

STRESZCZENIE

Badania prowadzono w krajobrazie kulturowym dolin rzecznych Wisły, Warty i Drwęcy, w latach 2011-2013. Wykazano 137 gatunków grzebaczowatych, tj. niemal 60% gatunków stwierdzonych w Polsce (w tym 4 wcześniej nieznanymi z obszaru kraju). Ustalono ich bazę roślinności pokarmowej oraz zwierzyny łownej.

Stwierdzono, iż do czynników istotnie wpływających na liczbę i liczebność względną gatunków zespołów były roślinne elementy organizacji otoczenia miejsc siedliskowych w dolinach rzecznych.

Wykazano podobną strukturę ogólnego zróżnicowania gatunkowego dla większości badanych zespołów grzebaczowatych względem zespołu z stanowiska GN oraz wyodrębniające się od nich dwa zespoły z skrajnych kserycznie stanowisk ZP i PT. Wpływ kseryzacji badanych stanowisk na charakterystykę struktury zespołów: zagęszczenia osobników (A_t), liczby gatunków (S), różnorodności gatunkowej (H') i struktury dominacji gatunków (J'), przedstawiono w postaci linii regresji. Dla parametrów S , H' i J' wykazano słabą ujemną korelację w zakresie $0,004 < R^2 < 0,040$. Jedynie średnią dodatnią korelację stwierdzono dla parametru A_t , gdzie $R^2 = 0,519$. Wiązało się to z zwiększającym się udziałem gatunków dominujących w miarę wzrostu kseryzacji stanowisk.

Piotr Olszewski