

[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](#)

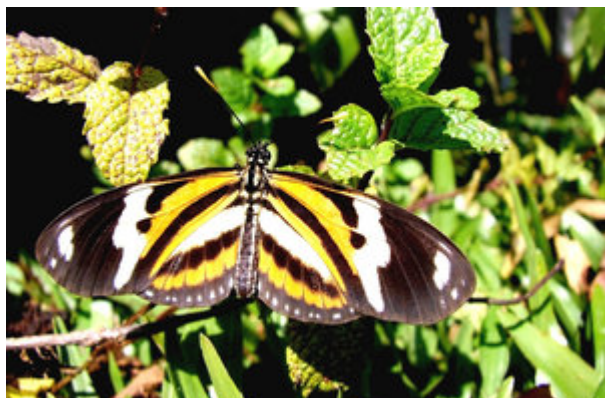
[Strona główna](#) > [Informacje](#)

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>
<https://laboratoria.net/aktualnosci/17391.html>



30-04-2026

[PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

Informacje dnia: [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Partnerzy