

KUTATÁSI JELENTÉS  
A **HARCSASZÁJÚ-BARLANG** (4762-2)  
2019. ÉVI KUTATÁSÁRÓL

Készítette: Nagy Gergely, Barit Barlangkutató Csoport

# ÖSSZEFOGLALÁS

Barlang neve: Pál-völgyi-barlangrendszer

Kataszteri száma: 4762-2

A kutatással érintett barlangszakasz(ok):

Harcaszájú-barlang, Kis-hideg-lyuk, Bagyura-barlang

A kutatási engedély jogosultja: Nagy Gergely

Kutatási engedély kibocsátója: Pest Megyei Kormányhivatal

Kutatási engedély száma: PE/KTF/2724-4/2016.

Kutatási engedély lejárata: 2020. december 31.

Jelentés időszaka: 2019. január 1. – 2019. december 31.

Kutatásvezető: Nagy Gergely

Kutatásvezető-helyettes: Csorba Kázmér, Nyerges Attila, Szabó Lénárd

A kutatott barlangszakaszok hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva):

5000 m / -82m

A kutatás során talált új barlangszakaszok hossza, vertikális kiterjedése:

0 m

A jelentés lezárásának időpontja: 2019.december 31.

A jelentést összeállította: Nagy Gergely

## TEVÉKENYSÉG

A 2019. évet nagyban meghatározták az áprilistól induló barlangvédelmi munkák. Ezek teljesen lekötötték erőforrásainkat, így a feltáró kutatásra áprilisig tudtuk energiáinkat fordítani. Az év ezen első hónapjaiban 6 alkalommal szálltunk le feltáró kutatási céllal a barlangba.

A legtöbb munkát az **Emelet délnyugati végében** végeztük, ahol egy nagy kőzettömbökből álló omladékot kezdünk – alulról – fejteni, mely a hasadék végét elzárja. Eleinte a hirtelen omlástól rettegve távolról próbáltuk a köveket kötéllel megrántani, de a módszer egyáltalán nem bizonyult hatékonynak, a kövek sokkal nehezebben mozdíthatók; így aztán a nagy tömbök közeli, pajszeros kibontása lett a megoldás. Mintegy másfél métert haladtunk e helyen, belyukadás nem történt.

A **Róka-boulevard**-tól északra fekvő hasadék (melynek nyugati végében található az Uvula) keleti végén rövid bontás és erőlködés után pár métert tovább lehetett haladni az igen szűk hasadékban keleti irányba, illetve fölfelé. A kellemetlen járatkeresztmetszet miatt a bontást itt nem folytattuk.

A Róka-boulevard-ban a Tó fölött a kötélén fölmászva az ember cseppköves, omladékos zónába jut. Egy alkalommal megpróbáltunk itt bontási helyet találni, amely továbbvihetne minket a főhasadék irányában, északnyugat felé; de sajnos itt ennek a főirányú hasadéknak nyoma sincsen. A keresztirányú, északkelet-délnyugati tektonikailag preformált hasadék mentén lehet, lehetne csak tovább haladni. Ez magyarázza a Róka-boulevard hasadékának hirtelen belmagasságváltozását, illetve a Hideg-lyukból efölött föltárt folyosó váratlan iránytörését. Nehezítette a tájékozódást és kutakodást a hely teljes érintetlensége: sokszor korábbi nyomainkat még akkor is nehezen vettük észre, amikor kifejezetten ezt kerestük.

A Gerinc-folyosó, az Uffizi, és a Koponya nevű helyek által jellemezhető hasadékban két ponton is próbáltunk fölfelé továbbjutni egy feltételezett felső járatszintre. Az egyik helyen, a **Rókavár fölött**, néhány órányi küzdelmünket belyukadás és mintegy 4 méter új járat követte, onnan azonban tovább nem láttuk értelmét a bontásnak. A másik pontnál csak röviden volt lehetőség bontani, testhossznyit lehetett előrehaladni, a hely ígéretes, folytatni kell.

Áprilistól a nemzeti park igazgatósága megbízásából, a Nova-Alpin Kft. alvállalkozójaként **barlangvédelmi munkákat** végeztünk a barlangban.

Az elmúlt évezredből ránk maradt – 2008-ban felújított – rozsdás, és gyakran kezelhetetlenné váló bejárati lezárás helyett új készült. A képződmények, illetve érintetlen agyag és falfelületek védelme érdekében a feltárások óta folyamatosan elkészített útkijelöléseket lecseréltük és kiegészítettük. A korábbi szürke műanyag csövek és fehér műanyagspárga helyett sokkal diszkrétebb megjelenésű, de tartósabb menetes száracat és sárga kőműves zsinórt alkalmaztunk. Szintén a képződmények védelmét szolgálja a

néhány indokolt helyre beépített létra, melyeknek köszönhetően sáros overáljainkkal nem a falon kell traverzálni. A legnagyobb feladatot a korábban beépített lépőcsavarok cseréje és újakkal való kiegészítése jelentette. Mind a nagyobb keresztmetszet, mind a horganyzott acél kivitel tartósabb és biztonságosabb megoldást jelent.

A barlangi természetvédelmi munkákkal összesen 914 (felszín alatti) órát töltöttünk.

A munkálatokról külön dokumentumban részletes beszámolót készítettünk.

Budapest, 2020.02.15.



Nagy Gergely  
Kutatásvezető

KUTATÁSI JELENTÉS  
A FERENC-HALMI-BARLANG (4732-46)  
2019. ÉVI KUTATÁSÁRÓL

**Készítette:** Nagy Gergely, Szabó Géza

# ÖSSZEFOGLALÁS

Barlang neve:	Ferenc-halmi-barlang
Kataszteri száma:	4732-46
A kutatási engedély jogosultja:	Nagy Gergely
Kutatási engedély kibocsátója:	Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala
Kutatási engedély száma:	PE-06/KTF/6632-1/2019
Jelentés időszaka:	2019. május 16. – 2020. január 11.
Kutatásvezető:	Nagy Gergely
Kutatásvezető-helyettes:	Szabó Lénárd, Szabó Géza
A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatás megkezdésekor (a jelentési időszakra vonatkoztatva):	3 m / -2 m
A kutatás során talált új barlangszakaszok hossza, vertikális kiterjedése:	16 m / -3 m
A barlang hossza és vertikális kiterjedése a kutatási jelentési időszak végén:	19 m / -5 m
A jelentés lezárásának időpontja:	2020. január 11.
A jelentést összeállította:	Nagy Gergely, Szabó Géza

## A KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG

A feltáró kutatás célja az volt, hogy a barlang egyetlen végpontján a laza törmelék eltávolításával ismeretlen járatokat tárjunk föl.

A barlangban eddig 40 alkalommal volt bontás, melynek eredményeképpen a barlang hossza megközelíti a 20 métert. Mindvégig vékony légrést követve, oldott falak közötti törmeléket kellett a felszínre termelni. A légrés változó méretű ugyan, de klasszikus belyukadás nem történt. A barlang hossznövekedése lényegileg végig bontás eredménye.

A barlangot egy szépen oldott főtéjű, ferde hasadék alkotja, melyet viszonylag laza, anyagos kőzettörmelék tölt ki, mely könnyen bontható. A bontás legfőbb nehézségét a nagyobb kőtömbök jelentik.

A megismert járatok képződményben szegények. Kalcit ereket, kérgeket, apró, borsókőszerű bevonatokat és lublinites kiválásokat kell megemlíteni.

A barlang jelenlegi végpontja közelében a törmelékben szemetet találtunk (kenőmájas csomagolása). Feltételezzük, hogy nem „föntről” a törmelékkel együtt érkezett, hanem valami kis állat cipelte be oda.

A barlang megismerésének másik célja a pókfauna megfigyelése.

A járatok állandó lakói a barlangi keresztespók (Meta menardi). Legtöbbször 13 egyed volt megfigyelhető és 2 petecsomó.

További megfigyelt fajok: Metellina merianae (rejtett keresztespók), Amaurobius sp. (eretnekpók fajok), Trochosa sp. (farkaspók fajok), Lepthyphantes leprosus, Opiliones sp. (kaszáspók fajok)

Januárban megjelent a barlangban, a legbelső részen egy kis patkósdenevér (Rhinolophus hipposideros).

Budapest, 2020.02.15.



Nagy Gergely  
Kutatásvezető

Terenc-halmi-barlang

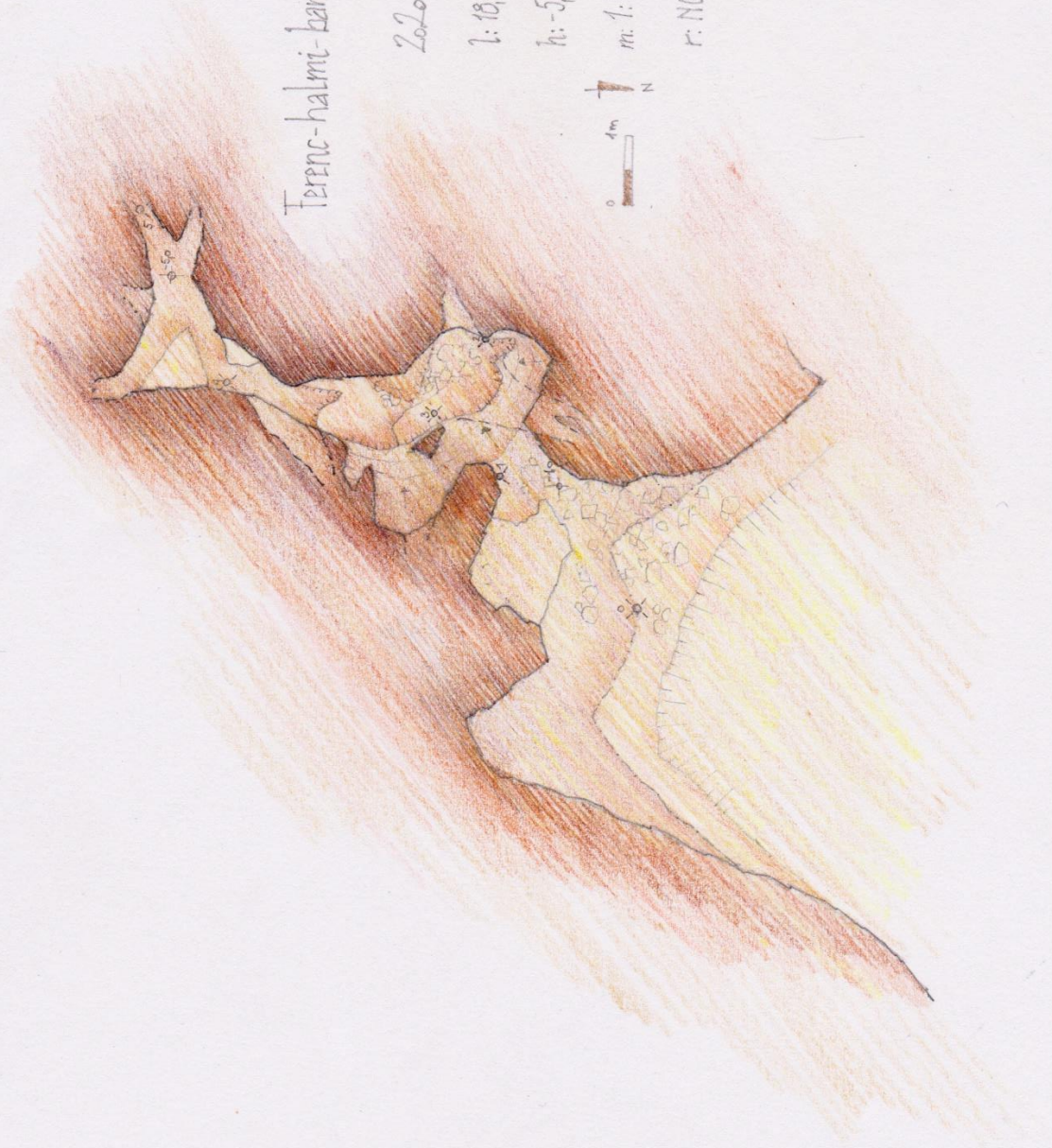
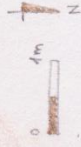
2020.11.

l: 18,6m

h: 5,0m

m: 1:100

r: NGD







A barlang bejárata.



A barlang járatait egy ferde hasadék alkotja.



Alacsony járat a végpont közelében.



Törmelék a végpontnál.



A végpontnál balra tekintve.



A végpontnál jobbra tekintve.



Borsókőszerű kéreg.



Kalciteres, lublinites falrészlet.



Karakteres oldásforma.



Falrészlet.



Falrészlet.



Jellegzetes részlet a hasadék felső részéről.



Elszíneződött felületek.



Kőpenge.



Barlangi keresztspók.



Barlangi keresztspók





Barlangi keresztspók petecsomója.



Kis patkósdenevér a végpont közelében.