

Munkánk három fő részből tevődött össze:

- I. A Keselő-hegyi-barlang további feltárása
- II. Az utánpótlás nevelése, a jelenlegi elméleti és gyakorlati ismereteink kibővítése
- III. A Keselő-hegy É-i részén levő tárna átkutatása

I. A Keselő-hegyi-barlang bejáratának tengerszint feletti magassága 230,05 m /tahimetrius magasságmérés alapján/, mélysége a Dagonyánál 115 m, mivel az átlagos karsztvízszint Tatabányán kb. 110 m, ezért ott az agyagdugó áttörése nem hozhat jelentős mélységnövekedést. Így a hasadék továbbkutatása a DNY-i végpont helyett az ÉK-i irányban levő Kos-terem alatt történt, az 1979. májusában feltárt patakmeder alatt. A patakmedertől kb. 30 m-t sikerült lejutni a kezdetben szűk, majd egyre szélesedő hasadékon. Ebből kb. 25 m függőleges szakasz /kötélhossz alapján/, s kb. 5 m lehet annak a nagyjából lejtős, kisebb lépcsőkkel tagolt, erősen agyagos járatnak a mélysége - hossza kb. 20 m - /becslés alapján/, melyben gyakoriak a vékony mészkő lapok, mint omladékok. Ennek az ágnak a végpontja feltehetően eléri a kb. 110 m-es mélységet. A továbbhaladást egy szűkület akadályozta meg, azontul is folytatódik a járat enyhe lejtéssel. Legnagyobb meglepetésünkre itt, ahol még ember nem járt egy védősisakot találtunk, tele hig agyaggal. Valószínűleg a víz sodorhatta le fentről, s nemcsak a sisak, hanem számos kőzetlap is az erős vízmozgást igazolja, melynek létezése a hóolvadások idejére valószínűsíthető. Az ÉK-i ág összesen kb. 100-120 m-rel bővült, így a barlang összhosszúsága megközelíti az 500 m-t.

II. Csoportunk jelenleg 30 tagot számlál, ez jelentős fejlődés a tavalyi 15-höz képest. Az ujjoncok megfelelő kiképzése lendítene munkánk eredményességén. Ennek érdekében a következő barlangokban volt módjuk tapasztalatokat szerezni: solymári-Ördöglyuk, Mátyás-hegyi-barlang, Sátorkő-pusztai-barlang, Pilis-barlang, szopláki-Ördöglyuk, Vértes-László-barlang, Veres-hegyi-barlang, a Keselő-hegyi II. barlang, valamint a Kálvária Üregeiben.

Elméleti oktatásuk különböző speleológiai, geológiai előadások segítségével történt.


III. A Keselő-hegyi II. barlangban folytattuk a második álfenék bontását. Ám annyi törmelékot termeltünk ki, hogy nem tudtuk a munkahely közelében elhelyezni, ezért kénytelenek voltunk feljebb szállítani az első álfenék fölé. Ez kötél segítségével történt. Az egyik alkalommal omlás következett be, melynek mindössze annyi következménye lett, hogy fel kellett hagyni a további munkával. S csak akkor folytathatjuk tovább, ha ácsolattal biztonságossá tesszük a veszélyes szakaszt. Tehát a bontást kb. $1,5 \text{ m}^3$ anyag kitermelése után kénytelen-kelletlen abbahagytuk.

Szerencsére ennek ellenére sikerült eredményt elérni ebben a barlangban: megtaláltuk a hasadék felső ágát, amit sajnos kellő felszerelés hiányában nem tudtunk végigjárni. Ezzel a barlang függőleges hossza 7 m-rel növekedett.

Átvizsgáltuk a tárnát, de csak egy szűk, vízszintes űreget találtunk, melynek járható hossza kb. 3-4 m. A további rész fokozatosan elszűkül.

Tatabánya, 1980. február 7.


Kothensz János


Bodor Sándor
tanár

