

Sarcoscypha jurana (Boud.) Baral, Z. Mykol. 50(1): 122 (1984)

Foto 1: Miguel Ángel Ribes

Corología

Registro/Herbario: MAR-210407 111 Leg.: Francisco Serrano Det.: Francisco Serrano; Miguel Á. Ribes; Fermín Pancorbo; José Cuesta; Jorge Hernanz	Fecha: 21/04/2007	Lugar: San Juan de la Peña 1076 m 30T XN9008	Hábitat: Sobre madera de tilo
---	-----------------------------	---	---

Taxonomía

- **Basionym:** *Sarcoscypha coccinea* var. *jurana* Boud. 1903
- **Citations in published lists:** Index of Fungi 5: 364
- **Position in classification:** Sarcoscyphaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinonimia:**
 - *Sarcoscypha coccinea* var. *jurana* Boud., (1903)

Descripción macro

Apotecios en forma de copas excepcionalmente grandes, de hasta 10-12 cm de diámetro, que van aplanándose al alcanzar la madurez. Himenio liso de un bello color rojo escarlata y el exterior desde blanco a crema-rosado, más intenso en la parte superior, flocooso y granuloso, sobre todo en los ejemplares más jóvenes. Margen incurvado, irregular y finamente festoneado. Carne blanquecina inmutable, sin sabor ni olor apreciables. La mayoría de los ejemplares presentaban un pie bastante desarrollado. Se encontraron numerosos ejemplares en el punto de recolección creciendo en madera de tilo.

Descripción micro

(Todas las fotografías microscópicas se han realizado sobre material fresco por los distintos autores)

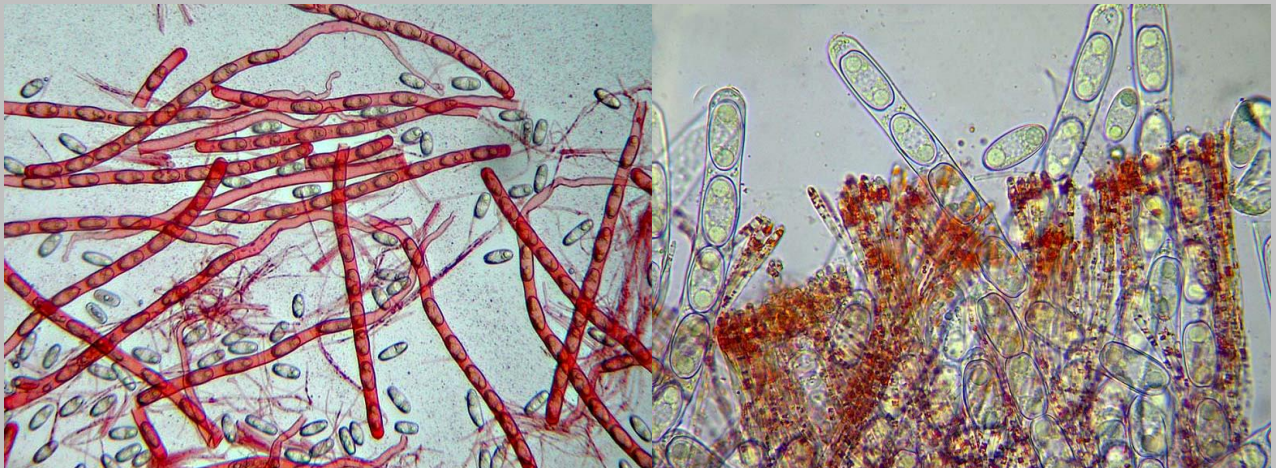


Foto 1: Ascas octospóricas monoseriadas no amiloides, de hasta $470 \times 16 \mu\text{m}$ (izquierda) (José Cuesta); ascas y esporas (derecha) (Manuel Luque).

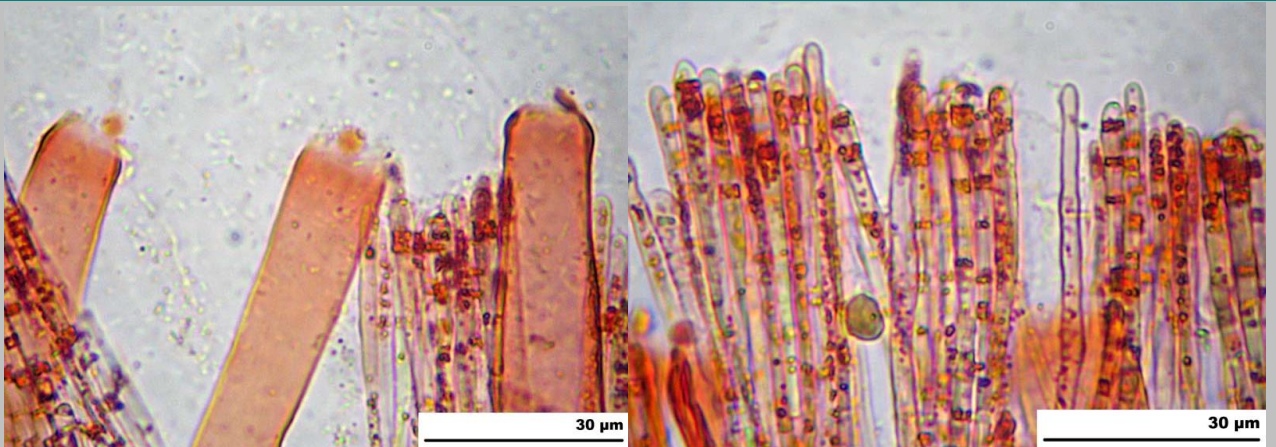


Foto 3: Ascas operculadas (izquierda) y paráfisis filiformes no ramificadas con gránulos rojizos de carotenoides (derecha) (Miguel Á. Ribes)

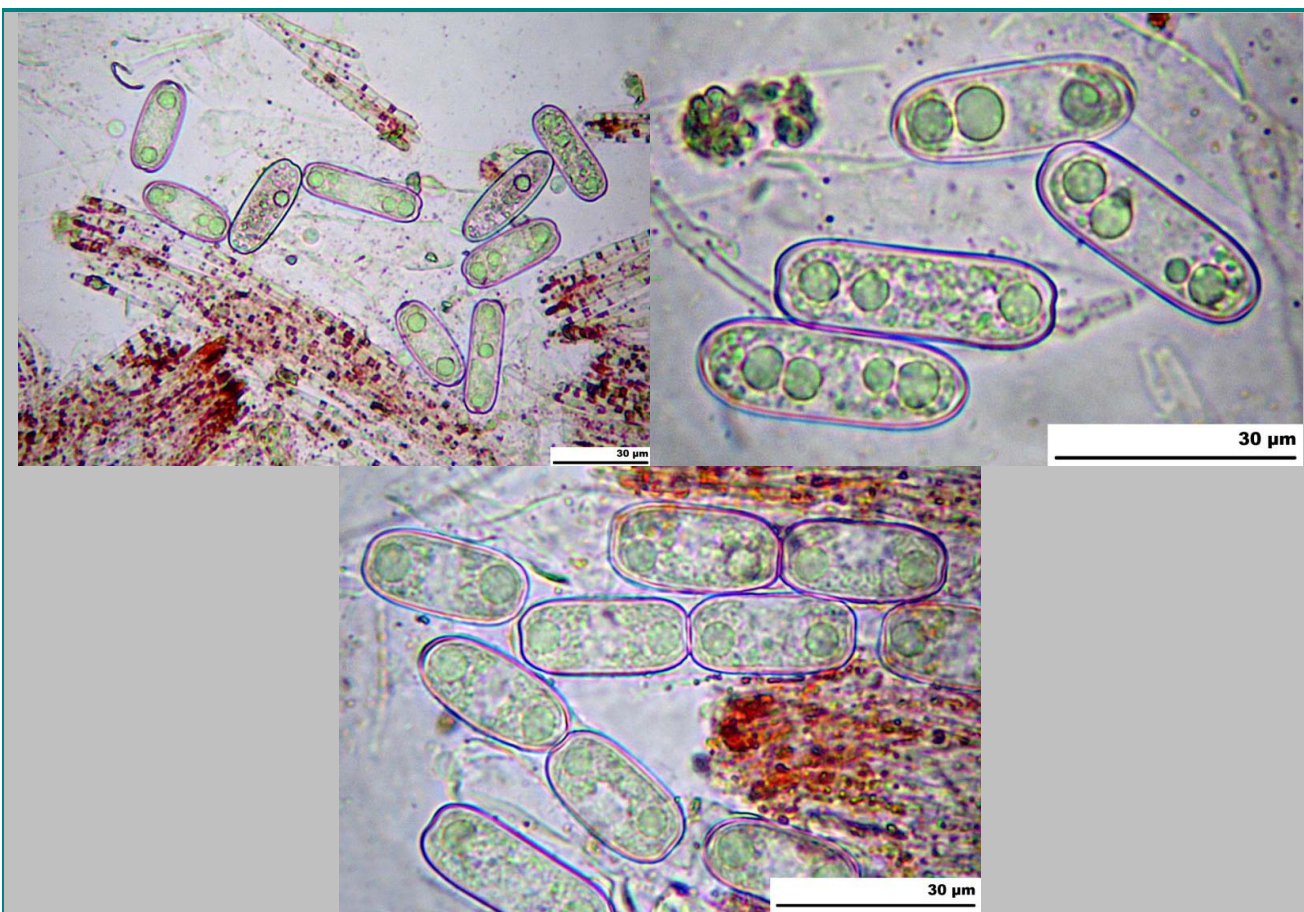


Foto 4: Esporas muy truncadas, incluso cóncavas en los extremos y con dos grandes gúttulas (Miguel A. Ribes)

Medidas esporales (400x)

23 [27,9 ; 30,1] 35 x 9,2 [10,7 ; 11,4] 12,9

Q = 1,8 [2,5 ; 2,8] 3,5 ; N = 31 ; C = 95%

Me = 29 x 11 ; Qe = 2,66

Medidas de las gúttulas (400x)

4,2 [5,1 ; 5,5] 6,3 x 3,9 [4,8 ; 5,2] 6,1

Q = 1 [1,04 ; 1,06] 1,1 ; N = 35 ; C = 95%

Me = 5,3 x 5 ; Qe = 1,05



Foto 5: En los ejemplares frescos es posible apreciar algunas esporas envueltas en un material mucilaginoso evanescente, que desaparece rápidamente a los pocos instantes de hacer la preparación. No se han observado conidios desarrollándose sobre las esporas, carácter frecuente en otras especies. (Foto izquierda Manuel Luque, foto central Francisco Serrano, foto derecha José Cuesta)



Foto 6: Excipulo ectal con algunas hifas onduladas (ni completamente rectas como en *S. coccinea*, ni rizadas como en *S. austriaca*). (Miguel A. Ribes)

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. macaronesica*).

La especie aquí descrita no había sido citada en la Península Ibérica hasta este mismo año, a partir de una recolección efectuada por Enrique Rubio en Asturias el día 10-III-2007, por lo que ésta sería la segunda cita.

Todas las especies del género *Sarcoscypha* citadas hasta ahora en España son prácticamente indistinguibles macroscópicamente unas de otras; si bien es cierto que nunca hemos visto material fresco, ni hemos encontrado en la literatura española, ejemplares de las otras especies europeas que alcancen las dimensiones de los apotecios de esta recolección de *S. jurana*. Sin embargo BARAL (2004) sí cita para los apotecios de *S. austriaca* y *S. coccinea* tamaños incluso superiores a los del material aquí estudiado.

Por el contrario microscópicamente se caracteriza bien esta especie por los siguientes caracteres:

- Esporas muy truncadas, incluso formando una pequeña depresión cóncava.
- Esporas con dos grandes gúttulas en los extremos, a veces hasta 4, que no aparecen en ninguna otra especie.
- En material fresco, con el himenio vivo, algunas esporas aparecen completamente recubiertas de material mucilaginoso evanescente, característica sólo compartida con *S. dudleyi*. En *S. austriaca* este material sólo aparece ocasionalmente en los extremos y en *S. coccinea* no aparece nunca.
- Ausencia de formación de conidios (presente en material fresco y maduro en *S. austriaca* y *S. coccinea*).
- Pelos del excípulo ectal curvados (ni rizados como en *S. austriaca* ni rectos como en *S. coccinea*).
- Crecimiento en madera de tilos en terreno básico, mientras que las demás especies prefieren la madera de otras especies como sustrato.

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

Espece	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	<i>Tilia</i>
<i>S. coccinea</i>	< 3	No	Sí	Rectos	Convexos	<i>Fagus, Ulmus, Corylus, Salix, Quercus, Rosaceae</i>
<i>S. austriaca</i>	< 3,5	Parcial, sólo en los extremos	Sí	Rizados	Truncados	<i>Alnus, Salix, Acer, Robinia</i>

Otras Descripciones y Fotos

- **BARAL, H.O. (2004).** *The European and North-American species of Sarcoscypha.* Tübingen. <http://www.gbif-mycology.de/HostedSites/Baral/Sarcoscypha.htm> (consultado el 26-IV-2007).
- **RUBIO, E. (2007).** *Sarcoscypha jurana* (Boud.) Baral.[en línea]. [Asturnatura.com](http://www.asturnatura.com/Consultas/Ficha.php?Especie=Sarcoscypha%20jurana). Número 127. <http://www.asturnatura.com/Consultas/Ficha.php?Especie=Sarcoscypha%20jurana> (consultado el 24-V-2007)
- **SERRANO, F., RIBES, M.A., PANCORBO, F. & CUESTA, J. (2007).** *Sarcoscypha jurana, una especie poco frecuente en España.* Bol. Soc. Micol. Madrid 31: 17-20



Foto: Jorge Hernanz



Foto: Francisco Serrano, realizada días más tarde cuando los tilos ya tenían hojas



Foto: Miguel Ángel Ribes