

22-20/2002

2003 JUN 19

B-261/2003

mellettkel

A RÓZSADOMBI KINIZSI SPORTEGYESÜLET
ACHERON BARLANGKUTATÓ SZAKOSZTÁLY
2002. ÉVI KUTATÁSI JELENTÉSE

Készítették:

Bátri László, Dimény Tibor, Kárpát József, Szin András

A jelentés 6 példányban készült, kapják:

Bükki Nemzeti Park
Balaton-felvidéki Nemzeti Park
Duna-Ipoly Nemzeti Park
Barlangtani intézet
Magyar Karszt és Barlangkutató Társulat
Saját (egyesületi) példány

Budapest 2003. január

TARTALOM

Az Acheron Barlangkutató Szakosztály (Kárpát J.)	3
A szakosztály által feltárt barlangok listája	6
Az Acheron tavaszi kutatótábora – Csodabogyós-bg. (Szin A.)	7
A Csodabogyós-barlang és Széllik egyesített szelvénye	8
Nyári kutatótábor – Lengyel-barlang (Szin A.)	9
A Lengyel-barlang térképe	12
A Szamentu és Lengyel-bg. térsége (hossz-szelvény)	13
A Mátyás-hegyi-barlang kutatása (Kárpát J.)	14
A Bakonyban végzett munkák (Kárpát J.)	15
A Falu alatti nyelő térképe	17
A Barátság Kupa megrendezése (Dimény T.)	18
Edzőtúrák tapasztalatai a Mátyás-hegyi-barlangban (Bátri L.)	21

AZ ACHERON BARLANGKUTATÓ SZAKOSZTÁLY

Barlangkutató csoportunk immár 20 éve, 1982 óta működik a Magyar Karszt és Barlangkutató Társulat szervezeteként, korábban a Kelenföldi TE, jelenleg pedig a Rózsadombi Kinizsi Sportegyesületen belül, 15 - 20 fős létszámmal.

Elsősorban barlangok feltáró kutatásával foglalkozunk, kutatómunkáinkat a barlangok térképezése, ill. dokumentációk, publikációk készítése egészíti ki.

Hivatalos nevünk és címünk: Rózsadombi Kinizsi Barlangkutató és Hegymászó Sportegyesület, Acheron Barlangkutató Szakosztály
Budapest 1024 Keleti K. u. 15/a

A barlangkutató népszerűsítése, valamint csoporttársaink ismereteinek bővítése érdekében túrákat is szervezünk hazai és külföldi barlangokba, hegységekbe. (A Mátyás-hegyi-barlangba szinte minden héten szervezünk ún. "edzőtúrát" ami különösen fiatal csoporttársaink körében népszerű).

Tevékenységünket szabadidőnkben végezzük, alapvető költségeinket (felszerelés, utazás) részben fedezik esetleges pályázatok, vagy támogatások összegei.

Megbeszéléseinket csütörtökönként, 18.00 órától a II. kerület, Keleti K. u.15.sz. alatti irodahelyiségben tartjuk, ahol a programok, tervek megbeszélése, tagtársainkkal való egyeztetése történik.

Tevékenységünk jelentősebb eredményeit - a teljesség igénye nélkül - az alábbiakban foglalhatjuk össze:

Új barlangok, barlangszakaszok felfedezése az elmúlt évek során:

A balatonedericsi Csodabogyós-barlang felfedezése szakosztályunk történetének legnagyobb eredményének tekinthető. Az 1990. évi felfedezése óta 3800 méter hosszban és 112 méter mélységig feltárt járatrendszer a Dunántúl legnagyobb és cseppkőképződményekben leggazdagabb barlangjává lépett elő.

Budapesten a Mátyás-hegyi-barlangban sokéves munka árán 700 méternyi új járatot fedeztünk fel. 2001. decemberében (a Bekey csoporttal együttműködve) feltártuk a Pál-völgyi- és a Mátyás-hegyi-barlang közötti összeköttetést is, amellyel a barlangrendszer teljes hossza elérte a 19 kilométert!

Ürömön egy felhagyott mészkőbánya hasadékan át 1991-ben fedeztük fel a 76 méter mély, 330 méter hosszúságú **Amfiteátrum-barlangot**, ahol páratlan szépségű kristályképződmények között, egy karsztvízszinten levő tóig jutottunk.

A Keszthely közelében levő **Cserszegtomaj** községben, a már régóta ismert **kútbarlangban** 1982-től 1991-ig 1500 méternyi új járatot tártunk és térképeztünk fel. 1986-ban szintén itt, egy magánház kútjából jutottunk be az **Acheron-kútbarlang** 200 m-es járatába, amelynek igazi érdekességét az üregeket díszítő, vasércből képződött cseppkövek jelentik.

Egyik legjelentősebb kutatási területünk a Bükkben található **Szamentu-barlang**, amely hazánk egyik legnagyobb és cseppkövekben igen gazdag barlangcsarnokát rejt. Ebben a barlangban és a környékén levő víznyelőkben is igéretes kutatási lehetőségek kínálkoznak.

Legújabb kutatási területeink között szerepel a **Pilisben**, Klastrompuszta közelében feltárt 500 m hosszú és 70 m mély barlang, de több helyen végeztünk kutatómunkákat az **Északi-Bakonyban** és az **Aggteleki karsztvidéken** is.

Barlangtérlepezési és dokumentációs munkáink

Mind az általunk felfedezett, mind pedig ezidáig feldolgozatlan **barlangok térképezésére** nagy energiát fordítunk. A barlangok térképezése terén hazánkban szakosztályunk kimagasló munkát végzett, amit sok száz általunk készített térképdokumentáció tartalmaz, beleértve az ország több jelentős barlangrendszerét is, pl. a Ferenc-hegyi-, József-hegyi-, Mátyás-hegyi-, Cserszegtomaji-, Solymári-, Csodabogyós-barlangot. E topográfiai feldolgozás eredményeként számos önálló kiadvány is született (a Magyarország barlangtérképei sorozat).

Szintén különleges feladatot képez a **barlangok fotózása**, amelynek terén igen tartalmas dokumentációval rendelkezünk.

Tudományos vizsgálatokkal elsősorban **barlangklimatológiai és geológiai** témakörben foglalkoztunk. Sokéves adatsorral rendelkezünk a budai barlangok klimavizsgálata terén, ami a Szemlő-hegyi-barlang légúti betegek számára kialakított terápiás hasznosításához is alapanyagot szolgáltatott. A közelmúltban

készítettünk tanulmányt Üröm község térségében a **karsztvizek minőségvédelme** érdekében, feltárva a vízbázist érintő szennyezőforrásokat.

AZ ACHERON ÁLTAL FELTÁRT BARLANGOK, BARLANGSZAKASZOK

A barlang neve	Helye	Hossz	Ebből általunk feltárt	Mély- ség	Év(ek)
Acheron-kútbarlang	Cserszegtomaj	220	220		1983-84.
Alkotmány-zsomboly	Aggteleki-karszt	20	20	14	1984.
Amfiteátrum-barlang	Üröm, Pilis-hgs.	330	330	76	1991-97.
Baradla Alsó-bg. (közrem.)	Aggteleki-karszt	1000	120		1985.
Böjt-barlang	B.ederics	15	15	12	1997.
Cserszegtomaji-kútbg.	Keszthelyi-hgs.	2800	1500		1982-92.
Csévi-szírti-bg.	Pilis-hgs.	500	500	70	1998-99.
Csodabogyós-barlang	Keszthelyi-hgs.	3850	3850	112	1990-2002.
Elevenförtési 1.sz.nyelő	Bakony	25	25	15	1988.
Eplényi 1.sz.víznyelőbg.	Bakony	35	35	20	1987-89.
Futómacskás-víznyelő	Bakony	80	80	45	1990.
Gyurkó-lápai-bg.	Bükk	100	60	30	2000-2002.
Hálóréti-zsomboly	Aggteleki-karszt	60	60	46	1984.
Kék-hegyi 2.sz.nyelő	Bakony	20	20	14	1996.
Kongó-barlang	Üröm, Pilis-hgs.	25	25	11	1994.
Kopolya-forrás-bg.	Aggteleki-karszt	240	30	10	1983-84.
Lackó-barlang	Aggteleki-karszt	40	40	15	1984.
Márványárki 5.sz.nyelő	Bakony	25	25	14	1990.
Mátyás-hegyi-barlang	Budapest	5100	750	107	1982-2002.
Mátyás-Pál összekötés	Budapest		30		2001.
Meander-nyelő	Bakony	20	20	14	1989.
Nagy-nyelő	Balatonederics	60	60	42	1992.
Ördöggút-zsomboly	Bükk	140	80	25	1999-2000.
Sátor-barlang	Pilis-hgs.	10	10		1999.
Sólyomkúti 1.nyelő	Bükk	25	25	15	2001.
Sólyomkúti 2.nyelő	Bükk	30	30	15	1999.
Szamentu-barlang	Bükk	700	110	45	1998-2002.
Szedres-barlang	Pilis-hgs.	15	15		2000.
Szobakői-Borzlyuk	Keszthelyi-hgs.	20	20		1999.

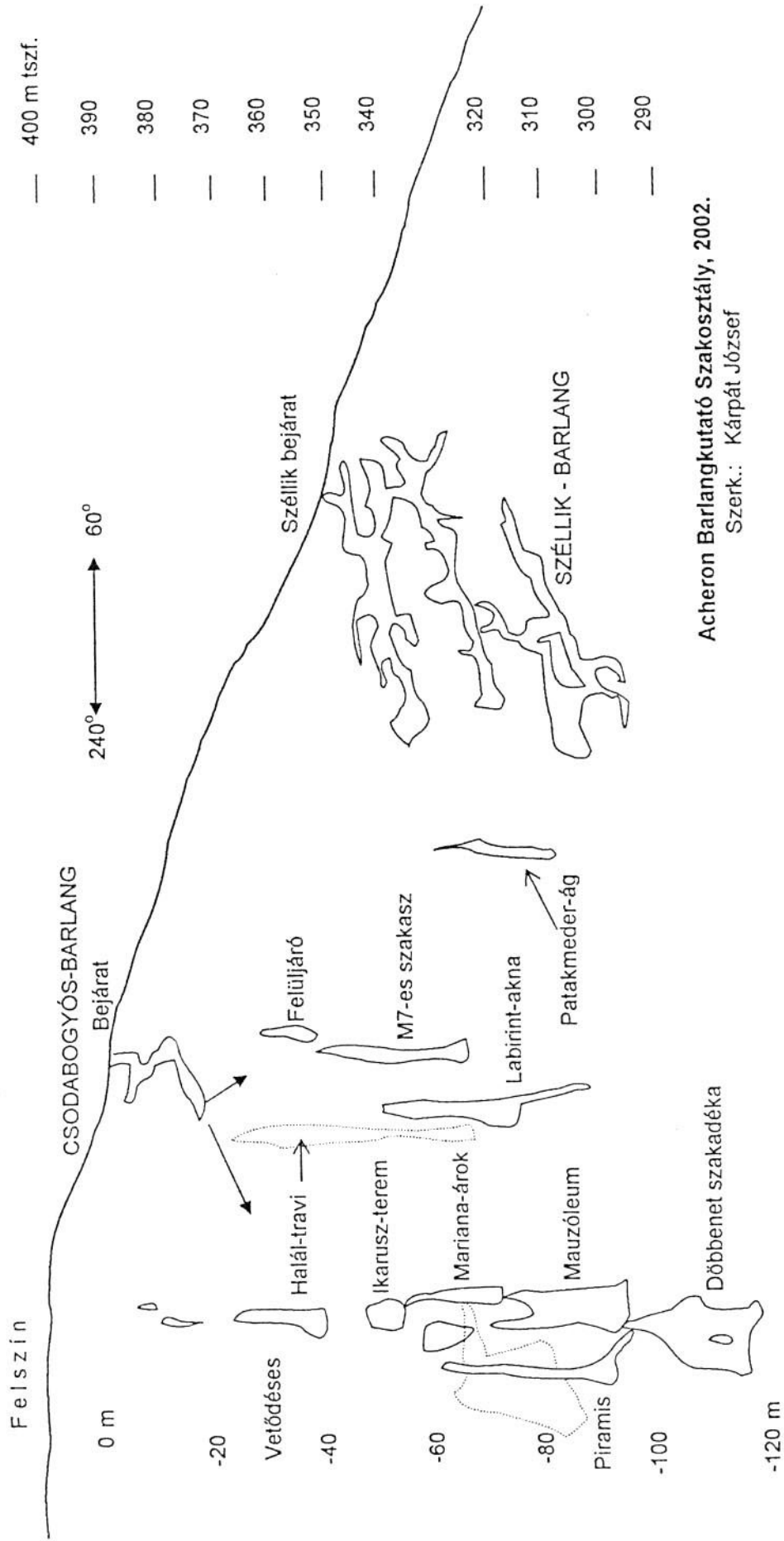
Összhosszúság:

8105 méter

Összeállította: Kárpát J. 2002. december

A CSODABOGYÓS- ÉS SZÉLLIK-BARLANGOK EGYBEVETÍTETT NAGYSZELVÉNYE

(A szelvény síkjába nem eső járatok nincsenek ábrázolva !)



Acheron Barlangkutató Szakosztály, 2002.
Szerk.: Kárpát József

ACHERON NYÁRI KUTATÓ TÁBOR

Helyszín: Bükk, Kisfennsík, Barátságkert

Időpont: 2002. július 20-28.

Résztevők:

Bátri László
Benkovics Barnabás
Dimény Tibor
Gaál Tímea
Kecskés Bogáta
Laczó Roxána
Lantos Péter
Lovász Andrea

Molnár Györgyi
Petrik Mónika
Szlovencsák Tibor
Szin András
Szily Orsolya
Zsanda Géza
Zsanda Örs

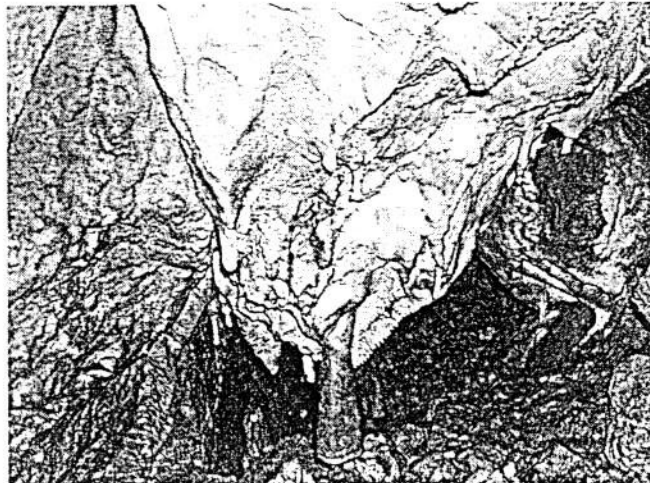
A tábor ideje alatt továbbjutottunk a Lengyel barlangban, túráztunk a Szamentu, Vénusz és Kőlyukak barlangokban.

Időrendileg először a Lengyel barlangban való bontással kezdtünk. Ehhez kedden délelőtt Miskolcon bérelni kellett egy aggregátort, hogy a vésőgépet üzemeltetni tudjuk. Szerettük volna felvenni a Vénusz és a Hillebrand barlangok kulcsait a Szt.István barlang pénztárában de sajnos nem sikerült.

Délután letelepítettük a Lengyel barlang feletti platón az aggregátort, levittünk kb.50 méter hosszabbító kábelt a bontási helyszínig. A kőzet keménysége nem tette lehetővé a közepes teljesítményű vésőgéppel való vésést csak a fúrást. Először 8-as majd annak tönkremenetele után 12-es fúrószárral. **Tanulság:** sokkal hatékonyabb volt a 12-es szárral és spiccvésővel dolgozni.

Legalább 30-40 furatot készítettünk és apránként tördeltük szét a követ. Több mint 2 órai munka után a több száz kilós kő végre ketté tört. De sajnos úgy, hogy az egyik fél elzárta azt a nyílást, ahol lefelé be lehetett látni az ismeretlen, új részbe.

Így a felső követ tovább bontottuk és még az omladékot is stabilizáltuk felette, aminek eredményeképpen másnap délutánra Roxi már lefért a szűk lyukon. A kövünk azonban nem akart veszteg maradni és minden áron lefelé szeretett volna billenni. Géza amennyire tudta bepréselte magát a lyukba és ő letről én meg fentről egy kötél segítségével toltuk, húztuk a dögöt. Végül sikerült kiékelni és így már mind a hárman lefértünk az új részbe.

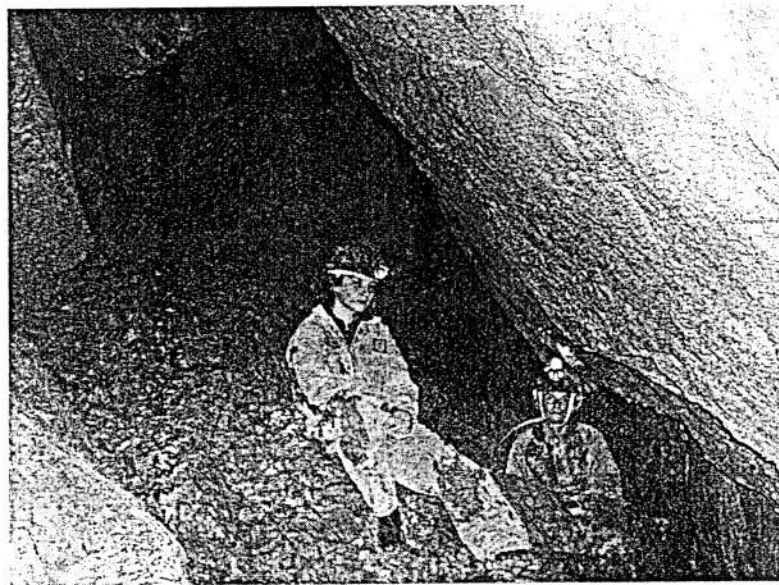


Hárman is elértünk de inkább valami tágasabbra vágytunk ezért lefelé próbálkoztunk a továbbjutással. Kevés törmelék átdepózásával sikerült még mélyebbre jutni.

Ekkor két lehetőség is adódott. Vagy egy szűk lyukon vagy pedig egy sáros, csúszós travin lehetett leereszkedni.

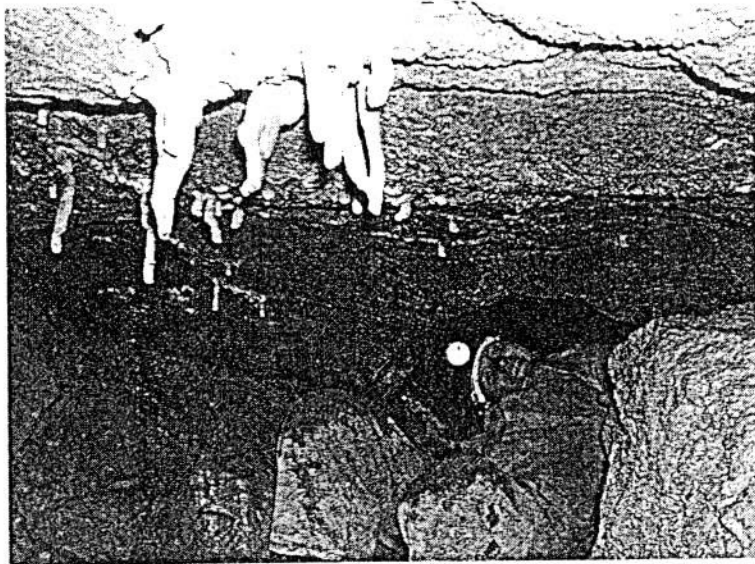


Mindkettőt kipróbáltuk és ezzel kb. megint 2-3 métert jutottunk lejjebb. Ez a terem ugyan nem vetekszik az eddig ismert bejárat nagy teremmel de nekünk ez is hatalmasnak tűnt.



Hossza 10-12 m, legnagyobb szélessége 6-7 méter. A terem szálkő falának hajlása 60-70 fok a szemközti rész hatalmas omladék kövekből áll. Ebből a teremből megpróbáltunk először lefelé bontani de sajnos ott vagy veszélyes omladék vagy szálkő szűkület állta utunkat.

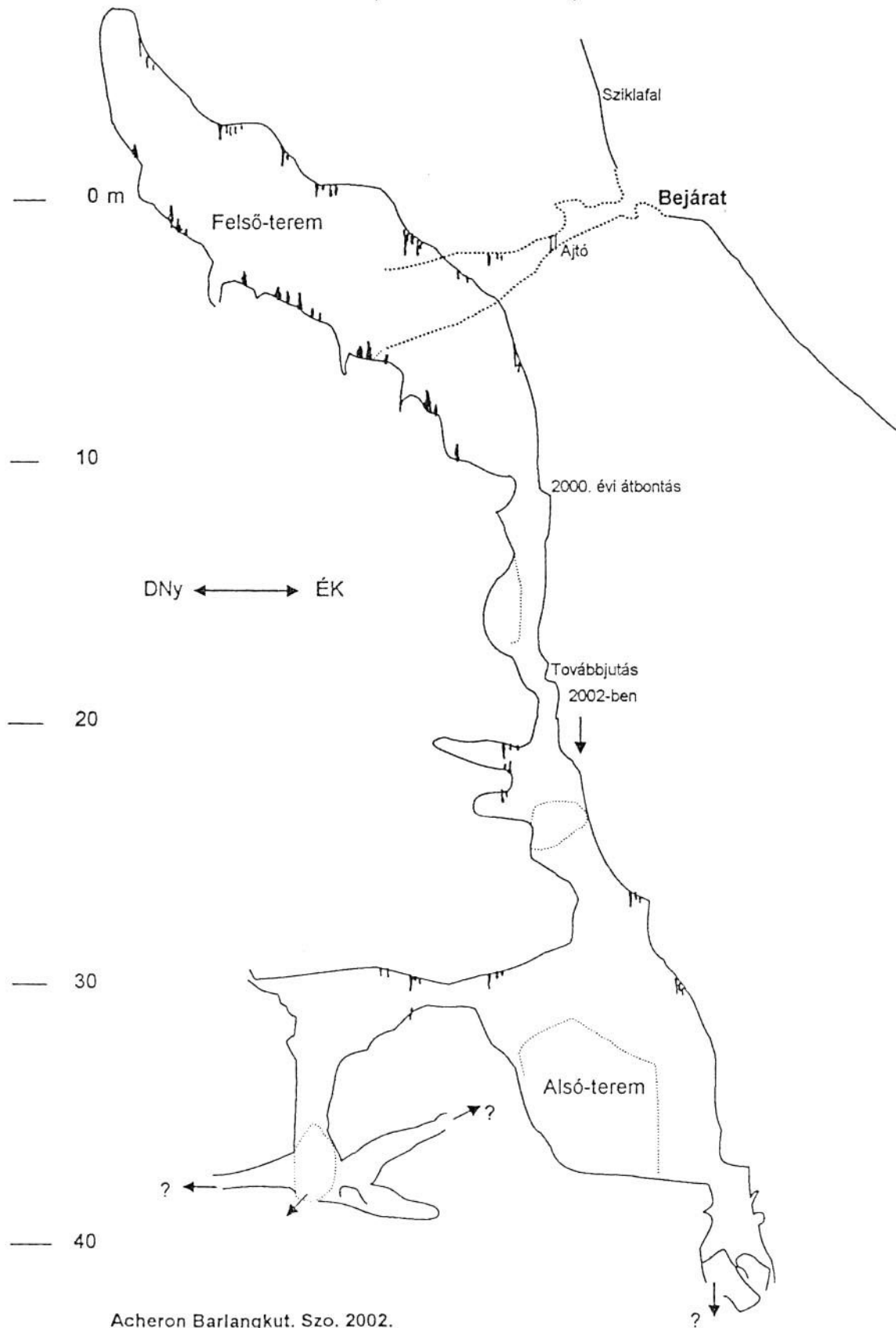
Szerencsére a kép baloldalán, gyakorlatilag a terem felső részében egy nagy kő alatt a sáros törmeléket elpakolva csak sikerült új részt találni.



Ide benyomulva a fenti nagy lapos kő alatt egy viszonylag tágas térbe jutottunk, ahol hirtelen megleptek minket a továbbjutási lehetőségek. Arra már nem volt idő, hogy mindegyiknek a végére járjunk de talán a legígéretesebb az akna alján, megint csak egy nagy kő alatti huzatóló lyuk bizonyulhat.

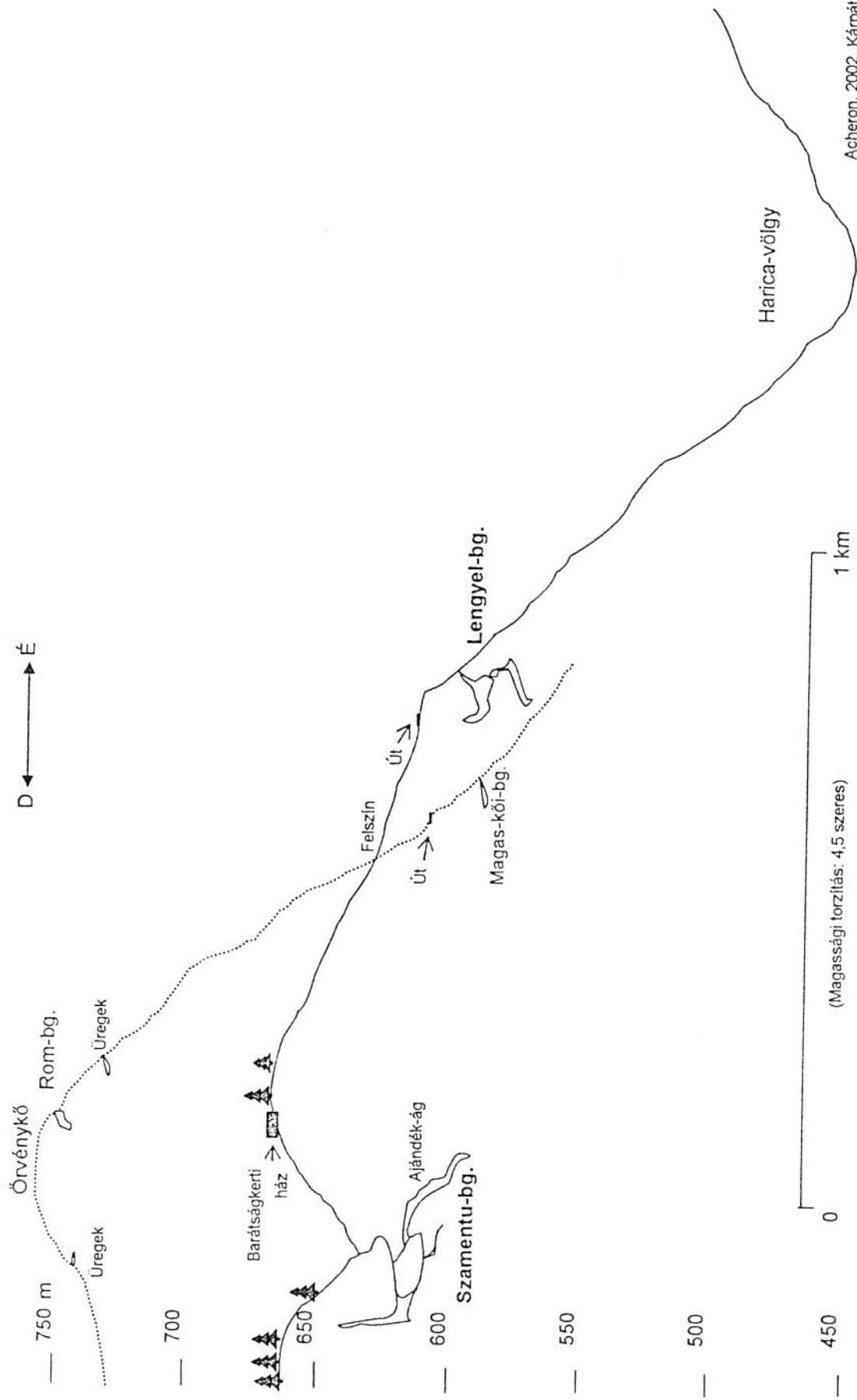
A nyári tábor követő időszakban sajnos olyan sok csapadék hullott le rövid idő alatt, hogy a barlang felső részében az addig stabil állfenék átázott és a kínkeservesen kiemelt és stabilizált kő visszapottyant oda ahonnan kivettük. Jelenleg a képeken látható barlangrészek újfent láthatatlanokká váltak mindaddig, amíg tavasszal ki nem szedjük a követ.

GYURKÓ-LÁPAI - (LENGYEL) - BARLANG
(HOSSZ-SZELVÉNY)



Acheron Barlangkut. Szo. 2002.
Szerk.: Kárpát J. - Szin A.

A SZAMENTU- ÉS LENGYEL-BARLANG TÉRSÉGÉNEK HOSSZ-SZELVÉNYE



A MÁTYÁS-HEGYI-BARLANG KUTATÁSA

A barlang kutatását immár 20 éve végzi szakosztályunk, amelynek során mintegy 700 méternyi járatszakkal gyarapítottuk e barlangrendszer hosszát. Egy kis visszapillantás erejéig tekintsük át melyek is voltak az általunk feltárt jelentősebb új szakaszok:

A Mikulás-ág 300 m-nyi járatrendszere, a 110 m összhosszúságú Trón-termi ág, a Kagylós-ág (60 m), a közelmúltban feltárt Mozi-termi járatok és még számos kisebb előrejutás a Természetbarát-szakaszban, Tűzoltó-ágban.

Itt könyvelhetjük el szakosztályunk történetének egyik legnagyobb sikerét is, az elmúlt évben a Pál-völgyi- és Mátyás-hegyi-barlang összeköttetésének feltárását, a Természetbarát-szakaszból kiindulva. E munkát a Bekey csoporttal közösen végeztük. Eredményeként a már összekapcsolt két barlang hossza eléri a 20 kilométert, ami hazánk leghosszabb üregrendszerét jelenti (figyelembe véve, hogy a 24 kilométeres Baradlából csak 18 km található magyar területen).

Az elmúlt évben mindenekelőtt – a Bekey-sekkel együttműködtünk a két barlang összeköttetési pontjának lezárási munkáiban, és folytattuk e járatszakasz Mátyás-hegyi-bg. felőli járatainak stabilizálását. A két barlangot most már megbízható zárszerkezet választja el egymástól.

A feltáró munkák terén elsősorban a Természetbarát-szakasz kutatását folytattuk, egyrészt annak K-i folytatása, másrészt a tőle É-ra levő „fehér folt” esetleges járatainak feltárása érdekében. K-i végpont közelében levő bontási pontunkon, annak ellenére, hogy már 10 métert előrehaladtunk, nem sikerült még semmi eredményt elérni. A Természetbarát-szakasz közepén, magasabb szinten levő járatban, kevés omladék kibontásával néhány métert sikerült ÉK felé előrejutnunk, itt a munka folytatható.

A Bakonyban végzett kutatásaink

Falu alatti víznyelő (Borzavár)

A nyelő a borzavári templomtól 190°-ra, 800 méterre található, a Borzavári patak völgyének É-i oldalában, 15 m relatív magasságban.

A meredekfalú, friss berogyás alján nyíló szálkő akna alján márciusban végeztünk próbabontást, azonban egyelőre üregesedést nem tapasztaltunk. A továbbiakban érdemes lehet az omladék álfeneket tovább bontani. A berogyástól K-re 20 m-re, 6 m-rel mélyebben található másik nyelő mélypontján egy 10 m-ig kibontott barlang nyílik, amelynek kutatását a zirci barlangászcsoport végzi. Vázlatos méréseink alapján valószínűnek látszik, hogy a felső nyelő járatai, mélyebben becsatlakoznak az alsó nyelő alatti barlang – még feltáratlan – folytatásába. (E becsatlakozás csak 25-30 m-nél mélyebben várható).

Mivel itt egymás mellett két karsztobjektum található, a továbbiakban az általunk vizsgáltat Falu alatti Felső-nyelőnek, a zirciek által kutatottat, pedig Alsó-nyelőnek fogjuk nevezni.

Pál-oldali víznyelő

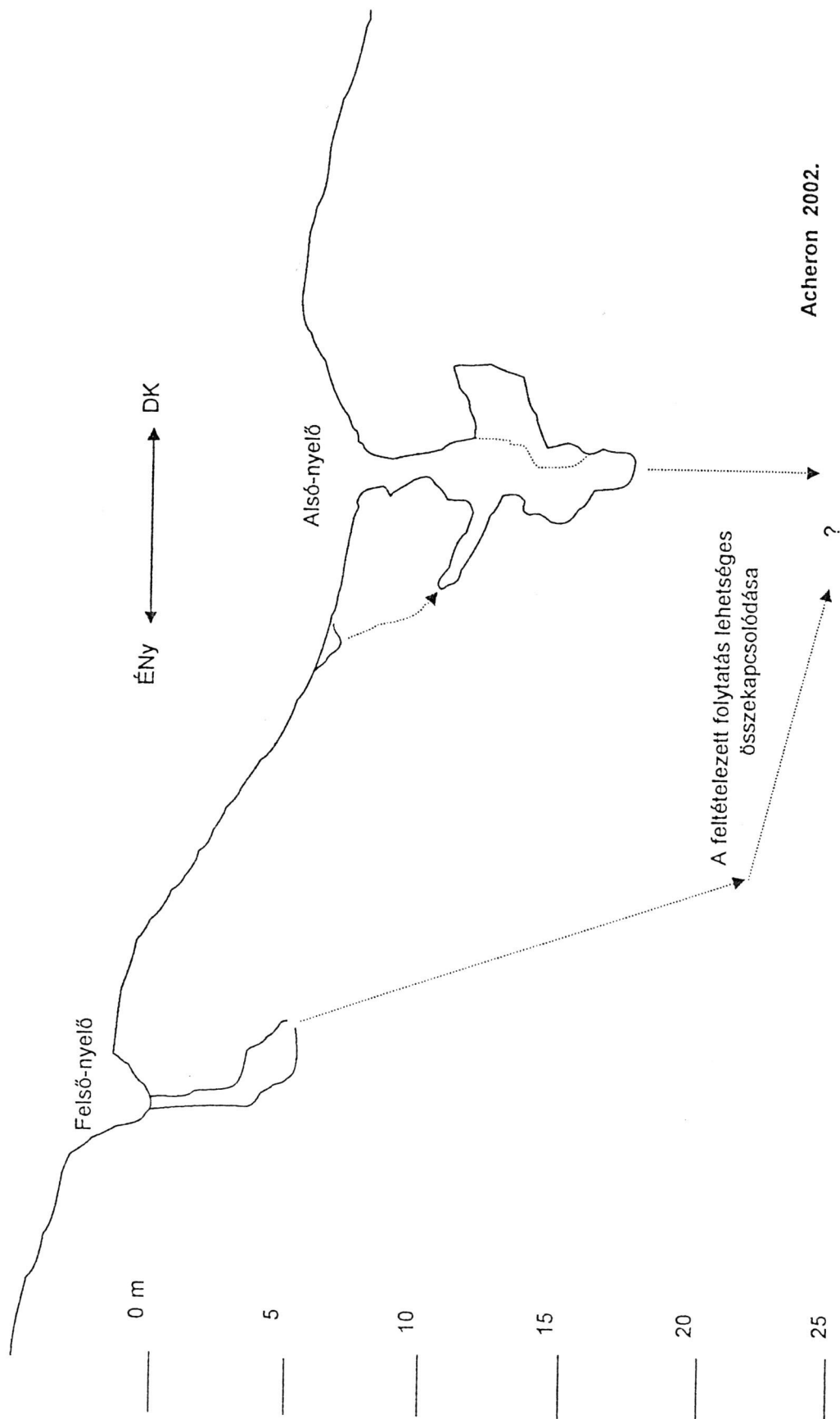
A víznyelő a Borzavártól K-re emelkedő Molnár-hegy (423 m) csúcsától 265 fokra, 750 méterre található, 448 m tszf. magasságban.

A nyelőben intenzív nyelési nyomokat tapasztaltunk, ami erős hordalékfeltöltést is eredményezett, így ez évben az állagfelmérési munkákon túlmenően itt érdemi munkát nem végeztünk. A nyelőtől ÉÉK-re, 600 m-re viszont helyszíneltünk, két – általunk már sok éve ismert, de meg nem kutatott – nyelőt, ahol most komoly üregesedés mutatkozik, a karsztobjektumot alkotó mindkét berogyásban.

Terepbejárásokat végeztünk továbbá a Zabola-erdő, Kőris-hegy térségében is, ahol régebben kutatott objektumaink állagában változásokat nem tapasztaltunk.

A Porvától É-ra 3 km-re húzódó fennsíkon felderítettünk néhány karsztos berogyást, de ezek dokumentálása, és kutatási lehetőségeinek értékelése már a következő év feladata lesz.

BORZAVÁR, FALU ALATTI VÍZNYELŐCSOPORT VÁZLATOS HOSSZ-SZELVÉNYE



BARÁTSÁG KUPA 2002.08.16-18.

Magyarországon is évek óta megemlékezünk a Barlangi Világnapról. Ennek tiszteletére az ACHERON barlangkutató szakosztály megrendezte a Barátság kupát, melynek helyszínéül a BÜKK-i kiserőd szélén lévő Barátság-kert kulcsosház környékét választotta.

A megfelelő engedélyek beszerzése - a Bükki Nemzeti Parktól, az Erdészettől és az ÁNTSZ-től – után csapatunk nagy energiával látott neki a programok megszervezésének.

Megpróbáltuk úgy összeállítani a programokat, hogy mindenki megtalálja a saját érdeklődési körének megfelelőt:

- barlangok
- izgalmak
- buli.

A kupa programjának pontosítása után elkészítettük a szórólapokat, melyeket különböző „barlangos” helyeken kihelyeztünk ill. a kluboknak postáztuk, annak reményében, hogy minél több érdeklődő lesz. Ezután nekiestünk a különböző feladatok kellék igényének felméréséhez, ill. ezen anyagok beszerzéséhez.

Elkészültek a regisztrációs lapok, ebédjegyek, nevezési lapok, barlangi túrák leírásai, és nem utolsósorban a nagyon szép oklevelek és díjak.

Ezek után nagy lelkesedéssel, és várakozással indultunk le – egy teherautónyi felszereléssel – a helyszínre.

Előkészítettük a terepet, kiépítettük a kötélpályákat, megfelelő hangulat érdekében zenét és büfét biztosítottunk.

Ezek után már csak a jelentkezők „tömegeit” vártuk.

Tervezett programok:

Péntek:	14.00-tól érkezők fogadása, regisztráció Este tábortűz, diavetítés, buli.
Szombat:	10.00 tábornytás (a Barlangi Világnapra Eszterhás István emlékezik) 11,00 vidám csapatverseny 17.00 kaja (egytál meleg étel) 19.00 eredményhirdetés 20.00 mulatság
Vasárnap:	09.00 túrák indulása a környék engedélyezett barlangjaiba 16.00 táborzárás

A péntek esti bulitól kissé fáradtan, de annál lelkesebben készült az öt, háromfős csapat a nagy megmérettetésre. A feladatok kitalálásánál figyelembe vettük a speciális barlangjáráshoz szükséges ismereteket:

- tájékozódás a terepen
- kötéltechnikai ismeretek
- ügyesség, erőnlét
- barlang történeti ismeretek

A csapatoknak egy kb. 4 km-es pályán a következő feladatokat kellett végrehajtaniuk:

	Feladat	Helyszín
1	"- Kötélhíd kötélhídon való átkelés csapat minden tagjának teljesíteni kell "- Kötélen felmászás időre fára kötél, 1 fő felmászás időre csapatból csak egy embernek kell megcsinálni	Ház Ház
2.	"- Sorompó mászás sorompó egyik végéről a másikig kell eljutni, leesés esetén ismétlés csapat minden tagjának teljesítenie kell	Y elágazás
3.	"- Magassági pont leolvasás Magos kő tengerszint feletti magasságának leolvasása.	Magoskő
4.	"- Vízátereszk kúszás a műút alatti vízátereszkben kell feljegyezni információt csapat egy tagjának kell leolvasnia	Túra útvonal műút alatti vízátereszk
5.	"- Kötélsomózás 5 csomót kell megkötniük, csak a hibátlan csomót fogadjuk el lapos, boulin, fűzött perec, dupla boulin, fűzött szorító nyolcas 1 csomó 1 pont	Sólyomkút
6.	"- Rönk cipelés egy kb.30 kg-os rönköt kell adott távolságra és vissza cipelni csapat minden tagja csinálja "- szoba mérleg nyomás mérleget két oldalról megfogva, hüvelykujjal kell nyomni csapat minden tagja csinálja	Válint keresztje
7.	"- Vízszállítás a barlang bejáratától a barlangnál lévő kannából kell vizet venni egy 2 dl-es műanyag pohárba és a kaptatón felhozni. Fent a pohár tartalmát mérőhengerbe töltve az össz ml-t mérjük csapat minden tagja csinálja	Lengyel barlang
8.	"- Lengőteke 9 felállított bábut kell letarolni csapat minden tagja egyet lendíthet	Ház
9.	"- Falmászás a köház falán kijelölt pályán kell végig mászni ha leesik az nulla pontot jelent, ablak alatt használható a fal párkánya lépésnek, máshol tilos a párkányra lépni csapatból csak egy ember csinálja	Ház
10.	"- Kérdőív, teszt utolsó feladat, 15 kérdéses teszt, a jó válaszokat kell bejelölni csapat minden tagja csinálja	Ház

A nagyon finom estebéd után következett az eredményhirdetés, melyet a győzteseknek a balassagyarmati Katlan sportbolt felajánlásai tettek emlékezetessé.



Mindezek után egy hajnalig tartó bulival zártuk a szombati napot. Másnap kicsit fáradtan, de kalandoktól éhesen vágtunk neki a barlang túráknak a következő barlangokba:

- kőlyukak
- Vénusz barlang
- Hillebrand barlang

Reméljük, hogy eme szerény próbálkozásunk jó élményekkel gazdagította a résztvevőket, és hírét terjesztve jövőre még többen leszünk!

ACHERON BARLANGKUTATÓ SZAKOSZTÁLY

ACHERON EDZŐTÚRÁK A MÁTYÁS-HEGYI BARLANGBAN

Szakosztályunk tagjaival, heti rendszerességgel, csütörtökön tartunk edzőtúrákat a Mátyás-hegyi barlangban. Azért ezen a napon, mert az Acheron ekkor tartja csoportgyűlését is a Keleti Károly utcában. De esetenként hétvégén is megrendezésre kerül egy-egy barlangászat. Az edzőtúrák létszáma a minimális négy fő, és kb. 8 fő között változik. A barlangba a kutatási engedélyhez kapott saját kulccsal jutunk, ami miatt nem kell arra számítanunk, hogy kulcshiány miatt nem mehetünk le. Mindenkinek aki lejön rendelkeznie kell a szükséges barlangi felszereléssel: Sisak, világítás, overall, alöltözék, megfelelő cipő és alapfelszerelés csomag. Az edzések fő célja, hogy a csoport tagjai fizikailag fittek maradjanak. Egy ilyen, egész testet megmozgató sport, távol a városi szennyezésektől, segít fenntartani a jó kondíciót. De a túrákon résztvevők magas fokú barlangi jártasságra is szert tesznek. Ami kutatásaink során nagyon hasznosnak bizonyulhat, mert a saját és a barlang épségét szem előtt tartó biztonsággal tudnak például az újonnan felfedezett részekben közlekedni. E célból szoktunk, a barlangban előforduló, direkt helyzeteket szimulálni. Például: sérült mentése egy helyről, összes lámpa elromlása vagy veszélyhelyzet elhárítása.

A barlangban megismerkedhetnek a barlangi képződményekkel. Sajnálatos módon a Mátyás-hegyi barlang nem éppen a képződményeiről híres, de bemutató jelleggel találni lehet sokféle formát, kövületet. Az új tagok számára mindig próbálunk olyan túrát szervezni, hogy minél hamarabb megismerkedjenek, mind a barlanggal általában, mind pedig a szakosztály tevékenységével, hogy mielőbb bekapcsolódhassanak munkánkba.

A barlangbejárások másik fontos célja, a kutatás. Edzőtúrák alkalmával ugyan nem folyik effektív feltárás, de a kutatásra érdemes helyeket igyekszünk megvizsgálni és keresünk is olyan részeket, ahol valószínűsíthető, hogy bontható és új részbe vezető járatot találunk. Ezekről az esetleges eredményekről a csoportgyűlésen vitatjuk meg, hogy mikor és kiknek a részvételével kerüljenek tüzetesebb vizsgálat alá. Főbb kutatási helyeink a barlangban a Természetbarát szakasz (aminek betetőzése a Pál – Mátyás összebontás volt), a Kagylós ág végpontjai.

A barlangbejárások során meg szoktuk vizsgálni nem tettek-e a barlangban valamilyen kárt. Ilyen lehet például az Akvárium rész gyökérzetének megrongálása, a Kagylós ág és a Keleti omladékos képződményeinek eltulajdonítása. A barlangba kihelyezett tárgyak állapotát, meglétét is ellenőrizni szoktuk. Sok hőmérő, mérőhenger van kihelyezve, valamint pallók és láncok (a Vadvizek útjaiban lévő próbaásás fedele). Érdemes még ellenőrizni néha a Pál-Mátyás ajtót, valamint a Tűzoltó ágból nyíló kutatóintézet rácsos kapuját.

Mivel a csoportban mindenki máskor kezdte a barlangászást és van, aki kénytelen volt egy időre abbahagyni valami miatt a rendszeres túrázást ezért a tudásszintben nagy szórás mutatkozik. A barlangi jártasságban három nem hivatalos szintet különböztetünk meg: kezdő, haladó, profi. Kezdő, aki szinte még nem járt barlangban, vagy csak kiépített részen. Ezen feltételek mellett is kezdőnek számít, akinek a fizikuma lehetővé tenne nehezebb akadályok leküzdését is a barlangban. A kezdőket olyan részekre visszük, ami inkább kúszós, mint felmászás. Általában két tapasztaltabb, karbidlámpás között mennek, akik segítenek nekik, magyarázzák a barlangban a közlekedést, alapvető szabályokat (barlangban nem ugrunk, mászáskor minimum 3 ponton támaszkodunk, stb), a helyek, képződmények neveit, jellegzetességeit esetleg rövid történetét. Ilyen helyek a Mátyás barlangban: "kiskör" túra, "nagykör" túra, Egyetemi szakasz, Tűzoltó ág, Toldi ág. Haladónak lehet tekinteni azt, aki már rengetegszer járt lent a barlangban, ismeri a barlang térképét, valamint a túravezető számíthat a segítségére. A jártassági szint megállapítása a túrát vezető feladata és felelőssége, ezért csak olyan személy alkalmas túravezetésre, akire felelőséggel lehet bízni egy csoportot. Az egyesület gyűlésein szokott eldőlni, hogy ki kaphatja meg a kulcsot a barlanghoz, ki viheti le a csoportot edzőtúrára. A táborok és a csoport közös túrái alkalmával derül ki a csoport tagjai számára ezen emberek személye. Haladókat a barlang szinte bármely részére lehet vinni, kivéve a kötéltechnikás és kötélbiztosítós részeket. Profi szinten a kötéltechnikát is ismerő haladó szintű barlangász van. Ők már legtöbbször tanfolyamot végzett barlangászok. Ismerik a barlangot, tudják hol,

hogyan kell mászni, közlekedni. Alkalmasak edzőtúra vezetésre is a Mátyás barlangban, különben nem jutottak volna el erre a szintre. Bár ebben a barlangban kevés kötéltechnikai edzésre alkalmas rész van, de azért az Opera nagy-travi, Nóra kürtő és a T-folyosó megfelelő helyek. Az Acheron barlangkutató szakosztály eredményei és felkészültsége biztosíték arra, hogy a tőlünk elvárható tudással és szakértelemmel végezzünk el a megpályázott feladatokat és közkincsé tegyük a megszerzett tapasztalatokat és tudást.