

2003 MAJ 20



PANNONIA MAGYAR KARSZT- ÉS BARLANGKUTATÓK ELSŐ
FÖLDTANI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI NEMZETKÖZI ALAPÍTVÁNYA

PANNONIA FOUNDATION, THE HUNGARIAN CAVER'S AND
SPELEOLOGISTS' FIRST INTERNATIONAL FOUNDATION
FOR GEOLOGY AND NATURE PROTECTION

FONDATION PANNONIA LA PREMIERE FONDATION
INTERNATIONALE POUR LA GÉOLOGIE ET PROTECTION
DE NATURE ÉTABLIE PAR LES SPÉLÉOLOGUES HONGROIS

1172. Budapest, Jászladány u. 55

Telefon: 06 1 257 80 60

06 70 220 55 27

B-232-27/2003

ERKEZETELI	
2003. FEBR. 17.	
1333/2003.	
5305/2002	Julian M.

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága

Budapest, 114. Pf.: 86.

1525

Tisztelt Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága!

Ez úton mellékelten küldjük meg a Pannonia Alapítvány újabb Gellérthegyre vonatkozó kutatási jelentését.

Őszinte tisztelettel:

Kardos László
a Pannonia Alapítvány elnöke

Budapest, 2003-02-14.



PANNONIA
MAGYAR KARSZT ÉS-BARLANGKUTATÓK ELSŐ FÖLDTANI
ÉS TERMÉSZETVÉDELMI NEMZETKÖZI
ALAPÍTVÁNYA

**A GELLÉRT-HEGY
BARLANGJAI KUTATÁSA**

Kutatási jelentés

Fehér Katalin, Kardos László

BUDAPEST, 2002.

Tartalomjegyzék

1. Kardos László: Dokumentációs munkavégzés..... 3
2. Fehér Katalin: Jelentés a Gellért-hegy térségben 2002-ben
végzett klimatológiai és hidrológiai kutatásról..... 4

Dokumentációs munkavégzés

Alapítványunk 2001. évben kért és 2001. augusztus 09.-én kapott kutatási engedélyt a Gellért-hegy térségében nyíló Gellért-hegyi Aragonit-barlang, Gülbaba-forrásbarlang, Mátyás-forrásbarlang, „Ősforrás” (Gellért I. forrásüreg, Török-forrásbarlang és a Rác Fürdő forrásának hasadékbarlangja klimatológiai és hidrológiai kutatására valamint dokumentálására (térkép, fotó videó). Az alapkutatásra az engedélyt a Budapest Gyógyfürdői és Hévízei Részvénytársaság engedélyével a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága adta meg, 2001. Június 13.-án. A fenti barlangokban klimatológiai és hidrológiai kutatásokat folytattuk.

Az általunk leírt és elnevezett Sárosfürdő-forrásbarlangra 2002 évben kutatási engedély kérelmet adtunk be, amire 2002. szeptember 09.-én megkaptunk a feltáró kutatási engedélyt. A feltáráshoz a Duna és a forrás vízszintadatait igyekszünk beszerezni, hogy megtudjuk ténylegesen szervezni a gyakorlati akciót.

Újabb engedélyben a Sziklakápolna és az általunk elsőként leírt Kolostor alatti-barlang illetve a nagytáróban található névtelen forrásüreg, amit mi Kessler Hubert-forrásnak nevezünk el, kaptunk kutatási engedélyt. A fenti barlangokban szintén klimatológiai és hidrológiai kutatásokat elkezdtük.

További újabb kutatási engedélyt kaptunk a Gellért-hegy Duna felőli oldalán nyíló barlangok felkutatására, dokumentálására. A sziklafal vizsgálatát 2002.-év ősszén elkezdtük és mintegy az egy harmadát sikerült is bevizsgálni, öt alkalommal hét kutató egymás melletti ereszkedésével, A nehéz, veszélyes munka meghozta a gyümölcsét, az aktív források felet többnyire, inaktív ősforrás szájakat találtunk, hogy melyik minősül barlangnak az a pontos felmérés függvénye, amit a következő évben folytatunk.

Budapest, 2003. 02. 14.


Kardos László

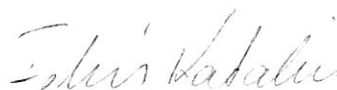
Jelentés
a Gellért-hegy térségében 2002-ben végzett klimatológiai és hidrológiai
kutatásokról

Folytattuk 2001-ben megkezdett léghőmérsékleti méréseinket az Aragonit-barlangban és a hozzá kapcsolódó tárókban, illetve a Sáros-fürdőben. A barlangban 3-4 fok ingadozás tapasztalható, ami jól mutatja a mesterséges beavatkozás hatását. A mérőpontokat és mérési eredményeket a mellékelt ábrán tüntettük fel.

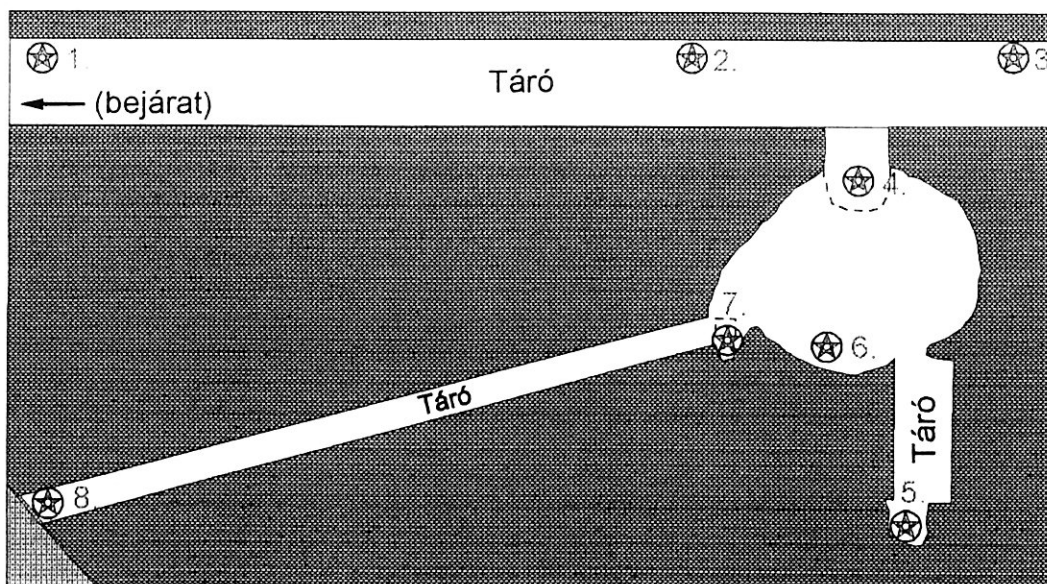
Elkezdtek a hegy lábánál fakadó források vízminőségi vizsgálatát. A jelenleg rendelkezésünkre álló régebbi mérési adatokkal összehasonlítva lényegi változást nem tapasztaltunk. Szennyezésre utaló nyomokat csak a Sáros-fürdőben tudtunk kimutatni.

Méréseinket 2003-ban sűrűbb mintavétellel kívánjuk folytatni.

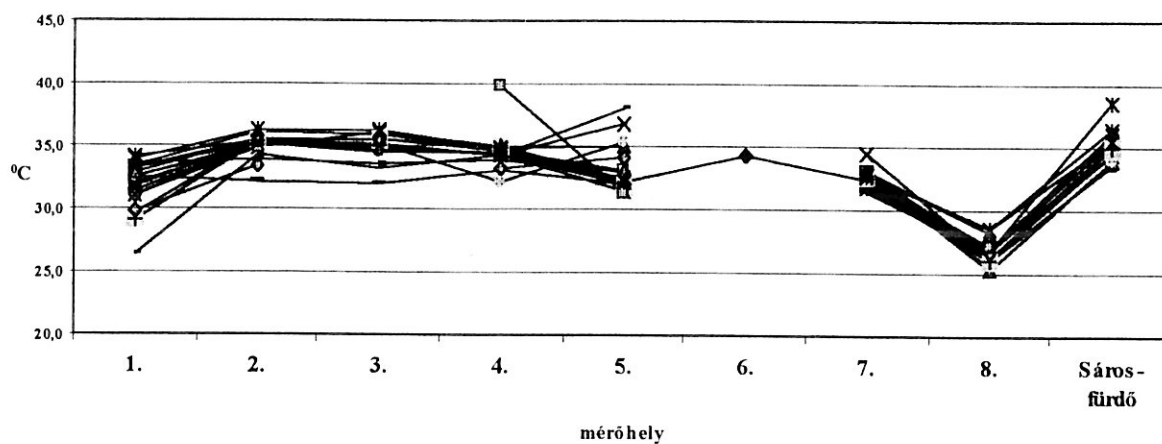
Budapest, 2003. január 30.



Fehér Katalin
kutatásvezető-helyettes



Az Aragonit-barlang, a hozzávezető tárok és a Sáros-fürdő léghőmérsékleti értékei 2001-02.

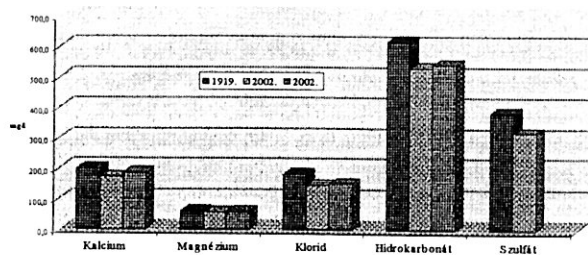


Gellért-hegy forrásai

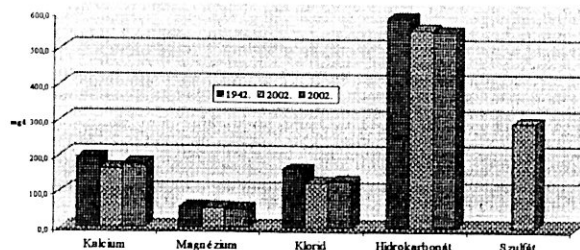
	Lúgosság mgeé/l	Hidrogén- karbonát mg/l	Összes keménység mgeé/l	Kalcium mg/l	Magnézium mg/l	Allandó keménység mgeé/l	Klorid mg/l	Nitrát mg/l	Szulfát mg/l
Sáros-fürdő (1919)	10,1	618,9	15,1	200,8	60,6	4,9	184,1		386,6
Sáros-fürdő 2002.04.	8,7	530,7	13,4	175,1	56,7	4,7	148,0	1,7	318,4
Sáros-fürdő 2002.06.	8,9	542,9	14,2	188,3	59,0	5,3	153,0	2,1	
Árpád II-forrás 2002.06.	9,0	549,0	13,2	182,2	50,4	4,2	130,0	0,2	
Rudas - Mátyás-forrás (1942)	9,6	587,7	14,6	194,4	58,2	4,9	164,4		
Rudas - Mátyás-forrás 2002.04.	9,1	555,1	12,9	167,3	55,5	3,8	127,0	0,7	294,7
Rudas - Mátyás-forrás 2002.06.	9,0	549,0	13,4	180,2	54,0	4,4	131,0	0,7	
Beatrix-forrás (1942)			14,6	194,1	58,4		164,4		352,3
Beatrix-forrás 2002.04.	8,9	542,9	13,0	171,2	54,3	4,1	126,0	0,5	286,6
Beatrix-forrás 2002.06.	8,9	542,9	13,4	176,1	56,5	4,5	131,0	0,6	
Kinizsi-forrás 2002.06.	9,0	549,0	13,4	176,1	56,5	4,4	130,0	0,6	
Gül baba-forrás (1942)	11,2	681,3	15,9	196,0	73,4	4,7	164,8		349,9
Gül baba-forrás 2002.06.	8,9	542,9	13,4	182,2	52,8	4,5	130,0	1,0	
Török-forrás 2002.04.	9,0	549,0	12,9	171,2	53,1	3,9	127,0	0,3	299,5
Török-forrás 2002.06.	9,1	555,1	13,5	224,7	28,3	4,4	131,0	0,3	
Rác - Nagy-forrás (1934)	9,6	586,5	14,4	188,2	60,3	4,8	166,7		361,3
Rác - Nagy-forrás (1942)	10,2	619,7	14,4	207,2	49,1	4,3	140,5		
Rác - Nagy-forrás 2002.06.	9,1	555,1	13,2	180,2	51,6	4,1	134,0	0,3	
Rác - Mátyás-forrás (1949)	10,1	613,4	14,9	185,0	67,5	4,8	162,3		364,0
Rác - Mátyás-forrás 2002.04.	9,0	549,0	12,9	169,2	54,3	3,9	132,0	0,3	298,3
Kessler Hubert-forrás 2002.04.	8,1	494,1	12,2	151,7	56,7	4,1	128,0	0,8	285,6
Kessler Hubert-forrás 2002.06.	8,6	524,6	12,8	176,1	49,1	4,2	130,0	0,8	

Gellért-hegy forrásai

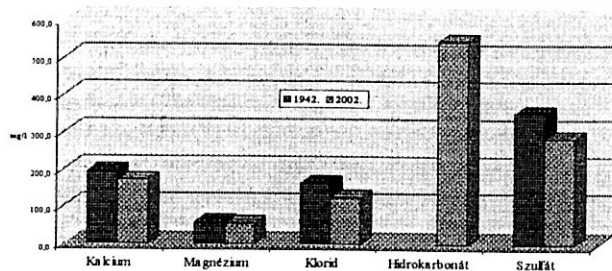
Sáros-fürdő



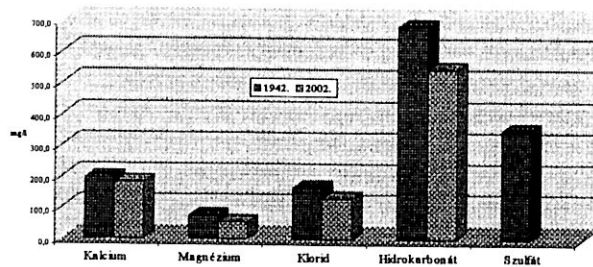
Rudas - Mátyás-forrás



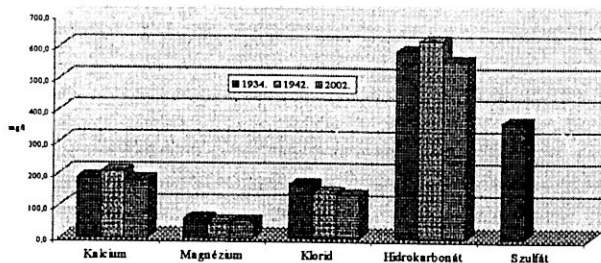
Beatrix-forrás



Gül baba-forrás



Rác - Nagy-forrás



Rác - Mátyás-forrás

