

[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](#)

Pani ośmiornica sięga ramionami dalej niż samiec

Samica ośmiornicy, wyciągając ramiona do pokarmu, sięga dalej niż samiec podobnej wielkości - twierdzą naukowcy z Włoch na łamach "Journal of Experimental Marine Biology and Ecology".

Naukowcy z Włoch mierzyli zasięg ramion ośmiornic w momencie, gdy te - przez specjalną tubę - próbowały dosięgnąć smakołyku. Stwierdzili, że umiejętność wydłużania ramion u tego zwierzęcia zależy od płci danego osobnika i jego wielkości.



Co prawda badaczy nie zaskoczyło, że mniejsze ośmiornice będą proporcjonalnie bardziej rozciągliwe niż osobniki większe. Zaskakująca okazała się jednak różnica w możliwościach samców i samic o podobnej wielkości - podkreśla uczestnicząca w badaniu dr Laura Margheri z BioRobotics Institute na uniwersytecie Scuola Superiore Sant'Anna we włoskiej Pizie.

W warunkach naturalnych giętkie ramiona służą ośmiornicom do rozmaitych czynności, np. czyszczenia się, obrony, chwytania pokarmu i podczas godów. To właśnie ramiona stanowią większość masy tego zwierzęcia i mieszczą w sobie większą część układu nerwowego. Naukowcy chcieli jednak lepiej poznać biomechanikę ośmiornic i sprawdzić, jaki ma ona związek z ich zachowaniem. Dlatego przeprowadzili eksperyment, który pozwalał zmierzyć zdolność ośmiornicy zwyczajnej (*Octopus vulgaris*) do wydłużania ramion, kiedy ta starała się dosięgnąć pokarmu.

Na czas doświadczenia umieścili w akwarium przezroczystą tubę, w której znajdowała się przynęta. Ośmiornicę wcześniej nauczono sięgać do niej ramieniem. W trakcie badania naukowiec nie pozwalał zwierzęciu po prostu smakołyku wydostać. Sięgał z drugiej strony tuby i ciągnął przynętę w swoją stronę tak, by zachęcić zwierzę do jak najdalszego wyciągnięcia ramienia.

Utrwalenie wysiłków głowonoga na filmie pomogło dokładnie oszacować jego możliwości związane z rozciąganiem ramienia. Aby sprawdzić, o ile procent badane ośmiornice wydłużają swoje ramiona, naukowcy zmierzyli też ich długość w stanie spoczynku i podczas pływania. Okazało się, że wszystkie dziewiętnaście badanych ośmiornic potrafiło wydłużyć ramię ponad dwukrotnie w stosunku do długości normalnej. Okazało się również, że samice i osobniki mniejsze potrafiły wyciągać ramię stosunkowo dalej niż samce i zwierzęta większe.

"Większe rozciąganie ramion przez mniejsze zwierzęta sięgające do pokarmu można wyjaśnić ich większym zapotrzebowaniem na składniki odżywcze, większą zwinnością i innym poziomem metabolizmu" - sugeruje dr Margheri. Dodała jednak, że różnice między samicami a samcami trudniej jest wyjaśnić.

Badania biomechaniki ramienia ośmiornicy pomagają zrozumieć, jak mechaniczne różnice mogą wpływać na zachowanie poszczególnych osobników podczas polowania, badania otoczenia czy godów - sugerują autorzy badania.

Źródło: <http://www.pap.pl>
<https://laboratoria.net/aktualnosc/17269.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy