

[Akceptuje](#)

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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Tajemnice pajęczych struktur częściowo rozwiązane



Zagadka tajemniczych dwucentymetrowych struktur z pajęczyny, odkrytych w ubiegłym roku w Peru, doczekała się częściowego rozwiązania. Wykluły się z nich małe pająki nieznanego gatunku.

Absolwent Georgia Institute of Technology, Troy Alexander, biorący udział projekcie Tambopata Macaw na terenie Peru, zaobserwował wokół budynku Tambopata Research Centre - znajdującym się w rezerwacie przyrody Tambopata National Reserve - kilka dziwnych struktur o średnicy dwóch centymetrów, wyglądających na dzieło owadów. Ich kształt sam odkrywca porównał do masztu otoczonego zagrodą dla koni. Ponieważ wszystkie obiekty wyglądały tak samo, nie chodziło o jakiś niedokończony kokon czy fragment większej całości.

Nie potrafiąc zaklasyfikować znaleziska, Alexander umieścił jego zdjęcia na Facebooku i w serwisie Reddit prosząc o pomoc zarówno specjalistów, jak i amatorów. "Niektórzy eksperci pisali do mnie, że nie mogą wydać opinii, takie to dziwaczne" - powiedział Phil Torres z Rice University, który pomagał rozwikłać zagadkę.

Jak podał serwis LiveScience, pod koniec ubiegłego roku badaczom udało się znów pojechać do Peru. Zlokalizowali 45-50 takich struktur, a potem dzień i noc poszukiwali jakichś śladów aktywności. Jedna z ich hipotez głosiła, że środek struktur to spermatofoory, pakiety zawierające spermę i składniki odżywcze mające przyciągnąć samice pajaków. Jednak przez tydzień żadna się nie zjawiała.

W końcu badacze zabrali ze sobą trzy z tworów i umieścili je pod szkłem. Po tygodniu z dwóch struktur wykluły się dwa małe pająki, a później także z ostatniej wyszedł kolejny.

Poprzednie badania wykazały, że pająki mogą składać takie worki z co najmniej sześcioma jajami, więc odkrycie worka zawierającego zaledwie jedno jajo jest niespotykane - powiedział Torres.

Wciąż nie wiadomo, jaki gatunek pająka tworzy takie struktury. Aby to wyjaśnić, badacze muszą zebrać więcej okazów i pozwolić im dorosnąć.

Nie wiadomo też, po co owadom taki "płot", choć istnieją pewne hipotezy. Podczas kilku dni obserwacji naukowcy widzieli np. mrówkę, która podeszła do "masztu" i zawróciła. Formacje powstają na drzewach Cecropia, które żyją z mrówkami w symbiozie, więc może tutaj chodzić właśnie o ochronę przed tymi owadami. Konstrukcje mogą też przyciągać owady, które posłużą później świeżo wyklutym pająkom jako pożywienie.

"Mogę już spać, wiedząc, że to pająki. Wcześniej nie mieliśmy nawet cienia podejrzeń" - podkreślił Torres.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20377.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy