

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság  
1121 Budapest  
Költő u. 21.

Tárgy: kutatási-engedély kérelem

Tisztelt Igazgatóság!

A Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található, **4762-9.** kataszteri számon nyilvántartott **Lehelős-lyuk**-barlangban feltáró kutatást szeretnénk végezni. A részletes kutatási tervet és egyéb adatokat levelemhez mellékeltem. Kérem, hogy kutatási-engedély kérelmemet bírálják el, és amennyiben tervezett kutatásunkat támogatják, továbbítsák azt a Felügyelőséghez.

Mivel kérelmemet magánszemélyként nyújtom be, az alapeljárás illetékét az eljárást kezdeményező iraton elhelyezett illetékbélyeggel megfizetem.

Budapest, 2009. március 18.

Köszönettel:

*Panker Ádám*

Panker Ádám

kérelmező

1214 Budapest, Erdősor út 155. II/6.

telefon: 06/30-448-9969

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG	
Budapest	
Kutatás időpontja 2009. MÁRCIUS 24.	Mellékletek
Kutatás helye Lehelős-lyuk	1240/2009.
Előzetes engedély	Megnyitva <i>Juhász</i>

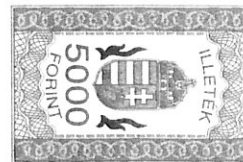
*2009.03.24*

*Lp*

*2009.03.25.*

*Lp*  
*03.27.*

Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi,  
Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség  
Természetvédelmi Osztály  
1072 Budapest, Nagydíófa u. 10-12.



Tárgy: kutatási-engedély kérelem

**Tisztelt Felügyelőség!**

Hivatkozva a barlangok nyilvántartásáról, a barlangok látogatásának és kutatásának egyes feltételeiről, valamint a barlangok kiépítéséről szóló 13/1998. (V. 6.) KTM rendelet hatályos előírásaira, kérjük a Tisztelt Felügyelőséget, hogy részünkre a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található, **4762-9.** kataszteri számon nyilvántartott **Lehelős-lyuk-**barlangra kutatási engedélyt kiadni szíveskedjenek.

A feltáró kutatás vezetője:

**Takács Róbert**

cím: 3000 Hatvan, Veres Péter utca 13.

telefon: 06/20-514-4617

kutatásvezetői igazolványának száma: **230.**

A kutatásvezető helyettese, a kutatási engedély kérelmezője:

**Panker Ádám**

1214 Budapest, Erdősor út 155. II/6.

telefon: 06/30-448-9969

túravezetői igazolványának száma: **V-15/03.**

Kérelmemhez csatolom a részletes kutatási tervet, valamint a kutatásvezető-helyettes nyilatkozatát a megbízatás elfogadásáról.

Budapest, 2009. március 18.

Köszönettel:

Takács Róbert  
kutatásvezető

Panker Ádám  
kérelmező

## KUTATÁSI TERV

Részletes kutatási terv a 2009. évre:

A tervezett munka a Lehelős-lyuk feltáró kutatása, térképezése és dokumentálása.

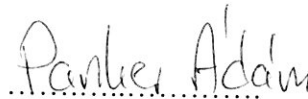
A barlang a Kecske-hegyi kőfejtőben található, bejárata a sziklafal lábánál lévő törmeléklejtő tetején nyílik. Jelenleg mélysége kb. 6 méter, alját a felszínről bemosódott talaj, növényi maradványok és kis mennyiségű egyéb hulladék tölti ki. Bejárata előtt egy korábbi lezárás maradványai még láthatóak, de a barlang már évek óta nyitott. A barlangjárat felső, szűkebb részeit fosszilis cseppköves és borsóköves kiválások borítják.

A feltáró kutatást a barlang járatait kitöltő üledék kiemelésével végeznénk, kézi erővel. A kutatás során a barlang jelenleg ismert szakaszának jellege, természetes állapota nem változna meg, de lehetővé válna esetleges további barlangszakaszok megismerése. A barlangból kiemelt anyag a sziklafal lábánál lévő törmeléklejtőn kerülne elhelyezésre, a kőfejtőben jelenleg is megtalálható, mesterségesen emelt kőfal által határolt kis területen. A törmeléklejtő lábánál lévő mesterséges kőfal biztosítja, hogy tevékenységünket a turisták és sziklamászók zavarása nélkül végezhessük. A kutatásban csak gyakorlott barlangászok vesznek majd részt, akik a barlang- és munkavédelmi szabályokat ismerik. A kutatás előrehaladásáról a kutatási engedélyben meghatározott időszakonként és szempontok szerint tájékoztatjuk a felügyelőséget és az igazgatóságot.

Budapest, 2009. március 18.



Takács Róbert  
kutatásvezető



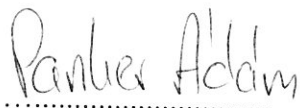
Panker Ádám  
kérelmező

## Kutatásvezető-helyettes nyilatkozata a megbízás elfogadásáról

Kijelentem, hogy a Lehelős-lyuk kutatási munkái során a kutatásvezető-helyettesi megbízást elfogadom.

Kérem a Felügyelőséget a Rendelet 15. § (2) bekezdés szerint a felmentés engedélyezésére, hogy barlangi túravezető képesítésemet figyelembe véve a kutatásvezető-helyettesi feladatot elláthassam.

Budapest, 2009. március 18.



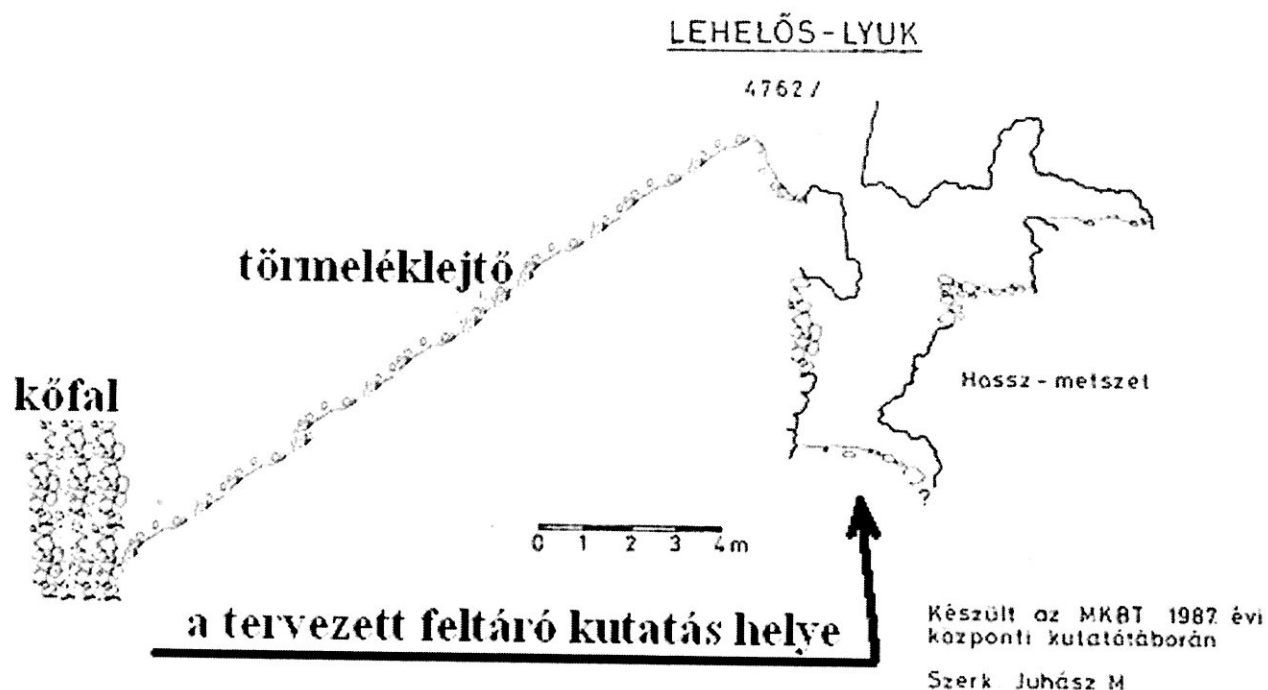
.....  
Panker Ádám

1214 Budapest, Erdősor út 155. II/6.

telefon: 06/30-448-9969

túravezető igazolvány száma: V-15/03.

Vázlatos helyszínrajz egy 1987-es térkép alapján:



2009 AUG 28.

B-220/2009

Egri G: feldolgozásra  
08.29. Tárgy

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság  
1121 Budapest  
Költő u. 21.

Tárgy: új barlangszakasz felfedezése, bejelentés  
Lehelős-lyuk

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG Budapest	
Iktatás időpontja: 2009 AUG 13.	Mellékletek:
Iktatókönyv sorszáma: alszáma: 1240 / 3 / 2009.	
Előírt száma:	Ügyintéző: Juhász P.

Tisztelt Igazgatóság!

Hivatkozva a **Lehelős-lyuk** (4762-9. kataszteri szám) feltáró kutatását engedélyező határozatban foglaltakra, a kutatás során felfedezett új barlangszakaszt ezúton bejelentem.

A Lehelős-lyuk barlangból a járatokat elzáró törmeléket kézi erővel a felszínre emeltük, ezáltal 2009. augusztus 6-án új barlangszakaszt sikerült feltárni. Az új járat a barlang fő hasadékaival megegyező irányú, lejtősen lefelé tartó, kb. 1 m széles, 1-1,5 m belmagasságú folyosó. A folyosó szűkebb részeit borsóköves kiválások borítják, egyéb különleges jelentőségű képződmény a barlangban nincs. A járat végét kitöltés zárja le, lefelé elszűkülő hasadék látható, ami további kutatásra érdemes.

A feltárás jelentősége, hogy a barlang eddig ismert hosszát kb. kétszeresére sikerült növelni, és remény van további szakaszok felfedezésére is. A feltárást a barlang új végpontján tervezzük folytatni.

Jelent bejelentésemhez térképvázlatot mellékelek, a járat pontos feltérképezésére a bejelentést követő napokban kerül sor.

Budapest, 2009. augusztus 10.

Köszönettel:

Panker Ádám

Panker Ádám  
1214 Budapest, Erdősor út 155. II/6.  
telefon: 06/30-448-9969

**LEHELŐS-LYUK** Hossz - metszet

4752 /

Készült az MKBT 1987 évi  
központi kutatási tervén

Szerk. Juhász M

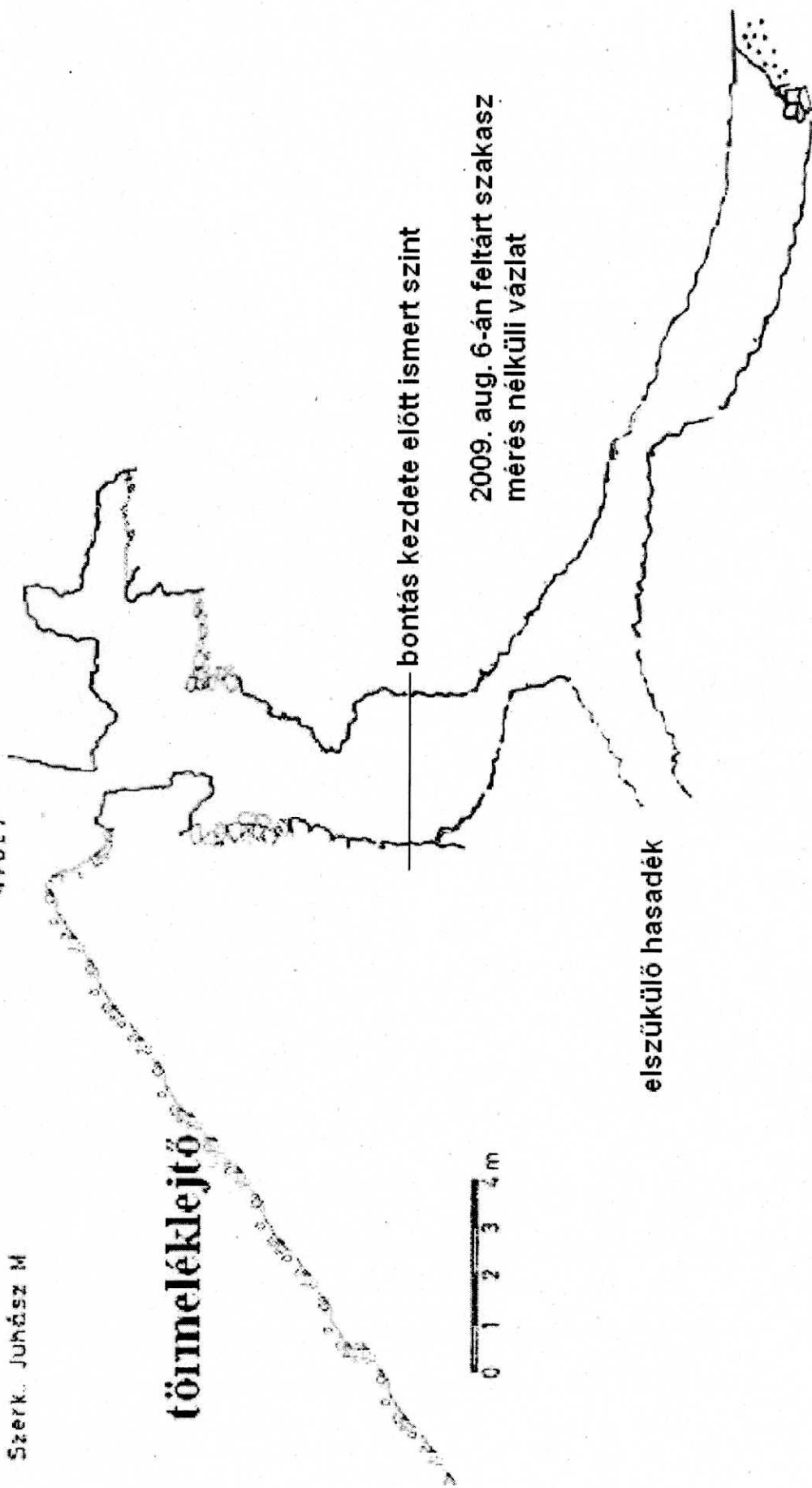
**törmelékajtó**

bontás kezdete előtt ismert szint

2009. aug. 6-án feltárt szakasz  
mérés nélküli vázlat

elszűkülő hasadék

jelenlegi végpont (kb. -15 m)



Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság  
1121 Budapest  
Költő u. 21.

Tárgy: kutatási jelentés  
Lehelős-lyuk

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG Budapest	
Iktatás időpontja: 2010 FEBR 12.	Mellékletek: 1 db CO
Iktatókönyv sorszáma: alakzáma:	917/2010.
Előirat száma: 1240/2009	Ugyintéző: Janda M. A 12. 02.15.

Tisztelt Igazgatóság!

Hivatkozva a **Lehelős-lyuk** (4762-9. kataszteri szám) feltáró kutatását engedélyező határozatban foglaltakra, mellékelten küldöm a 2009. évi kutatási jelentést nyomtatott és digitális formában.

Budapest, 2010. február 9.

Köszönettel:

Panker Ádám

Panker Ádám  
1214 Budapest, Erdősor út 155. II/6.  
telefon: 06/30-448-9969



## KUTATÁSI JELENTÉS

### LEHELŐS-LYUK

Kataszteri szám: 4762-9

#### A kutatási előzményei:

A feltárás megkezdése előtt a Lehelős-lyuk egy olyan borsóköves hasadékként volt közismert, amit kutatásra nem tartottak érdemesnek. Utoljára 1989-1990-ben zajlott a barlangban feltáró kutatás.



"A Kecske-hegyen igazán nincs értelme (a kutatásnak), ott egy borsóköves hasadék van, ami egykori huzatot jelez. A terület magassága és a földtörténet is azt mondja, hogy ott túl sok/nagy járat nem várható." – Sásdi László

2008. decemberében (erős hidegben, jóval a fagypont alatt) terepbejárás során a barlang bejárata felett jelentős párát és dérképződést észleltünk (Losonci Gábor, Mező Péter), ez pedig olyan huzatot jelzett, ami egy kis borsóköves hasadéknál nagyobb járatra utalt.

Figyelemre érdemesek voltak továbbá a bejárat feletti sziklafalon látható cseppkölefolyások is, amelyek akár egy korábban meglévő, de a kőfejtés során lefejtett barlangrészre is utalhatnak.

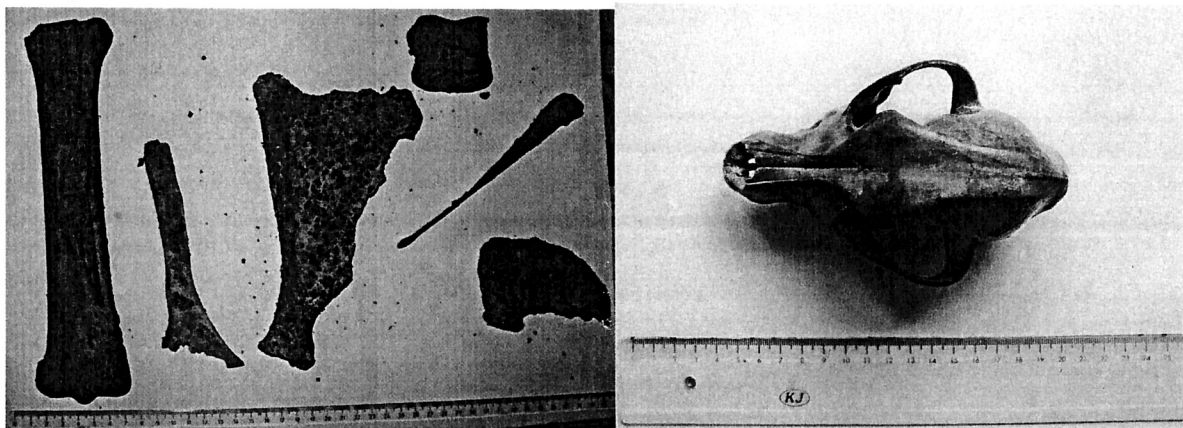
A fentiek miatt elhatároztuk a feltáró kutatás megszervezését.

### A 2009. év kutatási eredményei:

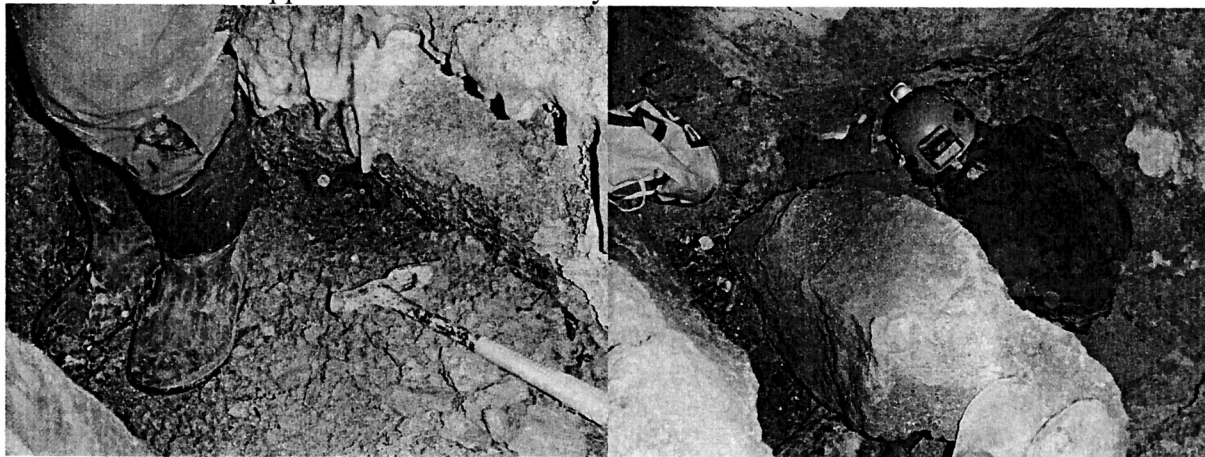
A kutatási engedély megszerzésétől 2009. június 7-ig a barlangból kb. 2m vastagságú üledékréteget távolítottunk el.

Az üledék legfelső rétege főként bemosódott földből, növényi maradványokból (ágak, levelek) és hulladékból állt.

Az érdekesebb leletek között egy pillangókész és egy óbudai buszjárat táblája is előkerült, valamint nagy mennyiségű csontot is találtunk. Bár a csontok nem tűntek kifejezetten régieknek (a legfelső, humuszos rétegből kerültek elő), a biztonság kedvéért kikértük a Magyar Természettudományi Múzeum paleontológus munkatársainak véleményét. A csontokat recens lócsontokként (patacsont, ujjperc, metacarpus) határozták meg. Később egy kisebb ragadozó csontjai is előkerültek.

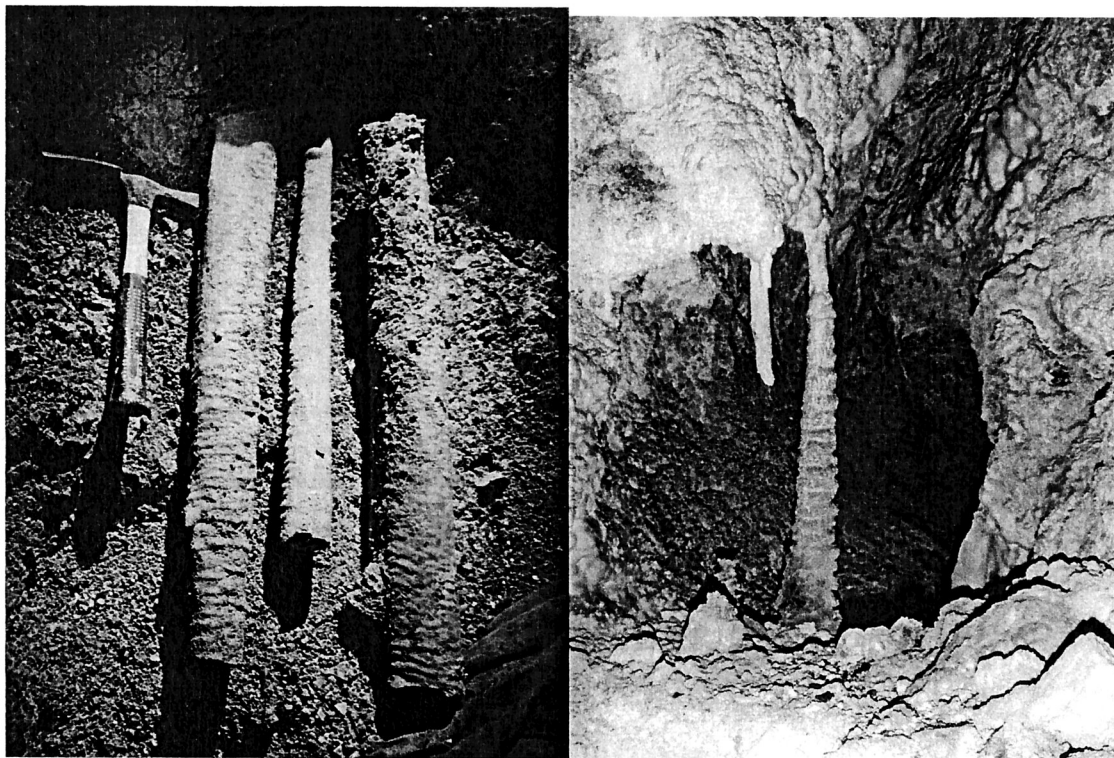


Az üledék kiemelését folytatva egy cseppköves falrészlet került elő, majd ezt követően egyre gyakrabban kerültek elő kisebb-nagyobb letört cseppkövek. A talpszint süllyesztése során egy jelentős méretű omladéktömböt is el kellett távolítani, ennek oldalán is megfigyelhetőek voltak a fosszilis cseppkőkiválások maradványai.



A következő eredményt egy kisebb légtér üreg megtalálása jelentette, ami ugyan ember számára nem járható, de szép kiválások és egy mennyezeti félcső teszi érdekessé.

Letört cseppkövekből kb. 60 cm-es darabok is előkerültek. Érdekes jelenség, hogy az álló- és függőcseppkövek túlnyomó része (>90%) letört, valószínűleg a kitöltés/omladék nyomása, illetve hirtelen megmozdulása miatt (bányászat, földrengés?). A kitöltéstől/omladéktól mentes helyeken a képződmények érintetlenül megmaradtak.



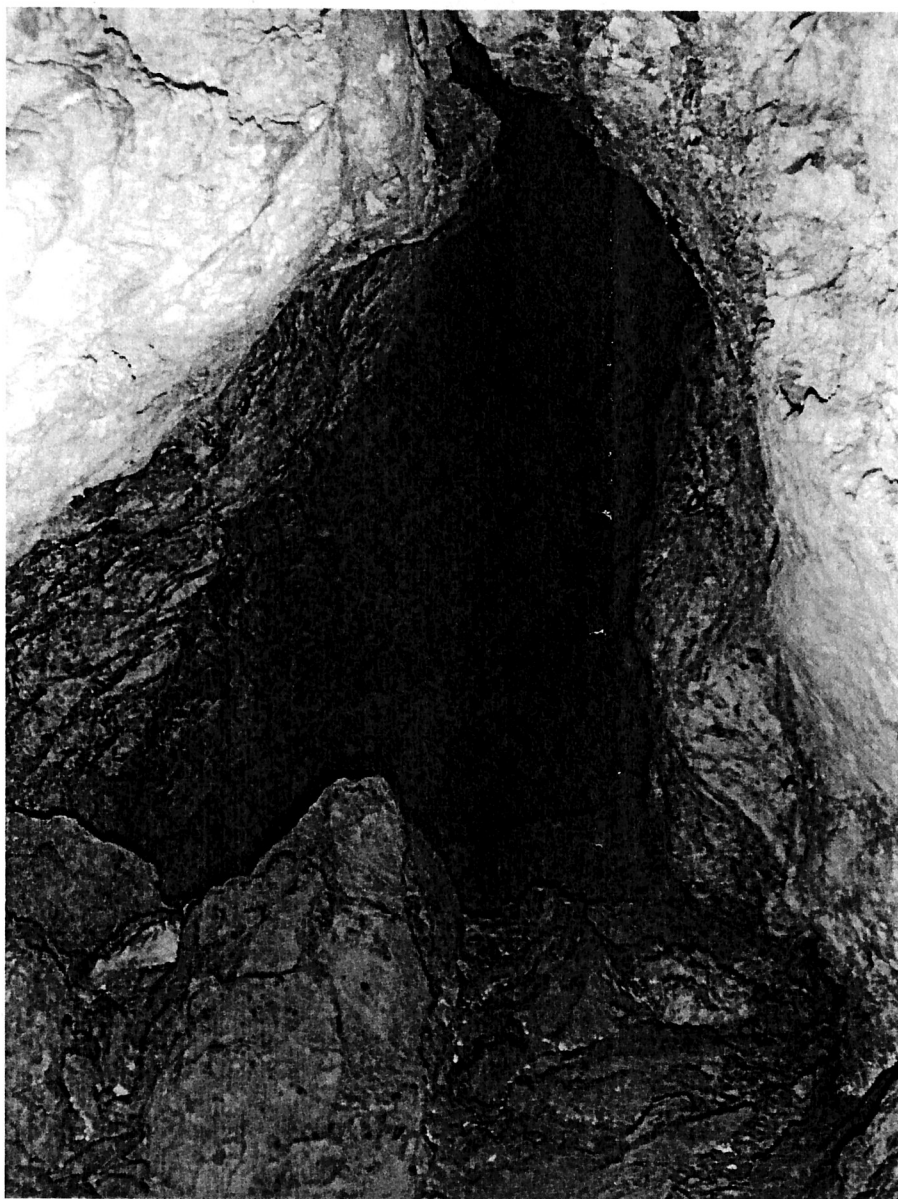
A törés a cseppkőképződés befejeződését követően történt, ez után érdemi növekedés már nem észlelhető. A cseppkövek jelenleg is inaktívak, beszivárgó víz nem észlelhető.

2009. június 17-én váratlan esemény zavarta meg a kutatást. A kőfejtő veszélytelenítése során nagy mennyiségű kő, törmelék, föld, faág omlott a barlang bejárata elé, illetve részben a bejáratba. A barlangba került föld és por szürkére festette a falakat.



A bejárat elől több órás munkával eltakarítottuk az omladékokat. A barlang száján befelé ömlő földet zsákokban hordtuk el, majd a barlangot a régi ráccsal és kövekkel lezártuk, hogy a további omlasztások esetén az eltömődést megakadályozzuk.

2009. augusztus 6-án új barlangszakaszt sikerült feltárni, erről a bejelentést az érintett hatóságok felé megtettük. Az új járat a barlang fő hasadékaival megegyező irányú, lejtősen lefelé tartó, kb. 1 m széles, 1-2 m belmagasságú folyosó. A folyosó szűkebb alsó részeit borsóköves kiválások borítják, felül a hasadékokban lublinit található, egyéb különleges jelentőségű képződmény a barlangban nincs. A járat végét kitöltés zárja le, lefelé elszűkülő hasadék látható, legalább 6 méter mély, további kutatásra érdemes.



A barlang kutatását a végponton folytattuk, ahol a kulcslyuk-keresztmetszetű járat alja kitárul, és függőlegesen lefelé tartó aknát formál. A nagy mélység miatt innen már csak több lépcsőben lehetséges a felszínre továbbítani a kitermelt anyagot.





Az utolsó fénykép a barlang végpontján a 2009-es év végéig elért eredményt mutatja. A 2009. augusztus 6-án történt feltárás óta nem sikerült újabb légtérrel járatokba bejutni, de a barlang végpontján akadály nélkül tudtunk lefelé haladni a járatot kitöltő agyag kiásásával. A munkát a 2010. évben is ezen a ponton kívánjuk folytatni.

Budapest, 2010. február 8.

03a) Lehelős-lyuk

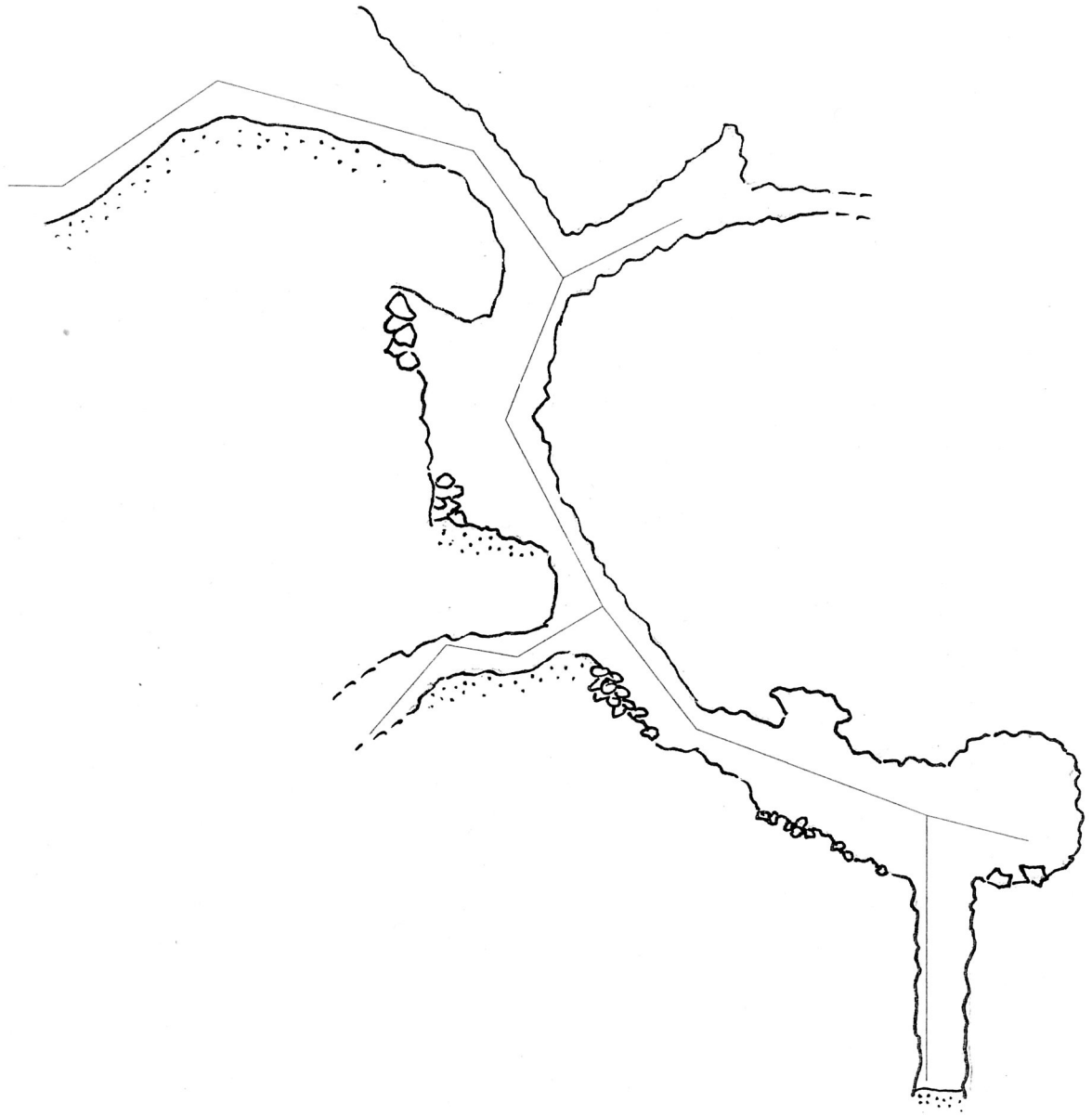
Lehelős-lyuk

Készült: 2010.02.09.

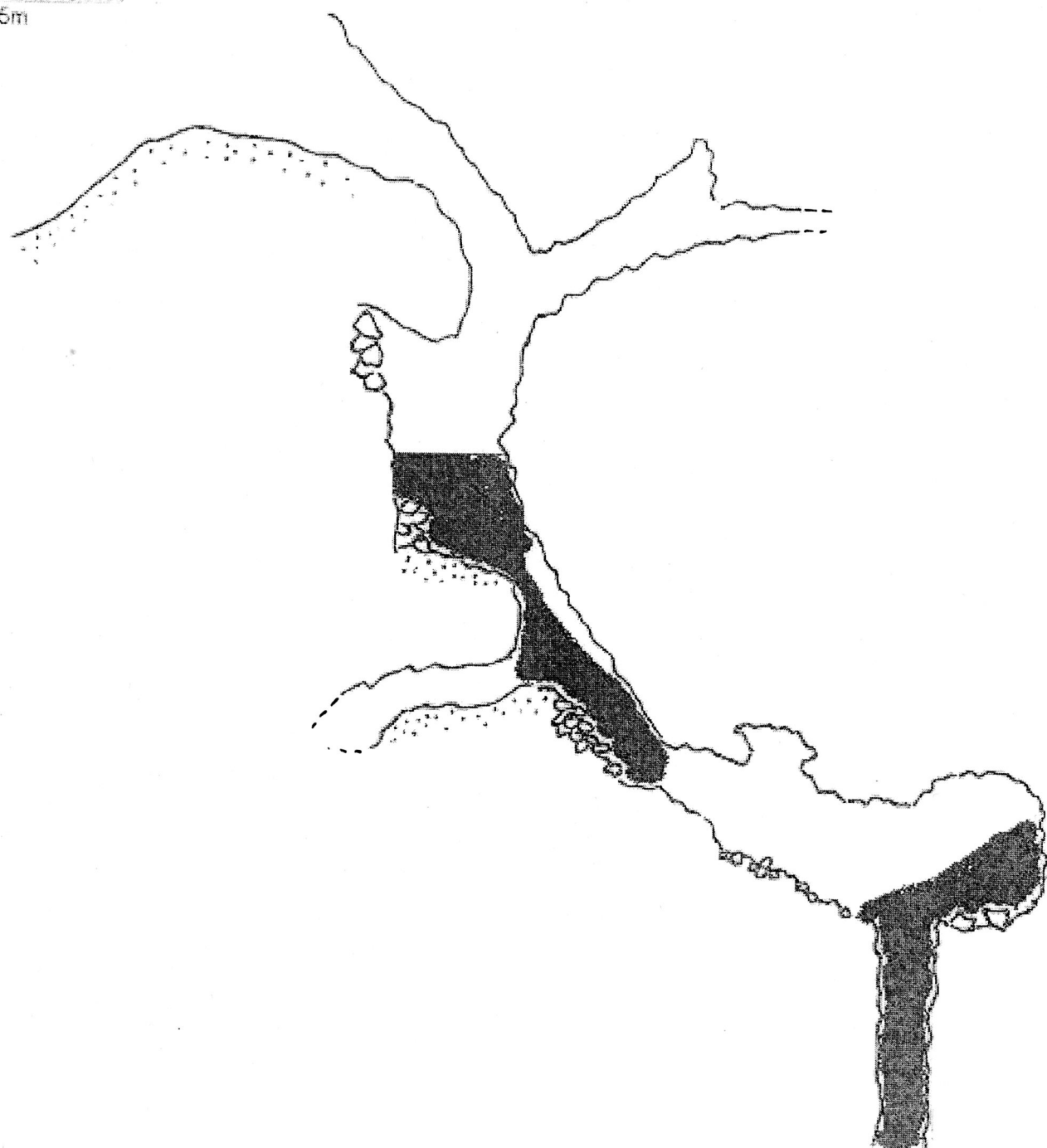
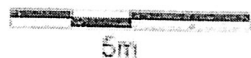
Méretarány= 1:175



5m



# nehelös-lyuk barlang



A 2009-es feltárások során a színnel jelölt helyekről távolítottuk el a kitöltést.