

Sprawozdanie z wyjazdu w ramach Erasmus+ - University of Molise

“Ecosystem monitoring and adaptive management and under climate change scenarios”

Cała mobilność realizowana z ramach komponentu składała się z części realizowanej online w postaci wykładów odbywających się przez 8 tygodni. Każdy z wykładów prowadzony był przez inną osobę odpowiedzialną za dany temat. W przebieg wykładów zaangażowane były uczelnie z Francji, Słowacji, Hiszpanii i Włoch. Po zrealizowaniu części wykładowej wszyscy spotkaliśmy się na mobilności fizycznej w Molise (Pesche, Isernia, Capracotta).

Dzień 1

03.06

Na początku naszej mobilności spotkaliśmy się wszyscy na skwerze pod Station of Isernia. Po szybkim powitaniu zostaliśmy zapoznani z zasadami mobilności i poproszeni o wypełnienie plakietek ze swoimi imionami. Zaraz obok czekał na nas autokar, który z Isernii zawiózł nas do Valle Fiorita (Pizzone, Isernia) znajdującego się w pobliżu National Park of Abruzzo, Lazio and Molise. W trakcie podróży mijaliśmy krajobrazy z rozpościerającymi Apeninami. Na terenie parku zostaliśmy zapoznani z zasadami jego działania. Jego częścią jest rezerwat niedźwiedzia (*Ursus arctos marsicanus*) zwany Ura Valley. Niedźwiedź pozostawia po sobie widoczne ślady na drzewach w postaci sierści, mającej na celu odnieść pozytywny skutek w czasie godów odbywających się na przełomie maja i czerwca. Oprócz tego mieliśmy okazję zobaczyć owada *Morimus* mającego znaczący wpływ na zachowanie bioróżnorodności na terenie parku. Po wykładzie o sposobach badania zachowań niedźwiedzia mogliśmy zobaczyć jak wygląda ustawianie fotopułapki, dzięki której dostrzec można życie wilków.

Dzień 2

4.06

Drugi dzień mobilności rozpoczęliśmy wyprawą do rezerwatu przyrody położonego na szczycie Monte Campo. Na miejscu wykonaliśmy zadanie polegające na znalezieniu i identyfikacji gatunków roślin i owadów za pomocą aplikacji iNaturalist.

Po powrocie do ogrodu botanicznego Apenico della Flora wykonaliśmy kolejne zadanie z wykorzystaniem narzędzia EducaWood. Polegało ono na inwentaryzacji drzewostanu na danym terenie. Strona EducaWood jest używana w Hiszpanii do prowadzenia krajowego spisu drzew.

W drugiej części dnia udaliśmy się do rezerwatu przyrody Collemeluccio (Abies alba, Quercus cheric). Wykonaliśmy projekt, który polegał na przeprowadzeniu oceny drzewostanu pod względem wartości ekonomicznej i ekologicznej, a następnie zakwalifikowaniu wybranych drzew do pozostawienia lub wycięcia.

Dzień III

05.06

5.06.2024 pojechaliśmy do Parku Nationale Abruzzo Lacio Molise, znajdującego się w San Gregorio Matese (do zweryfikowania miejscówka). Na miejscu wysłuchaliśmy krótkiego wykładu na temat krajobrazu tego miejsca oraz przeanalizowaliśmy i przedyskutowaliśmy powierzone nam w części online zadanie. Następnie podzielono nas na grupy, w których przeprowadziliśmy inwentaryzację martwego drewna w parku i pomiary wybranych drzew. Pobraliśmy również próby gleby. Dzień zakończył się przyjazdem do Iserni - miejsca pozostałych dni mobilności.

Dzień IV

06.06

Czwarty dzień mobilności odbywał się w budynku Uniwersytetu w Molise (Pesche). Na samym początku została przeprowadzona symulacja zastawiania fotopułapek na zwierzęta będące częścią ekosystemu panującego w pobliżu uczelni. Zamiast zazwyczaj używanego materiału, wykorzystane zostały jabłka, które symbolizowały obecność zwierzęcy. Na podstawie ćwiczenia została przeprowadzona statystyka dotycząca dokładności badań prowadzonych przy użyciu fotopułapek. Następnie obejrzelśmy nagrania z fotopułapek zastawionych w na terenie zalesionym w pobliżu uniwersytetu oraz uczestniczyliśmy w wykładzie profesora Rafaella Barrientosa na temat badań naukowych prowadzonych w obszarze wskaźnika przeżycia niektórych gatunków zwierzęcych. Kolejno przeszliśmy do opracowywania wyników zebranych podczas wtorkowych zajęć w ogrodzie botanicznym w Capracottcie z użyciem strony EducaWood. Został wykonany spis statystyczny w grupach 6-cio osobowych. Dzień zakończyliśmy wyjazdem profesor Marii Laury Caranzy dotyczącego monitoringu gleb i roślinności na terenie górskim w regionie Molise, we Włoszech.

Dzień V

07.06

Ostatni dzień mobilności odbywał się w całości w budynku Uniwersytetu w Molise. Piątkowe zajęcia były zorganizowane przez profesora Domenico Morrabito z Uniwersytetu w Orleanie. Przypomniwał on treść prezentowaną na wykładzie podczas komponentu zdalnego i na tej podstawie wyznaczył zadanie przygotowania prezentacji składającej się z trzech części. Każdą z nich przygotowywała inna grupa. Temat dotyczył wpływu biowęgla oraz pokrzywy na zmiany właściwości gleby pobranej z terenów małej gminy we Francji. Na podstawie przeprowadzonego badania mieliśmy opracować wnioski i konkluzje płynące z wyników danego doświadczenia.

Na koniec profesor Carranza podsumowała cały wyjazd prezentacją ze zdjęciami wykonanymi w trakcie mobilności. W ten sposób zakończyliśmy naszą krótką przygodę w środkowych Włoszech. Mielismy możliwość poznania przyrody obecnej w tamtych rejonach, zapoznania się z narzędziami do jej oceny oraz przede wszystkim zdobycia nowych międzynarodowych znajomości z innymi uczestnikami BIPu (grupa liczyła ponad 30 osób z Grecji, Włoch, Hiszpani, Francji oraz Słowacji).