

Streszczenie pracy doktorskiej z akceptacją promotora.

W pracy przedstawiono zróżnicowanie i analizę fitogeograficzną flory roślin naczyniowych południowo-zachodniej części Gór Świętokrzyskich, obejmującej Wzgórza Chęcińskie i Pasma Dymińskie. Teren badań zajmuje obszar zamknięty w widłach Białej i Czarnej Nidy oraz ich dorzeczy (Wiernej Rzeki i Lubrzanki).

Badania prowadzono w latach 2010-2015, wykorzystując metodę kartogramu. Dane florystyczne zbierano w polach badawczych – kwadratach o bokach 2,5 km, wyznaczonych w oparciu o sieć ATPOL. Teren badań zawiera 54 tak zdefiniowane powierzchnie badawcze, a jego powierzchnia wynosi 337,5 km². Zgromadzone dane przedstawiono w postaci listy gatunków wraz z wykazem ich stanowisk. Dla poszczególnych taksonów podano informacje o częstości występowania, zajmowanych siedliskach, przynależności do grup geograficzno-historycznych. Ponadto sporządzono kartogramy jakościowe obrazujące rozmieszczenie trwałych elementów flory, jak i kartogramy ilościowe przedstawiające koncentrację wybranych grup siedliskowych.

Flora badanego terenu liczy 1365 taksonów: 990 taksonów rodzimych, 265 zdomowionych antropofitów, 11 o niewyjaśnionym statusie we florze Polski, 99 niezdomowionych antropofitów. Trwałe elementy flory reprezentowane są przez 125 rodzin i 509 rodzajów. Liczba gatunków w poszczególnych polach badawczych waha się od 397 do 731, a średnia wynosi 545. Analizowana flora odznacza się wysokim udziałem gatunków górskich (48 gatunków), zagrożonych (302) oraz chronionych (119). Obszary o najwyższych walorach florystycznych obejmują przede wszystkim wapienne wzgórza porośnięte przez świetliste dąbrowy i grądy zboczowe.

Jako najcenniejsze elementy flory południowo-zachodniej części Gór Świętokrzyskich należy wymienić *Adenophora liliifolia*, *Avenula planiculmis*, *Bupleurum longifolium*, *Carex hostiana*, *C. pulicaris*, *Cephalanthera rubra*, *Clematis recta*, *Festuca amethystina* subsp. *ritschlii*, *Lathyrus pisiformis*, *Orchis ustulata* subsp. *ustulata*, *Rosa gallica*, *Sesleria uliginosa* – gatunki posiadające tutaj wyraźne zagęszczenie stanowisk, a ponadto *Dentaria enneaphyllos*, *Dianthus gratianopolitanus*, *Inula conyza*, *Malaxis monophyllos*, *Pulsatilla patens* subsp. *patens*, *P. vernalis*, *Rosa majalis* – z nielicznymi stanowiskami. Teren badań wyróżnia się dużym udziałem gatunków wapieniolubnych chwastów (m.in. *Scandix pecten-veneris*, *Thymelaea passerina*). Ważne wydają się również stanowiska rzadkich kenofitów: *Dianthus campestris*, *Echinops exaltatus*, *Symphotrichum ciliatum* oraz diafitów: *Phytolacca americana* oraz *Trifolium alexandrinum*.



DZIEKAN
Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi
Uniwersytetu Jagiellońskiego
MK
dr hab. Małgorzata Kruczek