

[Akceptuje](#)

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](#)

Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników

Meduzy nie stanowią źródła węglowodanów, tłuszczów ani białka. To właściwie sama woda. A jednak poluje na nie wiele drapieżników. Naukowcy wyjaśnili, dlaczego - meduzy są

niezastąpionym źródłem kwasów tłuszczowych.

Chełbia modra (*Aurelia aurita*) jest chętnie pożerana przez morskich drapieżców: ryby, skorupiaki, ukwiały, a nawet koralowce czy żółwie. Badacze z University of Southern Denmark analizowali próbki pochodzące z Zatoki Kilońskiej.

„Meduzy z naszego badania okazały się zawierać niektóre kwasy tłuszczowe cenne dla drapieżników. Kwasy tłuszczowe są ważnymi komponentami błon komórkowych i odgrywają istotną rolę w procesie wzrostu i reprodukcji” – zauważyła biolog morski i specjalista od meduz Jamileh Javidpour.

Naukowcy zbierali próbki meduz przez dwa lata co dwa tygodnie. Zawartość kwasów tłuszczowych zmieniała się w zależności od pory roku, były też różnice, jeśli chodzi o stadium rozwoju parzydełkowców: dojrzałe osobniki miały ich najwięcej – informują badacze w artykule w „Journal of Plankton Research”.

Wśród kilku zaobserwowanych w chełbiach kwasów tłuszczowych były m.in. kwas arachidonowy, kwas eikozapentaenowy oraz kwas dokozaheksaenowy.

„W przypadku wielu organizmów meduzy nie są przypadkowymi ofiarami. Prawdą jest, że drapieżnik nie zyskuje wiele, zjadając meduzę, ale jeśli pożre ich dużo, zapewni mu to cenne kwasy tłuszczowe” – podkreśliła Javidpour.

Innymi słowy, w tym przypadku ilość przechodzi w jakość. Naukowcom udało się zaobserwować, że łososie zjadały meduzy aż 20 razy szybciej, niż krewetki. Zatem skoro z polowaniem an parzydełkowce nie wiąże się duży wydatek energetyczny, taka strategia żerowania ma sens. Meduzy często pływają w ławicach i poruszają się powoli, nie mogą więc uciec drapieżnikom.

W globalnej skali, wobec zmian w środowisku morskim, obfitość meduz może zastąpić inne smakowite kęski w oceanach. „Widzimy wzrost populacji meduz, a to wpłynie zapewne także na liczebność drapieżników – szczególnie w miejscach, w których występowanie typowych ofiar będzie zagrożone poprzez zmieniające się środowisko” – powiedziała badaczka.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29738.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy