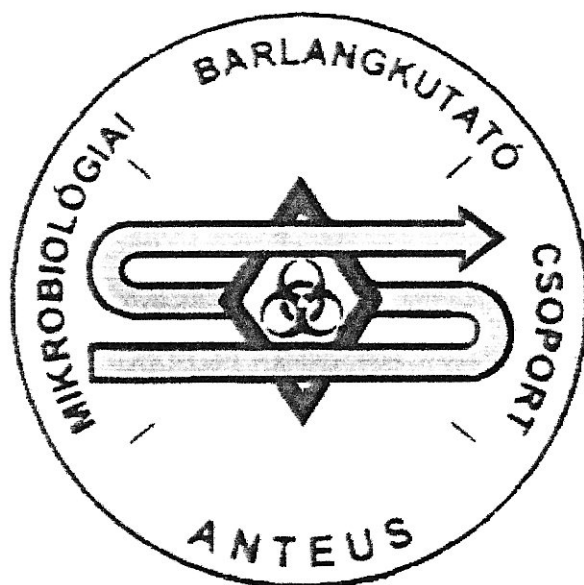


ANTEUS Mikrobiológiai Barlangkutató Csoport

JELENTÉS



1997

ANTEUS Mikrobiológiai Barlangkutató Csoport

Csoportvezető:

1. **Bognár Csaba** bakteriológus /"Johan Béla"Országos Epidemiológiai Központ(volt OKI)

Csoportvezető-helyettes:

2. **Bognárné Senoner Zsuzsanna** bakteriológus /Orsz. Korányi TBC és Pulmonológiai Int.

Tagok:

3. **Dr. Laczkovits Gabriella** tüdőgyógyász főorvos /Szent János Kórház Barlangterápiás részleg

4. **Oláh Valéria** gyógytornász, nővér / Szent János Kórház Barlangterápiás részleg

5. **Dr. Szabó György** orvos /ÁNTSZ-Fővárosi Intézete

6. **Vizdák Janka** tanuló

7. **Nagy Zsuzsanna** tanuló

8. **Zombori László** tanuló

9. **Zombori Katalin** tanuló

10. **Orosz Anikó** gyógypedagógus

11. **Csizmadia Zsolt** szakács /BM-Rendőrtiszti Főiskola

12. **Hadamcsik Zoltán** diszpécser /AEROPLEX

13. **Hadamcsikné Nagy-Zombori Judit** laboratóriumi. asszisztens /"Johan Béla"Országos Epidemiológiai Központ

14. **Nagy István** főiskolai hallgató

15. **Nagy Sándor** sofőr /VOLÁN Rt

16. **Fodor István** /QUADRIGA

17. **Varga István** hentes/ CORA üzletház

Az ANTEUS Mikrobiológiai Barlangkutató Csoport 1997. Évben folytatta higiénés-mikrobiológiai vizsgálatait az alábbi barlangokban: Mátyás-hegyi barlang, Ferenc-hegyi barlang, Szemlőhegyi barlang, Pálvölgyi barlang, Baradla barlang és a cserszegtomaji Kútbarlang.

Mátyás-hegyi barlang:

Ez év szeptemberétől egy ELTE Tanítóképző Főiskolai hallgató, - ki barlangász is egyben - részt vesz a barlangban folyó vizsgálatokban. Diplomaunkájában felkért konzulens Bognár Csaba, a csoport vezetője. Hetente egy alkalommal történik vízvizsgálat a tóból, helyszíni szűréssel, és a membránt még a barlangban táptalajra helyezi. A tó környékén öt ponton vesz a falról törletet, és öt ponton csepegő vizet.

A Tó vizéből nagy csíraszámokban tenyésztett ki *Alcaligenes*, *Enterobacter*, *Micrococcus*, és *Bacillus*. Fekáliás szennyeződést eddig nem tudtunk kimutatni, de a Tó vizének aerob, mezofil összbaktérium-száma igen magas. A magas csíraszámok szezonálisát még vizsgáljuk. Sajnos a csepegővizek is szennyezettnek tűnnek (kórokozót nem találtunk, de a magas mezofil aerob baktérium-szám nagy fokú mikrobiális terhelést jelez, mely- úgy tűnik a felszínről származik, és a befolyó, beszivárgó vizekkel jut be).

A 31 leszállás során szedimentációval és RCS mintavevő berendezéssel történő mintavételek során lényeges eltérést az előző években tapasztaltakhoz képest nem találtunk.

Szemlőhegyi barlang:

Folytattuk több éve folyó vizsgálatosorozatunkat. Kéthetente mintázzuk a terápia alatt a barlang levegőjét, és hetente történik orr és torokváladék vizsgálat a terápián résztvevőknél. Mint az elmúlt években, 1997-ben is kifogástalan volt a barlang higiénés-mikrobiológiai állapota. A betegekből a légtérbe kijutó baktériumok egy-két percen belül kiülednek, és hamarosan elpusztúlnak. Penészgomba-elemeket csak elvétve talláltunk a levegőben.

Ferenc-hegyi barlang:

5 leszállás alkalmával, RCS-mintavevővel végeztünk levegőütköztetési vizsgálatokat. A barlang levegőjében kórokozó baktériumot nem találtunk. A domináns fajok megegyeztek a Mátyás-hegyi barlangban találhatóakkal.

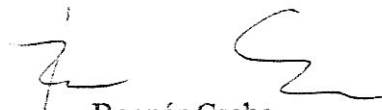
Pálvölgyi barlang:

összesen 23 Levegőmintát, és 5 csepegővíz-mintát gyűjtöttünk, és dolgoztunk fel. A levegő mikrobiológiai állapota kiváló. A rendellenesen nagy csepegés vizsgálatából kiderült, hogy a barlangba -feltehetőleg csőrepedés folytán- ivóvíz jut a barlangba.

A Baradla barlangban végzett vizsgálatokról az Aggteleki Nemzeti Parknak szakértői vélemény formájában számolunk be.

Csoportunk az 1997-es Cserszegtomaji Kútbarlang Expedícióban is részt vett. Három fő a helyszínen, a mintavételekben és a feldolgozásban vett részt, két további csoporttag pedig a laboratóriumi munkákban működött közre. A tábor alatt komplett mikrobiológiai laboratóriumot telepítettünk a kúttól kb. 100 méterre lévő táborhelyre. Az eredmények értékelése még tart.

Az 1997-es Szakmai Napok alkalmával Bognár Csaba: „Levegőbakteriológiai vizsgálatok barlangokban” címmel előadás hangzott el eddigi munkáinkról.



Bognár Csaba

csoportvezető