

Psathyrella ammophila

(Durieu & Lév.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 180 (1960)



COROLOGÍA

| Registro/Herbario | Fecha | Lugar | Hábitat |
|--|------------|---|--|
| MAR-051209 05 Leg.: Guillem Mir, Roberto Fernández, Miquel Á. Pérez de Gregorio; Narcís Macau, Eliseo Vernis, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Santiago García, Carlos Miñarro, Miguel Á. Ribes Det.: Guillem Mir | 05/12/2009 | Dunas de Es Comú, La Albufera, Alcudia (Mallorca) 1 m 31S EE113032 | En la arena de primera duna de playa, a pocos metros del agua, con restos de <i>Ammophila arenaria</i> |

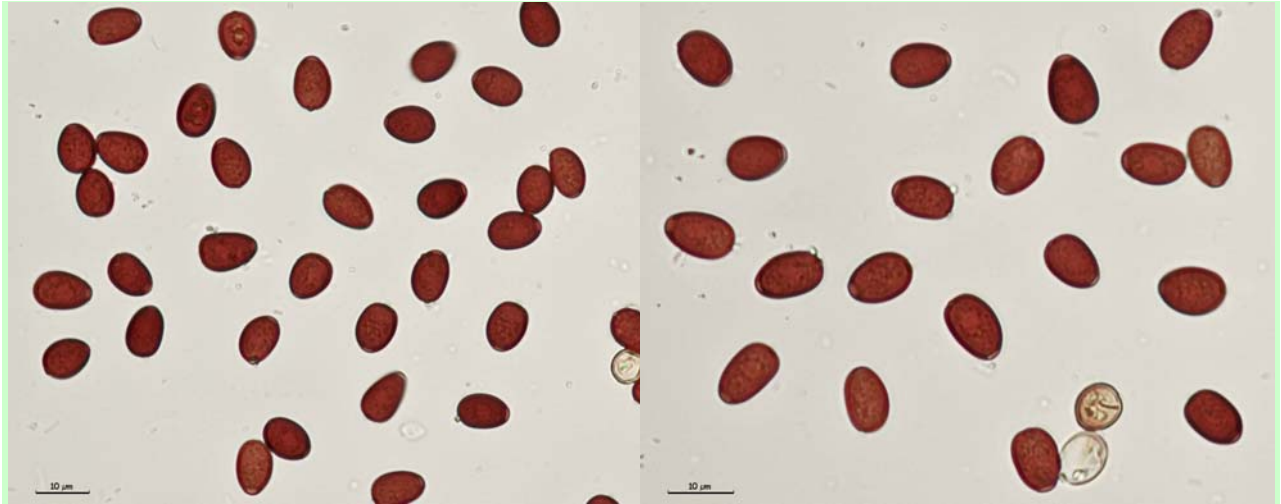
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Agaricus ammophilus* Durieu & Lév., *Expl. Sci. Alg., Bot., Atlas* 14: 31 (1868)
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 3: 57
- **Posición en la clasificación:** *Psathyrellaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Deconica ammophila* (Durieu & Lév.) Morgan, (1907)
 - *Drosophila ammophila* (Durieu & Lév.) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Champ. Supér.* (Paris): 358 (1953)
 - *Drosophila fatua* var. *ammophila* (Durieu & Lév.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 117 (1886)
 - *Psathyra ammophila* (Durieu & Lév.) Quél., (1880)
 - *Psilocybe ammophila* (Mont.) Gillet, *Hyménomycètes (Alençon)*: 587 (1878)

DESCRIPCIÓN MACRO

Píleo de 2-5 cm de diámetro, convexo aplanado y al final ligeramente deprimido, higrófono, ligeramente lubricado, de color beige claro a marrón oscuro, más pálido en el margen, que es incurvado. Velo presente en ejemplares jóvenes. Láminas adnatas, ventricosas, espaciadas. Estípite de 2-7 cm, recto, cilíndrico, ligeramente claviforme en la base, profundamente enterrado. Carne frágil.

DESCRIPCIÓN MICRO



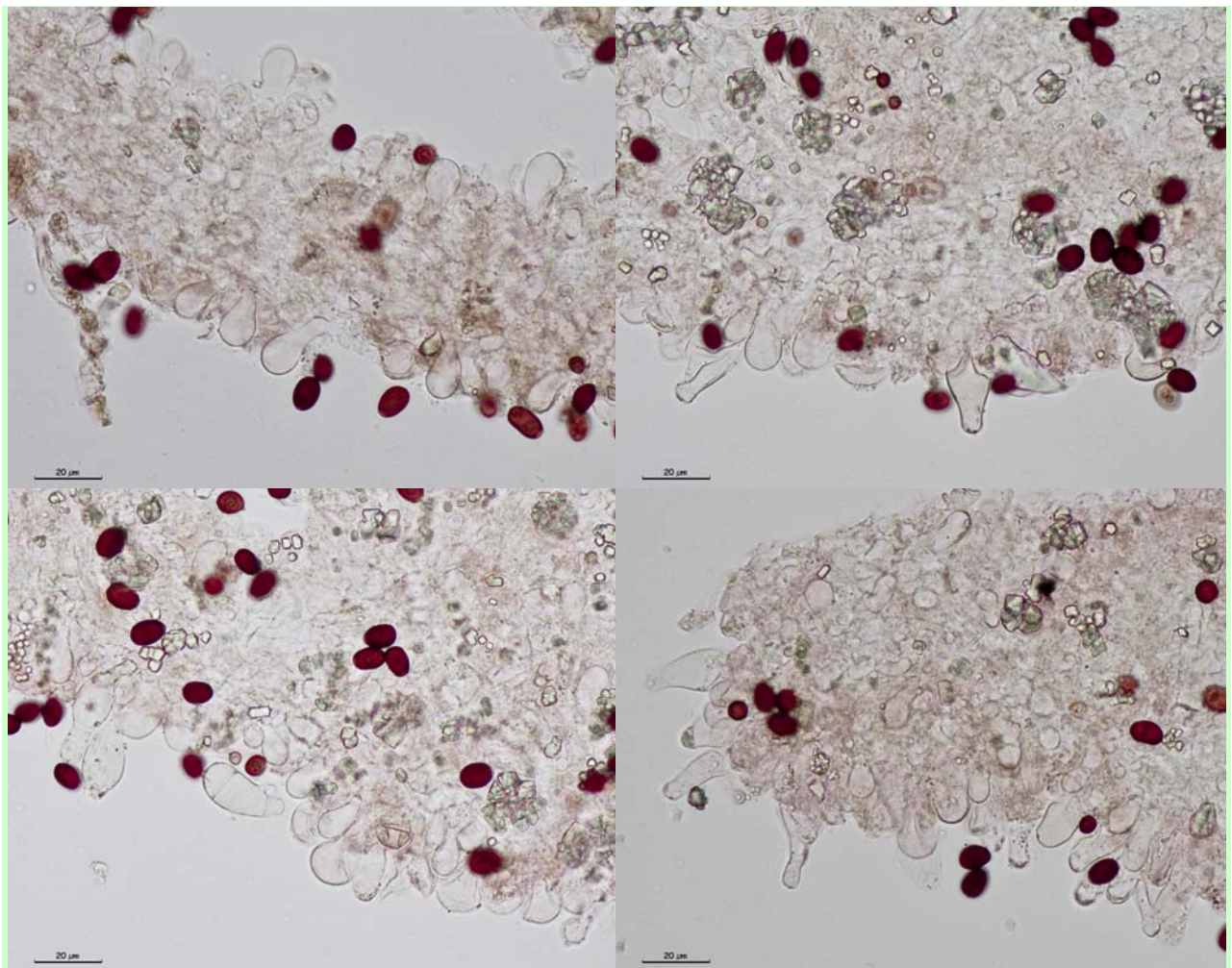
1. Esporas de ovoides a subamigdaliformes, marrón oscuro, de pared gruesa, lisas, con gran poro germinativo

Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

9 [10 ; 10.3] 11.3 x 6.5 [7 ; 7.1] 7.6

Q = 1.3 [1.4 ; 1.5] 1.6 ; N = 113 ; C = 95%

Me = 10.15 x 7.04 ; Qe = 1.44

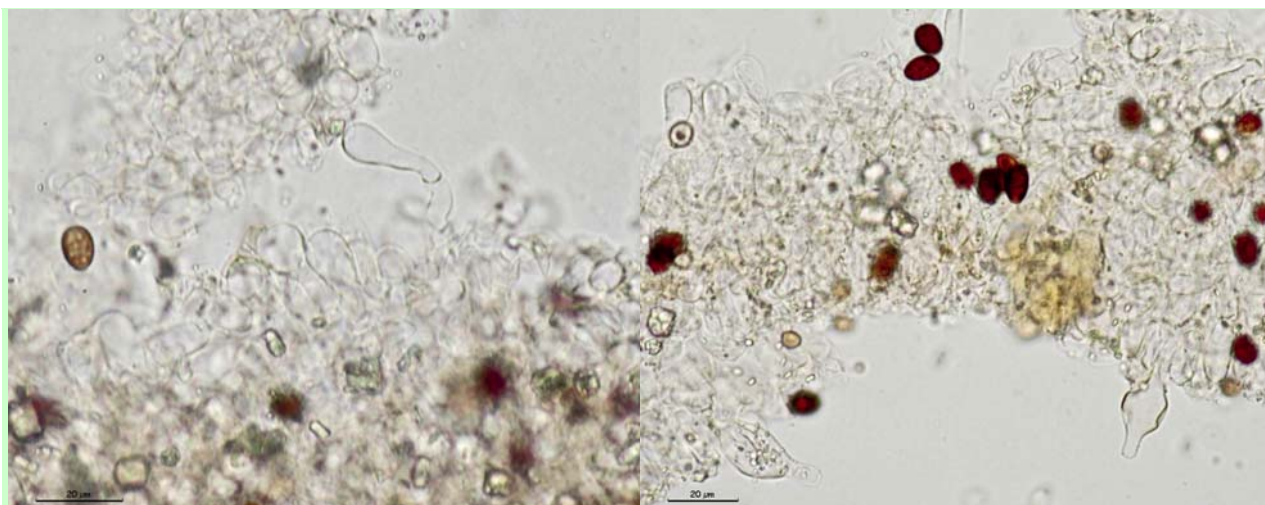


2. Queilocistidios de forma variable, de subfusiformes con ápice obtuso a ventricoso-fusifforme, utriformes o claviformes, hialinos y de paredes finas. Gran cantidad de células esferopedunculadas

Medidas queilocistidios (600x, en agua, material fresco)

12.7 [20.8 ; 24.1] 32.1 x 7 [9.8 ; 10.9] 13.7

N = 35 ; C = 95%; Me = 22.44 x 10.33

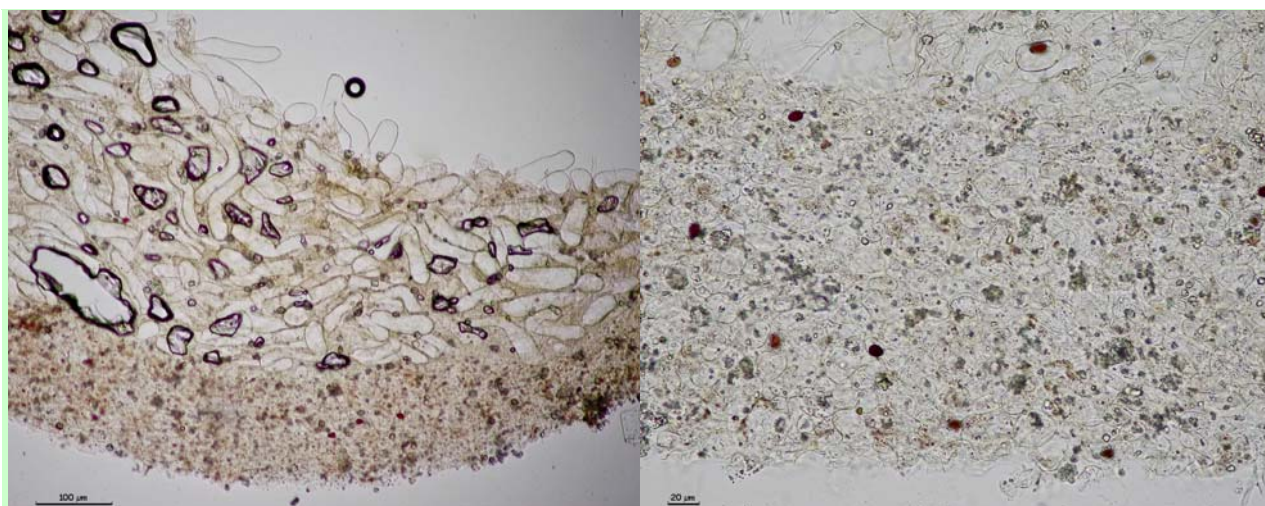


3. Pleurocistidios parecidos a los queilocistidios, sobre todo con forma ventricoso-fusiforme o utriforme

Medidas pleurocistidios (600x, en agua, material fresco)

12.7 [22 ; 28.5] 37.8 x 6.4 [8.9 ; 10.7] 13.2

N = 15 ; C = 95%; Me = 25.23 x 9.79



4. Cutícula himeniforme, con fíbulas

OBSERVACIONES

Se caracteriza por sus esporas grandes, mayores de 10 µm, que la sitúa en el subgénero *Psathyrella*, estípite profundamente enterrado en la arena, carpóforo de talla pequeña y por su hábitat. Es una especie típica de dunas litorales y difícilmente encontraremos otras especies tan cerca del agua.

Debemos agradecer a Guillem Mir, Joan Planas, Carlos Constantino y Josep Lluís Siquier la organización del interesante Micoencuentro celebrado en Mallorca, la orientación en algunas especies y la identificación de otras, así como la actualización de las citas de las especies descritas.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. Láminas de Bolets de Catalunya nº 591
- FRANCHI, P., GORRERI, L., MARCHETTI, M. & MONTI, G. (2001). *Funghi di ambienti dunali. Indagine negli ecosistemi dunali del Parco Naturale Migliarino San Rossore Massaciuccoli*. Università degli Studi di Pisa. Ed. Grafiche 2000, Pisa. Pág. 164.
- GERHARDT, E., J. VILA & X. LLIMONA. (2000). *Hongos de España y de Europa*. Ed. Omega, Barcelona. Pág. 575
- PANCORBO, F. & M.A. RIBES (2010). Setas de dunas mediterráneas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 271-294.
- ROUX, P. (2006). *Mille et un champignons*. Edition Roux, Sainte-Sigolène. Pág. 1095