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

Morska współpraca

Polując na mniejsze ryby, strzępiel Plectropomus leopardus korzysta z pomocy muren – ale tylko tych, które okazały się pomocne – informuje „New Scientist”.

Terenem łowieckim Plectropomus leopardus są rafy koralowe na całym zachodnim Pacyfiku. Jest szybki i ma znakomity wzrok, toteż na otwartej przestrzeni wokół rafy z łatwością chwyta zdobycz. Jednak na samej rafie, pełnej szczelin i zakamarków nie radzi sobie tak dobrze, jak giętkie mureny czy ośmiornice. Potrafi za to wypatrzeć potencjalną zdobycz i wskazać ją murenie. Jeśli jej się nie uda, uciekającą ofiara trafia na otwartą przestrzeń, gdzie czyha strzępiel.

Nowe badania wykazały, że strzępiele są bardzo wybredne w wyborze pomocników i nie zawsze proszą o pomoc. Dotychczas uważano, że do takich zachowań zdolni są tylko ludzie i szympansy.

Alex Vail z University of Cambridge wraz z kolegami zbudował w laboratorium sztuczną rafę ze sztucznymi murenami, którymi mógł sterować. Potem dodał zdobycz i wpuścił strzępiela.

Początkowo strzępiel szukał pomocy muren nawet wówczas, gdy zdobycz nie była ukryta. Jednak już trzeciego dnia trwającego sześć dni eksperymentu nauczył się prawidłowo oceniać sytuację i proponował murenie współpracę tylko tedy, gdy ofiara kryła się w szczelinie. Już na drugi dzień nauczył się także, że tylko jedna z muren współpracuje, a druga po prostu odpływa, gdy wskazać jej smaczny kąsek i tę niewspółpracującą wybierał trzy razy rzadziej.

Jak zaznaczył Vail, nie wiadomo na razie, jakie procesy zachodzą w mózgu strzępiela - czy chodzi o proste kojarzenie mureny z posiłkiem, czy też ryba musi całą sytuację „przemyśleć”. Wybieranie najbardziej wiarygodnych partnerów zaobserwowała również Alicia Melis z University of Warwick (w 2006 r.). Nie znaczy to, że ryby dorównują inteligencją szympansom. Jak jednak zaznaczyła Melis, są inteligentniejsze niż dotąd sądziliśmy.

Źródło: www.nauka.pap.pl
https://laboratoria.net/aktualnosci/22182.html

30-04-2026

PCI Days 2026

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!

27-04-2026

Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

27-04-2026

Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.

27-04-2026

Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.

27-04-2026

Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.

22-04-2026

Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.

13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.

13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

Informacje dnia: PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma

Partnerzy