

**MAMIFEROS DEL PLEISTOCENO EN LA COSTA CENTROMERIDIONAL PERUANA:
SIGNIFICADO PALEOAMBIENTAL Y PALEOBIOGEOGRAFICO**
PLEISTOCENE MAMMALS IN THE SOUTHCENTRAL PERUVIAN COAST:
PALEOENVIRONMENTAL AND PALEOBIOGEOGRAPHICAL SIGNIFICANCE

VILDOSO MORALES, C.A.¹

¹Instituto Peruano de Estudios en Paleovertebrados, Av. Capitanes de La Jara 165, Lima 27, Lima, Perú

El registro de fósiles del Pleistoceno en la región de Ica (que se extiende aproximadamente entre los 13°00' y 15°25'S) ha sido hasta hoy poco atendido, salvo la mención hecha por Hoffstetter del hallazgo de un *Haplomastodon* (= *Stegomastodon*) en Pozo Santo (13°55' S-75°50' W). La exploración de las llanuras que bordean el curso inferior del río Ica (sobre los 14°45' S-75°40' W) a partir de 1992, ha llevado al descubrimiento de varias localidades conteniendo una importante asociación de mamíferos del Pleistoceno. Los taxones identificados son Carnívora: *Smilodon populator*, *Canis* sp. Proboscidea: *Stegomastodon* sp.; Perissodactyla: *Equus* sp. Artiodactyla: Cervidae indet. Es de resaltar que los restos de mastodontes y caballos sobrepasan largamente en número a los de los restantes animales, lo que no consideramos un accidente de preservación sino el reflejo de condiciones paleoambientales particulares. Este conjunto faunístico puede asignarse al Pleistoceno tardío, y podría ubicarse en la parte final del mismo, contemporáneo con la bien conocida fauna de los breales de Talara, en el extremo noroccidental del Perú, así como con las de otros yacimientos de la costa norte peruana como Paiján, La Cumbre, y Huacho. Como los de estas localidades, los mamíferos de Ica parecen corresponder en general a la asociación megafaunal denominada por Hoffstetter "Fauna de *Eremotherium*" característica de las regiones intertropicales, aunque se observan varias ausencias notables de taxones típicos de dicha fauna, atribuibles a factores paleoambientales. Según un análisis preliminar de las condiciones de depositación imperantes en el valle de Ica durante el Pleistoceno tardío, se ha podido establecer que los mamíferos estudiados habitaron llanuras amplias, sujetas a inundaciones periódicas producto de crecidas de los ríos. Esta interpretación puede hallar sustento en la marcada abundancia tanto de *Stegomastodon* como de *Equus*, relacionable con la existencia de grandes espacios abiertos de tipo sabanal. Dichas condiciones también pueden explicar la rareza de los Cervidae y la ausencia de varios otros grupos de mamíferos, entre ellos los Tardigrada que están bien representados en yacimientos más septentrionales. En cambio, las diferencias con la fauna contemporánea de la costa sur peruana pueden ser más bien una consecuencia de la formación, durante el Pleistoceno tardío, de valles profundos y extremadamente difíciles de franquear como los de la cuenca de Río Grande, al sur de Ica; estos accidentes habrían constituido barreras muy efectivas para numerosos mamíferos. La presencia de *Megatherium* en Caravelí (150 km. al sur de las localidades estudiadas en el bajo Ica), y su ausencia de los yacimientos costeros del norte (donde aparecen *Eremotherium* y el muy cercano *Paraeremotherium*) confirma que los valles meridionales pequeños actuaron como barreras biogeográficas, y que Ica puede considerarse como el límite meridional, en la costa occidental sudamericana, de la llamada "Fauna de *Eremotherium*".