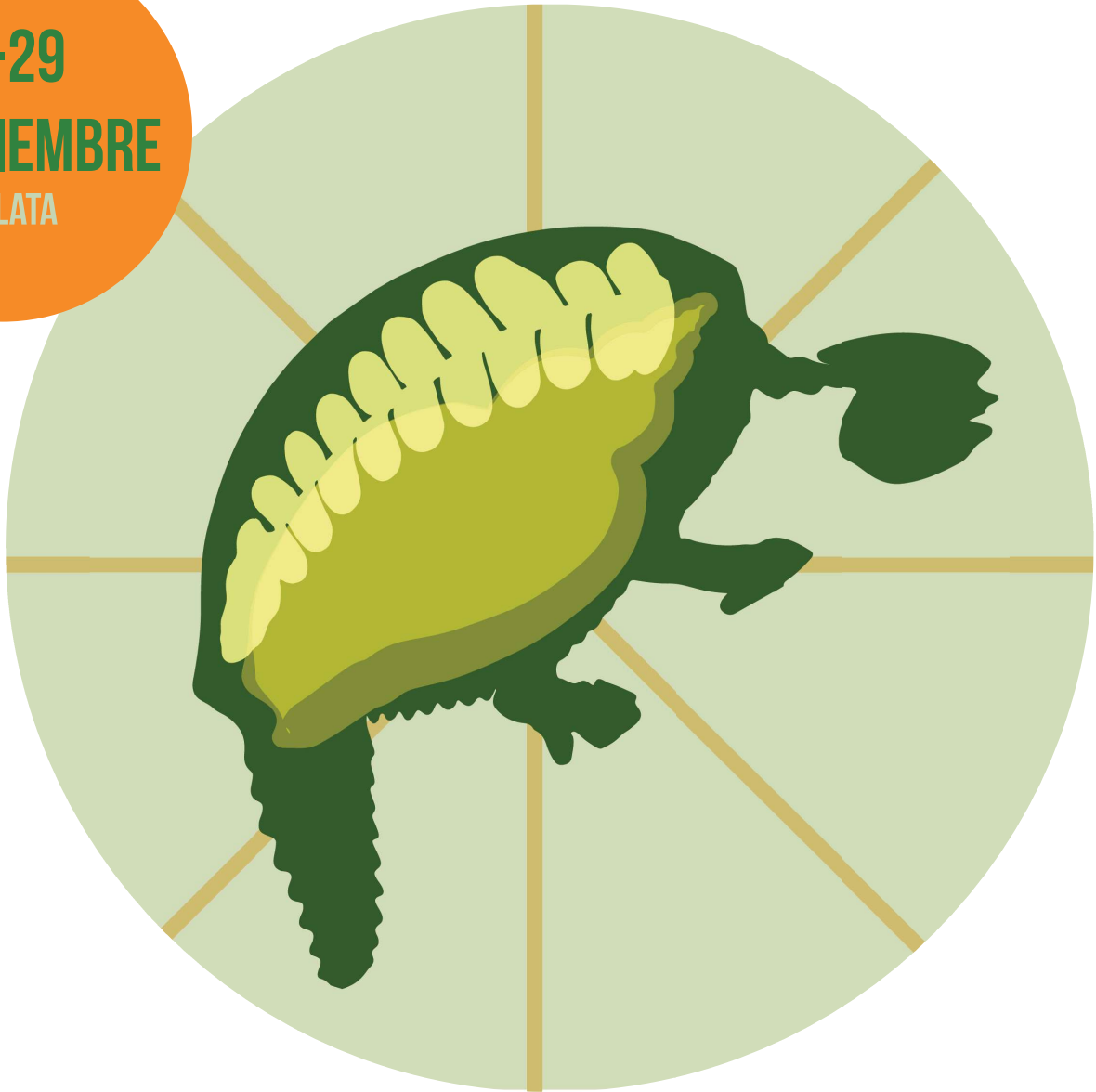


REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

27-29
DE NOVIEMBRE
LA PLATA



LIBRO DE RESÚMENES

was preserved like an instantaneous picture with articulated and well preserved specimens, probably due to low temperatures and anoxic conditions or rapid burial of the shell accumulation.

*Financial support: PICT 2015-3028.

DIVERSIDAD DE TRAZAS DE OVIPOSICIÓN ENDOFÍTICAS DE ODONATA EN HOJAS DEL EOCENO INFERIOR Y MEDIO DE ARGENTINA

E. ROMERO-LEBRÓN¹, R.M. GLEISER¹ y J.F. PETRULEVIČIUS^{2,3}

¹Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional de Córdoba. Av. Vélez Sarsfield 1611, X5016GCA Córdoba, Argentina. eugeniaromerolebron@gmail.com; raquel.gleiser@unc.edu.ar

²División Paleozoología Invertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Argentina. levicius@fcnym.unlp.edu.ar

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

La inserción del ovipositor de libélulas (Odonata) en el tejido vegetal vivo, genera una cicatriz que rodea los huevos, lo que deja una traza en hojas fósiles. Se obtuvieron 24 especímenes de Laguna del Hunco (LH, Eoceno inferior, Chubut) y Río Pichileufú (RP, Eoceno medio, Río Negro), Argentina, que poseían 1.346 trazas de oviposición (Colección MEF y MAPBAR). Para caracterizar la diversidad morfológica y morfométrica de las trazas individuales y evaluar si las variaciones son consistentes en el tiempo, se realizó un análisis comparativo de las trazas individuales. Mediante morfometría clásica se midieron longitud, ancho, área y perímetro, y se analizaron mediante modelos lineales generales y mixtos. Mediante morfometría geométrica (MG) (empleando series elípticas de Fourier) se calculó la variabilidad de forma de los contornos de cada traza. Los coeficientes de las transformaciones de Fourier se calcularon a través del método de normalización basado en el primer armónico. Se emplearon 20 armónicos y realizaron análisis de componentes principales (PCA) utilizando las matrices de covarianza. Se observó que las trazas provenientes de LH poseen significativamente menor longitud, ancho, área y perímetro que las provenientes de RP ($p < 0,5$). El valor de variabilidad del largo de las trazas entre hojas es 0,17, mientras que la variabilidad dentro de una hoja es 0,22. Este mismo patrón es observado en las demás variables. Mediante MG, los PCA redujeron la variabilidad a tres componentes principales que explican un 92,61 % de la varianza total de la forma. Se observó una gran superposición de morfotipos, independientemente de su localidad.

REVISIÓN DEL REGISTRO MIOCENO–PLIOCENO DE MUROIDEA (MAMMALIA, RODENTIA) DE AMÉRICA DEL NORTE Y RELACIONES CON FORMAS ACTUALES SURAMERICANAS

C. RONEZ¹, L.J.M DE SANTIS² y U.F.J. PARDIÑAS^{1,3*}

¹Instituto de Diversidad y Evolución Austral (IDEAus), Centro Nacional Patagónico, Centro Científico Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CENPAT, CCT CONICET). Bv. Brown 2915, U9120ACD Puerto Madryn, Chubut, Argentina. cronez@cenpat-conicet.gob.ar; ulyses@cenpat-conicet.gob.ar

²Cátedra de Anatomía Comparada, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Calle 64, 113 y 120, B1904 La Plata, Buenos Aires, Argentina. desantis@fcnym.unlp.edu.ar

³Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO). Pje. Rumipamba 341, 170506 Quito, Pichincha, Ecuador.

Durante el Mioceno–Plioceno de América del Norte se registra una fauna de roedores muroideos tradicionalmente interpretados como relacionados a la evolución temprana de sigmodontinos, la subfamilia viviente más diversa de los Cricetidae. Un estudio de material depositado en diversas instituciones permitió revisar críticamente la morfología de algunas de esas especies, tanto a nivel cráneo-mandibular como dentario. En este marco fueron evaluados, entre otros, los géneros *Bensonomys* Baskin, 1978 (muchas veces vinculado al origen de la tribu Phyllotini), *Copemys* Wood, 1936 (supuesto antecesor morfológico de los sigmodontinos), *Jacobsomys* Czaplewski, 1987 (asociado al origen de los Akodontini) y *Prosigmodon* Jacobs y Lindsay, 1981 (antecesor morfológico propuesto para Sigmodontini). Los resultados preliminares obtenidos sugieren que, por un lado, algunos de estos géneros resultan compuestos por más de una entidad genérica (*Copemys*), mientras que ciertas especies posiblemente deban incluirse en otros géneros ya descritos (e.g., *Jacobsomys verdensis* Czaplewski, 1987 debería ser ubicado en