

### ЗАМЕТКА

О первых находках дрейссены *Dreissena polymorpha* (Bivalvia, Heterodonta) в системе Нарочанских озер [About the First Finds of Zebra Mussel *Dreissena polymorpha* (Bivalvia, Heterodonta) in Naroch Lake System]. — В последнее время опубликован ряд работ, в которых показано, что вселение дрейссены *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) в систему Нарочанских озер (Беларусь) привело к существенным перестройкам в экосистеме (Остапеня, 2007; Остапеня и др., 2011). Поскольку эта система озёр в течение нескольких десятков лет является модельной в гидробиологических исследованиях, а мониторинг гидробиологического режима проводят с конца 1940-х гг., важно иметь более или менее достоверные данные о важных гидробиологических явлениях, в частности о времени начала развития популяции дрейссены в этой озёрной системе. Существует мнение, что дрейссена вселилась в оз. Нарочь в 1985 г. (Каратаеў Бурлакова, 1995). Следует отметить, что вселению дрейссены предшествовали масштабные мероприятия по снижению трофности озёр. Биогенная нагрузка сократилась примерно на 30 %. Таким образом, вселение дрейссены произошло на фоне существенного снижения трофности водоёма. Для того, чтобы дополнить имеющиеся данные по истории вселения дрейссены в систему Нарочанских озёр, приведём собственные, ранее не опубликованные материалы по этому вопросу. Краткое обследование литорали оз. Нарочь в августе 1989 г. не выявило хотя бы единичных находок моллюска. Его отсутствие в озере было подтверждено и сотрудниками лаборатории гидроэкологии Белорусского госуниверситета (А. П. Остапеня, Э. П. Жуков). В то же время в оз. Мядельском, которое расположено в 5–6 км на север от озёр нарочанской группы, дрейссена в литорали присутствовала. Она была отмечена на камнях, стеблях макрофитов, на дне, в поясе харовых водорослей (на глубине до 1 м). Несколько глубже, на 2-метровой глубине были обнаружены её друзы. На стеблях тростника в поселениях преобладали особи размером 17–18 мм. По сведениям, полученным от местных рыбаков, дрейссена появилась в озере 3–4 года назад, то есть в 1985–1986 гг. В 1990 г. было отмечено, что дрейссена в оз. Нарочь присутствует, средняя по водоему плотность её популяции была незначительной — 9,5 экз/м<sup>2</sup>, а биомасса — 1,8 г/м<sup>2</sup> (Каратаеў, Бурлакова, 1995). Наши наблюдения в августе 1991 г. показали, что дрейссена была распространена на различных субстратах. На раковинах живых *Anodonta* sp. максимальный размер дрейссены составлял 12–14 мм, но встречались единичные особи размером 29–30 мм (на раковинах *Unio* sp. в литоральной зоне у биостанции, северный берег оз. Нарочь). В оз. Мястро и у выхода протоки Скема из того озера в оз. Нарочь в поселениях преобладали особи размером 16–18 мм. Максимальный размер раковины дрейссены здесь был 20 мм, однако было обнаружено несколько особей размером 27–30 мм. Таким образом, можно полагать, что вселение дрейссены в оз. Нарочь произошло не ранее 1989 г. Вероятно, вначале произошло вселение в оз. Мястро. Как показали исследования на других водных объектах, даже при неблагоприятных условиях моллюски 3-летнего возраста могут достигать размера 26–28 мм, а отдельные быстро растущие особи — 33 мм (Дрейссена..., 1994). К 1993 г. численность популяции дрейссены в оз. Нарочь резко возросла (Остапеня и др., 2011) почти в 100 раз, дрейссена стала в системе Нарочанских озёр средообразующим фактором. — А. А. Протасов (Институт гидробиологии НАН Украины, Киев).