

2003. MÁJ 20.

B-232-34/2003

**Pagony Barlangkutató
Csoport**
1025 Budapest, Pusztaszeri út 5/a



Tárgy: kutatási jelentés
Mell.: 1 pld.

Dr. Vas János úr
igazgató
Duna-Ipoly Nemzeti Park
Igazgatóság
Budapest

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK BARLANGKUTATÓ CSOPORT	
2003 FEBR 24.	
1582/2003	
825/2002	Juhász J.

Tisztelt Igazgató Úr!

Mellékelem a Pagony Barlangkutató Csoport 1998-2002. évben a Mátyás-hegy K-i kőfejtőjében végzett kutatási tevékenységéről szóló beszámolót.
Kérjük a megkezdett kutatások folytatásának engedélyezését 2007-ig. Kutatásainkat 1997-ben benyújtott kutatási terv alapján kívánjuk folytatni.

Budapest, 2003. február 14.

Üdvözlettel



Fehér Katalin
Fehér Katalin
kutatásvezető

JELENTÉS
A PAGONY BARLANGKUTATÓ CSOPORT 1998-2002-BEN,
A MÁTYÁS-HEGY KELETI-KŐFEJTŐJÉBEN VÉGZETT
KUTATÁSAIRÓL

Barit-barlang (1-2. sz. barlang)

A barlang 1997-es lezárása után elkezdtek a Nagy-teremben felgyűlt depóanyag kiszállítását, melyet folyamatosan végeztünk az öt év alatt. Ezzel párhuzamosan a Terem-teremhez vezető járatot is felszabadítottuk az ideiglenes tömedékeléstől. A Róka-ág talpszint-süllyesztését is folytattuk. A járattalp keménysége meglasztotta a munkát, de a biztonságos munkavégzés miatt továbbra is ezt a módszert követtük, oldalirányban folytatva a bontást.

7. sz. barlang (Kormos-barlang)

A barlang végpontján lévő kőtömb eltávolításához a járattalp süllyesztésével előkészítettük a helyszínt. A tilforral való többszöri próbálkozással a kihúzása nem sikerült, így – bár a kevés hely miatt elég nehézkesen - kézi erővel daraboltuk fel.

15. sz. barlang (Söntés-barlang)

A végponton vésőgéppel az előző évekhez viszonyítva egy méterrel mélyítettük a kemény kalcitos kitöltést, de továbbra sem találtunk biztató jeleket az áttöréséhez.

A barlang hasadékirányát követve a bejáratnál szemben lévő gömbfülke oldalában, illetve az alatta lévő Nyúl-csúszda oldalfalában folytattuk a munkát az áthalmazott, összecementált kitöltésben. A gömbfülkében vésőgép segítségével is nehezen bontható, összeállt nagy kőtömbök állták utunkat, így az alsóbb szinten végzett munka biztat nagyobb sikerrel.

A 3-4. sz. barlang, a Kormos-barlang (6. sz. barlang) és a 17. sz. barlang (Malac-barlang) tervezett kutatása - idő- és létszámhiány miatt - nem valósult meg.

Kérjük az 1998-2002. időszakra vonatkozó kutatási jelentésünk szíves elfogadását, egyben kérjük a **Barit-barlang (1-2. sz. barlang)**, **7. sz. barlang (Kormos-barlang)**, **15. sz. barlang (Söntés-barlang)** további kutatását engedélyezni szíveskedjék. A kutatást továbbra is az 1997-ben készített kutatási terv alapján kívánjuk folytatni.

Budapest, 2003. február 1.

Fehér Katalin
kutatásvezető

Pagony Barlangkutató
Csoport
1025 Budapest, Pusztaszeri út 5/a

2003 MAJ 20.

B-232-33/2003



Tárgy: kutatási jelentés

Dr. Vas János úr
igazgató
Duna-Ipoly Nemzeti Park
Igazgatóság
Budapest

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG Budapest	
Kutatás időpontja	2003 FEBR 24.
Kutatónév/verszáma	1581/2003
Előzetes száma	826/2002
Előíró	Jelentés

11.25

Tisztelt Igazgató Úr!

A Pagony Barlangkutató Csoport 2002. évben a Mátyás-hegyi-barlangban kutatásait tárgyi és személyi feltételek miatt nem tudta végezni.
2003. évben a kutatási terv szerint tevékenységünket folytatni kívánjuk.

Budapest, 2003. február 14.



Fehér Katalin

Fehér Katalin
kutatásvezető

2003 MAJ 20

B-232-35/2003.

Pagony Barlangkutató
Csoport
1025 Budapest, Pusztaszeri út 5/a



Tárgy: kutatási jelentés
Melléklet: 1 pld.

Dr. Vas János úr
igazgató
Duna-Ipoly Nemzeti Park
Igazgatóság
Budapest

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG BUDAPEST	
BEJÁRÁS DÖRÖGÉSI 2003 FEBR 24	TÁJÉKOZTATÓ
BEJÁRÁS DÖRÖGÉSI 1583/2003	
Előzetes azonosítás kapos 8825/2002	figyelemző Juhász M.

Tisztelt Igazgató Úr!

Mellékelem a Pagony Barlangkutató Csoport 2002. évben a Szemlő-hegyi-barlangban végzett vízkémiai vizsgálatok eredményeit.

A barlangüzem felkérésére mintát vettünk decemberben az Óriás-folyosóban váratlanul nagy mennyiségben becsepegő vízből, amelynek vizsgálata a vízvezeték hálózatban bekövetkezett törésre utalt. A mérési eredményeket átadtuk a barlangüzem vezetőjének.

Kérjük a megkezdett kutatások folytatásának engedélyezését 2007-ig. Kutatásainkat az 1997-ben benyújtott kutatási terv alapján kívánjuk folytatni kiegészítve a mellékelt földtani vizsgálatokkal.

Budapest, 2003. február 14.



Fehér Katalin
Fehér Katalin
kutatásvezető

Szemlő-hegyi-barlang

Mintavételi hely	pH	Fajlagos vezetőkép. μS/cm	Lúgosság mgeé/l	HCO ₃ ²⁻ mg/l	Összes keménység mgeé/l	Ca ²⁺ mg/l	Mg ²⁺ mg/l	Állandó keménység mgeé/l	Cl ⁻ mg/l	NO ₃ ⁻ mg/l	KOI mg/l
2002.05.30											
FTC-terem	7,4	1112,1	3,8	231,8	7,0	100,2	24,8	3,2	158,0	77,80	3,13
Pöttyös-terem			2,8	170,8	12,2	177,9	40,9	9,4	172,0	193,17	
Akna után			3,0	183,0	5,3	69,5	22,3	2,3	26,0	18,78	
Örvény-folyosó			3,2	195,2	7,3	90,0	34,7	4,1	122,0	107,56	
Óriás-folyosó	7,2	1102,8	3,2	195,2	8,2	98,2	39,7	5,0	112,0	149,75	1,39
Halál-szakasz	7,3	773,2	2,6	158,6	6,7	92,0	26,1	4,1	106,0	22,46	0,96
Földszíve-terem			3,4	207,4	9,6	122,7	42,2	6,2	164,0	108,29	
2002.12.10											
Óriás-folyosó	6,9	1015,3	2,7	164,7	6,7	104,2	18,2	4,0	99,0	122,00	

A Szemlő-hegyi-barlang földtani kutatási terve

Kőzettani vizsgálatok:

A barlang anyakőzetének rétegsorát vizsgáljuk, kis minták gyűjtésével vékonycsiszolat, kémiai és röntgen difrakciós vizsgálat céljára. Az anyagvizsgálat eredményei alapján az oldásos formakincs valamint a kőzet jellege és kémiai tulajdonságai közötti összefüggésre szeretnénk magyarázatot adni.

Üledékföldtani vizsgálatok:

A barlang üledékes kitöltésének vizsgálatával a Mátyás-hegyi-barlangi eredményeket hasonlítjuk össze. A kitöltésekből vett mintákat szemcseeloszlás, RTG, kémia, pollen vizsgálatokra adjuk le.

A mintákat lehetőség szerint olyan helyen vesszük, ahol a lehető legkisebb kárt okozzuk, illetve nem feltűnő (idegenforgalom által látogatott) ponton. Pontos helyük a bejárások alapján dől el.

Tektonikai vizsgálatok:

A barlang teléreinek, törésvonalainak vizsgálata kompaszos irányméréssel.

Budapest, 2003. február 20.

Sásdi László