

### [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

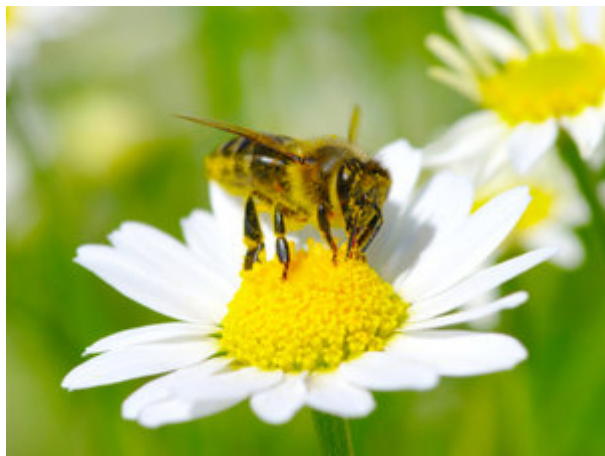
Naukowy styl życia

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://www.naukawpolsce.pap.pl)

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



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**