

## Nota previa sobre el descubrimiento de un yacimiento de fósiles cuaternarios en la ría de Ea (Vizcaya)

por J. A. ESPEJO y T. DE TORRES

### ABSTRACT

This is just a note for giving knowledge of an interesting discovery of modern fossils on the right side of the mouth of the Ea river, north of the village of the same name. This village is located on the northern coast of Spain in the east part of the Vizcaya county.

The discovery consists of well preserved and abundant remains of *Equus* belonging to the lower Villafrankiense (Pliocene).

### RÉSUMÉ

Cette notification a pour motif la découverte d'un gisement de fossiles modernes à la rive droite de la rivière Ea, au nord du village du même nom.

Ce village est situé sur la côte du Nord de l'Espagne, dans la partie orientale de la province de Vizcaya.

Il s'agit de reste abondants et bien conservés de *Equus* se rapportant au «Villafrankien» inférieur (Pliocène).

El descubrimiento del yacimiento objeto de esta nota fue motivado por la realización del levantamiento del mapa geológico de la mitad oriental de la provincia de Vizcaya, a escala 1:50.000, realizado por el Instituto Geológico y Minero de España.

### DESCRIPCIÓN DEL YACIMIENTO

Los restos se encuentran formando un conglomerado compacto, pero no duro, con cemento arcilloso en la margen derecha de la ría de Ea.

Debido a que en pleamar queda cubierto por las aguas, y en condiciones de temporal bate con fuerza en esta zona, el estado del yacimiento es bastante precario y su conservación imposible, por lo que en un futuro no lejano quedará totalmente arruinado, por lo tanto, nos parece evidente la necesidad de unas visitas a corto plazo, dado su interés.

El aspecto general de conservación de los restos es bueno. Se encuentran sin roturas importantes y no presentan señales de erosión ni de

arrastre; es notable la existencia de cráneos completos, no obstante, sólo se pueden extraer en condiciones de integridad piezas dentarias con fragmentos mandibulares, algunos huesos largos excepcionalmente sólidos, como los metapodos, y huesos articulares. Esto es debido a que los restos se encuentran intensamente meteorizados por el agua marina, así como por la lluvia, llegando en algunos puntos a encontrarse unas capas de algas de agua dulce, que aceleran este proceso de descomposición.

De encontrarse este yacimiento en un lugar aislado de las influencias de la marea, se podría proceder a un secado previo con acetona, proceso laborioso, que debido a su larga duración es incompatible con los tiempos de bajamar. De aquí que para la extracción de los restos sea necesario romper gran cantidad de piezas colindantes.

### ESTRATIGRAFÍA DEL YACIMIENTO

A primera vista llama la atención esta aglomeración de restos en una zona marina sin que exista

un «recipiente» geológico que los contenga, ya que actualmente consiste en una grieta que se abre a la ría en la que están «pegados» a una altura de tres metros sobre el suelo, formando un conglomerado de dos metros de potencia sobre la pared derecha, y quedando sólo trazas en la izquierda. Aclara considerablemente la visión, el hecho de que en las zonas del yacimiento, frontera con la roca envolvente, caliza urgoniana, aparece caliza estalactítica y en la pared derecha restos de un lapiaz subterráneo inverso muy erosionado. Suponemos por tanto que el yacimiento inicial fue una sima que se abrió siguiendo una diaclasa, más o menos alejada, de un acantilado que estos animales por causas que luego se citarán cayeron a su fondo, lo que explica la compacidad del yacimiento, y que posteriormente, debido al avance de la erosión costera, ha sido «capturada» por la ría, siendo la dirección principal de abrasión la propia diaclasa, que permitió la formación de la sima, lo que es causa de la existencia de la grieta.

#### DIAGNOSIS

Todos los restos encontrados pertenecen a un sólo género animal, el *Equus*, y casi todos corresponden a animales adultos pero jóvenes, ya

que las piezas terminales de muchas series dentales se encuentran en germen.

Aún antes de una clasificación de la especie en cuestión, podemos afirmar, con las naturales reservas, que se trata de un Cuaternario antiguo; la abundancia de animales en el mismo hace pensar en una biocenosis de pradera, en la que predominase el caballo además en hordas, que habitan esta región de clima atlántico.

El género *Equus* aparece en el Villafranchense inferior, Plioceno, y llega hasta nuestros días tras una serie de mutaciones, pero solamente alcanza preponderancia en la distribución de especies durante el Cuaternario antiguo, para luego decrecer en importancia. De la abundancia de restos en el yacimiento puede deducirse que estos restos datan de un Cuaternario antiguo, aunque todo intento de buscar un matiz más exacto deberá hacerse a partir de una biometría comparativa, muy exacta, de los restos.

\* \* \*

En fecha próxima se dará a publicación un completo estudio de los fósiles recogidos hasta ahora en este importante afloramiento.

Recibido 10-IV-69.