

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РФ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ФГУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «БУРЕИНСКИЙ»

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 9
за 2007 год



Чегдомын, 2008 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РФ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФГУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «БУРЕИНСКИЙ»

УДК 502.72 (091), (470.21)
Регистрац. №
Инвентарный №

Утверждаю _____
Директор заповедника
« ____ » _____ 200 г.

**Тема: Изучение естественного хода процессов,
протекающих в природе, и выявление взаимосвязей
между отдельными частями природного комплекса**

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга 9
2007 год

Рис. 9
Фот. 9
Карт. -
Табл. 30
С. 141

Зам. директора
по научной работе _____
« ____ » _____ 200 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие	4
1. Территория заповедника	5
2. Пробные и учетные площадки	5
3. Рельеф	5
4. Почвы	5
5. Погода	7
5.1. Метеорологическая характеристика сезонов года	33
5.1.1. Зима	33
5.1.2. Весна	34
5.1.3. Лето	34
5.1.4. Осень	34
5.2. Осадки и снежный покров	37
6. Воды.....	39
7. Флора и растительность	
7.1. Флора и ее изменения	
7.1.1. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов	
Лишайники	41
Грибы	45
7.2. Растительность и ее изменения	
7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ	
7.2.1.1. Фенология сообществ	46
7.2.2. Флуктуации растительных сообществ	
7.2.2.5 Продуктивность ягодников	47
7.2.4. Необычные явления в жизни растений и фитоценозов	47
8. Фауна и животное население	
8.1. Видовой состав фауны	
8.1.1. Новые виды животных	
Рыбы	51
Наземные беспозвоночные	51
8.2. Численность видов фауны	
Зимние маршрутные учеты	56
Наземные беспозвоночные	63
8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных	

Птицы	65
Рыбы	70
Наземные беспозвоночные	73
9. Календарь природы	78
10. Состояние заповедного режима	
10.1. Частичное пользование природными ресурсами (для внутренних нужд заповедника)	80
10.2. Заповедно-режимные мероприятия	80
10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия	81
11. Научные исследования	
11.1. Исследования, проводившиеся заповедником	82
11.2. Исследования, проводившиеся другими организациями	83
11.3. Публикации сотрудников заповедника в 2007 г.	83
11.4. Участие в конференциях сотрудников заповедника в 2007 г.	85
12. Охранная (буферная) зона.....	86
Приложение 1	87
Приложение 2 (фотографии)	137

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая, девятая, книга «Летописи природы» заповедника «Буреинский» включает материалы, относящиеся к периоду 2007 года и собранные на территории заповедника.

Рубрикация книги в основном соблюдена согласно Методическому пособию «Летопись природы в заповедниках СССР» (Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д. – М., «Наука», 1990). Однако многие направления рекомендованных исследований в заповеднике не проводятся из-за отсутствия соответствующих специалистов. Поэтому при написании требуемых разделов приведены только имеющиеся материалы.

1. ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА

В 2007 г. каких-либо изменений территории заповедника не произошло.

2. ПРОБНЫЕ И УЧЕТНЫЕ ПЛОЩАДКИ

В 2007 году пробные и учетные площадки не закладывались.

3. РЕЛЬЕФ

Исследования рельефа в 2007 г. на территории заповедника не проводились.

4. ПОЧВЫ

Специальные исследования почв в 2007 г. на территории заповедника не проводились.

Температуру почвы измеряли в мае-июне и в сентябре-октябре на кордоне «Ниман» (табл. 4.1, 4.2; рис. 4.1, 4.2).

Следует отметить, что территория заповедника находится в зоне распространения вечной мерзлоты.

Таблица 4.1

Температура почвы (°С) в мае-июне 2007 г., 13⁰⁰, кордон «Ниман»

Дата	Глубина, см		Дата	Глубина, см		Дата	Глубина, см	
	0	30		0	30		0	30
16.05.2007	9	-	31.05.2007	2	0	12.06.2007	9	2,6
17.05.2007	16	-	01.06.2007	2	0	13.06.2007	4	1,5
18.05.2007	16,2	-	02.06.2007	3	1	14.06.2007	4,1	2,3
19.05.2007	17,1	-	03.06.2007	3,2	0	15.06.2007	0	2
20.05.2007	6,2	-	04.06.2007	9	1	16.06.2007	4	1,8
21.05.2007	3,1	-	05.06.2007	5	1	17.06.2007	7,3	3
25.05.2007	5	0	06.06.2007	8	1,3	18.06.2007	6,4	4,4
26.05.2007	4	0	07.06.2007	4	0	19.06.2007	8	3
27.05.2007	-3	0	08.06.2007	5	1	20.06.2007	16	5,1
28.05.2007	0	0	09.06.2007	9	2	21.06.2007	10	5
29.05.2007	2	0	10.06.2007	1	0	22.06.2007	11	5
30.05.2007	3,8	0	11.06.2007	9	2,4	23.06.2007	10	5

Таблица 4.2

Температура почвы (°С) в сентябре-октябре 2007 г., 13⁰⁰, кордон «Ниман»

Дата	Глубина, см		Дата	Глубина, см	
	0	20		0	20
02.09.2007	14,2	10,4	16.09.2007	24,6	10,1
05.09.2007	12	10,2	24.09.2007	9,4	7,6
07.09.2007	23,6	9,6	26.09.2007	17,2	7,1
12.09.2007	12,6	10,8	28.09.2007	5	6,9
14.09.2007	9,5	10,1	03.10.2007	6,8	5,8

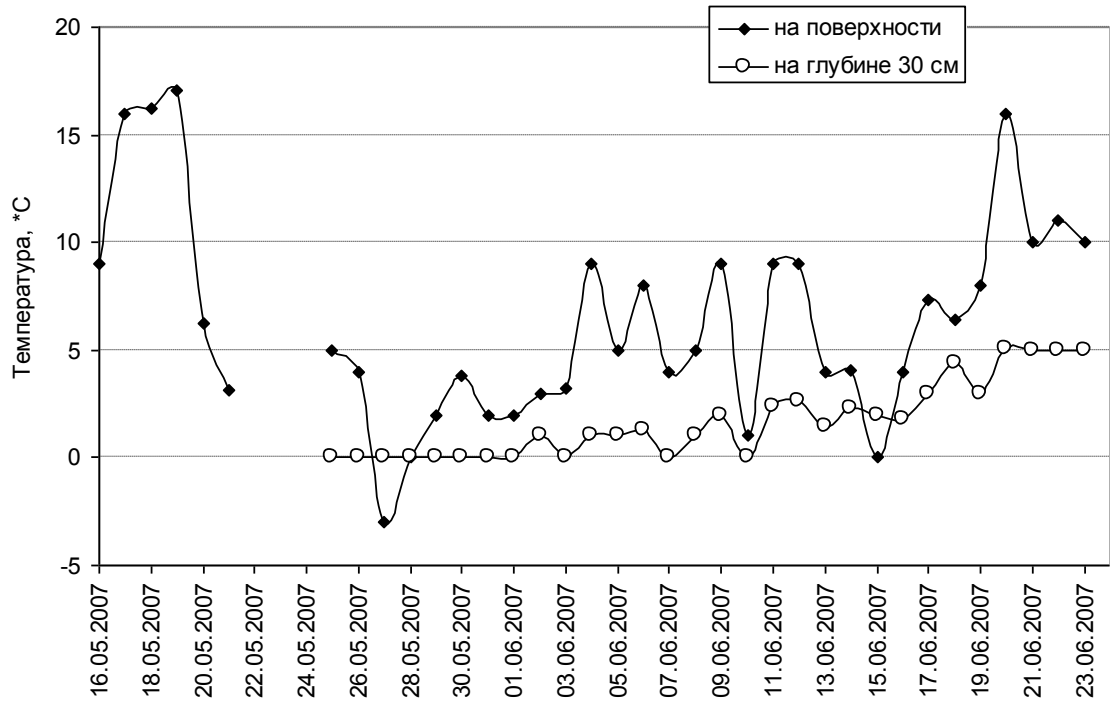


Рис. 4.1. Динамика температуры почвы в мае-июне (13⁰⁰), кордон «Ниман».

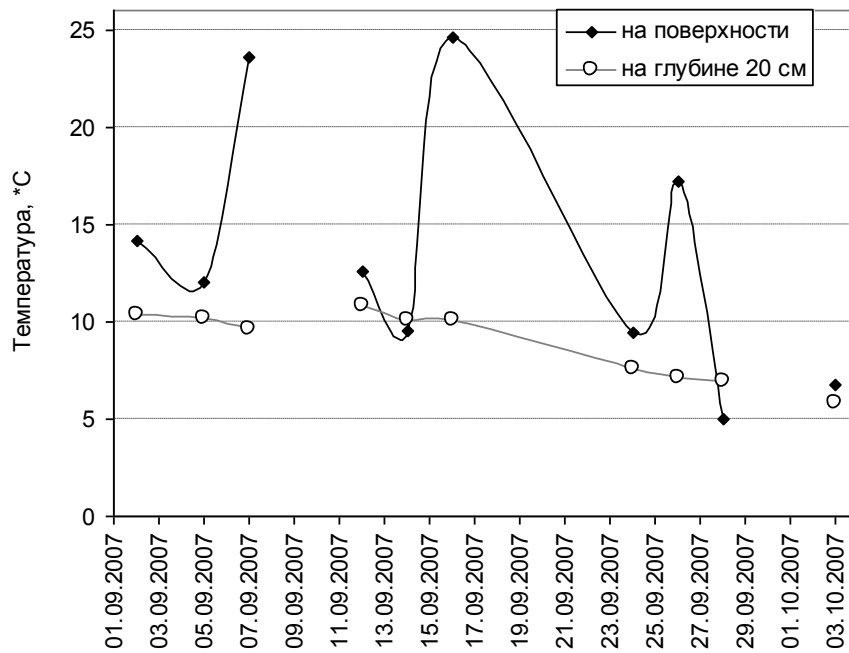


Рис. 4.2. Динамика температуры почвы в сентябре-октябре (13⁰⁰), кордон «Ниман».

5. ПОГОДА

Полноценно оборудованных метеостанций на территории заповедника нет. Метеорологические показатели фиксируются инспекторами либо научными сотрудниками во время их пребывания в заповеднике. Этим обстоятельством обусловлены периодические более или менее длительные перерывы в наблюдениях.

Территория заповедника достаточно велика, и погодные условия существенно варьируют в его разных частях. Ниже приведена информация о погоде на двух основных кордонах. Кордон «Ниман» расположен у северо-западной границы заповедника, на северо-западном склоне долины р. Ниман на высоте около 1020 м над у.м. Здесь условия наиболее суровые. В 5 км к востоку от кордона «Ниман», за хребтом (высота его в данном районе около 1300 м), в долине р. Правая Буря на высоте примерно 860 м над у.м. находится зимовье «Медвежье» (52°7' с.ш.). Данные, собранные на нем, объединены в представленных таблицах с данными с кордона «Ниман». Кордон «Стрелка» расположен в юго-западной части заповедника, на правом берегу р. Буря в 4 км ниже слияния Правой илевой Буреи, на высоте 550 м над у.м. (51°39' с.ш.)

По количеству выпавших осадков, минимальной температуре на почве и высоте снежного покрова у постоянной рейки данных нет.

Относительную влажность определяли из показаний двух термометров, сухого и влажного, с точностью до 0,5°С.

На кордоне «Ниман» за зиму 2006/07 гг. число дней, когда проводились наблюдения, составило менее половины от продолжительности сезона. В таблицах приведены имеющиеся неполные данные и обобщающие показатели, рассчитанные на их основе.

Среднесуточная температура рассчитывалась как среднее между минимальным и максимальным значениями.

В *октябре* 2006 г. стояла ясная и облачная погода. Обычны были ветры. На кордоне «Стрелка» минимальная температура составляла -20°С, максимальная – +7,5°С. На кордоне «Ниман» в октябре минимальная температура достигала отметки -24°С, а максимальная – +6°С.

В *ноябре* 2006 г. на кордоне «Стрелка» минимальная температура составляла -38°С, максимальная (5 и 6 ноября) – 0°С. 14 числа прошла пурга. На кордоне «Ниман» из 15 дней с осадками 8 дней снег выпадал в виде пороши. С 6 по 8 ноября в дневное время отмечались положительные температуры. Минимальная температура достигала -44°С, максимальная – +5°С.

В *декабре* 2006 г. на кордоне «Стрелка» стояла в основном ясная погода. Минимальная температура составила -42°С, максимальная – -24°С.

В *январе* 2007 г. на кордоне «Стрелка» была ясная погода, иногда дул слабый ветер. Температура колебалась от -12 до -42°С.

В *феврале* стояла в основном ясная погода с умеренным ветром, изредка шел снег. На кордоне «Стрелка» минимальная температура достигала отметки -39°С, а максимальная -8°С. На кордоне «Ниман» минимальная зафиксированная температура равнялась -30°С, максимальная – -2°С.

Март на кордоне «Стрелка» характеризовался облачной погодой с частыми ветрами в основном северного и восточного направления. Из 9 дней с осадками 4 дня выпадала пороша. 21-24 марта в дневные часы отмечалась оттепель. Минимальная температура достигла отметки -32°С, максимальная – +2°С. На кордоне «Ниман» минимальная температура составляла -26°С, максимальная – +5°С. За месяц было 11 дней со снегопадами и 7 дней – с порошей. Оттепели были зафик-

сированы 13, 14 и с 19 по 24 марта.

В *апреле* на кордоне «Стрелка» минимальная суточная температура оставалась отрицательной. Наименьшее значение равнялось -21°C , наибольшее – $+16^{\circ}\text{C}$. На кордоне «Ниман» минимальная температура составляла -25°C , максимальная – $+15^{\circ}\text{C}$. От начала к концу месяца ясная погода постепенно сменялась пасмурной и ветреной.

В *мае* на кордоне «Стрелка» минимальная температура достигала -5°C , максимальная – $+20^{\circ}\text{C}$. На кордоне «Ниман» минимальная температура составляла -2°C , максимальная – $+25^{\circ}\text{C}$. 6 и 22 числа был отмечен утренний туман. 30 мая с утра выпадала роса, вечером прошла сухая гроза с молниями.

В *июне* на кордоне «Стрелка» осадки часто выпадали в виде мелкой мороси. Минимальная температура достигала отметки 5°C , максимальная – 29°C . На кордоне «Ниман» 1 числа выпадала утренняя роса, 4 была отмечена гроза. Минимальная температура составляла 2°C , максимальная – 28°C .

11 июня по Амурской области и Хабаровскому краю прошел ураган, затронувший и территорию заповедника. На кордоне «Ниман» сильный ЮЗ ветер отмечался с середины дня 10 июня, при жаркой и ясной погоде. 11 июня ветер в течение дня сопровождался кратковременными дождями, к вечеру стало пасмурно. К полуночи ветер стал штормовым, началась гроза. На следующий день продолжал дуть штормовой ветер, вечером разразилась гроза. 13 июня целый день дул ЮЗ ветер с сильным дождем. В первой половине дня к дождю примешивались снег и град. Среднесуточная температура упала на 6°C . 14 июня к вечеру ветер стих, облачность сохранялась, временами шел дождь с градом. В течение нескольких последующих дней среднесуточная температура достигла исходных значений. На кордоне «Стрелка» 10 и 12 июня скорость ветра достигала 8 баллов, моросил дождь. Вечером 11 июня прошла гроза. 12 июня среднесуточная температура достигла своего максимального значения за месяц, а 13 – упала до минимума.

В *июле* на кордоне «Стрелка» преобладали южные и юго-западные ветры. Минимальная температура достигала отметки 9°C , максимальная – 32°C . На кордоне «Ниман» 24 и 30 июля были отмечены грозовые дожди. Минимальная зафиксированная температура составила 7°C , максимальная – 30°C .

В *августе* на кордоне «Стрелка» были обычны утренние туманы. 20 числа прошла гроза. Минимальная температура достигала 3°C , максимальная – 22°C . На кордоне «Ниман» грозы отмечались 4, 6, 7 и 20 августа, 29 – дождь с градом. Минимальная температура составляла 8°C , максимальная – 25°C . Утром 23 и 31 августа были заморозки.

В *сентябре* на кордоне «Стрелка» минимальная температура достигала -4°C , максимальная – $+21^{\circ}\text{C}$. Ветры сменили преобладающее направление на северное, были часты утренние туманы. На кордоне «Ниман» минимальная температура составляла -3°C , максимальная – 26°C . Заморозки отмечались с возрастающей частотой начиная с 15 сентября.

В *октябре* на кордоне «Стрелка» минимальная температура достигала -17°C , максимальная – $+13^{\circ}\text{C}$. На кордоне «Ниман» минимальная температура составила -26°C , максимальная – 19°C .

В *ноябре* на кордоне «Стрелка» минимальная температура достигала -35°C , максимальная – 0°C . 17 и 25 ноября выпадала пороша. На кордоне «Ниман» сильный снегопад был отмечен в ночь со 2 на 3 ноября. Минимальная температура составила -38°C , максимальная – -4°C .

В *декабре* на кордоне «Стрелка» минимальная температура достигала -38°C , максимальная – -22°C . Осадков за период наблюдений не было. На кордоне «Ни-

ман» за время наблюдений осадки выпадали в течение 5 дней (с 18 по 22 декабря) в виде пороши. Минимальная температура составила -40°C , максимальная – -23°C .

Таблица 5.1

Сводная таблица основных метеорологических показателей по месяцам за 2006/07 гг., кордон «Стрелка»

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %		
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная	
Октябрь 2006 г.	9	6,47	7,8	5	√							
	10	2,83	5,8	-1				ясно				
	11	-0,2	3	-3			ветер	переменная облачность				
	12	-0,91	2,6	-6			ветер	ясно				
	13	-1,14	7	-12			ветер	ясно				
	14	-1,03	1	-2,2		√						
	15	-0,94	3,2	-8,2			ветер	ясно				
	Ср.	0,73	4,34	-3,91	1	1						
	16	-1,57	1	-5	√	√	ветер					
	17	-2,57	-1	-3		√	сильный ветер	пасмурно				
	18	-5,29	0	-13				ясно				
	19	-5,43	0	-11				ясно				
	20	-4,14	-4	-5		√	ветер	переменная облачность				
	Ср.	-3,80	-0,80	-7,40	1	3						
	21	-7,57	-6	-10			ветер	переменная облачность				
	22	-10,71	-6	-19			ветер	ясно				
	23	-11,57	-3	-20				ясно				
	24	-2,14	4	-8			слабый ветер	ясно				
	25	-6,86	-4	-11		√		пасмурно				
	Ср.	-7,77	-3,00	-13,60	0	1						
26	-6,71	-5	-10			ветер	ясно					
27	-10,29	0	-20			ветер	ясно					
28	-7	-4	-12		√		пасмурно					
29	-7,57	-7	-8			ветер	переменная облачность					
30	-8,14	-5	-12		√	ветер						
31	-8	-7	-10			ветер	пасмурно, переменная облачность					
Ср.	-7,95	-4,67	-12,00	0	2							
За месяц	-4,42	-0,77	-8,94	2	7							

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %	
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная
Ноябрь 2006 г.	1	-14	-10	-18		√	ветер				
	2	-7	-6	-8		√					
	3	-9	-6	-12			ветер	пасмурно, переменная облачность			
	4	-14	-8	-20				пасмурно			
	5	-2,5	0	-5			ветер	пасмурно			
	Ср.	-9,30	-6,00	-12,60	0	2					
	6	-2	0	-4		√		переменная облачность			
	7	-9	-5	-13				пасмурно			
	8	-13	-8	-18				пасмурно			
	9	-10	-9	-11		√	ветер	переменная облачность			
	10	-19	-16	-22				ясно			
	Ср.	-10,60	-7,60	-13,60	0	2					
	11	-21,5	-16	-27				ясно			
	12	-24	-18	-30				ясно			
	13	-23	-16	-30				ясно			
	14	-16,5	-15	-18		√	ветер	пурга			
	15	-17,5	-15	-20		√					
	Ср.	-20,50	-16,00	-25,00	0	2					
	16	-20	-15	-25				ясно			
	17	-16	-12	-20				ясно			
	18	-24	-18	-30				ясно			
	19	-19,5	-15	-24			ветер	дымка, пасмурно			
	20	-12,5	-10	-15		√					
	Ср.	-18,40	-14,00	-22,80	0	1					
	21	-10	-8	-12		√	ветер	пасмурно			
	22	-15,5	-15	-16		√	ветер	пасмурно			
	23	-19	-16	-22			ветер	пасмурно			
	24	-27	-20	-34				ясно			
	25	-22	-18	-26				ясно			
	Ср.	-18,70	-15,40	-22,00	0	2					
26	-21,5	-18	-25				ясно				
27	-23	-18	-28				дымка, ясно				
28	-26	-22	-30		√	ветер	дымка				
29	-33	-28	-38				ясно				
30	-32	-26	-38			ветер	ясно				
Ср.	-27,10	-22,40	-31,80	0	1						
За месяц	-17,43	-13,57	-21,30	0	10						

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %	
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная
Декабрь 2006 г.	1	-31	-26	-36			ветер	ясно			
	2	-35	-30	-40				ясно			
	3	-33	-26	-40				ясно			
	4	-34	-26	-42				ясно			
	5	-29	-24	-34				дымка, ясно			
	Ср.	-32,40	-26,40	-38,40	0	0					
	6	-30	-25	-35				дымка, ясно			
	7	-32,5	-27	-38				ясно			
	8	-34	-28	-40				ясно			
	9	-34	-28	-40				ясно			
	10	-34,5	-29	-40				ясно			
	11	-33,5	-27	-40			ветер	переменная облачность			
Ср.	-33,08	-27,33	-38,83	0	0						
За месяц	-32,77	-26,90	-38,63	0	0						
Январь 2007 г.	7	-30,5	-25	-36				ясно			
	8	-32	-25	-39				ясно			
	9	-33	-27	-39				ясно			
	10	-33	-26	-40			ветер	ясно			
	Ср.	-32,13	-25,75	-38,50	0	0					
	11	-33,5	-27	-40			ветер	ясно			
	12	-35	-28	-42				ясно			
	13	-34	-28	-40				ясно			
	14	-35	-28	-42				ясно			
	15	-35	-28	-42				ясно			
	Ср.	-34,50	-27,80	-41,20	0	0					
	16	-35	-28	-42				ясно			
	17	-34	-28	-40				ясно			
	18	-32,5	-25	-40			слабый ветер	ясно			
	19	-29,5	-24	-35			слабый ветер	ясно			
	20	-32	-24	-40			слабый ветер	ясно			
	Ср.	-32,60	-25,80	-39,40	0	0					
	21	-28,5	-22	-35			ветер	ясно			
	22	-27,5	-20	-35			ветер	ясно			
	23	-25,5	-18	-33			ветер	ясно			
	24	-24	-18	-30			ветер	ясно			
25	-25	-18	-32			слабый ветер	ясно				
Ср.	-26,10	-19,20	-33,00	0	0						
26	-24	-18	-30			слабый ветер	ясно				
27	-26	-18	-34			слабый ветер	ясно				
28	-27	-19	-35				ясно				
29	-27	-20	-34			ветер	ясно				
30	-20	-13	-27			ветер	дымка				
31	-16	-12	-20			ветер	ясно				
Ср.	-23,33	-16,67	-30,00	0	0						
За месяц	-29,44	-22,74	-36,14	0	0						

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %	
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная
Февраль 2007 г.	1	-18	-14	-22			ветер	ясно			
	2	-23,5	-15	-32			ветер	ясно			
	3	-16,5	-13	-20		√					
	4	-24	-18	-30			ветер	ясно			
	5	-25,5	-19	-32				ясно			
	Ср.	-21,50	-15,80	-27,20	0	1					
	6	-25,5	-16	-35			слабый ветер	ясно			
	7	-24,5	-16	-33			ветер	облачно с прояснениями			
	8	-19,5	-14	-25			ветер	облачно с прояснениями			
	9	-23,5	-15	-32			временами ветер	ясно			
	10	-24,5	-17	-32			временами ветер	ясно			
	Ср.	-23,50	-15,60	-31,40	0	0					
	11	-27,5	-20	-35			временами ветер	ясно			
	12	-29	-20	-38				ясно			
	13	-29,5	-20	-39			временами ветер	ясно			
	14	-19	-13	-25		√	ветер				
	15	-15	-12	-18			ветер	дымка			
	Ср.	-24,00	-17,00	-31,00	0	1					
	16	-21	-12	-30			ветер	ясно			
	17	-22	-14	-30			временами ветер	переменная облачность			
	18	-25	-16	-34			ветер	дымка			
	19	-25	-18	-32				облачно с прояснениями			
	20	-27	-20	-34			ветер	ясно			
	Ср.	-24,00	-16,00	-32,00	0	0					
	21	-27	-17	-37				облачно с прояснениями			
	22	-20,5	-16	-25		√					
	23	-24	-18	-30			ветер	облачно с прояснениями			
	24	-29,5	-20	-39			ветер	облачно с прояснениями			
	25	-24,5	-15	-34			ветер	ясно			
Ср.	-25,10	-17,20	-33,00	0	1						
26	-11,5	-8	-15		√	ветер					
27	-20	-13	-27			ветер	облачно с прояснениями				
28	-20,5	-11	-30			ветер	дымка				
Ср.	-17,33	-10,67	-24,00	0	1						
За месяц	-22,88	-15,65	-30,11	0	4						

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %		
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная	
Март 2007 г.	1	-16	-7	-25			ветер	дымка				
	2	-9	-6	-12				пасмурно				
	3	-19	-9	-29			временами ветер	ясно				
	4	-21	-10	-32			временами ветер	ясно				
	5	-15,5	-14	-17		√	ветер					
	Ср.	-16,10	-9,20	-23,00	0	1						
	6	-16,5	-15	-18			ветер	пасмурно				
	7	-15,5	-11	-20		√	ветер	облачно с прояснениями				
	8	-18	-12	-24			ветер	ясно				
	9	-16,5	-11	-22			ветер	облачно с прояснениями				
	10	-20	-10	-30			ветер	ясно				
	Ср.	-17,30	-11,80	-22,80	0	1						
	11	-12,5	-11	-14			ветер	пасмурно				
	12	-11,5	-10	-13		√	ветер					
	13	-9,5	-3	-16			слабый ветер	облачно с прояснениями				
	14	-9,5	-4	-15			слабый ветер	облачно				
	15	-10	-5	-15		√	ветер	облачно с прояснениями				
	16	-13	-6	-20		√	ветер	ясно				
	Ср.	-11,00	-6,50	-15,50	0	3						
	21	-7	1	-15			<i>С</i> слабый	ясно				
	22	-8	1	-17			<i>С</i> умеренный	облачно				
	23	-6	2	-14		√	ветер	небольшая облачность				
	24	-7,5	1	-16		√	<i>В</i> умеренный; вечером сильный ветер	пасмурно				
	25	-5	-3	-7		√	<i>Ю</i> сильный	пасмурно				
	Ср.	-6,70	0,40	-13,80	0	3						
	26	-8,5	-5	-12			<i>С</i> сильный	пасмурно				
	27	-11	-2	-20		√	<i>С</i>	дымка				
	28	-9	-2	-16			<i>В</i> умеренный	облачно				
	29	-9	-3	-15			<i>В</i> умеренный	пасмурно				
	30	-13	-3	-23			<i>С</i> сильный низовой	облачно				
	31	-10	-1	-19			временами <i>С</i> умеренный	переменная облачность				
Ср.	-10,08	-2,67	-17,50	0	1							
За месяц	-12,13	-5,87	-18,39	0	9							

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %		
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная	
Апрель 2007 г.	1	-10,5	0	-21			С слабый	ясно				
	2	-10	0	-20			С слабый	небольшая облачность				
	3	-10	0	-20			С слабый	небольшая облачность				
	4	-8	0	-16			С слабый	облачно				
	5	-6,5	2	-15			В слабый	облачно				
	Ср.	-9,00	0,40	-18,40	0	0						
	6	-5,5	3	-14			слабый ветер	облачно				
	7	-4,5	2	-11			В слабый	переменная облачность				
	8	-3	3	-9		√	С слабый	облачно				
	9	-2,5	4	-9		√	С умеренный	облачно				
	10	-0,5	5	-6			С слабый	облачно				
	Ср.	-3,20	3,40	-9,80	0	2						
	11	0	5	-5		√	В	пасмурно				
	12	-1,5	2	-5		√	З	ясно				
	13	-1,5	2	-5		√	С	пасмурно				
	14	-4	3	-11			слабый ветер	ясно				
	15	-3,5	3	-10			С слабый	ясно				
	Ср.	-2,10	3,00	-7,20	0	3						
	16	-2,5	5	-10			В слабый	небольшая облачность				
	17	-1	7	-9			слабый ветер	ясно				
	18	0,5	8	-7			С	облачно				
	19	2,5	9	-4			С умеренный	облачно				
	20	2,5	11	-6			С	облачно				
	Ср.	0,40	8,00	-7,20	0	0						
	21	4,5	10	-1			З умеренный	облачно				
	22	2	11	-7			С сильный порывистый	облачно				
	23	1	7	-5			В сильный	пасмурно				
	24	3	7	-1		√	слабый	пасмурно				
	25	-2	0	-4		√	С	пасмурно				
	Ср.	1,70	7,00	-3,60	0	2						
26	-2,5	3	-8			З	переменная облачность					
27	-1,5	5	-8		√	В сильный порывистый	переменная облачность					
28	-0,5	3	-4		√	С слабый	пасмурно					
29	2	10	-6			З слабый	ясно					
30	6,5	16	-3			З	дымка					
Ср.	0,80	7,40	-5,80	0	2							
За месяц	-1,90	4,87	-8,67	0	9							

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %		
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная	
Май 2007 г.	1	8	15	1	√		<i>В</i> порывистый	пасмурно, дымка				
	2	3	8	-2			<i>В</i> порывистый	пасмурно				
	3	5,5	11	0			<i>Ю</i> слабый	переменная облачность				
	4	5,5	16	-5			<i>С</i> слабый	небольшая облачность				
	5	8	16	0	√		<i>В</i> сильный порывистый	пасмурно, дымка				
	Ср.	6,00	13,20	-1,20	2	0			0			
	6	6	12	0	√		слабый	пасмурно	√			
	7	8	17	-1			<i>Ю</i> слабый	переменная облачность				
	8	9,5	17	2			слабый	пасмурно				
	9	6,5	11	2	√		слабый	пасмурно				
	10	7,5	16	-1			<i>С</i>	переменная облачность				
	Ср.	7,50	14,60	0,40	2	0			1			
	11	7,5	17	-2			<i>З</i>	пасмурно				
	12	9,5	12	7	√		<i>С</i> холодный	пасмурно				
	13	8	12	4			<i>З</i> холодный порывистый	переменная облачность				
	14	6	13	-1			ветер	облачно				
	15	8	16	0	√		<i>В</i> холодный порывистый	переменная облачность	√			
	Ср.	7,80	14,00	1,60	2	0			1			
	16	10	17	3	√		слабый	переменная облачность				
	17	9,5	12	7	√		<i>З</i> сильный порывистый	переменная облачность				
	18	9,5	15	4			<i>С</i> холодный порывистый	облачно				
	19	9	20	-2			<i>С</i> порывистый	облачно				
	20	7,5	12	3	√		<i>С</i> порывистый	пасмурно				
Ср.	9,10	15,20	3,00	3	0			0				
21	6,5	8	5	√		<i>С</i> слабый	пасмурно					
22	6,5	11	2	√		<i>В</i> слабый	облачно	√				
23	0	3	-3									
Ср.	4,33	7,33	1,33	2	0			1				
За месяц	7,13	13,26	1,00	11	0			3				

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %	
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная
Июнь 2007 г.	1	16	24	8			3 балла	ясно		61	24
	2	17	26	8			3 балла	ясно		61	33
	3	18	28	8			3 балла	переменная облачность		61	39
	4	17,5	27	8			3 балла	переменная облачность		57	33
	5	15,5	18	13	√		3 балла	переменная облачность		79	71
	Ср.	16,80	24,60	9,00	1	0			0	64	40
	6	14	17	11	√		3 балла	переменная облачность		86	78
	7	15,5	25	6			3 балла	ясно	√	74	48
	8	18	28	8			5 баллов	ясно		72	53
	9	18	23	13			3 балла	переменная облачность		70	66
	10	15,5	24	7	√		8 баллов	ясно		70	41
	Ср.	16,20	23,40	9,00	2	0			1	74	57
	11	15	22	8	√		2 балла	переменная облачность		85	72
	12	21,5	26	17			8 баллов		√	76	69
	13	11	15	7	√		3 балла			84	65
	14	12	16	8			3 балла	ясно		93	89
	15	14	23	5			3 балла	переменная облачность	√	80	59
	Ср.	14,70	20,40	9,00	2	0			2	83	71
	16	15	24	6			3 балла	переменная облачность		86	68
	17	18	27	9			3 балла	ясно		82	70
18	14,5	20	9			5 баллов	ясно		87	73	
19	11	12	10	√					100	100	
20	15,5	19	12	√		2 балла		√	93	90	
30	20	29	11				ясно		89	87	
Ср.	15,67	21,83	9,50	2	0			1	90	81	
За месяц	15,83	22,53	9,14	7	0			4	78	63	
Июль 2007 г.	1	20	30	10				переменная облачность		83	72
	2	21,5	32	11	√		<i>ЮВ</i> 2 балла	переменная облачность		82	55
	3	22,5	32	13			<i>ЮЗ</i> 3 балла	переменная облачность		71	44
	4	22	31	13	√		<i>ЮЗ</i> 2 балла	пасмурно		75	48
	5	19	25	13	√		<i>Ю</i> 3 балла	пасмурно		89	68
	Ср.	21,00	30,00	12,00	3	0			0	80	57

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %		
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная	
Июль 2007 г.	6	14	18	10	√		<i>В</i> 4-5 баллов	пасмурно		89	80	
	7	16,5	25	8				ясно		76	53	
	8	16,5	25	8				переменная облачность		79	61	
	9	18,5	29	8				переменная облачность		67	46	
	10	20	30	10				переменная облачность		79	57	
	Ср.	17,10	25,40	8,80	1	0			0	78	59	
	11	21,5	31	12				переменная облачность		79	48	
	12	20	26	14	√			<i>Ю</i> 1 балл	переменная облачность		80	69
	13	22	31	13				<i>ЮЗ</i> порывами до 7 баллов	переменная облачность		78	54
	14	22,5	31	14				<i>ЮЗ</i> 5 баллов, <i>Ю</i> до 7	переменная облачность		78	54
	15	22,5	31	14					переменная облачность		74	60
	Ср.	21,70	30,00	13,40	1	0			0	78	57	
	16	18,5	23	14	√				пасмурно		94	83
	17	21,5	29	14	√			<i>ЮЗ</i> 5 баллов	переменная облачность		81	52
	18	19,5	24	15	√			<i>ЮЗ</i> 5, порывы до 10 баллов			85	66
	19	13	16	10	√				переменная облачность		100	100
	20	18	22	14	√			<i>Ю, ЮЗ</i> 5 баллов		√	88	74
	Ср.	18,10	22,80	13,40	5	0			1	90	75	
	21	15,5	20	11	√				переменная облачность		93	80
	22	10,5	13	8	√				пасмурно		96	88
	23	12	14	10	√			<i>ЮЗ</i> 4 балла		√	100	100
	24	14	20	8	√					√	89	81
	25	16,5	23	10					переменная облачность	√	87	73
	Ср.	13,70	18,00	9,40	4	0			3	93	84	
	26	17,5	25	10	√				переменная облачность	√	82	67
	27	16,5	21	12				<i>В</i> 5 баллов	переменная облачность		88	65
	28	17	25	9	√				переменная облачность	√	79	60
	29	19	24	14					переменная облачность	√	88	75
	30	16	20	12	√			<i>ЮЗ</i> 4, до 10 баллов			94	81
	31	12,5	16	9	√			<i>ЮЗ</i> 3 балла		√	100	100
	Ср.	16,42	21,83	11,00	4	0			4	89	75	
За месяц	18,02	24,60	11,45	17	0			8	85	68		

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %	
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная
Август 2007 г.	1	15	20	10			В 3 до 7 баллов	переменная облачность		87	73
	2	15,5	19	12	√			переменная облачность		91	72
	Ср.	15,25	19,50	11,00	1	0			0	89	73
	17	14,5	20	9				ясно			
	18	15	20	10	√			пасмурно			
	19	15	21	9				ясно	√		
	20	16	22	10	√			пасмурно	√		
	Ср.	15,13	20,75	9,50	2	0			2		
	21	9,5	11	8	√						
	22	9,5	12	7	√					√	
	23	13	19	7				ясно	√		
	24	11,5	15	8	√			пасмурно	√		
	25	14	18	10	√			пасмурно	√		
	Ср.	11,50	15,00	8,00	4	0			4		
	26	11,5	12	11	√						
	27	11	14	8	√			пасмурно	√		
	28	12	16	8				пасмурно	√		
	29	9,5	14	5	√		ветер	пасмурно	√		
	30	9,5	15	4			ветер	ясно	√		
31	10,5	18	3				ясно	√			
Ср.	10,67	14,83	6,50	3	0			5			
За месяц	12,62	16,96	8,29	10	0			11	89	73	

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %		
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная	
Сентябрь 2007 г.	1	9	13	5	√			пасмурно	√			
	2	13	17	9				пасмурно	√			
	3	12,5	17	8	√			пасмурно	√			
	4	10,5	11	10	√							
	5	12,5	16	9				пасмурно	√			
	Ср.	11,50	14,80	8,20	3	0				4		
	6	11	18	4				ясно	√			
	7	11	20	2			С слабый	ясно	√			
	8	13	20	6				ясно	√			
	9	14,5	21	8				ясно	√			
	10	13	15	11				пасмурно				
	Ср.	12,50	18,80	6,20	0	0				4		
	11	12,5	16	9				пасмурно	√			
	12	13	17	9	√			пасмурно	√			
	13	11,5	14	9	√		ветер	пасмурно	√			
	14	8,5	15	2			ветер	ясно	√			
	15	8	16	0				ясно				
	Ср.	10,70	15,60	5,80	2	0				4		
	16	14	18	10				пасмурно	√			
	17	13	19	7				пасмурно	√			
	18	12	19	5				пасмурно	√			
	19	12	15	9	√				√			
	20	7,5	14	1	√			ясно	√			
	Ср.	11,70	17,00	6,40	2	0				5		
	21	5	10	0	√		ветер	пасмурно				
	22	4,5	8	1			С сильный	ясно				
	23	3,5	10	-3				ясно				
	24	5	10	0			сильный ветер	пасмурно				
25	4	12	-4			слабый ветер	ясно	√				
Ср.	4,40	10,00	-1,20	1	0				1			
26	5	13	-3			ветер	ясно	√				
27	5	7	3	√			пасмурно	√				
Ср.	5,00	10,00	0,00	1	0				2			
За месяц	9,84	14,91	4,76	9	0				20			

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %		
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная	
Октябрь 2007 г.	1	4	8	0			10 баллов	ясно, переменная облачность				
	2	3	9	-3			5 баллов	ясно				
	3	5	10	0			3 балла	ясно				
	4	6,5	13	0			3 балла	ясно				
	5	5	13	-3			3 балла	ясно				
	Ср.	4,70	10,60	-1,20	0	0						
	6	5	10	0			5 баллов	ясно				
	7	0	0	0		√	3 балла	пасмурно				
	8	1,5	3	0		√		пасмурно				
	9	2	4	0			3 балла	ясно				
	10	3	6	0	√		3 балла	пасмурно				
	Ср.	2,30	4,60	0,00	1	2						
	11	-1,5	0	-3	√		7 баллов	пасмурно				
	12	-6	-5	-7		√	5 баллов	переменная облачность				
	13	-6	-2	-10		√	3 балла	переменная облачность				
	14	-6,5	0	-13			3 балла	переменная облачность				
	15	-7	0	-14			3 балла	ясно				
	Ср.	-5,40	-1,40	-9,40	1	2						
	16	-6	2	-14			ветер					
	17	-6	2	-14			3 балла	ясно				
	18	-6,5	0	-13			3 балла	пасмурно				
	19	0,5	4	-3				пасмурно				
	20	2	4	0			5 баллов	пасмурно				
	Ср.	-3,20	2,40	-8,80	0	0						
	21	1	2	0			5 баллов	пасмурно				
	22	-1,5	0	-3		√	8 баллов	пасмурно				
	23	-1,5	0	-3			5 баллов	переменная облачность				
	24	-2	2	-6				ясно, переменная облачность				
	25	0	0	0	√	√		пасмурно				
	Ср.	-0,80	0,80	-2,40	1	2						
	26	-4	-3	-5			5 баллов	переменная облачность				
27	-8,5	-5	-12			1 балл	пасмурно					
28	-8,5	-4	-13			5 баллов	пасмурно					
29	-8,5	-1	-16			3 балла	ясно					
30	-10,5	-4	-17			3 балла	ясно					
31	-10	-5	-15			2 балла	пасмурно					
Ср.	-8,33	-3,67	-13,00	0	0							
За месяц	-1,97	2,06	-5,99	3	6							

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %		
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная	
Ноябрь 2007 г.	1	-6	-4	-8		√	2 балла	пасмурно				
	2	-8	-6	-10		√	6 баллов	пасмурно, переменная облачность				
	3	-8	-7	-9		√	8 баллов	пасмурно, переменная облачность				
	4	-3	0	-6			8 баллов	переменная облачность				
	5	-1,5	0	-3			8 баллов	переменная облачность				
	Ср.	-5,30	-3,40	-7,20	0	3						
	6	-1,5	0	-3			5 баллов	переменная облачность				
	7	-8,5	-2	-15			3 балла	ясно				
	8	-13	-6	-20			3 балла	ясно				
	9	-15	-9	-21			3 балла	ясно				
	10	-11	-8	-14			3 балла	пасмурно				
	Ср.	-9,80	-5,00	-14,60	0	0						
	11	-4,5	-3	-6			3 балла	переменная облачность				
	12	-11	-5	-17			3 балла	ясно				
	13	-10,5	-7	-14		√	3 балла	пасмурно				
	14	-16	-15	-17			6 баллов	переменная облачность				
	15	-18	-16	-20			10 баллов	ясно				
	Ср.	-12,00	-9,20	-14,80	0	1						
	16	-16	-15	-17			8 баллов	пасмурно				
	17	-17	-14	-20		√	5 баллов	пасмурно				
	18	-20,5	-18	-23			5 баллов	ясно				
	19	-24	-23	-25			8 баллов	пасмурно				
	20	-28,5	-25	-32			3 балла	ясно				
	Ср.	-21,20	-19,00	-23,40	0	1						
	21	-30,5	-26	-35			3 балла	ясно				
	22	-29	-23	-35			3 балла	ясно				
	23	-27	-22	-32			5 баллов	переменная облачность				
	24	-23,5	-17	-30			3 балла	переменная облачность				
	25	-18,5	-15	-22		√	3 балла	пасмурно				
	Ср.	-25,70	-20,60	-30,80	0	1						
26	-15	-14	-16		√	8 баллов	пасмурно					
27	-23,5	-20	-27			3 балла	ясно					
28	-29	-24	-34			3 балла	ясно					
29	-25	-20	-30			5 баллов	ясно					
30	-27	-22	-32			2 балла	ясно					
Ср.	-23,90	-20,00	-27,80	0	1							
За месяц		-16,32	-12,87	-19,77	0	7						

Продолжение табл. 5.1

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	Относит. влажность, %	
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				средняя	минимальная
Декабрь 2007 г.	1	-28	-24	-32			3 балла	переменная облачность			
	2	-27	-24	-30			5 баллов	ясно			
	3	-30	-25	-35			3 балла	ясно			
	4	-31,5	-26	-37			3 балла	ясно			
	5	-31	-27	-35			2 балла	ясно			
	Ср.	-29,50	-25,20	-33,80	0	0					
	6	-31,5	-26	-37			2 балла	ясно			
	7	-26	-22	-30				ясно, переменная облачность			
	8	-28	-24	-32			3 балла	ясно			
	9	-30	-25	-35			3 балла	ясно			
	10	-28,5	-25	-32				ясно, переменная облачность			
	Ср.	-28,80	-24,40	-33,20	0	0					
	11	-27	-22	-32				ясно			
	12	-28,5	-25	-32			2 балла	переменная облачность			
	13	-27,5	-25	-30			3 балла	переменная облачность			
	14	-29,5	-24	-35				переменная облачность, пасмурно			
	15	-28	-24	-32			3 балла	переменная облачность, пасмурно			
	Ср.	-28,10	-24,00	-32,20	0	0					
	16	-29,5	-25	-34			3 балла	ясно			
17	-31,5	-27	-36				ясно				
18	-31	-24	-38			5 баллов	ясно				
Ср.	-30,67	-25,33	-36,00	0	0						
За месяц	-29,14	-24,68	-33,60	0	0						

Таблица 5.2

Сводная таблица основных метеорологических показателей по месяцам
за 2006/07 гг., кордон «Ниман»

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Октябрь 2006 г.	1	7,5	15	0				переменная облачность	
	2	12	15	9	√			пасмурно	
	3	7	16	-2					
	4	2,5	9	-4		√	ветер		
	5	4,5	14	-5				ясно	
	Ср.	6,70	13,80	-0,40	1	1			0
	6	5	13	-3				ясно	
	7	13	21	5				ясно	
	8	9,5	17	2					
	9	11	14	8					
	10	4	10	-2					
	Ср.	8,50	15,00	2,00	0	0			0
	11	-2	0	-4		√			
	12	-3,5	5	-12				ясно	
	13	-4	5	-13			ветер	пасмурно	
	14	0	4	-4		√		пасмурно	
	15	-8,5	-4	-13				ясно	
	Ср.	-3,60	2,00	-9,20	0	2			0
	16	-2	3	-7		√	ветер		
	17	-5	-2	-8					√
	18	-7	-2	-12				дымка, пасмурно	
	19	-2,5	2	-7				дымка, ясно	
	20	-10,5	-6	-15		√	ветер	пасмурно	
	Ср.	-5,40	-1,00	-9,80	0	2			1
	21	-7,5	-2	-13		√	ветер		
	22	-14	-4	-24				ясно	
	23	-9,5	1	-20				ясно	
	24	1	6	-4				пасмурно	
	25	-2,5	1	-6		√	ветер		
	Ср.	-6,50	0,40	-13,40	0	2			0
	26	-5,5	-2	-9			ветер	пасмурно	
27	-8	1	-17				переменная облачность		
28	-4	-1	-7		√	ветер	пасмурно		
29	-5,5	-5	-6		√	ветер			
30	-6	-3	-9		√	ветер			
31	-8,5	-5	-12		√	ветер			
Ср.	-6,25	-2,50	-10,00	0	4			0	
За месяц	-1,23	4,42	-6,89	1	11			1	

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Ноябрь 2006 г.	1	-14,5	-9	-20		√	ветер		
	2	-3	0	-6		√	ветер		
	3	-9	-5	-13		√	ветер	пасмурно	
	4	-14,5	-4	-25			ветер	пасмурно	
	5	-5,5	-2	-9		√	ветер	пасмурно	
	Ср.	-9,30	-4,00	-14,60	0	4			
	6	2	5	-1		√	ветер		
	7	-7,5	1	-16				ясно	
	8	-8	1	-17				пасмурно	
	9	-7	-6	-8		√	ветер		
	10	-19,5	-14	-25				дымка, пасмурно	
	Ср.	-8,00	-2,60	-13,40	0	2			
	11	-22,5	-15	-30				пасмурно	
	12	-21,5	-12	-31				ясно	
	13	-19	-9	-29			ветер	ясно	
	14	-14	-13	-15		√	ветер		
	15	-22,5	-15	-30		√	ветер	ясно	
	Ср.	-19,90	-12,80	-27,00	0	2			
	16	-24,5	-15	-34		√	ветер		
	17	-23	-15	-31		√	ветер	пасмурно	
	18	-28	-21	-35		√	ветер	ясно	
	19	-24,5	-20	-29			ветер	пасмурно	
	20	-17,5	-11	-24		√	ветер	пасмурно	
	Ср.	-23,50	-16,40	-30,60	0	4			
	21	-14	-11	-17		√	ветер	пасмурно	
	22	-18	-9	-27		√	ветер	пасмурно	
	23	-21,5	-14	-29		√	ветер		
	24	-30,5	-17	-44				ясно	
	25	-31	-24	-38			ветер	дымка, ясно	
	Ср.	-23,00	-15,00	-31,00	0	3			
26	-27,5	-17	-38			ветер	ясно		
27	-27,5	-18	-37						
28	-21	-18	-24						
29	-27	-17	-37						
30	-29	-22	-36						
Ср.	-26,40	-18,40	-34,40	0	0				
За месяц	-18,35	-11,53	-25,17	0	15				
Фев. 2007 г.	27	-16	-2	-30				ясно	
	28	-17	-4	-30				ясно	
	Ср.	-16,50	-3,00	-30,00	0	0			

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Март 2007 г.	1	-10	-5	-15		√		пасмурно	
	2	-6	-3	-9		√	ветер	пасмурно	
	3	-10	-8	-12		√	ветер	пасмурно	
	4	-9,5	-4	-15				облачно	
	5	-14,5	-14	-15		√	ветер	пасмурно	
	Ср.	-10,00	-6,80	-13,20	0	4			
	6					√	ветер	пасмурно	
	7	-11,5	-8	-15		√		облачно	
	8	-16,5	-8	-25		√		облачно	
	9	-10	-6	-14				пасмурно	
	10	-17,5	-9	-26		√		ясно	
	Ср.	-13,88	-7,75	-20,00	0	4			
	11	-15	-14	-16		√	порывистый ветер	пасмурно	
	12	-12	-12	-12		√	порывистый ветер	пасмурно	
	13	-5,5	4	-15		√		ясно	
	14	-7	1	-15				пасмурно	
	15	-10,5	-3	-18				переменная облачность	
	Ср.	-10,00	-4,80	-15,20	0	3			
	16	-11	-4	-18		√		переменная облачность	
	17	-11,5	-4	-19				переменная облачность	
	18	-9,5	-4	-15				облачно	
	19	-2,5	2	-7		√		пасмурно	
	20	-8,5	3	-20		√		переменная облачность	
	Ср.	-8,60	-1,40	-15,80	0	3			
	21	-5	2	-12				переменная облачность	
	22	-5	5	-15				ясно	
	23	-4	4	-12				ясно	
	24	-2,5	5	-10				ясно	
	25	-6	-3	-9		√		пасмурно	
	Ср.	-4,50	2,60	-11,60	0	1			
	26	-6	-4	-8		√		пасмурно	
27	-10,5	-1	-20				облачно		
28	-8	-1	-15		√				
29	-8,5	-2	-15		√				
30	-14	-3	-25			порывистый ветер	облачно		
31	-13	-1	-25				облачно		
Ср.	-10,00	-2,00	-18,00	0	3				
За месяц		-9,39	-3,20	-15,58	0	18			

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Апрель 2007 г.	1	-11,5	2	-25				ясно	
	2	-10,5	2	-23				ясно	
	3	-10,5	1	-22				облачно	
	4	-6,5	3	-16				облачно	
	5	-6	4	-16				облачно	
	Ср.	-9,00	2,40	-20,40	0	0			
	6	-2,5	7	-12				облачно	
	7	-4,5	4	-13	√	√			
	8	-0,5	5	-6				облачно	
	9	-3	4	-10	√	√		пасмурно	
	10	0	5	-5				ясно	
	Ср.	-2,10	5,00	-9,20	2	2			
	11	0,5	6	-5		√		облачно	
	12	0	4	-4		√		облачно	
	13	-1,5	2	-5		√		облачно	
	14	0	5	-5				ясно	
	15	-1,5	5	-8				ясно	
	Ср.	-0,50	4,40	-5,40	0	3			
	16	-2,5	7	-12				ясно	
	17	-2	8	-12				ясно	
	18	-0,5	8	-9				облачно	
	19	5	7	3		√		облачно	
	20	4,5	12	-3				облачно	
	Ср.	0,90	8,40	-6,60	0	1			
	21	4	10	-2			порывистый ветер	дымка, облачно	
	22	4,5	10	-1			порывистый ветер	облачно	
	23	1,5	5	-2		√		облачно	
	24	4	5	3		√		пасмурно	
	25	0	0	0		√		пасмурно	
	Ср.	2,80	6,00	-0,40	0	3			
26	-3,5	5	-12			временами ветер	облачно		
27	-6	3	-15		√	порывистый ветер	пасмурно		
28	0,5	5	-4		√		пасмурно		
29	0	12	-12				ясно		
30	7,5	15	0			порывистый ветер	облачно		
Ср.	-0,30	8,00	-8,60	0	2				
За месяц	-1,37	5,70	-8,43	2	11				

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Май 2007 г.	1	11	15	7	√		ветер	пасмурно	
	2	4	5	3		√		пасмурно	
	3	5,5	11	0				облачно	
	4	6,5	14	-1				облачно	
	5	10	15	5	√		порывистый ветер	пасмурно	
	Ср.	7,40	12,00	2,80	2	1			0
	6	8	13	3				пасмурно	√
	7	8,5	15	2			временами порывистый ветер	облачно	
	8	7,5	10	5			временами порывистый ветер	облачно	
	9	7,5	13	2			порывистый ветер	пасмурно	
	10	9,5	16	3				облачно	
	Ср.	8,20	13,40	3,00	0	0			1
	11	9	13	5	√			пасмурно	
	12	3	4	2	√			пасмурно	
	13	6	10	2			временами порывистый ветер	облачно	
	14	6,5	12	1				облачно	
	15	8	16	0				облачно	
	Ср.	6,50	11,00	2,00	2	0			0
	16	11	17	5	√			облачно	
	17	7,5	10	5			временами порывистый ветер	облачно	
	18	8,5	15	2			временами порывистый ветер	переменная облачность	
	19	13	19	7				облачно	
	20	9	12	6	√			пасмурно	
	Ср.	9,80	14,60	5,00	2	0			0
	21	7	7	7	√				
	22	1	0	1					√
	25	7	9	5	√		<i>ЮЗ</i>		
	Ср.	5,00	5,33	4,33	2	0			1
	26	8,5	10	7			ветер	пасмурно	
	27	5	12	-2			<i>ЮЗ</i>	ясно	
	28	10	20	0	√		<i>ЮЗ</i>	ясно	
29	14	24	4	√			облачно		
30	11,5	18	5	√		<i>СВ</i>	облачно		
31	14,5	25	4				ясно		
Ср.	10,58	18,17	3,00	3	0			0	
За месяц	8,16	12,99	3,29	11	1			2	

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Июнь 2007 г.	1	15,5	27	4			<i>ЮЗ</i>	ясно	
	2	15,5	23	8			<i>СВ</i>	переменная облачность	
	3	16,5	26	7			<i>ЮЗ</i>	переменная облачность	
	4	17	25	9	√		ветер	облачно	
	5	15,5	21	10	√		<i>ЮЗ</i>	облачно	
	Ср.	16,00	24,40	7,60	2	0			
	6	12,5	23	2			ветер	облачно	
	7	16	28	4			<i>ЮЗ</i>	ясно	
	8	17,5	28	7			ветер	переменная облачность	
	9	17,5	22	13			ветер	пасмурно	
	10	13	22	4			<i>ЮЗ</i> сильный	переменная облачность	
	Ср.	15,30	24,60	6,00	0	0			
	11	14,5	20	9	√		сильный ветер	облачно	
	12	15	20	10	√		штормовой ветер	облачно	
	13	9	14	4	√	√	<i>ЮЗ</i>		
	14	11,5	16	7	√		<i>ЮЗ</i>	облачно	
	15	10	18	2				переменная облачность	
	Ср.	12,00	17,60	6,40	4	1			
	16	12,5	19	6	√		ветер	переменная облачность	
	17	15,5	24	7			<i>СВ</i>	ясно	
	18	16	22	10			<i>СВ</i> сильный	ясно	
	19	12	14	10	√				
	20	18	22	14	√		<i>СВ</i>	пасмурно	
Ср.	14,80	20,20	9,40	3	0				
21	15	18	12	√		<i>СЗ</i>	пасмурно		
22	11	18	4			<i>СЗ</i>	переменная облачность		
23	14	14	14				ясно		
Ср.	13,33	16,67	10,00	1	0				
За месяц	14,35	20,98	7,73	10	1				
Июль 2007 г.	16	21	30	12	√			облачно	
	17	12	12	12				облачно	
	18	18	22	14	√			облачно	
	19	13	18	8	√			пасмурно	
	20	14	18	10	√			пасмурно	
Ср.	15,60	20,00	11,20	4	0			0	

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман	
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег				
Июль 2007 г.	21	13	16	10	√			переменная облачность		
	22	9	10	8	√					
	23	13,5	17	10	√			пасмурно		
	24	10,5	14	7	√			переменная облачность	√	
	25	13	18	8				облачно		
	Ср.	11,80	15,00	8,60	4	0				1
	26	13,5	20	7	√			облачно		
	27	13,5	18	9			ветер	облачно		
	28	16	24	8	√			облачно		
	29	17	24	10	√			облачно		
	30	13,5	17	10	√					
	31	11	14	8	√			пасмурно		
Ср.	14,08	19,50	8,67	5	0				0	
За месяц		13,84	18,24	9,45	13	0			1	
Август 2007 г.	1	11,5	15	8	√			переменная облачность		
	2	12,5	15	10			ветер	облачно		
	3	15,5	21	10	√			облачно		
	4	14,5	19	10	√			облачно		
	5	17,5	25	10				облачно	√	
	Ср.	14,30	19,00	9,60	3	0				1
	6	17	24	10	√			облачно		
	7	16,5	23	10	√			облачно	√	
	8	12	12	12				ясно		
	Ср.	15,17	19,67	10,67	2	0				1
	16	14	18	10				пасмурно		
	17	12,5	16	9	√		ветер	пасмурно		
	18	12,5	16	9	√		ветер	пасмурно		
	19	9,5	12	7	√			пасмурно	√	
	20	15	20	10	√		ветер	пасмурно		
	Ср.	12,70	16,40	9,00	4	0				1
	21	10	12	8	√		сильный ветер			
	22	7,5	10	5			ветер	пасмурно		
	23	9	18	0				ясно		
	24	11,5	14	9	√					
	25	10,5	12	9	√					
Ср.	9,70	13,20	6,20	3	0				0	
26	10	12	8	√						
27	10	12	8	√				√		
28	11	14	8	√				√		
29	8,5	12	5	√		ветер	облачно			
30	8	14	2			ветер	ясно	√		
31	6	13	-1	√		ветер	ясно			
Ср.	8,92	12,83	5,00	5	0				3	
За месяц		11,84	15,87	7,81	17	0			6	

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Сентябрь 2007 г.	2	15,5	18	13			З	пасмурно	
	3	14,5	17	12			Ю	облачно	
	4	12	12	12			ЮЗ	пасмурно	
	5	15	18	12			СЗ	облачно	
	Ср.	14,25	16,25	12,25	0	0			0
	6	11	18	4			СЗ	ясно	
	7	13	26	0				ясно	
	8	12,5	20	5			З	облачно	
	9	15,5	19	12				облачно	
	10	11,5	17	6	√		ЮВ	облачно	
	Ср.	12,70	20,00	5,40	1	0			0
	11	15	19	11	√			облачно	
	12	13	18	8	√		СЗ	облачно	
	13	13,5	19	8	√		сильный ветер	облачно	
	14	9	18	0			З	облачно	
	15	9,5	20	-1	√		СЗ	облачно	
	Ср.	12,00	18,80	5,20	4	0			0
	16	16	21	11	√		С, СЗ	облачно	
	17							ясно	
	18	10	16	4			СЗ	пасмурно	
	19	13	16	10	√		СЗ	облачно	
	20	5,5	14	-3				ясно	
	Ср.	11,13	16,75	5,50	2	0			0
	21	6,5	11	2	√	√	СЗ	облачно	
	22				√	√	С сильный	облачно	
	23	5	13	-3				облачно	
	24	8	13	3			СВ	облачно	
	25	5	13	-3			С	облачно	
	Ср.	6,13	12,50	-0,25	2	2			0
	26	6,5	16	-3			С	облачно	
27	6	7	5	√	√				
28	8,5	12	5			СВ	облачно	√	
29	5	11	-1	√	√	СЗ	облачно		
30	4	9	-1	√	√		пасмурно		
Ср.	6,00	11,00	1,00	3	3			1	
За месяц		10,35	15,95	4,76	12	5			1

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Октябрь 2007 г.	1	3,5	7	0			СЗ усиленный	облачно	
	2	4	12	-4			СЗ	облачно	
	3	7,5	15	0			СЗ	облачно	
	4	7,5	19	-4				облачно	
	5	-2	1	-5	√		ветер	пасмурно	
	Ср.	4,10	10,80	-2,60	1	0			
	6	-6,5	-3	-10		√	ветер		
	7	-5,5	-3	-8		√	ветер		
	8	1	4	-2			ветер	облачно	
	9	-0,5	7	-8			слабый ветер	ясно	
	10	1	3	-1		√	слабый ветер	пасмурно	
	Ср.	-2,10	1,60	-5,80	0	3			
	11	-0,5	1	-2		√	сильный ветер		
	12	-3,5	0	-7		√	ветер	переменная облачность	
	13	-3,5	0	-7				пасмурно	
	14	-4	-2	-6					
	15	-8	2	-18				ясно	
	Ср.	-3,90	0,20	-8,00	0	2			
	16	-4	7	-15				ясно	
	17	-6	8	-20				облачно	
	18	-2	8	-12					
	19	-4	4	-12		√		пасмурно	
	20	0,5	3	-2		√	порывистый ветер	пасмурно	
	Ср.	-3,10	6,00	-12,20	0	2			
	21	1,5	3	0		√	слабый ветер	пасмурно	
	22	-0,5	2	-3			слабый ветер		
	23	-0,5	4	-5			слабый ветер	пасмурно	
	24	0	5	-5			слабый ветер	пасмурно	
	25	1,5	3	0		√	слабый ветер	пасмурно	
	Ср.	0,40	3,40	-2,60	0	2			
	26	-3	2	-8		√	слабый ветер	пасмурно	
27	-6,5	5	-18			слабый ветер	облачно		
28	-11,5	0	-23			слабый ветер	облачно		
29	-13	-3	-23			слабый ветер	облачно		
30	-15	-4	-26			слабый ветер	облачно		
31	-11	-5	-17		√	слабый ветер			
Ср.	-10,00	-0,83	-19,17	0	2				
За месяц	-2,64	3,41	-8,69	1	11				

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Ноябрь 2007 г.	1	-5,5	-4	-7			слабый ветер	пасмурно	
	2	-9,5	-7	-12		√	слабый ветер		
	3	-9,5	-8	-11		√	сильный ветер		
	4	-11,5	-8	-15		√	ветер		
	5	-11	-8	-14		√	сильный ветер	пасмурно	
	Ср.	-9,40	-7,00	-11,80	0	4			
	6	-12,5	-10	-15			слабый ветер	облачно	
	7	-13,5	-10	-17			слабый ветер	облачно	
	8	-19	-12	-26			ветер	облачно	
	9	-17,5	-10	-25					
	10	-11	-5	-17				пасмурно	
	Ср.	-14,70	-9,40	-20,00	0	0			
	11	-12	-9	-15					
	12	-15,5	-10	-21				облачно	
	13	-15,5	-13	-18		√		пасмурно	
	14	-17,5	-16	-19		√	порывистый ветер	пасмурно	
	15	-24	-18	-30				ясно	
	Ср.	-16,90	-13,20	-20,60	0	2			
	16	-25,5	-24	-27				облачно	
	17	-24	-20	-28				пасмурно	
	18	-30,5	-26	-35				ясно	
	19	-29	-26	-32			сильный ветер		
	20	-30,5	-24	-37			слабый ветер	ясно	
	Ср.	-27,90	-24,00	-31,80	0	0			
	21	-32	-26	-38			сильный ветер	ясно	
	22	-29,5	-27	-32			слабый ветер	ясно	
	23	-30	-27	-33			слабый ветер	ясно	
	24	-27	-23	-31				ясно	
	25	-25,5	-23	-28		√	слабый ветер		
	Ср.	-28,80	-25,20	-32,40	0	1			
26	-17,5	-15	-20		√	сильный ветер			
27	-30	-28	-32			слабый ветер	облачно		
28	-33	-29	-37			слабый ветер	ясно		
29	-32,5	-30	-35			слабый ветер	облачно		
30	-36,5	-35	-38				облачно		
Ср.	-29,90	-27,40	-32,40	0	1				
За месяц	-21,27	-17,70	-24,83	0	8				

Продолжение табл. 5.2

Месяц, год	Дата	Температура воздуха, °С			Дни с осадками		Ветер	Облачность	Туман
		средняя	максимальная	минимальная	Дождь	Снег			
Декабрь 2007 г.	1	-34,5	-33	-36			слабый ветер	ясно	
	2	-39	-38	-40				ясно	
	3	-35,5	-33	-38			слабый ветер	облачно	
	4	-33,5	-31	-36				облачно	
	5	-35,5	-34	-37				облачно	
	Ср.	-35,60	-33,80	-37,40	0	0			
	6	-36,5	-35	-38			слабый ветер	облачно	
	7	-33,5	-32	-35				пасмурно	
	8	-37	-36	-38				облачно	
	9	-37,5	-36	-39			слабый ветер	облачно	
	10	-34,5	-32	-37				пасмурно	
	Ср.	-35,80	-34,20	-37,40	0	0			
	11	-33	-31	-35				ясно	
	12	-34,5	-32	-37				облачно	
	13	-26	-23	-29			слабый ветер	облачно	
	14	-35	-33	-37				ясно	
	15	-37	-36	-38			слабый ветер	ясно	
	Ср.	-33,10	-31,00	-35,20	0	0			
	16	-34,5	-33	-36				ясно	
	17	-36	-34	-38				ясно	
	18	-37	-35	-39		√			
	19	-38	-36	-40		√	слабый ветер		
20	-35,5	-34	-37		√	слабый ветер	ясно		
Ср.	-36,20	-34,40	-38,00	0	3				
21	-34,5	-33	-36		√	ветер			
22	-37,5	-35	-40		√				
Ср.	-36,00	-34,00	-38,00	0	2				
За месяц	-35,27	-33,42	-37,11	0	5				

5.1. Метеорологическая характеристика сезонов года

Даты начала сезонов устанавливались по температурным показателям.

Подразделить сезоны года на субсезоны только по климатическим показателям не представляется возможным, так как систематические наблюдения погодных условий проводятся лишь с 1992 года, с перерывом в 1999–2002 гг. Периодизация 2006/07 гг. по феноклиматическим признакам представлена в разделе 9.

В таблицах 5.3–5.6 для сопоставления даны и характеристики сезонов 2005/06 гг. (там, где для них имелись данные), не приводившиеся в предыдущей книге Летописи.

5.1.1. Зима (табл. 5.3)

Постоянные заморозки начались еще осенью: на кордоне «Ниман» – с 3 октября, на кордоне «Стрелка» – с 10 октября. Стабильный переход максимальной температуры воздуха к отрицательным значениям на территории заповедника происходит в середине – второй половине октября. Постоянный снежный покров

установился на кордоне «Ниман» 14 октября, на кордоне «Стрелка» – 20 октября. Последняя оттепель на кордоне «Стрелка» была 24 октября, на кордоне «Ниман» – 8 ноября. В конце зимы оттепели на кордоне «Ниман» наблюдались с 13 марта, на кордоне «Стрелка» – с 21 марта.

5.1.2. Весна (табл. 5.4)

Последний снегопад на кордоне «Стрелка» прошел 28 апреля, снег полностью сошел 30 апреля. На кордоне «Ниман» последний снегопад был 2 мая, полный сход снега произошел 8 мая. Первый дождь, смешанный со снегом, на кордоне «Ниман» был отмечен 7 апреля. На кордоне «Стрелка» первый дождь был 1 мая. Последний заморозок на кордоне «Стрелка» отмечен 23 мая, на кордоне «Ниман» – 27 мая.

5.1.3. Лето (табл. 5.5)

В летний период температура воздуха на территории заповедника не превышала 32°C, средне-суточные температуры варьировали от 9°C до 25,5°C.

5.1.4. Осень (табл. 5.6)

Начало осени определялось как переход минимальных температур ниже 10°C с их последующим стабильным понижением.

Первый заморозок на кордоне «Ниман» был отмечен 31 августа, на кордоне «Стрелка» – 23 сентября. 21 сентября на кордоне «Ниман» выпал первый снег. На кордоне «Стрелка» снегопады наблюдались с 7 октября. Последний дождь на кордоне «Ниман» был отмечен 5 октября. На кордоне «Стрелка» дожди закончились 25 октября, уже после наступления зимы.

На рис. 5.1 и 5.2 показан ход среднемесячных температур в 2006/07 гг. по сравнению с усредненными показателями за несколько последних лет.

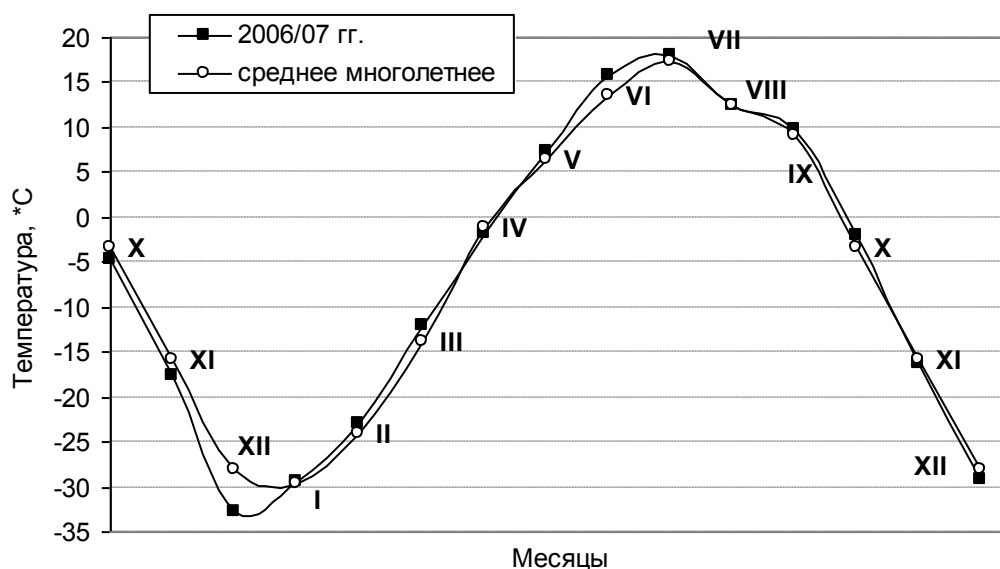


Рис. 5.1. Ход среднемесячных температур в 2006/07 гг., кордон «Стрелка».

Таблица 5.3

Метеорологическая характеристика зимы 2006/07 гг.

	Год	Начало сезона	Продолжительность, дни	Средняя температура, °С			Число дней с				
				суточная	макс.	мин.	осадками	дождем	снегопадом	морозом	оттепелю
Кордон «Стрелка»	2006/07	20.X	167	-19,9	-14,0	-25,8	27	0	27	137	12
	2005/06	18.X	162	-21,3	-15,5	-27,1	26	0	26	149	2
	Среднее за 3 года	16.X	-	-19,0	-15,0	-24,1*	25	1	25	126	5
	Отклонения 06/07 гг.	+4	-	-0,9	+1	-1,7	+2	1	+2	+11	+7
Кордон «Ниман»	2006/07	15.X	168	-12,3	-5,9	-18,6	41	0	41	80	17
	2005/06	25.X	157	-20,3	-13,6	-27,0	43	0	43	153	4
	Среднее за 3 года	15.X	163	-	-	-	-	-	-	-	-
	Отклонения 06/07 гг.	0	+5	-	-	-	-	-	-	-	-

* среднее за 4 года

Таблица 5.4

Метеорологическая характеристика весны 2007 г.

	Год	Начало сезона	Продолжительность, дни	Средняя температура, оС			Число дней с				
				суточная	макс.	мин.	осадками	дождем	снегопадом	морозом (заморозками)	оттепелю
Кордон "Стрелка"	2006/07	5.IV	61	4,1	10,5	-2,4	20	11	9	34	53
	2005/06	29.III	80	4,9	11,1	-1,3	7	7	1	36	75
	Среднее за 3 года	2.IV*	75	3,9	9,4	-1,4	23	15	9	34	62
	Отклонения 06/07 гг.	+3	-6	+0,2	+1,1	+1	-3	-4	0	0	-9
Кордон "Ниман"	2006/07	1.IV	69	4,9	11,4	-1,6	25	15	12	28	67
	2005/06	31.III	64	3,7	10,8	-3,8	15	6	11	36	60
	Среднее за 3 года	-	-	3,8	10,2	-2,8	21	9	14	34	57
	Отклонения 06/07 гг.	-	-	+1,1	+1,2	+1,2	+4	+6	-2	-6	+10

* среднее за 5 лет

Таблица 5.5

Метеорологическая характеристика лета 2007 г.

	Год	Начало сезона	Продолжительность, дни	Средняя температура, °С			Число дней с				
				суточная	макс.	мин.	осадками	дождем	снегопадом	заморозками	оттепелью
Кордон «Стрелка»	2006/07	5.VI	77	16,9	23,2	10,6	28	28	0	0	54
	2005/06	17.VI	67	16,8	22,9	10,7	8	8	0	0	42
	Среднее за 3 года	13.VI	69	16,6	22,4*	10,6	17	17	0	0	45
	Отклонения 06/07 гг.	-8	+8	+0,3	+0,8	0	+11	+11	0	0	+9
Кордон «Ниман»	2006/07	9.VI	45	13,8	18,5	9,1	15	15	1	0	23
	2005/06	3.VI	69	17,0	21,4	12,6	27	27	0	1	67
	Среднее за 3 года	5.VI	61	-	21,5	-	-	-	-	-	-
	Отклонения 06/07 гг.	+4	-16	-	-3	-	-	-	-	-	-

* среднее за 5 лет

Таблица 5.6

Метеорологическая характеристика осени 2007 г.

	Год	Начало сезона	Продолжительность, дни	Средняя температура, °С			Число дней с				
				суточная	макс.	мин.	осадками	дождем	снегопадом	морозом (заморозками)	оттепелью
Кордон «Стрелка»	2006/07	21.VIII	51	8,8	13,4	4,2	19	17	2	5	48
	Среднее за 4 года	18.VIII	56	-	12,1*	-	-	-	-	-	-
	Отклонения	+3	-5	-	+1,3	-	-	-	-	-	-
Кордон «Ниман»	2006/07	24.VII	74	10,8	15,8	5,8	39	39	5	11	65
	2005/06	11.VIII	65	10,2	15,9	4,4	27	23	4	15	65
	Среднее за 3 года	6.VIII	71	8,5	14,5**	2,6	28	23	7	18	60
	Отклонения 06/07 гг.	-13	+3	+2,3	+1,3	+3,2	+11	+16	-2	-7	+5

* среднее за 5 лет, ** среднее за 4 года

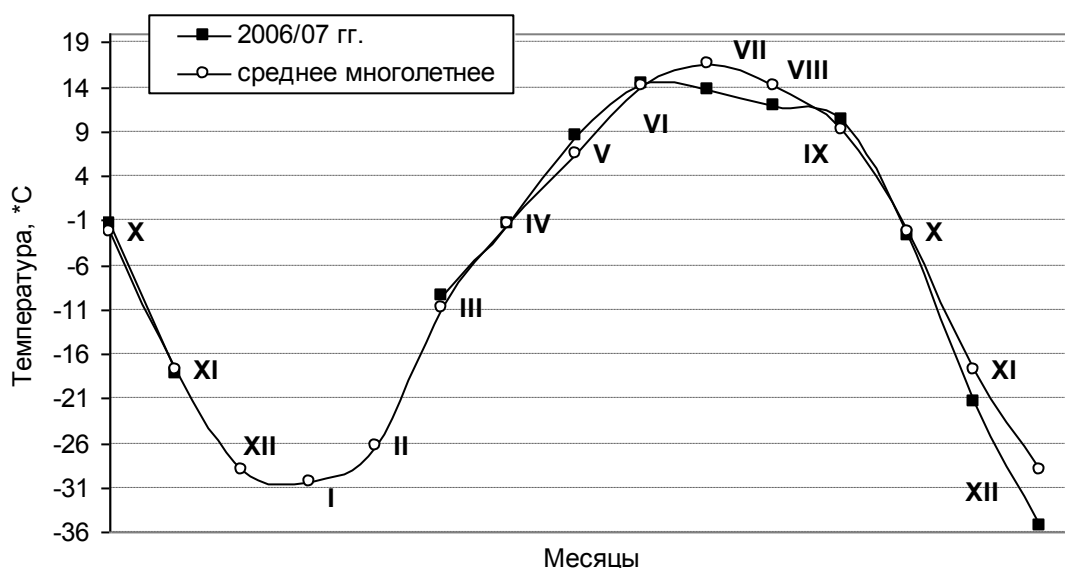


Рис. 5.2. Ход среднемесячных температур в 2006/07 гг., кордон «Ниман».

5.2. Осадки и снежный покров

Зима. Значительный снегопад был отмечен 25 февраля на кордоне «Стрелка», когда за сутки выпало около 12 см снега. Нередко снег выпадал в виде мелкой «мороси».

На кордоне «Ниман» 19 марта были отмечены первые сосульки.

Весной шли снег и дожди, с небольшим преобладанием снегопадов.

Наибольшая глубина снежного покрова (80 см) была зафиксирована 1 апреля в районе кордона «Ниман».

25 апреля снегопад был отмечен на обеих точках наблюдений: на кордоне «Стрелка» выпало 12 см снега, на кордоне «Ниман» – порядка 22 см.

Снег возле кордона «Стрелка» на открытом месте растаял на 50% 7 апреля. Первые проталины на косе реки возникли 9 апреля. 12 апреля проталины появились на южных склонах сопки. 19 апреля снег на косах растаял на 50%, к 21 – на 90%. 23 апреля на солнечной стороне марь растаяла полностью, на северной – появились проталины. К 30 апреля снег остался на сопках только с северной стороны. 8 мая он растаял до половины высоты склонов, к 10 – остался только на вершинах.

На кордоне «Ниман» первые проталины на солнечных склонах сопки появились 18 апреля. К 8 мая снег на открытых местах в основном растаял. В затененных участках и в распадках близ кордона он сохранялся еще во второй половине мая.

Таблица 5.7

Глубина снежного покрова и снегопады в районе кордона «Стрелка»

Дата	Глубина снега, см	Выпало, см	Дата	Глубина снега, см	Выпало, см
03.02.2007	1,5		20.04.2007	12	
25.02.2007		12	22.04.2007	6	
05.03.2007		6	24.04.2007		5
07.03.2007		0,5	25.04.2007		12
12.04.2007		1	28.04.2007		5
13.04.2007		1	29.04.2007	6	
17.04.2007	22		30.04.2007	0	
19.04.2007	18				

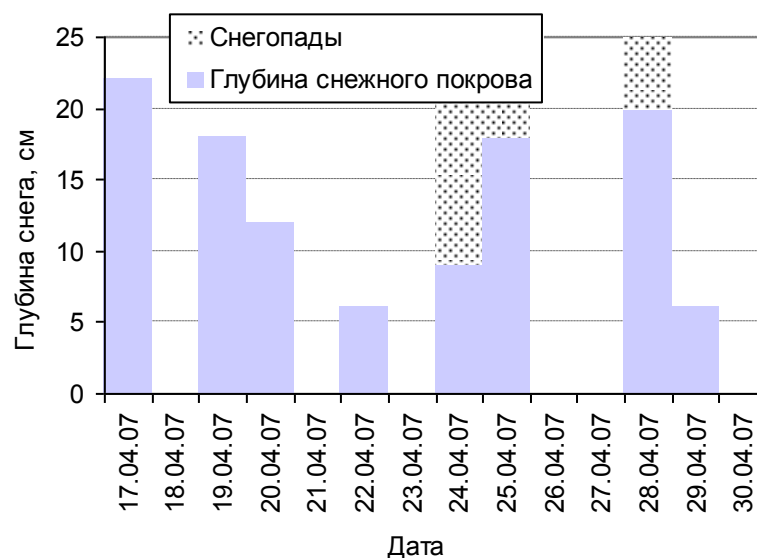


Рис. 5.3. Глубина снежного покрова и снегопады в ельнике в районе кордона «Стрелка».

Лето 2007 г. в бассейнах рек Левая и Правая Буря было в целом умеренное. Осадков выпало в пределах нормы. Наиболее интенсивные дожди прошли в июле, в связи с чем на реках наблюдались значительные паводки.

В конце июля и в августе были отмечены грозы.

Осень. На кордоне «Ниман» снег на вершинах двухтысячников наблюдался с 21 сентября. Первый снегопад был отмечен 4 октября. Устойчивый снежный покров сформировался во второй половине октября.

Таблица 5.8

Глубина снежного покрова и снегопады в районе кордона «Ниман»

Дата	Глубина снега, см	Выпало, см	Дата	Глубина снега, см	Выпало, см
01.03.2007	50		19.04.2007	46	
02.03.2007		2	20.04.2007	44	
03.03.2007		4	21.04.2007	40	
06.03.2007		5	22.04.2007	35	
08.03.2007		2	23.04.2007	33	
11.03.2007		4	24.04.2007	38	4
13.03.2007		2	25.04.2007	57	22
18.03.2007	70		26.04.2007	45	
20.03.2007		1,5	27.04.2007	40	2
25.03.2007	70		28.04.2007	40	2
26.03.2007		5	29.04.2007	38	
28.03.2007		7	30.04.2007	35	
29.03.2007		1	01.05.2007	30	
01.04.2007	80		02.05.2007	30	
07.04.2007		1	03.05.2007	25	
09.04.2007		2	04.05.2007	19	
13.04.2007		2	05.05.2007	12	
16.04.2007	53		06.05.2007	8	
17.04.2007	50		07.05.2007	3	
18.04.2007	48		08.05.2007	0	

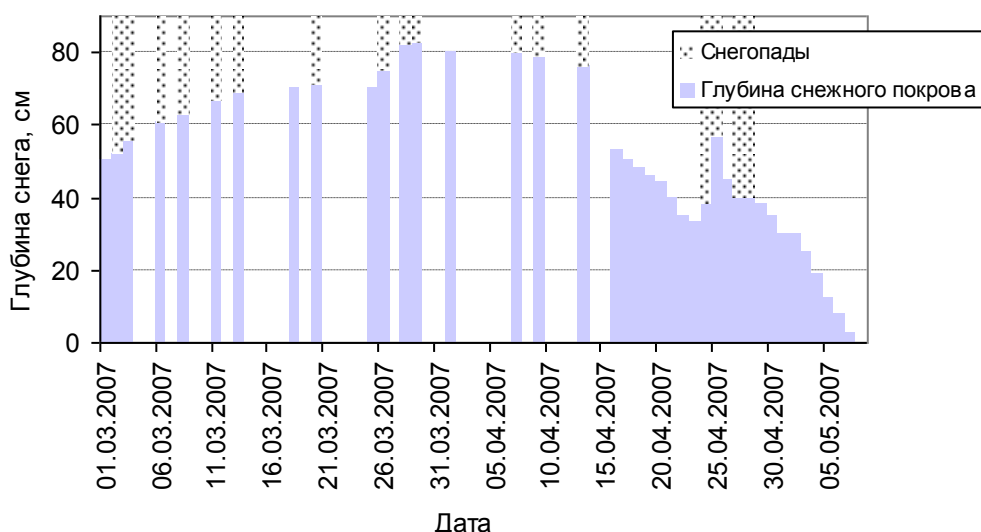


Рис. 5.4. Глубина снежного покрова и снегопады в районе кордона «Ниман».

6. ВОДЫ

Водомерного поста на территории заповедника нет.

На кордоне «Стрелка» величину подъема и спада воды определяли каждый раз относительно уровня, зафиксированного при предыдущем измерении (табл. 6.1, 6.2). На рис 6.1 и 6.2 показаны также прошедшие дожди, поскольку осадки сильно влияют на уровень воды в р.Бурей и ее притоках.

Таблица 6.1

Динамика уровня воды в р.Бурей. Кордон «Стрелка», июнь 2007 г.

Дата	02.06.07	03.06.07	04.06.07	05.06.07	06.06.07	07.06.07	08.06.07	09.06.07	10.06.07	11.06.07	12.06.07	13.06.07	14.06.07	15.06.07	16.06.07	17.06.07	18.06.07	19.06.07	20.06.07
Подъем / спад воды, см	-5	-5	-5	-10	+20	-20	-10	-10	-5	-5	+30	-10	-5	-5	-5	-10	-5	-5	+25

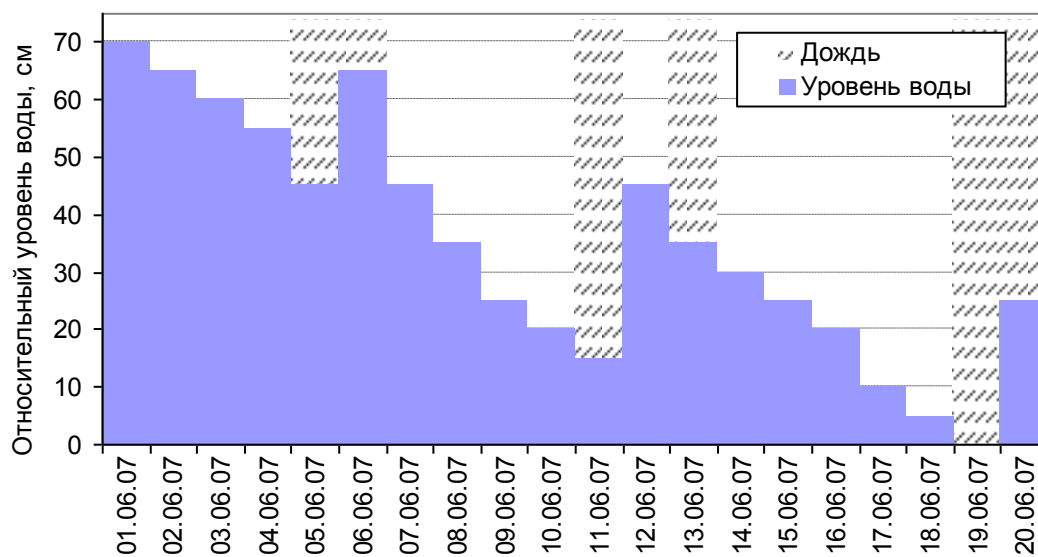


Рис. 6.1. Уровень воды в р.Бурей и осадки. Кордон «Стрелка», июнь 2007 г.

Таблица 6.2

Температура и динамика уровня воды в р.Бурея. Кордон «Стрелка», июль 2007 г.

Дата	Подъем / спад воды, см	Температура воды, °С	Дата	Подъем / спад воды, см	Температура воды, °С
30.06.07	-20		17.07.07		21
01.07.07	-15		18.07.07		21
02.07.07	-4		19.07.07	+13	
03.07.07	-4		20.07.07	+125	16
04.07.07	-1		21.07.07		-
05.07.07		19	22.07.07	-30	14
06.07.07	+250		23.07.07	-20	13
07.07.07	-130	11	24.07.07	-25	16
08.07.07	-40	16	25.07.07	-20	16
09.07.07	-17	18	26.07.07	-15	17
10.07.07	-10		27.07.07	+48	17
11.07.07	-7		28.07.07	-40	17
12.07.07	-3		29.07.07	-5	18
13.07.07		19	30.07.07	+38	17
14.07.07		21	31.07.07	+20	13
15.07.07		22	01.08.07	-15	12
16.07.07		19	02.08.07	-45	

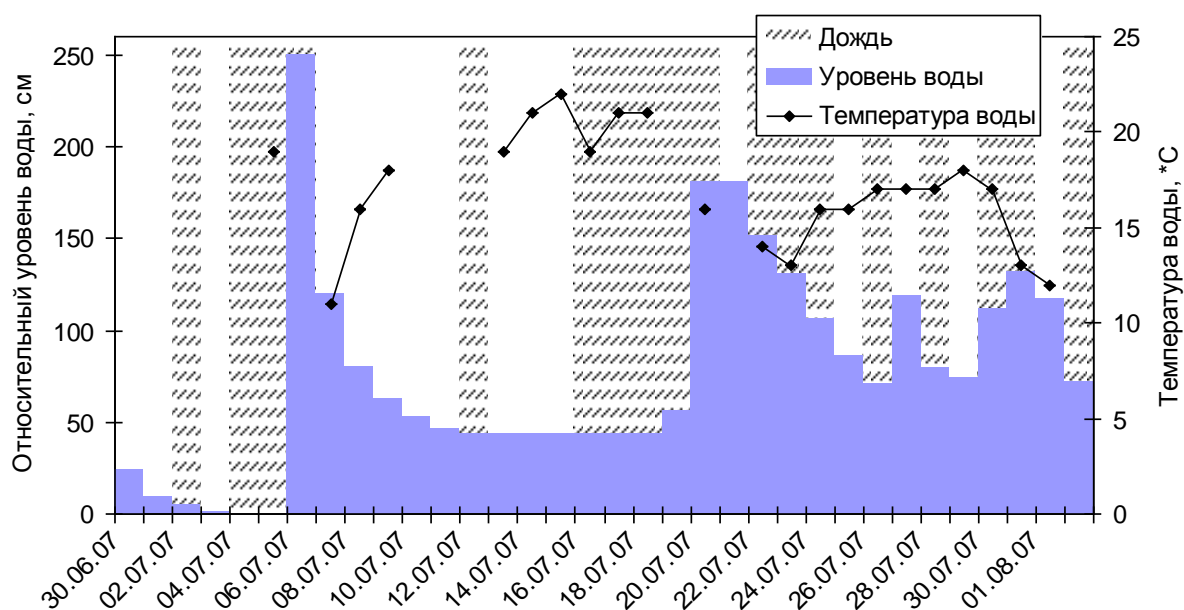


Рис. 6.2. Температура, уровень воды в р.Бурея и осадки. Кордон «Стрелка», июль 2007 г.

Годовые наблюдения за сезонными гидрологическими явлениями на водотоках в 2006/07 гг.

Гидрологические явления	Дата наблюдений	
	р. Буря, кордон «Стрелка»	р. Правая Буря, зимовье «Медвежье»
1. Первые забереги	13.10.06	24.09.06
2. Первая шуга	18.10.06	11.10.06
3. Первый ледостав (перехват плесов)	23.10.06	17.10.06
4. Первый день с устойчивым ледовым покровом (перехват некоторых перекаатов)		26.10.06
5. Первые полыньи	-	
6. Первые закраины	22.04.07	
7. Подвижка льда	04.05.07	
8. Начало ледохода	08.05.07	
9. Первый день без ледовых явлений	-	
10. Последний день с ледовыми явлениями	14.05.07	
11. Полная очистка ото льда	-	
12. Продолжительность периода, свободного ото льда (дней)	171	
13. Продолжительность периода ледостава (дней)	128	

7. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

7.1. Флора и ее изменения

7.1.1. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов

Лишайники

И.Ф.Скирина, И.А.Галанина, С.В.Осипов, А.В.Дудник

В 2006–2007 гг. С.В. Осиповым и А.В. Дудником в процессе геоботанических исследований собрано более 200 образцов лишайников. Материал собран в нижнем и среднем течении реки Правая Буря в диапазоне высот от 600 до 1400 м над у. м. на основных древесных породах (ель аянская, пихта белокорая, лиственница Каяндера), кедровом стланике и почве. Материал определен И.А. Галаниной и И.Ф. Скириной. В результате исследований выявлено 79 новых для заповедника видов лишайников. Таким образом, с учетом литературных данных, список лишайников Буреинского заповедника составляет 116 видов (табл. 7.1).

В списке роды и виды расположены в алфавитном порядке. Перечень видов, приведенный в книге Летописи природы за 2006 год, в табл. 7.1 повторяется с указанием приуроченности видов к субстрату. В необходимых случаях указаны синонимы, под которыми вид приводился ранее для территории заповедника. Названия таксонов, автор(ы) и синонимы приведены согласно сводке Р. Сантессона с соавт. (Santesson et al., 2004) с учетом работ Т. Randle и А. Saag (2000), В. McCune и S. Tchabanenko (2001) и Определителя лишайников России (1996–2004). Для большинства видов, приводимых для заповедника по литературным источникам, отсутствуют данные об их приуроченности к субстрату.

Таблица 7.1

Зарегистрированные виды лишайников Буреинского заповедника

	Виды	Субстрат					
		ель	пих- та	лист- вен- ница	кедро- вый стла- ник	кам- ни	поч- ва
1	<i>Alectoria nigricans</i> (Ach.) Nyl.						+
2	<i>A. ochroleuca</i> (Hoffm.) A. Massal.					+	+
3	<i>A. sarmentosa</i> (Ach.) Ach.	+		+			
4	<i>Asahinea chrysantha</i> (Tuck.) W. Culb. & C. Culb.					+	
5	<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd.		+		+		
6	<i>B. sp.</i>			+			
7	<i>Bryoria furcellata</i> (Fr.) Brodo & D. Hawksw.	+		+	+		
8	<i>B. nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.			+			
9	<i>B. trichodes</i> (Michx.) Brodo & D. Hawksw.	+		+			
10	<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) Th. Fr.	+					
11	<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.						+
12	<i>C. laevigata</i> Rassad.						+
13	<i>C. odontella</i> (Ach.) Ach.						+
14	<i>Cetrariella delisei</i> (Bory ex Schaer.) Kärnefelt & Thell						+
15	<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.	+		+			
16	<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J.R. Laundon	+		+			
17	<i>C. candelaris</i> (L.) J.R. Laundon			+			
18	<i>Cladonia amaurocraea</i> (Flörke) Schaer.			+			
19	<i>C. alinii</i> Trass						+
20	<i>C. arbuscula</i> (Wallr.) Flot.						+
21	<i>C. balfourii</i> Gromb.	+					
22	<i>C. cenotea</i> (Ach.) Schaer.	+					
23	<i>C. coccifera</i> (L.) Willd.						+
24	<i>C. cornuta</i> (L.) Hoffm.	+		+			
25	<i>C. crispata</i> (Ach.) Flot.						+
26	<i>C. decorticata</i> (Flörke) Spreng.	+		+			
27	<i>C. digitata</i> (L.) Hoffm.			+			
28	<i>C. ecmocyna</i> Leight.						+
29	<i>C. fimbriata</i> (L.) Fr.	+					
30	<i>C. gracilis</i> (L.) Willd.			+			
31	<i>C. grayi</i> G. Merr. ex Sandst.	+					
32	<i>C. macilenta</i> Hoffm.	+		+			
33	<i>C. macroceras</i> (Delise) Hav.						+
34	<i>C. metacorallifera</i> Asahina						+
35	<i>C. nipponica</i> Asahina						+

	Виды	Субстрат					
		ель	пих- та	лист- вен- ница	кедро- вый стла- ник	кам- ни	поч- ва
36	<i>C. pleurota</i> (Flörke) Schaer.			+			
37	<i>C. portentosa</i> (Dufour) Coem.			+			+
38	<i>C. rangiferina</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.			+			+
39	<i>C. squamosa</i> Hoffm. (incl. var. <i>subsquamosa</i> (Nyl. ex Leight.) Vain.)	+		+			
40	<i>C. stellaris</i> (Opiz) Pouzar & Vězda						+
41	<i>C. stricta</i> (Nyl.) Nyl.						+
42	<i>C. uncialis</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.						+
43	<i>Cybebe gracilentata</i> (Ach.) Tibell			+			
44	<i>Dendriscoaulon intricatulum</i> (Nyl.) Henssen		+				
45	<i>Evernia esorediosa</i> (Müll.Arg.) Du Rietz	+					
46	<i>E. mesomorpha</i> Nyl.	+		+	+		
47	<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.		+				
48	<i>Flavocetraria cucullata</i> (Bellardi) Kärnefelt & Thell (syn. <i>Allocetraria cucullata</i> (Bellardi) Randl. & Saag)						+
49	<i>F. nivalis</i> (L.) Kärnefelt & Thell (syn. <i>Allocetraria nivalis</i> (L.) Randl. & Saag)						+
50	<i>Heterodermia obscurata</i> (Nyl.) Trevis.	+		+			
51	<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach.) M. Choisy			+			
52	<i>Hypogymnia arcuata</i> Tchabanenko & McCune			+			
53	<i>H. bitteri</i> (Lynge) Ahti			+	+		
54	<i>H. physodes</i> (L.) Nyl.	+	+	+	+		
55	<i>H. pulverata</i> (Nyl. ex Cromb.) Elix	+		+	+		
56	<i>H. subduplicata</i> (Rassad.) Rassad.	+		+			+
57	<i>H. submundata</i> (Oxner) Rassad.	+		+			
58	<i>H. subobscura</i> (Rassad.) Rassad.						+
59	<i>H. tubulosa</i> (Schaer.) Hav.						
60	<i>H. vittata</i> (Ach.) Parrique	+	+	+	+		
61	<i>Hypotrachyna sinuosa</i> (Sm.) Hale		+				
62	<i>H. pseudosinuosa</i> (Asahina) Hale		+				
63	<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S.L.F. Meyer			+	+		
64	<i>Japewia tornoënsis</i> (Nyl.) Tønsberg	+		+	+		
65	<i>Lecanactis abietina</i> (Ach.) Körb.				+		
66	<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme						
67	<i>L. pulicaris</i> (Pers.) Ach.				+		
68	<i>L. symmicta</i> (Ach.) Ach.	+		+	+		
69	<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.			+			

	Виды	Субстрат					
		ель	пих- та	лист- вен- ница	кедро- вый стла- ник	кам- ни	поч- ва
70	<i>L. membranacea</i> (Dicks.) Vain.	+					
71	<i>Lobaria isidiophora</i> Yoshimura	+					
72	<i>L. orientalis</i> (Asahina) Yoshimura	+					
73	<i>L. pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	+	+				
74	<i>L. retigera</i> (Bory) Trevis.	+	+				
75	<i>Lopadium disciforme</i> (Flot) Kullh.	+					
76	<i>Melanelia exasperatula</i> (Nyl.) Essl.						
77	<i>M. olivacea</i> (L.) Essl.		+	+	+		
78	<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.	+					
79	<i>Mycoblastus alpinus</i> (Fr.) Th. Fr. ex Hellb.	+					
80	<i>Nephroma helveticum</i> Ach.	+	+				
81	<i>Ochrolechia parella</i> (L.) A. Massal.	+	+				
82	<i>Parmelia fertilis</i> Müll. Arg.	+					
83	<i>P. omphalodes</i> (L.) Ach.					+	
84	<i>P. saxatilis</i> (L.) Ach.			+			
85	<i>P. squarrosa</i> Hale	+	+	+	+		
86	<i>P. sulcata</i> Taylor	+	+	+	+		
87	<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.				+		
88	<i>P. hyperopta</i> (Ach.) Arnold				+		
89	<i>Pertusaria carneopallida</i> (Nyl.) Anzi						
90	<i>P. coccodes</i> (Ach.) Nyl.						
91	<i>P. leioplaca</i> DC.		+				
92	<i>P. multipuncta</i> (Turner) Nyl.						
93	<i>P. ophthalmiza</i> (Nyl.) Nyl.						
94	<i>P. pertusa</i> (Weigel) Tuck.						
95	<i>P. subobductans</i> Nyl.						+
96	<i>Physconia detersa</i> (Nyl.) Poelt			+			
97	<i>Platismatia interrupta</i> W.L. Culb. & C.F. Culb.	+		+	+		
98	<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.		+				
99	<i>R. thrausta</i> (Ach.) Nyl.						
100	<i>R. roesleri</i> (Hochst. ex Schaer.) Hue		+	+	+		
101	<i>Rinodina archaea</i> (Ach.) Arnold		+				
102	<i>R. xantophaea</i> Nyl.		+				
103	<i>Stereocaulon paschale</i> (L.) Hoffm.						+
104	<i>Sticta nylanderiana</i> Zahlbr.	+					
105	<i>Thamnotia vermicularis</i> (Sw.) Schaer.						+
106	<i>Tuckneraria laureri</i> (Kremp.) Randlane & Thell	+		+			

	Виды	Субстрат					
		ель	пих- та	листвен- ница	кедро- вый стла- ник	кам- ни	поч- ва
107	<i>Tuckermannopsis americana</i> (Spreng.) Hale	+		+	+		
108	<i>T.chlorophylla</i> (Willd. in Humb.) Vain.				+		
109	<i>T. sepincola</i> (Ehrh.) Hale				+		
110	<i>Usnea glabrescens</i> (Nyl. ex Vain.) Vain.			+			
111	<i>U. longissima</i> Ach.	+		+			
112	<i>U. scabrata</i> Nyl.						
113	<i>U. subfloridana</i> Stirt.			+	+		
114	<i>U. sp.</i>				+		
115	<i>Vulpicida juniperinus</i> (L.) I.-E. Mattsson & M.J. Lai			+	+		
116	<i>V. pinastri</i> (Scop.) I.-E. Mattsson & M.J. Lai	+		+	+		

Перечисленные виды относятся к 7 порядкам, 18 семействам и 49 родам. Наиболее многочисленные по числу видов семейства – *Parmeliaceae* (50 видов), *Cladoniaceae* (25), *Mycocaliciaceae* (17), *Pertusariaceae* (8), *Physciaceae* и *Lobariaceae* (по 6 видов). Наибольшим видовым разнообразием характеризуются роды *Cladonia* (25 видов), *Chaenothecopsis* (12), *Hypogymnia* (9), *Pertusaria* (7), *Usnea* и *Parmelia* (по 5 видов), *Lobaria* (4 вида).

По отношению к субстрату выделяются 3 группы лишайников и грибов: эпифиты (95 видов), эпигеиды (35) и эпилиты (3 вида). Наибольшее видовое разнообразие эпифитных лишайников отмечено на основных лесообразующих породах – лиственнице (49 видов) и ели (43).

На исследованной территории обнаружен один лишайник – *Hypogymnia subduplicata*, который является эндемом Дальнего Востока (Голубкова, 1983), 4 вида – *Lobaria pulmonaria*, *L. retigera*, *Menegazzia terebrata*, *Tuckneraria laureri* включены в Красную книгу России.

Из приведенного списка для большинства видов известны лишь единичные местонахождения в заповеднике.

Эти данные опубликованы (см. раздел 11.3).

Грибы

И.Ф.Скирина, И.А.Галанина, С.В.Осипов, А.В.Дудник

Образцы грибов были собраны С.В. Осиповым и А.В. Дудником в 2006–2007 гг. в ходе геоботанических исследований в нижнем и среднем течении реки Правая Буря в диапазоне высот от 600 до 1400 м над уровнем моря. В этих материалах И.А. Галаниной и И.Ф. Скириной определен 1 вид нелихенизированных грибов, традиционно включаемых в списки лишайников. Общий список микобиоты заповедника составляют 16 видов нелихенизированных грибов и 1 вид грибов, обитающий на лишайниках. В списке роды и виды расположены в алфавитном порядке. Названия таксонов и автор(ы) приведены согласно сводке Р. Сантессона с соавт. (Santesson et al., 2004) с учетом работ Т. Randle и А. Saag (2000), В. McCune и S. Tchabanenko (2001) и Определителя лишайников России (1996–2004).

Знаком "#" обозначен вид грибов, обитающий на лишайниках. Для большинства видов, приводимых для заповедника по литературным источникам, отсутствуют данные об их приуроченности к субстрату.

Chaenothecopsis asperopoda Titov
 #*C. consociata* (Nádv.) A.F.W. Schmidt
C. debilis (Turner & Borrer ex Sm.) Tibell
C. dolichocephala Titov
C. golubkovaе Tibell & Titov
C. haematopus Tibell
C. nana Tibell
C. pusilla (Ach.) A.F.W. Schmidt
C. pusiola (Ach.) Vain.
C. savonica (Räsänen) Tiebel
C. viridialba (Kremp.) A.F.W. Schmidt
C. viridireagens (Nadv.) A.F.W. Schmidt
Mycocalicium subtile (Pers.) Szatala (на лиственнице)
Phaeocalicium betulinum (Nyl.) Tibell
P. interruptum (Nyl.) Tibell
P. pinaceum Titov
Stenocybe flexuosa Selva & Tibell

Эти данные опубликованы (см. раздел 11.3).

7.2. Растительность и ее изменения

7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ

7.2.1.1. Фенология сообществ

Фенофазы растений, наблюдения за которыми проводятся на постоянной основе, представлены в таблицах 7.3 и 7.4. В дополнение к этому, в таблице 7.2 приведены сроки наступления отдельных фенофаз видов, по которым имелись лишь отрывочные сведения. Часть этих данных используется в календаре природы (раздел 9).

Таблица 7.2

Сроки наступления отдельных фенофаз флоры в 2007 г., кордон «Ниман»

Явление	Дата
Ива (<i>Salix sp.</i>), начало цветения	08.04.2007
Ива (<i>Salix sp.</i>), массовое цветение	01.05.2007
Ива (<i>Salix sp.</i>), набухание листовых почек	05.05.2007
Тополь (<i>Populus suaveolens</i> Fisch.), набухание почек	11.05.2007
Ива (<i>Salix sp.</i>), начало распускания листьев	20.05.2007
Морошка (<i>Rubus chamaemorus</i> L.), начало цветения	06.06.2007
Черемуха (<i>Padus avium</i> Mill.), завязывание плодов	13.06.2007
Костяника (<i>Rubus humilifolius</i> С.А.Меу.), завязывание плодов	19.07.2007
Морошка (<i>Rubus chamaemorus</i> L.), разгар цветения	19.07.2007
Тысячелистник (<i>Achillea asiatica</i> Serg.), разгар цветения	19.07.2007
Иван-чай (<i>Chamaenerion sp.</i>), разгар цветения	19.07.2007
Морошка (<i>Rubus chamaemorus</i> L.), окончание цветения	24.07.2007
Малина (<i>Rubus sp.</i>), первые зрелые ягоды	27.07.2007

Явление	Дата
Морошка (<i>Rubus chamaemorus</i> L.), первые зрелые ягоды	28.07.2007
Ольха (<i>Alnus sp.</i>), формирование плодовых "шишек"	28.07.2007
Шикша (<i>Empetrum nigrum</i> L.), первые зрелые ягоды	04.08.2007
Малина (<i>Rubus sp.</i>), начало пожелтения листьев	07.08.2007
Бузина (<i>Sambucus racemosa</i> L.), первые зрелые плоды	08.08.2007
Ива (<i>Salix sp.</i>), массовая осенняя окраска листьев	02.09.2007
Ива (<i>Salix sp.</i>), массовый листопад	05.09.2007
Лиственница (<i>Larix gmelinii</i> Rupr.), пожелтение на 50%	10.09.2007
Тополь (<i>Populus suaveolens</i> Fisch.), массовый листопад	10.09.2007
Тополь (<i>Populus suaveolens</i> Fisch.), окончание листопада	14.09.2007

7.2.2. Флуктуации растительных сообществ

7.2.2.5. Продуктивность ягодников

Наблюдения за продуктивностью клюквы были начаты в 2004 г. Этот вид ягодных кустарничков широко распространен в заповеднике, однако участки произрастания занимают, как правило, небольшие площади и сильно рассредоточены.

Наблюдаемый участок находится в окрестностях стационара «Стрелка». На поверхности мха была установлена рамка, ограничивающая площадь 0,36 м². Для удобства подсчета она поделена на 3 сектора по 0,12 м².

Таблица 7.3

Урожайность клюквы на пробной площадке в 2007 г. (на 01.08.07)

Фитоценоз, № площади	Размер, м ²	Число плодов, шт.
Лиственничная марь, 1	0,36	53

На момент учета плоды находились в разных стадиях созревания. Их размеры варьировали от 0,15 до 6 мм в диаметре.

7.2.4. Необычные явления в жизни растений и фитоценозов

После бури, прошедшей по территории заповедника 11-12 июня, по руслам рек было повалено много деревьев.

Осенью много веточного опада было отмечено после резких ветров второй и третьей декады сентября.

Таблица 7.4

Сроки наступления фенофаз отдельных видов флоры в 2007 г., кордон «Стрелка»

Название вида	Набухание почек			Зеленение почек			Появление (развертывание) листьев			Бутонизация		Цветение			Зрелые плоды			Осенняя окраска листьев		Примечание
	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	
Багульник <i>Ledum decumbens</i> (Aiton) Lodd. ex Steud., <i>Ledum palustre</i> L.										20.V	21.V	*	20.VI	15.VII						
Береза Миддендорфа <i>Betula middendorffii</i> Trautv. et C.A.Mey.														10.VI				2.VIII		
Береза плосколистная <i>Betula platyphylla</i> Sukacz.	21.IV	25.IV	8.V				12.V	14.V						10.VI				21.VIII	5.IX	
Боярышник даурский <i>Crataegus dahurica</i> Koehne ex C.K.Schneid.				10.V	11.V	12.V	12.V	14.V						10.VI						
Бузина сибирская <i>Sambucus sibirica</i> Nakai		4.V																		30.06.2007 - незрелые плоды
Воронец красный <i>Astaea rubra</i> (Ait.) Willd.																				30.06.2007 - незрелые плоды. Растение угнетено, плоды м.б. не вызреют
Вороний глаз <i>Paris quadrifolia</i> L.															30.VII					30.06.2007 - незрелые плоды.
Голубика <i>Vaccinium uliginosum</i> L.												*		13.VI	7.VII	24.VII				
Грушанка круглолистная <i>Pyrola asarifolia</i> Michx.									*			10.VI	**	8.VII						
Клен желтый <i>Acer ukurunduense</i> Trautv. et Mey.									*					11.VI						30.06.2007 - незрелые семена
Клюква <i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.							*							10.VI	17.VI	**				

* - состояние на 01.06.2007, ** - состояние на 30.06.2007

Продолжение табл. 7.4

Название вида	Набухание почек			Зеленение почек			Появление (развертывание) листьев			Бутонизация		Цветение			Зрелые плоды			Осенняя окраска листьев		Примечание
	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	кон.	разг.	кон.	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	
Княжик охотский <i>Atragene ochotensis</i> Pall.									*				10.VI	17.VI						30.06.2007 - незрелые плоды
Линнея северная <i>Linnaea borealis</i> L.													**	6.VII	31.VII	1.VIII	2.VIII			
Лиственница <i>Larix cajanderi</i> Mayr.			7.V	8.V	11.V	12.V	12.V	14.V	22.V											
Ольха кустистая <i>Alnus fruticosa</i> Rupr. (Duschekia)	21.IV			10.V									*	10.VI						
Ольха пушистая <i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Fisch. et Rupr.			5.V	10.V								18.V	*	10.VI						
Подмаренник северный <i>Galium boreale</i> L.		10.V							22.V				**	12.VII						
Рододендрон даурский <i>Rhododendron dauricum</i> L.													*	10.VI						
Шиповник (роза иглистая) <i>Rosa acicularis</i> Lindl.									22.V									2.VIII		30.06.2007 - незрелые плоды
Рябина сибирская <i>Sorbus sibirica</i> Hedl.								22.V				*	10.VI	17.VI						30.06.2007 - незрелые плоды
Рябинник рябинолистный <i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Br.		10.V							22.V	**	13.VII	16.VII	26.VII							
Свидина белая <i>Swida alba</i> (L.) Opiz									*				17.VI	27.VII	28.VII					
Смородина бледноцветковая <i>Ribes triste</i> Pall.												*		11.VII	14.VII	24.VII				
Спирея средняя <i>Spiraea media</i> Fr.Schmidt		10.V							22.V				*	17.VI	26.VII	28.VII	1.VIII			
Черемуха азиатская <i>Padus asiatica</i> Kom.		4.V		10.V	11.V	12.V	12.V	14.V		22.V			*	10.VI	17.VI			18.VIII	5.IX	

* - состояние на 01.06.2007, ** - состояние на 30.06.2007

Таблица 7.5

Сроки наступления фенофаз отдельных видов флоры в 2007 г., кордон «Ниман»

Название вида	Набухание почек		Зелене- ние почек	Появление (развертывание) листьев			Цветение			Зрелые плоды	Осенняя окраска листьев		Листопад / отмирание надземной части	
	нач.	разг.	разг.	нач.	разг.	кон.	нач.	разг.	кон.	нач.	нач.	разг.	разг.	кон.
Багульник <i>Ledum decumbens</i> (Aiton) Lodd. ex Steud., <i>Ledum palustre</i> L.							5.VI	10.VI						
Береза Миддендорфа <i>Betula middendorffii</i> Trautv. et C.A.Mey.				28.V	30.V	4.VI								19.IX
Береза плосколистная <i>Betula platyphylla</i> Sukacz.	22.IV	8.V		28.V	30.V	8.VI						5.IX	12.IX	30.IX
Брусника <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.							13.VI	18.VI	19.VII					
Голубика <i>Vaccinium uliginosum</i> L.				25.V	29.V	5.VI	17.VI		19.VII	26.VII				15.IX
Жимолость <i>Lonicera edulis</i> Turcz. ex Freyn		4.V					2.VI							
Лиственница <i>Larix cajanderi</i> Mayr.		5.V	25.V	26.V	28.V	4.VI					4.IX	9.IX	13.IX	
Ольха кустистая <i>Alnus (Duschekia) fruticosa</i> Rupr.				27.V	30.V	8.VI							22.IX	27.IX
Ольха пушистая <i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Fisch. et Rupr.				27.V	30.V	8.VI								
Рододендрон золотистый <i>Rhododendron aureum</i> Georgi							2.VI	6.VI	16.VI					
Шиповник (роза иглистая) <i>Rosa acicularis</i> Lindl.				2.VI	9.VI	17.VI	15.VI	20.VI						

8. ФАУНА И ЖИВОТНОЕ НАСЕЛЕНИЕ

8.1. Видовой состав фауны

8.1.1. Новые виды животных

РЫБЫ

А.Л. Антонов

В августе 2007 г. в бассейне р. Буряя (в ее притоке р. Умальта-Макит), в районе кордона «Стрелка», найден новый для бассейна Амура вид хариуса – верхнеленский. Эта форма имеет статус вида. Описание находится в печати.

По окраске и пропорциям тела верхнеленский хариус близок к амурскому, однако имеются некоторые различия (в данном отчете не рассматриваются различия в пластических и меристических признаках). У верхнеленского отсутствует медно-красное пятно на боку над брюшным плавником. На брюхе есть оранжевые полосы между брюшными и грудными плавниками; у амурского эти полосы серовато-коричневые. Жаберные крышки имеют фиолетовую окраску. Рисунок на спинном плавнике также иной и близок к таковому у нижеамурского хариуса.

Наземные беспозвоночные

КЛАСС INSECTA ОТРЯД HYMENOPTERA СЕМЕЙСТВО FORMICIDAE

Сборы муравьев производились в окрестностях кордона «Стрелка».

ПОДСЕМЕЙСТВО Formicinae

Camponotus herculeanus sachalinensis Forel.

1) ольховник 9.07-3.08.2004; 2) ельник, 16-25.07.2004; 3) марь, 16-24.07.2004;
4) елово-ольховый лес

Camponotus saxatilis Ruzs.

1) слияние ручья Умальта-Макит и р. Буряя, 03.08.2004, сб. Логунов Д.В.;
2) хвойный лес, окр. кордона

Formica aquilonia Yarr.

1) влажная дубрава, 9.05-4.06.97; 2) сухая дубрава, 9.05-4.06.97; 3) МНР №1

Formica candida Smith.

1) Буреинский остров с ивняком, 1-2.08.2004; 2) хвойный лес, окр. кордона;
3) пойменный березняк

Formica fusca L.

1) хвойный лес, окр. кордона; 2) марь, 16-24.07.2004; 3) елово-ольховый лес

Formica lemni Bondr.

1)ольховник 9.07-3.08.2004; 2)хвойный лес, окр. кордона

Formica polyctena Foerst.

влажная дубрава, 9.05-4.06.97

Formica rufa L.

влажная дубрава, 9.05-4.06.97

Formica sanguinea Latr.

1)слияние ручья Умальта-Макит и р. Буря, 03.08.2004, сб. Логунов Д.В.;

2)тополевик; 3)елово-ольховый лес

ПОДСЕМЕЙСТВО Myrmicinae

Leptothorax acervorum (Fabr.)

1)марь у кордона; 2)ольхово-еловый лес, подстилка

Myrmica angulinodis Ruzs.

1)ольховник 9.07-3.08.2004; 2)лиственничник; 3)хвойный лес, окр. кордона; 4)пойменный березняк; 5)марь, 16-24.07.2004; 6)тополевик; 7)елово-пихтовый лес; 8)елово-ольховый лес

Myrmica bicolor Kupianskaya

Буреинский остров с ивняком, 1-2.08.2004

Myrmica kamtschatica Kupianskaya

марь у кордона

Myrmica ruginodis Nyl.

Myrmica scabrinodis Nyl.

Myrmica transsibirica Radtschenko

хвойный лес, окр. кордона

ОТРЯД LEPIDOPTERA

С.В.Василенко

В 2004 году сотрудники Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН (г. Новосибирск) проводили сборы насекомых в Буреинском заповеднике. В результате этих исследований на его территории было выявлено 68 видов пядениц [Василенко, 2006]. В 2005 г. эти исследования были продолжены И.И.Любечанским и Р.Ю.Дудко, которые попытались ознакомиться с фауной насекомых, обитающих в высокогорьях на территории заповедника.

Сборы насекомых проводились днем в следующих точках:

1) кордон Медвежье; 2) долинный лиственничник – окрестности кордона Медвежье, долинный лиственничник, h – 870 m; 3) пойма ручья – пойма ручья Ледниковый, ельник-зеленомошник; 4) горный луг – заболоченный луг с цветущими зонтичными и спиреей, h – 1650 m; 5) горная тундра – верховье ручья Ледниковый, горная лишайниковая тундра, h – 1855-2008 m; 6) горная тундра с

кедровым стлаником – верховье ручья Ледниковый, лишайниковая горная тундра с кустами кедрового стланика, h – 2008 m.

Список большей части определенных видов был помещен в Летописи природы за 2006 год. Здесь даются новые дополнения к нему.

СЕМЕЙСТВО GEOMETRIDAE ПОДСЕМЕЙСТВО *Larentiinae*

Entephria punctipes (Curtis, 1835)

Материал. 1m – горная тундра, 21.VII 2005 (Дудко, Любечанский); 3m – горная тундра с кедровым стлаником, 22,24.VII 2005 (Дудко, Любечанский).

До последнего времени считалось [Viidalepp, 1996], что этот вид, имеющий голарктическое распространение, на территории Палеарктики встречается только в приполярных районах, в зоне тундры и лесотундры. Это его самые южные точки сборов.

Entephria occata Püngeler, 1903

Материал. 3m,3f – горная тундра с кедровым стлаником, 22.VII 2005 (Дудко, Любечанский); 1m – горный луг, 23.VII 2005 (Дудко, Любечанский).

Вид встречается в альпийском поясе гор Забайкалья и Северо-Восточного Китая [Василенко, 1990; Viidalepp, 1996]. По строению полового аппарата самцов вид близок к *E. polata* (Duponchel, 1831), но гениталии самок имеют различия. Это его самые северные точки сборов.

Carsia sororiata (Hubner, 1808)

Материал. 1m,1f – долинный лиственничник, 28,29.VII 2005 (Дудко, Любечанский).

Редкий болотный вид, встречающийся в лесном поясе Палеарктики. Его преимагинальные стадии развиваются на клюкве. Ранее отмечался для этой территории [Василенко, 2006].

За 2 года посещения территории заповедника сотрудниками СЗМН было собрано 78 видов пядениц. Полученные новые данные не меняют представления о том, что основу фауны геометрид заповедника составляют широко распространенные виды (70%), имеющие транспалеарктические или евро-сибирские ареалы и в основном трофически связанные с древесными породами или кустарниками. Крайне мало оказалось в сборах сибирско-дальневосточных видов (30%). Полученные данные не окончательные и обусловлены краткими сроками пребывания сотрудников СЗМН на территории заповедника.

Литература

Василенко С.В. Обзор видов группы *Entephria polata* Dup. (Lepidoptera, Geometridae) // Таксономия насекомых и гельминтов. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – С. 79-89.

Василенко С.В. Новый вид рода *Entephria* (Lepidoptera, Geometridae) из Северо-Восточной Сибири // Новости фаунистики и систематики. Киев: Наукова Думка, 1991. – С. 84-86.

Василенко С.В. Обзор пядениц группы *Xanthorhoe sajanaria* (Lepidoptera, Geometridae) // Энтомол. обозр. Т. 74. Вып. 3. – 1995. – С. 662-668.

Василенко С.В. Данные по фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Буреинского заповедника // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных

трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2006. – Вып. 5. – С. 115-120.

Viidalepp, J., Checklist of the Geometridae (Lepidoptera) of the former U.S.S.R. Stenstrup: Apollo Books, 1996. – 111 p.

ОТРЯД COLEOPTERA

П.В.Будилов

СЕМЕЙСТВО CARABIDAE

Carabus (Morphocarabus) odoratus viridilimbatus Motschulsky – 2♂, 2♀, 19-23.07.2007, голец Сибинде

СЕМЕЙСТВО MORDELLIDAE

Mordella brachyura Muls. – 1 ♂, 19-23.07.2007, голец Сибинде

Mordella holomelaena Apfelbeck. – 1♂, 1♀, 19-23.07.2007, голец Сибинде

СЕМЕЙСТВО CHRYSOMELIDAE

Altica weisei Jacobs – 1♂, 2♀, 19-23.07.2007, голец Сибинде

СЕМЕЙСТВО ELATERIDAE

Sericus brunneus L. – 1♂, 19-23.07.2007, голец Сибинде

Hypnoidus Ascoliocerus hyperboreus Gyll. – 1♀, 19-23.07.2007, голец Сибинде

Oedostethus sp. – 1♂, 19-23.07.2007, голец Сибинде

СЕМЕЙСТВО LICIDAE

Dictyopectera nigrorubra De Geer. – 1♂, 19-23.07.2007, голец Сибинде

ТИП ARTHROPODA ПОДТИП CHELICERATA КЛАСС ARACHNIDA ОТРЯД PSEUDOSCORPIONES

Французским специалистом Марком Джадсоном определены сборы ложноскорпионов, сделанные в 2006 году старшим научным сотрудником Триликаускасом Л.А.

В сборах обнаружен новый для фауны заповедника вид, встречающийся также в окрестностях п. Чегдомын.

СЕМЕЙСТВО CHERNETIDAE

Wyochernes arcticus Muchmore 3 ♂♂, 1 ♀ - Буреинский заповедник, бассейн левой Буреи, нижнее течение р. Чапхоз 1.5 км выше устья, галечники. 26.07.2006.; 1 ♀, Хабаровский край, окрестности п. Чегдомын, долина р. Чегдомын, южный

склон сопки 5-7 км от поселка, осыпь, просеивание сифтером лишайников, 14.08.2006.

Во время сборов в пойме р. Чапхоз были во множестве обнаружены самки, сидящие на кладках. Кладки размещались на нижней поверхности камней.

Все указанные выше материалы находятся в Париже.

Таким образом, в фауне Буреинского заповедника к настоящему времени известно два вида ложноскорпионов.

ПОДТИП MYRIAPODA КЛАСС DIPLOPODA

Сборы многоножек проводились на территории заповедника в течение нескольких лет разными исследователями параллельно с их основными задачами. Данные по видовому составу были получены благодаря обработке сборов Е.В.Михалёвой (Биолого-почвенный институт, г.Владивосток).

ПОДКЛАСС CHILOGNATHA Latreille, 1802-1803 ОТРЯД POLYZONIDA Gervais, 1844

СЕМЕЙСТВО POLYZONIDAE Newport, 1844

Angarozonium amurense (Gerstfeldt, 1859)

1♂, 1♀ – окрестности стационара «Стрелка», ольхово-еловый лес, 29.07.2004, сб. Д.В. Логунов; 1♀ – окрестности стационара «Стрелка», лиственничный лес, 30.07.2004, сб. Д.В. Логунов.

ОТРЯД CALLIPODIDA Bollman, 1893

СЕМЕЙСТВО CONOTYLIDAE Cook, 1896

Crassotyla amurica Golovatch, 1980

1♂ – верховья Правой Буреи, выше устья ключа Ледниковый, ельник на острове, почвенные ловушки, 24.07-1.08.2000, сб. Л.А. Триликаускас.

СЕМЕЙСТВО GOLOVATCHIDAE Shear, 1992

Golovatchia magda Shear, 1992

1♂ – верховья Правой Буреи, р-н устья ключа Ледниковый, ельник, ловушки, 29.06-4.07.2000, сб. Л.А. Триликаускас.

СЕМЕЙСТВО DIPLOMARAGNIDAE Attems, 1907

Orientya bureyinskaya (Mikhaljova, 1997)

1♂, 1 juv. – окрестности стационара «Стрелка», ольхово-еловый лес, 29.07.2004, сб. Д.В. Логунов; 10♀ – верховья Правой Буреи, ельник на острове, почвенные ловушки, 10-17.07.2000, сб. Л.А. Триликаускас; 1 juv. – верховья Правой Буреи, р-н устья ключа Ледниковый, ельник, ловушки, 29.06-4.07.2000, сб. Л.А. Триликаускас; 2♂, 6♀ – верховья Правой Буреи, ельник с лиственницей на острове, почвен-

ные ловушки, 10 шт., 4-10.07.2000, сб. Л.А. Триликаускас; 1♂ – верховья Правой Буреи, р-н устья ключа Медвежий, долинный лиственничник, 9.07.2000, сб. Л.А. Триликаускас; 2♂, 9♀, 1 juv. – верховья Правой Буреи, выше устья ключа Ледниковый, ельник на острове, почвенные ловушки, 24.07-1.08.2000, сб. Л.А. Триликаускас.

8.2. Численность видов фауны

Зимние маршрутные учеты (ЗМУ)

А.Л. Антонов

В феврале–марте 2007 г. в Буреинском заповеднике был проведен зимний маршрутный учет (ЗМУ) животных.

Всего ЗМУ был проведен на маршрутах общей протяженностью 351 км, в том числе 292 км на территории заповедника и 59 км на сопредельных с ним территориях (в бассейне верхнего течения р. Ниман и на участке «Стрелка», близ слияния Левого и Правой Буреи).

На территории заповедника учет был проведен на двух участках: 1) северном – в бассейне среднего течения р. Правая Бурея и 2) южном – в бассейнах нижнего течения рр. Правая и Левая Бурея. Это было обусловлено, в основном, тем, что эти части территории в зимний период доступны для проведения учетных работ. Здесь имеются условия для ночлега (зимовья). Маршруты в основном пролегали по долинам рек, ключей и прилежащим склонам. Существенную часть территории заповедника занимают крутые склоны, горные тундры и гольцы, которые также являются зимними местами обитания большинства видов животных (соболь, горностай, россомаха, северный олень и др.), но из-за труднодоступности остаются не обследованными.

Учет проводился согласно инструкции по ЗМУ (1990). Маршрут проходили на лыжах. Длину маршрута определяли по карте масштаба 1:100000 и шагами. В первый день на маршруте проводилась «затирка» всех следов, во второй, то есть ровно через сутки, на этом же маршруте отмечались все свежие следы. Часть маршрутов пройдена один раз, спустя сутки-двое после окончания снегопада. Промысловые виды птиц (рябчик, белая куропатка, глухарь) учитывали визуально в оба дня, в связи чем при расчете относительной их численности за длину маршрута принимали длину учетного маршрута за оба дня.

С учетом особенностей территории (высокая труднодоступность, отсутствие зимовий и суровость погоды) при проведении учетных работ не стояла задача достичь как можно большей общей протяженности маршрутов за счет их многократного прохождения. Многократное прохождение по одним и тем же маршрутам отрицательно влияет на животных, особенно на копытных, беспокоя их и вынуждая перемещаться на другие участки. При учетах исполнители старались охватить как можно большие площади. Однако, все они были «привязаны» к зимовьям и ограничены в перемещениях сложными условиями горной местности с крутыми и трудно проходимыми склонами. Поэтому общая длина маршрутов в 2007 г. уступает таковым показателям в предыдущие годы.

Также был сделан учет абсолютной численности крупных копытных на площадке общей площадью около 77 км² в бассейне р. Левая Бурея на участке от низовьев р. Имганах до устья р. Чапхоз и на площадке №2, в бассейне верхнего течения р. Правая Бурея (северный участок), имеющей площадь около 54 км². За основу была взята методика учета Ю.М. Дунишенко (1971), которая наиболее

приемлема в условиях горной местности и низких плотностей населения копытных.

1. Краткая характеристика условий осенне-зимнего сезона 2006–2007 г.г.

Природно-климатические условия осени и зимы 2006–2007 гг. на территории заповедника, как и в Приамурье в целом, были в пределах нормы.

Температура воздуха. Температурный режим летом и осенью был близок к средним значениям. Температура воздуха в зимний период на территории заповедника была выше средних значений на 2–4 градуса. Во время учетов, в утренние часы температура воздуха в районе кордона «Стрелка» и устья р. Лан опускалась до -36°C , а днем поднималась до -15 – -12°C . В северной части, в районе зимовья Медвежьего и в устье р. Ипаты в утренние часы (в 8.30) она составляла от -14°C (2 марта) до -35°C (4 марта).

Осадки и снежный покров. Лето 2006 г. в бассейнах рек Левая и Правая Бурея было дождливым и осадков выпало больше нормы. Количество выпавших за осень и зиму осадков, напротив, было ниже средних значений. Первые снегопады отмечены в конце сентября. Устойчивый снежный покров сформировался в северной части заповедника с начала октября; в южной – с середины октября. Наиболее сильные снегопады с увеличением высоты снежного покрова на 10 см и более отмечены в ноябре. В южной части заповедника в течение всей зимы и в период учетных работ высота снега была ниже средних значений. В северной части она была также несколько ниже – на водоразделе Ниман – Правая Бурея (заросли кедрового стланика в подгольцовом поясе) 80–90 см. Ниже 600–700 м над уровнем моря на склонах гор в лиственничниках она была 50–65 см. В южной части в конце февраля в долине р. Правая Бурея на высотах около 600 м над у. м. в районе устья ключа Сибинде высота снега в лиственничнике составляла не более 45 см, а в ельнике не превышала 35 см. В долине р. Левая Бурея в районе устья р. Лан и в районе «Стрелки» в период с 25 февраля по 3 марта высота снега в пойменном смешанном лесу составляла около 40 см, в лиственничнике до 55 см, а в ельнике не более 30 см. В период учетных работ снегопады были очень слабые, снег выпал в виде слабых порош; преобладала ясная погода.

Ветер осенью и зимой преобладал северо-западного, западного и юго-западного направлений. В период учетных работ ветер был, в основном, западных направлений; скорость ветра в долине рек Левая и Правая Бурея не превышала 5 м/с.

В период с начала января до конца учетных работ на большинстве водотоков отмечалось образование наледей, что является обычным для данного района.

Осенью 2006 г., по опросным данным, отмечался высокий урожай брусники и средний урожай кедрового стланика.

2. Обследованные районы, сроки, маршруты и состав участников учетных работ

Учетные работы были проведены в северной и южной частях заповедника на трех участках и 23 маршрутах, общая протяженность которых составила 292 км. В северной части – 133 км, в южной – 159 км.

В северной части заповедника (участок 1) в период с 24 февраля по 4 марта учетные работы были выполнены Антоновым А.Л. и Олейниковым А.Ю. Был обследован район, прилегающий к зимовью Медвежье вверх до устья р. Бурейка и вниз по долине р. Правая Бурея до 3 км выше устья р. Алакан. Кроме этого, были обследованы бассейн ключа Медвежьего и приводораздельная часть хребта, разделяющая бассейны рек Ниман и Правая Бурея, бассейн нижнего течения ключа Ледникового, нижнее течение р. Ипаты и ключа Безымянного.

В южной части учеты были проведены с 13 по 20 февраля на двух участках: в **бассейне нижнего течения Правой Буреи (участок 2, от ее устья вверх до ключа Бол. Сибинде, включая его водосбор)** и в **бассейне нижнего течения Лево́й Буреи (участок 3) вверх до р. Имганах, вверх на 11 км от его устья**. Учеты выполнялись инспекторами Шичаниным В.П., Дымченко А.Н. и Кривоносовым А.Г.

Большая часть маршрутов проходила по лиственничникам (154 км), по прирусловому смешанному лесу пройдено 64,5 км; протяженность маршрутов в ельниках составила 8,5 км, по гарям – 65 км.

Кроме этого, учет был проведен на двух сопредельных с заповедником участках: в бассейне верхнего течения р. Ниман – 32 км (учетчики: Подолякин Г.Н, Олейников А.Ю.и Антонов А.Л.) и на участке «Стрелка» – 27 км (учет выполнен Тараником Г.И).

3. Результаты учетов

Всего в ходе проведения учетных работ были учтены суточные следы одиннадцати видов млекопитающих: белка, заяц, соболь, норка, горностай, волк, росомаха, лось, северный олень, изюбрь, кабарга. Визуально отмечена летяга (см. Приложение). Один вид – рысь – зафиксирован по старым (около 4-5-дневной давности) следам. Отмечен и учтен рябчик.

Ниже представлены данные учетов в основных типах биотопов.

Лиственничники. Общая протяженность учетных маршрутов по лиственничникам составила 154 км. В том числе в бассейне верхнего течения Правой Буреи (участок 1) – 71,5 км, в бассейне нижнего течения (участок 2) – 76 км и в бассейне Лево́й Буреи (участок 3) – 6,5 км. Малая протяженность маршрутов по лиственничникам на третьем участке объясняется тем, что маршруты здесь проходили в основном по долинам рек, где преобладают прирусловые смешанные леса. Результаты учета следов млекопитающих и рябчика представлены в таблице 8.1.

На первом участке в лиственничниках учтены суточные следы 4 видов (соболь, горностай, белка и заяц). Наиболее часто отмечались следы соболя (4,76 на 10 км маршрута) и зайца (1,28). Высокая следовая активность соболя, вероятно, связана с началом ложного гона и сравнительно теплой погодой в период учетов.

Таблица 8.1

Результаты учетов в лиственничниках на территории заповедника

№ участка	Длина маршрута, км	Учтено следов млекопитающих (всего / на 10 км маршрута) и рябчика* (особей / на 10 км)							
		Олень	Лось	Кабарга	Горностай	Соболь	Волк	Белка	Другие
1	71,5	0	0	0	4/0,56	34/4,76	0	2/0,28	Заяц 8/1,12 Рябчик 4/0,28
2	76,0	13/1,71	3/0,39	16/2,11	5/0,66	17/2,24	7/0,92	3/0,39	Заяц 10/1,32
3	6,5	0	3/ 4,61	2/ 3,0	1/ 1,53	3/ 4,61	0	0	Заяц 1/1,53

В целом	154	13/0,84	0/0,39	18/1,17	10/0,65	54/3,51	7/0,45	5/0,32	Заяц 19/1,23 Рябчик 4/0,26
---------	-----	---------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	-------------------------------------

* для птиц при расчете относительного показателя встреч на 10 км длина учетного маршрута принята за оба учетных дня

В данном типе местообитаний совсем не отмечены суточные следы кабарги, хотя маршруты проходили и по участкам горных лиственничников, где условия для ее обитания вполне благоприятны.

На втором участке наиболее часто отмечались следы соболя – 2,24 на 10 км. На третьем – следы лося и соболя (по 4,61). Сравнительно высокое число следов лося в данном биотопе обусловлено тем, что маршруты на этом участке проходили по долинам, где лоси сконцентрировались еще в начале зимы.

Всего в лиственничниках отмечены суточные следы семи видов млекопитающих. Наиболее часто встречались следы соболя (3,51) и зайца (1,23).

Смешанные прирусловые леса. Смешанные прирусловые леса в заповеднике являются главными зимними станциями многих видов животных и, в первую очередь, лося и изюбря. Общая длина маршрутов в этом типе биотопов составила 64,5 км (табл. 8.2).

Таблица 8.2

Результаты учетов в прирусловых смешанных лесах заповедника

№ участка	Длина маршрута, км	Учтено следов млекопитающих (всего / на 10 км маршрута) и рябчика* (особей / на 10 км)							
		Изюбрь	Лось	Кабарга	Горно-стай	Соболь	Волк	Белка	Другие
1	9,0	0	63/70,0	0	3/30,0	47/52,2	0	2/2,22	Норка 2/2,22 Заяц 4/4,44 Рябчик 2/1,11
2	6,5	0	3/4,61	2/3,08	1/1,54	4/6,15	2/3,08	1/1,54	Заяц 3/4,61 Рябчик 12/0,92
3	49	2/0,40	30/61,2	0	3/0,61	10/2,04	1/0,2	4/0,81	Заяц 6/1,22 Росо-маха 1/0,20 Норка 4/0,8 Рябчик 11/1,12

Всего	64,5	2/0,31	96/14,9	2/0,31	7/1,09	61/9,46	3/0,47	7/1,09	Норка 6/0,93 Заяц 13/2,02 Росомаха 1/0,16 Рябчик 25/1,94
-------	------	--------	---------	--------	--------	---------	--------	--------	---

* за оба учетных дня

В бассейне верхнего течения Правой Буреи (участок № 1) данные биотопы мало представлены вследствие выраженного горного рельефа, и вдоль многих рек и ручьев они отсутствуют или встречаются маленькими фрагментами. Такие участки были обследованы по ручью Безымянному и р. Ипата. Общая протяженность маршрутов составила 9 км. Учтены суточные следы шести видов млекопитающих и визуально – рябчик (табл. 8.2). Было отмечено очень высокое число пересечений для лося и соболя. Это, прежде всего, обусловлено тем, что учетный маршрут, проходящий по долине р. Ипата, пересекал участок обитания семейной группы лосей (самка и теленок), которые здесь обитали, вероятно, в течение января–февраля и в дни учета. По обоим берегам долины реки распространена старая гарь, на которой практически отсутствует поросль лиственных пород деревьев, но обильно возобновляется лиственница. В связи с этим, лоси обитали в узкой (шириной 300–500 м) долине реки, где не было пожара и вдоль проток и русла имеются заросли ив, тополя, чозении. В этих же местах учтено на 9 км 47 суточных пересечений соболя, что, скорее всего, обусловлено локальной концентрацией зверьков и началом ложного гона.

В низовьях Правой Буреи (участок № 2, общая протяженность маршрутов по данному типу местообитаний 6,5 км) учтены суточные следы семи видов млекопитающих, визуально наблюдался рябчик (табл. 8.2). Наибольшее число пересечений отмечено для соболя – 6,15 на 10 км.

В долинелевой Буреи (участок № 3) прирусловые смешанные леса наиболее развиты. Здесь на 49 км учетных маршрутов учтены суточные следы 9 видов млекопитающих. Наибольшее число пересечений отмечено для лося – 61,2 на 10 км. Следует отметить, что прирусловые леса, и особенно в бассейнелевой Буреи, являются наилучшими местами обитания лося; только здесь в бассейне р. Лан отмечен изюбрь.

Ельники. В районах, где пролегли учетные маршруты, как и в заповеднике в целом, нет больших массивов еловых лесов. Всего по ельникам пройдено 8,5 км (табл. 8.3).

Таблица 8.3

Результаты учетов в ельниках

Участок / длина маршрута, км	Учтено следов млекопитающих (всего / на 10 км маршрута) и рябчика* (особей / на 10 км)									
	Заяц	Лось	Кабар- га	Гор- но- стай	Со- боль	Нор- ка	Белка	Изюбрь	Рысь	Рябчик
№ 1 / 1,5	0	0	0		5/33,33	0	0	0	0	0
№ 2 / 4,0	0	0	2/3,33	0	2/3,33	0	0	0	0	2

№ 3 / 3,0	2/6,67	0	2/6,67	0	6/20,0	0	3/10,0	0	0	13/21,7
В целом 8,5 км	2/2,36	0	4/4,7	0	8/9,41	0	3/3,53	0	0	15/8,82

* за оба учетных дня

На участке №1 в этом типе биотопов учтены только следы соболя. Здесь не было отмечено следов кабарги, которая на других участках в ельниках обычна. Следует заметить, что кабарга (суточные следы) вообще не была встречена во всех биотопах на обследованной территории первого участка. Отмечались лишь старые следы, давностью около 1 мес. Чем это обусловлено, неясно.

Кроме этого, в учетные маршруты вошли и участки старых гарей. Всего по гарям было пройдено 65 км.

Таблица 8.4

Результаты учетов на старых гарях

№ участка	Длина маршрута, км	Учтено следов млекопитающих (всего / на 10 км маршрута) и рябчика* (особей / на 10 км)							
		Изюбрь	Лось	Кабарга	Горностай	Соболь	Волк	Белка	Другие
1	51	0	0	0	5/0,98	13/2,55	0	0	0
2	14	0	1/0,71	0	1/0,71	1/0,71	0	0	Заяц 4/2,86 Рябчик 4/1,43
Всего	65	0	1/0,15	0	6/0,92	14/2,15	0	0	Заяц 4/0,61 Рябчик 4/0,30

* за оба учетных дня

В целом по гарям плотность следов на 10 км составила: лось – 0,15, соболь – 2,15; горностай – 0,92; заяц – 0,61.

Как уже сказано выше, был также проведен учет абсолютной численности крупных копытных.

Были обследованы две учетные площади.

Первый участок – долина р. Правая Бурейка от устья р. Бурейка вниз до точки на 3 км выше устья р. Алакан, а также долины ключей Ледникового (вверх на 6 км от устья) и Безымянного (на 4 км от устья) и р. Ипата (вверх на 9 км от устья). Обследованная площадь составила 54 км².

Вторая учетная площадь (77 км²) включала долину р. Левая Бурейка от устья р. Имганах до устья р. Чапхоз, нижние отрезки долин р.р. Имганах, Лан и Балаганах.

На первой учетной площади 2 марта 2007 г. учтены два лося – семейная группа, состоявшая из самки и теленка. Животные обитали в долине низовий р. Ипаты. По следам было установлено, что здесь они обитают уже достаточно давно, примерно с конца января, а может быть, и раньше. Семья кормилась побегами тополя, ив, чозении. На остальной части этой площади вообще не было каких-либо следов пребывания копытных. В целом это связано с тем, что условия в данной части водосбора Правой Буреи мало пригодны для зимнего обитания лося. Здесь, кроме сравнительно высокого снежного покрова и крутых склонов, поймы Пра-

вой Буреи и ее притоков слабо развиты, и в них почти отсутствуют основные зимние корма лося – тополь, ивы, чозения. Участки, пройденные пожарами, хотя и имеются, но на них идет возобновление лиственницы, а лиственные породы деревьев отсутствуют или очень немногочисленны.

Эти результаты позволяют предполагать, что участки обитания лосей в данной части водосбора приурочены к участкам долин некоторых притоков Правой Буреи, в которых имеются фрагменты с развитой поймой (острова, протоки). Возможно, лоси также могут здесь обитать и на отдельных участках гарей, где возобновление идет через стадию зарастания березой и другими лиственными породами.

На второй учетной площади 19-20 февраля 2007 г. было учтено, как минимум, 17 лосей и один изюбрь. При этом в долине нижнего течения р. Имганах учтено два лося (семейная группа) и один изюбрь; шесть лосей (две группы, из 4 и 2 особей) учтено в правобережной части долины р. Левая Бурея на участке от устья р. Лан до устья р. Чапхоз. В низовьях р. Лан и Балаганах учтено как минимум 9 особей (две группы – 3 и 6 особей). Такая крупная группа в заповеднике отмечена впервые. Обилие старых следов, лежек, характерных обломов побегов тополя и ив указывает, что лоси на этом участке держались достаточно давно, не менее 1–1,5 мес. Эти местообитания обладают наиболее благоприятными кормовыми условиями в масштабе всего заповедника. Здесь в участках широких долин, по берегам водотоков хорошо развит подрост ив, тополя, чозении. Обширные заросли в прирусловом лесу образует свидина.

4. Результаты учета на сопредельной с заповедником территории

В бассейне р. Ниман было всего пройдено по лиственничникам 21 км, и один маршрут прошел по долине реки на участках, пройденных разработками полезных ископаемых (11 км). Маршруты проходили по левобережью р. Ниман выше и ниже одноименного кордона и по долинам притоков – Умальта-Макит (Ниманский) и Кирдыгас. Здесь ведется промысловая охота.

В лиственничниках учтено суточных следов: горностаи – 3 (1,43 на 10 км), соболь – 10 (4,76), олень северный – 7 (3,33), лось – 1 (0,48). Отмечены старые следы трех волков. Сравнительно высокая численность оленя и соболя на этом участке связана с экологическими особенностями бассейна верхнего течения р. Ниман. Здесь имеются широкие долины и пологие склоны, которые почти не представлены в бассейне Правой Буреи. В долине р. Ниман в 1980-90-е годы проводились работы по добыче золота. В результате на местах произрастания лиственничников сформировались обширные нарушенные пространства – отвалы, небольшие водоемы. В настоящее время они зарастают ивой, тополем, лиственницей, что несомненно (при незначительном прессе охоты) имеет положительное значение для животного мира. Здесь был проложен учетный маршрут протяженностью 11 км. Были учтены суточные следы пяти видов млекопитающих: лисицы – 5 (1,7 на 10 км), зайца – 47 (15,6), соболя – 16 (5,3), горностая – 5 (1,7); из птиц отмечены следы белой куропатки. Кроме этого, на р. Ниман близ кордона отмечены следы норки (2 следа на 400 м русла).

На участке «Стрелка» на левобережных склонах долины Буреи на маршруте по лиственничникам учтено: следов соболя – 1 (0,37 на 10 км), белки – 2 (0,74), горностая – 2 (0,74). Кроме этого, на протоке на 200 м маршрута отмечены 2 следа норки.

Заключение

Учетные работы в заповеднике были выполнены на маршрутах общей протяженностью 292 км. Кроме этого, абсолютный учет крупных копытных сделан на двух мониторинговых площадках. Но, несомненно, для столь большой территории (278 тыс. га), этого недостаточно, что, прежде всего, связано с труднодоступностью территории и отсутствием условий для ночлегов. Не проведен учет в бассейне среднего течения Правой Буреи и верхнего течениялевой Буреи. Остались мало обследованными горные ельники, не проведен учет в высокогорном комплексе. Не всегда учеты выполнялись строго по инструкции ЗМУ.

В результате проведенного учета на территории заповедника (по суточным следам на снегу) установлено обитание 11 видов млекопитающих (белка, соболь, норка, горноста́й, волк, лось, северный олень, изюбрь, росомаха, кабарга, заяц). Визуально отмечена летяга. Учтен по встречам 1 вид курообразных (рябчик).

Учет проходил в условиях среднего и несколько выше среднего снежного покрова.

На учетной площади 5400 га в бассейне верхнего течения р. Правой Буреи учтено 2 лося (плотность населения составила 0,37 на 1000 га), на учетной площади 7700 га в бассейне р.левой Буреи учтено 17 лосей (2,21 на 1000 га) и один изюбрь (0,13). Для определения общей численности этих видов в заповеднике необходимо знать общую заселенную площадь в бассейнах Правой Буреи илевой Буреи. К сожалению, ее можно определить лишь приблизительно. В бассейне Правой Буреи, как уже было отмечено ранее, условия для зимовки лося менее благоприятны из-за низких кормовых свойств местообитаний и более высокого снега. Распределение животных здесь имеет резко выраженный пятнистый характер и приурочено (с учетом данных ЗМУ прошлых лет), в основном, к долинам притоков Правой Буреи. Ориентировочно, общая площадь, пригодная для зимнего обитания лосей, здесь составляет около 30 тыс. га. В эту площадь были включены участки долин притоков, частично долины Правой Буреи и прилежащих пологих склонов. Исключены все участки среднегорий, где высокий снежный покров и территории с крутыми склонами, узкие части долин Правой Буреи и ее притоков. Если считать, что эта площадь была заселена лосями с данной плотностью (0,37 на 1000 га), то общее число лосей, обитающих в бассейне Правой Буреи, составит 11 особей. Скорее всего, фактически здесь обитает в 2-3 раза больше животных.

Как показал прошлогодний учет, при условиях высокого снега в долинелевой Буреи выше устья р. Имганах лоси практически отсутствуют. Поэтому можно считать, что в таких условиях они концентрируются на участке ниже. В нынешних условиях общая пригодная для обитания (вероятно, заселенная лосем на период учета) территория в бассейнелевой Буреи составила около 16 тыс. га. Отсюда, расчетная численность здесь составила 35 особей. Фактически заселенная площадь и численность, скорее всего, выше примерно в два раза, так в состав расчетной площади не вошли удаленные участки по долинам малых ключей, пологим склонам, которые предположительно также заселены лосем. Для более точной оценки необходимо проведение авиаучетов и расширение масштабов пеших учетов.

Наземные беспозвоночные

Л.А.Триликаускас

В третьей декаде мая – первой декаде июня изучался поздневесенний аспект в населении пауков и сенокосцев герпетобия белоберезника разнотравно-вейниково-осокового, расположенного на правом берегулевой Буреи в районе

устья р. Лан. Были установлены 20 ловушек. Выборка проведена 5 и 10 июня. Результаты проверки ловушек 5 июня приведены в таблице 8.5.

Таблица 8.5

Таксоны паукообразных	♂	♀	Экз. на 100 лов.сут.
ПАУКИ ARANEI			
Семейство Clubionidae			
<i>Clubiona</i> sp.1 (cf. <i>caerulescens</i>) L.Koch, 1867	-	1	1
Семейство Gnaphosidae			
<i>Micaria tripunctata</i> Holm, 1978	1	-	1
Семейство Linyphiidae			
<i>Agyneta olivacea</i> (Emerton, 1882)	115	6	121
<i>Anguliphantes karpinskii</i> (O.P. - Cambridge, 1873)	3	-	3
<i>Ceratinella wideri</i> (Thorell, 1871)	8	-	8
<i>Concavocephalus rubens</i> Eskov, 1989	1	-	1
<i>Maro borealis</i> Eskov, 1991	2	-	2
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	8	-	8
<i>Mughiphantes taczanowskii</i> (O.P. Cambridge, 1873)	2	3	5
<i>Savignia badzhalensis</i> Eskov, 1991	1	1	2
<i>Tenuiphantes</i> sp.(cf. <i>alacris</i>)	-	3	3
<i>Tenuiphantes</i> sp.	3	-	3
<i>Theoneta aterrima</i> Eskov et Marusik, 1991	1	-	1
<i>Scotinotylus</i> sp.	-	1	1
<i>Walckenaeria karpinskii</i> (O.P. Cambridge, 1873)	5	-	5
Genus sp.	-	1	1
Семейство Lycosidae			
<i>Alopecosa aculeata</i> (Clerck, 1757)	13	9	22
<i>Alopecosa albostriata</i> (Grube, 1861)	1	-	1
<i>Alopecosa kulczynski</i> Šternbergs, 1979	49	12	61
<i>Pardosa lyrata</i> (Odenwall, 1901)	7	2	9
<i>Pardosa nordicolens</i> Chamberlain et Ivie, 1947	1	-	1
Семейство Thomisidae			
<i>Xysticus emertoni</i> Keyserling, 1880	3	-	3
Семейство Tetragnathidae			
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	1	2	3
Семейство Theridiidae			
<i>Robertus ussuricus</i> Eskov, 1987	3	-	3
СЕНОКОСЦЫ OPILIONES			
Семейство Gagrellidae			
<i>Hamitergum eobius</i> (Redikorzev, 1936)	-	-	4 juv
Семейство Phalangiidae			
<i>Mitopus mongolicus</i> Roewer, 1912	-	-	156 juv

Результаты проверки ловушек 10 июня приведены в таблице 8.6.

Таблица 8.6

Вид	♂	♀	Экз. на 100 лов.сут.
Семейство Clubionidae			
<i>Clubiona kulczynskii</i> Lessert, 1905	1	2	3
Семейство Linyphiidae			
<i>Agyneta olivacea</i> (Emerton, 1882)	37	1	38
<i>Anguliphantes karpinskii</i> (O.P. - Cambridge, 1873)	3	-	3
<i>Bathypantes eumenis</i> (L. Koch, 1879)		3	3
<i>Maro khabarum</i> Tanasevitch, 2005	2	-	2
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	2	-	2
<i>Mughiphantes taczanowskii</i> (O.P. Cambridge, 1873)	1	1	2
<i>Oreonetides helsdingeni</i> Eskov, 1984	2	-	2
<i>Savignia badzhalensis</i> Eskov, 1991	1	1	2
<i>Walckenaeria karpinskii</i> (O.P. Cambridge, 1873)	2	-	2
<i>Walckenaeria lepida</i> (Kulczyński, 1885)	1	-	1
Семейство Lycosidae			
<i>Alopecosa aculeata</i> (Clerck, 1757)	6	1	7
<i>Alopecosa albostrigata</i> (Grube, 1861)	3	1	4
<i>Alopecosa kulczynski</i> Šternbergs, 1979	8	2	10
<i>Alopecosa</i> sp.	-	-	2 juv
<i>Pardosa adustella</i> Roewer, 1951	-	1	1
<i>Pardosa lyrata</i> (Odenwall, 1901)	2	1	3
<i>Pardosa nordicolens</i> Chamberlain et Ivie, 1947	-	1	1
<i>Pardosa tesquorum</i> (Odenwall, 1901)	1	-	1
Семейство Philodromidae			
<i>Philodromus mysticus</i> Dondale et Redner, 1975	1	-	1
Семейство Thomisidae			
<i>Xysticus emertoni</i> Keyserling, 1880	2	-	2
Семейство Tetragnathidae			
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	-	2	2
СЕНОКОСЦЫ OPILIONES			
Семейство Gagrellidae			
<i>Hamitergum eobius</i> (Redikorzev, 1936)			7
Семейство Phalangiidae			
<i>Mitopus mongolicus</i> Roewer, 1912			135juv

8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных

Птицы

С 15 по 24 июля сотрудник МПГУ (г.Москва) А.В.Шариков производил учеты птиц в районе гольца Сибинде и в окрестностях кордона «Стрелка» (табл. 8.7).

Таблица 8.7

Результаты учетов птиц на маршрутах от р.Сибинде до кордона «Стрелка», июль 2007 г. (А.В.Шариков)

Вид	15.07.2007	16.07.2007	17.07.2007	18.07.2007	19.07.2007	20.07.2007	21.07.2007	22.07.2007	23.07.2007	24.07.2007
	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Переход на руч. Сибинде, до 910 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Переход до сторожки на Правой Бурея (680 м над у.м.)	Сплав до кордона "Стрелка" (615 м над у.м.)	Кордон "Стрелка" (615 м над у.м.)
Серая цапля	--	--	--		--	--	--	--	2 (кордон)	--
Американская синьга?	--	--	--	--	--	--	--	1 (руч. Сибинде)	--	--
Большой крохаль?	--	--	около 15 (сплав)	--	--	--	--	--	--	--
Ястребиный сарыч	--	--	--	--	1 (вершина)	--	1 (руч. Сибинде)	--	1 (сплав)	--
Обыкновенный канюк	--	2 (лагерь)	1 (лагерь) + 1 (руч. Сибинде)	--	--	--	--	--	1 (сплав)	1 (кордон)
Белая куропатка	--	--	--	--	самка+4 imm +другой выводок из 4 imm (вершина)	--	2 самца (вершина)	--	--	--
Рябчик	--	--	помет (руч. Сибинде)	помет (руч. Сибинде)	--	--	--	--	--	--
Малый зуек?	--	--	1 (лагерь)	--	--	--	--	--	--	--
Перевозчик	--	2 ad + 1 imm (лагерь)	2 ad + 2 imm (лагерь)	2 (руч. Сибинде)	--	--	--	1 (руч. Сибинде)	3 (сплав)+ 1 (кордон)	1 (кордон)

Продолжение табл. 8.7

Вид	15.07.2007	16.07.2007	17.07.2007	18.07.2007	19.07.2007	20.07.2007	21.07.2007	22.07.2007	23.07.2007	24.07.2007
	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Переход на руч. Сибинде, до 910 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Переход до сторожки на Правой Буреи (680 м над у.м.)	Сплав до кордона "Стрелка" (615 м над у.м.)	Кордон "Стрелка" (615 м над у.м.)
Озерная чайка	1 (лагерь)	--		--	--	--	--	--	--	--
Обыкновенная кукушка	1 (Чегдомын)	1 (лагерь)	--	1 (лагерь)	--	1 (лагерь)	--	--	--	--
Длиннохвостая неясыть	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 (кордон)
Белопоясничный стриж	3 (аэропорт)	--	--	--	1 (вершина)	--	--	--	3 (кордон)	--
Горная трясогузка	--	2 ad+3 imm (лагерь)	около 10 (сплав)	об. (ручей Сибинде)	--	--	--	самка+ 2 imm (руч. Сибинде)	самка+ 2 imm (сплав)	4 (кордон)
Пятнистый конек	1-2 (аэропорт)	немн	немн	2 (переход)	об (гора)	об (гора)	немн (предгорья), больше 10 (гора)	немн (переход)	2 (сплав)	2 (кордон)
Гольцовый конек	--	--	--	2 (вершина)	--	немн. (вершина)	немн. (вершина)	--	--	--
Кедровка	--	3 (лагерь)	1 (лагерь)	об. (ручей Сибинде и горы)	об. (ручей Сибинде и горы)	об. (ручей Сибинде и горы)	об. (ручей Сибинде и горы)	об. (ручей Сибинде и горы)	об.	об.
Ворон	--	--	1 (устье Сибинде)	--	--	--	2 (вершина)	--	2 (руч. Сибинде)	1 (кордон)
Кукша	--	--	--	--	--	--	--	3 (руч. Сибинде)	--	3 (Стрелка)

Продолжение табл. 8.7

	15.07.2007	16.07.2007	17.07.2007	18.07.2007	19.07.2007	20.07.2007	21.07.2007	22.07.2007	23.07.2007	24.07.2007
Вид	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Бурея (670 м над у.м.)	Переход на руч. Сибинде, до 910 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Переход до сторожки на Правой Буреи (680 м над у.м.)	Сплав до кордона "Стрелка" (615 м над у.м.)	Кордон "Стрелка" (615 м над у.м.)
Крапивник	--	--	--	--	--	--	--	1 (руч. Сибинде)		
Рыжий дрозд		--	--	--	--	--	--	--	--	1 imm (кордон)
Соловей-красношейка	--	самка +выводок (лагерь)	--	--	самец (вершина)	--	--	--	--	самка (кордон)
Синехвостка	--	--	--	--	самка+2 imm (лагерь)	1 imm (лагерь)	самец+2 imm+самка с 3 imm+1 imm (руч. Сибинде)	2 ad+1 imm (руч. Сибинде)	1 (зимовье)	немн. (сплав+кордон)
Таловка	--	--	--	1 (руч. Сибинде)	1 (лагерь)	--	1 (руч. Сибинде)	--	--	2 (кордон)
Бурая пеночка	--	--	2 (руч. Сибинде)	об. (руч. Сибинде)	об. (в кедровом сланике)	об. (в кедровом сланике)	об. (в кедровом сланике)	--	--	--
Зарничка	--	--		--	--	--	--	--	--	5 (кордон)
Зеленая пеночка	--	2 (лагерь)	1 (руч. Сибинде)	2 (лагерь)	2 (лагерь)	2 (лагерь)	2 (лагерь)	1 (руч. Сибинде)	1 (сплав)	2 (кордон)
Желтоголовый королек	--	--	--	около 10 (руч. Сибинде)	--	об. (лагерь)	об. (лагерь)	--	--	немн. (кордон)

Продолжение табл. 8.7

Вид	15.07.2007	16.07.2007	17.07.2007	18.07.2007	19.07.2007	20.07.2007	21.07.2007	22.07.2007	23.07.2007	24.07.2007
	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Буря (670 м над у.м.)	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Буря (670 м над у.м.)	Лагерь группы тушения пожара на р. Правая Буря (670 м над у.м.)	Переход на руч. Сибинде, до 910 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Гора Сибинде, лагерь на 1250 м над у.м.	Переход до сторожки на Правой Бурее (680 м над у.м.)	Сплав до кордона "Стрелка" (615 м над у.м.)	Кордон "Стрелка" (615 м над у.м.)
Сибирская мухоловка	--	2 (лагерь)	1 (лагерь)	--	--	--	--	--	--	
Таежная мухоловка	--		1 (лагерь)	--	--	--	--	--	1 (сплав)	2 (кордон)
Большая синица	--	--	--		--	--	--	--	немн. (сплав)	--
Пухляк	--	об. (лагерь)	об. (лагерь+руч. Сибинде)	ед. (руч. Сибинде)	немн. (лагерь)	--	об. (вершина) + немн. (предгорья)	об. (руч. Сибинде)	об. (стрелка+Стрелка)	об. (кордон)
Обыкновенный поползень	--	2 (лагерь)	2 (лагерь)+ 1 (руч. Сибинде)	1 (руч. Сибинде)	1 (лагерь)	--	1 (руч. Сибинде)	1 (руч. Сибинде)	--	2 (кордон)
Усурыйский снегирь	--	--	--	ед. (ручей Сибинде)	--	--	--	--	об. (кордон)	об. (кордон)
Чиж	--	--	--	--	--	об. (лагерь)	об. (лагерь)	об. (лагерь)	--	об. (кордон)
Седоголовая овсянка	--	--	--	самка (руч. Сибинде)	--	--	--	--	--	--
Черногрудая овсянка	--	ед (лагерь)	ед. (руч. Сибинде)	ед. (руч. Сибинде)	--	--	--	--	об. (кордон)	2 (кордон)

РЫБЫ

А.Л.Антонов

В период с 13 по 21 августа 2007 г. ст.н.с. А.Л.Антонов, И.Б.Книжин (ИГУ), С.Дж.Вайс и К.Й.Хан (Ун-т Граца, Австрия) проводили маршрутные ихтиологические исследования на сопредельной с заповедником территории. Целью исследований являлся сбор материала по фауне, биологии и морфологии рыб в притоках р. Буреи. В качестве модельной реки был выбран правый приток Буреи – р. Умальта-Макит, впадающий в Бурею в 0,5 км ниже границы заповедника. Кроме этого, был обследован участок р. Буреи от границы заповедника вниз до устья ключа Уссомах.

В период проведения работ в р. Бурее и ее притоках отмечался повышенный уровень воды (в отдельные дни – паводок), что повлияло на характер распределения рыб и их численность, в связи с чем было отловлено небольшое число рыб. Для отлова использовались спортивная снасть, ставная сеть (ячей 10–25 мм) и мальковый невод (ячей 6 мм). Всего было отловлено 87 экземпляров рыб, в том числе 28 экз. буреинского хариуса *Thymallus burejensis*, 34 – амурского *Th. grubii* и 4 – верхнеленского *Th. sp.*, налима *Lota lota* – 3, ленков тупорылых *Brachymystax tumensis* – 3, тайменя *Hucho hucho* – 2; сига-хадары *Coregonus chadary* – 2, голянов речных *Phoxinus phoxinus* – 11.

Основное внимание было уделено исследованиям хариусовых рыб. Морфобиологический анализ проводили по стандартной методике (Правдин, 1966; Чугунова, 1959) с учетом методических рекомендаций для хариусовых рыб (Световидов, 1936, Тугарина, Храмова, 1980). Кроме этого, у всех отловленных хариусов были взяты образцы тканей для генетических исследований.

Ранее было установлено, что в бассейне р. Буреи, включая территорию заповедника, обитает не один представитель рода *Thymallus*, а три (Антонов, 1999, 2001, 2004). В период нынешних исследований были отловлены два из известных для бассейна вида хариусов – буреинский (28 экз.) и амурский (34 экз.). Кроме этого, впервые для бассейна Амура в р. Умальта-Макит был обнаружен верхнеленский хариус (4 экз.). Эта форма имеет статус вида; обитает в бассейне среднего и верхнего течения Лены, а также в бассейнах некоторых рек, впадающих в северо-восточную часть оз. Байкал (Книжин и др., 2006, 2008). Ранее, в 1996 и 2001 гг. подобные особи были отловлены в этой же реке (2 экз.), влевой Бурее и в р. Серегекта (по одному экз.). Поскольку этот хариус очень близок по внешнему облику к амурскому, все эти особи были ошибочно определены как уклоняющиеся по своей морфологии амурские хариусы или гибридные формы. В 2007 г., благодаря участию в наших исследованиях ведущего российского специалиста по хариусовым рыбам к.б.н. И.Б. Книжина, отловленные 4 таких хариуса были идентифицированы как верхнеленские. Выполненный позже анализ ДНК этих особей подтвердил это.

По окраске и пропорциям тела верхнеленский хариус близок к амурскому, однако имеются некоторые различия (в данном отчете не рассматриваются различия в пластических и меристических признаках). У верхнеленского отсутствует медно-красное пятно на боку над брюшным плавником. На брюхе есть оранжевые полосы между брюшными и грудными плавниками; у амурского эти полосы серовато-коричневые. Жаберные крышки имеют фиолетовую окраску. Рисунок на спинном плавнике также иной и близок к таковому у нижеамурского хариуса. Ниже представлена информация о некоторых биологических показателях отловленных хариусов (табл. 8.8–8.10).

Таблица 8.8

Некоторые биологические показатели бурейского хариуса
из рр. Умальята-Макит и Буря (август 2008 г.)

№	Показатели			
	Пол, стадия зрелости	Длина, мм	Вес, г	Возраст
1	Самец, 2	249	209	4+
2	Самка, 1	204,8	107	3+
3	Самец, 2	235,5	169	4+
4	Самка, 2	221	142	3+
5	Самка, 2	200,3	107	3+
6	Самец, 1	193	93	2+
7	Самец, 2	272,8	203	4+
8	Самец, 2	254,5	210	4+
9	Самец, 2	293	237	4+
10	Самец, 2	246	150	3+
11	Juv	195	68	2+
12	Самка, 3	348	612	8+
13	Самец, 1	283	321	5+
14	Самка, 3	294	371	5+
15	Самка, 2	281,5	314	5+
16	Самец, 1	253	186	4+
17	Самец, 1	260	210	4+
18	Самка, 2	222	121	3+
19	Самец, 1	242,7	162	4+
20	Самка, 1	225	137	3+
21	Самка, 3	304	393	6+
22	Самка, 2	289	348	5+
23	Самка, 2	294	318	5+
24	Самка, 1	183,6	72	2+
25	Самец, 1	208	106	3+
26	Самец, 1	179	72	2+
27	Самец, 1	176	61	2+
28	Самец, 1	152,8	43	2+

Таблица 8.9

Некоторые биологические показатели верхнеамурского хариуса
из рр. Умальята-Макит и Буря (август 2008 г.)

№	Показатели			
	Пол, стадия зрелости	Длина, мм	Вес, г	Возраст
1	Самец, 3	253	202	4+
2	Самец, 1	174	54	2+
3	Самец, 3	248,9	171	4+
4	Самец, 3	245,5	163	4+
5	Самец, 3	264,5	212	5+
6	Самец, 3	243	148	4+
7	Самец, 3	279,5	276	6+
8	Самец, 3	303,5	332	6+
9	Самец, 3	232,5	177	4+

10	Самец, 3	246	173	4+
11	Самка, 3	229	150	4+
12	Самец, 3	221	123	3+
13	Самец, 3	241,4	160	4+
14	Самец, 3	241	160	4+
15	Самец, 3	227,4	130	3+
16	Самец, 3	215	105	3+
17	Самец, 3	202	89	3+
18	Самец, 2	198	77	2+
19	Самец, 1	173	53	2+
20	Самка, 1	169	57	2+
21	Самка, 1	170,5	53	2+
22	Самец, 1	154	37	2+
23	Самец, 1	132	23	1+
24	Самка, 1	142	29	1+
25	Самец, 1	143,5	29	1+
26	Самка, 1	132,5	24	1+
27	Самка, 1	136,8	27	1+
28	Самец, 1	135,5	25	1+
29	Самка, 1	136	25	1+
30	Самец, 1	161,5	38	2+
31	Самка, 1	139,5	27	1+
32	Самка, 1	158,5	39	2+
33	Самка, 1	136,5	26	1+
34	Самка, 1	134,5	21	1+

Таблица 8.10

Некоторые биологические показатели верхнеленского хариуса из р.
Умальта-Макит (август 2008 г.)

№	Показатели			
	Пол, стадия зрелости	Длина, мм	Вес, г	Возраст
2	Самец, 1	220,5	131	3+
3	Самка, 2	249,8	218	4+
4	Самка, 2	230,6	164	4+

Таким образом, в августе 2007 г. в бассейне р. Буреи обнаружен новый для бассейна Амура хариус – верхнеленский, собран материал по биологии верхне-амурского и буреинского хариусов.

Литература

Антонов А.Л. Материалы по ихтиофауне Буреинского заповедника // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 1. – Владивосток – Хабаровск: Дальнаука, 1999. – С. 108–115.

Антонов А.Л. Материалы о новых лососевидных рыбах из притоков Амура // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 1. – Владивосток: Дальнаука, 2001. – С. 264-268.

Антонов А.Л. Новый вид хариуса *Thymallus burejensis* sp.nov. из бассейна Амура // Вопросы ихтиологии. – 2004. – Т. 44, № 4. – С. 441-451.

Книжин И.Б., Вайс С.Дж., Сушник С. Хариусы (Thymallidae) бассейна оз. Байкал: разнообразие форм и их таксономический статус // Вопросы ихтиологии. – 2006. – Т. 46, № 4. – С. 442-459.

Книжин И.Б., Вайс С.Дж., Богданов Б.Э., Копун Т. Новые данные о распространении верхнеленской формы хариуса (Thymallidae) // Вопросы ихтиологии. – 2008. – Т. 48, № 2. – С. 166-172.

Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб. М.: Пищевая промышленность, 1966. 376 с.

Световидов А.Н. Европейско-азиатские хариусы (Genus *Thymallus* Cuvier) // Труды Зоол. ин-та АН СССР. – 1936. – Т. 3. – С. 183-301.

Тугарина П.Я., Храмцова В.С. Морфофизиологическая характеристика амурского хариуса *Thymallus grubei* Dyb. // Вопросы ихтиологии. – 1980. – Т. 20, вып. 4. – С. 590-605.

Тугарина П.Я., Храмцова В.С. К экологии амурского хариуса *Thymallus grubei* Dyb. // Вопросы ихтиологии. – 1981. – Т. 21, вып. 2. – С. 209-222.

Чугунова Н.И. Руководство по изучению возраста и роста рыб. М.: Советская наука, 1959. 164 с.

Наземные беспозвоночные

ТИП ARTHROPODA КЛАСС INSECTA ОТРЯД COLEOPTERA

С 19 по 27 июля 2007 г. зам. дир. по НИР П.В.Будилов и сотрудник МПГУ (г.Москва) А.Е.Бринев производили энтомологические сборы в районе гольца Сибинде. Определены 17 видов жуков. Из них 8 ранее в заповеднике не регистрировались (см. раздел 8.1.1.).

СЕМЕЙСТВО CARABIDAE

Carabus (Aulonocarabus) canaliculatus sichotensis Born. – 1♀

Carabus (Aulonocarabus) gaschkewitchi Motschulsky – 2♂, 2♀

Carabus (Morphocarabus) odoratus viridilimbatus Motschulsky – 2♂, 2♀

Nebria (Catonebria) nitidula nitidula F. – 1♀

Nebria (Catonebria) banksii Crotch – 1♂

Nebria (Catonebria) catenulata Fischer – 1♂

Nebria (Boreonebria) nivalis Payk. – 3♂, 2♂j, 3♀

Pterostichus (Lyperopherus) rugosus Gebler – 1♂

Harpalus latus L. – 1♂

СЕМЕЙСТВО MORDELLIDAE

Mordella brachyura Muls. – 1♂

Mordella holomelaena Apfelbeck. – 1♂, 1♀

СЕМЕЙСТВО CHRYSOMELIDAE

Altica weisei Jacobs – 1♂, 2♀

СЕМЕЙСТВО ELATERIDAE

Sericus brunneus L. – 1♂

Hypnoidus Ascoliocerus hyperboreus Gyll. – 1♀

Oedostethus sp. – 1♂

СЕМЕЙСТВО LICIDAE

Dictyoptera nigrorubra De Geer. – 1♂

СЕМЕЙСТВО CLERIDAE

Trichodes ircutensis Lax. – 1♀

ПОДТИП CHELICERATA

КЛАСС ARACHNIDA

ОТРЯД ARANEI

Л.А. Триликаускас

В июле 2007 года проведены сборы в бассейне Правой Буреи в 3 км выше устья р. Сибинде, а также в долине этой реки в подгольцовом и гольцовом поясах западных отрогов хребта Дуссе-Алинь. Материал на этом участке собирался впервые.

В долине Правой Буреи (3 км выше устья р. Сибинде) проведено кошение в долинном багульниковом листовенничнике. Собраны следующие виды:

СЕМЕЙСТВО ARANEIDAE

Araneus sp. (неописанный вид) – 1 ♀

СЕМЕЙСТВО DICTYNIDAE

Dictyna arundinacea (Linnaeus, 1758) – 3 ♀♀

Emblyna zherikhini (Marusik, 1988) - ♂ и ♀

СЕМЕЙСТВО LINYPHIIDAE

Gonatium pacificum Eskov, 1989 - 1 ♀

СЕМЕЙСТВО PHILODROMIDAE

Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802) - 1 ♀

Philodromus sp. – juv ♀

СЕМЕЙСТВО SALTICIDAE

Evarcha arcuata (Clerck, 1757) – 1 ♂

Evarcha laetabunda (C.L. Koch, 1846) - ♂ и ♀

СЕМЕЙСТВО TETRAGNATHIDAE

Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758) - ♂ и ♀

Tetragnatha pinicola L. Koch, 1870 - 1 ♀

Пауки каменных осыпей верховий Бурей

Ниже приведен аннотированный список видов пауков, отмеченных на каменных осыпях в Буреинском заповеднике и на сопредельных территориях. Большая часть материала определена старшим научным сотрудником Л.А. Триликаускасом. Пауки семейства Linyphiidae – А.В. Танасевичем (Москва).

СЕМЕЙСТВО ARANEIDAE

Aculepeira carbonarioides (Keyserling, 1892) – Сибирско-Американский полизонально-монтанно-тундровый. В районе исследований отмечен, кроме каменных осыпей, в лиственничных, еловых лесах и на болотах.

СЕМЕЙСТВО CLUBIONIDAE

Clubiona chabarovi Michailov, 1991 – Приамурский бореальный. Кроме каменных осыпей, собран в зеленомошном ельнике на крутом каменистом склоне.

Clubiona propinqua L. Koch, 1879 – Восточносибирский полизонально-монтанно-тундровый. В район исследований населяет широкий спектр биотопов: каменные осыпи, лиственничники, галечники, горные тундры, вторичные леса и антропогенные ландшафты. Обычен в жилых постройках.

СЕМЕЙСТВО GNAPHOSIDAE

Drassodes cupreus (Blackwall, 1834) – Транс-Евроазиатский температурно-монтанно-тундровый. Встречается на каменных осыпях, в ельниках и горных тундрах.

Gnaphosa sticta Kulczyński, 1908 – Транс-Евроазиатский гипоаркто-бореомонтанно-тундровый. Населяет широкий спектр биотопов и, кроме каменных осыпей, отмечен в лиственничниках, ельниках, тополеводниках, галечниках, горных тундрах и вторичных лесах.

Haplodrassus taepaikensis Paik, 1992 – Манчжурский суббореальный. Отмечен только на каменной осыпи на склоне южной экспозиции.

Micaria alpina L. Koch, 1872 – Голарктический аркто-гипоаркто-бореальный. В районе исследований отмечен на каменных осыпях и в лиственничниках.

СЕМЕЙСТВО LINYPHIIDAE

Agyneta birulai (Kulczyński, 1908) – Сибирско-Аляскинский аркто-гипоаркто-бореомонтанно-тундровый. Наряду с осыпями, встречается и в горных тундрах.

Agyneta olivacea (Emerton, 1882) – Голарктический полизонально-монтанно-тундровый. Вид с широкой экологической амплитудой. Кроме каменных осыпей, отмечен в лиственничниках, ельниках, тополевицах, горных тундрах и вторичных лесах.

Bathylinyphia major (Kulczyński, 1885) – Восточносибирский температурный. Наряду с каменными осыпями, населяет лиственничные и еловые леса.

Incestophantes incestoides (Tanasevitch et Eskov, 1987) - Дальневосточный гипоаркто-бореальный. Отмечен только на каменной осыпи.

Lasiargus pilipes (Kulczyński, 1908) – Восточносибирский температурный. В районе исследований отмечен и в лиственничниках.

Notioscopus sibiricus Tanasevitch, 2006 - Сибирский температурный. Наряду с каменными осыпями населяет лиственничные и еловые леса, тополевицы, болота и вторичные леса.

Sempljicola thaleri (Eskov, 1981) – Транс-Евроазиатский аркто-гипоаркто-бореальный. Кроме осыпей, отмечен в лиственничных и еловых лесах.

Theoneta saaristoi Eskov et Marusik, 1991 - Приамурско-Охотоморский бореальный. Населяет каменные осыпи, лиственничные, еловые и тополевыи леса.

Tubercithorax furcifer Eskov, 1988 - Восточносибирский бореальный. Отмечен на каменной осыпи и в лиственничнике.

Wubanoides fissus (Kulczyński, 1926) - Восточносибирский гипоаркто-бореальный. Собран только на каменной осыпи.

СЕМЕЙСТВО LYCOSIDAE

Acantholycosa aborigenica Zyuzin et Marusik, 1988 - Восточносибирский борео-монтанно-тундровый. В районе исследований населяет каменные осыпи и зеленомошные ельники на каменистых склонах.

Acantholycosa norvegica (Thorell, 1872) – Транс-Евроазиатский борео-монтанно-тундровый. Встречается на каменных осыпях, лиственничниках, ельниках и горных тундрах.

Alopecosa borea Kulczyński, 1908 - Сибирский температурный. Кроме каменных осыпей, отмечен во вторичных лесах, на лугах и в антропогенных ландшафтах.

Alopecosa sibirica (Kulczyński, 1908) - Восточносибирский гипоаркто-бореальный. В районе исследований связан исключительно с каменными осыпями.

Pardosa eiseni (Thorell, 1875) – Транс-Евроазиатский полизонально-монтанно-тундровый. Населяет широкий спектр биотопов, встречается, кроме осыпей, в лиственничных и еловых лесах, на галечниках, в подгольцовых лесах из кедрового стланика, на лугах и в горных тундрах.

Pardosa lyrata (Odenwall, 1901) - Восточносибирский температурный. Эвритопный вид, отмеченный во всех типах лесов в районе исследований, а также на галечниках и болотах. На каменных осыпях немногочисленен.

Pardosa nordicolens Chamberlin et Ivie, 1947 – Приамурско-Охотоморский бореальный. Наряду с каменными осыпями, встречается в лиственничниках, тополевицах, на галечниках, болотах и во вторичных лесах.

Pardosa schenkeli Holm, 1904 – Транс-Евроазиатский температурный. Кроме каменных осыпей, отмечен на разнотравном лугу у построек.

Sibirocosa kolymensis Marusik, Azarkina et Koponen, 2004 - Приамурско-Охотоморский борео-монтанно-тундровый. В районе исследований связан с каменными осыпями и горными тундрами.

Sibirocosa sibirica (Kulczyński, 1908) - Восточносибирский бореальный. Отмечен исключительно на каменных осыпях.

СЕМЕЙСТВО PHILODROMIDAE

Thanatus arcticus Thorell, 1872 - Голарктический полизональный. Кроме каменных осыпей населяет лиственничники и луга.

Thanatus arcticus Thorell, 1872 - Голарктический полизональный. В районе исследований населяет каменные осыпи и горные тундры.

СЕМЕЙСТВО SALTICIDAE

Chalcoscirtus glacialis Caporiacco, 1935 - Восточносибирско-Американский гипоаркто-борео-монтанно-тундровый. В районе исследований населяет только каменные осыпи.

Sitticus distinguendus (Simon, 1868) – Транс-Евроазиатский температурный. Кроме каменных осыпей отмечен на голубично-сфагновом болоте.

СЕМЕЙСТВО THERIDIIDAE

Theridion sibiricum Marusik, 1988 – Сибирский борео-монтанно-тундровый. Отмечен исключительно на каменных осыпях.

Theridion thaleri Marusik, 1988 – Приамурско-Охотоморский борео-монтанно-тундровый. В районе исследований встречается на каменных осыпях и подгольцовых лесах из кедрового стланика.

СЕМЕЙСТВО THOMISIDAE

Xysticus emertoni Keyserling, 1880 – Сибирско-Американский полизонально-монтанно-тундровый. Эвритопный вид, кроме каменных осыпей, населяющий лиственничные и тополевые леса, галечники, болота, луга, антропогенные ландшафты, вторичные леса и даже горные тундры.

Ряд аннотированных списков видов различных групп беспозвоночных (сост. – с.н.с. А.Б.Рывкин) приведен в Приложении 1.

9. КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ

В 2007 году в заповеднике велись нерегулярные фенологические и микроклиматические наблюдения. Основная проблема связана с отсутствием оборудования и соответствующих знаний у государственных инспекторов. В табл. 9.1 приведен календарь природы, составленный на основе имеющихся данных.

Таблица 9.1

Календарь природы Буреинского заповедника, 2006/07 гг.

Фенологический этап (=субсезон)	Основные сезонные процессы, их индикаторы, температурная характеристика	Дата наступления	
		Кордон «Стрелка»	Кордон «Ниман»
Зима			
Начальный (предзимье)	Переход суточных $t < -5^{\circ}$	18.10.2006	20.10.2006
	Образование устойчивого снежного покрова	20.10.2006	14.10.2006
Основной (глубокая зима)	Переход максимальных $t < 0^{\circ}$	20.10.2006	15.10.2006
	Замерзание плесов	23.10.2006	10.11.2006
	Переход суточных $t < -10^{\circ}$	08.11.2006	10.11.2006
	Переход суточных $t < -30^{\circ}$	29.11.2006	
Завершающий (предвесенье)	Первая радиационная оттепель	21.03.2007	13.03.2007
	Раскрытие цветочных почек ивы (вербы)	23.03.2007	08.04.2007
Весна			
Начальный (предвесенье)	Переход максимальных $t > 0^{\circ}$	05.04.2007	01.04.2007
	Переход суточных $t > -5^{\circ}$	07.04.2007	06.04.2007
	Появление проталин на южном склоне	12.04.2007	18.04.2007
	Первая бабочка	14.04.2007	19.04.2007
	Появление мух	15.04.2007	29.04.2007
	Первая встреча бурого медведя (его следов)	18.04.2007	18.04.2007
	Переход суточных $t > 0^{\circ}$	18.04.2007	19.04.2007
	Глухарь, начало тока	18.04.2007	
	Бурундук, первая встреча	19.04.2007	
	Весенний пролет гусей, первая встреча стай	24.04.2007	24.04.2007
Начальный вегетационный (оживление весны)	Набухание почек березы плосколистной	25.04.2007	22.04.2007
	Последний снегопад	28.04.2007	02.05.2007
	Первая встреча уток крякв	29.04.2007	29.05.2007
	Пролет журавлей	29.04.2007	
	Переход суточных $t > 5^{\circ}$	30.04.2007	30.04.2007
	Полный сход снега	30.04.2007	08.05.2007
	Первый дождь	01.05.2007	07.04.2007
	Прилет белых трясогузок	02.05.2007	
	Прилет ласточек	02.05.2007	
	Первая встреча шмеля	02.05.2007	
	Весенний пролет гусей, последняя встреча	08.05.2007	06.05.2007
	Первая встреча цапли	03.05.2007	
	Появление зеленой травы на проталинах	05.05.2007	04.05.2007

Продолжение табл. 9.1

Фенологический этап (=субсезон)	Основные сезонные процессы, их индикаторы, температурная характеристика	Дата наступления	
		Кордон «Стрелка»	Кордон «Ниман»
Начальный вегетационный (оживление весны)	Появление клещей	06.05.2007	
	Первая встреча комаров	06.05.2007	
	Переход минимальных $t > 0^\circ$	08.05.2007	06.05.2007
	Ледоход, начало	08.05.2007	
	Начало сокодвижения у берез	10.05.2007	
	Лиственница, появление хвои	12.05.2007	25.05.2007
	Первые листья у березы плосколистной	12.05.2007	27.05.2007
	Ледоход, окончание	14.05.2007	
Основной (зеленая весна)	Переход суточных $t > 8^\circ$	16.05.2007	15.05.2007
	Появление первых листьев у тополя душистого	17.05.2007	27.05.2007
	Начало цветения ольхи пушистой	18.05.2007	
	Начало цветения рододендрона даурского	20.05.2007	
	Полное зеленение лиственницы	22.05.2007	
	Последний заморозок	23.05.2007	27.05.2007
Завершающий (предлетье)	Переход суточных $t > 10^\circ$		29.05.2007
	Переход минимальных $t > 5^\circ$		02.06.2007
	Оттаивание почвы на глубине 30 см		02.06.2007
	Массовое цветение рябины сибирской	10.06.2007	
	Переход суточных $t > 15^\circ$		01.06.2007
	Начало цветения жимолости		02.06.2007
Лето			
Начальный (перволетье)	Начало цветения шиповника		15.06.2007
	Начало плодоношения черемухи азиатской	17.06.2007	13.06.2007
	Переход минимальных $t > 10^\circ$	20.06.2007	18.06.2007
	Массовое цветение багульника болотного	20.06.2007	10.06.2007
	Прогрев почвы на глубине 30 см до 5°		20.06.2007
Основной (полное лето)	Первые ягоды голубики	07.07.2007	19.07.2007
	Первые ягоды смородины бледноцветковой	11.07.2007	
	Массовое цветение рябинника рябинолистного	16.07.2007	
	Массовое цветение иван-чая		19.07.2007
Завершающий (спад лета)	Первые ягоды малины сахалинской		27.07.2007
	Первые ягоды шикши		04.08.2007
	Начало плодоношения бузины сибирской		08.08.2007
	Начало пожелтения черемухи азиатской	18.08.2007	
Осень			
Начальный (первоосень)	Переход суточных $t < 15^\circ$	21.08.2007	08.08.2007
	Переход минимальных $t < 10^\circ$	21.08.2007	17.08.2007
	Начало пожелтения березы плосколистной	21.08.2007	
	Массовое плодоношение грибов		23.08.2007

Продолжение табл. 9.1

Фенологический этап (=субсезон)	Основные сезонные процессы, их индикаторы, температурная характеристика	Дата наступления	
		Кордон «Стрелка»	Кордон «Ниман»
Начальный (первоосень)	Начало пожелтения лиственницы		31.08.2007
	Массовое пожелтение березы плосколистной	05.09.2007	05.09.2007
	Массовая осенняя окраска лиственницы	08.09.2007	09.09.2007
	Первые ягоды клюквы		08.09.2007
	Созревание плодов шиповника		09.09.2007
	Массовый листопад тополя душистого		10.09.2007
	Северный олень, начало гона		10.09.2007
	Конец листопада тополя душистого		14.09.2007
Основной (глубокая осень)	Переход минимальных $t < 5^{\circ}$	20.09.2007	14.09.2007
	Переход суточных $t < 10^{\circ}$	20.09.2007	20.09.2007
	Первый заморозок	23.09.2007	31.08.2007
	Осенний пролет гусей, первая встреча стай	19.09.2007	23.09.2007
	Пик листопада	24.09.2007	14.09.2007
	Охлаждение почвы на глубине 20 см ниже 10°		24.09.2007
	Осенний пролет гусей, последняя встреча стай	27.09.2007	30.09.2007
	Конец листопада березы плосколистной		30.09.2007
Переход к зиме (предзимье)	Замерзание плесов	01.10.2007	15.10.2007
	Переход суточных $t < 5^{\circ}$	01.10.2007	30.09.2007
	Переход минимальных $t < 0^{\circ}$	05.10.2007	25.09.2007
	Первый снегопад	07.10.2007	21.09.2007
	Замерзание стоячих водоемов и мелких ручьев		02.10.2007
	Переход суточных $t < 0^{\circ}$	11.10.2007	05.10.2007
	Первые забереги	12.10.2007	05.10.2007
	Первая шуга на реке	12.10.2007	
	Конец хвоепада лиственницы		09.10.2007

10. СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРИРОДУ ЗАПОВЕДНИКА И ОХРАННОЙ ЗОНЫ

10.1. Частичное пользование природными ресурсами (для внутренних нужд заповедника)

Сенокошение, пастьба скота, сбор семян, плодов, грибов и т.п., а также пахотные работы в заповеднике не проводились.

10.2. Заповедно-режимные мероприятия

В 2007 году рубка леса на территории заповедника не проводилась. Нарушений заповедного режима не зарегистрировано.

Интродукция и акклиматизация растений и животных в заповеднике не ведется.

Бродячих и одичавших животных нет.

Туристические группы заповедник не посещали.

10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия

Пожары

В июле 2007 г. на территории заповедника в результате сухих гроз возникло 2 пожара (табл. 10.1, рис. 10.1).

Пожар в кварталах 181-182 отличался тем, что начался в нижней части сопки и поднимался вверх до гольцов, где и потух. В большинстве же случаев пожары, являющиеся следствием сухих гроз, начинаются с вершин сопки и распространяются вниз.

В кварталах 200, 220 были предприняты меры тушения. Со времени прибытия пожарных групп (13 июля) скорость распространения огня начала снижаться. К 17 июля пожар был локализован, а 18, благодаря прошедшему дождю, потух окончательно. Утром 19 июля основная часть сотрудников была вывезена из зоны пожара на вертолете.

Задымленность прирусловой части и окрестных сопки отмечалась на кордоне «Стрелка» в пределах видимости вниз и вверх по Бурее, до слияния и выше по Правой Бурее с 3 по 17 июля. Можно полагать, что сниженная видимость нарушила обычный ход жизни крупных животных. Так, 16 июля менее чем в 1 км от кордона на открытом берегу реки наблюдался изюбрь, хотя обычно эти осторожные и пугливые животные избегают встреч с человеком.

30 мая сухая гроза была отмечена на кордоне «Ниман», однако она не вызвала загораний на территории заповедника. Сильная задымленность, обусловленная пожарами к западу от заповедника, отмечалась на кордоне «Ниман» с 3 до 11 июня и с 16 по 17 июня.

Таблица 10.1

Пожары в заповеднике в 2007 г.

№	Тип пожара, причина и время возникновения	Урочище, квартал, выдел, характер растительности	Выгоревшая площадь, га	Средства тушения, число участвовавших людей	Последствия
1	Низовой подлесокустарниковый, местами верховой, возник в результате сухой грозы, обнаружен 12.07.07	Кварталы 200, 220, склоновые лиственничники	1650	Вылет группы тушения (16 чел.) 13.07.07. РЛЮ, ручной инвентарь.	Выгорание полога леса и подлеска
2	Низовой подлесокустарниковый, местами верховой, возник в результате сухой грозы, обнаружен 13.07.07	Кварталы 181, 182, лиственничники кедровостланиковые	248	—	

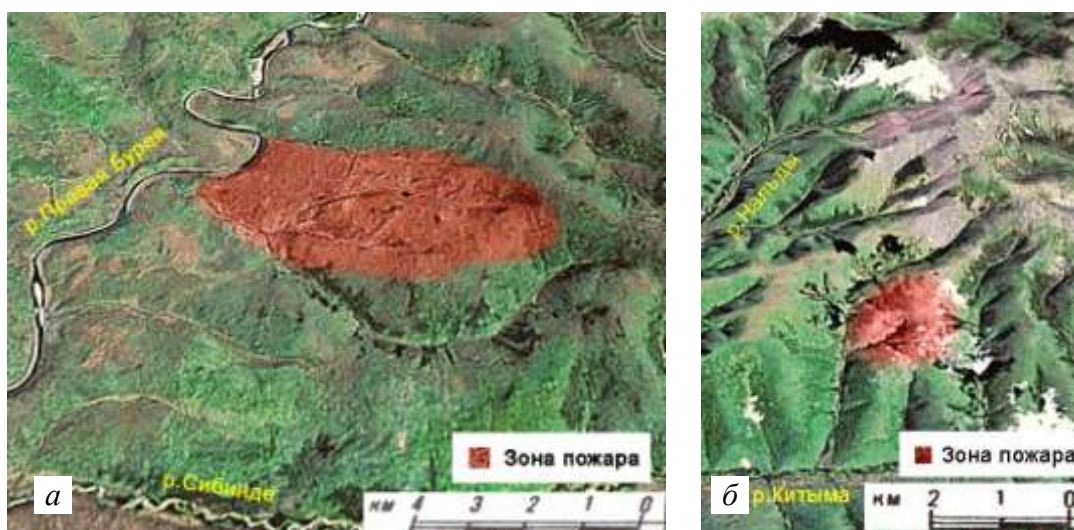


Рис. 10.1. Зоны пожаров 2007 г.: а – кварталы 200 и 220, б – кварталы 181, 182.

11. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

11.1. Исследования, проводившиеся заповедником

В 2007 году в кадровом составе научного отдела работали сотрудники:

1. Будилов П.В., кандидат биологических наук, начальник научного отдела, энтомолог;
2. Осипов С.В., доктор биологических наук, старший научный сотрудник, геоботаник;
3. Антонов А.Л., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, териолог, ихтиолог;
4. Триликаускас Л.А., старший научный сотрудник, арахнолог, герпетолог;
5. Рывкин А.Б., старший научный сотрудник, энтомолог;
6. Атрохова Т.А., научный сотрудник, орнитолог;
7. Ерофеева Е.А., старший научный сотрудник.

Проводились работы по следующим темам:

1. Структура и динамика сообществ пауков верховий р. Бурея (Л.А. Триликаускас);
2. Инвентаризационные исследования почвенной мезофауны северного Приамурья (А.Б. Рывкин);
3. Проведение инвентаризации видового состава энтомофауны Буреинского заповедника и сопредельных территорий (П.В. Будилов);
4. Исследование экологии и географии лососевидных рыб на территории заповедника, в бассейне р.Бурея и на сопредельных с бассейном Буреи территориях (бассейны Селемджи, Урми, Амгуни), а также копытных животных на территории заповедника и в зоне влияния водохранилища Бурейской ГЭС (А.Л. Антонов);
5. Характеристика растительного покрова заповедника «Буреинский» (С.В. Осипов).

А.Л.Антонов являлся руководителем проекта по гранту ДВО РАН Ш-Д-06-006 «Горные озера бассейна Амура», осуществлял редакцию Сборника конференции,

посвященной 20-летию заповедника «Буреинский», и 3-го выпуска «Трудов» заповедника «Буреинский».

11.2. Исследования, проводившиеся другими организациями

В 2007 году в заповеднике работали по договору о научном сотрудничестве:

1. Бринев А.Е., Шариков А.В. (Московский педагогический государственный университет);
2. Вайс С.Дж., Хан К.Й. (Институт зоологии, Университет Граца, Австрия);
3. Книжин И.Б. (Иркутский государственный университет).

Разрабатывались следующие исследовательские темы:

1. Инвентаризация фауны жесткокрылых сем. Carabidae высокогорного пояса Дальнего Востока и Сибири (Бринев А.Е.);
2. Изучение орнитофауны Буреинского заповедника (Шариков А.В.);
3. Установление зон симпатрии различных видов р. *Thymallus* (Вайс С.Дж., Хан К.Й., Книжин И.Б.).

11.3. Публикации сотрудников заповедника в 2007 г.

Антонов А.Л. Ихтиофауна верхней части бассейна р. Бурей // Вестник ДВО РАН. – 2007. – № 3, с. 49–59. (журнал ВАК)

Антонов А.Л. Перспективы развития экологического туризма в окрестностях Буреинского заповедника // Материалы международной научно-практической конференции «Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири», посвященной 20-летию организации Буреинского государственного заповедника. – Хабаровск: Приамурское географическое общество, 2007. – С. 6–11.

Антонов А.Л., Олейников А.Ю. Материалы по распространению и экологии сибирской косули в бассейне верхнего течения р. Бурей // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России. Материалы 2-й Международной научно-практической конференции. – М.: МСХА им. К.А. Тимирязева, 2007. – С. 213–215.

Антонов А.Л., Олейников А.Ю. Влияние рубок леса на состояние местообитаний и пространственное размещение копытных в заказнике «Бирский» // Материалы научно-практической конференции, посвященной 10-летию заповедника «Бастак» (Биробиджан, 4-6 апреля 2007 г.). – Биробиджан: Заповедник «Бастак», 2007. – С. 12–15.

Антонов А.Л., Олейников А.Ю., Аднагулов Э.В. Редкие и особо охраняемые виды птиц района бухты Северной (залив Чихачева, Татарский пролив) // 7-я дальневосточная конференция по заповедному делу (Благовещенск, 1-4 октября 2007 г.). Материалы конф. в 2 томах. – Благовещенск: АФ БСИ ДВО РАН, 2007. – Т. 1. – С. 51–54.

Баршевский А., Валайнис У., Панкянс А., **Триликаускас Л.** К фауне жуков (Coleoptera) Государственного природного заповедника «Буреинский» // Материалы международной научно-практической конференции «Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири», посвященной 20-летию организации Буреинского государственного заповедника. – Хабаровск: Приамурское географическое общество, 2007. – С. 14–19.

Бисеров М.Ф. Влияние антропогенных изменений на фауну и население птиц таежных лесов Хингано-Буреинского нагорья // Труды Государственного природ-

ного заповедника «Буреинский». Вып. 3. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. – С. 7–19.

Бисеров М.Ф. Особенности сезонных миграций птиц в районе Хингано-Буреинского нагорья // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 3. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. – С. 19–29.

Бисеров М.Ф. Структура авифауны Хингано-Буреинского нагорья // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 3. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. – С. 29–46.

Бисеров М.Ф. Структура и динамика населения птиц Хингано-Буреинского нагорья // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 3. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. – С. 46–75.

Бринев А.Е., **Будилов П.В.** Некоторые закономерности биотопического распределения *Carabus (Aulonocarabus) gtaschkewitchi* в горах Восточной Сибири и Дальнего Востока // Материалы международной научно-практической конференции «Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири», посвященной 20-летию организации Буреинского государственного заповедника. – Хабаровск: Приамурское географическое общество, 2007. – С. 27–29.

Веселова Е.М., **Рывкин А.Б.** Проблема инвентаризации фауны наземных беспозвоночных природных заповедников // Материалы международной научно-практической конференции «Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири», посвященной 20-летию организации Буреинского государственного заповедника. – Хабаровск: Приамурское географическое общество, 2007. – С. 38–42.

Думикян А.Д. Проблемы охраны заповедника «Буреинский» // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 3. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. – С. 4–6.

Думикян А.Д., Осипов С.В. Дендрофлора природного государственного заповедника «Буреинский» // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 3. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. – С. 76–80.

Книжин И.Б., **Антонов А.Л.**, Сафронов С.Н, Вайс С. Дж. Новый вид хариуса *Thymallus tugarinae* sp.nova (Thymallidae) из бассейна Амура // Вопросы ихтиологии. – 2007. – Т. 47, № 2. – С. 139–156. (журнал ВАК)

Крюкова М.В., Шлотгауэр С.Д., **Антонов А.Л.**, Ермошкин А.В., Толмачева Т.Н. Ландшафтный памятник природы «Среднехорский» // 7-я дальневосточная конференция по заповедному делу (Благовещенск, 1-4 октября 2007 г.). Материалы конф. в 2 томах. – Благовещенск: АФ БСИ ДВО РАН, 2007. – Т. 2. – С. 141–145.

Осипов С.В. Понятия «плакор» и «зональное местообитание» и их использование при выявлении зональной растительности и зональных экосистем // Материалы XIII Совещания географов Сибири и Дальнего Востока (Иркутск, 27-29 ноября 2007 г.). Т. 1. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. – С. 177–178.

Осипов С.В., Пробатова Н.С., Павлова Н.С. Виды растений, новые для Буреинского заповедника // Материалы международной научно-практической конференции «Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири», посвященной 20-летию организации Буреинского государственного заповедника. – Хабаровск: Приамурское географическое общество, 2007. – С. 177–178.

Скирина И.Ф., Галанина И.А., **Осипов С.В.**, Дудник А.В. Данные о лишайниках Буреинского заповедника // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 3. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. – С. 80–84.

Триликаускас Л.А. Жизненные циклы и динамика некоторых видов пауков-волков (Aranei: Lycosidae) в верховьях р. Буреи (Хабаровский край) // Евразийский энтомологический журнал, 6(4) . – 2007. – С. 365–372.

Триликаускас Л.А. Пауки верхних поясов гор западных отрогов хребта Дуссе-Алинь (Буреинский заповедник) // Труды Государственного природного заповедника «Буреинский». Вып. 3. – Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. – С. 84–88.

Ryvkin A.B. 2007. A review of *Lathrobium* species of the *sibiricum* group (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae) // Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie, 77: 179–234.

Trilikauskas L.A. 2007. New records of the jumping spiders (Araneae: Salticidae) from the Bureinsky Nature Reserve and adjacent territories, Russian Far East // *Acta Biol. Univ. Daugavp.* 7 (1). P. 5–10.

Trilikauskas L.A. 2007. An annotated checklist of the Thomisidae (Araneae) of the Bureinski Reserve and neighbouring regions, the Russian Far East // *Bull. Br. Arachnol. Soc.* (2007). 14 (2).

Trilikauskas L.A. 2007. A new species of the genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Araneae: Clubionidae) from the Russian Far East // *Acta Biol. Univ. Daugavp.* 7(1) P.1–3.

Кроме того, А.Л.Антоновым были опубликованы научно-популярные природоохранные статьи: в местных газетах – 2 (газета «Тихоокеанская звезда»), в местных журналах – 2 («Родное Приамурье»).

П.В.Будиловым совместно с преподавателями кафедры зоологии и экологии ГОУ ВПО «Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е.Евсевьева» Киселевым И.Е. и Спиридоновым С.Н. выпущены Методические рекомендации к лабораторно-практическим занятиям и лекционному курсу для студентов педагогического факультета «Зоология с основами экологии животных».

11.4. Участие в конференциях сотрудников заповедника в 2007 г.

Антонов А.Л. Перспективы развития экологического туризма в окрестностях Буреинского заповедника: Устный доклад на Международной научно-практической конференции «Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири», посвященной 20-летию организации Буреинского государственного заповедника (п. Чегдомын, 10-12 августа 2007 г.).

Антонов А.Л. Влияние рубок леса на состояние местообитаний и пространственное размещение копытных в заказнике «Бирский»: Устный доклад на научно-практической конференции, посвященной 10-летию заповедника «Бастак» (Биробиджан, 4-6 апреля 2007 г.).

Антонов А.Л. Биоразнообразие позвоночных животных поймы Нижнего Амура: современное состояние и необходимость охраны: Устный доклад на Международной экологической конференции «Чистый Амур – долгая жизнь» (Амурск, 27-30 августа 2007 г.).

Осинов С.В. Посткатастрофические сукцессии растительности на дражных и гидравлических полигонах в таежной зоне нижнего Приамурья: Устный доклад на Международной научно-практической конференции «Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири», посвященной 20-летию организации Буреинского государственного заповед-

ника (п. Чегдомын, 10-12 августа 2007 г.).

Осипов С.В. Понятия «плакор» и «зональное местообитание» и их использование при выявлении зональной растительности и зональных экосистем: Устный доклад на XIII Совещании географов Сибири и Дальнего Востока (Иркутск, 27-29 ноября 2007 г.).

12. ОХРАННАЯ (БУФЕРНАЯ) ЗОНА

В 2007 году какие-либо исследования и мероприятия в охранной зоне не проводились.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**К фауне членистоногих (Arthropoda) бассейна верхнего течения
Буреи
(Сост. - с.н.с. А.Б.Рывкин)**

Настоящие материалы продолжают начатый в предыдущем выпуске Летописи природы ряд аннотированных списков видов различных групп беспозвоночных, подготовленных нами по результатам определения как наших собственных сборов с территории исследуемого региона, так и (по жукам сем. Staphylinidae) некоторых коллекционных экземпляров, любезно предоставленных нам коллегами. В этот том включены результаты обработки собранных нами в 2007 г. пауков сем. Linyphiidae и Theridiidae (род *Robertus*), определенных, как и ранее, к.б.н. А.В.Танасевичем, (ЦЭПЛ РАН, Москва), собранных в 2006-2007 г.г. полужесткокрылых, определенных д.б.н. Н.Н.Винокуровым (ИБПК СО РАН, Якутск), жуков стафилинид (виды подсемейства Aleocharinae определены В.С.Семеновым, ИМПИТМ РАМН, Москва, подсемейства Scaphidiinae и Tachyporinae – к.б.н. Е.М.Веселовой, МГУ им.Ломоносова, Москва, остальные – составителем), жуков листоедов, обработанных д.б.н. Л.Н.Медведевым (ИПЭЭ РАН, Москва). Приведены также определения отдельных видов жуков надсемейств Scarabaeoidea, Cantharoidea, Tenebrionoidea, выполненные А.А.Гусаковым (Зоологический Музей МГУ, Москва), к.б.н. С.В.Казанцевым (МДА, Москва) и к.б.н. А.В.Компанцевым (ИПЭЭ РАН), соответственно. Названия видов стафилинид, по которым не приводится новый материал, даются в квадратных скобках. В аннотированных списках коллекторы указаны полностью, кроме составителя, который всюду обозначен аббревиатурой «А.Р.».

Список содержит 218 видов и подвидов: 58 – Aranei, 46 – Heteroptera, 90 – Staphylinidae, 18 – Chrysomelidae, 6 – прочие Coleoptera. Два представителя (1 вид и 1 подвид) *Lathrobium* группы *sibiricum* (Staphylinidae) и 1 вид Chrysomelidae являются новыми для науки, их описания подготовлены к печати А.Б.Рывкиным и Л.Н.Медведевым, соответственно. В списке виды, описания которых подготовлены или готовятся к печати, обозначены “in prep.” вместо даты описания, тогда как виды, описания которых сданы в печать, помечены ремаркой “in press”. Описания двух новых видов (*Lathrobium temporaneum* и *L. rubicundulum*), приведенных в предыдущем выпуске Летописи, были опубликованы нами в конце 2007 г.: Ryvkin A.B. 2007. A review of *Lathrobium* species of the *sibiricum* group (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). – Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie, 77: 179-234. Новый материал позволил уточнить списки Staphylinidae, приведенные в предыдущем томе: экземпляры, предварительно отнесенные Е.М.Веселовой к новому виду («*Ischnosoma* sp. nov. Veselova, in prep.»), оказались принадлежащими к ранее не отмечавшемуся для фауны России (и известному только по первоописанию) *Ischnosoma mandshuricum* (Bernhauer, 1923). Несмотря на весьма подробную изученность фауны пауков данной территории (см. соответствующие публикации А.В.Танасевича и Л.А.Триликаускаса), два вида Linyphiidae и 1 вид Theridiidae оказались новыми для заповедника (в списке они помечены знаком «*»). Как и в предыдущем выпуске, материал, определение которого вызывает сомнение (из-за недостаточного количества или в группах, требующих ревизии), сопровождается знаком вопроса в квадратных скобках (“[?]”) после текста этикетки; если определение всего материала по данному виду

сомнительно, знак вопроса стоит перед видовым названием. Ряд видов пока определены до рода или до группы видов. Материал по роду *Lesteva* и трибе *Coryphiini* (Staphylinidae) отправлен на обработку ведущему специалисту по мировой фауне этих групп – L.Zerche (DEI, Müncheberg, Deutschland).

Места хранения беспозвоночных на данный момент (главным образом – рабочие коллекции специалистов, обрабатывающих данные группы) указаны в скобках аббревиатурами, включенными в список, приводимый в конце раздела. В дальнейшем основная часть материала будет передана в Зоологический музей Московского государственного университета (Москва), за исключением Heteroptera, передаваемых в коллекцию ЗИН РАН (С.-Петербург).

ТИП ARTHROPODA

ПОДТИП CHELICERATA (A.V.Tanasevitch det., 2008)

КЛАСС ARACHNIDA

ОТРЯД ARANEI

СЕМЕЙСТВО LINYPHIDAE

СЕМЕЙСТВО LINYPHIDAE

Agyneta olivacea (Emerton, 1882)

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р. - 3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): там же. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р. - 5♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 25.07.2007. А.Р. - 5♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium*

splendens, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp. со *Sphagnum* spp., *Ledum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Carex* sp., Роасеае gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р.

***Anguliphantes dybowskii* (O.Pickard-Cambridge, 1873)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): там же. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex* ? *globularis* и др. 29.07.2007. А.Р.

***Anguliphantes karpinskii* (O.Pickard-Cambridge, 1873)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 25.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Бурея, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula* ? *lanata*, *Rhododendron dauricum*, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): дорога Софийск-Шахтинск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp. и др. 09.08.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роша". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

Archaraeoncus sibiricus* Eskov, 1988

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р.

***Bathyphantes canadensis* (Emerton, 1882)**

2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р.

***Bathyphantes eumenis* (L.Koch, 1879)**

2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune* и др. 18.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): там же. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis* sp. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): там же. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р.

***Centromerus amurensis* Eskov et Marusik, 1992**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex* ? *globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): дорога Софийск-Шахтинск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp. и др. 09.08.2007. А.Р.

***Ceratinella brevis* (Wider, 1834)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1050 м. Мхи и подстилка в склоновом лиственничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном лиственничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*[?], *C. spp.*, *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея, 4 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и растительные остатки среди злаков и осок у мерзлотного ручейка в подножии склона. 04.08.2007. А.Р.

***Ceratinella wideri* (Thorell, 1871)**

1♀(АВТ): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

***Cnephalocotes obscurus* (Blackwall, 1834)**

1♀ (АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном лиственничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*[?], *C. spp.*, *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

***Concavocephalus rubens* Eskov, 1989**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1050 м. Мхи и подстилка в склоновом лиственничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р.

***Dicymbium libidinosum* (Kulczynski, 1926)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Бурея, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р.

***Diplocentria bidentata* (Emerton, 1882)**

1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже

зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Betula middendorffii*, *Vaccinium uliginosum* со *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum* spp. и др. у дороги. 20.07.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): там же. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis* sp. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1050 м. Мхи и подстилка по каменистым берегам ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Carex* spp., *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, подрост *Picea ajanensis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): там же. 1050 м. Мхи и подстилка в склоновом листовничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): там же. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis* [?], *C. spp.*, *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

***Estrandia grandaeva* (Keyserling, 1886)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р.

***Glyphesis asiaticus* Eskov, 1989**

2♂♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis* [?], *C. spp.*, *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

***Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, *Spiraea* spp., подросту *Salix* sp., голубике, мелким зонтичным и др. в пойме ручья в широком распадке. 02.08.2007. А.Р.

***Gnathonarium taczanowskii* (O.Pickard-Cambridge, 1873)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): там же. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, зарослям голубики и мирта и др. в пойме ручья в широком распадке. 07.08.2007. А.Р.

***Gonatum pacificum* Eskov, 1989**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовенничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*?, *C. spp.*, *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

***Gonatum rubens* (Blackwall, 1833)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовенничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*?, *C. spp.*, *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

Halorates dentatus* (Eskov, 1990)

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р.

***Hilaira herniosa* (Thorell, 1875)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum*

commune, *P. sp.*, *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): там же. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula ? lanata*, *Rhododendron dauricum*, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р.

***Hilaira sibirica* Eskov, 1987**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Мхи и подстилка среди злаков, осок, зарослей голубики и ивы на заболоченном пойменном левом берегу ручья в широком распадке. 06.08.2007. А.Р.

***Holminaria prolata* (O.Pickard-Cambridge, 1873)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 5♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р.

***Holminaria sibirica* Eskov, 1991**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *Spiraea* sp., *Rhododendron dauricum*, *Rosa* sp., папоротники, злаки, осоки, *Aconitum* sp. и др. 06.08.2007. А.Р.

***Maro borealis* Eskov, 1991**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 960-980 м. Мхи и подстилка на скалистом гребне сопки с зарастающими курумниками и скалами: *Cladonia* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp., *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, папоротники, злаки, *Spiraea* sp., *Rosa* sp., *Artemisia* sp. и др. 01.08.2007. А.Р.

***Maro bureensis* Tanasevitch, 2006**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р.

Maro khabarum Tanasevitch, 2005

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *Spiraea* sp., *Rhododendron dauricum*, *Rosa* sp., папоротники, злаки, осоки, *Aconitum* sp. и др. 06.08.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): там же. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula ? lanata*, *Rhododendron dauricum*, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р. - 1♂, 2♀♀(АВТ): дорога Софийск-Шахтинск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp. и др. 09.08.2007. А.Р.

Maro saaristoi Eskov, 1980

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Мхи и растительные остатки у ручья вдоль крутого скалистого склона в широком распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 02.08.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp. со *Sphagnum* spp., *Ledum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Carex* sp., Роасеае gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р.

Maso sundevalli (Westring, 1851)

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Betula middendorffii*, *Vaccinium uliginosum* со *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum* spp. и др. у дороги. 20.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р. - 1♂, 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Бурея, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р.

Mecynargoides kolymensis Eskov, 1988

2♂♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*,

Hylocomium splendens, *Pleurozium schreberi*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р.

***Micrargus herbigradus* (Blackwall, 1854)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1050 м. Мхи и подстилка в склоновом листовенничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex* ? *globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. -

1♂, 4♀♀(АВТ): там же. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex* ? *globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовенничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis* [?], *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

***Microneta viaria* (Blackwall, 1841)**

1♂(АВТ): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

***Mughiphantes taczanowskii* (O.Pickard-Cambridge, 1873)**

2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 25.07.2007. А.Р.

***Oreonetides helsdingeni* Eskov, 1984**

1♀(АВТ): дорога Софийск-Шахтинск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 09.08.2007. А.Р.

***Oreonetides kolymensis* Eskov, 1991**

2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium*

schreberi, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р.

***Perlongipalpus mannilai* Eskov et Marusik, 1991**

2♂♂(АВТ): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

***Perregrinus deformis* (Tanasevitch, 1982)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р.

***Savignia bureensis* Tanasevitch, 2005**

2♂♂(АВТ): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

***Scotinotylus millidgei* Eskov, 1989**

(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р.

***Semljicola thaleri* (Eskov, 1981)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р.

***Silometopoides pampia* (Chamberlin, 1948)**

2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 1♂, 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Мхи и подстилка среди злаков, осок, зарослей голубики и ивы на заболоченном пойменном левом берегу ручья в широком распадке. 06.08.2007. А.Р.

***Sisicus apertus* (Holm, 1939)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Betula middendorffii*, *Vaccinium uliginosum* со *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum* spp. и др. у дороги. 20.07.2007. А.Р.

***Tenuiphantes ateripes* (Tanasevitch, 1988)**

1♂(АВТ): дорога Софийск-Шахтинск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 09.08.2007. А.Р.

***Thaleria alnetorum* Eskov et Marusik, 1991**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♂, 4♀(АВТ): там же. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р. - 1♂, 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Бурея, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р. - 1♂, 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея, 4 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и растительные остатки среди злаков и осок у мерзлотного ручейка в подножии склона. 04.08.2007. А.Р.

***Theoneta aterrima* (Eskov et Marusik, 1991)**

3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune* и др. 18.07.2007. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1100-1240 м. Мхи, лишайники

и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula ? lanata*, *Rhododendron dauricum*, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р.

***Theoneta saaristoi* (Eskov et Marusik, 1991)**

1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P. sp.*, *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 05.08.2007. А.Р. - 2♂♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula ? lanata*, *Rhododendron dauricum*, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р.

***Tibioplus diversus* (L.Koch, 1879)**

3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune* и др. 18.07.2007. А.Р. - 3♀♀(АВТ): дорога Софийск-Шахтинск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 09.08.2007. А.Р.

***Tubercithorax furcifer* Eskov, 1988**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): там же. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р. - 4♀♀(АВТ):

Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Буря, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 05.08.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *Spiraea* sp., *Rhododendron dauricum*, *Rosa* sp., папоротники, злаки, осоки, *Aconitum* sp. и др. 06.08.2007. А.Р. - 2♂♂(АВТ): там же. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula* ? *lanata*, *Rhododendron dauricum*, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

***Viktorium putoranicum* Eskov, 1988**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р.

***Wabasso tungusicus* Eskov, 1988**

7♂♂, 12♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р.

***Walckenaeria fraudatrix* Millidge, 1983**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном лиственничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis* [?], *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

***Walckenaeria karpinskii* (O.Pickard-Cambridge, 1873)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007.

А.Р. - 1♀(АВТ): там же. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря, 4 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и растительные остатки среди злаков и осок у мерзлотного ручейка в подножии склона. 04.08.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

***Walckenaeria koenboutjei* Baert, 1994**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р.

***Walckenaeria korobeinikovi* Esyunin et Efimik, 1996**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р. - 1♀(АВТ): там же. 1050 м. Мхи и подстилка по каменистым берегам ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Carex* spp., *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, подрост *Picea ajanensis* и др. 29.07.2007. А.Р.

***Walckenaeria picetorum* (Palmgren, 1976)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р.

***Zornella cultrigera* (L.Koch, 1879)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula ? lanata*,

Rhododendron dauricum, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р.

СЕМЕЙСТВО THERIDIIDAE

Robertus kastoni Eskov, 1987*

1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♂,1♀(АВТ): там же. 1050 м. Мхи и подстилка по каменистым берегам ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Carex* spp., *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, подрост *Picea ajanensis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовенничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*?, *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

Robertus sibiricus Eskov, 1987

1♀(АВТ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р.

ПОДТИП TRACHEATA

НАДКЛАСС НЕХАРОДА

КЛАСС INSECTA

ОТРЯД НЕМИПТЕРА

(N.N.Vinokurov det., 2008)

ПОДОТРЯД НЕТЕРОПТЕРА

СЕМЕЙСТВО ACANTHOSOMATIDAE

Elasmotethus brevis Lindberg, 1934

2♂♂(ЗИН): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula ? middendorffii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V.*

uliginosum, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др.: кошение. 25.09.2006. А.Р.

***Elasmostethus interstinctus* (Linné, 1767)**

1ex(ЗИН): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Кошение по *Salix* spp., *Populus* sp. и *Chamaenerion* sp. на галечно-песчаной косе. 26.07.2007. А.Р.

***Elasmostethus* sp.**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Кошение по злакам, *Carex* sp., *Rosa* sp. и др. в тополево-ивовом лесу на острове. 13.09.2006. А.Р.

СЕМЕЙСТВО ANTHOCORIDAE

***Orius minutus* (Linné, 1758)**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Populus* sp., *Padus* sp., *Alnus* sp., *Swida alba* со злаками, *Sphagnum* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Carex* sp. и др. вдоль берега ручейка под склоном сопки около устья р.Умальта-Макит. 14.09.2006. А.Р.

СЕМЕЙСТВО HEBRIDAE

***Hebrus pusillus* (Fallén, 1807)**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник выше кордона "Стрелка", близ устья р. Правая Бурея, 560 м. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам озера и ручейка с *Carex* spp., злаками, *Sphagnum* spp., *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Polytrichum* spp., *Comarum palustre* и др. 01.10.2006. А.Р. - 1♀(ЗИН): 4-й км трассы Чегдомын-Ургал. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам придорожного озера с кочками *Carex* spp. и злаков, *Scirpus* sp., *Comarum palustre*, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 6♂♂, 4♀♀(ЗИН): 20-й км трассы Чегдомын-Ургал. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам придорожного озера с *Carex* spp., злаками, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp., *Sphagnum* spp., подростом *Betula platyphylla* и *Larix gmelinii*. 06.10.2006. А.Р.

СЕМЕЙСТВО LYGAEIDAE

***Cymus aurescens* Distant, 1883**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник выше кордона "Стрелка", близ устья р. Правая Бурея, 560 м. Заболоченные берега озера и ручейка: кошение по *Carex* spp., злакам, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata* и др. 01.10.2006. А.Р.

***Cymus glandicolor* Hahn, 1826**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник выше кордона "Стрелка", близ устья р. Правая Буря, 560 м. Заболоченные берега озера и ручейка: кошение по *Carex* spp., злакам, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata* и др. 01.10.2006. А.Р.

***Kleidocerys resedae* (Panzer, 1797)**

1♂, 2♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, берег р. Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Кошение по *Salix* spp., *Populus* sp. и *Chamaenerion* sp. на галечно-песчаной косе. 26.07.2007. А.Р. - 2♀♀(ЗИН): близ пос. Чегдомын, берег р. Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

***Lamproplax membranea* (Distant, 1883)**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", остров на р. Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Populus* sp., *Padus* sp., *Alnus* sp., *Betula platyphylla*, *Rosa* sp. с Poaceae gen. spp., *Carex* sp., *Sphagnum* spp. и др. 17.09.2006. А.Р. - 1♂(ЗИН): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди *Alnus* sp., *Padus* sp., *Betula platyphylla*, *Salix* sp., молодых *Picea ajanensis* и *Abies nephrolepis* с *Sphagnum* spp., *Polytrichum ? commune*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, редкими злаками, осоками, багульником и др. вдоль берега ручейка под склоном сопки около устья р. Умальта-Макит. 27.09.2006. А.Р.

***Ligyrocoris sylvestris* (Linné, 1758)**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р. Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. На досках брошенной геологической базы. 25.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): там же. 880-890 м. Кошение по злакам, осокам, *Ledum* sp., *Spiraea* spp., *Rosa* sp., *Pentaphylloides* sp., *Chamaenerion* sp., *Betula* spp., *Salix* spp., *Duschekia* sp. и др. вдоль дороги в пойме. 25.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р. Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, *Betula* spp., ивам, голубике, багульнику и др. вдоль заболоченной дороги. 26.07.2007. А.Р. - 2♂♂, 4♀♀(ЗИН): там же. Кошение по злакам, осокам, *Betula middendorffii*, подросту *Salix* sp., голубике и др. вдоль заболоченной дороги в пойме. 03.08.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р. Правая Буря, 4 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и растительные остатки среди злаков и осок у мерзлотного ручейка в подножии склона. 04.08.2007. А.Р.

***Pachybrachius luridus* Hahn, 1826**

4♂♂, 3♀♀(ЗИН): 4-й км трассы Чегдомын-Ургал. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам придорожного озера с кочками *Carex* spp. и злаков, *Scirpus* sp., *Comarum palustre*, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р.

***Panaorus adpersus* (Mulsant et Rey, 1852)**

1♂,1♀(ЗИН): 4-й км трассы Чегдомын-Ургал. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам придорожного озера с кочками *Carex* spp. и злаков, *Scirpus* sp., *Comarum palustre*, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р.

СЕМЕЙСТВО MICROPHYSIDAE***Myrmedobia exilis* (Fallén, 1807)**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. В трутовиках (№№50-51) на лиственничном пне у дороги. 25.07.2007. А.Р.

СЕМЕЙСТВО MIRIDAE***Adelphocoris quadripunctatus* (Fabricius, 1779)**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, р.Правая Буря, зимовье Медвежье, N 52°08.616' E 134°18.980'. 870 м. Кошение по крапиве у избы. 07.08.2007. А.Р.

***Apolygus lucorum* (Meyer-Dür, 1843)**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, зарослям голубики и мирта и др. в пойме ручья в широком распадке. 07.08.2007. А.Р.

***Apolygus spinolae* (Meyer-Dür, 1841)**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по тополям и ивам на галечно-песчаной косе. 27.07.2007. А.Р. -
1♂,1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Кошение по *Salix* spp. и подросту *Populus* sp. на каменисто-галечной косе. 05.08.2007. А.Р.

***Capsus wagneri* Remane, 1950**

4♂♂,11♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. -
1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, *Betula* spp., ивам, голубике, багульнику и др. вдоль заболоченной дороги. 26.07.2007. А.Р.

***Chlamydatus drymophyllus* Vinokurov, 1982**

6♂♂,2♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1000 м. Кошение по зарастающему курумнику на южном склоне сопки: злаки, осоки, *Rosa* sp.,

Juniperus sp., *Spiraea* spp. и др. 25.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 28.07.2007. А.Р. - 1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, *Spiraea* spp., подросту *Salix* sp., голубике, мелким зонтичным и др. в пойме ручья в широком распадке. 02.08.2007. А.Р.

***Chlamydatus pullus* Reuter, 1870**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, голубике, багульнику, ивам, ольхе, *Betula* spp. и др. вдоль лесной дороги. 21.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1000 м. Кошение по зарастающему курумнику на южном склоне сопки: злаки, осоки, *Rosa* sp., *Juniperus* sp., *Spiraea* spp. и др. 25.07.2007. А.Р. - 2♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Мхи и растительные остатки у ручья вдоль крутого скалистого склона в широком распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 02.08.2007. А.Р.

***Chlamydatus ? wilkinsoni* (Douglas et Scott, 1866)**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р.

***Cyphodemidea saundersi* (Reuter, 1896)**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Кошение по злакам, *Carex* sp., *Rosa* sp. и др. в тополево-ивовом лесу на острове. 13.09.2006. А.Р.

***Labops sahlbergi* (Fallén, 1829)**

11♂♂, 10♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♂, 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, *Betula* spp., ивам, голубике, багульнику и др. вдоль заболоченной дороги. 26.07.2007. А.Р. - 1♂, 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 28.07.2007. А.Р. - 9♂♂, 13♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, *Spiraea* spp., подросту *Salix* sp., голубике, мелким зонтичным и др. в пойме ручья в широком распадке. 02.08.2007. А.Р. - 7♂♂, 2♀♀(ЗИН): там же. Кошение по злакам, осокам, зарослям голубики и мирта и др. в пойме ручья в широком распадке. 07.08.2007. А.Р.

***Leptopterna kerzhneri* Vinokurov, 1982**

3♂♂, 4♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, *Betula* spp., ивам, голубике, багульнику и др. вдоль заболоченной дороги. 26.07.2007. А.Р. - 1♂(ЗИН): там же. Кошение по злакам, осокам, *Betula middendorffii*, подросту *Salix* sp., голубике и др. вдоль заболоченной дороги в пойме. 03.08.2007. А.Р. - 1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, зарослям голубики и мирта и др. в пойме ручья в широком распадке. 07.08.2007. А.Р.

***Lygidea illota* (Stål, 1858)**

1♂(ЗИН): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Кошение по *Salix* spp., злакам, осокам, *Populus* sp. и др. на галечном берегу р.Ниман. 16.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Кошение по *Salix* spp., *Populus* sp. и *Chamaenerion* sp. на галечно-песчаной косе. 26.07.2007. А.Р.

***Lygocoris pabulinus* (Linné, 1761)**

2ex(ЗИН): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Кошение по *Salix* spp., злакам, осокам, *Populus* sp. и др. на галечном берегу р.Ниман. 16.07.2007. А.Р. - 3ex(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, голубике, багульнику, ивам, ольхе, *Betula* spp. и др. вдоль лесной дороги. 21.07.2007. А.Р. - 14ex(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 9ex(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Кошение по злакам, осокам, *Ledum* sp., *Spiraea* spp., *Rosa* sp., *Pentaphylloides* sp., *Chamaenerion* sp., *Betula* spp., *Salix* spp., *Duschekia* sp. и др. вдоль дороги в пойме. 25.07.2007. А.Р. - 3ex(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 28.07.2007. А.Р. - 9ex(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, *Spiraea* spp., подросту *Salix* sp., голубике, мелким зонтичным и др. в пойме ручья в широком распадке. 02.08.2007. А.Р. - 1ex(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, *Betula middendorffii*, подросту *Salix* sp., голубике и др. вдоль заболоченной дороги в пойме. 03.08.2007. А.Р. - 6ex(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, зарослям голубики и мирта и др. в пойме ручья в широком распадке. 07.08.2007. А.Р.

***Lygocoris rugicollis* (Linné, 1758)**

2♀♀(ЗИН): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Среди осок, злаков, хвощей, мхов на щебнисто-глинистом берегу ручейка (вырубка геологоразведки). 16.07.2007. А.Р. - 3♀♀(ЗИН): там же. Кошение по *Salix* spp., злакам, осокам, *Populus* sp. и др. на галечном берегу р.Ниман. 16.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Кошение по *Salix* spp., *Populus* sp. и *Chamaenerion* sp. на галечно-песчаной косе. 26.07.2007. А.Р.

***Lygus rugulipennis* Poppius, 1911**

4♂♂,1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, р.Правая Буря, зимовье Медвежье, N 52°08.616' E 134°18.980'. 870 м. Кошение по крапиве у избы. 07.08.2007. А.Р.

***Mecomma ambulans* (Fallén, 1807)**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р.

***Monosynamma bohemanni* (Fallén, 1829)**

1♂,2♀♀(ЗИН): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Кошение по *Salix* spp., злакам, осокам, *Populus* sp. и др. на галечном берегу р.Ниман. 16.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): дорога Ниман-Медвежье. 950-1240 м. На ветровом стекле в кабине ГАЗ-66. 17.07.2007. А.Р. - 2♀♀(ЗИН): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

***Orthotylus boreellus* (Zetterstedt, 1828)**

1♂(ЗИН): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Кошение по *Salix* spp., злакам, осокам, *Populus* sp. и др. на галечном берегу р.Ниман. 16.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, голубике, багульнику, ивам, ольхе, *Betula* spp. и др. вдоль лесной дороги. 21.07.2007. А.Р.

***Plagiognathus obscuriceps* (Stål, 1858)**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. На цветах *Pentaphylloides* sp., *Chamaenerion* sp., *Artemisia* sp. 04.08.2007. А.Р.

***Stenodema sibirica* Bergroth, 1914**

4♂♂, 4♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Кошение по злакам, *Carex* sp., *Rosa* sp. и др. в тополево-ивовом лесу на острове. 13.09.2006. А.Р.

***Trigonotylus caelestialium* (Kirkaldy, 1902)**

3♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, зарослям голубики и мирта и др. в пойме ручья в широком распадке. 07.08.2007. А.Р. - 1♂(ЗИН): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

***Tupiocoris annulifer* (Lindberg, 1927)**

4♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р.

***Tytthus pygmaeus* (Zetterstedt, 1840)**

1♂, 2♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р.

СЕМЕЙСТВО NABIDAE***Nabis ferus* (Linné, 1758)**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник выше кордона "Стрелка", близ устья р. Правая Бурея, 560 м. Заболоченные берега озера и ручейка: кошение по *Carex* spp., злакам, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata* и др. 01.10.2006. А.Р.

СЕМЕЙСТВО RHOPALIDAE***Rhopalus maculatus* (Fieber, 1836)**

1♂(ЗИН): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Кошение по *Salix* spp., злакам, осокам, *Populus* sp. и др. на галечном берегу р.Ниман. 16.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Кошение по *Salix* spp., *Populus* sp. и *Chamaenerion* sp. на галечно-песчаной косе. 26.07.2007. А.Р.

***Stictopleurus crassicornis* (Linné, 1758)**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. В гнилых пнях. 26.09.2006. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник выше кордона "Стрелка", близ устья р. Правая Бурея, 560 м. Заболоченные берега озера и ручейка: кошение по *Carex* spp., злакам, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata* и др. 01.10.2006. А.Р.

СЕМЕЙСТВО SALDIDAE

ПОДСЕМЕЙСТВО Saldinae

Macrosaldula rivularia J.Sahlberg, 1878

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Среди осок, злаков, хвощей, мхов на щебнисто-глинистом берегу ручейка (вырубка геологоразведки). 16.07.2007. А.Р.

Teloleuca bifasciata Thomson, 1871

1♂(ЗИН): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Среди осок, злаков, хвощей, мхов на щебнисто-глинистом берегу ручейка (вырубка геологоразведки). 16.07.2007. А.Р.

Teloleuca pellucens (Fabricius, 1779)

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. На скальном обломке у ручья в широком распадке. 06.08.2007. А.Р. - 1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, р.Правая Буря, зимовье Медвежье, N 52°08.616' E 134°18.980'. 870 м. На столе у избы. 25.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. В трутовиках (№№50-51) на листовничном пне у дороги. 25.07.2007. А.Р. - 1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, р.Правая Буря, зимовье Медвежье, N 52°08.616' E 134°18.980'. 870 м. На столе у избы. 27.07.2007. А.Р. - 1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р.

СЕМЕЙСТВО TINGIDAE

Acalypta elegans Horvath, 1906

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", ЮВ склон сопки около устья р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Acer ukurunduense* с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp. и др. на курумнике. 14.09.2006. А.Р.[1 нимфа] - 1♂(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 25.07.2007. А.Р. - 2♀♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*,

Picea ajanensis, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р.

***Dictyla platyoma* (Fieber, 1861)**

1♂,1♀(ЗИН): 20-й км трассы Чегдомын-Ургал. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам придорожного озера с *Carex* spp., злаками, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp., *Sphagnum* spp., подростом *Betula platyphylla* и *Larix gmelinii*. 06.10.2006. А.Р.

***Physatocheila orientis* Drake, 1942**

1♂(ЗИН): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550-560 м. Мхи и подстилка на склоне и у его подножия близ устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, единичные *Larix gmelinii*, *Alnus* sp. *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Sphagnum* spp., *Linnaea borealis* и др. 02.10.2006. А.Р.

***Stephanitis oberti* (Kolenati, 1857)**

1♀(ЗИН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, *Spiraea* spp., подросту *Salix* sp., голубике, мелким зонтичным и др. в пойме ручья в широком распадке. 02.08.2007. А.Р. - 1♂(ЗИН): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

СЕМЕЙСТВО VELIIDAE

***Microvelia reticulata* Burmeister, 1835**

1♀(ЗИН): 20-й км трассы Чегдомын-Ургал. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам придорожного озера с *Carex* spp., злаками, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp., *Sphagnum* spp., подростом *Betula platyphylla* и *Larix gmelinii*. 06.10.2006. А.Р.

ОТРЯД COLEOPTERA

ПОДОТРЯД POLYPHAGA

НАДСЕМЕЙСТВО STAPHYLINOIDEA

(А.В.Рyvkin, V.В.Semenov & Е.М.Veselova det., 2008)

СЕМЕЙСТВО STAPHYLINIDAE

ПОДСЕМЕЙСТВО Aleocharinae

***Atheta (Arctostiba) freyi* Bernhauer, 1928**

3♀♀(BC): хребет Эзоп, р.Буреинская Рассошина (приток р.Правая Буря). Тайга, стланик, гольцы: парадихлорбензольная выгонка. 29.06.2006. А.Г.Поляков.

***Atheta (Boreophila) sp. pr. vega* Fenyés, 1920**

2♂♂,8♀♀(BC): хребет Эзоп, р.Буреинская Рассошина (приток р.Правая Буря). Тайга, стланик, гольцы: парадихлорбензольная выгонка. 29.06.2006. А.Г.Поляков.

ПОДСЕМЕЙСТВО Euaesthetinae***Euaesthetus granulipennis* Eppelsheim, 1887**

1♂,1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р. - 1♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1050 м. Мхи и подстилка в склоновом листовенничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♂,3♀♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовенничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*[?], *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р. - 2♂♂,1♀(AP): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp. со *Sphagnum* spp., *Ledum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Carex* sp., Роасеae gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р. - 3♀♀(AP): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Omaliinae**ТРИБА Coryphiini Jakobson, 1908****ПОДТРИБА Boreaphilina Zerche, 1990*****Boreaphilus* sp.**

2♀♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р.

ПОДТРИБА Coryphiina Zerche, 1990***Coryphium* sp.**

2♂♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P. sp.*, *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р.

ТРИБА Omaliini W.S.MacLeay***Arpedium ? cribratum* Fauvel, 1878**

1♀(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р. - 3♂♂(AP): хребет Эзоп, р.Буреинская Рассошина (приток р.Правая Буря). Тайга, стланик, гольцы: парадихлорбензолная выгонка. 29.06.2006. А.Г.Поляков.

***Deliphrum tectum* Paykull, 1789**

1♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 950 м. В трутовике (№54) на березовом пне. 01.08.2007. А.Р.

***Eucnecosum brachypterum* Gravenhorst, 1802**

1♀(AP): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Среди камней на галечно-песчаной косе. 05.08.2007. А.Р.[?] - 1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р.[?] - 1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Мхи и подстилка среди злаков, осок, зарослей голубики и ивы на заболоченном пойменном левом берегу ручья в широком распадке. 06.08.2007. А.Р.

***Eucnecosum brunnescens* J.Sahlberg, 1871**

1♂,1♀(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р. - 2♀♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р.[?]

***Olophrum* sp.**

1♀(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р. - 1♂(AP): там же. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р. - 2♂♂1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1050 м. Мхи и подстилка по каменистым берегам ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Carex* spp., *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, подрост *Picea ajanensis* и др. 29.07.2007. А.Р.

***Phloeostiba lapponica* (Zetterstedt, 1838)**

3♂♂,1♀(AP): хребет Эзоп, р.Буреинская Рассошина (приток р.Правая Бурея). Тайга, стланик, гольцы: парадихлорбензольная выгонка. 29.06.2006. А.Г.Поляков.

***Phyllocladus angustata* Mäklin, 1878**

1♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 3♂♂,1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р.

***Phyllocladus puella* J.Sahlberg, 1880**

1♂,4♀♀(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р. - 5ex(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune* и др. 18.07.2007. А.Р. - 1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р. - 15ex(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium*

vitis-idaea, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 7ex(AP): там же. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis* sp. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♂(AP): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 7ex(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р. - 1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне с тающей мерзлотой у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis* и др. 28.07.2007. А.Р. - 8ex(AP): там же. 1050 м. Мхи и подстилка по каменистым берегам ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Carex* spp., *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, подрост *Picea ajanensis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♀(AP): там же. Мхи и подстилка в склоновом лиственничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex* ? *globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 7ex(AP): Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Буря, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р. - 1ex(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *Spiraea* sp., *Rhododendron dauricum*, *Rosa* sp., папоротники, злаки, осоки, *Aconitum* sp. и др. 06.08.2007. А.Р.

***Porrhodites fenestralis* (Zetterstedt, 1828)**

1♂(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Буря, зимовье Медвежье, N 52°08.616' E 134°18.980'. 870 м. На камнях у реки. 06.08.2007. А.Р.

***Geodromicus sibiricus* Bernhauer, 1915**

1♀(AP): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Среди камней на галечно-песчаной косе. 26.07.2007. А.Р. - 1♀(AP): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Среди камней на галечно-песчаной косе. 05.08.2007. А.Р. - 3♀♀(AP): Буреинский заповедник, голец Сибинде. 19-20.07.2007. А.Е.Бринев.

[*Lesteva* sp.]

***Lesteva* sp.1**

1♂(AP): дорога Шахтинск-Софийск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 14.07.2007. А.Р.

***Lesteva* sp.2**

2♂♂(AP): дорога Шахтинск-Софийск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 14.07.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Paederinae**ТРИБА Paederini Fleming, 1821****ПОДТРИБА Cryptobiina Casey, 1905*****Ochthephilum fracticorne* (Paykull, 1800)**

1♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном лиственничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis* [?], *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

ПОДТРИБА Lathrobiina Laporte, 1835**РОД *Lathrobium* Gravenhorst, 1802****ПОДРОД *Lathrobium* s.str.****[Группа видов *fulvum*]**

[*Lathrobium* (s.str.) *discolorium* Ryvkin, in press]

Группа видов *sibiricum*

[*Lathrobium* (s.str.) *temporaneum* Ryvkin, 2007]

***Lathrobium* (s.str.) *indictum* Ryvkin, in prep.**

1♂-НТ(ЗММУ), 4♀♀-РТТ(АР): дорога Софийск-Шахтинск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 09.08.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): дорога Шахтинск-Софийск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 14.07.2007. А.Р.

[*Lathrobium* (s.str.) *rubicundulum* Ryvkin, 2007]*Lathrobium* (s.str.) *rubicundulum dextrum* Ryvkin, in prep.

1♂-НТ, 1♀-РТ(ЗММУ), 1♂, 1♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♂, 2♀♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 25.07.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне с тающей мерзлотой у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis* и др. 28.07.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune* и др. 30.07.2007. А.Р. - 2♂♂, 7♀♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р. - 2♂♂, 1♀-РТТ(АР) 1♂-РТ(IRSН): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Betula ? lanata*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, папоротники и др. 02.08.2007. А.Р. - 2♂♂-РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 05.08.2007. А.Р. - 2♂♂, 2♀♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula ?*

lanata, *Spiraea* sp., *Rhododendron dauricum*, *Rosa* sp., папоротники, злаки, осоки, *Aconitum* sp. и др. 06.08.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula* ? *lanata*, *Rhododendron dauricum*, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р. - 2♂♂-РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея, истоки ключа Ледникового, голец 1856 м, горная тундра, лишайники. 08.07.2005. Л.А.Триликаускас.

[Группа видов *elongatum*]

[*Lathrobium* (s.str.) *viduum* Eppelsheim, 1893]

[*Platydomene* sp.]

[*Tetartopeus baicalicus* (Eppelsheim, 1878)]

***Tetartopeus peritus* Ryvkin, in prep.**

1♂(АР): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp. со *Sphagnum* spp., *Ledum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Carex* sp., Poaceae gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р.

***Tetartopeus poppiusi* (Koch, 1939)**

1♂,1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Betula middendorffii*, *Vaccinium uliginosum* со *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum* spp. и др. у дороги. 20.07.2007. А.Р. - 3♂♂,2♀♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*?, *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

***Tetartopeus* sp.**

1♀(АР): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp. со *Sphagnum* spp., *Ledum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Carex* sp., Poaceae gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Proteininae***Megarthus depressus* (Paykull, 1789)**

1♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *Spiraea* sp., *Rhododendron dauricum*, *Rosa* sp., папоротники, злаки, осоки, *Aconitum* sp. и др. 06.08.2007. А.Р. - 1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря, дорога от зимовья Медвежьего до перевала к р.Ниман. 870-1240 м. В медвежьих экскрементах на дороге. 08.08.2007. А.Р.

***Proteinus hyperboreus* Muona, 1978**

1♂(AP): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". В наземных и древесных грибах на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

***Proteinus altaicus* Reitter, 1905**

1♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1100-1150 м. В мелких наземных пластинчатых грибах на склоне у ручья. 29.07.2007. А.Р. - 1♂(AP): дорога от кордона Ниман до пос.Шахтинск. В наземных грибах. 09.08.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Scaphidiinae***Caryoscapa limbatum* (Erichson, 1845)**

1♂,1♀(EB): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. В древесных грибах на березовом пне. 14.09.2006. А.Р. - 1♂(EB): там же. 555 м. В наземных и древесных пластинчатых грибах. 21.09.2006. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Staphylininae**Триба Philonthini Kirby, 1837*****Philonthus* (s.str.) *irinae* Ryvkin, 1987**

3♂♂,2♀♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря, дорога от зимовья Медвежьего до перевала к р.Ниман. 870-1240 м. В медвежьих экскрементах на дороге. 08.08.2007. А.Р.

***Philonthus* (s.str.) *japonicus* Sharp, 1874**

1♀(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Буря, зимовье Медвежье, N 52°08.616' E 134°18.980'. 870 м. На столе у избы. 03.08.2007. А.Р.

ТРИБА Quediini Kraatz, 1857***Heterothops* sp.**

1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis* sp. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р.

***Quedius (Microsaurus) tenellus* (Gravenhorst, 1806)**

1♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р.

***Quedius (Quedionuchus) plagiatus* Mannerheim, 1843**

1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Старый подосиновик, объединенный мышами в пойменном лесу с тополем, ивами и *Duschekia* sp. 27.07.2007. А.Р.

***Quedius (s.str.) sundukovi* Smetana, 2003**

1♀(AP): Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Буря, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р.

***Quedius (Raphirus) paraboops* Coiffait, 1975**

1♂,3♀♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune* и др. 18.07.2007. А.Р. - 4♂♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 2♂♂(AP): там же. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis* sp. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♂,1♀(AP): там же. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р. - 1♀(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р. - 1♂,1♀(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp.,

Ptilium crista-castrensis, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р. - 1♀(AP): там же. 1050 м. Мхи и подстилка по каменистым берегам ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Carex* spp., *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, подрост *Picea ajanensis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♂,1♀(AP): там же. 1050 м. Мхи и подстилка в склоновом листовенничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex* ? *globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♂(AP): дорога Софийск-Шахтинск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 09.08.2007. А.Р.

***Quedius (Raphirus) sp. pr. boops* Gravenhorst, 1802**

1♀(AP): дорога Шахтинск-Софийск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp. и др. 14.07.2007. А.Р.

***Quedius (Sauridus) sublimbatus* Mäklin, 1853**

1♂,1♀(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Steninae

[*Stenus (Metatesnus) auriger* Eppelsheim, 1893]

***Stenus (Nestus) miserandus* Ryvkin, 1987**

1♂,2♀♀(AP): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Среди камней на галечно-песчаной косе. 26.07.2007. А.Р. - 1♂,6♀♀(AP): там же. 05.08.2007. А.Р.

[*Stenus (Nestus) ageus* Casey, 1884]

[*Stenus (Nestus) multus* Ryvkin, in prep.]

***Stenus (Nestus) natus* Ryvkin, in prep.**

3♂♂,2♀♀-РТТ(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*

и др. 25.07.2007. А.Р. - 2♂♂,1♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р.

[*Stenus (Nestus) boops* Ljungh, 1804]

[*Stenus (Nestus) melanarius* Stephens, 1833]

[*Stenus (Nestus) raddei* Ryvkin, 1987]

1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р. - 1♂(АР): там же. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 3♂♂,4♀♀(АР): там же. 1050 м. Мхи и подстилка в склоновом лиственничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р.

***Stenus (Nestus) mammops* Casey, 1884**

1♀(АР): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р.[?] - 2♀♀(АР): там же. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 25.07.2007. А.Р. - 4♀♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1050 м. Мхи и подстилка в склоновом лиственничном редколесье с *Sphagnum* spp., *Rubus chamaemorus*, *Ledum palustre*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* spp., *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♂(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р. - 2♂♂,2♀♀(АР):

Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовенничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*?, *C. spp.*, *Ledum sp.*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola sp.*, *Sphagnum spp.*, *Polytrichum sp.*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum spp.*, *Pleurozium schreberi*, *Cladonia spp.* и др. 03.08.2007. А.Р. - 1♂,1♀(АР): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix sp.*, *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea sp.* со *Sphagnum spp.*, *Ledum sp.*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P. sp.*, *Carex sp.*, Роасеae gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р.

Stenus (Nestus) poppiusi Puthz, 1972

2♂♂(АР): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia sp.* с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex spp.*, *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum sp.*, *Sphagnum spp.* и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia sp.*, *Calamagrostis sp.*, *Carex spp.*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum sp.*, *Sphagnum spp.*, *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р. - 1♀(АР): там же. 1050 м. Мхи и подстилка по каменистым берегам ручья в крутом распадке: *Sphagnum spp.*, *Polytrichum commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum sp.*, *Carex spp.*, *Duschekia sp.*, *Pinus pumila*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, подрост *Picea ajanensis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♂,1♀(АР): там же. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia sp.*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum spp.*, *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex ? globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Betula ? lanata*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia sp.*, *Rhododendron dauricum*, папоротники и др. 02.08.2007. А.Р. - 1♂(АР): там же. 870-880 м. Мхи и растительные остатки у ручья вдоль крутого скалистого склона в широком распадке: *Sphagnum spp.*, *Polytrichum spp.* и др. 02.08.2007. А.Р. - 1♀(АР): там же. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *Spiraea sp.*, *Rhododendron dauricum*, *Rosa sp.*, папоротники, злаки, осоки, *Aconitum sp.* и др. 06.08.2007. А.Р.

Stenus (Nestus) ruidulus Ryvkin, in press

2♂♂,1♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia sp.*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa sp.*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum spp.*, *Sphagnum spp.* и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): там же. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis sp.* у ручья в

подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 2♂♂,7♀♀- РТТ(АР): там же. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 1020 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp. и др. 28.07.2007. А.Р. - 1♂-РТ(АР): там же. 1050 м. Мхи и подстилка по каменистым берегам ручья в крутом распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, *Ptilium crista-castrensis*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Carex* spp., *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, подрост *Picea ajanensis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 1♀-РТ(АР): там же. 1100-1240 м. Мхи, лишайники и подстилка в верхней части склона у ручья и на гребне сопки: *Picea ajanensis*, *Pinus pumila*, *Rhododendron aureum*, *Duschekia* sp., *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rubus chamaemorus*, *Carex* ? *globularis* и др. 29.07.2007. А.Р. - 3♂♂,4♀♀- РТТ(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*[?], *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

[*Stenus (Nestus) strandi* L.Benick, 1937]

[*Stenus (Nestus) pumilio* Erichson, 1839]

[*Stenus (Nestus) assequens* Rey, 1884]

***Stenus (Hemistenus) aureolus* Fauvel, 1875**

3♂♂,1♀(АР): дорога Шахтинск-Софийск, близ перевала Пихтового, N 52°13.118' E 134°07.145'. Мхи и подстилка у каменистого ручья в крутом распадке: *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Betula platyphylla*, *Padus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp. и др. 14.07.2007. А.Р. - 3♂♂,1♀(ЗММУ): там же. 09.08.2007. А.Р. - 1♂,1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р. - 2♂♂(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 2♂♂,1♀(ЗММУ):

Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р. - 1♀(АР): близ пос.Чегдомын, памятник природы "Сосновая Роща". Мхи, лишайники и подстилка под *Betula* sp., *Larix gmelinii*, *Salix* sp., *Alnus* sp. и др. на склоне сопки. 12.08.2007. А.Р.

***Stenus (Hemistenus) sibiricus* J.Sahlberg, 1880**

2♂♂,1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Sorbus* sp., *Betula* sp., *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 20.07.2007. А.Р. - 2♂♂,4♀♀(АР): там же. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р. - 1♂(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♂,1♀(АР): там же. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis* sp. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♂,2♀♀(АР): там же. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. В трутовиках (№№50-51) на лиственничном пне у дороги. 25.07.2007. А.Р. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 1♂(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Sphagnum* spp., *Polytrichum commune* и др. 30.07.2007. А.Р. - 1♂(АР): там же. 950 м. В трутовиках (№№50-51) на лежащем мертвом стволе *Larix gmelinii*. 01.08.2007. А.Р. - 2♂♂(ЗММУ): Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Буря, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р. - 2♀♀(АР): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *Spiraea* sp., *Rhododendron dauricum*, *Rosa* sp., папоротники, злаки, осоки, *Aconitum* sp. и др. 06.08.2007. А.Р.

***Stenus (Hemistenus) veselovae* Ryvkin, 1986**

1♂,1♀(АР): хребет Эзоп, р.Буреинская Рассошина (приток р.Правая Буря). Тайга, стланик, гольцы: парадихлорбензольная выгонка. 29.06.2006. А.Г.Поляков.

[*Stenus* (s.str.) *paululus* Benick, 1924]**[*Stenus* (s.str.) *taigae* Poppius, 1909]*****Stenus* (s.str.) *comma* LeConte, 1863**

1♂(AP): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Среди осок, злаков, хвощей, мхов на щебнисто-глинистом берегу ручейка (вырубка геологоразведки). 16.07.2007. А.Р.

***Stenus* (s.str.) *clavicornis* (Scopoli, 1763)**

1♀(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р.

***Stenus* (s.str.) *aquilonius* L.Benick, 1921**

1♂(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и подстилка среди *Larix gmelinii* и *Duschekia* sp. с *Vaccinium vitis-idaea*, редкими злаками, *Carex* spp., *Ledum palustre*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp. и др. в пойменном лесу у реки. 18.07.2007. А.Р.

***Stenus* (*Tesnus*) *nubilus* Ryvkin, 1986**

1♂(AP): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Carex* spp., злаков, *Ledum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. у реки. 18.07.2007. А.Р. - 3♂♂(AP): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном лиственничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*?, *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Tachyporinae**ТРИБА Mycetoporini Thomson, 1859*****Bryophacis punctipennis* (Thomson, 1861)**

2♂♂(EB): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 980 м. Мхи и подстилка на скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Sphagnum* spp. и др. 23.07.2007. А.Р. - 1♂(EB): там же. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex*

spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р.

***Ischnosoma bergrothi* (Hellén, 1925)**

1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном лиственничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex* ? *globularis*, *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р. - 1♂(ЕВ): там же. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp. со *Sphagnum* spp., *Ledum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Carex* sp., *Poaceae* gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р.

***Ischnosoma longicorne* (Maeklin, 1847)**

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р.

[*Ischnosoma mandschuricum* (Bernhauer, 1923)]

***Lordithon (Bolitobus) maacki* (Solsky, 1871)**

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 950 м. В трутовике (№52) на лежащем мертвом стволе *Larix gmelinii*. 01.08.2007. А.Р.

[*Lordithon (Bolitobus) ? nigricollis* (J.Sahlberg, 1880)]

***Lordithon (Bolitobus) sp. pr. arcuatus* Solsky, 1872**

1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-890 м. В наземных пластинчатых грибах. 04.08.2007. А.Р.

***Lordithon (s.str.) sp. pr. thoracicus* (Fabricius, 1777)**

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880 м. В трутовиках (№№50-51) на лиственничном пне у дороги. 25.07.2007. А.Р.

[*Mycetoporus bimaculatus* Lacordaire, 1835]*Mycetoporus boreellus* J.Sahlberg, 1876

3♂♂,1♀(ЕВ): хребет Эзоп, р.Буреинская Рассошина (приток р.Правая Буря). Тайга, стланик, гольцы: парадихлорбензольная выгонка. 29.06.2006. А.Е.Бринев. - 3♂♂(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Роасеае gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р. - 1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): там же. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Betula* ? *lanata*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, папоротники и др. 02.08.2007. А.Р. - 1♂,2♀♀(ЕВ): там же. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне с сочащейся водой у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *Spiraea* sp., *Rhododendron dauricum*, *Rosa* sp., папоротники, злаки, осоки, *Aconitum* sp. и др. 06.08.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): там же. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Sorbus* sp., *Betula* ? *lanata*, *Rhododendron dauricum*, *Spiraea* sp., папоротники, злаки, осоки и др. 07.08.2007. А.Р.

[*Mycetoporus* ? *clavicornis* Stephens, 1832]*Mycetoporus lepidus* (Gravenhorst, 1806)

1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 25.07.2007. А.Р.

[*Mycetoporus* ? *punctipennis* Scriba, 1868]*Mycetoporus* sp. pr. *wingelmuelleri* Luze, 1901

1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp. со *Sphagnum* spp., *Ledum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Carex* sp., Роасеае gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р.

ТРИБА Tachyporini[*Sepedophilus littoreus* (Linné, 1758)][*Sepedophilus* sp.1][*Sepedophilus* sp. pr. *pedicularius* (Gravenhorst, 1802)]***Tachinus* (s.str.) *basalis* Erichson, 1840**

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, *Vaccinium vitis-idaea*, Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р.

***Tachinus* (s.str.) *marginatus* (Fabricius, 1793)**

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря, дорога от зимовья Медвежьего до перевала к р.Ниман. 870-1240 м. В медвежьих экскрементах на дороге. 08.08.2007. А.Р.

***Tachinus* (s.str.) *elegans* Eppelsheim, 1893**

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 900 м. На лесной дороге в склоновом лиственничнике с елью, брусникой, багульником и др. 26.07.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula* ? *lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P.* sp., *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря, дорога от зимовья Медвежьего до перевала к р.Ниман. 870-1240 м. В наземных пластинчатых грибах. 08.08.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): там же. В медвежьих экскрементах на дороге. 08.08.2007. А.Р.

***Tachyporus* (s.str.) ? *abdominalis* (Fabricius, 1781)**

1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 880 м. Мхи, подстилка, нанос под тополями, ивами, *Duschekia* sp. у берега реки. 27.07.2007. А.Р.

***Tachyporus* (s.str.) ? *celatus* Sharp, 1874**

1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis* sp. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 2♀♀(ЕВ): там же. 1000 м. Мхи, подстилка,

растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р. - 3♂♂(ЕВ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Мхи и растительные остатки у ручья вдоль крутого скалистого склона в широком распадке: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 02.08.2007. А.Р.

***Tachyporus* (s.str.) *microcephalus* Luze, 1901**

1♂, 3♀♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи и растительные остатки среди *Calamagrostis* sp. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р. - 1♂(ЕВ): там же. 1000 м. Мхи, подстилка, растительные остатки на склоне у ручья в крутом распадке: *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Calamagrostis* sp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 24.07.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея 2-3 км выше зимовья Медвежьего, N 52°09.533' E 134°19.886'. 900-1050 м. Мхи, лишайники, подстилка, почва на южном склоне сопки: зарастающий курумник с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* spp., *Cladonia* spp., единичными *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, *Spiraea* spp., *Picea ajanensis*, пятнами *Larix gmelinii* с *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. 25.07.2007. А.Р. - 1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р. - 1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 960-980 м. Мхи и подстилка на скалистом гребне сопки с зарастающими курумниками и скалами: *Cladonia* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp., *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *Juniperus* sp., *Pinus pumila*, папоротники, злаки, *Spiraea* sp., *Rosa* sp., *Artemisia* sp. и др. 01.08.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): там же. 880-890 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом СВ склоне у ручья в широком распадке: *Betula ? lanata*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*, папоротники и др. 02.08.2007. А.Р. - 1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном листовенничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis* [?], *C.* spp., *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р.[?] - 2♂♂(ЕВ): Буреинский заповедник, крутой скалистый берег р.Правая Бурея, 3 км выше зимовья Медвежьего, 900 м. Мхи и подстилка под *Duschekia* sp. 04.08.2007. А.Р.

***Tachyporus* (s.str.) *ussuriensis* Schülke, 1998**

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 900 м. Мхи и подстилка на заросшем крутом каменистом склоне у дороги: *Betula* sp., *Picea ajanensis*, *Duschekia* sp., *Rhododendron dauricum*,

Vaccinium vitis-idaea, Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* spp., *Sphagnum* spp., *Ptilium crista-castrensis* и др. 21.07.2007. А.Р. - 1♂(ЕВ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Бурея выше зимовья Медвежьего. 880-1050 м. Мхи, подстилка, нанос на заросшем скалистом склоне у ручья в крутом распадке: *Larix gmelinii*, *Picea ajanensis*, *Betula ? lanata*, *B. middendorffii*, *B. platyphylla*, *Duschekia* sp., *Pinus pumila*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum commune*, *P. sp.*, *Sphagnum* spp., *Vaccinium vitis-idaea* и др. 01.08.2007. А.Р.

НАДСЕМЕЙСТВО SCARABAEOIDEA
(А.А.Gusakov det., 2008)

СЕМЕЙСТВО SCARABAEIDAE

ПОДСЕМЕЙСТВО Aegialiinae

***Aegialia (Psammoporus) kamtschatica* Motschulsky, 1860**

бех(ЗММУ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Бурея ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Мхи, подстилка, нанос на галечно-песчаной косе с куртинами *Salix* spp. и молодых *Populus* sp. 26.07.2007. А.Р.

НАДСЕМЕЙСТВО CANTHAROIDEA
(S.V.Kazantsev det., 2008)

СЕМЕЙСТВО CANTHARIDAE

ПОДСЕМЕЙСТВО Cantharinae

***Dichelotarsus flavimanus* Motschulsky, 1860**

1ех(СВК): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Кошение по *Salix* spp., злакам, осокам, *Populus* sp. и др. на галечном берегу р.Ниман. 16.07.2007. А.Р.

***Podabrus annularis* (Mannerheim, 1825)**

1ех(СВК): Буреинский заповедник, р.Правая Бурея, зимовье Медвежье, N 52°08.616' E 134°18.980'. 870 м. Дневной лёт у избы. 27.07.2007. А.Р.

СЕМЕЙСТВО LYCIDAE

***Dictyopectera aurora* (Herbst, 1784)**

1ех(СВК): дорога Софийск-кордон Ниман, 1й перевал, N 52°11.199' E 134°09.635', 1390 м. На коряге у дороги. 15.07.2007. А.Р.

НАДСЕМЕЙСТВО CHRYSOMELOIDEA
(L.N.Medvedev det., 2005)

СЕМЕЙСТВО CHRYSOMELIDAE

ПОДСЕМЕЙСТВО Alticinae

Altica tamaricis Schrank, 1785

2ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Кошение по и *Chamaenerion* sp. на галечно-песчаной косе. 26.07.2007. А.Р. - 1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, *Betula middendorffii*, подросту *Salix* sp., голубике и др. вдоль заболоченной дороги в пойме. 03.08.2007. А.Р. - 1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, берег р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 850 м. Кошение по *Salix* spp. и подросту *Populus* sp. на каменисто-галечной косе. 05.08.2007. А.Р. - 4ex(ЛНМ): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

Aphthona erichsoni (Zetterstedt, 1828)

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula ? middendorffii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р. - 3ex(ЛНМ): Буреинский заповедник выше кордона "Стрелка", близ устья р. Правая Буря, 560 м. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам озера и ручейка с *Carex* spp., злаками, *Sphagnum* spp., *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Polytrichum* spp., *Comarum palustre* и др. 01.10.2006. А.Р. - 17ex(ЛНМ): 4-й км трассы Чегдомын-Ургал. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам придорожного озера с кочками *Carex* spp. и злаков, *Scirpus* sp., *Comarum palustre*, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Betula middendorffii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 8ex(ЛНМ): 20-й км трассы Чегдомын-Ургал. Мхи и растительные остатки по заболоченным берегам придорожного озера с *Carex* spp., злаками, *Ledum palustre*, *Chamaedaphne calyculata*, *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp., *Sphagnum* spp., подростом *Betula platyphylla* и *Larix gmelinii*. 06.10.2006. А.Р. - 1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном лиственничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*?, *C. spp.*, *Ledum* sp., *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Pleurozium schreberi*, *Cladonia* spp. и др. 03.08.2007. А.Р. - 3ex(ЛНМ): там же. 855 м. Мхи и подстилка под *Salix* sp., *Vaccinium uliginosum*, *Spiraea* sp. со *Sphagnum* spp., *Ledum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *P. sp.*, *Carex* sp., Роасеае gen. spp. и др. в пойменной заболоченности близ устья ручья. 05.08.2007. А.Р.

***Chaetocnema concinnicollis* (Baly, 1874)**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р.

***Chaetocnema hortensis* (Geoffroy, 1785)**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorffii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р.

***Chaetocnema semicoerulea transbaicalica* Heikertinger, 1951**

2ex(ЛНМ): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

***Chaetocnema ussuriensis* Heikertinger, 1951**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorffii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др.: кошение. 25.09.2006. А.Р. - 1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, *Betula middendorffii*, подросту *Salix* sp., голубике и др. вдоль заболоченной дороги в пойме. 03.08.2007. А.Р.

***Crepidodera plutus* (Latreille, 1804)**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Буря, 550 м. Подстилка и нанос на песке и гальке среди *Populus* sp., *Salix* sp. со злаками, *Carex* sp. и др. 22.09.2006. А.Р. - 1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Кошение по злакам, *Carex* sp., *Rosa* sp. и др. в тополево-ивовом лесу на острове. 13.09.2006. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Chrysomelinae***Chrysomela (Macrolina) cuprea* Fabricius, 1775**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Подстилка и редкие мхи в пойменном молодом тополево-ивовом лесу с единичными *Betula platyphylla* и *Alnus* sp. близ устья р.Умальта-Макит. 30.09.2006. А.Р.

***Gonioctena (s.str.) jacobsoni* (Ogloblin et Medvedev, 1956)**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Мхи, подстилка, растительные остатки в заболоченном

лиственничном редколесье и у открытой воды в пойме: *Larix gmelinii*, *Betula middendorffii*, *Carex globularis*?, *C. spp.*, *Ledum sp.*, *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idaea*, *Pyrola sp.*, *Sphagnum spp.*, *Polytrichum sp.*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum spp.*, *Pleurozium schreberi*, *Cladonia spp.* и др. 03.08.2007. А.Р.

***Gonioctena (s.str.) sundmanni* Jacobson, 1901**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря ниже зимовья Медвежьего. 870 м. Кошение по злакам, осокам, *Betula middendorffii*, подросту *Salix sp.*, голубике и др. вдоль заболоченной дороги в пойме. 03.08.2007. А.Р. - 1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, зарослям голубики и мирта и др. в пойме ручья в широком распадке. 07.08.2007. А.Р.

***Phratora (Chaetocera) vulgatissima* (Linné, 1758)**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник, бассейн р.Правая Буря выше зимовья Медвежьего. 870-880 м. Кошение по злакам, осокам, зарослям голубики и мирта и др. в пойме ручья в широком распадке. 07.08.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Cryptocephalinae

***Pachybrachys scriptidorsum* Marseul, 1875**

2ex(ЛНМ): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Eumolpinae

***Adoxus obscurus* (Linné, 1758)**

1ex(ЛНМ): кордон Ниман, N 52°08.486' E 134°13.547', 1035 м. Кошение по кустарникам *Chamaenerion sp.* на галечном берегу р.Ниман. 16.07.2007. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Galerucinae

***Lochmaea capreae cribrata* (Solsky, 1872)**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", остров на р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Salix sp.*, *Populus sp.*, *Padus sp.*, *Alnus sp.*, *Betula platyphylla*, *Rosa sp.* с Poaceae gen. spp., *Carex sp.*, *Sphagnum spp.* и др. 17.09.2006. А.Р. - 13ex(ЛНМ): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

***Luperus viridipennis laricis* Motschulsky, 1859**

1ex(ЛНМ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", высокий левый берег р.Умальта-Макит близ устья, 550 м. Мхи, растительные остатки, наносы среди злаков и осок с *Padus sp.*, *Swida alba*, *Alnus sp.*, *Spiraea spp.*, *Rosa sp.*, *Picea ajanensis* и др. 16.09.2006. А.Р. - 1ex(ЛНМ): Буреинский

заповедник, бассейн р.Правая Бурея близ зимовья Медвежьего. 880 м. Кошение по *Calamagrostis* sp., *Carex* sp., *Betula* spp., *Salix* sp., *Chamaenerion* sp., *Rosa* sp. и др. у ручья в подножии склона. 23.07.2007. А.Р.

***Monolepta quadriguttata* (Motschulsky, 1860)**

1ex(ЛНМ): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

***Monolepta septentrionalis* L.Medvev, in prep.**

29ex-НТ,РТТ(ЗММУ,ЗИН,ЛНМ): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

***Stenoluperus nipponensis* (Laboissière, 1913)**

1ex(ЛНМ): близ пос.Чегдомын, берег р.Чегдомынка. Кошение по ивам, подросту тополя, ольхе, злакам, осокам и др. на галечной косе. 12.08.2007. А.Р.

**НАДСЕМЕЙСТВО TENEBRIONOIDEA
(A.V.Kompantsev det., 2008)**

СЕМЕЙСТВО CIIDAE

ПОДСЕМЕЙСТВО Ciinae

ТРИБА Ciini

***Cis fissicornis* Mellié, 1848**

5ex(АК): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. В древесных грибах на березовом пне. 14.09.2006. А.Р. - 3ex(АК): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди *Alnus* sp., *Padus* sp., *Betula platyphylla*, *Salix* sp., молодых *Picea ajanensis* и *Abies nephrolepis* с *Sphagnum* spp., *Polytrichum ? commune*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, редкими злаками, осоками, багульником и др. вдоль берега ручейка под склоном сопки около устья р.Умальта-Макит. 27.09.2006. А.Р.

СЕМЕЙСТВО МУСЕТОРНАГИДАЕ

***Triphylloides seriatus* (Reitter,1889)**

1ex(АК): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Подстилка и редкие мхи в пойменном молодом тополево-ивовом лесу с единичными *Betula platyphylla* и *Alnus* sp. близ устья р.Умальта-Макит. 30.09.2006. А.Р.

СОКРАЩЕНИЯ:

♂, ♂♂: самец, самцы.

♀, ♀♀: самка, самки.

ex: экземпляр, экземпляры.

HT: голотип.

PT, PTT: паратип, паратипы.

IRSN: Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles.

ABT: Коллекция А.В.Танасевича, Москва.

AP: Коллекция А.Б.Рывкина, Москва.

BC: Коллекция В.Б.Семенова, Москва.

EB: Коллекция Е.М.Веселовой, Москва.

ZMMU: Зоологический музей МГУ, Москва.

LNM: Коллекция Л.Н.Медведева, Москва.

CBK: Коллекция С.В.Казанцева, Москва.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Фотографии

Фото 1. Следы охоты горностая на полевку, февраль 2007 г. *Фото: А.Л.Антонов*



Фото 2. Летяга – единственный зверь, визуально отмеченный за время зимних учетов в бассейне верхнего течения Правой Буреи. Февраль 2007 г. *Фото: А.Л.Антонов*



Фото 3. Ключ Ледниковый, начало марта 2007 г. Фото: А.Л. Антонов



Фото 4, 5. Пожар в районе р.Сибинде, июль 2007 г. *Фото: А.Д.Думикян*



Фото 4, 6. *Cicindela restricta* Fisch., июль 2007 г. Фото: П.В.Будилов



Фото 4, 7. Белка обыкновенная, июль 2007 г. Фото: П.В.Будилов



Фото 4, 8. Синехвостка, июль 2007 г. Фото: П.В.Будилов



Фото 4, 9. Хребет Дуссе-Алинь, июль 2007 г. Фото: П.В.Будилов