

[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](#)

Obserwowanie pszczół ułatwia monitoring środowiska



Prosty i tani sposób na monitorowanie dużych przestrzeni opracowali naukowcy z Wielkiej Brytanii. Ich zdaniem wystarczy podsłuchiwać "rozmowy" pszczół miodnych - czytamy w magazynie "Current Biology".

Analizy pszczelich "tańców", za pomocą których owady komunikują się ze sobą, sugerują, że kosztowne przedsięwzięcia, mające na celu odłogowanie terenów rolniczych, mogą być dla zapylaczy korzystne.

"W ciągu ostatnich dekad w Unii Europejskiej wydano 41 miliardów euro na programy rolnicze, które mają na celu poprawę stanu środowiska i są obowiązujące dla wszystkich krajów członkowskich" - powiedziała Margaret Couvillon z University of Sussex, dodając, że niewiele powstało badań ewaluacyjnych na temat takich działań. Nowatorskie badanie skupia się na pszczołach, które służą do oceny nie tylko środowiska, ale i tego rodzaju programów gospodarowania nim.

Couvillon i jej koledzy pod przewodnictwem Francisa Ratnieksa rejestrowali i odkodowywali tańce pszczół w trzech ulach na przestrzeni dwóch lat. Pszczoły wykonują specyficzne ruchy, aby poinformować współtowarzyszy, gdzie można znaleźć nektar czy pyłek. Ich pozycja podczas tańca wskazuje kierunek, w którym trzeba lecieć, natomiast długość pokazu - dystans.

Badaczom udało się zarejestrować prawie 5,5 tys. tańców. Ocenili, że najlepsze miejsce do zbierania pożywienia dla pszczół i innych zapylaczy - na badanym rolniczo-miejskim obszarze o powierzchni 94 km kw. - stanowił jedyny w tym rejonie rezerwat.

Badanie pokazuje, że pszczoły mogą służyć jako bioindykatory do monitorowania dużych obszarów i zapewnić informacje do lepszego zarządzania środowiskiem.

"Wyobraźmy sobie, ile czasu, siły roboczej i pieniędzy pochłania badanie takiego obszaru - aby policzyć owady odwiedzające kwiaty, a potem robić to znów i znów. Zostawmy tę ciężką pracę pszczołom, które poprzez swój taniec przekazują informację o jakości otoczenia" - uważa Couvillon.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21517.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy