

Kutatási jelentés

a KTF-19587/2015sz. kutatási engedély alapján a Lóczy-barlangban (4462-1) 2016 folyamán végzett tevékenységről.

A Lóczy-barlangból Loksa Imre 1960-ban két ugróvillás- (Collembola) és két fonálfarkú ősrovar (Campodeidae) fajt írt le, amely fajok egyikét sem vizsgálták az óta. Az eredeti leírások sajnos ma már nem állják meg a helyüket, számos ma fontosnak tartott határozóbélyeg nem került bemutatásra bennük és így a fajok modern újraleírására lenne szükség a beazonosíthatóságukhoz. A fajok típusanyagai az Eötvös Loránd Tudományegyetemen már nem fellelhetőek, ezért friss anyag gyűjtését terveztük.

A barlang első, és ez ideig egyszeri, bejárása (2016.10.04.) során a járatokban csak igen kevés szerves anyagot, mindössze néhány ujjnyi korhadó fadarabot és egy denevértetemet találtunk. Ízeltlábúakat csak ezeken sikerült megfigyelnünk, illetve egyeléssel begyűjtenünk, ezek adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

Meredek-folyosó, korhadó fadarabról	3 ugróvillás (1 Symphypleona, 2 Entomobryomorpha), 2 atka
Elágazás felső része, korhadó fadarabokról	8 ugróvillás (3 Neelida, 5 Entomobryomorpha), 2 bogár, 1 pók, 5 atka
Meleg-üreg, denevértetemről	~2-300 ugróvillás (Folsomia candida, begyűjtve 25 példány mindenféle fejlődési stádiumban, ill. méretben)
Felső-terem belső része, korhadó fadarabról	1 kabóca

Az egyedek faji szintű meghatározása a legtöbb csoport esetében időigényes, illetve szakértő kollégák segítségét igényli, így még folyamatban van.

Terveinknek megfelelően, -80 C° -on egy napon át sterilizált faanyagot (ún. „korhadékcsapda”, kb. 1-1 liter fakéreg) helyeztünk el két ponton a járatban, a barlang látogatók által nem látható részein. Az egyik korhadékcsapdát a barlang eredeti bejárata alatti Elágazás felső részén, a másik pedig a Meleg-üreg oldalsó kiöblösödésében helyeztük ki. Ez a korhadó faanyag remélhetően magához vonzza majd a vizsgálni kívánt fajok egyedeit, így a 2017. év során esedékes bejárások alkalmával lehetőségünk lesz majd azokból is gyűjteni, és a velük kapcsolatos taxonómiai problémákat megoldani.

Budapest, 2017.02.14.


Dr. Dányi László
kutatásvezető