

Podsumowanie projektu.

Projekt Biodiversa+ ma na celu położenie podwalin pod transnarodowe obserwatorium bioróżnorodności i zmian ekosystemowych (WOBEC) w Oceanie Południowym w rejonie Wschodniego Morza Weddella/Króla Haakona VII (EWS).

Morze Weddella jest ważne w aspekcie globalnych usług ekosystemowych, takich jak regulacja klimatu i dostarczanie żywności, oraz stanowi ono siedlisko wielu chronionych gatunków. Uznając tę unikalną wartość ekologiczną, UE i inni członkowie Konwencji o Ochronie Antarktycznych Żyjących Zasobów Morskich (CCAMLR) pracują nad utworzeniem Ochronnego Obszaru Morskiego Morza Weddella (WSMPA). W EWS zwiększa się liczba dowodów na przejście z okresu względnie łagodnych zmian klimatycznych do ery transformacji środowiskowej z istotnymi skutkami dla bioróżnorodności i usług ekosystemowych. Jednakże, do tej pory ekosystem EWS pozostawał notorycznie niedostatecznie badany. WOBEC przyczyni się do kilku transnarodowych celów w zakresie ochrony bioróżnorodności morskiej i łagodzenia zmian klimatu poprzez położenie podwalin pod systematyczne monitorowanie ekosystemu w EWS, w tym pod cele zrównoważonego rozwoju ONZ, strategię UE w zakresie bioróżnorodności na 2030 r. i po-globalne ramy bioróżnorodności, poprzez agregację istniejących danych i ustanowienie bazowej wartości bioróżnorodności i ekosystemów, na podstawie której można będzie mierzyć zmiany. Głównym celem WOBEC jest opracowanie podstawowego ramowego obserwatorium bioróżnorodności i zmian ekosystemowych o charakterze transnarodowym i międzydyscyplinarnym, mającego na celu:

- I. Udostępnienie publicznie wiedzy o bazowej bioróżnorodności i ekosystemach EWS, w tym danych źródłowych
- II. Współprojektowanie ram monitoringu WOBEC z interesariuszami, zapewniając silną legitymację, wysoki związek z potrzebami społecznymi oraz zastosowanie w procesie WSMPA
- III. Opracowanie i zastosowanie strategii wielkoskalowego monitoringu, łączącej ugruntowane metody z zaawansowaną technologią.

Cele te będą realizowane w pięciu ze sobą powiązanych pakietach roboczych (WP). W WP1 zapewnimy komunikację między pakietami i członkami konsorcjum oraz monitorowanie postępów. W WP2 opracujemy plan zarządzania danymi (DMP), aby zapewnić długotrwały dostęp do danych z EWS. W WP3 w kooperacji z interesariuszami opracujemy ramy monitoringu o wysokim stopniu legitymacji i zdefiniujemy niezbędne zmienne (EV) do monitorowania. W WP4 ocenimy i wdrożymy DMP (WP2) i ramy monitoringu (WP3) za pomocą wielo-skalowej strategii próbkowania, wykorzystując zaawansowaną technologię w różnych skalach przestrzennych i czasowych. W WP5 przeanalizujemy dane z WP2 i WP4, aby opracować produkty naukowe (modele statystyczne i mapy), potrzebne do interaktywnego informowania WP3. Dzięki procesowi współtworzenia wiedzy, zapewniającemu społeczne znaczenie, WOBEC stworzy transnarodowe partnerstwo naukowców i interesariuszy, które przyczyni się do harmonizacji monitoringu różnorodności biologicznej w Oceanie Południowym i poza nim, a także ma potencjał długotrwałego dziedzictwa.