

Iktatás +36	időpont 409 1206	BEÉRKÉZETT	Műhelylek:
1999 FEBR 15.			0.01
			628/99

Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság

Juhász Márton úr részére.

Fax: 325 9506

200 4033

FAX 200-1168

Tárgy: Évi jelentés barlang-  
kutatói tevékenységről.

1999.02.15

Tisztelt Juhász Márton úr!

Hivatkozással a kapott barlangkutatói engedélyekből adódó jelentésadási kötelezettségemre, az alábbiakban kívánom tájékoztatni az 1998. évi tevékenységéről.

1. Szopiaci - Ördöggyul.

A barlangra a járs alatti résekbe 4 db automata hőmérőket és pántarózsom mérő és adatregisztráló készüléket helyeztem el. Ezzel a hőmérők 2000 (!) adatpontot rögzítettek. Első kivételükre 1999 febr. 24. én került sor. Tehát az adatbázist ezen időpont után tudom megadni, kérek bemutatásukra lehetőséget.

A barlang bejárata előtti túrnézők elkerülésére javasolom fűvel-menteltet látni elhelyezését, ugyanis hűvös és hideg időben,  $+7^{\circ}\text{C}$  alatti légközhőmérsékletnél a fű a barlangba lejut, ezzel veszélyeztetve, zavarva az ott élők életét.

2. Pili - barlang

A barlang 1998 őni bejárása óta a barlang nem nyitható! Kérlek, kérem az elmúlt évi jelentésemben javasolt, de Önök által elutasított javaslat, a barlanghoz felvezető övény építésének újranyitását.

3. Ferenc-hegyi - barlang

1998. évi jelentésem adódott a barlangi levegő  $\text{CO}_2$  tartalmának mérése, amiért tulajdonképpen az Ön Igazgatóságának tartozom köszönettel.

1998/99 telén eddig a Fesenthegyi-barlangban egyidejűleg  
1400 - 1500 ppm CO<sub>2</sub> tartalmat mértem a barlangi levegőben.  
Ugyanakkor a Fesenthegyen a barlang környékén a szabad-  
ban 600 - 700 ppm-es értékeket mértem, amely értékek nem tértek  
el lényegesen az ugyanakkor a gépkocsiforgalommal agyon-  
terhelt Belvárosban mért értékektől.

Elvileg a "tiszta" levegő CO<sub>2</sub> tartalma 300 ppm = 0.03% lenne,  
de ugyanebben a mérési időszokban a Bükk-fennsíkban, a Kis-Kö-  
háton is 550 ppm-es CO<sub>2</sub> értékek voltak.

A mérés módja: infravörös spektrometria.

Kérném jelentésem fentiekben való elfogadását.

Tisztelettel: Szenthe József