

[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](#)

Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb

Ryby są wrażliwe na zmiany temperatury, zwłaszcza w trakcie rozmnażania się. Globalne ocieplenie zagraża liczebności ryb, ponieważ zakłóca ich reprodukcję - piszą naukowcy na

łamach tygodnika „Science”.

Okazuje się, że ocieplenie klimatu niesie dużo większe zagrożenie dla populacji ryb na całym świecie, niż dotąd uważano. W niektórych fazach rozwoju ryby są szczególnie wrażliwe na wzrost temperatury wody. Dotyczy to rozmnażania się ryb. Wyższe temperatury wody niż zwykle sprawiają, że ryby rozmnażają się mniej skutecznie.

Naukowcy przeanalizowali tolerancję na wzrost temperatur u 694 gatunków ryb, zarówno morskich, jak i słodkowodnych. Badali, w jaki sposób wyższa temperatura wpływa na dorosłego osobnika, gotowego do rozmnażania, na ikrę, młode po popuszczeniu jaj oraz na dorosłe osobniki poza fazą rozmnażania.

Im wyższa temperatura wody, tym mniej w niej tlenu. Dorosłe osobniki poza fazą rozmnażania potrafiły przetrwać w wyższych temperaturach. Natomiast zarodki ryb nie mają skrzeli, za pomocą których mogłyby dostarczać więcej tlenu. Dlatego ginęły w wyższych temperaturach. Z kolei dorosłe osobniki w fazie reprodukcyjnej wytwarzają ikrę lub nasienie. Ta dodatkowa masa ciała wymaga dodatkowego zaopatrzenia w tlen.

W przyszłości nawet 60 proc. gatunków ryb na całym świecie nie będzie mogło rozmnażać się na dotychczasowych obszarach - ostrzegają badacze.

Więcej:

www.awi.de/en/about-us/service/press/press-release/rising-water-temperatures-threaten-the-reproduction-of-many-fish-species.html

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29797.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

[Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

[Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy