

DAINELLI GIOTTO :
KELETAFRIKA GEOLÓGIÁJA.

Az Etióp fennsík geológiai tanulmányozásához szükséges alapot 35 évvel ezelőtt eritreai és dankáliai kutatásaim eredményeinek közzétételével lefektettem. E tanulmányok után Ázsia geológiájával foglalkoztam, majd 1936—1939-ig főképpen Kelet-Afrikában dolgoztam. Kutatásaim, valamint az időközben megjelent geológiai, petrográfiai és paleontológiai tanulmányok lehetővé tették, Kelet-Afrika geológiájának szintetikus megírását. Eredményeimet három kötetben közöltem. E munkában megtaláljuk éppúgy az első utazók naplószerű feljegyzéseit, mint az eddig publikált anyagot. Ehelyütt e munka eredményeit ismertetem.

Nem térhetünk ki sztratifráfiai megállapításokra. Mindössze azt említhetjük, hogy itt Kelet-Afrikában három képződmény adja meg a vidék geológiai jellegét. Ezek: a **kristályos alaphegység**, a **főképpen mezozoós üledékekből álló tengeri eredetű képződmények** és a **vulkánikus képződmények**. Ez adatokból kiderül, hogy Kelet-Afrikában a geológiai változások időben és térben fokozatosan mentek végbe. E fejlődésmenetet követően, hatalmas szerkezeti változások alakulnak ki, besüllyedt rögök keletkeznek, melyek együttese életre hívja a hatalmas, 6000 km-nél hosszabb É-D-i irányú árkos besüllyedést, a keletafrikai nagy árkot. Földünk kevés pontján találunk hasonló morfológiai, paleogeográfiai és szerkezeti viszonyokat. E tanulmány a terület morfológiájával behatóan foglalkozik, minthogy a morfológia bizonyos fokig, a földtani változások külső megnyilvánulását fejezi ki. Említés történik Suess csodálatos, sugallatszerű meglátásairól és arról is, hogy Suess meglátásai gróf Teleki Sámuel kutatásai nélkül aligha születhettek

volna meg. Így tehát **Teleki** kutatásai nemcsak a Rudolf-tó vidékére vonatkozóan fontosak, hanem eredményei Kelet-Afrika geológiai kutatására is termékenyítő hatással voltak.