

Wstęp

Wieloaspektowe analizy słoju przyrostu rocznego drzew i krzewów są dynamicznie rozwijającą się metodą badawczą wykorzystywaną na całym świecie w wielu dziedzinach nauki, które zajmują się środowiskiem naturalnym, procesami w nim zachodzącymi i interakcjami człowiek-przyroda. Wyniki analiz dendrochronologicznych wykorzystywane są w badaniach z zakresu archeologii, ekologii, geomorfologii, klimatologii, leśnictwa, paleogeografii oraz wielu innych nauk. Współcześnie stosowane metody obejmują już nie tylko relacje szerokości słoja przyrostu rocznego z parametrami opisującymi środowisko, lecz koncentrują się na takich aspektach, jak gęstość drewna czy zawartość izotopów. Obszar zainteresowań badawczych wykracza daleko poza strefę umiarkowaną, gdzie faktycznie drzewa rok rocznie odkładają słoje przyrostu rocznego. Badania dendrochronologiczne prowadzone są dziś od dalekiej Arktyki po lasy tropikalne. Studia wykorzystujące przyrosty drzew i krzewów mogą być doskonałym narzędziem edukacyjnym, które w przystępny i efektowny sposób pokazuje zależności łączące i kształtujące różne składowe ekosystemu, przede wszystkim leśnego, ale i nie tylko.

Prezentowany tom Studiów i Materiałów Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej w Rogowie stanowi pokłosie I Konferencji Dendrochronologów Polskich, która odbyła się w lutym 2012 roku w Rogowie. Składające się na niego oryginalne, recenzowane artykuły naukowe przedstawiają szeroki zakres zastosowania badań dendrochronologicznych we współczesnej nauce. Tematyka prezentowanych prac obejmuje zarówno klasyczne zagadnienia dendroklimatologii, jak i niezwykle ostatnio popularne kwestie wykorzystania dendrochronologii w badaniach geomorfologicznych oraz pionierskie zastosowania niektórych analiz izotopowych. W tym miejscu pragniemy podziękować wszystkim Autorom za nadesłane materiały i Recenzentom za wysiłek włożony w ich analizę i ocenę.

Szymon Bijak, Michał Zasada