

моллюсков составляет лишь 1 %. Средняя плотность популяций жемчужницы невысокая – 0,22 экз./м².

Определяющими факторами, оказывающими влияние на жемчужницу в р. Кожа, являются: состояние популяций рыб-хозяев, атлантического лосося и специфика местообитаний жемчужницы, обусловленная гидрологической спецификой водотока.

Для сохранения популяции семги в р. Кожа и бассейне Онеги в целом необходимо развивать искусственное разведение атлантического лосося, поскольку деятельность рыбоводных заводов обеспечивает устойчивое воспроизводство и сохранение не только семги, но и жемчужницы.

Исследования выполнены при поддержке гранта РФФИ № 10-04-00897, 11-04-98815 р_север_а, 11-04-10129-к, междисциплинарного проекта УрО РАН «Ландшафтно-зональные условия и видовое разнообразие беспозвоночных животных на Европейском Севере», ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009–2013 годы» и гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых ученых МД-4164.2011.5.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЕСТЕСТВЕННУЮ СМЕРТНОСТЬ CLADOCERA

Ж.Ф. Бусева

ASSESSMENT OF THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE NON-PREDATORY SPECIFIC MORTALITY OF CLADOCERA

Zh.F. Buseva

ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, г. Минск, Беларусь, buseva_j@mail.ru

Исследовано влияние некоторых абиотических и биотических факторов среды обитания на естественную (не связанную с хищничеством) смертность Cladocera: температуры, pH, электропроводности (TDS) воды, а также возможное влияние топического фактора в литорали и пелагиали мелководных озер разного типа. Для определения естественной смертности использован метод прижизненного окрашивания с помощью анилинового голубого (Seepersad, Crippen, 1978). Показано, что при повышении температуры воды в исследованных водоемах в середине летнего сезона в жаркие месяцы, увеличивается естественная смертность Cladocera, что может служить одной из причин летнего угнетения рачкового планктона в мелководных озерах.

Работа выполнена при финансовой поддержке российско-белорусского проекта БРФФИ, грант № Б09СО-008.