

NOTAS A LOS NÚMEROS 1933-2069

Se recopilan en este Cuaderno los registros ibéricos de los llamados “hifomicetos acuáticos” correspondientes a la información bibliográfica disponible hasta el año 2000 (56 citas) además de numerosos registros inéditos del primer autor, obtenidos en campañas de recolección, la mayoría organizadas por Flora Micológica Ibérica entre 1980 y 1997. También se incluyen registros efectuados por Chauvet (Catálogo de Colección de Cultivos CESAC, CNRS, Toulouse, y resultados inéditos de una prospección llevada a cabo en el Parque Nacional de Ordesa en 1989), así como registros de la tesina inédita de Licenciatura y de la tesis doctoral de A. Roldán (Univ. de Murcia).

Los “hifomicetos acuáticos” son hongos que en su gran mayoría colonizan y descomponen sustratos vegetales (hojas y tejidos lignificados) expuestos a corrientes continuas o intermitentes de agua dulce, principalmente oligotróficas y de baja contaminación orgánica. Los conidios son liberados y dispersados en el medio acuático y la mayoría han evolucionado formas muy características adaptadas al anclaje sobre sustratos sumergidos, sobre los que germinan y esporulan rápidamente. Estos conidios también quedan atrapados a espumas naturales, de donde son recogidos para su identificación o aislamiento en cultivo puro. Son típicamente hialinos, aunque hay algunas especies demaciáceas, por ejemplo en *Casaresia*, *Diplocladiella* y *Mycocentrospora*. Es importante recalcar aquí que muchos de los registros están basados en la identificación de conidios en espumas, ya que presentan caracteres altamente diagnósticos.

Los hifomicetos citados abajo incluyen algunos anamorfos de los Ascomycota, en géneros tan conocidos como *Nectria*, *Mollisia*, *Orbilia*, *Cudoniella*, *Pezoloma* y *Massarina*, así como de varias Corticiáceas.

También se incluyen especies de hábitats no sumergidos cuyos estauroconidios son incorporados a las espumas de ríos por lixiviación en periodos lluviosos. Algunas son epífitas, tales como *Titaeella* y *Tripospermum*. Otras colonizan la hojarasca y madera caída, tales como *Camposporium*, *Curucispora*, *Tetraploa*, *Magdalaena*, etcétera.

Se han excluido de este trabajo los celomicetos (hongos anamórficos), Zoopagales y Entomophthorales anfibios, entre los que hay especies con estauroconidios que aparecen con cierta frecuencia en ambientes lóticos. Igualmente se han excluido los “hifomicetos aero-acuáticos”, más propios de aguas leníticas y estancas, y con morfología conidial y estrategias de dispersión muy distintas a las de los típicamente acuáticos.

Algunos táxones de “hifomicetos acuáticos” son tratados como de incierta o dudosa adscripción por diversas causas: a- cuando se dispone solo de conidios liberados, su morfología y dimensiones pueden a veces solaparse entre especies vecinas (p. ej. en *Triscelophorus*, *Lateriramulosa*, *Isthmolongispora* y *Tricellula*, y sobre todo las formas escoleospóricas tales como *Anguillospora* y *Flagellospora*); b- cuando el material disponible ha sido insuficiente; c- cuando la especie se asemeja a otras registradas solo de regiones muy lejanas, p. ej. el continente americano (*Fontanospora alternibrachiata*, *F. eccentrica*, *Lemonniera pseudofloscula*, *L. alabamensis* y *Jaculispora submersa*) o Asia oriental (*Flabellocladia gigantea*, *Flabellospora verticillata*, *Triscelophorus konajensis*).

Es probable que haya especies de esporulación primordialmente veraniega que aparezcan en este registro con frecuencia o distribución por debajo de la real, pues las campañas de recolección se han realizado en casi exclusivamente en otoño-invierno, cuando las espumas presentan su máxima diversidad específica.

Los conidios de *Margaritispora aquatica* son polimórficos, variando de asimétricos a estrellados, y en este caso se confunden con los de *Goniopila monticola*. En el presente trabajo se han registrado solo las formas asimétricas de *M. aquatica*, aunque estamos casi seguros de que ambas especies son más frecuentes de lo que aparenta aquí.

En el caso de *Taeniospora gracilis*, hay descritas dos variedades a veces difícilmente distinguibles, con lo que en nuestra recopilación se han catalogado los tres táxones, es decir: la especie y las dos variedades. Dos especies muy frecuentes en el área ibero-balear merecen también una mención especial. Los conidios de *Alatospora acuminata* son con frecuencia reconocibles como dos morfotipos característicos, y que en un futuro próximo serán quizá otorgados rango taxonómico, pero para estas bases corológicas se ha preferido adoptar una postura más conservadora, habiéndose amalgamado bajo un solo epíteto específico. Sin embargo, en el caso de *Articulospora tetracladia* se reconocen dos morfotipos bien diferenciados, dejándose los casos dudosos bajo el epíteto específico.

Los conidios de *Varicosporium elodeae*, a pesar de ser muy distintivos, se fragmentan con frecuencia de modo irregular, confundiéndose los trozos con conidios de otras especies. Estos casos por tanto no se han registrado, con lo que la especie quizá quede mal representada.

E. DESCALS & J. RODRÍGUEZ