

[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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy