

Úti beszámoló

Görögországi Vulkanogén Masszív Szulfid típusú ércesedések felkeresése és megmintázása

Gereczi Botond

Gereczi Botond vagyok, végzős Geológus MSc hallgató. Kutatási témám a szfalerit ásvány ásványkémiája, nyomelem lefutások meghatározása Vulkanogén Masszív Szulfid (VMS) típusú ércesedésekben, a neotethysi övezetből. Ebbe az övezetbe tartozik Görögország is.

Kutatási témámat korábban számos alkalommal bemutattam (pl. European Geosciences Union (Bécs), Geológus TDK (2. hely), Ifjú Szakemberek Ankétja (2. hely), stb.). Az eddigi eredmények további pontosításának, továbbá egy jövőbeni publikálási lehetőség érdekében vette fel témavezetőm a kapcsolatot Vasilios Melfos-szal, a Thesszaloniki Arisztotelész Egyetem professzorával, hogy segítsen nekem további VMS-típusú lelőhelyekre eljutni és onnan mintát gyűjteni. Az előzetes szervezés és irodalmazás után 2024.08.26-án utaztam el Thesszalonikibe, majd három terepi napot töltöttem együtt Melfos professzor úrral. Első nap Skra térségében gyűjtöttünk mintákat. Mivel a területet utoljára az 1980-as években kutatták, ezért igazán vadregényes volt ez a nap. Végül három terepi helyszínt tudtunk felkeresni egy rendkívül elavult térkép alapján. Bár a mintagyűjtésnél természetesen Melfos Tanár úr bizonyult tapasztaltabbnak, személyes sikeremnek élem meg, hogy a régi térképen viszont nekem sikerült betájolni magunkat, továbbá a terepi mintagyűjtés során nekem sikerült a legszebb mintát megtalálni. A második nap Fitia térségébe indultunk, ahol két meddőhányót kerestünk fel. Bár itt az autóval a durva terep miatt akadt egy kis probléma, ez kb. negyed óra pihentetés után megoldódott szerencsére. Így elindulhattunk Rodochori térségébe. Itt igen nagy szerencsénk volt azzal, hogy megtaláltuk az egykori bányát, mert a jópár éve felvett GPS koordináta pontatlannak bizonyult. Végül innen sikerült a legfinomabb szemcsés, legtömegesebb ércet elhozni. A kutatóút harmadik napján Galatista térségébe indultunk, viszont, mivel előzetesen alig lehetett erről a helyről adatot fellelni, ezért nem találtuk meg ezt a lelőhelyet. Ennek ellenére az egyetemen Melfos Tanár úr már előkészített egy mintát számomra, amit előzetesen nekem ígért, így ezen a napon is gyűjtöttem mintát. Végül írt egy igazolást arról, hogy a köveket a repülőn magammal vihetem. Erre az igazolásra szükség is volt a repülőtéren, mert enélkül valószínűleg nem engedték volna fel a köveket a repülőre. A kutatóút tehát sikerrel végződött, hiszen kitűnő mintákat sikerült gyűjteni megfelelő mintadokumentáció mellett, és az előzetes programban szereplő összes mintagyűjtési helyszínre sikerült eljutni. A minták feldolgozása jelenleg folyamatban van, a várható eredmények a szakdolgozatomban is megjelennek, továbbá a jövőben azért fogok dolgozni, hogy az eredmények egy magas presztízsű tudományos folyóiratban jelenhessenek meg publikációként.

Tisztelettel:

Gereczi Botond