

[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 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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/18028.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji](#)

studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy