

Młodzi adepci nauki

Lidia Lewko

*Instytut Zootechniki PIB, ZD Kołuda Wielka, Stacja Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego,
Dworzyska, 62-035 Kórnik*

Pod koniec 2019 r. Urząd Miasta i Gminy Kórnik zorganizował **Kórnickie Dni Nauki**, w których **Stacja Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach**, należąca do IZ PIB ZD Kołuda Wielka uczestniczyła już po raz trzeci. Wzorem lat ubiegłych, celem tego trzydniowego przedsięwzięcia była popularyzacja, promocja oraz upowszechnianie jednostek naukowych z Gminy Kórnik wśród jej mieszkańców, zwłaszcza tych najmłodszych.

W ramach obchodów Kórnickich Dni Nauki naukowcy odwiedzili dzieci i młodzież w szkołach (Szkoły Podstawowe w Kórniku, Bninie, Szczodrzykowie, Radzewie, Kamionkach, Zespół Szkół w Kórniku – Liceum Ogólnokształcące i Technikum). Przedstawione wykłady obejmowały różnorodną tematykę realizowaną przez m.in. takie jednostki naukowe, jak: **Centrum Badań Kosmicznych PAN** (m.in. „Fizyka podróży międzygwiazdnych” – **mgr Piotr Michalek**), **Biblioteka Kórnicka PAN** (m.in. „Biała Dama: między życiem a legendą” – **dr Aneta Falk** i **mgr Małgorzata Potocka**), **Instytut Dendrologii PAN** (m.in.

„Skrzynia pełna skarbów: o niezwykłych nasionach” – **mgr inż. Mikołaj Wawrzyniak**; „Ukryte życie grzybów” – **dr Marcin Pietras**; „Niezwyczajny świat owadów” – **dr Adrian Łukowski** i **mgr inż. Dawid Adamczyk**); **Instytut Zootechniki PIB ZD Kołuda Wielka, Stacja Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach** („Skarb w skorupce. Jajo – jak powstaje i co w sobie zawiera”, „Jajo – struktura, właściwości, wykorzystanie” – **dr inż. Lidia Lewko**); **Fundacja Zakłady Kórnickie** („Powietrze którym oddychamy” – **Krzysztof Mąkowski**).

Ponadto, po raz pierwszy w Kórnickich Dniach Nauki brała udział firma **HiProMine** z Robakowa (eksperymentalny producent owadów), której przedstawiciele zaprezentowali młodzieży interesujący wykład nt. „Owady z Robakowa pokarmem przyszłości”.

Zwieńczeniem pierwszego dnia Kórnickich Dni Nauki było nocne zwiedzanie kórnickiego Arboretum, które posiada tytuł Rekomendowanej Atrakcji Turystycznej Powiatu Poznańskiego.



Zajęcia praktyczne z uczniami w SP w Radzewie (z lewej) i w Kamionkach (z prawej)
(fot. L. Schlemann, SZGDW Dworzyska)

Drugi dzień Kórnickich Dni Nauki – 20 września 2019 – był dniem odwiedzin w jednostkach naukowych i zarazem okazją do przyjrzenia się z bliska pracy naukowców i zobaczenia miejsc niedostępnych na co dzień dla zwiedzających. Spotkania z nauką miały miejsce m.in. w **Instytucie Dendrologii PAN**, gdzie młodzież miała okazję zwiedzić Pracownię Biologii Roślin i zapoznać się z technikami mikroskopowymi w badaniach biologicznych. Ponadto, **dr Teresa Hazubska-Przybył** w interesującym wykładzie zapoznała zwiedzających z tematem klonowania roślin metodą *in-vitro*. Z kolei, w **Izbie Pamiątek** w Bninie **Kazimierz Krawiarz** przybliżył uczestnikom 100-letnią historię Uniwersytetu Adama Mickiewicza, a **Janusz Kamyczek** z kórnickiego **Zakładu Doświadczalnego PAN** zapoznał dzieci ze szkół podstawowych z etapami produkcji roślin.

Dzień zakończył się kolejną atrakcją – nocnym zwiedzaniem kórnickiego Zamku, które

jak co roku cieszy się ogromnym zainteresowaniem turystów.

Zwienieczeniem Kórnickich Dni Nauki był V Festyn Ekologiczny zorganizowany 21 września 2019 r. na płycie kórnickiego Rynku, podczas którego Stacja Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach, należąca do IZ PIB ZD Kołuda Wielka otrzymała specjalne wyróżnienie wręczone przez Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik Przemysława Pacholskiego. Ponadto, w godzinach wieczornych Centrum Badań Kosmicznych PAN – Obserwatorium Astrogeodynamiczne w Borowcu zaprezentowało imponujący pokaz laserów.

Z kolei, na początku października 2019 r., Stacja Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach gościła liczną grupę studentów trzeciego roku pierwszego poziomu studiów (odpowiednik polskich studiów inżynierskich) wydziału Animal Sciences holenderskiego Uniwersytetu w Wageningen.



Podczas pierwszej części spotkania zagraniczni goście mieli okazję zapoznać się z historią Stacji. W trakcie interesującego wykładu studentom zostały przybliżone nie tylko losy jednostki naukowej na przestrzeni lat. Zagraniczni goście mieli również okazję zapoznać się z prowadzonymi tutaj nowatorskimi badaniami z zakresu drobiarstwa, które z czasem skupiły się przede wszystkim na drobiu wodnym, dzięki czemu jednostka w Dworzyskach, mimo częstych przekształceń i zmiany nazwy, stała się



jedyną w kraju placówką zajmującą się kompleksowo problemami hodowli i chowu gęsi oraz kaczek.

Druga część wizyty upłynęła na zajęciach praktycznych na świeżym powietrzu. Studenci mieli sposobność przyjrzeć się z bliska kaczkom i gęsiom, jakie są utrzymywane w SZGDW w Dworzyskach. W tym celu, w specjalnie przygotowanych klatkach umieszczono pary poszczególnych ras/rodów ptaków utrzymywanych na co dzień w jednostce.



Od lewej: mgr Z. Wiśniewska i dr hab. S. Nowaczewski z UP Poznań oraz mgr inż. R. Zwierzyński i dr inż. L. Lewko z SZGDW w Dworzyskach



Kierownik SZGDW w Dworzyskach, mgr inż. Rafał Zwierzyński wśród holenderskich studentów (fot. L. Lewko)



Kierownik SZGDW w Dworzyskach mgr inż. Rafał Zwierzyński prezentuje zagranicznym gościom sposób znakowania ptaków – metalowy znaczek z numerem identyfikacyjnym (fot. L. Lewko)

Zainteresowanie ptakami było duże i wzbudzało sporo emocji. Kierownik Stacji Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach, mgr inż. Rafał Zwierzyński przedstawił i scharakteryzował poszczególne rasy/rody kaczek i gęsi. Holenderscy studenci mieli ponadto okazję dowiedzieć się, jak przebiega hodowla poszczególnych stad drobiu wodnego objętego programem ochrony zasobów genetycznych zwierząt, poznać tajniki systemu i warunków ich utrzymania oraz żywienia.

Kierownik jednostki cierpliwie i wyczerpująco odpowiadał na szereg różnorodnych pytań zagranicznych gości, dotyczących m.in. rozmnażania, klucia i wylęgu piskląt, postępowania z jajami wylęgowymi (zbiór, selekcja), czy też najczęstszych chorób drobiu wodnego, a co za tym idzie opieki weterynaryjnej, jaka jest sprawowana nad utrzymywanymi populacjami ptaków.

A na koniec sympatyczna niespodzianka – holenderski upominek od studentów i gorliwa obietnica odwiedzin za rok.