



ПРИРОДА БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ



ВЫПУСК I

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК "ДЖЕРГИНСКИЙ"»

ПРИРОДА БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ

**ТРУДЫ ЗАПОВЕДНИКОВ
И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ**

Выпуск 1

Улан-Удэ
Издательство Бурятского госуниверситета
2008

УДК 502.7 (571.5)

ББК 20.1

П 77

Печатается по рекомендации научно-практической конференции
«Мониторинг природных комплексов особо охраняемых природных террито-
рий» и решению научно-технического совета ФГУ ГПЗ «Джержинский»

Редакционная коллегия

Цыр.З. Доржиев, канд. геогр. наук (председатель); *К.А. Просекин*, канд. биол. наук (ответственный редактор); *А.Б. Иметхенов*, д-р геогр. наук, профессор; *А.Н. Матвеев*, д-р биол. наук, доцент; *Н.М. Пронин*, д-р биол. наук, профессор; *А.А. Ананин*, канд. биол. наук; *Е.Э. Малков*, канд. биол. наук; *Е.Д. Овдин*, канд. геогр. наук.

Природа Байкальской Сибири: труды заповедников и национальных парков Байкальской Сибири. Вып. 1. – Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2008. – 178 с. ISBN 978-9793-0107-5

Первый выпуск объединенных трудов заповедников и национальных парков Байкальской Сибири издается по материалам научно-практической конференции «Мониторинг природных комплексов особо охраняемых природных территорий», посвященной 15-летию государственного природного заповедника «Джержинский». В статьях сборника освещены вопросы геоэкологии, таксономического и экологического разнообразия, функционирования природных экосистем, охраны природы и мониторинга природных систем особо охраняемых природных территорий.

Предназначен для работников особо охраняемых природных территорий, специалистов в области охраны природы, преподавателей и студентов.

The nature of Baikal Siberia: the Works of reservations and national parks of Baikal Siberia. Fasc. 1. – Ulan-Ude: Buryat State University Publishing Department, 2008. – 178 p. ISBN 978-9793-0107-5

The first fascicle of united works of reservations and national parks of Baikal Siberia is publishing on the materials of scientific – practical conference “The monitoring of natural complexes of especially guarded natural territories”, is dedicated to 15-years of state natural reservation “Dzherginsky”. In the articles the problems of geoecology, classification of animate nature and ecological varieties, the functioning of natural ecosystems, nature’s protection and monitoring of natural systems of especially guarded territories are dealt.

The book is intended for E.G.N.T’s workers, specialists in field of natural protection teachers and students.

ISBN 978-9793-0107-5

© ФГУ «Государственный природный заповедник “Джержинский”», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	7
ДЖЕРГИНСКОМУ ЗАПОВЕДНИКУ – 15 ЛЕТ	
Решение научно-практической конференции и круглого стола	10
Доржиев Ц.З. Джергинский заповедник: современное состояние, основные проблемы и перспективы развития.....	13
Просекин К.А. Наука и экопросвещение в Джергинском заповеднике (итоги и перспективы).....	16
Раздел I. ГЕОЭКОЛОГИЯ	
Абалаков А.Д. Организация системы геоэкологического мониторинга на Байкало-Хубсугульской трансграничной территории.....	31
Абалаков А.Д., Овдин Е.Д., Новикова Л.С., Берсенева В.О. Организация геоэкологического стационара и системы мониторинга в Забайкальском национальном парке.....	37
Будунов А. А. Геоэкологические аспекты управления водными ресурсами Республики Бурятия.....	41
Раздел II. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ	
Белова Н.А. К фауне и экологии пядениц Южного Прибайкалья	45
Дугаров Ж.Н., Пронин Н.М., Сондуева Л.Д., Просекин К.А., Матвеев А.Н. Паразитофауна рыб верховьев реки Баргузин и оз. Аллинское	47
Краснопевцева А.С., Мартусова Е.Г., Краснопевцева В.М. Итоги деятельности межрегиональной исследовательской группы по изучению растительного покрова ООПТ Байкальского региона	51
Толстоногова Е.В., Берлов О.Э. Новые находки клопов (Hemiptera) в заповеднике «Байкало-Ленский»	53
Харпухаева Т.М. К промежуточным итогам изучения лишенофлоры Джергинского заповедника	57
Шабурова Н.И., Бондаренко Н.А., Шевелева Н.Г. Биоразнообразие планктонных сообществ прибрежных озер государственного природного заповедника «Байкало-Ленский»	61
Раздел III. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ	
Ананян А.А. Серый журавль в Баргузинском заповеднике	65
Баскаков В.В. К пролету некоторых видов рода <i>Emberiza</i> на побережье Байкала	67
Будаева С.Э. Состояние популяции редких видов лишайников государственного природного биосферного заповедника «Баргузинский»	76
Володченко Н.Н. Современное состояние популяции копытных в Байкальском заповеднике	77
Дёмин А.И. Экологические взаимосвязи лососевидных рыб верховьев реки Лены	81
Матафонов Д. В. Количественные показатели макрозообентоса озер Балан-Тамур и Амут (Джергинский заповедник) (июнь 2006-2007 гг.)	85
Вокин А.И., Матвеев А.Н., Самусенок В.П., Тельпуховский А.Н., Аношко П.Н., Просекин К.А., Соловьев А.А., Матвеев К.А. Современное состояние ихтиофауны Джергинского заповедника и некоторые черты биологии отдельных видов рыб	91
Овдин Е.Д. Некоторые сведения о состоянии популяции и численности байкальской нерпы в прибрежной зоне и лежбищах Ушканьих островов	101

Раздел IV. ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

Калихман Т. П. Оптимизация территории Тункинского национального парка	105
Овдин Е.Д. Инвентаризация некоторых достопримечательных природных объектов Забайкальского национального парка	120

Раздел V. МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

Ананьев Т.Л. Опыт мониторинга насекомых в высотно-поясном градиенте Баргузинского хребта	129
Ананьев А.А. Организация мониторинга в Баргузинском заповеднике: опыт и перспективы	132
Будаев С.Б., Фадеев А.С. Организация мониторинга растительности на горах в Баргузинском заповеднике	138
Малков Е.Э. Некоторые изменения в растительности и животном мире юга Восточного Забайкалья по результатам мониторинговых исследований	139
Мельников Ю.И. Орнитологический мониторинг в заповедниках Сибири и Дальнего Востока: проблемы и перспективы	142
Просекья К.А. Проблемные вопросы организации и ведения многолетних наблюдений	152

Раздел VI. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Агеева С.Н. Об опыте создания клуба друзей заповедника при государственном природном заповеднике «Байкало-Ленский»	157
Гусев Е.С. Буклеты как форма экологического просвещения	159
Думнова О.Г. К вопросу разработки этического кодекса сотрудников ООП	161
Иметхенов А.Б., Доржиев Цыр.З., Иметхенов О.А., Дашанимаев В.М. О перспективах развития экологического туризма на Северо-Восточном Прибайкалье	163
Межовеева Н.А. Организация и проведение экологических образовательных программ в Забайкальском национальном парке	166
Назарова А.Г. Визит-центр государственного природного биосферного заповедника «Байкало-Ленский»	168
Просекья А.А., Просекья К.А. Школьная экспедиция «Осень в Прибайкалье» (Джергинский заповедник)	169
Просекья А.А., Просекья К.А. Роль экологических сказок в экологическом воспитании (Джергинский заповедник)	171
Скоцырская О.А. Экопросветительская деятельность Забайкальского национального парка – опыт и развитие	173

ЛИТЕРАТУРА

- Водные ресурсы рек зоны БАМа / ред. А.И.Чеботарев, Б.М. Доброумов. Л.: Гидрометеоиздат, 1977. – 272 с.
- Кириллов А.Ф. Влияние промысла на состояние популяций рыб в водоёмах Якутии // Вестник Якутского университета, 2005. – Т. 2. – № 2. – С. 48-57.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАКРОЗООБЕНТОСА ОЗЕР БАЛАН-ТАМУР И АМУТ (ДЖЕРГИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК) ИЮНЬ 2006-2007 гг.

Д.В. Матафонов

*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
г. Улан-Удэ, e-mail: dimataf@yandex.ru*

Первые и наиболее полные сведения о зообентосе озер, в частности о фауне отдельных его групп, получены в результате комплексного гидробиологического обследования водоемов и водотоков Джергинского заповедника 1994-1997 гг. (Буянтуев, 1999). Им сделан вывод, что основными компонентами бентофауны озер являются личинки хирономид, моллюсков и олигохет. Несмотря на выполненные работы опубликованных сведений о количественных характеристиках зообентоса основных озер заповедника недостаточно.

В июне 2006 и 2007 гг. было произведено гидробиологическое обследование озер Балан-Тамур (25-27 июня 2007 г.) и Амут (23-26 июня 2007 г.). Оба озера расположены в зоне горной тайги. Озеро Балан-Тамур проточное, является расширением русла реки Баргузин; питание озера Амут преимущественно снеговое, из озера вытекает протока, сливающаяся с протокой оз. Якондыкон. На формирование рельефа котловины и донных отложений оз. Амут большое влияние оказали горообразовательные процессы и действие ледника (Выркин, 1986). Максимальные глубины озера Балан-Тамур в период исследований достигали 14 м, озера Амут – превышают 50 м. Термический режим обоих озер отличается медленным весенним прогревом, что определяется типом их питания, проточностью, а также объемом водных масс. Температура воды поверхностных слоев оз. Балан-Тамур в июне достигает 13,5° С, что выше, чем в оз. Амут (6,5° С).

Грунты озер в прибрежье в основном песчаные, песчано-дресвяные, с наличием валунов, илы здесь маломощные, их отложение происходит на больших глубинах – свыше 5 м. Илы озера Амут отличаются от илов оз. Балан-Тамур, в них практически отсутствуют растительные остатки, характеризуются рыжей, голубоватой или желтоватой окраской, что свидетельствует о преобладании окислительных процессов. Илы оз. Балан-Тамур темной, до черной, окраски. В зоне прибрежья оз. Балан-Тамур происходит накопление растительных остатков, в основном хвоя лиственницы. Большое влияние на состав донных отложений этого озера оказывает аккумуляция переносимого рекой почвенного материала.

Водная растительность развита только в оз. Балан-Тамур и представлена преимущественно нителлой *Nitella sp.*, которая занимает основную часть озера, присутствуют рдесты и уруть. В оз. Амут высшая водная растительность прижата к узкой полосе уреза, на глубинах 17-22 м отмечены нити водоросли *Ulothrix*, которые,

более вероятно, выносятся из прибрежной зоны волнением. Фитомасса этой водоросли варьировала от 14 до 28 г. воздушно-сырого веса на 1 м^2 .

Пробы зообентоса в оз. Балан-Тамур были собраны дночерпателем Петерсена (малая модель, площадь $0,02 \text{ м}^2$) на 11 станциях, располагающихся на двух трансектах, охватывающих все основные биотопы озера (рис. 1). Пробы зообентоса оз. Амут были собраны таким же образом на 23 станциях, охватывающих западную котловину озера, котловины центральной части и основную, наиболее глубокую – восточную, 3 пробы (дерновинки из мха и водоросли *Cladophora*) были взяты в истоке протоки оз. Амут с глубиной около 0,3 м (рис. 2). Выборка и анализ фиксированных формалином проб производились в камеральных условиях; взвешивание организмов – на торсионных весах с точностью до 0,5 мг, после предварительного обсушивания на фильтровальной бумаге. Дерновинки отмывали от песка и частиц ила, их проекции наносили на бумагу, после чего определяли площадь. Общая масса дерновинки, включающая массу мха (больше) и кладофора (меньше), получена в воздушно-сухом весе, количественные показатели организмов пересчитаны на 1 м^2 субстрата для последующего сравнения с другими обследованными станциями.

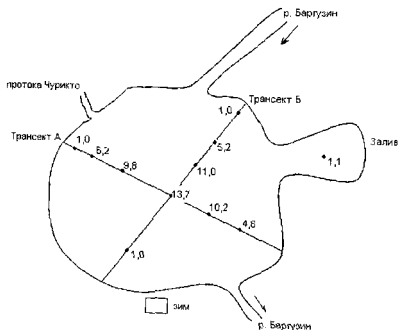


Рис. 1. Карта-схема станций отбора проб зообентоса озера Балан-Тамур

Структура и основные количественные характеристики зообентоса озер приведены в табл. 1. Кроме организмов, представленных в таблице, в качественных сборах были обнаружены личинки и имаго веснянок (*Plecoptera*), комаров-долгоножек (*Tipulidae*), а также бокоплав *Gammarus lacustris* Sars (*Amphipoda*). По встречаемости основными группами организмов в озерах являются хирономиды, олигохеты, двустворчатые и брюхоногие моллюски, из них только хирономиды обнаружены на всех обследованных станциях.

Количественные показатели зообентоса определяются обилием, качеством и доступностью для организмов органического вещества в донных осадках. Это органическое вещество может привноситься либо продуцироваться внутри самой экоси-

стемы. В результате проведенного исследования было выявлено, что наиболее благоприятные условия для организмов зообентоса складываются в оз. Балан-Тамур с обилием привносимой рекой органики, накоплением илистых фракций на всех глубинах озера, более высокими в сравнении с оз. Амут температурами. Действительно средние показатели численности и биомассы зообентоса озер Балан-Тамур соответственно в 2,7 и 8 раз выше показателей оз. Амут.

На развитие многих беспозвоночных в озерах существенное благоприятное влияние оказывает водная растительность. В нашем исследовании максимальные величины численности и биомассы организмов были связаны с зарослями нителлы (оз. Балан-Тамур, станция 10), фитомасса которой здесь составила 182,5 г воздушно-сухого веса на 1 м². Интересно отметить, что с этим биотопом – с зарослями нителлы, было связано развитие брюхоногих моллюсков. На станции 6 фитомасса нителлы была невысокой и составляла 27,5 г. ВСВ/м², бентос был обедненным.

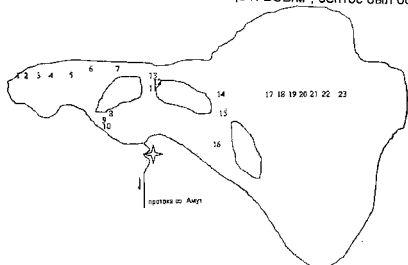



Рис. 2. Карта-схема станций отбора проб зообентоса озера Амут

Примечание.  – зимовье, экспедиционный лагерь

В целом структура бентофауны озер представлена личинками хирономид, составляющих более 90 % общей численности и 70 % биомассы организмов зообентоса озер (рис. 3). По численности они доминируют на всех биотопах озер, а по величине биомассы являются субдоминантами только в заливе озера Балан-Тамур – после ручейников (табл. 1). Имеющиеся различия в структуре бентофауны проявляются на уровне субдоминантов. Так, в оз. Балан-Тамур вторыми по значению в общей доле биомассы организмов являются ручейники (11 %), мшанки и брюхоногие моллюски (каждая группа – 8 %), снижающие доминирующее влияние хирономид. В озере Амут значение субдоминантов существенно ниже, в связи с чем структура сообществ более простая.

Численность (в числителе, экз./м²) и биомасса (в знаменателе, г/м²) организмов зообентоса озер

Таблица 1

Станция	Глубина, м	Группа организмов										Всего
		Gastropoda	Bivalvia	Chironomidae	Oligochaeta	Hirudinea	Trichoptera	Ephemeroptera	Megaloptera	Hydrocarinae	Bryozoa*	
Озеро Балан-Тамур												
1	1,0	0	100 0,1	14550 12,2	1700 1,85	50 1,25	0	0	0	50 0,05	0	16450 15,45
2	6,2	0	0	7250 29,2	50 0,2	0	0	0	0	0	0	7300 29,40
3	9,8	0	300 1,65	5900 31,15	600 1,6	0	0	50 0,025	0	0	0	6850 46,98
4	13,7	0	100 1,2	4150 15,6	600 0,9	0	0	0	0	0	12,55	4850 26,50
5	10,2	0	150 1,25	2800 21,75	1000 1,4	0	0	50 0,3	0	0	0	4000 24,70
6	4,6	50 0,2	0	3450 9,85	0	0	0	0	0	50 0,05	0	3550 10,10
7	1,0	50 0,45	350 0,05	6700 7	600 0,3	50 0,05	0	0	0	100 0,05	0	7850 7,90
8	5,2	50 0,45	50 0,85	3850 6,95	0	0	0	0	0	0	0	3950 8,25
9	11,0	0	150 1,3	1550 7,35	50 0,15	0	0	0	0	0	0	1750 8,80
10	1,0	350 20,65	0	21700 28,95	0	0	0	0	0	150 0,1	0	22200 50,15
11	1,1	0	0	7650 8,9	0	0	50 25,5	0	0	0	0	7700 34,40
Озеро Амур												
1	0,6	0	50 0,1	6000 5,05	350 0,55	0	0	0	0	0	0	6400 5,7
2	3,0	50 0,65	350 0,5	12400 13,7	400 0,075	0	50 0,65	0	50 0,025	0	0	13300 15,6
3	5,0	100 0,6	0	2350 1,65	200 0,05	0	0	0	150 0,15	0	0	2800 2,45
4	10,5	0	550 0,55	6500 5,95	0	0	0	0	50 1,6	0	0	7100 8,1
5	17,0	0	0	750 3	0	0	0	0	0 0	0 0	0	750 3

88

6	22,0	0	$\frac{150}{0,25}$	$\frac{550}{0,35}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,65}$
7	28,5	0	$\frac{50}{0,15}$	$\frac{100}{0,1}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
8	3,0	$\frac{150}{0,85}$	0	$\frac{6900}{5,1}$	$\frac{250}{0,55}$	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
9	5,0	$\frac{50}{0,3}$	$\frac{100}{0,1}$	$\frac{2000}{2,05}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
10	10,0	0	$\frac{100}{0,1}$	$\frac{1300}{1,2}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
11	3,0	0	0	$\frac{4150}{8,45}$	$\frac{250}{0,2}$	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
12	29,0	0	$\frac{50}{0,025}$	$\frac{200}{0,25}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
13	10,0	0	0	$\frac{650}{1,2}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
14	20,5	0	$\frac{100}{0,15}$	$\frac{1150}{0,65}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
15	10,5	0	0	$\frac{1900}{1,45}$	0	0	$\frac{50}{0,3}$	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
16	5,2	$\frac{50}{0,35}$	0	$\frac{2050}{2,05}$	$\frac{50}{0,3}$	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
17	5,0	0	$\frac{100}{0,2}$	$\frac{2250}{1,7}$	$\frac{100}{0,1}$	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
18	10,0	0	$\frac{100}{0,2}$	$\frac{1400}{0,85}$	0	0	0	0	0	0	$\frac{50}{0,025}$	0	$\frac{150}{0,25}$
19	15,0	0	$\frac{200}{0,2}$	$\frac{4850}{1,7}$	$\frac{100}{0,025}$	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
20	20,0	0	$\frac{100}{0,05}$	$\frac{1500}{0,8}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
21	30,0	0	$\frac{100}{0,15}$	$\frac{1150}{0,65}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
22	40,0	0	0	$\frac{550}{0,3}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$
23	50,0	0	0	$\frac{700}{0,35}$	0	0	0	0	0	0	0	0	$\frac{150}{0,25}$

Примечание. Станции отбора проб зообентоса на оз. Балван-Тамур: Трансект А – станции 1, 2, 3, 4 (центр), 5, 6; Трансект Б – станции 7, 8, 9, 10; Залив озера – станция 11. Станции отбора проб из Амунт Восточная котловина озера – станции 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; Котловина центральной части – станции 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; Восточная котловина – станции 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23. Для мшанок численность не определалась.

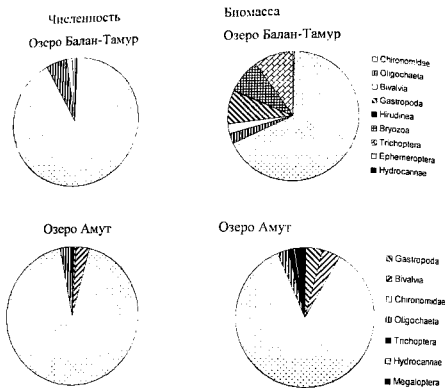


Рис. 3. Доля организмов зообентоса в общей численности и биомассе

Таблица 2
Численность (в числителе, экз./м²) и биомасса (в знаменателе, г/м²) зоофитоса в дерновинках мха и кладофоры в истоке протоки оз. Амур

станция	Масса дерновинки (г ВСВ/м ²)	Gastropoda	Chironomidae	Oligochaeta	Plecoptera	Hydrocarinae	Ceratopogonidae	Всего
24а	472,54	183/0,73	2742/0,37	7860/12,98	0	548/0,09	183/0,18	11516/14,35
24б	884,61	3263/4,66	6527/0,93	17716/7,93	3030/6,06	0	233/0,23	30769/19,81
24в	481,99	267/0,94	535/0,07	12167/11,23	267/0,53	0	0	13236/12,77

Для понимания экологии речных экосистем Джергинского заповедника большое значение имеет познание сообществ, в которых биотические факторы играют более важную роль в сравнении с такими факторами среды, как температура, скорость течения и пр. В этом плане исследованиями В.А. Буянтуева (Буянтуев, 1999) было выявлено средообразующее значение мхов и водорослей для реобионтов и было показано

что такие биотопы в реках заповедника отличаются повышенным разнообразием хирономид, повышенной плотностью поселения, но пониженными величинами биомассы организмов. В ручьях наблюдаются как высокие показатели плотности поселения, так и высокие величины биомассы. Нашими исследованиями установлено (Табл. 2) что величины биомассы организмов в дерновинках из мха и кладофоры в истоке протоки оз. Амут в целом находятся в пределах, установленных В.А. Буянтуевым (Буянтуев, 1999) для ручьевого бентоса заповедника (от 4,1 до 16,4 г/м²), но могут приближаться к величинам, близким максимальным для речного бентоса (28 г/м²). Биосенос дерновинок В.А. Буянтуев относил к «нетипичным участкам», но, по нашим предположениям, он имеет не менее важное значение в водотоках заповедника, что подтверждают и наши тотальные качественные сборы в истоке протоки.

Результаты проведенных в июне 2006-2007 гг. исследований подтверждают основные выводы В.А. Буянтуева (Буянтуев, 1999), в т.ч. особого внимания заслуживает вывод о необходимости дальнейшего изучения сообществ зарослей водной растительности, значение которой, как показали исследования, в экосистеме озер и рек заповедника существенно.

ЛИТЕРАТУРА

Буянтуев В.А. Хирономиды в зообентосе рек и озер бассейна р. Баргузин: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – ИГУ, 1999. 24 с.
Баркин В.Б. Морфометрия и некоторые особенности природы озер Амутской котловины // Озера Баргузинской долины. Новосибирск: Наука, 1986.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ ДЖЕРГИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЫ БИОЛОГИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РЫБ

А.И. Вокин*, А.Н. Матвеев*, В.П. Самусенок*, А.Н. Тельпуховский**,
П.Н. Аношко**, К.А. Просекин***, А.А. Соловьев*, К.А. Матвеев*

*Иркутский государственный университет, г. Иркутск, e-mail: isupress@isu.ru

**Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, e-mail: info@lin.irk.ru

***Государственный заповедник «Джергинский», п. Майский,
e-mail: kprosekin@yandex.ru

Верховья р. Баргузин представляют собой озерно-речную систему, состоящую из собственно речной артерии – р. Баргузин и соединенных с ним озер ледниково-моренного (озера Амут и Якондекон) и термокарстового (озера Балан-Тамур и Чурикто) происхождения (Елаев и др., 1998; Иметхенов, Шаралдаева, 2005). Первые упоминания об ихтиофауне верхней части бассейна р. Баргузин были сделаны М.М. Коковым (1950). Для озер Амутской котловины им было отмечено обитание тайменя, щуки, хариуса, налима, сороги и предположительно арктического гольца. На основании материалов экспедиции Лимнологического института 1986 г. приводятся сведения по биологии некоторых видов (хариус, ленок, таймень), населяющих водотоки верхнего течения р. Баргузин (Каницкий, 1986). Приводя список видов рыб, обитающих в озерах Амутской группы, автор, вероятно, ошибочно принимал сибирского