

Minunea naturală ascunsă în stația de metrou Politehnica, veche de 70 de milioane de ani



În anii '80, stația de metrou Politehnica a fost construită, iar pentru podeaua acestuia a fost folosită o marmură roz din cariera Săvădisla din județul Cluj. De atunci, mii de oameni merg în fiecare zi peste ea, dar puțini cunosc istoria de 70 de milioane de ani a acestei marmuri reprezentată de formele albicioase ciudate încapsulată în rocă.

În lumea paleontologică, aceasta este echivalentul unei mine de aur, cu o bogăție și o biodiversitate remarcabilă. Imortalizează viața marină din Cretacicul târziu unde zona județului Cluj de astăzi era acoperită de o mare puțin adâncă.

Scoici, alge, melci, corali și rudiști se pot vedea încapsulate în materialul calcaros care formează pavajul stației de metrou. Cele mai numeroase organisme sunt rudiștii, care sunt niște vietăți cu un exoschelet conic care era înfipt în solul de pe fundul mării, similar cu un morcov. Acestea au trăit din Jurasicul târziu (acum 150 de milioane de ani) până în Cretacicul târziu. Speciile acestea de rudiști au dispărut odată cu extincția în masă de la sfârșitul Cretacicului și acestea, conform spuselor lui Mihai Popa, paleontolog la Facultatea de Geologie și Geofizică București, „au văzut o dâră de foc pe cer” lăsată de asteroidul care a dus și la extincția dinozaurilor.

Rudiștii erau organisme esențiale în formarea recifurilor din acea perioadă, alungând specii de corali din ecosisteme. Mecanismul de hrănire era rudimentar, hrănindu-se cu nutrienți aflați în suspensie cu ajutorul valvei operculare (cavitatea bucală a acestor organisme). Un asemenea organism putea avea o lungime și de un metru și jumătate. Dispunerea lor erau unele peste celelalte, astfel reciful putea avea astfel și sute de metri.

Din punct de vedere științific, valoarea acestor formațiuni este incomensurabilă. În România, imortalizarea faunei din acea perioadă se poate vedea doar în câteva zone, de aceea cariera de marmură Săvădisla și stația de metrou Politehnica surprind o imagine unică a vieții marine de acum 70 de milioane de ani.

Un alt eveniment important din acea perioadă, care crește și mai mult importanța acestor fosile, este că atunci a avut loc și orogeneza Munților Apuseni, astfel complexul de organisme marin, alături de formațiunile în care au fost prinse a fost ridicat deasupra nivelului mării.

De asemenea, valoarea științifică se extinde la nivel european, chiar la nivel mondial, astfel de specii găsindu-se în zona mediterană și în zona Insulelor Caraibe.

Acesta este exemplul cel mai elocvent de minunății naturale care se află în stațiile de metrou din București. Există și alte exemple, mai puțin vizibile, dar cu o importanță științifică cel puțin la fel de mare. Se poate spune că metroul din București este un „muzeu” cu exemplare geologice și paleontologice adunate de pe tot teritoriul României și care din păcate rămâne, în cea mai mare parte a lui, ascuns de ochii călătorilor.

© Historic Houses of Romania - Case de Epoca





