

6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios

CENPAT- CONICET

Puerto Madryn

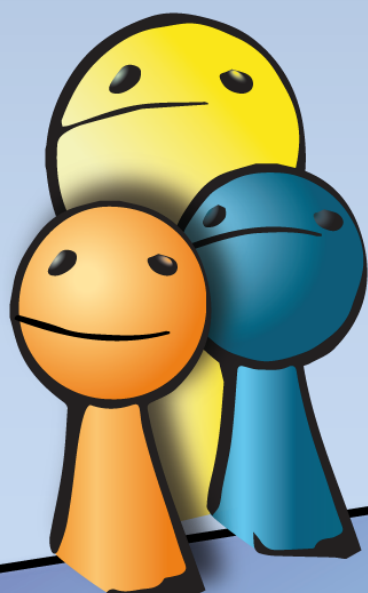
12 y 13 de Mayo de 2016

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

Oo8- Descifrando la historia evolutiva de los Neoceti: los odontocetos del Mioceno de Patagonia (Argentina) como caso de estudio

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

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

² Departamento de Zoología, Universidad Federal de Minas Gerais; Belo Horizonte, Brasil.

viglino@cenpat-conicet.gob.ar

La historia evolutiva de los cetáceos estuvo marcada por al menos tres radiaciones adaptativas. La segunda radiación (Oligoceno-Mioceno Temprano) marcó la aparición de los Neoceti (Odontoceti y Mysticeti), y estuvo principalmente influenciada por la apertura del Océano Austral y cambios en el ecosistema oceánico y su productividad. Durante la tercera radiación (Mioceno Medio-Tardío), surgen los linajes modernos de cetáceos y hay una fuerte disminución de las formas antiguas. En este escenario evolutivo, el objetivo del presente trabajo es analizar el registro fósil de odontocetos del Mioceno de Patagonia y sus implicancias paleobiogeográficas. Para el Mioceno Temprano (Fm. Gaiman y Monte León) se registran representantes de Platanistoidea, Physeteroidea, Kentriodontidae y Eurhinodelphinidae. En contraste, sólo dos grupos se registran para el Mioceno Tardío (Fm. Puerto Madryn, Barranca Final y Bajo Gualicho): Physeteroidea y Ziphiidae. Durante el Mioceno Temprano, encontramos una gran diversidad de grupos relacionado a la segunda radiación adaptativa de los cetáceos. Dichos grupos tuvieron una gran dispersión y diversidad, la cual estaría ligada a la formación de la Corriente Circumpolar Antártica y otros cambios relacionados. Hacia el Mioceno Tardío, se observa la extinción de varios linajes (Kentriodontidae, Platanistoidea y Eurhinodelphinidae) y se mantienen linajes con representantes actuales en la región (Ziphiidae y Physeteroidea), en concordancia con la tercera radiación. Durante este período, el enfriamiento de las aguas y cambios en la circulación oceánica, entre otros, propiciaron la formación de nichos ecológicos que rápidamente ocuparon formas actuales, (por ej. delfínidos). Finalmente, el registro mioceno de odontocetos de Patagonia contribuye a completar hiatos en el registro estratigráfico (Physeteroidea), y a delinear el panorama paleobiogeográfico de algunos grupos (por ej. Platanistoidea, Physeteroidea y Ziphiidae). Por ejemplo, los registros de fiseteroideos y zífidos indicarían que estos grupos tuvieron una temprana y rápida dispersión, alcanzando una amplia distribución geográfica hacia finales del Mioceno.