

# Warszawskie Dni Akwarystyki

W dniach 22-23 maja w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie odbyły się Warszawskie Dni Akwarystyki. Były one częścią Dni Otwartych SGGW, a zarazem elementem uroczystych obchodów rocznicy powstania uczelni. W ramach Dni Akwarystyki została zorganizowana Konferencja Akwarystyczna, a także, tytułem ilustracji, wystawa zbiorników akwariowych. Organizatorami imprezy była Pracownia Ichtiologii i Rybactwa SGGW oraz hodowla krewetek KUMAK Shrimp. Tematyka tegorocznej konferencji obracała się w większości wokół ochrony ryb krajowych i tropikalnych, zagrożonych wyginięciem, a także problemów powodowanych przez gatunki



Fot. 1. Warszawska Konferencja Akwarystyczna

inwazyjne. W ramach Konferencji Akwarystycznej ogłoszono szereg wykładów. Wystąpiło, między innymi, dwoje przedstawicieli Instytutu Rybactwa Śródlądowego: prof. dr hab. Jacek Wolnicki oraz dr Maja Prusińska. Oto pełny program wykładów:

- Historia polskiej akwarystyki do 1939 roku. Dr Maciej Wojtacki
- **Wykorzystanie solowca (*Artemia sp.*) w żywieniu ryb akwariowych.** Dr Maja Prusińska, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie
- Uprawa roślin akwariowych in vitro. Mariusz Pożoga, Olena Kulykovets, Laboratorium 313
- Automatyka w akwarystyce. Witold Sosnowski, Studenckie Koło Naukowe Ichtiologów i Akwarystów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie
- **Strzebla błotna – priorytetowy gatunek chroniony w Polsce.** Prof. dr hab. Jacek Wolnicki, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie
- Woda jako środowisko życia ryb akwariowych. Dr Andrzej Radomski, Wydział Technologii Drewna SGGW
- Pasożyty krewetek akwariowych. Rafał Maciaszek, Kumak Shrimp
- Ryby akwariowe inwazyjnymi gatunkami w Europie? Dr inż. Maciej Kamaszewski, Pracownia Ichtiobiologii i Rybactwa SGGW



Fot. 2. Ryby z jeziora Tanganika (*Ectodus descampsi* i *Xenotilapia ornatiipinnis*) zaprezentowane przez Klub Miłośników Tanganiki



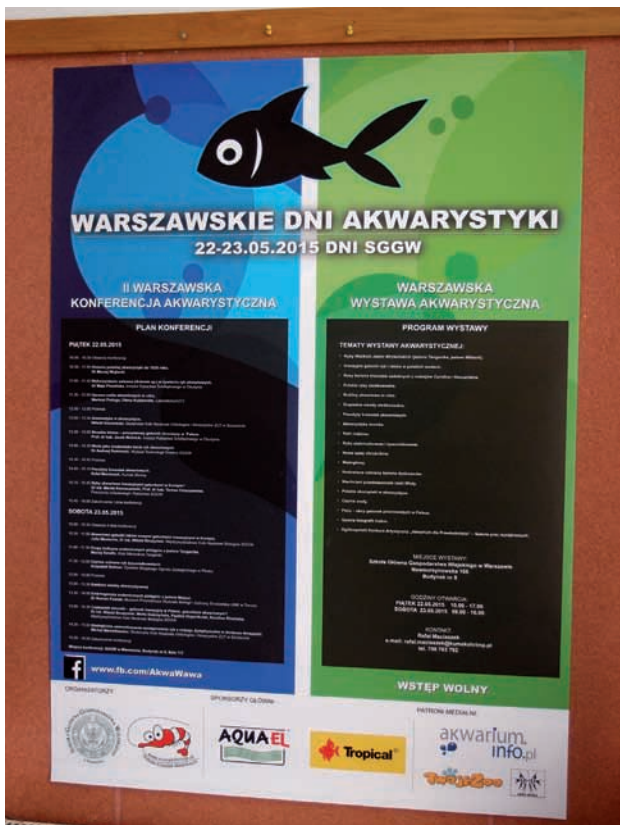
Fot. 3. Ryby z jeziora Tanganika wystawione przez Klub Miłośników Tanganiki (*Neolamprologus leleupi*)

- Akwariowe gatunki raków nowymi gatunkami inwazyjnymi w Europie. Julia Maciocha, dr inż. Witold Strużyński, Międzywydziałowe Koło Naukowe Biologów SGGW
- Grupy troficzne endemicznych pielęgnic z jeziora Tanganika. Maciej Serafin, Klub Miłośników Tanganiki
- Czynna ochrona ryb żyworódkowatych. Krzysztof Kelman, dyrektor Miejskiego Ogrodu Zoologicznego w Płocku
- Embriogeneza endemicznych pielęgnic z jeziora Malawi. Dr Roman Pawlak, Muzeum Przyrodnicze

Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UMK w Toruniu

- Czebaczek amurski – gatunek inwazyjny w Polsce, gatunkiem akwariowym? Dr inż. Witold Strużyński, Marta Dobrzyńska, Paulina Organiściak, Karolina Śliwińska, Międzywydziałowe Koło Naukowe Biologów SGGW
- Ekologiczne uwarunkowania występowania ryb z rodzaju *Symphysodon* w dorzeczu Amazonki. Michał Marcinkiewicz, Studenckie Koło Naukowe Ichtologów i Akwaryistów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

W przerwie między wykładami dla wszystkich chętnych odbył się konkurs wiedzy akwarystycznej, którego wyniki ogłoszono po zakończeniu części prelekcyjnej. Największą liczbę punktów oraz główną nagrodę zdobył Krzysztof Kelman. Zostały ogłoszone także wyniki Ogólnopolskiego Konkursu Akwarystycznego – Akwarium dla Przedszkolaka. Wręczono także nagrody za internetowe konkursy akwarystyczne: I konkurs – Michał Rytel, II konkurs – Kac-



Fot. 4. Program wykładów



Fot. 5. Piranie Pacu wystawił Michał Marcinkiewicz ze Studenckiego Koła Naukowego Ichtologów i Akwaryistów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego



Fot. 6. Krewetki ozdobne, m. in *Neocaridina denticulata* ssp. *davidi* Red Fire, Orange Fire, Yellow Neon, Black Rose, Chocolate, Dream Blue



Fot. 7. *Charax destructor*

per Klimkowski, Wojciech Prekurat, Tomasz Sura, III konkurs – Michał Rytel.

W pokazie aranżacji akwariów udział wzięło kilkunastu wystawców z całej Polski, m.in.: studenci SGGW z Pracowni Ichtiologii i Rybactwa, studenci SGGW z Międzywydziałowego Koła Biologów, Studenckie Koło Naukowe Ichtiologów i Akwarystów ZUT w Szczecinie, Polski Klub Miłośników Dyskowców, Trójmiejskie Stowarzyszenie Akwarystów, Klub Miłośników Tanganiki, Warszawskie Zrzeszenie Akwarystów oraz szereg osób i firm prywatnych związanych z branżą akwarystyczną. Zaprezentowano zarówno ryby krajowe, jak i tropikalne, a nawet sporo bezkręgowców, w tym także morskie. Szczególne zainteresowanie budziła grupa niewielkich zbiorników wystawionych przez Rafała Maciaszka, zawierająca różnorodne gatunki i odmiany ozdobnych krewetek, m. in: *Neocaridina denticulata* ssp. *davidi* „Red Fire“, „Orange Fire“, „Yellow Neon“, „Black Rose“, „Chocolate“, „Dream Blue“. Oprócz stricte hodowlanych zaprezentowane zostały również dzięki odmiany krewetek: *Caridina trifasciata*, *Caridina tumida*, *Caridina cf. cantonensis* „Bee“, *Neocaridina* sp. „China

Blue“. Oprócz krewetek można było zobaczyć także raka odmiany niebieskiej *Charax destructor*.

Na uwagę zasługiwały także zbiorniki z rybami z jeziora Tanganika przygotowane przez Klub Miłośników Tanganiki: w jednym pływały *Neolamprologus lelupi* oraz *Altolamprologus calvus*, zaś w drugim *Ectodus descampsi* wraz z *Xenotilapia ornatipinnis*.

Okazale prezentował się zbiornik z piraniami Pacu (*Piaractus brachypomus*) przygotowany przez Michała Marcinkiewicza z ZUT Szczecin. Piranie Pacu to gatunek obcy, który jednak czasem bywa poławiany w wodach Polski, najprawdopodobniej wypuszczany na wolność przez nierozsądnych akwarystów.

Była to druga już edycja Warszawskich Dni Akwarystyki, połączonych z Konferencją Akwarystyczną. Pozostaje mieć nadzieję, że na stałe wpisze się w kalendarz imprez akwarystycznych w Polsce, czego serdecznie życzy zarówno organizatorom, jak też polskim akwarystom.

Maja Prusińska  
Zakład Ichtiologii IRS Olsztyn

## Hodowla łososia na suchym lądzie

W dniach 15-16 czerwca br. odbyło się uroczyste otwarcie Zakładu Chowu i Hodowli Jurassic Salmon sp. z o.o. połączone z międzynarodową konferencją naukową w Trzemeszcu.

Jest to wydarzenie niewątpliwie godne uwagi środowiska rybackiego, ze względu na nowoczesność przyjętych rozwiązań technologicznych, wykorzystanie głębinowych zasobów solanki, co w efekcie stworzyło możliwość produkcji ryb zarówno morskich, jak i słodkowodnych w całkowitym oderwaniu od zasobów wód otwartych.

Zakład ten, usytuowany w miejscowości Janowo w województwie zachodniopomorskim, powstał w ramach Programu Operacyjnego „Zrównoważony rozwój rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich” – projekty pilotażowe. Budowę rozpoczęto w październiku 2013 roku i już w sierpniu ubiegłego roku rozpoczęto inkubację pierwszej partii ikry łososia. Obiekt ten pracujący w zamkniętym systemie obiegu wody (RAS), jako pierwszy na świecie wykorzystuje do produkcji słoną wodę geotermalną. Projektowany cykl produkcyjny (odbywający się



**Rybacy!** Jeżeli prawdą jest, że nadrzędnym celem prowadzenia racjonalnej gospodarki rybackiej jest ochrona ekosystemów wodnych, to dlaczego jeszcze nie posiadacie w swoich Gospodarstwach Certyfikatu Zarządzania Środowiskowego **ISO 14001**.

System Zarządzania Środowiskowego, pomoże Wam wprowadzić w gospodarstwach – niezależnie od specjalizacji i ich wielkości – mgr inż. **Piotr Jarosław Olechnowski**, absolwent rybactwa Śródlądowego, a także m. in. zarządzania ekologicznego na Collegium Polonicum w Słubicach i ochrony i kształtowania środowiska na Wydziale Biologii UAM. W trakcie pracy w Gospodarstwie Rybackim w Ślawie, został odznaczony m.in. przez prezesa Zarządu Głównego PZW medalem „Za działalność w zakresie rozwoju wędkarstwa i ochrony wód”, przez wojewodę lubuskiego medalem „Za zasługi w rozwoju rolnictwa”, przez prezesa ZG LOP, złotą odznaką honorową „Za działalność w realizacji zadań statutowych Ligi Ochrony Przyrody”, a przez ministra środowiska odznaką honorową „Za zasługi w ochronie środowiska i gospodarce wodnej”. Przez dwie kadencje pełnił funkcję biegłego sądowego w zakresie ochrony środowiska – ochrony wód. Obecnie pełni funkcję wiceprezesa Oddziału Rybackich Użytkowników Jezior, Rzek i Zbiorników Zaporowych Związku Producentów Ryb oraz wiceprezesa Oddziału Lubuskiego Polskiego Towarzystwa Rybackiego. Znany jako twórca i propagator hasła „Czystym Wodom Cześć! Klusownictwu Stop!”

Dzięki wdrożeniu i certyfikacji Systemu Zarządzania Środowiskowego polepszyacie wizerunek gospodarstwa w oczach klientów, kontrahentów, wędkarzy i turystów oraz całego otoczenia firmy m in. poprzez: zaprezentowanie całego Gospodarstwa jako świadomego swoich wpływów na środowisko naturalne i prowadzącego swój biznes z ich uwzględnieniem, wykazanie, że gospodarstwo działa zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami prawa oraz innymi, do których spełnienia jest zobowiązane. Wreszcie, certyfikat ukaże gospodarstwo jako stabilne przedsiębiorstwo, które swoje nadwyżki finansowe lokuje w różnego rodzaju inwestycjach (pokażecie jaką wagę przykładacie do swojej przyszłości rynkowej). Nie zapominajcie, że korzyści ekonomiczne wynikają głównie z idei mówiącej, iż taniej zapobiegać niż leczyć, zwiększycie wiarygodność finansową w oczach instytucji finansowych. Zapobieganie niezgodnościom środowiskowym mającym negatywny wpływ na wyniki finansowe przedsiębiorstwa. Dostaniecie możliwość uniknięcia potencjalnych konsekwencji finansowych wynikających z niespełnienia tych wymagań (kary urzędowe/mandaty za nieprzestrzeganie przepisów prawa). Wszyscy pracujemy na wizerunek rybactwa, tak morskiego, jak śródlądowego, poprawa relacji ze służbami ochrony środowiska i wizerunku w społeczeństwie powinna być równie ważna, jak osiągnięty wynik finansowy.

**Zapraszam do kontaktu - tel: 792 777 153 e-mail: [zielonafala@onet.pl](mailto:zielonafala@onet.pl)**

wyłącznie pod dachem) od zaoczkowanej ikry do ryby towarowej o masie jednostkowej ok. 5 kg wyniesie około 600 dni. Zakładana wielkość produkcji to 1000 ton łososia towarowego rocznie. Po uroczystościach otwarcia i zwiedzeniu zakładu (prawdopodobnie była to pierwsza i ostatnia okazja bezpośredniego wejścia do części produkcyjnej, bowiem obiekt wyposażono w odizolowaną od hodowli galerię widokową) zaproszeni goście wzięli udział w międzynarodowej konferencji, w ramach której przedstawiono 12 referatów, których tematyka obejmowała zarówno zagadnienia racjonalnej gospodarki rybackiej i jej rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem Pomorza Zachodniego,

jak i technologii hodowli i chowu w systemie intensywnej recyrkulacji wody (RAS).

Na podkreślenie zasługuje doskonała organizacja całości konferencji, jak i fakt szerokiego udziału w niej władz samorządowych oraz przedstawicieli organizacji hodowców, nauki rybackiej, służb weterynaryjnych i ochrony środowiska. Konferencję zakończyło zaproszenie do uczestnictwa w drugiej jej części, która ma odbyć się w 2016 roku po wyprodukowaniu pierwszej partii ryby towarowej.

**Krzysztof Goryczko**  
Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie



Już dziś zarezerwuj datę! **8-9 października 2015**  
DWA ARCYINTERESUJĄCE WYDARZENIA BRANŻY RYBACKIEJ:

## XL KONFERENCJA HODOWCÓW RYB ŁOSOSIOWATYCH

- wiedza o aktualnej sytuacji rynkowej,
  - najnowsze rozwiązania w zakresie technologii w hodowli ryb,
  - bieżący stan prawny,
  - prognozy dla funduszy unijnych.
- ... plus mnóstwo świetnej zabawy podczas Galaktycznego Turnieju Mioda!
- ... najlepsze pstrągi wędzone i dania z pstrąga będą nagrodzone w Konkursie na Prysmaki z Pstrąga!

## TECHNOLOGICZNE TARGI AKWAKULTURY

- sprzęt rybacki,
  - technologie stosowane w akwakulturze: natlenianie wody, oczyszczanie, itd.,
  - transport ryb,
  - pasze dla ryb,
  - urządzenia i maszyny dla akwakultury,
  - ... i wiele innych!
- Słowem: wszystko, czego potrzebuje hodowca.

## Formularz zgłoszeniowy

Stowarzyszenie Producentów Ryb Łososiowatych  
Al. Wolności 30/105, 84-300 Lębork

....., dnia ..... 2015r.

1. .... 2. .... 3. ....  
(imię i nazwisko uczestnika)

<b>Zgłaszam udział w XL KONFERENCJI HODOWCÓW RYB ŁOSOSIOWATYCH, która odbędzie się w dniach 8 - 9 października 2015r. w Hotelu Mercure w Gdyni:</b>	<b>Zgłaszam udział w TECHNOLOGICZNYCH TARGACH AKWAKULTURY, które odbędą się w dniach 8 - 9 października 2015r. w Hotelu Mercure w Gdyni:</b>
<b>Proszę o rezerwację noclegów:</b> • środa/czwartek (7/8 października) <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE • czwartek/piątek (8/9 października) <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE • piątek/sobota (9/10 października) <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE	<b>Zgłaszam udział w następujących dniach:</b> • czwartek (8 października) <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE • piątek (9 października) <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE
<b>UWAGA!</b> Udział w Konferencji zawiera bezpłatne uczestnictwo w Targach, nie ma potrzeby dodatkowej rejestracji na Targi.	<b>UWAGA!</b> Zgłoszenie na Targi nie uprawnia do uczestnictwa w Konferencji.

### Oplaty konferencyjne:

#### Pakiet konferencyjny:

600 zł netto - członkowie SPRŁ  
1000 zł netto - pozostałe osoby

#### Udział jednodniowy:

200 zł netto - 1 dzień konferencja i targi  
50 zł netto - 1 dzień same targi

Termin przesyłania zgłoszeń upływa 20 września 2015 r.

Nazwa i adres instytucji/gospodarstwa rybackiego/firmy  
(dane posłużą do wystawienia faktury):

NIP: .....

tel.: .....

e-mail: .....

Wpłaty dokonano w dniu ..... 2015r. na konto SPRŁ: Nr konta: Bank PEKAO SA 73 1240 3800 1111 0010 1569 5386  
Przyjmuję, że nieobecność na Konferencji, Targach lub zmiany w zgłoszeniu nie upoważniają do roszczeń o zwrot dokonanej wpłaty lub jej części.

podpis uczestnika .....

Dyrektor/Kierownik jednostki .....