

ное внимание исследователей было уделено лишь наиболее значимым видам, например моллюску *Dreissena polymorpha*. Информация по другим вселенцам была рассеяна по отдельным источникам, которые в особенности являются труднодоступными для ученых, не владеющих русским языком. Между тем легкий доступ к подобной информации мог бы внести значительный вклад в понимание процесса расселения чужеродных видов по водоемам всей Европы в целом.

В 2005 г. нами был начат проект «Aquatic invaders of Belarus (Водные вселенцы Беларуси)», целью которого стало создание БД по чужеродным видам беспозвоночных и рыб, обитающих в водоемах и водотоках страны. На первом этапе было проанализировано более 200 работ, опубликованных за последние 100 лет. Созданная в результате этого БД в марте 2007 г. опубликована в Internet (www.aliensinbelarus.com). Второй этап проекта включает проведение экспедиционных исследований, направленных на уточнение характера распространения уже выявленных видов и обнаружение новых вселенцев. Сайт выполнен на русском и английском языках. Поиск видов в БД осуществляется в соответствии с научной таксономией. В результате поиска посетитель получает следующую информацию: 1) регион происхождения вида; 2) дата его первой находки/интродукции; 3) вектор вселения; 4) перечень опубликованных находок в Беларуси (сопровождается картой распространения, выполненной на основе технологии Google Map); 5) перечень потенциальных экологических воздействий вида; 6) список литературы.

**БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ ЗАРОСЛЕЙ ЭЛОДЕИ КАНАДСКОЙ
(*ELODEA CANADENSIS* MICHX.) ЧИВЫРКУЙСКОГО ЗАЛИВА ОЗЕРА БАЙКАЛ**

Д. В. Матафонов, Н. В. Базова, Т. Я. Ситникова, Н. М. Пронин

**GASTROPODS IN *ELODEA CANADENSIS* MICHX. BUSHES
IN CHIVYRKUI BAY OF LAKE BAIKAL**

D. V. Matafonov, N. V. Bazova, T. Ya. Sitnikova, N. M. Pronin

*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ, Россия,
dimataf@yandex.ru*

Трансформация экосистем вследствие биологических инвазий признана проблемой глобального масштаба (Biological invasions: economic ..., 2002; Lodge et al., 2006). За 30-летний период проникновения и экспансии элодеи канадская освоила все соры и заливы оз. Байкал. В Чивыркуйском заливе она потеснила коренные сообщества водной растительности (Базарова, Пронин, 2005). Сведения о структуре сообществ макробеспозвоночных в зарослях элодеи канадской ограничены.

В июне – августе 2005–2006 гг. авторами впервые получены данные о структуре сообществ макробеспозвоночных в зарослях элодеи канадской Чивыркуйского залива оз. Байкал. Величины фитомассы элодеи колебались в пределах 22–244 г воздушно-сухого веса/м² (г ВСВ/м²), сообщества макробеспозвоночных в зарослях элодеи были представлены 11 группами организмов: амфиподами, олигохетами, пиявками, гастроподами, двустворками, личинками хирономид, поденок, стрекоз, ручейников, мокрецов и жуков. Общая численность организмов достигала 53 тыс. экз./м², биомасса – 150 г/м². Гастроподы были обнаружены на всех обследованных станциях, однако, как и двустворки, по биомассе преобладали на мелководных, затишных участках с зарослями элодеи бухт Змеевая и Котово. Гастроподы в зарослях

были представлены следующими видами: *Boreolona contortrix* (Lindholm, 1909), *Cincinna sibirica* (Middendorf, 1851), *Anisus stroemi* (Westerlund, 1881), *Physa fontinalis* (Linne, 1758), *Armiger crista* (Linnaeus, 1758), *Armiger* sp. *eurasiaticus* (?), *Anisus crassus* (da Costa, 1778), *Gyraulus* sp., *Limnea auricularia* (Linnaeus, 1758), *Polypylus sibirica* (Starobogatov, Stret., 1967). Наибольшее разнообразие – 6–7 видов – было отмечено в бухтах Монахово и Змеевая при величинах фитомассы элодеи 60–184 г ВСВ/м². Наибольшие величины численности и биомассы приходились на первые четыре вида, соответственно 2000 экз./м² и 48,68 г/м², 6160 экз./м² и 22,56 г/м², 2880 экз./м² и 11,44 г/м², 2960 экз./м² и 6,4 г/м².

В целом, заросли элодеи канадской населены широкораспространенными гастроподами-палеарктами, однако пока остается неясным, в какой мере развитие элодеи канадской способствует их распространению и развитию в Чивыркуйском заливе.

ЗООБЕНТОС ОЗЕР БАССЕЙНА ВЕРХНЕГО АМУРА

П. В. Матафонов, Н. В. Салтанова

ZOOBENTHOS OF THE UPPER AMUR RIVER BASIN LAKES

P. V. Matafonov, N. V. Saltanova

*Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита, Россия,
benthos@yandex.ru*

Несмотря на полученные в середине XX века данные о своеобразии и количественном богатстве фауны р. Амур и его водоемов (Константинов, 1950; Боруцкий и др., 1952), а также проведенные современные исследования (Клишко, 2002; Надеяева, 2006), до настоящего времени остаются неизученными многие вопросы структурной и функциональной организации зообентоса водоемов верхней части его бассейна. В июле 2005 г. нами обследованы пресные оз. Бальзинское и озеро в пади Арсанта, а также минерализованные озера Зун-Нур, Гунейские, Делюн и Халанда. В 2006 г. обследовано пресное оз. Дуройское и минерализованное оз. Цаган-Нур (аргунский). Все озера мелководные, с глубинами до 5 м.

В результате исследований в 2005 г. в зообентосе озер обнаружены 35 видов из 10 таксономических групп, представленных олигохетами (5), пиявками (1), брюхоногими моллюсками (1), амфиподами (1), личинками хаборид (1), хирономид (17), мокрецов (5), стрекоз (2), ручейников (1) и имаго водных клопов (1). Характерными представителями зообентоса озер были личинки хирономид и олигохеты. Их частота встречаемости составила 100 и 66 % соответственно. Наибольшее видовое богатство зообентоса отмечено в оз. Бальзино – 17 видов. В минерализованных озерах обнаружены 16 видов, 56 % составили хирономиды. Общими для пресных и соленых озер оказались *Chaoborus* (С.) *crystallinus*, *Procladius* gr. *choreus*, *Tanytus villipenis* и *Microchironomus tener*.

Численность макрозообентоса в исследованных водоемах составила в среднем 2061 ± 934 экз./м², биомасса – $7,6 \pm 5,0$ г/м². Максимальная численность и биомасса зообентоса была отмечена в оз. Халанда – 4880 экз./м² и 24,8 г/м², при этом 73 % от общей биомассы составили личинки *Chironomus cingulatus* (?). В целом в структуре зообентоса озер ведущее значение также имели амфиботические животные, преимущественно личинки хирономид. Особенностью структурной организации является значительное присутствие нектонных форм и хищников – на отдельных станциях до 56 % от видового состава и до 86 % от общей биомассы.