

NUEVOS DATOS SOBRE EL TERCIARIO DE GRADO (OVIEDO)

Por JOSÉ ANTONIO MARTÍNEZ

Ultimamente dimos a conocer la presencia de terciario en los alrededores de Grado (1). Los datos que se citaban, se referían a los materiales del valle donde se asienta la villa de Grado, así como a los existentes en las inmediaciones de "El Fresno", al W. de Grado.

Colaborando con N. Llopis Lladó en un trabajo de geología aplicada tuvimos ocasión de recorrer, nuevamente, la zona de Grado de la cual obtuvimos un mapa a escala 1:10.000, lo cual nos permite establecer una serie de apreciaciones de detalle sobre los afloramientos ya estudiados. Al mismo tiempo tuvimos ocasión de recorrer más detalladamente los materiales detríticos contorneantes, lo que nos permitió aferrarnos más a la idea de su edad terciaria.

En las arcillas de Llantrales aparecieron nuevos restos fósiles se trata esta vez, de un fragmento de asta de cervido. Según las noticias provisionales que nos envía el doctor Villalta, quien lo tiene en curso de estudio, presenta ciertas semejanzas con *Libralces*, que se encuentra desde el Pontiense sup. y Plioceno hasta el Villafranquiense. Por el momento y por consideraciones de índole estratigráfica nos inclinamos por la edad Pontiense de estos materiales.

(1) Sobre el terciario de los alrededores de Grado (Oviedo), J. A. Martínez (In Lit).

Tectónicamente los materiales del valle de Grado corresponden a una dovela hundida respecto a los materiales contorneantes, (paleozoico) si bien compleja, estando a su vez afectado el conjunto por otras fallas de menor importancia. Una de estas fallas afecta a las arcillas de las inmediaciones de Llantrales las cuales quedan aisladas del resto de la serie por este accidente.

La estratigrafía de los materiales terciarios del valle de Grado queda establecida, de acuerdo con estos accidentes tectónicos, de la siguiente manera:

A) **Serie de Llantrales.**—Desde el contacto con el paleozoico por el S., siguiendo el cauce del río Cubia que los pone al descubierto se distingue:

Muro: Brecha de falla poligénica formada por elementos del terciario y caliza devónica.

1.—Margas arenosas rojas	10 m.
2.—Conglomerados medianamente cementados con cantos de tamaño desigual 5-10 cm, 30-40 cm. Los cantos son de cuarcita (90 por 100) y arenisca ferrífera devónica (10 por 100) ...	20 m.
3.—Marga caliza abigarrada	6 m.
4.—Marga abigarrada rojiza, predominante	6 m.
5.—Alternancia de capas de pudingas cuarzosas con capas margo-arenosa rojizas. Las pudingas tienen 1 m.; las capas margo arenosas 0,50 m., por término medio	15 m.
6.—Conglomerado cuarzoso sin cementar; tamaño bastante constante, 10 cm.	3 m.
7.—Margas arenosas rojas	3 m. (v.sibles)

Estos materiales, por comparación con los de Oviedo, parecen corresponder a la serie del Naranco y de Noreña que provisionalmente pueden considerarse como sanoisienses según Llopis Lladó (2) (3).

B) **Arcillas de Llantrales-Sestiello.**—Se trata de una serie de arcillas con un espesor medio de 20 m., en las que los últimos hallazgos fósiles nos permiten suponer su edad Miocénica, posiblemente Pontense.

(2) Llopis Llado, N.: Mapa geológico de los alrededores de Oviedo. 1950.

(3) Llopis Lladó N.: Sobre el terciario de los alrededores de Oviedo. (In. Lit.)

C) **Serie detrítica.**—Desde Peñafior a Guileiro obtenemos la siguiente serie de los materiales detríticos que rodean por el E. la dovela del valle de Grado:

- 1.—Arenas de Peñafior 6 m.
- 2.—Arenas arcillosas rojas de Sestiello 15-20 m.
- 3.—Capas de Santo Dolfo. Alternancia de arcillas, arenas arcillosas y capas detríticas finas 47 m.
- 4.—Capas de La Cabaña. Alternancia de margas abigaradas arenas y arcillas; capa de caliza 65 m.
- 5.—Calizas de San Pelayo. Calizas nodulosa, margosas y lacustres porosas 10 m.
- 6.—Conglomerados de Guileiro. Conglomerados cuarcitosos sustituidos en la base por arenas. 105 m.

En la vertiente oriental de este monte la serie es mucho menos potente, pues no alcanza los 180 m. y parece descansar normalmente mediante discordancia sobre el substratum de caliza paleozoica.

En la vertiente occidental del Cubia aparecen sedimentos semejantes a los descritos. En el camino de Sobrevega-Riviellas-Les Panes. puede obtenerse el siguiente corte:

Muro: Calizas del paleozoico.

- 1.—Margas arenosas rojo-vinosas con cantos ... 8 m.
- 2.—Arenas amarillas 5 m.
- 3.—Margas arenosas rojas veteadas de blanco. 7 m.
- 4.—Arenisca abigarrada. 1 m.
- 5.—Marga arenosa rojo vinoso 4-5 m.
- 6.—Arcilla gris amarillenta 2 m.
- 7.—Margas arenosas rojo-vinosas 50 m.
- 8.—Conglomerados formados por 95 por 100 de cuarcita y 5 por 100 de arenisca devónica ... 160 m.

Esta serie se continúa hasta la divisoria de aguas del río Sella. La comparación de estas dos series parciales nos permite percatarnos de las relaciones existentes entre ellas, al mismo tiempo que la compa-

ración con las series sobrepuestas a las capas ludienses de Oviedo nos permite analogías semejantes, condicionadas siempre, en cuanto a su cronología exacta, dentro del terciario, a lo que pueden decir los fósiles de los que no encontramos vestigio alguno, por el momento, en los materiales sobrepuestos al Ludiense en todo el terciario asturiano.