

Morchella disparilis

Loizides & P.-A. Moreau, in Loizides, Bellanger, Clowez, Richard & Moreau, *Mycol. Progr.* **15**(no. 39): 8 (2016)



Morchellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Material estudiado:

España, Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30SVH4842, 660 m, en suelo silíceo bajo *Cupressus sempervirens*, 15-IV-2018, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9133. **No figura citada en el IMBA MORENO ARROYO (2004), por lo que podría ser la primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

Mitra de 34-40 x 29-44 mm (alto x ancho), cónica a ovoidal, de color marrón ocráceo a marrón oliváceo, con valécula corta o casi nula, senos angulares. **Costillas** primarias longitudinales, espaciadas a distantes, flexuosas, anastomosadas, concoloras de joven y después violáceas a negruzcas, secundarias transversales, ocasionalmente ausentes, concoloras. **Estipite** de 23-27 x 16-28 mm, cilíndrico, ensanchado en la base a modo de pata de elefante, hueco, muy furfuráceo, de color crema a crema ocráceo. **Olor** espermático.

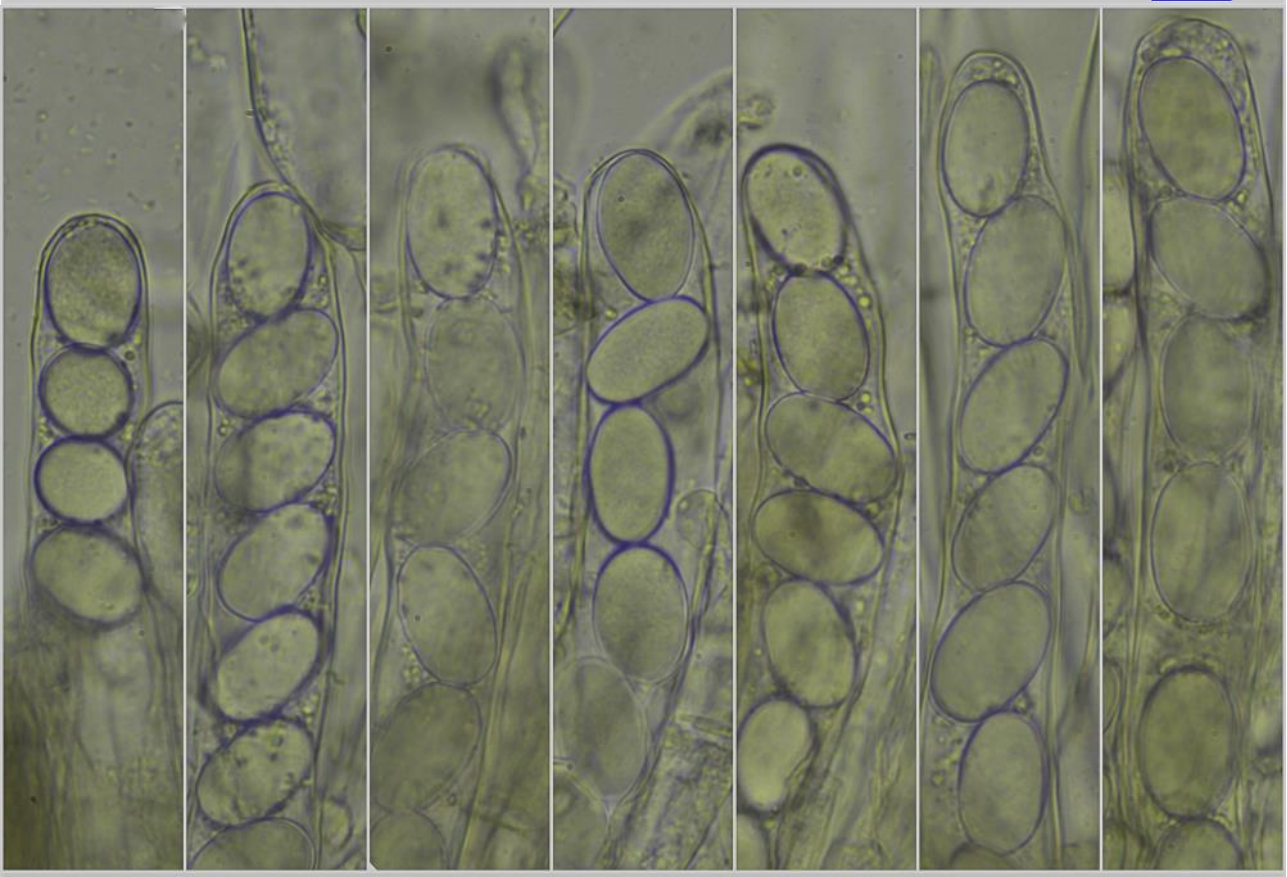
Descripción microscópica:

Ascospores cilíndrico claviformes, octosporicos, uniseriados, ocasionalmente biseriados, hialinos, no amiloides, con base simple, de (287,6-) 308,2-366,6(-392,7) x (13,9-)16,9-24,5(-25,5) µm; N = 21; Me = 336,1 x 20,3 µm. **Ascosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, con gúttulas externas en los poros, de (18,0-)19,8-22,9(-25,4) x (10,4-)11,8-14,7(-16,4) µm; Q = (1,4-)1,5-1,8(-1,9); N = 78; V = (1021-)1447-2477 (-3560) µm³; Me = 21,3 x 13,0 µm; Qe = 1,6; Ve = 1924 µm³. **Paráfisis** hialinas, bifurcadas en la base, con 2-3 septos, con ápices polimorfos: claviformes, subcapitados, fusiformes, mucronados, papillados ... **Acroparáfisis** fasciculadas, polimorfos, sobre todo capitadas, con 1-2 septos. **Estipitipellis** con células globosas, piriformes, cilíndricas, algunas septadas.



(287,6-)308,2-366,6(-392,7) × (13,9-)16,9-24,5(-25,5) μm; N = 21; Me = 336,1 × 20,3 μm

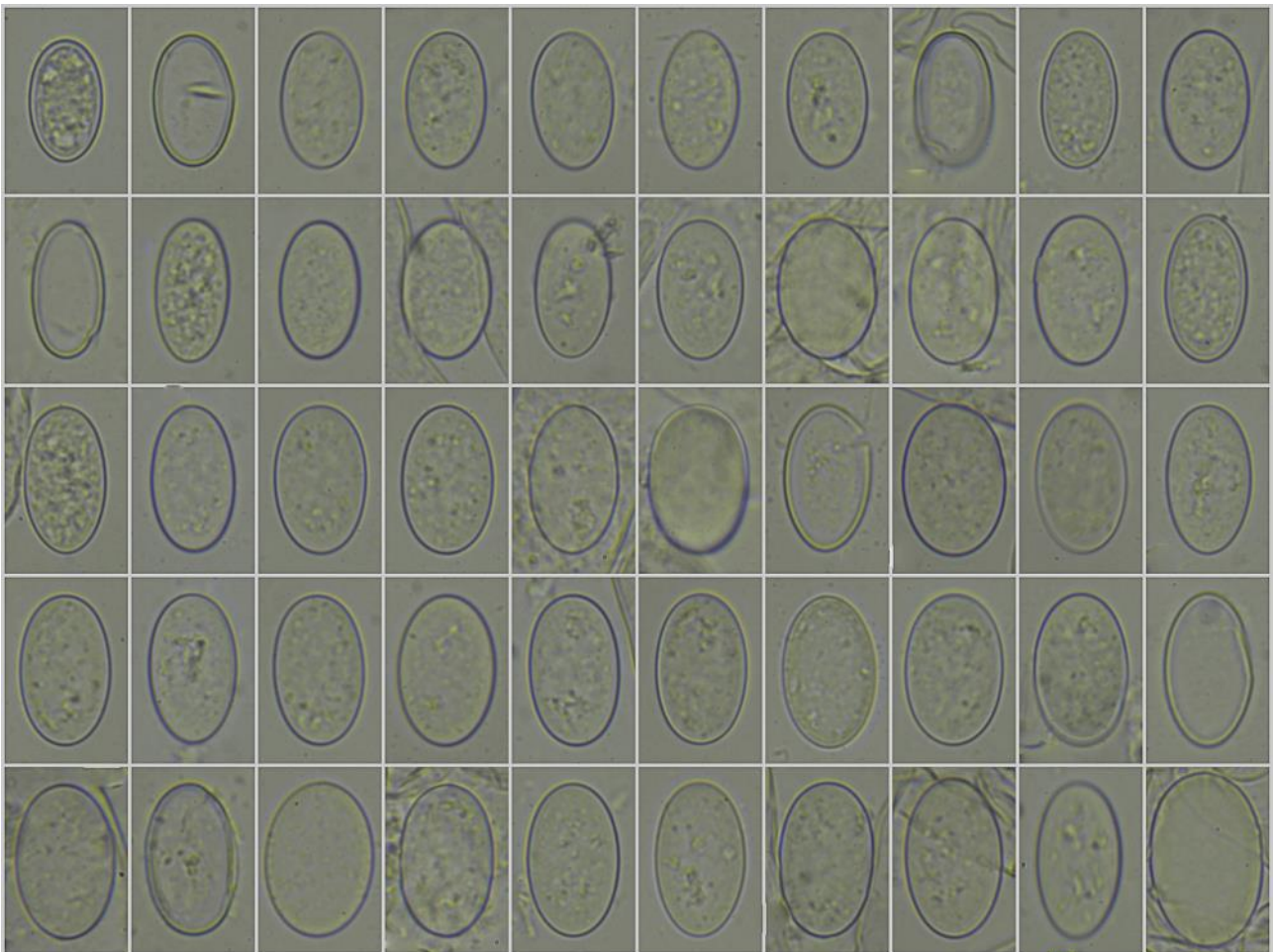
Ascos IKI1
50 μm



Ascos IKI1

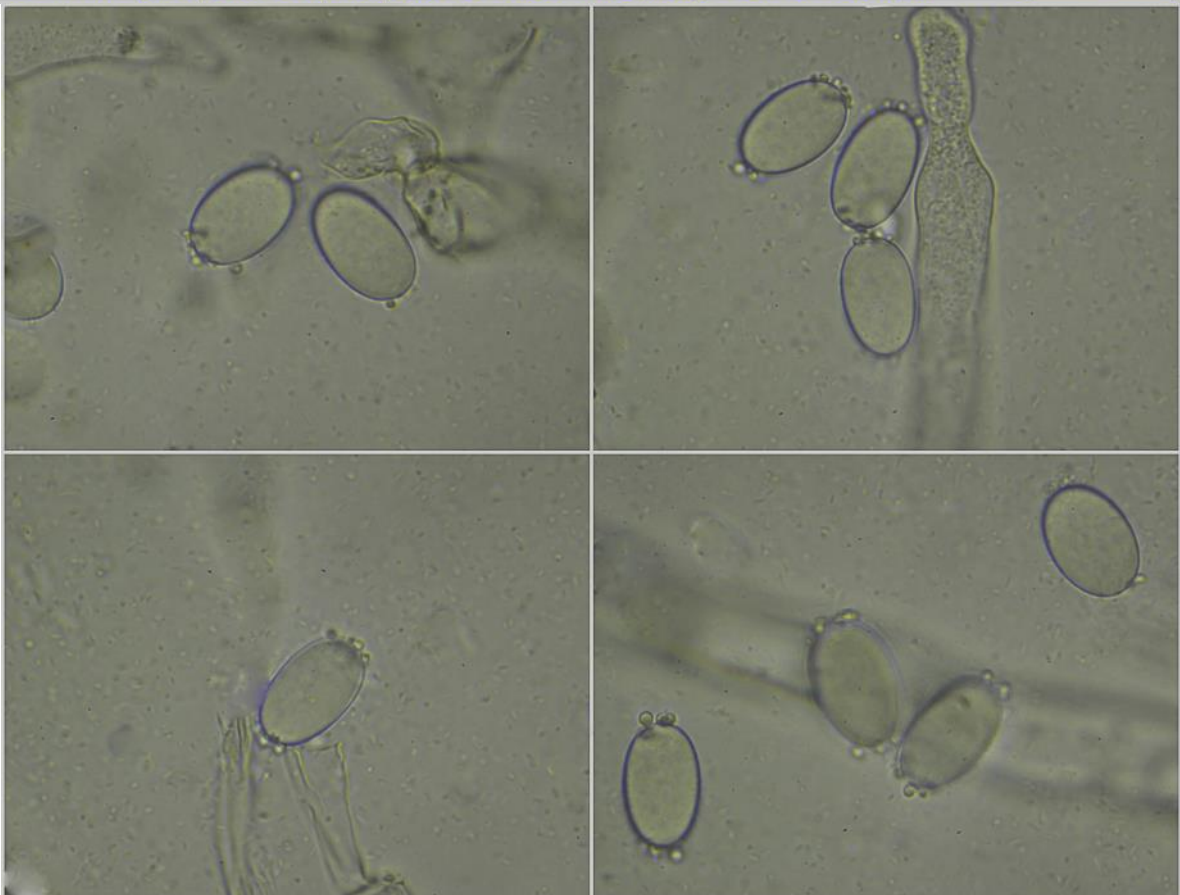
20 μm

A. Ascus.



(18,0-)19,8-22,9(-25,4) × (10,4-)11,8-14,7(-16,4) μm; Q = (1,4-)1,5-1,8(-1,9)
 N = 78; V = (1021-)1447-2477(-3560) μm³; Me = 21,3 × 13,0 μm; Qe = 1,6; Ve = 1924 μm³

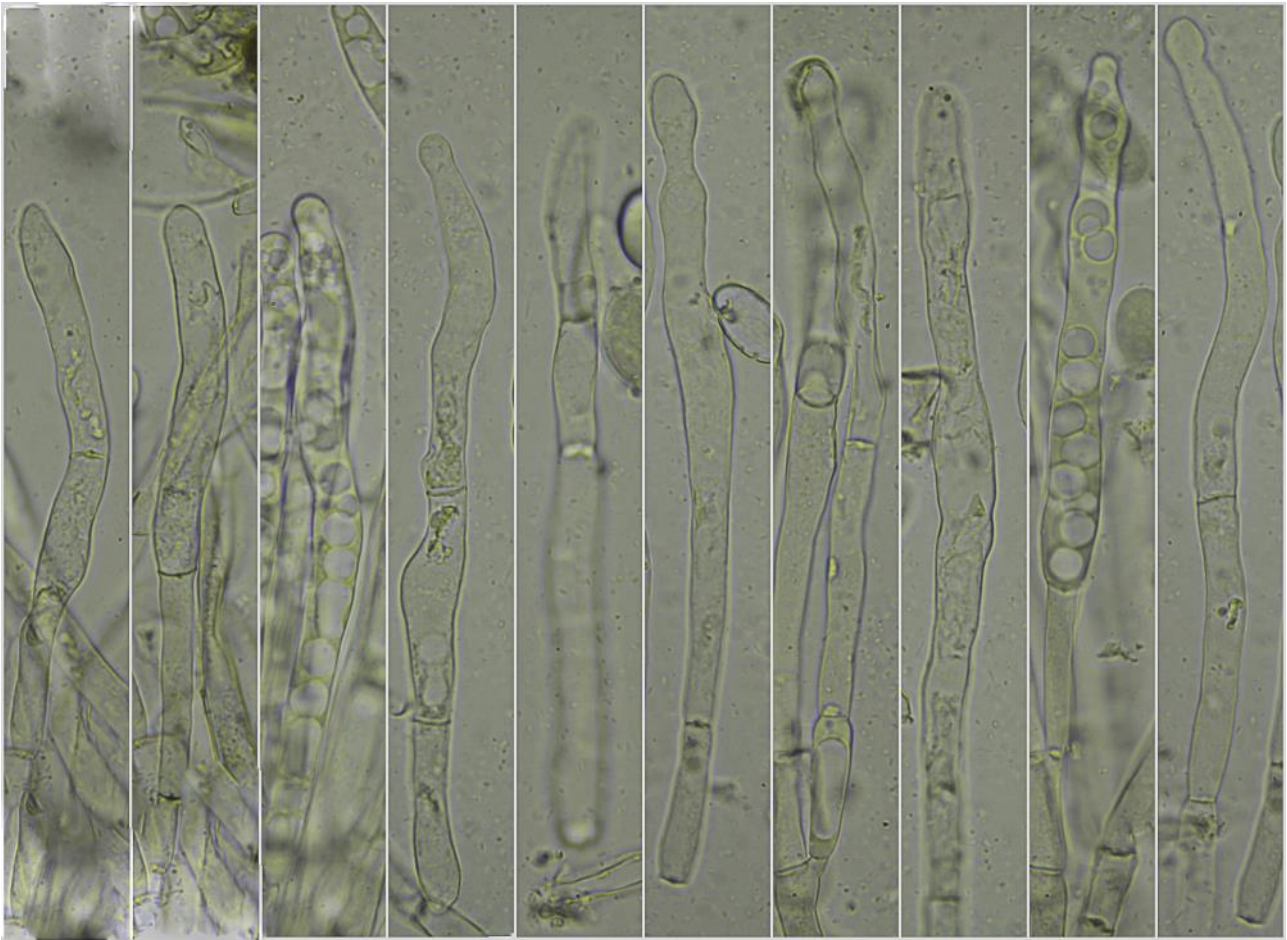
Esporas agua
 20 μm



Gútulas esporas agua

20 μm

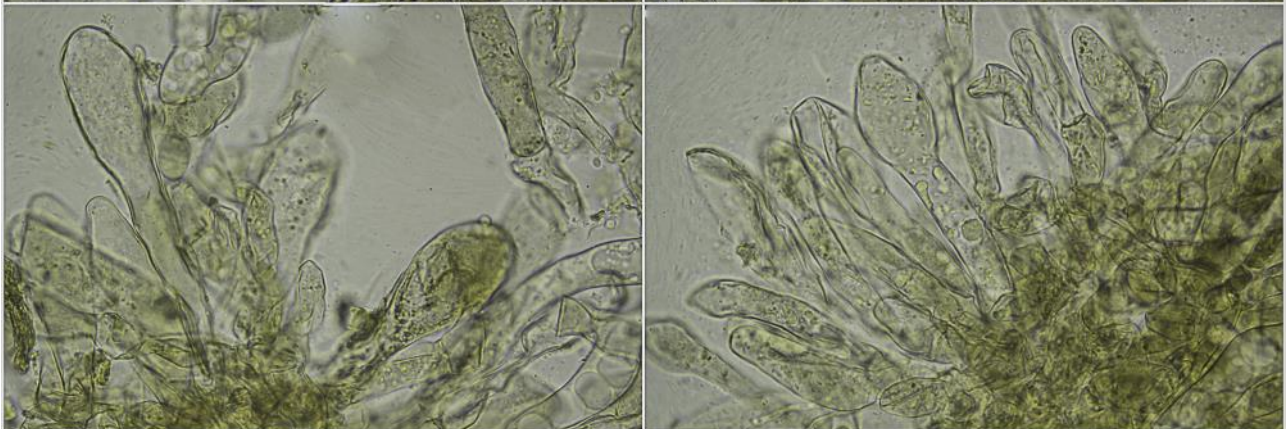
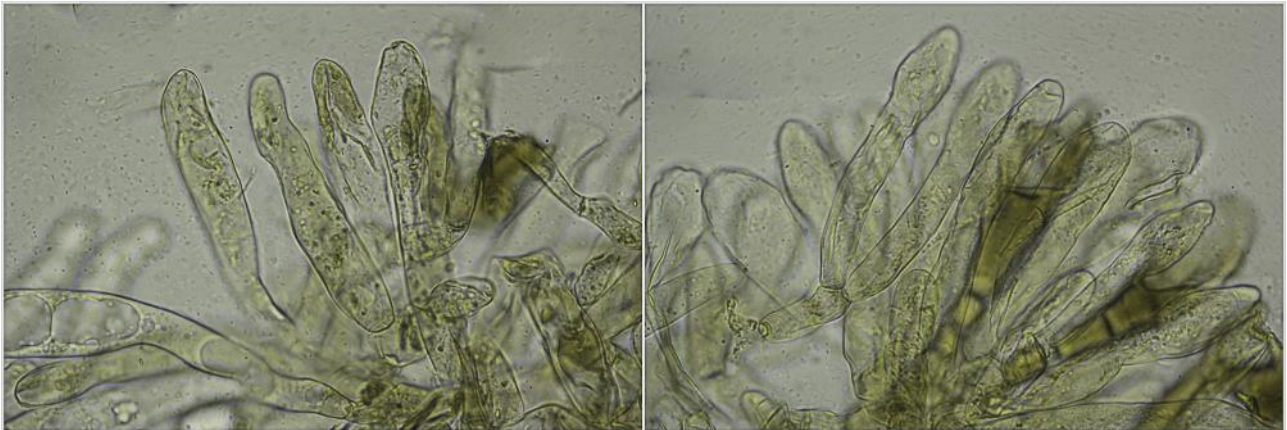
B. Esporas.



Paráfisis aqua

20 μ m

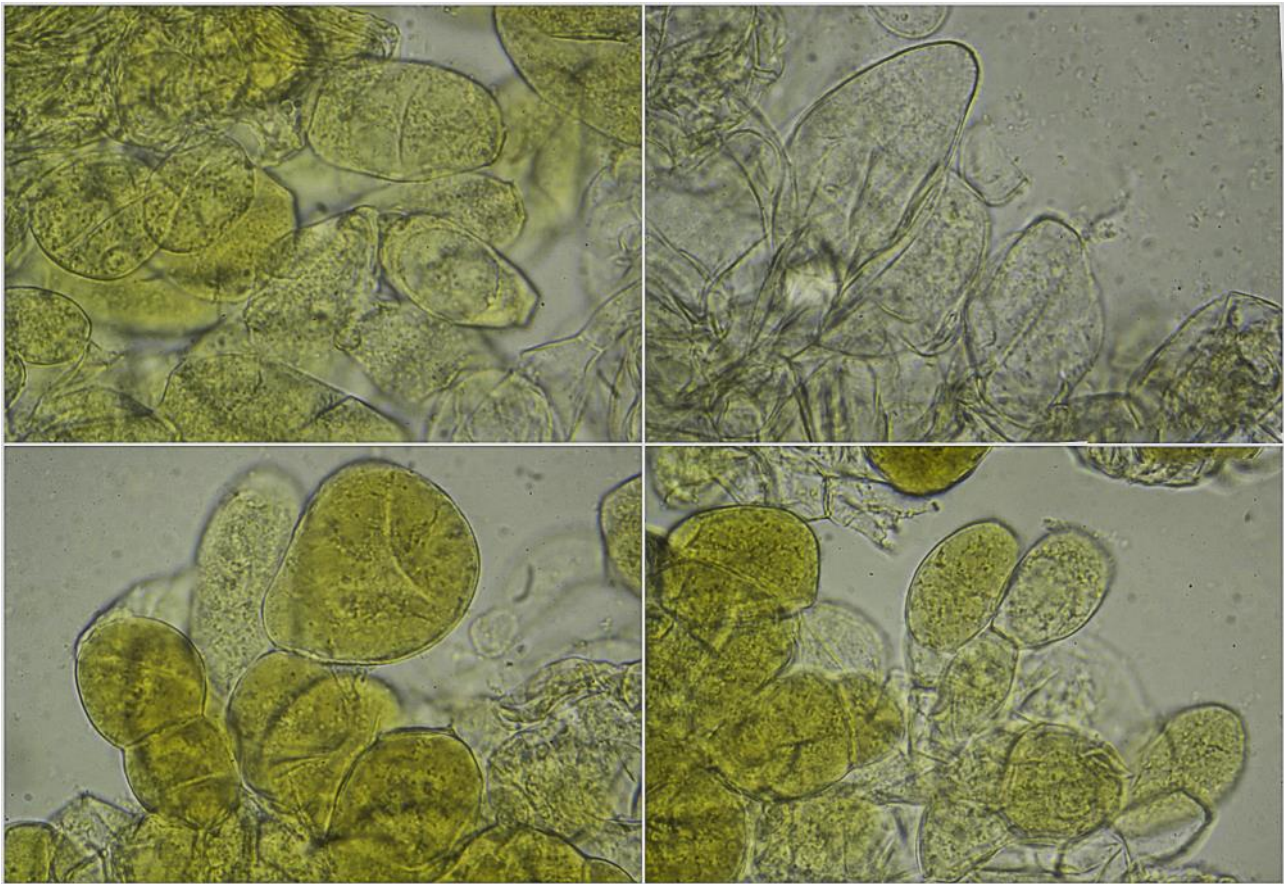
C. Paráfisis.



Acroparáfisis aqua

50 μ m

D. Acroparáfisis.



Estipitipellis IKI1

50 μ m

E. Estipitipellis.

Observaciones

Caracterizada por sus senos angulares, costillas primarias flexuosas y anastomosadas, rudimentarias costillas secundarias, grandes esporas, paráfisis delgadas, frecuentemente papiladas o mucronadas, acroparáfisis capitadas o subcapitadas y pelos del estípite poco desarrollados. *Morchella arbutiphila* Loizides, Bellanger & P.A. Moreau presenta ascocarpos más robustos, con tonos rosado violáceos, esporas cilíndricas que superan los 30 μ m de largo con largo medio > 26 μ m y carece de elementos capitados en las acroparáfisis (LOIZIDES & *al.*, 2016:8). Agradecemos a los miembros del foro Micolist, y en especial a Javier Marcos, la ayuda para la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- LOIZIDES M., J.M. BELLANGER, Ph. CLOWEZ, F. RICHARD & P.A. MOREAU (2016) Combined phylogenetic and morphological studies of true morels (*Pezizales, Ascomycota*) in Cyprus reveal significant diversity, including *Morchella arbutiphila* and *M. disparilis* sp. nov. *Mycol Progress*, **15**: 39: 8.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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