SPELEO MYOTIS
Barlangász, Természetvédő és
Természetjáró Egyesület
✉ **H-1032 Budapest, Föld u. 53 fsz. 7. E-mail:** barlang.myotis@gmail.com

---

Jelentés a 2019. évben végzett kutató, barlangfeltáró munkákról

Kopasz – réti barlang (kataszteri szám: 5341-14)

Kutatási engedély jogosultja: Speleo Myotis Egyesület
Kutatási engedély kibocsájtója, száma: Bükki Nemzeti Park
Engedély lejárata: 2021.12.31.
Jelentés időszaka: 2019.01.01. – 2019.12.31.
Kutatás vezető: Lengyel János (eng. sz. 014/1983)
A barlang hossza és mélysége: végpont -32m
Új barlangszakaszok hossza: 0m

2019-ben kapacitás- és forráshiány miatt a barlangban pályaépítést, feltáró tevékenységet, méréseket nem végeztünk.

…….
Lengyel János
Kutatásvezető

……
Sárközy Ádám
elnök
Speleo Myotis Egyesület

Nyilv.tart.sz.: Fővárosi Törvényszék 01-02-0015034 Adószám: 18505696-1-43 Bankszla.sz.: 10701324-68010315-51100005

SPELEO MYOTIS
Barlangász, Természetvédő és
Természetjáró Egyesület
✉ **H-1032 Budapest, Föld u. 53 fsz. 7. E-mail:** barlang.myotis@gmail.com

---

Jelentés a 2020. évben végzett kutató, barlangfeltáró munkákról

Kopasz – réti barlang (kataszteri szám: 5341-14)

Kutatási engedély jogosultja: Speleo Myotis Egyesület
Kutatási engedély kibocsájtója, száma: Bükki Nemzeti Park
Engedély lejárata: 2021.12.31.
Jelentés időszaka: 2020.01.01. – 2020.12.31.
Kutatás vezető: Lengyel János (eng. sz. 014/1983)
A barlang hossza és mélysége: végpont -32m
Új barlangszakaszok hossza: 0m

2020-as évben a Covid-19 járvány miatt a barlangban kutatási tevékenységet nem végeztünk. Nyáron bejárást tartottunk, amelynek célja a barlang állapotellenőrzése, néhány méret felvétele és fotók készítése. A bejárás során tapasztaltuk, hogy a barlang bejárat környezete nem biztonságos, egy korábban kidőlt fa csúszik a bejárat felé, és a barlang környezetében lévő korlátok elkorhadtak. A Kopasz-réti bejárati létesítmény nikecell szigetelését egy állat megbontotta és a barlangba pereg a sérült szigetelő anyag. Számba vettük a teendőket, azonban a járvány második hulláma minden tevékenységünket leállította.

…….
Lengyel János
Kutatásvezető

……
Sárközy Ádám
elnök
Speleo Myotis Egyesület

Nyilv.tart.sz.: Fővárosi Törvényszék 01-02-0015034 Adószám: 18505696-1-43 Bankszla.sz.: 10701324-68010315-51100005

SPELEO MYOTIS
Barlangász, Természetvédő és
Természetjáró Egyesület
✉ **H-1032 Budapest, Föld u. 53 fsz. 7. E-mail:** barlang.myotis@gmail.com

---

Jelentés a 2021. évben végzett kutató, barlangfeltáró munkákról

Kopasz – réti barlang (kataszteri szám: 5341-14)

Kutatási engedély jogosultja: Speleo Myotis Egyesület
Kutatási engedély kibocsájtója, száma: Bükki Nemzeti Park
Engedély lejárata: 2021.12.31.
Jelentés időszaka: 2021.01.01. – 2021.12.31.
Kutatás vezető: Lengyel János (eng. sz. 014/1983)
A barlang hossza és mélysége: végpont -32m
Új barlangszakaszok hossza: 0m

Az előző évben felmért állagmegőrző és veszélytelenítő feladatokat végeztünk, valamint CO2 mérést készítettünk. A fotódokumentáció és a mérési eredmény a mellékletben található.
A munkák keretében elkorhadt ácsolatot emeltünk ki a barlangból, kijavítottuk a megrongálódott épületszigetelést, elkezdtük kihordani a behullott nikecell anyagot, biztosítottuk a bejárat környezetét: kijavítottuk a korlátokat, összevágtuk, elhúztuk a bejáratot veszélyeztető kidőlt fát.

Budapest, 2022.02.03.

…….
Lengyel János
Kutatásvezető

……
Sárközy Ádám
elnök
Speleo Myotis Egyesület

Nyilv.tart.sz.: Fővárosi Törvényszék 01-02-0015034 Adószám: 18505696-1-43 Bankszla.sz.: 10701324-68010315-51100005

SPELEO MYOTIS
Barlangász, Természetvédő és Természetjáró Egyesület
✉ **H-1032 Budapest, Föld u. 53 fsz. 7. E-mail:** barlang.myotis@gmail.com

1sz. ***Melléklet a CO2 mérésről***

Ideje:2021.04.24

Barlang	Felszín CO2	Barlang CO2	Hőmérséklet	Páratartalom	Helyszín
Lászó Bányamester-barlang	484ppm	1600ppm	14.09 C	75%	Csörlőpálya alja

Nyilv.tart.sz.: Fővárosi Törvényszék 01-02-0015034 Adószám: 18505696-1-43 Bankszla.sz.: 10701324-68010315-51100005

---

2. sz Melléklet: fotók

SPELEO MYOTIS
Barlangász, Természetvédő és
Természetjáró Egyesület
✉ **H-1032 Budapest, Föld u. 53 fsz. 7. E-mail:** barlang.myotis@gmail.com

---

Jelentés a 2021. évben végzett kutató, barlangfeltáró munkákról

László bányamester barlangja (5341-19)
Kutatási engedély jogosultja: Speleo Myotis Egyesület
Kutatási engedély kibocsájtója, száma: Bükki Nemzeti Park
Engedély lejárata: 2021.12.31.
Jelentés időszaka: 2021.01.01. – 2021.12.31.
Kutatás vezető: Tóth Attila (eng. sz. 14/280)
A barlang hossza és mélysége: végpont -52m
Új barlangszakaszok hossza: 0m

2021-es évben a korábban jelzett bejárati aknába behullott és elakadt sziklát kiemeltük, a kisebb behullott törmeléktől az aknát veszélytelenítettük, a létrasor állapotát felülvizsgáltuk.

A meglévő állapotot felmértük, CO2 mérést végeztünk a felszínen és a szállítópálya végénél. A mérés eredménye és a fotók az 1sz. mellékletben találhatóak. Vizsgálatot kezdtünk annak érdekében, hogy a barlang végpontja és az ismert Szalajka forrás szintje közötti különbséget pontosan

Nyilv.tart.sz.: Fővárosi Törvényszék 01-02-0015034 Adószám: 18505696-1-43 Bankszla.sz.: 10701324-68010315-51100005

megállapíthassuk. Ennek érdekében felszíni magasságméréseket végeztünk földmérő GPS segítségével a barlang bejáratánál és a forrás szinten. Ezt összevetettük a legfrissebb 2014-es barlangtérképpel. A mérés megállapításait a 2 sz. melléklet tartalmazza, az ezirányú kutatást még nem zártuk le, irattárban keressük a barlangi merülésekről készített feljegyzéseket.

Budapest, 2022. február 3.

……
Tóth Attila
Kutatásvezető
Speleo Myotis Egyesület

……
Sárközy Ádám
elnök
Speleo Myotis Egyesület

SPELEO MYOTIS
Barlangász, Természetvédő és Természetjáró Egyesület
✉ **H-1032 Budapest, Föld u. 53 fsz. 7. E-mail:** barlang.myotis@gmail.com

---

Melléklet a CO2 mérésről

Ideje:2021.04.24

Barlang	Felszín CO2	Barlang CO2	Hőmérséklet	Páratartalom	Helyszín
Lászó Bányamester-barlang	484ppm	1600ppm	14.09 C	75%	Csörlőpálya alja

Nyilv.tart.sz.: Fővárosi Törvényszék 01-02-0015034 Adószám: 18505696-1-43 Bankszla.sz.: 10701324-68010315-51100005

1. *Melléklet a GPS mérésekről*

JAVAD tip. műszer jegyzőkönyve.
Mérés ideje: 2021.09.26

JB,NMLABATLAN,DT09-26-2021,TM13:59:21
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,EC0,EO0.0,AU0
--SurvCE Version 2.62
--CRD: Alphanumeric
--Felhasználói: HUNGARY/EOV-VITEL2009
--Műszer: TRIUMPH-1 SN:01547
--Antenna Type: [JAV_TRIUMPH-1 NONE],RA0.0887m,SHMP0.0550m,L10.1114m,L20.1057m,--G2T/G3T, TNC RF CONNECTOR TO NORTH
--Helyi rendszer file: Nincs
--Geoid File: Nincs
--GPS m.arány: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Belső GSM, Network: NTRIP SGO_PRS3.2
BP,PN4095,LA48.043116487900,LN20.282572045600,EL635.7505,AG0.000,PA0.111,--
--Entered HR: 2.0000, Vertical
LS,HR2.0926

GPS,PN1,LA48.040970814820,LN20.250032546304,EL637.533175,--FENYJELZO
--GS,PN1,N 303761.2462,E 752050.5516,EL593.0054,--FENYJELZO
--GT,PN1,SW2177,ST41630000,EW2177,ET41633000
--Valid Readings: 3 of 3
--Fixed Readings: 3 of 3
--Nor Min: 303761.2413 Max: 303761.2511
--Eas Min: 752050.5496 Max: 752050.5552
--Elv Min: 593.0047 Max: 593.0067
--Nor Avg: 303761.2462 SD: 0.0040
--Eas Avg: 752050.5516 SD: 0.0025
--Elv Avg: 593.0054 SD: 0.0009
--HRMS Avg: 0.0085 SD: 0.0004 Min: 0.0080 Max: 0.0088
--VRMS Avg: 0.0137 SD: 0.0010 Min: 0.0123 Max: 0.0144
--HDOP Avg: 0.7946 Min: 0.7452 Max: 0.8193
--VDOP Avg: 1.2836 Min: 1.1533 Max: 1.3487
--PDOP Avg: 1.5097 Min: 1.3731 Max: 1.5780
--Number of Satellites Avg: 14 Min: 14 Max: 14
--HRMS:0.009, VRMS:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.578, HDOP:0.819, VDOP:1.349
--DT09-26-2021
--TM13:59:25
AT,TNTIPUS,TV2FFJ
AT,TNNEVE,TVPROBA

GPS,PN2,LA48.040770759109,LN20.245821695075,EL639.417766,--FENYJELZO
--GS,PN2,N 303698.6971,E 752007.9876,EL594.8894,--FENYJELZO
--GT,PN2,SW2177,ST41845000,EW2177,ET41849000
--Valid Readings: 3 of 3
--Fixed Readings: 3 of 3
--Nor Min: 303698.6771 Max: 303698.7170
--Eas Min: 752007.9834 Max: 752007.9899
--Elv Min: 594.8869 Max: 594.8914
--Nor Avg: 303698.6971 SD: 0.0163
--Eas Avg: 752007.9876 SD: 0.0030
--Elv Avg: 594.8894 SD: 0.0018
--HRMS Avg: 0.0102 SD: 0.0000 Min: 0.0101 Max: 0.0102
--VRMS Avg: 0.0158 SD: 0.0001 Min: 0.0157 Max: 0.0159
--HDOP Avg: 0.9428 Min: 0.9386 Max: 0.9465
--VDOP Avg: 1.4639 Min: 1.4545 Max: 1.4722
--PDOP Avg: 1.7412 Min: 1.7311 Max: 1.7502
--Number of Satellites Avg: 10 Min: 10 Max: 10
--HRMS:0.010, VRMS:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.750, HDOP:0.947, VDOP:1.472
--DT09-26-2021
--TM14:02:25
AT,TNTIPUS,TV2FFJ
AT,TNNEVE,TVKOZELI

GPS,PN3,LA48.040728374873,LN20.245748076987,EL641.967604,--FENYJELZO
--GS,PN3,N 303685.3405,E 751992.9777,EL597.4390,--FENYJELZO
--GT,PN3,SW2177,ST41989000,EW2177,ET41992000
--Valid Readings: 3 of 3
--Float Readings: 3 of 3
--Nor Min: 303685.3328 Max: 303685.3466
--Eas Min: 751992.9642 Max: 751992.9858
--Elv Min: 597.4299 Max: 597.4526
--Nor Avg: 303685.3405 SD: 0.0058
--Eas Avg: 751992.9777 SD: 0.0096
--Elv Avg: 597.4390 SD: 0.0098
--HRMS Avg: 0.0165 SD: 0.0002 Min: 0.0164 Max: 0.0168
--VRMS Avg: 0.0501 SD: 0.0011 Min: 0.0494 Max: 0.0516
--HDOP Avg: 1.3441 Min: 1.3273 Max: 1.3777
--VDOP Avg: 1.8995 Min: 1.8509 Max: 1.9965
--PDOP Avg: 2.3270 Min: 2.2777 Max: 2.4257
--Number of Satellites Avg: 9 Min: 9 Max: 9
--HRMS:0.016, VRMS:0.049, STATUS:FLOAT, SATS:9, PDOP:2.278, HDOP:1.327, VDOP:1.851
--DT09-26-2021
--TM14:04:43
AT,TNTIPUS,TV2FFJ
AT,TNNEVE,TVAJTO

--DT09-26-2021
--TM14:33:28
--Felhasználói: HUNGARY/EOV-VITEL2009
--Műszer: TRIUMPH-1 SN:01547
--Antenna Type: [JAV_TRIUMPH-1 NONE],RA0.0887m,SHMP0.0550m,L10.1114m,L20.1057m,--G2T/G3T, TNC RF CONNECTOR TO NORTH
--Helyi rendszer file: Nincs
--Geoid File: Nincs
--GPS m.arány: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Belső GSM, Network: NTRIP SGO_PRS3.2
BP,PN4096,LA48.043970001100,LN20.282256643900,EL508.4683,AG0.000,PA0.111,--
--Entered HR: 2.0000, Vertical
LS,HR2.0926

GPS,PN4,LA48.041932734701,LN20.245640497228,EL512.712767,--FENYJELZO
--GS,PN4,N 304056.9055,E 751964.2019,EL468.1856,--FENYJELZO
--GT,PN4,SW2177,ST43701000,EW2177,ET43704000
--Valid Readings: 3 of 3
--Fixed Readings: 3 of 3
--Nor Min: 304056.9033 Max: 304056.9075
--Eas Min: 751964.1976 Max: 751964.2043
--Elv Min: 468.1838 Max: 468.1878
--Nor Avg: 304056.9055 SD: 0.0017
--Eas Avg: 751964.2019 SD: 0.0030
--Elv Avg: 468.1856 SD: 0.0017
--HRMS Avg: 0.0218 SD: 0.0001 Min: 0.0217 Max: 0.0219
--VRMS Avg: 0.0436 SD: 0.0001 Min: 0.0435 Max: 0.0438
--HDOP Avg: 1.9352 Min: 1.9347 Max: 1.9363
--VDOP Avg: 3.8762 Min: 3.8753 Max: 3.8780
--PDOP Avg: 4.3325 Min: 4.3315 Max: 4.3345
--Number of Satellites Avg: 7 Min: 7 Max: 7
--HRMS:0.022, VRMS:0.043, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.335, HDOP:1.936, VDOP:3.878
--DT09-26-2021
--TM14:33:31
AT,TNTIPUS,TV2FFJ
AT,TNNEVE,TVBUVARPONT

GPS,PN5,LA48.041938889117,LN20.245634516932,EL521.649277,--FENYJELZO
--GS,PN5,N 304058.7846,E 751962.9307,EL477.1221,--FENYJELZO
--GT,PN5,SW2177,ST43923000,EW2177,ET43926000
--Valid Readings: 3 of 3
--Fixed Readings: 3 of 3
--Nor Min: 304058.7617 Max: 304058.7999
--Eas Min: 751962.9191 Max: 751962.9447
--Elv Min: 477.0715 Max: 477.1621

--Nor Avg: 304058.7846 SD: 0.0165
--Eas Avg: 751962.9307 SD: 0.0106
--Elv Avg: 477.1221 SD: 0.0377
--HRMS Avg: 0.0260 SD: 0.0028 Min: 0.0240 Max: 0.0300
--VRMS Avg: 0.0413 SD: 0.0037 Min: 0.0387 Max: 0.0466
--HDOP Avg: 2.4318 Min: 2.2469 Max: 2.8010
--VDOP Avg: 3.8650 Min: 3.6193 Max: 4.3549
--PDOP Avg: 4.5665 Min: 4.2600 Max: 5.1779
--Number of Satellites Avg: 7 Min: 7 Max: 7
--HRMS:0.030, VRMS:0.047, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.178, HDOP:2.801, VDOP:4.355
--DT09-26-2021
--TM14:37:03
AT,TNTIPUS,TV2FFJ
AT,TNNEVE,TVBUVAR2

--DT09-26-2021
--TM14:48:50
--Felhasználói: HUNGARY/EOV-VITEL2009
--Műszer: TRIUMPH-1 SN:01547
--Antenna Type: [JAV_TRIUMPH-1 NONE],RA0.0887m,SHMP0.0550m,L10.1114m,L20.1057m,--G2T/G3T, TNC RF CONNECTOR TO NORTH
--Helyi rendszer file: Nincs
--Geoid File: Nincs
--GPS m.arány: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Belső GSM, Network: NTRIP SGO_PRS3.2
BP,PN4095,LA48.044117319300,LN20.281961976000,EL495.6950,AG0.000,PA0.111,--
--Entered HR: 2.0000, Vertical
LS,HR2.0926

GPS,PN6,LA48.042118809230,LN20.245352619244,EL495.707782,--FENYJELZO
--GS,PN6,N 304113.3306,E 751903.6102,EL451.1803,--FENYJELZO
--GT,PN6,SW2177,ST44626000,EW2177,ET44629000
--Valid Readings: 3 of 3
--Fixed Readings: 3 of 3
--Nor Min: 304113.3261 Max: 304113.3339
--Eas Min: 751903.6082 Max: 751903.6127
--Elv Min: 451.1742 Max: 451.1905
--Nor Avg: 304113.3306 SD: 0.0033
--Eas Avg: 751903.6102 SD: 0.0019
--Elv Avg: 451.1803 SD: 0.0072
--HRMS Avg: 0.0151 SD: 0.0000 Min: 0.0150 Max: 0.0151
--VRMS Avg: 0.0249 SD: 0.0001 Min: 0.0248 Max: 0.0250
--HDOP Avg: 1.2716 Min: 1.2699 Max: 1.2727
--VDOP Avg: 2.1037 Min: 2.0988 Max: 2.1066
--PDOP Avg: 2.4581 Min: 2.4531 Max: 2.4612
--Number of Satellites Avg: 9 Min: 9 Max: 9
--HRMS:0.015, VRMS:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.460, HDOP:1.272, VDOP:2.106
--DT09-26-2021
--TM14:48:54
AT,TNTIPUS,TV2FFJ
AT,TNNEVE,TVFORRAS1

GPS,PN7,LA48.042118866799,LN20.245352599911,EL495.795982,--FENYJELZO
--GS,PN7,N 304113.3484,E 751903.6059,EL451.2685,--FENYJELZO
--GT,PN7,SW2177,ST44674000,EW2177,ET44678000
--Valid Readings: 3 of 3
--Fixed Readings: 3 of 3
--Nor Min: 304113.3433 Max: 304113.3522
--Eas Min: 751903.6043 Max: 751903.6072
--Elv Min: 451.2578 Max: 451.2871
--Nor Avg: 304113.3484 SD: 0.0037
--Eas Avg: 751903.6059 SD: 0.0012
--Elv Avg: 451.2685 SD: 0.0132
--HRMS Avg: 0.0134 SD: 0.0000 Min: 0.0134 Max: 0.0134
--VRMS Avg: 0.0222 SD: 0.0000 Min: 0.0222 Max: 0.0222
--HDOP Avg: 1.2587 Min: 1.2587 Max: 1.2588
--VDOP Avg: 2.0803 Min: 2.0803 Max: 2.0804
--PDOP Avg: 2.4315 Min: 2.4315 Max: 2.4315

SPELEO MYOTIS
Barlangász, Természetvédő és Természetjáró Egyesület
✉ **H-1032 Budapest, Föld u. 53 fsz. 7. E-mail:** barlang.myotis@gmail.com

---

--Number of Satellites Avg: 9 Min: 9 Max: 9
--HRMS:0.013, VRMS:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.431, HDOP:1.259, VDOP:2.080
--DT09-26-2021
--TM14:49:30
AT,TNTIPUS,TV2FFJ
AT,TNNEVE,TVFORRAS2

Kiértékelés utáni összegzés:

A barlang bejárat: A bányudvar miatt nem volt tökéletes a hálózat, pár méterre tudtunk mérni. Ennek megfelelően 595-597m között szórt a bejárat tszf magassága.

A 2014-es barlangtérképünk alapján a végpont -52m-en van, de ott elakadt a bontás a jelenlegi főakna bontása -39m-en jár. Ebből következően 596-39=557m szinten vagyunk.

A forrás szintje 451m. (volt két pontos mérésünk)
Kicsit feljebb is mértünk a búvárok leszállási pontján, de ott egy mély akna nyílik, aminek talpszintje minden bizonnyal megegyezik a kb. 50m-re lévő forrás szintjével.

Ezeket összegezve 106m-re vagyunk a karsztforrás kilépési szintjétől.

Levéltári kutatás szükséges a következő kérdések tisztázására:
A búvár merülések során, meddig jutottak (távolság, szint), mit tapasztaltak, van e térkép?
Volt e árvízi forrásszáj valaha és ha igen akkor hol pontosan, volt e egyéb kutatás, amit feljegyeztek.
Ezen adatokat is be kell dolgozni a mérésbe, így lesz meg a pontos szintkülönbség.

/

Kutatási jelentés

az Ősi-zsomboly

2021. évi kutatásáról

Készítette:

Myotis Barlangkutató Egyesület Lengyel János

Összefoglalás

Barlang neve: Ősi-zsomboly
Kataszteri száma:
A kutatással érintett barlangszakasz(ok): *bejárati zóna*
A vagyonkezelői hozzájárulás jogosultja: Myotis Barlangkutató Egyesület
Vagyonkezelői hozzájárulás kibocsátója, száma: ANPI/850- 2021
Vagyonkezelői hozzájárulás lejárata: 2024. december 30
Jelentés időszaka: *2021. május 27.- december 31*
Kutatásvezető: Lengyel János
A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor: 0,5 m, 0,5 m
A kutatás során talált új barlangszakaszok hossza, vertikális kiterjedése: 0,5 m, 0,5 m
A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén: 1, 0 m, 1,0m
A jelentés lezárásának időpontja: *2021. december 31.*
A jelentést összeállította: Lengyel János

- A jelentési időszakra vonatkozóan a kutatási cél: annak megállapítása, hogy az objektum barlang-e, illetve milyen genetikájú, helyes-e a zsomboly elnevezés

- Főbb kutatási helyszín: a bejárati zóna

- A kutatási időszak alatt a barlangot érintő főbb változások: kitöltés eltávolítása a lejtő oldalra deponálva (kb. 1 m3)

- A kutatások gyakorisága, létszáma:.Egy alkalommal 2 fő résvételével történt feltárás

Dátum 2022. február 15.

Lengyel János
Kutatásvezető

Lengyel János
Egyesületi elnök