

6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios

CENPAT- CONICET

Puerto Madryn

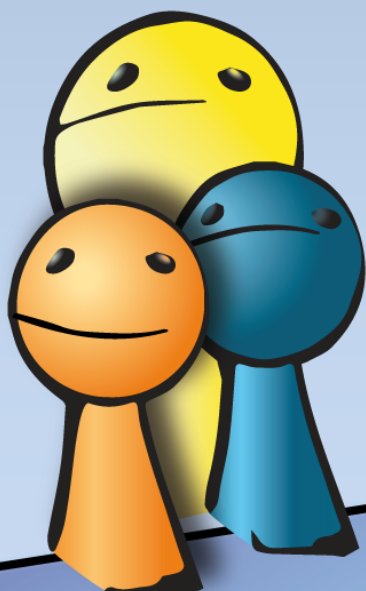
12 y 13 de Mayo de 2016

Libro de Resúmenes

CONICET



CENPAT



6^{ta} Jornada de PRESENTACIÓN de Becarios

Divulgando la ciencia

CONICET

CENPAT

Índice

Comisión Organizadora.....	2
Agradecimientos	3
Becarios que ingresan al CENPAT	4
Presentaciones orales.....	5
Pósters- Proyectos de becas	16
Pósters- Temáticas generales.....	36
Invitados.....	70
Invitados.....	70
Premios	72
Jurados.....	73
Listado de autores	74

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 6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios, agradece el apoyo de los siguientes auspiciantes:



MINISTERIO
DE TURISMO



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL CHUBUT



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)

P41- Crecimiento del erizo verde *Arbacia dufresnii* alimentado artificialmente en condiciones de laboratorio

Deías, J.¹, Epherra, L.² y Rubilar, T.³

¹Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Argentina.

²Instituto de Diversidad y Evolución Austral, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

³Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

deiasjulia@gmail.com

Los erizos de mar en condiciones de baja disponibilidad de alimento realizan una alocaión diferencial de recursos, generalmente disminuyendo el crecimiento somático. *Arbacia dufresnii* es el erizo de mar más abundante en el Golfo Nuevo y se asume se encuentra en un ambiente con disponibilidad de recursos alimentarios limitados. Con el objeto de corroborar la hipótesis que en condiciones de alimento *ad libitum* hay tanto crecimiento somático como gonadal se analizó el crecimiento en diámetro y peso de *A. dufresnii* alimentados artificialmente en condiciones de laboratorio. Se recolectaron 32 individuos adultos en abril del 2014. A cada individuo se le determinó el peso sumergido y el diámetro máximo del caparazón. Los individuos de *A. dufresnii* fueron colocados en acuarios individualizados y alimentados *ad libitum* cada tres días durante ocho semanas, en el Acuario Experimental del CENPAT. Cada diez días los individuos fueron pesados y medidos. Los datos de diámetro y peso fueron analizados por medio de modelos de efectos mixtos; y los modelos lineal, cuadrático, potencial, logístico y Gompertz fueron utilizados para explicar el crecimiento. Con respecto al diámetro el modelo que mejor explicó el crecimiento fue el logístico y mostró una tasa de crecimiento prácticamente nula. Sin embargo, el modelo cuadrático fue el que mejor explicó los datos de peso y mostró un incremento de los individuos de *Arbacia dufresnii* de 0,05 mg/día durante el período de experimentación, lo que se tradujo en un incremento del 20% del peso total. Este aumento de peso evidencia incremento en el tamaño de los órganos internos. Esto refuerza la hipótesis de la baja disponibilidad de comida en el ambiente, debido a que los erizos de mar al encontrar alimento en abundancia almacenan recursos en sus órganos internos antes de priorizar el crecimiento en la talla del individuo.