

В. В. ЗАМОРОВ, к.б.н., зав. кафедрой,

М. М. ДЖУРТУБАЕВ, к.б.н., доцент

¹Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова, биологический факультет, кафедра гидробиологии и общей экологии, Шампанский пер., 2, Одеса, 65058,

тел.: +38 (0482) 68-77-93, e-mail: hydrobiologia@mail.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИХТИОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ОДЕССКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ И. И. МЕЧНИКОВА

В Украине стало хорошей традицией проводить ежегодные конференции по современным проблемам теоретической и практической ихтиологии. IV международная конференция прошла 7–11 сентября 2011 г. в Одессе, на базе Одесского национального университета имени И. И. Мечникова (ОНУ). Конференция — результат усилий вузовской и академической науки (ОНУ, Институт гидробиологии НАН Украины), а также Гидроэкологического общества Украины. Оргкомитет возглавляли академик НАН Украины В. Д. Романенко (сопредседатель), проректор по научной работе ОНУ В. А. Иваница (сопредседатель), декан биологического факультета, заведующий кафедрой гидробиологии и общей экологии В. В. Заморов (заместитель председателя).

Цель конференции — анализ опыта научных исследований и практической деятельности в области ихтиологии специалистов из разных научно-исследовательских и рыбохозяйственных учреждений, университетов, других организаций Украины и зарубежных стран.

Работа конференции проводилась по следующим направлениям: методы ихтиологических исследований; систематика и фаунистика рыб; генетика, биохимия, физиология рыб; поведение рыб; ихтиопатология; промысловая ихтиология; аква- и марикультура рыб.

В работе конференции приняли участие специалисты из Украины (158 человек), России (30), Ирана (5), Молдавии (4), Чехии, Словакии, Грузии (по 3), Великобритании (Северной Ирландии), Ирландии, Омана — по одному. Для участия в конференции было принято 105 работ 209 авторов из 52 различных учреждений — 19 вузовских, 19 академических, 8 отраслевых, 6 — других. В работе конференции участвовали и не подавшие предварительно заявления специалисты, в частности, из Польши.

© В. В. Заморов, М. М. Джуртубаев

На открытии конференции присутствующих приветствовали: проректор ОНУ профессор В. А. Иваница, декан биологического факультета ОНУ доцент В. В. Заморов, академик НАН Украины Ю. П. Зайцев. На пленарном заседании были заслушаны доклады: 1. Шульман Г. Е. «Functional and Metabolic Foundation of Marine Fish Biodiversity»; 2. Демченко В. А., Демченко Н. А. «Особенности формирования ихтиоценов Азовского моря в современный период»; 3. Волошкевич А. Н., Балацкий К. Л. «Рыбохозяйственное использование Сасыка при восстановлении его связи с морем»; 4. Болтачёв А. Р., Карпова Е. П. «Прибрежная морская зона Севастополя как один из центров видового разнообразия ихтиофауны Чёрного моря»; 5. Шекк П. В. «Современное состояние и перспективы развития марикультуры рыб в Причерноморье»; 6. Александров Б. Г. «Современные проблемы определения ущерба водным биологическим ресурсам»; 7. Слынько Ю. В. «Закономерности и механизмы расселения рыб в пресноводных экосистемах рек Русской равнины Понто-Каспийского стока».

Работа проходила в трёх секциях; всего был сделан 51 доклад.

Секция 1. Систематика и фаунистика рыб. Биология и экология рыб. Председатели – к.б.н. А. Р. Болтачёв, к.б.н. В. А. Демченко.

На секции заслушано 18 докладов. Часть докладов была посвящена таксономическому составу и распределению ихтиофауны донно-прибрежного комплекса восточного Крыма, в целом, Керченской бухты, Керченского пролива (В. В. Шаганов с соавт., Керченский государственный морской технологический университет). Показано, что у берегов Восточного Крыма обитает 95 видов и подвидов рыб, в том числе донно-прибрежных – 58. Во всех изученных районах наиболее многочисленны бычки – до 18 видов. Распределение видов рассмотрено в связи с характеристикой субстрата, подводных ландшафтов. Аналогичный подход использовали Е. П. Карпова (ИнБЮМ, Севастополь) и В. В. Саксаганский (Херсонский государственный аграрный университет) при изучении распределения бычковых рыб у черноморского побережья Крыма.

Большое внимание было уделено бычковым рыбам. Т. А. Богачик (ОНУ) представила результаты изучения эколого-морфологических адаптаций пищеварительной системы бычковых рыб. В. В. Заморов и С. Ю. Леончик (ОНУ) впервые провели оценку численности бычка-кругляка на каменистом субстрате в акватории о. Змеиный. На 1 га каменистого субстрата возле острова может находиться до 5700 особей. На песчано-ракушечном грунте, по расчётам, численность меньше примерно

в 10 раз. Приведены результаты исследований бычков разных видов. Так, С. Ю. Черникова, В. В. Заморев с соавторами изучали биологию бычка-кнута *Mesogobius batrachocephalus* в Одесском заливе; Т. А. Заброта (НИИ Азовского моря, г. Бердянск), используя 37 пластических и 8 меристических признаков, изучала популяционную структуру бычка-ширманна. О распространении семи видов бычков в бассейне р. Северский Донец доложил Г. Л. Гончаров (Национальный природный парк «Гомольшанские леса», Харьковская область). В. Д. Романенко с соавт. (Институт гидробиологии НАН Украины) исследовали физиологический статус бычка-песочника *Neogobius fluviatilis* из разных популяций. Существенно отличный физиологический статус рыб из разных регионов показывает, что песочник активно использует пластичность и широкие границы своих адаптивных механизмов, увеличивая плодовитость при неблагоприятных условиях. Это позволяет виду процветать, быстро распространяться по водоёмам бассейна Днестра и активно замещать экологические ниши аборигенной ихтиофауны.

Говоря о других видах рыб и ихтиоценозах других регионов, следует отметить доклад Л. И. Пшеничнова (ЮгНИРО, Керчь), в котором рассмотрено разнообразие размножения и развития икры белокровных рыб семейства Channichthyidae в антарктических водах, в разных экологических условиях. Е. П. Воронина из Зоологического института РАН, Санкт-Петербург представила данные о таксономическом значении признаков системы сенсорных каналов головы у представителей отряда Pleuronectiformes. В. Л. Долинский с соавт. (Институт гидробиологии НАН Украины) сообщили о нахождении в 2010 г. нового для ихтиофауны Украины вида – плотвы паннонской *Rutilus virgo* (Heckel, 1852) и обратили внимание на необходимости тщательного изучения состава ихтиофауны в Закарпатском регионе.

Разнообразие ихтиофауны малых рек Молдавии исследовали Дн. Е. Булат и Дм. Е. Булат из Института зоологии АН Молдавии (Кишинёв), обнаружившие 30 видов из 10 семейств; С. М. Снигирёв (ОНУ) на основании анализа литературы и собственных исследований обосновывал предположение, что в настоящее время в бассейне нижнего Днестра может обитать около 60–65 видов рыб.

Секция 2. Методы ихтиологических исследований. Генетика, биохимия, физиология рыб. Промысловая ихтиология. Председатели – д.б.н. А. А. Солдатов, к.б.н. С. Г. Бушуев.

На секции представлено 17 докладов. Все работы можно разделить на две группы: методы ихтиологических исследований и промысловая ихтиология. К первой группе может быть отнесена работа С. Г. Бушуева с соавт. (Одесский центр ЮгНИРО) по учёту молоди осетровых рыб в Килийской дельте Дуная; работа В. В. Заморова, И. Л. Рыжко и О. В. Друзенко (ОНУ) о биохимическом полиморфизме бычка-кругляка в Одесском заливе. Авторы показали, что индивидуальные качественные и количественные особенности изоформ эстеразной системы могут характеризовать биохимический полиморфизм и генетическую гетерогенность исследуемых сообществ черноморских бычков. Отметим работу В. В. Сондак с соавт. (Национальный университет водного хозяйства и природопользования, Киев), посвящённую методике расчёта индекса демографической нагрузки на ихтиологическое состояние речного бассейна. М. С. Козий с соавт. (Херсонская гидробиологическая станция) представили усовершенствованный гистологический экспресс-метод оценки состояния гидробионтов — для решения проблем охраны водоёмов от загрязнения. И. И. Великопольский, О. В. Диденко (Институт рыбного хозяйства НААН Украины) продемонстрировали возможности ихтиологической съёмки на малых реках для оценки ущерба рыбным запасам от хозяйственной деятельности, обосновали целесообразность применения стандартных методик, официально принятых в Евросоюзе.

Вторую группу представляли доклады по рыбопромысловой тематике: Д. С. Ристенко с соавт. (Институт рыбного хозяйства НААН Украины, др.) охарактеризовали особенности биологии и уловы серебряного карася в Кременчугском водохранилище. И. С. Митяй с соавт. (Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины) посвятили свое выступление видовому составу ихтиофауны и перспективам рыбохозяйственного использования р. Роставица. Ряд докладов был, посвящён определённым видам рыб в различных водоёмах. Выделялся доклад И. Л. Захарченко с соавт. (Институт рыбного хозяйства НААН Украины), посвященный комплексным исследованиям естественной кормовой базы и ихтиофауне водоёма-охладителя Хмельницкой АЭС. Необходимо отметить, что специальные работы по изучению кормовой базы рыб практически отсутствовали. Одно из немногих исключений — представленная в сборнике работа М. М. Джуртубаева и Ю. М. Джуртубаева (ОНУ) о зообентосе придунайских озёр как о кормовой базе рыб-бентофагов. В этой же секции были представлены работы по гидроэкологической характеристике отдельных водоёмов в условиях антропогенной нагрузки.

Секция 3. Ихтиология. Аква- и марикультура рыб. Председатели – д.б.н. А. А. Жиденко, к.б.н. Н. Н. Матвиенко.

На секции было представлено 14 докладов. В группе работ по ихтиологии, по влиянию на рыб загрязнения — исследование О. В. Барбухи и А. А. Жиденко (Черниговский национальный педагогический университет) о влиянии препарата «Агробиобак-2» на эмбриогенез рыб в условиях гербицидного загрязнения. Показано, что этот бактериальный препарат способствует повышению жизнеспособности икры рыб, в частности *Cyprinus carpio*.

А. Я. Мошу и И. Д. Тромбицкий из Института зоологии АН Молдавии представили анализ результатов многолетних исследований фауны паразитических протистов 65 видов рыб водоёмов Днестровско-Прутского междуречья. Паразитические протисты рассматривались авторами как возможный инструмент в биоиндикации качества местообитания.

Значительная часть докладов была посвящена, отдельным вопросам аквакультуры. В нескольких докладах были рассмотрены вопросы, связанные с криоконсервацией спермы различных рыб Чёрного моря (С. И. Дрокин с соавт., Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины), сазана (Е. Ф. Копейка с соавт., Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, др.). Авторы показали, что оплодотворяющая способность спермы сазанов сохраняется после 25 лет консервации в холоде практически без изменений, на уровне контроля. Ряд докладов посвящён осетровым рыбам. В частности К. В. Ковалёв с соавт. (Всероссийский НИИ пресноводного рыбного хозяйства) представили результаты изучения влияния 17β-эстрадиола на дифференциацию пола разных видов осетровых.

На конференции были рассмотрены многие актуальные вопросы ихтиологии. Представленные доклады, а также тезисы, вошедшие в сборник, дают представление о состоянии дел в этой области знаний, результатах практической деятельности в Украине и других странах, что позволило наметить задачи, требующие первоочередного решения.

В день закрытия конференции была принята резолюция, в которой отмечен высокий уровень организации и проведения конференции, плодотворная работа ее участников. Официальная регистрация Ихтиологического общества Украины признана в настоящее время не актуальной. Предложено организовать в рамках Гидроэкологического общества Украины ихтиологическую секцию. Также было предложено объединить усилия Государственного агентства рыбного хозяйства Украины, НАН и

НААН Украины для формирования государственной межведомственной структуры по эффективному управлению ихтиологическими исследованиями в Украине. Решено обратиться в Министерство экологии и природных ресурсов Украины о содействии работам по восстановлению запасов осетровых рыб, а также о пересмотре «Временной методики оценки ущерба, наносимого рыбным запасам в результате хозяйственной деятельности...», которая признана устаревшей и не отражающей современное состояние водных экосистем. Решено также обратиться в Государственное агентство рыбного хозяйства Украины с предложением упростить процедуру получения научных разрешений для учреждений НАН и НААН Украины, ВУЗов. Будет продолжена работа по подготовке молодых специалистов на базе двусторонних договоров между ВУЗами и НИИ (проведение различных практик и стажировок, обучение в аспирантуре, др.)

Очередную V Международную ихтиологическую научно-практическую конференцию «Современные проблемы теоретической и практической ихтиологии» решено провести на базе Черновицкого национального университета имени Ю. Федьковича в октябре 2012 г.