

Crucibulum parvulum

H.J. Brodie, *Can. J. Bot.* 48(5): 848 (1970)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

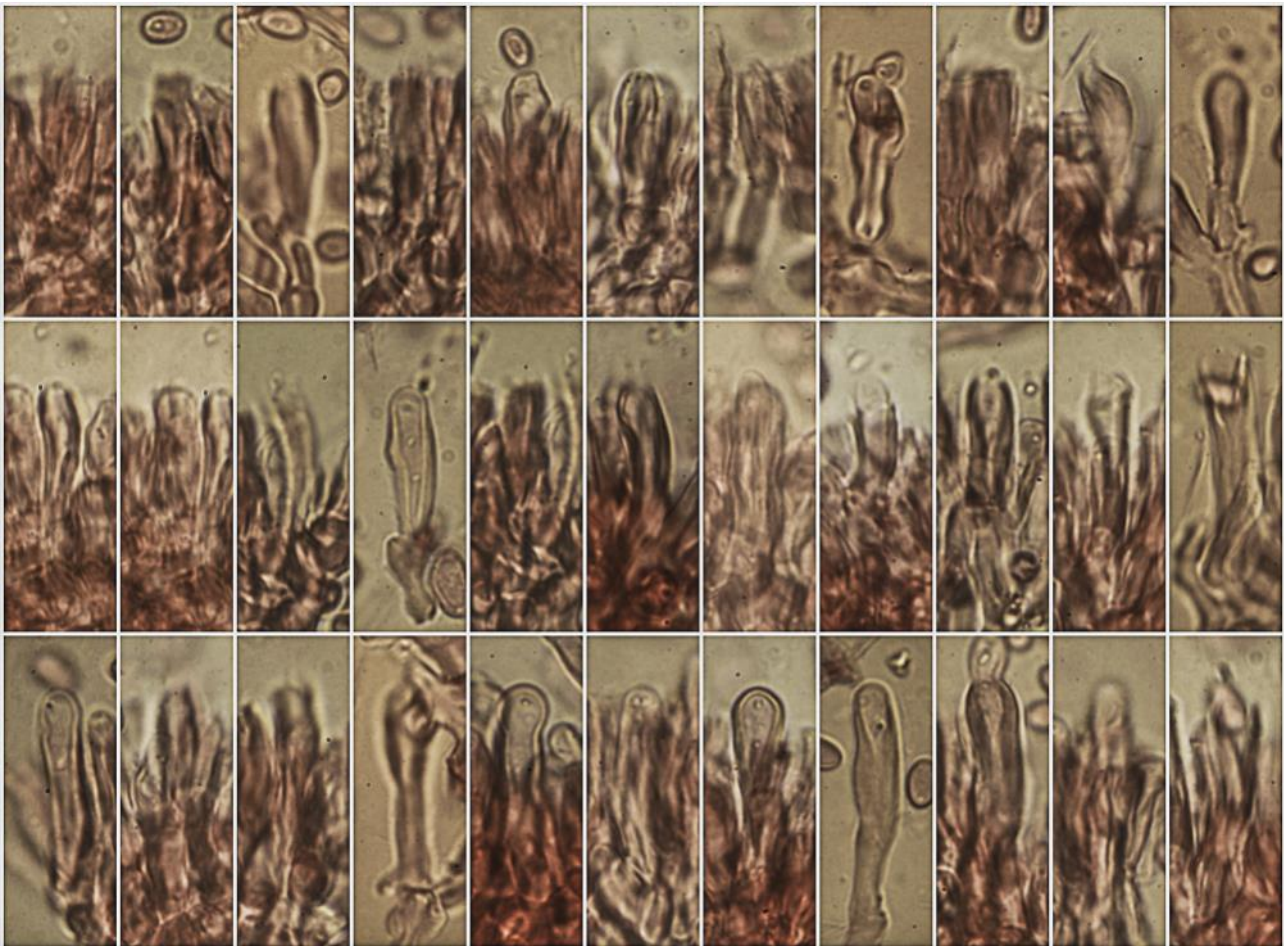
USA, New Jersey, Monmouth, West Long Branch, University of Monmouth, 18TWK8459, 13 m, bajo *Quercus rubra* sobre restos triturados de madera sin determinar añadidos como sustrato, 3-X-2019, *leg.* Dianora Estrada, Manuel Merino y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9418.

Descripción macroscópica:

Carpóforo de 1-3 mm de diám., inicialmente globoso a acopado, en forma de nido. **Exoperidio** ligeramente rugoso a liso, de color grisáceo blanquecino. **Endoperidio** liso, de color blanquecino a gris plumizo. **Epifragma** aterciopelado, amarillento a anaranjado, se abre de forma circular. **Peridiolos** en forma de lenteja, blanquecinos, escasos, unidos al endoperidio por un filamento fugaz. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de $(24,3-25,5-31,5(-33,1) \times (4,7-6,0-8,4(-10,0) \mu\text{m}$; N = 59; Me = $28,2 \times 7,0 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** elipsoidales a subcilíndricas, más anchas en un extremo, lisas, hialinas, no apiculadas, alguna con pequeña gútula en uno de los extremos, de $(5,9-7,1-9,0(-10,2) \times (3,9-4,2-5,3(-6,0) \mu\text{m}$; Q = $(1,3-1,5-1,9(-2,2)$; N = 108; V = $(48-71-124(-184) \mu\text{m}^3$; Me = $8,0 \times 4,8 \mu\text{m}$; Qe = 1,7; Ve = $97 \mu\text{m}^3$. **Hifas del peridio** no ramificadas ni septadas. **Hifas de los peridiolos** ramificadas, septadas y fibuladas.

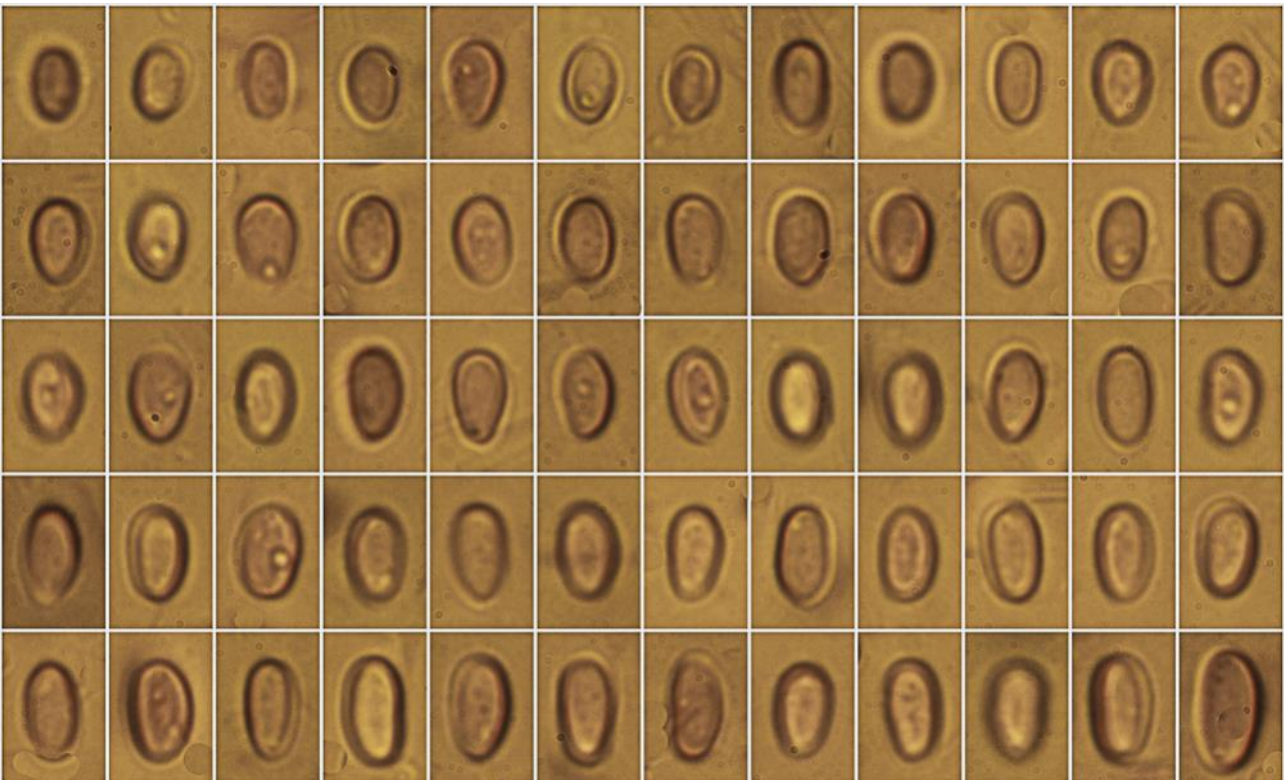


Basidios y Basidiolos Rojo Congo SDS

$(24,3-25,5-31,5(-33,1) \times (4,7-6,0-8,4(-10,0) \mu\text{m}; N = 59; Me = 28,2 \times 7,0 \mu\text{m}$

20 μm

A. Basidios y Basidiolos.

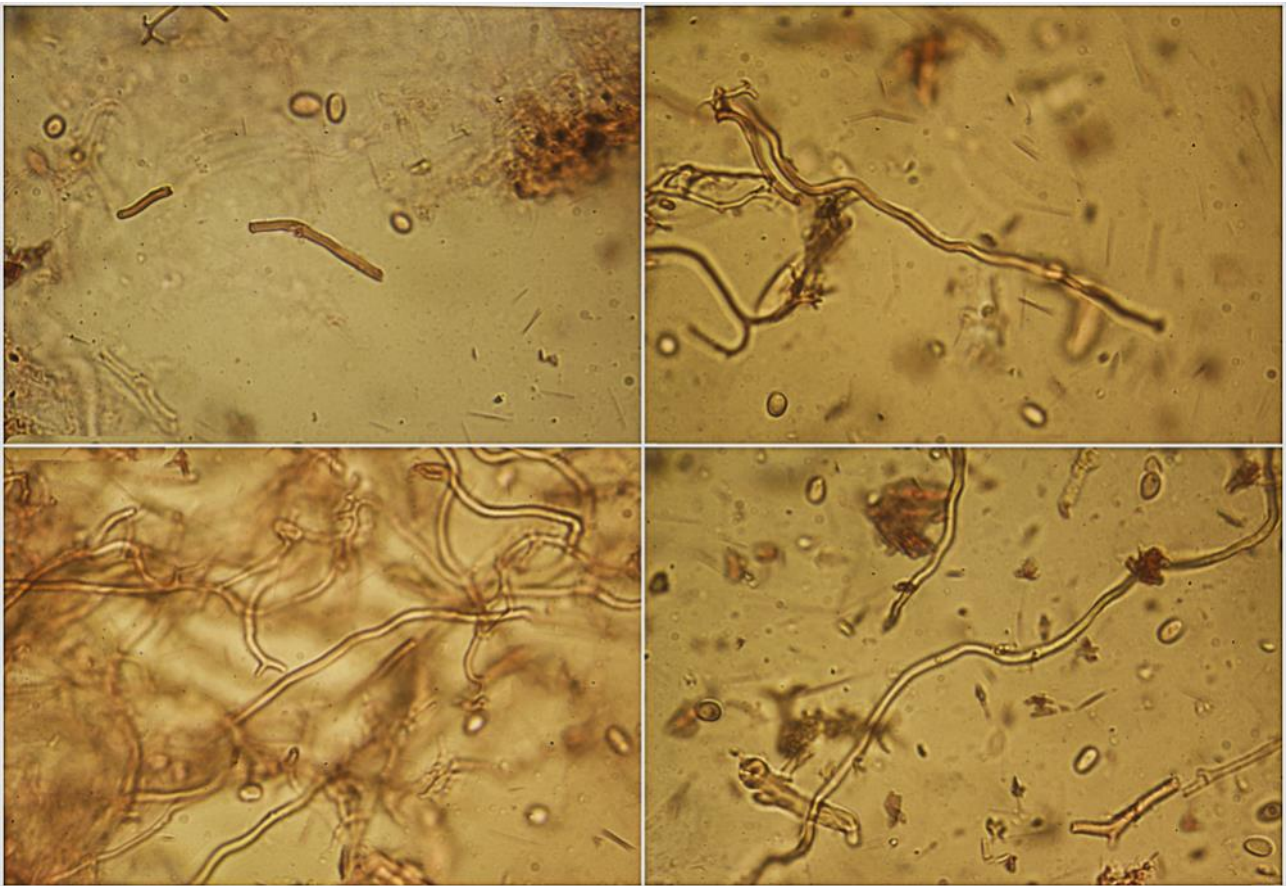


$(5,9-7,1-9,0(-10,2) \times (3,9-4,2-5,3(-6,0) \mu\text{m}; Q = (1,3-1,5-1,9(-2,2); N = 108$
 $V = (48-71-124(-184) \mu\text{m}^3; Me = 8,0 \times 4,8 \mu\text{m}; Qe = 1,7; Ve = 97 \mu\text{m}^3$

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

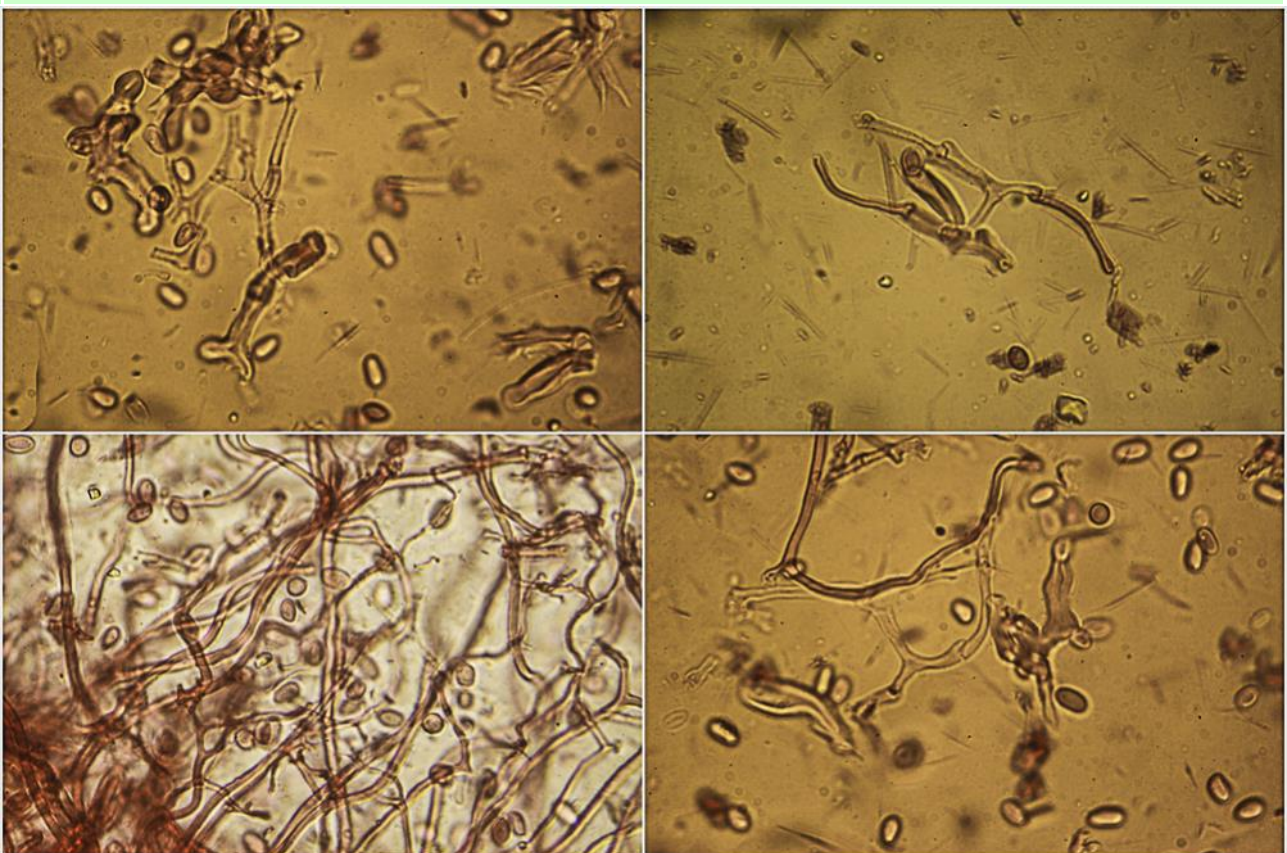
B. Esporas.



Hifas Peridio Rojo Congo SDS

50 μm

C. Hifas Peridio.



Hifas Peridiolos Rojo Congo SDS

50 μm

D. Hifas Peridiolos.

Observaciones

Siguiendo las claves de KUO (2014) llegamos a esta especie por su forma acopada, con la superficie externa e interna del peridio prácticamente lisa, por peridiolos sujetos por un filamento fugaz, superficie blanquecina y tamaño igual o inferior a 3 mm. Estas dos últimas características la separan de *Crucibulum laeve* (Huds.) Kambly.

Otras descripciones y fotografías

- KUO, M. (2014, February). The bird's nest fungi. Retrieved from the *MushroomExpert.Com_Web* site: <http://www.mushroomexpert.com/birdsnests.html>. Consultada el 13-10-2019.



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