

ХРОНИКА

О I МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЕ-КОНФЕРЕНЦИИ «ДРЕЙССЕНИДЫ: ЭВОЛЮЦИЯ, СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ»

С 28 октября по 1 ноября 2008 г. в пос. Борок на базе учреждения Российской академии наук Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН прошла I Международная школа-конференция «Дрейссениды: эволюция, систематика, экология», поддержанная РАН, Гидробиологическим обществом при РАН и РФФИ (проект №08-04-06118-г).



Среди основных задач конференции были определены следующие: 1 – систематика, филогения, эволюция; 2 – распространение и расселение (инвазионные процессы); 3 – популяционная биология (популяции, динамика численности, изменчивость); 4 – экология (сообщества с доминированием дрейссены, роль в сообществе, биоценотические связи, межвидовые взаимодействия); 5 – дрейссена в технической и санитарной гидробиологии.

В подготовке и проведении школы-конференции участвовали представители трех стран – России, Беларуси, Украины. В ходе подготовки к конференции был выпущен сборник лекций и материалов докладов («Дрейссениды: эволюция, систематика, экология»: Лекции и материалы докладов I Международной школы-конференции / Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. Ярославль: Ярославский печатный двор, 2008. 164 с.), в который вошли результаты работ очных и заочных участников.

Во время работы школы-конференции прозвучали 4 лекции, 29 устных докладов участников, были проведены практические занятия со специалистами и сессия стендовых сообщений. Наибольший интерес у слушателей вызвали лекции, в которых были рассмотрены актуальные вопросы, связанные с изучением динамики популяций дрейссенид (Протасов А.А. (*Институт гидробиологии НАН Украины*) «Из опыта исследований популяций и сообществ дрейссены»), их места и роли в сообществах и экосистемах внутренних водоемов (А.А. Львова (*МГУ*) «К экологии дрейссенид Учинского водохранилища»; Г.Х. Щербина (*ИБВВ РАН*) «Современное распространение, структура и средообразующая роль дрейссенид в водоемах северо-запада России и значение моллюсков в питании рыб-бентофагов»; В.И. Юришинец (*Институт гидробиологии НАН Украины*) «Симбионты моллюсков рода *Dreissena*»).

В докладах участников школы-конференции, материалы которых опубликованы в сборнике, прозвучали данные о распространении дрейссенид во внутренних водоемах, их роли в сообществах гидробионтов, о фенетике и морфологии дрейссенид, были подняты вопросы о северной границе ареала распространения представителей рода, возможностях гибридизации *Dreissena polymorpha* и *D. bugensis*, доложены результаты исследований планктонной личинки дрейссенид, демонстрирующие ее сезонную и многолетнюю динамику в водоемах разного типа, а также значение в планктонных сообществах.

В ходе конференции особое место было уделено методическим и методологическим вопросам. Наибольший интерес вызвали сообщения о методах сбора и хранения проб, их обработки, ведения документации, научных основах мониторинга дрейссенид в водоемах и на технических объектах. Было обращено внимание на необходимость стандартизации методов исследований на всех этапах их проведения. Всеми участниками был отмечен широкий спектр тематики проводимых исследований и факт вовлечения в работы по изучению моллюсков большого количества молодых ученых.

Заслушав и обсудив теоретические и практические вопросы, связанные с изучением дрейссенид, участники конференции постановили:

1. Считать, что школа-конференция прошла успешно и внесла ощутимый вклад в развитие российской науки и международного сотрудничества в области изучения дрейссенид.

2. Рекомендовать руководству Отделения общей биологии РАН, Комиссии РАН по сохранению биоразнообразия, Научному совету по гидробиологии и ихтиологии, Научному совету по биоповреждениям обратить особое внимание на проблемы, связанные с изучением дрейссенид и способствовать их решению.

3. Рекомендовать руководству ИБВВ РАН создать Международный центр по изучению дрейссенид и возложить на этот центр координацию международных действий по изучению дрейссенид.

4. Поручить М.О. Сону (*Одесский филиал Института биологии южных морей НАН Украины*) осуществлять общий сбор информации по вопросам географического распространения дрейссенид; А.А. Протасову (*Институт гидробиологии НАН Украины*) – по методологии исследований, методам изучения дрейссенид, а также прикладным аспектам – обрастания и борьба с ними; Е.Г. Пряничниковой, Г.Х. Щербине (*ИБВВ РАН*) – по фильтрационной активности и питанию; А.А. Львовой (*МГУ*) – по размножению и жизненному циклу дрейссенид; В.В. Павловой (*ИБВВ РАН*), А.А. Протасову (*Институт гидробиологии НАН Украины*) – по изменчивости дрейссенид; В.И. Юришину (*Институт гидробиологии НАН Украины*), А.В. Тютину (*ИБВВ РАН*) – по вопросам симбиотических отношений дрейссенид и их роли в развитии и распространении паразитов гидробионтов, наземных позвоночных и человека; А.В. Кожаре, Д.Д. Павлову, В.И. Мартемьянову (*ИБВВ РАН*) – по отношению дрейссенид к основным экологическим факторам; А.В. Крылову (*ИБВВ РАН*) – по планктонной стадии развития дрейссенид; Г.Х. Щербине (*ИБВВ РАН*) – по структуре и средообразующей роли дрейссенид, их значению в питании рыб-бентофагов, а также, совместно с А.А. Протасовым, осуществлять

общую координацию исследовательских работ и мероприятий по подготовке монографии.

5. Считать целесообразным проведение школ-конференций по изучению дрейссенид раз в три года.

6. Обратиться в молодежные секции ГБО, РАН, ГБО Украины, Белоруссии с просьбой оказывать содействие в выполнении работ по данной тематике.

7. Рекомендовать издание новой монографии «Дрейссениды: эволюция, систематика, экология» вследствие того, что к настоящему моменту накопилось много нового материала, появились оригинальные методы изучения дрейссенид, которые требуют обобщения и публикации.

8. Обратить внимание на изучение проблем обрастания и разработку методов борьбы с ним.

9. Осветить роль дрейссенид в биогеохимических циклах, процессах самоочищения, олиготрофизации (деэвтрофирования, бентификации) водоемов, особенностям развития в разнотипных водных экосистемах.

10. Выразить благодарность руководству Отделения общей биологии РАН, Российскому фонду фундаментальных исследований и администрации ИБВВ РАН за всестороннюю поддержку в подготовке и проведении школы-конференции.

Г.Х. Щербина, Е.Г. Пряничникова, А.А. Протасов, А.В. Крылов

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
Россия, 152742, пос. Борок, Некоузский район, Ярославская обл.
E-mail: krylov@ibiw.yaroslavl.ru