

PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE

Haplopappus taeda.

ALEJANDRA MALDONADO ASTORGA.

LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA.

RESUMEN

El bailahuén es una planta nativa con reconocidas propiedades antioxidantes y estimulantes del hígado. Sin embargo, bajo el nombre común de bailahuén se usan al menos siete especies del género *Haplopappus sp.* Las más utilizadas son *H. multifolius*, *H. remyanus*, *H. baylahuen* y *H. taeda*, siendo esta última la que se da en la VII región. Cada una de ellas tiene diferente composición química, lo que hace necesario estudiar sus actividades antioxidantes y realizar una caracterización química que permita diferenciarlas, para establecer que metabolitos posee cada especie y qué beneficio médico trae para la comunidad.

Para responder estas interrogantes se midió la capacidad antioxidante de extractos con diclorometano, extractos metanólicos e infusos de hojas de la especie *H. taeda* mediante el método espectrofotométrico de captura del radical libre DPPH. La caracterización química de la especie se llevó a cabo mediante la obtención de compuestos puros aislados por cromatografía en columna con sílica gel. Finalmente se midió la capacidad antioxidante de los compuestos aislados mediante el método espectrofotométrico de captura del radical libre DPPH al igual que para los extractos.

La presente investigación dió a conocer una significativa capacidad antioxidante para la especie *H. taeda*. Posteriormente se aislaron 3 compuestos de esta especie mostrados mediante cromatografía en capa fina, de los cuales uno presentó una significativa capacidad antioxidante. Estos compuestos mostraron ser propios de esta especie al ser comparados con otras tres especies de *Haplopappus* importantes en nuestro país.