

### [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](#)**

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

Newsletter

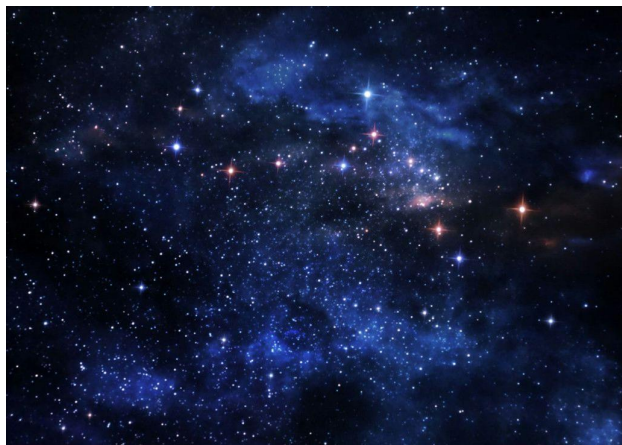
zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Felieton](#)

## Czy ośmiornice pochodzą z kosmosu?



**Autorzy pewnego artykułu naukowego twierdzą, że owe cudownie inteligentne zwierzęta morskie to kosmici sprowadzani na Ziemię przez meteory.**

Przyznaj to. Jeżeli to czytasz, musisz być zaintrygowany, prawda? Ale to dopiero początek. Co powiesz na zamrożone jaja ośmiornicy, które przybyły na meteorze na Ziemię 540 milionów lat temu?

W artykule opublikowanym w czasopiśmie [„Progress in Biophysics and Molecular Biology”](#) przyjrzano się początkom życia na naszej planecie. Zespół liczący 33 naukowców zbadał kilka teorii. Najbardziej wyróżnia się ta mówiąca, że głowonogi, tj. kalmary, ośmiornice i mątwy, mogą pochodzić spoza Ziemi.

#### Ośmiornice i ich kosmiczne DNA

„Ostatnio sekwencjonowanie genów i transkryptomów głowonogów przyniosło prawdopodobne dowody na rolę wirusów pochodzenia pozaziemskiego w kształtowaniu ewolucji ziemskiej”, wyjaśniają badania. „Genom ośmiornicy wykazuje zdumiewający poziom złożoności - zawiera o 33 000 genów kodujących białka więcej niż Homo sapiens”.

A oto gwóźdź programu: „Geny prowadzące od konsensusowej sekwencji genów łodzików [...] przez mątwy [...] i kalmary [...] do ośmiornicy [...] trudno znaleźć w jakiegokolwiek wcześniejszej formie życia - można zatem powiedzieć, że wydają się one zapożyczone z dalekiej »przyszłości« w kategoriach ewolucji ziemskiej lub, bardziej realistycznie, pochodzą z kosmosu”.

Istnieje zatem możliwość, że współczesne ośmiornice są potomkami istot przybyłych na Ziemię zamrożonych w lodowatej komecie. Dlaczego właśnie ośmiornica? „Jej duży mózg i wyrafinowany układ nerwowy, oczy przypominające aparaty fotograficzne, elastyczne ciała, natychmiastowe maskowanie poprzez możliwość zmiany koloru i kształtu to tylko niektóre z uderzających cech, które pojawiają się nagle na ewolucyjnej arenie”. Ta ziemska ewolucja nastąpiła dzięki „zamrożonym jajom kałamarnic lub ośmiornic”, które rozbiły się w oceanie na kometach „kilkaset milionów lat temu”.

Badacze proponują też inne wyjaśnienie. Pozaziemskie wirusy zainfekowały populację wczesnych kałamarnic, powodując ich szybkie wyewoluowanie w znane nam obecnie ośmiornice.

#### Ośmiornice z kosmosu? Nie tak szybko

Nie może dziwić, że naukowcy szybko podważyli te twierdzenia. „Wczesna biologia jest niewątpliwie fascynująca - ale uważam, że to badanie przynosi efekt przeciwny do zamierzonego”, powiedział Ken Stedman, amerykański wirusolog i profesor biologii na Uniwersytecie Stanu Portland, serwisowi internetowemu [„Live Science”](#). „Wiele z twierdzeń zawartych w tym artykule ma charakter więcej niż spekulatywny i nawet nie odnosi się do piśmiennictwa”.

Inni uczeni nie byli tak taktowni przy opisywaniu tego badania. Karin Mölling, wirusolog z Instytutu

Genetyki Molekularnej Maxa Plancka w Niemczech, w swoim [komentarzu](#) opublikowanym w tym samym czasopiśmie stwierdziła, że ustaleń tych „nie sposób traktować poważnie”.

Można śmiało powiedzieć, że nie jest to ostatni przypadek, kiedy środowisko naukowe wskrzesza teorię, zgodnie z którą życie pochodzi z odległych światów i dało początek niektórym lub wszystkim formom życia na Ziemi. Kiedy trzy tuziny naukowców z uniwersytetów i instytutów na całym świecie postanawia rozwinąć te tezy i przyciąga uwagę światowych mediów – czy nie warto się nad tym chociaż zastanowić?

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<https://laboratoria.net/felieton/28461.html>

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**