

**UN NUEVO CETOTHERIIDAE (CETACEA, MYSTICETI) EN EL MIOCENO  
TARDIO DEL DESIERTO DE ICA (PERU)**  
A NEW CETOTHERIID (CETACEA, MYSTICETI) IN THE LATE MIOCENE OF  
ICA DESERT (PERU)

VILDOSO MORALES, C.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Peruano de Estudios en Paleovertebrados, Av. Capitanes de la Jara 165, Lima 27, Lima, Perú.

Los sedimentos marinos terciarios de la costa centromeridional peruana, correspondientes a la formación Pisco (Mioceno medio-Plioceno temprano) se hallan ampliamente expuestos en las áreas desérticas que se extienden entre los valles de los ríos Pisco y Nazca, esto es, a lo largo de casi 200 km. Estos sedimentos han librado en los últimos años un notable conjunto de vertebrados, comprendiendo peces, reptiles, aves y mamíferos, muchos de ellos en excelente estado de preservación. Durante trabajos de recuperación de especímenes emprendidos en el verano de 1999 en la parte del desierto que llega al sur de la ciudad de Ica, en la localidad de Cerro Norte (14°18'S -75°43'W) se descubrió, en niveles de areniscas finas del Mioceno tardío alto, un cráneo con mandíbula articulada casi completo, perteneciente a un cetáceo misticeto asignable a la familia de los Cetotheriidae. El examen del material mencionado ha permitido reconocer que se trata de una forma distinta a las conocidas, ameritando su ubicación en un género nuevo. Las características más saltantes de este cetotérido son: Tamaño pequeño (longitud total del cráneo, 1050 mm.); neurocráneo relativamente elevado en vista lateral; telescopamiento moderado de los huesos craneanos; supraoccipital proyectándose hasta poco detrás de la altura del contacto entre el borde posterior del proceso supraorbitario del frontal y el extremo anterior de la apófisis zigomática del escamoso; frontal y parietal bien visibles en vista dorsal, aunque no puede apreciarse el desarrollo de la cresta sagital por existir deterioro de esta porción; rostro relativamente corto, que en vista dorsal aparece recto y estrecho en gran parte de su longitud debido a que la porción distal de los maxilares es poco ancha, y sus bordes laterales corren virtualmente paralelos, aguzándose únicamente en el trecho final, éste muy breve; rama ascendente del maxilar que alcanza apenas el nivel de la apófisis posterior del proceso supraorbitario del frontal; premaxilares salientes en su porción media, que corren también casi paralelos y con un ancho invariable desde el extremo anterior de la narina externa hasta que se ensanchan en el extremo del rostro, aunque este ensanchamiento es poco pronunciado; narina externa alargada y estrecha, ubicada muy por delante del nivel del contacto entre el maxilar y la apófisis anterior del proceso supraorbitario del frontal; mandíbula robusta y muy recta en vista lateral, mientras que en vista dorsal se observa una ligera curvatura. Las semejanzas más marcadas entre el cetotérido de Ica y las formas conocidas de esta familia se dan con *Cetotherium* (especialmente con *C. rathkii*) y, en menor grado, *Metopocetus* y *Siphonocetus*. Los rasgos de esta nueva forma (sobre todo la proyección anterior del supraoccipital y la disposición de la porción dorsal proximal del maxilar) llevan a ubicarla dentro de la tendencia morfológica de los Cetotheriidae vinculada filogenéticamente con los Balaenopteridae; sin embargo, su edad y la coexistencia en los yacimientos locales con balenopteridos bien definidos nos inducen a considerarla, no como un posible ancestro de éstos, sino como parte de una rama lateral tardía.