

[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](#)

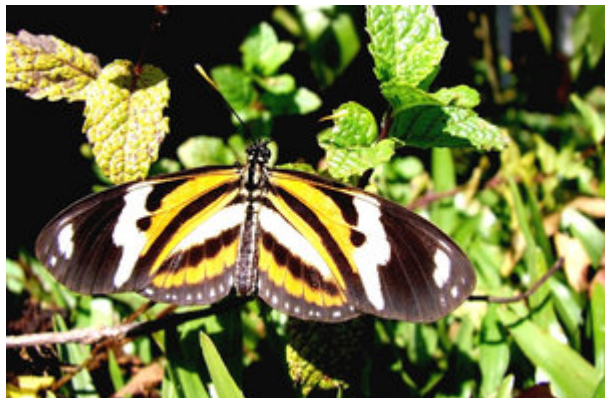
[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Muchy wybierają ojca swoich dzieci

Samice much decydują, którą spermę wykorzystają do zapłodnienia, w zależności od zachowań godowych samca - wynika z badania opisanego w magazynie „Behavioral Ecology and Sociobiology”.

W królestwie zwierząt samice dysponują wieloma sposobami umożliwiającymi im kontrolę nad

ojcostwem. Jedną z takich metod zaobserwowano u gatunku *Euxesta bilimeki* należącego do muchówek, u którego samice wydają, a następnie konsumują spermę samca po kopulacji. Przyczynę takiego zachowania badał Christian Rodriguez-Enriquez z kolegami z Instituto de Ecologia w Meksyku.



Wszystkie samice z 74 par muchówek zaangażowanych w badanie usunęły z organizmu ejakulat. Autorzy założyli, że jest to prawdopodobnie element zalotów, jednak dalsze analizy wykazały, że jedna czwarta samic nie pozostawiła w swoim organizmie nawet odrobiny spermy. Może to sugerować, że samice mogą decydować o tym, który samiec będzie ojcem ich dzieci i pozbyć się całego nasienia lub tylko jego części.

Co ciekawe, dłuższe zaloty przed kopulacją zwiększały prawdopodobieństwo wydalenia całej porcji spermy. Autorzy podejrzewają, że samice po długich zalotach przystają na kopulację, aby nie musieć wciąż odrzucać danego samca i pozbywają się ejakulatu, żeby uchronić się przed zapłodnieniem.

Możliwe, że samice pożywiają się nasieniem ze względu na składniki odżywcze, kiedy akurat nie mają dostępu do innych źródeł pożywienia. Naukowcy sprawdzali to poprzez podawanie owadom różnych pokarmów lub nie karmiąc ich wcale. Okazało się, że konsumowanie ejakulatu nie miało znaczenia dla karmionych i pojonych muchówek, natomiast te, które były głodne i spragnione, żyły dłużej od innych wygłodniałych kuzynek, jeśli znalazł się w ich diecie. Badacze sugerują, że jedząc tę substancję muchówki były w stanie zapewnić sobie płyny, co nie jest bez znaczenia na zamieszkiwanych przez nie suchych obszarach.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17391.html>



09-10-2024

[Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#)

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

[Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają](#)

[plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

[Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

[Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

[Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

[Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy