



## Diversidad y riqueza del Género *Ramaria* en dos zonas del estado de Guanajuato

Gabriela elizabeth Ponce Miranda<sup>1</sup>, Francisco Alejo Iturbide <sup>1</sup> y María azucena Márquez Lucio <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. gaby.poncmiranda@gmail.com

El género *Ramaria* presenta una distribución cosmopolita en vegetación templada y tropical, sin embargo, son más abundantes en los trópicos y subtropicales. Agrupa a 41 especies, de las cuales 35 presentan basidiomas con crecimiento "ramarioide" y 6 con basidiomas "gomfoides". En México principalmente aunque también en regiones de Guanajuato los hongos silvestres comestibles con más demanda y buscados dentro del género *Ramaria* se encuentran las especies: *Ramaria flava* y *Ramaria sp* ( patitas de pájaro, escobetas) entre otros. Algunas otras especie principales de este género son *Ramaria botritys* y *Ramaria araiospora*. Con base en el estudio de ejemplares recolectados por los autores y la revisión de ejemplares depositados en diferentes colecciones nacionales, en este trabajo se describen e ilustran 8 especies del género, presentes en el estado de Guanajuato. El género *Ramaria* es un género difícil de identificar y poco estudiado en el país. Dicho género se encuentra incluido dentro de los basidiomycetes que son un grupo muy grande y variado de hongos. El objetivo del presente trabajo fue determinar la riqueza y la diversidad de este género en dos zonas del estado de Guanajuato (Sierra de Santa Rosa y Charco Azul, Xichù) donde se llevaron a cabo dos índices de diversidad y dos de riqueza para ambos sitios los índices de riqueza utilizados fueron ( Margalef y Menhinick), respecto a los de diversidad fueron (Simpson y Shannon). Se colectaron un total de 71 ejemplares y 8 especies, donde la mayoría de los ejemplares colectados fueron de Charco Azul Xichù, esto se puede deber a la ecología del sitio, ya que en este sitio de muestreo se obtuvieron un total de 55 ejemplares y 8 especies, clasificadas con ayuda morfológica de los ejemplares, mientras que para la zona de Santa Rosa se colectaron 16 ejemplares con 3 especies solamente, las curvas de acumulación de especies nos arroja que para la zona de Charco Azul solamente faltarían por localizar solamente dos especies incrementando el esfuerzo de muestreo, mientras que para santa rosa la curva obtuvo valores bajos, esto puede deberse a la perturbación de la zona ya que la actividad más común en esta área es la producción de carbón vegetal causando una alteración en el suelo, tanto en los compuestos como en el ph, en comparación con Xichù que esta se ve un poco más conservada al ser un área natural protegida, concluyendo que la diversidad y la riqueza de ambas zonas estudiadas es totalmente diferente justificando los resultados en la ecología de las zonas de estudio.