

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LA PALEONTOLOGÍA, TAFONOMÍA, Y ESTRATIGRAFÍA DEL PLIOCENO DE CUEVAS DEL ALMANZORA (CUENCA DE VERA, ALMERÍA, ESPAÑA)

JOAQUÍN SENDRA SÁEZ
MIQUEL DE RENZI DE LA FUENTE
EDUARDO MAYORAL ALFARO
FERNANDO MUÑIZ GUIMEA

Resumen: Esta publicación trata de la paleontología de Cuevas del Almanzora (Cuenca de Vera, Almería, España). La edad considerada abarca desde el Plioceno inferior al superior. La mayoría de los vertebrados fósiles del área estudiada se clasifican como mamíferos marinos (si exceptuamos los peces). Muchos de los fósiles estudiados pertenecen al Orden Cetacea aunque hay algunos que pertenecen al Orden sirenia, incluso hay algunos escasos vertebrados continentales en los niveles marinos. Debido a la evolución de los fan-deltas, aparecieron ambientes restringidos que hicieron posible condiciones de fosilización excepcional. Como consecuencia de ello, apareció en el límite Plio-Pleistoceno un Konservat Fossil-Lagerstätte conteniendo restos fósiles de animales de cuerpo blando, peces y también vegetales tanto continentales como marinos.

Abstract: This paper concern with paleontology from Cuevas del Almanzora (Vera Basin, Almería, Spain). The considered age ranges from Lower to upper Pliocene. The general stratigraphical section is grain coarsening upward -marls and silts to sandstones and conglomerates-, from marine to continental sediments. The majority of vertebrate fossils in the studied area are classified as marine mammal remains (making a exception with fish remains). Most of the fossils

that have been studied belong to the Order Cetacea but there are also some that belong to the Order Sirenia; there are even some scarce terrestrial vertebrates into the marine levels. Due to the fan-delta evolution, restricted environments take place and this made possible exceptional fossilization conditions in some places. As a consequence of this, a Konservat Fossil-Lagerstätte containing fossils of soft-bodied animals, fish and also terrestrial and aquatic vegetal fossil remains appear at the Plio-Pleistocene limit. (Figura 1)

INTRODUCCIÓN

El propósito de este trabajo es el de describir los estudios realizados durante los últimos años, precisando la estratigrafía local y general, así como también los datos paleoambientales que de los estudios sedimentológicos, paleontológicos y paleoecológicos se desprenden. (Figura 2, página siguiente.)

Los depósitos del área de Cuevas del Almanzora han sido estudiados en diferentes lugares por su interés paleontológico. Los afloramientos geológicos de la Cuenca de Vera, concretamente en la localidad de Cuevas del Almanzora (Almería), han proporcionado

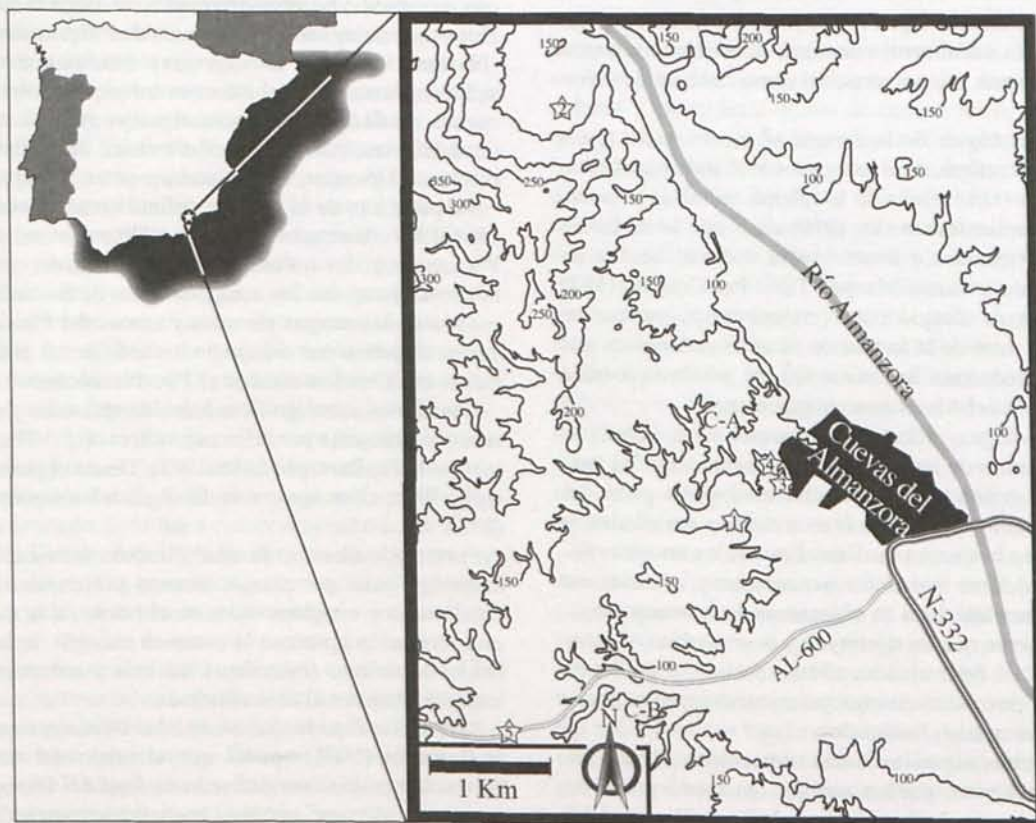


FIG. 1. Localización de los puntos de referencia del presente trabajo. 1) localización del cetáceo articulado. 2) localización del sirenio articulado. 3) localización del delfínido. 4) localización del félido. 5) localización del muestreo principal del Konservat Fossil-Lagerstätte. C-A) columna litológica a través del Miembro Vera norte (fan-delta marginal). C-B) columna litológica a través del Miembro Almanzora.