

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Trzmielę potrafią wykurzyć ptaki z gniazd

Trzmielę 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>



25-05-2022

[Odkryto procesy w łóżysku prowadzące do](#)

[zatrucia ciężowego](#)

Publikację na ten temat nagrodzili rektorzy dwóch łódzkich uczelni.



25-05-2022

[Szczepienie przeciw ospie nie chroni przed ospą małą](#)

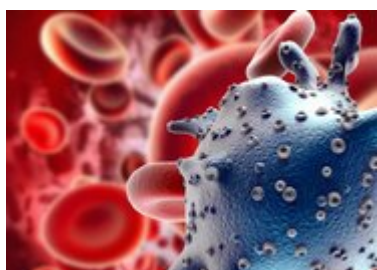
Twierdzi prof. K. Pyrc, wirusolog Uniwersytetu Jagiellońskiego.



25-05-2022

[Terapie genetyczne w ratowaniu wzroku](#)

Pierwsze są już dostępne, ale na razie pomagają w nielicznych schorzeniach.



25-05-2022

[Spada odporność populacyjna przeciwko COVID-19](#)

Potrzebna kolejna kampania szczepień.



25-05-2022

Dawka przypominająca w trzecim trymestrze ciąży

Zwiększa ona odporność matki i dziecka przeciwko Covid-19.



25-05-2022

Pejzaż dźwiękowy Łodzi

Zbadają go Naukowcy z Uniwersytetu Łódzkiego.



25-05-2022

Kluczowa rola epigenetyki w ciężkości przebiegu COVID-19

Pokazują je badania na największej dotychczas grupie.



25-05-2022

[Komary zarażają malarią także w dzień](#)

Niemal 1/3 tych ukąszeń ma miejsce za dnia.

Informacje dnia: [Odkryto procesy w łożysku prowadzące do zatrucia ciążowego](#) [Szczepienie przeciw ospie nie chroni przed ospą małą](#) [Terapie genetyczne w ratowaniu wzroku](#) [Spada odporność populacyjna przeciwko COVID-19](#) [Dawka przypominająca w trzecim trymestrze ciąży](#) [Pejzaż dźwiękowy Łodzi](#) [Odkryto procesy w łożysku prowadzące do zatrucia ciążowego](#) [Szczepienie przeciw ospie nie chroni przed ospą małą](#) [Terapie genetyczne w ratowaniu wzroku](#) [Spada odporność populacyjna przeciwko COVID-19](#) [Dawka przypominająca w trzecim trymestrze ciąży](#) [Pejzaż dźwiękowy Łodzi](#) [Odkryto procesy w łożysku prowadzące do zatrucia ciążowego](#) [Szczepienie przeciw ospie nie chroni przed ospą małą](#) [Terapie genetyczne w ratowaniu wzroku](#) [Spada odporność populacyjna przeciwko COVID-19](#) [Dawka przypominająca w trzecim trymestrze ciąży](#) [Pejzaż dźwiękowy Łodzi](#)

Partnerzy