

É V E S \_ J E L E N T É S

P A L L A G    T E R M É S Z E T J Á R Ó    S P O R T E G Y E S Ü L E T

A N T E U S    B A R L A N G K U T A T Ó    C S O P O R T

1990



Cholnoky Jenő pályázaton nem kívánunk jelentésünkel  
indulni!

Az 1989-es évben csoportunknak sok problémája volt a fenntartó szervekkel, valamint előző jelentésünk elkészítésekor tagságunk jelentős részére, aktív munka terén, sajnos már nem számíthattunk különböző okok miatt. Ezen problémák miatt az 1990-es évben feltétlenül változásokra volt szükség.

Ezek után az elmúlt év áprilisában kérelemmel fordultunk a Fővárosi Bírósághoz, melyben kértük önnáló egyesületünk bejegyzését, amelynek a PALLAG nevet választottuk. Reméltük, hogy önnálóan és új tagokkal több eredményt tudunk felmutatni. Az egyesület gerincét a megmaradt aktív ANTEUS tagság alkotta, így: Bognár Csaba, Bognár Gábor, Dénes Gábor, Juhász Péter. Több új tagunk is van akiket próbálunk megbízható, képzett barlangászokká nevelni.

A már hivatalossá nyilvánított új egyesület csoportjaként kezdtük meg, kicsit megkésve, az éves munkánkat a Mátyás-hegyi-barlang mikrobiológiai vizsgálatának folytatásával, ami azonban félbeszakadt, mivel felkérést kaptunk Stikkel László Barlangközpont vezetőtől, a Szemlő-hegyi-barlang "Agyagos" termék mikrobiológiai vizsgálatára, amelyre az egészségügyi hasznosítás miatt volt szükség. Arészletek egyeztetése után megkezdtük a munkát amit nyolc hónap múlva befejeztünk, és az elkészített dokumentációt november közepén átadtuk Kárpát József barlangtani felügyelőnek és a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat titkárságának.

/a dokumentációt ezen jelentéshez nem csatoljuk, mivel az említett helyeken az megtalálható./

Ez úton is szeretnék külön köszönetet mondani Bognár Csabának és Liposey Andrásnak a laboratóriumi munka magas szintű elvégzéséért!

A Solymári Ördöglyukba tervezett munkáink nagy része sajnos meghiusult egyrészt időhiány, másrészt a barlang imételt feltörése miatt. Mivel a barlangba mindenki bejuthat, köztük olyan személyek akik a kutatást sőt néha még a túrázást is lehetetlenné teszik, ismét kihangsúlyozom, akárcsak az elmúlt évben, hogy a barlangot biztonságosan és tartósan le kell zárni, majd ezután kezdődhet csak meg az érdemi munka.

Nem tartozik szorosan ide mégis megemlítem, hogy a barlangot sőt néha még a barlangászokat is veszélyeztető személyek /csövesek/ kitűnő búvóhelyet találnak a barlangtól néhány száz méterre lévő egykori túristaházba, melynek sorsát az illetékesek évek óta nem rendezik.

Csoportunk kétszer egy hetet töltött a Bükk barlangászok figyelmét eddig elkerülő területein. Több kutatásra érdemes objektumot találtunk ahol erős huzat árulkodik esetleges barlang jelenlétéről. Csoportunk alacsony létszáma miatt ezek atúrák csak tájékoztató jellegűek, a közeljövőben nem tervezzük a terület kutatását.

Csoportunk új tagjai részére házi tanfolyamot szerveztünk ahol elsajátíthatják a barlangjáráshoz nélkülözhetetlen ismereteket. Több alkalommal tettünk túrát klasszikusnak számító hazai barlangokban, valamint igyekeztünk élményekben gazdag barlangi programot biztosítani vendégeinknek.

Mint az egyesület elnöke és a csoport vezetője bizom benne, hogy az 1991-es év zökkenőmentesebb lesz mint az elmúlt esztendő és csoportunknak kis létszámához képest sikerül magas szintű munkát végeznie

Budapest 1991 január 25.



Juhász Péter...  
Juhász Péter  
elnök

BAKTERIOLÓGIAI VIZSGÁLATOK A  
MÁTYÁSHEGYI BARLANGBAN

1990.

Az ANTEUS Barlangkutató Csoport ez-évben is folytatta az 1986. október 21.-én megkezdett bakteriológiai vizsgálatokat. A második szakasz levegőexpozíciós vizsgálatát ezévben lezártuk. Az adatok feldolgozása jelenleg is folyamatban van. Elkezdtük a talaj / agyag / vizsgálatokat is, de itt még jelenleg csak az előkísérleteknél tartunk. Vizsgálatainkat ezévben néhány hónapra megszakítottuk, mert felkérést kaptunk a Szemlőhegyi Barlangban végzendő szakértői munka elvégzésére. / A szakértői véleményt év közben leadtuk, ezért erről itt részletesebben nem térünk ki. /

A vizsgálati minták vétele és feldolgozása az előző években leadott jelentésekben leírtak szerint történt.

A levegőexpozíciós vizsgálatok során se a mintavétel se a feldolgozás terén változtatásokat nem eszközöltünk.

A talajminták esetében azonban a minták megfelelő vétele némi gondot okozott, de ezt sikerült a továbbiakban megoldanunk.

A talajminták feldolgozása még éppenhogy csak elkezdődött, ezért a vizsgálatok eredményeit még nem közöljük.

### EREDMÉNYEK

A levegőexpozíciós vizsgálatok matematikai statisztikai feldolgozása még tart. Több izolátum identifikálása is még folyamatban van. A fentiekből következik, hogy részletes eredményt még nem közölhetünk. Általánosságban elmondhatjuk azonban, hogy a barlang " Toldy-ág " nevű szakaszában az ülepedő por valamivel kevesebb mezofil aerob, ill. fakultatív anaerob baktériumot tartalmaz, mint az általunk vizsgált " első szakasz ". Az eltérés azonban- legalább is az eddigi vizsgálatok alapján- nem szignifikáns.

Az agyag vizsgálatok eredményeiből eddigi munkánk során megállapítható, hogy a baktériumflóra faj szerinti megoszlása nagyon hasonló a Szemlőhegyi Barlang mikroflórájához. A kis számú már elvégzett analízis alapján részletes eredményeket most nem közlünk.

Megemlítjük azonban hogy ezévi munkánk során sem izoláltunk a barlang egyetlen pontján sem patogén baktériumot, bár minden egyes esetben megvizsgáljuk valamennyi mintát a következő baktériumok jelenlétére is:

Salmonella sp.

Escherichia coli

Streptococcus pyogenes

Streptococcus faecalis / és egyéb más fekál-streptococcusok /

Staphylococcus aureus

Legionella pneumophyla

Haemophilus sp.

Klebsiella sp.

Enterobacter genus

Citrobacter genus

Apatogén, illetve fakultatív patogén baktériumok közül leggyakrabban az alábbi nemzetségeket, ill. specieket izoláltuk:

Pseudomonas sp.

Coaguláz-negatív Staphylococcus

Micrococcus sp.

Bacillus subtilis

Bacillum megaterium

Bacillus cereus

Corynebacterium sp.

Vizsgálatainkat az 1991-es évben tovább folytatjuk.

Budapest, 1990. dec. 28.



Bognár Csaba  
bakteriológus

Statisztikai adatok

Az egyesület teljes tagsága: 18 fő

Az egyesület barlangászai: 8 fő

Az aktív barlangászok: 4 fő

Fiatal barlangászjelöltek: 7 fő

Csoportgyűlések: minden szerdán 18-19 óráig

Az elmúlt évben 49 barlangi túránk volt.

Barlangi túrák átlagos létszáma: 4 fő

Munkatúra: 37

Nyílt túra: 2

Egyéb barlangi túra: 10

Atúrák folyamán baleset, súlyos sérülés nem történt.

Egyesületünk tagságából külföldi túrán, hivatalos tanfolyamon az elmúlt évben senki nem vett részt.

Budapest 1991 január 25.



Juhász Péter

Juhász Péter  
elnök