



## Un nuevo *Ziphiidae* (*Cetacea, Odontoceti*) del Mioceno tardío temprano de Patagonia, Argentina

M.R. BUONO<sup>1</sup> y M.A. COZZUOL<sup>2</sup>

El registro fósil de los Ziphiidae está poco documentado, especialmente en el Hemisferio Sur. En América del Sur se describieron sólo dos especies: *Ninoziphius platyrostris* Muizon y *Nazcacetus urbinai* Lambert, Bianucci y Post, sobre la base de registros provenientes de sedimentitas de la Formación Pisco (Mioceno-Plioceno) en Perú. En esta presentación se reporta un nuevo Ziphiidae procedente del extremo norte de la playa El Doradillo (Golfo Nuevo, Chubut), colectado en los niveles inferiores de la Formación Puerto Madryn (Mioceno tardío temprano). El espécimen (MPEF-PV 3282) es un cráneo que preserva la mayor parte del rostro y del neurocráneo y fragmentos mandibulares. El tamaño del cráneo es similar al de *Nazcacetus* y a las formas más pequeñas de *Mesoplodon*. El vértex es bajo, las crestas premaxilares son poco pronunciadas como en *Berardius* y no sobrepasan el margen anterior de los nasales. éstos forman la mayor parte del vértex, son triangulares, marcadamente asimétricos y contactan en su porción posterior con las crestas premaxilares como en *Ziphius*. En el vértex, los frontales son más pequeños que los nasales como en *Berardius*, *Tasmacetus* y *Nazcacetus*. Al igual que en *Messapicetus*, *Ninoziphius* y *Tasmacetus*, presenta numerosos alvéolos en el maxilar y en la mandíbula siendo estos últimos más profundos que en los maxilares. La combinación de caracteres en este zífido es única, por lo que se propone un nuevo género y especie. Ciertos caracteres plesiomórficos, como la presencia de un vértex bajo, crestas premaxilares poco desarrolladas y dentición numerosa, sugieren que este nuevo taxón tendría una posición basal dentro de los Ziphiidae. A partir de este hallazgo, junto con otros recientes en Sudáfrica y Perú, se infiere una gran diversidad de zífidos durante el Neógeno en el hemisferio sur.

MPEF Museo Egidio Feruglio

Proyecto financiado por PICT-SECYT 07/32344 y PIP N° 5694.

1 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Centro Nacional Patagónico, 9120 Puerto Madryn, Argentina. [buono@cenpat.edu.ar](mailto:buono@cenpat.edu.ar)

2 Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. [cozzuol@icb.ufmg.br](mailto:cozzuol@icb.ufmg.br)