

REZUMAT

Raportului proiectului pentru tineri cercetători: „Studiul formațiunilor sedimentare de vârstă Neogenă de pe Platforma Moldovenească” contract (de finanțare/cu privire la finanțarea și executarea proiectului)

16.80012.50.19A

Conducător Dr. Igor NICOARA

Studiul siturilor de faună fosilă de vârstă miocenă din cadrul Platformei Moldovenești se efectuau încă din sec. XIX. Informația adunată pe parcursul acestui timp, privind siturile fosile ale interfluviului Nistru-Prut în multe cazuri a avut un caracter unic. În această perioadă se pun bazele studiului depozitelor miocene de pe teritoriul Republicii Moldova.

În perioada anilor 50-60 ai secolului XX au fost deschise foarte multe zăcăminte de faună fosilă de vârstă miocen-pliocen-cuaternar, care au permis completarea datelor geologice despre interfluviul Nistru-Prut. Materialul paleontologic bogat colectat din aceste zăcăminte a permis multor specialiști geologi și paleontologi să elaboreze lucrări monografice în domeniul geologiei regionale, stratigrafiei, paleofaunisticii, și sistematicii diferitor grupe de organisme fosile. Cercetările efectuate au permis prelucrarea schemelor stratigrafice ale depozitelor continentale și maritime ale miocenului superior de pe Platforma Moldovenească și identificarea etapelor de evoluție ale Paratethysului oriental. Pe teritoriul de studiu au avut loc o multitudine de lucrări regionale și tematice, dedicate cercetării depozitelor miocene.

Evoluția scoarței terestre în miocen în cadrul Platformei Moldovenești a dus la o varietate largă biofacială în timp, datorită modificării ciclurilor sedimentare transgresive și regresive. Fluctuațiile de salinitate din miocen, datorită unor procese geodinamice cu efecte paleogeografice, au dus la apariția unor biofaciesuri cu fauna salmastră ceea ce fără o corelare coerentă poate duce la unele determinări greșite ale vârstei relative. O altă dificultate la interpretarea corectă a biostratigrafiei depozitelor miocene are faptul că la lucrările regionale de către diferiți autori au fost folosite diferite scheme stratigrafice, ceea ce duce la erori și interpretări greșite. Reieșind din cele expuse este o necesitate de a efectua o revizie a acestor scheme și corelarea lor într-o schemă unică.