

Szilvássy Andor Barlangkutató Egyesület



2008. évi

JELENTÉSE A Bükki Nemzeti Park részére

Kiss Pál
Kutatásvezető h.

Hopoczky László
Elnök

Fónyad Béla
Kutatásvezető

Tartalom

1. Évközbeni tevékenység

2. Nyári tábor

3. Fotók

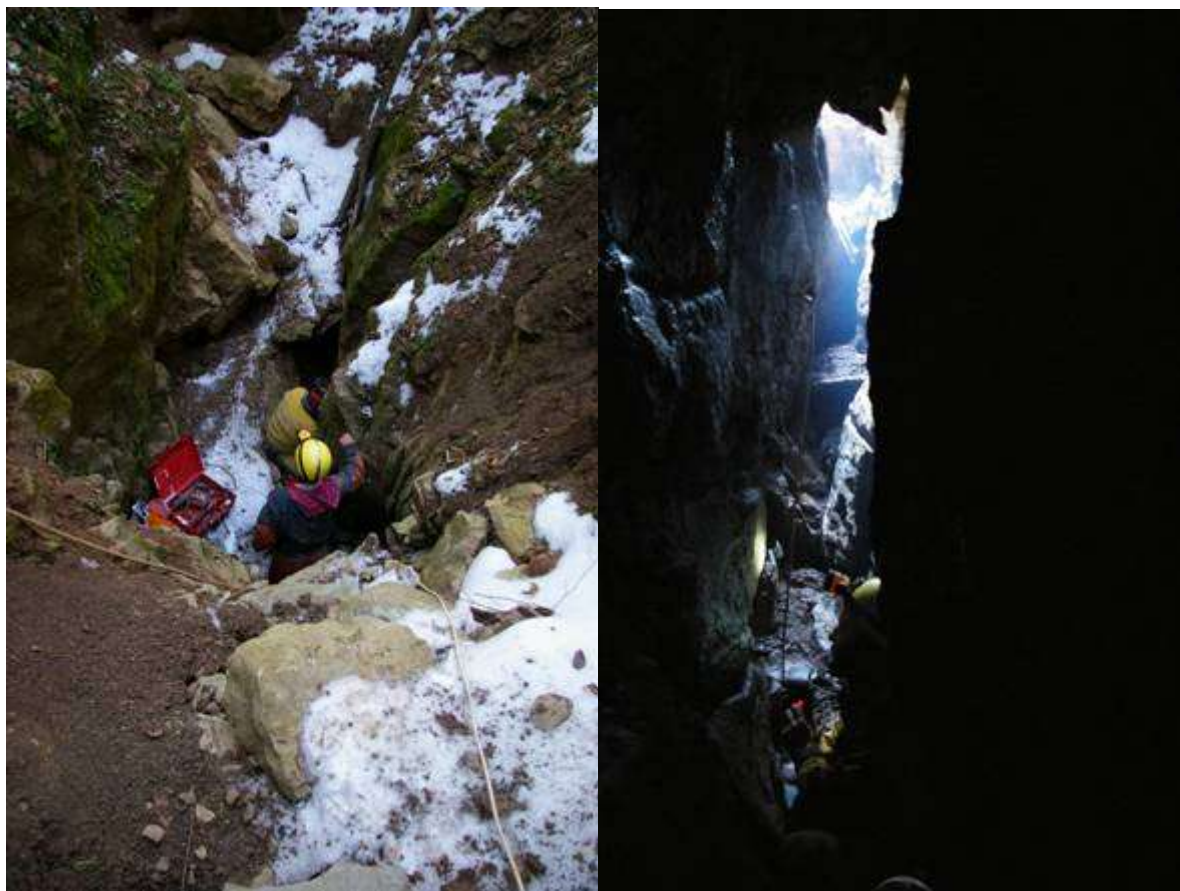
4. Térkép

ÉVKÖZBENI TEVÉKENYSÉG

A Pestújhelyi Községi Házban, ami otthont ad egyesületünknek, minden hét csütörtökén megtartottuk szokásos klubdélutánunkat. Itt kerültek bemutatásra a készült képek és videók, itt beszéltük meg a soronkövetkező feladatokat.

Időrendi sorrendben:

január 26 - 27.



A barlang térképének elkészítéséhez fix pontokat fűrtünk be. A pontok alapján felvettük a barlang poligonját és az oldalfalak távolságát. A felvett adatokat számítógépre vittük.

Résztevők: 3 fő

február 16 – 17.

A huzat okozta kiszáradás még mindig jól látszik. A hőmérséklet-mérések is megerősítették a légáramlást. Az előző alkalommal felvett poligont újra mértük egy másik műszerrel.



Résztevők: 4 fő

március 1 – 2.



Az olvadás után a befolyó vizek több helyen megváltoztatták a

járatokat. A bejáratí rész vízszintes szakaszából az agyagot egy szinttel lejjebb hordta.

Résztevők: 2 fő

március 13 – 16.



Mivel a korábban alkalmazott kiszállítási módszer a továbbiakban már nem volt használható, egy olyan pályát kezdtünk építeni, ami egylépcsőben hozza felszínre a kitermelt agyagot és követ. Sajnos az idő rövideje és a felmerült technikai problémák miatt a megépült szakaszt nem volt időnk kipróbálni. A tavaszi olvadás miatt teljesen feltelt gátakat is kitakarítottuk.

Résztevők: 6 fő

április 12 – április 13.



Ezen a hétvégén próbáltuk ki a rendszer megépült szakaszát. Néhány kisebb módosítás után tökéletesen működött. Jelen pillanatban egy vödörnyi anyag kihúzására alkalmas, de a későbbiekben megépítjük azt az újabb kocsit, ami lehetővé teszi két vödör egyidejű mozgatását.

Résztevők: 2 fő

május 1 – 4.

A hosszú hétvégén elkészült a pálya felszíni szakasza is, így már teljes a rendszer. A ház körül ismét fűvet nyírtunk.



Résztevők: 4 fő

május 10 - 11.



**Szokásos aggteleki nyílt túránk idén is sikeres volt.
Résztevők: 8 fő + 20 fő vendég**

június 14 - 15.



A nyári tábor előtt ismételen lenyírtuk a fűvet, valamint ellenőriztük, hogy történt-e változás a Koporsósnál a kövek és a talaj állapotában.

Résztevők: 2 fő

augusztus 17 – 21.

A nyári esők miatt befolyó víz teljesen elbontotta a kitermelésnél meghagyott „pódiumot” és elkezdte a vízszintes szakasz visszabontását. A kimosott agyagot a keskenyebb, fiatalabb járatban és a nagyobb (valószínűleg egy akna) részen lerakta. Ezzel a nyári táborban kibontott részből legalább egy métert visszatöltött. A víz nehezen megy el, a falon magasan látható lerakódásokból arra lehet következtetni, hogy a bontásnál sikeresen betömörítettük a vízjáratba az agyagot, ami komoly ellenállást képvisel. Talán a tavaszi olvadás vizei képesek lesznek ismét megnyitni a korábbi járatokat.



Résztevők: 3 fő

szeptember 13 – 14.

Területkarbantartás. Az előregedett faágakat levágtuk.



Résztevők: 3 fő

október 23 – 26.



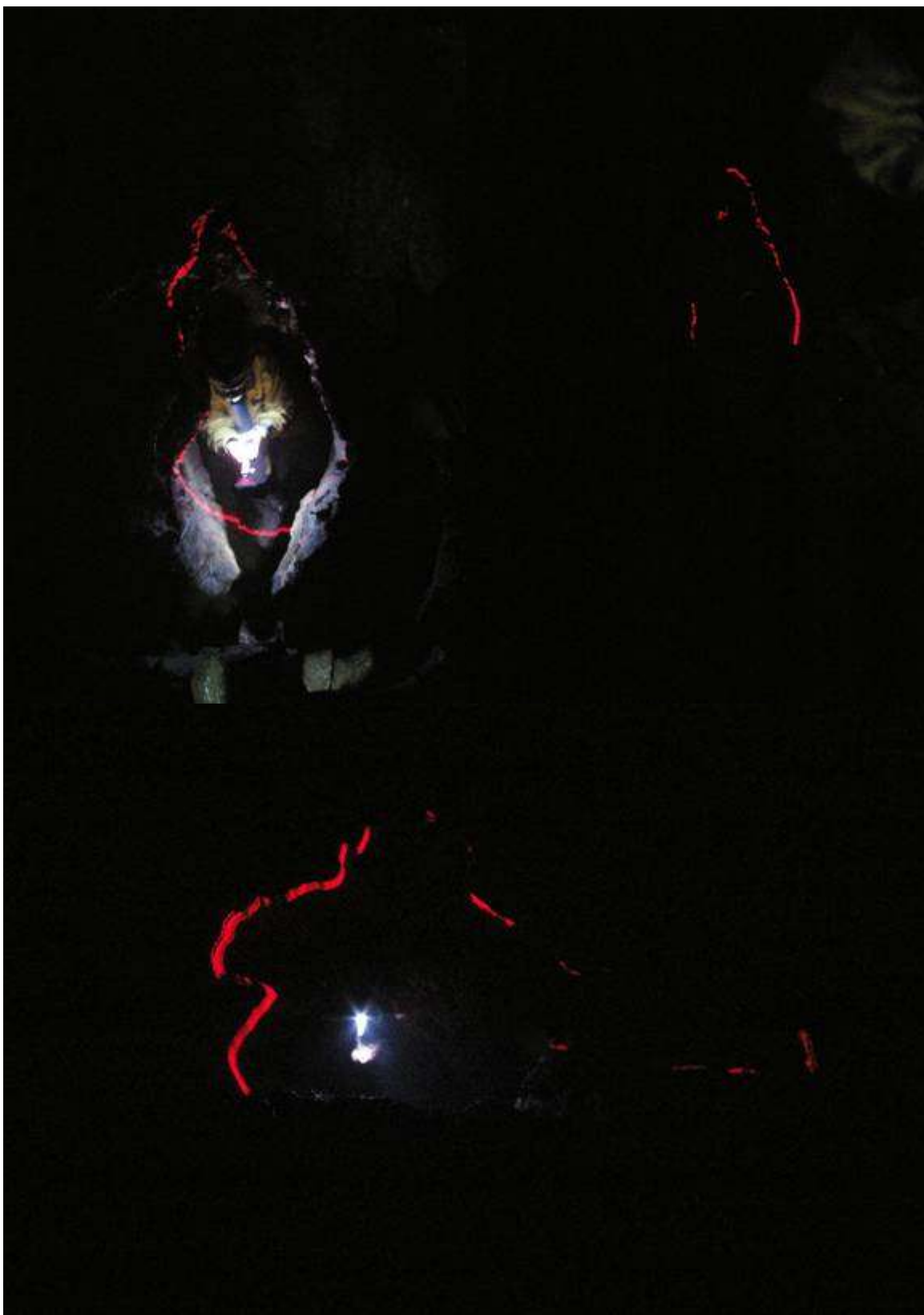
A négy napos ünnepen sort kerítettünk a teljesen tönkrement kerítés részleges helyreállítására. A többiek megérkezése után két napos bontási munkát tudtunk szervezni. Ennek során a víz által „megkezdett”, a vízszintes szakaszt érintő, visszabontást kezdtük meg. Sajnos a második munkanap vége felé mind az aggregátor, mind a csörlő meghibásodott.

Résztevők: 6 fő

november 8 – 9.

Ezen a hétvégén kipróbáltunk két módszert, amik a térképezés nehéz és néha megismételhetetlen eseményeinek a rögzítésére illetve megkönnyítésére szolgálnak. Az egyik a vesztettpontos felmérés poligonvonalainak láthatóvá tétele. Ehhez nagyteljesítményű, zöld színű lézert használtunk. A lézersugár lefényképezésével a poligonvonal később rekonstruálható, így a mérés ismételhető. Pontossága természetesen meg sem közelíti a fixpontos térképezés pontosságát, de a későbbi ellenőrzéseknél hasznos segítség lehet. A másik kísérlet a járatok szelvényeinek fotózása. Sajnos ez az elgondolás nem hozta meg a várt eredményt. A Koporsós esetében a hosszúkás szelvények és a viszonylag kis fényképezési távolság miatt az eredmény elmaradt a várttól. Olyan esetben azonban ahol a szelvény „gömbölyűbb” és fényképezni is

messzebről lehet, az eljárás használhatónak tűnik.
A közelben található magassági pontot átmértük a barlang „0”
pontjához. A magasság 388,4 méternek adódott.





Résztevők: 3 fő

december 6 – 7.

Az őszi esőzések megbontották a repedésbe beékelődött köveket és azok a bejárathoz zuhantak.



Résztevők: 3 fő

december 28 – január 2.

Sajnos a nagy hideg miatt a tervezett fixpontok beépítését nem tudtuk elvégezni.



Vidám hangulatban búcsúztattuk az óévet.

Résztevők: 4 fő

Nyári tábor

A nyári tábort a XV. Kerületi önkormányzat támogatásával, valamint a tagok és résztvevők anyagi hozzájárulásával 2008. július 5-től július 20-ig tartottuk meg Tebe - pusztán az Észak Erdő Rt.-től bérelt területen.

A tábort a BNP és az Észak Erdő Rt. Répáshutai Igazgatóságával egyeztetett helyen és időben tartottuk. Minden ideiglenes építményt elbontottunk. A keletkezett szemetet, hulladékot elszállítottuk.

FELADATOK:

1. Koporsós víznyelő bontása

A felszerelést több fordulóval szállítottuk fel, majd 3 nappal a tábor kezdete előtt a szokott csapat nekilátott a tábor felállításának.

Szombaton elszállítottuk a márciusban épített pálya felszíni elemeit a barlanghoz és megkezdtük az összeállítást. Mivel a pályán mozgó kocsikat még nem volt időnk kipróbálni, így azok beüzemelését is megkezdtük. Sajnos az egyik kocsi nem mozgott megfelelően, ezért csak egykocsis kiszállítást terveztünk. Vasárnap még tettünk kísérleteket a második kocsi beállítására, de az nem sikerült.

Hétfőn megkezdtük a folyamatos kitermelést. Mindjárt az elején hatalmas kő került az utunkba. A pálya és a csörlő tőrés határán, de sikerült kiemelni.

Két nap múlva már annyira mélyen dolgoztak a bontást végzők, hogy be kellett építeni egy csörlőt a végpontra, ami felemeli a megrakott vödröt a pálya szintjére. Később újabb nagy kövek kerültek elő, amelyek széttöréséhez Budapestről kellett gépeket kölcsönkérni.

A gépek megérkezése után a köveket széttörtük és több darabban emeltük a felszínre. A kitermelt agyagot talicskával szállítottuk a deponálási helyre. Itt is kell valamilyen megoldást találnunk, ugyanis a felázott talajon nagyon nehéz a talicskát tolni. A deponálást – tanulva a 2006-os árvíz eseményeiből – úgy végeztük, hogy a korábbi átvágáson kifolyó víz a sziklafal és a deponált agyag által alkotott mederben folyjék.

A bontást a szelvény elszűkülése miatt leállítottuk az esőnap

előtt. Az esőnapon feltelt a barlang vízzel a beépített védőrács, ami csörlőállásként is üzemelt, magasságáig, ami azt jelezte számunkra, hogy az eltömődött szűkület komoly ellenállást képvisel a víz útjában. Ezután a bontással visszaköltöztünk arra a szintre, ahol a tábor elején tartottunk, és a fiatal keskenyebb járat melletti idősebbnek tűnő járat (kürtő) megtisztítását kezdtük meg.

A lent dolgozók és a felszíniek a saját fejlesztésű és kivitelezésű „félautomata ordibátor”-ral tartották a folyamatos kapcsolatot.

A tábor végére legalább 5-6 méterrel lett a barlang mélyebb. A térképezési munkákat feltehetőleg augusztus 20-i táborban tudjuk elvégezni.

Az utolsó pénteken elkészítettük a videó és fotófelvételeket a rendszer működéséről és az elért eredményekről. Ezután lebontottuk a pálya felszíni szakaszát, valamint tereprendezeit tartottunk. Szombaton a felszerelések megtisztítása és a tábor bontása várt ránk.

A következő év feladata lesz a pálya meghosszabbítása a jelenlegi végpontra, valamint a „kétkocsis” rendszer beüzemelése.

A tábor folyamán semmilyen tárgyat, csontot nem találtunk.

Az ellátás a korábbi évek szerinti napi egyszeri meleg étel, amit a táborügyeletes készített el. Az egyéb étkezéseket mindenki a rendelkezésre álló anyagokból egyénileg oldotta meg. A barlangnál dolgozó csapat részére minden reggel összeállításra került az elemózsiás láda.

A táborban összesen 12 felnőtt, 3 fiatal és 2 gyerek vett részt. Ebből 4-en a tábor teljes ideje alatt, 9 fő egy, másfél hetet, a többiek hosszú hétvégéken vettek részt a munkákban. Az egyesület tagjai közül tizen vettek részt a táborban.

Tevékenységünk napi bontásban

- 2-4 Felszerelés nagy részének felszállítása, tábor kialakítása**
- 5 Pályaépítés**
- 6 Pályaépítés, próbaüzem**
- 7-12 Kitermelés a Koporsósból**
- 13 Esőnap, pihenőnap**
- 14-18 Kitermelés a Koporsósból**
- 18 Fotózás, pálya bontása**
- 19 Felszerelés tisztítás, táborbontás**

20 Csomagolás, táborterület takarítása, hazautazás



Táborépítés



Táborépítés, a zuhany



Táborépítés, az ebédlő



A pálya elemei és az áramforrások



Pályaépítés



A pálya felszíni részlete



A pálya barlangi részlete



A csörlőállás és a kiemelt nagy kő



A visszaköltözés után



Koporsós víznyelőbarlang
M: 1:70

