

## NUEVAS CITAS DE HIFOMICETOS ACUÁTICOS EN LA CUENCA DEL RÍO SEGURA (ESPAÑA)

A. Roldán\* y M. Honrubia\*

Recibido: 9 febrero 1989  
Aceptado: 7 abril 1989

### SUMMARY

New records of aquatic hyphomycetes in the River Segura basins (Spain).

Conidia belonging to five species of aquatic hyphomycetes were detected in foam samples in the basins of the river Segura (Spain). They are new records for this river. *Flabellospora verticillata*, *Gyoerffyyella entomobryoides* and *Magdalaenaea monogramma* are also new records for the Spanish mycological catalogue.

**Key words:** Aquatic hyphomycetes, new records, Segura River, Spain.

### RESUMEN

Se citan cinco especies de hifomicetos acuáticos por primera vez en la cuenca del río Segura. *Flabellospora verticillata*, *Gyoerffyyella entomobryoides* y *Magdalaenaea monogramma* son, a su vez, nuevas citas para el catálogo micológico español.

**Palabras clave:** Hifomicetos acuáticos, nuevas citas, Río Segura, España.

La cuenca del río Segura ya fue objeto de una prospección intensiva en un trabajo de ROLDÁN et al. (1987), en el que se reconocieron 39 especies de deuteromicetos acuáticos. En esta nota se amplía el catálogo para esta zona con otras cinco especies.

**Flabellospora verticillata** Alasoadura (Fig. 1, J-K).  
Campamento S. Juan (Riópar, Albacete), nov. 1987. A 94.

Esta especie fue descrita en Nigeria (ALASOADURA, 1968) y, hasta el momento, su distribución se consideraba tropical y subtropical.

**Gyoerffyyella entomobryoides** (Boerema & Arx) Marvanová (Fig. 1, E-F)

Campamento S. Juan (Riópar, Albacete), nov. 1987. A 94.

**Gyoerffyyella rotula** (Höhn) Marvanová (Fig. 1, G-I).

Campamento S. Juan (Riópar, Albacete), nov. 1987. A 94.

**Magdalaenaea monogramma** Arnaud (Fig. 1, A-D).

Campamento S. Juan (Riópar, Albacete), nov. 1987. A 94.

Esta especie fue descrita por ARNAUD (1952) pero no incluyó diagnosis latina por lo que, hasta el momento, la especie no es válida. Sin embargo, se sigue utilizando el nombre ya que los conidios son muy característicos y pueden existir pocas dudas sobre su identidad. GÖNC-

\* Dep. Biología Vegetal (Botánica). Fac. Biología. Universidad de Murcia. 30071 Murcia.

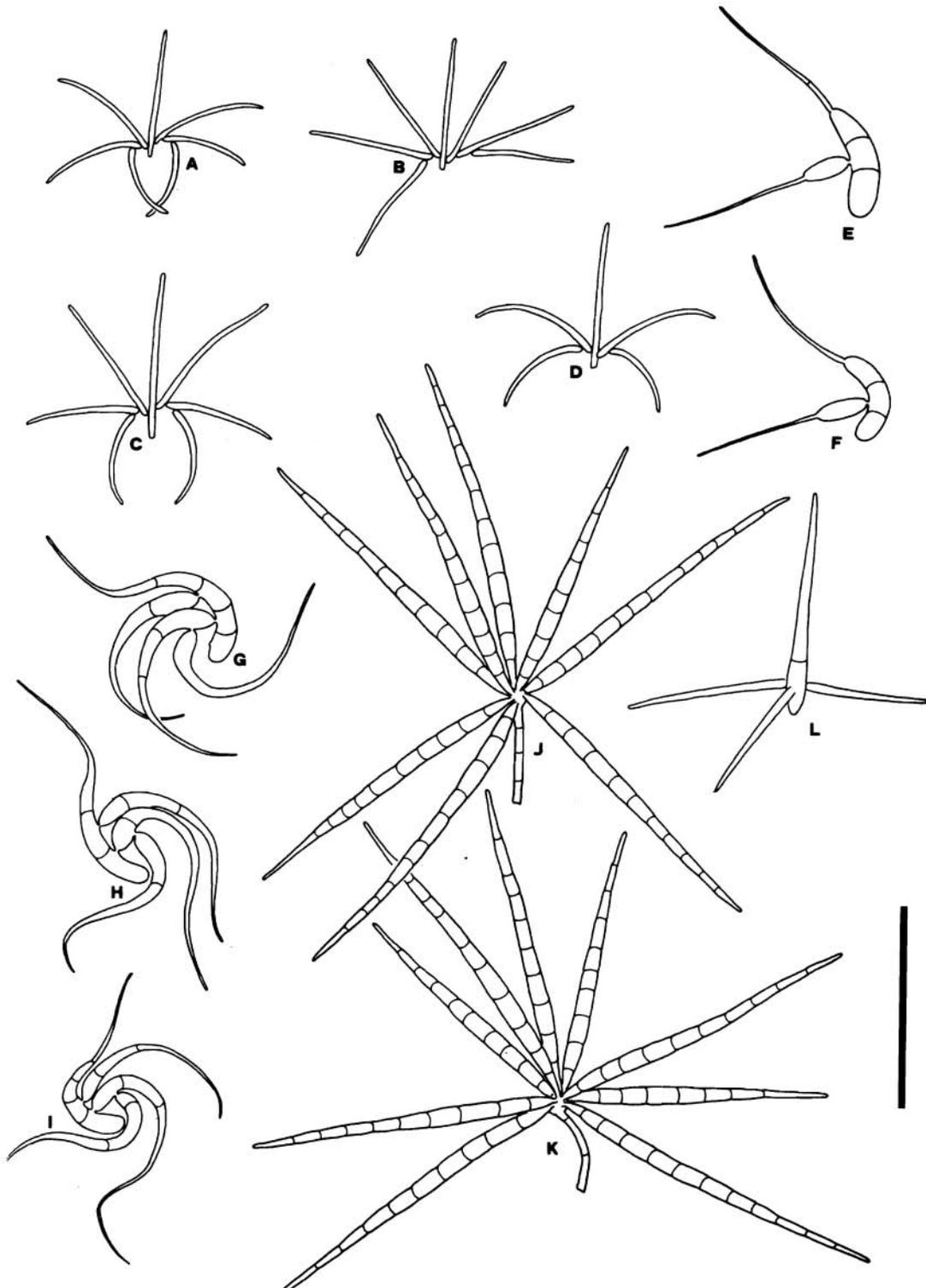


FIGURA 1. Conidios de: A-D, *Magdalaenaea monogramma*; E-F, *Gyoerffyella entomobryoides*; G-I, *Gyoerffyella rotula*; J-K, *Flabellospora verticillata*; L, *Triscelophorus monosporus*. Referencia = 40  $\mu$ m.

ZÖL & RÉVAY (1983) incluyen fotografías de probablemente la misma especie, pero con brazos hasta 50  $\mu\text{m}$  de largos, hallado en restos vegetales de ribera. En ellas se aprecia la movilidad de los brazos en el conidio, los cuales aparecen plegados cuando se encuentran en masas y extendidos para su dispersión. NILSSON (1960) ilustra un conidio procedente de Asturias que probablemente pertenezca a esta especie, aunque el diámetro de los brazos sea ligeramente mayor (su figura 1A, como forma desconocida).

**Triscephorus monosporus** Ingold (Fig. 1 L). Calasparra (Murcia), jul. 1987. A 93.

Aunque es una especie muy extendida a nivel mundial, y muy abundante en cursos próximos de la provincia de Alicante, está prácticamente ausente en la cuenca del río Segura, donde sólo

se ha detectado colonizando restos vegetales en un arrozal.

#### BIBLIOGRAFÍA

- ALASOADURA, S. O. 1968: *Flabellospora verticillata*, a new species of aquatic hyphomycetes from Nigeria. *Nova Hedwigia*, 15: 419-421.
- ARNAUD, G. 1952. Mycologie Concrete: Genera. I. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, 68: 181-223.
- GONCZÖL, J. & RÉVAY, A. 1983: Observations on the hyphomycetes inhabiting forest litter of Hungary. *Ac. Bot. Hung.*, 29: 107-125.
- NILSSON, S. 1960: Aquatic hyphomycetes from Northern Spain. *Svensk botanisk Tidskrift*, 54: 530-532.
- ROLDÁN, A.; DESCALS, E. & HONRUBIA, M. 1987: «Hifomicetos acuáticos» en las cuencas altas de los ríos Segura y Guadalquivir. *Anal. Biol.* 13 (*Biología Vegetal* 3): 3-13.