

A MÁFI-val együttműködve folytattuk a Balaton-partvidék mérnökgeofizikai térképezését. Az elmúlt évben a Balatonberény és Fenékpusztá elnevezésű térképlapok geofizikai előkészítését mérnökgeofizikai szondázás (vibrokalapács, hidraulikus penetrométer) módszerével végeztük.

Az ELGI-ben kifejlesztett mérnökgeofizikai módszerrel a talajmechanikai fúrások közötti területeket vizsgáltuk. A szondázásokkal kiegészített talajmechanikai fúrások feltárással korszerű építésföldtani térképezés lehetséges, mert az *in situ* viszonyokat tükröző fizikai paraméterekkel a fúrások közti korreláció szelvényben is követhető; így viszonylag kisebb költséggel megduplázhattuk a feltárási pontsűrűséget és nem utolsó sorban rövid idő alatt kapjuk az információtöbbletet.

A módszertani szempontból is jelentős munka a MÁFI kiadásában rendszeresen megjelenő – 10 000-es méretarányú – építésföldtani térképsorozatba épül be.

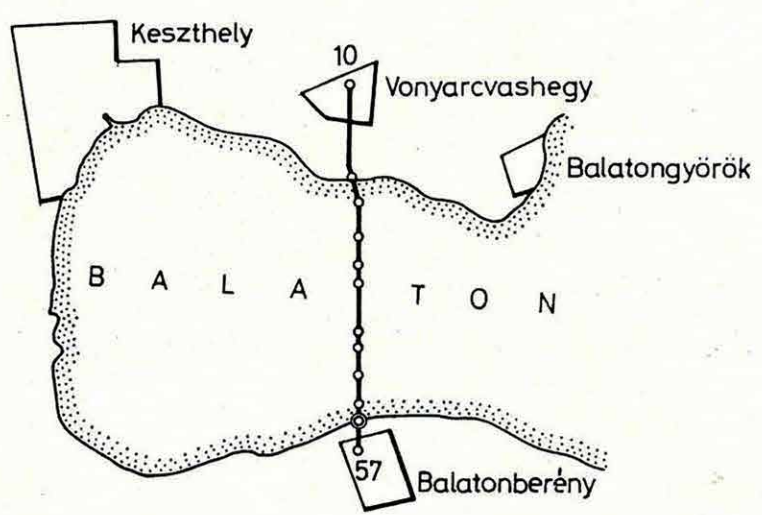
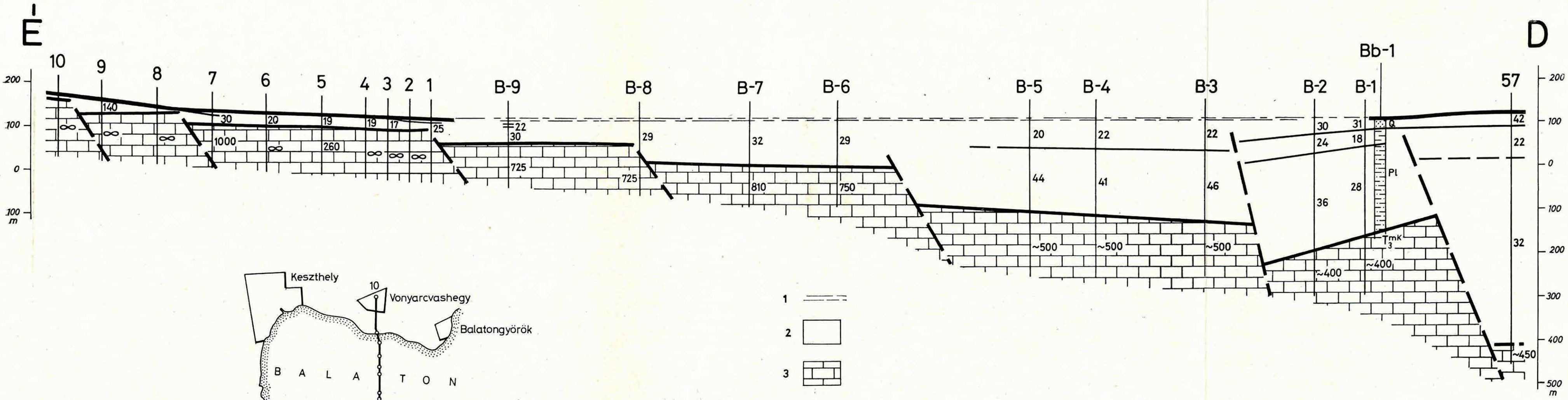
*

A geofizikai térképsorozat a Balaton É-i partján, – ahol a medencealjzat felszínközélnben van – részletesen tájékoztat a szilárd aljzat szerkezetéről és domborzatáról. A D-i part térképlapjain a különböző célú fúrások adatain kívül, egy-egy jellemző geofizikai szelvény még viszonylag jó képet ad a medencealjzatról. A mintegy 600 km²-nyi vízzel fedett területet azonban konkrétan nem ismerjük.

A MÁFI-val egyetértésben készített kutatási terveinkben évek óta szerepel a Balaton-depresszió regionális kutatása. Az elmúlt év telén elkészítettük az első vízfelületet harántoló szerkezetkutató szelvényt. (17. ábra).

A Keszthelyi hegység D-i pereméről indított szelvény igen változatos képet mutat. A hegység karbonátos tömege számos vető mentén fokozatosan 5–600 m mélyre süllyed. A tektonika hatása a medenceüledékösszletben is látható. A szelvény D-i részén, úgy tűnik, hogy a felsőpanóniai összlet is a medencealjzattal együtt mozgott és kiemelt rögök határolják.

* Dobrovolni K., Jósa E., Szabó M.



- 1
- 2
- 3
- 4



Ez az első Balatont harántoló vázlatos szelvény nem sokat árul el a Balaton genetikájáról. A peremi törések mentén kimutatott mozgások méretei mellett a vízfelület szinte nem is ábrázolható.

17. ábra A Balatont harántoló geoelektromos-földtani szelvény
1 vízfelület; 2 fedőképződmények; 3 triász időszaki aljzat; 4 szondázás száma, geoelektromos réteghatár és a rétegekfajlagos ellenállása

Fig. 17 Geoelectric-geologic cross section across Lake Balaton
1 water surface; 2 overlying sediments; 3 Triassic basement; 4 sounding No., geoelectric horizon and resistivities

Рис. 17 Геолого-геоэлектрический разрез через озеро Балатон
1 — поверхность воды; 2 — покровные отложения; 3 — триасовое основание; 4 — № ВЭЗ, геоэлектрический горизонт и удельное сопротивление пластов