

## **Jelentés a Somssich-hegy 2-es barlang (kataszteri szám: 4150-2) 2014 évi ásatásának eredményeiről**

Tavaly engedélyt kaptunk (iktatószám: 2067-9/2014) a Somssich-hegy 2-es barlang kutatására. A kutatás céljai a következők voltak:

- a barlang kitöltéséből minták vétele pollenanalízis, tafonómiai vizsgálatok és ESR (elektronspin-rezonanciás) korhatározás céljából,
- a barlang felszíni kiterjedésének, alakjának felderítése,
- annak kiderítése, hogy a barlang és a tőle néhány méterre lévő Somssich-hegy 1-es lelőhely között van-e kapcsolat.

Az ásatás során 15 egyenmintát vettünk fél méterenként a barlangi kitöltésből. A minták egy részéből pollenanalízist végzünk. Ennek eredményei a jövő hónapban várhatók. A minták fenmaradó részét kiiszapoltuk. Az anyagból kiválogattuk a csigákat, amelyek határozása jelenleg is folyik, a gerinces anyagon pedig elkezdődtek a tafonómiai vizsgálatok. A kételtű fauna tafonómiai vizsgálatának eredményei szerint, a kitöltésben található békák többsége fiatal egyed volt, melyek valószínűleg éves vándorlásuk során estek be az akkor még nyitva álló üregbe. Az emlősök tafonómiai vizsgálata jelenleg is tart.

Az ásatás során körbeástuk a lelőhelyet és kiderült, hogy a barlang egy nagyjából szabályos kör alakú, 5 m átmérőjű zsomboly volt. A kiásott üledékből több zsáknyi mintát vettünk amit még a helyszínen, a Pogányi-víz partján létesített ideiglenes iszapoló táborban, ki is iszapoltunk. Az üledékből előkerülő gerinces anyagot jelenleg is válogatjuk.

A Somssich-hegy 1-es lelőhely irányában árkot mélyítettünk és feltártuk a két lelőhely közötti mészkövet. Mivel a két lelőhely között végig mészkő van kizárható, hogy a két lelőhely ugyanannak a barlangnak a kitöltését tárja fel. A Somssich-hegy 1-es lelőhelyen egy valamikori barlang kitöltését találjuk meg, de ez a kitöltés lefelé csak fél méter mélységig követhető. Az innen vett minták feltárása még nem történt meg, mert az anyag erősen cementált, több előkészítést igényel.

Budapest, 2015. június 4.

Leél-Össy Szabolcs  
ELTE Általános és Alkalmazott  
Földtani Tanszék

Bartháné Pazonyi Piroska  
MTA-MTM-ELTE  
Paleontológiai Kutatócsoport