

Pagony Barlangkutató
Csoport
1025 Budapest, Pusztaszeri út 5/a



Dr. Szabó Sándor úr
igazgató
Duna-Ipoly Nemzeti Park
Igazgatóság
Budapest

Tárgy: kutatási jelentés
Hiv. sz.: 2303/1998
Mell.: 1 pld.

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG Budapest	
Beérkezési időpontja:	Mellékletek:
Kutatási könyv száma: 1999-FEBR 25	742/99
Előírt száma:	Ügyintéző: J. Szabó S.

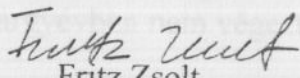
Tisztelt Igazgató Úr!

Hivatkozva a fenti számon kiadott kutatási engedélyekre mellékelem a Pagony Barlangkutató Csoport 1998. évi kutatási tevékenységéről szóló beszámolót, kérve annak szíves elfogadását.

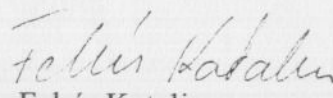
Bejelentem, hogy kutatásvezetőnk Fehér Katalin és helyettese Sásdi László a hatályos jogszabályoknak megfelelően megújították kutatásvezetői igazolványukat.

Budapest, 1999. február 15.

Üdvözlettel


Fritz Zsolt
elnök




Fehér Katalin
kutatásvezető

**A PAGONY BARLANGKUTATÓ CSOPORT JELENTÉSE
A DUNA-IPOLY NEMZETI PARK ILLETÉKESSÉGI TERÜLETÉN LÉVŐ
BARLANGOKBAN 1998-BAN VÉGZETT KUTATÁSOKRÓL**

1. A Mátyás-hegy Keleti-kőfejtőjének barlangjaiban végzett kutatások:

1.1. Barit (1-2.)-barlang:

Folytattuk a Nagy-teremben felgyűlt depóanyag kiszállítását. Ez a tevékenység foglalta le a legtöbb munkaidőt és energiát, mert a tervezett kötélpálya kiépítésére a tárgyévben forráshiány miatt nem volt lehetőségünk. Mivel a barlangot 1997-ben sikerült megbízhatóan lezárnunk, kibontottuk a – feltárás után visszatömedékelt – Terem-teremhez vezető járatot.

Az 1/a jelű munkahelyen (Róka-ág) a tervezett talpszint-süllyesztést folytattuk, a kitermelt anyagot folyamatosan a felszínre szállítva. Az eleinte laza, könnyen jöveszthető kitöltés az első másfél méter elhagyva keményebb lett, így e munkahelyen csupán 2,5 m-t haladtunk előre.

1.2. Kormos (6.-sz.)-barlang:

A tárgyévben e barlangban nem végeztünk kutatómunkát.

1.3. 7. sz. (Kürtös-) barlang:

A barlang végpontján lévő omladék frontjában nagyméretű kötömb helyezkedik el. A tárgyévben ennek feldarabolását és felszínre hozatalát előkészítő munkát végeztünk, az előtte lévő barlangi kitöltést vésőgéppel jövesztve munkahelyet készítettünk a tömb szétadarabolásához. A feladat megoldására még keressük a megfelelő módszert. A süllyesztés során a kitöltés felszínén a lerakódás után összecementálódott, néhány cm vastagságú kalcit-kérget kellett feltörnünk, az alatta lévő laza anyagban leszakadt cseppkő-darabokat találtunk. A kitöltés szerkezete a barlangot kialakító melegvizek intenzitásában bekövetkezett változások nyomait őrzi.

1.4. Söntés-barlang:

A korábbi talpszüllyesztési munkák során kibontott anyagokat felszínre hoztuk. A kutatási tervnek megfelelően vésőgép alkalmazásával további egy méterrel mélyítettük a talpszintet, ezalatt kitörési lehetőséget nem találtunk.

1.5. Malac-barlang:

A tárgyévben nem végeztünk kutatómunkát.

2. A Szemlőhegyi-barlangban végzett vízkémiai vizsgálatok:

A vizsgálatok során vett vízminták elemzése során kapott eredményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1998.10.14	Lúgosság	Hidrogén- karbonát	Összes keménység	Kalcium	Magnézium	Állandó keménység
	mgeé/l	mg/l	mgeé/l	mg/l	mg/l	mgeé/l
Ferencvárosi-terem	4,2	256,2	9,0	145,4	21,5	4,8
Akna után 10 m	3,0	183,0	5,1	86,4	9,5	2,1
Örvény-folyosó	3,0	183,0	6,5	86,4	26,2	3,5
Óriás-folyosó	2,8	170,8	9,8	141,5	33,4	7,0
Halál-szakasz	2,4	146,4	7,6	117,9	21,5	5,2
Földszive-terem felett	2,4	146,4	10,4	143,4	39,3	8,0

	Klorid	Nitrát	Nitrit	Ammónium	Foszfát	Szulfát
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Ferencvárosi-terem	182,1	66,5	0,05 alatt	0,1 alatt	0,16	144,1
Akna után 10 m	33,9	15,8	0,05 alatt	0,1 alatt	0,1 alatt	105,5
Örvény-folyosó	62,5	104,8	0,05 alatt	0,1 alatt	0,71	117,4
Óriás-folyosó	91,1	163,1	0,05 alatt	0,1 alatt	0,1 alatt	209,2
Halál-szakasz	103,6	18,4	0,05 alatt	0,1 alatt	0,1 alatt	107,7
Földszive-terem felett	89,3	164,6	0,05 alatt	0,1 alatt	0,1 alatt	161,2

Felvi Katalin