



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

1º REUNIÓN VIRTUAL DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES
25 al 26 de noviembre de 2020



ISSN 2469-0228

Argentina

**1 ° Reunión Virtual
de Comunicaciones de la
Asociación Paleontológica Argentina**



**1° Reunión Virtual de Comunicaciones de la Asociación
Paleontológica Argentina**

25–26 de noviembre de 2020

Libro de Resúmenes

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

COMISIÓN DIRECTIVA

Presidenta

Juliana Sterli

Vicepresidenta

Julia Desojo

Secretario

Javier Echevarría

Prosecretaria

Lucía Balarino

Tesorero

Pablo Gallina

Protesorero

Diego Balseiro

Vocales

Mónica Buono

Jose Carballido

Federico J. Degrange

Paula Muzzopappa

Damián Pérez

Verónica Vennari

HIPPOCAMELUS SP. (CERVIDAE, CETARTIODACTYLA, MAMMALIA) EN EL PLEISTOCENO TARDÍO (FORMACIÓN TOROPÍ/YUPOÍ) DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES (ARGENTINA): UN ESTUDIO COMPARATIVO

CECILIA MÉNDEZ^{1,4}, GERMÁN M. GASPARINI^{2,4}, NICOLÁS R. CHIMENTO^{3,4}, ALFREDO E. ZURITA^{1,4}, CARLOS LUNA^{1,4}, ANGEL MIÑO BOILINI^{1,4} Y DELFINA M. MOLINA⁵

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET) y Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, km 2,5, 3400, Corrientes, Argentina. cec_crm@live.com; aezurita74@yahoo.com.ar; carlosaluna@hotmail.com; angelmioboilini@yahoo.com.ar

²División Paleontología Vertebrados, Unidades de Investigación Anexo Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Calle Av. 122 y 60, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. germanmgasparini@gmail.com

³Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Av. Ángel Gallardo 470, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. nicochimento@hotmail.com

⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

⁵Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Calle 122 y 60, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. delfinamolina_08@hotmail.com

Los Cervidae representan uno de los linajes de mamíferos con mayor diversidad y abundancia de registros en la Formación Toropí/Yupoí (Pleistoceno Tardío; ca. 52–36 ka) aflorante en la provincia de Corrientes (Argentina). Se reconocen los géneros *Morenelaphus*, *Antifer*, *Mazama* e *Hippocamelus*, este último conservando cráneo y parte de postcráneo (CTES-PZ 7494). Estudios comparativos con *Hippocamelus antisensis*, *H. bisulcus*, *H. sulcatus*, *Ozotoceros bezoarticus*, *Odocoileus virginianus*, *Blastoceros dichotomus*, *Morenelaphus lujanensis*, *Pudu puda*, *P. mephistophiles*, *Mazama gouazoubira*, *M. americana*, *M. nana*, *Rangifer tarandus*, *Cervus elaphus*, *Axis axis* y *Dama dama* indican que CTES-PZ 7494 muestra ciertas similitudes con *H. antisensis*: conformación sencilla de las astas, foramen magnum de contorno suboval, húmero con tuberosidad deltoidea poco proyectada en sentido lateral, fosa radial superficial y extendida en sentido proximal, proceso proximal de la superficie articular del radio ubicado en el centro, proceso del ligamento colateral lateral del radio redondeado, superficie para el ligamento colateral medial del radio poco marcada, calcáneo con proceso fibular proyectado anteriormente, y faceta cuboideonavicular cóncava. Adicionalmente, posee varios rasgos morfológicos que lo distinguen de las especies de ciervos comparadas: foramen magnum carente de muesca dorsal y ventral, pedúnculos subparalelos entre sí, tróclea humeral con el borde lateral muy desarrollado proximalmente, radio muy grácil y con crestas distales muy próximas entre sí, metacarpo con proceso proximal articular desplazado medialmente, calcáneo robusto, con tubérculo calcaneal agudo y extremo dorsal triangular. La presencia de ciertos rasgos morfológicos craneales y postcraneales, compartidos y únicos, plantea la posibilidad de estar ante un nuevo taxón de ciervos sudamericanos.

Proyecto subsidiado por PICT 0765/ PI Q002/17, PICTO-UNNE 00012/2019 y PUE CECOAL-CONICET.

CURRENT STATE OF GENUS *MENENDOXYLON*

ELIANA MOYA¹ AND MARIANA BREA¹

¹Laboratorio de Paleobotánica, Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción CICYTTP (CONICET-Prov. E.R.-UADER). España 149, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina; Facultad de Ciencia y Tecnología, UADER, Entre Ríos, Argentina and Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos. li.196@hotmail.com; cidmbrea@gmail.com

In 1979, Alicia Lutz (AL) described the genus *Menendoxylon* with three species: *M. vasallensis*, *M. areniensis* and *M. mesopotamiensis* which were recovered in the Miocene–Pleistocene from north-eastern Argentina. Later, she erected *M. piptadiensis*, from the Pliocene of north-west Argentina. All taxa were closely related to the *Piptadenia* Group (Fabaceae). We re-study all the specimens studied by AL and some of them were re-described and re-assigned to other families. Also, the generic and specific diagnoses of *Menendoxylon* were emended. Now, *Menendoxylon* conserves affinity with the Fabaceae and is defined by three fossil species: *M. vasallensis* (type species, CTES-PB 2927, isotype CTES-PB 4824/2; Ituzaingó Formation), *M. areniensis* (CTES-PB 2932/3; Ituzaingó Formation), and *M. mesopotamiensis* (CTES-PB 4829/2; El Palmar Formation). The CTES-PB 6141 originally referred to *M. piptadiensis* from Andalhuala Formation was transferred to Apocynaceae and a new combination was erected, *Parahancornioxylon piptadiensis*. This is the first fossil wood from South America with an affinity to Apocynaceae. Two specimens of *M. areniensis* (CTES-PB 2932/1 and 2932/2; Ituzaingó Formation) were reassigned to Combretaceae, as *Mangroveoxylon areniensis*, a fossil wood that indicates a first coastal marine environment with anatomical characteristics of pseudo-mangrove or peripheral species. All fossil specimens and microscope slides are housed in the Colección Paleontológica de la UNNE "Dr. Rafael Herbst", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes.

Contribution: PIP 2014–2016 GI. N° 112 201301 00245 CO.