

[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](#)

Szympansy potrafią współpracować, jeśli widzą w tym korzyść

Umiejętność zespołowej pracy uznawana jest za jedno z większych osiągnięć naszego gatunku. Teraz naukowcy informują w "Biology Letters", że wspólne działanie ma swoje ewolucyjne korzenie u naszych najbliższych krewnych, szympansów.

Naukowcy z brytyjskiej Warwick Business School i niemieckiego Instytutu Antropologii Ewolucyjnej im. Maxa Plancka w Lipsku chcieli sprawdzić, czy nasza umiejętność współpracy i koordynowania działań ma ewolucyjne korzenie. W serii doświadczeń potwierdzili, że małpy nie tylko koordynują działania prowadzone wspólnie z innymi. Jednocześnie rozumieją, że aby osiągnąć wspólny cel, należy wspierać partnera w jego roli.



W ramach badania naukowcy obserwowali tuzin szympanów z kenijskiego rezerwatu Sweetwaters Chimpanzee Sanctuary. Trafiają tam zwierzęta osierocone, których rodziców schwytały lub zabiły kłusownicy.

Małpy dobrano w pary i ustawiono po dwóch stronach zmyślnie skonstruowanego, plastikowego pudła, zawierającego winogrona. Aby się do nich dostać, szympan stojący przy otworze z tyłu pudła musiał użyć czegoś w rodzaju pogrzebacza i popchnąć owoc na specjalną platformę. Wtedy jego kolega stojący z przodu, za pomocą grubego patyka manipulował tą platformą tak, by leżące na niej winogrona stoczyły się na dno pudełka. Stamtąd można było swobodnie do nich sięgnąć.

Na początku doświadczenia oba narzędzia dostawała tylko jedna z małp. Po chwili dłubania przy pudle 10 spośród 12 osobników wpadało na pomysł, że jedno z narzędzi należy przekazać partnerowi. W 73 procentach prób małpy dzieliły się narzędziami we właściwy sposób.

"Zauważyliśmy spore indywidualne różnice dotyczące tego, jak szybko zwierzęta zaczynały przekazywać sobie narzędzia. Jeśli jednak choć raz tak właśnie postąpiły, podczas kolejnych prób przekazywały sobie narzędzia w 97 proc. przypadków i skutecznie współdziałały. Efektem było dobranie się do owoców w 86 proc. podejść" - opowiada dr Alicia Melis z Warwick Business School.

"To badanie pokazuje, że podczas wspólnie wykonywanego zadania szympany potrafią zwracać uwagę na działania partnera i wiedzą, że nie wystarczy sama jego obecność, ale że musi on grać konkretną rolę, by akcja zakończyła się sukcesem. Potrafią współdziałać strategicznie tak jak ludzie i zdawać sobie sprawę, że dla osiągnięcia celu nie wystarczy współpraca, ale też ważne są role odgrywane w jej trakcie przez oba zwierzęta" - podkreśla Melis.

"Normalnie szympany, próbując zyskać dostęp do pokarmu, silnie rywalizują i zapewne najchętniej działałyby same, by - dobierając się do owoców, zyskać na nie monopol. To badanie pokazuje jednak, że chcą strategicznie wspierać partnera, wypełniającego określoną rolę, kiedy ich własny sukces zależy od udziału partnera" - dodaje badaczka.

Rozpoczynając całe to badanie naukowcy chcieli ustalić, skąd pochodzi ludzka umiejętność współpracy i współdziałania, i czy jest ona czymś unikalnym w świecie zwierząt. *"Wiele gatunków zwierząt potrafi współpracować, aby osiągnąć wspólne korzyści, np. obronić terytorium czy upolować ofiarę. Jednakże poziom celowej współpracy, ukrytej w działaniach tych grup bywa niejasny, zaś sukces może wynikać z niezależnych, choć jednoczesnych działań ukierunkowanych na ten sam cel"* - tłumaczy Melis.

"Nowe badanie dowodzi, że jedni z naszych najbliższych zwierzęcych kuzynów, szympansy, nie tylko celowo współdziałają, ale też rozumieją potrzebę pomocy partnerowi w jego roli, co pozwala osiągnąć wspólny cel - dodaje. - Mówimy o umiejętnościach występujących zarówno u szympanców, jak i ludzi, i dlatego można podejrzewać, że umiejętności te były obecne u ich wspólnego przodka, zanim u ludzi ewoluowały ich własne, złożone formy współpracy".

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17093.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](#) [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