

## SECCION DE MINERALOGIA Y GEOLOGIA

---

### Excursión a Azcoitia-Azpeitia

La Sección de Mineralogía y Geología realizó el día 17 de mayo su proyectada excursión de exploración a la zona Azcoitia-Azpeitia en las faldas del Izarraitz.

Como estaba proyectado, en Azcoitia tuvo lugar la reunión de miembros del grupo procedentes de diferentes puntos de la provincia.

Examinamos primeramente los fósiles que existen en las losas de la acera de la carretera de Azcoitia a Azpeitia, Belemnites y Ammonites.

Se inició la excursión por la carretera existente a corta distancia del palacio de Insausti.

En la búsqueda se encontraron algunos fósiles, en su mayoría Belemnites. Desviando el recorrido hacia Azpeitia se pasó por el convento de Santa Cruz para seguir hacia el Izarraitz en sentido transversal a la dirección de las capas.

A la altura del caserío Aramburu, se encontraron margas irisadas, con yesos y ofita descompuesta, que evidenciaban la existencia del triásico, como ya se sospechaba.

Algo más hacia el N. se encontraron "Ammonites" y con ello se dió por terminada la primera parte del programa, para descansar y almorzar.

Después del almuerzo, en el que se hicieron abundantes comentarios sobre la naturaleza del terreno que se examinaba, no sólo en cuanto a su constitución geológica sino también sobre sus posibilidades de cultivo y flora existente, se continuó la exploración en la misma dirección hacia el Izarraitz, en cuyas laderas y a la altura del caserío Jauregui se encontraron las calizas urgo-aptienses constitutivas de dicho monte caracterizadas por la abundancia de Rudistos.

Bordeando el Izarraitz y atravesando un barranco selvático, en delicioso paseo, siempre en atenta observación del terreno, llegamos al caserío Mendivil, donde recogimos algunos moldes de "ammonites"

y poco después, al bajar hacia Loyola, volvimos a encontrar el triásico en los alrededores del caserío Aramburu según habíamos previsto dada la dirección de las capas registrada por la mañana.

Podemos resumir el resultado de la excursión como sigue:

Creemos haber descubierto un pliegue diapiro no señalado hasta la fecha con dirección N. 40° E. y reconocido desde la cantera del cerro de Santa Cruz al S. O. hasta el caserío Aramburu al N. E. con núcleo triásico en su eje constituido por margas irisadas del KEUFER, yesos y ofita muy meteorizada, y con fósiles en ambos labios del S. E. y N. O. del pliegue que hemos enviado a Madrid para su clasificación.

El atardecer tranquilo, lleno de colorido, nos mostraba el valle de Loyola. El mágico silencio del bosquecillo que atravesamos era roto por las solemnes campanas de su basilica, pareciendo marcar el fin de nuestra pequeña exploración geológica que, aún tuvo una prolongación en nuestro viaje a Zumárraga, observando las zonas bien marcadas del eruptivo-cretáceo.

En Zumárraga los expedicionarios del "Goyeri" despidieron con una delicada atención a los miembros donostiarras, adoptándose el acuerdo de repetir estas observaciones del terreno de nuestro querido país.

