

### [Akceptuję](#)

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](#)

## Trzmiele potrafią wykurzyć ptaki z gniazd

Trzmiele potrafią tak skutecznie przepłoszyć ptaki wydawanymi przez siebie odgłosami, że opuszczają one gniazda, które owady zajmują jako swoje - odkryli naukowcy z Korei Południowej.

Wyraźne sygnały ostrzegawcze - czy to wizualne, czy dźwiękowe - pomagają potencjalnym ofiarom odstraszyć drapieżniki. Dzięki temu drapieżniki wiedzą, jak rozpoznać niesmaczną bądź trującą

ofiarę, której należałoby unikać.



Ptaki to dla trzmieli drapieżniki. W lasach w klimacie umiarkowanym ptaki i owady wykorzystują dziuple do budowania gniazd, a skoro trzmiele wolą te wyscielone roślinami, mogą korzystać na wykradaniu świeżo uwitych gniazd ptakom.

Piotr Jablonski i jego koledzy z Seoul National University badali interakcje między trzmielami a m.in. sikorami rdzawymi (*Parus varius*) zasiedlającymi skrzynki lęgowe. Wyniki opisali w magazynie "Behavioral Ecology & Sociobiology".

Naukowcy byli szczególnie zainteresowani, czy trzmiele próbowały osiedlić się w skrzynkach, do których ptaki przyniosły świeże rośliny i czy posługiwały się przy tym sygnałami ostrzegawczymi.

Trzmiele wykryto w 21 proc. świeżo uwitych gniazd. Owadów nie było w skrzynkach niezasiedlonych przez sikorki.

Badacze przeprowadzili również eksperymenty, w których wysiadującym jaja ptakom odtwarzali brzęczenie trzmieli. Sikorki bardzo często odlatywały z gniazda. Grupie kontrolnej odtwarzano ptasi śpiew, który dla wysiadujących ptaków był dużo mniej stresujący.

*"Brzęczenie trzmieli najwyraźniej pomaga owadom pozbyć się ptaków z ich świeżo wybudowanych gniazd. Mamy dowód na to, że sygnał ostrzegawczy mający odwieść drapieżnika od ataku, może też pomagać ofierze zdobyć nad nim przewagę"* - konkludują autorzy badania.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18028.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](#)

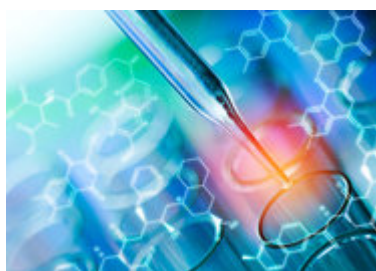
A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



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**