

6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios

CENPAT- CONICET

Puerto Madryn

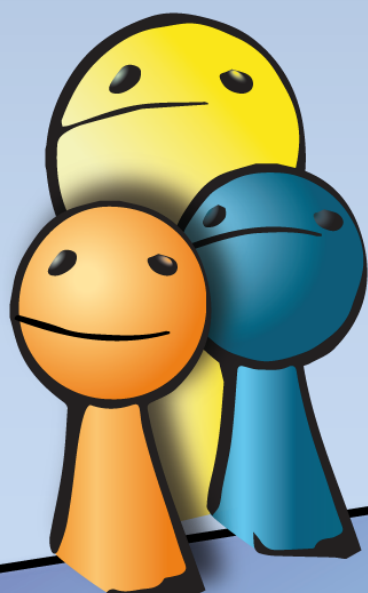
12 y 13 de Mayo de 2016

Libro de Resúmenes

CONICET



CENPAT



6^{ta} Jornada de PRESENTACIÓN de Becarios

Divulgando la ciencia

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 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)

P39- Vieira Tehuelche: tres FORMAS distintas con GENES similares. Status y relaciones filogenéticas de la vieira Tehuelche *Aequipecten tehuelchus* (Bivalvia: Pectinidae) del Atlántico Sudoccidental

Trovant, B.¹, Real, L.¹, Parma, A.², Orensanz, J.M. (Lobo)² y Basso, N.G.¹

¹ Instituto de Diversidad y Evolucion Austral, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

² Centro para el estudio de Sistemas Marinos, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

trovant@cenpat-conicet.gob.ar

Las vieiras son un componente importante de los ecosistemas marinos y constituyen el soporte de pesquerías artesanales e industriales. Durante la última década, varios estudios analizaron su filogenia en base a caracteres moleculares, pero ninguno incluyó los taxones del Atlántico Sudoccidental. La vieira tehuelche *Aequipecten tehuelchus* (d'Orbigny, 1842) es un bivalvo endémico de la provincia biogeográfica Argentina. En la mayor parte de su área de distribución, su valva presenta típicamente 14-18 costillas escamosas y redondeadas; en contraste, hacia el extremo sur de su rango de distribución, presenta 11-14 costillas más suaves y pronunciadas. Esta variante geográfica ha sido descrita como una especie separada, *Aequipecten madrynensis* (Lahille, 1906) o como una subespecie, *A. tehuelchus madrynensis* (Bavay, 1906). Orensanz et al. (1991) sobre el examen de las partes blandas y el hermafroditismo simultáneo de numerosos individuos con caracteres intermedios, plantean la existencia de una tercera variante geográfica, *Flexopecten felipponei*, la cual sería solo una variación fenotípica de *A. tehuelchus*. El objetivo de este estudio fue investigar el status de la vieira tehuelche (*A. tehuelchus* y *A. madrynensis*) y su relación filogenética con *F. felipponei* utilizando herramientas moleculares. Se recolectaron muestras del submareal de ocho localidades distribuidas a lo largo del Atlántico sudoccidental y se amplificaron dos genes mitocondriales (12S y 16S ARNr) y dos nucleares (28S y H3). Para reconstruir su filogenia se realizó un análisis bayesiano sobre la matriz de datos concatenados, incluyendo secuencias de taxa cercanos disponibles en GenBank. En la filogenia se observó que *A. tehuelchus*, *A. madrynensis* y *F. felipponei* forman un grupo monofilético sin diferenciarse a nivel específico. Así, estas formas corresponderían a diferentes morfotipos de una misma especie. Por otro lado, este clado estaría filogenéticamente más relacionado con el género *Argopecten* (monofilético) que con otras especies del género *Aequipecten*, el cual en la presente filogenia constituye un grupo parafilético.