

[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](#)

Pszczoły są "praworęczne"

Tak jak ludzie podają sobie na powitanie prawą rękę, tak pszczoły pozdrawiają się używając swoich prawych czułków - zaobserwowali naukowcy z włoskiego University of Trento.

Z obserwacji wynika, że pary pszczół, które wchodzi z sobą w interakcję wykorzystując jedynie prawe czułki, zbliżają się do siebie prędzej i bardziej pozytywnie na siebie reagują, np. wydłużając

język lub trąbkę. Jeśli mają do dyspozycji jedynie lewe czułki, ich reakcje są częściej negatywne - wyginają ciało w łuk tak, aby ich żądło było wycelowane w drugiego osobnika.



Oznacza to, że pszczoły wolą używać w kontaktach społecznych swoich prawych czułek dla lepszej komunikacji - twierdzi Giorgio Vallortigara z University of Trento. W ramach badań naukowcy usunęli pszczołom prawy lub lewy czulek - czytamy w magazynie "Scientific Reports". Następnie umieszczono pary owadów w jednym pojemniku.

Co ciekawe, owady z prawym czułkiem zachowywały się prawie tak samo jak te z oboma, np. wykazywały agresję w stosunku osobników z innej kolonii. Z kolei te z lewym czułkiem nie były w stanie odróżnić "swoich" od "obcych".

To tylko jedno z niewielu odkryć świadczących o niespotykanych umiejętnościach pszczół miodnych, które dysponują zaledwie 960 tys. neuronów w mózgu (w porównaniu ze średnio 86 miliardami neuronów u ludzi). Pszczoły potrafią rozpoznawać ludzkie twarze, doskonale nawigują i poprzez taniec informują się nawzajem, gdzie szukać pożywienia.

Badanie sugeruje też, że mózgi pszczół - tak jak ludzkie - cechuje asymetria. *"Do niedawna neurobiolodzy wierzyli, że asymetria mózgu i lateralizacja jest domeną ludzi, związaną z językiem i wyższymi procesami poznawczymi. Jednak w ciągu ostatnich 20 lat okazało się, że ta +asymetria funkcji+ występuje u wielu różnych zwierząt"* - powiedział Vallortigara portalowi LiveScience.

Zarówno praworęczność u ludzi, jak i preferowanie przez pszczoły prawych czułek jest produktem ubocznym właśnie asymetrii mózgu, oznaczającej, że lewa i prawa jego strona odpowiada za inne funkcje - podkreślił badacz.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18416.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy