

B-103/8/2000

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



DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG	
Budapest	
Iktatás időpontja: 2000 FEBR. 02	Mellékletek:
Iktatókönyv sorszáma:	392/2000
alszáma:	
Előirattal száma: Kopsz 2303/98. 462/99.	Ügyintéző: Fehér K.

Tárgy: kutatási jelentés
Mell.: 1 pld.

4.3

Dr. Laubál László úr
igazgató
Duna-Ipoly Nemzeti Park
Igazgatóság
Budapest

Tisztelt Igazgató Úr!

Mellékelem a Pagony Barlangkutató Csoport 1999. évi kutatási tevékenységéről szóló beszámolót, illetve 2000. évi tervét kérve annak szíves elfogadását.

Budapest, 2000. február 2.

Üdvözlettel

Fritz Zsolt
Fritz Zsolt
elnök



Fehér Katalin
Fehér Katalin
kutatásvezető

JELENTÉS

A Pagony Barlangkutató Csoport Mátyás-hegyi K-i kőfejtőjében végzett kutatásairól

Az 1998-2002. időszakra leadott kutatási terv alapján 1999-ben az alábbi tevékenységet folytattuk:

Barit-barlang

Folytattuk a Róka-ág talpszintjének süllyesztését, abból a célból, hogy a járat munkavégzésre alkalmas nagyságú legyen. A végpont kb. még 6 m-re van a kitágított szakasztól. A járattalp kitöltésének keménysége lassítja a munkát. Az előre meghatározott szelvéynagyságot kisebbre véve, de biztonságos munkavégzést még biztosítva folytatjuk a járattalp süllyesztését.

Nyári táborunk alatt szállítottuk ki a téli bontások során felhalmozódott depóanyagot a Barit-barlang központi terméből a felszínre.

7.sz. barlang (Kürtös-barlang)

Az év során többszöri próbálkozás történt a végpontot elzáró kő eltávolítására, amely végül az őszi időszakban sikerrel járt.

Az év során próbabontást végeztünk a 8. sz. barlang félbehagyott végpontján, ami biztatónak mutatkozik.

2000. évi terveink

Folytatjuk a Barit-barlang Róka-ágának talpszint-süllyesztését a szelvény leszűkítése mellett.

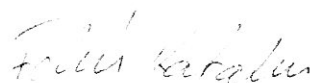
A 7. sz. barlang (Kürtös-barlang) végpontján az akadályozó kő eltávolítása lehetőséget nyújt a tüzetesebb vizsgálatnak és ennek eredményeképpen a bontómunkának.

Tavaszi és nyári táboraink alatt a bekeményedett végpontokat lehetőségekhez képest vésőgép segítségével kívánjuk áttörni. Ennek keretében a Barit-barlang Terem-terem zónájában, illetve a Söntés-barlang (15.sz.) aljában vagy hasadékában keresünk kitörési pontot

További próbabontásokat tervezünk a 8. sz-barlangban, a kőfejtő egyik legmélyebben elhelyezkedő végpontján.

A Kőfejtő keleti falában nyáron történt omlás - amely következtében kb. 10 köbméternyi szikla zuhant a kőfejtő talpra - felveti a kőfejtő újbóli kopogózását. A peremen és a falban még további laza törmelék és törmelékes réteg látható, ami további veszélyeket rejt.

Budapest, 2000. 01. 31.



Fehér Katalin
szakmai vezető

JELENTÉS

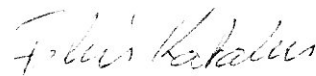
A Pagony Barlangkutató Csoport tevékenységéről a Szemlő-hegyi-barlangban

Az 1998-2002. időszakra benyújtott kutatási terv alapján 1999-ben a Szemlő-hegyi-barlang becsepgő vizeinek minőségét vizsgáltuk három időpontban (két tavaszi és egy nyári), a barlang nyolc pontján vett vízmintán. Az elemzéseket az ivóvízszabvány szerint végeztük.

Eredményeinket a csatolt táblázatban részletezzük, azonban itt is fel kell hívnunk a figyelmet a minden mintában tapasztalható magas klorid- és nitrát-koncentrációra, valamint arra a tényre, hogy a becsepgő vizekben néhány mérési ponton kimutatható a nitrit- és a foszfát-ion is.

2000-ben a kutatási tervben leírt vizsgálatainkat kiegészítjük a barlangi aeroszolban lévő néhány ion – elsősorban a kalcium és a magnézium – koncentrációjának mérésével, erre a Környezetvédelmi Alap Célelőirányzat pályázatán elnyert támogatás nyújt lehetőséget.

Budapest, 2000. január 31.



Fehér Katalin
szakmai vezető

Szemplőhegyi-barlang

Dátum	pH	Vezkép	Lúgosság	Összes keménység	Állandó keménység	HCO ₃	Ca	Mg	Cl	NO ₃	NO ₂	NH ₄	PO ₄	SO ₄	K	Na	KOI
		μS/cm	mgeé/l	mgeé/l	mgeé/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Ferencvárosi-terem																	
1999.02.03	7,6	1159,8	3,2	6,6	3,4	195,2	102,1	18,4	146,4	83,8	K.h. alatt	K.h. alatt	0,86	129,1	4,9	132,4	4,2
1999.03.24	7,5	1211,0	3,0	6,6	3,6	183,0	109,6	13,8	186,0	84,7	K.h. alatt	K.h. alatt	0,75	141,1	5,4	130,7	3,8
1999.06.21	7,7	1181,1	4,0	7,0	3,0	244,0	117,2	13,8	166,0	72,4	K.h. alatt	K.h. alatt	2,03	104,4	5,4	165,7	5,9
Pöttyös-terem																	
1999.02.03	7,4	1473,8	2,0	12,1	10,1	122,0	185,3	34,4	162,5	189,2	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	280,7	3,7		3,8
1999.03.24	7,4	1450,0	2,2	12,4	10,2	134,2	190,9	34,4	196,0	177,8	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	262,3	4,0		4,3
1999.06.21	7,5	1594,0	3,0	12,9	9,9	183,0	206,1	32,1	190,0	251,2	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	241,5	4,0	103,8	6,1
Akna után 10 m																	
1999.02.03	7,5	541,5	2,4	4,3	1,9	146,4	68,1	11,5	32,1	16,2	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	113,0	7,5	33,4	1,5
1999.03.24	7,4	540,0	2,6	4,5	1,9	158,6	83,2	4,6	36,0	14,9	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	119,3	7,3	32,4	1,9
1999.06.21	7,5	545,7	3,0	4,5	1,5	183,0	77,5	8,0	30,0	12,4	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	97,7	7,9	30,7	2,6
Agyagos-folyosó																	
1999.03.24	7,4	719,0	2,4	6,1	3,7	146,4	94,5	17,2	56,0	57,6	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	150,9	2,3	42,9	1,0
1999.06.21	7,5	756,1	3,0	6,5	3,5	183,0	83,2	28,7	57,0	61,5	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	131,4	2,3	36,4	0,7
Örvény-folyosó																	
1999.03.24	7,2	885,0	2,4	5,5	3,1	146,4	75,6	20,6	88,0	103,9	K.h. alatt	K.h. alatt	2,70	128,2	8,6	84,9	1,6
1999.06.21	7,6	953,5	3,0	6,2	3,2	183,0	87,0	22,9	91,0	97,6	K.h. alatt	K.h. alatt	2,83	139,2	8,8	88,7	3,2
Óriás-folyosó																	
1999.02.03	7,4	1269,2	2,0	9,9	7,9	122,0	143,7	33,3	107,1	176,7	0,04	K.h. alatt	K.h. alatt	278,9	14,2	80,5	1,9
1999.03.24	7,1	1329,0	2,0	10,1	8,1	122,0	136,1	40,2	140,0	175,6	0,04	K.h. alatt	K.h. alatt	266,8	14,6	87,3	2,3
1999.06.21	7,4	1333,3	2,4	9,9	7,5	146,4	145,6	32,1	136,0	166,3	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	195,4	15,3	88,0	2,3
Halál-szakasz																	
1999.02.03	7,2	776,2	1,8	6,6	4,8	109,8	104,0	17,2	114,3	18,5	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	124,3	4,0	25,5	1,6
1999.03.24	7,0	764,0	1,8	6,7	4,9	109,8	104,0	18,4	128,0	17,7	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	97,7	4,3	27,0	1,3
1999.06.21	7,4	795,5	2,2	7,0	4,8	134,2	113,4	16,1	127,0	15,5	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	75,9	4,1	26,5	1,4
Földszíve-terem felett																	
1999.02.03	7,3	1061,9	1,8	9,2	7,4	109,8	121,0	39,0	91,1	190,2	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	166,8	3,0	37,2	1,4
1999.03.24	7,1	1069,0	2,0	9,2	7,2	122,0	111,5	44,7	104,0	192,1	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	156,6	2,1	37,8	0,9
1999.06.21	7,3	1133,7	2,6	10,3	7,7	158,6	151,2	33,3	106,0	180,7	K.h. alatt	K.h. alatt	K.h. alatt	127,5	2,2	39,0	0,7