

## JELENTÉS A SÍKVIDÉKI KUTATÓ OSZTÁLY 1975. ÉVI MŰKÖDÉSÉRŐL

RÓNAI ANDRÁS

Az osztály három hosszú távú tervfeladatából tárgyévben a következőket teljesítette:

1. Az *Alföld részletes komplex földtani térképezése* témakörben 10 m-es sekély feltárások folytak az L-34-31, Püspökladány jelű 100 000-es lapon (KUTI L., KUCHEN Z., PAPP L.-NÉ); anyagvizsgálatokat végeztünk az L-34-30, Karcag jelű lapon (TANÁCS J.); elkészült az L-34-19, Hajdúszoboszló jelű térképlap földtani atlasza (RÓNAI A. — JÁNOS E.).

Befejeztük e témakörben a nyárlőrinci 800 m-es földtani alapfúrást és építettünk rá három rétegvíz-megfigyelő és egy talajvízszint-megfigyelő kutat. Folytattuk a csongrádi kúttelep kiépítését és műszerezését, karbantartó és felújító munkálatokat végeztünk a kengyeli — legrégibb — kúttelepen (FRANYÓ F.). Rendszeresen folytattuk a rétegvíz-megfigyelő kutak észlelését és műszerezését (CSABA L. — KISS P.).

Az Alföld medencealjzatának közettani feldolgozása során elkészült az L-34-27, Dabas és L-34-30, Karcag jelű térképlapok mélyföldtani magyarázója és több összefoglaló tanulmány az Alföld aljzatának és az ÉK-i Kárpátoknak földtani felépítéséről (SZEPESHÁZY K.).

2. Az *Alföld agrogeológiai feltárása és tanulmányozása* során sekély (10 m-es) fúrásokkal feltárásokat végeztünk az izsáki L-34-39 jelű térképlapon. Tanulmány készült az altalaj és a talajvíz kalcium-karbonát tartalmának összehasonlító vizsgálatáról az L-34-27, Dabas jelű térképlapon; további feldolgozás készült a szikes és nem szikes területek talajvízhelyzetéről a dabasi lapon; összehasonlító tanulmány készült az altalaj mésztartalmáról a ceglédi (L-34-28) térképlapon (KUTI L.).

Az előző években megkezdett Duna-völgyi kavicskutatóást tovább folytattuk az L-34-51, Kiskunhalas jelű lapon (KUTI L.).

3. Az osztály keretében folyó *budapesti 1:10 000-es méretarányú építés-földtani térképezés* témakörében elkészült a Nagytarcsa-16 jelű lap földtani atlaszából 16 térképlap (SCHAREK P.); a Rákosliget-16 jelű lap teljes atlasza és magyarázója (SZABÓ I.-NÉ); a Pestlőrinc-21 jelű lap teljes atlasza és magyarázója (RAINCSÁK GY.-NÉ). Fúrási tevékenység és anyaggyűjtés folyt a Ferihegy-22 jelű (SZABÓ I.-NÉ) és Kamaraerdő-18 jelű lapon (SCHAREK P.); adatgyűjtés és talajvízszint-észlelés folyt a Pestimre-26 jelű és Pécel-17 jelű térképlapokon (KISDI J.-NÉ, SZABÓ I.-NÉ).

*Terven kívüli* munkálatként az osztály előadásokkal és kirándulásvezetéssel közreműködött az Intézet által az UNESCO égisze alatt rendezett mérnök-

geológiai továbbképző tanfolyam lebonyolításában, továbbá a Kárpát-Balkáni Geológiai Asszociáció keretében folyó nemzetközi hidrogeológiai és mérnökgeológiai térképek szerkesztésében (RÓNAI A.).

A nemzetközi kapcsolatok ápolása és tagsági kötelezettségeink teljesítése keretében részt vettünk az INQUA—UNESCO szervezésében rendezett bolognai neogén—quarter határ project ülésén (RÓNAI A.); látogatást tettünk a grazi műegyetemen a vízszintmérő műszerek tapasztalatcseréje érdekében (CSABA L.), részt vettünk a jugoszláviai perm—triász képződmények vizsgálatára vezetett tanulmányúton (SZEPESHÁZY K.), a KBGA hidrogeológiai és mérnökgeológiai szekciójának bratislavai ülésén (SZÜCS I.) és a környezetátalakítás földtani vonatkozásait vizsgáló bizottság moszkvai értekezletén (RÓNAI A.).

Jelentős munkát adott az 1976. május—júniusra meghirdetett nemzetközi hidrogeológiai konferencia előkészítése is.

A magyar—indiai kulturális kapcsolatok egyezmény keretében 6 hónapos tanulmányútra osztályunkon fogadtuk és foglalkoztattuk M. B. PAWDE indiai geológust.

Az osztály tagjai hazai szakmai rendezvényeken és tanácskozásokon is részt vettek: az Orsz. Mezőgazdasági Minőségvizsgáló Intézet talajtani előadó tanfolyamán és az MTA által rendezett IV. Anyag- és energiaáramlási ankéton RÓNAI A., a Magyarhoni Földtani Társulat által rendezett tektonikai ankéton RÓNAI A. és SZEPESHÁZY K. adott elő.

## REPORT ON THE WORK OF THE LOWLAND RESEARCH DEPARTMENT IN 1975

by  
A. RÓNAI

The complex geological survey of the Great Hungarian Plain (scale 1:100,000) was continued in 1975. A subsequent recovery programme was carried out in the surroundings of Püspökladány; moreover, laboratory works on samples proceeding from the Karcag area and map plotting with data processing of the Hajdúszoboszló region, were completed.

At Nyárlőrinc we succeeded in putting down a 800-metre-deep geological key drill and in the completion of three ground-water observation wells together with an additional one for observing phreatic water level fluctuations.

Agrogeological evaluations and the petrographical investigation of the basin's bedrocks were continued in keeping with the plan. Likewise, the engineering-geological mapping (1:10,000) of Budapest and its neighbourhood was going on at a pre-established pace.