cm de ancho, con improntas digitales anchas y cortas, asignada como *Hadrosauropodus* isp., de menor tamaño que las previamente registradas para la unidad, y vinculada a los dinosaurios hadrosáuridos. Así, la localidad del Yacimiento Reyes presenta un importante registro paleontológico y sedimentológico de relevancia, donde las huellas de terópodos, hasta ahora escasas en la unidad, se combinan con una huella de hadrosáurido, niveles estromatolíticos bien desarrollados y coquinas de gasterópodos, aportando nuevos elementos para ampliar el conocimiento icnológico y paleobiológico de la Formación Yacoraite.

EARLY CRETACEOUS ENCRUSTED CALCAREOUS NODULES FROM DYSAEROBIC FACIES, AGUA DE LA MULA MEMBER, AGRIO FORMATION

LETICIA LUCI[1], CECILIA S. CATALDO[1], RICARDO M. GARBEROGLIO[1], and AGUSTINA G. TOSCANO[1]

[1]Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (IDEAN). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria - Pabellón II, C1428EGA, CABA, Argentina. *leticialuci@gl.fcen.uba.ar; ceciliacataldo@gl.fcen.uba.ar; rmg@gl.fcen.uba.ar; atoscano@gl.fcen.uba.ar*

The basal part of the Agua de la Mula Member (Agrio Formation, Neuquén Basin) presents low-oxygen facies that hindered the development of diverse, abundant, benthic communities. However, in the El Salado locality, within the *Crioceratites schlaginweiti* ammonite Zone (upper Hauterivian), benthic fauna is recorded within dysaerobic facies on small (centimeter-sized), rounded to flat, extensively bored and encrusted calcareous nodules. Ninety nodules (MOZ-Pi 11471) were examined and presence/ absence of sclerobionts was registered per nodule surface. All nodules were encrusted and/or bored to varying extents, commonly in several surfaces. Borings comprise *Gastrochaenolites*, *Maeandropolydora*, and *Rogerella*; the latter two were more common and abundant. Encrusting sclerobionts are abundant and rather diverse, including oysters, plicatulids, the sabellid tubeworm *Glomerula*, several serpulids, scleractinian madreporid corals and foraminifers. While oysters are the most abundant and widespread (90% of nodules), serpulids (over 75% of nodules) comprise several taxa: the genera *Parsimonia* and *Propomatoceros*, previously reported for the Agrio Formation, and two other taxa firstly reported for the Neuquén Basin. One is a long, smooth coiled tube, while the second taxon is a very characteristic lineal five-keeled tube with prominent, abundant peristomes. Also, serpulid “half-tubes”, with their upper portion abraded away, are very common on nodules and may represent several serpulid taxa, since their poor preservation prevents generic identification. The madreporid corals are the only non-zooxanthellate forms recorded in the unit and are common, found in 14% of the nodules: they thrived in poorly lit, deep waters. The remaining sclerobionts are rare. This represents the first sclerobiont community from dysaerobic facies of the Agrio Formation and presents differences with sclerobiont communities from shallow-water, oxygenated facies of the unit; *e.g.*, absence of bryozoans, increased abundance of serpulids, presence of non-zooxanthellate corals. The nodules acted as benthic islands in soft-bottoms, allowing sclerobionts to colonize a dysaerobic sea-bottom.

Financial support provided by: PalSIRP Sepkoski Grant, call 2019.

PRESENCIA DE UN ESCAMADO TUPINAMBINAE (SAURIA, GYMNOPHTHALMOIDEA) EN DEPÓSITOS FLUVIALES Y FLUVIO-PALUSTRES DEL PLEISTOCENO TARDÍO DEL CHACO AUSTRAL Y PAMPA NORTE (SANTA FE, ARGENTINA)

MARIANO MÁRSICO FETTOLINI[1,2]

[1]Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC), Universidad Nacional del Litoral. 3000 Santa Fe, Santa Fe, Argentina. *marianomarsicofettolini@gmail.com*
[2]Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción (CONICET-Gob. ER-UADER), España 149, Diamante, Entre Ríos, Argentina.

Tupinambinae es un grupo de escamados sudamericanos con registros fósiles desde el Mioceno al Holoceno, aunque durante el Pleistoceno presenta escasos registros para Argentina. Aquí se reporta y describen nuevos materiales, consignados en colecciones paleontológicas (Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Colección Paleontología Vertebrados, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, MACN-PV; Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” de Santa Fe, MFA-G-PV; Museo Universitario Florentino y Carlos Ameghino, Rosario, Santa Fe, Argentina, MUFYCA), de depósitos fluviales y fluvio-palustres del Pleistoceno Tardío de la provincia de Santa Fe. Los especímenes se encuentran conformados por: fragmento de maxilar izquierdo que conserva parte de la lámina facial con forámenes labiales, tres dientes y el foramen alveolar posterior (MFA-PV-1718); fragmento anterior de mandíbula derecha con serie dental hasta el área del proceso posterodorsal (MFA-PV-1719); dentario derecho con serie dental incompleta (MFA-PV-1734); dentario derecho hasta la sutura con el coronoides, con serie dental incompleta (MACN-PV-6835); fragmento anterior de mandíbula con alvéolos dentales (MUFYCA-329). En el contexto de la diversidad taxonómica de Tupinambinae extintos y vivientes para América del Sur: el tamaño, forma del maxilar y dentarios, tipo de dentición (heterodoncia) superior (*i.e.*, dientes tricuspidados grácil y robustos) e inferior (*i.e.*, dientes unicuspidados gráciles y robustos; bicuspidados gráciles de corona alta a bicuspidados robustos de base de sección oval en sentido mesodistal y corona baja; tricuspidados romos de sección circular o levemente oval y corona baja) y dimensiones obtenidas son característicos del género *Salvator*. La presencia de este escamado amplia la diversidad taxonómica de reptiles terrestres durante el Pleistoceno Tardío para el Chaco austral y la Pampa Norte y, a su vez, posee implicancias paleoambientales que serán evaluadas en conjunto a otros reptiles (*e.g.*, *Caiman* sp., *Chelonoidis* sp., *Chelonoidis petrocelli*, Squamata indet.) previamente descubiertos en los depósitos fluviales a fluvio-palustres de Santa Fe.

UN TITANOSAURIA DE PEQUEÑO TAMAÑO ASOCIADO A UN CARCHARODONTOSAURIDAE EN LA FORMACIÓN HUINCUL (CENOMANIANO–TURONIANO), PATAGONIA, ARGENTINA