

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

Ferenc-hegyi-barlang

Kutatási jelentés

2016

Nagy Sándor, kutatásvezető

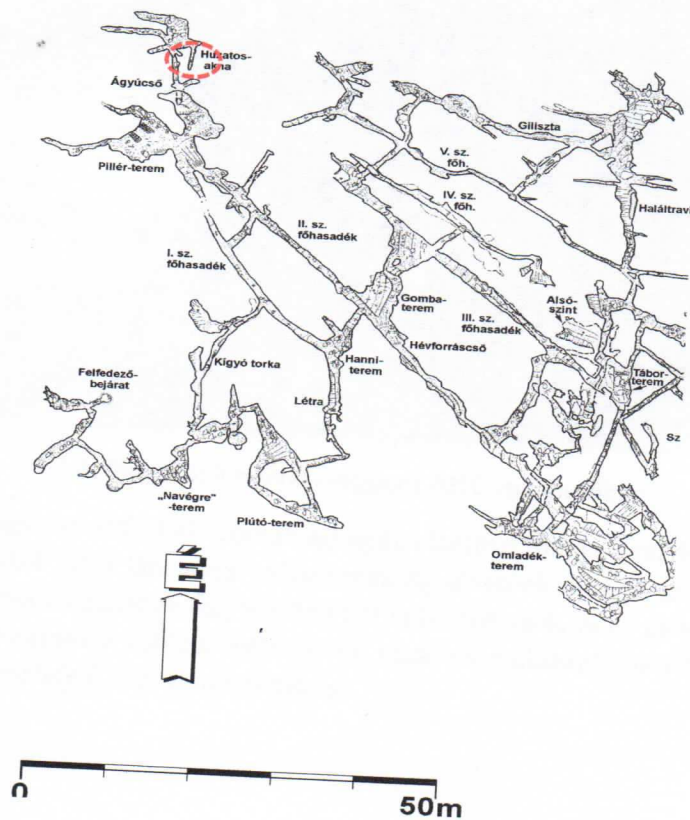
Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület

Kutatási jelentés - Ferenc-hegyi-barlang - 2016.

A Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület önállóan 2010 óta kutatja a Budai-hegységben található fokozottan védett Ferenc-hegyi-barlangot (kataszteri száma:4762-4). 2016-ban csoportunk tagjai illetve más barlangkutató csoportokból érkezett barlangászok is részt vettek a kutatásban, mely során feltáró-, fotódokumentációs- és térképező munkát végeztünk. 2016-ban összesen 21 alkalommal történt kutatási célú leszállás a barlangba. A 21 kutatásból 3 alkalommal tette lehetővé a kutatáson megjelentek létszáma, hogy egyszerre több végponton egymással párhuzamosan folyhasson a kutatás.

1. Régi rész, Patagónia

A bontási célpontok közül az Ágyúcsőnél található, Huzatos-akna lemászást követő szakaszban folyt aktív kutatás 14 alkalommal (a kutatócsoport által Patagóniának keresztelt szakasz, 1.1. ábra).



Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

Itt a bontások 2015. szeptemberében kezdődtek. A végpont kutatása az érzékelhető légmozgás, illetve a szálkő fal és a kitöltés közti, állandóan meglévő tágabb-szűkebb légrés miatt perspektívikus. A 2016. tavasza (az aktuális kutatási engedély hatálybalépése) és 2016. decembere közt eltelt időszakban a végpont talpszintje nagyjából 7 m-rel került lejjebb. Az 1.1. számú fénykép a 2016. március 16-án uralkodó végponti állapotot mutatja.



1.1. fénykép: A bontási végpont 2016. márciusában

A fotón is látható, hogy a járatokat elsősorban agyag és kőzetliszt tölti ki, a meddő anyag kitermelése után előbukkanó szálkő falon látványos oldásformák figyelhetők meg. A szálkő fal és a kitöltés közötti légrés a fal morfológiájának megfelelően hol szűkebbé válik, hogy pedig 20-25 cm szélesre nyílik, többször találkoztunk a főtéből előbukkanó, huzatoló lyukakkal, melyeket később kitágítva követni tudtuk a légrést lefelé (1.2. számú fénykép).

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu



1.2. fénykép: Huzatóló lyuk a meredeken lefelé tartó főte mentén

A szálkő fal eleinte meredeken (kb. 70-75°-os szögben) tartott lefelé, majd egy kis terembe torkollott, ahonnan a bontást ÉNY-i irányban, kis lejtéssel voltunk kénytelenek folytatni (1.3. számú fénykép).



1.3. fénykép: A meredek szögben lefelé tartó főte egy légréses, agyaggal részben kitöltött termecskébe vezetett

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

A kis teremből folytattuk a kitöltés kitermelését a járat folytatásában reménykedve. A terem Ny-i oldala továbbra is légréses volt (1.4. számú fénykép) és érezhető volt némi légmozgás, habár markáns huzatról nem beszélhetünk ez esetben.



1.4. fénykép: a kis terem Ny-i fala mentén futó légrés magassága változik a főté hullámzása miatt

A bontási végpont jelenleg is agyagos, elszórtan kőzettörmelékes. A főté ismét meredeken törik le, a légrés viszont teljesen összeszűkült. Az 1.5. számú fénykép a 2016. decemberi állapotot mutatja. A fotó tanúsága szerint a végponton jelenleg egy kitöltés nélküli repedés és az alatta lévő kisméretű, lyuk-szerű légrés látható.



1.5. fénykép: A bontási végpont 2016 decemberében

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

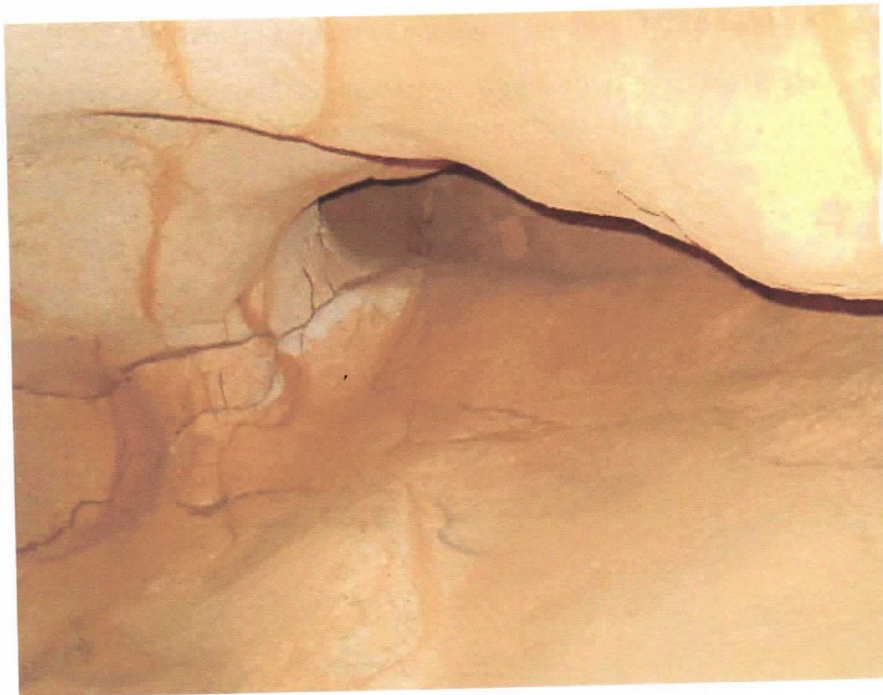
A bontás a végponton kerti lapátokkal-ásókkal folyik, a kitöltőanyag mozgatása vödörrel történik. A törmelék depózása megfelelő létszám esetén a Pillér-teremből való átbújással megközelíthető kis terembe történik (a tulajdonképpeni Ágyúcső-terem), kis létszámú (5-6 fős) csapat esetén pedig a Huzatos-akna aljában lévő kis oldaljáratban kialakított ideiglenes depóba szállítjuk a kitöltést, innen azonban többször is kiszállítottuk a 2016-os év folyamán a meddő anyagot az Ágyúcső-terembe.

A bontást a 2017-es évben is tervezzük folytatni.

2. Új rész-Mélysint, nemecek-hasadék

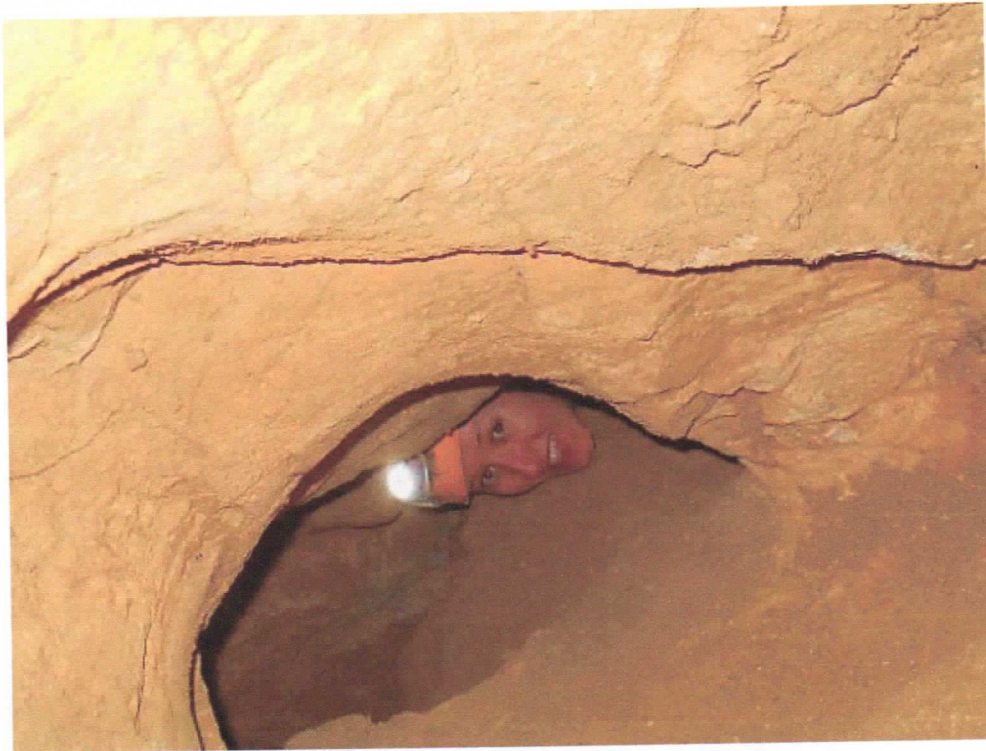
A nemecek (szándékosan kis betűvel írva) hasadékot 2015. januárjában táruk fel az évtizedes bontási múltra visszatekintő Ásott-akna folytatásaként. Mivel az újonnan feltárt járat meglehetősen szűk, sajnos az első bejárást 2016-ra kellett halasztani, mert addig nem akadt 4 főnyi, vállalkozó szellemű barlangász, akiknek a testi adottságai lehetővé tették volna a hamarabbi bejárást. 2016-ban összesen 4 alkalommal jártunk a nemecek-hasadékban, illetve a környékén. Ezeknek a bejárásoknak a fő célja a barlang eme részének részletes fotódokumentálása, illetve a biztonság szempontjából kifogásolható helyek balesetveszély-mentesítése (omladék felszámolása) volt.

Az Ásott-aknai átbontást követően egy csodálatos oldásformákkal tarkított kis terem következik (2.1. számú fénykép).



2.1. fénykép: Oldásformákkal tarkított főte az átbontás utáni kis teremről

A teremről több irányban is indulnak nagyon szűk (20-40 centi széles) oldott járatok, azonban ezek vagy bezáródnak, vagy a szűkösségük miatt nem bonthatók. A teremről egy szintén szűk, omladékként jelen lévő 50-60 kilós kövekkel tovább szűkített hasadék, majd egy lapos lyuk vezet lefelé. (2.2. számú fénykép).



2.2. fénykép: Szűk átbújás a nemecsek-hasadék előtti terembe

A lyukon tovább bújva egy kisméretű terembe lehet megérkezni (2.3. számú fénykép), melyből aztán függőleges falakkal indul lefelé a tulajdonképpeni nemecsek hasadék.



2.3. fénykép: Kis terem, melyből a nemecek-hasadék indul

Az oldásformákkal tarkított, hullámzó falú nemecek-hasadék méretét tekintve 20-50 cm széles, az oldásformák elhelyezkedése szerint (2.4.A-B. számú fényképek).



2.4.A. fénykép: a nemecek hasadék felülről



2.4.B.: A nemecek-hasadék alulról felfelé nézve

A nemecek-hasadék nagyjából 15 m mély, függőleges falait leküzdve a hasadékban oldalirányban van lehetőség a továbbhaladásra, mely szakasz a Teleport-ág nevet kapta. Ez a része a barlangnak ugyancsak szűk és gyönyörű oldásformákkal díszített, a hasadék felső része az, ami járható méretű, és ez is csak elég nagy erő kifejtés árán. A hasadék sokszor kitöltött felülről: a főtét egy stabil, összecementált breccsás agyagos kitöltés alkotja, hasonló ahhoz, mint amit felül a nemecek felett átbontottunk, de itt jóval konzolidáltabb (2.5. számú fénykép).

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu



2.5. fénykép: a hasadékban sokszor tölti ki konzolidált, stabil agyagos-breccsás kitöltés

A Teleport-ágban szűkebb átbújás van, majd egy kissé kitágul a járat: oldalfala hullámzó, olykor kitágul, majd újra összeszűkül (2.6. számú fénykép).



2.6. fénykép: Az összeszűkülő, majd újra kitáguló Teleport-ág

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

A Teleport-ágban tovább folytatva a haladást egy nagy omladék következik, ami – bár nem túl bizalomgerjesztő- mégis stabil (2.7. számú fénykép).



2.7. fénykép: Omladék a Teleport-ág végén

Az omladék legalsó köve alatt átbújva aztán egy újabb felmászáshoz érkezünk, amin keresztül a már évek óta ismert Kojak-akna tetejéhez lehet jutni. Ezzel a lehetőséggel egy újabb, a mélyebb járatrendszerbe vezető út nyílt meg, azonban a bejárásnak sajnos testi akadályai vannak a nemecek-hasadék és a Teleport-ág szűkössége miatt. Habár ezen az útvonalon rövidebb távolságot leküzdve lehet eljutni a barlang mélysíntjének jelenleg ismert déli végpontjaira, azonban ez az út csak bizonyos testalkatú emberek számára járható és csak lefelé.

Csapatunk a 2016-os évben erőfeszítéseket tett az Ásott-aknai átbújást követő kis terem szűkületeinek feloldására, melyeket sikerként könyvelhetünk el. A 2.2. számú fényképen látható szűk lyukat sikerült olyan mértékben kitágítani egy keresztben álló kő eltávolításával, hogy immár akadálymentesen lehet lecsúszni az alsóbb terembe (2.8. számú fénykép), igaz, a szálkó fal szűkössége még mindig megszabja, hogy milyen méretű barlangász fér le.

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu



2.8. fénykép: Kitágított szűkület az Ásott-aknai átbontást követő kis teremben

A 2017-es évre előirányzott terveink közt a nemecek-hasadék és a Teleport-ág részletes felmérése szerepel, így mindenképpen folytatni szeretnénk a kutatást a barlang eme részében is.

3. Régi-rész, Pillér-terem előtti omladékos hasadék

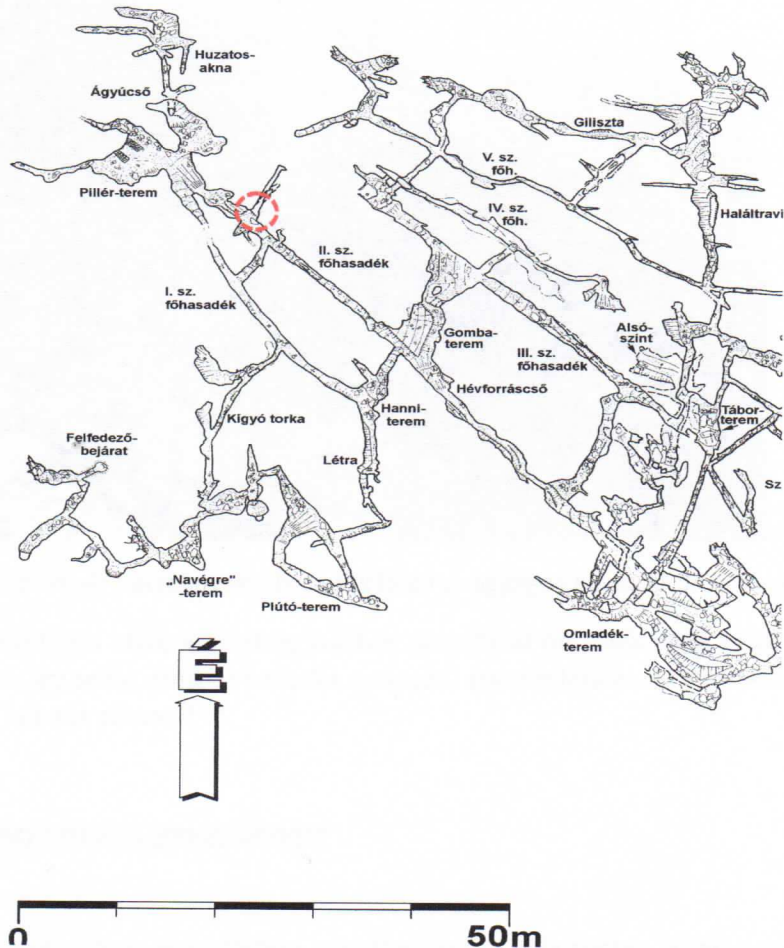
A 2016-os évben összesen 3 alkalommal folyt bontás ezen a végponton, ennek oka főként az volt, hogy a közeli Patagónia nevű kutatási ponton vagy túl alacsony, vagy túl magas létszámmal folyhatott volna csak a bontás, így igyekeztünk egy ehhez közeli, mégis továbbjutással kecsegtető bontási pontot találni. Így esett a választás egy omladékkal kitöltött oldaljáratra, mely a barlang „régí” részében, a II. számú főhasadékból nyílik a Pillér-terembe vezető átbújás előtt (3.1 ábra).

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu



Az omladék kövei közül enyhe légáramlás észlelhető, mely a járat lefelé tartó továbbvezetését ígéri. A bontás 3-4 emberrel kényelmesen folytatható, elsősorban a kisebb-nagyobb kőtömbök és a közéjük pergett agyag kitermelését jelenti. A meddő anyag elhelyezhető a II. számú főhasadékban, ahol éppen a bontási ponttal szemközti falban van egy beömlősődés, ami alkalmas arra, hogy a kitermelt anyagot befogadja anélkül, hogy az a hasadékban akadályt képezne. Az omladékos hasadék fala helyenként szép fehér borsóköves (3.1. számú fénykép). A hasadék függőleges, falai tartják a kényelmes, egymástól kb. 60 cm-es távolságot.



3.1. fénykép: fehér borsókövek a hasadék falán az agyagos-köves kitöltés mellett

Egy méretes kő kimozdítása után, ami addig stabilan tartotta az omladék egyik falát, kockázatosává vált a végpont fejtése, így addig, amíg az omladék szakszerű stabilizálása és mentesítése nem történik meg, a végponton a kutatás szünetel.

4. Mélysint, Déli-nagyhasadék, Szegycsonttörő

A 2016-os évben egyetlen alkalommal történt célzott kutatás a mélyszínten, a Déli-nagyhasadékban. Itt évek óta egy gilisztaszerű, szűk járat hátráltatja a kutatást. Az Ásott-akna (nemecsek-hasadékban és Teleport-ágon keresztül) mélyszínti járatokba való bekötését követően azonban időszerűvé vált a Szegycsonttörőként elhíresült szűkület és a folytatását jelentő agyagos kuszoda kitágítása. A Szegycsonttörő kuszodájában egyébként is markáns huzat érezhető az egyik oldalág felől, így ennek érdemes volt utána járni. A Déli-nagyhasadék felől közelítve az első akadály rögtön a Szegycsonttörő, ami egy, a kuszoda alján az agyagból az élével felfelé kiálló, masszív Szépvölgyi Mészke darab (4.1. számú fénykép). Sajnos a helyhiány miatt csak kis darabokat sikerült lefaragni a kőből, azonban a változás így is érzékelhető volt, kevesebb volt az esély egy kellemetlen, szoros, kő feletti átcsúszásra.



4.1. fénykép: A Szegycsonttörő

Mivel a Szegycsonttörővel nem sokra sikerült jutni, az erőforrásainkat inkább a kuszoda agyagos kitöltésének kitermelésére és a járat kitágítására fordítottuk a továbbiakban (4.2.A. és B. számú fényképek). A járatot kitöltő agyag mellett szükség volt néhány, a haladást nehezítő és hátráltató szálkő-darab eltávolítására is. A járat alján és oldalán lévő, már letapadt agyagot fellazítottuk, majd zsákokba téve a kuszoda egyik kalcitos oldaljáratába, illetve a Kojak-akna alatti kis terembe deponáltuk.



4.2.A. fénykép: a Szegycsonttörő agyagos kuszodája kitágított állapotban



4.2.B. fénykép: A kuszoda Kojak-akna felőli bejárata

Kutatási jelentés – Ferenc-hegyi-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

A járat tágításának nemcsak az volt a célja, hogy kényelmesebben lehessen közlekedni a barlangnak eme részén, hanem így könnyebben elérhetővé, ezáltal könnyebben bonthatóvá vált egy oldalsó, cseppköves járat (4.3. számú fénykép), ahonnan huzat érezhető, így reményteli kutatási végpontnak minősíthető.



4.3. fénykép: Cseppköves, huzatoló oldaljárat a Szegycsonttörő kuszodájának Kojak-akna felőli végén

Csoportunk célja a 2017-es évben tovább folytatni a kutatást ezen a perspektivikusnak tűnő végponton is.

GURU


Barlangkutató és Oktató Egyesület


2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

Adószám: 18713219-1-13

Banksz.: 12010628-00140336-00100004

Piliscsaba, 2017. február 10.


Nagy Sándor
Kutatásvezető


Nagy Sándorné Tóth Szilvia
elnök GURU BKOE

7-es számú Pilisszántói kőfülke

Kutatási jelentés

2016

Nagy Sándor, kutatásvezető

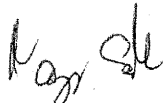
Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület

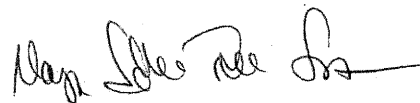
Bevezetés

Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület 2014 óta kutatja a barlangot (kataszteri száma:4840-183).

A barlangban 2016-ban érdemi kutatás nem folyt.

Piliscsaba, 2017. február 10.


Nagy Sándor
Kutatásvezető


Nagy Sándorné Tóth Szilvia
elnök GURU BKOE

GURU
Barlangkutató és Oktató Egyesület
2017. február 10. Budapest, Madóczi u. 4.
Adószám: 18713219-1-13
Leírás: 12010628-00140336-00100004

Strázsa-barlang

Kutatási jelentés

2016

Nagy Sándor, kutatásvezető

Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület

Bevezetés


A Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület a Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesülettel 2010 szeptembere óta kutatja a barlangot (kataszteri száma:4851-2).

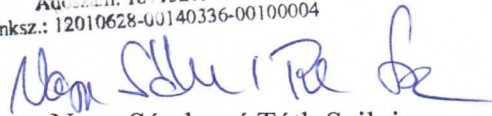
Beszámoló a kutatási tevékenységről

A Strázsa-barlangban is folytatódtak a tavalyi munkálatok. A végponti gömbfülke bontása azonban még nem vezetett eredményre. Kisebb kalcitos hasadékok nyíltak meg, de az igazi áttörés még várat magára. Ezzel egy időben a barlang bejáratát is rendeztük. Ezzel kapcsolatos tevékenységünk volt (amit a Felügyelőséggel és a DINPI referensével is egyeztettünk), hogy a nyílt előcsarnokból vezető agyaglejtőt betonozott kő-támfallal erősítettük meg, magakadályozandó annak folyamatos lepergését. Ide tavasszal az agyagba vájt, deszkalapokkal biztosított lejárati lépcsőt tervezünk kiépíteni. További terv a belső barlangban lévő, kibontott anyag felszínre szállítása. Erre reményeink szerint tavasszal kerül sor.

Piliscsaba – Dorog, 2017. február 10.

GURU
Barlangkutató és Oktató Egyesület
2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.
Adószám: 18713219-1-13
Banksz.: 12010628-00140336-00100004


Nagy Sándor
Kutatásvezető


Nagy Sándorné Tóth Szilvia
elnök GURU BKOE

Pele-barlang
Kutatási jelentés

2016

Nagy Sándor, kutatásvezető

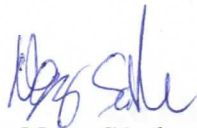
Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület

Bevezetés

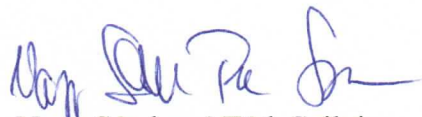
Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület 2014 óta kutatja a barlangot (kataszteri száma:4840-207).

A barlangban 2016-ban érdemi kutatás nem folyt létszám hiány miatt.

Piliscsaba, 2017. február 10.



Nagy Sándor
Kutatásvezető



Nagy Sándorné Tóth Szilvia
elnök GURU BKOE

GURU
Barlangkutató és Oktató Egyesület
2017. Piliscsaba, Radnóti u. 4.
Adószám: 18713219-1-13
Banksz.: 12010628-00140336-00100004

Agancsos-barlang

Kutatási jelentés

2016

Nagy Sándor, kutatásvezető

Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület

Bevezetés

Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület 2014 óta kutatja a barlangot (kataszteri száma:4840-178).

A barlangban 2016-ban 2 kutatónapot tartottunk, amikor a legmélyebb ponton található cementálódott kitöltést bontottuk. A bontási törmeléket a felszínre termeltük.

Piliscsaba, 2017. február 10.



Nagy Sándor
Kutatásvezető



Nagy Sándorné Tóth Szilvia
elnök GURU BKOE

GURU
Barlangkutató és Oktató Egyesület
2041 Piliscsaba, Radnóti u. 4.
Adószám: 18713219-1-13
Banksz.: 12010628-00140336-00100004

Kutatási jelentés – Macska-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

Macska-barlang

Kutatási jelentés

2016

Nagy Sándor, kutatásvezető

Guru Barlangkutató és Oktató Egyesület

Kutatási jelentés – Macska-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

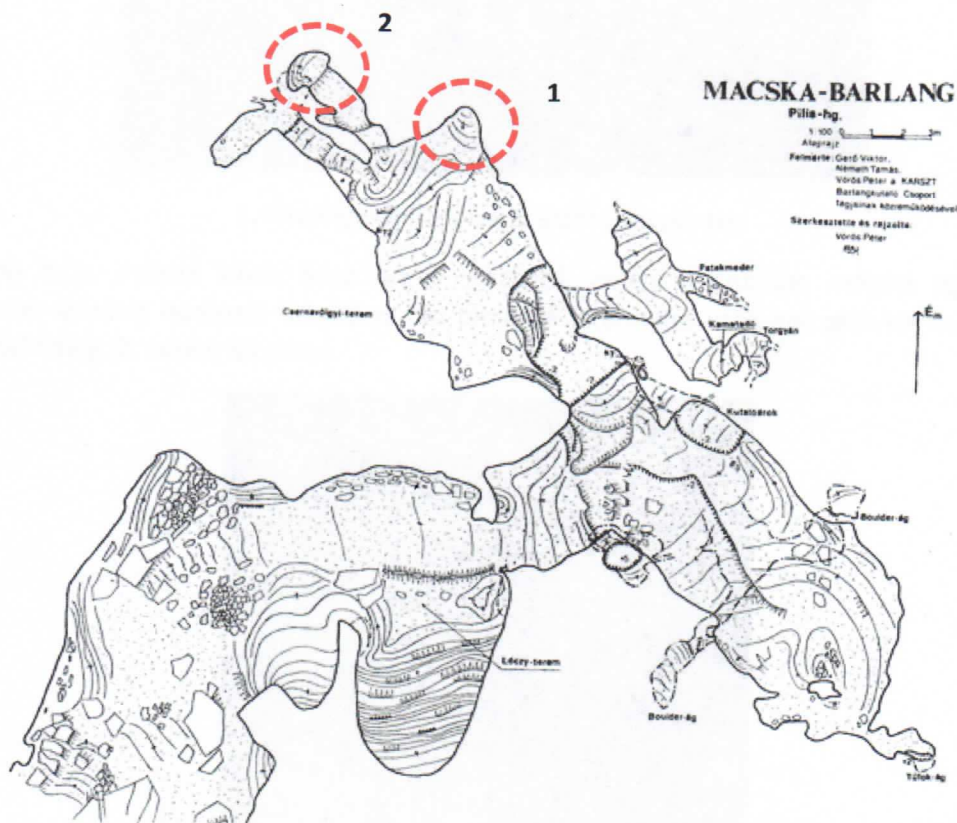
2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

Kutatási jelentés - Macska-barlang - 2016.

A Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület 2010 óta kutatja a fokozottan védett Macská-barlangot (kataszteri száma: 4830-9). 2016-ban csoportunk tagjai illetve más barlangkutató csoportokból érkezett barlangászok is részt vettek a kutatásban, mely során feltáró és fotódokumentációs munkát végeztünk. 2016-ban összesen 3 alkalommal történt kutatási célú leszállás a barlangba. Csoportunk 2017-ben is tervezi a barlang kutatásának folytatását.

A barlangban 2 végponton folyik a kutatás (1. ábra): mindkét bontási pont a Csernavölgyi-terembe vezető cseppköves lemászás után, a terem ÉNY-i végében található. Az egyik egy gömbfülke, amiben agyagos-kőzettörmelékű kitöltést fejtünk egy felfelé tartó járat mentén. A kitöltés érdekessége, hogy több helyütt tartalmaz opált, ami a barlang kitöltést átító kovás oldat „mellékterméke” lehet. A bontások során ennek a kitöltésnek a fejtése volt a feladat, mely kecsegtet a továbbjutással, mivel a kitöltés és a szálkő fal közti légréseken át kifelé áramló huzat érezhető.



Kutatási jelentés – Macska-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

A másik végpont egy csőszerű kuszoda, omladékos végponttal, itt elsősorban a kitöltést alkotó kőzettörmelék-darabokat, a nagyobb köveket és a köztük lévő agyagos-homokos mátrixot kellett eltávolítani (1. fénykép). A járatban lévő korhadásnak indult fa és levél darabok valószínűleg az utolsó, plafonig érő árvíz eredményei.



1. fénykép: Omladék a 2. számú végponton

A járatban erős, nyáron kifelé húzó huzat érezhető, amely a szűkület mögött egy nagyobb járatrendszer ígérését hordozza magában. Az omladék kitermelés után egy szűk kis lyukon át egy hasadék nyílt meg (2. számú fénykép).



Kutatási jelentés – Macska-barlang – 2016.

Guru Barlangkutató- és Oktató Egyesület

2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.

www.gurubarlang.hu

2. fénykép: Erősen huzatoló kis lyuk az omladék alatt

A kis nyílás egy szűk hasadékot enged sejtetni, mely azonban egyelőre nem járható, csupán a fényképezőgépet át dugva a szűkületen sikerült néhány fotót készíteni a további járatrészekről (3. fénykép).



3. fénykép: Az omladék mögötti lyukon át lefotózott rész

A kitöltést mindkét végpont esetén vödörök segítségével a Csernavölgyi-terembe szállítottuk és ott a fal mellé deponáltuk. 2017-ben szeretnénk folytatni a barlang kutatását, elsősorban a 2. számú kutatási végpont bontását, mely reményeink szerint sikeres lesz és sikerül a Macska-barlangból kiindulva egy nagy barlangrendszert feltárni.

GURU
Barlangkutató és Oktató Egyesület
2081 Piliscsaba, Radnóti u. 4.
Adószám: 18713219-1-13
Banksz.: 12010628-00140336-00100004

Piliscsaba, 2017. február 10.

Nagy Sándor
Kutatásvezető

Nagy Sándorné Tóth Szilvia
elnök GURU BKOE

