



MAGYAR KARSZT- ÉS BARLANGKUTATÓ TÁRSULAT

MŰSORFÜZET

1994. SZEPTEMBER-OKTÓBER

KARSZTFOLYAMATOK KÖLCSÖNHATÁSAINAK KUTATÁSI EREDMÉNYEI C. KONFERENCIA

Jósvafő, 1994. október 6-9.

Mint azt már a Műsorfüzet korábbi számaiban is meghirdettük a konferencia dr. Papp Ferenc professzor halálának 25. éves évfordulója, valamint a Vass Imre- és a Szabadság-barlang feltárásának 40. éves évfordulója alkalmából kerül megrendezésre.

Kérjük valamennyi a rendezvény iránt érdeklődő tagtársunkat, hogy a Műsorfüzet július-augusztusi számában megjelent jelentkezési lapot, illetve a szállásigényeket legkésőbb 1994. szeptember 15-ig szíveskedjenek a Titkárságra eljuttatni. A rendezvény részletes programját az előzetesen jelentkezetteknek postázzuk.

Az 1993. évi Cholnoky Jenő karszt- és barlangkutató pályázat eredménye

A bíráló bizottság tagjai: *Gádos Miklós, Juhász Márton, dr. Lénárt László, Székely Kinga* (a bizottság elnöke) és *Dr. Szunyogh Gábor*.

A bizottság áttekintette a pályázatra beérkezett anyagokat és megállapította, hogy a kiírásban előírtaknak 14 csoport és 9 személy jelentése felelt meg.

Tekintettel arra, hogy a Barlangtani Intézet kezdeményezésére a Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium a pályázat díjazására ez évben is 300.000 Ft-ot biztosított, a jelentős mértékben megemelt pályadíjak mellett lehetőség volt különdíjak, pénz- és tárgyjutalmak kiosztására is.

Fentiek figyelembevételével a bíráló bizottság az alábbi döntéseket hozta:

Csoportjelentések kategóriában:

I. díj	<i>Bekey Imre Gábor Barlangkutató Csoport</i>	50.000 Ft
II. díj	<i>Marcel Loubens Barlangkutató Egy.</i>	40.000 Ft
	<i>Plecotus Barlangkutató Csoport</i>	40.000 Ft
III. díj	<i>Alba Regia Barlangkutató Csoport</i>	30.000 Ft

Küldődíj:

<i>Vulkánszpeleológiai Kollektíva</i> (a kiemelkedő dokumentációs munkáért)	20.000 Ft
<i>Troglonauta Barlangkutató Csoport</i> (a tudományos kutatás terén elért eredményekért és a dokumentációs munkáért)	20.000 Ft
<i>"Világörökség ajánló anyag"</i> szerzői kollektíva a kiemelkedő tudományos-dokumentációs összefoglalásért)	15.000 Ft
<i>MAFC Barlangkutató Csoport</i> (dokumentációs tevékenységéért)	12.000 Ft

Pénzjutalom:

<i>Acheron Barlangkutató Szakosztály</i>	8.000 Ft
<i>Veszprémi Egyetem Barlangkutató Csoport</i>	6.000 Ft

Tárgyjutalom:

*Bakony Barlangkutató Egyesület
Pro Natura Karszt- és Barlangkutató Csoport
Heliktit Barlangkutató Szakosztály
(Megjegyzés: az Erzsébet SC. Barlangkutató Szakosztály jelentése nem ért el díjazható szintet.)*

Egyéni pályázatok

I. díj

kategóriájában:

Szablyár Péter az 1987-1993. években készített dokumentációs tevékenységéért: 1987. 88. évi központi kutatótábor, 1989. évi kongresszus, 1992. évi Kossuth napok dokumentumai, Barlangkutató emlékkert

20.000 Ft

II. díj

Kraus Sándor - Jelentés az 1993. évi barlangföldtani munkáimról

12.000 Ft

Sásdi László: Jelentés 1993. évi egyéni barlangkutató munkáimról

12.000 Ft

III. díj

Stieber József - Éves jelentés a bódvaszilasi Dusa-hegyen végzett komplex kutatásaimról

8.000 Ft

Pénzjutalom:

Kalicza Tibor: 37. Barlangnap - Budapest

Barlangkutató emlékkert - video

6.000 Ft

Hardy Ágnes: Tapolca karsztvízrendszerének vizsgálata

4.000 Ft

Boa Péter: Klimatológiai és sugárzásmérések a Cserszegtomaji-kútbarlangban

4.000 Ft

Könyvjutalom:

Kocsis Ákos: Megfigyelések és kutatási eredmények a Rózsadombi karszterületen

Micheller Szilvia: A barlangterápia lehetősége és szerepe az obstruktív légzőszervi megbetegedések kezelésében

Varga Miklós: Denevérek a Keszthelyi-fennsík barlangjaiban

A pályázat hivatalos eredményhirdetésére a Barlangnapon került sor.

Csoport	0-10 Összefogl.	0-25 Feltárás, védelem	0-25 Tudo- mányos	0-25 Doku- mentálás	0-15 Csoport- élet	Összpont
Acheron	8	20	5	12	7	52
Alba Regia	10	20	22	5	15	72
Bakony						
Bekey	10	25	25	20	12	92
Erzsébet						
Heliktit						
MAFC	6	12	8	20	15	61
Marcel L.	10	25	10	15	15	75
Plecotus	10	25	15	15	12	77
Pro Natura						
Troglonauta	-	22	23	5	66	
Veszprémi	6	12	8	15	10	51

Világörökség						
Vulkánszpel.	10	4	15	25	10	64

Megjegyzés: A Bíráló Bizottság az 50 pontot el nem ért csoportok pályamunkájánál a pontszámot a táblázatban nem tüntette fel. A pályamunkák rövid értékelését a Műsorfüzet következő számában közöljük.

Bíráló Bizottság

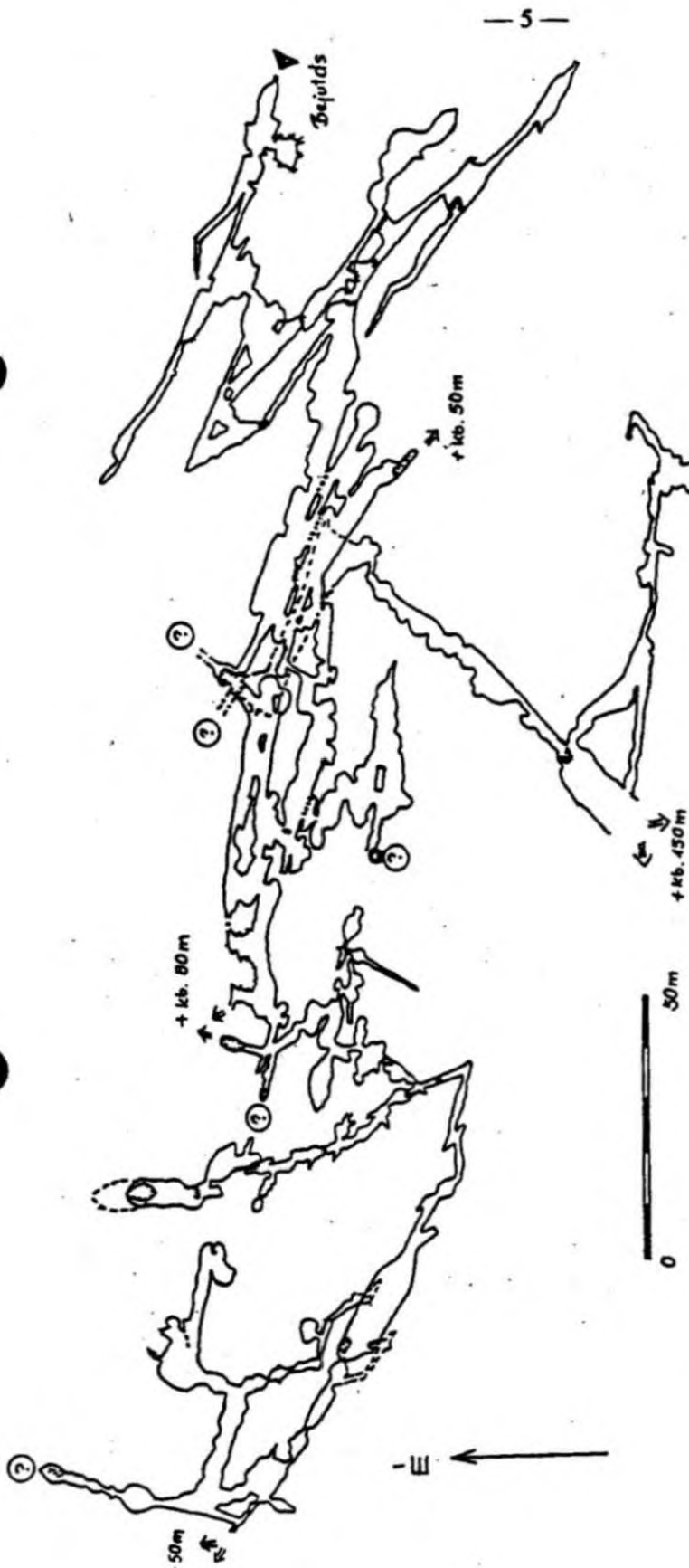
HÍREK

10 km felett a Pál-völgyi-barlang!

A Bekey Imre Gábor Barlangkutató Csoport 1994. július 17-i leszállása (Kiss Attila, Tóth Attila, Zentai Zoltán, Kádár Zoltán) mérföldkőnek bizonyult a Pál-völgyi-barlang kutatástörténetében. A barlang DNy-i részén tavaly feltárt járatszakasz végpontját alkotó, hónapok óta ostromlott omladékszövegére végre megadta magát, s az utolsó szűkület mögött szövevényes, szerteágazó járatrendszer nyílt meg; melyet aznap a kutatók kötéletechnikai felszerelés híján "csak" 500 m hosszban tudtak bejárni. A következő leszállások három hét leforgása alatt 2 km-re növelték az új szakasz megismert hosszát (amelyből 1.567 m-en már vázlatos felmérés is történt), a "kérdőjelek" azonban még mindig nem fogytak el: a jelenlegi - immár jó három órás, szűkületekkel, omladékokkal, kötélerezkedésekkel tarkított túrákkal elérhető — végpontok közül többet is a folytatás reményével kecsegtető, húzatózó újabb hasadékoknak vagy klasszikus mászással nem elérhető ablakok alkotják... E feltárással a Pál-völgyi-barlang nemcsak a ranglista második helyét hódította el a 8.743 m-es hosszal nyilvántartott Béke-barlangtól, de hazánk barlangjai közül másodikként, jó 400 m-rel túllépte a 10 km-es "álmhatárt" is!

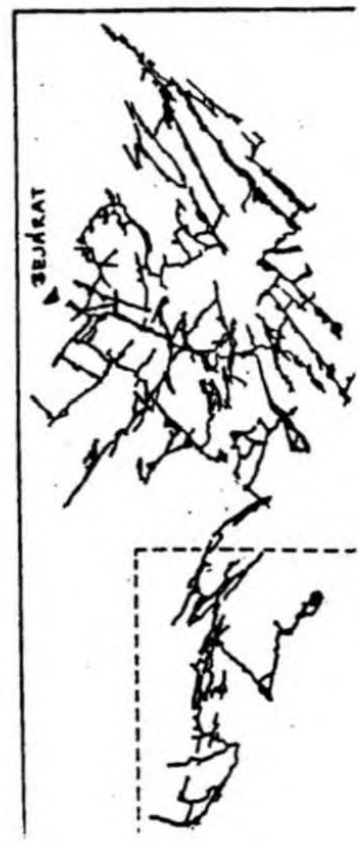
A korábban ismert járatrendszerből jó 300 m-re kinyúló új szakasz főleg NyÉNy-KDK irányítottágú, egymástól gyakran alig pár méterre húzódó, ablakokkal sajtszerűen egymásba oldott folyosóival, 10-25 m szintkülönbségű oldott járatokat összekötő függőleges aknáival meglehetősen eltér a barlang eddigi részeitől. A hasadékjellegű, helyenként 30 m függőleges kiterjedést is elérő 2-5 m szélességű folyosók mellett gyakoriak a valószínűleg réteglapok mentén kioldódott, széles, de viszonylag alacsony járatok és a közel szabályos, 5 m átmérőt is elérő gömbfülkék. Ásványkiválásai között az általánosan elterjedt kalcitlemezek és a helyenként szép csoportokat alkotó borsókövek mellett olyan ritkaságok fordulnak elő, mint az eddig csak a Szemlő-hegyi- és a József-hegyi-barlangból ismert, kúpszerűen felhalmozódott kalcitlemezekből álló, 1,3 m magasságot is elérő "karácsonyfák", vagy a Megalodus-barlang kiválásaira emlékeztető, paplanszerű kalcitbevonatok; a Budai-hegység viszonylatában egyedülálló gazdagságú és változatosságú cseppkőképződményei közül kiemelkednek a méteres hosszúságot is elérő szalmacseppkövek, sztalagmitok és cseppkőoszlopok, mely utóbbiak között narancssárgára és sötét rozsdabarnára színezett példányok is találhatók; valamint a helyenként tömegesen megjelenő, s akár 50 cm átmérőjű bokrokat is alkotó hófehér heliktitek. Látogatásának lehetőségéről a feltárás felderítő szakaszának lezárásával, illetve a szükséges dokumentációs, állagvédelmi és járatbiztosítási munkálatok befejeztével, a Műsorfüzeten keresztül értesítjük a kutatótársakat.

Kiss Attila - Takácsné Bolner Katalin



A PÁL-VÖLGYI-BARLANG 1994. JÚLIUS 17. ÓTA FELTÁRT
ÚJ SZAKASZA

Jarai '94.



Barlangnap

Az MKBT XXXVIII. vándorgyűlését 1994. június 24-25-26-án a Tatabányai Barlangkutató Egyesület, a MAFC ill. a Sass Lajos kommandó segítségével szervezte meg a Gerecse hegységben, Vértestolnán.

A rendezvényt 269 regisztrált, ill. kb. 100-120 sumákoló résztvevő látogatta meg. Ezen utóbbi igen népes populációt ezúton is üdvözljük.

A viharos éjszakai programokon kívül lehetőség nyílt a környék barlangjainak bejárására is. Ennek során 841 főnek vezetünk túrát a környék 11 barlangjában.

A Barlangnapon lebonyolított versenyek eredményei:

Marcel Loubens Kupa

1. Terminátor (Papp Ferenc Csoport)

"Tatabánya önkormányzatától Életműdíj"

(az utóbbi 10 év legismertebb, legeredményesebb, legnépszerűbb kutatójának)

Kocsis Ákos

Legnagyobb keblű hölgyek versenye

Nagy(keblű) Erika

Denevér verseny (1 üveg sör elfogyasztása fejjel lefelé lógva - időre)

1. Sári (Csóró) Károly - Tatabánya (10 mp.)

2. Torda István - MAFC (21 mp.)

3. Nyári Péterné "Kölyök" (23 mp.)

A rendezvényt szponzorálták:

MATÁV, Geoinform Kft., Magyar Hírközlési Főfelügyelet, Tatabánya Önkormányzata, Tatabányai Városgondnokság, Vértestolna Önkormányzata, Csomortány Antal (Vértestolna), Interlpin Kft. Tatabánya

Külön köszönet Király Gábornak (BEAC) ill. az Edelrid Sportszergyárnak, akik igen nagy értékben szolgáltattak a verseny díjazásához felszerelést.

A tábor nem valósulhatott volna meg Sághei Imre, Fleck Nóra, Ézsiás György ill. Almády Zoltán segítségével nélkül.

*A szervezők nevében
Polacsek Zsolt*

Közlemények

A Barlangtani Intézet új helyre költözött. Címük: 1121 Budapest, Költő utca 21.

Telefonszámaik: 156-2133 vagy 156-2524, ezeken pedig a 126, 127, 128, 129-es mellék.

Titkárság

Tisztelt Barlangásztársak!

1994. május 30-ával a Naszályi-víznyelőbarlang lezárásra került. Fokozottan védett barlangról lévén szó, látogatását a Budapesti Természetvédelmi Igazgatóság korlátozás alá helyezte. Október 15-től március 15-ig, az ott telelő nagyszámú denevérállomány miatt a barlang nem látogatható.

Kérünk mindenkit, aki szeretne a barlangban túrázni, hogy előzetesen, lehetőleg egy héttel előbb jelentkezzen a következő címen személyesen vagy levélben, vagy a következő telefonszámokon érdeklődjön keddenként 17-19 óráig, hogy a kulcsok átadását egyeztessük, illetve vezetőt tudjunk biztosítani.

A barlang bejárásához megfelelő alapfelszerelés szükséges. Megértéseket köszönjük!

Cím: Antal József és Antal Károly
2133 Sződliget, Dunai fasor 24.
Tel: (27) 311-179, (27) 314-983
Fax: (27) 311-179

Naszály Barlangkutató Csoport, Vác

Pireneusi Kalandos Játékok

Értesítjük az érdeklődő párosokat, hogy az október 15-16-án Budapesten rendezendő hazai selejtezőre jelentkezőket, illetve az iránta való érdeklődést az alábbi telefonszámokon várjuk.

*Zsolyomi Zsolt 138-90-33
Rose György 222-80-48*

A Magyarhoni Földtani Társulat Mérnökgeológiai és Környezetföldtani Szakosztálya megismétli határon túli jól sikerült tanulóútját, ezúttal Erdélybe, a Radnai-havasokba. A túra időpontja 1994. szeptember 20-25.

Részvételi díj: 200 DM (az összeg tartalmazza az utazás, a szállás, a félpanziós ellátás, biztosítás, valamint a szervezés költségeit)

Az útvonaltervben többek között az alábbi programok szerepelnek:

Gyalogtúra az Ünökő 2279 m, valamint a Nagy-Pietrosz 2303 m magas magas csúcsára, az Aknaszlatinai sóbánya, az Aknasugatagi sókibúvás, a Nagybányai Ásványtani Múzeum meglátogatása stb.

A tervezett útvonal hossza kb. 1900 km.

Részletes felvilágosítással a túra szervezője az alábbi címen áll rendelkezésre.

Márton Gyula geológus, 1141 Budapest, Csernyus u. 1/d.tel: 163-4001

Márton Gyula

AZ OKTATÁSI SZAKOSZTÁLY HÍREI

Barlangi idegenvezetői tanfolyam

Társulatunk a Barlangtani Intézettel közösen 1994. november 8-12. között rendez meg a soron következő, vizsgával záródó barlangi idegenvezetői tanfolyamot Aggteleken, ill. Budapesten.

A tanfolyam tananyaga középfokú iskolai végzettséget, ill. azzal egyenértékű ismereteket feltételez.

A résztvevők, sikeres vizsga esetén barlangi idegenvezetői igazolványt és jelvényt kapnak, amely idegenforgalmi barlangoknál állandó, ill. alkalmi túravezetői állás betöltésére ad lehetőséget.

A tanfolyam részvételi díja MKBT tagoknak 500 Ft, mely összeg tartalmazza a tanfolyam és vizsga költségeit (igazolvány, jelvény), a jegyzet árát és az Aggtelek - Budapest utazást. A résztvevőknek ezen felül az odautazást (Aggtelekre) és a visszautazást (Budapestről), valamint a szállást (3 éjszaka Aggteleken a Barlangszállóban, 250 Ft/fő/éj és 1 éjszaka Budapesten, kb. 400 Ft/fő) és az étkezést kell fedezniük.

Kérjük a jelentkezőket, hogy a kitöltött jelentkezési lapot és a részvételi díjat legkésőbb 1994. szeptember 15-ig szíveskedjenek beküldeni.

Barlangtúrák a szomszédos országokban

7.rész Taubenloch

Ausztria - Ötscher

Mariazell közelében az Ötscher lábánál a kék turistajelzés mentén két nagy bejárati szádájú barlang nyílik: a mintegy 8 km hosszú és 580 m (- 434, + 146) mély *Geldloch* (*Pénzlyuk*), amely egykoron (1923-34 között) a világ legmélyebb barlangja büszke címet is viselhette, és a közel 10 km hosszú 506 m (+ 50 m, - 456 m) mély *Taubenloch* (*Galamblyuk*). Ez utóbbinak a leírását tesszük közzé itt, mely részben a Társulatban hozzáférhető irodalmakon, részben saját bejárásaink során szerzett tapasztalatainkon alapul.

Megközelítés: A barlangok megközelítése a St. Pölten - Mariazell között vezető főútról a *Hagen* falu felé tartó leágazástól néhány kilométerre található Staussee-től lehetséges (innen tovább tilos a gépkocsival való behajtás) a piros, majd a kék turistajelzésen (ld. Mariazell környékének térképe - Freytag & Berndt) mintegy 4-7 óra gyaloglással, időjárás, és hóviszonyoktól függően. Télen az út utolsó szakaszán lavinaveszély is felléphet.

A Taubenloch leírása: A Taubenloch 15 méter széles bejárata 350 méterre északkeletre található a Geldloch bejáratától. Akárcsak a Geldloch ez is triász dachsteini mészkőben keletkezett felső szakaszában óriási termékből, majd egy ehhez csatlakozó 260 m mély aknazónából áll. A barlang végig ki van építve, ottjártunkkor be is volt szerelve. A nittek és egyéb mesterséges kikötésre alkotott "csodakészítmények" főleg az aknabeszállásoknál eléggé szem előtt vannak, csak a fontosabb kötélmegosztási lehetőségekre irányítjuk rá inkább a figyelmet.

A barlang befelé lejtő szádájában lesétálva mintegy 30 méter mélyre enyhén balra tartva egy kis felmászáson, majd egy meredekebb cseppkőves falon felkapaszkodva (beépített kötélhid), egy 10 méter magas felmászás tövébe érünk, amelyben rendszerint lóg kötél, de a kimászása sem okozhat nehézséget, mert végig ki van nittelve, és a mászást megkönnyítendő vas fogásokkal-lépésekkel el van látva. Ennek tetején egy vízszintes részen megállva megállapíthatjuk, hogy ez egy nagy terem (*Dreieckshalle*) amely felfelé még jöcskán folytatódik, valahol ott van a felső kijárat. Továbbhaladva egy 10 méter hosszú létrán kapaszkodhatunk le egy kis párkányra ahonnan, még mintegy 20-25 métert kell ereszkedni: hátrafordulva könnyen felismerhetjük: a méreteiről méltán híres *Melki Dómba* érkezünk. A terem hatalmas omladékán nagyjából egyenesen átvágva, először lefelé, majd fel, majd egy "hegygerincen" áthaladva újra lefelé, enyhén balra tartva a fal tövében találjuk meg a *Denevér-omladék* (*Fledermausversturz*) átjáróját, amely a szintén nagy méretekkel rendelkező *Mitternachtsdom*-ba vezet. A tájékozódás itt a legnehezebb, először meg kell kerülni az omladékban egy kb 10-15 mély letörést, majd a terem jobb oldalát követve a fal mellett az omladékban meg kell találni a 32 m mély *Präkoschascht* beszállásához vezető járatnak (20 m ereszkedés, inga jobbra, párkány, megosztás, 10 m ferde ereszkedés - két kötélvédő szükséges). Ez az akna ferde járatszakaszba torkollik. Itt végig a bal falat követve kényelmesen lemászhatunk az aljára. Útközben megfigyelhetjük az aktív, a vizeket az alsóbb régiókba levezető *Zahnküllergang* bejáratát, elvileg erre is lehet továbbhaladni. A lemászás alján a 110 méter mély *Hermelinschacht* beszállását érjük el. Az első ami rögtön szembetűnik az akna felett vízszintesen elvezető kötélhid, amelyet követve fosszilis, nem régiben feltárt kb. 200-250 m mélységig levezető összeségében kötél nélkül járható, de igen nehéz mászásokat magában foglaló labirintusos járatszakaszba érkezünk. Ha a kötélhídtől eltekintünk, közvetlen mellette jobb oldalt a "fal mögött" található a *Hermelinschacht* szokványos bejárati útvonalának beszállása. Itt mintegy 20-25 m-t haladhatunk párkányról-párkányra lefelé számos megosztást betéve, míg nem egy kőfülre elhelyezett igen jól elhelyezett nitből 60-70 m-t ereszkedhetünk teljesen szabadon. Itt még

található további két megosztás a maradék 20-25 m-en, míg elérjük az akna talpán található omladékot. Itt rendszerint már aktív vízfolyás is csatlakozik utunkhoz. Az omladékban leászva közelíthetjük meg a *Tropfsteinschacht* bejáratát. Itt 10-15 méter látványos szabadereszkedés után egy párkányra ingázhatunk ki oldalra, ahol a névadó cseppkőhöz kikötve a kötelet (nittek is vannak egy kicsit lejjebb) ferde omladékos szakasz vezet a monumentális méretű *Steinmandlkluft* hasadékába. Ez merőlegesen helyezkedik el az addig vezető ferde aknára, tetején nittek találhatók, majd lejjebb is megosztható. Jó negyven métert ereszkedve a hasadékban egy nagy párkányra érünk, amelyről további 8-10 m ereszkedéssel érjük el az aktív részt. Itt a patak - 397 m mélyen egy szifonban tűnik el, mi a folyásiránnyal szemben felfelé található - kötélhid biztosítás mellett megközelíthető - fosszilis, borsókőves részen, az ÉNy-ra vezető *Marterkluft*-ban haladhatunk tovább. Itt kezdetben vízszintesen haladunk, majd kisebb lemászások után érjük el a barlang egyik legkellemetlenebb részét a *Schlüsselschacht*hoz vezető meglehetősen hosszú lapító jellegű 45°-ban lejtő szakaszt, amely az alján egy kanyargós vízszintes csőjáratba megy át és egy 18 m mély aknába torkollik. Itt már a *Steinzeitkluft*-ban vagyunk, amelyben lefelé haladva egy 9 m, majd két 15m mély letörésen leereszkedve érhetjük el a barlang egyik legmélyebb pontját. Ha a *Schlüsselschacht* után felfelé haladunk, előbb egy kisebb letörésen kötélbiztosítással, majd egy fosszilis vízszintes jellegű járatszakaszban hol kúszva, hol lehajolva haladva érhetjük el a *Traumland* elágazását. Itt egyenesen felfelé haladva az omladékon a *Nordland* járata érhető el, míg jobbra lefelé egy igen szép oldott formákat mutató homokos szifonon átbújva érhetjük el a következő 32 m mély ferde szifonkerülő jellegű akna beszállását. Ezen leereszkedve kis szűk szakasz köti össze az akna talpát a *Wendeltreppe* (-35m) beszállásával, amely szintén inkább ferde mint függőleges. Ennek az alján némi omladékon, homokon lesétálva kis patakot érünk el amely néhány méter után egy hamar járhatatlanná szűkülő meanderben folyik el. A felső folyást követve a meglehetősen agyagos járatban egy kis felmásztást követően az *Aquarium* félszifonja érhető el amely a vizet kedvelők számára könnyedén át(k)úszható. Az *Aquariumon* túl felfelé nyúló kürtők találhatók, amelyek a *Geldloch*-val való összekötést irányzó kutatások fő célpontjai.

A barlang végpontjának elérése és a visszaút egy 4-5 fős csapat csapat számára beszerelt pályán mintegy 8-10 órát vesz igénybe, de természetesen a be- és/vagy kiszérelés ezt az időt könnyen megduplázhhatja. A beszereléshez szükséges kötelek az alábbi táblázatban vannak összegyűjtve.

Sorszám	Aknamélység	Kötélhossz	Akna
1.	25 m	35 m	<i>Melker Dom</i>
2.	32 m	40 m	<i>Präkoschacht</i>
3.	110 m	150 m	<i>Hermelinschacht</i>
4.	50 m	100 m	<i>Tropfsteinschacht</i>
5.	7 m	10 m	<i>Marterkluft</i>
6.	18 m	25 m	<i>Schlüsselschacht</i>
7.	32 m	45 m	<i>Traumland</i>
8.	35 m	50 m	<i>Wendeltreppe</i>

Nyerges Miklós

(A barlang térképét hely hiánya miatt nem tudtuk közölni, az vagy a csoportnál vagy a társulatban kifüggesztve megtekinthető. A szerk.)

"Lakatos Kupa 1994"

A MAFC Barlangkutató Csoport 1994 szeptember 30. és október 2. között barlangász találkozót és versenyt szervez. A tábor helye a Bódvaszilastól É-ra található *Vecsem-forrás*, míg a verseny színhelye az Alsó-hegy lesz. A táborhoz vezető utat Bódvaszilás vasútállomástól kijelezzük.

A versenyen 3 fős csapatok vehetnek részt, legalább 1 fő a csapatból kell, hogy rendelkezzen technikai tanfolyamos végzettséggel. A versenyre szombat reggel 8 óráig lehet nevezni, nevezési díj csapatonként 300.- Ft. A versenyen való részvételhez szükséges teljes egyéni barlangjáró felszerelés (vertikális), iránytű, 1 db 40 m hosszú kötél, 2 db egyenes + 2 db csavart nittfűl + 2 db rövid kötélgyűrű. A verseny során barlangbeszerelésen kívül semmilyen külön komplikáltabb kötéletechnikai feladat nem várható. A verseny elsődleges célja az alsó-hegyi kevésbé ismertebb zombolyok bemutatása, a versenyzők tájékozódási és barlang beszerelési ismereteinek elmélyítése.

A versenyt követően szombat este diavetítést, vasárnap délelőtt vitaforumot szervezünk amelynek témája a magyar barlangkutató jelen és jövője, az MKBT összel esedékes rendkívüli tisztújítása. Szeretnénk ha minden olyan barlangász felkeresné táborunkat aki személyesen is szeretne tenni valamit a Társulatért, akár tudja módját, akár nem. Várjuk személyesen vagy levélben azok jelentkezését akik a vitaforumon nagyobb lélegzetű hozzászólást terveznek (lehetőleg egy kisebb csoportosulás véleményét összefoglalandó), illetve akik az szombat este csoportjuk nyári nagyobb külföldi vagy hazai túrájáról diavetítést tartanának.

✉ MAFC Barlangkutató Csoport Budapest 1027 Fő utca 51. I.3.

☎ Egerland Zoltán (o) 1-657-433
(mh) 1-337-945

Nyerges Miklós (o) 1-673-692
(mh) 2-041-111

Minden érdeklődőt szeretettel várunk !

MAFC Barlangkutató Csoport

Szerkeszti: *Fleck Nóra és dr. Kósa Attila*
Felelős Kiadó: *Dr. Zámbó László, elnök*
Kiadja a *Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat*

Privatorg Nyomda
Budapest

JELENTKEZÉSI LAP

● **Alulírott**
jelentkezem a márciusban megrendezésre kerülő barlangi idegenvezetői tanfolyamra.

A tanfolyam anyagát az alábbi címre kérem megküldeni:

.....

Szállást kérek:

Aggteleken igen nem

Budapesten igen nem

(A megfelelő szöveget kérjük aláhúzni.)

● **Dátum:.....Aláírás.....**



Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat
1027 Budapest, Fő u. 68.
Tel.: 201 9493

NYOMTATVÁNY