

HALLAZGO DE MAMIFEROS FOSILES EN "SEDIMENTOS PAMPEANOS",PARAJE"LAS OSCURAS"  
(PROVINCIA DE BUENOS AIRES).

DESCHAMPS,Cecilia\*, BORROMEI,Ana M.# y Zavala, Carlos# .

\* CIC. # CONICET. Departamento de Geología,Universidad Nacional del Sur. San Juan  
670. 8000 Bahía Blanca.

Introducción

En el marco del relevamiento de la Carta Geológico-Económico-Utilitaria a escala 1:100.000 por convenio entre la Universidad Nacional del Sur y el Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires, impulsada por la Dirección de Geología, Minería y Aguas Subterráneas, se realizó el reconocimiento de la geología superficial de la Hoja IGM N°3963-18 (Balneario Pehuén-Có), en el área de Bahía Blanca.

En campañas efectuadas desde 1986 se ubicaron yacimientos fosilíferos en "sedimentos pampeanos". Uno de ellos es objeto de la presente comunicación. Los sedimentos pampeanos constituyen el sustrato regional sobre el que se elaboró el relieve actual y afloran en los cortes realizados en las zonas elevadas.

La homogeneidad litológica de estos sedimentos loessoides dificulta la diferenciación de unidades litoestratigráficas y su correlación se torna imprecisa. De ahí la importancia del aporte paleontológico.

Geología

El yacimiento "Las Oscuras" se encuentra a 2 km al norte del puente de la Ruta Nacional N°3 sobre el río Sauce Grande (Hoja IGM N°3963-18-2 "San Román"), en un corte efectuado por el ferrocarril en las divisorias de la margen derecha del valle (Fig.1). Consiste en dos afloramientos separados uno de otro 300 m. El primero, de 350 m de extensión por 10 de potencia y el segundo de 1000 m de extensión y 7 m de espesor. Sólo el primero resultó fosilífero. Se realizó un perfil estratigráfico de detalle (Fig.2), en el que se observan con base cubierta, depósitos limo-loessoides gris blanquecinos sobre los que se apoyan discordantemente sedimentos constituyentes del suelo actual.

Los depósitos loessicos presentan niveles compactos de tosca, muñecos y tosca en enrejado, paleosuelos con intensa bioturbación, marcas de raíces y crotonas de hasta 1,50 m de diámetro. Estas últimas están rellenas con arcillas y carbonatos laminados y/o depósitos de remoción en masa.

El análisis objetivo del perfil llevó a diferenciar tres unidades genéticas

operacionales, limitadas entre sí por discontinuidades. La unidad más completa es la 2, siendo la portadora de los restos fósiles hallados. Cada unidad representa el registro de 4 episodios:

- 1- erosión del suelo precedente decapitando los horizontes superficiales.
- 2- depositación de limos loessoides por procesos de decantación (eólicos) y localmente, de sedimentos clásticos arenosos y conglomerádicos por procesos de flujo gravitativo de fluídos y flujo gravitativo de sedimentos (remoción en masa).
- 3- edafización del depósito en un marco de estabilidad climática. Excavado de las galerías y cámaras de habitación, con un nivel freático suficientemente deprimido.
- 4- ascenso del nivel freático hasta niveles cercanos a la superficie, anegamiento de las galerías y desarrollo de un horizonte C petrocálcico.

#### Paleontología

Los restos provienen de dos niveles de la unidad 2 identificados como a y b. El a, a 1,50 m de la base y el b, a 2,50 m de la base.

a: Notoungulata, Mesotheriidae: aff. Pseudotypotherium sp.

Edentata, Glyptodontidae: Plohophorus cuneiformis

b: Notoungulata, Hegetotheriidae: Paedotherium sp.

Rodentia, Octodontidae: Actenomys sp.

Chinchillidae: Lagostomopsis sp.

Caviidae: Orthomyctera sp.

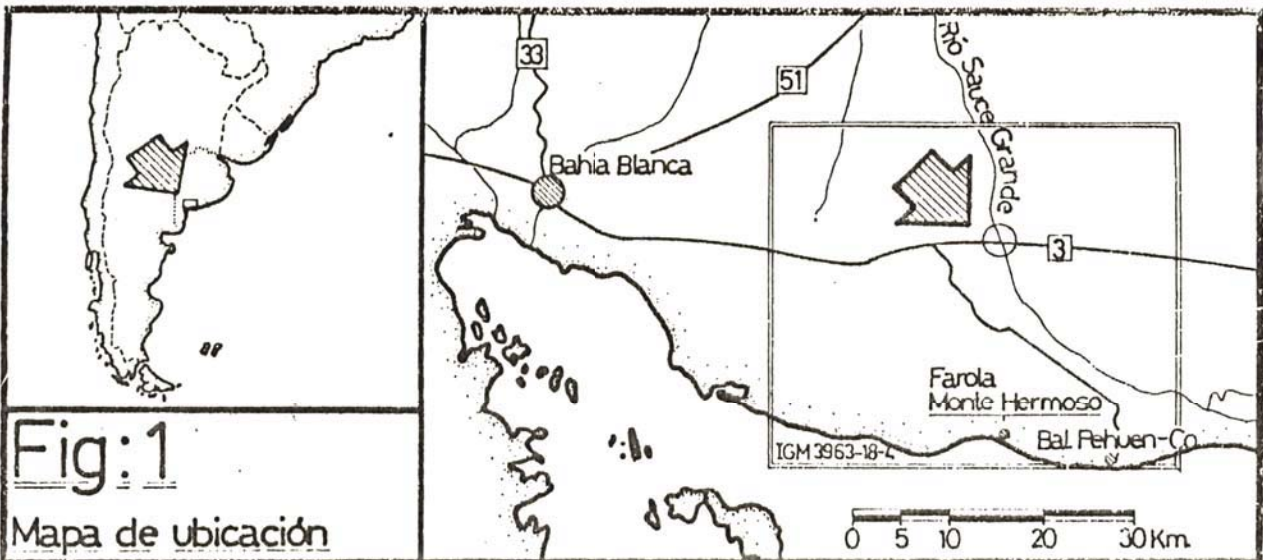
aff. Dolicavia sp.

Litopterna, Proterotheriidae: aff. Eoauchenia sp.

Los fósiles hallados pertenecen a la asociación característica de la Edad-Mamífero Montehermosense (Pascual et al., 1965; Marshall et al., 1983), asignada al Plioceno inferior a medio (Marshall y Pascual, 1978). Este sector del perfil se correlaciona con la Formación Saldungaray descrita por Furque (1967) para la localidad de La Toma, distante 50 km al norte sobre la margen izquierda del río Sauce Grande, para la cual se mencionan: Paedotherium, Lagostomopsis, Dolicavia, Isomyopotamus, Chapalmatherium y Proscelidodon.

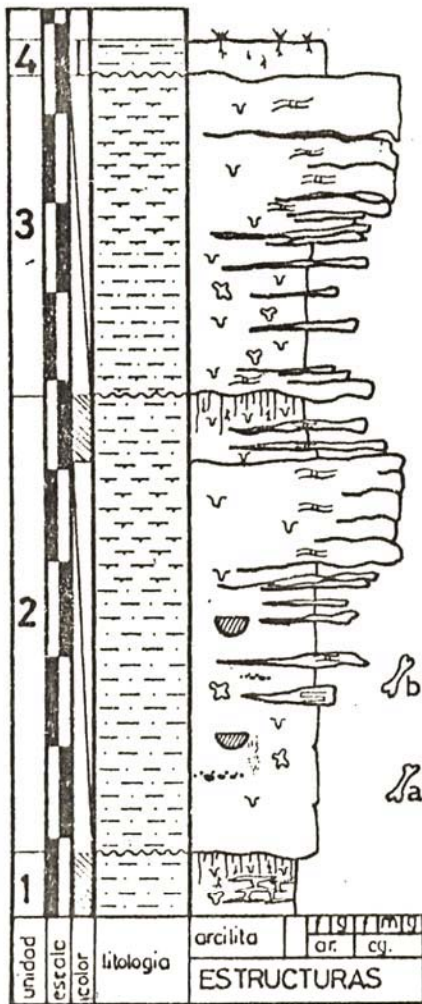
Asimismo, correspondería al Piso Hermósico o Hermosense (Ameghino, 1889, Bonaparte, 1960) o Formación Montehermoso (Fidalgo et al., 1975) de las barrancas costeras entre Pehuén-Có y Punta Tejada fundamentalmente sobre la base del hallazgo de Plohophorus cuneiformis.





**Fig:1**

Mapa de ubicación



**REFERENCIAS**

- limo arenoso
- limo arenoso entoscado
- marcas de raíces
- bioturbación
- paleosuelo
- tosca
- laminación
- rodados dispersos
- muñecos de tosca
- tosca en enrejado
- crotovinas
- castaño rojizo
- castaño amarillento
- gris blanquecino
- vertebrado fósil



**Fig:2**

Perfil estratigráfico columnar de sedimentos Pampeanos  
Localidad PARAJE LAS OSCURAS  
provincia de Buenos Aires