

# *Strobilurus stephanocystis*

(Kühner & Romagn. ex Hora) Singer, *Persoonia* 2(3): 409 (1962)



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

- ≡ *Collybia stephanocystis* Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 94 (1953)
- ≡ *Marasmius esculentus* subsp. *pini* Singer, *Annls mycol.* 41(1/3): 133 (1943)
- ≡ *Pseudohiatula stephanocystis* Kühner & Romagn. ex Hora, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 455 (1960)

## Material estudiado:

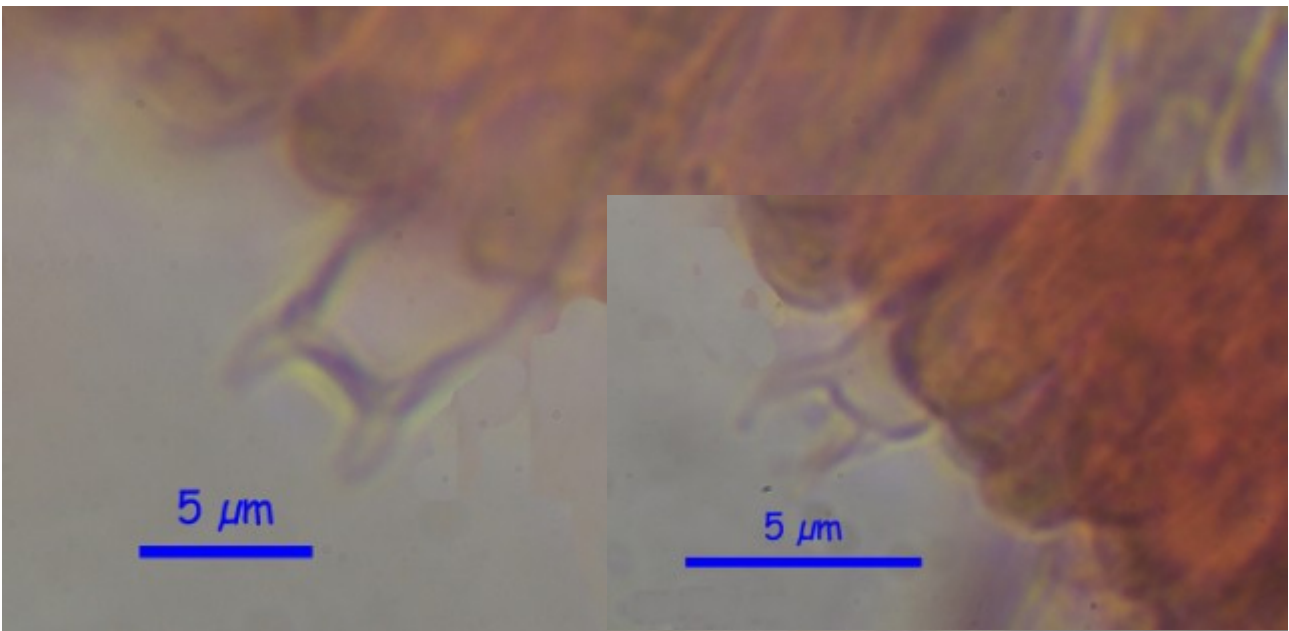
Burgos, Quintanar de la Sierra, Fuente Sanza, 30T VM9952, 1.272 m, sobre estróbilos enterrados de *Pinus sylvestris*, 28-III-2014, leg. M<sup>a</sup>. Victoria Gándaras, Dianora Estrada, Francisco Figueroa y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7882.  
Marruecos, Chefchaouen, Talassemtane, 30S UD0093, 917 m, sobre estróbilos enterrados de *Pinus nigra*, 13-IV-2014, Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Demetrio Merino y resto de asistentes de la Asociación Mairei de Algeciras, JA-CUSSTA: 7893.

## Descripción macroscópica:

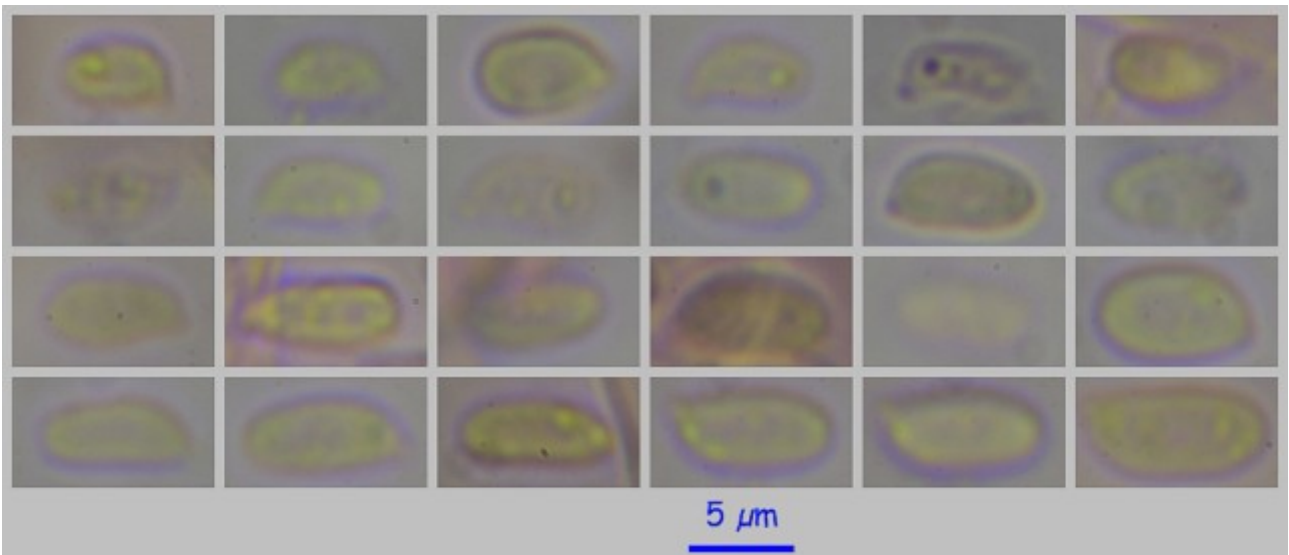
**Sombrero** campanulado a plano convexo, con un pequeño mamelón central y con cutícula lisa, mate, de color ocre a pardo ocráceo, ocre grisáceo y más claro en el margen, que es ligeramente estriado por transparencia en tiempo húmedo. **Pie** largo, cilíndrico, a veces sinuoso, elástico, de color ocre pálido a ocre rojizo en la base y blanquecino en la parte superior y con una larga raíz cuando crece sobre estróbilos enterrados. **Láminas** blancas a blanco grisáceas, libres, algo apretadas y con laminillas y lamélulas. **Carne** de olor débil y sabor dulce.

## Descripción microscópica:

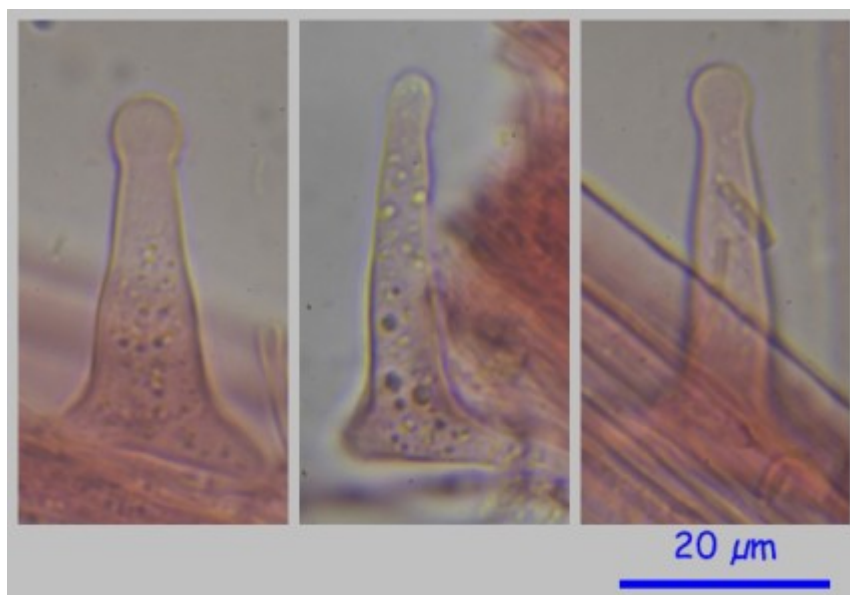
**Basidios** cilíndricos, ligeramente clavados, con 2-4 esporas. **Esporas** elípticas, apiculadas, lisas, hialinas, gutuladas, de (4,3) 5,7 - 7,5 (8,6) x (1,9) 2,5 - 3,9 (4,1)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,6) 1,8 - 2,5 (2,8); N = 32; Me = 6,6 x 3,1  $\mu\text{m}$ ; Qe = 2,1. **Queilo y pleurocistidios** capitados, de paredes gruesas, con el ápice cubierto de incrustaciones, de 46,01 - 57,16 x 27,91 - 33,88  $\mu\text{m}$ ; Q = 1,59 - 2,02; N = 8; Me = 52,49 x 29,96  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,76, incluyendo incrustaciones. **Caulocistidios** capitados y con base plana, de 29,19 - 46,97 x 4,77 - 7,19  $\mu\text{m}$ ; Q = 4,82 - 7,85; N = 5; Me = 37,62 x 6,05  $\mu\text{m}$ ; Qe = 6,34, con la base de 10,44 - 24,06  $\mu\text{m}$ ; N = 5; Me = 18,07  $\mu\text{m}$  de ancho. **Pileipellis** con células de paredes gruesas, terminaciones hifales esféricas y sin fíbulas.



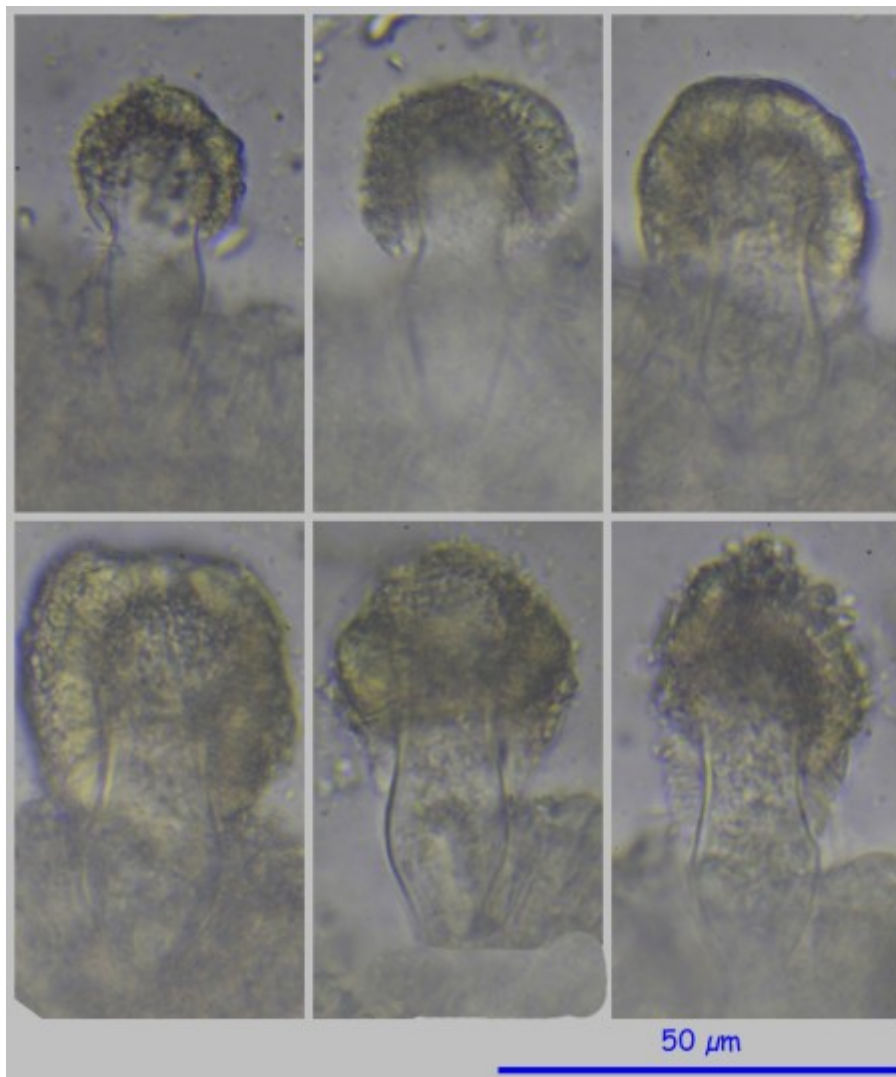
A. Basidios Rojo Congo SDS. 1000x.



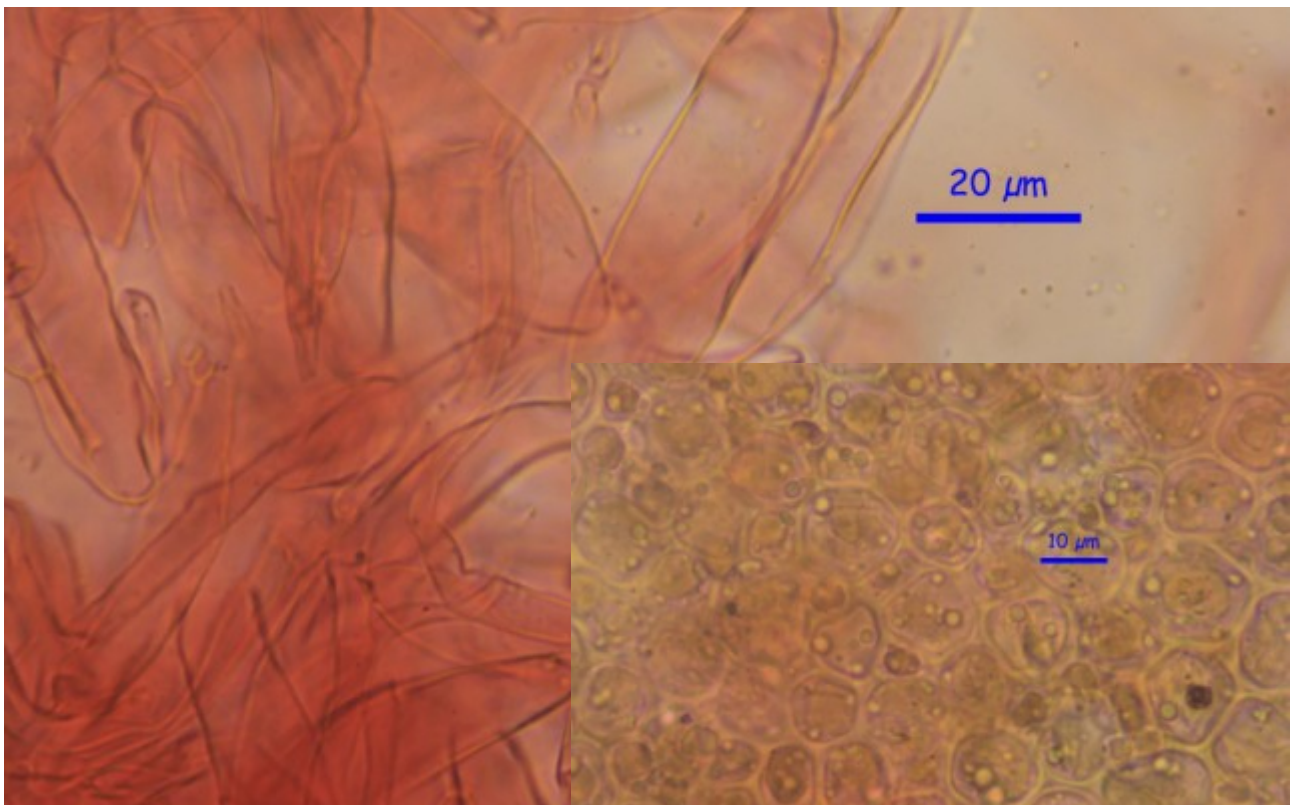
B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x.



C. Caulocistidios en Rojo Congo SDS. 600X.



D. Queilocistidios Agua. 600X.



D. Pileipellis en Rojo Congo SDS. 400X.

## Observaciones

Se diferencia de *Strobilurus tenacellus* en que *S. stephanocystis* suele tener el ápice del pie más claro, no tiene la carne de sabor amargo, los queilocistidios son capitados y cubiertos de excrecencias, las terminaciones celulares son globosas en la pileipellis y los caulocistidios tienen base plana. *S. esculentus* crece exclusivamente sobre estróbilos enterrados de píceas.

## Otras descripciones y fotografías

- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 296.
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 176.
- BAS C. et al. (1999) *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 4. A.A. Balkema. Pág. 179.
- AAVV. *Bolets de Catalunya*. Sociedad Catalana de Micologia. Lámina 996.
- BON M. (1999) *Les Collybio-Marasmioides et ressemblants*. Flore micologique d'Europe. Vol. 5. Pág. 79.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 546.
- BOERTMANN D. et al. (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Nordic Macromycetes Vol. 2. Pág. 182.
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 516.
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos*. Pirineos. Península Ibérica. Edit. Pirineo. Pág. 305.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part*. Mykologia Lucern. Pág. 320.



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