

[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

ofiare, 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 wyszczelone 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://laboratoria.net/aktualnosci/18028.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