



Hymenobolus agaves Durieu & Mont.

Por Vicente Escobio

Hymenobolus agaves es un hongo ascomicete que ha sido reportado en Europa y África, en la cuenca mediterránea, viviendo sobre la pitera *Agave americana* L. Curiosamente, el hongo nunca se ha visto en la zona nativa de su huésped, en ecosistemas áridos del norte y centro de México y Texas. El género *Hymenobolus* fue creado por Montagne en 1854 a partir de hongos recogidos en Argelia sobre *Agave americana*.

Hymenobolus agaves crece en las hojas de la pitera cuando la planta ha desarrollado la inflorescencia, el pitón, y comienzan a pudrirse las pencas tomando un color amarillento en la zona basal. En ese momento se pueden ver grupos grandes de hasta 30-40 apotecios negros de un diámetro de 4-5 mm, con un himenio que se desintegra cuando las ascosporas van madurando, quedando las cicatrices al secarse la hoja.

Las ascosporas son elipsoidales, oscuras al madurar, de 13 a 15 micras de largo por 8 a 10 micras de ancho, con una gran gota lipídica más o menos central. Su posición sistemática no ha sido clara y estaba clasificado en *Leotiomycetes* como *Incertae Sedis*, aunque un trabajo de 2021 con colecciones de las islas Canarias y datos adicionales sobre la ecología y el uso secuencias de ADN y morfología, ha llevado a incluirla en la familia *Cenangiaceae*.

Hymenobolus agaves se halla en Marruecos, Argelia, Túnez, Croacia y Portugal. En Canarias se puede ver en todas las islas y se ha buscado en La Graciosa con resultados negativos hasta ahora.

Vive siempre en *Agave americana* ya florecida, preferiblemente donde haya concentraciones de la planta. Se ha recolectado desde 34 hasta 1200 metros sobre el mar, siendo muy abundante y fácil de localizar. Suele desarrollarse entre marzo y mayo, aunque tenemos anotaciones en diciembre y febrero. Una vez muerto el hongo, en las hojas secas de consistencia papirácea de las piteras permanecen unas cicatrices visibles.



Foto. Ejemplares de *Hymenobolus agaves*

Código BIOTA:
Introducido probable