



Eötvös Loránd Tudományegyetem

Természettudományi Kar

Földrajz- és Földtudományi Intézet

Általános és Történeti Földtani Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C

Telefón: 209-0555/8025

Levelezési cím: 1518 Budapest, Pf 120

Fax: 381-2128

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi,
Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
Dr. Szabó Sándor Igazgató Úr részére

Tárgy: kutatási zárójelentés
a Pál-völgyi-, Szemlő-hegyi-,
József-hegyi-, Mátyás-hegyi- és Ferenc-
hegyi-barlanggal kapcsolatban

1077 Budapest, Nagydíófa u. 10-12

Tisztelt Igazgató Úr!

2006. március 29-én kértünk engedélyt a fenti barlangokba a szakdolgozó Szanyi Gyöngyvér V. évf. geofizikus hallgatónk számára kalcitlemez képződmények gyűjtésére (barlangi kutatásvezető a témavezető Leél-Össy Szabolcs volt).

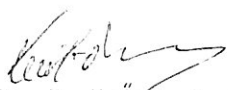
A fenti barlangokban összesen 9 alkalommal voltunk gyűjteni. A Pál-völgyi-barlangból 23, a József-hegyi-barlangból 6, a Ferenc-hegyi-barlangból 4, a Mátyás-hegyi barlangból 4, a Szemlő-hegyi-barlangból 5 mintát szedtünk.

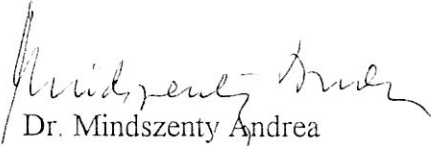
A Pál-völgyi-barlang kiemelt vizsgálatát indokolja, hogy itt a tengerszint feletti magasságot tekintve 2-3 méterenként van kalcitlemez előfordulás, aminek képződése biztosan a barlangot hajdan kitöltő meleg vízhez köthető, így korhatározásra a legalkalmasabb. Így tudjuk a legbiztosabban regisztrálni a karsztvíz szint hajdani mozgását.

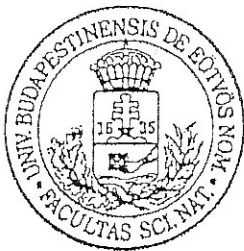
A laboratóriumi előkészítése szinte mindegyik mintának megtörtént. A mérés is halad, de egyelőre még kevés végeredményünk van. Az előzetes eredményekből úgy tűnik, hogy a 170-175 m tszf magasság alatti képződmények kora lesz a mérési módszerünk határain (kb. 400.000 év) belül.

A tavaszra elkészülő szakdolgozat eredményeiről értesíteni fogjuk Igazgató urat. Köszönjük a Felügyelőség kutatásunkhoz nyújtott támogatását.

Budapest, 2007. február 15.


Dr. Leél-Össy Szabolcs
egyetemi docens, kutatásvezető


Dr. Mindszenty Andrea
intézet ig. h. tanszékvezető egyetemi tanár



Eötvös Loránd Tudományegyetem

Természettudományi Kar

Földrajz- és Földtudományi Intézet

Általános és Történeti Földtani Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C

Telefon: 209-0555/8025

Levelezési cím: 1518 Budapest, Pf 120

Fax: 381-2128

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi,
Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
Dr. Szabó Sándor Igazgató Úr részére

Tárgy: kutatási részjelentés a
Korallos-barlangra (Buda-
pest, II. Francia-bánya)
vonatkozóan

1077 Budapest, Nagydíófa u. 10-12

2006. őszén kb. 8-10 napot dolgoztunk a Korallos-barlangban, esetenként 6-8 fővel. A barlang már egészen másként néz ki, mint kutatásunk megkezdése előtt. Kitágítottuk a már 20 éve ismert lejtős, bejárati közethasadékot, és kb. 10-12 méterre a bejáratától egy négyes útelágazáshoz jutottunk. A jobb oldali, a barlang legmélyebb pontján húzódó átbújásból egy keskeny, nyílt közethasadékba jutottunk, amelynek felső szakasza is van, de a járat alsó részét közettörmelék tölti ki. Ennek a kitermelése túlzottan nagy munka lenne. Itt kb. 15 méternyi új szakaszt találtunk.

A bal oldali ablakon egy másik hasadékba lehet bepréselődni, de ezt alig néhány méteren át lehet követni.

A középső továbbjutási lehetőség egyrészt lefelé vezet, ez is 3-4 m múlva reménytelenül eltömődik.

Továbbjutás szempontjából a legígéretesebb a középső ablak, amelyből fölfelé haladva egy közethasadékot követhetünk. Itt azonban nagyon nagyméretű az omladék. A munkát decemberben felfüggesztettük, mert egy feltételezett tartósan hideg időben akartuk megvizsgálni, hogy merre megy el a levegő, hiszen most, a télen határozottan befelé húzó légáramlással találkoztunk, ami alsó bejárati helyzetre utal.

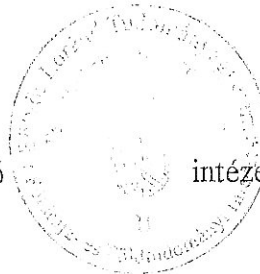
Sajnos, idén télen (eddig) elmaradt a tartós hideg, így ezt a vizsgálatot nem tudtuk elvégezni.

A barlang hossza jelenleg 30-35 m, feltérképezése folyamatban van.

Tavasszal folytatjuk a bontást.

Budapest, 2007. február 15.

Dr. Leél-Össy Szabolcs
egyetemi docens, kutatásvezető



Dr. Mindszenty Andrea
intézet ig. h. tanszékvezető egyetemi tanár

10.04/2007
2007/02.08. Budapest, Ft.
a.j.m.
2007.03.11.