

# *Xerula mediterranea*

(Pacioni & Lalli) Quadr. & Lunghini, *Quad. Acad. Naz. Lincei* 264: 112 (1990)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-051209 11 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 arena de dunas de playa estabilizadas
MAR-061209 27 Leg.: Guillem Mir, Roberto Fernández, Miquel Á. Pérez de Gregorio; Narcís Macau, Eliseo Vernis, Augusto Calzada, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Paco Figueroa, Demetrio Merino, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Luis Martín, Antonio Rodríguez, Félix Mateo, Miguel Á. Ribes Det.: Guillem Mir	06/12/2009	Dunas de Son Real, Son Serra de Marina, Alcudia (Mallorca) 2 m 31S ED188988	En arena de dunas de playa estabilizadas
MAR-071209 22 Leg.: Guillem Mir, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Félix Mateo, Paco Figueroa, Eliseo Vernis, Demetrio Merino, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Miguel Á. Ribes Det.: Guillem Mir	07/12/2009	Dunas de Es Trenc (Mallorca) 1 m 31S DD978559	En arena de dunas de playa estabilizadas

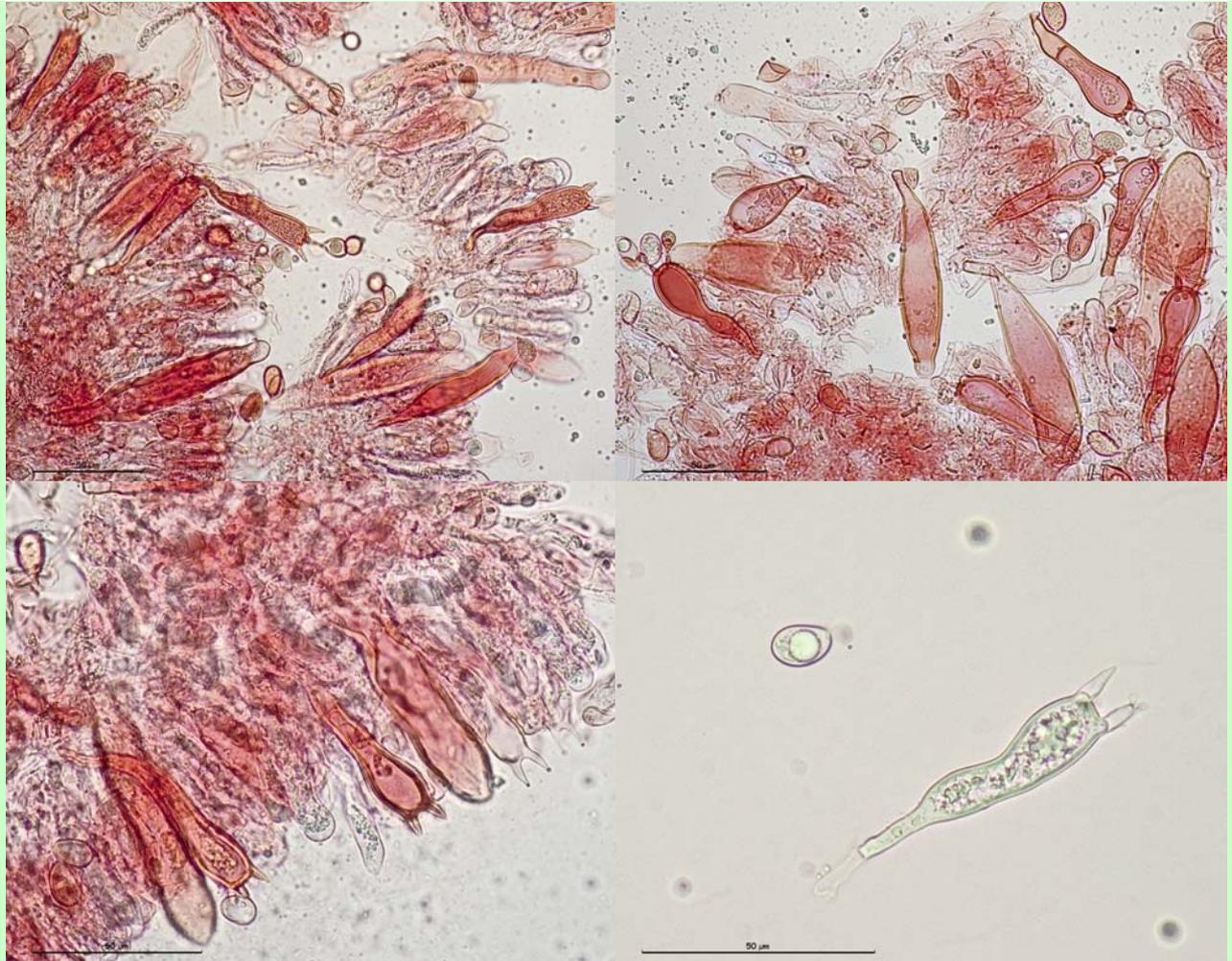
## TAXONOMÍA

- **Basiónimo:** *Hydropus mediterraneus* Pacioni & Lalli, *Micol. Ital.* 14(1): 5 (1985)
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 6: 103
- **Posición en la clasificación:** *Physalacriaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
  - *Flammulina mediterranea* (Pacioni & Lalli) Bas & Robich, *Persoonia* 13(4): 489 (1988)
  - *Oudemansiella mediterranea* (Pacioni & Lalli) E. Horak, *Riv. Micol.* 31(1-2): 34 (1988)
  - *Xerula mediterranea* (Pacioni & Lalli) Ballero & Contu, *Archo. bot. ital.* 66(3-4): 148 (1990)

## DESCRIPCIÓN MACRO

Basidiomas con píleos de 1-3 cm de diámetro, de color marrón ocráceo a anaranjado, convexos, con el centro ligeramente deprimido, margen incurvado, superficie muy viscosa, aglutinando numerosos granos de arena. Láminas decurrentes, espaciadas y gruesas. Estípite muy largo, hasta de 8-10 cm, cilíndrico, fistuloso, elástico, más o menos concolor con el sombrero, viscoso y casi enteramente enterrado.

## DESCRIPCIÓN MICRO



1. Basidios cilíndrico-claviformes, tetraspóricos, de pared bastante gruesa y con fibulas basales.



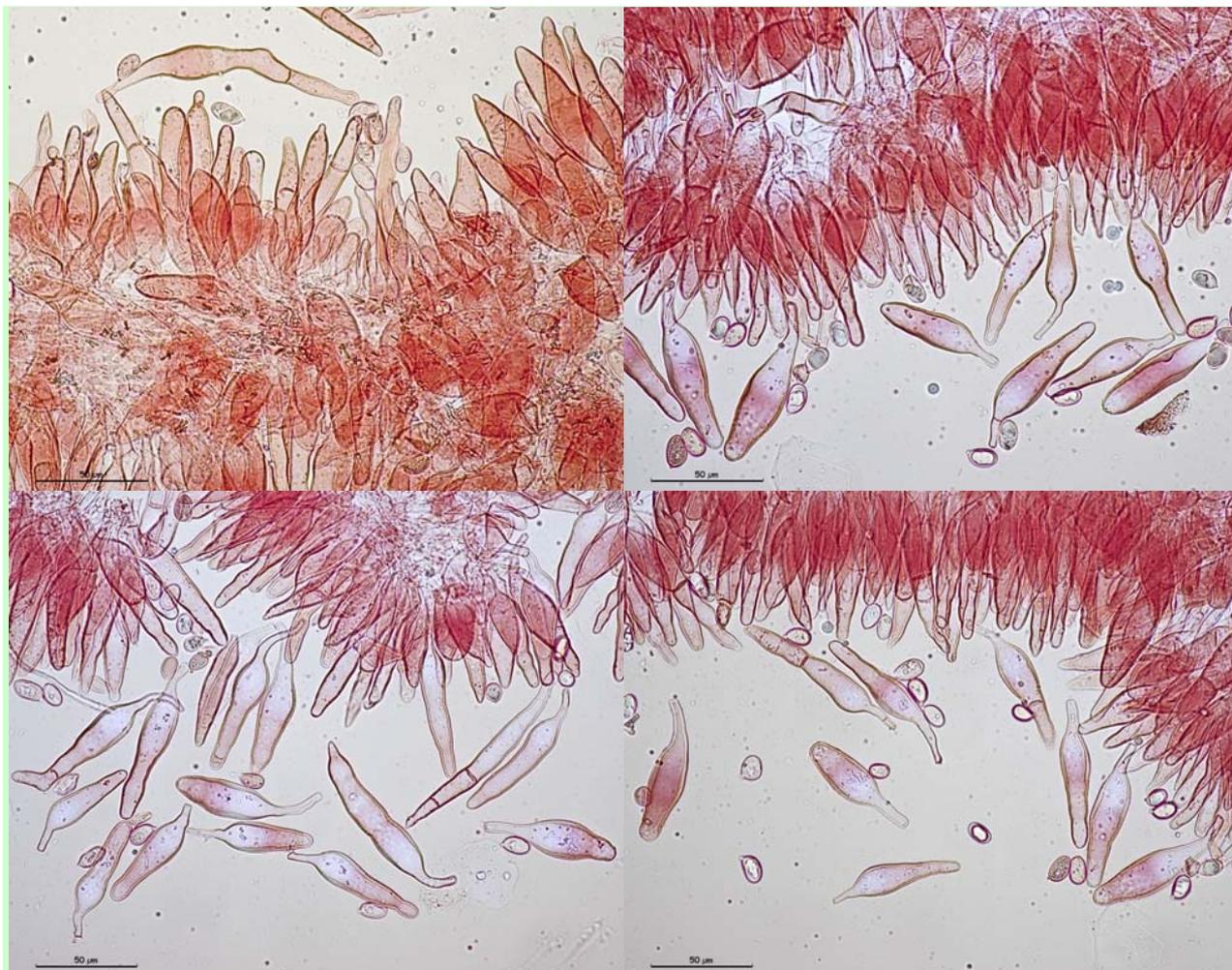
2. Esporas elipsoidales-ovoidales, hialinas, no amiloides y en ocasiones con una gran gútula.

Medidas esporales (600x, en agua y rojo congo, material fresco)

10.8 [13 ; 13.6] 15.8 x 6.5 [8.1 ; 8.5] 10.1

Q = 1.3 [1.6 ; 1.7] 1.9 ; N = 55 ; C = 95%

Me = 13.3 x 8.29 ; Qe = 1.61

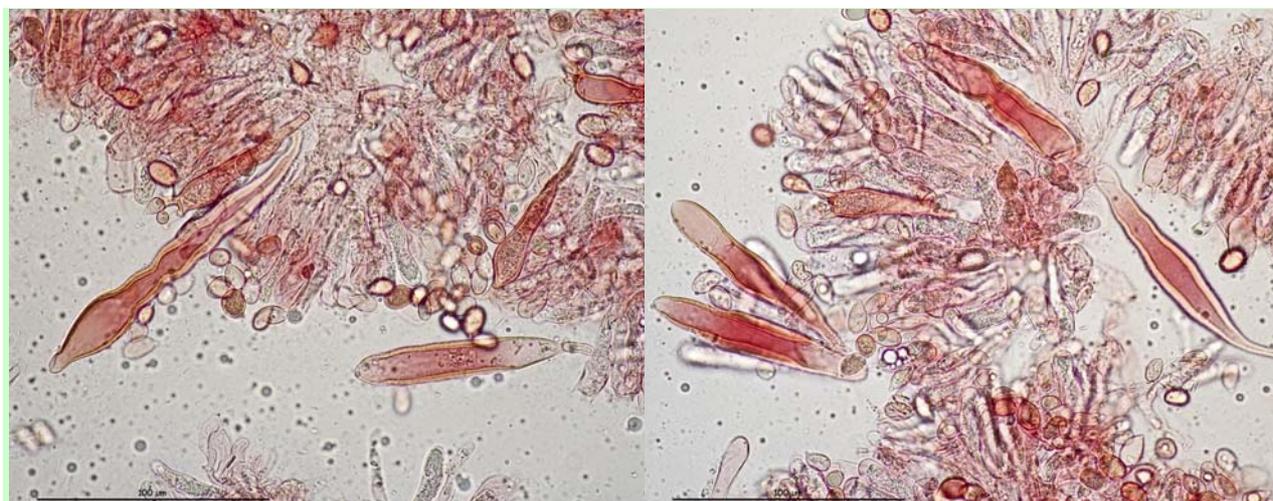


3. Queilocistidios de forma variable, ventricosos, más o menos estrechados y alargados en el ápice (subcapitado), incluso subfusiformes o ampliamente claviformes, de paredes gruesas.

Medidas queilocistidios siguiendo su contorno, ancho medido en la zona más ancha (600x, en rojo congo, material fresco)

50 [71.2 ; 79.8] 101.1 x 12 [14.9 ; 16] 18.9

N = 35 ; C = 95% ; Me = 75.53 x 15.44





4. Pleurocistidios también variables, semejantes a los queilocistidios, con la pared muy gruesa en la zona central y algo más delgada en el ápice y en la base.

Medidas pleurocistidios siguiendo su contorno, ancho medido en la zona más ancha (600x, en rojo congo, material fresco)

69.2 [94.8 ; 110] 135.6 x 14 [16.5 ; 17.9] 20.4

N = 19 ; C = 95% ; Me = 102.39 x 17.19

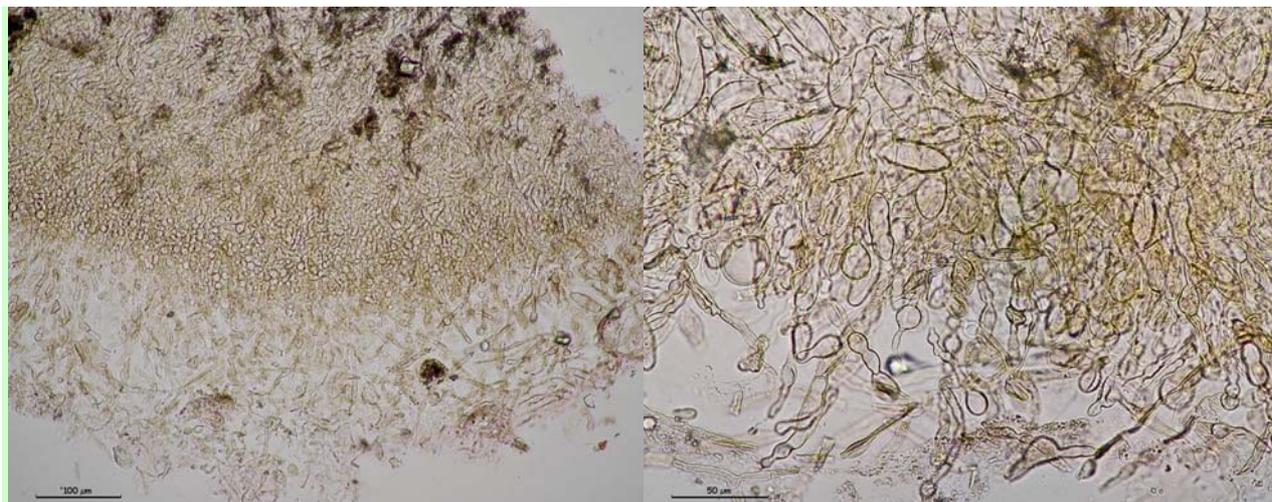


5. Caulocistidios en forma de pelos finos y largos, ligeramente sinuosos, septados y de pared gruesa.

Medidas caulocistidios siguiendo su contorno, ancho medido en la zona más ancha (600x, en agua, material fresco)

54 [89.3 ; 105.8] 141.2 x 4.7 [7.6 ; 8.9] 11.8

N = 28 ; C = 95% ; Me = 97.59 x 8.25



6. Cutícula en ixocutis con hifas y artículos terminales claviformes a alargado-moniliformes.

### OBSERVACIONES

Es una especie que se caracteriza por su mimetismo en el terreno, ya que su cutícula viscosa agrega numerosos granos de arena, que le hacen pasar desapercibida, por sus láminas muy separadas y decurrentes, el pie profundamente enterrado, su carne elástica y el hábitat dunar. No hay ninguna otra especie en este hábitat con la que pudiera confundirse.

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

- BON, M. (1999). Flore Mycologique d'Europe : Les especes collybio-marasmioides et ressemblants. *Documents mycologiques*. Mémoire hors série 5: 171 pp. Pág. 83
- 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. 160
- PANCORBO, F. & M.A. RIBES (2010). Setas de dunas mediterráneas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 271-294.



