

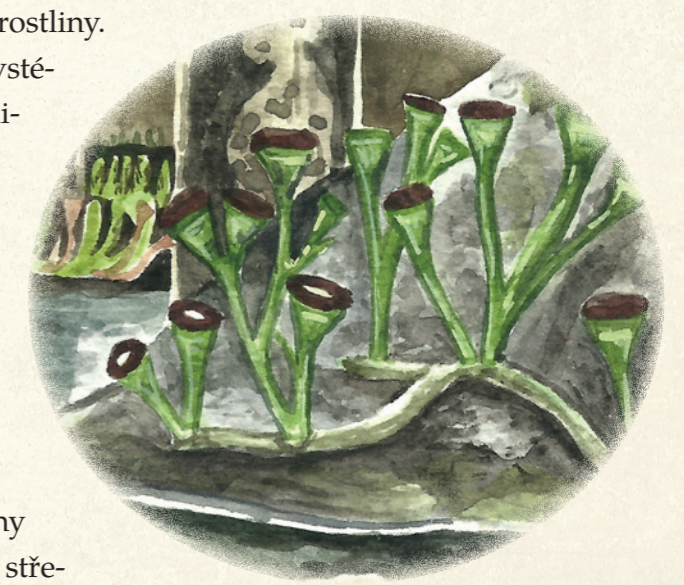


KAPITOLA 7

Suchozemské hemžení

Zelené začátky

Třetí a nejkratší prvohorní periodou je silur. Jeho začátek vědci kladou do doby přibližně před 444 miliony let a jeho konec přišel s nástupem devonu „už“ o pětadvacet milionů let později. I když měly silurské souše k těm současným hodně daleko, nepůsobily tak bezúspěšně jako zkraje prvohor. Od ordoviku je povolna osidlovaly jednoduché zelené rostlinky příbuzné mechům či játrovkám a v siluru se k nim přidaly první cévnaté rostliny. (Cévnaté rostliny dnes suchozemským ekosystémům dominují a patří mezi ně vše od sedmikrásky po smrk.) Důležitou průkopnicí byla na první pohled nenápadná *Cooksonia*. Rostla na vlhkých místech a podle všeho uměla provádět fotosyntézu, tedy vyrábět z vody a oxidu uhličitého za pomoci energie slunečního záření složitější látky. Pro zajímavost dodejme, že jeden z vůbec nejstarších fosilních pozůstatků, cooksonie pocházející z doby před více než 430 miliony let, našel v polovině devatenáctého století u středočeských Loděnic francouzský paleontolog Joachim Barrande. Sto padesát let ale zkamenělina ležela nerozpoznána v muzejním depozitáři. Znovuobjevení se dočkala teprve v roce 2011. Dnes je spolu s dalšími fascinujícími silurskými fosiliemi k vidění v expozici pražského Národního muzea.



Cooksonia