

Vědci udělali fascinující objev! Písečný červ jako z Duny brázdil moře na Zemi. A déle, než vědci mysleli, informuje The New York Times

- editor007 | 1. dubna 2024

SVĚT: Vědci při zkoumání zkamenělin dravých červů objevili nový druh, který existoval ještě 25 milionů let po svém dříve předpokládaném vyhynutí. Pradávní červi rodu selkirkia měli hlavu pokrytou zakřivenými ostny a připomínali písečné červy ze sci-fi série Duna.

Během takzvané kambrické exploze před více než 500 miliony lety, kdy se najednou objevilo mnoho nových druhů živočichů, patřili tito červi k nejběžnějším predátorům žijícím na mořském dně.

Kdybyste byli malí bezobratlí a narazili na ně, byla by to vaše nejhorší noční můra. Jako by vás pohltil pás tesáků a zubů," popsal deníku The New York Times harvardský paleontolog Karma Nanglu.

Tito živočichové vymizeli před stovkami milionů let. Nedávno analyzované fosilie z Maroka ale ukázaly, že predátoři, kteří měřili na délku jeden až dva centimetry, přetrvali mnohem déle, než experti předpokládali. „Příbuzným“ z fiktivní planety Arrakis by však byli svou délkou nejspíš k smíchu.

Zkameněliny nového druhu pochází z marockého naleziště, které je známé díky pozůstatkům mořských živočichů, jako jsou trilobiti, často zbarveným do odstínů červené a oranžové barvy. Některým zůstaly i jemné rysy měkkých tkání, které se zachovávají málokdy.

Novému živočichovi vědci dali jméno tsering, které pochází z tibetského slova znamenající „dlouhý život“.

„Tato nová studie doplňuje rostoucí počet důkazů o tom, že mnozí členové kambrických společenstev prosperovali i v následujícím období a nebyli rychle nahrazení, jak naznačovaly předchozí modely," řekl paleontolog Jean-Bernard Caron, který se na studii zveřejněné v odborném časopise Biology Letters nepodílel.

Zkoumání naznačují, že červi rodu selkirkia prošli během 40 milionů let na mořském dně jen malými proměnami. Pobývali v trubicích, které vytvářeli z vylučovaného materiálu.

„Je to, jako kdyby si písečný červ z Duny kolem sebe postavil obrovský dům," řekl Nanglu. Nejspíše s rostoucím množstvím dalších volně plavoucích predátorů, kteří by mohli začít červy ohrožovat, se těchto trubic zbavili a osvojili si aktivnější způsoby úniku, jako je vytváření nor.

For a perfect [#WormWednesday](#), [@InvertebratePal](#) and I can introduce our newest species *Selkirkia tsering*! This worm is from the ~475 million year old Fezouata fauna, and has important implications for how we understand early animal diversification! <https://t.co/sWuGzPqIJB> pic.twitter.com/AsLiurZg6B

— Karma Nanglu (@KNanglu) [March 27, 2024](#)

ZDROJ: The New York Times / iDnes / X-Twitter / ČTK