



## Hallazgo de tiburones cretácicos (*Chondrichthyes*) en la provincia de Mendoza (Argentina): aspectos estratigráficos y paleoambientales

GONZÁLEZ RIGA<sup>1,2</sup>, M. B. PRÁMPARO<sup>1</sup>, L. CIONE<sup>3</sup> y E. PREVITERA<sup>1</sup>

Se comunica el hallazgo de dientes de tiburones cretácicos en la provincia de Mendoza, región septentrional de la Cuenca Neuquina, Argentina. Los restos, colectados entre los años 2001-2009, provienen de los niveles basales de la Formación Jagüel aflorantes en el anticlinal de Ranquil-Có, Sierra de Palauco, sur del Departamento de Malargüe. En ese sector los estratos cretácicos de los Grupos Neuquén y Malargüe afloran completos desde su base a techo y se encuentran plegados formando un anticlinal asimétrico. Desde la base de la Formación Loncoche (Campaniano superior-?Maastrichtiano inferior) hasta los niveles superiores de la suprayacente Formación Jagüel (Maastrichtiano superior), el registro de vertebrados e invertebrados fósiles, como así también los análisis sedimentológicos, muestran una progresiva influencia marina vinculada con una ingresión procedente del Atlántico. Los dientes encontrados se asignan a los géneros *Squalicorax* Whitley y *Serratolamna* Landemaine (Elasmobranchii, Lamniformes). El género *Squalicorax* es típico del Cretácico Superior y no se conoce en el Cenozoico. Las facies portadoras de los dientes son margas y pelitas gris amarillentas. El estudio palinológico de cinco niveles de estas facies dio como resultado una asociación dominada casi exclusivamente por ficomas de algas prasinofíceas principalmente pertenecientes a los géneros: *Pterospermella* Eisenack, *Cymatiosphaera* Wetzel ex Deflandre y *Tasmanites* Newton, junto a escasos quistes de dinoflagelados y ausencia de palinomorfos terrestres. Estas algas son más frecuentes en ambientes marinos de reducida salinidad, como la zona proximal de plataforma y son abundantes en aguas preferentemente frías. El hallazgo aquí descripto amplía el escaso registro de condriictios del Cretácico de América del Sur austral y confirma el carácter marino de estas facies, lo que es congruente con el registro palinológico.

1 Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CCT-CONICET-Mendoza, Avenida Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín, (5500) Mendoza, Argentina. [bgonriga@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:bgonriga@mendoza-conicet.gov.ar), [mprampar@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:mprampar@mendoza-conicet.gov.ar), [eprevitera@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:eprevitera@mendoza-conicet.gov.ar).

2 ICB, Universidad Nacional de Cuyo.

3 División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Pasaje Teruggi s/nº, Paseo del Bosque, (B1900FWA) La Plata, Buenos Aires, Argentina. [acione@museo.fcnym.unlp.edu.ar](mailto:acione@museo.fcnym.unlp.edu.ar)