



GERECSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-18/2008.

Zárójelentés a Kálvária-hegyi 1.sz. és 2.sz. barlangokban a 2006-2007. években végzett kutató munkáról

Kapja: Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
(9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Hűvösvölgyi u. 52.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Gerecse-hegységben, Tatabányai külterületén, a várostól keletre emelkedő Kálvária-hegy nyugati oldalában kb. 260 m tszf. magasságban egymástól néhány méternyire nyíló Kálvária-hegyi 1.sz. és 2.sz. barlang (országos barlangnyilvántartási számuk: 4610/28. és 4610/29.) feltáró kutatását, klimatológiai és biológiai vizsgálatát valamint dokumentálását Egyesületünk az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által H-247-2/2006. számon kiadott, 2008. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatta.

A barlangok évtizedek óta ismertek, de érdemi speleológiai vizsgálat és jelentősebb feltárási kísérlet korábban nem történt bennük, dokumentációjuk (térkép, fotó, leírás) is erősen hiányos. Az alsó szakaszaikban felső triász dolomitos mészkőben, felső szakaszaikban felső eocén mészkőben található üregek a kőzet ÉNy-DK és É-D irányú törésvonalai mentén alakultak ki, feltehetően a hajdani termálkarsztos forrástevékenység hatására. A járatok elsősorban több szintben egymás alatt vezető szűk kuszodák, melyeket több ponton is összenyílnak. Falaik gyengén korrodáltak, képződményszegények. A barlangok kitöltése kötőrmelékes, löszös agyag. A Kálvária-hegyi 1.sz. barlang mélysége kb.10 m, járatainak összhosszúsága kb.100 m. Az 1991. évi vázlatos felmérés szerint a Kálvária-hegyi 2.sz. barlang mélysége 2,5 m, járatainak összhosszúsága 34 m.

A 2006. és 2007. év folyamán mindkét barlangban az alsó szinti járatokban végeztünk feltáró kutatást, mely elsősorban az összeköttetés megteremtésére irányult. Ez a munka a kibontott törmelék felszínre szállításának meglehetősen körülményes volta miatt csak lassan haladt, számottevő eredményt nem értünk el. A kihordott anyagot a barlangbejáratok előterében sikerült tájbaillően elhelyezni.

A barlangokban a havi rendszerességű ellenőrző bejárások során csak elvétve észleltük a kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*) 1-3 egyedét és 2006-ban egyetlen alkalommal a horgasszőrű denevér (*Myotis nattereri*) 3 egyedét. A denevérek ismételt jelentkező zavarása és a szinte minden alkalommal tapasztalható szemetelés ismételt felhívja a figyelmet a védelmi problémákra. A megnyugtató és barlangvédelmi szempontból kívánatos megoldást a bejáratok lezárása jelenthetné.

Bár kutatási engedélyünk 2008. december 31-éig érvényes, a barlangokban további kutatásokat – a denevérmegfigyelések kivételével – a közeljövőben nem tervezünk. A denevérfaunisztikai adatfelvételeket a továbbiakban az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 248-2/2006. számon kiadott engedély alapján folytatjuk.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető

Melléklet: A 2007. évi denevérfaunisztikai adatfelvételek eredményei

**A Kálvária-hegyi 1.sz. és 2.sz. barlangban 2007-ben végzett
denevérfaunisztikai adatfelvételek eredményei:**

<i>Barang</i>	<i>Számlálás időpontja</i>	<i>Faj</i>	<i>Egyedszám</i>
<i>Kálvária-hegyi 1.sz. barlang</i>	2007.01.28.	kis patkósdenevér	2
	2007.02.24.	kis patkósdenevér	2
	2007.03.28.	-	-
	2007.04.25.	-	-
	2007.05.30.	-	-
	2007.06.29.	-	-
	2007.07.28.	-	-
	2007.08.25.	-	-
	2007.09.28.	-	-
	2007.10.27.	-	-
	2007.11.24.	-	-
	2007.12.27.	-	-
<i>Kálvária-hegyi 2.sz. barlang</i>	2007.01.28.	kis patkósdenevér	3
	2007.02.24.	kis patkósdenevér	2
	2007.03.28.	-	-
	2007.04.25.	-	-
	2007.05.30.	-	-
	2007.06.29.	-	-
	2007.07.28.	-	-
	2007.08.25.	-	-
	2007.09.28.	-	-
	2007.10.27.	-	-
	2007.11.24.	-	-
	2007.12.27.	kis patkósdenevér	1



GERECSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-20/2008.

Jelentés a Lengyel-barlangban a 2007. évben végzett kutató munkáról

Kapja: Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Hűvösvölgyi u. 52.)
Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság (3758 Jósvalő, Tengersizem oldal 1.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2007. február

Kézirat

A Gerecse-hegységben, a Tatabánya város külterületén emelkedő Kő-hegy fennsíkjának DK-i peremén kb. 300 m tszf. magasságban nyíló, kb. 70 m mélységű és 600 m összhosszúságú fokozottan védett Lengyel-barlang (országos barlangnyilvántartási száma: 4630/22.) hidrológiai, klimatológiai és biológiai kutatását Egyesületünk mindeddig az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság által I-100-1/2003. számon kiadott, 2007. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatta.

A barlangban a 2007. évben havi rendszerességgel folytattunk denevérfaunisztikai adatfelvételt és három mérési ponton (Akna-terem, Kiskupola-terem, Guanó-terem) klimatológiai vizsgálatokat (a léghőmérséklet és a széndioxid-tartalom regisztrálását). A léghőmérséklet méréseket 0,2° C beosztású higanyos hőmérőkkel, a CO₂-tartalom méréseket HMS 900 I-CO₂ típusú egycsatornás széndioxid-mérő monitor kézi készülékkel végeztük. Ugyancsak regisztráltuk az elszórtan és csak időszakosan megjelenő gyenge csepegéseket, de vízkémiai vizsgálatokra ez évben sem került sor.

Kutatási engedélyünk érvényessége 2007. december 31-én lejárt. Mivel a kutató munkát hosszú távon tovább kívánjuk folytatni, ezért az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnél decemberben kezdeményeztük az engedély meghosszabbítását. A Felügyelőség H-468-2/2008. számon kiadott határozatával a további kutatást 2011. december 31-éig engedélyezte.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető

Melléklet:

- 1./ A 2007. évi denevérfaunisztikai adatfelvételek eredményei
- 2./ A 2007. évi klímamérések (léghőmérséklet és CO₂-tartalom) eredményei

A Lengyel-barlangban 2007-ben végzett denevérfaunisztikai adatfelvételek eredményei:

<i>Barlang</i>	<i>Számlálás időpontja</i>	<i>Faj</i>	<i>Egyedszám</i>
<i>Lengyel-barlang</i>	2007.01.27.	kis patkósdenevér	14
		közönséges denevér	2
	2007.02.25.	kis patkósdenevér	9
		vízi denevér	2
		közönséges denevér	1
	2007.03.25.	kis patkósdenevér	5
		vízi denevér	3
		közönséges denevér	5
	2007.04.28.	kis patkósdenevér	5
	2007.05.27.	határozatlan	1
	2007.06.30.	-	-
	2007.07.28.	közönséges denevér	1
	2007.08.25.	vízi denevér	2
		határozatlan	1
	2007.09.29.	kis patkósdenevér	3
	2007.10.23.	kis patkósdenevér	14
		vízi denevér	1
	2007.11.25.	kis patkósdenevér	11
		vízi denevér	1
		közönséges denevér	2
2007.12.23.	kis patkósdenevér	13	
	közönséges denevér	3	

Lengyel-barlang – 2007. évi léghőmérséklet (°C) és széndioxid-tartalom (tf%) mérések:

Időpont	Felszín	Akna-terem		Kiskupola		Guanó-terem	
	°C	°C	CO ₂ tf%	°C	CO ₂ tf%	°C	CO ₂ tf%
2007.01.27.	-2,1	9,3	0,2	9,1	0,5	9,0	1,8
2007.02.25.	1,8	9,3	0,0	9,1	0,4	9,2	1,5
2007.03.25.	12,4	9,5	0,0	9,2	0,2	9,2	0,5
2007.04.28.	22,4	9,5	0,4	9,4	1,3	9,3	3,3
2007.05.27.	28,7	9,4	2,9	9,3	4,0	9,4	4,0
2007.06.30.	24,7	9,4	2,4	9,2	3,5	9,2	4,5
2007.07.28.	24,8	9,4	2,9	9,2	3,8	9,2	4,2
2007.08.25.	26,2	9,6	1,8	9,3	3,7	9,3	4,0
2007.09.29.	18,6	9,7	0,8	9,3	2,5	9,2	3,8
2007.10.23.	8,6	9,7	1,5	9,4	1,3	9,2	4,3
2007.11.25.	-2,8	9,5	0,4	9,2	0,5	9,4	4,1
2007.12.23.	-4,2	9,3	0,2	9,2	0,2	9,2	0,5



GERECSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-21/2008.

Jelentés a Lengyel-szakadéokban a 2007. évben végzett kutató munkáról

Kapja: Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
(9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Húvösvölgyi u. 52.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Gerecse-hegység déli peremén, a Tatabánya város külterületén emelkedő Kő-hegy fennsíki részén nyíló Lengyel-szakadék (országos barlangnyilvántartási száma: 4630/23.) feltáró és tudományos kutatását, valamint dokumentálását Egyesületünk az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által H-249-2/2006. számon kiadott, 2008. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatja.

A 2003. őszen megkezdett nagyszabású feltáró munka eredményeként 2005. végére a barlang hossza 60,5 m-re, mélysége 26 m-re növekedett. A 2006. és 2007. évi munka a barlang rendezésére és a Zászlós-kürtő aljáról induló, a téli időszakban erőteljesen huzatóló kuszoda további feltárására koncentrált. Ennek keretében az év elején átvizsgáltuk és veszélytelenítettük a Bejárati-aknat, majd a Fehér-akna talpszintjét 0,5 m-rel mélyítettük (az itteni depót teljes mértékben megszüntettük) és kitisztítottuk az aknától induló rövid mellékjáratot. Befejeztük a Zászlós-kürtő talpán felhalmozódott törmelékanyagának eltávolítását, ezzel megszüntettük az „iszapfürdő” ismételt kialakulásának lehetőségét. E munka során a kuszodával átellenes oldalon két újabb, agyagos üledékkel teljesen feltöltődött járat bejárata bukkant elő. Ezeket a 2007. év végéig 3,5 m és 4 m hosszban bontottuk ki. A kuszoda végpontján a talpszint süllyesztésével 1,5 métert sikerült előrejutni. A kibontott anyagot ideiglenes depók beiktatásával teljes egészében a felszínre juttattuk. Ez a bonyolult járatszerkezet miatt nagy munkabefektetést igényelt, mivel a Bejárati-aknába történő szállításhoz 8-9 fő, felszínre szállításhoz 12-13 fő részvételére volt szükség. A barlang levegőjében tavasszal megjelenő és a nyári-őszi időszakban rendkívül magas értéket elérő CO₂ miatt a feltáró munkát május közepétől november közepéig szüneteltetni kellett. Ennek következményeként a barlang hosszát csak néhány méterrel sikerült tovább növelni.

A barlangban a 2007. év folyamán havi rendszerességgel folytattunk denevér-faunisztikai adatfelvételt és három mérési ponton (Fehér-akna teteje és alja, Zászlós-kürtő alja) klimatológiai vizsgálatokat (a léghőmérséklet és a széndioxid-tartalom regisztrálását). A léghőmérséklet méréseket 0,2° C beosztású higanyos hőmérőkkel, a CO₂-tartalom méréseket HMS 900 I-CO₂ típusú egycsatornás széndioxid-mérő monitor kézi készülékkel végeztük.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető

Melléklet: A 2007. évi klímamérések (léghőmérséklet és CO₂-tartalom) eredményei

Lengyel-szakadék – 2007. évi léghőmérséklet (°C) és széndioxid-tartalom (tf%) mérések:

Időpont	Felszín	Fehér-akna teteje		Fehér-akna alja		Zászlós-kürtő alja	
	°C	°C	CO ₂ tf%	°C	CO ₂ tf%	°C	CO ₂ tf%
2007.01.27.	-2,1	0,4	0,0	4,9	0,0	7,3	0,0
2007.02.25.	1,8	1,7	0,0	5,3	0,0	6,1	0,0
2007.03.25.	12,4	6,0	0,0	6,5	0,0	6,8	0,0
2007.04.28.	22,4	6,8	0,1	7,1	0,4	8,9	2,1
2007.05.27.	28,7	8,0	2,7	7,5	3,2	8,1	4,0
2007.06.30.	24,7	8,6	2,4	8,0	3,8	7,9	3,9
2007.07.28.	24,8	10,0	3,5	8,1	4,2	7,9	4,1
2007.08.25.	26,2	8,3	3,3	8,1	4,1	7,6	4,5
2007.09.29.	18,6	8,7	1,7	8,2	3,2	8,4	3,6
2007.10.23.	8,6	7,2	0,0	7,6	0,0	8,5	0,2
2007.11.25.	-2,8	5,4	0,0	6,8	0,0	7,6	0,0
2007.12.23.	-4,2	-1,5	0,0	3,4	0,0	5,5	0,0



GERCSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-22/2008.

Jelentés a Március-barlangban a 2007. évben végzett kutató munkáról

Kapja: Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
(9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Húvösvölgyi u. 52.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Gerecse-hegység déli peremén, a Tatabánya város külterületén emelkedő Kő-hegy fennsíkjának K-DK-i részterületén nyíló Március-barlang (országos barlangnyilvántartási száma: 4630/59.) feltáró és tudományos kutatását, valamint dokumentálását Egyesületünk az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által H-6421-3/2007. számon kiadott, 2010. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatja.

A Lengyel-barlangtól délre kb.50 m-re, a Lengyel-szakadéktól mindössze kb.20 m-re található meredek falú töbör aljáról nyíló, felső triász vastagpados dachsteini mészkőben kialakult barlang az 1980-as évek eleje óta ismert. Az akkori feltárási munkák során kb.5 m mélységig lett kibontva, a további kutatást a nagy mennyiségű omladék akadályozta meg.

A barlangban a feltáró munkát 2007. tavaszán kezdtük meg. Eltávolítottuk a bejáratot leszűkítő nagy kőtömböket majd teljes szelvényben mélyítettük a bejárat alatti fülkét. A fülke alján 5 m-es mélységben a kezdetben kötörmelékes – nagy kőtömbös kitöltést agyagosodott erdei talaj váltotta fel. Ez az igen kemény, lefelé haladva egyre több kötörmelékkel is tartalmazó anyag szerencsére csak egy 1,5 m vastagságú álfenéknek (I. álfenék) bizonyult, melynek áttörése után függőlegesen lefelé vezető rövid, de 10 m-es mélységig légtéres járat nyílt meg. Innen a 2 m vastagságú II. álfenék áttörésével 15 m mélységig, majd az 1 m vastagságú III. álfenék áttörésével 18 m mélységig jutottunk le, s a II. álfenék szintjén egy kb.6 m hosszúságú vízszintes kuszodát is sikerült feltárni. A kibontott anyagot teljes egészében a felszínre szállítottuk. Ez a munka a helyenként szűk járatszelvény és többször lépcsősen megtörő vagy csavarodó járatirány miatt igen nehézkes és létszámgényes, jelenleg már 7-8 résztvevő közreműködését igényli. Az év végi felmérés szerint a barlang jelenlegi mélysége 18 m, a járatok összhosszúsága 25 m.

A barlang levegője – hasonlóan a Lengyel-barlangéhoz és a Lengyel-szakadékéhoz – a nyári-őszi időszakban igen magas széndioxid tartalmú, ezért a feltáró munkát május közepétől november közepéig szüneteltetni kellett. HMS 900 I-CO₂ típusú egycsatornás széndioxid-mérő monitor kézi készülékkel végzett alkalmi méréseink szerint a bejárat alatt 5 m-rel a CO₂-tartalom május 27-én 3,4 tf%, június 30-án 2,7 tf%, augusztus 25-én 2,0 tf%, a bejárat alatt 15 m-rel ugyanezen időpontokban 3,7 tf%, 3,3 tf% és 3,8 tf% volt. A barlangban denevérek jelenlétét egyetlen alkalommal sem észleltük.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető



GERCSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-24/2008.

Jelentés a Nyári-barlangban a 2007. évben végzett kutató munkáról

Kapja: Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
(9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Húvösvölgyi u. 52.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Gerecse-hegység déli peremén, a Tatabánya város külterületén emelkedő Kő-hegy fennsíkjának K-DK-i részterületén nyíló Nyári-barlang (országos barlangnyilvántartási száma: 4630/24.) feltáró és tudományos kutatását, valamint dokumentálását Egyesületünk az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által H-11970-3/2007. számon kiadott, 2009. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatja.

A Lengyel-barlangtól délre kb.150 m-re található meredek falú töbör aljáról nyíló, felső triász vastagpados dachsteini mészkőben kialakult barlang már az 1970-es években ismert volt. Az akkori kutatások során állítólag 8-10 m mélységet értek el benne, de ez az adat a jelenlegi feltárási eredmények ismeretében nem reális, a kitöltés jellege alapján mélysége maximum 5 m lehetett.

A barlangban a feltáró munkát 2007. végén kezdtük meg. Kitisztítottuk és kis mértékben tágítottuk az omladékos bejáratot, majd megkezdtük a meredeken lejtő, ekkor 0,5-1 m széles, 5 m hosszú és 3 m mély kúszójárat aljzatának teljes szelvényű mélyítését. A kitöltés humuszos-erdei talajos, foltokban agyagos kötőrmelék volt, lefelé haladva egyre több nagyméretű kötőmbbel. A lefelé 3 m szélességig fokozatosan kibővülő járat hosszúságát eddig 8,5 m-re, mélységét 6 m-re növeltük. A kibontott anyagot teljes egészében a felszínre szállítottuk. A további feltárás szempontjából biztató, hogy ebben a barlangban a huzatviszonyok ellentétesek a Lengyel-barlang – Lengyel-szakadék – Március-barlang rendszerben tapasztaltakkal, mivel itt a téli időszakban erőteljes kiszellőzés tapasztalható.

A barlang korábbi denevér-lakottságáról nem volt adat, így érdekes, hogy 2007. október 7-én a végpont közelében 2 kis patkósdenevér jelenlétét észleltük. A denevérek valószínűleg őszi váltószállásként használták a barlangot.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető



GERECSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-25/2008.

Zárójelentés a Nagy-Pisznice területén a 2003-2007. években végzett barlangkutató munkáról

Kapja: Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Hűvösvölgyi u. 52.)
Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság (3758 Jósvafő, Tengersizem oldal 1.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Gerecse-hegység központi részén emelkedő Nagy-Pisznice területén található Pisznice-barlang (országos barlangnyilvántartási száma: 4650/1.), Pisznicei Alsó-barlang (4650/46.), Pisznicei Határ-barlang (4650/21.) és Pisznicei-zsomboly (4650/3.) feltáró, geológiai, hidrológiai, klimatológiai és biológiai kutatását valamint dokumentálását Egyesületünk az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság által 1-78-1/2003. számon kiadott, 2007. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatta.

Feltáró munkát 2007-ben a területen már nem végeztünk. A Pisznice-barlangban a kisebb rendezési munkák mellett elkészítettük a Cseppkőgát mögötti fülke és a Bejárati-terem alsó szintjéről nyíló Szúnyogos-ág részletes felmérését.

A kutatási ciklus folyamán havonkénti rendszerességű léghőmérséklet mérést a Pisznice-barlangban és a Pisznicei-zsombolyban folytattunk. A Pisznicei Alsó-barlangban negyedévenként, a másik három barlangban havonta történt denevérfaunisztikai adatfelvétel.

A Nagy-Pisznice barlangjaiban további kutatásokat – a denevérmegfigyelések kivételével – a közeljövőben nem tervezünk, így a kutatási engedély meghosszabbítását sem kezdeményeztük. A denevérfaunisztikai adatfelvételeket a továbbiakban az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 248-2/2006. számon kiadott engedély alapján folytatjuk.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton

kutatásvezető

Melléklet:

- 1./ A 2007. évi denevérfaunisztikai adatfelvételek eredményei
- 2./ A Pisznice-barlangban a 2007. évben végzett klímamérések eredményei
- 3./ A Pisznicei-zsombolyban a 2007. évben végzett klímamérések eredményei

A Nagy-Pisznice barlangjaiban 2007-ben végzett denevérfaunisztikai adatfelvételek eredményei:

<i>Barlang</i>	<i>Számlálás időpontja</i>	<i>Faj</i>	<i>Egyedszám</i>
<i>Pisznice-barlang</i>	2007.01.26.	kis patkósdenevér	12
		nagyfülű denevér	2
		közönséges denevér	7
		közönséges késeidenevér	2
		nyugati pisedenevér	1
	2007.02.24.	kis patkósdenevér	11
		kereknyergű patkósdenevér	4
		csonkafülű denevér	2
	2007.03.24.	közönséges denevér	10
		kis patkósdenevér	7
		kereknyergű patkósdenevér	11
		csonkafülű denevér	1
		közönséges denevér	6
	2007.04.27.	közönséges késeidenevér	1
		kis patkósdenevér	2
	2007.05.30.	kereknyergű patkósdenevér	3
		-	-
	2007.06.29.	határozatlan	1
	2007.07.28.	-	-
	2007.08.26.	határozatlan	1
	2007.09.30.	kereknyergű patkósdenevér	4
		csonkafülű denevér	1
	2007.10.28.	kis patkósdenevér	3
		nagy patkósdenevér	2
		vízi denevér	4
		csonkafülű denevér	2
		közönséges denevér	6
	2007.11.30.	kis patkósdenevér	13
		kereknyergű patkósdenevér	15
		nagy patkósdenevér	1
vízi denevér		7	
csonkafülű denevér		2	
közönséges denevér		12	
2007.12.22.	nyugati pisedenevér	1	
	kis patkósdenevér	18	
	kereknyergű patkósdenevér	15	
	nagy patkósdenevér	1	
	vízi denevér	10	
	csonkafülű denevér	11	
	közönséges denevér	15	
	nyugati pisedenevér	3	

<i>Barláng</i>	<i>Számlálás időpontja</i>	<i>Faj</i>	<i>Egyedszám</i>
<i>Pisznicei Alsó-barláng</i>	2007.02.24.	-	-
	2007.04.27.	-	-
	2007.06.29.	-	-
	2007.08.26.	-	-
	2007.10.28.	kis patkósdenevér	1
	2007.12.22.	kis patkósdenevér	2
<i>Pisznicei Határ-barláng</i>	2007.01.26.	-	-
	2007.02.24.	nyugati pisedenevér	1
	2007.03.24.	kis patkósdenevér	2
		nagy patkósdenevér	1
	2007.04.27.	-	-
	2007.05.30.	-	-
	2007.06.29.	-	-
	2007.07.28.	-	-
	2007.08.26.	határozatlan	1
	2007.09.30.	-	-
	2007.10.28.	kis patkósdenevér	2
		közönséges denevér	2
	2007.11.30.	kis patkósdenevér	1
	2007.12.22.	kis patkósdenevér	2
<i>Pisznicei-zsomboly</i>	2007.01.26.	kis patkósdenevér	1
		közönséges denevér	2
		nyugati pisedenevér	1
	2007.02.24.	kis patkósdenevér	1
	2007.03.24.	kis patkósdenevér	1
		közönséges denevér	3
	2007.04.27.	-	-
	2007.05.30.	-	-
	2007.06.29.	-	-
	2007.07.28.	-	-
	2007.08.26.	-	-
	2007.09.30.	nagyfülű denevér	1
	2007.10.28.	kis patkósdenevér	2
		közönséges denevér	1
	2007.11.30.	kis patkósdenevér	2
		közönséges denevér	2
		nyugati pisedenevér	2
	2007.12.22.	kis patkósdenevér	2
		nagyfülű denevér	1
	közönséges denevér	3	
	nyugati pisedenevér	2	

Pisznice-barlang – 2007. évi léghőmérséklet (°C) mérések:

Időpont	Felszín	K-i ág bejáró	Fő-ág végpont	Tizek-terme
2007.01.26.	-5,4	10,4	9,5	9,2
2007.02.24.	2,2	10,3	9,2	9,5
2007.03.24.	6,8	10,4	9,4	9,4
2007.04.27.	22,8	10,4	9,3	9,3
2007.05.30.	24,5	10,6	9,3	9,3
2007.06.29.	24,2	10,6	9,5	9,5
2007.07.28.	25,4	11,0	9,5	9,4
2007.08.26.	26,5	10,7	9,3	9,2
2007.09.30.	18,2	10,2	9,4	9,6
2007.10.28.	10,6	10,4	9,4	9,7
2007.11.30.	-2,6	10,5	9,5	9,5
2007.12.22.	-8,2	10,5	9,5	9,6

Pisznicei-zomboly – 2007. évi léghőmérséklet (°C) mérések:

Időpont	Felszín	Akna, -10 m	Aknatalp, -24 m	Cseppkő- lefolyás
2007.01.26.	-5,6	-0,4	3,2	5,1
2007.02.24.	1,8	3,9	5,5	6,2
2007.03.24.	6,5	5,4	6,0	6,2
2007.04.27.	22,5	7,5	6,2	6,5
2007.05.30.	24,5	7,2	6,5	7,0
2007.06.29.	24,0	7,1	6,5	7,2
2007.07.28.	25,2	7,5	6,5	7,4
2007.08.26.	26,2	7,5	6,1	7,2
2007.09.30.	18,0	8,2	7,6	7,5
2007.10.28.	10,2	6,8	6,5	7,1
2007.11.30.	-2,8	4,5	4,7	6,5
2007.12.22.	-8,5	4,0	4,2	6,1



GERECSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-26/2008.

Jelentés a Pusztamaróti-barlangban a 2007. évben végzett kutató munkáról

Kapja: Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Hűvösvölgyi u. 52.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Gerecse-hegység központi részén, Nyergesújfalu külterületén, a Bajna - Bajót közötti műútról leágazó, Pusztamarótra vezető erdészeti murvás út közelében lévő Hajdúugráto sziklaszirtjétől nyugatra emelkedő dombocskára meredek, sziklás északkeleti oldalában nyíló Pusztamaróti-barlang (országos barlangnyilvántartási száma: 4621/43.) feltáró kutatását, természettudományos alapkutatását, valamint dokumentálását Egyesületünk a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által 9957/2/2004. számon kiadott, 2007. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatta.

A tágas bejárat sziklafal tövében nyílik, a völgytalp fölött kb. 10 m relatív magasságban. A barlang felső triász vastagpados dachsteini mészkőben alakult ki, ÉK-DNy irányú törésvonal mentén. Kezdetben meredeken lejtő, majd a végpont közelében függőlegesbe forduló, eredetileg 6 m hosszban járható üregének jellegzetességei a jólfejlett gömbüstök. Formakincse alapján feltételezhető, hogy valamikor forrásbarlangként működött.

A barlang feltárását a 2004. év utolsó napjaiban kezdtük meg az akkor -4 m-en lévő végponton található nagymennyiségű avar és korhadt fatörmelék eltávolításával. A 2005. és 2006. években az aknatalpat mélyítettük. A lefelé táguló, 2-2,5 m átmérőjűre is kiöblösödő függőleges aknát 6,5 m mélységig teljes szelvényben, ez alatt kb. 3/4 szelvényben bontottuk. Így 2006. végéig a barlang mélységét 9,5 m-re növeltük. A feltárás -7 m-ig tömör agyagos, apró kőtörmelékes kitöltésben haladt, ez alatt hirtelen megnőtt a nagyobb kőtömbök aránya. Ebben a mélységben a DNy-i fal mentén egy kisebb, kb. 0,5 m³-es légteres üreg is megnyílt, melynek kihajló mennyezete már a feltételezett vízszintes forrásjárat közeli meglétét engedte sejtetni. A 2007. évben itt folytattuk a feltárást, de a munkatűrák a tervezettnél lényegesen kisebb száma miatt csak kb. 0,5 m-es előrehaladást tudtunk elérni.

A barlangot a nyári feltárási időszakon kívül is rendszeresen ellenőriztük. Benne denevérek jelenlétét egyetlen alkalommal sem észleltük.

Kutatási engedélyünk érvényessége 2007. december 31-én lejárt. Mivel a kutató munkát hosszú távon tovább kívánjuk folytatni, ezért az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnél decemberben kezdeményeztük az engedély meghosszabbítását. A Felügyelőség H-34-2/2008. számon kiadott határozatával a további kutatást 2011. december 31-éig engedélyezte.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető



GERECSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-27/2008.

Jelentés a Szelim-barlangban a 2007. évben végzett kutató munkáról

Kapja: Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
(9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Hűvösvölgyi u. 52.)
Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Felügyeleti Igazgatóság
Székesfehérvári Regionális Iroda (8000 Székesfehérvár, Távírda u. 2.)
Kuny Domokos Múzeum, Kisné Cseh Julianna (2890 Tata, Művész köz 3.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/B.)
MÁFI Országos Földtani Múzeum, dr.Kordos László (1143 Budapest, Stefánia u. 14.)
MNM Adattár (1053 Budapest, Magyar u. 40.)
Tatabányai Múzeum, Fűrészné Molnár Anikó (2800 Tatabánya, Fő tér 38.)
Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzat Jegyzője (2800 Tatabánya, Fő tér 6.)
Tatabánya Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala (2800 Tatabánya, Fő tér 6.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

Egyesületünk 1994 óta végzi a Tatabánya külterületén, az Újvárostól északra emelkedő Kő-hegy meredek, sziklás peremi letörésében nyíló, őslénytani és régészeti jelentősége miatt fokozottan védett Szelim-barlang (régészeti lelőhely azonosító száma: 21310., országos barlangnyilvántartási száma: 4630/8.) kutatását. A munkát jelenleg a Kulturális Örökség-védelmi Hivatal Felügyeleti Igazgatóság Székesfehérvári Regionális Iroda 430/0112/01/2005. számú szakhatósági hozzájárulásával, az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által H-16274-2/2005. számon kiadott, 2009. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatjuk.

A 2007. év elején elvégeztük a szükséges állagmegóvási munkákat. Ellenőriztük a barlang végpontja fölött megnyitott kutatóakna falait, letisztítottuk a meglazult kötörmelékét. Jelenleg a rézsú állapota megfelelő, suvadás vagy omlás nem várható. A barlangot továbbra is igyekeztünk folyamatosan tisztán tartani. Rendszeresen felszámoltuk az újra és újra megjelenő tűzrakó helyeket és több alkalommal távolítottunk el nagy mennyiségű szemetet.

Az év folyamán a barlang nagy csarnokának bejáratközeli részében csak kisebb tereprendezési munkát folytattunk. Az itteni törmelékletű anyagából, korábban átforgatott, az 1930-as évek ásatásai során ide felhalmozott agyagos, kötörmelékes löszből kb. 3 m³-nyit vizsgáltunk át és távolítottunk el. A kibontott anyagból kézi – de rendkívül aprólékos – válogatással néhány gerinces csontmaradvány és kerámiatöredék is előkerült, melyek szakmai feldolgozása még nem történt meg. E munka régészeti felügyeletet és irányítását Kisné Cseh Julianna (Kuny Domokos Múzeum, Tata) biztosította.

Ugyancsak folytatódott a barlang végponti omladékfalának bontása. Az agyaggal rendkívül erősen kötött kötörmelékét kézi erővel nem, csak kompresszor és légkalapács felhasználásával tudtuk omlasztani. E munkával csak 0,5 métert tudtunk előre haladni. Régészeti lelet innen továbbra sem került elő. A feltárás barna agyagos "barlangi medvés" rétegéből dr.Kordos László (MÁFI Országos Földtani Múzeum) gyűjtött be csontmaradványokat és vett iszapolásra nagyobb mennyiségű üledékmintát. Ennek szakmai feldolgozása még ugyancsak nem készült el.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető



GERECSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-28/2008.

Zárójelentés a Tatabányai Bányász-barlangban a 2006-2007. években végzett kutató munkáról

Kapja: Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
(9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Hűvösvölgyi u. 52.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Gerecse-hegységben, Tatabányai külterületén, a Kő-hegy és Halyagos-hegy közötti völgyben a Kis-rét térségében kb.300 m tszf. magasságban nyíló Tatabányai Bányász-barlang (országos barlangnyilvántartási száma: 4630/26.) feltáró kutatását, geológiai, klimatológiai és biológiai vizsgálatát valamint dokumentálását Egyesületünk az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által H-14218-3/2006. számon kiadott, 2008. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatta.

A barlangot kb. 23 m mélységig és 40 m összhosszúságban a Tatabányai Szénbányák Barlangkutató Csoportja (Egyesületünk jogelődje) tárta fel 1971-ben. Ezt követően 1975-76-ban a Kőbányai Barlangkutató és Hegymászó Szakosztály kutatta, majd 1976-ban a barlang veszélyesen omladékos állapotára hivatkozva bejáratát beomlasztották.

Az újrafeltárást 2006-ban a töbör alján, az egykori bejárat helyét jelző meredek falú berogyásban 1,5 x 1,5 m szelvényű kutatóakna mélyítésével kezdtük meg. Az erdei talaj és vörösbarna agyag keverékéből, valamint kisebb-nagyobb kőtömbökből álló, viszonylag laza anyagban gyorsan tudtunk haladni. A kutatóaknával 5-5,5 m mélységben értük el a szálbanálló kőzetben haladó barlangjáratot. A nagy kőtömbökből és a régi ácsolat korhadt maradványaiból összeállt álfenek több ponton is "kilyukadt". A réseken ekkor egy tisztára mosott falú aknába lehet 3-4 métert belátni. Az álfenek leomlasztását, a lejjebb zuhant és megszorult kőtömbök szétarabolását és kitermelését követően szabaddá vált az út a barlang alsó részébe. A közel függőleges, kis párkányokkal tagolt bejáratú akna 12 m-es mélységben egy terem tetejére-oldalára lyukad. Az erősen lejtős aljzatú terem 9-10 m hosszú, 2-4 m széles, 4-12 m magas. Mélypontján a hajdani kutatóakna teljesen feltöltődött. Az év végi részletes felmérés szerint a barlang mélysége 20,0 méter, járatainak összhosszúsága 41,5 méter. A 2007. évben a barlangban csak állagmegóvási munkákat végeztünk az omladékos bejáratú szakasz többszöri megtisztításával. A további feltárás csak rendkívül nagy mennyiségű anyag felszínre szállításával lenne lehetséges. E munka előfeltétele pedig az omladékos kutatóakna stabilizálása, a bejárat kiépítése.

Bár kutatási engedélyünk 2008. december 31-éig érvényes, fentiek miatt a barlangban további feltárást a közeljövőben nem tervezünk, az itteni kutató munkát befejezetteknek tekintjük.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető



GERCSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-29/2008.

Jelentés a Tükör-forrási-barlangban a 2007. évben végzett kutató munkáról

Kapja: Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség
(9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Húvösvölgyi u. 52.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Tata város belterületén, az Angolpark Cseke-tó közeli részén kb. 136 m tszf. magasságban nyíló, jelenleg aktivizálódó, geológiai, genetikai, morfológiai és hidrológiai értékei miatt fokozottan védett Tükör-forrasi-barlang (országos barlangnyilvántartási száma: 4630/40.) hidrológiai és klimatológiai kutatását valamint dokumentálását Egyesületünk az Észak-dunántúli Környezet-védelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által H-245-2/2006. számon kiadott, 2008. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatja.

A barlangot a Tatabányai Barlangkutató Csoport (Egyesületünk jogelődje) tárta fel 1974-ben. A barlangföldtani szempontból egyedülállóan változatos rétegsort (pleisztocén forrásmész-kő, pannon homokkő, oligocén agyag, homokkő és kavicskonglomerátum) harántoló forráskürtő az 1960-as évek elejéig nagy hozamú forrásként működött, ezt követően a tatabányai szénbányákban folyó nagyfokú karsztvíz-kiemelés, a karsztvízszint jelentős mértékű lesüllyedése következtében fokozatosan szárazzá vált. A csaknem függőleges irányú, váltakozó szelvényű, falain változatos korróziós és eróziós formákat mutató járatot 1974-ben 23,5 m-es mélységig, 1986-ban már közel 30 m-es mélységig lehetett bejárni.

A barlangban a 2007. év folyamán három mérési ponton havi rendszerességgel terveztünk léghőmérséklet méréseket, valamint regisztrálni kívántuk a végponton megjelenő karsztvíz szintjét és hőmérsékletét. Technikai nehézségek miatt sajnos több mérés megghiúsult, illetve egy mérés adatsora elveszett. Alkalmanként regisztráltuk az időszakos és a 10 m-es mélység alatti állandó és igen intenzív csepegéseket, de vízkémiai vizsgálatokra ez évben sem került sor.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető



GERECSE BARLANGKUTATÓ és TERMÉSZETVÉDŐ EGYESÜLET

Közhasznú szervezet

Adószám: 19143190-1-11
Számlaszám: 11740009-20008244

2800 Tatabánya, Gál István ltp. 405/a
Tel.: 06-34-309-741, Fax: 06-34-309-742
e-mail: gbte@mail.datanet.hu

GBTE-30/2008.

Zárójelentés a Vértes László-barlangban a 2005-2007. években végzett kutató munkáról

Kapja: Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (1021 Budapest, Hűvösvölgyi u. 52.)
KvVM Barlang- és Földtani Osztály (1025 Budapest, Szépvölgyi u. 162/b.)
GBTE Adattár

Tatabánya, 2008. február 15.

Kézirat

A Gerecse-hegységben, a Vértesszőlős község külterületén emelkedő Halyagos-hegy északnyugati oldalába mélyedő Farkas-völgy felső szakaszán található víznyelősor (Vértes László-barlang – Szende-barlang – Szőlősi Arany-lyuk – Névtelen-nyelő) legalsóbb tagjaként kb. 380 m tszf. magasságban nyíló Vértes László-barlang (országos barlangnyilvántartási száma: 4630/27.) feltáró kutatását, hidrológiai, klimatológiai és biológiai vizsgálatát, valamint dokumentálását Egyesületünk a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által 2320/3/2004. számon kiadott, 2007. december 31-éig érvényes kutatási engedély alapján folytatta.

A ma már inaktív víznyelőbarlang felső triász vastagpados dachsteini mészkőben alakult ki, ÉNy-DK irányú törésvonal mentén. Lépcsős letörésekkel tagolt lejtős járatai elsősorban e tektonikai síkra illeszkednek. Szűk és helyenként omladékos járatszakaszai kisebb-nagyobb termeket (Nagy-terem, Travi-terem, Szifon-terem) kapcsolnak össze. Falain uralkodóak a korróziós formák, kevés cseppkőképződménnyel. Jelenleg a barlang mélysége 62 m, járatainak összhosszúsága 124 m.

A barlangban 2005-ben havonta, 2006-ban 3 havi rendszerességgel 5 mérési ponton (Felső hasadékjárat, Alsó hasadékjárat, Nagy-terem, Travi-terem, Szifon-terem) regisztráltuk a léghőmérsékletet. Rendszeresen ellenőriztük a végponti szifon állapotát, melyben a vízszint a megszokott változásokat mutatta, a szintingadozás mértéke évenként kb.150 cm volt. A szifont folyamatosan változó mélységű víz borította, ezért a feltárási munkát meg sem kíséreltük.

Denevérfaunisztikai adatfelvételt 2005-ben havonta, 2006-ban és 2007-ben negyed-évenként végeztünk. Adatfelvételeink során 4 faj, a kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*), a horgasszőrű denevér (*Myotis nattereri*), a közönséges denevér (*Myotis myotis*) és a barna hosszúfülű-denevér (*Plecotus auritus*) jelenlétét észleltük. A kis patkósdenevér és a közönséges denevér kis egyedszámmal rendszeresen telel itt, a horgasszőrű denevér 1-2 egyede csak alkalmi látogató. A barna hosszúfülű-denevér egyetlen megfigyelt példánya nyári kóborlása során kereste fel a barlangot.

A barlang lezárását rendszeresen ellenőriztük és karbantartottuk, gondoskodtunk a szerkezet korrózióvédelméről és elvégeztük az időnkénti feltörési kísérletek után szükséges javításokat. Évenként két-három alkalommal kényszerültünk barlangtakarítási akcióra, melyek során eltávolítottuk az ajtó nyílásán bedobált nagy mennyiségű követ és fadarabokat, melyek a vertikális bejárati szakaszból nyíló rövid kúszójáratot is feltöltődéssel veszélyeztették.

A barlangban további kutatásokat – a denevérmegfigyelések kivételével – a közeljövőben nem tervezünk, így a kutatási engedély meghosszabbítását sem kezdeményeztük. A denevérfaunisztikai adatfelvételeket a továbbiakban az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 248-2/2006. számon kiadott engedély alapján folytatjuk.

Tatabánya, 2008. február 15.

Juhász Márton
kutatásvezető

Melléklet: A 2007. évi denevérfaunisztikai adatfelvételek eredményei

**A Vértés László-barlangban 2007-ben végzett denevérfaunisztikai adatfelvételek
eredményei:**

<i>Barlang</i>	<i>Számlálás időpontja</i>	<i>Faj</i>	<i>Egyedszám</i>
<i>Vértés László-barlang</i>	2007.03.28.	kis patkósdenevér	5
		közönséges denevér	1
	2007.06.17.	-	-
	2007.09.15.	-	-
	2007.12.15.	kis patkósdenevér	4
	közönséges denevér	1	