

Pagony Barlangkutató
Csoport
1025 Budapest, Pusztaszeri út 5/a



DUNA-IPOLY NEMZETI PARK Igazgatóság	
ÉRTÉKELT Budapest	
Küldési dátum: 2002. JAN. 14.	
Küldési cím: 1025 Budapest, Pusztaszeri út 5/a	
Tárgy: 826/2002.	
Eldírat száma: 800/2002.	Ugyintéző: Juhász M.

Tárgy: kutatási jelentés
Mell.: 1 pld.

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

Tisztelt Igazgató Úr!

Mellékelem a Pagony Barlangkutató Csoport 2001. évi kutatási tevékenységéről szóló beszámolót, illetve 2002. évi tervét, kérve annak szíves elfogadását.

Budapest, 2002. január 15.

Üdvözlettel



Fehér Katalin
kutatásvezető

JELENTÉS
a Pagony Barlangkutató Csoport 2001. évi kutatásairól

Mátyás-hegy K-i kőfejtő

Az 1998-2002. időszakra leadott kutatási terv alapján 2001-ben az alábbi tevékenységet folytattuk:

Barit-barlang

Folytattuk a Róka-ág talpszintjének süllyesztését. A járattalp kitöltése továbbra is kemény, ezért oldalirányban folytattuk a jövesztést. A felhalmozódott depóanyagot a barlang központi terméből a felszínre szállítottuk.

Söntés-barlang (15. sz.)

A barlang végpontját kemény, kalcit-kristályos kitöltés zárja el, továbbbontásától vésőgép segítségével sem várható eredmény. A barlang hasadékanak kedvező iránya további bontási pont kijelölésére biztat, így a bejárattal szemben lévő gömbfülke oldalában folytattuk a munkát áthalmazott, összecementált kitöltésben.

Mátyás-hegyi-barlang

A laboratóriumi háttér technikai problémái miatt ebben az évben egy alkalommal sikerült vízkémiai vizsgálatot végezni kettő mintából. A „Sírgödör”-nél begyűjtött csepegő víz minősége romlott a 2000. évihez képest. Növekedett a vezetőképesség, állandó-keménység, klorid-, nitrát-ion és a KOI mennyisége, jelezve a szennyezés növekedését. A „Tó-járat” mintájában csökkent a nitrát-ion és a KOI mennyisége.

2001. 04. 23.

		Sírgödör	Tó-járat
pH		7,4	4,2
Vezetőképesség	μS/cm	2850	1872
Lúgosság	mgeé/l	1,2	2,4
Hidrogén-karbonát	mg/l	73,2	146,4
Összes keménység	mgeé/l	26,6	11,29
Kalcium	mg/l	309,1	137,4
Magnézium	mg/l	136,1	53,9
Állandó keménység	mgeé/l	25,4	8,9
Klorid	mg/l	565,0	440,0
Nitrát	mg/l	116,1	40,0
Nitrit	mg/l	nyomokban	kimut. határ alatt
Ammónium	mg/l	k. h. alatt	k. h. alatt
o-Foszfát	mg/l	k. h. alatt	k. h. alatt
Szulfát	mg/l	289,8	205,0
KOI	mg/l	2,18	1,46

Szemlő-hegyi-barlang

2001-ben a fentiekben említett technikai probléma miatt nem végeztünk vizsgálatokat.

2002. évi terveink

Mátyás-hegy K-i kőfejtő

Folytatjuk a Barit-barlang Róka-ágának talpszint-süllyesztését, a Söntés-barlang és _
lehetőségeink szerint - a 7. sz. (Kürtös-bg) megkezdett bontásait.

Mátyás-hegyi- és a Szemlő-hegyi-barlang vízkémiai vizsgálata

Az ELTE Természetföldrajzi Tanszékének új laboratóriumának átadásával, mely a
technikai háttérrel biztosítja méréseinkhez 2002-ben tovább folytatjuk vizsgálatainkat.

Budapest, 2002. 01. 21.



Féber Katalin
Féber Katalin
szakmai vezető