

Ekologiczne i fizyczne czynniki wpływające na różnorodność i rozmieszczenie ameb skorupkowych w 50 przybrzeżnych jeziorach półwyspu Burin w Nowej Fundlandii

Termin: 2024-07-12 - 2025-08-01

Kierownik w IGiPZ PAN: [Dominika Łuców](#)

Instytucja zamawiająca: Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA), program Bekker

Numer projektu: BPN/BEK/2023/1/00254/U/00001

(projekt inny)

Modele klimatyczne przewidują, że globalne ocieplenie będzie miało negatywny wpływ na ekosystemy jezior przybrzeżnych, które będą coraz częściej zalewane przez fale sztormowe. Oczekuje się, że wzrost temperatury powierzchni oceanów spowoduje przesunięcie się trasy cyklonów tropikalnych (TC) prowadząc do wzrostu częstotliwości ich występowania na wschodnim wybrzeżu Kanady, co znacząco wpłynie na ekosystemy jezior. Ameby skorupkowe (TA) są kluczowymi składnikami sieci pokarmowej w jeziorach, wykorzystywanymi do monitorowania jezior. Celem projektu jest ocena współczesnych zespołów TA z 50 jezior przybrzeżnych zlokalizowanych na półwyspie Burin w Nowej Fundlandii. Preferencje ekologiczne TA zostaną określone na podstawie analiz statystycznych danych właściwości wody, wielkości ziaren i geochemii osadów jeziornych. Uzyskana baza danych dostarczy ważnych informacji bazowych, które będzie można wykorzystać do oceny wpływu zmian klimatu/TC w regionie oraz w rekonstrukcjach paleoekologicznych.