

PRZEDMOWA

Szersze zainteresowania fizjologią drzew, jakie obserwuje się w ostatnich czasach w nauce światowej, koncentruje się głównie wokół zagadnień zmierzających do intensyfikacji produkcji leśnej. Postępy tych prac są stosunkowo powolne ze względu na trudny obiekt badawczy jakim są drzewa leśne.

Sosna zwyczajna jako ważny gatunek lasotwórczy znacznej części Europy i północnej Azji, stanowiła często przedmiot badań fizjologicznych, ale wyniki ich są rozproszone w literaturze światowej i brak jest opracowania syntetycznego. Inicjatywa zespołowego opracowania dotychczasowych wyników tych prac powstała na konferencji poświęconej metodycie badań fizjologicznych sosny zwyczajnej zorganizowanej w jesieni 1965 r. w Kórniku przez Zakład Dendrologii i Arboretum Kórnickie PAN. Chcieliśmy też podkreślić przez opublikowanie tej pracy, nasze zainteresowanie badaniami tego podstawowego gatunku naszych lasów, którego niektóre rasy z terenu Polski są przedmiotem szczególnych zainteresowań leśników w Europie ze względu na swoje zalety produkcyjne.

Dążeniem naszym było, aby praca zawierała możliwie wszechstronne choć zwięzłe omówienie dostępnej literatury z tego zakresu, jak też wyników własnych badań autorów poszczególnych artykułów. W zasadzie zebrany przez nas materiał dotyczy sosny zwyczajnej, ale niekiedy zachodziła konieczność posłużenia się wynikami z badań fizjologicznych wykonanych na innych gatunkach roślin, a w szczególności dotyczących innych gatunków sosen.

Nierówna objętość poszczególnych rozdziałów wynika przede wszystkim z różnej ilości materiałów, jakimi dysponowali poszczególni autorzy, jak również niektóre zagadnienia wymagały bardziej szczegółowego omówienia ze względu na ich podstawowe znaczenie. Mamy nadzieję, że pierwsza tego typu praca przeglądowa pobudzi naszych specjalistów do rozszerzenia badań fizjologicznych nie tylko sosny zwyczajnej, ale też i innych gatunków drzew ważnych dla naszego leśnictwa.

Redaktorzy

Zszersze zainteresowania fizjologii drzew, jakie obserwuje się w ostatnich czasach w nauce światowej, koncentruje się głównie wokół zagadnień zmiernych do intensyfikacji produkcji leśnej. Postępy tych prac są stosunkowo powolne ze względu na trudny obiekt badawczy jakim są drzewa leśne.

Została wyznaczona jako ważny gatunek lasotwórczy znaczącej części Europy i północnej Azji, stanowiła często przedmiot badań fizjologicznych, ale wyniki ich są rozproszone w literaturze światowej i brak jest opracowania syntetycznego. Inicjatywa zespołowego opracowania dotychczasowych wyników tych prac powstała na konferencji poświęconej metodyce badań fizjologicznych sosny zwyczajnej zorganizowanej w sierpniu 1965 r. w Körtniku przez Zakład Dendrologii i Arboretum Körtnickie PAN. Chcieliśmy też podkreślić przez opublikowanie tej pracy, nasze zainteresowanie badaniami tego rodzaju nowego gatunku naszych lasów, którego niektóre tasy z terenów Polski są przedmiotem szczególnych zainteresowań leśników w Europie ze względu na swoje zalety produkcyjne.

Dążeniem naszym było, aby praca zawierała możliwie uszczególnione choć zwięzłe omówienie dostępnej literatury z tego zakresu, jak też wyników własnych badań autorów poszczególnych artykułów. W zasadzie zborny przez nas materiału dotyczy sosny zwyczajnej, ale niektóre zachodzą konieczność porównania się wyników z badaniami fizjologicznymi wykonanymi na innych gatunkach roślin, a w szczególności dotychczasowych innych gatunków sosny.

Niższym objętość poszczególnych rozdziałów wynika przede wszystkim z różnej ilości materiałów, jakimi dysponowali poszczególni autorzy, jak również niektóre zagadnienia wymagają bardziej szczegółowego omówienia ze względu na ich podstawowe znaczenie. Mamy nadzieję, że pierwsza tego typu praca przegłębiona pobudzi naszych specjalistów do szerszego badania fizjologicznych nie tylko sosny zwyczajnej, ale też i innych gatunków drzew ważnych dla naszego leśnictwa.

Redaktorzy