



Vörös Meteor Természetbarát Egyesület
"Nautilus" Vizalatti-barlangkutató Szakosztály
1978. évi jelentése.

Csoportunk munkája az 1978-as évben igen nehezen indult be. Plózer István és Páli Ferenc balesete után nehezen tudtunk a kutatásaink folytatásához hozzákezdeni.

Először is csoporton belül kellett felülvizsgálni biztosítási rendszerünket, és több ponton módosítani, szigorítani kellett.

Bekapcsolódtunk az MKBT Vizalatti-barlangkutató Szakosztályának a barlangi merülések irányelvei kidolgozásának munkájába.

Tapolcán is a Tavasbarlang rekonstrukciója miatt csak korlátozottan tudtunk dolgozni, az 1978-as munkatervünknek megfelelően a magnetométeres mérésekhez a mágnesek elhelyezését végeztük el. Az 5-6 kilós mágneseket elég körülményesen lehetett elhelyezni a hosszú vízszintes járatok különböző pontjain. Reméljük, hogy a mágnesek elhelyezésével megtudjuk oldani a Magyar Geofizikai Intézettel a víz alatt elhelyezett mágnesek pontjainak a felszínen történő beazonosítását. A víz alatti pontok felszínre való pontos kivetítésével lényegesen növelni lehet majd a térképezés hatékonyságát, mely egyben elősegíti a további feltárást.

Az említett magnetométeres mérésekkel szeretnénk már az 1977-ben feltárt 180 méteres körjáratot, és ennek érdekében a Kórház-barlangot legjobban megközelítő járatnak több pontján is elhelyeztünk mágneseket.

Az 1978-as évben sajnos a Tavasbarlangban tartósan lényeges vízszintcsökkenés /10-15 cm/ tapasztalható, mely megbénítja a csónakázást. A Veszprém megyei Idegenforgalmi Hiva-

tal kérésére megvizsgáltuk ennek okait.

Először a Tapolca forrástóban végeztünk felderítést. A korábbi tapasztalatok szerint a tó vízfolyás szintjével lehet szabályozni a Tavasbarlang vízszintjét. A Tavasbarlang irodalmában talált adatok szerint a Tapolca forrásnak 20 000 liter/perc hozama volt, mely jelenleg megítélésünk szerint a negyedére csökkent. Szeretnénk egy bukó beépítésével pontos értékeket kapni. A jelenlegi állapot, hogy a tó vize nem bukik át a zsilip koronáján, hanem más, alacsonyabb szinten kialakult repedéseken távozik.

A tóban levő források vizsgálatánál megállapítást nyert, hogy a korábban három forrás közül csak egy működik és ez is csak korlátozott mértékben.

A tóból nem a zsilipkapun eltávozó "szökevény" vizek vizsgálatánál érdekes megfigyelést tettünk. A Gabriella szálló alatt egy újabb nagyteljesítményű forrás indult, mely véleményünk szerint korábban a tó egyik forrása volt, de most megkerülte a tavat körülvevő gátat és a gát mögött a szálló alatt lát napvilágot.

Véleményünk szerint a tó vízszintjét és ezzel együtt a Tavasbarlang vízszintjét emelni lehet a szökevény vizek csökkentésével és a tavat megkerülő forrásnak a tóba való visszavezetésével. Ezekkel, és ha a forrás vízhozama nem csökken tovább, el lehet érni a Tavasbarlangban a csónakázáshoz szükséges vízszintet.

Tárgyalásokat folytatunk egy korábbi tervünk megvalósi-

tása érdekében, hogy a Tapolca alatt huzódó barlangrendszer levegős termeibe olyan átmérőjű furó lyukakat mélyítsenek, hogy az ember számára is járható legyen. Ezzel nagyban növelnék a kutatás biztonságát, mivel így kialakítható lenne a tavasbarlangi szifonok végén a felszíni kapcsolat.

A vizalatti-barlangkutatásban résztvevő csoportok közül vendégül láttuk a "Delfin" vizalatti-barlangkutató csoportot és ők is szívesen vettek részt munkánkban.

Baradla-Alsó barlangban gyűjtéseket végeztünk a Természettudományi Múzeum számára. Merülésünk alkalmával megfigyeltünk a barlangi tavakban uszkáló 4-5 mm-es bogarat, mely eddig az Alsó-barlangban nem volt ismert. A bogár meghatározása jelenleg folyamatban van.

Előkészítettük a biztonságosabb kutatás érdekében a IV. szifon leszivatását, melyet a Baradla-barlangkutató csoporttal közösen tervezünk megvalósítani. Felmértük a szivattyúk elektromos energia ellátásának lehetőségét és elektromos kábel mennyiségét.

A leszivatott szifon segítségével lehetőség nyílna a barlangkutatók átkelésére és így együttes erővel könnyebben leküzdhetjük akár vízszint süllyesztéssel a sokkal kisebb szintkülönbségű V, VI. szifonokat.

Jugoszláviában 1978-ban is 1 hónapos tengeri edzőtábort szerveztünk, ahol 30 méteres mélységben tengeri barlangok világával is ismerkedtünk.

Horváth Győző