

## Bioeróziós nyomok harmadidőszaki gasztropódák mészvázain

Kaló Alexandra, III. évf., EKF TTK

Témavezető: **Dávid Árpád** főiskolai docens  
EKF Földrajz tanszék

A szerző egy paleogén (Gánt, Bagoly-hegy; eocén, lutéciai) és egy neogén (Szob-Ipolydamásd; miocén, bádani) gasztropóda faunát hasonlított össze bioeróziós szempontból. Mindkét lelőhelyről 50-50 kg üledékből válogatta ki a gasztropóda vázmaradványokat.

A gánti anyagból 42 taxon 5220 példánya került elő. Ebből 22 taxon 134 példányán figyelt meg bioeróziós nyomokat. A bioerózió mértéke a lelőhelyen 2, 57 %. A bioeróziós nyomokat létrehozó szervezetek a *Cliona* nemzetségbe tartozó marószivacsok (*Entobia cateniformis*, *Entobia geometrica*, *Entobia laquea*, *Entobia* isp.), Muricidae családba tartozó ragadozó csigák (*Oichnus simplex*), Polychaeta férgek (*Maeandropolydora sulcans*, *M. elegans*, *Maeandropolydora* isp.), mohaállatok (*Terebripora* isp.) és Decapoda rákok (Mordichnia) voltak.

A szob-ipolydamásdi lelőhelyen gyűjtött üledékből 32 taxon 1515 példánya került feldolgozásra. Huszonegy taxon 200 példányán voltak bioeróziós nyomok. A bioerózió mértéke 13, 2 %. A bioeróziós nyomokat *Cliona* nemzetségbe tartozó marószivacsok (*Entobia* cf. *cateniformis*, *Entobia* cf. *geometrica*, *Entobia* cf. *laquea*), Naticidae (*Oichnus paraboloides*) és Muricidae családba tartozó ragadozó csigák (*Oichnus simplex*), Polychaeta férgek (*Maeandropolydora sulcans*), és Decapoda rákok (Mordichnia) hozták létre.

Az eocén csigák esetében a marószivacsok voltak a legjelentősebb bioerodáló szervezetek. Míg a miocén csigák vázmaradványain a ragadozó csigák és a rákok tevékenysége volt meghatározó.

A két lelőhelyen különbség figyelhető meg a bioerózió mértékében (Gánt 2,57 %, Ipolydamásd 13,2 %). A bádani csigákon gyakoribbak a bioeróziós nyomok. Ez az adat megerősíti a bioerózió Neogénben történt növekedését.