ISSN 2545-8493

6ta Jornada de Presentación de Becarios
CENPAT- CONICET

Puerto Madryn

12 y 13 de Mayo de 2016

Libro de Resúmenes

CONICET

CENPAT

ISSN 2545-8493

Edición del Espacio Becarios del
Centro Nacional Patagónico (CENPAT - CONICET)
Bvd. Brown 2915 (CP 9120) -Puerto Madryn - Argentina
Año 2016

ISSN 2545-8493

Índice

Comisión Organizadora 3
Agradecimientos 4
Becarios que ingresan al CENPAT 5
Presentaciones orales 6
Pósters- Proyectos de becas 17
Pósters- Temáticas generales 37
Invitados 71
Premios 73
Jurados 74
Listado de autores 75

Comisión Organizadora

Nicolás Battini
Federico del Brío
Lucía Epherra
Melania Fernández
Manuela Funes
Marisa Garcés
Clara Giachetti
Glenda Denise Hevia
Tatiana Kasinsky
Gustavo Simões Libardi
Mariana Viglino

Diseño del logo: Mirsha Quinto-Sánchez y Nicolás Battini

Agradecimientos

La Comisión Organizadora de la 6ta Jornada de Presentación de Becarios, agradece el apoyo de los siguientes auspiciantes:

Becarios que ingresan al CENPAT

Becas Doctorales

Leandro Getino Mamet (CESIMAR)

Jonathan Almonacid (CESIMAR)

Juan Cruz Carbajal (CESIMAR)

Cristian Durante (CESIMAR)

Jessica González (CESIMAR)

Ailin Sosa Drouville (CESIMAR)

Nicolás Sueyro (CESIMAR)

Lucas Beltramino (IBIOMAR)

Ramiro Braga (IBIOMAR)

Karen Castro (IBIOMAR)

Raúl González Dubox (IDEAus)

José Pablo Navarro (IPCSH)

Anahí Ruderman (IPCSH)

Inés Aramendía (IPEEC)

Natalia Lorena Cancelarich (IPEEC)

Laura Lamuerda (IPEEC)

Juan Vrdoljak (IPEEC)

Guadalupe Vilchez Barral (IPGP)

Becas Puente de Iniciación

Nicolás Prandoni (IBIOMAR)

Florencia Ríos (CESIMAR)

Becas Post-doctorales

Dra. Anahí Banegas (IDEAus)

Dra. Marlene I. Bär Lamas (IPEEC)

Dra. Priscila A. Calderoli (CESIMAR)

Dra. Ana Casalini (IPEEC)

Dra. Lucía Epherra (IDEAus)

Dra. Agustina Ferrando (CESIMAR)

Dr. Sergio Kaminker (IPCSH)

Dra. Ileana Ríos (IPEEC)

Dra. Ariadna Svoboda (IDEAus)

Dra. Gabriela M. Torchio (IBIOMAR)

Dra. Gabriela L. Villanueva Gomi (CESIMAR)

Dra. Clara Volonteri (IDEAus)

O11- **Relevancia de la geomorfología y de los requerimientos tempranos de las plantas en la distribución espacial de las comunidades en el paisaje.**

Casalini, A.I.[1] y Bisigato, A.J. [1,2]

[1] *Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.*

[2] *Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Argentina.*

casalini@cenpat-conicet.gov.ar

Comunidades dominadas por *Larrea divaricata* y por *Chuquiraga avellanedae* coexisten en un paledrenaje del Chubut creciendo sobre distintas geoformas. Las primeras, características de la Provincia Fitogeográfica del Monte dominan las barras y las segundas, características de la Provincia Fitogeogáfica Patagónica, dominan los paleocauces de este antiguo abanico aluvial. En ambas geoformas es posible identificar dos micrositios, los montículos asociados a arbustos y los intermontículos presentes entre ellos, con baja cobertura vegetal. Considerando la criticidad de las primeras etapas de vida de las plantas en su dinámica poblacional, las diferencias en los requerimientos ambientales entre especies en este período y que las diferentes geoformas de un paisaje suelen asociarse a suelos distintos con diferente disponibilidad hídrica se procedió a evaluar la capacidad de estas especies de establecerse en los distintos tipos de suelo y bajo diferente régimen de suministro hídrico. Para ello se desarrolló un experimento en condiciones de invernáculo. Las variables respuesta fueron la emergencia, el establecimiento y la supervivencia de plantas. La emergencia fue analizada a través de ANOVA. El establecimiento de plántulas y la supervivencia de juveniles fueron evaluados con MLG. *C. avellanedae* presentó mayor emergencia y se estableció con mayor éxito en todos los suelos. Ambas especies mostraron mayor supervivencia en los montículos. En particular, *L. divaricata* no logró sobrevivir en el intermontículo de paleocauce. No se observaron diferencias respecto del régimen de suministro hídrico. Las primeras etapas de vida de las especies serían fuertes condicionantes del patrón de la vegetación. Sin embargo existirían limitaciones para *L. divaricata* en los montículos de paleocauce y para *C. avellanedae* en las barras no contempladas en este experimento. Estas podrían encontrarse en etapas posteriores del desarrollo u originarse a partir de la interacción de cada individuo con otros factores bióticos y abióticos del ambiente.