

**NUEVO MEGALONYCHIDAE (EDENTATA, TARDIGRADA) DE
EDAD CHASIQUENSE (PLIOCENO TEMPRANO) DEL SUR DE
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (ARGENTINA). SU
IMPORTANCIA FILOGENETICA, BIOESTRATIGRAFICA
Y PALEOBIOGEOGRAFICA (*)**

Gustavo Juan Scillato Yané (**)
Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Paseo del Bosque - 1900 - La Plata, B. Aires
Argentina

R E S U M E N

El género *Protomegalonyx* Kraglievich, 1925 era conocido por sólo dos especies: *P. doellojuradoi* Kraglievich, 1925 (genotipo) y *P. praecursor* Kraglievich, 1925, ambas del "Mesopotamiense" (Plioceno) de la Provincia de Entre Ríos. Sobre la base del análisis de un fragmento distal de fémur derecho, procedente de la Formación Arroyo Chasicó (Edad Chasiquense, Plioceno temprano) del sur de la Provincia de Buenos Aires, se concluye que: (a) dicha pieza pertenece a otra especie, que es denominada *P. chasicoensis* n. sp.; (b) *Protomegalonyx* está estrechamente emparentado con *Megalonyx* Harlan, 1825, del Plio-pleistoceno norteamericano, pero no es, probablemente, su antecesor estructural directo; (c) durante el Plioceno, el sur de la Pampasia estuvo biogeográficamente conectado con el Dominio Subtropical, a través de los bosques del río pre-Paraná.

S U M M A R Y

A new Megalonychidae (Edentata, Tardigrada) from the Chasicoan age (Lower Pliocene) of the Southern Buenos Aires Province (Argentina). Its phylogenetical, biostratigraphical and paleobiogeographical importance.

The genus *Protomegalonyx* Kraglievich, 1925 was known by only two species: *P. doellojuradoi* Kraglievich, 1925 (type species) and *P. praecursor* Kraglievich, 1925, both from the "Mesopotamiense" (Pliocene) of the "Entre Ríos" province. After an analysis of a distal fragment of right femur, coming from the "Arroyo Chasicó" formation (Chasicoan Age, lower Pliocene) of the southern "Buenos Aires" province, it is concluded that: (a) it belongs to another species, which is named *P. chasicoensis* n. sp.; (b) *Protomegalonyx* is closely related to the plio-pleistocene North-American genus *Megalonyx* Harlan, 1825, but it is not, probably, their direct structural ancestor; (c) during the Pliocene the southern pampean region was biogeographically connected with the Subtropical Dominio, through the forest of the pre-Paraná river.

(*) Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas del 26/IV/77.

(**) Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.