

Kórház-Berger-barlangrendszer

Tapolcai Kórház-barlang (4450/2)

(KDT- KTVF 31580/09, iktatószám: 8444/10)

2011 elején folytattuk az előző év novemberében elkezdett bontást a Tavas-ág északi végén ahol a járatban jelentős behúzó légáramlás volt érezhető. Végül 2011. jan. 29-én a Bán Balázsból és Tamásból, Horváth Sándorból, Mészáros Rékából és Mészárosné Hardi Ágnesből álló csapatnak sikerült átjutnia a szűkületen és bejárnia a jelenleg ismert járatok legnagyobb részét.

Febr. 1-én a végpontot elzáró omladéktömbök kimozdításával Horváth Sándor, Mészárosné Hardi Ágnes és Szilaj Rezső még 7-8 méternyi, omladékos üreget talált, melynek végét azonban egy elszűkülő hasadék alkotja. A huzat ebben tűnik el felfelé. Térképezésünk szerint ez az oldalág megközelíti a Berger-barlang déli ágának, felső omladékos szintjét.

A két barlang összekötésére végül mégsem itt, hanem a járatszakasz első nagyobb kiöblösödésének aljzatában került, a Berger-barlang irányából. (Erről a jelentés oda vonatkozó fejezetében írok részletesebben.)

A feltárt járatok bejáratát alkotó szűkület mögött széles, lapos járat húzódik, alján leszakadt réteglapokkal. A vége helyi viszonylatban teremnek nevezhető méretre tágul. Ezt követően újabb szűkület után, szálkőben egy oldott formakincsű, kúszva járható labirintus következik, melynek északi végét alkotja a febr. 1-én megbontott omlás és beszűkülő hasadék. Úgy tűnik, ez utóbbi alkotja a labirintus tengelyét is.

A feltárt rész meglehetősen repedezett és omlásos. Több helyen szép borsókó-képződmények is láthatók benne, főleg az aljzaton és az oldalfalakon. E mellett egy pontosan meg nem határozott, fehéres, földes megjelenésű ásvány (huntit, vagy hidromagnezit), valamint kipreparálódott vaskérges is előfordulnak benne.

Az új rész az Ajándék-ág nevet kapta, hossza kb. 100 m.

Az ősz folyamán a barlangterápia északnyugati fektetőjénél végeztünk bontásokat, az innen délre kiinduló, kőtörmelékes járat végén. A helyre Stieber József hívta fel a figyelmünket, aki innen nagyobb radongáz-mennyiség kiáramlását mérte. A járat vége egy járhatatlanul szűk, de huzatoló hasadékban végződik. Esetleges tágítása talán vezethet eredményre. Az oldalág elején látható agyagos omlás mögött egy 2 méteres, lapos fülkére bukkantunk, végét kőomladék zárja le. Iránya sajnos egy még nagyobb omladék felé mutat.

A fenti bontást végül a Plecotus 1-barlangba behúzó hideg levegő megjelenési helyének felfedezése miatt hagytuk abba. (Füstölésre a hasznosítás

miatt nincs mód, így a Plecotus-1 lejáratának nyitásával-zárásával lehetett a huzat erősségének változását vizsgálni.) A terápiás rész délnyugati fektetőjéből délre induló két rövid mellékág közül a nyugatabbi vége előtt sikerült Horváth Sándornak a behúzó légáramlást érzékelnie. A huzat egy kis aláboltozódás alól jött. Itt lemélyítve, bontás és vésés után egy nagyobb, kb. 4 m hosszú, lapos fülkébe jutottunk le. Ennek végéből az omlást átbontva dec. 26-án egy lapos terembe, a Lógó álmennyezetek termébe jutottunk. Ennek átmérője 5-10 m között van, a bebújásnál egy kürtőszerű felboltozódással..

A következő alkalommal a terem nyugati oldalából egy kuszodában még legalább 30 métert sikerült kisebb bontás után északi-nyugati irányokba kanyarogva előrehaladni. Bár ez az ág egy kisebb termet is tartalmaz, azonban az ezt lezáró omladékból légáramlás nem érezhető.

A Lógó álmennyezetek termében a déli oldalon egy lapos rést kibontva szintén egy szűk járat következett, majd egy újabb kisebb terem. Itt is omlás zárja le a folytatást, ebből erős huzat is áramlik.

A feltárt járatok termei erősen omladékosak, a főtét könnyen leomló, deciméter vastag réteglapok alkotják. A bejárati fülke álmennyezetét is ezek leválása hozta létre, illetve félig levált változataik láthatóak a Lógó álmennyezetek termében. A szűkebb járatok részben lapos főtéjű, széles kuszodák, kisebb részben pedig oldott formakinccsel rendelkeznek.

A feltárt rész hossza kb. 100 m.

A kutatás résztvevői: Bagó Zsuzsanna, Horváth Sándor, Mészárosné Hardi Ágnes, Németh Róbert, Németh Sándor, Szilaj Rezső.

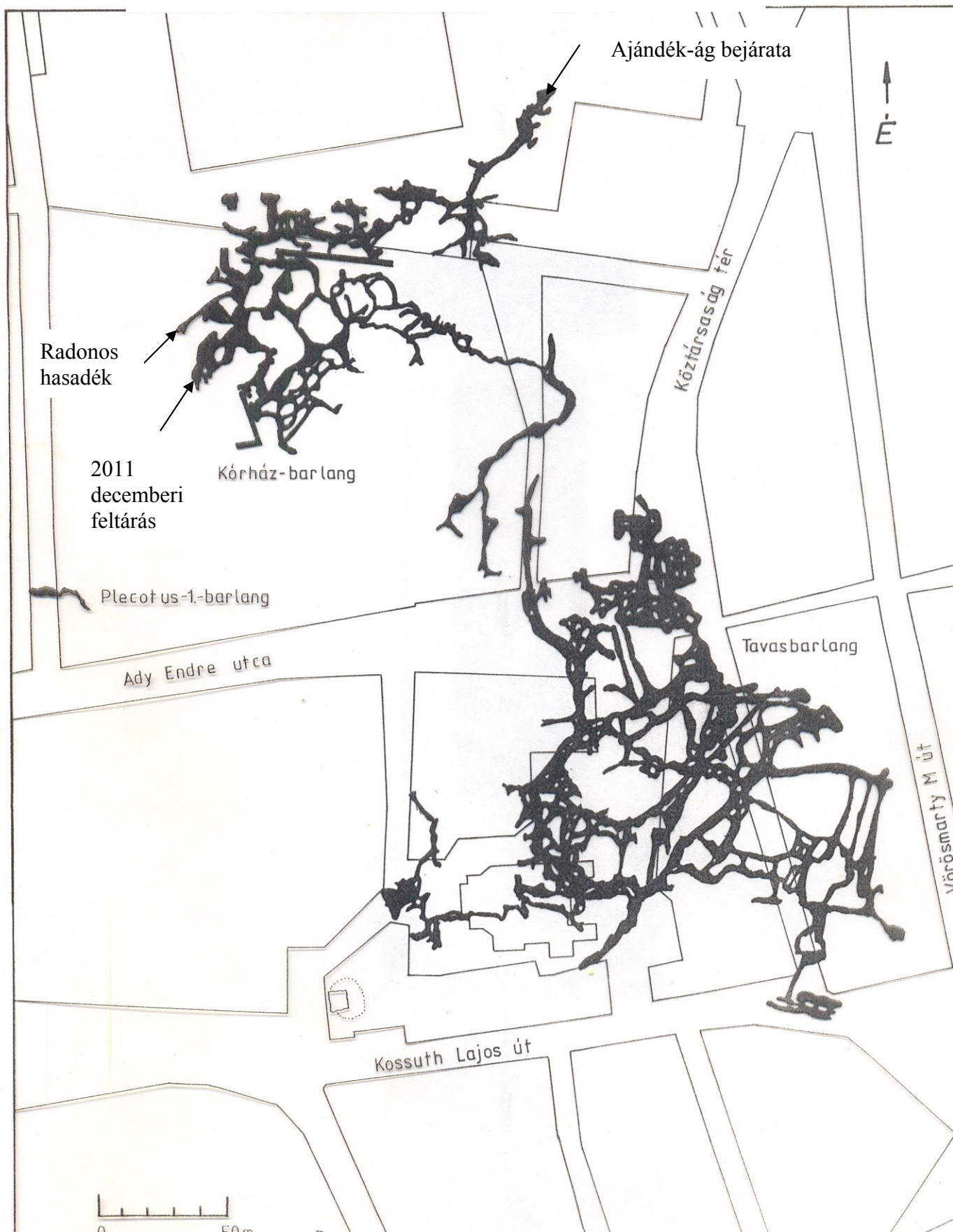
II. 1-én a Tavas-ág első terménél 13,9 °C-t mértünk, a Törpék termében pedig 15,6 °C-t. A Tavas-ág újonnan feltárt folytatásának végén 16,7 °C volt.

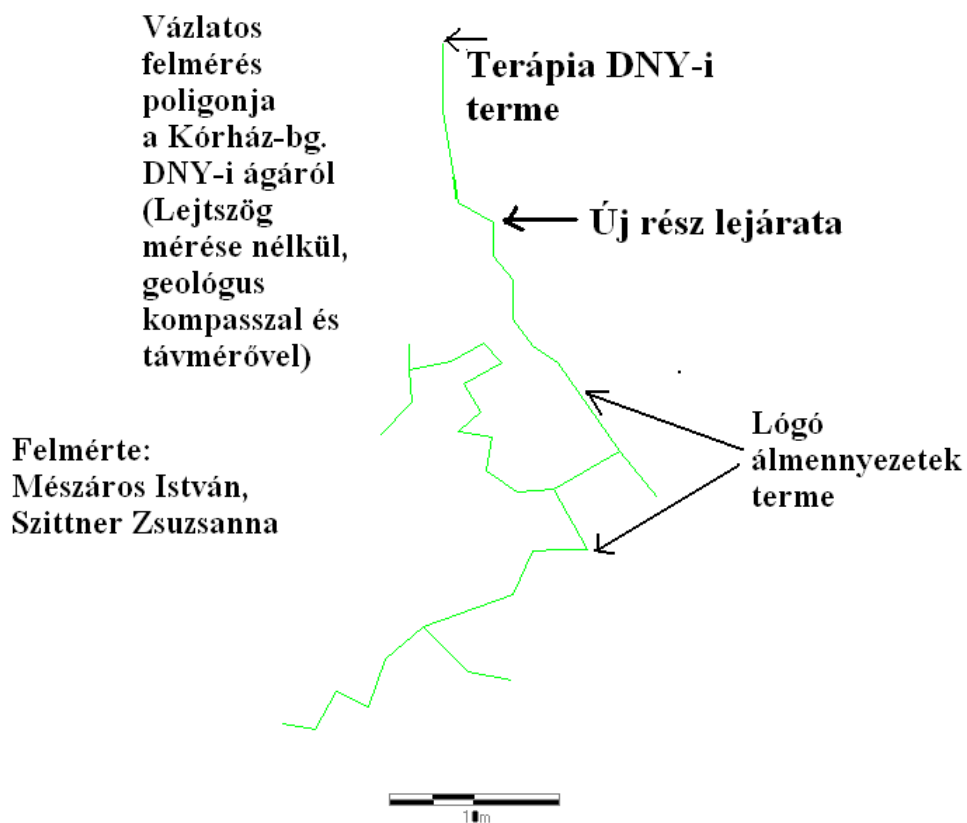
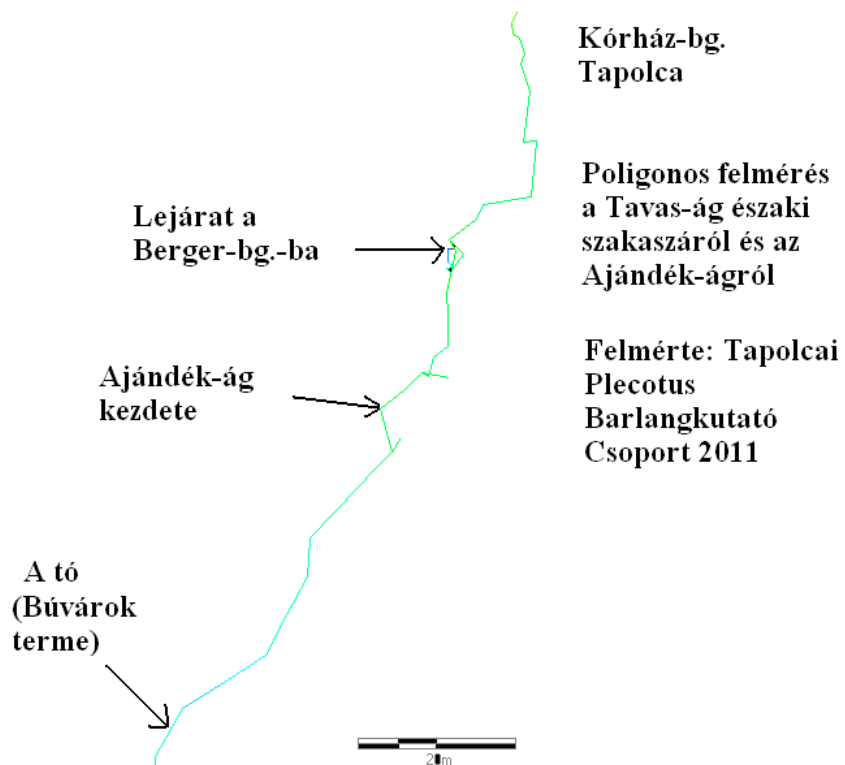
XII. 3-án a Tavas-ág bejáratánál 14,8 °C-t, a Törpék termében pedig ismét 15,6 °C-t mértünk.

Tapolca, 2011. febr. 10.

.....
Szilaj Rezső
csoportvezető

Kutatási pontok a Kórház-barlangban (2011)





Berger Károly-barlang (4450-3)

(KDT- KTVF 13688/2007, iktatószám: 44914/2007)

Feltáró kutatás:

2011. január másodikán a Kavicsos-hasadék északi végéhez közel tárt fel Mészáros István és Szittner Zsuzsanna legalább 100 méternyi, eddig ismeretlen járatot. Itt a szűk bejáratot követően nagy alapterületű, kb. 30 m hosszú lapos üreg, a Meleg-terem és a néhol 10 m magas, kimászható, de általában inkább szűkösebb hasadékok a jellemzőek. A hasadékokhoz felső járatok is kapcsolódnak helyenként. Az eddig megismert részekhez hasonlóan itt is sok a kristályos képződmény. A terem déli végén már állóvízi kiválások is megfigyelhetők. A járatok átkutatása ekkor időhiány miatt abbamaradt, de hamarosan sor került a szűkebb oldalágak átvizsgálására is. Ezek sajnos nagyrészt körjáratnak bizonyultak, melyek visszacsatlakoztak a teremhez. Egyedül a terem nyugati oldalágának vége vezetett ki a labirintusból, ennek végét összecementált kalcitlemezek szűkítették be. A szűkület kivésésével a későbbiekben sikerült megtalálni a Titkok tava mögötti részhez (Nagy-Lángos) az összekötő járatot, így kikerülhetővé vált a tó, illetve az átlábalásával járó ruhaváltás, elázás és kristálytaposás.

A feltárásokban részt vett Mészáros István, Szittner Zsuzsanna, Romhányi Balázs, Szilaj Rezső.

Márc. 13-án a Bakonyi Barlangkutató Egyesületek Szövetségével közösen szervezett kutatás során a barlang délkeleti szakaszának (Déli-ág) végpontját jelentő beomlott hasadék bontásával Kunisch Péter és Piri Attila nyugatra kivezető szűk járatokat és egy kisebb termet fedezett fel. Ezekből sajnos nem sikerült további szakaszokat feltárni. Viszont 2011. április 09-én a Déli-ágot lezáró omlást teljesen átbontottuk. Mögötte először egy kristályokkal bélelt folyosó, majd két, omladékkal tagolt, tágasabb üreg következett. A járatot beomlott kötömbök zárják le. Kelet felé két szűk kuszoda is vezet egy másik hasadékba. Ennek északi felét egy kristályos fülke képezi, délen pedig rövid bontás után egy kb. 8 méter hosszú, alacsony terembe mászhattunk fel. Utóbbi jobb oldalát hatalmas lecsúszott kötömb alkotja. A felmászó alatt egy hasadék kövekkel eltömött nyílása látszik, az ide ledobott kövek hang alapján tágasabb helyre pottyannak.

A terem keleti oldalán a kövek között lebújva, majd egy szűkületet átásva egy kristályos falú, oldott fülkét tártunk fel. Ennek végén az agyagos aljzat mélyítésével egy szűkebb üregbe jutottunk, melynek alján egy huzatoló rés látszott lefelé, alul pocsolyával. Némi vésés után sikerült a nyíláson átpréselődni. Egy háromszög keresztmetszetű, vizes-agyagos kuszoda vezet vissza az alsó szinten kb. a fenti terem alá. Itt egy kereszthasadékba torkollik. Ennek alját sekély víz tölti ki, helyenként szép borsókövekkel. Balra, dél felé a hasadék végét becsúszott tömbök szűkítették el, mögöttük látszott a folytatás. Idő hiányában innen visszafordultunk.

A másik irányban egy nyíláson átbújva, majd egy kalcitlemezekkel borított vízállás fölött átmászva egy kuszodában végződik a járat. Egy vízszintes kőlap mögött itt is látszik folytatás, de bontás nélkül nem lenne járható.

A dél felé vezető szűkületet egy másik alkalommal átbontva, vízben fetregés, majd lapos kuszoda következett szálkőben. Ezután a barlang tágabbá vált, de a fal rendkívül tagolt maradt (Csipkés-terem). Végül újabb omladék kibontása után a járat vége eltűnt a víz alatt. Ez a szakasz a Kórház-bg. tavas terme (Búvárok terme) felé vezet. A járat maga a Kórház-barlangban ugyancsak 2011 elején feltárt Ajándék-ága alatt húzódik.

Ápr. 25-én Mészáros István és Szittner Zsuzsanna a mennyezet omladékát kezdték megpiszkálni, ahol a kövek között nagyobb rések látszottak. Végül egy felső szinti járatba jutottak. Bár az aljzaton már kúszásnyomok voltak, de ekkor még csak sejtették, hogy átjutottak a másik barlangba, hiszen a Kórház-barlang ezen újonnan feltárt része még ismeretlen volt számukra. Az összekötés a kórházi tó elérésekor vált bizonyossággá. Mivel visszafordulni már nem volt kedvük, tekintettel az addigi járatok nem túl emberbarát jellegére és a nagy távolságra, a Kórház-barlang bejáratán át távoztak, ami szerencsére nyitva volt. Így az átmenő túra teljesítése is megtörtént.

Az összekötés után a két barlang a Kórház-Berger-barlangrendszer nevet kapta, együttes felmért hosszuk jelenleg (2012. febr.) megközelíti az 5,5 km-t, a becsült hossz jóval hat km felett van.

A Déli-ágban feltárt járatok hossza becsülésünk szerint eléri a 200 métert. A feltárásban Meiczinger Máté, Mészáros István, Mészárosné Hardi Ágnes, Piri Attila, Szilaj Rezső, Szittner Zsuzsanna és Tinn József vett részt.

A barlang egyéb részein végzett kutatások nem hoztak külön-külön jelentős eredményt, de a feltárások összhossza így is számottevő. Így kisebb bontásokkal 150-200 méter hosszban kutattunk át addig be nem járt oldalágakat a Forrás-terem, Karbidos-terem térségében, pl. a Kristály-sétányt a Karbidos-teremmel összekötő szűk, sáros Pipaszár-hasadékot. (Jan 8.)

Összesen kb. 30 méternyi járatot tártunk fel a Nagy-Lángostól északra elhelyezkedő hasadékrendszerben is, így egy kristályos kúszójáratot és néhány felső szinti fülkét.

Dokumentáció:

2011-ben is folytattuk a barlang fotódokumentálását, valamint a járatok térképezését is. Egyelőre csak a poligont készítjük el, a barlang kiterjedésének és a járatok kapcsolatainak tisztázása érdekében. A fontosabb járatok mérése már megtörtént, a szűkebb oldalágakból azonban még sok hátra van. 2010-2012 folyamán eddig 2213 métert mértünk fel, illetve vázlatosan még 120 métert a Meleg-teremtől északnyugatra. A régebbi részekkel együtt ez 3250 m.

Hőmérsékletmérések: (telepített higanyos hőmérőkkel)

Dátum	Horváth-terem	Keszler-terem	Piedl-terem	Plózer-terem
január 8.	16,8			
január 9.	16,8			
január 22.	16,8			
január 23.	16,7			
január 29.	16,7			
március 13.	16,4			
április 2.	16,3			
április 10.	16,2			
június 26.	15,6			
szeptember 8.	16	15,5	17,2	17,6
szeptember 27.	15,6			
október 26.	15,5	15,8	17,6	17,9
november 26.	15,8			

Egyéb mérés: **2011. 03 14.** Nagy terem - Nyugalom tava: 21,4 Celsius
(digitális hőmérő)

Labirintus, a sáros hasadék végénél több ponton: 16,5/16,6 Celsius
Labirintus, a macskakarmos terem alatt több pontról: 16,7 Celsius

Víz hőmérsékletek: (Mészárosné Hardi Ágnes táblázata)

	2011.02.25	2011.03.14	2011.03.22	2011.02.27
--	------------	------------	------------	------------

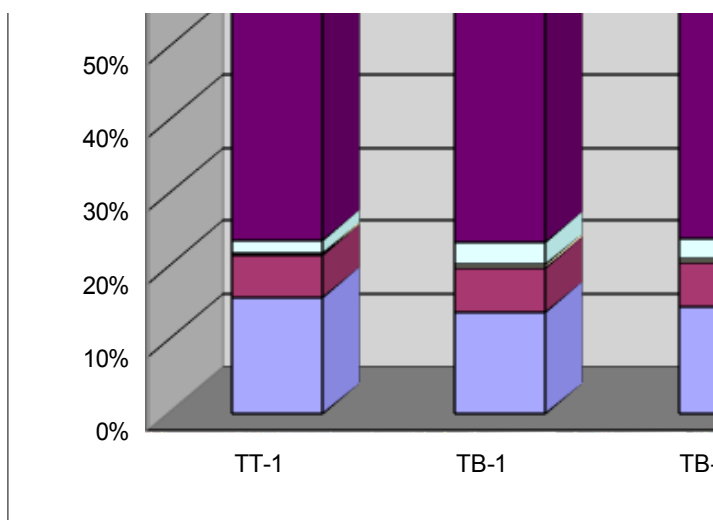
<i>Helyszín</i>	<i>Hőmérséklet Celsiusban</i>			
Álmok terme tó			27,1	
Álmok terme források			29,1/30,1	
Hőforrás-terem: Hasadék tó (nagy forrás és 6 m hosszú)			31,1	
Hőforrás-terem: Hasadék tó (kis források)			31,2	31,2

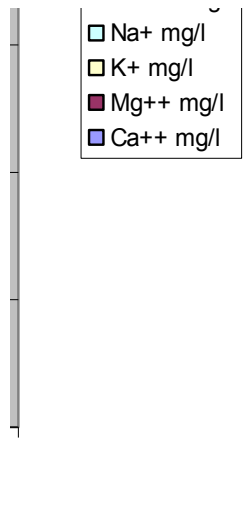
Hőforrás-terem: Kék tó (kis forráscső)			30,1
Hőforrás-terem: Kék tó (nagy forráscső)			31
Hőforrás-terem: Kék tó			27,8
Húsvét-terem tó			18,1
Nagy termék: Fürdő tó (vízfelület több ponton)	20,8	20,9/21,0	20,9
Nagy termék: Fürdő tó (tó előtti pocsolya)	22,2	22,2/22,3	22,3
Nagy termék: Nyugalom tava (vízfelület több ponton)	21,6	21,6	21,6
Titkok tava előtt +0,5m-en pocsolya			17,8
Titkok tava előtt mosdó			18,1
Titkok tava			19,1

Vízkémiai vizsgálat: (Virág Magdolna)

<i>Minta</i>	<i>Helyszín</i>	<i>Dátum</i>	<i>Ca⁺⁺ mg/l</i>	<i>Mg⁺⁺ mg/l</i>	<i>K⁺ mg/l</i>	<i>Na⁺ mg/l</i>	<i>HCO₃⁻ - mg/l</i>	<i>Cl⁻ mg/l</i>	<i>SO₄⁻⁻ mg/l</i>	<i>NO₃⁻ mg/l</i>
TT-1	Tapolcai Tavasbarlang, Csónak kikötő	2011.01.22	109,2	40,3	2,53	10,9	427,2	17,8	69,0	11,0
TB-1	Berger Károly-barlang, Álmosk terme tó	2011.01.22	110,2	49,0	3,23	24,0	399,0	41,2	163,0	5,5
TB-2	Berger Károly-barlang, Hőforrás-terem: Hasadék tó (6 m hosszú)	2011.01.22	152,0	64,0	3,76	30,2	540,3	50,0	194,0	3,1
TB-3	Berger Károly-barlang, Hőforrás-terem: Kék tó (forráscső)	2011.01.22	150,1	58,8	3,88	30,7	530,9	50,5	197,0	3,7
TB-4	Berger Károly-barlang, Húsvét-terem tó	2011.01.23	97,8	6,9	0,67	9,7	204,2	11,7	86,0	30,0

Minta	Helyszín	Dátum	Ca ⁺⁺ meq./l	Mg ⁺⁺ meq./l	K ⁺ meq./l	Na ⁺ meq./l	HCO ₃ ⁻ meq./l	Cl ⁻ meq./l	SO ₄ ⁻⁻ meq./l	NO ₃ ⁻ meq./l
TT-1	Tapolcai Tavasbarlang, Csónak kikötő	2011.01.22	5,45	3,32	0,47	0,06	7,00	0,50	1,44	0,18
TB-1	Berger Károly-barlang, Álmok terme tó	2011.01.22	5,50	4,03	1,04	0,08	6,54	1,16	3,40	0,09
TB-2	Berger Károly-barlang, Hőforrás-terem: Hasadék tó (6 m hosszú)	2011.01.22	7,58	5,27	1,31	0,10	8,86	1,41	4,04	0,05
TB-3	Berger Károly-barlang, Hőforrás-terem: Kék tó (forráscső)	2011.01.22	7,49	4,84	1,33	0,10	8,70	1,42	4,10	0,06
TB-4	Berger Károly-barlang, Húsvét-terem tó	2011.01.23	4,88	0,57	0,42	0,02	3,35	0,33	1,79	0,48





Radonmérés (Gál Nelly):

A Berger Károly-barlangban mért eredmények

A Berger Károly-barlang forrásvizének ^{222}Rn -koncentráció tartalma:

Vízminta	Rn^{222} aktivitás-koncentráció
Berger-barlang (2011.03.27.)	$8,9 \pm 0,4 \text{ Bq/l}$
Berger-barlang (2011.05.01.)	$7,9 \pm 0,3 \text{ Bq/l}$

Ezek az értékek egyáltalán nem magasak, a víz ivóvíz minőségű!!!

(Veszprémben pl. a csapból folyó víz a méréseink alapján 10 Bq/l körül mozog)

A Berger Károly-barlang forrásvizének ²²⁶Ra-koncentráció tartalma:

$$179 \pm 11 \text{ mBq/l}$$

Ez szintén nem számít magasnak, a WHO határértékei alapján ivóvíznek is megfelel!!

A szilárdtest nyomdetektorokkal 1 hónapig (április) mért értékek:

Detektor száma	Detektorok helye	Átlagos radonaktivitás-koncentráció (35 nap alatt)
3.	Régi rész	21438 Bq/m³
6.	Forrás terem	14459 Bq/m³
1.	Karbidos terem, elágazásos	14105 Bq/m³
4.	Álmok tava	12835 Bq/m³
5.	Bejárathoz közel	11747 Bq/m³
2.	Nagy tavak felé vezető járat	8979 Bq/m³

A lebegőben mért radonkoncentráció értékek elég magasak, de ez „várható” volt!

A szakdolgozatba a következőket írtam erről:

„Látható, hogy a barlangon belül közel 1 hónap alatt nagy eltérések mutatkoztak meg a radonaktivitás-koncentrációt nézve. Legnagyobb értéket a még 2002-ben megtalált régi részben kaptam, legkisebbet pedig a „Nagy tavak” felé vezető járatban, ami feltételezhetően a tavak felé áramló huzatnak köszönhető.

Földalatti területeknél mindig tapasztalható természetes légcseré (a barlang és a külső atmoszféra közti nyomás és hőmérséklet különbség hatására létrejövő légnyomás miatt), ami nagyban befolyásolja a radonkoncentráció éves átlagát. Ebből következik, ha valós éves átlag meghatározása a cél, és nem csak tájékoztató jellegű méréseket szeretnénk végezni (mint jelen esetben), akkor tényleg végig kell mérni egy egész évet.

A barlangban a közel 1 hónapos tájékoztató jellegű mérés alapján kiderült, hogy benne a radonkoncentráció nagyon magas, minden egyes pontján többszörösen meghaladja a munkahelyre vonatkozó 1000 Bq/m³-es cselekvési szintet. Mivel az a barlang a turisták számára nem megtekinthető, ezért a barlangban állandó személyzet nem is dolgozik. Viszont a barlangban található Magyarországon egyedülálló hatalmas tavaknak köszönhetően a barlangkutatók jelentős időt töltenek a föld alatt a további kutatások és mérések miatt. Az új rész megtalálása óta átlagosan egyes barlangkutatók hetente akár 15 órát is lent tartózkodnak.

Egyes felmérések szerint 10 év alatt egy barlangász 5000 órát tölt a barlangban. Ha 500 órás éves barlangban töltött időt feltételezünk a Berger Károly-barlangban, és az egyensúlyi faktort 0,4-nek vesszük, akkor az évi effektív dózisteljesítmény:

22 mSv/év

A sugaras munkahelyeken a dolgozókra 20 mSv/év sugárterhelési korlát van megállapítva. A barlangászok, éves 500 órát és 0,4-es egyensúlyi faktort feltételezve, 22 mSv/év sugárterhelésre számíthatnak. Ha 0,6-os egyensúlyi faktort feltételezünk, amit a bakonyi barlangokban állapítottak meg, akkor akár 33 mSv/év sugárterhelés is érheti a barlangászokat.”

Berger Károly-barlang

(Tapolca)

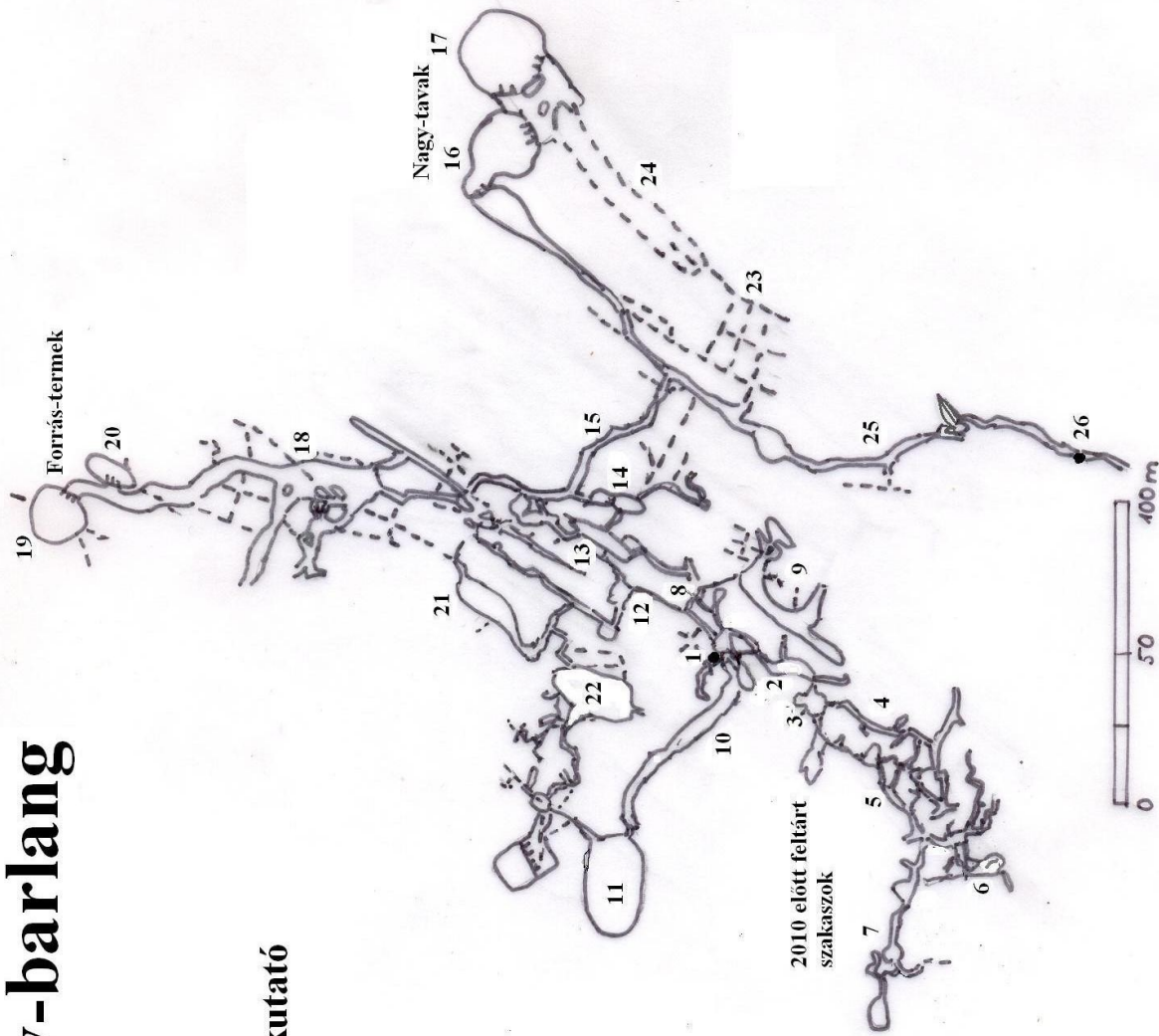
Vázlatos alaprajz

Felmérte és készítette:

Tapolcai Plecotus Barlangkutató

Csoport 2012

1. Lejárat
2. Piedl Endre-terem
3. Plózer István-terem
4. Mosóporos-ág
5. Plecotus-ág
6. Kristályrezervátum
7. Szoritós-ág
8. Sárkányfej-akna
9. Húsvét-terem
10. Tütkök tava
11. Nagy-Lángos
12. Imágo-terem
13. Berregő-terem
14. Kőbabás-terem
15. Ideg-járat
16. Barlangfürdő
17. Nyugalom tava
18. Karbidos-terem
19. Álmos terme
20. Höforrás-terem
21. Kristálystánny
22. Meleg-terem
23. Vizes-labirintus
24. Vizes- és Vasas-hasadék
25. Déli-ág
26. Felbújó a Kórház-barlangba



— — — — —
Felméréken járatok
hozzávetőleges helyzete

Plecotus 1-barlang (4450/6)

(KDT- KTVF 31581/09, iktatószám: 9695/10)

A barlangot az erősen behúzó, a Kórház-barlang felé tartó légáramlást követve kezdtük bontani dec. végén. Ez a barlang eddigi végpontja előtt kb. 5m-rel kettévált és egy része a keleties irányú járatból balra, ÉK felé haladt tovább. Itt az omlást átbontva lapos, leszakadt réteglapokon húzódó kuszodába jutottunk, végén újabb omlással. Balra egy fülke található, benne mészlemezes tavacskával. (Ezt a részt elkerülte az eredetileg kb. 2 m széles járat beomlása.) Jobbra egy járhatatlanul szűk lyuk indul. Ez a rész kb. 10 m hosszú.

A barlang régi, erősebben huzatoló végpontjáról a Malom-tó vizének süllyesztése miatt eltűnt a kutatást akadályozó pocsolya. A helyén maradt dágvány felásásával egy omladékdombba ütköztünk, melynek sikerült feljutni a tetejére. Itt balról szűk lapító csatlakozik be, valószínűleg a másik ág jobb oldali kiágazása. Előre egy kis fülke található, rajta túl laposan folytatódik a huzatoló járat.

Bár a feltárt részek nem jelentősek (kb. 15 m), a Kórház-barlang felé haladva még nagyobb folytatás is előkerülhet.

A feltárás résztvevői: Horváth Sándor, Mészárosné Hardi Ágnes, Szilaj Rezső.

Tapolcai-tavasbarlang (4450/1)

(KDT- KTVF 31579/09, iktatószám: 9710/10)

A Tavasbarlangban folytattuk a radondetektorok cseréjét az ATOMKI részére. Három helyen folyik mérés a barlangban: az irodahelyiségben, a Batsányi-teremben levő rácsnál és a csónakázó járat fordulójánál található kuszodában (Telefonfülkék). Az eredményekről mindeddig nem kaptunk értékelést.

Trombitás-barlang

(4440-92)

(NyDT-KTVF 4150-1/3/2011)

A barlang bejáratát csoportunk találta meg 2010 őszén. Ekkor a nagy számban tenyésző trombitagombáról Trombitás-töbörnek elnevezett berogyás alján egy 10-15 cm átmérőjű lyuk keletkezett, melyből erős huzatot lehetett észlelni. Korábban a töbörben nagyobb esők után megállt a víz és csak lassan

szivárgott el. A most talált nyílás valószínűleg a 2010-es nagy mennyiségű csapadék hatására alakult ki. 2011. márc. 18-án az említett lyuk megbontásával néhány méter mélységben kisebb, az omladék és a szálkőfal között elhelyezkedő üregbe jutottunk, amelyben már egy-két ember is elfér. Innentől tehát már barlangról beszélhetünk, amely a töbör neve után a Trombitás-barlang nevet kapta. Az üreg alján a kövek közül jól érezhető volt a huzat, ami további jelentős üregrendszerre utal.

Okt. 29-én a már korábban ismert kisebb üregek aljából egy szűkületsor átbontásával egy kb. 5 m hosszú, omlással alsó és felső szintre osztott terembe jutottunk, melyhez egy kürtő is csatlakozik. Innen egy hasadék jellegű járaton, majd egy átvéselt szűkületen át egy újabb, az előzőhöz hasonló méretű terembe értünk. Ez kb. az előző alatt helyezkedik el. Innen még lejjebb mehetünk egy szűkebb alsó szintre.

A feltárásban Horváth Sándor, Mészárosné Hardi Ágnes, Szilaj Rezső és Tinn József vett részt.

A későbbiekben még egy 3 m mély omladékos aknát bontottunk ki a barlang mélypontján, ez képezi a jelenlegi végpontot.

Az egész barlang triász dolomitban helyezkedik el, amely helyenként eléggé porlik. A tektonikus hasadékok mellett a hatalmas mennyiségű omladék határozza meg a formakincset. Az üregrendszer hossza több mint 50 m, mélysége 20-30 m becslésünk szerint. Nagyjából függőleges kiterjedésű, álfenekekkel szintekre osztva.

Medvehagymás-barlang (4440-76)

(Ügyszám: KDT- KTVF31582/09, iktatószám: 9701/10)

A barlang 2010-ben nyitott bejárata a tél folyamán beomlott és az akna alján található szűk átbújó teljesen eltömődött. Az instabil fal miatt itt újabb omlásokra lehetett számítani, ezért új bejárat nyitása látszott célszerűnek. Ezt az tette lehetővé, hogy felmérésünk szerint az egyik szűk kürtő megközelítette a régi lejárati aknát. Ez utóbbi oldalában találtunk is a kőtömbök között egy huzatoló rést, melynek kitágításával végül elértük az említett akna felső részét. Időközben, mint kiderült, az akna tetejében levő, löszös talajba ágyazott kövek is leomlottak a helyükről és több helyen eltömték a lejáratot. Bár ezek eltávolítása egy újabb nehéz műszakot vett igénybe, annyi előny származott az omlásból, hogy a nagyobb tömbökből álló főte most már stabilnak tűnik. Végül márc. 14-én sikerült a barlang alsó szakaszát újra elérni.

A barlang mélypontján még három alkalommal végeztünk bontást, sajnos jelentősebb eredmény nélkül.

Csodabogyós-barlang –Szél-lik rendszer
(közös kutatási terület a Styx Barlangkutató Csoporttal)
(4440-4, 4440-83)

(KDT- KTVF 19607/2007, iktatószám: 68357/2007)

A barlangrendszerben ez évben semmilyen tevékenységet sem végeztünk, egy-két különösebb eredményt nem hozó bejárástól eltekintve.

Vaddisznós-barlang

(4440-74)

(NyDT-KTVF 414-1/1/2009)

A barlangban járattágítást végeztünk az Aha-terem alatti szűkületsorban, továbbá radondetektor-cserét folytatunk az ATOMKI részére, a bejárat alatti teremben, két detektorral. A mérések célja a korábban egy alkalommal észlelt magas érték okának megállapítása. Elképzelhető ugyanis, hogy tórium jelenléte okozta a kiugró adatot. Az eredményekről mindeddig nem kaptunk értékelést.

Denevérészlelés:

2011. febr. 6-án 1 db kis patkósorrú denevért láttunk a bejárat alatti teremben.

Tapolca, 2011. febr. 10.

Szilaj Rezső

csoportvezető

November 7-barlang

(4440-77)

(KDT- KTVF 26885/2008, iktatószám: 7256/09)

Márc. 12-én az Ács János-terem északi sarkából induló hasadék felső szintjén próbáltunk egy szűkület leküzdésével továbbjutni. (Előző évben kb. 15 métert haladtunk benne előre.) Sajnos néhány méter után a legvékonyabb vállalkozó, Balatoni Dávid is kénytelen volt feladni a harcot.

Horda-barlang

(4460-62)

(NyDT-KTVF 2673-1/2/2009)

A barlangban ez évben semmilyen tevékenységet sem végeztünk.

Nagy-töbri-barlang
(Somos-barlang, B.edericsi Nagy-nyelő-barlangja)
(4440-78)

(KDT- KTVF 26886/2008, iktatószám: 7227/09)

A barlangban ez évben semmilyen tevékenységet sem végeztünk.