

Propuesta TFM



El Máster Universitario en: Estudios Avanzados en Botánica

Profesor/es (E mail)	Guillermo Amo de Paz (gamopaz@ucm.es)
Título	Delimitación de especies en el género <i>Xanthoparmelia</i> (Parmeliaceae, Ascomycota)
Resumen	<p>Dentro de los hongos liquenizados, el género <i>Xanthoparmelia</i> es uno de los pocos grupos evolutivos ultradiverso, con más de 800 especies descritas en la actualidad. A pesar de esta riqueza de especies, los análisis filogenéticos nos siguen mostrando la presencia de linajes aún por describir y nos ayudan a entender su diversidad morfológica, química y ecológica. Partiendo de una filogenia general de todo el género, basada en tres marcadores moleculares (ITS, nuLSU y mitSSU), se estudiarán en profundidad especímenes que presentan una combinación de caracteres hasta ahora desconocida para analizar su entidad como especie nueva mediante técnicas filogenéticas de delimitación de especies. El objetivo es que la persona que elija este TFM pueda realizar todas las etapas de un estudio científico en el campo de la taxonomía liquenológica, desde la recolección en el campo, el estudio morfológico y químico, el análisis filogenético de marcadores moleculares, hasta la redacción del artículo científico.</p>