



Zkamenělý pravěký les – co říká o stáří Země?

Brian Thomas, M.S. *

Přeloženo z: www.icr.org

Oblast Wuda v Vnitřním Mongolsku byla kdysi tropickým pralesem, než ji zpusťovala obří sopečná exploze. V popelu uvězněný les, pohřbený mezi vrstvami uhlí, zachoval zkamenělé zbytky rostlin tak pozoruhodně, že výtvarníci a paleontologové byli podle nich schopni zrekonstruovat vzhled tohoto dávného mokřadního lesa.

Vědci využili této vzácné příležitosti k podrobnému průzkumu jednotlivých rostlinných podlaží zkamenělého lesa. Poblíž probíhající těžba uhlí odstranila tvrdou svrchní vrstvu horniny a odkryla dobře zachovalé zkameněliny, které se rozprostírají na velké oblasti.

Ve studii, která byla publikována v časopise *Proceedings of the National Academy of Sciences*, vědci oblast nazvali „permské rostlinné Pompeje“¹ čímž chtěli poukázat na známé, stejně dobře zachované vykopávky v Itálii. „Neměnná tloušťka vrstvy popela v oblasti, stejně jako velikost jednotlivých částic popela ukazuje, že k sopečnému výbuchu došlo ve vzdálenosti více než 100 kilometrů,“ uvádějí v *Nature News*.² Sopeční erupce tehdy vyprodukovala tlustý koberec popela o rozloze zhruba 80 000 čtverečních kilometrů – oproti tomu popel ze známého výbuchu Hory svaté Heleny v roce 1980 při zachování stejné tloušťky popelové vrstvy pokrýval jen zhruba 600 čtverečních kilometrů.³

Většina zkamenělých rostlin, které se našli ve vrstvách uhlí ve světě, jeví známky, že byla na dané místo naplavena odjinud, následně proudem vytříděna podle velikosti a uložena na dno, kde zkameněly. Rostliny ze pravěkého lesa v Mongolsku však vypadají, že byly pohřbeny přímo v místě, kde rostly. Zůstalo tedy zachována jejich poloha a prostorové rozmístění na zemi pradávného lesa. Většina pohřbených rostlin jsou nízké stromové kapradiny. Mezi trpasličím křovím, cykasy a shluky kapradin rostly samostatně mnohem vyšší stromy. Autoři studie napsali: „Je pravděpodobné, že stejný typ vegetace pokrýval celý rozsáhlý močál, který se táhl ve všech směrech, kam až oko dohlédlo.“⁴

Autoři však nezmínili možnost, že celý les mohl být přenesen jako na obrovském listu. Přestože vysoké stromy byly převráceny, společná masa kořenů se zdá neporušena. Možná šlo původně o plovoucí les.⁴

Evoluce tvrdí, že tyto rostliny z období permu existovaly před 240 miliony let. Ironické však je, že podle evolučního časového rámce by tyto zkameněliny už dávno neměly existovat. Zkameněliny a celá Čína, pokud se budeme držet evolučního paradigmatu a známých průměrných rychlostí

zvětrávání hornin, měla být 14 milionů let po svém vytvoření erozí srovnána k mořské hladině.⁵ Tím spíše, že autoři studie píší: „Vykopání bylo k záchraně vzácných zkamenělých rostlin nezbytné, protože zvětrávání probíhalo v oblasti rychle a zkameněliny by zničilo.“¹ Znamená to tedy, že za posledních 200 milionů let se v Číně žádné zvětrávání, žádná eroze až doteď nedělo?

V protikladu k tomu Bible dokáže snadno vysvětlit původ těchto zkamenělin, jejich vznik probíhal prokazatelně za katastrofických událostí.¹ Mimořádné kataklysmatické podmínky při Noemově potopě – tak drsné, že podle Písma zcela zničily povrch Země⁶ – poskytly dostatek energie k přesunu rostlinných materiálů a jejich přeměně na uhlí. Na této činnosti se podílely i masivní sopečné výbuchy. Tyto geologické události při potopě přeměnily ráz velkých oblastí zemského povrchu.

Odkazy:

1. Wang, J. et al. 2012. Permian vegetational Pompeii from Inner Mongolia and its implications for landscape paleoecology and paleobiogeography of Cathaysia. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 109 (13): 4927-4932.
2. Perkins, S. Ash-covered forest is 'Permian Pompeii'. *Nature News*. Posted on nature.com February 20, 2012, accessed February 27, 2012.
3. Mount St. Helens – From the 1980 Eruption to 2000. U.S. Geological Survey Fact Sheet 036-00. Posted on pubs.usgs.gov, accessed February 28, 2012.
4. Thomas, B. Louisiana's Floating Marshes Echo Pre-Flood Ecosystem. *ICR News*. Posted on icr.org February 22, 2012, accessed February 28, 2012.
5. Thomas, B. Continents Should Have Eroded Long Ago. *ICR News*. Posted on icr.org August 22, 2011, accessed February 28, 2012.
6. 2 Petrova 3:5-6.