

[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

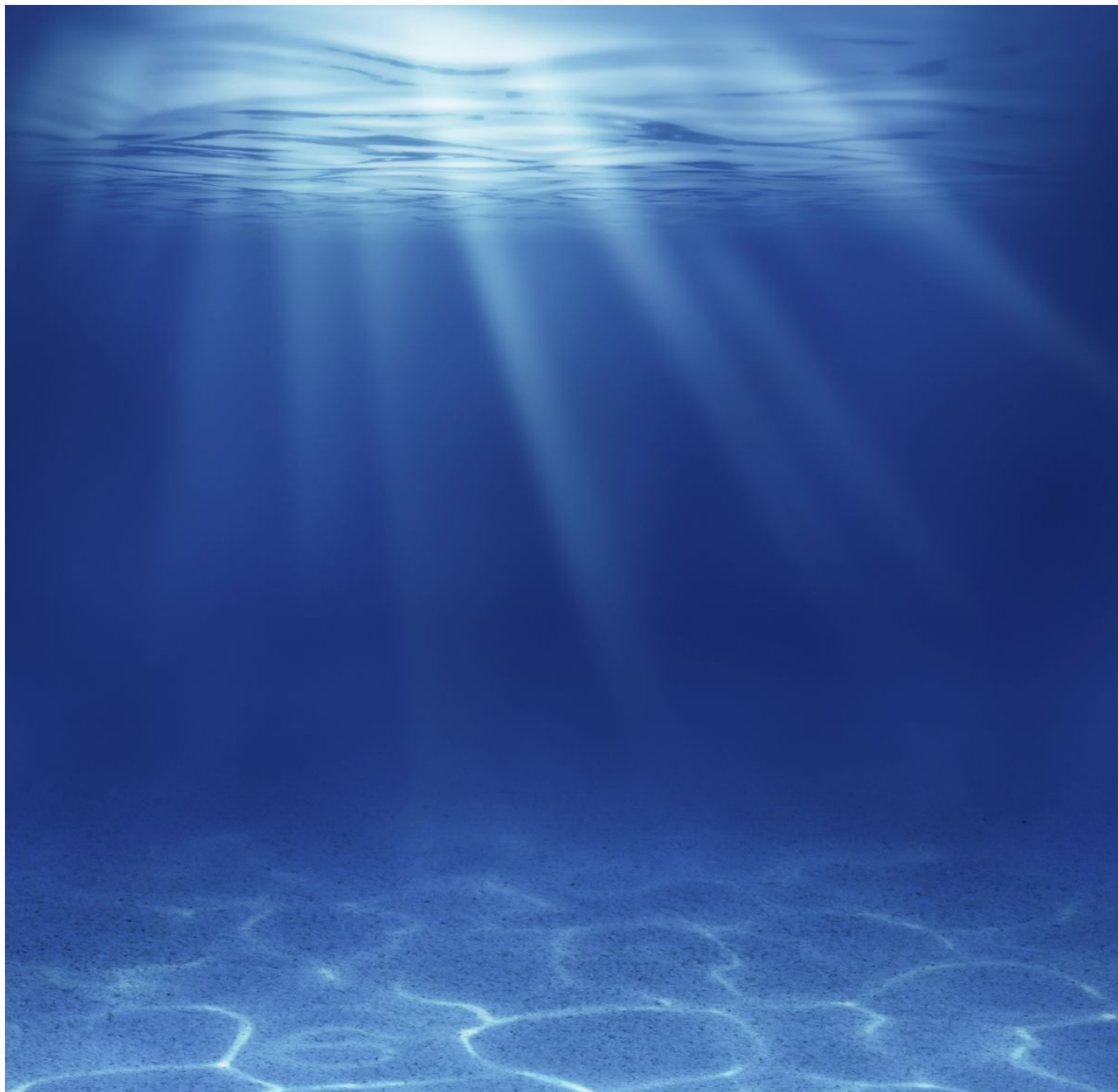
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Ekoinżynierowie rafy koralowej



Największe na świecie małże - przydacznie (*Tridacna*) odgrywają w ekosystemie indopacyficznej rafy koralowej rolę znacznie ważniejszą niż dotąd uważano - informuje „New Scientist”.

Gigantyczne małże pojawiły się na rafach koralowych co najmniej 38 milionów lat temu. Największe z nich dorastają do 1,2 metra i ważą ponad 200 kilogramów.

Jednak rola tych ogromnych mięczaków w ekosystemie jest nadal słabo poznana. Zespół Petera Todda, ekologa morskiego z National University of Singapore wykazał, że przydacznie przyczyniają się do budowy raf i nadają im kształt, dostarczają pożywienia, są środowiskiem życia dla glonów i filtrują wodę.

13 ich gatunków jest fabrykami żywności dla mieszkańców rafy koralowej. Będąc w symbiozie z małżami glony (zooksantelle) służą jako pokarm dla skorupiaków. Nawet jaja i odchody przydaczni przyciągają małe ślimaki, kraby i homary.

Gigantyczne małże są także „żłobkami” dla narybku, służąc jako schronienie dla młodocianych osobników uciekających przed drapieżnikami, podczas gdy fałdy muszli zapewniają prywatność składającym ikrę dorosłym rydom.

Ponadto przydacznie pomagają w budowaniu rafy. Tam gdzie małże te występują licznie wytwarzają do 80 ton wchodzącego w skład ich muszli węglanu wapnia na hektar rocznie, dając schronienie miękkim koralowcom, gąbkom, strzykwom i dużym glonom.

Todd ma nadzieję, że wyniki jego badania przyczynią się do ocalenia przydaczni, którym zagraża zarówno przełowienie, jak i globalne ocieplenie. Poławia się je w celach konsumpcyjnych, dla potrzeb przemysłu zdobniczego oraz do akwariów morskich.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22738.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