

DUNA-POLY NEMZETI PARK IGÁZGATÓSÁG	
Budapest	
Beérkezési időpontja:	2003 JAN 13
ÉRKEZETT	
Könyvszám:	2002 FEBR 22 1290/2002
Alattírási szám:	941/2001
Alattírási szám:	B-018/2003
Alattírási szám:	Sulok M

KUTATÁSJELENTES:

A Budai XI.SE. Myotis Barlangkutató Csoportjának,
az Amfiteatrum-barlangban 2001-ben végzett tevékenységéről

A 2001-es év az eddigiékhöz képest csendes volt a barlangban végzett kutatásaink szempontjából, de mivel az előző két évben a biztonságtechnikai és a szennyezéssel kapcsolatos tapasztalatainkat összegeztük ezért az ezekben az években végzett lezárásaink tapasztalatait is röviden összegezném. A laboreredményekről nem tudok beszámolni, mert a feldolgozást végző labor a szerződése szerint nem adhatta ki nekünk az eredményt. Erről a tavalyi jelentésben már beszámoltam. Következzenek tehát a lezárások.

2000-ben januárban (6-16-22-én.) háromszor kisereltük meg a lezárást eredmény nélkül. Ebből egy alkalommal a Kristály-kanyonig ment le a Tabajdi Gábor által vezetett társaság, de itt már 7,1% CO² arányt mértek. A feljebb mért 6,1-6,3% közötti értékeket nem akartak elhinni, ezért mentek –elég felelőtlenül – tovább. A Kristály -kanyonban már érezték hogy a szokásosnál magasabb az érték, ezért nem mentek végig a Tóhoz.

2000.02.18-án sikerült lejutni, amikor 4% körüli értéket mértek a szűkületnél, a Repakertnél és a Kristály-kanyonban egyaránt.

2000.05.25-en történt lezárás érdekessége az volt, hogy a szubjektíve nagyon jónak ítélt levegő mérve, 5,2-6,6% közötti értékeket mutatott.

2000.11.16-án az előzővel éppen ellentétes volt a tapasztalat, mert amíg ugyanazok a kutatók akik májusban a 6% feletti értéket jónak ítélték, ez alkalommal az 5%-nak mért értéket csak éppen ürhetőnek érezték.

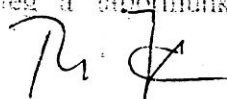
Az év végén derült ki, hogy az eddigi határozatot a fellebviteli bíróság megváltoztatta, és így a gazdák által finanszírozott vizsgálatok le lettek állítva. A KDVKF. Azért az év vége előtt megrendelt egy ellenőrző mintát.

2001.11.22-én sikerült a vizmintát felhozni. Az érzésre közepesnek vélt CO² tartalom 5,5-5,7%-nak lett mérve. A mérés különlegessége a műszer volt, ez volt az első alkalom, hogy a Dréger képviselőtől egy új rendszerű digitális műszert kaptunk kipróbálásra. Ez a műszer az oxigen térfogatarányt mérte, tehát a 20,9% felszíni értékhez képest 15,4-15,2 értékeket mutatott. A készülék automatikus riasztása 15%-ra volt beállítva. Így természetesen nem kapcsolt be. Ez a műszer hasznos kiegészítő felszerelése lehet a széndioxidos barlangban túrázóknak. A víz hőmérséklete közel megegyezett az eddigiékkal: a Tó-vize a felszínen mérve 15,6°C volt, míg a csepegő víz 13,5°C. A 2001-es évben a bejárati ajtót is karban tartottuk. A csúszó alkatrészeket beszüroztük, az elé mosott agyagot eltakarítottuk. Örömmel látjuk, hogy a csurgalékvíz rendszeres szivattyúzása beindult. Még jobban fogunk örülni, ha a salak kitermelése is elkezdődik.

Közben bemértük a Rókahegyi-zsomboly bejáratánál kiáramló levegőt is, mely 19,6%-os oxigenarányt mutatott. A hőmérséklete pedig 18,2°C volt. Érdekes a csökkenő tendencia: 2000-ben 18,6°C, 1998-ban 22°C, 1987-ben 33°C volt.

Kutatásainkat tovább kívánjuk folytatni, remélhetőleg a labormunkák finanszírozása is megoldódik.

Budapest 2002.02.14.


Regős József
kutatásvezető