



**LIBRO DE  
MEMORIAS**

**IX**

**COLAPLAMED**

**IX CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE PLANTAS MEDICINALES 2021**

**CAPACIDAD  
ANTIOXIDANTE DE  
ACEITES ESENCIALES  
DE TOMILLO DE  
CAMPO (*Acantholippia  
seriphoides* A. GRAY)**

Antioxidant capacity  
of tomillo de  
campo essential  
oils (*Acantholippia  
seriphoides* A. Gray)

**Dalzotto, Daniela<sup>1,2</sup>, Piñuel Lucrecia<sup>1,2</sup>, Failla Mauricio<sup>3</sup>, Sharry Sandra<sup>4</sup>, Boeri Patricia<sup>1,2</sup>**  
<sup>1</sup> Universidad Nacional de Río Negro, RP N° 1 y Rotonda Cooperación, Río Negro Viedma, Argentina  
<sup>2</sup> CIT-Río Negro - CONICET, RP N° 1 y Rotonda Cooperación, Viedma, Río Negro, Argentina  
<sup>3</sup> Proyecto Patagonia Noreste, Calle Gianni 367, Balneario El Cóndor, Río Negro, Argentina  
<sup>4</sup> Laboratorio de investigaciones en madera (LIMAD), Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Calle 60 y 119, La Plata, Argentina

Correo electrónico de quien presenta el trabajo: \*dcdalzotto@unrn.edu.ar

Palabras clave: Patagonia, Argentina, compuestos bioactivos

**Introducción:** El tomillo de campo (*Acantholippia seriphoides* A. Gray) es un arbusto aromático endémico de Argentina. Es ampliamente reconocido en la etnobotánica argentina por sus usos medicinales (en el tratamiento del dolor de estómago, indigestión y gripe) y por su uso culinario (como condimento sustituto del tomillo comercial, *Thymus vulgaris*). Según la bibliografía, la composición de sus aceites esenciales (AEs) varía según su procedencia, existiendo distintos quimiotipos de acuerdo a la composición del mismo. Esta diferenciación puede también incidir sobre las propiedades bioactivas de los AEs. Sin embargo, se desconocen aún las actividades biológicas de los AEs de esta especie en la región argentina de la Patagonia Norte. Así, el objetivo de este trabajo fue evaluar la actividad antioxidante (AO) de los AEs de *A. seriphoides* del Noreste de la provincia de Río Negro, Argentina.

**Metodología:** Los AEs fueron obtenidos empleando el método de arrastre de vapor (condiciones de extracción: 1 kg de material vegetal en 5 L de agua durante 4hs de destilación) y conserva-

dos a -10 °C hasta su análisis. El contenido total de polifenoles (CTP) fue determinado por el método de Folin-Ciocalteu. La AO se evaluó según su capacidad de secuestrar radicales DPPH y ABTS (IC50).

**Resultados y discusión:** El rendimiento de la extracción de AEs fue 0,26% (p/p) y el CTP fue 0,36 mg/ml. El IC50 para ABTS y DPPH fue 0,22 y 0,93 mg/ml, respectivamente. La AO obtenida para los AEs de *A. seriphoides* fue superior a la informada para *T. vulgaris* en la bibliografía, especie ampliamente reconocida, entre otros aspectos, por sus propiedades antioxidantes.

**Conclusiones:** Estos resultados posicionan a *A. seriphoides*, una especie nativa del monte rionegrino, como una potencial fuente de compuestos bioactivos.

**Agradecimientos:** A la red BIOALI-CYTED por su apoyo a la investigación científica