

ANÁLISIS PALINÓLOGICO Y GEOQUÍMICO DEL TRIÁSICO LACUSTRE DE LA CUENCA CUYANA

JUAN A. PINEDA^{1,2}, GEORGINA ERRA^{1,2}, EDUARDO G. OTTONE³, TOMÁS E. PEDERNEIRA⁴, SANTIAGO GENTA ITURRERIA¹, FERNANDO LARRIESTRA¹ Y YOLANDA RUIZ⁵

¹YPF tecnología S.A. (Y-TEC). Av. del Petróleo s/n (e/129 y 143), 1925 Berisso. juan.a.pineda@ypftecnologia.com; georgina.erra@ypftecnologia.com; fernando.larriestra@ypftecnologia.com; santiago.genta@ypftecnologia.com

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). juanagustin30@hotmail.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

⁴CONICET. Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA). CCT CONICET–Mendoza. Av. Ruiz Leal s/n Parque General San Martín, M5502IRA Mendoza, Argentina. tpedernera@mendoza-conicet.gov.ar

⁵YPF S.A. Buenos Aires, Argentina. yolanda.ruiz@ypf.com

Esta contribución constituye un aporte a la evaluación del potencial oleogenético de los depósitos triásicos lacustres de la Formación Cacheuta, Cuenca Cuyana, centro-oeste de la Argentina, a partir de análisis palinológicos y geoquímicos del querógeno. Se estudiaron 16 muestras de *cutting* por microscopía de luz transmitida, fluorescencia y pirólisis Rock-Eval. Se determinaron dos palinofacies: Lof (off-shore lacustre) y Tlf (transición lacustre-fluvial). Lof mayormente incluye querógeno tipo I/II (rico en HC), con amorfo de tipo algal-bacterial, microalgas, especialmente *Botryococcus*, y miosporas subordinadas. Las colonias de *Botryococcus* y amorfo derivado presentan una fluorescencia fuerte en la gama del verde-amarillo a marrón claro. Tlf está caracterizado por la presencia de querógeno tipo III (rico en OC), con miosporas, fitoclastos translúcidos y opaco. La asociación palinológica muestra cantidades variables de granos de polen bisacados haploxilonoides (*Alisporites*) de afinidad Umkomasiales/Peltaspermales, junto a bisacados diploxilonoides, monosulcados, esporas trilete y colonias algales. Las palinofacies sugieren un ambiente de *off-shore* lacustre en transición hacia a un medio fluvial. Los análisis de fluorescencia y pirólisis indican que la materia orgánica es de inmadura hasta tempranamente madura. Los niveles de Lof, ricos en querógeno tipo I/II constituyen potenciales roca madre de hidrocarburos.

Contribución: PIP 112 – 201501 – 00613 – CO.

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO EN ARTHROPODA: PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN AMEGHINIANA (1957–2019)

MARÍA K. PINILLA¹, PAULA POSADAS^{2,3}, AMALIA M. LUY⁴ Y EDGARDO. ORTIZ-JAUREGUIZAR^{2,3}

¹División Paleozoología Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque S/N°, B1900FWA La Plata, Argentina. mkapinilla@fcnym.unlp.edu.ar

²Laboratorio de Sistemática y Biología Evolutiva (LASBE), Unidades de Investigación Anexo Museo, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 60 y 122, 1900 La Plata, Argentina. eortiz@fcnym.unlp.edu.ar; posadas@fcnym.unlp.edu.ar

³CONICET.

⁴Secretaría de Investigación y Transferencia, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque S/N°, B1900FWA La Plata, Argentina. amalia_luy1@gmail.com

En esta contribución se analiza la producción documental sobre de Arthropoda en *Ameghiniana* desde 1957 al 2019. Los trabajos registrados fueron 126, en los cuales son autoras 112 mujeres y 145 varones. De estas contribuciones 58 firmas pertenecen a mujeres y 68 a varones. El periodo se analizó en terciles de veinte años cada uno: en el periodo 1957–1977 se registra un trabajo por año, número que aumenta notablemente en los siguientes terciles, duplicándose las firmas en el segundo 1978–1998 y en el último, 1999–2019. Se observa un incremento notable en el 2000–2010 donde se registran en promedio cuatro o más trabajos por año. En cuanto a las instituciones de Argentina a las que pertenece el primer autor, se destacan el Museo de La Plata, la Universidad Nacional de Córdoba, Universidad de Buenos Aires y la Universidad Nacional del Nordeste, entre otras. En cuanto a las firmas extranjeras predominan las de Brasil y España, y en menor medida Venezuela, México y Reino Unido. Los taxones mayoritariamente estudiados son Trilobita (42%), Ostracoda (39%), Branchiopoda (5%), Malacostraca (5%) e Insecta (9%). Del conjunto de documentos la mayoría 57% refieren al Paleozoico, 31% al Cenozoico, 21% Mesozoico y el resto al Cuaternario. Se destaca el período entre los años 2000–2010, donde la producción aumenta a 4–5 trabajos por año y las instituciones con más firmas son la Universidad Nacional de Córdoba y el Museo de La Plata.

Proyecto: UNLP N912.