

KUTATÁSJELENTÉS

Készült a Myotis Barlangkutató és Természetvédő Egyesületnek az ürömi Amfiteátrum-barlangban (4810/2) 2005-ben végzett kutatásairól.

Csoportunk 1995-től végez kutatásokat a barlangban, melyek célja, hogy kiderítse a barlang felszíni területén elhelyezett gázgyári mosóiszapnak a barlangra kifejtett káros hatását, illetve ennek mértékét, illetve hogy kövesse a változásokat. A kutatásaink zömét a barlangi tóból és a csepegő vízből vett vízminták biztosítása tette ki.

Legutóbbi méréssorozatunkat Izápy Gábor vízügyi felügyelete alatt végeztük. Az általa végzett mérés adatait részben egy, a barlangi tóba (tudomásunk szerint Adamkó Péterék által) épített folyamatosan mérő szonda adta. A szonda 2003 június 30 és 2004 október 11 között, 11 252 mérést végzett, minden nap, óránkénti elosztásban, melyek a vízszint és a víz hőmérséklet változásait rögzítették. Ennek az adatsornak a feldolgozása most van folyamatban, hosszabb időt vesz igénybe, de néhány érdekes összefüggés már látható.

Mint várható volt, a legtartósabb alacsony vízszintértékek december közepe és április közepe között volt, ebben az időszakban sosem ment a kalibrált nulla fölé. Ebben az időszakban a legalacsonyabb vízszint $-0,609$ m volt a nulla szint alatt, általában $16,18^{\circ}\text{C}$ feletti hőmérséklettel. Az abszolút legalacsonyabb értéket július 9-én mérte a műszer, de ez az érték, valamilyen jelenleg még általunk nem ismert anomália eredménye lehet, mert a körülötte mért nulla közeli értékekből, egy mérés, 15 órakor $-1,567$ métert jelzett és ennél amérésnél a hőfok is rekordot mutatott, ekkor jelezte a legnagyobb magasságot, $16,339^{\circ}\text{C}$ -t.

A legalacsonyabb vízhőfok, $15,901^{\circ}\text{C}$ június 6-án volt mérve, de a vízszint ekkoriban a nulla érték közelében volt, a méréskor kevéssel alatta.

A jelenlegi feldolgozás a barlang szint adatainak időszakos, esetleg ritmizáló változását kívánja kimutatni és ennek összefüggését (vagy az összefüggés hiányát) a vízhőmérséklettel. A következő lépés lehetne a felszíni meteorológiai adatokkal való összevetés.

Jó szerencsét:



Budapest 2006. február 22.

Regős József
kutatásvezető

MYOTIS Barlangkutató, Természetjáró és Természetvédő Egyesület
1115 Budapest, Bartók Béla út 134.

Bükk Nemzeti Park Igazgatósága
3304 Eger pf. 9

2005. évi Kutatási Jelentés

A Bükk Nemzeti Park területén, a BNP Igazgatóság engedélyével - egyesületünk 2005. év folyamán érdemi feltáró munkát az alábbi barlangokban végzett:

Peskő-katlani barlang

Folytattuk a nyelő deltát kitöltő üledék felszínre juttatását. Öt napos táborkeretében folytattuk a munkát, melynek eredményeként a Laca-bújás és a Visító-akna –36 m-en egyesülése után, amit Dugóhúzónak neveztünk el a formája alapján, az elszűkülő aknát 1 m-t tovább bontottuk. A bontott anyagot a Kódorgóba, majd a felszínre juttattuk. A Bombázó-kürtő alatt is folytattuk a kitöltés elbontását, amit szintén a felszínre juttattunk. Pillanatnyilag felhagytunk ezen a helyen a munkákkal a nagy élőmunka igény miatt (12 fő szükséges). A felmérések eredményeként láthatóvá vált, hogy a Kuszma-bontás és a Zsákos-ág végpontja megközelíti egymást. Ez új támadási hellyel kecsegtetett a régóta mellőzött végponton, ami kb. 50 m mély. Két irányból kezdtük a bontást, a Kuszma-bontási oldalról a közelben lévő aknába hajigáltuk le az anyagot, ami az Alsó-Visítóba hullott le, ahonnan ki lehet szállítani. A Zsákos-ágban az egykori bontott aknába húztuk le a kitöltés anyagát. Két hétvége alatt sikerült eredményt elérni, 5 m új járat tárult fel. Így lehetőség nyílik egy 20 m hosszú „T” sínes szállítópályával a meglevő körmös-pálya végpontjához becsatlakozni, és a felszínre juttatni a kitöltés anyagát, ha elkészült.

Káposztáskert-völgyi 1 sz. barlang

Viharos szél egy nagy fenyőt borított az általunk ácsolt korlátra, összetörve azt. Téli táborunk alkalmával újra építettük. Munkánkra balesetvédelmi okok miatt volt szükség, ugyan is a turistajelzés mellett fekszik közvetlenül a barlang. Pillanatnyilag egy állat teteme van a 12 m mély akna alján a szagból ítélve.

Medvetükrös Pocsolyavadász-barlang

A szállítópálya végpontjától kiindulva cca 100 m³ kitöltést elbontottuk, melynek során kb. 20 m új járat tárult fel. A kitöltés begyűjtött mintáinak kiértékelése folyamatban van. Kiegészítettük a barlang felmérését az új járatokról.

László bányamester-barlangja

A végpont kitöltésének elbontása a deponálási helyek megtelése miatt nem folytatható. A megoldás az, hogy a felszínre kell juttatni a kitöltés anyagát. Ez érdekében a Felfedező-ágban szállítópályát építettünk, egy újabb konstrukciót kipróbálva, melyet a Mecsekben láttunk a Pro-Natura csoportnál. A megoldás hasonlít a „T” síneshez, csak laposvasat szerelünk össze. A megoldás kiértékelése folyamatban. A Felfedező-aknában maradt kitöltést elkezdjük kihordani. Feltételezésünk szerint becsatlakozik a Zsófi-ágba pár méteren belül. Meghosszabbítva a szállítópályát, a depókat megszüntethetjük, és rövidesen továbbjutásra dolgozhatunk.

Kopasz-réti-barlang

Az akna talpon szűkített 2-3 m²-es szelvényben folytattuk a feltárást a nyugati réteglap mentén, ideiglenes járatbiztosítás mellett. Vízszintesen rakott keretácsolattal oldottuk meg, mely mögé deszkából bélésfáztunk. Öt fogással kb. 4.5 m-t mélyült a barlang. A bontott anyaggal megtámasztottuk a terem északi oldalának agyagfalát. A teremből egy métert töltöttünk fel bontási anyaggal. A harántolt rétegsor és minták kiértékelése folyamatban van.

Egyéb objektumban érdemi munkát nem végeztünk.

2006-03-02

Lengyel János kut. csop. vez.

MYOTIS Barlangkutató, Természetjáró és Természetvédő Egyesület
1115 Budapest, Bartók Béla út 134.

Bükki Nemzeti Park Igazgatósága
3304 Eger pf. 9

2005. évi Kutatási Jelentés

A Bükki Nemzeti Park területén, a BNP Igazgatóság engedélyével - egyesületünk 2005. év folyamán érdemi feltáró munkát az alábbi barlangokban végzett:

Peskő-katlani barlang

Folytattuk a nyelő deltát kitöltő üledék felszínre juttatását. Öt napos táborkeretében folytattuk a munkát, melynek eredményeként a Laca-bújás és a Visító-akna –36 m-en egyesülése után, amit Dugóhúzónak neveztünk el a formája alapján, az elszűkülő aknát 1 m-t tovább bontottuk. A bontott anyagot a Kódorgóba, majd a felszínre juttattuk. A Bombázó-kürtő alatt is folytattuk a kitöltés elbontását, amit szintén a felszínre juttattunk. Pillanatnyilag felhagytunk ezen a helyen a munkákkal a nagy élőmunka igény miatt (12 fő szükséges). A felmérések eredményeként láthatóvá vált, hogy a Kuszma-bontás és a Zsákos-ág végpontja megközelíti egymást. Ez új támadási hellyel kecsegtetett a régóta mellőzött végponton, ami kb. 50 m mély. Két irányból kezdtük a bontást, a Kuszma-bontási oldalról a közelben lévő aknába hajigáltuk le az anyagot, ami az Alsó-Visítóba hullott le, ahonnan ki lehet szállítani. A Zsákos-ágban az egykori bontott aknába húztuk le a kitöltés anyagát. Két hétvége alatt sikerült eredményt elérni, 5 m új járat tárult fel. Így lehetőség nyílik egy 20 m hosszú „T” sínes szállítópályával a meglevő körmös-pálya végpontjához becsatlakozni, és a felszínre juttatni a kitöltés anyagát, ha elkészült.

Káposztáskert-völgyi 1 sz. barlang

Viharos szél egy nagy fenyőt borított az általunk ácsolt korlátra, összetörve azt. Téli táborunk alkalmával újra építettük. Munkánkra balesetvédelmi okok miatt volt szükség, ugyan is a turistajelzés mellett fekszik közvetlenül a barlang. Pillanatnyilag egy állat teteme van a 12 m mély akna alján a szagból ítélve.

Medvetükrös Pocsolyavadász-barlang

A szállítópálya végpontjától kiindulva cca 100 m³ kitöltést elbontottuk, melynek során kb. 20 m új járat tárult fel. A kitöltés begyűjtött mintáinak kiértékelése folyamatban van. Kiegészítettük a barlang felmérését az új járatokról.

László bányamester-barlangja

A végpont kitöltésének elbontása a deponálási helyek megtelése miatt nem folytatható. A megoldás az, hogy a felszínre kell juttatni a kitöltés anyagát. Ez érdekében a Felfedező-ágban szállítópályát építettünk, egy újabb konstrukciót kipróbálva, melyet a Mecsekben láttunk a Pro-Natura csoportnál. A megoldás hasonlít a „T” síneshez, csak laposvasat szerelünk össze. A megoldás kiértékelése folyamatban. A Felfedező-aknában maradt kitöltést elkezdjük kihordani. Feltételezésünk szerint becsatlakozik a Zsófi-ágba pár méteren belül. Meghosszabbítva a szállítópályát, a depókat megszüntethetjük, és rövidesen továbbjutásra dolgozhatunk.

Kopasz-réti-barlang

Az akna talpon szűkített 2-3 m²-es szelvényben folytattuk a feltárást a nyugati réteglap mentén, ideiglenes járatbiztosítás mellett. Vízszintesen rakott keretácsolattal oldottuk meg, mely mögé deszkából bélésfáztunk. Öt fogással kb. 4.5 m-t mélyült a barlang. A bontott anyaggal megtámasztottuk a terem északi oldalának agyagfalát. A teremből egy métert töltöttünk fel bontási anyaggal. A harántolt rétegsor és minták kiértékelése folyamatban van.

Egyéb objektumban érdemi munkát nem végeztünk.

2006-03-02

Lengyel János kut. csop. vez.

MYOTIS Barlangkutató, Természetjáró és Természetvédő Egyesület
1115 Budapest, Bartók Béla út 134.

Bükk Nemzeti Park Igazgatósága
3304 Eger pf. 9

2005. évi Kutatási Jelentés

A Bükk Nemzeti Park területén, a BNP Igazgatóság engedélyével - egyesületünk 2005. év folyamán érdemi feltáró munkát az alábbi barlangokban végzett:

Peskő-katlani barlang

Folytattuk a nyelő deltát kitöltő üledék felszínre juttatását. Öt napos táborkeretében folytattuk a munkát, melynek eredményeként a Laca-bújás és a Visító-akna –36 m-en egyesülése után, amit Dugóhúzónak neveztünk el a formája alapján, az elszűkülő aknát 1 m-t tovább bontottuk. A bontott anyagot a Kódorgóba, majd a felszínre juttattuk. A Bombázó-kürtő alatt is folytattuk a kitöltés elbontását, amit szintén a felszínre juttattunk. Pillanatnyilag felhagytunk ezen a helyen a munkákkal a nagy élömunka igény miatt (12 fő szükséges). A felmérések eredményeként láthatóvá vált, hogy a Kuszma-bontás és a Zsákos-ág végpontja megközelíti egymást. Ez új támadási hellyel kecsegtetett a régóta mellőzött végponton, ami kb. 50 m mély. Két irányból kezdtük a bontást, a Kuszma-bontási oldalról a közelben lévő aknába hajigáltuk le az anyagot, ami az Alsó-Visítóba hullott le, ahonnan ki lehet szállítani. A Zsákos-ágban az egykori bontott aknába húztuk le a kitöltés anyagát. Két hétvége alatt sikerült eredményt elérni, 5 m új járat tárult fel. Így lehetőség nyílik egy 20 m hosszú „T” sínes szállítópályával a meglevő körmös-pálya végpontjához becsatlakozni, és a felszínre juttatni a kitöltés anyagát, ha elkészült.

Káposztáskert-völgyi 1 sz. barlang

Viharos szél egy nagy fenyőt borított az általunk ácsolt korlátra, összetörve azt. Téli táborunk alkalmával újra építettük. Munkánkra balesetvédelmi okok miatt volt szükség, ugyan is a turistajelzés mellett fekszik közvetlenül a barlang. Pillanatnyilag egy állat teteme van a 12 m mély akna alján a szagból ítélve.

Medvetükrös Pocsolyavadász-barlang

A szállítópálya végpontjától kiindulva cca 100 m³ kitöltést elbontottuk, melynek során kb. 20 m új járat tárult fel. A kitöltés begyűjtött mintáinak kiértékelése folyamatban van. Kiegészítettük a barlang felmérését az új járatokról.

László bányamester-barlangja

A végpont kitöltésének elbontása a deponálási helyek megtelése miatt nem folytatható. A megoldás az, hogy a felszínre kell juttatni a kitöltés anyagát. Ez érdekében a Felfedező-ágban szállítópályát építettünk, egy újabb konstrukciót kipróbálva, melyet a Mecsekben láttunk a Pro-Natura csoportnál. A megoldás hasonlít a „T” síneshez, csak laposvasat szerelünk össze. A megoldás kiértékelése folyamatban. A Felfedező-aknában maradt kitöltést elkezdjük kihordani. Feltételezésünk szerint becsatlakozik a Zsófi-ágba pár méteren belül. Meghosszabbítva a szállítópályát, a depókat megszüntethetjük, és rövidesen továbbjutásra dolgozhatunk.

Kopasz-réti-barlang

Az akna talpon szűkített 2-3 m²-es szelvényben folytattuk a feltárást a nyugati réteglap mentén, ideiglenes járatbiztosítás mellett. Vízszintesen rakott keretácsolattal oldottuk meg, mely mögé deszkából bélésfáztunk. Öt fogással kb. 4.5 m-t mélyült a barlang. A bontott anyaggal megtámasztottuk a terem északi oldalának agyagfalát. A teremből egy métert töltöttünk fel bontási anyaggal. A harántolt rétegsor és minták kiértékelése folyamatban van.

Egyéb objektumban érdemi munkát nem végeztünk.

2006-03-02

Lengyel János kut. csop. vez.

MYOTIS Barlangkutató, Természetjáró és Természetvédő Egyesület
1115 Budapest, Bartók Béla út 134.

Bükki Nemzeti Park Igazgatósága
3304 Eger pf. 9

2005. évi Kutatási Jelentés

A Bükki Nemzeti Park területén, a BNP Igazgatóság engedélyével - egyesületünk 2005. év folyamán érdemi feltáró munkát az alábbi barlangokban végzett:

Peskő-katlani barlang

Folytattuk a nyelő deltát kitöltő üledék felszínre juttatását. Öt napos táborkeretében folytattuk a munkát, melynek eredményeként a Laca-bújás és a Visító-akna –36 m-en egyesülése után, amit Dugóhúzónak neveztünk el a formája alapján, az elszűkülő aknát 1 m-t tovább bontottuk. A bontott anyagot a Kódorgóba, majd a felszínre juttattuk. A Bombázó-kürtő alatt is folytattuk a kitöltés elbontását, amit szintén a felszínre juttattunk. Pillanatnyilag felhagytunk ezen a helyen a munkákkal a nagy élőmunka igény miatt (12 fő szükséges). A felmérések eredményeként láthatóvá vált, hogy a Kuszma-bontás és a Zsákos-ág végpontja megközelíti egymást. Ez új támadási hellyel kecsegtetett a régóta mellőzött végponton, ami kb. 50 m mély. Két irányból kezdtük a bontást, a Kuszma-bontási oldalról a közelben lévő aknába hajigáltuk le az anyagot, ami az Alsó-Visítóba hullott le, ahonnan ki lehet szállítani. A Zsákos-ágban az egykori bontott aknába húztuk le a kitöltés anyagát. Két hétvége alatt sikerült eredményt elérni, 5 m új járat tárult fel. Így lehetőség nyílik egy 20 m hosszú „T” sínes szállítópályával a meglevő körmös-pálya végpontjához becsatlakozni, és a felszínre juttatni a kitöltés anyagát, ha elkészült.

Káposztáskert-völgyi 1 sz. barlang

Viharos szél egy nagy fenyőt borított az általunk ácsolt korlátra, összetörve azt. Téli táborunk alkalmával újra építettük. Munkánkra balesetvédelmi okok miatt volt szükség, ugyan is a turistajelzés mellett fekszik közvetlenül a barlang. Pillanatnyilag egy állat teteme van a 12 m mély akna alján a szagból ítélve.

Medvetükrös Pocsolyavadász-barlang

A szállítópálya végpontjától kiindulva cca 100 m³ kitöltést elbontottuk, melynek során kb. 20 m új járat tárult fel. A kitöltés begyűjtött mintáinak kiértékelése folyamatban van. Kiegészítettük a barlang felmérését az új járatokról.

László bányamester-barlangja

A végpont kitöltésének elbontása a deponálási helyek megtelése miatt nem folytatható. A megoldás az, hogy a felszínre kell juttatni a kitöltés anyagát. Ez érdekében a Felfedező-ágban szállítópályát építettünk, egy újabb konstrukciót kipróbálva, melyet a Mecsekben láttunk a Pro-Natura csoportnál. A megoldás hasonlít a „T” sineshez, csak laposvasat szerelünk össze. A megoldás kiértékelése folyamatban. A Felfedező-aknában maradt kitöltést elkezdjük kihordani. Feltételezésünk szerint becsatlakozik a Zsófi-ágba pár méteren belül. Meghosszabbítva a szállítópályát, a depókat megszüntethetjük, és rövidesen továbbjutásra dolgozhatunk.

Kopasz-réti-barlang

Az akna talpon szűkített 2-3 m²-es szelvényben folytattuk a feltárást a nyugati réteglap mentén, ideiglenes járatbiztosítás mellett. Vízszintesen rakott keretácsolattal oldottuk meg, mely mögé deszkából bélésfáztunk. Öt fogással kb. 4.5 m-t mélyült a barlang. A bontott anyaggal megtámasztottuk a terem északi oldalának agyagfalát. A teremből egy métert töltöttünk fel bontási anyaggal. A harántolt rétegsor és minták kiértékelése folyamatban van.

Egyéb objektumban érdemi munkát nem végeztünk.

2006-03-02

Lengyel János kut. csop. vez.