



UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

mgr inż. Brayan Jacewski

Wpływ użytkowania łąk trzęślicowych na zróżnicowanie gatunkowe roślin i grzybów mikroskopowych

STRESZCZENIE PRACY

Zmiana sposobów użytkowania łąk trzęślicowych (*Molinion caeruleae* Koch 1926) na przestrzeni ostatnich dekad w dużym stopniu przyczyniła się do przemian tych biocenoz, a zachodzące zmiany zdają się postępować z upływem lat. Ze względu na półnaturalny charakter łąk trzęślicowych – powstałych wskutek odwadniania terenów bagiennych – zanik czynnej gospodarki ludzkiej, mającej bezpośredni wpływ na ich formowanie i utrzymywanie często prowadzi do procesów sukcesji wtórnej. Celem badań było przeprowadzenie analizy florystycznej fragmentów zbiorowisk trzęślicowych, ocena stanu sukcesji wtórnej oraz wpływu użytkowania łąk na różnorodność gatunkową roślin oraz grzybów mikroskopijnych, a także przeprowadzenie analiz zmian występowania mykobioty. Badania zbiorowisk łąkowych przeprowadzono w latach 2017-19 na terenie należącym do obszaru Natura 2000 PLH020053 Zagórzyckie Łąki. W badaniach florystycznych analizowano różnice takie jak bogactwo gatunkowe, zróżnicowanie indeksów bioróżnorodności Shannona i Simpsona. Do analiz mykobioty wykorzystywano fragmenty roślin wykazujące objawy chorobowe. Podczas badań określono różnorodność gatunkową micromycetes oraz stopień porażenia nadziemnych części roślin. Analizy klasyfikacyjne wykonano z użyciem metod UPGMA, CA oraz redundancji. Wyniki badań molekularnych interpretowano za pomocą MEGA 6.0 oraz BLAST. Zidentyfikowano 160 gatunków roślin, zaś na 82 odnotowano 133 gatunki grzybów mikroskopijnych. Jest to pierwsza kompleksowa praca poświęcona analizie zróżnicowania roślin i grzybów na łąkach trzęślicowych.