

[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](#)

Pingwiny Adeli skorzystały na topnieniu lodu na Antarktydzie

Pingwiny Adeli mogą być jednym z niewielu polarnych gatunków, jakie skorzystają na ociepleniu - twierdzą członkowie międzynarodowego zespołu badaczy na stronie "PLOS ONE".

Sytuację kolonii pingwinów Adeli, żyjących na antarktycznej wyspie Beaufort na Morzu Rossa, badali naukowcy z USA i Nowej Zelandii. Sprawdzali, jak miewają się ptaki w środowisku, które podlega wyraźnemu ociepleniu. Aby ocenić stan populacji z tej wyspy, porównali zdjęcia, wykonywane tam z samolotu i satelity od roku 1958 do 2010.

Według ich wyliczeń populacja pingwinów zwiększyła się w tym czasie o 84 proc. (z 35 tys. par do 64 tys. par).



Jednocześnie naukowcy mają dowody, że od końca lat 50. do roku 2010 cofał się obecny na wyspie Beaufort lodowiec, odsłaniając gołą ziemię. Była to największa zmiana w obserwowanym rejonie, jaka zaszła w ostatnich 30 latach. Lodowiec cofa się z powodu ocieplenia, zachodzącego w całej Antarktyce - podkreślają. Od połowy lat 80. średnia temperatura lata rosła tam co 10 lat średnio o ok. pół stopnia Celsjusza.

Autorzy badania pokazali, że dostępne dla kolonii pingwinów Adeli okolice na południowym wybrzeżu wyspy Beaufort, zwiększyło się w stosunku do roku 1958 r. aż o 71 proc. Jedna piąta tej powierzchni wychynęła spod lodowca w latach 1983 - 2010, kiedy granica lodowego jezora przesunęła się o 543 metry.

Wcześniej (w latach 1958-1983) zasięg śniegu i lodu na północ od głównej pingwiniej kolonii nie zmienił się.

Naukowcy twierdzą, że mając do dyspozycji więcej lądu kolonia pingwinów zagęściła się i powiększyła, zajmując na ziemi dawniej przykryte lodem i śniegiem. Jednocześnie widać, że odkąd ptaki zyskały więcej przestrzeni, rzadziej migrują z wyspy Beaufort na pobliską wyspę Ross.

Pingwiny Adeli to gatunek bardzo popularny wzdłuż południowego wybrzeża Antarktyki. Są to ptaki mniejsze niż pingwiny cesarskie, mierzące od ok. 46 do 75 cm i ważące ok. 4,5-5,4 kg. Żyją i zakładają gniazda tylko w miejscach, gdzie powierzchnia ziemi jest odsłonięta, a morze przykrywa lód. W jednym roku pingwinia para wychowuje najczęściej jedno pisklę. W kolejnym sezonie, o ile warunki sprzyjają, wraca na stare miejsce.

Aby ustalić, jakie zmiany nastąpiły w dostępnym dla pingwinów środowisku, naukowcy analizowali zdjęcia wykonywane z lotu ptaka w latach 1958, 1983 i 1993 oraz zdjęcia satelitarne robione w latach 2005 - 2010. Nakładali na siebie fotografie, zaznaczając na nich widoczne skały i inne charakterystyczne elementy krajobrazu, i obserwując zmiany w zasięgu lodowca. Zasięg występowania pingwiniej kolonii oceniali, sprawdzając, jaką powierzchnię pokrywają ptasie odchody.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17324.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 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](#)

Partnerzy