

[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/aktualnosci/17269.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy