

# SESIÓN DE POSTERS II

## Áreas Temáticas:

Ecología

Conservación

Biodiversidad

Extensión

Educación

Restauración

Otras Áreas

### 48. ASIGNACIÓN DE FENOLES SOLUBLES A LAS UNIDADES DE DISPERSIÓN DE ESPECIES DE ARBUSTOS SIEMPREVERDES Y PASTOS PERENNES DEL MONTE PATAGÓNICO

Muñoz G. Magalí<sup>1</sup>; Carrera Analía L.<sup>1,2</sup>; Saraví Cisneros Hebe<sup>1</sup>; Bertiller Mónica B.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC) CCT CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.<sup>2</sup> Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Contacto: g.magali.munoz@gmail.com

Las plantas pueden destinar una cantidad significativa de recursos a la síntesis de fenoles solubles. Analizamos la asignación de fenoles solubles a las unidades de dispersión de especies de arbustos siempreverdes y pastos perennes características de ecosistemas áridos del Monte patagónico. Colectamos unidades de dispersión de 2 especies de arbustos siempreverdes: *Larrea divaricata* (Ld) y *Schinus johnstonii* (Sj), y de 3 especies de pastos perennes: *Poa ligularis* (Pl), *Pappostipa speciosa* (Ps) y *Nassella tenuis* (Nt). Pesamos las unidades de dispersión y determinamos la concentración (por unidad de masa) y el contenido (por fruto) de fenoles solubles. Las especies difirieron en el peso de las unidades de dispersión (Sj>Ld=Ps>Nt>Pl), la concentración (Ld>Sj>Pl>Nt>Ps) y el contenido (Sj>Ld>Ps>Nt>Pl) de fenoles solubles. El contenido de fenoles solubles en las unidades de dispersión de los arbustos siempreverdes fue 10 veces mayor que en las de los pastos perennes. La mayor concentración y contenido de fenoles solubles en las unidades de dispersión de los arbustos puede relacionarse con defensas contra la depredación y evasión de la germinación inmediata de sus semillas luego de la dispersión, en comparación con las de los pastos cuya germinación puede ocurrir inmediatamente con condiciones abióticas favorables.

**Palabras clave:** contenido de fenoles solubles, ecosistemas áridos, peso de unidades de dispersión.