

Psathyrella bipellis

(Quél.) A.H. Sm., *J. Elisha Mitchell scient. Soc.* 62: 187 (1946)

Psathyrellaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Psathyra bipellis Quél., Assoc. Franç. Avancem. Sci., Congr. Rouen 1883 12: 501 (1884) [1883]
Drosophila bipellis (Quél.) Quél., Fl. mycol. France (Paris): 62 (1888)
Pilosace bipellis (Quél.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(3): 504 (1898)

Material estudiado:

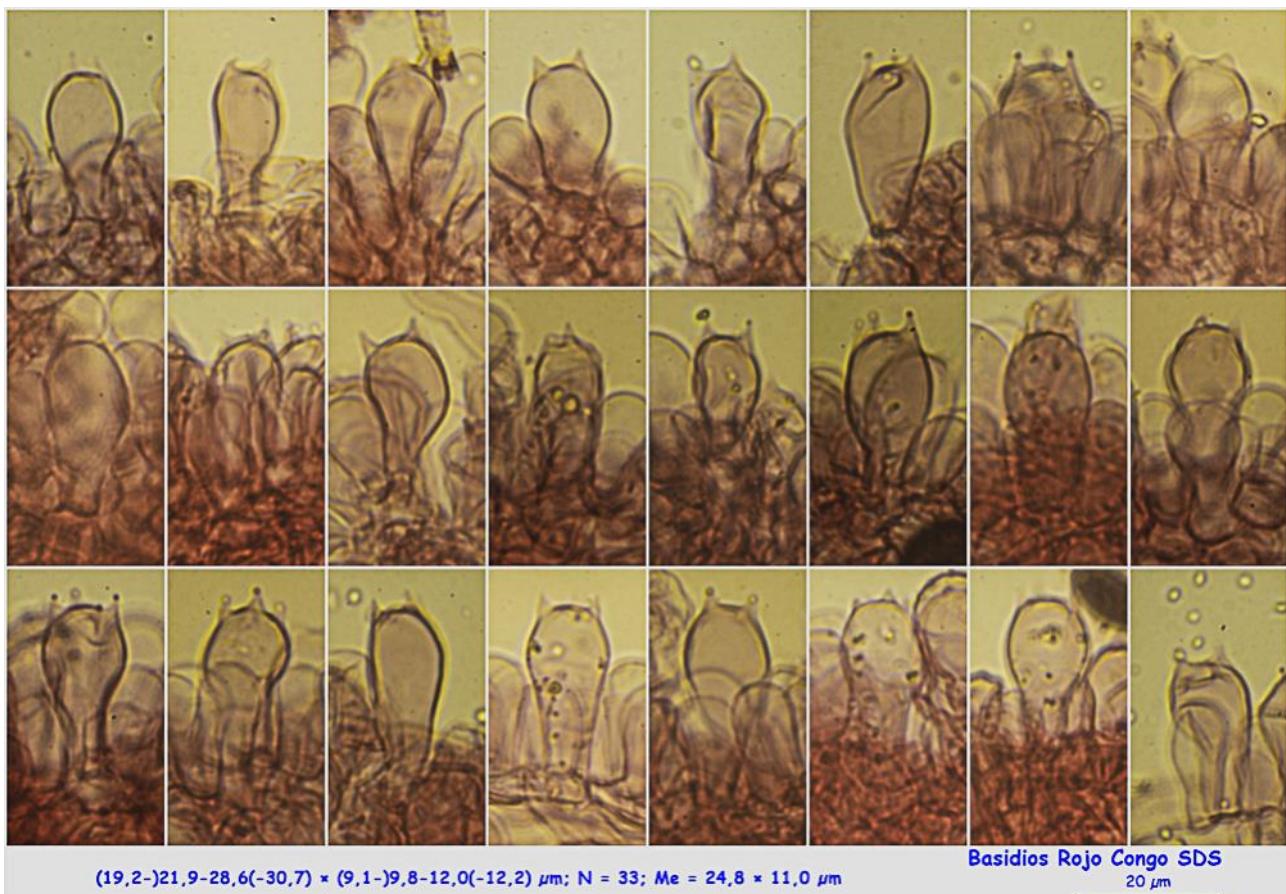
España, Cádiz, Grazalema, Área Rec. Llanos del Campo, 30STF8068, 646 m, en suelo en bosque con *Quercus rotundifolia*, *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Pistacia lentiscus*, 4-XII-2018, Eva García, Carmen Orlandi, Dianora Estrada, Quique Vera y Demetrio Merino, JA-CUSTA: 9277.

Descripción macroscópica:

Píleo de 14-32 mm de diá., de hemisférico a planoconvexo, con umbón obtuso, margen excedente, extriado, con restos del velo al principio. **Cutícula** lisa, de color marrón rojizo con tonos púrpura. **Láminas** adnadas, de color marrón rojizo, con la arista finamente crenulada, blanquecina. **Estípite** de 37-49 x 3-5 mm, cilíndrico, sinuoso, apuntado en la base, de color blanquecino con tonos rosados, fibriloso longitudinalmente, ápice pruinoso. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes a mazudos, bi-tetraspóricos, sin fibula basal, de (19,2)-21,9-28,6(-30,7) x (9,1)-9,8-12,0(-12,2) µm; N = 33; Me = 24,8 x 11,0 µm. **Basidiosporas** elipsoidales, de color marrón oscuro, lisas, gutuladas, apiculadas, con poro germinativo apical, sublateral, de (10,7)-11,7-12,9(-15,0) x (6,1)-6,4-7,2(-7,8) µm; Q = (1,6)-1,7-1,9(-2,0); N = 101; V = (216)-255-331(-474) µm³; Me = 12,2 x 6,8 µm; Qe = 1,8; Ve = 298 µm³. **Cistidios (queilo-pleurocistidios)** utriformes, lageniformes, lanceolados, de paredes gruesas, de (28,1)-39,1-54,6(-60,8) x (9,7)-10,9-17,4(-24,4) µm; N = 38; Me = 45,8 x 14,4 µm. **Pleurocistidios** iguales que los queilocistidios, presentando, además, un ápice con finas excrescencias, de (31,9)-43,9-55,5(-57,1) x (8,3)-12,6-15,9(-18,6) µm; N = 18; Me = 49,2 x 14 µm. **Pileipellis** himeniforme, con varias capas de células globosas a piriformes. **Caulocistidios** en el ápice similares a los cistidios himeniales. **Fibulas** ausentes en todas las estructuras.



(19,2-)21,9-28,6(-30,7) × (9,1-)9,8-12,0(-12,2) µm; N = 33; Me = 24,8 × 11,0 µm

Basidios Rojo Congo SDS
20 µm

A. Basidios.



(10,7-)11,7-12,9(-15,0) × (6,1-)6,4-7,2(-7,8) µm; Q = (1,6-)1,7-1,9(-2,0); N = 101
V = (216-)255-331(-474) µm³; Me = 12,2 × 6,8 µm; Qe = 1,8; Ve = 298 µm³

Esporas Rojo Congo SDS
20 µm

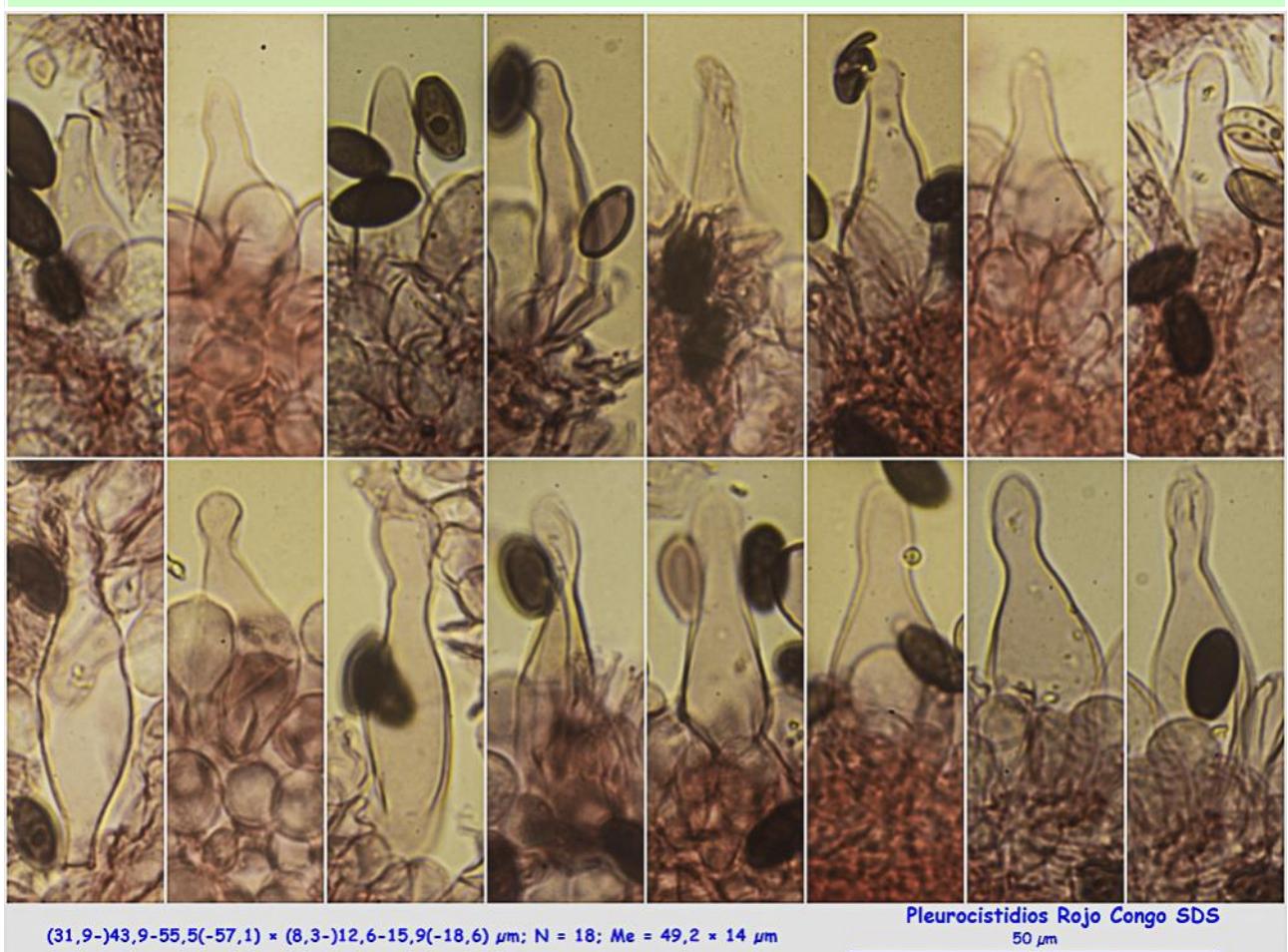
B. Esporas.



(28,1-)39,1-54,6(-60,8) × (9,7-)10,9-17,4(-24,4) µm; N = 38; Me = 45,8 × 14,4 µm

Cistidios Rojo Congo SDS
20 µm

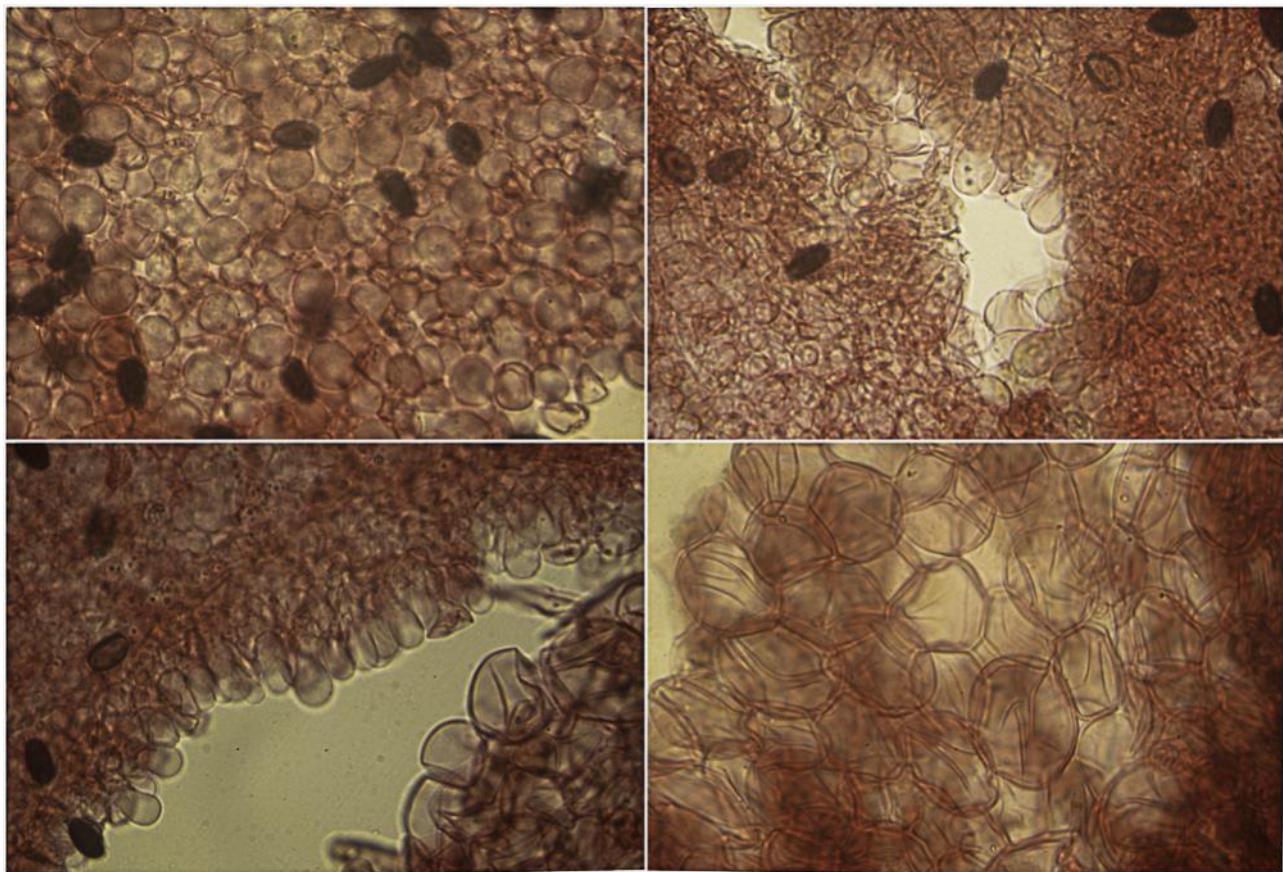
C. Cystidios (Queilo y Pleurocystidios).



(31,9-)43,9-55,5(-57,1) × (8,3-)12,6-15,9(-18,6) µm; N = 18; Me = 49,2 × 14 µm

Pleurocystidios Rojo Congo SDS
50 µm

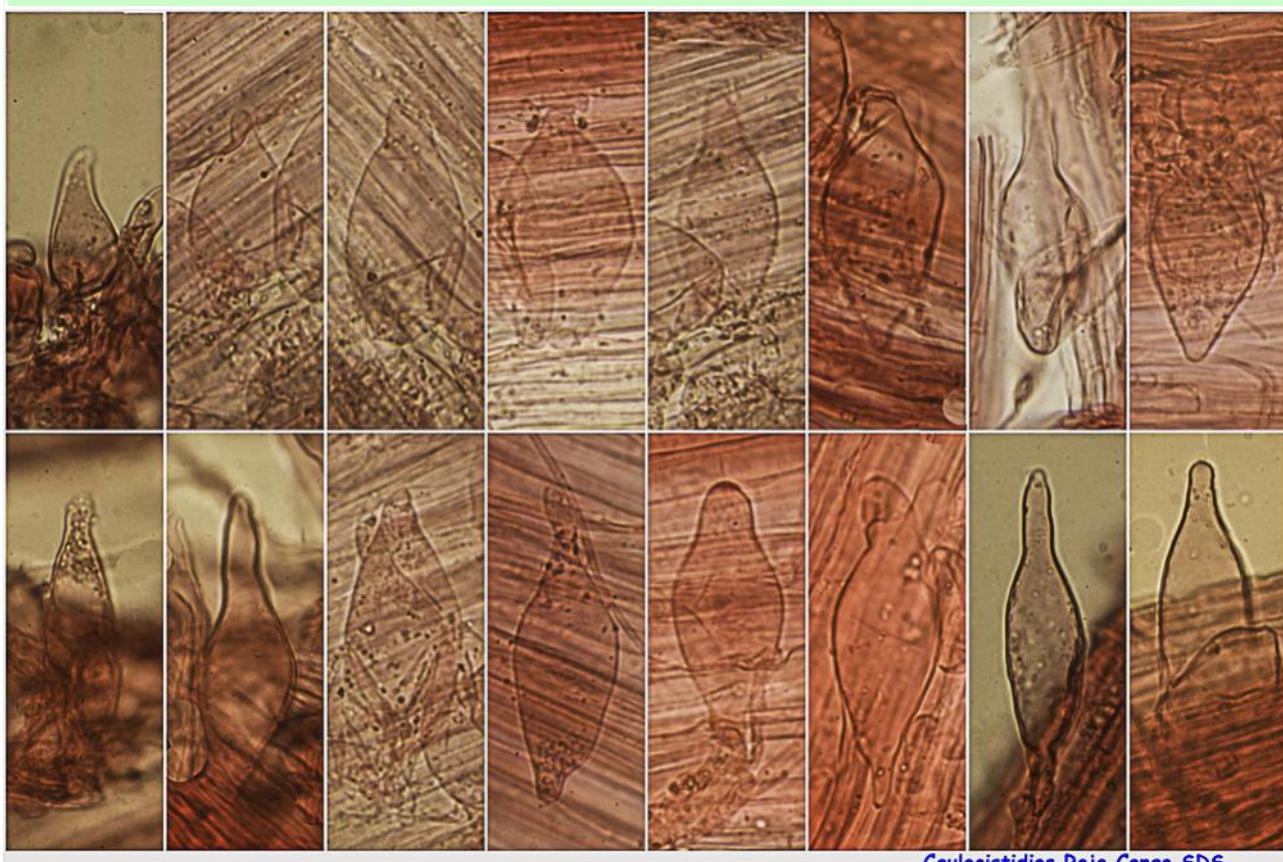
D. Pleurocystidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

E. Pileipellis.



(27,9-)47,6-64,9(-75,7) \times (10,7-)14,9-25,6(-26,8) μm ; N = 28; Me = 55,7 \times 20,3 μm

Caulocistidios Rojo Congo SDS

50 μm

F. Estipitipellis.

Observaciones

Siguiendo las claves de BOERTMANN & al. (1992:236):

1b	Píleo liso pero con posibles escamas procedentes del velo.	9
9a	Esporas de más de 10 µm de largo.	10
10b	Pseudorrizas ausentes.	18
18b	Píleo liso sin pelos marrones.	19
19b	No creciendo ni en dunas ni en terrenos arenosos.	22
22a	Queilo y pleurocistidios de paredes gruesas, píleo oscuro al principio y con tonos púrpuras, velo fugaz, ápice del estípite pruinoso, pleurocistidios utriformes o lanceolados, algunos con finas incrustaciones en el ápice.	<i>Psathyrella bipellis</i> (Quél) A.H. Sm.

Otras descripciones y fotografías

- BOERTMANN D., T.E. BRANDRUD, H. DISSING, L. DOSSING, F.E. ECKBLAD, S.A. ELBORNE, G. GULDEN, H. EIKKILÄ, K. HOILAND, S. JACOBSSON, P. KALLIO, H. KANUDSEN, A. KÄÄRIK, M. LANGE, N. LUNDQVIST, T. LAESSOE, M. MOSER, M. NOORDELOOS, O. PERSSON, J.H. PETERSEN, P. PRINTZ, E. RALD, S. RYMAN, S. SIRVETSEN, J. STORDAL, A. STRID, P.G. SORENSEN, R. TUOMIKOSKI †, J. VESTERHOLT, R. WATLING & K. OSTMOE (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordic Macromycetes Vol. 2. Nordswamp*. Copenhagen. Pág. 236.



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