

## Referencias

- Arancibia, L.; Marchiaro, A.; Pucci, G.; Arce, M. (2018). "8-hydroxy-9-keto-10 $\alpha$ H-eremophil-7(11)-en-8,12-olide isolated from the essential oil of *Senecio filaginoides* DC and its antimicrobial activity". *Natural Product Journal*. Vol. 8, No. 3.
- Cabrera, A. L. (1971) Compositae. M.N. Correa (Ed.), *Flora Patagónica*. Parte VII: 5-451. INTA. Buenos Aires.
- Arancibia, L.; Naspí, C.; Pucci, G.; Arce, M. (2010) "Aromatic plants from Patagonia: Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Senecio mustersii* and *S. subpanduratus*". *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas*. 9(2):123-126.

### FQ7 Composición química del aceite esencial de tomillo de monte (*Acantholippia seriphioides*) en Patagonia Noreste, Argentina

Piñuel Lucrecia<sup>1,2</sup>, Dalzotto Daniela<sup>1\*\*</sup>, Failla Mauricio<sup>3</sup>, Minig Marisol<sup>4</sup>, Bellozas Reinhard Monica<sup>4</sup>, Sharry Sandra<sup>1,2,5</sup>, Boeri Patricia<sup>1,2\*</sup>

<sup>1</sup>CIT-Río Negro Sede Atlántica, Universidad Nacional de Río Negro (UNRN-CONICET), Don Bosco y Leloir, Viedma (8500), Argentina. <sup>2</sup>UIISA-Unidad Integrada para la innovación del sistema agroalimentario de la Patagonia Norte, Don Bosco y Leloir, Viedma (8500), Argentina. <sup>3</sup>Proyecto Patagonia Noreste, Gianni 367, Balneario El Cóndor (8501), Argentina. <sup>4</sup>Universidad Nacional de La Pampa, Dpto. de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Av. Uruguay 151, Santa Rosa (6300), Argentina. <sup>5</sup>Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Calle 60 s/n, La Plata (1900), Argentina. \*pboeri@unrn.edu.ar \*\*danielacdalzotto@gmail.com

Diversas plantas aromáticas argentinas están expuestas a una extinción gradual debido a la recolección indiscriminada en sus hábitats naturales. La ecorregión de Monte argentino posee la mayor riqueza de flora medicinal endémica. En este sentido, la bioprospección de la flora nativa contribuye con su valoración y uso racional. El "tomillo de monte" (*Acantholippia seriphioides* (A. Gray) Moldenke -Verbenaceae-) se encuentra amenazado en gran parte de Argentina dado que por sus semejanzas organolépticas es utilizado como sustituto del "tomillo" (*Thymus vulgaris* L. -Lamiaceae-). La composición de los aceites esenciales (AEs) de *A. seriphioides* presenta gran variabilidad según su procedencia. En este trabajo se evaluó la composición química del AE de ejemplares provenientes del Estuario del Río Negro, Patagonia Noreste (41°01'31" S - 62°48'19" W). Esta zona presenta ambientes de dunas vegetadas con parches de monte. Las muestras fueron colectadas en febrero

de 2018, coincidente con el período de floración. Se cosecharon manualmente ramas y hojas de 56 plantas (afectando  $\leq 30$  % de cada individuo). El AE se obtuvo con el método de arrastre de vapor (condiciones de extracción: 1 kg de material vegetal, 5 L de agua y 4 h de destilación) y luego conservado a -10 °C hasta su análisis. La composición química del AE se analizó por cromatografía gaseosa acoplada a espectrometría de masa (CG- EM HP6890). El rendimiento de la extracción del AE fue de 0,26 % (p/p). Se identificaron 6 compuestos principales: 4-hidroxi-3-metilacetofenona (36 %); o-Cimeno (25 %);  $\alpha$ -felandreno (19 %), timol (12 %); 1-metil-5-isopropil-1,3-ciclohexadieno (5 %) y  $\beta$ -pineno (3 %). Los compuestos minoritarios identificados fueron 3: o-Cimeno (1,3,7-Octatrieno, 3, 7-dimetil); Cicloxen-1-ol-4-metil-1-(1-metiletil) y cariofileno. Entre los compuestos mayoritarios, se destaca la presencia de timol, el cual ha sido descrito por sus potenciales usos medicinales y alimenticios. Debido a la escasez de datos sobre la composición de los AEs de *A. seriphioides* provenientes de la región norpatagónica, los resultados de este trabajo ponen de relevancia la importancia de esta especie nativa como recurso natural, fuente potencial de distintos compuestos bioactivos. Estos aportes podrían promover la valoración y el uso racional del tomillo norpatagónico.

**Palabras clave:** Bioprospección - plantas aromáticas nativas - especies amenazadas.

### FQ8 Composición química y cuantificación de fenoles totales y flavonoides en extractos de *Portulaca oleracea* L.

Alba Daniel A. \*, Peralta Ramírez Andrea A., Valenzuela Gabriela M., Gruszycki Mabel R..

Departamento de Ciencias Básicas y Aplicadas. Universidad Nacional del Chaco Austral. Comandante Fernández 755. Presidencia Roque Sáenz Peña. Chaco. (3700) Argentina. \*dalba3700@yahoo.com.ar

*Portulaca oleracea* L. perteneciente a la familia Portulacaceae, conocida popularmente en nuestro país como verdolaga, es una planta herbácea anual, con una distribución cosmopolita. Una revisión de la literatura, popular y científica indica que esta hierba tiene muchos usos medicinales, por lo que es importante corroborar científicamente la acción farmacológica de la misma. El objetivo de este trabajo fue determinar la composición fitoquímica y cuantificar fenoles totales y flavonoides en extractos