

Miocén korú csontoshalfogak összehasonlító vizsgálata

Brindza Henrietta, III. évf., EKF TTK

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

A szerző három miocén korú lelőhely csontoshal faunáját hasonlítja össze fogaik alapján. A lelőhelyek a következők: Nagyvisnyó (kárpáti, Egyházasgergei Formáció), Szob-Ipolydamásd (bádeni, Szilágyi Agyagmárga Formáció), Verpelét (szarmata, Kozárdi Formáció).

Mindhárom helyről 50-50 kg üledék iszapolási maradványból kerültek kiválogatásra a csontoshalfogak.

A nagyvisnyói és a szob-ipolydamásdi lelőhelyen csak a Sparidae családba tartozó nemzetségek kerültek elő a gyűjtött anyagból. Verpeléten is a Sparidae család képviselői vannak túlsúlyban, viszont megjelenik a Trichiuridae család is, amit a *Lepidopus* nemzetség képvisel (1. táblázat).

Taxon	Nagyvisnyó	Szob-Ipolydamásd	Verpelét
<i>Archosargus</i> sp.	69	2	9
<i>Chrysophris</i> sp.	34	23	7
<i>Dentex</i> sp.	27	12	
<i>Diplodus</i> sp.	52	6	11
<i>Pagellus</i> sp.	7	16	8
<i>Sparus</i> sp.	60	9	
Sparidae indet.	6	19	
<i>Lepidopus</i> sp.			1
Összesen	255	87	36

1. táblázat: A csontoshalfogak megoszlása taxononként

A nemzetségek életmód szerinti megoszlását tekintve a bentosz elemek dominálnak. Táplálkozásmód szerint a ragadozók vannak többségben. Az éghajlati területek szerinti megoszlást nézve a szubtrópusi, trópusi elemek a jellemzőek. A litorális régiót és a brakkvízi körülményeket kedvelők dominanciája figyelhető meg. Túlcsúszban vannak a mediterrán és az atlantikus elemek. A gyűjtött anyagban megtalálhatók metszőfogak, intermedier fogak és őrlőfogak is. A legnagyobb méretű fogak a szob-ipolydamásdi lelőhelyen fordultak elő. A fogak jelentős része koptatott.

A diverzitás, méret és megtartási állapotbeli eltérések öskörnyezeti és tafonómiai különbségekre utalnak.

