

VMTE BARADLA Barlangkutató Csoport

Szilágyi Ferenc

ABSTRACT:

Szilágyi, F.: VMTE BARADLA Speleological Group

The group is studying the Aggtelek karst. They carried out geological, hydrological and biological observations, investigations and documentation in the Baradla and Béke caves. In the side passage Vörös-ág of the Retek branch, Baradla cave, they added 1000 m to the explored length.

1. Baradla-barlang

- Térképezési munkák:

- a., Befejeztük a Főág szelvényezését, elkészítettük a hosszszelvényt és a magassági szelvényt és a magassági szelvényt. Ezek ellenőrzése és pontosítása folyamatban van.
- b., Befejeztük a Retek-ág komplett felmérését, az ujonnan feltárt Vörös-ág felmérése még folyik.
- c., Elkészült a Róka- és a Denevér-ág felmérése.

- Földtani munkák:

- a., Ez évben folytattuk a Baradla-barlang földtani térképének pontosítását, elkezdtük a tektonikai térkép elkészítését.
- b., A MÁFI segítségével nagyszámu anyagvizsgálatot végeztünk a barlangban kijelölt alapszelvényekből.
- c., Figyelemmel kísértük a barlangi patak eróziós tevékenységét és folytattuk az eróziós-, korróziós- morfológiai térkép pontosítását.

- Hidrológiai munkák:

- a., A nyár folyamán rendszeres megfigyeléseket, hőmérséklet és kémiai vizsgálatokat végeztünk a Jósva-, a Komlós és a Nagy-Tohonya-forrásoknál.
- b., A Baradla-főágában mintegy 110 helyen csepegésintenzitási vizsgálatokat végzünk, a lecsepegő vízből kémiai vizsgálatokat is végeztünk.

- Biológiai munkák:

- a., Folytattuk a barlangi fauna és flóra folyamatos megfigyelését.
- b., Kísérleteket végeztünk a cseppkövek algásodásának megszüntetésére.

- Orvosélettani munkák:

- a., Mult év decemberében 94 órás folyamatos orvosélettani kísérletet végeztünk, melylyel a barlang esetleges gyógyhatásának vizsgálatát kívántuk megalapozni, ezt megelőzően 36 órás éhezéssel vizsgálatot folytattunk, melyet pszichológiai tesztteléssel kötöttünk össze.

- Dokumentációs munkák:

- a., Folyamatosan végeztük a barlangban végzett munkák fotódokumentációját, ezek részben dokumentációs, részben művészi értékűek.
- b., A Vörös-ág feltárásáról cikket közöltünk le a Népszabadságban és a Mérleg c. folyóiratban. Az orvosélettani kísérletről két rádióriport hangzott el, aminek hanganyagát felvettük, valamint cikk jelent meg az Esti Hírlapban és az Uj Tükörben.

- Feltárási munkák:

- a., Szivattyuzási kísérletet végeztünk a Vaskapu-viznyelőjében, előkészítettük a Danca-akna bontását.
- b., A Retek-ág Vörös-ág nevű oldalágban újabb 1000 m-es feltárást végeztünk.

2. Béke-barlang

- Földtani munkák:

- a., A barlang jósvafői szakaszában több alsó-triász alapszelvényt jelöltünk ki.
- b., Befejeztük a vizgyűjtő terület térképezését /földtani/.
- c., Vizsgáltuk a barlangi patak eróziós munkáját.

- Hidrológiai munkák:

- a., A Komlós-forrás vizét kémiai összetevőkre, trícium és radiocarbon tartalomra vizsgáltuk.

- Biológiai munkák:

- a., Folytattuk a barlangi fauna felmérését.

- Dokumentációs munkák:

- a., A barlangban folyó munkák fotódokumentációja.