

Биологические науки

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗООБЕНТОСА В ЭКОСИСТЕМЕ ДЕЛЬТЫ Р. СЕЛЕНГА

Матафонов П.В.

ФГБУН «Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН»,
Чита, e-mail: benthos@yandex.ru

Экосистема дельты р. Селенга – важный фактор формирования качества вод оз. Байкал [1]. Донные сообщества являются важнейшей подсистемой в речных экосистемах, поэтому оценка их состояния в экосистеме дельты Селенги привлечено повышенное внимание [8].

Отбор проб зообентоса проведен с марта по октябрь 2002 года. Характерными компонентами зообентоса были олигохеты, личинки хирономид, амфиподы и бивалвии, встречаемость которых в пробах составила 96%, 91%, 83% и 72%, соответственно. В общей биомассе зообентоса проток левого края дельты, доминировали байкальские амфиподы [5; 6]. Представители реофильного комплекса реки Селенги, характерного для ее основного русла, [2; 3] на участке дельты являются редким и малочисленным компонентом [5; 6].

В сезонной динамике обилия зообентоса левых протоков дельты максимальные значения его биомассы и численности отмечены в марте. В биомассе доминировали амфиподы (65,9%), бивалвии (14,5%) и олигохеты (13,8%). В трофической структуре зообентоса дельты следует отметить доминирование детритофагов – 94% биомассы всего макробентоса [5; 6]. Обилие аллохтонного детрита выступает фактором специализации таксономических групп зообентоса по утилизации различных его фракций – взвешенной (бивалвии), осажженной (амфиподы) и захороненной (олигохеты) [4]. Преобладание в зообентосе амфипод свидетельствуют об осаждении органического вещества в слабоминерализованном состоянии и о высокой конкурентноспособности представителей

байкальской эндемичной фауны в его трансформации в донных осадках дельты.

Особенности количественного развития, структуры, трофических связей и функциональных показателей всего зообентоса в основных протоках дельты формируются в условиях мощного потока детрита аллохтонного генезиса, поступающего с ландшафтов водосборного бассейна р. Селенги в ее дельту. Учитывая цикличность периодов увлажнения на водосборном бассейне р. Селенги [7] следует предполагать закономерную цикличность в функционировании сообществ зообентоса дельты, а особенности трансформации органического вещества в экосистеме дельты благодаря обширному влиянию вод Селенги на Байкал в свою очередь должны определять особенности структурно-функциональной организации сообществ придельтовых сообществ оз. Байкал.

Список литературы

1. Дельта реки Селенги – естественный биофильтр и индикатор состояния озера Байкал. – Новосибирск: БИП СО РАН, 2008. – С. 192–196.
2. Базова Н.В., Базов А.В. Зообентос российского участка реки Селенга (бассейн оз. Байкал): пространственное распределение в подледный период // Биология внутренних вод. – 2006. – № 3. – С. 48–56.
3. Вершинин Н.В. Донная фауна р. Селенги и ее рыбохозяйственное значение // Труды Сибирского отделения ГосНИИОРХ, Т. VIII. – Красноярск, 1964. – С. 219–249.
4. Матафонов П.В. Зообентос в экотоне дельты р. Селенги // Матер. межд. науч. конф. «Дельты Евразии: происхождение, эволюция, экология и хозяйственное освоение» – Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 2010. – С. 290–295.
5. Матафонов П.В., Матафонов Д.В. Макрозообентос // Дельта реки Селенги – естественный биофильтр и индикатор состояния озера Байкал. – Новосибирск: БИП СО РАН, 2008. – С. 192–196.
6. Матафонов П.В., Матафонов Д.В. Продуктивность макрозообентоса южных протоков дельты р. Селенга // Биоразнообразие экосистем Внутренней Азии. Тезисы всероссийской конф. Т. 2. – Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 2006. – С. 61–62.
7. Шишкин Б.А. Региональные особенности озерных экосистем Забайкалья. Автореф. дис...докт. биол. наук. – С-Пб, 1975.
8. ЮНОПС Комплексное управление природными ресурсами трансграничной экосистемы бассейна Байкала http://baikal.iwlearn.org/ru/proekt-1/4347-BaikalProDoc%2029%20Dec%202010%20final%20for%20submission%20rus.doc/at_download/file (доступ 29 сентября 2014 г.)

Медицинские науки

СОЗДАНИЕ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Сабанов З.М.

ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский Государственный университет им. К.Л. Хетагурова», Владикавказ,
e-mail: sabanovz@mail.ru

Для оценки потребностей в создании специальных условий, необходимо определить с помощью каких мероприятий, возможно устранить барьеры на пути трудоустройства конкретного

инвалида на предлагаемую вакансия. В законодательстве РФ обозначено обязательное обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной инфраструктуры и предусмотрена ответственность за нарушение норм архитектурной доступности для лиц с инвалидностью при строительстве новых и реконструкции действующих зданий и сооружений. Эти положения изложены в статьях 15 и 16 Федерального Закона «О социальной защите инвалидов в РФ», статьях 15, 17 и 66 Градостроительного кодекса РФ, и статье 9.13 Кодекса Российской