

Sarcoscypha austriaca (O. Beck ex Sacc.) Boud., (1907)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-0704007 48 Leg.: Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	07/04/2007	Gradátilla, Nava (Asturias) 241 m 30T TP9601	Sobre madera descompuesta no identificada, entre musgo

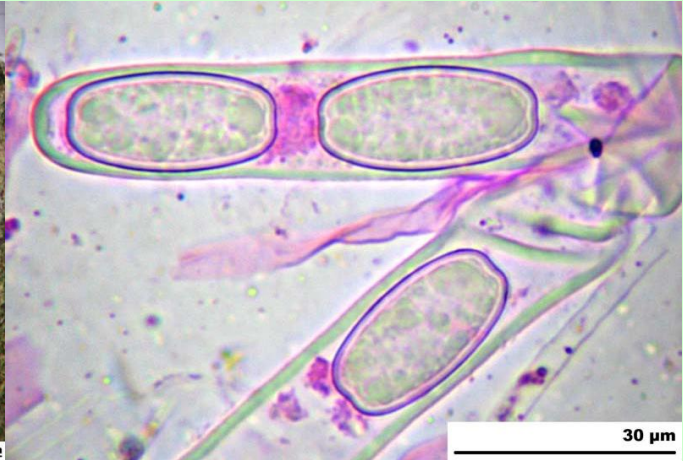
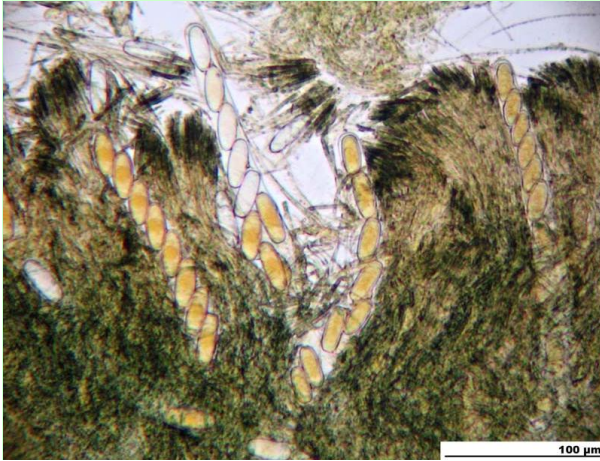
TAXONOMÍA

- Basiónimo: *Peziza austriaca* Beck 1884
- **Posición en la clasificación:** Sarcoscyphaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinónimos:**
 - *Lachnea austriaca* (Beck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **8**: 169 (1889)
 - *Molliardiomyces coccineus* Paden_[as 'coccinea'], *Can. J. Bot.* **62**(3): 212 (1984)

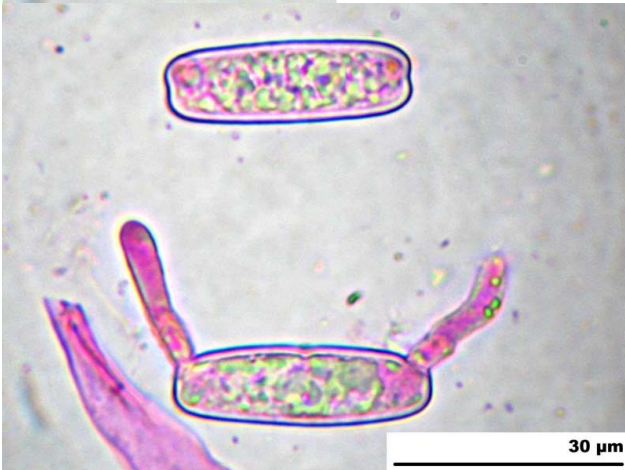
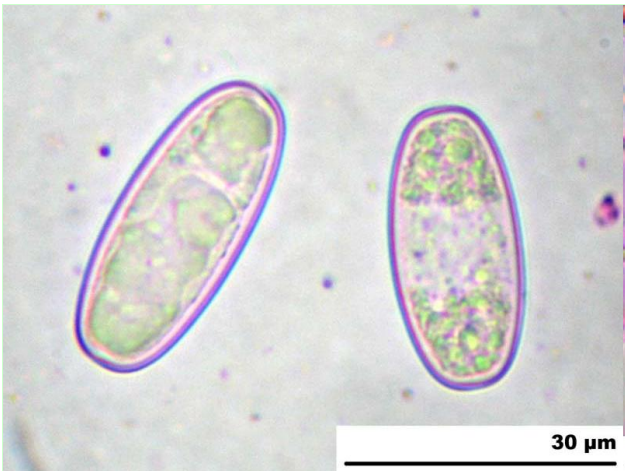
DESCRIPCIÓN MACRO

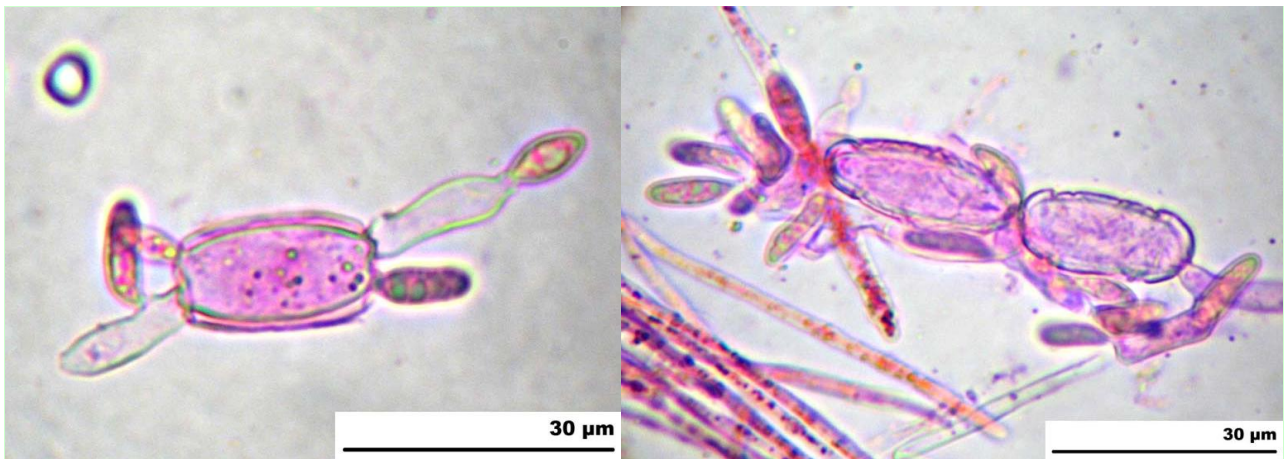
Apotecios profundamente cupuliformes de hasta 5 cm de diámetro. Himenio liso de color rojo intenso, casi escarlata. Excípulo blanquecino en ejemplares jóvenes, luego rosado y finalmente parduzco, veloso. Margen blanco, excedente y velutino. Pie muy desarrollado, incluso de mayor longitud que el diámetro del sombrero, blanquecino, tenaz y atenuado hacia la base.

DESCRIPCIÓN MICRO



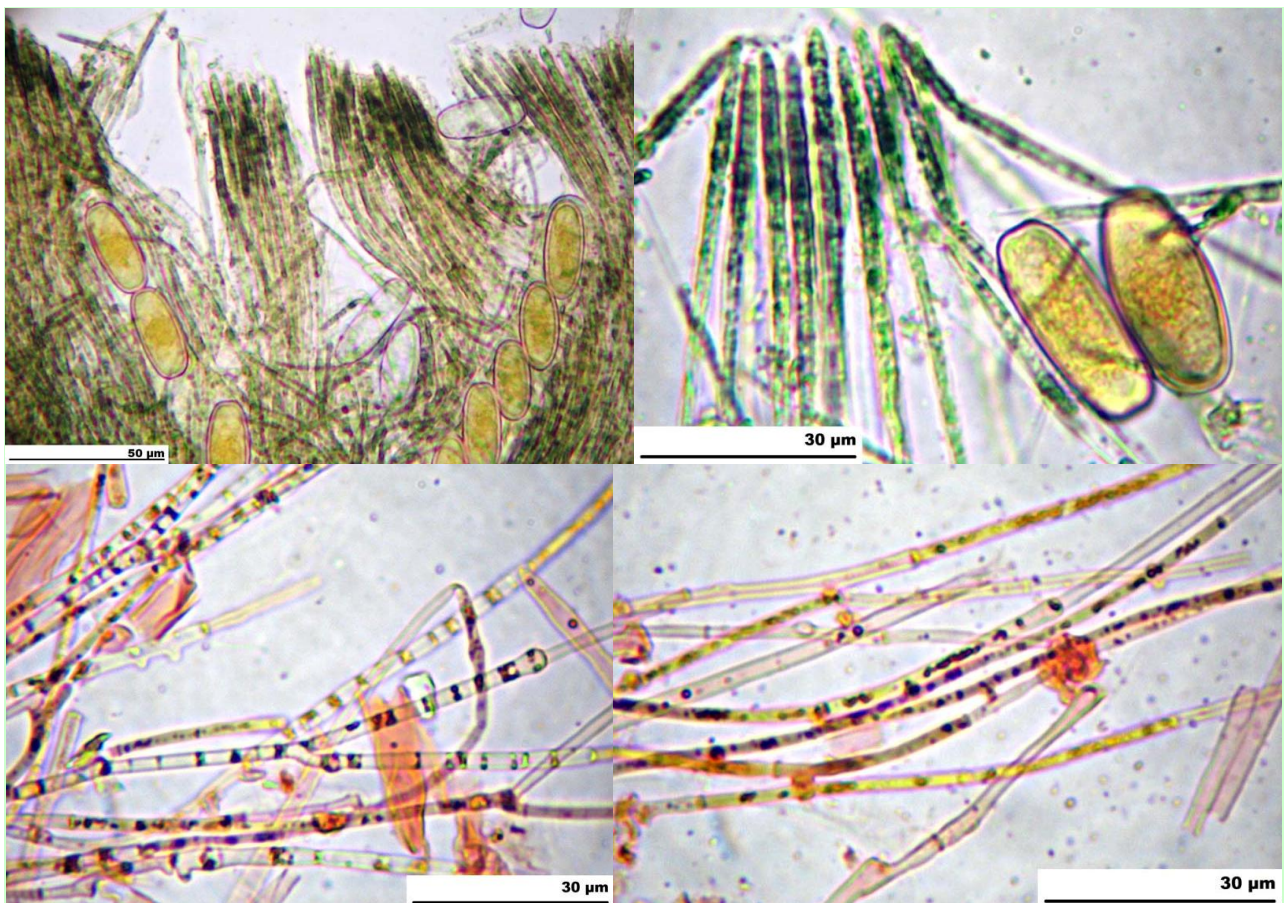
1. Ascas octospóricas, monoseriadas, no amiloides



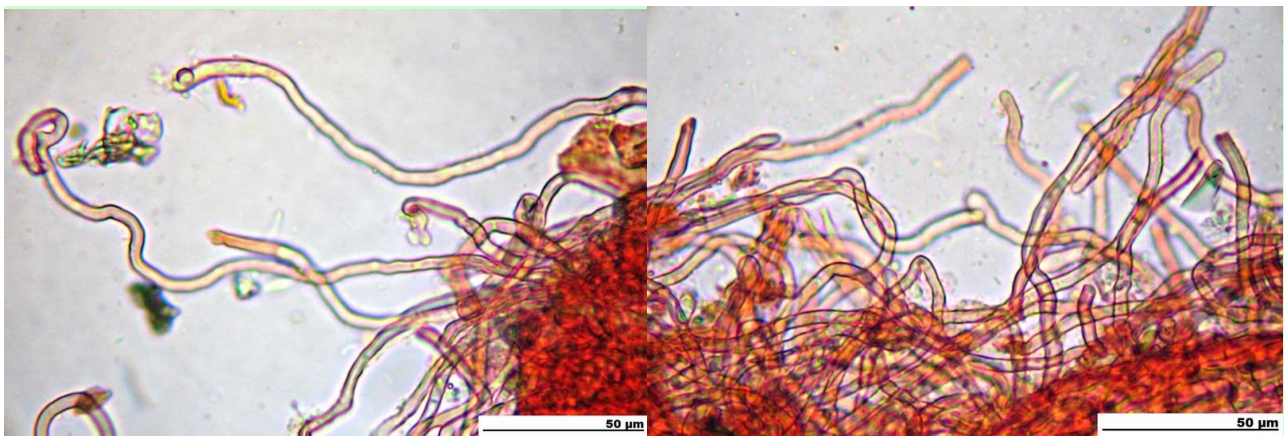


2. Esporas elipsoidales, truncadas en los polos, con numerosas gúttulas de tamaño medio y normalmente agrupadas en los extremos, a veces con pequeños apéndices gelatinosos en los polos (sólo en material vivo). En apotecios viejos las esporas germinan por medio de 1-4 conidióforos formando conidios elipsoidales multigutulados

Medidas esporas (400x, material fresco)
 25.4 [29.8 ; 32.5] 36.9 x 10.8 [13 ; 14.3] 16.5
 Q = 1.6 [2.1 ; 2.5] 3.1 ; N = 19 ; C = 95%
 Me = 31.15 x 13.63 ; Qe = 2.32



3. Paráfisis filiformes, ramificadas, con los septos ligeramente engrosados y estrangulados en la base, con gránulos carotenoides. Se tiñen de verde con Melzer.



4. Excípulo ectal con hifas formando pelos rizados

OBSERVACIONES

Este género está integrado por unas 18 especies en el mundo, de las cuales al menos dos son conocidas en la Península Ibérica (*S. austriaca* y *S. coccinea*) y otra especie está citada en las islas Canarias (*S. macaronésica*)

Todas las especies del género *Sarcoscypha* citadas hasta ahora en España son prácticamente indistinguibles macroscópicamente unas de otras. Por el contrario microscópicamente se caracteriza bien esta especie por los siguientes caracteres:

- Esporas muy truncadas.
- Esporas con numerosas gúttulas medianas en los extremos.
- En material fresco, con el himenio vivo, algunas esporas aparecen en ocasiones con un material mucilaginoso en los polos; en *S. jurana* aparecen completamente recubiertas de material mucilaginoso evanescente.
- Formación de conidios (presentes en material fresco y maduro también en *S. coccinea*).
- Pelos del excípulo ectal rizados (ni curvados como en *S. jurana* ni rectos como en *S. coccinea*).

En la siguiente tabla, siguiendo a BARAL (2004), se sintetizan las diferencias entre las tres especies citadas hasta ahora en la Península Ibérica

Especie	Tamaño de las gúttulas lipídicas µm	Envoltorio mucilaginoso en las esporas	Formación de conidios en las esporas en el himenio	Pelos del excípulo ectal	Extremos de las esporas	Sustrato
<i>S. jurana</i>	> 5	Sí, total	No	Curvados	A menudo cóncavos	Tilia
<i>S. coccinea</i>	< 3	No	Sí	Rectos	Convexos	Fagus, Ulmus, Corylus, Salix, Quercus, Rosaceae
<i>S. austriaca</i>	< 3,5	Parcial, sólo en los extremos	Sí	Rizados	Truncados	Alnus, Salix, Acer, Robinia

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BARAL, H.O. (2004). *The European and North-American species of Sarcoscypha*. Tübingen. <http://www.gbif-mycology.de/HostedSites/Baral/Sarcoscypha.htm> [consultado el 27/05/2009].
- BARAL, H.O. & G. MARSON. (2005). *In vivo veritas*. Over 10000 Images of fungi and plants (microscopical drawings, water colour plates, photo macro- & micrographs), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD, 3rd edition.
- RUBIO, E. <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/sarcoscypha-austriaca-o-beck-ex-sacc-boud-1/1890.html>. [Consultado el 27/05/2009]
- MENDEZA, R. & G. DÍAZ. (1984). *Las setas en la naturaleza Tomo III*. Iberdrola. Pag. 53.

