

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Mózg sprzed pięciuset milionów lat



Grupa chińskich paleontologów odnalazła w niemal doskonałym stanie skamieniałe ciało zwierzęcia morskiego zwanego *Lyrarapax unguispinus*. Naukowcy dzięki temu niezwykle znalezisku mają możliwość zbadać mózg jednego z najgroźniejszych drapieżników żyjących pięćset milionów lat temu.

Znalezisko jest naprawdę wyjątkowe i niesamowite, gdyż w formie skamielin przeważnie zachowują się tylko twarde tkanki, pancerze, kości, a pozostałe tkanki miękkie poddają się rozkładowi. W sporadycznych odkryciach zdarza się również spotkać zachowane tkanki miękkie, jednak znalezienie mózgu liczącego pół miliarda lat jest czymś nieprzeciętnym.

Odnaleziona skamieniałość to *Lyrarapax unguispinus*. To zwierzęta z rodziny Anomalocarididae, będących bardzo dalekimi krewnymi stawonogów, którzy polowali na swoje ofiary za pomocą szczypiec znajdujących się blisko oczu na przodzie odwłoka.

Mimo iż żaden jego bliski potomek nie dotrwał do dzisiejszych czasów, dzięki analizie mózgu znaleziska określono jego bezpośrednich potomków. Są to pazurnice, wykazujące cechy stawonogów i pierścienic, grupa zwierząt kształtem ciała przypominające robaka.

Badając budowę neurologiczną są one podobne do *Lyrarapaxa unguispinus*. Ich słabo rozwinięty mózg składa się z pary zwojów zlokalizowanych w pobliżu nerwów wzrokowych.

Warto nadmienić, że mózg tego zwierzęcia morskiego był w stosunku do jego ofiar mało skomplikowany. Naukowcy tłumaczą to tym, że ciągle niebezpieczeństwo wywoływane przez tych drapieżników przyczyniło się do szybszego rozwoju mózgów ich potomków i innych zwierząt, które w celu przeżycia musiały opanować nowe umiejętności chowania się czy ucieczki przed nimi. Historia pokazuje, że ich potomkowie przetrwali do dziś, a o przedstawicielach z rodziny Anomalocarididae można się spotkać w podręcznikach o paleontologii.

Źródło: [Nature](http://laboratoria.net/naturecom/22024.html)

Partnerzy