

basal Triásico *Pleuronectites* von Schlotheim, aunque ambos taxones pueden separarse a nivel genérico. Las similitudes pueden deberse a relaciones filogenéticas, en tal caso con un muy significativo hiato temporal en el registro (Carniano a Tithoniano tardío, unos 80 Ma), convirtiendo al grupo en un ejemplo de taxón lázaro; o podrían ser simplemente el resultado homomorfismo producido por convergencia morfológica, probablemente relacionada con formas de vida muy similares.

CAROFITAS DEL CRETÁCICO INFERIOR EN LA FORMACIÓN CERRO BARCINO, CUENCA DE CAÑADÓN ASFALTO, PATAGONIA ARGENTINA

ANDREA DE SOSA TOMAS¹

¹Laboratorio de Bioestratigrafía, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Ciudad Universitaria Km 4, 9005 Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. adesosatomas@gmail.com

Se describe una asociación de carofitas recuperadas en los niveles inferiores de la Formación Cerro Barcino, en dos afloramientos próximos a la localidad de Paso de Indios, en la Cuenca de Cañadón Asfalto. Dicha unidad, perteneciente al Grupo Chubut, presenta antecedentes de hallazgos de carofitas en las tobas verdosas del miembro inferior Puesto La Paloma. En esta contribución se comunica por primera vez una asociación similar en el miembro suprayacente, Cerro Castaño, que incluye tobas arenosas en tonos abigarrados. En los niveles fértiles de ambas secciones fueron recuperados numerosos ejemplares de utrículos del marcador bioestratigráfico *Clavator harrisi* Peck emend. Martín-Closas, una especie perteneciente a la familia Clavatoraceae, con distribución cosmopolita. La misma ha sido muy abundante en el Cretácico Inferior del Hemisferio Norte y presenta una distribución más restringida en el Hemisferio Sur. La asociación incluye utrículos con grado variable de calcificación. Es posible reconocer formas levemente decalcificadas, un carácter apomórfico para *Clavator harrisi* y que se corresponde mayormente con utrículos del Aptiano. La asociación incluye también fragmentos vegetativos probablemente pertenecientes a *Clavator* y abundantes girogonites pertenecientes a la familia Porocharaceae. Adicionalmente se han reconocido ostrácodos de las familias Darwinulaceae y Cypridaceae, y megasporas de Lycophyta. La asociación de carofitas, y en particular la presencia y el estado de calcificación de *Clavator harrisi* sugiere para estos niveles inferiores de la Formación Cerro Barcino una edad aptiana.

REGISTRO DE HUELLAS AVIANAS EN LA FORMACIÓN YACORAITE (MAASTRICHTIANO–DANIANO), NOA, ARGENTINA*

SILVINA DE VALAIS¹, CARLOS CÓNSOLE-GONELLA² E IGNACIO DÍAZ-MARTÍNEZ¹

¹CONICET-Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro. Isidro Lobo 516, R8332AKN General Roca, Río Negro, Argentina. sdevalais@yahoo.com.ar; inaportu@hotmail.com

²CONICET-Instituto Superior de Correlación Geológica, Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 205, T4000JFESan Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. carlosconsole@csnat.unt.edu.ar

La Formación Yacoraite (Maastrichtiano–Daniano), Grupo Salta, NOA, es una unidad carbonática/silicoclástica epicontinental, representando principalmente medios restringidos en alternancia con sistemas fluviales. Su registro original de huellas avianas proviene de la Quebrada del Tapón (Valle del Tonco, Salta), donde se definió *Yacoraitichnus avis* Alonso y Marquilla. Allí se encontraron recientemente nuevas superficies con huellas avianas indeterminadas, pequeñas y tridáctilas, y algunos especímenes asignados a cf. *Yacoraitichnus avis*, asociados a *Palaeophycus* Hall y *Planolites* Nicholson. Cercanamente, en la Quebrada de Sunchales Sur, se identificaron huellas tridáctilas avianas similares a las huellas indeterminadas anteriormente mencionadas, asociadas a *Taenidium* Heer. Otros nuevos registros de huellas avianas provienen de Maimará (Quebrada de Humahuaca, Jujuy). Se identificaron especímenes pertenecientes a cuatro icnotaxones: cf. *Alaripeda* isp. (huellas tridáctilas/tetradáctilas, impronta de hálux levemente curvado posteromedialmente dirigido, tres dígitos anteriores delgados y recurvados), *Avipeda* isp. (huella tridáctila, dígitos relativamente gruesos, sin contacto basal ni marca de la palma), *Gruipeda* isp. (huellas tridáctilas/tetradáctilas, anisodáctilas, de dígitos delgados y amplio ángulo interdígital) y cf. *Yacoraitichnus avis* (huella parcial, dígito central recto y uno lateral en forma de S). Las huellas de Salta y Jujuy presentan mediana a baja calidad preservacional, sin un alto grado de superposición como sería de esperar en ambientes análogos actuales, como charcos o bordes de lagunas. Desde el punto de vista icnofacial las icnoasociaciones de ambas localidades pueden ser adscriptas a la Icnofacies de *Scoyenia s.l.*, típica de depósitos marginales lacustres, tanto de lagos perennes como efímeros.

*Trabajo subsidiado por proyectos UNRN PI 40-A-401 y 40-A-402.