



Nie wycinajmy starych drzew

2023-06-23

Wyniki najnowszych badań, przeprowadzonych przez brytyjskich naukowców nie pozostawiają najmniejszych wątpliwości. Lasy w Wielkiej Brytanii magazynują dwa razy więcej dwutlenku węgla, niż dotychczas sądzono, przyczyniając się do złagodzenia globalnego ocieplenia i ograniczenia negatywnych skutków zmian klimatu.

Badanie prawie 1000 drzew w Wytham Wood w Oxfordshire przeprowadzono przy użyciu najnowszych technik i urządzeń: skanowania 3D i laserów. Zebrane dane zostały wykorzystane do zbudowania trójwymiarowych modeli. Uzyskano dzięki temu precyzyjną informację na temat objętości i gęstości każdego drzewa oraz ilości dwutlenku węgla wychwyconego przez jego pień i gałęzie.

Wyniki zostały opublikowane w czasopiśmie Ecological Solutions and Evidence,.

Wytham Wood to jeden z najlepiej zbadanych, typowych lasów liściastych na świecie, co oznacza, że uzyskane wyniki są reprezentatywne dla pozostałych obszarów leśnych w Wielkiej Brytanii i dzięki temu można oszacować także ich znaczenie w szerszej, krajowej a nawet europejskiej skali.

Rola lasów w stabilizacji klimatu przez pochłanianie przez nie ogromnych ilości dwutlenku znana jest naukowcom od dawna. Ostatnie badania wykazały jednak, że ich znaczenie było dotychczas niedoszacowane. Nowe odkrycia pokazują, że na każdy utracony kilometr kwadratowy lasów utrata zdolności pochłaniania dwutlenku węgla jest prawie dwukrotnie większa, niż myśleliśmy. Szczególną rolę ogrywają przy tym drzewa dorosłe, które bardzo trudno zastąpić nowymi. Ich wartość jest niemal nie do policzenia – twierdzą badacze.

Więcej na ten temat w języku angielskim można przeczytać na [stronie BBC](#).