

Parcul tematic „Acvariul de Piatră”

INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: Colegiul Național de Informatică, Piatra Neamț

ECHIPA

Elvi: Paula Toma –clasa a IX-a C, Vasilică Alexandru Popa - clasa a X-a C, Vlad Leonard Ursache - clasa a X-a C

Prof. coordonator: Dorina Mormocea

ANALIZA PROBLEMEI

La noi în județ sunt multe locuri frumoase care fac parte din patrimonial natural național, despre care mulți nu știu că există sau au auzit câte ceva, dar nu știu exact despre ce este vorba. Astfel, în apropierea Colegiul Național de Informatică (CNI) la o distanță de circa 20 m se găsește aria protejată de interes național, „*Locul fosilifer Pietricica*”, rezervație naturală de tip paleontologic.

Aria naturală cu o suprafață de 39,50 hectare se află în partea centrală a județului Neamț și în cea estică a orașului Piatra Neamț, pe versanții Culmii Pietricica, ocupând partea centrală a acestuia la intersecția paralelei de 46° 55' 778" latitudine nordică cu meridianul 26° 22' 845" longitudine estică.

Rezervația reprezintă o zonă colinară de interes paleontologic unde, în stratele de roci sedimentare constituite din nisipuri gresii și marnă s-au descoperit resturi fosile de pești atribuite Oligocenului, caracteristice zonelor cu un climat subtropical ale acestei perioade. Arealul menționat a fost situat în era respectivă pe fundul Mării Paratethys în Rupelian (prima perioadă a Oligocenului 33,9-28,4 milioane de ani î.e.n). Fosilele identificate aici pot fi vizionate la Muzeul de Științe Naturale din Piatra Neamț.

Contextul geologic fosilifer este constituit din stive de roci moi groase de aproximativ 100 m formate în adâncurile Mării Paratethys . O particularitate a acestuia avea să determine conservarea în straturile de sedimente a corpurilor animalelor moarte. Fauna marină fosilă găsită aici este foarte bogată, acoperind toate nișele ecologice disponibile - de la apele de litoral până la cele mai adânci zone propice vieții. Astfel numai Profesorul Ion Th. Simionescu (întemeietorul școlii paleontologice românești) a descris 9 genuri și opt specii noi, iar în monografia din 1977 Ciobanu a descris 26 de familii, 44 de genuri și 69 de specii de pești fosili, din care 29 noi. Înafară de pești, în zona Piatra Neamț s-au mai descoperit fosile de crabi și alte crustacee înrudite, fosile de broaște țestoase precum și fosile aviare.

