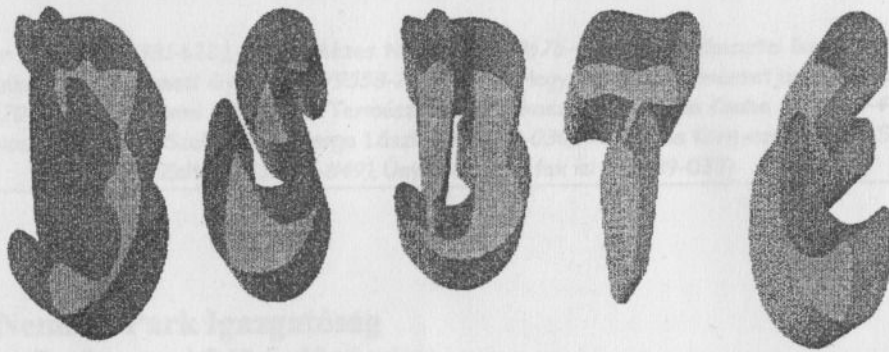


1999 MAJ 19.

1457/2/99

Juhász H.

9-19



Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság
Juhász Márton Barlangtani Felelősök Oszt. vezetője

1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 52.

Beszámoló az egyesület 1998-évi munkájáról

Bizottság keretén belül a Borsoskő Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület 1998-as tevékenységéről készült beszámoló.

Forrásul egy publikált kiadvány elkészítésére fogadjuk, mely a MGL Rt. támogatásával vehető igénybe. Ebben külön fejezet szól majd az 1998-as évről.

Ezzel a címmel az egyesületünk éves beszámolója kerül kiadásra.

Munkáikat az alábbi címeken keresztül értesíthetik:

- Barlangvédelem
- Idegenforgalom
- Természet- és környezetvédelem

Készült

Barlangvédelem

A Duna-Ipoly Nemzeti Park részére

1998-ban a Borsoskő Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület tevékenységéről készült beszámoló.

A duna-ípoly barlangok és a mészkőfalak védelme 1998-ban második alkalommal vállalták, hogy a Borsoskő Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület segítségével. Szeptember 17-én a Duna és Tisza közötti területen lévő barlangok védelme érdekében volt a célpont. Úgyanté, mint 1995-ben, amikor a barlangok és más természeti értékek védelme érdekében vállalták a feladat elvégzését.

Az egyesület munkái során 2000 m²-es területet vizsgáltak a feladat elvégzéséhez. Továbbá a barlangok védelme érdekében 2000 m²-es területet vizsgáltak a feladat elvégzéséhez.

Az egyesület munkái során 2000 m²-es területet vizsgáltak a feladat elvégzéséhez. Továbbá a barlangok védelme érdekében 2000 m²-es területet vizsgáltak a feladat elvégzéséhez.

Az egyesület munkái során 2000 m²-es területet vizsgáltak a feladat elvégzéséhez. Továbbá a barlangok védelme érdekében 2000 m²-es területet vizsgáltak a feladat elvégzéséhez.

1999-05-16

Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület

B E B T E

2510 Dorog, Szent Erzsébet u. 12.

(Bebte.findhere.com)

Elnök: Lieber Tamás (33/331-622), titkár: Mézes Nándor (20/9676-692), Sátorkőpusztai Barlangkutató és Idegenforgalmi Szakosztály: Gyarmati György (20/9558-211), Dorogi Hegymászó és Természetjáró Szakosztály: Laczkó Tibor (20/9570-595), Esztergomi Barlang- és Természetjáró Szakosztály: Hartván Csaba (33/442-445), Únyi Turisztikai és Ismeretterjesztő Szakosztály: Varga László (33/489-030), Regionális Környezetvédelmi Szakosztály: Hohl Zoltán (33/331-849), Únyi Teleház (fax is: 33/489-033)

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság Juhász Márton Barlangtani felügyelő részére

1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 52.

Tisztelt Juhász Márton Úr!

Ezúton kérem elnézését a Sátorkőpusztai-barlanggal kapcsolatos 1998-as jelentésünk késedelmes küldése végett.

Jelenleg egy jubileumi kiadvány elkészítésén dolgozunk, mely a MOL Rt. támogatásával vélhetően júniusban fog megjelenni. Ebben külön fejezet szól majd az 1998-as évről. Ennek előljárójaként azonban összefoglalóm egyesületünk tavalyi tevékenységét.

Munkánkat az alábbi címszavakban összegezhethetnénk:

- Barlangvédelem
- Idegenforgalom
- Természet- és környezetvédelem

Barlangvédelem

1996-hoz hasonlóan tavaly is elvégeztük a Sátorkőpusztai-barlang tűzoltós tisztítását. Az ezzel kapcsolatos közleményünk a következő:

A dorogi barlangkutatók és a nyergesújfalui tűzoltók 1998-ban második alkalommal vállalták, hogy különleges akciójukkal barlangot tisztítanak. Szeptember 17-én a Dorog és Esztergom határában lévő Sátorkőpusztai-gipszbarlang volt a célpont. Ugyanúgy, mint 1996-ban, amikor hazánkban és talán Európában is első ízben, itt vállalkoztak hasonló feladat elvégzésére. Akkor a helyszínre szállított 3200 liter víz kevésnek bizonyult a falak tisztításához. Tavaly kétszer ennyit hoztak a tűzoltók, hogy a 286 méteres hosszúságú üreg, 46 méteres mélységben feltárt fenekén, az oda levezetett tömlőkkel valóságos barlangfürdetést végezzenek.

Előzmények

A barlang 1946-os felfedezését követően rengetegen érdeklődtek az akkoriban különlegességnek számító képződmények után. Mindezekre azonban nemcsak tudósok és szakmabeliek, hanem a környéken állomásozó katonai alakulatok is szemet vetettek. Az ajtót feltörve vagy kirobbanta jutottak le a föld gyomrába, ahonnan a laktanyák körletdekorálási kellékeit gyűjtötték be. Világításra, botra csavart olajos rongyot használtak, ami köztudottan erősen kormozó hatású.

Eltüntethető nyomok

A megsemmisített vagy elhordott képződmények pótolhatatlan veszteséget jelentettek, azonban a kutatók lehetőséget láttak a helyzet csekély mértékű orvoslására. A barlang látogatói (évente közel 1000 fő) által felkavart por óhatatlanul is a falakra, képződményekre száll, és ott vékony bevonatot képez. A korábban említett fáklyák használatának melléktermékeként pedig korom rakódott a felületekre. Hogy minderről már múlt időben beszélhetünk, egy különleges akciónak köszönhető. A barlangászok észrevették, hogy a járatokon végigcsorgó esővíz letisztítja az útjába kerülő „díszítéseket”. Jelentős eredményt viszont arányosan nagyobb vízmennyiség előteremtésével, kizárólag mesterséges beavatkozással lehet elérni.

A tisztítás új módszere

Hazánkban elsőként a dorogi BEBTE és a nyergesújfalui tűzoltóság emberei vállalták, hogy az egyébként iható minőségű vízzel – *vegyszer hozzáadása nélkül* – takarítsák ki a barlangot. A víz helyszínre szállítása és barlangba történő levezetése a barlangászok és tűzoltók összehangolt munkáját követelte. Helyenként hason kúszva, szakadékok felett egyensúlyozva kellett útba igazítani a kígyóként tekeredő tömlőket, hogy azután a kívánt mélységben elkezdődhessen a különleges gyakorlatnak is beillő mosatás.

A kitöltéseket – *azok fajtája szerint* – különböző víznyomással tisztították, elejét véve az akaratlan pusztításnak. Négy óra leforgása alatt 6400 liter víz folyt el a hegy gyomrában. A tisztítás eredményesnek bizonyult, a szennyeződések közel 85 százaléka eltűnt.

A barlangmosás fővédnöke dr. Tardy János, a Környezetvédelmi Minisztérium helyettes államtitkára és dr. Gémesi György, az Országgyűlés Sportbizottságának alelnöke volt. A rendezvényen jelen volt a Magyar Karszt és Barlangkutató Társulat, valamint a Barlangtani Intézet képviselői is.

Idegenforgalom

Szervezetünk 1998-ban is nagy hangsúlyt fordított a Sátorkőpusztai-barlang látogathatóságának biztosítására. Mivel a barlang kutatására és további feltárására a meghosszabbított kutatási engedély hiányában nem vállalkozhatunk, a barlangban végzett tevékenységünk az elvégzett karbantartások kivételével erre korlátozódik.

Sikeres évet zártunk tavaly a látogatói létszám tekintetében. Gyarmati György szakosztályvezetőnk által összeállított adatok (lásd melléklet) alapján ugyanis lényegesen emelkedett a látogatók létszáma. Megyénk egyetlen idegenforgalmi barlangja 57 csoportot, ezen belül 727 látogatót fogadott, szemben az előző évi 647 fővel. A túrázók mintegy fele volt diák, tizenhét százaléka pedig valamelyik barlangkutató szervezet tagja.

Természet- és Környezetvédelem

A BEBTE szokásához híven folytatta természetvédelmi tevékenységét is. Ezt a munkát a barlang közvetlen környezetében takarítás, szemétszedés, felvilágosítás formájában végeztük. De nemcsak a nemzeti park területe szorult rá a védelemre, hanem a Dorog és Esztergom-kertváros határában található 30 hektáros Palatinus-bányató is. Tavaly pályázaton nyertünk pénzt a vízminőség vizsgálatára. Ennek részleteit a következőkben szemléztett újságcikkekből lehet megtudni:

Veszélyeztetett tó a Palatinus?

(24 ÓRA - 1998. szeptember 28.)

Főként az erőműi pernyetározó rekultivációs munkálataitól kell tartaniuk a tavat használóknak - vélekednek azok, akik - a Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédő Egyesület invitálására - terepbejárást tartottak nemrég a Palatinus-tónál. A Budapesti Műszaki Egyetem vízbiológusa, a Magyar Állami Földtani Intézet hidrobiológusa, valamint az ELTE kémikusa megdöbbenésének adott hangot a Richter-gyár szennyvíziszapjának a tó melletti elhelyezése (illetve annak módja) miatt. - A gyógyszerárúgyár szennyvíziszapját a Tatai Környezetvédelmi Rt. vásárolja fel, hogy azután szabályszerű eljárással az egykori erőműi területen helyezze el - közölte az egyesület megkeresésére Kápolnai Dezső, a Richter Rt. munkatársa. - Jelenleg még az adatgyűjtés fázisában vagyunk, de már most indokoltnak látszik a szakhatósági ellenőrzés - mondta lapunknak Lieber Tamás, az egyesület vezetője.

Együtt a Palatinus-tóért

(24 ÓRA - 1998. október 14.)

Az Esztergom-kertváros határában lévő Palatinus-tó vízminőségének állapota sokakat aggaszt, lévén megyénk legtisztább állóvíze, melynek az idegenforgalmi jelentősége sem elhanyagolható.

A dorogi természetvédők által felvetett minőségi kifogásokra az egykori erőműi pernyetározó rekultivációját végző Tatai Környezetvédelmi Részvénytársaság reagált elsőnek. Október 11-én terepbejárás volt a két szervezet vezetői és szakértői jelenlétében. A szemle során a felek együttműködési szándékukat fejezték ki melynek eredménye a vizsgálati eredmények folyamatos és szabad hozzáférhetősége és a lakosság korrekt tájékoztatása lesz. Kölcsonösen egyetértettek abban is, hogy a Palatinus mellett létesített "dísztavak" vízügyi szakvéleményezése is elengedhetetlen. Erre az Észak-Dunántúli Vízügyi Igazgatóságot fogják felkérni. A Palatinus-tó általános állapotát bemutató lakossági fórumot várhatóan november közepén, Dorogon rendezik.

Megfigyelés alatt a Palatinus

(24 ÓRA - 1999. január 7.)

A dorogi természetvédők immár négy hónapja folyamatos kémiai vízminőség-ellenőrzést végeznek a népszerű Palatinus-tónál és a környezetében lévő "dísz"-tavaknál.

A Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület a pályázati támogatásból vásárolt készülék segítségével és az ELTE Fizikai-kémiai Tanszékének közreműködésével tesz eleget vállalt feladatának. Az eddigi tapasztalatokról Lieber Tamás tájékoztatott: - A megfigyeléseket szeptember óta, rendszeresen végezzük. Az eddigi időszak a kísérletezés is volt, ennyi idő kellett ahhoz, hogy megtervezzük az idej mérések pontos helyét és szükséges

gyakoriságát. Most már majdnem minden tesztet elvégeztünk, így például a nagyon fontos foszfát, nitrit, nitrát, ammónium mellett a pH-t, az ólmot és a vízkeménységet is meghatározhatjuk. A cian mérésére alkalmas kiegészítő berendezést az év elején vásároljuk meg. Ezeken a komponenseken keresztül lehetséges a talajban és a felszíni vízfolyásokban előforduló szennyezések meghatározása. - Az eddigi mérések eredményei - jóllehet, egyelőre csak tájékoztató jellegűek - kedvezőnek értékelhetők. Hivatalos szakvéleménnyel az ÁNTSZ, illetve a vízügyi hatóságok szolgálhatnak - mind kémiai, mind pedig biológiai - bakterológiai adatok segítségével.

Képviselők terepszemlén

(24 ÓRA - 1999. március 25.)

A Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület (BEBTE) és a dorogi Vállalkozók Egyesülete tegnap, az esztergom-kertvárosi Palatinus-tó partjának bejáráására invitálta a dorogi és esztergomi önkormányzat környezetvédelemért felelős munkatársait. A tó körüli terepszemlén meghívottként részt vettek az Esztergomi Környezetkultúra Egyesület, a dorogi Horgász Egyesület, a budapesti székhelyű Regionális Környezetvédelmi Központ, a Rumpold Kft, a Tatai Környezetvédelmi Rt, illetve a helyi média képviselői is. Az egykori erőműi zagytározó kérdése is szóba került. A Tatai Környezetvédelmi Rt.-vel megállapodás született, ami szerint az úgynevezett rekultivációs terület tó felőli oldalára védőárkot mélyítenek, és így a tóba való szivárgást tovább csökkentik. Az esztergomi képviselők intézkedést ígértek a tóparti szeméthalmok megszüntetésére. A BEBTE továbbra is figyelemmel kíséri a tóköznyék természeti állapotát.

Lúgosodik a Palatinus-tó vize

(24 ÓRA - 1999. április 14.)

A dorogi Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület a hét végén elvégezte az esztergom-kertvárosi Palatinus-tó áprilisban esedékes vízminőség vizsgálatát. Az elemzés közben, a másfél hónappal korábbi állapothoz képest, néhány komponens jelentős változását észlelték. A nitrát 3-4 egységgel (mg/l) magasabb, mint korábban. A tó vizének kémhatása is emelkedett, tehát lúgosabbá vált. A nitrát növekedés a dísztavakban jelentős, ami vélhetően a szándékosan bedobált fátörzsek és egyéb szerves anyagok rothadásának eredménye. A kis tavak átszivárgásának eredménye a Pala öböl részének jelentős nitrát tartalma. Csaknem ötven haltestemet találtak az öbölben, ami a horgászegyesület tájékoztatása szerint a haltelepítés következménye, és elszállításukról intézkedtek.

Tovább romlik a kistavak vízminősége

(közlésre leadva a 24 Órához – 1999. május 10-én)

A dorogi BEBTE elvégezte májusi vízminőség vizsgálatát az esztergom-kertvárosi Palatinus-tónál. A tó három pontjáról – Öböl, Kisöböl (*kertvárosi strand mellett*), horgászstégek – vett minták most kedvezőbb képet mutatnak a kémiai összetevők tekintetében, mint legutóbb. Bár az Öböl nitrát tartalma még mindig magas (9 mg/l), kevesebb, mint áprilisban volt (11 mg/l). Az öböl rész szennyezettsége a kistavak rendkívül rossz minőségének tulajdonítható, ugyanis közvetlen átfolyás (túlfolyó) van onnan a Palatinusba. A felső tóban lévő – szándékosan bedobált – fátörzsek, gallyak rothadásának eredménye, hogy a nitrát és a foszfát itt igen magas, 32 illetve 9 mg/l. Ez egyébként az eddigi csúcs.

Az egyesület eddigi méréseinek eredményei megtalálhatóak az Internet „bebte.findhere.com” oldalán is.

A Palatinus-tó, valamint a környezetében lévő dísztavak mérési eredményei 1999-ben (pH egység illetve mg/l):

Helyszín	Dátum	pH	Nitrát	Ammónium	Foszfát	Kalcium
Pala (öböl)	Február 28.	5,6	6	0,6	3	35,4
	Április 10.	6,8	11	0,4	2	35,1
	Május 9.	5,3	9	0,1	3	41,8
Pala (kisöböl)	Február 28.	5,7	3	0,5	3	38,6
	Április 10.	6,8	3	0,3	1	30,5
	Május 2.	6,5	5	0,4	6	>45
Pala (stégoldal)	Április 10.	6,7	3	0,3	1	30,5
	Május 9.	5,7	2	0,3	2	45
Középső-tó	Február 28.	5,8	15	0,9	4	41,2
	Április 10.	5,8	18			
Felső-tó	Február 28.	5,9	15	0,2	4	>45
	Április 10.	6,1	24			
	Május 2.	6,8	32	0,3	9	>45

A Nitrit, az Ólom és a Vas szennyezettség mértéke minden esetben a műszer mérési tartománya alatt volt. Pontos értékük – amennyiben a szennyeződés egyáltalán jelen van – azonban tesztlejünkkel nem állapítható meg. (A mérési tartomány alsó határa nitrit esetében 0,5 mg/l, az ólomnál 20mg/l, a vasnál pedig 0,5 mg/l.

Egyéb

Barlangászok a világhálón

(24 Óra – 1999. április 29.)

A dorogi Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület már a világhálón is megtalálható. A BEBTE aktuális programjaival, eddigi tevékenységével és sok információval ismerkedhetnek meg az Internet ismerői és használói. Az arculatában újdonságokat felvonultató igényes weblap a dorogi Csík István munkáját dicséri. A „bebte.findhere.com” tartalmából, címszavakban: Az egyesület története, aktualitások, Benedek Endre életrajza, barlangok, barlangi helynevek, Palatinus-tó, Fekete-hegyi turistaház stb. Mindez sok képpel, fotóval. Külön érdekesség a beépített levelező és kereső program. Az oldalakon hamarosan helyet kap az egyesülettel kapcsolatos sajtóközlemények teljes jegyzéke, amely bárki által hozzáférhető és olvasható is.

A BEBTE weblapján, az úgynevezett virtuális igazolvány segítségével megismerhetők az egyesület tagjai is...

Teleházat nyitottunk Únyon

Még tavaly októberben döntött úgy a Magyar Teleház Szövetség, hogy támogatja únyi szakosztályvezetőknek Varga Lászlónak, a kistelepülés információs központjának létrehozására benyújtott pályázatát. A BEBTE Turisztikai és Ismeretterjesztő Szakosztálya nem kis feladatot vállalt magára többek között az un. Teleház létrehozásával. Komárom-Esztergom megyében ez a harmadik ilyen intézmény, amelyben számítógépek, Internet, fax és fénymásoló, lap-szkenner és CD-író várja az érdeklődőket: diákokat, felnőtteket. Igénybe vehetik az eszközöket tanuláshoz, munkához egyaránt. Az Únyi Teleház március 28-án nyitotta meg kapuját. Pósfai József polgármester, Kovács Győző, a Magyar Teleház

Szövetség képviselője, illetve Varga László szakosztályvezető megnyitó beszédében a lehetőség előnyeiről beszélt, hogy ez minden bizonnyal elősegíti a fiatalok helyben maradását, hiszen az információs eszközök kitágítják előttük a világot, és megszüntetik a falu elzártságát is. Természetesen a Teleház nemcsak únyiaknak létesült, bárki igénybe veheti szolgáltatásait. Érdeklődni lehet a 489-033-as telefonszámon.

Kettős barlangászjubiläum

(Népszava – 1999. február 20.)

A Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület (BEBTE) várja azoknak a barlangászoknak a jelentkezését, akik 1959-től napjainkig tevékeny részesei voltak a dorogi barlangászéletnek. Az egyesületet fiatalok hívták életre a környékbeli barlangok gondozására. Lieber Tamás, a társaság elnöke kérdésünkre elmondta, hogy szervezetük idén kettős jubileum megünneplésére készül. Tíz esztendeje alakult meg a BEBTE, és 40 évvel ezelőtt született a barlangász Kadič csoport. Az elnevezés Kadič Ottokár század eleji geológus emlékét idézi. A dorogi Tájmuzeum Szakköröként működő barlangkutató csoportot Benedek Endre bányamérnök alapította 1959-ben. Azt a feladatot tűzte, hogy megóvják és gondozzák a város peremén a Sátorkőpusztai-gipszbarlangot. Itt található a melegvizes barlangképződés világszerte legismertebb formája. A Kadič csoport sikeres feltárásokat végzett az 50 méternyire lévő Strázsa-barlangnál és Pilisszentkereszt határában, a Pilisnyergivíznyelőbarlangnál is. A társaság 1988-ban, az alapító halála után megszűnt, jogutódja egy évvel később alakult Benedek Endre Barlangkutató és Természetvédelmi Egyesület néven.

Nyári vulkánexpedíció

(24 ÓRA – 1999. Április 13.)

Javában tartanak a dorogi barlangkutatók által szervezett nyári nagyszabású program előkészületei. A BEBTE július 23. – augusztus 8. közötti expedíciójának célpontja ezúttal – mint ahogy korábbi beszámolónkban már szóltunk erről – Olaszország, Szicília. A programban az itáliai kultúra megismerése mellett főképpen a természetföldrajzi jelenségek, a vulkáni működéssel kapcsolatos geológiai érdekességek szerepelnek, az olasz és magyar nemzeti parkok összehasonlítása mellett. Most lehetőség nyílik arra, hogy a földrajzot, biológiát, kémiát tanító dorogi és környékbeli pedagógusok a jövőben ezeket az élményeket felhasználva taníthassanak. Hohl Zoltán és Lieber Tamás, a Stromboli-99 expedíció vezetői elmondták: az út során tervezik a Vezúv, a Stromboli és Vulcano, valamint a közelmúltban kitört Etna megmászását, néhány olasz város, és az obszidián lelőhelyekről ismert Lipariszigetek megtekintését. A szervezők azt tervezik, hogy élményeiket, tapasztalataikat később – előadások, kiállítások, publikációk formájában – minden érdeklődő számára hozzáférhetővé tegyék. Azoknak a diákoknak is segítségére szeretnének lenni, akik az információkat később, tanulmányaik során hasznosítani tudják.

Világutazás diaképekben

Egyesületünk januárban indította útjára ideit, 12 részes sorozatát. A dorogi Közösségi Házban havonta megrendezésre kerülő programon, tagjaink előadás keretében mutatják be az utazásaik során készített diafelvételeket. Januárban Varga László erdélyi fotóit csodálhatták meg az érdeklődők. A Bihar-hegység változatos formáit (vízeséseket, barlangokat, erdőségeket stb.) többen személyesen is megtapasztaltuk már az egyesület korábbi útjain. Jó volt ezeket feleleveníteni. Februárban Fadgyas Gábor Európa tetejére – a Mont Blanc-ra –

„kalauzolta” hallgatóit. Társaival, tavalyi útjuk során hegymászó felszerelésekkel vágtak neki a francia-svájci Alpok 4800 méteres csúcsának. Közben az elemekkel is fel kellett venniük a harcot. A viharos széllel, jégfalakkal, gleccserfolyamokkal és szakadékokkal Mindezt a csodás látványért. Márciusban **Vörös Péter** Izlandról vetített nekünk. 1997-ben társával egy hónapot töltött a vulkanikus szigeten. Előadásán láthattuk a gleccserfolyamokat, gejzír kitöréseket, vulkáni barlangokat és természetesen az emberi civilizáció nyomait, valamint szemtanúi lehettünk az óriás madár, a Halfarkas támadásának is. Áprilisban, Albániában jártunk, persze csak képekben. **Mihályi Tamás** jóvoltából az ellentmondásos albán kultúrával ismerkedhettünk meg. Láthattuk többek között a lenyűgöző – még fel nem fedezett – tengerpartot, az iszlám emlékeit és a barátságos emberek hétköznapijaiba is bepillantást nyerhettünk. Májusban **Hohl Zoltán** az Amerikai Egyesült Államokról mesélt. Tavaly három társával körbeutazta az USA államait, megtekintve és képeken az érdeklődőknek bemutatva a nemzeti parkokat (Sziklás-hegység, Grand-kanyon, Niagara Yellowstone, Arizona stb.), nagyvárosokat (New York, Washington, Chicago stb.), indián kultúrákat, technikai látványosságokat (NASA űrközpont) és egyéb érdekességeket. **A következő előadásra június 18-án, pénteken 18 órakor kerül sor a dorogi Közösségi Házban. Varga László előadásának témája Szlovákia magashegyei lesznek.**

Kiadványunkban ennél színesebben is megtalálható lesz mindaz, amivel elmúlt években foglalkoztunk. A megjelenést követően természetesen a nemzeti parknak is juttatunk belőle.

Tisztelettel kérem beszámolóink elfogadását.

Dorog, 1999-05-16

Üdvözlettel



Lieber Tamás
elnök

Melléklet:

A Sátorkőpusztai-barlang 1998-as idegenforgalmi statisztikája



KLIMATOLÓGIAI MÉRÉSEK A SÁTORKŐPUSZTAI BARLANGBAN 1998-BAN

Mérési időpont	Hőmérséklet		Páratartalom	Légnyomás	A forrás	Megjegyzés:
	-33m-en	-45m-en	-46m-en	-44m-en	vízhozama	
	(°C)	(°C)	(%)	(hpa)	(l/óra)	
január 10. Szo.	12,3	13,1	95,2	-	0,68	radondetektor-csere
január 24. Szo.	12,3	13,1	95,3	-	5,5	-
január 31. Szo.	12,3	13,1	95,3	-	2,08	-
JANUÁRI ÁTLAG	12,3	13,1	95,27	-	2,75	-
február 7. Szo.	12,2	13,1	94,8	-	1,68	radondetektor-csere
február 14. Szo.	12,2	13,1	94,8	-	1,42	-
február 22. V.	12,3	13,1	94,6	-	1,4	-
FEBRUÁRI ÁTLAG	12,23	13,1	94,73	-	1,5	-
március 1. V.	12,3	13,1	94,8	-	1,36	-
március 7. Szo.	12,4	13,2	94,8	-	1,24	radondetektor-csere
március 21. Szo.	12,2	13,1	94,8	-	0,82	-
MÁRCIUSI ÁTLAG	12,3	13,13	94,8	-	1,14	-
április 4. szo.	12,3	13,1	94,8	-	0,92	radondetektor-csere
április 7. K.	12,3	13,1	94,7	-	0,82	-
április 18. Szo.	12,4	13,1	94,8	-	0,98	-
április 19. V.	12,4	13,1	94,8	-	9,4	-
április 26. V.	12,3	13,1	94,8	-	10	-
ÁPRILISI ÁTLAG	12,34	13,1	94,78	-	4,42	-
május 2. Szo.	12,4	13,1	94,7	-	2,72	radondetektor-csere
május 23. szo.	12,5	13,1	95,2	-	8,8	-
május 31. V.	12,5	13,1	95,1	-	4,6	radondetektor-csere
MÁJUSI ÁTLAG	12,47	13,1	95	-	5,37	-
június 13. szo.	12,6	13,1	95,1	-	3	-
június 27. Szo.	12,7	13,3	95,2	-	2,16	-
JÚNIUSI ÁTLAG	12,65	13,2	95,15	-	2,58	-
július 2. Cs.	12,7	13,2	95,2	-	4,1	radondetektor-csere
július 7. K.	12,7	13,3	95,3	-	2,78	-
július 11. Szo.	12,6	13,3	-	-	7,6	-
július 17. P.	12,7	13,2	-	-	4,67	-
július 18. Szo.	12,7	13,4	-	-	4,7	-
július 25. Szo.	12,7	13,2	-	-	-	-
JÚLIUSI ÁTLAG	12,68	13,27	95,25	-	4,77	-
augusztus 2. V.	12,7	13,1	-	-	3,16	radondetektor-csere
AUGUSZTUSI ÁTLAG	12,7	13,1	-	-	3,16	-
szeptember 12. Szo.	12,7	13,2	96,3	-	5,2	radondetektor-csere
szeptember 19. Szo.	13,1	13,3	97,7	-	13,2	barlangmosás!!!
SZEPTEMBERI ÁTLAG	12,9	13,25	97	-	9,2	-
október 3. Szo.	13	13,4	97,4	983	20,4	-
október 11. V.	13	13,2	97,7	987	12,9	radondetektor-csere
október 23. P.	13	13,2	97,6	1002	8	-
október 31. Szo.	13	13,3	97,4	990	12,3	-
OKTÓBERI ÁTLAG	13	13,23	97,52	990,5	13,4	-
november 7. Szo.	13	13,2	97,4	1003	19,8	-
november 8. V.	13	13,3	98,4	1004	16,8	radondetektor-csere
november 28. Szo.	12,9	13,3	98,7	998	9,3	-
NOVEMBERI ÁTLAG	12,97	13,27	98,17	1001,7	15,3	-
december 6. V.	12,8	13,1	98,7	983	7,8	radondetektor-csere
december 29. K.	12,7	13,1	97,3	997	5,72	-
DECEMBERI ÁTLAG	12,75	13,1	98	990	6,76	-
ÉVES ÁTLAG	12,68	13,16	95,97	994,1	5,86	-

A Sátorkőpusztai-barlang 1998-évi idegenforgalmi statisztikája

A barlangtúrán résztvevő csoport és létszáma		A segítők (BEBTE) száma	
Január			
24.	Esztergomi diákok	20	3
	Budapesti barlangászok	17	1
	Budapesti barlangászok	10	1
25.	Alkalmi csoport	14	4
31.	Tatai barlangászok	11	2
ÖSSZESEN		72	11
Február			
7.	Budapesti diákok I.	20	6
	Budapesti diákok II.	10	6
14.	Turista csoport	4	1
22.	Esztergomi turisták	17	2
ÖSSZESEN		51	15
Március			
1.	Budapesti barlangászok	7	3
14.	Diákújságírók	19	9
21.	Budapesti barlangászok I.	11	1
	Budapesti barlangászok II.	12	1
ÖSSZESEN		49	14
Április			
4.	Budapesti diákok	8	2
5.	Óbudai barlangászok	11	2
7.	Salgótarjáni diákok	4	1
10.	Geológusok	7	1
12.	Turista csoport	5	1
18.	Budapesti barlangászok	10	9
	Soponyai diákok I.	18	10
	Soponyai diákok II.	7	10
	Veszprémi barlangászok	13	3
19.	Budapesti turisták	11	8
26.	Esztergomi diákok	17	5
ÖSSZESEN		111	52

ÖSSZESEN		4 csoport	Május	97
2.	Dorogi természetjárók I.		24	4
	Dorogi természetjárók II.		6	4
23.	Esztergomi diákok		18	5
	Dorogi diákok		23	3
27.	Szentendrei diákok		27	3
ÖSSZESEN		4 csoport	98	19

ÖSSZESEN		5 csoport	Június	70
13.	Egyéni turisták		2	2
14.	Barlangász		1	1
20.	Pilisjászfalvi diákok		14	3
21.	Esztergomi természetjárók		7	1
27.	Békéscsabai diákok		29	6
ÖSSZESEN		5 csoport	53	13

ÖSSZESEN		7 csoport	Július	87
4.	Dorogi túrázók		3	2
7.	Budapesti túrázók		16	7
11.	Dorogi túrázók		3	1
	Dorogi diákok		20	4
17.	Esztergomi repülőstábor		11	4
18.	Alapfokú barlangásztanfolyam		14	2
25.	Alkalmi túrázók		21	5
ÖSSZESEN		7 csoport	88	25

ÖSSZESEN		1 csoport	Augusztus	2
2.	A BEBTE vendégei		2	1
ÖSSZESEN		1 csoport	2	1

ÖSSZESEN		1 csoport	Szeptember	47
12.	Nemzetközi vegyes csoport		13	7
	Esztergomi túrázók		4	2
	Esztergomi túrázók		7	10
17.	Barlangmosás résztvevői		30	10
19.	Budaörsi túrázók		4	1
26.	Diákújságírók		9	4

ÖSSZESEN	6 csoport	67	26
-----------------	------------------	-----------	-----------

Október

3.	Esztergomi diákok	27	10
	Táti diákok	12	9
11.	Nemzetközi csoport	5	1
23.	Veszprémi egyetemisták	9	2
31.	Esztergomi diákok	17	5

ÖSSZESEN	5 csoport	70	27
-----------------	------------------	-----------	-----------

November

7.	Győri diákok	8	2
8.	Esztergomi természetjárók	11	3
28.	Tatabányai barlangászok	10	2
	Tatabányai diákok	21	2
29.	Budapesti barlangjárók	7	1

ÖSSZESEN	5 csoport	57	10
-----------------	------------------	-----------	-----------

December

6.	Dorogi diákok	7	5
	Budapesti barlangász	1	1
29.	A BEBTE vendége	1	2

ÖSSZESEN	3 csoport	9	8
-----------------	------------------	----------	----------

ÉVES ÖSSZEGZÉS

A barlangot 1998-ban, 57 csoporttal összesen 727 fő látogatta meg. A nagy létszám miatt 4 csoportot kellett két kisebbre bontani. A látogatók közel 50 %-a volt diák, 17 %-uk pedig valamely barlangkutató szervezet tagja.

A túrákat az év folyamán harmincöten segítették, melyből 12 csoporttag tevékenysége volt kiemelkedő, ők legalább 5 alkalommal vettek részt barlangi túra lebonyolításában. A BEBTE tagjai összesen 221 alkalommal látogatták a barlangot, így tavaly a barlang mindösszesen 951 embert fogadott.

A SÁTORKŐPUSZTAI-BARLANG 1998-ÉVI LÁTOGATÁSI STATISZTIKÁJA

	Csoportok száma	Látogatók száma	Segítők száma
Január	5	72	11
Február	3	51	15
Március	3	49	14
Április	10	111	52
Május	4	98	19
Június	5	53	13
Július	7	88	25
Augusztus	1	2	1
Szeptember	6	67	26
Október	5	70	27
November	5	57	10
December	3	9	8
Összesen	57	727	221

