

Cabe mencionar que con cada crecida y retirada de las aguas del río Salado, nuevos restos paleontológicos quedan expuestos, con lo cual Junín resulta una fuente prácticamente inagotable de material de estudio para conocer más sobre las faunas del pasado en la región pampeana.

## LA PEQUEÑA EDAD DE HIELO EN PATAGONIA AUSTRAL, EVOLUCIÓN DE LAS COMUNIDADES DE QUIRONÓMIDOS (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) EN LA LAGUNA AZUL, SANTA CRUZ, ARGENTINA

R. MARTÍN<sup>1</sup>, N. GARCÍA CHAPORI<sup>1</sup>, J. MASSAFERRO<sup>2</sup> y C. LAPRIDA<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber", Universidad de Buenos Aires-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IDEAN-CONICET). Intendente Güiraldes 2160 Ciudad Universitaria, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [rodrigosmartin88@gmail.com](mailto:rodrigosmartin88@gmail.com)

<sup>2</sup>Centro de Estudios Nacionales Aplicados a la Conservación. Fagnano 244, R8400BCL San Carlos de Bariloche, Argentina.

Los registros sedimentarios de las lagunas del sur patagónico poseen numerosos indicadores químicos, físicos y biológicos que permiten reconstruir su dinámica limnológica y vincularla a la variación de parámetros climáticos regionales o globales en distintas escalas temporales. Puntualmente, los ensamblajes fósiles de quironómidos (Diptera: Chironomidae) son excelentes indicadores (paleo)limnológicos ya que la estructura de sus (paleo)comunidades responde rápidamente a los cambios de parámetros limnológicos. El objetivo de este trabajo es reconstruir las variaciones ambientales climáticamente inducidas ocurridas durante los últimos ca. 500 años en Patagonia austral. Para ello, se consideraron conjuntamente los ensamblajes de quironómidos fósiles con los registros polínicos de un registro sedimentario compuesto (de 108 cm de largo) obtenido en la Laguna Azul (52°05'S, 69°35'W). Se reconocieron 3 periodos climáticos en la historia ambiental de la laguna Azul: uno entre ca. 1.518–1.655 AD dominado por condiciones frías y húmedas; otro entre ca. 1.680–1.830 AD dominado en su última parte por condiciones muy frías y húmedas; estos dos periodos son coincidentes, al menos parcialmente, con la última parte de la Pequeña Edad de Hielo; y por último el más reciente entre ca. 1.850–2.003 AD, dominado por condiciones climáticas más cálidas y secas que las precedentes, en coincidencia con la finalización de la Pequeña Edad de Hielo, el inicio de la era industrial y el calentamiento global del siglo XX. La actividad solar y el desplazamiento latitudinal de los vientos del oeste, asociado a las variaciones del gradiente térmico latitudinal, se consideran los principales forzantes del cambio climático-ambiental en la Laguna Azul, Patagonia austral.

\*Proyecto realizado en el marco del UBACYT: "Reconstrucción cualitativa y cuantitativa de cambios ambientales ocurridos durante el cuaternario, a partir del análisis de bioproxys (diatomeas, ostrácodos y quironómidos) en sedimentos lacustres del Sur de la provincia de Santa Cruz, Argentina".

## NUEVOS APORTES A LA ANATOMÍA POSTCRANEANA DE *CHINQUODON THEOTONICUS* (CYNODONTIA, PROBAINOGNATHIA)

D.D.V. MARTÍNEZ<sup>1</sup>, L.C. GAETANO<sup>2,3</sup>, A.C. MANCUSO<sup>4</sup> y C.A. MARSICANO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria - Pabellón II, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [danidvmartinez@yahoo.com.ar](mailto:danidvmartinez@yahoo.com.ar)

<sup>2</sup>Departamento de Ciencias Geológicas, Instituto de Estudios Andinos 'Don Pablo Groeber' (IDEAN), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria - Pabellón II, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [lgaetano@gl.fcen.uba.ar](mailto:lgaetano@gl.fcen.uba.ar), [clauamar@gl.fcen.uba.ar](mailto:clauamar@gl.fcen.uba.ar)

<sup>3</sup>Evolutionary Studies Institute, University of the Witwatersrand. Private Bag 3, WITS 2050, Johannesburg, South Africa.

<sup>4</sup>Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Centro Científico Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CCT CONICET Mendoza). Adrián Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín, M5502IRA Mendoza, Argentina. [amancu@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:amancu@mendoza-conicet.gov.ar)

El esqueleto postcraneano de *Chiniquodon theotonicus* von Huene, 1936, un cinodonte probainognátido representado en el Triásico Superior de Argentina y Brasil, se encuentra pobremente conocido. Un ejemplar (CRILAR-PV M6/2) hallado recientemente en la Formación Chañares (Parque Nacional Talampaya, La Rioja, Argentina) aporta nueva información sobre su