

[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](#)

Im starsze drzewo, tym zatrzymuje więcej węgla



Drzewa rosną i przybierają na masie szybciej w miarę starzenia się - wynika z badań opisanych w magazynie "Nature". Może to oznaczać, że duże, stare drzewa odgrywają nieoczekiwaną rolę w usuwaniu węgla z atmosfery.

Richard Condit ze Smithsonian Tropical Research Institute w Panamie przeprowadził analizy dzięki danym o 600 tys. drzew należących do 403 gatunków, obserwowanych w ramach programu ForestGEO, prowadzonego przez instytut.

"Zamiast zwolnić lub zaprzestać wzrostu czy pobierania węgla, jak pierwotnie zakładaliśmy, większość starych drzew w lasach na świecie rośnie szybciej i zatrzymuje więcej węgla - powiedział badacz. - Duże drzewo może zwiększyć swoją masę w ciągu roku o tyle, ile ma mały okaz".

"Jeśli ludzki wzrost miałby podobne tempo, w średnim wieku ważylibyśmy pół tony, a na emeryturze - ponad tonę" - zauważył Nate Stephenson, główny autor badania i ekolog lasów z amerykańskiej agencji U.S. Geological Survey.

To, czy przyspieszony wzrost poszczególnych drzew jest odpowiedzialny za lepsze magazynowanie węgla przez wiekowe lasy, trzeba jeszcze zbadać. Programy w rodzaju REDD+ Organizacji Narodów Zjednoczonych opierają się właśnie na założeniu, że ochrona lasów i zapobieganie wylesianiu może łagodzić zjawisko globalnego ocieplenia, redukując ilość dwutlenku węgla z atmosfery.

W 1980 r. w Panamie powstała pierwsza potężna inwestycja, która miała pomóc zrozumieć różnorodność lasów tropikalnych. Była to 50-hektarowa działka, porośnięta ponad 250 tys. drzew o pniach o średnicy ponad 1 cm. Obecnie jest tylko jedną z sieci 53 działek w 23 krajach na całym świecie, tworzących sieć obserwatoriów ForestGEO.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20445.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