

Xenarthra fósiles del Uruguay: distribución estratigráfica, caracterización osteológica y sistemática de algunos tardigrada

Daniel Perea

Tesis de Doctorado, PEDECIBA Biología, Subárea: Paleontología, Depto. de Paleontología, Facultad de Ciencias, UDELAR, 1998. perea@fcien.edu.uy

Orientador: Dr. Peter Sprechmann;

Co-orientador: Dr. Gustavo J. Scillato-Yané.

Se analizaron todos los taxa de Xenarthra estratigráficamente controlados para el Uruguay. Su distribución está documentada en tres grandes paquetes sedimentarios: **1) Formación Fray Bentos** (Oligoceno superior- Mioceno inferior), aflorante en el litoral W y S del país: CINGULATA, Dasypodidae: "*Dasypodon atavus*", *Meteutatus lagenaformis*, Eutatini g. et sp. indet.; Glyptodontidae: placas aisladas de morfología intermedia entre Glyptatelinae y Propalaeohoplophorinae. Constituyen los Xenarthra más antiguos registrados en Uruguay. **2) Depósitos neógeno-ensenadenses** (Mioceno superior- Pleistoceno inferior), aflorantes en la costa de los Deptos. de San José y Colonia, asignables a las Formaciones Camacho y Raigón: a) Formación Camacho: CINGULATA, Dasypodidae: *Proeuphractus limpidus*; Pampatheriidae: *Kraglievichia paranense*; Glyptodontidae: morfotipo "*Stromaphoropsis-Pseudoplohophorus*"; TARDIGRADA: Nothrotheriidae nov.: *Pronothrotherium mirabilis*, *P. figueirasi*; Mylodontidae: *Ranculus* aff. *scalabrinianus*; Megalonychidae: *Pliomorphus ameghinoi*. b) Formación Raigón: CINGULATA, Glyptodontidae: *Glyptodon* sp.; TARDIGRADA: Nothrotheriidae nov.: *Pronothrotherium figueirasi*, Mylodontidae: *Catonyx tarijensis*. **3) Sedimentos del Pleistoceno superior** (Formaciones Libertad, Sopas y Dolores): a) Formaciones Libertad y Dolores al S del Río Negro: CINGULATA, Dasypodidae: *Chaetophractus* cf. *villosus*; Glyptodontidae: *Glyptodon clavipes*, *Panochthus tuberculatus*, *Doedicurus clavicaudatus*, *Neuryurus rudis*, *Scelidotherium* sp.; TARDIGRADA, Megatheriidae: *Megatherium americanum*; Mylodontidae: *Glossotherium robustum*, *Lestodon armatus*, *L. trigonidens*. b) Formación Sopas, probablemente correlacionable con la Formación Libertad, se extiende al N del Río Negro: CINGULATA, Dasypodidae: *Dasypus* aff. *novemcinctus*; *Propraopus* sp.; Pampatheriidae: *Pampatherium humboldti*; Glyptodontidae: *Glyptodon clavipes*, *Panochthus tuberculatus*, *Neuryurus rudis*, *Neothoracophorus* sp.; TARDIGRADA, Megatheriidae: *Megatherium americanum*; Mylodontidae: *Glossotherium robustum*, *Lestodon* cf. *armatus*, *Scelidotherium* cf. *leptocephalum*; Nothrotheriidae g. et sp. indet. c) Formación Dolores, diferenciada litoestratigráficamente en los Deptos. de Soriano, Río Negro, Paysandú y Treinta y Tres: CINGULATA, Dasypodidae: *Propraopus* sp.; Pampatheriidae: *Pampatherium* sp.; Glyptodontidae: *Glyptodon clavipes*, *Panochthus tuberculatus*, *Doedicurus clavicaudatus*, *Neuryurus rudis*; TARDIGRADA, Mylodontidae: *Mylodon darwini*.

Los registros fósiles de Xenarthra del Uruguay concuerdan con los datos de la bioestratigrafía regional (Argentina y S del Brasil). Los CINGULATA de la Formación Fray Bentos presentan caracteres arcaicos que los vinculan con las formas del Ciclo Patagoniano. La asociación faunística caracterizada por el morfotipo "*Stromaphoropsis-Pseudoplohophorus*", posibilita la distinción de una biozona taxonómicamente afín a la «Edad-Mamífero» Huayqueriense (Mioceno superior) que tipifica una facies cuspidal parálida de la Formación Camacho. La presencia de *Scelidodon capellini* (= *Catonyx tarijensis*) en la Formación Raigón permite postular la existencia de la «Edad-Mamífero» Ensenadense (Pleistoceno inferior y Medio). La distribución de los Xenarthra en los depósitos lujanenses (Pleistoceno superior) es congruente con los cambios faunísticos debidos a las fluctuaciones climáticas en los sucesivos períodos glaciales e interglaciales durante el Cuaternario.