

PALINOLOGÍA DE LA FORMACIÓN LOS RASTROS EN EL SUR DEL CERRO BOLA, TRIÁSICO, LA RIOJA

M. G. STIVANELLO¹, T. E. PEDERNERA², E. G. OTTONE³ Y A. C. MANCUSO^{2*}

¹Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires. Ciudad Universitaria, C1428EHA CABA, Argentina. marcosstivanello@gmail.com; marcosstivanello@gmail.com

²Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Centro Científico y Tecnológico (CCT) CONICET-Mendoza, Universidad Nacional de Cuyo, Gobierno de Mendoza. Av. Ruiz Leal s/n, Parque General San Martín, M5502IRA Mendoza, Argentina. tpedernera@mendoza-conicet.gob.ar; amancu@mendoza-conicet.gob.ar

³CONICET-Universidad de Buenos Aires, Instituto de Estudios Andinos (IDEAN), Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ciudad Universitaria, C1428EHA CABA, Argentina. ottone@glfcen.uba.ar

Los depósitos lacustres-deltaicos de la Formación Los Rastros, Triásico Superior de la Cuenca Ischigualasto-Villa Unión, incluyen varios horizontes pelíticos, ricos en materia orgánica sedimentaria, que presentan cantidades variables de material amorfo, junto a elementos terrígenos, principalmente opaco, y palinomorfos. En esta contribución se da a conocer un análisis palinológico de los afloramientos de la unidad en el sur del Cerro Bola, La Rioja. La palinoflora recuperada de los niveles deltaicos, ricos en material opaco y fitoclastos, está dominada por polen de Umkomasiales (*Alisporites* spp.), junto a formas referibles a coníferas (*Cedripites* spp., *Platysaccus* spp.) y esporas de helechos (*Deltoidospora* sp., *Osmundacidites wellmanii*) y licópsidas (*Aratrisporites compositus*) subordinadas. En la asociación palinológica proveniente de los horizontes lacustres, ricos en amorfo, se destaca la presencia de colonias de *Botryococcus* sp., observándose también ocasionales cenobios de *Plaesiodyction* sp. La materia orgánica sedimentaria se hace más terrígena de base a techo de la unidad, acompañando la tendencia general granocreciente de la sección.

*Proyecto subsidiado por: CONICET 11220200101867CO y PICT 2013-0805.