

### Streszczenie pracy (max 1 400 znaków)

W niniejszej rozprawie przedstawiono wyniki badań nad wpływem różnych czynników na dwa gatunki myrmekofilnych motyli z rodzaju *Phengaris*: modraszka telejusa *P. teleius* i modraszka nausitousa *P. nausithous*. Czynniki te obejmowały wpływ powodzi, pożarów, inwazyjnych gatunków nawłoci, a także wpływ krajobrazu w różnych skalach przestrzennych, sposobów użytkowania, jakości, wielkości i izolacji siedlisk.

Badania wykazały brak negatywnego wpływu katastrof (powodzi i pożarów) na obecność i liczebność lokalnych populacji motyli. Na poletkach z inwazyjnymi gatunkami nawłoci wykazano inny skład gatunkowy mrówek niż na poletkach kontrolnych, a także mniejsze liczebności gniazd i liczby gatunków mrówek żywicielskich z rodzaju *Myrmica*, co może w przyszłości wywołać negatywny skutek również wśród lokalnych populacji modraszków. Badania nad wpływem względnego wpływu czynników związanych z płatem siedliska i heterogenicznością matrix wykazały, że największy udział w wyjaśnieniu zmienności w liczebności motyli miał krajobraz w otoczeniu płatu w różnych skalach przestrzennych, mniejsze zaś wielkość i izolacja płatu.

Modelowe gatunki motyli uznawane są za flagowe i parasolowe w ochronie gatunków i siedlisk. Uzyskane wyniki badań mogą zatem posłużyć jako wytyczne w wypracowaniu narzędzi ochrony półnaturalnych łąk, które stanowią obecnie jedne z ważniejszych lądowych centrów różnorodności biologicznej.

Joanna Kayzer - Bank  
M. W. S. S. S.