**Wyjazd studyjny 4 (5.06.2012 r.) East Tour (trasa wschodnia)**

Trasa: Ciechanki Łańcuchowskie – Bezek – Stawska Góra – Chełm

W śródkonferencyjnym wyjeździe studyjnym uczestniczyło – 72 delegatów (w tym: 32 – zagranicznych i 40 - polskich). Opiekę merytoryczną i organizacyjną z ramienia Kongresu EGF sprawowały: prof. dr hab. Marianna Warda, dr Helena Ćwintal, anglistka – mgr Alicja Dzikowska i pilot – Agata Rózga.

Celem wycieczki było zapoznanie uczestników konferencji z problematyką, dotyczącą paszowego i energetycznego wykorzystania runi użytków zielonych. **Zagadnieniem łączącym wymienione funkcje łąk i pastwisk jest problem ochrony bioróżnorodności,** obejmujący ochronę zasobów genowych roślin i zwierząt. Program trasy obejmował prezentację doświadczeń z zakresu prośrodowiskowej działalności Łęczyńskiej Energetyki, związanych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, wizytę w Dydaktyczno-Badawczej Stacji Doświadczalnej Małych Przeżuwaczy w Bezku, poznanie zasobów rezerwatu przyrody „Stawska Góra” oraz Chełmskich Podziemi Kredowych. Zwiedzane obiekty znajdują się w następujących miejscowościach: Ciechanki Łańcuchowskie (gmina Puchaczów, powiat Łęczna), Bezek (gmina Siedliszcze, powiat Chełm), Stawska Góra i Chełm (gmina Chełm, powiat Chełm).

Informacje z zakresu prośrodowiskowej działalności Łęczyńskiej Energetyki przedstawiła Pani Joanna Martyn. Łęczyńska Energetyka ma własne plantacje z *Phalaris arundinacea* i *Salix viminalis*, z których biomasa, pozyskiwana z około 205 ha tych upraw (w tym: 11 % na terenie Nadwieprzańskiego Parku Krajobrazowego) jest przeznaczana do produkcji energii cieplnej. Dominującym gatunkiem jest tu *Salix viminalis*. Jednak *Phalaris arundinacea*, w lokalnych warunkach powiatu łęczyńskiego może mieć większe znaczenie, gdyż spalana razem z węglem pozwala obniżyć ilość związków siarki, uwalnianych do atmosfery, przez co poprawia się jakość powietrza w otoczeniu. Zaletą *Phalaris arundinacea,* obok walorów energetycznych jest to, że jest rośliną rodzimą i może być uprawiana także na obszarach objętych ochroną prawną, a uprawa tego gatunku nie wymaga specjalnych pozwoleń administracyjnych. Ponadto, do zbioru biomasy tego gatunku mogą być wykorzystane maszyny i narzędzia, powszechnie stosowane do zbioru runi łąkowej, co przyczynia się do obniżenia kosztów pozyskiwania biomasy. Urozmaiceniem przejazdu z Ciechanek do Bezka była krótka wizyta w małym skansenie, zlokalizowanym w sąsiedztwie Domu Kultury w Siedliszczu, w którym zgromadzono eksponaty codziennego użytku, świadczące o lokalnym dziedzictwie kulturowym. Odwiedziny tego miejsca były możliwe, dzięki uprzejmości wójta gminy Siedliszcze mgr Hieronima Zonika oraz vice-starosty powiatu chełmskiego mgr Marii Patra.

Dużym zainteresowaniem uczestników wycieczki cieszyło się (mimo niesprzyjającej pogody) zwiedzanie Dydaktyczno-Badawczej Stacji Doświadczalnej Małych Przeżuwaczy im. Profesora Tadeusza Efnera w Bezku, która pełni funkcję obiektu dydaktycznego, badawczego, hodowlanego oraz produkcyjnego, a informacji o działalności stacji udzielali: prof. dr hab. Tomasz Gruszecki, dr Monika Greguła-Kania, mgr Anna Miduch oraz kierownik stacji – Mirosław Frydrych. W Stacji jest utrzymywane zarodowe stado owiec (530 sztuk) oraz kóz (30 sztuk). Są to: polskie owce nizinne odmiany uhruskiej (~ 200 sztuk) i owce rasy świniarka (~50 szt.) jako rezerwa genetyczna, dwie linie syntetyczne mięsno-plenne BCP (~ 150 sztuk) i SCP (~ 130 sztuk) oraz kozy następujących ras: saaneńska i biała uszlachetniona oraz burska. Wszystkie, wymienione rasy zwierząt objęte są programem ochrony bioróżnorodności zasobów genowych. Ponadto w Stacji są prowadzone kursy doskonalenia zawodowego dla hodowców i producentów owiec i kóz. Utrzymywane zwierzęta stanowią bardzo dobry materiał do badań. **Możliwości badawcze zwiększa funkcjonujące w obrębie Stacji terenowe laboratorium analiz mięsa, mleka i wełny.** Wyposażenie wspomnianego laboratorium umożliwia stosowanie nowoczesnych technik badawczych np. ultrasonografii, laparoskopii i innych. W oparciu o zwierzęta stada zarodowego owiec i kóz jest produkowany materiał hodowlany, męski i żeński. Produkcję uboczną stanowią młode zwierzęta rzeźne sprzedawane na rynki całej Unii Europejskiej oraz wełna owcza. Stacja ma kwaterowe pastwiska, założone na gruntach ornych (gleby – rędziny) oraz uprawy mieszanki Festulolium z lucerną siewną, z których biomasa jest konserwowana jako sianokiszonka. **Zwierzęta podczas całego sezonu pastwiskowego korzystają z paszy pastwiskowej,** jedynie owce ciężarne mają dodatek pasz treściwych. Poza sezonem pastwiskowym, podstawową paszą objętościową jest sianokiszonka.

W przygotowania kolejnego obiektu do odwiedzin delegatów Kongresu włączyła się dr Anna Cwener z UMCS w Lublinie oraz dr Marek Sołtys – reprezentujący Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Lublinie – Wydział Spraw Terenowych w Chełmie. Rezerwat przyrody **„Stawska Góra” jest unikatowym obiektem florystycznym, chroniącym naturalne zbiorowiska roślinności stepowej, z rzadkimi gatunkami świata fory i fauny.** Na terenie rezerwatu stwierdzono występowanie 210 gatunków roślin naczyniowych i 28 gatunków mchów. Gatunki roślin naczyniowych występujące na Stawskiej Górze reprezentują 42 rodziny, przy czym najwięcej z nich należy do rodziny różowatych bądź złożonych. W rezerwacie występują 32 gatunki rzadkich roślin, w tym 6 objętych jest całkowitą ochroną. Są to: miłek wiosenny (*Adonis vernalis*), zawilec wielkokwiatowy (*Anemone sylvestris*), orlik pospolity (*Aquilegia vulgaris*), dziewięćsił bezłodygowy (*Carlina acaulis*), dziewięćsił popłocholistny (*Carlina onopordifolia*), goryczka krzyżowa (*Gentiana cruciata*) oraz wiśnia karłowata (*Prunus fruticosa*). Częściową ochroną objęta jest też kruszyna pospolita (*Frangula alnus*), kalina koralowa (*Viburnum opulus*) oraz pierwiosnka lekarska (*Primula officinalis*). Zarośla na Stawskiej Górze tworzą: jałowce, tarnina, kalina koralowa, szakłak pospolity i dereń świdwa. Zwierzęta bezkręgowe rezerwatu reprezentowane są przez wiele rzadkich gatunków, zwłaszcza motyli. Kilka z nich zostało wpisanych na "Czerwoną listę zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce", są to m. in. *Stenoptilia stigmatodactyla, Scopula incanata, Eupithecia venosata, Ascotis selenaria, Proserpinus proserpinus, Hyles galii, Hadena luteago, Hyssia cavernosa, Cupido minimus.* Stwierdzono tu także obecność kilkunastu rzadkich pająków, chronionego taksonu - tygrzyka oraz gatunków występujących tylko w dwóch miejscach w Polsce.

Ostatnim etapem wycieczki była wizyta w Chełmie, gdzie uczestników przywitała Pani mgr Elżbieta Bajkiewicz – dyrektor Wydziału Kultury, Sportu i Turystyki UM w Chełmie wraz ze współpracownikami, z upoważnienia Prezydenta Miasta – mgr Agaty Fisz i zaprosiła do zwiedzania Chełmskich Podziemi Kredowych, znajdujących się pod centralną częścią miasta, tworzących liczne i długie korytarze jedynej w Europie, byłej kopalni kredy piszącej. Pani mgr Grażyna Biernacka przedstawiła uczestnikom konferencji unikatową pozostałość staropolskiego górnictwa kredowego w Europie. Niezapomniane wrażenia przyniosła również wędrówka tonącym w mroku, białym labiryntem, która na długo pozostaje w pamięci zwiedzających. Tym bardziej, że w jednej z komór pojawił się legendarny opiekun kredowego labiryntu DUCH BIELUCH, któremu delegaci mogli powierzyć swoje najskrytsze marzenia, a które ponoć spełniają się dobrym ludziom.

Regionalna kolacja w okolicach Chełma stanowiła okazję do bezpośrednich rozmów uczestników wycieczki i wymiany poglądów naukowych i praktycznych oraz podzielenia się wrażeniami kulturowymi, estetycznymi i podsumowania wyjazdu studyjnego, który okazał się także wyjazdem integrującym ludzi różnych narodowości, dzięki podobnej wrażliwości i postrzeganiu nie tylko użytków zielonych, ale także poznawaniu osobliwości odwiedzanego regionu.

Autor: Prof. dr hab. Marianna Warda