

XYLARIA PUTAMINUM (ASCOMYCOTA, XYLARIACEAE) EN SEVILLA, SUROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.

F. SÁNCHEZ IGLESIAS

C/ Gustavo Doré 7, 41006, Sevilla, España. email: elmirador1357@gmail.com

RESUMEN. *Xylaria putaminum* (Ascomycota, Xylariaceae) en Sevilla, suroeste de la Península Ibérica. En este trabajo se describe el teleomorfo y el anamorfo de *Xylaria putaminum* Maire & Durieu, la primera cita de la especie para el continente europeo. Los estromas recolectados crecían caespitosos sobre los restos de olivas viejas bajo *Olea europaea* var. *sylvestris*. Se aportan datos corológicos y ecológicos.

Palabras clave: Fungi, olivas, *Olea*, Pirenomyces, Xylariales, teleomorfo, anamorfo.

ABSTRACT. *Xylaria putaminum* (Ascomycota, Xylariaceae) recorded in Sevilla (SW Spain). In this paper the author describes the teleomorph and the anamorph of *Xylaria putaminum* Maire & Durieu, the first record of this taxon in the European continent. The collected stromata grown caespitose on old olives under *Olea europaea* var. *sylvestris*. Chorological and ecological data are also provided.

Keywords: Fungi, olives, *Olea*, Pyrenomyces, Xylariales, teleomorph, anamorph.

INTRODUCCIÓN

El género *Xylaria* Colina ex Schrank de la familia *Xylariaceae* Tul. & C. Tul., es un grupo de especies muy amplio y cosmopolita, del que podemos encontrar en la bibliografía más de 700 taxones, con mucha mayor presencia en áreas tropicales (FOURNIER et al, 2014). Dentro de este género encontramos hongos que producen esporas en ascas dentro de diminutos ascocarpos llamados peritecios, que una vez maduros se abren por un ostiolo para dejar salir las ascósporas. Normalmente tienen una fase asexual (anamorfo) en la que se producen esporas en conidios; habitualmente son estromas blanquecinos de aparición primaveral u otoñal. El mismo estroma del anamorfo madura gradualmente desarrollando peritecios, justo debajo de la capa cortical, en cuyo interior aparecen ascas, embebidas en una matriz gelatinosa, que producen ascósporas mediante una reproducción sexual (teleomorfo). En esta fase los estromas suelen tener color negruzco, y se les encuentra entre finales de verano y principios de invierno.

Muchas de las especies de *Xylaria* son descomponedoras de la madera o de otros restos vegetales. Algunas se desarrollan sobre estiércol o en suelos ricos en materia orgánica. Otras especies se desarrollan sobre diversos tipos de frutos leñosos.

El estudio de este género es complicado, ya que muchas especies fueron descritas a partir de ejemplares inmaduros, aun cuando los anamorfos de estas especies son muy difíciles de segregar debido a la inexistencia de caracteres distintivos. Tradicionalmente, pero también por conveniencia y por necesidad, los teleomorfos han asumido el papel central en la toma de decisiones taxonómicas y han sido la fuente de datos para la elaboración de la mayoría de las claves. Hay, sin embargo, casos en que las formas teleomórficas faltan y entonces la identificación sólo puede basarse en los caracteres del anamorfo (WHALLEY et al., 2010).

Cuando se han descrito especies con el estudio de teleomorfos no siempre se han encontrado caracteres morfológicos claros para discriminar los taxones. Jacques Fournier, en su trabajo sobre especies europeas del género *Xylaria*, da gran importancia a la descripción de la textura de la capa externa de los estromas, así como al patrón de rotura por corte de ésta. Considera también