

TERUEL: Belchite, FMR 2525, estiércol de caballo, 16-VII-1985, *M. Valldose-
ra*. GERONA: Fontclara, FMR 2599, estiércol de caballo, 4-V-1985, *J. Guarro*.

Especie muy parecida a *Z. erostrata* (Griff.) Udagawa & Furuya, de la que se diferencia por el mayor tamaño de la célula basal.

BARRASA (1985) indica que dicha especie se desarrolla preferentemente en regiones de climas más fríos en comparación con *Z. erostrata*, que se desarrolla en zonas con una climatología más bien cálida. Nuestras cepas fueron obtenidas en las estaciones de mayo y julio en zonas cálidas, por lo que consideramos que dicho criterio puede no ser acertado.

Fue aislada anteriormente por BARRASA (1985), sobre estiércol de vaca en laguna de Peñalara, puerto de Cotos (Madrid).

SORDARIACEAE

Sordaria papillata Urries, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 32: 221 (1932)

TARRAGONA: Arbolí, FMR 2815, estiércol de conejo, 15-XI-1987, *J. Guarro*.

S. papillata es una especie muy parecida a *S. baltica* Lundq.; ambas presentan ascósporas con una anchura entre 12-14 μm , diferenciándose por la presencia de una papila basal y de un ápice redondeado en *S. papillata* no observados en la otra especie.

Anteriormente citada en España por URRIES (1932), UNAMUNO (1941) y BARRASA (1985).

SORDARIALES inc. sed.

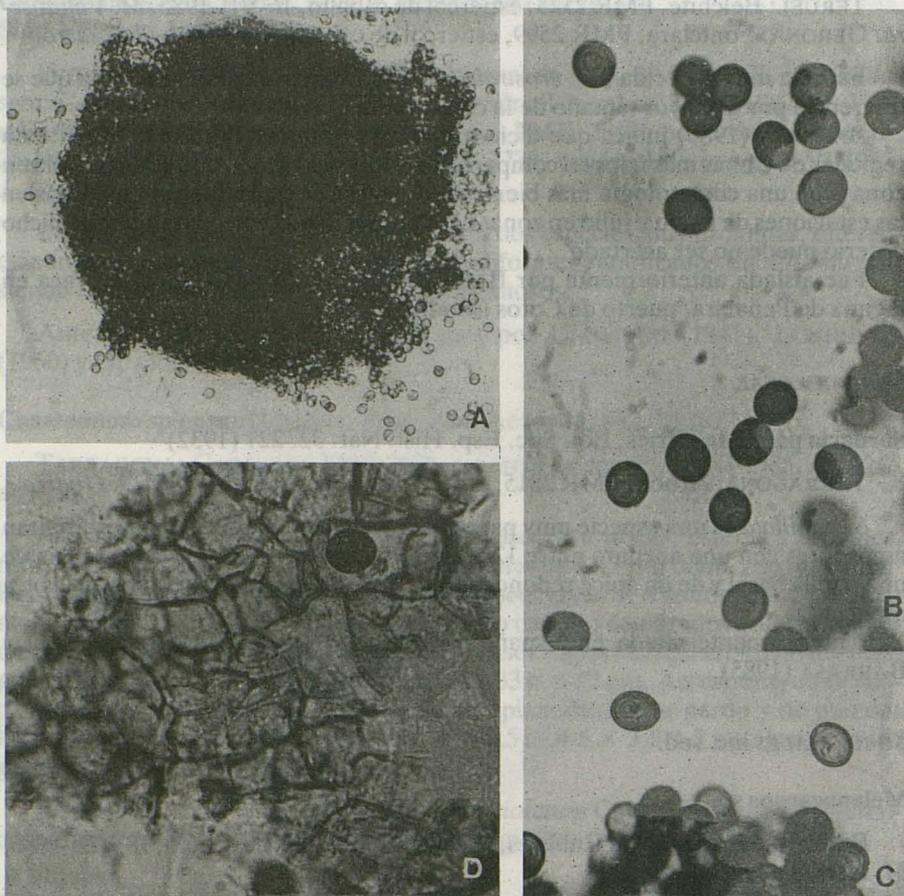
Melanocarpus sp.

BURGOS: San Martín de Rubiales, FMR 2601, estiércol de conejo, 18-VIII-1986, *M. Hernández*.

Ascomas solitarios formando agregados, superficiales, globosos, no ostiolados, glabros, de color negro, 250-300 μm diám., peridio pseudoparenquimatoso formado por 2-3 capas de células, textura angular, células de 18-9 \times 8-13 μm . Ascosporas unicelulares, subgloboso, ligeramente aplanadas bilateralmente, lisas, hialinas cuando jóvenes, tomando color pardo oscuro al madurar, 7-8 \times 6-6,5 μm , pared de 0,5 μm de grosor, presentando un poro germinativo en posición apical y gotas de aceite en su interior. Anamorfo no observado (lám. 2).

El género *Melanocarpus* fue establecido por ARX (1975). Se caracteriza por presentar ascomas no ostiolados, con pigmentación oscura, glabros, y sus ascósporas son globosas o subglobosas, de color pardo, con un poro germinativo en posición apical. Sus anamorfos pertenecen a *Chrysonilia*. Hasta la fecha existen sólo dos especies, ambas poco frecuentes: *M. albomyces* (Cooney & Emerson) Arx y *M. oblatas* Guarro & Van der Aa, siendo termófila la primera (ARX & al., 1988).

La presente cepa es fácilmente separable de las otras dos especies del género



Lám. 2.—*Melanocarpus* sp. A, ascoma maduro, $\times 128$ (C.C.); B-C, ascósporas, $\times 1280$ (C.C.); D, células peridiales, $\times 1280$ (C.C.).

por el tamaño de las ascósporas, ya que en aquéllas es siempre superior a las 10 μm de longitud.

BIBLIOGRAFÍA

- ARX, J. A. VON (1975). On *Thielavia* and some similar genera of the Ascomycetes. *Stud. Mycol.* 8: 1-31.
- ARX, J. A. VON, J. GUARRO & M. J. FIGUERAS (1986). The Ascomycete genus *Chaetomium*. *Nova Hedwigia* 92: 1-162.
- ARX, J. A. VON, M. J. FIGUERAS & J. GUARRO (1988). Sordariaceous Ascomycetes without ascospore ejaculation. *Nova Hedwigia* 94: 1-104.
- BARRASA, J. M. (1985). *Estudio de los Ascomycetes coprófilos en España*. Tesis doctoral (inéd.). Universidad de Alcalá de Henares. 1-621.
- BARRASA, J. M. & J. CHECA (1990). Contribución al conocimiento del género *Delitschia* Auersw. en España. *Rev. Iberoam. Micol.* 7: 5-10.