

Badanie naukowe pt.: Możliwości wykorzystania *Puccinia komarovii* w ograniczaniu populacji *Impatiens parviflora* w Wigierskim Parku Narodowym - etap II

Nazwa działania	Opis działania
Prace terenowe	Wyznaczenie stałych powierzchni badawczych, instalowanie rejestratorów temperatury i wilgotności powietrza, pomiary LAI, pH gleby, wilgotności gleby oraz jej zwięzłości, obserwacje objawów chorób, opis objawów, ocena zdrowotności, pobranie próbek porażonych roślin, próbek stawonogów oraz gleby, analiza występowania fitofagów. Przeprowadzenie oceny zasiedlenia stawonogów przez zarodniki <i>P. komarovii</i> i oddziaływania allelopatycznego <i>I. parviflora</i> , oraz badanie występowania zarodników <i>P. komarovii</i> w powietrzu i dokumentacja fotograficzna.
Prace laboratoryjno-kameralne	Hodowla grzybów pasożytniczych, identyfikacja gatunkowa grzybów i bezkręgowców, hodowla mszyc i sztuczne infekcje, badanie wpływu <i>I. parviflora</i> na zdolność kiełkowania i wzrost roślin rodzimych, opracowanie uzyskanych wyników, sporządzenie raportu i przygotowanie publikacji.
Zakup sprzętu	Zakup sprzętu: -penetrometr elektroniczny SC-900, -pH-metr z płaską elektrodą do pomiaru pH bezpośrednio w glebie, -miernik wilgotności, temperatury i EC gleby FieldScout TDR 350, -miernik CI-110