



Konferencja „WYLĘGARNIA 2018”, Wisła, 12-14 września 2018 r.

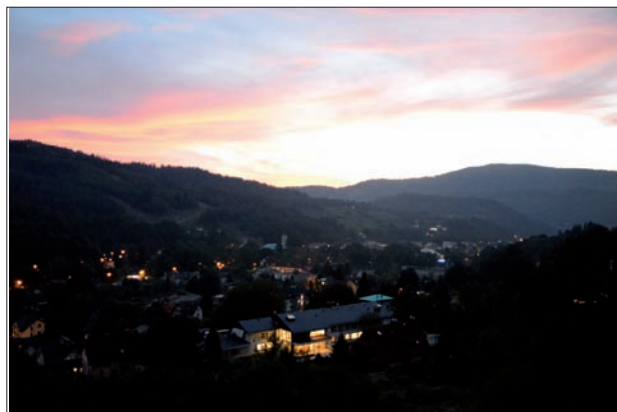
W tym roku na miejsce konferencji wylęgarniczej, która odbyła się w dniach 12-14 września, wybraliśmy Wisłę. Urokliwą miejscowość leżącą w Beskidzie Śląskim, na ziemi cieszyńskiej (fot. 1, 2). Dokładniej rzecz ujmując odbyła się ona w Hotelu Vestina (fot. 3 i 4) położonym w południowej części Wisły, nazywanej Malinką, która fanom sportów zimowych kojarzy się głównie ze skocznią narciarską. To tutaj co roku odbywają się międzynarodowe zawody w tej dyscyplinie sportu. Na marginesie dodam, że jest to jedyny obiekt tego typu w świecie, pod którym biegnie szlak komunikacyjny, tj. droga łącząca Bielsko-Białą z Wisłą (fot. 5, 6). Hotel Vestina położony jest w dolinie potoku Malinka, tuż nad jego brzegiem, w granicach Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego (fot. 7). W jego skład wchodzi rezerwat wodny, który został utworzony m.in.

celem ochrony populacji pstrąga potokowego i jego siedlisk (fot. 8). Miejscowość Wisła kojarzona jest też z rzeką Wisłą, jej źródłami. Co prawda potoki źródłowe, tj. Czarna i Biała Wisetka znajdują się na zboczach Babiej Góry, ale hydrologi uważają, że o Wiśle możemy mówić po połączeniu Wisetki z wodami potoku Malinka, a to miejsce znajduje się prawie w centrum miejscowości Wisła (fot. 9, 10).

W tych pięknych okolicznościach przyrody i bardzo sprzyjającej, jak na połowę września pogodzie, odbyło się spotkanie ludzi związanych z akwakulturą i branżą wylęgarniczą. Organizatorem konferencji był Zakład Akwakultury Instytutu Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie (IRS) we współpracy z Katedrą Ichtiologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (UWM) (fot. 11, 12, 13). W sumie, w tegorocznym spotkaniu udział wzięło 70 osób.



Fot. 1



Fot. 2



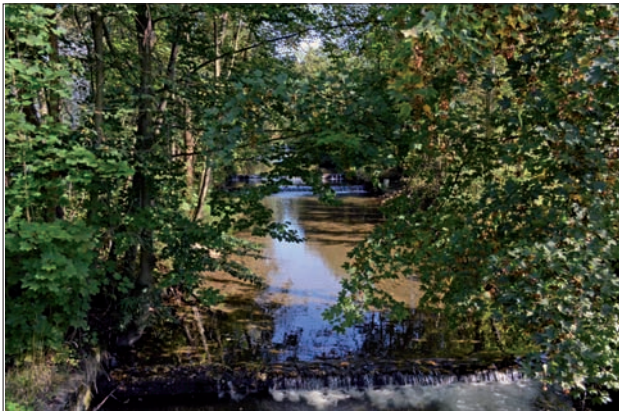
Fot. 3



Fot. 4



Fot. 5



Fot. 7



Fot. 6

Program konferencji objął 5 sesji referatowych, w których wygłoszono 26 referatów (fot. 14, 15, 16). Pierwszego dnia kolejnym sesjom referatowym przewodniczyli młodzi adepci świata nauki, tj. mgr Agnieszka Sikora (UWM) i mgr Maciej Rożyński (IRS). Z kolei drugiego dnia roli moderatora podjął się prof. dr hab. Jacek Wolnicki (IRS). Temat przewodni konferencji został sformułowany dość szeroko i brzmiał „Wylęgarnictwo i podchowy ryb oraz raków”. Znacząca część wystąpień dotyczyła zagadnień związanych z wylęgarnictwem ryb okoniowatych. Wyniki badań pozasezonowego rozrodu okonia przedstawili dr hab. Jarosław Król (UWM) i prof. dr hab. Zdzisław Zakęś (IRS). Pierwszy z wymienionych referentów zapoznał zgromadzonych również z tematyką wpływu procesu udomowienia okonia

i strategii żywienia na efekty podchowu larw tego gatunku. Praktyczny wydzźwięk miała prezentacja prof. dr hab. Zdzisława Zakęsia, który przybliżył zgromadzonym zagadnienie wpływu stosowania pasz o odpowiedniej granulacji na efekty tuczu sandacza w systemach recyrkulacyjnych (RAS). Sandaczowi był poświęcony również referat mgr. Macieja Rożyńskiego (IRS), przy czym dotyczył on reakcji tego gatunku na implantacje nadajników telemetrycznych. Zagadnieniom związanym z szeroko rozumianym rozrodem ryb karpiowatych poświęcone były prelekcje prof. dr hab. Elżbiety Brzuskiej (PAN Gotysz), dr. hab. Piotra Hliwy (UWM), dr. Mirosława Cieśli (IRS) i mgr Agnieszki Sikory (UWM). Swoje miejsce znalazły również ryby jesiotrowate, coraz powszechniej spotykane w polskim wylęgarnictwie i akwakulturze. Dr hab. Mirosław Szczepkowski (IRS) podzielił się swoimi obserwacjami poczynionymi w trakcie



Fot. 8



Fot. 9

rozradzania jesiota syberyjskiego i rosyjskiego. Z kolei mgr Iwona Piotrowska (IRS) omówiła wyniki badań dotyczących procedur żywienia larw jesiota ostronosego. Z kolei profilaktyka w akwakulturze stanowiła temat wystąpienia dr Elżbiety Terech-Majewskiej (UWM). Jedna sesja poświęcona była sprawom związanym z nasieniem ryb. Tutaj prym wiodł zespół prof. dr. hab. Andrzeja Cierieszko (PAN Olsztyn). Jako że w temacie przewodnim konferencji wymienione były raki, oczywiście nie zabrakło referatów dotyczących tych organizmów wodnych. Dr Dariusz Ulikowski (IRS) zapoznał słuchaczy z problematyką drapieżnictwa pluskwiaków na młodocianych rakach błotnych. Z kolei dr hab. Piotr Gomułka (UWM) omówił temat znakowania raka



Fot. 10



Fot. 11



Fot. 13



Fot. 12

błotnego pasywnymi zintegrowanymi transponderami (PIT).

W czasie konferencji swoje produkty prezentowali producenci urządzeń przeznaczonych dla branży wylęgarniczej (fot. 17). Trzeba przyznać, że pokazy te cieszyły się



Fot. 14



Fot. 15



Fot. 16



Fot. 17



Fot. 18



Fot. 19

dużym zainteresowaniem zgromadzonych. Oprócz spraw *stricte* merytorycznych ważnymi elementami konferencji były oczywiście spotkania integracyjne, tj. kolacja grillowa i uroczysta kolacja. Umiliła je kapela góralska i DJ (fot. 18, 19, 20), a szczególnie do gustu uczestnikom konferencji przypadł występ kapeli (na marginesie, jej członkowie szybko się zintegrowali się z naszą grupą; szczególnie z „jeziorowcami” z Mazur).

W tak krótkiej nodce nie sposób wymienić wszystkich osób prezentujących wyniki swoich prac. Tych, których nie wymienię, przepraszam. Wszystkim prelegentom tą drogą chcę podziękować za przygotowanie i przedstawienie interesujących prezentacji. Dziękuję prowadzącym



Fot. 20

kolejne sesje referatowe i wszystkim osobom zaangażowanym w organizację tegorocznego spotkania. Słowa podziękowania kieruję do wszystkich uczestników tegorocznego spotkania wylęgarniczego. Osobom, które nie mogły w nim uczestniczyć polecam monografię zatytułowaną „Wylęgarni-

ctwo i podchowy ryb oraz raków”, w której to zebrano materiały na nim prezentowane.

Zdzisław Zakęś
Zakład Akwakultury,
Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie

Instytut Rybactwa Śródlądowego podczas Nocy Naukowców – FUSION NIGHT

Kolejna edycja Europejskiej Nocy Naukowców w Olsztynie, czyli FUSION NIGHT, po raz piąty, odbyła się 28 września 2018 roku. Koordynatorem był ponownie Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, pierwszy raz wraz z Galerią Warmińską, na której terenie zorganizowano to spotkanie. Wzorem lat ubiegłych, również i w tym roku, pracownicy Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie, jako instytucji partnerskiej, wzięli udział w tym wydarzeniu. Przeprowadzono interaktywne warsztaty na temat: „Kiedy woda intensywniej ożywa?”, celem których było przedstawienie faktów i ciekawostek naukowych na temat planktonu roślinnego i zwierzęcego oraz ryb zasiedlających ekosystemy

wodne o różnym stopniu eutrofizacji. Uczestnicy warsztatów mieli możliwość samodzielnego odkrywania mikro- i makroświata wodnego oraz wzięcia udziału w dyskusji o zmieniającym się stanie wód naszych jezior. Przygotowywali m.in. preparaty mikroskopowe z dominującymi w jeziorach, toksycznymi lub potencjalnie toksycznymi sinicami oraz oznaczali gatunki orzęsków, wrotków i skorupiaków widziane w powiększeniu 100-1000-krotnym. Dla wielu osób była to szczególna okazja do obejrzenia nitkowatych sinic, które latem tego roku masowo pojawiły się w wielu jeziorach i były tematem licznych dyskusji w mediach. Podczas warsztatów wyświetlane były także filmy z kamery podwodnej oraz prezentowane zdjęcia i rysunki z rybami

i organizmami wodnymi, co było dobrą okazją do dyskusji na temat aktualnych problemów zanieczyszczenia i ochrony wód. Podobnie jak w ubiegłym roku, dzięki uprzejmości firmy Salmo i przygotowanym przez nią woblerom, uczestnicy warsztatów mogli wykazać się kreatywnością i stworzyć za pomocą dostępnych technik malarskich barwne modele ryb. Ponadto uczestnicy naszych warsztatów, głównie ci najmłodszy, otrzymali książeczki oraz kolorowanki opisujące i przedstawiające organizmy najczęściej spotykane w naszych jeziorach.

Warsztaty przygotowane przez Instytut Rybactwa Śródlądowego dobrze kompo-





nowały się z innymi pokazami, eksperymentami i konkursami przygotowanymi przez Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN oraz pozostałymi partnerami Nocy Naukowców. Wszystkie wydarzenia były niezmiernie interesujące i profesjonalnie przygotowane i każdy, bez względu na wiek, mógł aktywnie w nich uczestniczyć. Wśród wielu atrakcji niesłabnącą popularnością cieszyły się m.in. magiczne przeciwutleniacze, projektowanie DNA, hipnotyzująca chemia, molekularne perły, laboratorium mazi i glutków, ręce pod lupą, mikrokosmos na talerzu, dowody zbrodni, gigantyczne bakterie, dziwowisko, las w szkatułce czy pokazy naukowe przygotowane przez Centrum Nauki Kopernik.

Już po raz piąty podczas FUSION NIGHT staraliśmy się pokazać, że praca naukowca nie musi być nudna, a wręcz odwrotnie, jest odkrywczą i fascynującą. Tegorocznej edycji Nocy Naukowców towarzyszyła nadal myśl przewodnia: „odkryj naukę, spotykaj naukowców i baw się dobrze”. Mnóstwo pytań, głosów dyskusji i odpowiedzi potwierdza, jak wielkie znaczenie ma nauka w codziennym życiu i jak może inspirować do podjęcia pracy ekologa, ichtiologa, zoologa, a nawet fykologa. Dziękujemy za pomoc Bartkowi Czarneckiemu, koledze z Zakładu Ichtologii, Hydrobiologii i Ekologii Wód.

**Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke,
Krystyna Kalinowska, Piotr Traczuk,
Elżbieta Bogacka-Kapusta, Andrzej Kapusta
Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie**