

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА “АДАПТАЦИИ ГИДРОБИОНТОВ”

Проведение молодежных школ становится доброй традицией в Южном научном центре Российской академии наук (ЮНЦ РАН), одним из приоритетов которого является подготовка квалифицированных кадров и привлечение молодежи к научным исследованиям по ключевым направлениям фундаментальной науки. Очередная международная школа “Адаптации гидробионтов”, организованная ЮНЦ РАН совместно с Мурманским морским биологическим институтом (ММБИ), проведение которой было поддержано Комиссией РАН по работе с молодежью, состоялась 12–16 октября 2005 г. в г. Азове, на базе Азовского краеведческого музея. География участников была достаточно широкой: Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Калининград, Мурманск, Петрозаводск, Тольятти, Владивосток.

Одним из основных направлений ЮНЦ РАН и ММБИ являются гидробиологические исследования в бассейнах южных морей европейской части России: в морских, солоноватоводных и пресноводных водоемах. В связи с этим тематика Международной школы “Адаптации гидробионтов” имела особую актуальность и для Южного научного центра РАН, и для ММБИ. Структура программы была традиционной: лекции специалистов и доклады молодых ученых. Это позволило начинающим исследователям вступить в непосредственное общение с известными учеными, признанными в своей области специалистами, обменяться идеями, получить не только новые знания, но и ценные советы. Открыл пленарное заседание академик Г.Г. Матишов. Его доклад был посвящен основным результатам исследований ЮНЦ РАН и ММБИ в области гидробиологии. В качестве ведущего лектора Школы был приглашен доктор биологических наук Н.В. Аладин (ЗИН РАН), который прочитал цикл лекций, в том числе “Основы солоноватоводной гидробиологии”, “Концепция относительности и множественности зон барьерных соленостей”, “Современное состояние Аральского моря и возможные пути выхода из экологического кризиса”, “Современное состояние Каспийского моря и меры, направленные на сохранение его уникального биологического разнообразия”. Живой отклик у молодых исследователей и множе-

ство вопросов вызвали пленарные лекции: “Соленость как экологический фактор” (Т.В. Фуштей – ММБИ), “Адаптации литоральных беспозвоночных Баренцева моря” (А.В. Гудимов – ММБИ), “Динамические аспекты адаптаций популяций к температурному режиму среды” (В.Г. Ильичев – ЮНЦ РАН), “Механизмы адаптации водных систем к антропогенному загрязнению” (С.В. Кренева – ММБИ), “Механизмы адаптации водных растений к изменяющимся условиям водной среды” (В.В. Громов – ММБИ), “Модели биологического разнообразия” (Н.В. Лебедева – ЮНЦ РАН, ММБИ) и др. Многие вопросы перерастали в дискуссии.

Интересные доклады были заслушаны и во второй части школы. Их тематика отразила не только основные направления исследований, но и широту интересов молодых ученых. Часть докладов была посвящена морфологическим, биохимическим адаптациям водорослей и других водных растений к солености, интенсивности движения воды, загрязнению ионами свинца (С.В. Маловенда – ММБИ; Е.С. Богданова, О.А. Розенцвет – Институт экологии Волжского бассейна РАН); биохимическим адаптациям рыб (В.Ю. Гаврицков, О.Ш. Карапетян – Ростовский госуниверситет, И.Н. Мухина – Полярный институт рыбного хозяйства; С.И. Овчинникова и др. – Мурманский государственный технический университет); влиянию солености на распределение тринтинид (К.В. Кренева – ММБИ), зоопланктонных и донных сообществ Азовского моря (В.В. Поважный, В.Л. Семин – ЮНЦ РАН); формированию адаптаций у солоноватоводного двустворчатого моллюска *Corbicula japonica* (М.В. Астахов – Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр); биохимическим адаптациям беломорских мидий к изменениям солености (В.С. Амелина, Н.Н. Алексеева – Институт биологии Карельского НЦ РАН); физиологическим адаптациям морских млекопитающих к разным условиям среды (А.С. Юрко, Е.В. Матвеев – ММБИ). Некоторые доклады касались адаптаций вселенцев, в том числе *Beroe ovata* в Черном море (Н.А. Игнатова – ММБИ), бычка-кругляка в Балтийском море (Е.Д. Закревский – Калининградский государственный технический университет), некоторых