

EGRI KORÚ PORCOSHAL-MARADVÁNYOK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA (EGER, WIND-FÉLE TÉGLAGYÁR)*

Szerző: Juhász Tamás János, földrajz–biológia szak

Konzulens: Dr. Dávid Árpád, főiskolai docens

(Fizika, Földtudományok és Matematika Szekcióban II. helyezés)

A szerző a volt Wind-féle téglagyár egri korú feltárásának három rétegéből (molluszkás agyag, aleuritos homokkő, limonitos homokkő) 500–500 kg üledéket iszapolva vizsgálta azok porcoshal-faunáját. Célja feltárni a különböző képződmények porcoshal-faunáját, valamint pontosítani az eddigi porcoshal-fog-határokozókat.

A porcoshal-fogak rétegenkénti megoszlása a következőképpen alakult. A molluszkás agyagból 6–6 cápa- és rájataxon 48 db fogmaradványa került elő (19 db cápa és 29 db rája). Leggyakoribb taxon a *Negaprion eurybathrodon* és a *Dasyatis* sp. Az aleuritos homokkőben 101 porcoshal-fogat sikerült találni (83 db cápa, 18 db rája). A taxonok közötti megoszlás: cápa 15, rája 5. Leggyakoribb taxon ebben rétegben is a *Negaprion eurybathrodon* és a *Dasyatis* sp. volt. A limonitos homokkő iszapolási maradványa 249 porcoshal-fogat tartalmazott (144 db cápa és 43 db rája). Ezek taxonszám szerinti megoszlása a következő: cápa 17, rája 6. A cápák közül a leggyakoribb a *Carcharhinus acanthodon* és a *Squatina* cf. *subserrata* volt. Kopottság és töredezettség miatt ezen rétegből 60 db cápafog nem volt alkalmas határozásra. A ráják közül a *Myliobatis* sp. volt a leggyakoribb. A cápák többsége nektonikus életmódot folytatott. A bentosz életmódot csak a *Squatina subserrata* képviselte. A ráják között a bentosz életmód dominál. Táplálkozásmódot tekintve a cápák közül a ragadozók vannak többségben a durofág táplálkozásmóddal szemben. A ráják közül a durofág táplálkozásmód a domináns a planktonevőkkel szemben. A molluszkás agyagban talált porcoshal-fogakon kopás alig volt megfigyelhető; ezen rétegben a cápafogak között sok volt törött, a rájafogak viszont döntően épek voltak. Az aleuritos homokkőből gyűjtötteknél a kopottság már nagyobb mértékben volt megfigyelhető. A limonitos homokkőben talált porcoshal-fogak voltak a legkopot-

* A teljes anyag angol nyelvű – önálló kötetben való – publikálása folyamatban van.

tabbak és igen sok közöttük a töredék. A legnagyobb méretű porcoshal-fog mind a cápánál, mind a rájánál a limonitos homokkőből került elő. Mind cápáknak, mind a rájának az aleuritos homokkőben a legnagyobb a diverzitása.