

M

K

B

T

Á

J

É

K

O

Z

T

A

T

Ó



Barlangkutatók
szakmai
találkozója

október 27–29.

Pécs

PROGRAMOK
RENDEZVÉNYEK
BESZÁMOLÓK
JELENTÉSEK
RÖVID CIKKEK
KÖZLEMÉNYEK
HÍREK
HIRDETMÉNYEK

2000.

NOVEMBER–DECEMBER

DÉKÁNY PÉTER
1956—2000

Dékány Péter, 44 éves hegymászó, nős, két kisgyermek apja. Több mint húsz éve a magyar hegymászás élvonalában. Végigjárta az Alpok, Kaukázus, Pamír, Himalája, Andok számtalan csúcsát és sziklafalát. Átsielte a Spitzbergákat. Elsőként volt 1000 m-nél mélyebben a magyar barlangászok közül. 2000. augusztus 8-án a Karakórum egyik hétézreséről nem tért vissza.

Dékány Péter volt azon kevesek egyike, aki a hegymászást és a barlangkutatót abban a szellemben üzte, ahogy azt az egykori legendás nagyok tehették. Ő volt az, aki bármilyen helyzetben tiszta logikával, józanul értékelve találta meg a hegyen is az optimális megoldásokat. Soha nem élt a felszerelések, a hírnév, a média bővületében, nem érdekelték a külsőségek, a felesleges sallangok, csak a belső tartalom, az igazi értékek. A sportban is így volt: a tenyérizzasztó útvonalak, a teljes erőbedobással elérhető sikerek vonzották, és okoztak számára igazi örömet. Az új terepek felfedezése és a nagyszabású tervek izgatták és lelkesítették. A hegyek örök szeretete és a nehéz feladatok vállalása hajtotta Őt a csúcsok és gleccserek világába úgy, mint a Föld mélyébe – több mint 23 éven át.

Sokrétű és igazi sportemberré vált, nemcsak a hegymászásban találta meg a mozgás örömét. Megtanult sárkányrepülni, hogy korábbi munkáját összekapcsolhassa a szabadság érzésével, nagy szerelme a kerékpározás is sok ezer kilométernyi élményt okozott számára. A Föld mélyének szépségeit, a hazai és külföldi barlangokat ugyanolyan örömmel kutatta, mint ahogy a hétézer méter feletti csúcsok csábításának engedett – célokban soha nem szenvedett hiányt.

A 80-as években társam volt szinte minden külföldi barlangtúrámon. A Sniezna, Gamsovi, Bunevac és Jubiläum-barlang alján boldogan majszoltuk a közös végpont csokit. A Gortani-ban többször is együtt örülhettünk a nagy bejutásoknak. Mindezekkel együtt a barlangkutató csak egy kis rész volt az ő változatos sportszenvedélyében. Ahogy barátja és mászó társa Ozsváth Attila írja – csak megerősíteni tudom "mindig nagyon bíztam és hittem benne". Úgy gondoltam, ha együtt vagyunk, minden helyzetből kimászunk, velünk nem történhet baj...

Elvesztése pótolhatatlan hiány elsősorban a családjának, valamint barátainak, de a hegymászó- és barlangásztársadalomnak is. Jellegzetes mosolya velünk marad.

Börcsök Péter—Ozsváth Attila

Dékány Péter családjának segítése a következő bankszámla számra történő befizetéssel lehetséges:

11991119—94383124.

Dékány Péter emléktáblájának elhelyezésére október 31-én 17³⁰-kor kerül sor a Barlangkutatók Emlékkertjében (Szemlő-hegyi-barlang fölötti parkban)

SURÁNYI CSABA
1943—2000

Búvár barlangkutató barátunk szeptember 11-én, életének 57. évében, hosszan tartó, türelemmel viselt betegség után örökre eltávozott közülünk.

Surányi Csaba bányamérnök, az Amphora Búvár Klub alapító tagja, majd elnöke, számos szifon és vízalatti járat kutatásában vett részt. Ott volt a Kossuth-barlang Reménytelen-szifonjának, a Hévízi-tó forrásbarlangjának, az esztramosi barlangok, a Tapolcai-tavasbarlang, a beremendi mészkőbánya barlangjai vízalatti járatainak kutatásán, Eger városa alatti kazamaták feltárásán. Számos távoli egzotikus tengeri búvár expedíció aktív tagja volt.

Szeptember 21-én tartott búcsúztatója után, végakarátának megfelelően, Zsolt fia és hajdani búvártársai Csaba barátunk hamvait az Adriai-tengerbe hintik szét.

Emlékét megőrizzük, nyugodjék békében!

Adamkó Péter

PROGRAMOK, RENDEZVÉNYEK

BARLANGKUTATÓK SZAKMAI TALÁLKOZÓJA

A Pécsi Tudományegyetem
és az MKBT közös rendezvénye



2000. október 27–29.

Pécs, Tudományegyetem–Pacsirta utca 2. A épület IV. szint, 245. terem
Megközelíthető a vasútállomásról a 30-as autóbusszal (Ifjúság útjai – utolsó előtti, 10-ik – megálló. A rendezvény helyszínén "MKBT–PTE rendezvény" feliratú táblák segítik az eligazodást. Autóval érkezők a városon átvezető 6-os útról a Petőfi térnél (dzsámi után) kell letérjenek (É-i irányba, azaz egyenesen továbbhaladva).

Szállás és étkezés a Kodály Zoltán úti szakközépiskolai kollégiumban (Kodály Zoltán utca 20/a, az egyetemtől 5 perc ill. egy buszmegálló), melyek igénybevételére jogosító jegyek a regisztrációnál válthatók meg ill. vehetők át.

Program

Okt. 27. péntek

17⁰⁰–21³⁰ Regisztráció az Egyetemen

21⁵⁰–23⁰⁰ Regisztráció a kollégiumban

20⁰⁰ Videovetítés

Simon Béla: Sisma (6 perc), Lampo II. (12 perc), Kelták földjén (10 perc), BMSz gyakorlat (10 perc),
Versenyek 2000 (10 perc), Pádis–Csodavár (10 perc)

Okt. 28. szombat8⁰⁰ Regisztráció az Egyetemen9⁰⁰ Megnyitó

Cholnoky Jenő karszt- és barlangkutatói pályázat eredményhirdetése

10⁰⁰ Előadások*Dr. Lovász György:* A Nyugat-Mecseki karszt jelenkori fejlődésének klimatikus feltételei*Bunyevác József–Dr. Fodor István:* A dél-dunántúli régió környezeti állapota és veszélyforrásai*Parragh Tibor:* Dél-Dunántúl karsztvidékeinek környezeti állapota**Szünet***Hámos Gábor:* A mecseki uránérc-bányászat által okozott környezeti károk, kialakult környezeti veszélyforrások jelenlegi állapota és a MECSEKÉRC Környezetvédelmi Rt. tevékenységének fő irányai ezek felszámolására ill. csökkentésére. Kísérlet az egykori uránbánya aknáit által érintett karsztvízrendszer eredeti állapotának visszaállítására*Földing Gábor–Konrád Gyula:* A dinnyeberki uránércesedés földtani helyzete és a kísérleti perkolációs kitermelés környezeti hatásai*Vass Béla:* Barlangkutató és karsztvízhasznosítás a Tettye-forrással kapcsolatban*Németh Róbert:* Egy karsztos vízbázis sérülékenységi térképezése EPIK-módszerrel**13⁰⁰ Ebédszünet****14⁰⁰ Előadások***Dr. Lénárt László:* A Bükkben kitermelhető karsztvízkészlet folyamatos meghatározásának módszere*Nyerges Attila:* Az Aggteleki-karszt zsombolyainak kialakulása*Eszterhás István:* A Medves-vidék különös bazaltbarlangjai*Székely Kinga:* A közhiteles barlangnyilvántartás feltételrendszere*Nyerges Attila:* A közhiteles barlangnyilvántartás jelenlegi állapota*Börcsök Péter:* Gondolatok a barlangász-képzésről**Szünet***Dr. Csige István:* Gyógyít vagy gyilkol a barlangi radon?*Molnár Lajos–Dr. Dezső Zoltán:* Radon-viszonyok a Baradla-barlangban*Seben Timea:* A barlangászok személyiségének élménykereső vonatkozásai*Dr. Jakucs László:* Gránitbarlangok Korzikán*Futó János–Füredi Valéria–Sallay Enikő–Sásdi László:* Pseudokarsztos jelenségek vizsgálata Korzikán*Simon Béla:* A barlangi video-dokumentációk helyzete és lehetőségei napjainkban**18⁰⁰ Vacsoraszünet****19⁰⁰ Video- és diavetítés***Dr. Jakucs László:* A Tafoni-expedíció (2000). II. rész (40 perc)*Ariadne Bg.kut. Egy.:* Erdély – Pádis-fennsík (30 perc)*Ariadne Bg.kut. Egy.:* Pireneusok barlangjai (30 perc)*Zsolyomi Zsolt:* Schneeloch, pillanatképek az Antro del Corchia-ból (dia, 20 perc)*Zsolyomi Zsolt:* Európa kanyonjai (dia, 20 perc)*Simon Béla:* Etna, az öreg hölgy (15 perc)*Simon Béla:* A neolitikum szigete, Málta (20 perc)*Lieber Tamás:* Vulkanexpedíció Olaszországban (dia)*Sáfár Csaba:* Pünkösdi Canin (11 perc)**Okt. 29. vasárnap****9⁰⁰ Előadások***Dr. Dezső Zoltán–Molnár Lajos:* Barlangkutató radonnal*Hopoczky László:* Automatizált kitermelő rendszer*Glöckler Gábor:* A Keleti-Mecsek karsztosodása, egy barlang kutatása (Barna-kő-barlang)*John Szilárd:* Szent György-hegyi barlangkutatók, a XVI. Vulkanoszeleológiai tábor tevékenysége

Polacsek Zsolt: Kab-hegyi kutatások 2000, ill. gerescei kutatási eredmények
Kucsera Márton: Béke-barlangi kutatások

Szünet

Börcsök Péter: Kutatás a Caninon (Itália)

Sásdi László: Szpeleológiai megfigyelések a Michelle Gortani-barlang környékén

Kucsera Márton—Nyerges Attila: 1000 m mélyen a Torca Urrielloban

Pószterek:

Polacsek Zsolt: Gerescei barlangtérképek

Sásdi László: Kutatás a Canin karsztvidékén

Sásdi László: Korzika pszeudokarsztjai

Seben Timea: Kis Karácsony – Nagy Karácsony



HALOTTAK EMLÉKÉÜL — ÉLŐK INTELMEÜL

Az 1993-ban létrehozott Barlangkutató emlékkert ez év nyarán ismét fémhulladék-gyűjtő csövesek támadásának célpontja lett, a 19 táblából! mindössze 3 menekült meg.

Többek véleménye az volt: adjuk fel, nincs értelme pénzt költeni újra erre, hiszen már másodszor jutott erre a sorsra a kert, ami a SZIKKI Csoport és személy szerint Kiss Jenő önzetlen fáradozásának köszönhetően csodálatosan gondozott, méltó helyet biztosítva elhunyt társaink emlékének ápolására.

A barlangnapi gyűjtés szerény pénzüsszegét néhány kutatótársunk önzetlen adományával kiegészítve sikerült újraöntetni a táblákat, így a 2000. év halottak napján ismét helyreállítva várja az emlékezőket "Halottak emlékéül – élők intelméül".

Sajnos ebben az évben ismét nőtt az emlék-kövek száma, Dékány Péter barátunk – aki korábban barlangkutatóként is tevékenykedett – a Karakóruban életét veszítette. Földi maradványai a távoli hétezesek között maradtak, de emléke itt él közöttünk, Rá is emlékezünk idén a helyreállított Emlékkertben.

Gyertek el 2000. október 31-én 17,30-kor!

Szablyár Péter



2000. november 15—17.

Pusztaszeri út 35. Szemlő-hegyi-barlang fogadóépülete

Nov. 15. 9⁰⁰ Megnyitó

10⁰⁰ Előadások (Lámpaflóra szekció)

Hazslinszky T.: A magyarországi lámpaflóra elleni tevékenység áttekintése (német)

Végh Zs.: A növényesedés tendenciái a hazai idegenforgalmi barlangokban az elmúlt 20 évben

Rajczy M.—Buczkó K.—Hazslinszky T.: Siker és kudarc – az Abaliget-barlang növénytelenítése 8 év távlatából

- Kartalis, N.—Mais, K.*: A világítás hatása az Alistrati-barlangban, ÉK-Görögország (német)
Kubešová, S.: Moha lámpaflóra a Morva-karszt idegenforgalmi barlangjaiban (angol)
Lochner, B.: Helytelen világítás okozta extrém lámpaflórafajlás a Saalfeldi Feengrotten-ben (német)

17⁰⁰ Videovetítés

- Novomeský, J.*: A barlangok és a fény (15 perc)
Zelinka, J.: A Dobsinai-jégbarlang világítás-rekonstrukciója (20 perc)

Nov. 16. 9⁰⁰ Előadások (Lámpaflóra szekció)

- Végh Zs.*: A lámpaflóra elleni aktív és passzív védekezés lehetőségei és gyakorlata
Kubešová, S.—Faimon—Štelcl—Zimák: Lámpaflóra-vizsgálat a Kateřinská-barlangban (angol)
Mais, K.—Pavůza, R.: A lámpaflóra csökkentésének helyzete és szándékai az Allandi-cseppkő-barlangban (német)
Zelinka, J.: Szlovák idegenforgalmi barlangok világítás-rekonstrukciója a lámpaflóra elleni védekezés jegyében (angol)

Vezetékes világítás szekció

- Hamilton-Smith, E.*: Ausztrál barlangok világítása (angol)
Kell, N.: Barlangvilágítás – a tervező szemszögéből (angol)
Havasi I.: Az Abaligeti-barlang felújítási munkálatai
Novomeský, J.: A föld alatti díszek rombolás nélküli bemutatása (német)

Nov. 17. 9⁰⁰ Előadások (Történeti és egyéni világítóeszközök szekciók)

- Wirth, J.*: A világítóeszköz fejlődése (német)
Mulaomerović, J.: Régi lámpák Bosznia-Hercegovinában (angol)
Hazslinszky T.: Újabb adatok a vezetékes barlangvilágítás kezdeteihez (német)
Bouchal, R.: A világító rakétától a karbidberendezésekig, a magnéziumtól az üvegszálas lámpákig (német)
Holzmann, H.: A portugál fáklya (1795) (német)
Ludwig, P.: Új technológiák a barlangvilágításban (német)

A konferencia alatt megtekinthető a vetítőteremben *Bouchal Robert* és *Wirth Josef* bécsi barlangkutatók régi barlangvilágítási eszközöket bemutató színes fotókiállítása, mely az elmúlt 140 év világítóeszközzeit szemlélteti a fenyőfáklyától az elektronikusan szabályozott zseblámpáig.

A konferencia előadásainak szüneteiben VOLTAKER Kft. tart vásárlással egybekötött árubemutatót korszerű lámpa- és elem-akkukínálataiból.



BARLANGI KIVÁLÁSOK ÉS ÜLEDÉKEK 2000. november 25—26. Laichingen/Németország

Barlangi kiválások és üledékek kormeghatározásával kapcsolatos előadások és tanulmányi kirándulás a Sváb Alb barlangjaiba.
Részletes program (előadascímekkel) a Társulat Titkárságán megtekinthető.



A XANTUS JÁNOS TERMÉSZET- ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI OKTATÓKÖZPONT VILÁGJÁRÓ KLUBJÁNAK PROGRAMJÁBÓL (Marcibányi téri Művelődési Központ)

- Okt. 27.: Hevesi Tamás: Ausztrália
 Nov. 3.: Csóka Szilvia—Márkó Orsolya: A fehérkezű gibbonok visszavádítása

- Nov. 10.: Marton Gyula dr.: A Góbi-sivatagtól a Szaud-Arábiai sivatagokig
 Nov. 17.: Müller Szilárd: Emberút
 Nov. 24.: Kovács Gábor dr.: A Hortobágy természeti értékei
 Dec. 1.: Szendrő Szabolcs: Izland
 Dec. 8.: Forrágy Csaba: Erdőn, mezőn, vadvízen
 Dec. 15.: Balog Géza: Cho Oyu – 1990. október

BESZÁMOLÓK, JELENTÉSEK

HÁGÓ KUPA

Május második hétvégéjén feszes haptákban tavaszévi díszőrséget álló sebesvízi bükkfák alatt újra fölkúszott az adrenalinszint a magyar barlangászsport lüktető versenyzői vénájában – ismét a Papp Ferenc csoporton volt a Hágó Kupa rendezésének sora.

A csapatverseny barlangi része a Létrási-vizes egyes és négyes bejárata között zajlott. Úgy állítottuk össze a feladatokat, hogy ne csak az egészséges versenyszellem motiváló parazsát szítsuk vele, hanem a versenyzők barlangi jártasságát is mélyítsék, és alkalmasint szolgáljanak új ismeretekkel is. A verseny gerincét három gyorsasági szakasz és egy kötélpálya képezte. Néhány technikai közjáték: társmentés, flaschenzug, futómacskás felhúzás. Néhány kevésbé technikai jellegű közjáték: bor, tofu és bors-fagylalt felismerés, művészi rajzkészítés, összeakasztott maillonokkal való vonaglás. Ezeken túl a bejáratban teszt, a fákon hosszú erőpálya, a büfében 20 liter bor, 10 liter pálinka és 300 liter sör volt az ellenfél.

Az elmúlt évek stabil kupabirtoklói mellé felzárkóztak igen komoly élharcosok, így a sorrend végső alakulása nem kis meglepetést okozott. A jövőben számíthatunk a versengés kiéleződésére, sokkal szorosabb küzdelmek és izgalmasabb eredményhirdetések várhatóak. Nagy szervezői fegyvertényként könyvelhetjük el, hogy az évről évre erősödő női mezőny egyre szebb eredményeket tud felmutatni. A versenynívó emelkedésének örvendetes tendenciája a rendezők részéről is felfelé ívelő színvonalat követel meg. Remélem, hogy az eljövendő években a Kupa elsődleges célján, az összes induló kellemes szórakoztatásán túl a rákészülés motivációján, az új technikai ismereteken, a gyakorlat mélyítésén és a társaság összerázásán keresztül nemcsak a sport, hanem ezzel alapvetően a barlangkutatási tapasztalatok repertoárjának bővítésével a barlangászat fejlődésének egyre hatékonyabb motorjává válik.

Gratulálunk mindenkinek, aki szívvel-lélekkel szép eredményt tudott felmutatni.

Fiúk

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. FTSK-saláta | — Zsolyomi Zsolt (FTSK), Egri Csaba (BEAC), Zih József Gemenáta (FTSK-Kolozsvári "Z" csoport) |
| 2. KaJuMa | — Kucsera Marci (PIBACS), Kunisch Péter, Hegedűs András (Szabó József csoport) |
| 3. Speed Water | — Kertész Ákos, Szabó Dénes, Szabó Attila (GUBACS) |
| 4. BEAC | — Elekes Balázs, Huber Kilián, KisMoha |
| 5. MAFC túl a csúcson | |



6. Kalandféreg
7. DU-ALP
8. Pungaboy
9. Birkanyáj
10. MLBE kismaffia

Lányok

1. Spicc Girls — Sőregi Ildi, Vaspöri Szilvi, Lupej Nóra (*Micimackó*)
2. Híguljatok Bulák — Hlavács Judit (*BEAC*), Szilágyi Nóra, Mikolovics Vera (*Szabó József csoport*)
3. Harmadik Lánycsapat — Susztek Andi, Perényi Kati, Petró Ildi (*FTSK*).

Az utolsóként induló Marcel Loubens szabadcsapatának egyik tagja alattomos térdficam áldozata lett. A hidegvérű kalandféreg a felszínre menekítették a szerencsétlenül jártat, majd a gyorsasági szakaszt befejezendő visszatértek a barlangba. Derék tettüket Herr Zwack varázsgömbje méltóképpen jutalmazta.

Kiadványunk összefoglalva a Hágó Kupa történetét, az örök enyészettel szembe helyezkedve emléket állított a mindenkori szervezők és támogatók munkájának és a győztesek dicsőséges teljesítményének.

Vasárnap hajnalban új mértékegység bevezetésére kényszerült a pihenni vágyó közönség a MAFC-os legények szórakozásának számszerűsítésére: alkohol liter/decibell/óra.

Vasárnap az egyéni versenyhez nem annyira erő-, mint technikai kreativitáspályát aggattunk fel a vén bükkfákra. A versenyzők egy kis farönköt cipeltek magukkal. Nittenátszerelés után mintegy tizenkét méter magasan kantárbiztosítással átszaladni egy vékony faágon, majd le, majdnem a földig, itt egy nagy lendületinga, elkapva a kötelet a szemközti fán. Újra fel tizenkettőre, a fakoloncot gyorsan célra hajítani, átspurizni a Lápa-hídon, utolsó nyolc méter lihegés fel a fa koronájába, már remegő kézzel, de hamar be a stopcsigát, tövig a kart – félu-ton lefelé a rövidkantárral egy ferde feszes kötélre csatlakozni, mely – mintegy fiktív vízesést elkerülendő – megvezeti az ereszkedést, végül a szokásos csomónátszerelés... kiváló eredmények születtek.

Lányok

1. Vaspöri Szilvi	Micimackó	7:14
2. Szilágyi Nóra	Szabó József	8:29
3. Sőregi Ildi	Micimackó	8:47
4. Perényi Kati	FTSK	
5. Susztek Andi	FTSK	
6. Hlavács Judit	BEAC	

Fiúk

1. Egri Csaba	BEAC	5:06
2. Kucsera Marci	PIBACS	5:17
3. Vass Péter	Szabó József	5:23
4. Simon Béla	DU-ALP	5:48
5. Barla Roland	Micimackó	6:05
6. Zsolyomi Frédi	FTSK	6:08

Támogatóink most is, mint minden évben a DU-ALP és a TENGERSZEM SPORT-bolt. A DU-ALP-os öregfiúk legalább olyan remekül teljesítettek mind a csapat, mind az egyéni versenyben, mint a homlokzatfelújításban és a vakolatjavításban. A TENGERSZEM-es legények debütálását viszont csak jövőre várjuk.

Leo

A 2000-DIK ÉVI MARCEL LOUBENS KUPA VÉGEREDMÉNYE

- | | |
|--|---------------|
| I. Szabó Dénes, Tisza Levente, Szabó Attila | 19 perc 00 mp |
| II. Sass Lajos, Zsolyomi Zsolt, Zih József | 20 perc 40 mp |
| III. Szilágyi Nóra, Pintér Gábor, Mészáros Rezső | 22 perc 16 mp |

IV. Németh Zsolt, Molnár Tamás, Kunisch Péter	22 perc 45 mp
V. Gémes Nelli, Németh Viktor, Kertész Ákos	27 perc 42 mp
VI. Ferenczy Balázs, Mezei Péter, Holló Zoltán	30 perc 18 mp
VII. Köblös Csaba, dr. Nyerges Miklós, Sőregi Ildikó	34 perc 55 mp
VIII. Szamosi Norbert, Berkes Balázs, Orosz Adrienn	36 perc 47 mp
IX. Borzsák Kamilla, Borzsák Veronika, Vajdics Katalin	38 perc 18 mp
X. Takács Róbert, Bai Tamás, Gigler Balázs	40 perc 40 mp
XI. Hlavács Judit, Borzsák Sári, Perényi Katalin	42 perc 37 mp
XII. Karakas Zoltán, Tompa Károly, Gulyás Zoltán	1 óra 04 perc 14 mp
XIII. Matyuga Péter, Kalászdí György, Gruber Péter	1 óra 52 perc 08 mp
XIV. Szabó Levente, Nádasdi Eszter, Sörét-Ormos Ottó	2 óra 38 perc 11 mp
XV. Szabó Leó, Ligeti Márton, Hlavács György	15 perc 34 mp
XVI. Elekes Balázs, Egri Csaba, Nyerges Attila	hiányos feladat megoldás 23 perc 55 mp hiányos feladat megoldás

Mi, a verseny rendezői, úgy gondoltuk, hogy az utóbbi néhány év gyakorlatától eltérve, a régi hagyományokhoz visszakanyarodva, a Loubens kupát inkább egy jó-pofa, barlangos ügyességi játéknak tekintjük. Ezért, és azért, hogy a résztvevők minél több időt fordíthassanak a Barlangnap többi eseményére, rövid és vidám versenyt terveztünk. Reméljük, jól éreztétek magatokat! Köszönjük a nagy számú részvételt a versenyen!

*Simon Béla, Horváth Richárd
és a versenyben segítő barátok, munkatársak, családtagok*

VULKÁNEXPEDÍCIÓN OLASZORSZÁGBAN

A dorogi barlangkutató egyesület immáron második alkalommal szervezte meg olaszországi vulkántúráját 2000. augusztus 6—23. között. A Stromboli 2000 néven meghirdetett programon 19 fő – az egyesület tagjain kívül jó néhány barlangász és szimpatizáns természetjáró – vett részt. Az expedíció célkitűzése volt, hogy fotó- és videofelvételeket készítsen a vulkáni, illetve utóvulkáni területekről, adatokat, kőzet- és ásványmintákat gyűjtsön iskolák, múzeumok számára, valamint hosszú távú kapcsolatokat építsen ki az olasz vulkanológusokkal.

Következzék egy kis ízelítő társaságunk szakmai programjából (részletes diabe-mutatót az októberi szakmai napokon tartunk): Sikerült megvalósítanunk egy, a ta-valyi út során megfogalmazott vágyunkat, történetesen a Vezúv krátertúráját. A kráter peremének teljes kerületén tett geológiai túrát követően, kilencen (plusz a veze-tőnk) a 330 méter mélységű katlanba is leereszkedtünk. A kb. 15 méteres kötél-en való ereszkedést a megközelítően 70 °-os törmelékletűn történő – három órát is igénybe vevő – lecsúszás követte. A kráter falain helyenként mindeközben folyama-tos szolfatára tevékenységet tapasztaltunk. A Vezúv ismételt ébredésétől tartanak a szakemberek (1944-ben volt utoljára kitörése), de ennek várható időpontjáról egye-lőre még becslések sincsenek.

Az Etnán két rendkívül érdekes túrát tettünk. Idén – ellentétben az 1999-es, déli oldalon tett kirándulásunkkal – az északi oldal nevezetességeit vettük szemügyre. Igaz ugyan, hogy lávafolyást most nem láttunk (ehhez két hónappal korábban vagy két héttel később kellett volna ott lennünk), de a csúcskráterek folyamatos por- és gázkitöréseit a kráterek pereméről(!) fotózhattuk, filmezhettük. Az Etna idej legna-

KÉNYEZTESD MAGAD A GURUNÁL

TÚRAHELSZERELESEK

BARLANGÁSZ CUCCOK

KÖTELEK, KARABINEREK

LÁMPÁK, HÁTZSÁKOK + MINDEN

GURU
100% OUTDOOR

1066 BUDAPEST, ZICHY 44.

Tel.: 269-22-35



- | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | bakancs | <input checked="" type="checkbox"/> | lámpa |
| <input checked="" type="checkbox"/> | hátzsák | <input checked="" type="checkbox"/> | karbidtartály |
| <input checked="" type="checkbox"/> | hálozsák | <input checked="" type="checkbox"/> | karbid |
| <input checked="" type="checkbox"/> | sátor | <input checked="" type="checkbox"/> | sisak |
| <input checked="" type="checkbox"/> | derékajk | <input checked="" type="checkbox"/> | overall |
| <input checked="" type="checkbox"/> | fűző | <input checked="" type="checkbox"/> | aláöltözet |
| <input checked="" type="checkbox"/> | edények | <input checked="" type="checkbox"/> | beülő |
| <input checked="" type="checkbox"/> | pólár | <input checked="" type="checkbox"/> | maillon |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gore-Tex | <input checked="" type="checkbox"/> | karabinerek |
| <input checked="" type="checkbox"/> | lajló | <input checked="" type="checkbox"/> | kanitár |
| <input checked="" type="checkbox"/> | GPS | <input checked="" type="checkbox"/> | Stop-csiga |
| <input checked="" type="checkbox"/> | könyv, térkép | <input checked="" type="checkbox"/> | Croll |
| <input checked="" type="checkbox"/> | bvákos bag | <input checked="" type="checkbox"/> | Poignée |
| <input checked="" type="checkbox"/> | kötéles bag | <input checked="" type="checkbox"/> | lépőszár |
| <input checked="" type="checkbox"/> | nites bag | <input checked="" type="checkbox"/> | kötél |
| <input checked="" type="checkbox"/> | kisbag | <input checked="" type="checkbox"/> | kötélvédő |



TENGERSZEM-SPORT

a Gortani-expedíció hivatalos támogatója

Budapest, VII. ker.

Dohány u. 29., Rákóczi út 32.

tel.: 372-1606, fax: 342-9551

www.tengerszem.hu

**MKBT-TAGOKNAK
7% KEDVEZMÉNY**

gyobb, közel 60 robbanásos kitöréssorozata júniusban volt. Jelentősnek mondható azonban a hazatértünk után – augusztus végén – bekövetkező újabb kitöréshullám.

A szicíliai vulkánon tett második kirándulás annak a Franco Emminek a vezetésével történt, aki nem kevesebb, mint 20 évig Haroun Tazieff közvetlen munkatársa volt. Ennek a kapcsolatnak csak a híres francia vulkanológus három évvel ezelőtti halála vetett véget. Franconak nagyon sokat köszönhetünk: egy 1614–24-es lávamezőn vezetett bennünket, ahol több lávaformát, hornitót, lávacsatorna-barlangot, és még sok különlegességet mutatott meg nekünk. A lávacsatornák közül lemásztunk, például az Etna egyetlen jeges barlangjába, valamint a közel 300 méteres Málna-barlangba. Érdekesség, hogy az Etna leghosszabb "alagútja" eléri az 1 km-t. Az Etna északi oldalának – ellentétben a kietlen déli oldallal – igen változatos tájképi adottságai vannak. Kb. 1800 méteres magasságig a hegyoldalt összefüggő fenyvesek és bükkösök alkotják, e fölött viszont egészen a 3340 méteres csúcsig növényekkel – néhány párnaszerű foltot kivéve – nem találkozunk. Megdöbbenő élmény, hogy a növényhatár felett itt szinte abszolút csend honol. A teljes "süketséget" időnként csak a szél zúgása szakítja félbe.

Az Etnán tett program után a Lipari-szigetek következtek. Előbb az utóvulkáni tevékenységeiről híres Vulcanón, majd Strombolin töltöttünk több napot. Vulcano iszapfortyogóiról és sárfürdőjéről, a forró tengeröbléről és nem utolsósorban Vulcanus isten mitológia szerinti lakhelyéről, a Nagy Kráterről nevezetes. Ezzel ellentétes Stromboli-szigete, ahol az óramű pontosságú kitöréseket lehet megfigyelni. Természetesen ez a jelenség éjszaka a leglátványosabb. A 926 méteres magasságban eltöltött éjszaka során kb. 50 kitörést regisztráltunk.

Az út tapasztalataival és élményeivel akár könyvet is megtölthetnénk, ezért ebben az ismertetőben csak néhány mozzanatát emeltem ki programunknak. Szeptember elején a Dorogi Ipari Vásáron már külön pavilonban ismerkedhetett meg a nagyközönség az expedíció tevékenységével. A legközelebbi bemutatóra az október végén Pécssett megrendezésre kerülő barlangkutatók szakmai napján kerül sor. Minden érdeklődőt szeretettel várunk.

Lieber T. (BEBTE)

A Stromboli 2000 expedíció résztvevői: dr. Andi Judit, Berghoffer Melinda, Brós József, Bujtás Zsuzsanna, Farkas Edit, Hajnos Diána, Horváth Szeder Enikő, Jáger Anikó, Jáger Orsolya, Kárteszi László, Láng István, Lieber Tamás, Mézes Nándor, Solti Bernadett, dr. Szabó Éva, Szilvay Péter, Staub Klára, Tóth Borbála, Varga Mariann.

Támogatóink voltak: Abony Város Önkormányzata, ABOKOM KHT, ABOMOL BT, Újvilág MGÉSZ, Gyulai Gaál Miklós Általános Iskola, Somogyi Imre Általános Iskola, Mészáros BT, Kalász Zoltán, Antal Sándor, Kovács Tibor, Varga Sándorné, Bene Lajos (Abony), ABYSS búvárbolt (Budapest), Color Fotó (Budapest), Csík István (Dorog), Dorog Város Önkormányzata, Gödöllő Város Önkormányzata, Guru (barlangászok és hegymászók boltja), Gyermely Rt, Győri Kekszt Kft, Tengersizem Sportbolt, Kati Fotó Fuji Fotócentrum (Esztergom), Kellogg Magyarország Kft, Magyar Földrajzi Társaság, Magyar Környezetvédelmi és Vízügyi Múzeum, Mountex, Művelődési Ház (Dorog), Nestlé Hungária Kft, Pfeleiderer Vasbetonipari Rt (Lábatlan), Pilis '91 Kft, Porst Fotó (Esztergom), Sváb Pékség (Pilisvörösvár), Richter Gedeon Rt, Rumpold Esztergom Kft, Sandstone, Szentgyörgyi Sándor (Esztergom-kertváros), Tenno Foto (Debrecen), Vértes Volán Rt.

Médiatámogatóink: 24 Óra (Komárom-Esztergom megye napilapja), Esztergomi Városi Televízió, SLÁGER RÁDIÓ, Zöld Magyarország, Földgömb (a Magyar Földrajzi Társaság tudományos folyóirata).

MOUNTEX

AJÁNLATUNK CSAK BARLANGÁSZOKNAK!

Sisak: Camp Rock Star.....	10.200,-
Karabiner: Fadere „O” csavaros, acél.....	1890,-
Fadere „O” csavaros, alu.....	1890,-
Nittfűl: Fadere, acél, Ø 10mm.....	410,-
Kötél: Lanex, Gortani.....	320,-/m
Beülő: Singing Rock, Digger.....	8290,-
Kantár: Eiger, dinamikus, Ø 9,2mm, 3m.....	1390,-



**AMENNYIBEN ÜZLETEINKET EZZEL A FÜZETTEL
LÁTOGATOD MEG, ÚGY JÓL CSENGŐ ALAPÁRAINKBÓL
A FENTI TERMÉKEK ESETÉBEN 10% KEDVEZMÉNYT ADUNK!**

CSEMEGE:

lafuma  GR hálósák

komfort -5°C

**ÜZLETEINK
ORSZÁGSZERTE**

BUDAPEST 1134, Váci út 19., Tel.: 239-6050

BUDAPEST 1091, Üllői út 7., Tel.: 217-2426

BUDAPEST 1024, Margit krt. 61-63., Tel.: 212-4086

GYŐR 9021, Győr Plaza, Tel.: 06-96/411-194

DEBRECEN 4032, Csapó utca 40., Tel.: 06-52/411-049

KECSKEMÉT 6000, Kéttemplom köz 2., Tel.: 06-76/320-909

NYÍREGYHÁZA 4400, Bethlen G. utca 6., Tel.: 06-42/314-762

SZÉKESFEHÉRVÁR 8000, Károly J. utca 1., Tel.: 06-30/222-5548

MISKOLC 3500, Déryné út 7., Széchenyi u. 21., Tel.: 06-46/329-933

~~20.300,-~~

15.900,-

www.mountex.hu

ANTRO DEL CORCHIA BARLANG BEJÁRÁSA

Augusztus közepén indultunk, két csoport részvételével (FTSK, Papp Ferenc), sajnos csak egyhetes túránkra. Az első négy napot Olaszország leghosszabb barlangjának megismerésére szántuk. Három barlangrendszer van összekötve (Complesso Fighiera—Farolfi—Antro del Corchia), így a járatok összhosszúsága eléri az 50 km-t. A legnagyobb szintkülönbség a Fighiera bejárat (1640 tszf.) és a Corchia rendszer végpontja között található; -1215 m.

Vasárnap kezdtük meg a bejáratok keresését, e közben talákoztunk négy angol-lal, hátukon sok-sok beggel. Ferike a másodperc töredéke alatt átlátta, hogy nekünk össze kell fognunk. Az angolok rábólintottak, hogy a köteleiket használjuk, a kiszere-
relést majd mi oldjuk meg. Így jártuk be a 675 m szintkülönbségű túránkat a Buca d'Eolo és a végpont között, 12 óra alatt. Leírásunkat a helyszínen járt Pereszlényi Dalma fordította az Apuanei Alpok barlangjai könyvből, amely jelenleg a saját tulajdona. A leírás az aknák pontos méretére és beszerelésére is kiterjed, igen jól használható. A barlang vízszintes körjáratát jelenleg kiépítik, csak úgy olaszos módon mindenhol szemét és szemét. Az alsóbb járatok aktívak és szépek, kiváltképp igaz ez a Ramo del Fiume oldalágra. A járatban található kikötések és fix kötelek rossz állapotúak, kivéve a Buca d'Eolo és a Buca del Serpente bejáratok között. Itt kötélhúzásra is alkalmas standok várják a látogatót.

A hét további részét Szlovéniában dözsöltük el, kanyonozással és hegymászással. Három kanyonban jártunk, ebből egy volt legális, a másik kettőt meg találjátok ki. Kiderült számunkra, hogy nemcsak Spanyolországban vannak dögös szakadékok, hanem közelebb is.

Ajánlom mindenkinek a barlangot, nem fog csalódnai benne, csak a szemétben.

A túra résztvevői: Bende Bea, Borzsák Sári és Veronka, Petró Ildikó és Enikő, Susztek Andi, Kántor Zsolt, Kovács András, Kovács Ferike, Ligeti Márton, Salamin Pál és Frédi.

Zsólyomi Zsolt

MAGYAROK BARLANGJA, A MONTE SPRIC ALATT (Grotta del Ungheresi sul Monte Spric)

Az idei nyáron nem volt könnyű dolga a hazai barlangászoknak. Európa leghosszabb karsztvidékein válogathattak a csábító és változatos túraajánlatok között. Talán ezért volt az, hogy a nyár végi Canin táborunkban az idén csak a leglelkesebbek és legelszántabbak vettek részt. Jól választottak, nem érte őket csalódás. Kitartásuknak egy új, 700 méter hosszú és 150 méter mély barlangrendszer volt a jutalma – immár másodszer az elmúlt két évben.

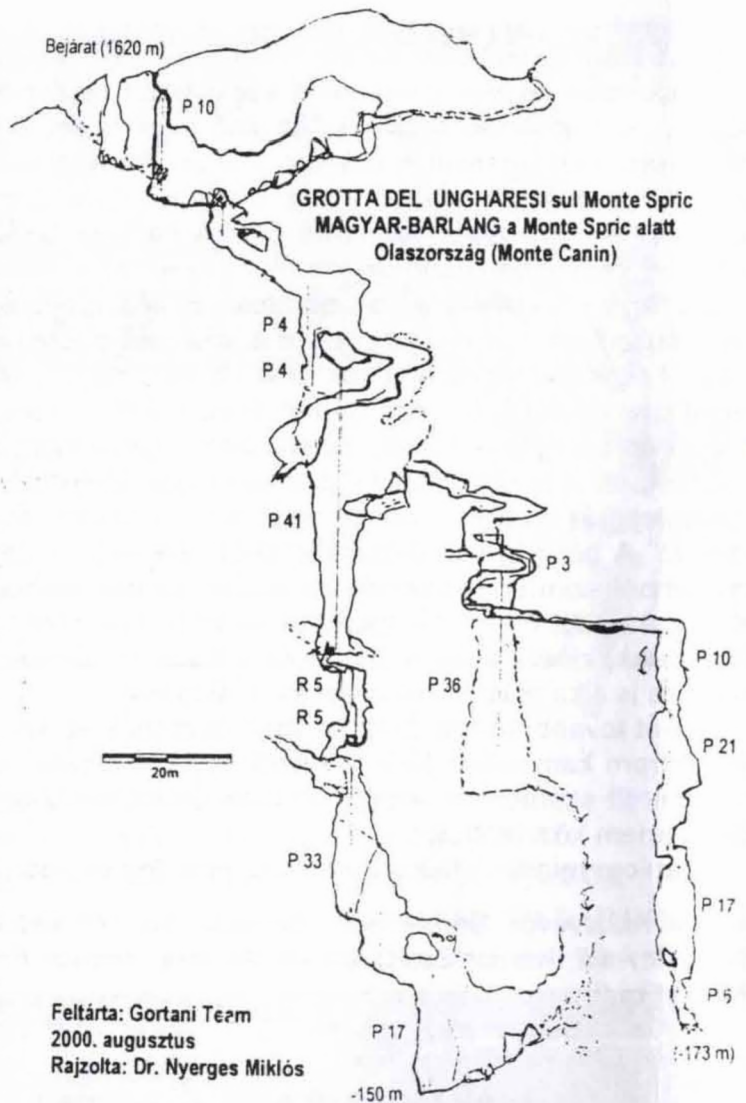
A korábbi tapasztalatainkat figyelembe véve választottuk ki az időpontot, és a felszereléseket is a célnak megfelelően állítottuk össze. Augusztus 18-án két kis és egy normál autóba beszáfolódva indultunk el, ami a létszámot és a felszerelés mennyiségét nézve már indításnak sem volt kis teljesítmény.

Terveink között szerepelt a két éve feltárt Pünkösdi-barlang továbbkutatása, a Bianchetti lyuk végpontjának tágítása, a Vianello-barlang—Gortani közeli kürtőinek és kapcsolatainak átvizsgálása. Végül az utolsó kutatási terv, ami igazából titokban az elsők között szerepelt. Gemenata (Zih József) a júniusi előkészítő táborunk

utolsó napján a Pünkösdi-barlanggal közel egy magasságban (1620 m), tőle 200 m távolságban talált több erősen huzatoló lyukat, zombolybejáratot és akkor még hóval eltömődött beszakadást. Ezek közül a legígéretesebbet megbontva, a hihetetlen huzat nyomán, kötél hiányában csak az első akna tetejéig másztak le. Így kellett kivárni a nyári tábor.

De végre itt vagyunk újra a Canin-on és a túlsúfolt kocsik ijesztő tartalmát a felvonó 1800 m-re felviszi. A tábor költöztetés izasztó óráit sörrel hűsítjük. Másnap, vasárnap kezdődik a tábor első munkanapja. – “De hiszen akkor ez a mai a nulladik nap.” Legalább egy picit nézzük meg az új barlangkezdeményt. Gyors cuccolás, csak 100 m kötélen, majd indultunk is az ígéretes barlangba. Ezen az estén maradandó élményben volt részünk. A huzat nem csapott be bennünket. A 10-es akna, 6 x 20-as terem, tág meander, két darab négyes akna elágazó, fosszilis meander, 41-es tágas, impozáns akna, rövid bontás után kényelmes rövid meander, több kisebb aknán lemászás (ez utóbbiak már kötélhiány miatt szabadon), ez volt a menü. Itt a kb. 25-ös akna tetején álltunk meg, amiben kis csöpögés hallatszott. — “Elsőre, nulladik napra elég jó, mondtuk, és elégedetten ünnepeltünk a táborban.”

Vasárnap hamar összeállt a feltáró, térképező társaság, valamint a leglelkesebbek belekezdtek a Bianchetti lyuk keserves tágitásába. Valakinek azt is csinálni kellett. Az új barlangban a 25-ös aknából 33-as lett, rövid beszállás, majd 20-as ereszkedésen át vezetett az utunk egy igazán nagy terembe. Ez azonban sajnos igazolta a régi mondást. “OMLADÉKBAN VÉGZÖDIK!” Kicsit kaparásztunk az alján, kijelöltük a talán legjobb bontási pontot, amelyet később Péter és Gema véleménye csak megerősített, majd elégedetten kimásztunk. A következő nap tovább folytattuk a feltárást, a végponti terem is nevet kapott Sziszifuszról, arról a régi kollégáról, aki



hiábavalóan tologatta a követ ide-oda. A terem plafonjának átmászása sem hozta meg a kerülőjáratot.

A Bianchetti-ben töretlen lelkesedéssel, de fogyatkozó patronkészlettel hagyták félbe a bányamunkát este. Kedden a végpontról nyíló kürtő mászását, valamint az előző napokban megbontott omladék továbbkutatását terveztük. Útközben a 41-es akna párkányáról nyíló teremnél megálltunk, mert korábban ez a rész érintetlenül maradt. Kíváncsiságtól vezérelve először itt vizsgáltuk át a terepet. Kis kinlódás után tágas meandert lertünk, aminek a végén AKNA! Felette elmászva hosszabb meanderekben haladtunk tovább, míg kicsi, de sáros akna állta utunkat. Visszaforodtunk, hogy kötelet és fúrógépet hozzunk a végpontról. A végponti bontást a legbátrabb megkálapálta, de azután inkább vittük a maradék kötelet fel az imént talált, újabb aknákhöz. 36 métert ereszkedtünk benne, alján aktív csepegés és csontrepesztő huzat – és igen szűk meander, mely kifogott rajtunk. A későbbi próbálkozás sem járt sikerrel; – talán járható lenne, de begekkel? A másik ágban foszszilis meanderen át értük el a később Römerbad-nak elkeresztelt agyagos, vízes kuszodát. A 40 cm-es vizen átgázolva, csuromvizesen egy újabb akna állta utunkat. Visszaforodtunk. A másik csoport a felszínen korábban talált havas beszakadás bontását erőltette, aminek az eredménye egy rövid, de tágasnak csak a végén mondható barlang, amely az erős huzat ellenére omladékban végződött.

A hét második felén megjött a váltó csapat, akik már izgatottan várták, hogy az új barlangba bemenjenek térképezni, fürödni, aknába beereszkedni. Az előző napi dagonyát kötéllal és fúrógéppel kipróbálva, szép lefűződő aknasoron át koptattuk a gépeinket, míg el nem fogyott (na mi?) a kötél. A túra befejezésére újabb kötélmennyiséggel tértünk vissza, de mint ahogy az ilyenkor lenni szokott, két aknával lejjebb masszív, agyaggal kitöltött aknátalpra ütköztünk, és természetesen huzat sem volt.

Felmérjük a maradék járatokat és az egyéb kisebb feltárásokat összegezzük, hisz ki tudja jövő Pünkösdig mikor jövünk vissza? Az új barlang a Gortani új részei felett húzódik, és a végpont kb. 50 méterre megközelíti a lenti járatokat. Fontos, hogy mindent felrajzoljunk, hisz télen odalent ugyanezt folytatjuk, csak ott alulról fölfelé.

A nyári tábor összegezve, az újonnan feltárt barlangban 700 méter járatot mértünk fel, 150 méter mélyre jutottunk le. A feltáráshoz felhasználtunk 85 db nittet és beépítettünk 350 méter kötelet. Egyéb feltárással 90 méter új járatot térképeztünk és dokumentáltunk, sajnos vagy hála Istennek kis csapatunkat lefoglalta az új feltárási, és így a tervezett egyéb kutatások jövő nyárra maradtak.

Köszönet mindenkinek a kitartó munkáért és a támogatásért: KöM Barlangtani Intézet (motoros fúró), PHARMAVIT (pezsgőtabletták), Tengersizem Sportbolt (kötelek, karabinerek), MAFC, Szabó József Csoport (kötelek, karabinerek).

A tábor munkájában részt vettek: Börcsök Péter, Kucsera Márton, Zih József, Perényi Katalin, Czítán Gabriella, dr. Nyerges Miklós, Köblös Csaba, Hegedűs András, Sásdi László, Kocsis Ákos, Berecz László, Hlavács György, Török Ágnes, Csányi Laura.

Kucsera Márton

BADALONA, A CSODA

Több, mint másfél éves küzdelem után, indulás előtt három nappal végre kezünkben volt a várva várt engedély: az ARIADNE csoport mehet a B15-be. Augusztus 27-én nagy lendülettel megindultunk Spanyolországba, hogy bejárjuk a Pireneusok egyik legmélyebb és minden bizonnyal legszebb átmenő barlangját. Engedélyünk szeptember 5–8-ra szólt, így néhány napig kénytelenek voltunk kanyonok bejárásával elütni az időt. Eme tevékenységünknek nem igazán kedvezett a nyár végi szárazság, de mivel korábbi látogatásaink alkalmával már láttuk a barlang forrasszóját borús időben, így esőért imádkozni nem lett volna célravezető. A leírások és tapasztalataink alapján tudtuk, hogy átmenő túrára csak a legszárazabb időben van lehetőség, mert a barlang alsó járatai kisebb esőtől is elszifonosodnak. A könyv szerint a túra hossza 20 óra, ennyi időre még lehet bízni az időjárásban. Mi azonban a filmezés miatt bivakra, így 35–40 órás túrára készültünk, emiatt számolnunk kellett azzal, hogy esetleg a szifonok mögött ragadunk. Bivakos begünk súlyát csökkentendő a fenti eshetőségre szánt többlet kaját és egy teljes búvárfelszerelést (2 palack, 2 reduktor, lámpák, ólomöv) először a forrás felől felvittünk a szifonok mögé, ezzel felderítve a rázós szakaszokat. Legfőbb megálapításunk az volt, hogy innen nagy vízben búvárfelszerelésben sem lehet kijönni. Mivel azonban a palackos és ólomöves begeből már mindenkinek kellőképpen elege lett, ezért bent hagyunk mindent, mondván, hogy az átmenő túra végén biztosan jobb erőben leszünk.

Másnap hirtelen felindultságunkban délután kettőkor Revillából felindultunk a hegyre a 2250 méteren nyíló felső bejárathoz, a B15-höz. Szerencsénkre a bejárattól félóránnyira egy kétszemélyes kis menedékházba botlottunk, ahol heten kényelmesen eltöltöttük az éjszakát. Igaz, hogy később még megjelent 16 spanyol turista, de addigra már kellőképpen belaktuk a házat ahhoz, hogy elmenjen a kedvük az ott alvástól.

A reggeli vad kapkodás után délután fél háromkor már meg is kezdtük a leszállást a barlangba. Az aknarendszer minden várakozásunkat felülmúlta. Szépen oldott aknák, kényelmes beszállások, nem túl szűk, rövid meanderek (csak két helyen kellett kipakolni a beeket), és egy meglepetés: a barlang végig be van szerelve fix (igaz erősen változó állapotú) kötelekkel. Így a 120 méteres kötélünket is csak a patakos ágban egy hatos le-mászásnál kellett elővenni a beg aljáról. Az aknarendszer végig árvízveszélyes, a beszerelések nem kerülik ki a vizet, de hát ki is jönne ide esőben...

–251 méteren az addigi csorgást állandó vízfolyás váltotta fel. Innen néhány szifonkerülő járatot leszámítva végig a patakmederben vezetett az utunk. Gyönyörű oldott formák, vízesések, néhány kötél és elértük a leglátványosabb aknát, amiből a legkevesebbet láttunk. A 120 méter mély 20 méter széles 50 méter hosszú sötétséget a három 45 wattos halogén lámpánkkal sem tudtuk bevilágítani. A spanyolok dupla kötéllel szerelték be az aknát, ettől néhány átszerelésnél hihetetlen makramé keletkezett. Főleg az utolsó 40 méteres szabad ereszkedésnél kellett vigyázni, nehogy félúton az egyik kötélén sunyin elhelyezett csomóba ütközzön az ember. Éjfélre elértük a –680-on lévő 3. bivakot, ahol a víztócsákban állva megállapítottuk, hogy más alvóhely után kell néznünk. Rövid felderítés után találtunk egy remek helyet, amit a mindig nálunk lévő kőműves kalapáccsal alkalmassá tettünk az éjszakázásra.

“Reggel”, délután háromkor indultunk tovább. A kiépítés itt egy fosszil járaton vezetett, mi azonban a patakot választottuk. Jól tettük. Bűn lett volna kihagyni ezt a fantasztikus szakaszt, ami ráadásul rövidebb volt, mint a rövidítő járat rövidítése. Megúnva az üstök és a mélyebb vizek feletti traverzálásokat, –900 méteren a növekvő patak egyik ka-

vicsteraszán, a 4. bivaznál felvettük a neopréneket. Innen már amúgy sem lehetett volna elkerülni a totális elázást. Még két óra gyaloglás és elértük a Turbinát, a rendszer fő folyóját. A hatalmas víztömeg (kint szárazság volt !) egy jelentéktelennek látszó mellékágból 8 méteres vízeséssel dübörgött a főjáratba. Innen kezdődik a barlang legszebb része (pedig idáig sem volt csúnya), amely a leírás szerint a szépségtől akár már monotonná is válhat. Mi valahogy nem találtuk annak. Vízesések, üstök, oldásformák váltották egymást, és ami eddig ennyire aktív járatokban szokatlan volt: a mindent elborító, sokszor a vízbe, sőt a patak sóderébe lógó cseppkövek. Néhány órás élményfürdő és a felejthetetlen Pozo de la Union terme után elértük a bent hagyott felszereléseinket. Nagy kajálás, majd kissé meglassulva, végül harmadnap reggel – 1150 méterrel a bejárat alatt – még éppen sötétben értünk ki.

Ez a barlang mindannyiunk számára olyan élményt jelentett, amelyet nehéz lesz egyhamar felülmúlni. Bejárását csak hidrofil egyéneknek ajánljuk, de azoknak nagyon.

A barlangban jártak: Chorendzsák György, Kovács Ádám, Kovács Jenő, Kovács Richárd, Surányi Gergely.

Köszönjük a segítséget a túra többi résztvevőjének, Bayer Violának, Bódy Beatrixnak, Újréti Áginak és Újréti Jánosnak.

Kovács Richárd és Surányi Gergely

A GUBEX 2000 BARLANGI ÜGYESSÉGI VERSENY ÉRTÉKELÉSE

Versenyünket az ősszel csodás látványt nyújtó Alsó-hegyen rendeztük meg. A GUBACS teljes tagságával felvonulva (22 fővel) építette ki a barlangokat és a Vecsem-forrásnál kialakított táborát. Az aktív propaganda ellenére igen kevés, mindössze két csapat tette tiszteletét versenyünkön. Ennek oka talán a rossz időpontválasztás, szeptember első hétvégéje, és a Lakatos Kupa közelsége lehetett, vagy talán egy új versenyt nehezebb bevezetni a köztudatba. E versenyünkkel nem terveztük hagyomány teremtését, de ki tudja, talán lesz még ilyen. A versenyen a nehéz és mókás feladatok ellenére, versenyzőink igen jól érezték magukat, és persze mi is edzettük nevetőizmainkat. A 19 feladat között szerepelt: Bálinger-féle szemüvegben karika keresés, agyagból denevér formálás, bag-ben futás, csomós flaschenzug, csomós társmentés, beszerelés, hátzacsák pakolás stb...

A versenyről készült képek megtekinthetők a www.gubacs.ini.hu, vagy a gubacs.vpszk.bme.hu címen.

Eredmények:

- | | |
|--|---------|
| I. helyezés: 2. csoport (Marosvölgyi Krisztina, Takács Róbert, Balázs Péter) | 10 pont |
| II. helyezés: Barbie-Kun-Guru (Tóth Szilvia, Regős Szilárd, Sióréti Gábor) | 7 pont |

Egyéni versenyzőnk: Regős Bálint 7 pont.

Köszönet szponzorainknak:

Guru Sportbolt
Harmath Bt.
Johnson Control Int'l Kft.

Adamkó Péter
Papp Ferenc Csoport
Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság

Szabó Dénes (Hőmérő)

LAKATOS KUPA 2000

Az idei évben immáron hetedik alkalommal rendezte meg a MAFC Barlangkutató Csoportja a Lakatos Kupa barlangi versenyt és teljeasítménytúrát az Alsó-hegy térségében. A hagyományosan a Vecsem-forrástól rajtoló vetélkedésbe 14 csapat nevezett be az idén és a csodálatos őszi időjárás ellenére magas színvonalú versengésben döntötték el az első helyezés díját a slószban, világító lámpával hangos csörgéssel vágtázó csapatok.

Idén az első és a második helyezett között mindössze 1 pont különbséget sikerült kimutatni az idén váratlanul gyorsan működő pontszámláló bizottságnak. Ez a versengésben nem több és nem kevesebb mint 1 azaz egy zsombolyméternek felel meg azaz az első helyezett ennyivel többet tett meg a föld alatt a másodikhoz képest. Az idei színvonalra jellemző, hogy a 10. helyezett csapat pontszáma az elmúlt években hasonló feltételek mellett lezajlott versenyei során akár dobogós helyre is elég lett volna.

Ez úton gratulál ismételtelen az összes résztvevő csapatnak a rendezőség, és itt szeretnénk megköszönni a GURU sportbolt és az Aggteleki Nemzeti Park nagyvonalú támogatását amellyel a verseny megrendezését és díjazását lehetővé tették.

A 2000. évi VII. Lakatos kupa végeredménye:

	pont
1. Guanó Barlangkutató Csoport II. csapat (Mező Péter, Holló Bajkonur, Ferenczy Balázs)	802
2. Vasemberek vegyes csapat (Kovács Feri, Vass P., Vida Sz.)	801
3. Guanó Barlangkutató Csoport I. csapat (Szabó D., Nagy I., Gacsáry Z.)	735
4. Debreceni Kristály Barlangkutató Csoport I. csapat (Kovács G., Tompa R., Finta B.)	706
5. Szabó József Barlangkutató Csoport (Kunisch P., Szilágyi Nóra, Rezső)	689
6. Papp Ferenc Barlangkutató Csoport junior csapat (Borzás Veronika, Pulai K., Izápy V.)	623
7. Micimackó Bg.kutató Csoport női csapat (Luppej Nóra, Sőregi Ildikó, Vaspöri Szilvia)	599
8. Molotov vegyes csapat (Bocsor Erika, Török Ági, Hlavács Gy.)	598
9. Debreceni Kristály Barlangkutató Csoport női csapat (Maris, Timi, Ibi)	558
10. Pizolit Barlangkutató Csoport I. csapat (Verespusztai G., Szabó B., Sarecz Éva)	537
11. Pizolit Barlangkutató Csoport II. csapat (Kovács K., Czikán G., Takács P.)	505
12. Marcel Loubens Barlangkutató Csoport (Suga N., Geller T., Gergely P.)	409
13. Aggteleki Nemzeti Park "Gyíkok" (Gruber P., Bárkányi, Dvorszky)	326
14. Micimackó Barlangkutató Csoport Junior Csapata (Lajkó Annamária, Szabó Á., Károlyi P.)	248

Nyerges Miklós

ÚJ FELTÁRÁS A PÉNZ-PATAKI-VÍZNYELŐBARLANGBAN

Eddig bizonyosan ismeretlen hasadékrendszerbe sikerült bejutnunk 2000. augusztus 3-án.

Kiss Péter lett figyelmes a Jutka-kürtő oldalában található réteglapok közül előtörő huzatra. Minimális bontással bejutottunk egy (a kürtő alaprajz szerinti meghosszabbításának tekinthető) hasadékba, majd egy újabb szűkület leküzdése után egy tágas, kb. 6 m-es aknába.

Innen több irányban találtunk járatokat: omladékos szakaszokat éppúgy, mint egymást keresztező, magas hasadékokat és újabb kis aknákat. A bejutásnál észlelt élénk huzat megoszlik a megtalált végpontok között. Értékes tektonikai és hidrológiai ismeretekkel lettünk gazdagabbak.

A járatok összes hossza az első felmérés alapján 150 m. Irányuk K-ÉK. A feltá-

rást folytatni kívánjuk.

A kutatásban közreműködő valamennyi társunk nevében:

Kiss Péter, Csepreghy Ferenc

Tel: (30) 9279 789 (egész nap) és (1) 202 02 77 (este)

35 ÉVES AZ AMPHORA BÚVÁR KLUB

1965-ben néhány fiatal, lelkes bűvár megalakította az első független bűvárklubot, az Amphorát. (Akkoriban csak a Magyar Honvédelmi Szövetség (MHSZ) keretében lehetett bűvárkodni.)

A klub tagjai a közeli és távoli tengeri merülések mellett hazai barlangok szifonjait, víz alatti járatait vették ostrom alá. Kutattak a Kossuth-barlang Reménytelen-szifonjában, az Esztramos hegy vizes barlangjaiban, a Baradla-alsóbarlangban, a Gömör-Tornai-karszt szlovák oldalán, a Milada-barlang és a Feneketlen Lednice szifonjaiban, a Kecő-forrás víz alatti járataiban. 1988-ban részt vettek az MKBT jászvői nagy központi kutatótáborában.

1973—74-ben Erdélyben, a Jád-völgyében nyíló Csarnóházi-barlangban egy 23 méter mély és 120 méter hosszú szifon átúszása után – akkor ez világrekord volt! – 3,2 km hosszban sikerült új járatot találni. Az akkor felfedezett járatokba azóta sem sikerült másoknak bejutni. Átütő sikert a klub 1975-ben a Hévízi-tó -40 méter mélységben nyíló forrásbarlangjának feltárásával ért el.

Sajnos az eredmények mellett veszteség is érte a klubot. 1977-ben Plózer István, a Hévízi-forrásbarlang egyik felfedezője és a magyar víz alatti barlangkutatás egyik meghatározó személyisége társával, Páli Ferencsel kutatás közben életét veszítette. 1985-ben Bíró Tamás a Hévízi-barlangi kutatás után felszínre jövet szintén életét veszítette.

Végezetül meg kell említeni azokat a húzó embereket, akik nélkül nem lett volna 35 éves az Amphora. Elnökök: Ember Sándor, a közelmúltban elhunyt Surányi Csaba, Szilágyi Károly (Charli) és nem utolsó sorban a jelenlegi elnök, dr. Pálfi Zoltán.

Említést szeretnék még tenni azokról a tagokról is, akiknek neve ismerősen cseng a magyar bűvár barlangkutatók körében. A tragikusan eltávozott Plózer István, a Mozsári testvérek: Péter és Gábor, Irsai Sándor, Nagy János, mindenki Csülökje, Kovács György és dr. Köves Béla.

Le a kalappal előttük! Bízunk benne, hogy még sokáig együttmaradnak.

Adamkó Péter

HIVATALOS KÖZLEMÉNYEK

A TÁRSULAT VEZETŐ SZERVEINEK ÜLÉSEI

Elnökségi ülés: 2000. szeptember 11.

Határozatok:

- E-27/2000 Köszönettel elfogadta az előző ülés óta eltelt időszakról szóló beszámolót.
- E-28/2000 Megvitatta és néhány módosítással a Választmány elé terjesztésre javasolta a Karszt és Barlang Alapítványnak a közhasznúság szempontjai alapján átdolgozott alapító okiratát.
- E-29/2000 Javaslattal tett a Választmány elé terjesztésre kerülő új kuratóriumra.
- E-30/2000 Elfogadta a Választmány elé terjesztésre kerülő tagdíjmelési javaslatot.

– E-31/2000 Elfogadta 4 fő tagfelvételi kérelmét.

Választmányi ülés: 2000. szeptember 11.

Határozatok:

- V-11/2000 Köszönettel elfogadta az előző ülés óta eltelt időszakról szóló beszámolót.
- V-12/2000 Elfogadta a küldöttközgyűlés elé terjesztésre kerülő tagdíjmelési javaslatot.
- V-13/2000 Meghallgatta az egyéni küldöttválasztás eredményéről szóló tájékoztatót, valamint elfogadta a Jelölő Bizottság előterjesztését a Karszt és Barlang Alapítvány új kuratóriumára. A Jelölő Bizottság az alábbi személyeket terjeszti a küldöttközgyűlés elé: Barta Károly, Borzsák Sarolta, Czákó László, Hegedűs Gyula, dr. Leél-Össy Szabolcs, Márkus István, Schäfer István, dr. Végh Zsolt.
- V-14/2000 Részletes megvitatás után elfogadta és a küldöttközgyűlés eléterjesztésre javasolt a Karszt és Barlang Alapítványnak a közhasznúság szempontjai alapján átdolgozott alapító okiratát.

Küldöttközgyűlés: 2000. szeptember 27.

- 8/2000 Egyhangúlag elfogadta a Karszt és Barlang Alapítványnak a közhasznúság szempontjai alapján átdolgozott és módosított alapító okiratát.
- 9/2000 Megválasztotta a Karszt és Barlang Alapítvány 5 tagú új kuratóriumát. A kuratórium tagjai: Borzsák Sarolta, Hegedűs Gyula, dr. Leél-Össy Szabolcs, Schäfer István, dr. Végh Zsolt.*
- 10/2000 Elfogadta a Társulat 2001. január 1-től életbe lépő új tagsági díjait:
 - teljes jogú tagdíj: 2000 Ft
 - kedvezményes jogú tagdíj: 1500 Ft.

Továbbá legalább 5000 Ft közhasznú hozzájárulás esetén lehetőség nyílik az adományozó által megnevezett MKBT tag (kedvezményezett) adott évre szóló tagsági díjának megváltására.

*(A választást követően a kuratórium jelenlévő tagjai rögtönzött ülésükön elnöknek Hegedűs Gyulát, gazdasági titkárnak dr. Végh Zsoltot, titkárnak Borzsák Saroltát választották meg.)



GONDOLATOK A BARLANGÁSZKÉPZÉSRŐL

Ismételten szeretném megköszönni minden közreműködő önzetlen segítségét, amelyet közel egy éven keresztül Társulatunknak és azon keresztül nekem adott a tanfolyam sikeréért. Köszönöm a hallgatók fegyelmezettségét és kitartását a tanfolyam kezdetétől a vizsgáig. Azt gondolom, nemcsak mi segítettük őket, hanem ők is sokat segítettek nekünk, oktatóknak. A tanfolyam mindannyiunk számára sok tanulsággal szolgált, de most már az új tanfolyammal kell foglalkoznunk.

Nem tudjuk megkerülni a kérdést, mikor lesz a következő hivatalos, barlangi túravezetői és barlangi kutatásvezetői tanfolyam, amit az MKBT szervez. Sokan várják a választ, köztük magam is.

Az idei tanfolyam szervezését éppen egy éve kezdtük. 45 tagtársunk kapott barlangi túravezetői képesítést, s lényegében ugyanennyien érdemelték ki a kutatásvezetői igazolványt. A tanfolyam sikeréért 42 ember fáradozott, és egyharmaduk, 15 fő társadalmi munkát meghaladó mértékben több mint tíz hétvégéjét fordította családjá, csoportja vagy bármi más helyett az oktatásra. A nem jelentéktelen tanfolyamdíjból és minisztériumi támogatásból többé-kevésbé **egy nagy köszönöm szépenre** futotta. A hogyan továbbról azonban most még nem tudunk semmit mondani, elsősorban azért, mert nincs rá pénz. A mostani tanfolyamot javarészt a minisztériumtól pályázat útján elnyert pénzből finanszíroztuk. A viszonylag nagyobb összeg tette lehetővé, hogy szolid részvételi díjakat állapítsunk meg. Ehhez hozzátartozik az is, hogy az előadók, jegyzetírók és oktatók – valamennyi közreműködő – lé-

nyegében ingyen tette a dolgát. A jövőt tekintve azonban több kérdés is felmerül: pályázati pénzek hiányában csak a tandíjból lehet finanszírozni az újabb a tanfolyamokat, ráadásul a közreműködőktől sem várható el a folyamatos, ámde időigényes ingyen munka. Elképzelhető, hogy a Társulat a képzésnek csak egy részét tudja vállalni. Ez lehet az akkreditált vizsgáztatás, vagy a csoportokban megszervezett tanfolyamok koordinálása, vagy bizonyos szakmai előadások központi megszervezése. A részvételi díjat természetesen a feladat nagysága határozza meg. Ráadásul a végleges döntésnél nem szabad figyelmen kívül hagyni a törvény idevonatkozó előírásait sem.

Kedves Barátaim, Barlangásztársaim, lehet együttgondolkodni, hogy közösen találjuk meg a jövő barlangászsképzésének legmegfelelőbb módját.

Börcsök Péter

AMIT AZ OSZTRÁK BIZTOSÍTÁSRÓL TUDNI KELL

Tagjaink kérésére és tájékoztatására az alábbiakban közöljük az osztrák barlangi balesetbiztosítással kapcsolatos általános tudnivalókat.

Az Osztrák Barlangkutatók Szövetsége az Anglo-Elementar Biztosító Társasággal megkötött szerződése 1997. február 1-től érvényes. Ettől az időponttól kezdve a szervezet minden egyes tagja biztosítva van a következő feltételekkel:

Maradandó sérülés: 250 000.- ÖS.

Haláleset: 25 000.- ÖS.

Mentés/visszaszállítás költsége: 250 000.- ÖS.

A biztosítás valamennyi szabadidős balesetre érvényes, kivéve a lakóhelyen és háztartásban bekövetkezett baleseteket. Nem biztosított továbbá a légisportok gyakorlásánál bekövetkezett baleset, valamint az autóbaleset. Biztosítottak viszont azok a közlekedési balesetek (még magán gépjárművel is), amelyek az odautazás folyamán és az egyesületi tevékenység alapszabályának megfelelően történtek. A biztosítási védelem a mentési és visszaszállítási költségekhez pótlólagosan érvényes az esetleg már meglévő biztosításokhoz (hitelkártyabiztosításhoz is), ami annyit jelent, hogy többszörös biztosítottság esetén (tag több egyesületnél vagy egyéb alpin egyesületnél) ez az összeg csak egyszer áll rendelkezésre. A teljesítés tartós rokkantság esetén csak 25 %-os rokkantsági fokozattól alkalmazható. A biztosítás az egész világon és a külföldi lakhelyű tagok számára is érvényes. Az éves prémium a szerződés időtartamára (10 év) egységesen 30.- ÖS (beleértve a biztosítási adót)/év/egyéni tag. A biztosítottság igazolásául az érvényes egyesületi igazolvány szolgál a mindenkor érvényes évi matricával.

Társulatunk tagjai az Osztrák Barlangkutatók Szövetségébe való belépéssel részesülhetnek a menti biztosításban. Ennek adminisztrációját a Társulat központilag intézi, ügyintézője *Menyhárt Krisztina*; tel.: 06-26/380-882, 06-30/996-2247.



Dr. Csepregi István

választmányi tagunkat a Környezetvédelmi Minisztérium közigazgatási államtitkárává nevezték ki.

Az IGU Karszt Bizottsága koreai konferenciáján tagjai sorába választotta *dr. Keveiné dr. Bárány Ilonát*, a szegedi József Attila Tudományegyetem tanszékvezető egyetemi tanárát.

Mindkettőjüknek szívből gratulálunk és munkájukhoz sok sikert kívánunk.

2000. október

A MAGYAR BARLANGI MENTŐSZOLGÁLAT RIASZTÁSI NÉVSORA

A riasztást sorrendben kell elvégezni. A listáról az első jelentkező tudja riasztani a baleset fókának megfelelő barlangi mentő létszámot

NEV	LAKCÍM	TELEFON	
		lakás	munkaidőben
Dr. DÉNES GYÖRGY BMSZ elnöke	1132 Bp., Borbély u. 5. II/4.	329-39-08	
TARÓDI PÉTER BMSZ vezetője	2000 Szentendre, Lehel u. 4/4.	06 (26) 315-474	Tel+fax: 213-95-80 Rendőrin: 15-457
ADAMKÓ PÉTER BMSZ riasztásvezetője	1024 Bp., Keleti Károly u. 9. I/12.	316-93-20	Tel+fax: 212-56-41
HORVÁTH RICHÁRD BMSZ titkára	2094 Nagykovácsi, Tinódi u. 41.	06 (26) 389-806	06 (30) 912-6706; személyhívó: 06 (50) 425-175
NÉMETH TAMAS	1213 Bp., Lankás u. 5.	276-26-57	459-26-00/1067 Személyhívó: 06 (50) 428-011
BOGNÁR TIBOR	1073 Bp., Akácfa u. 57. III/50/A (Mezei)	341-45-72	262-18-10
GYOVAI LÁSZLÓ	1072 Bp., Csányi u. 7. I/10.	317-17-21	06 (30) 933-8249; személyhívó: 06 (50) 428-060 302-72-82, 331-94-36
BÖRCSÖK PÉTER	2097 Pilisborosjenő, Fő u. 22.	06 (26) 336-502	06 (30) 212-1116; személyhívó: 06 (50) 428-119 346-04-94, 346-04-95
SZABÓ MIKLÓS	1033 Bp., Bogdáni út 17.	387-09-60,	06 (30) 231-8684, személyhívó: 06 (50) 428-056 320-4042; 217-90-55
ZSÓLYOMI ZSOLT	2040 Budaörs, Kálvária u. 18.	06 (23) 421-992	06 (30) 921-8267; személyhívó: 06 (50) 428-010
			06 (30) 974-85-75; személyhívó: 06 (50) 428-059

A BMSZ bázisa (gyülekezőhelye), mely **CSAK A RIASZTÁS UTÁN ÉL!**: Budapest, II. ker. Keleti Károly u. 15 / a.
Tel.: 316 3410; tel.+ fax.: 212 5641

SPEL-ALP BT. AJÁNLATA*Alp Design gyártmányú:*

Canyon beülő TOBOGA	12 900 Ft
Beülő - Fedra	12 500 Ft
PVC vízhatlan overall - Aktion	15 900 Ft
Sisak - Casco SPELEO	6 470 Ft
Tartály - INOX (rozsdamentes, nyílt és zárt rendszer egyben)	14 800 Ft
Lépőszár - állítható (Alp Design)	2 100 Ft
Begek	4 300 Ft
Classic (nagy)	
Köteles	3 700 Ft
Bivakos	4 000 Ft
Beülő - fenékhevederes, mindenhol állítható, varrott	7 300 Ft
Melles - olasz típusú, egy mozdulattal behúzható ill. kiengedhető	2 900 Ft

Érdeklődni lehet: Zsolyomi Zsolt (Frédi) Tel: 06-30/9748-575, 06-23/421-992.

KÖNYVÉSZET — KIADVÁNYOK

A Pécssett rendezendő Barlangkutatók Szakmai Találkozójához az érdeklődők jó tájékoztatóhoz juthatnak a 41. Barlangnapra (1997) megjelent **Mecseki Karszt-kutató Csoport Jubileumi Évkönyv**-éből, ami beszerezhető a Társulatban vagy a Barlangkutatók Szakmai Találkozóján Pécssett 100 Ft-ért.

Az A/4 formátumú 50 oldalas könyvecskéből nem csak az MKCs tevékenységét ismerhetik meg az évi jelentések rövid tartalmából is, de a legjelentősebb feltárások leírását is illusztrációkkal.

Az MKCs-t megelőző két évszázadra visszanyúló kutatások szakterületenkénti feldolgozásban megismerhetők ugyanúgy, mint az MKBT Déldunántúli Területi Szervezetének 1976-os alakulásától eltelt időszak alatti tevékenység.

Rónaki László

Október közepén jelenik meg **Szatyor Miklós: Európa denevérei** című ismeretterjesztő könyve. A könyv 60 színes fotóval, 15 rajzzal, 30 elterjedési térképpel mutatja be az európai, de különösen a hazai fajok életmódját. Az olvasók megismerhetik a denevérek táplálkozási, szaporodási, telelési szokásait, viselkedését, a fajok védelmi helyzetét. A könyv végén az európai denevérek fajonként bemutatásra kerülnek. A faji határozóbélyegek és a színes fotók segítségével meghatározhatjuk a barlangban telelő denevéreket.

A könyv megrendelése esetén az MKBT tagok az árból 20 % kedvezményt kapnak.

A könyv ára: 2500 Ft, a könyvet a Pro Pannónia Kiadó utánvétellel postázza.

Megrendelhető: Szatyor Miklós, 7623 Pécs, Mártírok u. 44. Tel: 60/384-199.

Szatyor Miklós



Lapzárta után érkezett

XI. SPANYOL FOTÓPÁLYÁZAT

Beküldhetők a speleológia bármely területét bemutató témájú (legalább 18x24, legfeljebb 24x36 cm méretű) fekete-fehér és színes képek 2000. november 20-ig. További részletek a Titkárságon szerezhetők be.

MKBT TÁJÉKOZTATÓ

Megjelenik minden páratlan hónap elején (lapzárta: minden páros hónap 10-én)

Kiadja a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat

1025 Budapest, Pusztaszeri út 35.

Tel.: 346-0494, tel./fax: 346-0495. E-mail: mkbt@mail.matav.hu

Szerkesztő: Fleck Nóra

Felelős kiadó: Böröcsök Péter

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

Floppyn és e-mail-en érkező anyagokat, 8 karakter hosszúságú és ékezet nélküli file-megnevezéssel, Win 95 /6.0 formátumban tudunk fogadni.

Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat
1025 Budapest, Pusztaszeri út 35.

NYOMTATVÁNY