

## Streszczenie pracy doktorskiej

Robert Zelek

„Charakterystyka geobotaniczna i flora roślin naczyniowych zlewni Kamienicy Nawojowskiej ze szczególnym uwzględnieniem roślin użytecznych gospodarczo”

Teren zlewni Kamienicy Nawojowskiej obejmuje wschodnią część Kotliny Sądeckiej, Pasma Tokarni w zachodniej części Beskidu Niskiego oraz północne stoki pasma Jaworzyny Krynickiej w Beskidzie Sądeckim. Cały teren ma powierzchnię 302 km<sup>2</sup>.

Opracowanie oparto na inwentaryzacji florystycznej prowadzonej w latach 2012-2016. Badania prowadzono w oparciu o założenia sieci ATPOL. Jako podstawową jednostkę kartogramu wykorzystano kwadrat o boku 2 km. Stworzono listy florystyczne dla 98 takich kwadratów, z których 48 zawierało się w całości w granicach terenu. Podczas prac zebrano około 26000 własnych notowań oraz ponad 3500 arkuszy zielnikowych. Na ich podstawie oraz danych odnotowanych przez innych autorów przed rokiem rozpoczęcia badań, sporządzono wykaz i mapy rozmieszczenia taksonów badanego obszaru.

Flora badanego terenu liczy 940 gatunków, w tym 187 trwale zadomowionych antropofitów i 10 o niepewnym statusie we florze Polski. Odnaleziono 144 gatunki nie podane z opisywanego obszaru wcześniej. Trwale elementy flory reprezentowane są przez 120 rodzin. Liczba gatunków poszczególnych kwadratach waha się od 102 do 422, średnio ma wartość 268. Najbogatsze florystycznie kwadraty znajdują się na terenie miasta Nowego Sącza. Flora górską liczy 92 taksony, przeważają gatunki reglowe i ogólnogórskie. Gatunki górskie najobficiej występują w szczytowych partiach pasma Jaworzyny Krynickiej, Tokarni i na Rosochatce. Flora synantropijna stanowi 19,9% badanej flory. Odnotowano 105 kenofitów, 82 archeofity oraz 27 apofitów bez stanowisk naturalnych; 21 gatunków uznanych zostało za inwazyjne w Polsce, 20 za potencjalnie inwazyjne. Stwierdzono występowanie 27 taksonów inwazyjnych w skali Karpat. Gatunki chronione i zagrożone to 89 taksonów. Odnotowano 52 gatunki objęte prawną ochroną, 52 wymieniono w „Czerwonej Liście”, dwa w „Czerwonej Księdze”, a 8 w „Czerwonej Księdze Karpat Polskich”. Flora roślin użytecznych gospodarczo liczy 801 taksonów, czyli 85,2% całej badanej flory. Uznano, że dla 97 gatunków leczniczych, 106 paszowych, 108 jadalnych oraz 76 miododajnych zasoby surowca są duże, wystarczające dla lokalnych mieszkańców.

Obszar zlewni Kamienicy Nawojowskiej znajduje się w Prowincji Środkowoeuropejskiej Górskiej, Podprowincji Karpackiej, Dziale Karpaty Zachodnie, Okręgu Beskidy. Przez badany teren przebiega granica pomiędzy Podokręgiem Sądeckim, do którego należy odcinek Kotliny Sądeckiej i odcinek Jaworzyny Krynickiej, a Podokręgiem Beskidu Niskiego z odcinkiem Gór Grybowskich.

Akceptacja do recenzji

DZIEKAN  
Wydziału Biologii  
Uniwersytetu Jagiellońskiego  
dr hab. Małgorzata Kruczek