

[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 w 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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy