

característicos del Devónico Medio con distribución global, como *Ancyrochitina cornigera* y *Fungochitina pilosa* y especies del Givetiano temprano como *Ancyrochitina flexuosa*, *Ancyrochitina frankeli*, *Ancyrochitina morzadeci* y *Ramochitina stiphrospinata*. Esta última se considera una especie índice de Gondwana Occidental. Asimismo, *Ancyrochitina monosi* y *Ancyrochitina yeserae* están restringidas a la Formación los Monos. Este estudio muestra similitud con trabajos palinológicos previos del Devónico Medio de Bolivia y de las faunas características de quitinozoos para el Eifeliano a Givetiano temprano en Gondwana occidental.

*Contribución PICT, 2017–0532 (FONCYT).

MICROFACIES CARBONÁTICAS DE LA FORMACIÓN AGUA DE LA ZORRA, TRIÁSICO DE PARAMILLOS DE USPALLATA, MENDOZA

CLAUDIO CAMPOS BARRIOS¹, CECILIA A. BENAVENTE² Y EDUARDO G. OTTONE³

¹Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires. claudio.cbarrios@gmail.com

²Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Centro Científico y Tecnológico (CCT) Mendoza y Geología, FCEN, Universidad Nacional de Cuyo. cebenavente@gmail.com

³CONICET-Universidad de Buenos Aires, Instituto de Estudios Andinos (IDEAN), Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. ottone@gl.fcen.uba.ar

La Formación Agua de la Zorra, Triásico de Cuenca Cuyana, está compuesta por lutitas margosas junto a areniscas, fangolitas, niveles carbonáticos e intercalaciones de basaltos peperíticos. Las secciones basal y cuspidal de la unidad representan el centro de un sistema lacustre, la sección media, facies más someras y marginales. Se muestrearon los niveles carbonáticos, con sus variaciones laterales, del sector basal y medio de la unidad. Se realizaron cortes delgados orientados, de base a techo, para análisis petrográficos. Se diferenciaron cinco microfacies: cma (carbonatos masivos automicríticos), cmo (carbonatos moteados con motas irregulares), cmt (carbonatos marginales con partículas redepositadas), cmb (carbonatos microbianos con estromatolitos) y ccr (carbonatos cristalinos con calcita fibrosa). Las microfacies cma, cmt y cmb presentan parches férricos relacionados a microorganismos y fenestras que pueden asociarse a raíces, cmo posee partículas referibles a bacterias, en tanto que ccr no muestra evidencias biogénicas. Finalmente, cma, cmt y cmb se relacionan con facies lacustres, cmo con facies palustres y ccr con facies precipitadas inorgánicamente.

EVIDENCE FOR A MICROBIAL ORIGIN OF THE STROMATOPOROID-LIKE ORGANISM ZONDARELLA FROM THE ORDOVICIAN OF THE ARGENTINE PRECORDILLERA

LUCÍA CATTANA¹, MARCELO G. CARRERA² AND FERNANDO L. CAÑAS³

¹ICBIA-CONICET, Facultad Cs Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional Río Cuarto; Ruta Nacional 36 Km 601, 5800. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. lcattana@exa.unrc.edu.ar

²CICTERRA-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba; Av. Vélez Sarsfield 1699, 5000. Córdoba, Córdoba, Argentina. mcarrera@unc.edu.ar