

6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios

CENPAT- CONICET

Puerto Madryn

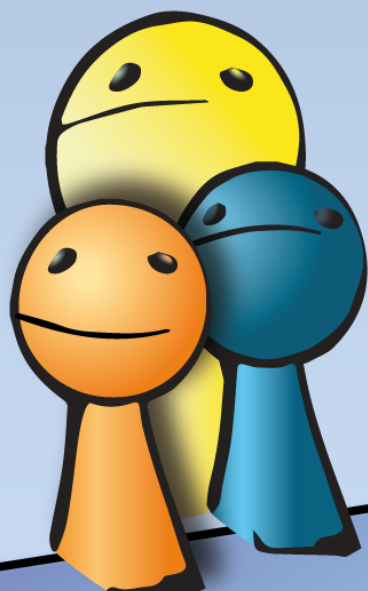
12 y 13 de Mayo de 2016

Libro de Resúmenes

CONICET



CENPAT



6^{ta} Jornada de PRESENTACIÓN de Becarios

Divulgando la ciencia

CONICET

CENPAT

Índice

Comisión Organizadora.....	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

Oo7- Los Mysticeti del Mioceno de Patagonia: una ventana hacia la historia evolutiva temprana de las ballenas

Buono, M.R.¹, Viglino M.¹, Fernández M.² y Cozzuol, M.³

¹ Instituto Patagónico de Geología y Paleontología, CONICET; Puerto Madryn, Argentina.

² División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.

³ Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

buono@cenpat-conicet.gob.ar

El origen de los misticetos, uno de los eventos macroevolutivos más importantes en la historia de los cetáceos, ha sido vinculado con profundos cambios en la dinámica de los océanos. Dicho evento estuvo asociado a una primera radiación (Eoceno tardío-Oligoceno) marcada por el origen de los misticetos dentados y de los primeros misticetos con barbas (=Chaemysticeti) y así, por la co-existencia de diferentes morfo-tipos (p. ej. disparidad de tamaños corporales y de la estructura cráneo-mandibular). La disparidad cráneo-mandibular sugiere, asimismo, la co-existencia de diferentes métodos de alimentación (macrofagia, succión y filtración). Hacia finales del Oligoceno-principios del Mioceno, se produjo dentro de este linaje un notable incremento en la especialización hacia cierto tipo de alimentación (filtración), según lo sugiere la extinción de las formas dentadas y la aparición de linajes de Chaemysticeti con representantes actuales. Es en este contexto en el cual los registros miocenos de Patagonia adquieren relevancia, ya que documentan la aparición linajes modernos (Balaenidae, Balaenopteroidea y Neobalaeninae). De este modo, para el Mioceno temprano (Burdigaliano; Fm. Gaiman) se registra el balénido más antiguo *Morenocetus parvus*, así como también uno de los registros más tempranos de balenopteroideos (*Aglaocetus moreni*). Hacia el Mioceno tardío (Tortonense, Fm. Puerto Madryn), se registran representantes de los Balaenidae (con un nuevo taxón que junto con *Morenocetus* forma un clado basal dentro de este grupo); Neobalaeninae (correspondiente al primer registro para el Atlántico Sudoccidental y el más antiguo del Hemisferio Sur); y un posible Balaenopteroidea (que correspondería al primer registro para este período en el Atlántico Sudoccidental). La presencia de los registros más antiguos de balénidos, neobalenines y balenopteroideos en el Atlántico Sudoccidental sugiere un origen austral y temprano de estos linajes de misticetos, en consonancia con eventos climáticos globales (p. ej. establecimiento de la Corriente Circumpolar Antártica) con incidencia en la dinámica oceánica regional.