

## ADATOK RÁKOSSZENTMIHÁLY KÖRNYÉKÉNEK GEOLÓGIÁJÁHOZ.

(Jelentés az 1927. évi fölvételről.)

Írta: F e r e n c z i I s t v á n dr.

1927-ben súlyos betegségemből való felépülésem után a M. Kir. Földtani Intézet akkori igazgatója, N o p c s a báró úr a börsönyi felvételek folytatása helyett könnyebben elvégezhető feladatot osztott ki részemre, nevezetesen a fővárosi felvételekhez csatlakozóan Rákosszentmihály környékének földtani tanulmányozását. Fölvételi munkám itt Rákosszentmihály és Sashalom községek területére terjedt ki, ahol a megindult építkezések során sok olyan apró adatot sikerült összeszednem, amelyek megfigyelés híján elvesztek volna.

A bejárt terület legidősebb képződménye az a durva kavicsos, helyenként konglomerátumos üledékcsoport, amelyet Rákosszentmihály D-i részén, a sashalmi határ közelében nagyobb fejtőkben termelnek ki. A kavicsok 1—2 cm átmérőjűek, de sok a fejnagyságot is elérő kavics köztük. Anyagukban főleg kvarcit, sok kristályos pala és gránit szerepel, karbonát-közetnek ezekben a feltárásokban nyomát sem láttam. Itt-ott egy-egy *Ostrea*-töredék hever a kavicsok közt. A kavicscsoport korát a környékbeli analógiák alapján a helvéciem emeletbe kell helyeznem.

A helvéciem kavicsos szintje felett az építkezésekkel, kútásásokkal a biotitos riolittufaszintet tárták fel. Ezt láttam a Rákosi-út 19. sz., Batthyányi-út 18/a és az Ehman Viktor-út közepe táján levő telkeken. Ugyancsak a riolittufát láttam a körvasút bevágásában is.

A riolittufa felett a Sashalom és Budapest közti határút menti telkek kútjainak törmelékéből a felületen sehol nem látszó foraminiferás mészkő jelenlétéről bizonyosodtam meg, amely már a lajtmészkő csoportjához tartozik.

A rétegsorozat a bejárt területen átlagban 14<sup>h</sup> körüli alacsonyszögű dőlésekkel jellemzett szárnya a Rákosszentmihály és Árpádfürdő közt kiadódó brachiantiklinálisnak. A DNy-i szárnyon azonban a rétegsor csapásmenti vető révén pikkelyesen megismétlődik.