

## **CRONOLOGÍA Y BIOESTRATIGRAFÍA DE LAS UNIDADES DEL PLEISTOCENO AFLORANTES EN EL ARROYO TOROPÍ, PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA**

TONNI, E.P.<sup>1</sup>; CARLINI, A.A.<sup>1</sup>; ZURITA, A.<sup>1</sup>; FRECHEN, M.<sup>2</sup>; GASPARINI, G.<sup>1</sup>; BUDZIAK, D.<sup>3</sup>; KRUCK, W.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Departamento Científico Paleontología de Vertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina. eptonni@fcnym.unlp.edu.ar.

<sup>2</sup> Leibniz Institute for Applied Geosciences (GGA), Section 3: Geochronology and Isotope Hydrology, Stilleweg 2, D-30655 Hannover, Germany. M.Frechen@gga-hannover.de.

<sup>3</sup> BGR, Stilleweg 2, D-30655 Hannover, Germany.

El arroyo Toropí es un tributario del río Paraná; está ubicado en el departamento Bella Vista, provincia de Corrientes, a los 28° 36'sur y 59° 02' oeste. Afloran allí dos unidades litoestratigráficas pleistocénicas que fueron referidas a distintas antigüedades, entre el Pleistoceno temprano (Ensenadense) y el Pleistoceno tardío (Lujanense). El conjunto faunístico procedente de estas unidades fue comparado con aquél que dio lugar al modelo bioestratigráfico generado para la región Pampeana. Los taxones reconocidos llevaron a concluir que las unidades se habrían depositado durante el Bonaerense-Lujanense (Pleistoceno medio a tardío). Las discrepancias respecto del esquema bioestratigráfico pampeano fueron explicadas como el resultado de biocrones diferenciales de los taxones en áreas distintas. Recientes análisis OSL (*Optically Stimulated Luminescence*) de los sedimentos portadores arrojaron edades entre los 50 ka y 35 ka BP. Por otra parte, estas fechas no contradicen los datos cronológicos inferidos a partir de la fauna, ya que su reanálisis –incluidas las nuevas colecciones-- permiten ahora determinar que los supuestos biocrones diferenciales responden a identificaciones, en muchos casos a nivel genérico y basadas en los patrones pampeanos. Las nuevas hipótesis sistemáticas muestran una mayor vinculación faunística de esta parte de la Mesopotamia argentina con el este de Brasil que con la región pampeana, como previamente se había inferido.