

[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>



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](#)

Partnerzy