

Limacinák (Gastropoda, Euthecosomata) a Középfalva (Románia) környéki bádeni rétegekből

Silye Lóránd

(Babes-Bolyai Tudományegyetem, Földtan-földrajz szak)

Az Erdélyi-medence északi részén található Középfalvától (Chiuza) keletre, a Csontok völgyében (Valea Oaselor) felszínre bukkanó bádeni rétegek (Csegezi Formáció) mikrofaunájának vizsgálata közben fordítottam figyelmemet a *Limacina* maradványok tanulmányozása felé, mivel a gazdag bádeni Pteropoda-fauna lehetőséget kínál a romániai bádeni rétegek ezek alapján történő tagolására.

A vizsgált rétegsor, minden egyes litológiai szintjéből, 11 darab, hozzávetőlegesen 250 g mintát gyűjtöttem. A mintákból iszapolással mostam ki a faunát. Az iszapolási maradékból binokuláris sztereó mikroszkóp alatt válogattam ki, a teljes *Limacina*-faunát.

Az ép, jó megtartású *Limacina* példányokon, morfometriai méréseket végeztem, illetve binokuláris mikroszkópra szerelt fényképezőgéppel fotókat készítettem. A morfometriai mérések adatait, valamint a faunáról készült fotókat összehasonlítottam az elérhető legtöbb irodalmi adattal, hogy meghatározásaim a lehető legpontosabbak legyenek.

Így sikerült a talált *Limacina* cf. *valvatina* (REUSS, 1867), a *Limacina* cf. *tachanensis* (KITTL, 1886) valamint a *Limacina* cf. *koeneni* (KITTL), első, a modern tudományos kritériumoknak megfelelő, romániai leírását elkészíteni. Ennek igen fontos elemei az első, romániai *Limacinak*on végzett, olyan morfometriai mérések, melyek több példány adatait tartalmazzák, a felhasznált irodalom alapján készült szinonima lista, illetve a jellegzetes alakokról készült fotók.

A kísérő nannoflóra révén megadtam a vizsgált *Limacina* fauna kétséget kizáró rétegtani helyét, következtetéseket vontam le a rétegek korát illetően, illetve a *Limacinak* segítségével is, paleoökológiai következtetéseket is levonhattam a Csegezi Formációt illetően.