

**M****K****B****T  
Á  
J  
É  
K  
O  
Z  
T  
A  
T  
Ó**

PROGRAMOK  
RENDEZVÉNYEK  
BESZÁMOLÓK  
JELENTÉSEK  
RÖVID CIKKEK  
KÖZLEMÉNYEK  
HÍREK  
HIRDETMÉNYEK

***BARLANGKUTATÓK  
SZAKMAI  
TALÁLKOZÓJA***

*2011. november 11-13.*

*Székesfehérvár*

*(5. oldal)*

***2011.***

***szeptember-október***

## KITÜNTETÉS

Fülöp Sándor, a jövő nemzedékek országgyűlési biztosa *Justitia Regnorum Fundamentum díjat* adományozott volt tagtársunknak,

**F. Nagy Zsuzsának,**

a Környezeti Tanácsadó Irodák Hálózatának (Kötháló) elnökének kiemelkedően eredményes környezetvédelmi és környezeti nevelési tevékenysége, különösen a környezeti tanácsadás fejlesztése, valamint példaértékű munkássága és életvitele elismeréseként.

A kitüntetéshez szívből gratulálunk.

*A Társulat vezetése*

## PROGRAMOK, RENDEZVÉNYEK

### HIBAIGAZÍTÁS

A Tájékoztató július-augusztusi számában hibásan jelent meg az **Alsó-hegyi barlangkutatás 100 éves évfordulójához** kapcsolódó rendezvény időpontja.

**A helyes időpont: 2011. szeptember 23–25.**

### ELŐADÁSOK

A Társulat fel kívánja újítani a Szemlő-hegyi-barlang fogadóépületének (II. Pustaszeri út 35.) előadótermében a szerdai előadóüléseket, melynek keretében szakmai előadások és élménybeszámolók váltakozva kapnak helyet.

Folytatódik a Kraus Sándor által kezdeményezett „Beszélgessünk barlangokról” című korábbi sorozat is. Az előző sorozaton okulva a beszélgetések nagyjából kéthetente határozott témakörrel kerülnek megtartásra. A tervek szerint egy „elméleti” és egy „kézzel fogható” témáról fognak eszmét cserélni.

**Szeptember 21. szerda 18 óra**

*Dr. Leél-Őssy Szabolcs:* Ásványkiválások a budai barlangokban

**Szeptember 28. szerda 18<sup>10</sup>**

*Kraus Sándor:* Mi is az a barlangkutatás?

Cseppkövek klímajelző szerepe.

**Október 5. szerda 18 óra**

*Mit akar(sz)tok? – Vita az MKBT jövőjéről*

Csőbörből töbörbe vagy van továbbjutás? Befullad a járat vagy érdemes tovább vödörözni a múlt hordalékát? Ezekre és más kérdésekre igyekszünk közösen választ találni azon a beszélgetésen, amelyen a májusi tisztújító közgyűlés óta küldött kritikáitok, javaslataitok, ötleteitek alapján körvonalazódó Társulat-reformtervet bocsátjuk vitára. A vitaanyagot előzetesen a honlapon és a levelezőlistán is közzétesszük. Minél többetek megjelenésére számítunk! Bár az időpont nem a legalkalmasabb, nagyon szeretnénk, ha nem csak a budapestiek

volnának jelen. Mindenkit nagy érdeklődéssel várunk.

### **Október 12. szerda 18<sup>10</sup>**

*Kraus Sándor:* A barlangok, barlanglakók és a barlangászok védelme.  
Cseppkő típusok

### **Október 19. szerda 18 óra**

*Szabó Zoltán és Kosztra Barbara:* Üdvöz légy Chac Mool, avagy mi köze egy meteornak a disznóbőr-csipszet ropogtató barlangi bűvárhoz?  
Az előadók mesélnek és vetítenek közép-amerikai (Mexikó, Belize, Guatemala) útkürről, közben az ottani gasztronómia néhány gyöngyszemét is megismertetik a megjelentekkel (csilis meleg kocsonya sajnos nem lesz).

### **Október 26. szerda 18<sup>10</sup>**

*Kraus Sándor:* „Hévízes” üregrendszerek képződése – kőzetoldási kísérletek.  
Állóvízi kiválások.

## **MKBT TANULMÁNYÚT**

Kalandozás a Mátra és a Cserhát barlang- és földtani értékei között II. (ami a tavalyi programból kimaradt)

Időpont: 2011. október 14—16. A túra kiinduló pontja: Salgótarján autóbusz-pályaudvar.

Tervezett program: a tavaly csak rövidre sikerült ágasvári Csörgő-lyuk újbóli felkeresése, valamint kalandozás határon innen és túl a Medves és Cseres-hegység földtani és kulturális látnivalói között: Ajnácskő, Pogányvár (itt az Oszlopos- és Labirintus-barlangok felkeresése), Salgó vár, Somoskő vára stb.

Az elmaradhatatlan borkóstolás helyszíne ismét a Mátrai Borvidék lesz.

Szállás: a kutasói turistaházban (mint tavaly).

Tervezett ár: létszámtól függően kb. 8000 Ft + szállás (1800 Ft/fő/éj)+ borkóstolás (fakultatív).

**Jelentkezés: szeptember 23-ig.**

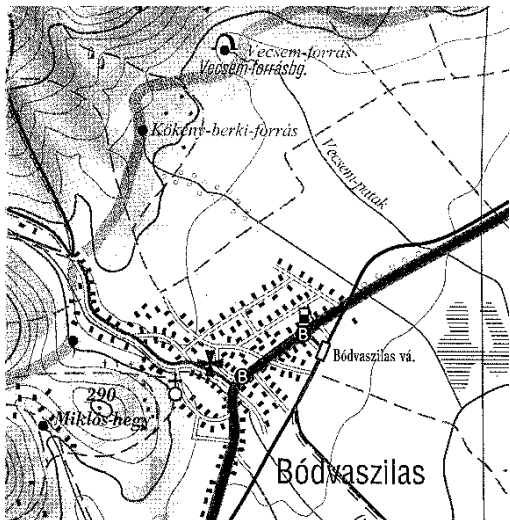
## **XVIII. LAKATOS ÉS II. VEROCS – ALSÓ-HEGY**



A MAFC Barlangkutató Csoport **szeptember 24-én** az idén immáron tizennyolcadik alkalommal rendezi meg a Lakatos-t. A TALÁLKOZÓ elsődleges célja, mint eddig mindig, minden évben, az Alsó-hegy zsombolyainak megismerése, a zsombolytúrázás népszerűsítése.

A **k...át** a MAFC Barlangkutató Csoport alapította 1994-ben. Ötlete és elnevezése akkor született, amikor az alapítók barlangkulcsokkal a kezükben olyan barlangbejáratokat kerestek, ahol az azokhoz való ajtó található. Az évente sorra kerülő rendezvény – amely leginkább a tájfutás, a teljesítménytúra és a barlangjá-

rás érdekes egyvelegeként jellemezhető – átlagosan 80–100 gyakorlott barlangjáró részvételével zajlik. A feladat kézhez kapott információk alapján a tornai Alsó-hegy kijelölt zombolyainak bejárása, megismerése: a zombolyokban megadott helyeken jelképes "lakatok" és ellenőrző lapok vannak elhelyezve. Minden csapat kap egy "lakatkulcsot". A feladat megtalálni a zombolyokat, a kapott kulccsal kinyitni a saját "lakatot" és emellett minél több zombolyt bejárni a lehető legrövidebb idő alatt. A zombolyok bejáratait a turistautakról kiindulva szalagozással kijelöljük, valamint bejárásukhoz túrakalauzt bocsátunk minden csapat rendelkezésére, mely előzetesen letölthető lesz a Társulat honlapjáról (<http://www.barlang.hu/>).



A túrákon 3 fős *alkalmi vagy állandó társulások* indulhatnak, egy zombolyba azonban elég egy csapattagnak leereszkedni. Az egyéni alapszerelésen kívül minden csapat számára szükséges egy legalább 60 méter hosszú kótél (ez lehet több darabból is), néhány nittfűl, karabiner és kótélgyűrű, iránytű és írószerszám (akár több is). A résztvevők szombat reggel 8-kor indulnak és délután fél 6-ig van lehetőség a zombolyok felkeresésére.

A **táborhelyre**, amely a jól bevált Vecsem-forrásnál lesz,

23-án péntek estétől várjuk a résztvevőket. (fontos: a tavalyi győztes csapat tagjai a vandorkupát ne felejték otthon!).

A szponzorok létszámának jelentős visszaesése miatt mindenkit arra biztatunk – ahogy már erre tavaly is volt példa – hogy önkéntes díjfelajánlásokkal segítse a versenyzők további motiválását.

*MAFC Barlangkutató Csoport - Nyerges Miklós*

## HALOTTAK EMLÉKÉÜL – ÉLŐK INTELMEÜL

Szokásos csendes megemlékezésünket 2011. november 2-án, Halottak Napján 17<sup>30</sup> órakor tartjuk a Szemlő-hegyi-barlang fölötti Barlangkutató Emlékkertben. Ez alkalommal avatjuk fel a Himalájában 2010-ben elhunyt Várkonyi László emlékkövét. Az emlékezésre szeretettel várjuk valamennyi tagtársunkat és a hozzátartozókat.

Terveink között szerepel, hogy az elhunytak fényképét és életútját ismertető táblát is elhelyezzünk a parkban, de ehhez a megfelelő anyagi fedezet még nem áll rendelkezésre.

## BARLANGKUTATÓK SZAKMAI TALÁLKOZÓJA

2011. november 11–13.  
Székesfehérvár



Az idei rendezvényt az Alba Regia Barlangkutató Csoport társrendezésével a székesfehérvári Árpád Szakképző Iskola és Kollégium épületegyüttesében rendezzük. Részletes program (előadások, vetítések beosztása, időpontja, helyszíne) a Tájékoztató november–decemberi havi számában jelenik meg.

Kérjük a rendezvényen részt venni kívánókat, hogy a szervezés érdekében a Tájékoztató végén található jelentkezési lapot legkésőbb szeptember 30-ig szíveskedjenek a Társulat Titkárságára eljuttatni.

Részvételi díj: 3000 Ft, MKBT tagoknak 50 %-os kedvezménnyel 1500 Ft (mely a szombat esti zsíroskenyér partyt is tartalmazza).

Szálláslehetőségek:

A rendezvény épületében található kollégiumban, 3 ágyas szobákban, 1500 Ft/fő/éj + 410 Ft/fő/éj idegenforgalmi adó (ez utóbbi alól a 18 év alattiak és a 70 év felettiek mentesülnek). Közös vizesblokk a folyosón található.

Az út túlsó oldalán található Regionális Továbbképző Központ épületében 2 ágyas, fürdőszobás szobákban 3200 Ft/fő/éj + 430 Ft/fő/éj idegenforgalmi adó.

Lehetőség van szombaton ebédrendelésre 1500 Ft-ért (60 fő esetén érvényes). Menü: zöldborsóleves, bécsi szelet, tepsis burgonya, vegyes savanyúság, torta.

A rendezvény helyszínén büfé is működni fog.

*A szervezők*

## HIVATALOS KÖZLEMÉNYEK

### ADOMÁNYOK

Maucha László emléktáblájához és emlékkötetéhez:

Dr. Lénárt László	3 000 Ft	Bognár Gyula	3 000 Ft
Maucha Gergely	10 000 Ft	Dr. Cser Ferenc	5 000 Ft
Ézsiás Antónia	5 000 Ft	Barabás Sándor	5 000 Ft
Szabó Zoltán–Kosztra Barbara	3 000 Ft		

Az adományokat szívből köszönjük.



Társulatunk a NCA Civil Szolgáltató Fejlesztő és Információs Kollégiuma által kiírt „Nyomtatott vagy elektronikus kiadvány vagy sajtótermék létrehozásának és kiadásának támogatására” című pályázati kategóriában a Karszt és

Barlang 2010 évi számának kiadásához 640 000 Ft-ot nyert.  
Az 1336 érvényes pályázatból 108 került támogatásra.



**A Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat  
a Vidékfejlesztési Minisztérium anyagi támogatásával  
ismét meghirdeti az immár hagyományos**

## **CHOLNOKY JENŐ KARSZT- ÉS BARLANGKUTATÁSI PÁLYÁZATOT**

**A 2011. évi pályázat célja:** a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat keretén belül működő kutatócsoportok, személyek által a hazai karszterületeken ill. barlangokban **2010-ben** végzett feltáró és tudományos munka dokumentálásának ösztönzése, a dokumentáció színvonalának emelése, a KvVM Barlang- és Földtani Osztálya által a 13/1998. KTM rendelet szerint vezetett közhiteles barlang-, víznyelő- és forrás-nyilvántartás és a kapcsolódó adattár fejlesztése érdekében.

Pályázni két kategóriában lehet:

**Egyéni kategóriában** a Társulat egyénileg és csoportokban tevékenykedő tagjai egyaránt pályázhatnak a karszt- és barlangkutatással kapcsolatos:

- **2010-ben** megjelent magyar nyelvű publikációval;
- **2010-ben** elhangzott magyar nyelvű előadás(ok) teljes anyagával (az előadás helyének, időpontjának és a rendezvény programjának csatolásával);
- **2010-ben** készített magyar nyelvű doktori értekezéssel, szakdolgozattal, TDK dolgozattal vagy középiskolai, szakmai tanulmányi versenyre készült dolgozattal;
- saját kutatási eredményeket összefoglaló, még nem publikált tanulmánnyal;
- egyéni bibliográfiai tevékenységgel (szakbibliográfia, időszakos bibliográfia);
- mozgófilm készítésével.

**Csoportos kategóriában** kizárólag a Társulat keretében működő csoportok, ill. kutató kollektívák (nem megbízásos munkát végző ad hoc bizottságok, legalább három egyéni kutatóból álló munkacsoportok) pályázhatnak – figyelembe véve a tagságtól érkezett visszajelzéseket – az eddigi merev felépítésű „csoportjelentések” **helyett:**

- a hazai karszterületeken és barlangokban **2010-ben** végzett felderítő, feltáró és állagvédelmi tevékenység dokumentálásával (szöveges ismertetés + térkép- és fotódokumentáció, műszaki leírás stb., a pályamunka elején a tartalom tömör összefoglalásával)
- a karszt- és barlangtan területén végzett tudományos tevékenység dokumentálásával (vizsgálat, megfigyelés, mérés, kísérlet, kutatási módszer és eszközfejlesztés stb. módszerének és eredményeinek szöveges és grafikus bemutatása, kiértékelése, stb., a pályamunka elején a tartalom tömör összefoglalásával).

A pályamunka mindkét témakörben végzett tevékenységet is tartalmazhatja, ebben az esetben természetesen a kötet elejére kerülő összefoglaló mindkét témakörre terjedjen ki.

### **A pályázatok értékelésének szempontjai:**

#### **Egyéni pályázatok:**

- |  |           |
|--|-----------|
| • A témaválasztás újszerűsége  | 0–10 pont |
| • A munka alapossága, szakszerűsége  | 0–30 pont |
| • Az elért eredmények jelentősége (egyediség, szakmai újdonság, dokumentatív érték, stb.)            | 0–40 pont |
| • A megjelenítés színvonala (logikai felépítés, nyelvezet, helyesírás, illusztrációk minősége, stb.) | 0–20 pont |

---

Összesen 100 pont

#### **Csoportos pályázatok:**

- |   |           |
|---|-----------|
| • Az összefoglaló informatív értéke   | 0–5 pont  |
| • A végzett tevékenység és az eredmények bemutatásának alapossága, szakszerűsége                                | 0–30 pont |
| • A pályamunka dokumentatív értéke (részletesség, adatszerűség, precizitás, illusztrációk szemléletessége stb.) | 0–30 pont |
| • Az elért eredmények jelentősége   | 0–20 pont |
| • A megjelenítés színvonala (logikai felépítés, nyelvezet, helyesírás, illusztrációk minősége stb.)             | 0–15 pont |

---

Összesen 100 pont

**A pályamunkák nem tartalmazhatják** a minisztérium, illetve a nemzeti park igazgatóságok megbízásából végzett tevékenységek eredményeit; a Bíráló Bizottság az ilyen adatokat, illetve dokumentumokat tartalmazó pályamunkákat a pályázatból **kizárja**.

A pályázatokat öt főből álló Bíráló Bizottság értékeli, melynek tagjait a MKBT javaslata alapján a minisztérium kéri fel.

Az egyéni és csoportos kategóriában egyaránt egy-egy *I.*, *II.* és *III. díj* adható. A Bíráló Bizottság a pályázatok értékelését követően fenntartja a jogot a díjak megváltoztatására.

Az eredmény **ünnepélyes kihirdetésére**, a díjak átadására a Barlangkutatók Szakmai Találkozóján, 2011. novemberében kerül sor.

#### **A pályázatok beadási határideje (postabélyegző kelte): 2011. október 17.**

A pályamunkákat (az előző évhez hasonlóan) **három** azonos kivételű **példányban**, továbbá – amennyiben a pályamunka számítógépen készült – 1 példányban CD-n a következő címre kell beküldeni:

**Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat**  
*Jellege: "Cholnoky Karszt- és Barlangkutatói pályázat"*  
 1025 Budapest, Pusztaszeri út 35.

A pályázattal kapcsolatban további felvilágosítást ad:

**Barlang- és Földtani Osztály**

tel.: (1) 325-9503, 325-9504

**Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat**

tel.: (1) 346-0494, 346-0495

**BESZÁMOLÓK, RÖVID CIKKEK****A XVII. LAKATOS ÉS AZ I. MIKOLOVICS VERA KUPA  
VÉGEREDMÉNYE (KICSIT KÉSVE)**

1. Csalók (Gubacs – BEAC) – Nagy I., Tisza L., Panker Á – 973 pont
2. LFS Rangerek (Barit) – Nagy G., Tóth M., Csorba K. – 817 pont
3. Majomhiéna – Kiss Z., Pintér G.; Mészáros R. – 749 pont
4. 8. utas (Adrenalin – Alba) – Neményi L., Jáger, A., Szarka R. – 559 pont
5. Pindur Pandurok (**NŐI GYŐZTES** – Adrenalin) – Kiss A., Szécsi N., Polyák Á.) – 555 pont
6. BeCsiSA (Papp F) – Szabó K., Szabó E., Megyeri Á. – 546 pont
7. A Ravasz, az Ágy meg a Nő (Adrenalin) – Bajnóczi G., Pintér L., Szilvási T. – 520 pont
8. Nekem Mindegy (Guru) – Császár G., Kiss T., Szamosi G. – 492 pont
9. EXKBE – Ambrus G., Dolgos M., Varga K. – 485 pont
10. Vadnyúl – Lengyel Z., Kézér K., Hortobágyi G. – 420 pont
11. Lányosan nyomjuk – Bandula B., Gólya D. – 411 pont
12. Mianevünk (Gubacs II) – Lipták M., Nagy A. - 408 pont
13. Újratekerés (FTSK) – Kovács F. Kovács K. Brunner A. – 139 pont

A Körté különdjat (is) az I. Mikolovics Vera kupát elhódító Pindur Pandúr nyerte.

**ÖSSZEFOGLALÓ A 2011. ÉVI BARLANGNAPRÓL**

Június 23–26. között, az Aggteleki- és a Szlovák-karszt területén került megrendezésre az idei Barlangnap. A rendezvényen 421 résztvevő regisztrált és közel 50 fő vett részt a szervezésben, lebonyolításban. A résztvevők 21 barlangban túrázhattak a négy napos rendezvény alatt, többek között szlovákiai, ritkábban látogatható barlangokban is, amiért külön köszönet illeti a szlovák nemzeti park vezetését és munkatársait. Összesen 148 barlangtúrára került sor, melynek során 925 leszállást „teljesítettek” a résztvevők (nem számítva a szlovák idegenforgalmi barlangok látogatását). A 28 féle túra közül a szakvezetéseknek (különösen Berczik Pál esztramosi túrájának) és a gyerektúráknak különösen nagy sikere volt.

Esténként előadások és vetítések zajlottak a nagy sátorban, többek között az Aggteleki-karszt és Podólia barlangjairól, a Canin-fennsíkon zajló feltárások-



ról, hazai és közép-amerikai víz alatti barlangokról. A Papp Ferenc Csoport által üzemeltetett büfé és közösségi központ éjjel-nappal állta a sarat (az esős idő miatt ez szó szerint is értendő) és gondoskodott a zenei aláfestésről is. A szombati Marcel Loubens-kupa versenyéről részletesebb beszámolót olvashattok az alábbiakban a szervező Szabó Lénárd tollából.

A Vass Imre-barlangnál vasárnap délelőtt emléktáblát avattak Maucha László tiszteletére, aki a közelmúltban távozott közülünk. A Társulat, a Papp Ferenc Csoport és további támogatók által adományozott tábla avatásakor Dr. Leél-Őssy Szabolcs, az MKBT elnöke, Dr. Bálint Gábor (VITUKI) és Izápy Zsóka mondott személyes hangvétellű beszédet.

A Barlangnap értékelése kapcsán elmondhatjuk, hogy a résztvevők száma némiképp elmaradt az előzetesen jelentkezők száma és a korábbi tapasztalatok alapján várttól (ez részben talán az időjárásnak volt tulajdonítható). A túltervezés több problémát okozott a szállítástól a büfé-készleteken át a pólórendelésig, amelyek nemcsak a lebonyolítást, hanem a "pénzügyi mérleget" is befolyásolták. A fentiek ismeretében örömmel szembesültünk azzal, hogy a rendezvény pénzügyi egyenlege nem mutatott veszteséget (igaz, nyereséget sem). A megmaradt pólók eladása még kicsit javíthat ezen a mérlegen (a pólókat a Társulat irodájában és későbbi rendezvényeken lehet megvásárolni).

A tapasztaltak közül kiemelendő az a sajnálatos tény, hogy nagyon sokan előzetesen úgy regisztráltak a túrákra, hogy később nem jelentek meg a túrákon és távolmaradásukról elmulasztották értesíteni a szervezőket. Ezzel nem csak mások elől foglalták le az olykor korlátozott túralehetőségeket, hanem jelentős plusz-költséggel (busz, telefon) terhelték a rendezvény költségvetését. A 925 megvalósult túra mellett 289 (!) ilyen elmaradt leszállásról tudunk. Akadt olyan barlang, ahova az előzetesen regisztrált leszállások fele valósult meg. A jövőben a regisztrációs rendszer módosításával igyekszünk megakadályozni az ilyen problémákat, de ez a résztvevők odafigyelésén és empátiáján is múlik majd.

A túrákkal és szervezéssel kapcsolatban rengeteg pozitív visszajelzést kapott a Társulat, itthonról és határon túlról is, a résztvevők, csakúgy, mint szervezésben segítők részéről. Egy tagtársunk, látva a regisztrációnál lévő "erőforráshiányt", utóbb egy laptopot ajándékozott a Társulatnak, támogatásként. Mindezeket nagyon köszönjük.

Ugyanígy köszönettel vettünk és veszünk minden jogos kritikát és jobbító szándékú javaslatot (ebből is akadt bőven). A lebonyolítás és szervezés hibáiból levont tanulságokat a további rendezvényeken kamatoztatjuk.

Végül, de legkevésbé sem utolsó sorban a Társulat ezúton is köszönetet mond mindazoknak, akiknek a munkája, fáradsága, feláldozott szabadideje (és sokszor anyagi hozzájárulása) szükséges volt ahhoz, hogy az idei Barlangnapot összességében sikeres rendezvényként zárhassuk.

A helyhiány miatt neveket nem sorolva, ők az alábbiak:

- Az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság igazgatója, munkatársai, túravezetői,
- A Szlovák Barlangok Igazgatóságának munkatársai, túravezetői,
- A barlangokat beszerelő és kiszereelő csapatok, ehhez a felszerelést összeszedő, előkészítő, szállító segítőkkel egyetemben,
- A barlangi túrák túravezetői (30 fő), akiket sokszor az utolsó pillanatban rángattunk be és ezt anyagi türelemmel tűrték,
- A Barlangi Mentőszolgálat ügyeletet adó tagjai,

- A büfé szervezését magára vállaló Papp Ferenc Csoport résztvevő tagjai és segítők,
- A verseny szervezői és lebonyolítói,
- A Maucha László-emléktábla adományozói, különös tekintettel a Papp Ferenc Csoportra, valamint a tábla elkészítésében, szállításában, felszerelésében segítők,
- A szombati vacsora készítésében résztvevők,
- Mindazok, akik a regisztráció, túra- és busz-szervezés munkájában segítettek nekünk,
- Mindazon fel nem sorolt jótevők, akik például saját autójukon elvittek másokat barlangtúrára, lóttak-futottak, pakoltak, szemetet szedtek.

*Kosztra Barbara, MKBT tudományos titkár*

## **Marcel Loubens-kupa**

Kis országunkban erős hagyománya van a barlangversenyezésnek. A Hágó-kupa technikai és gyorsasági verseny, a Lakatos inkább teljesítménytúra, míg a Barlangnapokat színesítő Marcel Loubens-kupa elsősorban szórakoztató program. Kíváncsian figyeljük, hogy a nemrég útjára indult Agyagos-kupa hogyan szélesíti a palettát.

Az idei verseny rendezésekor a kiindulási pontunk az volt, hogy a barlangász fő erénye nem a gyorsaság a barlangi terepen és a kötélpályán, hanem az, hogy nyitott szemmel jár a karsztvidéken, és észreveszi a természet rejtett értékeit, továbbá szeretnénk volna megismertetni a fiatal tagtársainkat azzal az információs aranybányával, amit a Karszt és Barlang kiadvány archív számai jelentenek.

A verseny eredménye az alábbiak szerint alakult:

1. Bőb, Melinda, Panka	-29,0:15
2. Kagyó, Viktor, Pucu	-17,5:34
3. Dénes, Viktor	-5,5:58
4. Gergő, Emőke, Dalma	2,0:23
5. Cicanaci, Nóra, Babett.	7,0:11
6. Ildi, Zsófi, Barni	24,5:21

Gratulálunk a győzteseknek, a díjakat a [www.explo.hu](http://www.explo.hu) felszerelés-webáruház és a Speleo-sport szakbolt ajánlotta fel.

Egy másik, ritkán terítékre kerülő programmal is igyekeztünk szórakoztatni a közönséget. Egy új típusú kötél szakítópróbáját mutattuk be. A Francia Courant gyár különleges szövési technológiával készült kötelében a köpeny és a mag szálai egymásba fonódnak. A 80 kilós vastömb 1-es eséstényezővel történő beleejtegetése során kiderült, hogy a 8,5 mm átmérőjű kötél valóban nem mindennapi képességekkel bír, közel 30 zuhanást. Fontos megjegyezni, hogy a teszt nem a szabványos körülmények szerint történt, ezért először a kötél a kikötésnél nyíródott el, a második alkalommal pedig a stand-karabiner tört el. Tehát a Courant bemutatkozása remekül sikerült. A tesztet a magyar expedíciós barlangkutatás fő támogatója, a [www.explo.hu](http://www.explo.hu) felszerelés-webáruház rendezte. Köszönjük a támogatást.

*Szabó Lénárd*

## VÍZKÉMIAI VIZSGÁLATOK AZ AGGTELEKI NEMZETI PARK ÉS A SZLOVÁK KARSZT TERÜLETÉN A 2011. ÉVI BARLANGNAP SORÁN

A 2011. évi Barlangnap rendkívüli lehetőséget teremtett arra, hogy az Aggteleki Nemzeti Park és a Szlovák-karszt területéről sikerüljön igen rövid időn belül nagyszámú vízmintát begyűjteni, így az összefüggő karsztrendszer számos pontjáról lehessen vízminőségi adatokat nyerni, gyakorlatilag azonos időbeli állapotról.

Dr. Zsilák Zoltán egyetemi adjunktus (Pannon Egyetem, Veszprém) és Stoller Krisztián (Aqua-Terra Lab Kft., Veszprém) a Barlangnap idejére egy helyszíni laboratóriumot rendeztek be a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat és az Aggteleki Nemzeti Park támogatásával. Az eszközöket és az analitikai reagenseket a Pannon Egyetem és az Aqua-Terra Lab Kft biztosította. A helyszíni vizsgálatokhoz PONSEL ODEON elektrokémiai szenzorokat (pH, redox potenciál, vezetőképesség, vízhőmérséklet, Lovibond terepi spektrofotométert (ammónium, nitrit, nitrát, ortofoszfát, zavarosság) és Syssta TOC-mérő műszert (TIC, TOC) alkalmaztunk. A források vízhozamát ISCO 2150 áramlásmérő műszer segítségével határoztuk meg. A tartósított vízmintákat a Pannon Egyetemen további vizsgálatoknak vetettük alá (nehézfémek, kalcium, magnézium).

A vízminták begyűjtésében a Barlangnap résztvevő, túravezetői és a szlovákiai barlangkutatók nyújtottak segítséget.

A rendezvény ideje alatt összesen 29 vízmintát kaptunk az alábbi helyszínekről:

### Szlovák-karszt:

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| -- Buzgó-barlang       | – Domicia Indiai pagodák terme |
| -- Körtvélyesi barlang | – Domicia Majko Terem          |
| -- Gombaszögi barlang  | – Domicia csónakázó tó vége    |

### Aggteleki Nemzeti Park:

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| – Baradla Acheron a Teknősbéka teremnél | – Béke-barlang                       |
| – Baradla Acheron a Tükör teremnél      | – Kossuth-barlang                    |
| – Baradla Styx a Hangversenyteremnél    | – Vass-Imre barlang                  |
| – Baradla Törökmeccset-ág               | – Rákóczi-barlang                    |
| – Baradla Styx a Törökfürdőnél          | – Komlós-forrás                      |
| – Baradla Retek-ág a főágnál            | – Kis forrás a Komlós-forrás mellett |
| – Baradla Kúszó-ág                      | – Jósva-forrás                       |
| – Baradla Gilisztás-ág                  | – Alsó-barlang forrás                |
|   | – Nagy-Tohonya forrás                |

Az előzetes eredmények alapján a vízminőség valamennyi mintavételi ponton jó volt, a részletes vizsgálatok eredményéről az MKBT novemberi Szakmai Napján tartunk előadást.

*Dr. Zsilák Zoltán*

## A TAPOLCAI BERGER KÁROLY-BARLANG VÍZ ALATTI SZAKASZAINAK KUTATÁSA

A Plózer István Víz alatti Barlangkutató Csoport július 24-én megkezdte a Berger Károly-barlang víz alatti szakaszainak kutatását. Korábban már két alkalommal megvizsgáltuk a Húsvét-terem szifonját, de légzőkészülék nélkül. Ez alkalmakkor csak annyi derült ki, hogy oda is palackok kellene. Ez az a terem, amiben először bukkantak vízfelületre a tapolcai Plecotus csoport és a Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetségének kutatói. Vasárnap velük közösen, valamint a Papp Ferenc csoport tagjaival megerősítve indultunk el abba a tóba, amiben 31 fokos vízhőmérsékletet észleltek.

A merülési helyszínt kb. 100 perc alatt értük el. Ennél rosszabbra számítottunk, és nehezebbre is. Gyakorlatilag végig kúszni kell, és nem borítja mindenhol finom homok az aljzatot. Igen hasznosnak bizonyultak a különböző térd-és könyökvédők. A tó, amiben merültünk, néhány négyzetméter felületű. Először Sári Attila öltözött be, ami annyiból állt, hogy fürdőnadrágra felvette a szokványos oldalkészülékes konfigurációt. Már az első felderítés után jó hírekkel bukkant fel: a járat egy nagyobb terembe torkollik. Másodszorra Papp Viktorral kiegészülve merültek. A terem, amibe beúsztak, kb. 20 méter átmérőjű és 14 méter mély. Az alján egy ferde járatba lehetett belátni, amely lefelé folytatódik. A terem jellege ugyanaz, mint a Kórház-barlangi Búvárok-terméé. A barlangra jellemző képződmények a víz alatt nem találhatóak meg, és a járat alját a réteglap menti omlásból származó közettömbök, és nagy mennyiségű agyagos üledék borítja. A víz alatti barlangterem az O-gyűrűk-terme elnevezést kapta, mivel a merülések előtt egy készlet tömítőgyűrű borult a tóba, és szabad percinkben azokat gyűjtögettük. A merülésről kis filmdokumentum készült. Következő alkalommal folytatjuk ennek a forrásnak a feltárását, és átvizsgáljuk a szomszédos tavakat is.

A felszerelés beszállítása közben azt mi is megállapíthattuk, hogy a képződmények sokasága és érzékenysége miatt a megközelítési útvonalak nem lehetnek túraszakaszok. Most is csak nagy elővigyázatossággal, a földhöz lapulva lehetett csak megóvni a képződményeket. Ezért is próbáljuk meg a víz alatti részek felkutatását úgy tervezni, hogy a bejárat zóna irányába mielőbb eljussunk, hogy a száraz szakaszok megkímélhetők legyenek.

Az akcióban részt vett: Szilaj Rezső, Mészáros István (Mézga), Szittner Zsuzsi, Kosztra Barbara, Borzsák Kamilla, Rántó András (Dis.) Szabó Emőke, Magyar Péter, Pataki Dénes, Papp Viktor, Ruzsin Csaba, Rosales Marcsi, Sári Attila, Szabó Zoltán, Zsoldos Péter.

*Szabó Zoltán  
Plózer István Víz alatti Barlangkutató Csoport*

## ELSŐ NEMZETKÖZI BARLANGI FOTÓS TALÁLKOZÓ

Francia barlangi fotós barátaink meghívására volt szerencsénk részt venni az „Első Nemzetközi Barlangi Fotós Találkozón Franciaországban. A találkozó 2011. augusztus 15–20 között került megrendezésre Olargues-ban, a dél-franciaországi Montagne Noir-ban, a Haut-Langedoc-i regionális természetvédelmi terület szívében. A családias hangulatú, kb. 50 fős eseményen számtalan nemzet, többek között angolok, lengyelek, spanyolok, románok, németek, ola-

szok, szlovének, amerikaiak, kanadaiak, sőt japánok is képviseltették magukat. A hét során napközben a környék 12 igen látványos, és számos egyedülálló képződményt rejtő barlangjában lehetett kis csoportokban fényképezgetni. Példamutató volt a franciák barlangvédelem terén nyújtott maximalizmusa: a létszámi előírásokat keményen betartják, a legszebb képződményeket pedig szigorúan csak overáll és csizma nélkül, sőt volt, hogy csak mosakodás után lehetett megközelíteni. A 4 fős csoportunk a hét során 7 barlangot tudott megtekinteni, és 5 barlangban pedig 3 dimenziós képeket is sikerült készítenünk. Az egész napos túrákat helyi specialitásokkal tarkított vacsora zárta, mely után éjszakába nyúló technikai megbeszélések és vetítések fokozták tovább az élvezeteket a világ barlangi fényképészeinek színe-java felvonulásával. A tökéletes szervezésű, francia vendégszeretettől áradó rendezvényről rengeteg tapasztalattal és felejthetetlen élményekkel térünk vissza. Képekkel illusztrált bővebb beszámolóval remélhetőleg az őszi Szakmai Napokon jelentkezünk.

*Borzsák Sári–Egri Csaba*



## BESZÁMOLÓ A TÁRSULAT NÉMETORSZÁGI TANULMÁNYÚTJÁRÓL

Társulatunk a nürnbergi barlangkutatók szervezésében 2011. július 23–29. között 25 fő részvételével a Frank és a Sváb Alb felszíni és felszín alatti látványosságait kereste fel.

Német barátaink – a Speleohungary 100 rendezvényétől és az utókirándulástól fellelkesülve – mindent meg akartak nekünk mutatni, így alkalmanként két csoportra osztva, rendkívül feszített és változatos programunk volt.

Három bázisunk volt, két éjszakát a Duna kelheimi áttörésénél levő Kloster egykori kolostorában, igen nomád körülmények között, hármat az igen jól felszerelt Mittelfranken turista-

házban, négy éjszakát pedig az untertribachi kempingben egy pajtából kialakított tömegszálláson töltöttünk. Első szállásunkról a környéken található kisebb barlangokat, egy kőbányát, illetve egy karsztforrást kerestünk fel, de csoportunkból 10 fő túrát tett a csak kivételes esetben látogatható és főleg a benne látható ammonitokról nevezetes Ponzholz-barlangban.



*A Kastlhäng-rombarlang*

Második szálláshelyünkre, amely egy valamikori vasútállomásból került kialakításra, gőzvonatású nosztalgiavonattal utaztunk. Még a megérkezés esté-

jén egy csoport felkereshette a barlangi medvecsontoktól hemzsegő, de cseppkőképződményekben is bővelkedő Zoolit-barlangot, melyet végül is három napra osztva valamennyien láthattunk, míg egy kisebb csoport a sportosabb Moggaster-barlangban túrázott.

Felszíni túra keretében a Muggendorf közelében lévő kisebb barlangokkal is megismerkedtünk, melyeket már a 18. században felfedeztek, látogathatóvá tették, s számos korabeli metszeten is megőrizték. Vezetőink a Rosenmüllers-barlangban számunkra is apró teamécsesekkel korabeli hangulatot idéztek elő. Kora este pedig a Frank Alb legszebb rombarlangját a Riesenburg-ot járhattuk be, este pedig a második csoport mehetett a Zoolit-barlangba. Egynapos program keretében Nürnberg nevezetességeivel ismerkedtünk, ahol a szinte megoldhatatlan parkolási gondokat legyőzve közös program keretében előbb a természettudományi múzeumban kaptunk geológiai és barlangtani áttekintést a könyvekről, majd Albrecht Dürer házát és a várat kerestük fel.

Az utolsó szálláshelyre költözés napjára vendéglátóinknak sikerült megszervezni a legbonyolultabb programot. Délelőtt a Walberla tanösvényt és a Hohlloch-ot még közösen jártuk végig, ezután viszont a társaság fele éppen, hogy átkelt a következő szállásra, máris indult a Bismarck-barlangba, illetve a kötéletechnikás Névtelen-barlangba. Aki még bírta, a szintén technikás Grossweinfelder Windloch-ban zárhatta a napot. A csapat másik fele előbb kitakarította a házat, majd a Brunnstein- és Schönstein-barlangban túrázott, ahol könnyű műszások és középnehézségű kúszások mellett szép képződményekben is gyönyörködhattunk. A túra után vezetőink finom körtepálinkával leptek meg.

Másnap előbb Rabenstein várát néztük meg, majd idegenforgalmi barlanglátogatás következett. A Sophien-barlangi túra után felszíni kirándulást tettünk, melynek keretében több kisebb-nagyobb barlangot is érintettünk. Délután némi szabadprogramot sikerült kialakítani Pottenstein-ben, majd este a társaság nagyobbik része az ugyancsak idegenforgalom számára kiépített Teufels-barlangban járt. A barlang előtt a helyi idegenforgalmi hivatal képviselője üdvözölte a csoportot, akitől ajándécsomagot és likórt is kaptunk. Ezzel párhuzamosan a Zoolit-barlangban túráztak azok, akikre eddig még nem került sor.

Egy félnapos látogatást tettünk Hunasban, ahol egy bányászat során feltárt barlangból sok értékes őslénytani lelet, illetve egy neandervölgyi emberfog is előkerült. Az ásatás vezetője fogadta csoportunkat és ismertetett meg az eredményekkel, illetve a helyszínnel, majd sörrrel, üdítővel, péksüteménnyel is megvendégelt. Délután két csoport az Alfelder Windloch-ot kereste fel, amelynek szűkületeiben jól megmászattak bennünket, sőt elnökünk már a bejárati szűkületnél feladta a bejutást. A túra után viszont ismét jóféle pálinka és rágcsálnivalók kerültek elő a vezetőik kosarából. Csoportunkból hárman ezen a délutánon a 45 méter mély Breiten-



*Részlet a Lupberg-barlangból*

steiner Bäuerin-aknabarlant, illetve a 100 méter mély Fellner dolina barlangját járták végig, mely a környék legmélyebb zsombolya.

Zárónapunk délelőttjén közösen felkerestük a Lupberg-barlangot, amely cseppkőképződményei mellett a benne talált cserépedény-maradványokról nevezetes. Ezt követően a társaság sportosabb része a Höhenglücksteig mászóutat járta végig, míg a másik csoport Neuhaus várát kereste fel. Este vendéglátóink nagyszabású grillpartyt rendeztek számunkra, ahol megállapodtunk egy jövő évi magyarországi viszontlátogatásról is.

Részletes beszámoló a túráról a Szakmai Napokon és a Karszt és Barlangban lesz.

F. N.

## MONTENEGRÓ 2011

A Njegusi-polje térségébe szervezett kilencedik, 2011. évi magyar kutató-expedíció talán minden eddiginél nagyobb várakozásokkal indult útjára, hiszen tavaly négy nagy barlangban (Njegos-barlang, kb. 5,3 km; Kétlyukú-barlang, kb. 550 m; Bogos-barlang, kb. -190 m; névtelen barlang, kb. -150 m) is biztos továbbjutást ígérő, nyitott végpontokat kellett további idő hiányában hátrahagynunk.

A hagyományosan augusztus első felében, július 31–augusztus 12. között lebonyolított expedíció be is váltotta az előzetes reményeket. A poljétől D-re, a Lovćen-vonulat két főcsúcsa között húzódó Međuvršje-völgyben kialakított, már bevált táborhelyünkről kiindulva összesen 38 objektumba történtek leszállások; amelyek együttesen – ide nem számítva a már mások által is bejárt három, illetve a montenegrói viszonylatban méret alattinak számító (<10 m) akna-barlangot – közel 3 km új barlangjárat felderítését eredményezték!

A legjelentősebb nagyságrendű feltárás ez alkalommal a tábortól Ny-ra, a Štirovnik lábánál nyíló **Kétlyukú-barlangban** történt, ahol a tavalyi expedíció utolsó napján, a bejárati akna ablakának kimászásával felfedezett új járatok átvizsgálása még mindig nem tekinthető teljesen befejezettnek. A kisebb aknákból, meanderekből és tágasabb fosszilis folyosókból álló új szakasz bejárt hosszát a felderítő Papp Ferenc-es brigád 1 km-re becsüli (ebből 782 m már térképezve van); legígéretesebb végpontját pedig egy huzatos meander szűkülete alkotja, ami a jó 30 m magasságú szelvény valamely felsőbb szintjén remélhetőleg megkerülhető lesz.

Hasonló sikerekről számolhatunk be a poljétől É-ra emelkedő többször fennsíkony tavaly felfedezett **Bogos-barlangban** is. Itt a továbbjutás kulcsát a tavalyi mélypontot jelentő tavacska fölött mintegy 15 m-rel mutatkozó nyílás szolgáltatja, ahonnan az Adrenalinoszok egy kiterjedt, részben fosszilis folyosókból és termekből, részben pedig aktív meanderek, aknák és kürtők sorozatából álló járatrendszerbe jutottak. A felderítéssel párhuzamosan zajló térképezés jelenlegi állása szerint a barlang mélysége -277 m, hossza pedig – figyelembe véve az új szakaszon még fennmaradt kérdőjeleket is – bizonyosan meghaladja az 1 km-t (ebből felmérve: 862 m).

Ugyancsak jelentős továbbjutás volt abban a tábortól ÉK-re, a Jezerski vrh oldalában nyíló és tavaly még névtelen akna-rendszerben is, amelyet az idei fejlemények alapján a térségben az első feltáró kutatásokat végző speleológus tiszteletére **Lahner-barlangnak** kereszteltünk el. Ez a tavalyi végpontot

képviselő 50 m-es akna alatt – a korábbi jellegét megtartva – újabb és újabb, aknává táguló meanderek sorozatával folytatódott, amit kb. -250 m mélységig sikerült bejárni. Itt a járat sajnos végleg omladékba fullad, de kissé feljebb további lehetőséget kínál egy nagy bejövő meander kimászandó, huzatos omladékletörése, illetve egy aktív vízfolyást elvezető, párhuzamos akna is.

A fentiekkel szemben viszont a **Njegos-barlang** 2009-ben felfedezett új szakaszán a három nagy kérdőjel felderítése – egy hatfős (Izápy V., Juju, Kagyó, Kiss Timi, Mészáros R. és Polyák Á.), ötnapos bivakos akció keretében – együttesen is csak kb. 100 m nagyságrendű új feltárást hozott. Az ÉNy-i végpont tágas, cseppköleflyásos aknája 30 m mélységben, az ÉK-i ág oldalaknája pedig 15 m mélységben bezárult, míg a Metróalagút csőjárata (amint azt gyanítottuk is) már ismert részre torkollott vissza. Kimászandó kúrtók, illetve néhány oldaljárat és -kuszoda formájában azonban kisebb kérdőjelek még itt is maradtak, s ezek továbbkutatását jelentősen elősegítheti, hogy a fent említett visszatorkollás révén az új szakasz immár a bivak alatti folyosóból közvetlenül is megközelíthető. Az akció másik célja, a főjáratok térképezésének befejezése ugyanakkor maradéktalanul teljesült, és a mostani 671 m-rel a barlang felmért hossza 5.457 m-re növekedett.

A terepbejárások során talált bejáratok felderítésével négy esetben sikerült legalább 200 m hosszúságú és/vagy -50 m mélységű barlangba jutnunk. Ezek közül kettőben, az Ivanova Korita fölött húzódó Golubisnica-hát két hatalmas bejáratral nyíló barlangjában – amelynek azonosságát a környékről említett, 198 m mélységű? **Jama Golubišnica**-val már tavalyi megtalálásakor is feltételeztük – valamint a kb. -60 m mélységben záruló **Szamócás-barlangban** a különféle emberi nyomok (bejáratl akna fölött dübel, lent kőbaba, nyíl, stb) alapján már mások is jártak előttünk. Így számottevő új objektumként csak a Njegos-barlangtól K-re kibontott, szűk **Kaszás-barlang** (kb. 200 m) illetve a poljéti É-ra húzódó töbörmezőn talált, impozáns szelvényű **LK-5 akna** (kb. -55 m) értékelhető.

Mindezekkel a mintegy 20 km<sup>2</sup>-es kutatási terület jelentősebb kiterjedésű barlangjainak száma a tavalyi 28-ról 32-re; míg az 1 km-es hosszt illetve a -200 m-es mélységet elérő nagy barlangok száma – amint azt a „tisza magyar” feltárásokat szürke háttérrel kiemelő, mellékelt táblázat is tanúsítja – a tavalyi 4-4-ről 6-6-ra emelkedett.

Leghosszabbak (2011. augusztus)			
	Név	Hossz (m)	2010. évi adat
1	Njegos-barlang	<b>5457</b>	kb. 5300
2	Duboki do	kb. 2500	kb. 2500
3	Nyúl-lika	kb. 1700	kb. 1700
4	Kétlyukú-barlang	kb. 1500	kb. 500
5	Dögös-barlang	kb. 1100	kb. 1100
6	Bogos-barlang	<b>kb. 1000</b>	kb. 300
7	Jeges-barlang	944	944
8	Pipás-barlang	788	788
9	Névtelen/Lahner	<b>kb. 600</b>	kb. 200
10	Miloseva-barlang	525	525

Legmélyebbek (2011. augusztus)			
	Név	Mélység (m)	2010. évi adat
1	Duboki do	-506	-506
2	Nyúl lika	kb. -400	kb. -400
3	Njegos-barlang	-383	-383
4	Bogos-barlang	-277	kb. -190
5	Névtelen/Lahner	<b>kb. -250</b>	kb. -150
6	Jeges-barlang	-224	-224
7	Kétlyukú-barlang	<b>-140</b>	-120
8	Panoráma-barlang	-135	-135
9	Jama Golubišnica	kb. -135	---
10	Dögös-barlang	101	101



A már említett térképező munkálatokon felül, dokumentációs tevékenységünk keretében folytatódott a Dögös-barlang, illetve megkezdődött a Lahner-barlang, a Kaszás-barlang és a Jama Golubišnica részletes felmérése is. Így összesen közel 2.900 fm járatról készült poligon-méréseken alapuló térkép; „tábori kataszterünk” pedig újabb GPS-adatokkal és fotókkal, továbbá a terepbejárások során talált 18 kisebb (legfeljebb 30 m után járhatatlanná szűkülő, vagy törmelékkal záruló) akna/barlang jelleg-vázlatot is tartalmazó adatlapjával gyarapodott.

A feltárt és felmért kilométerek alapján vitathatatlanul ez volt az eddigi legsikeresebb Njegusi-expedíció, amelynek kutatómunkájában a tábornapló tanúsága szerint 70 fő vett aktívan részt, míg a sikeres lebonyolítás „logisztikai hátterét” (pl. esténként finom vacsora, vízellátás stb) további 5 fő biztosította. Köszönjük, hogy ott voltatok – ugye számíthatunk rátok jövőre is?

*Hegedűs András – Takácsné Bolner Katalin*

## MEGJELENT

Kraus Sándor: Barlangföldtani barlangolások Budán című könyve.

A 110 oldalas kiadványban 3 felszíni túra és 8 könnyen járható barlangi útvonal leírása alapján 6 jelentős üregrendszer földtani látnivalói kerültek ismertetésre. A barlangba is levihető, A/5 méretű könyv az MKBT-ben (is) kapható, ára: 1500 Ft.

## LAPZÁRTA UTÁN ÉRKEZETT

### SZAKMAI BEJÁRÁS A GELLÉRT FÜRDŐBEN

A Társulat 2011. szeptember 19-én 9 órakor szakmai bejárást szervez a Gellért fürdőben a táró, az ősforrás és a kristálybarlang felkeresésére. A látogatásra 20 fő részvételével, csak üzemidőben van lehetőség.

A táróban 35 C, 100 %-os páratartalom van, ezért a bejárás fürdőruhában ajánlott. A bejárás során fürdési lehetőség is van. Fényképezni lehet.

Terveink szerint lehetőség nyílik a Gellért-hegy érdekesebb forrásüregének felkeresésére is.

Találkozás: a fürdő bejáratánál

Jelentkezés: Kosztra Barbara tudományos titkárnál:

kosztrab@yahoo.com, 20/935-0050

*Titkárság*

## Speleo Sport árlista 2011

<b>Ecrin Rock</b>	<b>17 000 Ft</b>	<b>Croll</b>	<b>9 600 Ft</b>
<b>Elios</b>	<b>12 500 Ft</b>	<b>Ascension</b>	<b>11 050 Ft</b>
<b>Camp</b>	<b>9 200 Ft</b>	<b>Tikka Xp</b>	<b>12 100 Ft</b>
<b>Vertex</b>	<b>17 000 Ft</b>	<b>Myo Xp</b>	<b>15 900 Ft</b>
<b>Simple</b>	<b>9 950 Ft</b>	<b>Myo Rxp</b>	<b>19 700 Ft</b>
<b>Stop</b>	<b>17 900 Ft</b>	<b>Duo Led 14</b>	<b>29 500 Ft</b>
<b>Grigri</b>	<b>15 800 Ft</b>	<b>FixoDuoLed</b>	<b>25 000 Ft</b>
<b>Tibloc</b>	<b>5 000 Ft</b>	<b>Aceto</b>	<b>17 100 Ft</b>
<b>Pantin</b>	<b>12 400 Ft</b>	<b>Ariane</b>	<b>17 100 Ft</b>
<b>Shunt</b>	<b>10 900 Ft</b>		

Boltunkban 2011 februárjától Climbing Technology eszközök is vásárolhatók, rendelhetők.

Március végétől Vibram talpú, trekking, valamint professzionális túrabakancsok kaphatók 23 000–27 000 Ft áron. A Weblapon és a boltban a bakancsok megtekinthetők.

*Címünk: 1094 Budapest, Balázs Béla u.*

*30.Tel: 06 1 785-9551*

*Mobil: 06 20- 367-6964*

*E-mail: kocsisandras@speleo.hu*

*Weblap: www.speleo.hu*

**Nyitva tartás:**

*Hétfő, kedd, szerda 10–18-ig*

*Csütörtök 10–19-ig*

*Péntek 10–17-ig*

**Sporttársi üdvözlettel:**

**Kocsis András**

**Speleo Sport**

### MKBT TÁJÉKOZTATÓ

Megjelenik minden páratlan hónap elején (lapzártá: minden páros hónap 15-én)

Kiadja a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat

1025 Budapest, Pusztaszeri út 35.

Tel.: 346-0494, tel./fax: 346-0495. E-mail: mkbtt@t-online.hu

Szerkesztő: Fleck Nóra. Felelős kiadó: dr. Leél-Őssy Szabolcs

A tájékoztató számára leadott cikkek, anyagok tartalmáért a szerzőik felelősek.

*Floppyn, CD-n és e-mail-en érkező anyagokat World formátumban tudunk fogadni.*

**Visszaküldendő: 2011. szeptember 30-ig**

**J E L E N T K E Z É S I L A P**  
**a Barlangkutatók Szakmai Találkozására**  
**Székesfehérvár, 2011. november 11–13.**

Név:.....

Levelezési cím: .....

Előadásom(aim) címe (időtartama 15 perc):

.....

Szükségem van: táblára, diavetítőre, írásvetítőre, projektorra, egyébre:

.....

Poszttere(i)m címe: .....

.....

Helyigénye: .....m x .....m.

Önálló diavetítése(i)m címe : .....

.....

Időtartama: ..... perc.

Filme(i)m címe: .....

.....

Időtartama: ..... perc.

Szállást kérek

Kollégiumban

Továbbképző Központban

Szombati ebédet kérek

11-én	12-én
11-én	12-én
	igen

Kérjük a megfelelő kockákat beikszelni.

.....  
 aláírás