-judae* var. *lactea* (Quél.) D.A. Reid, *Trans. Br. mycol. Soc.* **55**(3): 440 (1970)
- ≡ *Hirneola auricula-judae* var. *mauritiensis* Henn., *Bot. Jb.* **17**: 19 (1893)
- ≡ *Hirneola auricularis* (Gray) Donk, *Bull. bot. Gdns Buitenz.* **18**: 89 (1949)
- = *Laschia tremellosa* Fr., *Summa veg. Scand.*, Sectio Post. (Stockholm): 325 (1849)
- ≡ *Merulius auricula* (L.) Roth, *Tentam. Fl. German.* **1**: 535 (1788)
- ≡ *Peziza auricula* (L.) Lightf., *Fl. Scot.* **2**: 1054 (1777)
- ≡ *Peziza auricula-judae* (Bull.) Bolton, *Hist. fung. Halifax* (Huddersfield) **3**: 107, tab. 107 (1790) [1789]
- ≡ *Tremella auricula* L., *Sp. pl.* **2**: 1157 (1753)
- ≡ *Tremella auricula-judae* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **9**: tab. 427, fig. 2 (1789)
- ≡ *Tremella auricula-judae* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) **9**: tab. 427, fig. 2 (1789) var. *auricula-judae*
- ≡ *Tremella auricula-judae* var. *caraganae* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) **2**: 625 (1801)
- ≡ *Tremella auricula-judae* var. *nidiformis* Lév., *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. **2** **16**: 341 (1841)
- ≡ *Tremella auricula-judae* var. *pithya* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 302 (1805)
- = *Tremella caraganae* (Pers.) H. Mart., *Prodr. Fl. Mosq.* (1812)

Material estudiado:

España, Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30SVH5045, 771 m, en bosque de *Quercus suber*, *Pinus pinea*, *Pinus halepensis* y *Cistus ladanifer* sobre madera caída de *Quercus suber*, 24-IV-2016, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y resto asistentes a las VI Jornadas de Despeñaperros de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, JA-CUSSTA: 8820.

Descripción macroscópica:

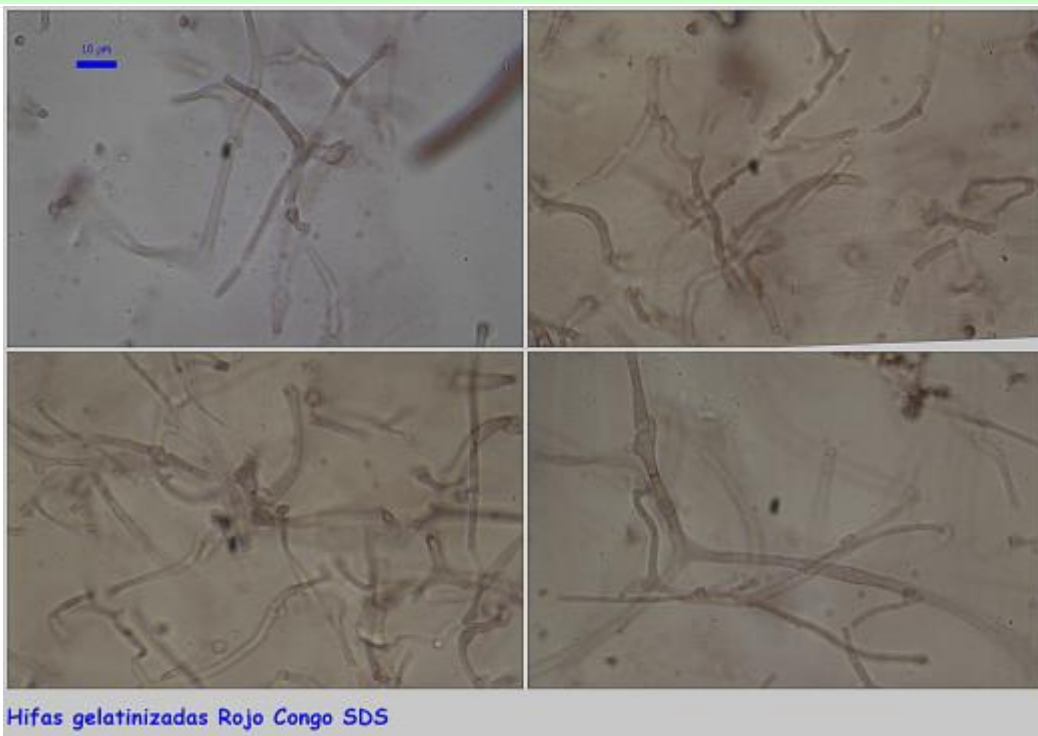
Carpóforo de 32-77 mm de diámetro, auriculiforme, sécil o subestipitado, gelatinoso. **Himenio** con pliegues o venosidades, de color marrón rojizo, lila o púrpura negruzco. **Cara externa** finamente pubescente, de color más oscuro que el himenio. **Carne** gelatinosa y elástica en fresco y papirácea al secarse. **Olor** resinoso.

Descripción microscópica:

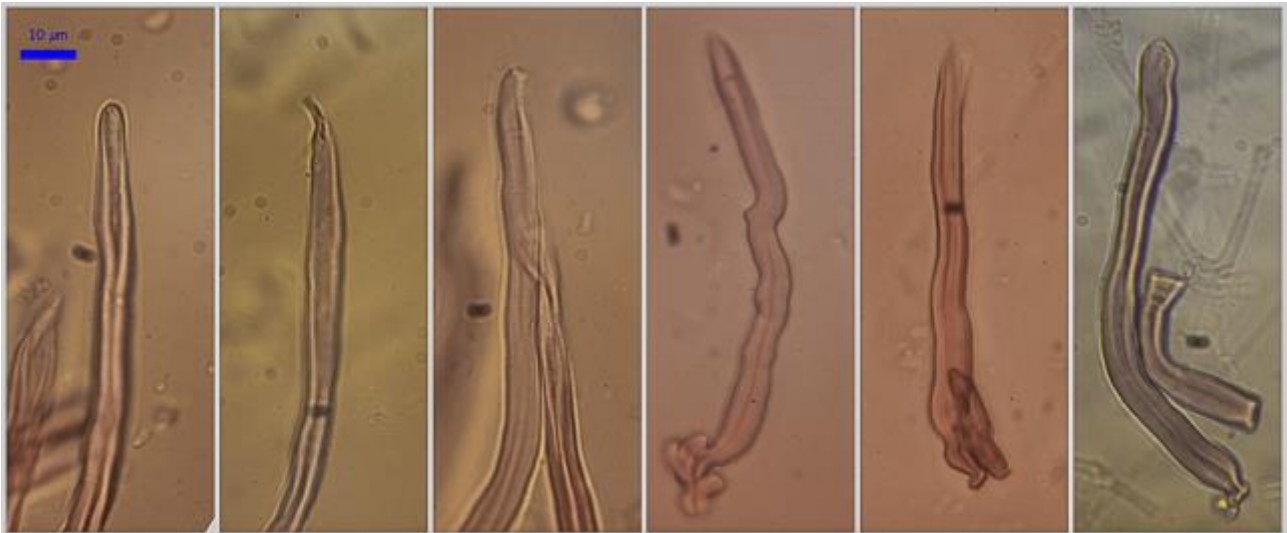
Basidios no observados. **Basidiosporas** alantoides, hialinas, gutuladas, de $(13,2-16,4-19,3(-22,4) \times (4,6-5,1-6,3(-6,9) \mu\text{m}$; $Q = (2,3-2,7-3,6(-4,7)$; $N = 74$; $Me = 17,8 \times 5,7 \mu\text{m}$; $Qe = 3,1$. **Cistidios** no observados. **Pelos** cilíndricos, de paredes gruesas, apuntados a obtusos en el ápice. **Hifas** gelatinizadas, ramificadas, con terminaciones nudosas.



A. Esporas.



B. Hifas.



Pelos Rojo Congo SDS

C. Pelos.

Observaciones

Caracterizada por su forma de oreja, consistencia gelatinosa y basidios septados transversalmente, lo que separa a la familia *Auriculariaceae* del orden *Tremellales*, cuyos basidios están septados longitudinalmente (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986:54).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. *Mykologia Lucern*. Pág. 54.



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