

[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 wyścielone 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>



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](#)

Partnerzy