

Metodyka oceny potencjalnych zasobów pokarmowych dubelta na tokowiskach w projekcie LIFE17 NAT/PL/000015

Michał Korniluk

Koordynator Naukowy Projektu

2021



Białystok, luty 2021

Cel badań

Ocena potencjalnych zasobów pokarmowych dubelta na tokowiskach prowadzona jest w ramach projektu „Implementacja Krajowego Programu Ochrony Dubelta – etap I” LIFEGALLINAGO ACTION PLAN (LIFE17 NAT/PL/000015), współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Instrumentu Finansowego LIFE (nr umowy LIFE17 NAT/PL/000015) oraz przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (nr umowy 266/2018/Wn50/OP-WK/LF/D).

Celem analiz jest opracowanie danych wyjściowych do określenia zasobów pokarmowych dubelta w miejscach żerowania samców oraz w areale tokowiska a następnie określenie w jaki sposób różne rodzaje użytkowania rolniczego wpływają na potencjalne zasoby pokarmowe dubelta.

Przedmiot badań

Bezkęgowce glebowe w zawarte w próbach ziemi o wymiarach 15x15x10 cm.

Ogólne założenia metodyczne i przebieg analiz

Ocena potencjalnych zasobów pokarmowych dubelta polegać będzie na określeniu masowego udziału poszczególnych grup bezkręgowców w próbach ziemi o wymiarach 15x15x10 cm (2,25 dcm³) w 2021 r. Do analizy przekazane zostaną próbki gleby z jednego tokowiska dubelta z rejonu Podlasia.

Analiza odbywać się będzie natychmiast po otrzymaniu materiału lub do 10 dni w przypadku, gdy próby będą przetrzymywane w chłodni a ich data pozyskania nie będzie wcześniejsza niż dwa dni przed dostarczeniem. Analiza polegać będzie na dokładnym rozdrobnieniu gleby, wybraniu wszelkich dostrzeżonych zwierząt bezkręgowych (poza bardzo drobnymi). Wyizolowane zwierzęta przypisane zostaną do jednostek systematycznych rangi rzędu lub rodziny. W przypadku owadów należy również określić stadium larwy lub imago. W celu określenia masowego udziału, poszczególne grupy bezkręgowców będą one ważone na wadze analitycznej z dokładnością do 0,01 g. Próby będą przekazywane do analiz w oznakowanych foliowych workach, które pobrano z miejsc obserwacji żerujących dubeltów lub też z miejsc losowych w areale tokowiska.

Szczegółowy wykaz analizowanych prób, należy wprowadzić do tabeli zbiorczej stanowiąca załącznik nr 1. do metodyki.

Terminy wykonywania analiz

Próby gleby będą dostarczane równomiernie w liczbie około 10-20 sztuk co 2 maksymalnie 5 dni w okresie od dnia podpisania umowy do 15 czerwca 2021 roku.

