

LIG 14

FLYSCH MAATRICHTIENSE DE ZUMAIA

VALOR INTRÍNSECO: 4

POTENCIALIDAD DE USO: 3,63

VULNERABILIDAD: 1

BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

La parte final del Cretácico aflora en la margen occidental de la cala de Algorri en forma de una sucesión de unos 200 metros, formada por una intercalación de calizas y margas calcáreas con pequeñas intercalaciones de turbiditas finas. Esta litología refleja un fondo marino profundo (aprox. 2.000 m) y tranquilo, formado como consecuencia de la transgresión ocurrida al comienzo de este piso. Esta subida del nivel marino alejó el abanico turbidítico que aportaba desde el este las turbiditas del flysch arenoso del Campaniense como consecuencia de la formación de los Pirineos, y dejó unas condiciones de sedimentación tranquilas y profundas hasta el Eoceno. Gracias a esta etapa de tranquilidad, se han reflejado fielmente la evolución y los grandes cambios biológicos, climáticos y geológicos de este intenso periodo. (límite KT, ciclos de Milankovitch, límite PE...).

En este ambiente la tasa de sedimentación es muy baja y se produce una serie condensada, cuyos cambios litológicos reproducen fielmente las secuencias deposicionales derivadas de las variaciones menores del nivel de mar.

Desde el punto de vista paleontológico, se trata también de una serie de gran interés, fundamentalmente por la gran concentración de foraminíferos planctónicos, el nivel de extinción de los inocerámidos y la aparición de los últimos ammonites anteriores a la extinción del KT. Se pueden encontrar también restos de equínidos, ostreidos y algunas trazas fósiles, entre los que destacan ejemplos espectaculares de *Zoophycus*.

ACCESO

El acceso a la serie Maatrichtiense de Zumaia se realiza bajando las escaleras de la cala de Algorri. El afloramiento se extiende principalmente hacia el oeste, pero solamente se puede acceder en marea baja y con gran precaución.

PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ o desde el mirador de Algorri.



Aspecto general del la serie Maatrichtiense de Zumaia.



LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 559269 m. / Y= 4794331 m. / Alt.= 1 m.



Detalle de un *Zoophycus* de gran tamaño.