

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР
«ПРЕСНОВОДНЫЕ КОЛОВРАТКИ РОССИИ:
СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ, СОЗДАНИЕ БАЗ ДАННЫХ»**

С 5 по 9 октября 2007 г. при поддержке Гидробиологического общества при РАН в г. Иркутске (Лимнологический институт СО РАН) состоялась Всероссийская школа-семинар «Пресноводные коловратки России: систематика, экология, создание баз данных». В работе школы-семинара приняли участие 17 специалистов из 5 учреждений (г. Вологда, г. Ростов-на-Дону, г. Иркутск).

В соответствии с программой школы-семинара сделаны 10 устных докладов и представлены два стендовых доклада, проведены три практических занятия: 1) по ознакомлению с методиками работы на сканирующем электронном микроскопе (г. Иркутск, ЛИИ СО РАН); 2) по таксономическим определениям коловраток (п. Большие Коты, стационар ЛИИ СО РАН); 3) по ознакомлению с работой «розетты» (комплекса с 24 батометрами и гидрофизическим зондом) на НИС «Верещагин» (Южный Байкал). Участники школы-семинара посетили Байкальский музей СО РАН (п. Листвянка).

Сделанные на школе-семинаре доклады относятся к двум направлениям: 1) перспективы использования новых научных технологий к изучению пресноводных коловраток как биологических микрообъектов; 2) проблемы и современные результаты исследования систематики и экологии коловраток.

Е. Ю. Наумова и М. И. Лазарев (Лимнологический институт СО РАН) представили доклад об опыте применения сканирующей электронной микроскопии для исследования питания беспозвоночных, Ю. П. Сапожникова (Лимнологический институт СО РАН) – об опыте пробоподготовки и результатах исследования биологических микро- и макрообъектов с использованием сканирующего электронного микроскопа. Е. А. Мишарина (Иркутский госуниверситет) охарактеризовала роль коловраток в мейобентосе и методы ее исследования, С. Г. Матвий (Калининградский государственный технический университет) – применение бытовых отбеливателей для определения коловраток (стендовое сообщение) О. В. Козарь, М. И. Лазарев и Н. Г. Мельник (Лимнологический институт СО РАН) доложили первые результаты по разработке и оптимизации структуры баз данных по биологическому виду, а Т. А. Ходжер и В. Н. Дроздов (Лимнологический институт СО РАН) – о первом опыте создания 3D модели коловратки (на примере *Keratella cochlearis*).

На секции по систематике коловраток И. В. Аров (Иркутский университет) обобщил результаты изучения генезиса фауны коловраток озера Байкал и охарактеризовал перспективы ее исследований. Г. И. Помазкова, М. М. Подтяжкина и Е. П. Тереза

(Лимнологический институт СО РАН) доложили первые результаты изучения морфологической изменчивости *Notholca grandis* в озере Байкал. Л. Д. Свистунова (Южный научный центр РАН) сделала сообщение по материалам таксономического исследования коловраток водоемов бассейна р. Дон. На этой секции был представлен стендовый (по просьбе автора) доклад Л. А. Кутиковой (Зоологический институт РАН) «О фауне коловраток пресноводного зоопланктона тропических широт».

Роль коловраток в сообществах водоемов и в биоиндикации качества вод охарактеризовали Н. В. Думнич и Е. В. Лобуничева (Вологодская лаборатория ФГНУ ГосНИОРХ) в докладе «Изученность коловраток водоемов Вологодской области», а также К. В. Кренина и В. Л. Семин (Азовский филиал Мурманского морского биологического института Кольского НЦ РАН в г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН) в докладе «Оценка состояния экосистемы Таганрогского залива Азовского моря по ряду показателей микрозоопланктона».

После обсуждения докладов были приняты решения:

1. Считать актуальными в исследованиях коловраток водоемов России следующие проблемы:

1.1. Развитие методов учета разнообразия и обилия коловраток в водных сообществах и их стандартизация.

1.2. Преодоление трудностей таксономического определения пресноводных коловраток с учетом их морфологической внутривидовой изменчивости в водоемах России. Создание электронного определителя с использованием фотографий коловраток (живых и фиксированных особей), полученных с помощью светового и электронного микроскопов.

1.3. Создание баз данных по систематике и экологии коловраток водоемов России, объединяющей в Интернет региональные данные по обилию и морфологическому облику видов и организацию интернет-консультаций по определению редких видов коловраток.

2. Просить Центральный Совет Гидробиологического общества при РАН рассмотреть вопрос о периодичном проведении школы-семинара по коловраткам на базе различных научных и образовательных учреждений, в том числе как отдельного мероприятия на съезде ГБО.

*Секретарь Оргкомитета школы-семинара,
Председатель Байкальского отделения
ГБО РАН, канд. биол. наук Н. Г. Мельник*