МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РФ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ФГУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «БУРЕИНСКИЙ»

Л Е Т О П И С Ь П Р И Р О Д Ы

Чегдомын, 2007 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**

Л Е Т О П И С Ь П Р И Р О Д Ы

Книга 8
2006 год

Рис. 22
Фот. 12
Карт. -
Табл. 39
С. 113

Зам. директора
по научной работе _____

«____» _____200 г.

пгт. Чегдомын, 2007 г.

С О 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…….……..…….. 5
5.1. Метеорологическая характеристика сезонов года …….. 5
5.1.1. Зима …… 6
5.1.2. Весна ……. 10
5.1.3. Лето …….. 16
5.1.4. Осень ……..... 22
5.2. Осадки и снежный покров …….. 27
6. Воды…….…… 28
7. Флора и растительность
7.1. Флора и ее изменения …….. 28
7.1.1. Новые виды и новые места обитания ранее известных видов
Скирина И.Ф., Галанина И.А., Осипов С.В., Дудник А.В. Лишайники ……..…... 30
Осипов С.В., Пробатова Н.С., Павлова Н.С. Новые виды сосудистых растений ..33
8. Фауна и животное население
8.1. Видовой состав фауны
8.1.1. Новые виды животных
Пилате Д., Пилатс В., Триликаускас Л.А., Валайнис У., Дрейманис Э. Наземные моллюски …….…….. 34
Триликаускас Л.А. Исследования фауны пауков …….…… 35
Потапов М.Б., Поляков А.Г. Коллемболы хребта Эзоп …… 37
Рывкин А.Б. (сост.) К фауне членистоногих Буреинского заповедника и сопредельных территорий ……..……...…. 38
Волков С.Л., Атрохова Т.А. Орнитофауна Буреинского заповедника …… 39
Антонов А.Л., Антонова Л.А., Аднагулов Э.В., Олейников А., Новомодный Е.В., Триликаускас Л.А. Комплексная экспедиция на хребет Дуссе-Алинь ……... 42
8.2. Численность видов фауны
Триликаускас Л.А. Исследования фауны пауков……... 43

Количественный учет мелких млекопитающих …….….. 43

Зимние маршрутные учеты ……... 44

8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных

8.3.1. Наземные беспозвоночные

Триликаускас Л.А. Фауна пауков: аннотированный список ……...……... 57

Потапов М.Б., Поляков А.Г. Коллемболы хребта Эзоп …….……..…… 65

Рывкин А.Б. (сост.) К фауне членистоногих Буреинского заповедника и сопредельных территорий …….... 67

8.3.2. Амфибии и рептилии (*Триликаускас Л.А.*) …...……..…….. 102

9. Календарь природы…….…… 103

10. Состояние заповедного режима

10.1. Частичное пользование природными ресурсами (для внутренних нужд заповедника) ……. 104

10.2. Заповедно-режимные мероприятия ……..... 104

10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия …….. 104

11. Научные исследования

11.1. Методические разработки

Осипов С.В. Количественный показатель участия вида в растительном сообществе и его использование для мониторинга ценопопуляций травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов на постоянных пробных площадях ……..…..... 104

11.2. Исследования, проводившиеся заповедником ...….……... 105

11.3. Исследования, проводившиеся другими организациями ..…... 106

11.4. Публикации сотрудников заповедника в 2006 г. ……... 106

11.5. Участие в конференциях сотрудников заповедника в 2006 г. .. 107

12. Охранная (буферная) зона..……..… 107

Приложение (фотографии)……..... 108

П Р Е Д И С Л О В И Е

Настоящая восьмая книга «Летописи природы» заповедника «Буреинский» включает материалы, относящиеся к периоду 2006 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 2006 г. каких-либо изменений территории заповедника не произошло.

2. Пробные и учетные площадки

В 2006 году пробные и учетные площадки не закладывались.

3. Рельеф

Исследования рельефа в 2006 г. на территории заповедника не проводились.

4. Почвы

Данных по этому разделу нет в связи с отсутствием специалиста-почвоведа.

5. Погода

5.1. Метеорологическая характеристика сезонов года

Территория заповедника достаточно велика, и погодные условия существенно различны в его разных частях. Поскольку основные кордоны располагаются в его северо-западной (кордоны "Ниман" и "Медвежье") и юго-западной части (кордон "Стрелка"), ниже приведена информация о погоде в этих двух частях заповедника. Кордон "Ниман" расположен на северо-западном склоне долины р. Ниман на высоте около 1020 м. н.у.м. Здесь условия наиболее суровые. Зимовье "Медвежье" находится к востоку в 5 км по прямой от кордона "Ниман", за хребтом (высота его в данном районе около 1300 м), в долине р. Правая Бурея примерно на высоте 950 м. Кордон "Стрелка" расположен на правом берегу р. Буреи, на высоте 555 м. Природно-климатические условия в 2006 г. на территории заповедника были следующими:

Температура воздуха. Температурный режим был близок к средним значениям. Следует отметить, что на территории заповедника климат очень суровый, особенно в северной части (район кордонов "Ниман" и "Медвежье").

5.1.1. Зима

Температура воздуха в зимний период была в пределах средних значений.

В середине января в северной части заповедника в районе кордона "Ниман" температура воздуха в утренние часы опускалась до –45ºС, днем поднималась до –10ºС. Средне-месячная температура составила –26,58ºС (табл. 1, рис. 1).

Таблица 1

Температурный режим и погодные условия в январе 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-37	-12	-27,85		**17**	-35	-20	-27,28	Тихо, пасмурно, пороша
2	-31	-13	-20		**18**	-37	-20	-28,28	Тихо, пасмурно
3	-32	-16	-25,42		**19**	-40	-20	-32,14	Тихо, ясно
4	-38	-20	-30,42	Ветер, ясно	**20**	-45	-30	-37,57	Тихо, ясно
5	-39	-20	-30,71	Сл. ветер, ясно	**21**	-42	-25	-30,85	Ветер, снег
6	-37	-24	-31,85	Сл. ветер, пороша	**22**	-27	-12	-20,42	Сл. ветер, снег
7	-40	-20	-31,28	Тихо, ясно	**23**	-32	-11	-21,42	Тихо
8	-39	-21	-31,14	Ветер, ясно	**24**	-35	-15	-25,57	Сл. ветер, ясно
9	-38	-20	-29,57	Ветер, пасмурно	**25**	-37	-20	-29,14	Сл. ветер, ясно
10	-36	-21	-29	Сл. ветер, ясно	**26**	-36	-14	-27	Тихо, ясно
11	-38	-21	-29,14		**27**	-29	-15	-22	Тихо, пасмурно
12	-38	-21	-29,71	Ветер, ясно	**28**	-28	-15	-20,57	Тихо, пасмурно
13	-36	-13	-25,14	Сл. ветер, пасмурно, снег	**29**	-27	-10	-17,28	Сл. ветер, пасмурно
14	-31	-12	-22,42	Пороша, снег	**30**	-25	-12	-18	Сл. ветер, снег
15	-39	-19	-26,57	Тихо, ясно	**31**	-33	-18	-26,57	Тихо, пороша
16	-24	-17	-19,71	Ветер, пасмурно, сл.снег					

Рис. 1

Температура воздуха на территории кордона «Стрелка» в январе колебалась в пределах от –17 до –47ºС. Средне-месячная температура составила –32,32ºС. Что не многим отличается от показателей прошлого года (табл. 2, рис. 2).

Таблица 2

Температурный режим и погодные условия в январе 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1					**17**	-38	-26	-31,33	
2					**18**	-30	-24	-28,00	
3					**19**	-43	-30	-36,00	
4	-38	-33	-35,33		**20**	-47	-28	-35,67	
5	-45	-33	-38,33		**21**	-44	-33	-37,33	
6	-45	-33	-38,33		**22**	-30	-22	-25,33	
7	-46	-30	-37,67		**23**	-34	-20	-27,67	
8	-47	-29	-38,00		**24**	-40	-21	-30,33	
9	-47	-34	-40,00		**25**	-42	-22	-32,00	
10	-46	-30	-37,67		**26**	-42	-22	-31,33	
11	-46	-30	-37,67		**27**	-39	-20	-28,33	
12	-46	-30	-38,00		**28**	-36	-18	-26,33	
13	-44	-29	-35,33		**29**	-33	-22	-26,00	
14	-34	-22	-27,67		**30**	-29	-17	-22,00	
15	-42	-29	-33,67		**31**	-33	-21	-26,67	
16	-25	-21	-23,00						

Рис. 2

В феврале на кордоне «Ниман» минимальная температура достигала отметки –47ºС, а максимальная –5ºС. Средне-месячная температура составила –23,9ºС (табл. 3, рис. 3).

Таблица 3

Температурный режим и погодные условия в феврале 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-33	-19	-24,42	Ветер, снег	**17**	-32	-31	-31,5	Сл.ветер, пороша
2	-23	-14	-18,85	Ветер, пасмурно, снег	**18**	-47	-47	-47	
3	-32	-14	-24,28	Сл. ветер, пасмурно	**19**	-45	-9	-18,71	
4	-36	-13	-26,14	Ветер, ясно	**20**	-25	-9	-14,71	
5	-38	-17	-28,71	Тихо, ясно	**21**	-22	-7	-12	
6	-38	-20	-29,71	Сл. ветер, ясно	**22**	-22	-8	-12,42	
7	-37	-17	-28	Тихо, ясно	**23**	-25	-5	-13,28	
8	-36	-14	-24,28	Ветер, пороша	**24**	-35	-6	-15,85	
9	-41	-17	-29,85	Тихо, ясно	**25**	-33	-7	-16,71	
10	-41	-18	-28	Сл. ветер, ясно	**26**	-33	-8	-15,14	
11	-43	-20	-29,71	Ветер, ясно	**27**	-36	-36	-36	
12	-37	-19	-27,42	Сл.ветер, пасмурно, пороша	**28**	-35	-35	-35	
13	-36	-14	-22,71	Ветер, ясно					
14	-28	-6	-16,28	Сл. ветер, пасмурно					
15	-27	-16	-19,71	Ветер, пасмурно, снег					
16	-30	-17	-22,71	Сильный ветер, пороша					

Рис. 3.

На кордоне «Стрелка» в феврале минимальная температура достигала –47ºС, а максимальная –11ºС. Средне-месячная температура составила –25,7ºС (табл. 4, рис. 4).

Таблица 4

Температурный режим и погодные условия в феврале 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-41	-26	-31,67		**17**	-29	-24	-26,50	Ветер, ясно
2	-28	-21	-23,67		**18**	-37	-18	-26,33	Сл. ветер, дымка
3	-33	-16	-23,67		**19**	-35	-20	-27,50	Ясно
4	-37	-21	-28,00		**20**	-20	-11	-14,33	
5	-42	-22	-30,33		**21**	-28	-13	-18,67	
6	-42	-21	-30,33		**22**	-17	-13	-15,33	
7	-40	-21	-29,00		**23**	-23	-16	-19,33	
8	-42	-22	-30,00		**24**	-24	-16	-19,67	
9	-41	-23	-31,33		**25**	-34	-16	-24,00	
10	-46	-24	-33,33		**26**	-38	-16	-25,33	
11	-47	-24	-33,67	Тихо, ясно	**27**	-38	-15	-24,33	
12	-42	-23	-29,67	Тихо, ясно	**28**	-34	-14	-22,33	
13	-41	-18	-27,67	Тихо, ясно					
14	-33	-20	-26,50	Ветер, пасмурно					
15	-26	-17	-20,67	Ветер, пасмурно					
16	-32	-21	-26,50	Сил. ветер, пурга					

Рис. 4

5.1.2. Весна

По причине достаточно сурового климата, положительные температуры воздуха на территории заповедника начали отмечаться только в последних числах марта, а последний заморозок в 2006 году был отмечен на кордоне «Ниман» 20-го мая и достиг отметки –10ºС. Средне-суточные температуры воздуха в марте на кордонах «Ниман» и «Стрелка» составили, соответственно, –10,59ºС и –12ºС, в апреле – +0,51ºС и +0,35ºС, и +9,13ºС и +8,9ºС в мае.

Таблица 5

Температурный режим и погодные условия в марте 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-31	-14	-21,29		**17**	-10	-2	-5,00	
2	-30	-6	-12,86		**18**	-10	-1	-5,71	
3	-30	-30	-30,00		**19**	-23	-1	-7,43	
4	-19	-19	-19,00		**20**	-25	-1	-8,29	
5	-28	-4	-12,67		**21**	-19	-1	-7,57	
6	-29	-2	-12,00		**22**	-20	-2	-8,29	
7	-33	-5	-15,29		**23**	-25	-1	-9,86	
8	-35	-9	-18,71		**24**	-11	-1	-6,57	
9	-25	-14	-19,50		**25**	-9	0	-4,14	
10	-20	-6	-10,57		**26**	-9	-1	-5,00	
11	-20	-20	-20,00		**27**	-8	0	-4,71	
12					**28**	-15	0	-4,57	
13					**29**	-20	-1	-6,43	
14					**30**	-7	0	-2,57	
15	-30	-2	-9,14		**31**	-4	4	-1,00	
16	-19	-3	-8,43						

Рис. 5

Таблица 6

Температурный режим и погодные условия в марте 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-33	-9	-19,00		**17**	-12	-6	-9,00	
2	-30	-6	-16,67		**18**	-16	-5	-9,67	
3	-30	-7	-16,67		**19**	-24	-9	-14,67	
4	-20	-5	-11,33		**20**	-27	-12	-17,67	
5	-20	-9	-13,67		**21**				
6	-23	-10	-15,67		**22**				
7	-31	-9	-18,33		**23**	-26	-3,2	-12,27	
8	-30	-10	-18,33		**24**	-20,4	-2	-8,03	
9	-30	-12	-18,33		**25**	-18,9	-2	-7,10	
10	-18	-11	-14,33		**26**	-10,2	-3,9	-6,77	
11	-20	-14	-17,33		**27**	-13,6	-0,6	-6,06	
12	-20	-14	-16,33		**28**	-15	-3,4	-7,73	
13	-24	-9	-14,33		**29**	-16,9	0,3	-6,80	
14	-30	-9	-16,33		**30**	-12,5	4,3	-3,03	
15	-18	-8	-11,67		**31**	-17,4	4,8	-5,13	
16	-22	-5	-11,00						

Рис. 6

Таблица 7

Температурный режим и погодные условия в апреле 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-18	5	-2,43		**17**				
2	-10	5	-0,86		**18**	-2,86	3	-13	Ветер, ясно
3	-7	2	-2,00		**19**	-1,43	11	-20	Ветер, ясно
4	-18	0	-6,57		**20**	2,71	16	-16	Ветер, ясно
5	-16	0	-5,57		**21**	4,00	15	-9	Ветер, ясно
6	-15	2	-5,43		**22**	5,71	9	3	Сильный ветер, пасмурно
7	-2	3	0,29		**23**	4,43	6	2	Ветер, снег
8	-14	1	-2,86		**24**	5,86	10	-3	Пасмурно
9	-3	1	-0,57		**25**	1,57	3	0	Ветер, пороша
10	-3	4	0,29		**26**	2,43	5	-3	Снег
11	-3	2	-0,71		**27**	1,86	7	-13	Ветер, пасмурно
12	0	0	0,00		**28**	4,29	15	-3	Ветер, пасмурно
13	-15	-15	-15,00		**29**	5,43	10	-3	Ветер, ясно
14	-15	-15	-15,00		**30**	8,57	14	3	Ветер
15									
16									

Рис. 7

Таблица 8

Температурный режим и погодные условия в апреле 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-9,4	2,1	-2,61		**17**	-3	4,4	1,43	
2	-15,5	9,8	-1,97		**18**	-4,8	11,5	2,63	
3	-13	7,6	-1,86		**19**	-9,5	14,2	2,61	
4	-4,7	3,4	-2,27		**20**	-8,2	17,1	3,93	
5	-7,4	0,8	-4,43		**21**	-7,2	17,2	4,53	
6	-20,4	3,8	-5,39		**22**	2	6,5	4,59	
7	-10	2,2	-2,31		**23**	0,8	3,8	2,56	
8	-9,3	9,8	0,11		**24**	-2,7	8,7	4,21	
9	-9	7	-0,93		**25**	0,2	1,9	0,69	
10	-8,4	8,8	0,56		**26**	-3,5	3,9	0,99	
11	-1,9	1,7	-0,41		**27**	-5	5,1	0,81	
12	-2,5	1,8	-0,54		**28**	-3,5	3,6	1,04	
13	-7	5,1	-1,50		**29**	-4	7,4	3,54	
14	-13	2,9	-3,49		**30**	1	9,8	7,07	
15	-5,6	6,8	-0,11						
16	-12	1,5	-2,93						

Рис. 8

Таблица 9

Температурный режим и погодные условия в мае 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	0	11	7,00	Ветер, ясно	**17**	3	16	9,43	Ветер, дождь
2	5	14	9,86	Ветер, дождь, снег	**18**	3	15	10,00	Ветер, ясно
3	-4	14	8,86	Ветер, туман, ясно	**19**	-1	5	2,00	Ветер, снег / дождь
4	4	6	4,57	Пер. обл., снег	**20**	-10	13	5,71	Тихо, пер. обл.
5	3	8	4,57	Снег	**21**	-8	18	8,43	Тихо, ясно
6	-2	8	5,14	Ветер, пер. обл.	**22**	-2	20	11,14	Ветер, ясно
7	-6	14	8,14	Ясно, дымка	**23**	-4	22	15,57	Тихо, ясно
8	4	12	9,43	Тихо	**24**	3	23	17,14	Ясно
9	-3	9	5,57	Ветер, пер. обл	**25**	5	18	13,43	Ветер, гроза, дождь
10	-5	9	5,14	Ветер, снег	**26**	-3	20	9,71	Тихо, туман, пасмурно
11	-5	8	4,00	Ветер, пер. обл., снег	**27**	2	12	8,43	Ветер, сил. дождь
12	4	10	7,71	Ветер, пасмурно, снег	**28**	2	23	12,86	Тихо, туман, ясно
13	1	12	9,14	Тихо, ясно	**29**	2	25	17,29	Тихо, ясно
14	-3	15	5,57	Ветер, снег, пасмурно	**30**	1	27	17,71	Ясно, дымка
15	-10	10	5,29	Ветер, ясно	**31**	1	27	17,57	Тихо, ясно
16	2	11	6,71	Тихо, дождь					

Рис. 9

Таблица 10

Температурный режим и погодные условия в мае 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-1,5	9,8	6,46		**17**	1,4	16,3	11,77	
2	-2,8	12,7	7,04		**18**	5,3	16,5	12,56	Туман
3	2,4	13,1	7,46		**19**	0,8	6,5	3,29	Дождь / снег
4	1,5	6,8	3,07		**20**	0,5	13,9	8,20	Ветер, пасмурно
5	0,3	4,7	2,86		**21**	0,1	17,3	10,36	Ветер, ясно
6	-0,2	7,5	4,23		**22**	-1,4	19,4	12,51	Ясно
7	0,5	13,5	7,71		**23**	-1,4	19,4	12,13	Ясно
8	-0,4	10,6	5,84		**24**	-1	25,2	13,89	Сл. ветер, ясно
9	4,8	10	8,00		**25**	0,5	14,5	9,40	Дождь / гроза
10	1,6	9	6,24		**26**	2,5	3,5	3,00	Туман
11	1,2	9,3	6,06		**27**	10	15	12,50	Пасмурно, дождь
12	0,9	11,1	6,66		**28**	1	19	10,54	Ветер, туман, ясно
13					**29**	3	20	12,50	Тихо, ясно
14					**30**	3,5	23	14,21	Тихо, ясно
15					**31**	5	28	17,57	Ветер, дождь
16	0,8	5,2	13,06						

Рис. 10

5.1.3. Лето

В летний период времени 2006-го года температура воздуха на территории заповедника не превышала 30ºС, а средне-суточные температуры варьировали от 14,68ºС до 19,07ºС, что незначительно отличается от показателей 2005 года.

Таблица 11

Температурный режим и погодные условия в июне 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	1	20	14,00		**17**	12	17	15,00	
2					**18**	15	20	18,00	Дождь
3	23	25	24,33		**19**	10	17	15,00	Тихо, пасмурно
4	14	16	14,57	Пасмурно, дождь	**20**	12	19	15,86	Ветер, пасмурно
5	10	13	12,00	Дождь	**21**	8	17	13,86	Ветер, пасмурно
6	10	19	15,29	Пасмурно	**22**	10	20	15,71	Ветер, ясно
7	4	19	14,14	Тихо, ясно	**23**	2	25	14,71	Ветер, ясно
8	10	18	14,86	Сл. ветер, ясно	**24**	5	28	20,00	Ветер, ясно
9	10	16	13,86	Пасмурно	**25**	20	27	24,29	Сил. ветер, дождь
10	10	15	13,29	Пасмурно	**26**	12	19	16,14	Ветер, гроза, дождь
11	10	16	13,86	Дождь	**27**	12	17	14,43	Дождь
12	9	16	13,86	Пасмурно, дождь	**28**	5	17	11,86	Сил. ветер, пасмурно, дождь
13	8	19	15,29	Ясно	**29**	10	26	18,43	Ветер, туман, ясно
14	10	17	15,71		**30**	5	25	16,71	Дождь
15	14	16	15,71	Дождь					
16	10	14	13,14	Ветер, пасмурно					

Рис. 11

Таблица 12

Температурный режим и погодные условия в июне 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	10	15	12,71	Дождь	**17**	15,1	20,4	17,97	
2	0	22	14,29	Тихо, ясно	**18**	11,2	17,2	15,39	
3	4	21	15,14	Тихо, ясно	**19**	10,5	20	15,53	
4	10	14,5	12,57	Тихо, дождь	**20**	12,5	19,7	15,99	
5	9	10	9,36	Дождь	**21**	8,8	19	15,97	
6	8	15	12,29	Ветер, пасмурно	**22**	6,9	19,1	14,30	
7	2	18	12,00	Ветер, ясно	**23**	3,4	24,8	17,14	
8	3	16	12,57	Ветер, пасмурно	**24**	5,5	24	16,59	
9	9	15	12,71	Ветер, пасмурно	**25**	9,8	27,3	20,33	
10	10	16	13,14	Пасмурно	**26**	10,5	24,2	18,61	
11	10	19	14,57	Пасмурно	**27**	10,2	11,3	10,57	
12	10	25	18,00	Пасмурно	**28**	6,3	15,2	12,61	
13	9	25	19,43	Тихо, ясно	**29**	6,6	22,5	14,89	Ветер, пасмурно
14	10	12	11,00	Пасмурно	**30**	3,9	21	15,37	Тихо, ясно
15									
16									

Рис. 12

Таблица 13

Температурный режим и погодные условия в июле 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	7	25	19,00	Дымка, пасмурно	**17**	20	29	25,33	Пасмурно
2	0	23	17,86	Дождь, пасмурно	**18**	20	29	25,33	Ясно
3	12	25	20,00	Пасмурно, гроза	**19**	18	30	25,33	Гроза
4	15	23	19,57	Пасмурно	**20**	15	30	24,67	Пасмурно, дождь
5	13	27	22,29	Ясно	**21**	14	22	19,33	Гроза
6	12	23	18,43	Ветер, пасмурно, дождь	**22**	14	17	16,00	Пасмурно
7	13	19	16,29	Ветер, дождь, пасмурно	**23**	12	18	16,00	Ветер, пасмурно
8	8	18	14,00	Сил. ветер, дождь	**24**	12	22	18,00	Пасмурно
9	11	18	15,43	Ветер, дождь	**25**	13	24	20,00	Пасмурно
10	10	17	15,71	Ветер, дождь, пасмурно	**26**	15	24	19,67	Пасмурно, гроза
11	11	18	15,57	Дождь	**27**	15	24	19,67	Пер. обл., гроза
12	13	18	16,29	Дождь	**28**	18	20	19,33	Град / дождь
13	11	20	15,14	Ветер, дождь	**29**	18	27	23,00	Пасмурно, гроза
14	13	14	13,67		**30**	18	25	22,67	
15				Ясно	**31**	18	20	19,33	
16				Ясно					

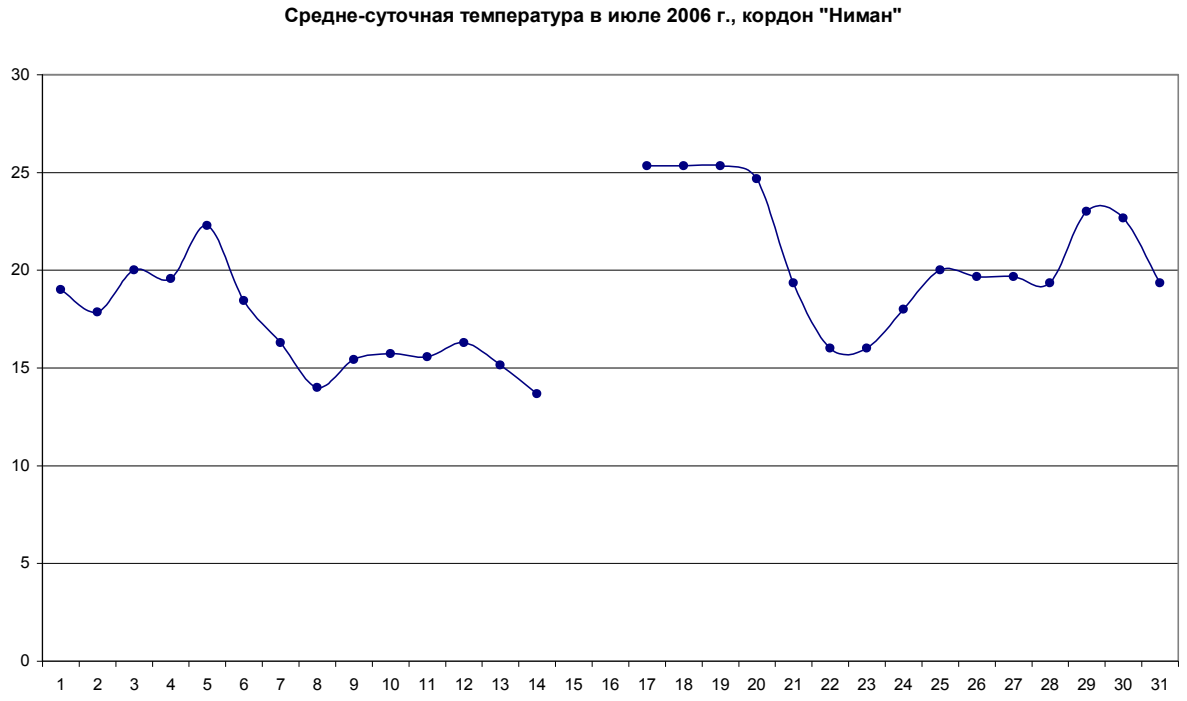

Рис. 13

Таблица 14

Температурный режим и погодные условия в июле 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	8	25,4	19,50	Ветер, туман, ясно, пасмурно	**17**	10	28	21,43	Ветер, ясно
2	13	23	18,09	Тихо, дождь	**18**	10	30	23,00	Тихо, ясно
3	15,4	26,8	22,17	Ветер, туман, пер. обл.	**19**	11	29	22,29	Тихо, ясно
4	15	22,6	18,67	Ветер, пер. обл.	**20**	13	27	21,86	Ветер, пер. обл.
5	8	25,1	17,77	Тихо, ясно	**21**	15	28	21,86	Ветер, пер. обл.
6	11	28	22,00	Ветер, пер. обл.	**22**	15	20	17,86	Ветер, пер. обл.
7	11	24	19,57	Ветер, ясно	**23**	12	20	16,71	Ветер, пер. обл.
8	11	17	14,00	Ветер, дождь / гроза	**24**	5	25	15,00	Ветер, ясно
9	10	21	15,86	Тихо, пасмурно	**25**	4	25	16,86	Ветер, ясно
10	14	20	16,71	Ветер, дождь	**26**	12	27	19,71	Ветер, дождь / гроза
11	15	21	17,86	Тихо, дождь, пер. обл.	**27**	12	24	18,14	Тихо, туман, пасмурно
12	16	18	17,00	Тихо, дождь	**28**	12	25	19,00	Тихо, пасмурно
13	13	26	18,86	Ветер, дождь / гроза	**29**				
14	11	18	15,00	Ветер, дождь	**30**				
15	12	24	18,29	Тихо, пер. обл.	**31**				
16	13	29	21,57	Ветер, ясно					

Рис. 14

Таблица 15

Температурный режим и погодные условия в августе 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	15	20	18,33		**17**	6	19	14,57	Пасмурно, гроза
2	16	22	19,33		**18**	13	23	19,14	Пасмурно, дождь
3	17	28	22,33		**19**	10	22	17,14	Пасмурно, дождь
4	18	28	22,67		**20**	12	22	17,57	
5	16	24	20,00		**21**	10	22	16,71	
6	15	24	19,67		**22**	10	18	14,86	Дождь, пасмурно
7	16	30	24,00		**23**	2	18	11,86	Гроза
8	16	21	18,50		**24**	10	13	12,29	Дождь
9	13	28	23,14		**25**	4	15	11,86	Гроза
10	14	28	20,57		**26**	12	17	15,00	Пасмурно
11	8	27	20,71	Пасмурно, гроза	**27**	13	17	15,00	Тихо, ясно
12	15	26	22,29	Пасмурно, гроза	**28**	10	16	13,14	Тихо, дождь
13	15	26	21,57	Пасмурно, гроза	**29**	12	18	15,29	Дождь
14	15	26	20,57	Пасмурно, гроза	**30**	7	16	12,86	Тихо, ясно
15	13	21	17,57	Дождь	**31**	7	17	13,14	Тихо, ясно
16	10	19	15,43	Пасмурно, гроза					

Рис. 15

Таблица 16

Температурный режим и погодные условия в августе 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1					**17**				
2					**18**				
3					**19**				
4					**20**				
5					**21**				
6					**22**				Туман, ясно
7					**23**	2	14	6,67	Туман
8					**24**	6	13,9	10,96	Ветер, пасмурно, дождь
9					**25**	7	17,6	13,09	Ветер, туман, пер. обл.
10					**26**	10	24	15,67	Гроза, пасмурно
11					**27**	14	17,1	15,83	Ветер, туман, пер. обл.
12					**28**	13,1	16	15,30	Тихо, дождь
13					**29**	14	18	16,06	Тихо, туман, пер. обл.
14					**30**	7	21	14,03	Тихо, туман, ясно
15					**31**				
16									

Рис. 16

5.1.4. Осень

Осень на территории заповедника характеризуется, как правило, резкими колебаниями температуры воздуха, а со второй декады октября устанавливается отрицательная средне-суточная температура воздуха.

Таблица 17

Температурный режим и погодные условия в сентябре 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	12	18	15,29	Пасмурно	**17**	4	20	13,86	Тихо, ясно
2	2	15	9,86	Туман, пасмурно	**18**	6	20	13,57	Ясно, дождь
3	2	16	9,57	Тихо, ясно	**19**	10	15	12,71	Пасмурно
4	8	15	11,57	Ветер, пасмурно, дождь	**20**	4	17	9,57	Пасмурно, дождь
5	1	14	8,29	Пасмурно	**21**	1	14	6,57	Пасмурно
6	1	14	8,14	Тихо, ясно	**22**	2	14	7,29	Пасмурно, дождь
7	10	19	15,14	Тихо, пер. обл., дождь	**23**	7	10	9,14	Пасмурно
8	6	16	11,43	Тихо, ясно	**24**	-6	15	6,71	Ясно
9	6	15	11,71	Тихо, ясно	**25**	-2	16	8,29	Ясно
10	7	17	12,57	Тихо, дождь	**26**	9	12	11,14	Дождь
11	2	8	6,14	Пасмурно	**27**	1	16	9,43	Ясно
12	-6	14	5,14	Снег	**28**	-2	17	8,43	Тихо, ясно
13	3	10	7,29		**29**	-4	16	5,71	Тихо, ясно
14	0	14	7,00	Тихо, пасмурно	**30**	-1	15	6,71	Тихо, ясно
15	3	16	10,00	Тихо, ясно					
16	14	18	16,00	Тихо, ясно					

Рис. 17

Таблица 18

Температурный режим и погодные условия в октябре 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	0	15	8,00	Тихо, пер. обл.	**17**	-8	-2	-4,29	Тихо, туман
2	9	15	12,14	Тихо, дождь, пасмурно	**18**	-12	-2	-6,57	Тихо, дымка, пасмурно
3	-2	16	7,29		**19**	-7	2	-2,00	Тихо, ясно, дымка
4	-4	9	3,86	Ветер, снег	**20**	-15	-6	-9,57	Ветер, пасмурно, снег
5	-5	14	6,43	Тихо, ясно	**21**	-13	-2	-6,86	Ветер, снег
6	-3	13	5,14	Тихо, ясно	**22**	-24	-4	-11,57	Тихо, ясно
7	5	21	13,71	Тихо, ясно	**23**	-20	1	-8,14	Тихо, ясно
8	2	17	10,00		**24**	-4	6	1,14	Тихо, пасмурно
9	8	14	11,57		**25**	-6	1	-1,14	Ветер, снег
10	-2	10	4,29		**26**	-9	-2	-5,71	Ветер, пасмурно
11	-4	0	-1,14	Тихо, снег	**27**	-17	1	-6,14	Ветер, пер. обл.
12	-12	5	-2,14	Ясно	**28**	-7	-1	-3,57	Ветер, пасмурно, снег
13	-13	5	-3,29	Ветер, пасмурно	**29**	-6	-5	-5,43	Ветер, снег
14	-4	4	0,71	Пасмурно, снег	**30**	-9	-3	-5,71	Ветер, снег
15	-13	-4	-6,57	Тихо, ясно	**31**	-12	-5	-6,86	Ветер, снег
16	-7	3	-0,43	Ветер, снег					

Рис. 18

Таблица 19

Температурный режим и погодные условия в октябре 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1					**17**	-3	-1	-2,57	Сил.ветер, пасмурно, снег
2					**18**	-13	0	-5,29	Тихо, ясно
3					**19**	-11	0	-5,43	Тихо, ясно
4					**20**	-5	-4	-4,14	Ветер, снег, пер. обл.
5					**21**	-10	-6	-7,57	Ветер, пер.обл.
6					**22**	-19	-6	-10,71	Ветер, ясно
7					**23**	-20	-3	-11,57	Тихо, ясно, дымка
8					**24**	-8	4	-2,14	Сл. ветер, ясно
9	5	7,8	6,47	Тихо, дождь	**25**	-11	-4	-6,86	Тихо, пасмурно, снег
10	-1	5,8	2,83	Тихо, ясно	**26**	-10	-5	-6,71	Ветер, ясно
11	-3	3	-0,20	Ветер, пер. обл.	**27**	-20	0	-10,29	Ветер, ясно
12	-6	2,6	-0,91	Ветер, ясно	**28**	-12	-4	-7,00	Тихо, пасмурно, снег
13	-12	7	-1,14	Ветер, ясно	**29**	-8	-7	-7,57	Ветер, пер. обл.
14	-2,2	1	-1,03	Тихо, снег	**30**	-12	-5	-8,14	Ветер, снег
15	-8,2	3,2	-0,94	Ветер, ясно	**31**	-10	-7	-8,00	Ветер, пасмурно, пер.обл.
16	-5	1	-1,57	Ветер дождь / снег					

Рис. 19

Таблица 20

Температурный режим и погодные условия в ноябре 2006 г., кордон "Ниман"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-20	-9	-12,43	Ветер, снег	**17**	-31	-15	-22,14	Ветер, пасмурно, пороша
2	-6	0	-2,29	Ветер, снег	**18**	-35	-21	-26,29	Ветер, ясно
3	-13	-5	-8,29	Ветер, пороша, пасмурно	**19**	-29	-20	-24,14	Ветер, пасмурно
4	-25	-4	-13,43	Ветер, пасмурно	**20**	-24	-11	-16,86	Ветер, пасмурно, снег
5	-9	-2	-4,43	Ветер, пасмурно, снег	**21**	-17	-11	-12,71	Ветер, пасмурно, пороша
6	-1	5	1,29	Ветер, снег	**22**	-27	-9	-17,43	Ветер, пасмурно, снег
7	-16	1	-7,57	Тихо, ясно	**23**	-29	-14	-20,43	Ветер, пороша, снег
8	-17	1	-7,43	Тихо, пасмурно	**24**	-44	-17	-29,71	Ясно
9	-8	-6	-6,57	Ветер, снег	**25**	-38	-24	-31,00	Ветер, дымка, ясно
10	-25	-14	-19,57	Тихо, дымка, пасмурно	**26**	-38	-17	-26,14	Ветер, ясно
11	-30	-15	-22,14	Тихо, пасмурно	**27**	-37	-18	-28,43	
12	-31	-12	-22,57	Тихо, ясно	**28**	-24	-18	-21,00	
13	-29	-9	-18,00	Ветер, ясно	**29**	-37	-17	-28,29	
14	-15	-13	-13,57	Ветер, снег	**30**	-36	-22	-28,43	
15	-30	-15	-21,29	Ветер, ясно, пороша					
16	-34	-15	-23,57	Ветер, пороша					

Рис. 20

Таблица 21

Температурный режим и погодные условия в ноябре 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-18	-10	-12,71	Ветер, снег	**17**	-20	-12	-17,43	Тихо, ясно
2	-8	-6	-7,00	Тихо, снег	**18**	-30	-18	-23,86	Тихо, ясно
3	-12	-6	-8,29	Ветер, пасмурно, пер. обл.	**19**	-24	-15	-18,71	Ветер, дымка, пасмурно
4	-20	-8	-13,57	Тихо, пасмурно	**20**	-15	-10	-12,29	Тихо, снег
5	-5	0	-2,71	Ветер, пасмурно	**21**	-12	-8	-9,86	Ветер, снег, пасмурно
6	-4	0	-1,57	Тихо, снег, пер. обл.	**22**	-16	-15	-15,14	Ветер, пасмурно, снег
7	-13	-5	-8,86	Тихо, пасмурно	**23**	-22	-16	-19,71	Ветер, пасмурно
8	-18	-8	-12,00	Тихо, пасмурно	**24**	-34	-20	-27,14	Тихо, ясно
9	-11	-9	-9,86	Ветер, снег, пер. обл.	**25**	-26	-18	-22,57	Тихо, ясно
10	-22	-16	-19,71	Тихо, ясно	**26**	-25	-18	-22,14	Тихо, ясно
11	-27	-16	-22,29	Тихо, ясно	**27**	-28	-18	-23,71	Тихо, ясно, дымка
12	-30	-18	-24,29	Тихо, ясно	**28**	-30	-22	-25,14	Ветер, снег, дымка
13	-30	-16	-23,00	Тихо, ясно	**29**	-38	-28	-32,57	Тихо, ясно
14	-18	-15	-16,43	Ветер, пурга	**30**	-38	-26	-31,29	Ветер, ясно
15	-20	-15	-17,00	Снег, тихо					
16	-25	-15	-19,00	Тихо, ясно					

Рис. 21

Таблица 22

Температурный режим и погодные условия в декабре 2006 г., кордон "Стрелка"

Дата	Min	Max	Средн.	Погода	Дата	Min	Max	Средн.	Погода
1	-36	-26	-30,14	Ветер, ясно	**17**				
2	-40	-30	-34,43	Тихо, ясно	**18**				
3	-40	-26	-33,29	Тихо, ясно	**19**				
4	-42	-26	-33,86	Тихо, ясно	**20**				
5	-34	-24	-28,43	Тихо, ясно, дымка	**21**				
6	-35	-25	-30,57	Тихо, дымка, ясно	**22**				
7	-38	-27	-32,29	Тихо, ясно	**23**				
8	-40	-28	-34,00	Тихо, ясно	**24**				
9	-40	-28	-34,86	Тихо, ясно	**25**				
10	-40	-29	-35,14	Тихо, ясно	**26**				
11	-40	-27	-33,57	Ветер, пер. обл.	**27**				
12					**28**				
13					**29**				
14					**30**				
15					**31**				
16									

Рис. 22

5.2. Осадки и снежный покров

Зима. В конце января – начале февраля снежный покров на территориях, прилегающих к кордонам «Ниман» и «Стрелка», не превышал 65–70 см. Наиболее значительные снегопады отмечались 12-го и 16-го января в районе кордона «Стрелка», когда за сутки выпадало 10–12 см снега. В большинстве остальных случаев снег, как правило, выпадал в виде мелкой «мороси» – за сутки не более 1–5 мм. В целом можно сказать, что толщина снежного покрова была несколько

ниже показателей предыдущего года и приблизительно соответствовала более ранним годам.

Весна. Весной осадки выпадали в основном в виде снега. Наиболее интенсивные снегопады отмечались во второй декаде марта и второй декаде апреля. Последний снегопад был отмечен 14 мая на кордоне «Ниман». Выпавший снег растаял в течение суток, однако старый «зимний» снег ещё оставался в виде сплошного покрова. В затенённых участках и в распадках близ кордона «Ниман» снег сохранялся до конца июня.

Лето. Лето 2006 г. в бассейнах рек Левая и Правая Бурея было в целом умеренное. Осадков выпало в пределах нормы. Наиболее интенсивные дожди прошли во второй декаде июля, в связи с чем на реках были отмечены значительные паводки.

Во второй декаде августа в районе бассейна реки Правая Бурея отмечались частые грозы.

Осень. Первый снегопад был отмечен на кордоне «Ниман» 14-го сентября. Устойчивый снежный покров сформировался в третьей декаде октября. Наиболее сильные снегопады с увеличением высоты снежного покрова на 10 см и более отмечены в первой декаде ноября.

6. Воды

Таблица 23

Годовые наблюдения за сезонными гидрологическими явлениями на водотоках заповедника в 2006 г.

Гидрологические явления	Дата наблюдений	
	р. Бурея, кордон "Стрелка"	р. Правая Бурея, зимовье "Медвежье"
1. Первые забереги	13.10.2006.	24.9.2006.
2. Первая шуга	18.10.2006.	11.10.2006.
3. Первый ледостав (перехват плесов)	23.10.2006.	17.10.2006.
4. Первый день с устойчивым ледовым покровом (перехват некоторых перекатов)	—	26.10.2006.
5. Первые полыньи	—	
6. Первые закраины	—	
7. Подвижка льда	—	—
8. Начало ледохода	—	—
9. Первый день без ледовых явлений	—	—
10. Последний день с ледовыми явлениями	—	
11. Полная очистка от льда	—	
12. Продолжительность периода, свободного ото льда (дней)	—	—
13. Продолжительность периода ледостава (дней)	—	—

7. Флора и растительность

7.1. Флора и ее изменения

В результате работы комплексной экспедиции на хребет Дуссе-Алинь, состоявшейся с 23 июня по 9 июля 2006 г., были обследованы два горных озера на хребте Дуссе-Алинь с прилежащими территориями — оз. Горное (1450 м над уровнем моря; расположено в охранной зоне заповедника в бассейне р. Ниман) и

оз. Корбохон (1200 м, расположено в бассейне р. Левая Бурея на территории заповедника).

Список организаций, принявших участие в экспедиции:

1) Институт водных и экологических проблем ДВО РАН;
2) Хабаровский филиал ТИНРО;
3) Хабаровский краеведческий музей.

Заброска к местам работ производилась с помощью вертолета.

Получены новые данные о распространении и экологической приуроченности сосудистых растений, которые произрастают на границе ареала или известны из единственного местонахождения или являются редкими на территории Буреинского заповедника (C*ryptogramma raddeana, Picea sibirica, Phalaris arundinaceae, Festuca ovina, Scirpus maximowiczii, Scirpus maximowiczii, Artemisia furcata, Hedesarum latibraceatum, Potentilla elegans, Saxifraga oppositifolia и др.).* Обнаружены два вида сосудистых растений, которые ранее не приводились для территории заповедника: *Chenopodium hybridum L.* — собран на кордоне «Стрелка»; и *Caltha arctica R.Br.* — собран на северо-восточной границе заповедника на хребте Дуссе-Алинь, в бассейне озера Горное, на нивальной лужайке. Основной ареал этого вида лежит значительно севернее.

Таблица 24

Сроки наступления фенологических фаз некоторых видов флоры заповедника в окрестностях стационара «Стрелка» в 2006 г.

Вид	Появление листьев	Цветение			Плодоно-шение	Конец вегетации		
	кон	нач	раз	кон	раз	нач	раз	кон
Черёмуха аз.			17.06	20.06	07.07		24.08	
Ольха кус.					07.07		24.08	
Ольха пуш.						24.08		
Боярышник даурский		17.06		27.06	07.07	24.08		
Смородина бледноцветковая				17.06	07.07			24.08
Рябина сибирская		17.06			07.07	24.08		
Спирея средняя			17.06	17.06				
Вороний глаз		17.06		02.07				
Рябинник рябинолистный				17.06		24.08		
Берёза Миддендорфа				18.06		24.08	30.08	
Берёза плосколистная					07.07	24.08		
Багульник болотный		17.06	26.06			24.08	30.08	
Голубика				18.06	07.07			24.08
Рододендрон даурский				18.06		27.07		
Грушанка	17.06			27.06				24.08
Линнея северная								
Клюква	17.06			02.07	07.07	24.08		

В 2006 году проведены маршрутные исследования растительного покрова в нижней части бассейна реки Правая Бурея (прежде всего, район гидропоста). Всего выполнено 30 полных геоботанических описаний. Преимущественно это описания лесной растительности: еловых и лиственничных лесов, лиственничных

редколесий. Эти материалы войдут в электронную базу геоботанических описаний растительности заповедника.

Болота на территории заповедника занимают небольшие площади, но при этом весьма разнообразны. Это относится к болотам как высокогорного, так и лесного поясов. В этот сезон выполнено 4 геоботанических описания на болотах таежного пояса.

В верховьях ручья, впадающего в Правую Бурею с левого борта, обнаружены высокопродуктивные участки лиственнично-елового леса (средняя высота древостоя – 30 м, сумма площадей поперечного сечения – около 30 кв. м).

Обследован скалистый склон прижима по правому борту Правой Буреи. Этот участок оказался очень наглядным в плане отражения тех сукцессионных процессов, которые происходят на скалистых бортах долин Правой и Левой Бурей. Здесь же выявлена редкая для территории заповедника растительная ассоциация – лиственничник рододендроновый ритидиевый.

Собран справочный гербарий сосудистых растений и мохообразных. На 7 пробных площадях собраны образцы эпифитных лишайников. По результатам определения гербарных сборов ожидается выявление новых для заповедника видов.

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

До настоящего времени сведения о лихенобиоте Буреинского заповедника остаются крайне фрагментарными. В начале 1990-х гг. лихенологические исследования в заповеднике провел А.Г. Микулин, но их результаты остались неопубликованными. В литературных источниках для территории заповедника указан 41 вид лишайников (Titov, Tiebell, 1993; Tiebell, Titov, 1995; Осипов, 2002; Урбановичус, Урбановичене, 2004).

В 2006 г. А.В. Дудником и С.В. Осиповым в нижнем течении реки Правая Бурея в горно-таежном поясе (в диапазоне высот от 600 до 800 м над уровнем моря) на основных древесных породах (ель аянская, пихта белокорая, лиственница Каяндера) и кедровом стланике) собраны образцы лишайников. Материал определен И.А. Галаниной и И.Ф. Скириной. В результате исследований выявлено 60 новых для заповедника видов лишайников. На основе этих материалов и литературных данных список лишайников Буреинского заповедника составляет 101 вид. 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 T. Randlane и A. Saag (2000), B. McCune и S. Tchabanenko (2001) и Определителя лишайников России (1996–2004).

Список видов лишайников Буреинского заповедника:

Alectoria sarmentosa (Ach.) Ach.
A. ochroleuca (Hoffm.) A. Massal.
Asahinea chrysantha (Tuck.) W. Culb. & C. Culb.
Buellia disciformis (Fr.) Mudd.
Buellia sp.
Bryoria furcellata (Fr.) Brodo & D. Hawksw.

B. nadvornikiana (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.
B. trichodes (Michx.) Brodo & D.Hawksw.
Caloplaca pyracea (Ach.) Th. Fr.
Cetraria islandica (L.) Ach.
C. laevigata Rassad.
Cetrariella delisei (Bory ex Schaer.) Kärnefelt & Thell
Cetrelia olivetorum (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.
Chrysothrix chlorina (Ach.) J.R. Laundon
C. candelaris (L.) J.R. Laundon
Cladonia amaurocraea (Flörke) Schaer.
C. balfourii Gromb.
C. cenotea (Ach.) Schaer.
C. cornuta (L.) Hoffm.
C. decorticata (Flörke) Spreng.
C. digitata (L.) Hoffm.
C. ecmocyna Leight.
C. fimbriata (L.) Fr.
C. gracilis (L.) Willd.
C. grayi G. Merr. ex Sandst.
C. macilenta Hoffm.
C. macroceras (Delise) Hav.
C. pleurota (Flörke) Schaer.
C. portentosa (Dufour) Coem.
C. rangiferina (L.) Weber ex F.H. Wigg.
C. squamosa Hoffm.
C. stellaris (Opiz) Pouzar & Vězda
C. uncialis (L.) Weber ex F.H. Wigg.
Cybebe gracilenta (Ach.) Tibell
Dendriscocaulon intricatulum (Nyl.) Henssen
Evernia esorediosa (Müll. Arg.) Du Rietz
E. mesomorpha Nyl.
Graphis scripta (L.) Ach.
Flavocetraria cucullata (Bellardi) Kärnefelt & Thell (syn. *Allocetraria cucullata* (Bellardi) Randl. & Saag)
F. nivalis (L.) Kärnefelt & Thell (syn. *Allocetraria nivalis* (L.) Randl. & Saag)
Heterodermia obscurata (Nyl.) Trevis.
Hypocenomyce scalaris (Ach. ex Lilj.) M. Choisy
Hypogymnia arcuata Tchabanenko & McCune
H. bitteri (Lynge) Ahti
H. physodes (L.) Nyl.
H. pulverata (Nyl. ex Cromb.) Elix
H. subduplicata (Rassad.) Rassad.
H. submundata (Oxner) Rassad
H. tubulosa (Schaer.) Hav.
H. vittata (Ach.) Parrique
Hypotrachyna sinuosa (Sm.) Hale
H. pseudosinuosa (Asahina) Hale
Imshaugia aleurites (Ach.) S.L.F. Meyer
Japewia tornoënsis (Nyl.) Tønsberg
Lecanactis abietina (Ach.) Körb.
Lecanora argentata (Ach.) Malme
L .pulicaris (Pers.) Ach.
L. symmicta (Ach.) Ach.
Lepraria incana (L.) Ach.
L. membranacaea (Dicks.) Vain.
Lobaria isidiophora Yoshimura

L. orientalis (Asahina) Yoshimura
L. pulmonaria (L.) Hoffm.
L. retigera (Bory) Trevis.
Lopadium disciforme (Flot) Kullh.
Melanelia exaspiratula (Nyl.) Essl.
M. olivacea (L.) Essl.
Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal.
Mycoblastus alpinus (Fr.) Th. Fr. ex Hellb.
Nephroma helveticum Ach.
Ochrolechia parella (L.) A. Massal.
Parmelia fertilis Müll.Arg.
P. saxatilis (L.) Ach.
P. squarrosa Hale
P. sulcata Taylor
Parmeliopsis ambiqua (Wulfen) Nyl.
P. hyperopta (Ach.) Arnold
Pertusaria carneopallida (Nyl.) Anzi
P. coccodes (Ach.) Nyl.
P. leioplaca DC.
P. multipuncta (Turner) Nyl.
P. ophthalmiza (Nyl.) Nyl.
P. pertusa (Weigel) Tuck. (incl. var. leiotera (Nyl.) Zahlbr.)
Physconia detersa (Nyl.) Poelt
Platismatia interrupta W.L.Culb. & C.F.Culb.
Ramalina calicaris (L.) Fr.
R. thrausta (Ach.) Nyl.
R. roesleri (Hochst. ex Schaer.) Hue
Rinodina archaea (Ach.) Arnold
R. xantophaea Nyl.
Stereocaulon paschale (L.) Hoffm.
Sticta nylanderiana Zahlbr.
Thamnolia vermicularis (Sw.) Schaer.
Tuckneraria chlorophylla (Willd. in Humb.)Vain.
T. laureri (Kremp.) Randlane & Thell
Tuckermannopsis americana (Spreng.) Hale
T. sepincola (Ehrh.) Hale
Usnea glabrescens (Nyl. ex Vain.) Vain.
U. longissima Ach.
U. subfloridana Stirt.
U. scabrata Nyl.
U. sp.
Vulpicida juniperinus (L.) I.-E. Mattsson & M.J. Lai
V. pinastri (Scop.) I.-E. Mattsson & M.J. Lai

Среди выявленных лишайников основу составляют виды бореального и неморального элементов (78 видов, или 64,5% от общего числа) со значительным участием видов мультизонального элемента. Сравнение типов ареалов показывает преобладание лишайников с мультирегиональным распространением (55 видов, 45,5%). Значительно число видов с голарктическим типом ареала (23 вида, 19%). Среди выявленных лишайников один вид – *Hypogymnia subduplicata* – является эндемиком 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.

Новые виды сосудистых растений

С.В. Осипов, Н.С. Пробатова, Н.С. Павлова

Результаты флористических исследований на территории государственного природного заповедника "Буреинский" обобщены в работе Б.И. Борисова с соавторами (2000). С учетом опубликованной позже находки (Осипов, 2003), флора заповедника образована 510 видами сосудистых растений. В настоящий момент флора заповедника должна быть дополнена еще двумя видами сосудистых растений: *Poa raduliformis* Probat. и *Astragalus alpinus* L.

Poa raduliformis Probat. и *Astragalus alpinus* L. обнаружены в процессе закладки и описания постоянной пробной площади № 5 на правом берегу реки Левая Бурея. Пробная площадь расположена на надпойменной террасе, на высоте 580 м над уровнем моря, в лиственничнике вейниково-бруснично-зеленомошном. Древостой образован *Larix cajanderi* Mayr с единичным участием других древесных пород. Средняя высота древостоя 26 м, диаметр 18 см, сомкнутость крон 0.8, возраст 65 лет. Кустарниковый ярус образован *Pinus pumila* (Pall.) Regel (сомкнутость крон 0.6, высота 1 м), травяно-кустарничковый – *Vaccinium vitis-idaea* L., *Pyrola rotundifolia* L. и *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. (проективное покрытие 50 %, высота 30 см), мохово-лишайниковый ярус образован *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. и *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. (проективное покрытие 40 %, высота 7 см). *Poa raduliformis* и *Astragalus alpinus* встречаются на пробной площади единично.

Poa raduliformis – восточносибирско-дальневосточный вид, заходящий в Монголию, характерен для опушек и вырубок, также встречается в зарослях кустарников и на галечниках рек (Пробатова, 1985). *Astragalus alpinus* – голарктический вид, на Дальнем Востоке распространен преимущественно в северной части региона, где произрастает по горным ключам и берегам рек, в ивняках, реже – в лиственничных лесах и на приморских террасах, обычен на подгольцовых лужайках и в горных тундрах (Павлова, 1989).

В ходе комплексной экспедиции на хребет Дуссе-Алинь, в бассейне озера Горное на нивальной лужайке был обнаружен вид, ранее не отмеченный на территории заповедника, – *Caltha arctica* R.Br. Основной ареал этого вида лежит значительно севернее.

На кордоне «Стрелка» был собран *Chenopodium hybridum* L.

По всем ниже представленным разделам (7.1.2.-7.2.4.) в 2006 г. данных нет:
7.1.2. Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды
7.2. Растительность и ее изменения
7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ
7.2.1.1. Фенология сообществ
7.2.1.2. Динамика нарастания надземной массы сообществ
7.2.2. Флуктуация растительных сообществ
7.2.2.1. Флукутация состава и структуры растительных сообществ
7.2.2.2. Продуктивность надземной части травянистых сообществ
7.2.2.3. Численность и биомасса фитопаланктона и фитобентоса
7.2.2.4. Плодоношение и семеношение древесных растений и кустарничков
7.2.2.5. Продуктивность ягодников
7.2.2.6. Плодоношение грибов
7.2.3. Сукцессионные процессы
7.2.4. Необычные явления в жизни растений и фитоценозов.

8. Фауна и животное население

8.1. Видовой состав фауны

8.1.1. Новые виды животных

Наземные моллюски

Д.Пилате, В.Пилатс, Л.А.Триликаускас, У.Валайнис, Э.Дрейманис

В 2006 году на территории Буреинского заповедника работала группа специалистов из Латвии. В ее составе была специалист по наземным моллюскам, заведующая зоологическим отделом Музея природы Латвии **Дигна Пилате**. В ходе исследований впервые были проведены сборы наземных улиток и слизней в окрестностях стационара «Стрелка» и нижнем течении реки Левая Бурея от устья до впадения р. Лан, в приустьевых участках рек Лан и Балаганах, в нижнем течении реки Чапхоз (левый приток Левой Буреи), а также в приустьевом участке реки Правая Бурея. В сборах моллюсков также участвовали: эксперт национального парка «Гауя» **Валдис Пилатс**, старший научный сотрудник Буреинского заповедника **Лаймонас Триликаускас** и сотрудник института Биологической систематики г. Даугавпилс **Улдис Валайнис**. Кроме того, в распоряжение Д. Пилате были предоставлены материалы, собранные Л. Триликаускасом в окрестностях озера Карбохон в июне 2006 года. В определении собранного материала наряду с Д.Пилате принимал участие специалист по слизням, докторант Латвийского университета **Эдгар Дрейманис**.

В табл. 25 приведен список видов моллюсков, обитание которых установлено в заповеднике. Пункты сбора, биотопы и даты работ обозначены следующими цифрами:

1. Пойма р. Бурея ниже слияния Левой и Правой Буреи, остров, ивово-чозениевый лес. 27.07.2006.
2. Тополевник свидиновый в районе слияния Левой и Правой Буреи .27.07.2006.
3. Пойма р. Левая Бурея, правый берег против устья р. Лан, ивово-чозениевый лес. 24.07.2006.
4. Пойма р. Бурея, левый берег, тополево-еловый лес напротив стационара «Стрелка». 01.08.2006.
5. Долина реки Чапхоз, белоберезник кустарниковый вейниковый, 26.07.2006.
6. Нижнее течение реки Лан, 0.5 км выше устья, тополево-еловый лес, 25.07.2006.
7. Тополево-еловый лес 200 м ниже слияния Левой и Правой Буреи. 24.07.2006.
8. Белоберезник ольховниковый, 300 м выше устья Правой Буреи. 24.07.2006
9. Лиственничник, окрестности стационара «Стрелка» 27.07.2006
10. Ивово-ольховый влажный лес у небольшого озерка, левый берег Буреи немного выше кордона «Стрелка» 4.08.2006.
11. Долина реки Чапхоз, 2 км выше устья, ельник зеленомошный. 26.07.2006.
12. Долина р. Левая Бурея, правый берег выше устья р. Лан, белоберезник вейниковый. 24.07.2006
13. Автодорога Чегдомын – устье р. Тастах, район моста через р. Большая Эльга, кустарниковые заросли в пойме ключа и прилегающие маревые участки, под камнями и валежинами.

14. Верховья р. Карбохон, окрестности озера Карбохон, каменноберезник разнотравный, опавшие листья вдоль русла ключа и под камнями. 24.06.2006
15. Хозяйственный двор стационара «Стрелка», под предметами.

Таблица 25

Наземные моллюски, отмеченные на территории Буреинского заповедника

Название таксона	Номер пункта сбора и биотоп														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
GASTROPODA **PULMONATA** **BASOMMATOPHORA** **ELLOBIIDAE**															
Carychium sibiricum		*		*		*									
STYLOMMATOPHORA **SUCCINEIDAE**															
Novisuccinea lyrata		*	*	*	*	*	*							*	
COCHLICOPIDAE															
Cochlicopa sp.	*		*	*		*	*	*				*			
VERTIGINIDAE															
Vertigo substriata		*	*		*							*			
Vertigo alpestris		*					*								
Vertigo modesta							*				*				
Vertigo sp.			*	*		*							*	*	
VALLONIIDAE															
Zoogonetes harpa														*	
ENDODONTIDAE															
Discus ruderatus	*		*			*							*		
Discus depressus		*	*	*			*		*					*	
Punctum pygmaeum		*	*			*									
ARIONIDAE															
Arion sp.								*		*					
ZONITIDAE															
Nesovitrea hammonis	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	
AGRIOLIMACIDAE															
Deroceras sp. juv.															*
EUCONULIDAE															
Euconulus fulvus	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*		*	

Исследования фауны пауков

Л.А. Триликаускас

В 2006 году с территории Буреинского заповедника описаны три новых для науки вида пауков.

СЕМЕЙСТВО LINYPHIIDAE

Agyneta laimonasi Tanasevitch, 2006

Вид собран Л. А. Триликаускасом в северной части заповедника, в истоках ключа Ледниковый в горной тундре.

Notiogyne falcata Tanasevitch, 2006

Вид собран А.Б. Рывкиным в окрестностях кордона «Стрелка». Экземпляры типовой серии собраны также в Селемджинском районе и на территории Норского заповедника (Амурская область), а также на территории Большехехцирского заповедника.

Tiso golovatchi Tanasevitch, 2006

Вид собран А.В. Танасевичем в окрестностях кордона «Стрелка».

Кроме того, отмечены следующие, новые для фауны заповедника и его окрестностей, виды:

СЕМЕЙСТВО ARANEIDAE

Araneus alsine Walckenaer, 1802

Отмечен в пойменном тополевом, тополево-чозениевом и березовом лесу, а также в лиственничниках вблизи населенных пунктов. Редок.

Araneus saevus L.Koch, 1872

Отмечен в тополевнике, лиственничнике и ельнике (в кроне ели), а также в населенном пункте (п. Чегдомын). Редок.

Araneus sp. (cf *triguttatus*)

Отмечен в тополевнике. Редок.

Araneus wachingtoni Levi, 1971

Отмечен в долинном лиственничнике. Крайне редок.

Eriophora sachalinensis S. Saito, 1934

Отмечен в тополевнике и тополево- еловом лесу. Редок.

Parazygiella dispar Kulczyński, 1885

Отмечен в различных типах пойменных лесов и в склоновом ельнике зеленомошном. Редок, в отдельные годы обычен.

Singa nitidula C.L. Koch, 1844

Отмечен в пойменных ивняках и на дражных отвалах в окрестностях п. Софийск в пойме р. Олга. Редок.

СЕМЕЙСТВО CLUBIONIDAE

Clubiona bakurovi Michailov, 1990

Отмечен в склоновом ельнике зеленомошном. Редок.

Clubiona chabarovi Michailov, 1991

Отмечен в склоновом ельнике зеленомошном, на крутом каменистом склоне южной экспозиции и в долинном ельнике с кленом. Редок.

Clubiona irinae Michailov, 1991

Отмечен в травостое в пойме ключа, в тополево-елово-лиственничном лесу в пойме Левой Буреи и светло-хвойно-мелко-лиственном лесу в окрестностях п. Чегдомын.

Clubiona kularensis Marusik et Koponen in Marusik *et al.,* 2002

Отмечен в горной тундре в истоках ключа Ледникового (верховья Правой Буреи).

СЕМЕЙСТВО DICTYNIDAE

Dictyna shilenkovi Danilov, 2000

Отмечен в пойменных лесах заповедника. Обычен.

Lathys taczanowskii O. Pickard-Cambridge, 1873

Отмечен в склоновом лиственничнике в окрестностях стационара «Стрелка.

СЕМЕЙСТВО HAHNIDAE

Hahnia corticicola Bösenberg et Strand, 1906

Отмечен в долинном лиственничнике (6 км выше устья р. Усмань) и на осоковом болоте в пойме Иванова ручья (п. Чегдомын). Обычен.

Hahnia sp. (cf *ononidum*) Simon, 1875

Отмечен в долинном лиственничнике, склоновом ельнике и участках гонной тундры среди зарослей кедрового стланика (территория заповедника). Обычен.

Коллемболы хребта Эзоп

М.Б. Потапов, А.Г. Поляков

На хребте Эзоп в верховьях реки Буреинская Рассошина были обнаружены по крайней мере 9 видов из сем. Isotomidae, не описанные ранее (табл. 26).

Таблица 26

Новые виды коллембол горных поясов хребта Эзоп

Вид	гольцы	горная тудра	стланик	тайга
Tetracanthella sp.nov.			+	
Weberacantha sp.nov.		+	+	+
Scutisotoma sp.nov.	+	+	+	
Folsomia sp.nov.1 aff. palaearctica Potapov & Babenko, 2000	+	+		
Folsomia an sp.nov.2 aff. villosa Potapov & Marusik, 2000				+
Desoria an sp.nov.		+	+	
Heteroisotoma sp.nov.				+
Isotoma sp.nov. aff.arctica (Schoett, 1893)	+			
P.an sp.nov. aff reducta Rusek, 1984				+

К фауне членистоногих Буреинского заповедника и сопредельных территорий

Сост. – с.н.с. А.Б.Рывкин

В сентябре–октябре 2006 г. в Буреинском заповеднике, его окрестностях и близ поселка Чегдомын были собраны представители фауны жесткокрылых семейств Staphylinidae и Cryptophagidae. Три вида рода *Lathrobium* и один вид *Ischnosoma* являются новыми для науки. Описания подготовлены А.Б.Рывкиным и Е.М.Веселовой. Собранный в Норском и Буреинском заповедниках материал подтверждает, что *Lathrobium viduum* Eppelsheim является самостоятельным видом, а не формой *L. elongatum* (L.), как предполагалось рядом авторов.

КЛАСС INSECTA
ОТРЯД COLEOPTERA
ПОДОТРЯД POLYPHAGA
НАДСЕМЕЙСТВО STAPHYLINOIDEA
СЕМЕЙСТВО STAPHYLINIDAE
(A.B.Ryvkin et E.M.Veselova det., 2007)

ПОДСЕМЕЙСТВО Paederinae

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

♂-HT(ЗММУ),1♂,1♀-PTT(AP): Буреинский заповедник, верховья р.Ниман близ кордона "Ниман". Галечник. 11.07.2006. А.Е.Бринев.

Lathrobium (s.str.) *rubicundulum* Ryvkin, in press

♂-HT(ЗММУ), 2♂♂-PTT(AP): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 27.05.2003. А.В.Танасевич. - 1♂(AP): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 1♀(AP): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона

"Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом склоне у р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Salix* sp., подрост *Populus* sp., *Alnus* sp. со злаками, *Dryopteris fragrans*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 29.09.2006. А.Р.

***Lathrobium* (s.str.) *temporaneum* Ryvkin, in press**

♂-НТ,1♂,1♀-РТТ(ЗММУ),6♂♂,9♀♀-РТТ(АР),1♂,1♀-РТТ(SMTD),1♂,1♀-РТТ(IRSN): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Белоберезник, опад. 01.06.2003. А.В.Танасевич. - 2♂♂,4♀♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Смешанный хвойный лес, мох. 01.06.2003. А.В.Танасевич. - 3♀♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Тополевый лес. 02-03.06.2003. А.В.Танасевич. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 05-06.2003. А.В.Танасевич.

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

1♂(АР): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Tachyporinae

***Ischnosoma* sp. nov. Veselova, in prep.**

2♂♂(ЕВ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 1♂(ЕВ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens*, *Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р.

Орнитофауна Буреинского заповедника

С.Л.Волков, Т.А.Атрохова (Ярославский государственный университет)

Необходимость изучения орнитофауны Буреинского заповедника обусловлена как неполнотой уже имеющихся сведений, так и возрастающим влиянием водохранилища строящейся Буреинской ГЭС на экосистемы бассейна Буреи.

В августе 2006 г. в рамках преддипломной практики С.Л.Волковым и Т.А.Атроховой были охарактеризованы численность и биотопическое распределение птиц на высотах 900–1400 и 560–710 м н.у.м.

Комплексные маршрутные учеты на высотах 900–1400 м н.у.м. проводились С.Л.Волковым в северо-западной части заповедника и включали: пойменный

лиственный лес – 16,8 км, долинный лиственничный лес – 17,7 км, склоновый лиственничный лес – 20,5 км, подгольцовый пояс гор – 19,2 км, по р. Ниман – 8,8 км (всего 83 км). В период с 9 по 19 августа было зарегистрировано 50 видов птиц (табл. 27). Из них 38 видов – гнездящиеся, 2 – кочующие, 3 вида – пролетные. Статус пребывания других видов до конца не выяснен. Видами с наибольшей численностью являются: в пойменном лиственном лесе – корольковая пеночка и буроголовая гаичка, в лиственничных лесах – синехвостка и буроголовая гаичка, в подгольцовом поясе – бурая пеночка. Зарегистрировано 5 новых для заповедника видов птиц: мохноногий канюк (статус не выяснен), большая горлица (статус не выяснен), большой козодой (статус не выяснен), городская ласточка (пролетный вид), щур (статус не выяснен).

Таблица 27

Список птиц, зарегистрированных в северо-западной части заповедника на высотах 900–1400 м н.у.м.

Русское название птицы	**Латинское название птицы**	**Статус**
Каменушка	*Histrionicus histrionicus*	гн
Тетеревятник	*Accipiter gentilis*	гн
Перепелятник обыкновенный	*Accipiter nisus*	гн
Канюк обыкновенный	*Buteo buteo*	гн
Канюк мохноногий	*Buteo lagopus*	?
Куропатка белая	*Lagopus lagopus*	гн
Дикуша	*Falcipennis falcipennis*	гн
Глухарь каменный	*Tetrao parvirostris*	гн
Рябчик	*Tetrastes bonasia*	гн
Дупель горный	*Gallinago solitaria*	?
Улит большой	*Tringa nebularia*	пр
Фифи	*Tringa glareola*	?
Пере возчик	*Actitis hypoleucos*	гн
Горлица большая	*Streptopelia orientalis*	?
Козодой большой	*Caprimulgus indicus*	?
Дятел черный	*Dryocopus martius*	гн
Дятел пестрый большой	*Dendrocopus major*	коч
Дятел пестрый малый	*Dendrocopus minor*	гн
Ласточка береговая	*Riparia riparia*	пр
Ласточка городская	*Delichon urbica*	пр
Трясогузка горная	*Motacilla cinerea*	гн
Трясогузка желтая	*Motacilla flava*	гн
Конек зеленый	*Anthus hodgsoni*	гн
Свиристель амурский	*Bombycilla japonica*	гн
Крапивник обыкновенный	*Troglodites troglodites*	гн
Завирушка сибирская	*Prunella montanella*	гн
Соловей-красношейка	*Calliope calliope*	гн
Синехвостка	*Tarsiger cyanurus*	гн
Дрозд оливковый	*Turdus obscurus*	гн
Пеночка бурая	*Phylloscopus fuscatus*	гн
Пеночка-зарничка	*Phylloscopus inornatus*	гн

Пеночка корольковая	*Phylloscopus proregulus*	гн
Мухоловка малая	*Ficedula parva*	гн
Мухоловка Мугимаки	*Ficedula mugimaki*	гн
Синица длиннохвостая	*Aegithalos caudatus*	гн
Гаичка буроголовая	*Parus montanus*	гн
Московка	*Parus ater*	гн
Поползень обыкновенный	*Sitta europaea*	гн
Пищуха обыкновенная	*Certhia familiaris*	гн
Овсянка седоголовая	*Emberiza spodocephala*	гн
Вьюрок	*Fringilla montifringilla*	гн
Чиж	*Spinus spinus*	гн
Чечевица обыкновенная	*Carpodacus erythrinus*	гн
Щур	*Pinicola enucleator*	?
Клест белокрылый	*Loxia leucoptera*	гн
Сойка	*Garrulus glandarius*	коч
Кукша	*Perisoreus infaustus*	гн
Кедровка	*Nucifraga caryocatactes*	гн
Ворона черная	*Corvus corone*	?
Ворона большеклювая	*Corvus macrorhynchos*	?

Т.А.Атроховой проводились комплексные маршрутные учеты в юго-западной части заповедника в 4 местообитаниях: склоновый лиственничный лес, долинный смешанный лес, долинный елово-пихтовый лес и пойменный тополево-чозениевый лес с включением лиственницы. В общей сложности пройдено 77,27 км. В исследуемых биотопах были установлены паутинные сети для отлова птиц общей протяженностью 30 м. Были отловлены представители 39 видов, из них 35 гнездящихся (табл. 28). Гнездование предполагается для черной вороны *Corvus corone*. Впервые в заповеднике отмечено токование большой горлицы *Streptopelia orientalis* в смешанном лесу на высоте около 600 м н.у.м. Также впервые зарегистрировано гнездование сизого дрозда *Turdus hortulorum* в лиственном лесу на острове р. Бурея. Наиболее многочисленными являются синехвостка *Tarsiger cyanurus* и корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus*.

Таблица 28

Список птиц, зарегистрированных в юго-западной части заповедника на высотах 560–710 м н.у.м.

Русское название птицы	**Латинское название птицы**	**Статус**
Перепелятник малый	*Accipiter gularis*	гн
Канюк обыкновенный	*Buteo buteo*	гн
Глухарь каменный	*Tetrao parvirostris*	гн
Рябчик	*Tetrastes bonasia*	гн
Фифи	*Tringa glareola*	?
Перевозчик	*Actitis hypoleucos*	гн
Горлица большая	*Streptopelia orientalis*	?
Дятел черный	*Dryocopus martius*	гн
Дятел белоспинный	*Dendrocopus leucotos*	коч
Дятел пестрый малый	*Dendrocopus minor*	гн

Трясогузка горная	*Motacilla cinerea*	гн
Конек зеленый	*Anthus hodgsoni*	гн
Свиристель амурский	*Bombycilla japonica*	гн
Соловей синий	*Larvivora cyane*	гн
Соловей-свистун	*Pseudaedon sibilans*	гн
Соловей-красношейка	*Calliope calliope*	гн
Синехвостка	*Tarsiger cyanurus*	гн
Дрозд оливковый	*Turdus obscurus*	гн
Дрозд сизый	*Turdus hortulorum*	гн
Пеночка толстоклювая	*Phylloscopus schwarzi*	гн
Пеночка корольковая	*Phylloscopus proregulus*	гн
Мухоловка малая	*Ficedula parva*	гн
Мухоловка Мугимаки	*Ficedula mugimaki*	гн
Синица длиннохвостая	*Aegithalos caudatus*	гн
Гаичка буроголовая	*Parus montanus*	гн
Московка	*Parus ater*	гн
Поползень обыкновенный	*Sitta europaea*	гн
Пищуха обыкновенная	*Certhia familiaris*	гн
Овсянка седоголовая	*Emberiza spodocephala*	гн
Вьюрок	*Fringilla montifringilla*	гн
Чиж	*Spinus spinus*	гн
Чечевица обыкновенная	*Carpodacus erythrinus*	гн
Клест-еловик	*Loxia curvirostra*	гн
Клест белокрылый	*Loxia leucoptera*	гн
Снегирь обыкновенный	*Pyrrhula pyrrhula*	гн
Кукша	*Perisoreus infaustus*	гн
Кедровка	*Nucifraga caryocatactes*	гн
Ворона черная	*Corvus corone*	?
Ворон	*Corvus corax*	гн

Комплексная экспедиция на хребет Дуссе-Алинь

А.Л.Антонов (ИВЭП, г. Хабаровск, Буреинский заповедник); Л.А.Антонова, Э.В.Аднагулов, А.Олейников (ИВЭП, г. Хабаровск); Е.В.Новомодный (Хабаровский краеведческий музей), Л.А.Триликаускас (Буреинский заповедник)

Экспедиция проводилась с 23 июня по 9 июля 2006 г. Были обследованы два горных озера на хребте Дуссе-Алинь с прилежащими территориями – оз. Горное (1450 над уровнем моря; расположено в охранной зоне заповедника в бассейне р. Нилан) и оз. Карбохон (1200 м, расположено в бассейне р. Левая Бурея на территории заповедника). Близ озера Карбохон на высоте около 1300 м в лиственничнике отловлен один экземпляр когтистой бурозубки *Sorex unguiculatus*. Правильность определения вида подтверждена д.б.н. Докучаевым Н.Е., ИБПС ДВО РАН. Согласно опубликованным данным (Бобринский, Кузнецов, Кузякин, 1965; Наземные млекопитающие Дальнего Востока СССР,

1983; Нестеренко, 1999), район озера и хребет Дуссе-Алинь в целом не входят в ареал этого вида. Эта находка позволяет уточнить границы ареала и включить в него и данный район.

В районе оз. Горное в зарослях кедрового стланика отловлено три экземпляра леммингoвидной полевки *Alticola lemminus* Miller – редкого малоизученного вида на юге Дальнего Востока, ареал которого требует уточнения. По опубликованным данным, южная граница ареала проходит примерно в 250–300 км севернее обследованных мест (Наземные млекопитающие Дальнего Востока СССР, 1983, Костенко, 2000).

Кроме того, в ходе работы экспедиции энтомологов (Бринев А.Е., Будилов П.В., Поляков А.Г.) на хребте Эзоп (верховья Правой Буреи) ее участники наблюдали 3 особи снежного барана (*Ovis nivicola* Eschscholtz.). Это первая достоверная встреча этого животного за весь период существования заповедника.

8.2. Численность видов фауны

Исследования фауны пауков

Л.А. Триликаускас

В июне 2006 года был проведен учет пауков в окрестностях озера Карбохон в склоновом лиственничнике кедрово-стланиковом. В качестве ловушек использованы пластиковые одноразовые стаканчики объемом 200 мл. Фиксатор – разбавленный тосол (1: 5). Работало 10 ловушек 5 суток (24-29.06.2006).

Таблица 29

Название вида	Кол-во экз. и пол	Экз. на 100 л.сут
Clubiona kulczynskii Lessert, 1905	1♂	2
Hahnia sp (cf *ononidum*) Simon, 1875	4 ♂	8
Gnaphosa sticta Kulczyński, 1908	2 ♂, 1 субад.	6
Agyneta olivacea (Emerton, 1882)	♂ и ♀	4
Hilaira herniosa (Thorell, 1875)	5♂, 4 ♀	18
Hypselistes jacksoni (O.Pickard-Cambridge, 1902)	♀	2
Lasiargus pilipes (Kulczyński, 1908)	♀	2
Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854)	♂	2
Theoneta aterrima (Eskov et Marusik, 1991)	♀	2
W. karpinskii (O. Pickard-Cambridge, 1873)	6 ♀	12
Alopecosa aculeata (Clerck, 1758)	♂	2
Pardosa eiseni (Thorell, 1875)	51 ♂♂, 7 ♀♀	116
Pardosa lapponica (Thorell, 1872)	20 ♂♂, 6 ♀♀	52
Pardosa lyrata (Odenvall, 1901)	♂	2
Tricca alpigena (Doleshall, 1858)	♂	2
Xysticus britcheri Gertsch, 1934	2 ♂♂	4
Xysticus obscurus Collet, 1877	♂	2
Zora sp. (cf *nemoralis*) (Blackwall, 1861)	2 ♂♂, 1 ♀	6

Количественный учет мелких млекопитающих

Количественный учет мелких млекопитающих в Буреинском заповеднике ранее не проводился в связи с отсутствием специалиста. В 2006 году отлов

грызунов был проведен в летний период одним из участников прибывшей из Латвии экспедиции – Валдисом Пилатсом (Национальный парк «Гауя», Сигулда). Постоянные учетные площадки по указанной выше причине отсутствуют, поэтому учет был проведен исходя из представленного в окрестностях стационара «Стрелка» разнообразия местообитаний на участках, которые могут рассматриваться как временные площадки.

Учет проведен в охранной зоне заповедника: окрестностях кордона «Стрелка», нижнем течении р. Чапхоз, окрестностях зимовья Лан, а также на сопредельной территории – в долине р. Моконже.

Результаты учетов представлены в табл. 30.

Зимние маршрутные учеты (ЗМУ)

В феврале–марте 2006 г. в окрестностях кордонов "Ниман" и "Медвежий" проводились учетные работы силами госинспекторов Подолякина Г.Н., Короба П.В. и Майченкова Ю.С. (табл. 31).

Проведение ЗМУ на всей площади заповедника невозможно вследствие высокой труднодоступности большей части его территории и отсутствия здесь условий для ночлега.

В феврале 2006 г. под руководством старшего научного сотрудника заповедника А.Л.Антонова был проведен ЗМУ животных в долинах рек Правая Бурея и Левая Бурея на участках, к которым можно было добраться на снегоходах и на которых имелись условия для ночлега (зимовья).

В условиях горно-таежной местности юга Дальнего Востока России в течение всего года долины рек являются наиболее важными биотопами для большинства видов позвоночных животных, и особенно для копытных (Бромлей Г.Ф., Кучеренко С. П. Копытные юга Дальнего Востока СССР. М.: Наука. 1983. 305 с.; Проект организации государственного заповедника «Буреинский» Хабаровского края. Новосибирск: Западно-Сибирская проект.-изыскат. Экспедиция. 1984. 94 с.). В зимний период роль этих биотопов еще более возрастает.

Всего ЗМУ **на территории заповедника** был проведен на маршрутах общей протяженностью 138,7 км (с учетом двухкратного прохождения маршрутов – 277,4 км). В целом это существенно меньше, чем в прошлом году, что в первую очередь объясняется организационными трудностями. С другой стороны, увеличивать протяженность маршрутов за счет многократного прохождения одних и тех маршрутов в данных условиях почти не имеет смысла, так как это прежде всего, – лишнее беспокойство животных. А обследовать новые районы практически невозможно за неимением там условий для ночлегов. Учетами, как и в прежние годы, была охвачена большая часть долинных биотопов по долинам Левой и Правой Буреи, их некоторым притокам и прилежащие склоны.

Были также проведены учеты на двух **сопредельных с заповедником территориях** – в бассейне верхнего течения р. Ниман (протяженность маршрута 14,5 км) и на постоянной учетной площадке "Стрелка" (12 км), расположенной на участке долины р. Бурея ниже слияния Левой и Правой Буреи.

Таблица 30

Результаты летнего учета мелких млекопитающих давилками в 2006 г.

Даты отловов по дням	№ площадки и биотоп	Число лов.ночей	Спущено и объедена приманка/ то же на 100 лов. ночей	Всего отловлено/ На 100 л. ночей	В том числе виды				
					Clethrionomys rufocanus	*C.rutilis*	*Tamias sibiricus*	*Ochotona hyperborea*	*Sorex caecutiens*
27.07-05.08 10-11.08.	№1 двор ст. «Стрелка»	21	12/ 57,1	10/ 47,6	4/ 19	2/10			4/ 19
27.07-05.08 10-11.08.	№2 пойменный лес в окрестностях кордона	175	77/ 44	32/ 18,3	16/ 9	10/ 6	6/3		
См. № 2	№3 склон террасы между пойменным лесом и марью	15	5/ 33,3	10/ 66,7	2/ 13	5/ 33	3/ 20		
См. № 2	№4 марь	70	55/ 78,6	20/ 28,6	4/6	9/13	1/1		6/ 8,6
24-25.07.	№5 окр.зим. Лан пойменный лес (*Larix*, *Populus*, *Betula*)	33	12/ 36,4	5/ 15,2	2/6		3/9		
6-8.08.	№6 долина р. Моконже, склоновый лиственничник кедровостланиковый	45	15/ 33,3	6/ 13,3	5/ 11			1/ 2,2	
24-25.07 8-9.08	№7 пойменные ивняки от устья р. Лан до кордона «Стрелка»	49	15/ 30,6	8/ 16,3	1/ 2	7/ 14			
6-8.08.	№8 прирусловый ельник, долина р. Моконже	18	0	0	0	0	0	0	0
См. № 2	№9 окр. кордона «Стрелка», долинный елово-пихтовый лес	21	12/ 57,1	6/ 28,6	6/ 29				
28.07-04.08	№ 10 Лиственничник на крутом каменистом склоне южной экспозиции, 2 км выше кордона	130	76/ 58,5	26/ 20	5/ 4	16/ 12	2/ 1,5	3/ 2,3	

Таблица 31

Зимние учеты млекопитающих, кордоны "Ниман", "Медвежий"

Дата		Общая протя-женность маршру-та, км	Учтено следов за одни сутки по видам													
Мес.	Числ.		В т.ч. по биото-пам	Олень	Лось	Изюбрь	Кабарга	Соболь	Белка	Горно-стай	Росо-маха	Заяц	Рябчик	Глухарь	Норка	Дику-ша
Подолякин Г.Н.																
2	10	Ключ		3			5	2				1				
2	11			2				1								
2	13	Ледниковый ключ 6 км		3			3					4				
2	14			2			1					1				
2	15	Развилка рукав правый от слияния 5 км		1			2	1		2		1				
2	16			1				1				1				
Майченков Ю.С.																
2	28	з. Медвежий - верховья р. П.Бурея 10 км	Листвен-ница, пойма реки	1			2	2	2		1	3	2			
3	6	Вниз от з. Медвежий 10-12 км	Листвен-ница, пойма реки				1	3	2		1	3	2			
3	14	к. Ниман - з.Медвежий 15 км	Листвен-ница					3	4	2			2	1		

Дата		Общая протя-женность маршру-та, км	Учтено следов за одни сутки по видам														
Мес.	Числ.		В т.ч. по биото-пам	Олень	Лось	Изюбрь	Кабарга	Соболь	Белка	Горно-стай	Росо-маха	Заяц	Рябчик	Глухарь	Норка	Дику-ша
Короб П.В.																
3	6	кл. Ледниковый 9 км	Листвен., ельник, прирусл.													
		7 км		8				5	2	3		6	4	2		
		1 км						3	3		1		2		1	
		1 км						4	1	1	1	4	2			
3	10	р. П.Бурея, 12 км	Листвен., ельник, прирусл.													
		4 км					2	4	2	4	2	3	3			1
		4 км						3			1	7	1			
		4 км					1	2		1		4				
3	18	р. Бурейка, 11 км	Листвен., ельник, прирусл.													
		4 км		5				5	3	1	1	6	5	3	1	
		4 км					1	5	7	1		2	5			
		3 км		3	4		1	4				6	4			
3	27	кл. Безымян-ный 12 км	Листвен., ельник, прирусл.													
		8 км			1		2	10		4		6	2			
		4 км		4	1			10	10	1		2	7		2	2

Учет проводился согласно инструкции по ЗМУ (1990). Учетный маршрут проходили на лыжах. Длину маршрута и составляющих его отрезков по каждому типу биотопов 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. На большинстве маршрутов для выявления видового состава и понимания характера размещения животных, их экологических особенностей отмечали также все старые (т.е. давностью более 1 суток) следы жизнедеятельности животных. Кроме этого, визуально в оба дня учитывали курообразных птиц; в связи с этим, при расчете относительной их численности на 10 км за длину маршрута принимали длину учетного маршрута за оба дня.

Кроме этого, был сделан учет аболютной численности крупных копытных на постоянной учетной площади около 7,7 тыс. га в долине р. Левая Бурея на участке от устья р. Имганах до устья р. Чапхоз, включая отрезки долин нижнего течения р.р. Лан, Балаганах и Имганах. На площадке "Стрелка" был также проведен учет абсолютной численности крупных копытных.

1. Краткая характеристика условий осенне-зимнего сезона 2005-2006 г.г.

Природно-климатические условия осени и зимы 2005–2006 гг. на территории заповедника были следующими.

Температура воздуха. Температурный режим был близок к средним значениям. Следует отметить, что на территории заповедника климат очень суровый. Осенью температуры воздуха были в пределах средних многолетних значений. Температура воздуха в зимний период была в пределах средних значений, однако, вторая половина января и начало февраля были сравнительно холодными. Во время учетов, в утренние часы температура воздуха в районе кордона «Стрелка» и устья р. Лан опускалась до -47ºС (обычно 34–38), а днем поднималась до -22–24ºС. В верховьях Правой Буреи температура воздуха была на 3–5ºС ниже.

Осадки и снежный покров. Лето 2005 г. в бассейнах рек Левая и Правая Бурея в отношении осадков было в пределах средних значений. Количество выпавших за осень и зиму осадков было в пределах средних значений и несколько ниже, чем в предыдущий сезон. Первые снегопады отмечены в конце сентября. Устойчивый снежный покров сформировался в северной части заповедника с начала октября; в южной – с начала ноября. Наиболее сильные снегопады с увеличением высоты снежного покрова на 10 см и более отмечались в ноябре. К началу февраля высота снега на перевалах в северной части (водораздел Ниман – Правая Бурея, заросли кедрового стланика в подгольцовом поясе) составила более 1 м. Ниже 600–700 м над уровнем моря на склонах гор в лиственничниках в бассейне Правой Буреи она была около 80–90 см, а в прирусловом лесу 60–70 см. В обследованной части долины р. Левая Бурея снега было меньше, и меньше, чем в прошлом году. В районе устья р. Лан и в районе "Стрелки" в период учета высота снега в пойменном смешанном лесу составляла около 35–45 см, в лиственничнике до 60–65 см, а в ельнике не более 30 см. Таким образом, в целом высота снежного покрова на территории заповедника в нынешнем сезоне была примерно на 15–20% ниже, чем в прошлом. В период учетных работ снегопадов не отмечалось. В целом в январе-феврале осадки были очень слабые, преобладала ясная погода. Снег выпадал в виде мелкой «мороси» за сутки высотой до 1–3 мм.

Ветер. Ветер осенью и зимой преобладал северо-западного, западного и юго-западного направлений. В период учетных работ почти ежедневно отмечался

сильный ветер западного направления. Скорость ветра в долине рек Левая и Правая Бурея не превышала 5–7 м/с, вдоль русла она была значительно выше.

В период с начала января до конца учетных работ на большинстве водотоков отмечалось образование наледей. Это явление является нормальным для данного района.

Осенью 2005 г., по опросным данным, отмечался низкий урожай брусники и низкий урожай кедрового стланика.

Таким образом, из особенностей нынешнего сезона следует отметить низкий урожай ягод и кедровых орехов осенью 2005 г. и близкую к средним значениям высоту снега в период проведения учетов. Снеговой режим в целом (установление снежного покрова и его динамика) также были близки к среднемноголетним показателям (по крайней мере, до окончания учетных работ).

2. Обследованные районы, сроки и состав участников учетных работ

Учетные работы были проведены в северной и южной частях заповедника на следующих трех мониторинговых участках (на этих участках ЗМУ проводится ежегодно):

1) Верховья р. Правая Бурея – окрестности зимовья "Медвежьего"; общая протяженность маршрутов составила 31 км; учет выполнен в период с 4 по 16 февраля Пивоварчиком П.А;

2) Низовья р. Правая Бурея на участке от ее устья до ключа Бол. Сибинде – 27,9 км; учеты выполнены 13-18 февраля, учетчики Заика Р.Г. и Попов С.В.;

3) Бассейн Нижнего течения р. Левая Бурея от ее устья до ключа Бургале – 79,8 км включая долины нижнего течения рек Имганах (вверх до р. Этапто; впадает около 13 км вверх от устья), Лан (на 14 км вверх от устья) и Балаганах (до р. Иппатинка, около 12 км).

Учеты выполнены 12-19 февраля, учетчики Антонов А.Л., Олейников А.Ю., Шичанин В.П.

На сопредельной с заповедником территории ЗМУ проведен на двух участках:

1) в бассейне верхнего течения р. Ниман и ключа Павловский 14,5 км (29 км); учетчик Пивоварчик П.А. и

2) на постоянной учетной площадке "Стрелка" (протяженность маршрута 12 км), расположенной на участке долины р. Бурея ниже слияния Левой и Правой Буреи (учетчик Тараник Г.И.).

3. Результаты учетов в основных типах биотопов на территории заповедника[1]

Всего в ходе проведения учетных работ были учтены суточные следы 9 видов млекопитающих (лось, северный олень, кабарга, белка, соболь, норка, горностай, рысь, заяц). Два вида (волк и росомаха) отмечены по старым следам. В период учетных работ не найдено даже старых следов изюбря, но обнаружены старые останки двух изюбрей, добытых волками.

В бассейне Левой Буреи волк отмечен по старым следам. Группа волков (5 особей), ориентировочно, во второй половине января пришла из верховий р. Лан. Эти волки несколько дней обитали в низовьях этой реки и в долине нижнего течения р. Балаганах.

Ориентировочно, волки ушли из района учета за 3-4 дня до начала работ. Здесь в период учета на льду протоки р. Балаганах были обнаружены останки молодого лося-самца. Останки двух изюбрей, убитых волками, были найдены в

двух местах: на льду р. Имганах примерно в 2-х км ниже устья ключа Этапто и на льду р. Левая Бурея (табл. 32).

Таблица 32

Жертвы волка в зимний период в бассейне р. Левая Бурея в 2005–2006 гг. (по обнаруженным в период ЗМУ останкам)

Вид	Место находки	Ориентировочная дата гибели	Возраст и пол животного	Характер найденных останков
Изюбрь	Наледь в русле р. Имганах, 2 км ниже Этапто	Декабрь	Самец	Копыто, куски шкуры, шерсть
Изюбрь	Наледь в русле р. Левая Бурея, 3 км ниже устья р. Бургале	Декабрь	?	Шерсть, куски шкуры, часть кишечника
Лось	Протока на левобережье р. Балаганах, наледь	Вторая половина января	Самец, молодой	Череп, кишечник, шкура
Кабарга	Русло р. Имганах	Январь	?	Куски шкуры, шерсть
Кабарга	Русло р. Балаганах	Январь	?	Куски шкуры, шерсть

[1] характеристику основных типов биотопов см. в отчете за 2003 г.

У прижима на льду реки Балаганах (около 2-х км вверх от устья) были найдены останки кабарги, съеденной волками. Останки другой кабарги, также съеденной волками, были найдены на льду р. Имганах примерно в 3-х км вверх от ее устья.

Место, где было убито крупное животное, как правило, имеет много следов волков, в целом здесь формируется площадка (около 8–12 м^2). От нее часто отходят в стороны тропы волков, которые, вероятно, оторвав кусок, поедали его в стороне. Такие площадки заметны, даже когда они засыпаны снегом высотой 10–15 см и выделяются на общем фоне, если в этом месте нет сильного ветра или оно не залито наледью. Места, где была добыта кабарга, представляют собой маленькие, почти не заметные площадки (около 0,5–1 м^2), на которых были обнаружены только небольшие куски шкуры и шерсть. Таким образом, все найденные останки обнаружены на льду рек. Во всех случаях действовала стая волков.

Кроме этого, старые следы стаи волков отмечены и в бассейне Правой Буреи. Следует также отметить, что вне заповедника, ниже по течению р. Буреи (на льду реки близ устья р. Уссомах) в период с конца января и по февраль найдены останки еще 3 изюбрей. Все это указывает на то, что численность волка в заповеднике и на сопредельной с ним территории достаточно высока. Главным объектом добычи волков в долинах рек является изюбрь. Все животные были убиты на льду.

Старые следы росомахи отмечены на льду Левой Буреи в 3-х км выше устья р. Имганах, а также в верховьях Правой Буреи.

В прошлом году во время ЗМУ на правобережье долины р. Балаганах, впервые в заповеднике, был отмечен новый вид копытных – косуля сибирская. В этом году здесь каких-либо следов обитания косули не было обнаружено, хотя высота снега была ниже, чем в прошлом. Возможно, одной из причин исчезновения косули были волки.

В 2006 г. учтены визуально и по следам жизнедеятельности (свежие лунки, следы) только 2 вида курообразных птиц – рябчик и белая куропатка (последняя отмечена близ границ заповедника на участке «Стрелка). Ниже представлены обобщенные данные учетов в основных типах биотопов.

I. Лиственничники

Результаты учета суточных следов млекопитающих и курообразных птиц в этом типе биотопов на территории заповедника представлены в таблице 33.

1. Бассейн Правой Буреи

Всего на маршруте общей протяженностью 52,5 км отмечены суточные следы пяти видов млекопитающих (северный олень, кабарга, соболь, горностай, заяц) и одного вида курообразных птиц – рябчика. Лось отмечен по старым следам давностью 2 и более дней только в первый день учета.

Северный олень. Суточные следы отмечены только в бассейне верхнего течения Правой Буреи в долине ключа Медвежьего. Показатель числа следов составил 0,04 на 10 км (в прошлом году – 0,17; в 2004 г. – 0,05).

Число следов **кабарги** на 10 км маршрута составило 0,95 (в 2005 г. – 0,80; в 2004 г. – 0,53).

Число следов **соболя** – 0,76 на 10 км (в 2005 г. – 1,25; в 2006 – 1,87).

Число следов **горностая** составило 0,19 (в 2005 г. – 1,08 на 10 км).

Таблица 33

Результаты учетов в лиственничниках на территории заповедника

Район учета	Длина маршрута, км	Учтено следов млекопитающих, всего/на 10 км маршрута и курообразных птиц*, особей/на 10 км							
		Олень	Лось	Кабарга	Горностай	Соболь	Волк	Белка	Другие
Бассейн Правой Буреи	52,5	*2/0,38*	0	*5/0,95*	*1/0,19*	*4/0,76*	0	0	Заяц-*3/0,57* Рябчик *1/0,10*
Бассейн Левой Буреи	30,1	0	16/5,32	5/1 ,66	7/2,33	19/6,31	0	0	Заяц-6/2,0 Рябчик *1/0,17*
В целом	82,6	*2/0,24*	16/1,93	10/1,21	*8/0,96*	23/2,78	0	0	Заяц - 9/1,09 Рябчик *2/0,12*

* птиц учитывали в оба учетных дня

Численность рябчика в этом биотопе низкая.

2. Бассейн Левой Буреи

В бассейне Левой Буреи протяженность маршрутов по лиственничникам составила 30,1 км. Учтены суточные следы пяти видов млекопитающих – лося, кабарги, соболя, горностая и зайца. В прошлом году здесь были отмечены следы четырех видов (не был учтен заяц). В нынешнем году учтено больше следов лося в этом биотопе (5,32 на 10 км против 1,46 в прошлом). Это обусловлено высокой плотностью населения лося в долине р. Левой Буреи близ устья р. Лан. Хотя в лиственичниках животные почти не кормились, тем не менее, они использовали эту станцию, вероятно для отдыха.

Число следов горностая в этом году несколько выше, чем в прошлом. В целом каких-либо существенных различий числа следов кабарги (в 2006 несколько ниже) и соболя (выше) в нынешнем году по сравнению с прошлым годом нет.

По сравнению с бассейном Правой Буреи, здесь число следов лося, кабарги, соболя и горностая выше, что, скорее всего, обусловлено более низким снежным покровом и более высокими защитными и кормовыми качествами лиственничников в южной части.

Численность рябчика также низкая.

II. Смешанные прирусловые леса

Смешанные прирусловые леса в горных районах Приамурья являются главными зимними стациями многих видов животных и, в первую очередь, лося и изюбря. Общая длина маршрутов в этом типе биотопов составила 50,3 км.

1. Бассейн Правой Буреи

В прирусловых лесах бассейна Правой Буреи общая протяженность учетного маршрута составила 6,4 км; отмечены суточные следы трех видов млекопитающих (табл. 34).

Таблица 34

Результаты учетов в прирусловых смешанных лесах на территории заповедника

Район учета, длина маршрута, км	Учтено следов млекопитающих (всего/на 10 км маршрута) и рябчика* (особей/на 10 км)									
	Лось	Заяц	Кабар-га	Гор-но-стай	Со-боль	Норка	Белка	Рысь	Волк	Ряб-чик
Бассейн Правой Буреи 6,4	0	2/3,12	1/1,5	0	2/3,12	0	0	0	0	0

Бассейн Левой Буреи, 43,9	14/ 3,18	6/1,37	2/0,46	3/0,68	6/1,37	4/0,91	2/0,46	3/0,68	0	6/1,37
В целом, 50,3	14/ 2,78	8/1,59	3/0,60	3/0,60	8/1,59	4/0,80	2/0,39	3/0,60	0	6/1,19

* за два дня учета

Суточные следы крупных копытных здесь не отмечены. Однако на обоих участках встречались старые следы лося, давностью более 2-х суток. Следует заметить, что прирусловые леса по долине Правой Буреи развиты очень слабо и представлены в основном ольховником, в связи с чем по защитным и кормовым качествам они существенно уступают таковым по долине р. Левая Бурея.

2. Бассейн Левой Буреи

В бассейне Левой Буреи в прирусловых лесах учет проведен на маршруте 43,9 км. Учтены суточные следы восьми видов млекопитающих – лося, кабарги, рыси, соболя, норки, горностая, белки, зайца. Из курообразных птиц в этом биотопе отмечен только рябчик.

Лось. Следует отметить, что прирусловые леса долин рек бассейна Левой Буреи являются лучшими местообитаниями лося в заповеднике в течение всего года. Число следов лося составило 3,18 на 10 км, что больше, чем в прошлом году. Однако общее число лосей на мониторинговой площадке в период учета этом сезоне в долине нижнего течения р. Левая Бурея и ее крупных притоков – р.р. Лан, Балаганах, Имганах – была несколько ниже, чем в 2005 г. В прошлом году на этой площади обитало 23 лося, в нынешнем – 18. Плотность на этом участке составила 2,34 особей на 1000 га. Обследование его показало, что животные обитают здесь в течение всей зимы, так как повсюду были их старые следы, лежки, экскременты, следы кормежки. Однако такие высокие плотности отмечены на участке долины вверх лишь выше устья р. Имганах на 1–2 км. Выше свежих следов пребывания лосей не обнаружено. Так же, как и в прошлом году, далее вверх по долине реки лося нет. Отмечены очень старые немногочисленные следы, указывающие на то, что лоси здесь были в небольшом количестве более месяца назад. Мало было и следов кормежки лосей (характерные обломы поросли ив, чозении и тополя на косах), хотя каких-либо существенных различий в обилии зимних кормов нет.

Изюбрь. Суточные следы в учетах не отмечены. Более того, не найдены даже старые следы. Но обнаружены останки двух животных, убитых волками, ориентировочно, в декабре. Это указывает на то, что, по-видимому, большая часть животных откочевывает с территории заповедника еще осенью, до выпадения снега, или в начале зимы. Возможно, зимовка животных происходит в заповеднике на участках долин Левой Буреи и притоков, расположенных выше, хотя это маловероятно, так как условий для успешной зимовки там практически нет. Скорее всего, зимовка происходит в бассейнах левых притоков Амгуни (Мерек, Сонах, Эанга, Нилан), за пределами заповедника.

Кабарга. Прирусловой лес по долинам Левой Буреи и ее крупных притоков является не самой лучшей зимней стацией кабарги. Количество следов этого вида здесь составило всего 0,46 10 км маршрута (в 2005 г. – 0,18; в 2004 г. –

0,93). Эти различия, прежде всего, связаны с различиями в общей протяженности маршрута по данному биотопу.

Соболь. Количество следов соболя в этом биотопе в нынешнем сезоне составило 1,37 (в прошлом – 1,29, в 2004 г. – 0,56).

Заяц. Число следов зайца составило 1,37 (в прошлом году – 1,10; в 2004 г. – 5,4).

Норка. Для норки число следов составило 0,91 (в 2005 г. – 0,67; 2004 г. – 1,11).

Белка. Показатель числа следов у белки составил 0,25, что несколько ниже, чем в прошлом году (0,37).

В этом типе биотопа отмечены также суточные следы **рыси** (0,68 на 10 км; участок долины от устья р. Лан до устья р. Имганах, одно животное). Сравнительно свежие следы рыси (3–4 дневной давности) отмечены также по долине р.р. Имганах, Лан, Балаганах и Левая Бурея в районе устья Лана. В прошлом году здесь также отмечались свежие следы этого вида. Эти данные позволяют говорить о том, что эта территория является постоянным участком обитания рыси.

Рябчик. Рябчика учтено больше, чем в прошлом году – 1,37 на 10 км маршрута (в 2005 г. – 0,52; 2004 г. – 0,84).

III. Ельники

В районах, где пролегали учетные маршруты, как и в заповеднике в целом, нет больших массивов еловых лесов. Всего по ельникам пройдено 5,8 км (только в бассейне Левой Буреи), учтены суточные следы четырех видов млекопитающих. Результаты учетов представлены в таблице 35.

Таблица 35

Результаты учетов в ельниках на территории заповедника

Район учета, длина маршрута, км	Учтено следов млекопитающих (всего/на 10 км маршрута) и рябчика (особей/на 10 км)									
	Заяц	Лось	Кабарга	Горностай	Соболь	Норка	Белка	Олень	Рысь	Рябчик*
Бассейн р. Левая Бурея 5,8 км	4/7,0	0	3/5,17	0	13/ 22,4	0	8/ 13,80	0	0	1/0,86

Поскольку условия существования животных в разных частях заповедника различаются (в бассейне Правой Буреи выше снега, хуже кормовые и защитные условия местообитаний для большинства видов), ниже представлена общая информация по этим бассейнам.

В целом в биотопах бассейна Правой Буреи (общая протяженность маршрутов – 58,9 км) число суточных следов млекопитающих на 10 км маршрута составило: олень – 0,34 (в 2005 г. – 0,10); лось – 0 (в прошлом году – 0,74); кабарга – 1,02 (в прошлом году – 0,71); соболь – 1,02 (1,49); горностай – 0,17

(0,34); заяц – 0,85 (2,06); белка – 0 (0,07); волк – 0 (0,07). Учтено на 10 км маршрута рябчика – 0,08 (табл. 36).

Таблица 36

Результаты учетов суточных следов в бассейнах рр. Правая и Левая Бурея (на 10 км)

Район учета, длина маршрута, км	Виды									
	Олень	Лось	Кабарга	Горностай	Соболь	Волк	Белка	Заяц	Рысь	Норка*
Бассейн Правой Буреи, 58,9	0,34	0	1,02	0,17	1,02	0	0	0,85	0	-
Бассейн Левой Буреи, 79,8	0	3,76	1,37	1,25	4,76	0	1,25	1,62	0,38	-

* для норки средние величины не рассчитывали, так как вид обитает в основном по руслам рек, реже по прирусловым лесам и не встречается в других биотопах. Кроме этого, Правая Бурея практически не пригодна для круглогодичного обитания этого вида.

Эти показатели в бассейне Левой Буреи (общая протяженность маршрутов 79,8 км) следующие: олень – 0 (в прошлом году – 0); лось – 3,76 (2,13); кабарга – 1,37 (0,59); соболь – 4,76 (1,60); заяц – 1,62 (0,96); белка – 1,25 (0,21); горностай – 1,25 (0,53); рысь – 0,38 (0,11) рябчик – 0,05 (0,51).

Таким образом, по результатам ЗМУ 2006 г. и с учетом результатов ЗМУ 2003–2005 г. можно сделать вывод, что плотность населения лося в долине Левой Буреи существенно выше, чем в долине Правой Буреи. По остальным фоновым видам (соболь, кабарга, горностай, рысь) в этом году число следов также выше в бассейне Левой Буреи.

4. Результаты учета на сопредельной с заповедником территории

Площадка "Стрелка". Учет проведен 14 и 19 февраля спустя сутки после окончания пороши. Общая протяженность маршрута составила 12 км. Обследован участок, примыкающий к территории заповедника на левобережье долины р. Буреи вниз от слияния Левой и Правой Буреи до устья безымянного ручья, впадающего примерно в 1 км ниже р. Умальта-Макит.

Всего отмечены суточные следы пяти видов млекопитающих – изюбря, кабарги, соболя, зайца и горностая (табл. 37).

Из крупных копытных 14 февраля учтен (по следам) один изюбрь, предположительно самец. Животное пришло 13 февраля с правого берега Буреи и пересекло учетную площадку с северо-востока на юго-запад. Обычно изюбрь в конце зимы не совершает каких-либо протяженных перемещений. Скорее всего, причиной его перемещения были волки.

Таблица 37

Результаты учета на площадке "Стрелка"

Участок, биотоп	Протяженность маршрута, км	Учтено суточных следов, по видам, абс. / на 10 км				
		Изюбрь	Олень северный	Соболь	Кабарга	Другие
«Стрелка», лиственничник	12	1/0,83	0	4/3,33	1/0,83	Заяц – 1/0,83
«Ниман», лиственничник	14,5	0	1/0,69	1/0,69	1/0,69	Горностай – 4/2,76; заяц – 8/5,52; лисица – 1/0,69; рябчик – 4/1,38

Вне периода учета отмечена белая куропатка. Одна птица найдена погибшей близ устья р. Умальта-Макит.

Участок "Ниман". Всего на маршрутах общей протяженностью 14,5 км в верховьях р. Ниман учтены суточные следы пяти видов млекопитающих – северного оленя, кабарги, соболя, горностая, лисицы и зайца. Наибольший интерес представляет встреча лисицы. Лисица – редкий вид в районе заповедника. Горная тайга не пригодна для ее обитания. Однако в долине р. Ниман за счет антропогенных преобразований местообитаний и появления сравнительно больших открытых пространств в результате добычи полезных ископаемых для вида сформировались вполне пригодные условия.

Заключение

Учетные работы в заповеднике были выполнены на маршрутах общей протяженностью 138,7 км; проведен абсолютный учет крупных копытных на постоянной мониторинговой площади 77 км^2. Кроме этого, обследованы сопредельные с заповедником участки в истоках р. Ниман (14,5 км) и в районе "Стрелки" (12 км). Учет проходил в условиях высоты снежного покрова, близкой к средней.

В результате проведенного учета на территории заповедника установлено обитание 13 видов млекопитающих (с учетом старых следов и жертв волков) – соболь, норка, горностай, ласка, росомаха, волк, рысь, лось, северный олень, изюбрь, кабарга, белка, заяц-беляк. В отличие от прошлого года, не отмечена косуля. Скорее всего, животные обнаруженные в долине р. Балаганах в феврале 2005 г. (как минимум, две особи) погибли от истощения в конце зимы – весной 2005 г. или стали жертвами волков. В целом, по остальным видам каких-либо значительных изменений в числе следов на маршрутах по сравнению с прошлым годом не выявлено. На мониторинговой площади учтено 18 лосей, что несколько меньше, чем в 2006 г. (23 животных).

Найденные останки крупных копытных показывают, что группировка волка в заповеднике успешно добывает копытных в зимний период и является

главным фактором смертности копытных. Хотя суточные следы волка не учтены в период прохождения маршрутов, численность его высока. В ближайшее время нужно провести учетные работы по определению численности волка в заповеднике. Возможно, необходимы мероприятия по регулированию его численности.

Отмечены по встречам и следам 2 вида курообразных (рябчик и белая куропатка).

8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных

8.3.1. Наземные беспозвоночные

Фауна пауков: аннотированный список

Л.А. Триликаускас

В ходе многолетних исследований в подгольцовом поясе и горных тундрах хребта Дуссе-Алинь получен список видов пауков, отмеченных в верхних поясах гор (гольцовом и подгольцовом).

Аннотация по каждому виду содержит сведения об ареале и биотопической приуроченности. В некоторых случаях отмечены особенности экологии вида при обитании в верхних поясах гор. Список насчитывает 71 вид.

СЕМЕЙСТВО AMAUROBIIDAE

***Arctobius agelenoides* Emerton, 1919**

Голарктический гипоаркто-борео-монтанный вид. Горные тундры в истоках ключа Ледникового. Ловчие сети размещает в основании побегов кустарничков или над пустотами среди камней.

СЕМЕЙСТВО ARANEIDAE

***Aculepeira carbonarioides* Keyserling, 1892**

Сибирско-американский темперантный вид. Курумы в подгольцовом поясе гор. Ловчие сети размещает в пространствах среди камней.

***Larinioides patagiatus* Clerck, 1758**

Голарктический полизональный вид. Подгольцовый стелющийся лес из кедрового стланика в истоках ключа Ледникового. Собранные экземпляры отличались ярким светло-коричневым рисунком на брюшке, в то время как обитающие в нижних поясах гор особи окрашены в более темный цвет. В поясе стланика селится на его побегах, имеющих светло-коричневые чешуйчатые отслоения на ветвях, окраска которых надежно скрывает пауков.

СЕМЕЙСТВО CLUBIONIDAE

***Clubiona kularensis* Marusik et Koponen in Marusik et al., 2001**

Восточносибирский гипоаркто-монтанный вид. Горные кустарничково-лишайниковые тундры (Mikhailov, 2002). Кроме Дуссе-Алиня отмечался только в лесотундре на северо-востоке Якутии (Marusik et al., 2001).

Clubiona nataliae Trilikauskas, 2007

Эндемик Буреинского заповедника. Монтанный вид. Обнаружен на участках горных кустарничково-лишайниковых тундр среди зарослей кедрового стланика в верховьях Левой Буреи выше устья р. Курайгагна.

Clubiona propinqua L.Koch, 1879

Восточносибирский гипоаркто-темперантно-монтанный вид. Каменисто-лишайниковая горная тундра в истоках ключа Ледникового и каменистые осыпи среди куртин березы Миддендорфа (*Betula divaricata* Ledeb.) в подгольцовом поясе в верховьях Левой Буреи.

СЕМЕЙСТВО GNAPHOSIDAE

Drassodes cupreus Blackwall, 1834

Транс-Евроазиатский темперантный вид. Каменистые осыпи среди зарослей кедрового стланика и куртин березы Миддендорфа в подгольцовом поясе в верховьях Левой Буреи.

Gnaphosa orites Chamberlin, 1922

Голарктический гипоаркто-монтанный вид. Один из доминантов в горных тундрах в верховьях Правой Буреи.

Micaria alpina L.Koch, 1872

Голарктический аркто-гипоаркто-бореальный вид. Каменистые осыпи среди березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон (верховья Левой Буреи).

Parasyrisca holmi Ovtsharenko, Platnick et Marusik, 1995

Восточносибирский монтанный вид. Горная тундра с редкими куртинами кедрового стланика на пологом склоне в верховьях ключа Ледникового (бассейн Правой Буреи).

СЕМЕЙСТВО LINYPHIIDAE

Agyneta affinisoides Tanasevitch, 1984

Восточносибирский гипоаркто-борео-монтанный вид. Участки горной кустарничково-лишайниковой тундры среди зарослей кедрового стланика в верховьях Левой Буреи выше устья р. Курайгагна.

Agyneta birulai Kulczyński, 1908

Сибирско-аляскинский борео-монтанный вид. Каменистые осыпи среди куртин березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон и лишайниковая горная тундра в истоках ключа Ледникового.

***Agyneta laimonasi* Tanasevitch, 2006**

Эндемик Буреинского заповедника. Монтанный вид. Описан из кустарничково-лишайниковой горной тундры в истоках ключа Ледникового (Tanasevitch, 2006).

***Agyneta ripariensis* Tanasevitch, 1984**

Сибирский аркто-гипоаркто-борео-монтанный вид. Участки горной кустарничково-лишайниковой тундры среди зарослей кедрового стланика в верховьях Левой Буреи выше устья р. Курайгагна.

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

Сибирский борео-монтанный вид. Участки горной кустарничково-лишайниковой тундры среди зарослей кедрового стланика и подгольцовый ельник бруснично-зеленомошный в верховьях Левой Буреи выше устья р. Курайгагна.

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

Сибирский темперантный вид. Зеленомошный подгольцовый ельник в истоках ключа Ледникового.

***Bathylinyphia major* Kulczyński, 1885**

Восточносибирский темперантный вид. Подгольцовые еловые леса: кедрово-стланиковый прирусловый ельник в истоках р. Ипата и кашкарный зеленомошный ельник в истоках ключа Ледникового.

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

Сибирский гипоаркто-борео-монтанный вид. Ельник зеленомошный брусничный у верхней границы леса в верховьях Левой Буреи (район устья р. Курайгагна) и горная кустарничково-лишайниковая тундра в истоках ключа Ледникового.

***Ceratinella wideri* Thorell, 1871**

Транс-Евроазиатский борео-монтанный вид. Кустарничково-лишайниковая горная тундра в истоках ключа Ледникового.

***Conithorax barbatus* Eskov, 1988**

Сибирский гипоаркто-монтанный вид. Единственный экземпляр добыт в горной лишайниковой тундре в истоках ключа Ледникового.

***Estrandia grandaeva* Keyserling, 1886**

Голарктический темперантный вид. Заросли рододендрона золотистого в подгольцовых еловых и кедрово-стланиковых лесах.

***Gonatium pacificum* Eskov, 1989**

Восточносибирский темперантный вид. Разнотравно-чемерициевый луг у горного озера в истоках ключа Ледникового.

***Hilaira herniosa* Thorell, 1875**

Голарктический аркто-гипоаркто-бореальный вид. Подстилка в подгольцовых еловых лесах. Ельник зеленомошно-брусничный у верхней границы леса в верховьях Левой Буреи и кашкарно-зеленомошный ельник в истоках ключа Ледникового.

***Hylyphantes nigritus* Simon, 1881**

Транс-Евроазиатский темперантно-монтанный вид. Горные кустарничково-лишайниковые тундры в истоках ключа Ледникового.

***Incestophantes cymbialis* Tanasevitch, 1987**

Приамурско-охотоморский бореальный вид. Кошение по рододендрону золотистому в подгольцовом кашкарно-зеленомошном ельнике в истоках ключа Ледникового.

***Incestophantes obtusus* Tanasevitch, 1996**

Южносибирско-манчжурский темперантный вид. Биотоп как у предыдущего вида.

***Lasiargus pilipes* Kulczyński, 1908**

Восточносибирский темперантный вид. Осыпи среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне у озера Карбохон.

***"Lepthyphantes" kolymensis* Tanasevitch et Eskov, 1987**

Приамурско-охотоморский монтанный вид. Кустарничково-лишайниковая и каменисто-лишайниковая горные тундры под камнями. Истоки ключа Ледникового.

***Maro bureensis* Tanasevitch, 2006**

Эндемик верховий Буреи. Бореальный вид. Известен только из Буреинского заповедника и его окрестностей. Подгольцовый ельник зеленомошный. Истоки ключа Ледникового.

***Mecynargus monticola* Holm, 1943**

Голарктический аркто-гипоаркто-борео-монтанный вид. Каменисто-лишайниковая горная тундра. Окрестности вершины 2008 м над у. м. Истоки ключа Ледникового.

***Mecynargus pinipumilis* Eskov, 1988**

Приамурско-охотоморский борео-монтанный вид. Участки кустарничково-лишайниковой горной тундры среди зарослей кедрового стланика. Долина Левой Буреи в 3 км выше устья реки Курайгагна.

***Mugliphantes aculifer* Tanasevitch, 1988**

Приамурско-охотоморский темперантный вид. Подгольцовый ельник зеленомошно-брусничный в районе устья реки Курайгагна и подгольцовый ельник кашкарно-зеленомошный в истоках ключа Ледникового.

***Poeciloneta pallida* Kulczyński, 1908**

Восточносибирский гипоаркто-монтанный вид. Каменисто-лишайниковая горная тундра. Истоки ключа Ледникового.

***Poeciloneta vakkhanka* Tanasevitch, 1989**

Восточносибирский бореальный вид. Разнотравно-чемерициевый луг в подгольцовой зоне у озера. Истоки ключа Ледникового.

***Poeciloneta variegata* Blackwall, 1841**

Голарктический полизональный вид. Каменисто-лишайниковая горная тундра. Окрестности вершины 2008 м над у. м. Истоки ключа Ледникового.

***Porrhomma kulczynskii* Staręga, 1974**

Южносибирско-манчжурский монтанный вид. Биотоп и локалитет как у предыдущего вида.

***Scotinotylus protervus* L.Koch, 1879**

Сибирско-аляскинский гипоаркто-борео-монтанный вид. Биотоп и локалитет как у предыдущего вида.

***Sempljicola thaleri* Eskov, 1981**

Транс-Евроазиатский аркто-гипоаркто-бореальный вид. Участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне. Окрестности озера Карбохон.

***Tenuiphantes nigriventris* L. Koch, 1879**

Голарктический аркто-гипоаркто-бореальный вид. Кошение в подгольцовом ельнике кашкарно-зеленомошном в истоках ключа Ледникового.

Theoneta aterrima Eskov et Marusik, 1991

Приамурско-охотоморский бореальный вид. Биотоп и локалитет как у предыдущего вида.

Theoneta saaristoi Eskov et Marusik, 1991

Приамурско-охотоморский бореальный вид. Подгольцовый ельник зеленомошно-брусничный в районе устья реки Курайгагна.

Tmeticus tolli Kulczyński, 1908

Восточносибирский бореальный вид. Кошение в подгольцовом ельнике кашкарно-зеленомошном и на разнотравно-чемерициевом лугу у озера в истоках ключа Ледникового.

Viktorium putoranicum Eskov, 1988

Сибирский гипоаркто-монтанный вид. Участки кустарничково-лишайниковой горной тундры среди зарослей кедрового стланика в долине Левой Буреи в 3 км выше устья реки Курайгагна. Каменисто-лишайниковая горная тундра в окрестностях вершины 2008 м над у.м. Истоки ключа Ледникового.

Walckenaeria karpinskii O. Pickard-Cambridge, 1873

Голарктический гипоаркто-борео-монтанный вид. Подгольцовый ельник зелено-мошно-брусничный в районе устья реки Курайгагна. Подгольцовый ельник зеленомошный в истоках ключа Ледникового.

Walckenaeria korobeinikovi Esyunin et Efimik, 1996

Транс-Евроазиатский полизональный вид. Участки кустарничково-лишайниковой горной тундры среди зарослей кедрового стланика. Долина Левой Буреи в 3 км выше устья реки Курайгагна.

Wubanoides fissus Kulczyński, 1926

Восточносибирский гипоаркто-бореальный вид. Участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон.

Zornella cultrigera L. Koch, 1879

Палеарктический гипоаркто-бореальный вид. Подгольцовый ельник кашкарно-зеленомошный в истоках ключа Ледникового.

СЕМЕЙСТВО LYCOSIDAE

Acantholycosa norvegica Thorell, 1872

Транс-Евроазиатский борео-монтанный вид. Участки кустарничково-лишайниковой горной тундры среди зарослей кедрового стланика в долине Левой Буреи в 3 км выше устья реки Курайгагна.

***Alopecosa ? pictilis* Emerton, 1885**

Восточносибирско-американский монтанный вид. Различные типы горных тундр в верховьях Правой Буреи, а также участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон.

***Pardosa eiseni* Thorell, 1875**

Транс-Евроазиатский гипоаркто-борео-монтанный вид. Участки кустарничково-лишайниковой горной тундры среди зарослей кедрового стланика в долине Левой Буреи в 3 км выше устья реки Курайгагна. Различные типы горных тундр, подгольцовые еловые и кедрово-стланиковые леса, а также луга по берегам горных озер в истоках ключа Ледникового. Участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон.

***Pardosa lapponica* Thorell, 1872**

Голарктический аркто-гипоаркто-борео-монтанный вид. Участки кустарничково-лишайниковой горной тундры среди зарослей кедрового стланика в долине Левой Буреи в 3 км выше устья реки Курайгагна.

***Pardosa nordicolens* Chamberlin et Ivie, 1947**

Приамурско-охотоморско-аляскинский бореальный вид. Обитатель галечников, поднимающийся в подгольцовую зону, где встречается вдоль русел ключей и по берегам горных озер. Истоки ключа Ледникового и реки Карбохон.

***Pardosa schenkeli* Lessert, 1904**

Транс-Евроазиатский темперантный вид. Участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон.

***Pardosa tyshchenkoi* Zyuzin et Marusik, 1989**

Приамурско-охотоморский монтанный вид. Различные типы горных тундр в истоках ключа Ледникового.

***Sibiricosa kolymensis* Marusik, Azarkina & Koponen, 2003**

Приамурско-охотоморский борео-монтанный вид. Курумы в подгольцовой зоне и каменисто-лишайниковые горные тундры во всех пунктах сборов.

***Tricca alpigena* Doleshall, 1858**

Голарктический гипоаркто-бореальный вид. Разнотравно-чемерициевый луг у озера в истоках ключа Ледникового.

СЕМЕЙСТВО PHILODROMIDAE

Thanatus bungei Kulczyński, 1908

Сибирско-американский гипоаркто-борео-монтанный вид. Послепожарные участки горной тундры и курумы в подгольцовой зоне в истоках ключа Ледникового, а также участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон.

СЕМЕЙСТВО SALTICIDAE

Chalcoscirtus alpicola L.Koch, 1876

Голарктический аркто-гипоаркто-борео-монтанный вид. Каменисто-лишайниковая горная тундра у вершины 1856 м в истоках ключа Ледникового.

Chalcoscirtus glacialis Caporiacco, 1935

Сибирско-американский темперантный вид. Участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон.

Dendryphantes czekanowskii Prószyński, 1979

Сибирский гипоаркто-борео-монтанный вид. Подгольцовый ельник кашкарно-зеленомошный и разнотравно-чемерициевый луг у горного озера в истоках ключа Ледникового. Кошение.

Sitticus distinguendus Simon, 1868

Транс-Евроазиатский темперантный вид. Участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон.

СЕМЕЙСТВО TETRAGNATHIDAE

Tetragnatha pinicola L.Koch, 1870

Транс-Евроазиатский темперантный вид. Разнотравно-чемерициевый луг у горного озера в истоках ключа Ледникового. Кошение.

СЕМЕЙСТВО THERIDIIDAE

Theridion sibiricum Marusik, 1988

Сибирский бореальный вид. Участки осыпей среди зарослей березы Миддендорфа в подгольцовой зоне в окрестностях озера Карбохон. Под камнями.

СЕМЕЙСТВО THOMISIDAE

Lysiteles maius Ono, 1979

Восточносибирско-непальский темперантно-монтанный вид. Участки горной тундры среди кедрового стланика в окрестностях озера Медвежьего (истоки реки Курайгагны). Обычен у верхней границы леса в верховьях Левой Буреи.

***Ozyptila arctica* Kulczyński, 1908**

Голарктический аркто-гипоаркто-монтанный вид. Каменисто-лишайниковая и кустарничково-лишайниковая горная тундра в истоках ключа Ледникового у вершины 1856 м.

***Pistius undulatus* Karsch,1879**

Сибирский темперантно-монтанный вид. Каменисто-лишайниковая горная тундра на гребне в истоках ключа Ледникового. Впервые отмечен в горной тундре.

***Xysticus canadensis* Gertsch, 1934**

Сибирско-американский гипоаркто-монтанный вид. Каменисто-лишайниковые тундры в истоках ключа Ледникового (1800-2008 м над у.м.).

***Xysticus emertoni* Keyserling, 1880**

Сибирско-американский темперантно-монтанный вид. Кустарничково-лишайниковые горные тундры в истоках ключа Ледникового.

***Xysticus rugosus* Buckle et Redner, 1964**

Восточносибирско-американский борео-монтанный вид. Каменисто-лишайниковые горные тундры в истоках ключа Ледникового.

СЕМЕЙСТВО ZORIDAE

***Zora sp. (cf nemoralis)* Blackwall, 1861**

Сибирский темперантно-монтанный вид. Участки кустарничково-лишайниковой горной тундры среди зарослей кедрового стланика в долине Левой Буреи в 3 км выше устья реки Курайгагна.

***Zora parallela* Simon, 1878**

Транс-Евроазиатский полизональный вид. Кустарничково-лишайниковая горная тундра в истоках ключа Ледникового.

Коллемболы хребта Эзоп

М.Б. Потапов, А.Г. Поляков

Изучена фауна хребта Эзоп в верховьях реки Буреинская Рассошина. Всего взято 24 эклекторные пробы и проанализированы сборы ловушек. Исследованы пояс гольцов (1900-2000 м н.у.м.), горной тундры (1800), стланника (1300) и тайги (900-1000), примерно по одинаковому количеству проб в каждом поясе.

Эклекторная выгонка производилась вторым автором статьи с помощью парадихлорбензола. Этот способ применим при любой температуре и влажности и позволяет сократить время выгонки до нескольких часов. Будучи значительно менее эффективной, чем традиционное высушивание (тепловое высыхание), парадихлорбензольная выгонка была единственно возможной в условиях экстремального пешего маршрута в горах.

1. *Фауна.* В итоге определения обнаружено 44 вида колембол (см. табл. 38). Из них 9 видов известны науке и являются широко распространенными палеарктами (*W.anophthalma, A.palaearcticus, P.ekmani, D.neglecta, D.tshernovi, D.neglecta, I.viridis*), только два из них – восточно-азиатские (*F.ozeana, C.brevisensillata*). Еще по крайней мере 9 из них – новые, неописанные виды. Все эти формы (помечены в таблице как "sp.nov.") относятся к семейству Isotomidae – является простым следствием того, что первый автор – специалист именно по этому семейству. Большинство остальных форм было невозможно точно определить до вида (часть, безусловно, новые) вследствие общей недостаточности знаний о фауне соответствующих таксонов коллембол на Дальнем Востоке (Symphypleona, Neanuridae, Onychiuridae).

2. *Распределение по высотам.* Наверху, в гольцах, фауна наиболее специфична, преобладают коллемболы семейства Isotomidae с доминированием двух новых видов. Ниже, в тундре и стланике, к ним присоединяются еще несколько видов, часть из которых, вероятно, узкораспространены и также неизвестны науке. В тайге спектр семейств наиболее богат, а фауна наименее специфична.

Таблица 38

Коллемболы горных поясов хребта Эзоп

Вид	гольцы	горная тудра	стланик	тайга
HYPOGASTRURIDAE				
Hypogastrura sp.aff. tooliki Fjellberg, 1985			+	+
Hypogastrura sp.aff. distincta Axelson, 1902	+			
Mitchellania sp.		+		
Ceratophysella sp.aff.armata Nicolet, 1842	+	+		
Ceratophysella brevisensillata		+		
Willemia anophthalma			+	
Willemia sp.			+	
NEANURIDAE				
Morulina sp.	+			
Neanurinae g.sp.		+	+	
Pseudachorutes sp.1			+	
Pseudachorutes sp.2	+		+	
Friesea sp.aff. claviseta Axelson, 1900	+			
Anurida sp.1	+			
Anurida sp.2		+		
ONYCHIURIDAE				
Protaphorura sp.1		+		
Protaphorura sp.2		+	+	+
Oligaphorura sp. aff. judithae Weiner, 1994	+			

Psyllaphorura sp.		+		
Vibronychiurus sp.			+	+
ISOTOMIDAE				
Anurophorus palearcticus Potapov, 1997				+
Tetracanthella sp.nov.			+	
Weberacantha sp.nov.		+	+	+
Scutisotoma sp.nov.	+	+	+	
Folsomia sp.nov.1 aff. palaearctica Potapov & Babenko, 2000	+	+		
Folsomia an sp.nov.2 aff. villosa Potapov & Marusik, 2000				+
Folsomia ozeana Yosii, 1954				+
Desoria alaskensis (Fjellberg, 1978)		+	+	+
Desoria tshernovi (Martynova, 1974)			+	
Desoria neglecta (Schaeffer, 1900)			+	
Desoria an sp.nov.		+	+	
Heteroisotoma sp.nov.				+
Pseudisotoma sp.1	+	+		
Pseudisotoma sp.2			+	
Isotoma sp.nov. aff.arctica (Schoett, 1893)	+			
Isotoma viridis Bourlet,. 1839	+	+		
Parisotoma ekmani (Fjellberg, 1977)		+	+	+
P.an sp.nov. aff reducta Rusek, 1984				+
Metisotoma sp.	+			
TOMOCERIDAE				
Tomocerus sp.			+	+
ENTOMOBRYIDAE				
Entomobrya spp.	+	+	+	+
SYMPHYPLEONA				
Sminthurides sp.			+	
Bourletiellinae g.sp.			+	
Sminthurinus sp.			+	+
Arrhopalites sp.				+

При сравнении списка видов со списком коллембол Баджальского хребта (соседнего хребта, входящего в ту же горную страну, что и хребет Эзоп), полученным Кутыревой и Дудановой (1997, 2000, 2007), вообще не выявляется ни одного общего вида (кроме голарктической *I.viridis*). Этот результат объясняется скорее субъективным фактором, чем реальной несхожестью упомянутых двух хребтов.

К фауне членистоногих Буреинского заповедника и сопредельных территорий

Сост. – с.н.с. А.Б.Рывкин

В этот том Летописи природы мы включили первые результаты обработки некоторых групп беспозвоночных, собранных нами в Буреинском заповеднике, его окрестностях и близ поселка Чегдомын (Хабаровский край,

Верхнебуреинский район) в сентябре-октябре 2006 г. Аннотированный список содержит материалы по паукам семейства Linyphiidae, определенным к.б.н. А.В.Танасевичем (ЦЭПЛ РАН, Москва), жукам семейства Staphylinidae, обработанным составителем и к.б.н. Е.М.Веселовой (Биофак МГУ им.Ломоносова, Москва), а также жукам семейства Cryptophagidae, определенным Г.Ю.Любарским (Зоологический музей МГУ им. Ломоносова, Москва). В список Staphylinidae включены также обработавнные составителем материалы, собранные А.В.Танасевичем (2003 г.) и А.Е.Бриневым (2006 г.) на территории заповедника (фамилии коллекторов указана для этих материалов в списке полностью, в отличие от фамилии составителя, обозначенной аббревиатурой «А.Р.»).

Три вида рода *Lathrobium* и один вид *Ischnosoma* являются новыми для науки, их описания подготовлены к печати А.Б.Рывкиным и Е.М.Веселовой. Материал по *Stenus ruidulus* и *S. multus* включен нами в типовые серии этих новых видов. В списке эти виды помечены ремаркой “in prep” вместо даты описания; виды, описания которых находятся в печати обозначены “in press”. Четыре экземпляра из Буреинского заповедника включены А.В.Танасевичем в типовую серию описанного им паука *Notiogyne falcata* – типового вида нового рода. Собранный в Норском и Буреинском заповедниках материал подтверждает, что *Lathrobium viduum* Eppelsheim является самостоятельным видом, а не формой *L. elongatum* (L.), как предполагалось рядом авторов.

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.

Места хранения беспозвоночных на данный момент (в т.ч. рабочие коллекции специалистов, обрабатываюших 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).

ТИП ARTHROPODA
ПОДТИП CHELICERATA
КЛАСС ARACHNIDA
ОТРЯД ARANEI

СЕМЕЙСТВО LINYPHIIDAE
(A.V.Tanasevitch det., 2006)

Agyneta mollis (O.Pickard-Cambridge, 1871)

3♂♂(АВТ): 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.

Agyneta pseudosaxatilis Tanasevitch, 1984

2♂♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р. - 1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, 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.

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

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, 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. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens, Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. А.Р. - 2♂♂,4♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р. - 2♂♂,4♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis, Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens, Sphagnum squarrosum, Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р. - 6♀♀(АВТ): 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.

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

1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-*

castrensis, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 8♂♂,8♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом склоне у р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Salix* sp., подрост *Populus* sp., *Alnus* sp. со злаками, *Dryopteris fragrans*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 29.09.2006. А.Р. - 2♂♂,3♀♀(АВТ): р.Бурея, 3 км выше устья р.Тастах, близ устья р.Саганар. Подстилка и мхи в пойменном лесу с *Larix gmelinii*, *Alnus* sp., *Padus* sp., *Picea ajanensis* и др. 11.09.2006. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Padus* sp., *Betula platyphylla*, *Abies nephrolepis* со злаками, *Carex* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis* и др. у берега пересыхающей узкой протоки. 14.09.2006. А.Р. - 1♂,4♀♀(АВТ): 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. - 2♂♂,3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Alnus* sp. со злаками, *Pinus pumila*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis* и др. на крутом каменистом склоне. 15.09.2006. А.Р. - 6♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii*, *Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р. - 2♂♂,3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", левый берег р.Умальта-Макит близ устья, 550 м. Мхи и подстилка в пойменном лесу с *Populus* sp., *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Acer ukurunduense*, *Sorbus* sp., *Sorbaria sorbifolia*, *Padus* sp., *Alnus* sp. с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Pteridium aquilinum*, злаками, *Carex* sp. и др. 16.09.2006. А.Р. - 3♀♀(АВТ): 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. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Alnus* sp., *Abies nephrolepis* с Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Plagiomnium* sp. и др. в береговом лесу под крутым каменистым склоном. 17.09.2006. А.Р. - 10ex(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", левый берег р.Бурея, 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Alnus* sp. со злаками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi* и др. в прибрежном лесу. 23.09.2006. А.Р. - 1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона

сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Sphagnum squarrosum*, *Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р. - 1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp. и др. 25.09.2006. А.Р. - 4♂♂,3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р. - 1♂,5♀♀(АВТ): 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. - 20ex(АВТ): 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. - 1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Подстилка в березняке со злаками, *Swida alba* и *Alnus* sp. в дельте р.Умальта-Макит. 02.10.2006. А.Р.

***Asthenargoides kurenstchikovi* Eskov, 1993**

1♂,2♀♀(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): 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. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla* с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Pyrola* sp., злаками, осокой и др. в пойменном лесу близ устья р.Умальта-Макит. 24.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Salix* sp. и *Alnus* sp. в тополево-ивовом лесу на острове. 13.09.2006. А.Р. - 1♂,1♀(АВТ): 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. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Alnus* sp., *Abies nephrolepis* с Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Plagiomnium* sp. и др. в береговом лесу под крутым каменистым склоном. 17.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона

"Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка среди *Populus* sp., *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, редкими *Carex* sp., *Pyrola* sp. и др. в береговом лесу. 26.09.2006. А.Р.

***Asthenargoides logunovi* Eskov, 1993**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 1♂,1♀(АВТ): 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♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 575 м. Мхи и подстилка на крутом каменистом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Alnus* sp., *Rhododendron* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Polytrichum* sp., мелкими папоротниками и др. 17.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Sphagnum squarrosum*, *Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р.

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

5♂♂,8♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и растительные остатки среди осок и злаков на песчаном берегу узкой облесенной протоки р.Умальта-Макит. 29.09.2006. А.Р.

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

6♀♀(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 5♀♀(АВТ): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens*,

Climacium sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla* с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Pyrola* sp., злаками, осокой и др. в пойменном лесу близ устья р.Умальта-Макит. 24.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом склоне у р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Salix* sp., подрост *Populus* sp., *Alnus* sp. со злаками, *Dryopteris fragrans*, *Rosa* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 29.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Salix* sp. и *Alnus* sp. в тополево-ивовом лесу на острове. 13.09.2006. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Padus* sp., *Betula platyphylla*, *Abies nephrolepis* со злаками, *Carex* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis* и др. у берега пересыхающей узкой протоки. 14.09.2006. А.Р. - 3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii*, *Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р. - 6♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Alnus* sp., *Abies nephrolepis* с Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Plagiomnium* sp. и др. в береговом лесу под крутым каменистым склоном. 17.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): 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.

***Carorita limnaea* (Crosby et Bishop, 1927)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р. - 3♂♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *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.

***Ceraticelus bulbosus* (Emerton,1882)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р.

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

1♀(АВТ): 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♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii*, *Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р.

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

1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. А.Р. - 1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Sphagnum squarrosum*, *Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р.

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

1♀(АВТ): 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.

***Concavocephalus rubens* Eskov, 1989**

3♀♀(АВТ): 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. - 6♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp.,

Polytrichum spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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. - 1♂(АВТ): 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.

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

1♀(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 5♀♀(АВТ): 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 middendorfii, Larix gmelinii, Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens, Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р. - 3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и растительные остатки среди осок и злаков на песчаном берегу узкой облесенной протоки р.Умальта-Макит. 29.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): р.Бурея, 3 км выше устья р.Тастах, близ устья р.Саганар. Подстилка и мхи в пойменном лесу с *Larix gmelinii, Alnus* sp., *Padus* sp., *Picea ajanensis* и др. 11.09.2006. А.Р. - 1♂,5♀♀(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006. А.Р.

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

1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, 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.

***Diplocephalus subrostratus* (O.Pickard-Cambridge, 1873)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens, Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ):

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.

Epibellowia pacifica **(Eskov et Marusik, 1992)**

2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Abies nephrolepis, Betula platyphylla* с *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum* sp., *Pyrola* sp., злаками, осокой и др. в пойменном лесу близ устья р.Умальта-Макит. 24.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): р.Бурея, 3 км выше устья р.Тастах, близ устья р.Саганар. Подстилка и мхи в пойменном лесу с *Larix gmelinii, Alnus* sp., *Padus* sp., *Picea ajanensis* и др. 11.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens, Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. А.Р. - 3♂♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Padus* sp., *Betula platyphylla, Abies nephrolepis* со злаками, *Carex* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis* и др. у берега пересыхающей узкой протоки. 14.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", левый берег р.Умальта-Макит близ устья, 550 м. Мхи и подстилка в пойменном лесу с *Populus* sp., *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Acer ukurunduense, Sorbus* sp., *Sorbaria sorbifolia, Padus* sp., *Alnus* sp. с *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Pteridium aquilinum*, злаками, *Carex* sp. и др. 16.09.2006. А.Р. - 5♂♂,6♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка среди *Populus* sp., *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis*, редкими *Carex* sp., *Pyrola* sp. и др. в береговом лесу. 26.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis, Picea ajanensis, Larix gmelinii, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis, Sphagnum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): 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.

Erigone atra **Blackwall, 1833**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р.

Erigone capra **Simon, 1884**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р.

Glyphesis asiaticus Eskov, 1989

3♂♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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. - 2♂♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, 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.

Gnathonarium taczanowskii (O.Pickard-Cambridge, 1873)

1♂,4♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens, Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): 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. - 2♂♂,5♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и растительные остатки среди осок и злаков на песчаном берегу узкой облесенной протоки р.Умальта-Макит. 29.09.2006. А.Р. - 4♂♂,8♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 2♀♀(АВТ): 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. - 3♂♂(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006. А.Р.

Gonatium rubens (Blackwall, 1833)

(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р.

Hilaira gibbosa **Tanasevitch, 1982**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р.

Hilaira herniosa **(Thorell, 1875)**

10ex(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 2♀♀(АВТ): 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 middendorfii, Larix gmelinii, Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 575 м. Мхи и подстилка на крутом каменистом склоне с *Abies nephrolepis, Picea ajanensis, Alnus* sp., *Rhododendron* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum* sp., *Polytrichum* sp., мелкими папоротниками и др. 17.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Alnus* sp., *Abies nephrolepis* с Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Plagiomnium* sp. и др. в береговом лесу под крутым каменистым склоном. 17.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis, Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens, Sphagnum squarrosum, Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р. - 1♂,4♀♀(АВТ): 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.

Hilaira sibirica **Eskov, 1987**

20ex(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 5♂♂,8♀♀(АВТ): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 4♀♀(АВТ): 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. - 2♂♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 15ex(АВТ): 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.

***Hilaira syrojeczkovskii* Eskov, 1981**

2♂♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens*, *Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р. - 3♀♀(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006. А.Р.

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

25ex(АВТ): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 3♀♀(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006. А.Р.

***Holminaria sibirica* Eskov, 1991**

10♂♂,6♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом склоне у р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Salix* sp., подрост *Populus* sp., *Alnus* sp. со злаками, *Dryopteris fragrans*,

Rosa sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 29.09.2006. А.Р. - 10ex(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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. - 4♂♂,1♀(АВТ): 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.

***Hypselistes jacksoni* (O.Pickard-Cambridge, 1902)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р.

***Incestophantes obtusus* Tanasevitch, 1996**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Подстилка среди камней на крутом ЮЗ склоне у протоки р.Умальта-Макит. 30.09.2006. А.Р.

***Kaestneria pullata* (O.Pickard-Cambridge, 1863)**

1♀(АВТ): 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.

***Lophomma vaccinii* (Emerton, 1926)**

= *L. cognatum* Holm, 1960

1♀(АВТ): 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. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Sphagnum squarrosum*, *Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р.

***Macrargus multesimus* (O.Pickard-Cambridge, 1875)**

1♀(АВТ): 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.

***Maro borealis* Eskov, 1991**

1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р.

***Maro bureensis* Tanasevitch, 2006**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens, Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. А.Р. - 20ex(АВТ): 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. - 2♂♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis, Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens, Sphagnum squarrosum, Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р. - 15ex(АВТ): 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.

***Maro khabarum* Tanasevitch, 2005**

3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом склоне у р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula platyphylla, Salix* sp., подрост *Populus* sp., *Alnus* sp. со злаками, *Dryopteris fragrans, Rosa* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 29.09.2006. А.Р. - 1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Padus* sp., *Betula platyphylla, Abies nephrolepis* со злаками, *Carex* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis* и др. у берега пересыхающей узкой протоки. 14.09.2006. А.Р. - (АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р. - 3♂♂,2♀♀(АВТ): 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. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 575 м. Мхи и подстилка на крутом каменистом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Alnus* sp., *Rhododendron* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Polytrichum* sp., мелкими папоротниками и др. 17.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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. - 20ex(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp. и др. 25.09.2006. А.Р. - 3♂♂,8♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка среди *Populus* sp., *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, редкими *Carex* sp., *Pyrola* sp. и др. в береговом лесу. 26.09.2006. А.Р. - 3♂♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р. - 50ex(АВТ): 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.

***Maro sibiricus* Eskov, 1980**

1♀(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): 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.

***Maso sundevalli* (Westring, 1851)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский

заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", левый берег р.Умальта-Макит близ устья, 550 м. Мхи и подстилка в пойменном лесу с *Populus* sp., *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Acer ukurunduense, Sorbus* sp., *Sorbaria sorbifolia, Padus* sp., *Alnus* sp. с *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Pteridium aquilinum*, злаками, *Carex* sp. и др. 16.09.2006. А.Р.

***Mecynargus monticola* (Holm, 1943)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens, Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р. - 1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): 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. - 2♂♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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.

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

1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р.

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

1♂(АВТ): 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. - 2♂♂,4♀♀(АВТ): 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.

Mughiphantes aculifer (Tanasevitch, 1988)

1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р.

Mughiphantes taczanowskii (O.Pickard-Cambridge, 1873)

1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Alnus* sp., *Abies nephrolepis* с Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Plagiomnium* sp. и др. в береговом лесу под крутым каменистым склоном. 17.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. В гнилых пнях. 26.09.2006. А.Р.

Nenilinium asiaticum Eskov, 1988

20ex(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Alnus* sp. со злаками, *Pinus pumila*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis* и др. на крутом каменистом склоне. 15.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 575 м. Мхи и подстилка на крутом каменистом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Alnus* sp., *Rhododendron* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Polytrichum* sp., мелкими папоротниками и др. 17.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp. и др. 25.09.2006. А.Р.

Notiogyne falcata Tanasevitch, 2007

4♀♀-РТТ(АВТ): 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.Б.Рывкин. - 2♀♀(АВТ): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р.

Notioscopus sibiricus Tanasevitch, 2006

5♂♂,3♀♀(АВТ): 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 middendorfii, Larix gmelinii, Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Abies nephrolepis, Betula platyphylla* с *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum* sp., *Pyrola* sp., злаками, осокой и др. в пойменном лесу близ устья р.Умальта-Макит. 24.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis, Picea ajanensis, Larix gmelinii, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis, Sphagnum* spp. и др. 25.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка среди *Populus* sp., *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis*, редкими *Carex* sp., *Pyrola* sp. и др. в береговом лесу. 26.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Подстилка в березняке со злаками, *Swida alba* и *Alnus* sp. в дельте р.Умальта-Макит. 02.10.2006. А.Р.

***Oreonetides helsdingeni* Eskov, 1984**

2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, 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. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Alnus* sp., *Abies nephrolepis* с Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Plagiomnium* sp. и др. в береговом лесу под крутым каменистым склоном. 17.09.2006. А.Р.

***Panamomops tauricornis* (Simon, 1881)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье с кедровым стлаником и брусникой на пологом склоне: мхи и подстилка. 13.09.2006. А.Р.

***Paraeboria jeniseica* (Eskov, 1981)**

50ex(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 12♂♂,18♀♀(АВТ): 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 middendorfii, Larix gmelinii, Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 20ex(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 20ex(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006. А.Р. - 2♂♂,8♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Alnus* sp., *Abies nephrolepis* с Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Plagiomnium* sp. и др. в береговом лесу под крутым каменистым склоном. 17.09.2006. А.Р. - 2♂♂,6♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis, Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens, Sphagnum squarrosum, Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р.

***Parasisis amurensis* Eskov, 1984**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens, Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р.

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

1♂,3♀♀(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 6♂♂,3♀♀(АВТ): 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 middendorfii, Larix gmelinii, Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 1♂,1♀(АВТ): 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.

***Porrhomma longjiangense* Zhu et Wang, 1983**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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.

***Pseudowubana wagae* (O.Pickard-Cambridge, 1873)**

3♀♀(АВТ): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 3♀♀(АВТ): 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. - 2♂♂,2♀♀(АВТ): 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.

***Savignia badzhalensis* Eskov, 1991**

1♂,3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla* с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Pyrola* sp., злаками, осокой и др. в пойменном лесу близ устья р.Умальта-Макит. 24.09.2006. А.Р. - 2♂♂,3♀♀(АВТ): 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. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", левый берег р.Бурея, 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Alnus* sp. со злаками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi* и др. в прибрежном лесу. 23.09.2006. А.Р. - 6♂♂,4♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка среди *Populus* sp., *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, редкими *Carex* sp., *Pyrola* sp. и др. в береговом лесу. 26.09.2006. А.Р.

***Savignia birostra* (Chamberlin et Ivie, 1947)**

1♂(АВТ): 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.

***Savignia bureensis* Tanasevitch, 2005**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Alnus* sp. со злаками, *Pinus pumila*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis* и др. на крутом каменистом склоне. 15.09.2006. А.Р.

Savignia zero **Eskov, 1988**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и растительные остатки среди осок и злаков на песчаном берегу узкой облесенной протоки р.Умальта-Макит. 29.09.2006. А.Р.

Scotinotylus kimjoopili **Eskov et Marusik, 1994**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, Vaccinium vitis-idaea, V. uliginosum, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье с кедровым стлаником и брусникой на пологом склоне: мхи и подстилка. 13.09.2006. А.Р.

Silometopoides sibiricus **(Eskov, 1989)**

1♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis, Picea ajanensis, Larix gmelinii, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis, Sphagnum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р.

Silometopoides sphagnicolus **Eskov et Marusik, 1992**

20ex(АВТ): 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.

Tapinocyba kolymensis **Eskov, 1989**

15♂♂,20♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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. - 1♂,1♀(АВТ): р.Бурея, 3 км выше устья р.Тастах, близ устья р.Саганар. Подстилка и мхи в пойменном лесу с *Larix gmelinii, Alnus* sp., *Padus* sp., *Picea ajanensis* и др. 11.09.2006. А.Р.

Tenuiphantes ateripes **(Tanasevitch, 1988)**

1♂(АВТ): 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.

Thaleria alnetorum **Eskov et Marusik, 1991**

15ex(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 50ex(АВТ): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 2♂♂(АВТ): 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♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и растительные остатки среди осок и злаков на песчаном берегу узкой облесенной протоки р.Умальта-Макит. 29.09.2006. А.Р. - 10ex(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 20ex(АВТ): 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. - 1♂(АВТ): 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. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Sphagnum squarrosum*, *Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р. - 2♂♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Подстилка в березняке со злаками, *Swida alba* и *Alnus* sp. в дельте р.Умальта-Макит. 02.10.2006. А.Р.

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

2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens*, *Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Sphagnum squarrosum*, *Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р.

Theoneta saaristoi (Eskov et Marusik, 1991)

1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р.

Tibioploides pacificus Eskov et Marusik, 1991

1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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. - 20ex(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Salix* sp. и *Alnus* sp. в тополево-ивовом лесу на острове. 13.09.2006. А.Р. - 4♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 560 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Alnus* sp., *Abies nephrolepis* с Poaceae gen. spp., *Carex* spp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Plagiomnium* sp. и др. в береговом лесу под крутым каменистым склоном. 17.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка среди *Populus* sp., *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis*, редкими *Carex* sp., *Pyrola* sp. и др. в береговом лесу. 26.09.2006. А.Р. - 2♂♂,6♀♀(АВТ): 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.

Tibioplus diversus (L.Koch, 1879)

1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens, Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. А.Р. - 1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р.

Tubercithorax furcifer Eskov, 1988

1♂(АВТ): р.Бурея, 3 км выше устья р.Тастах, близ устья р.Саганар. Подстилка и мхи в пойменном лесу с *Larix gmelinii, Alnus* sp., *Padus* sp., *Picea ajanensis* и др. 11.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens, Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", левый берег р.Умальта-Макит близ устья, 550 м. Мхи и подстилка в пойменном лесу с *Populus* sp., *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Acer*

ukurunduense, Sorbus sp., *Sorbaria sorbifolia, Padus* sp., *Alnus* sp. с *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Pteridium aquilinum*, злаками, *Carex* sp. и др. 16.09.2006. А.Р.

***Wabasso tungusicus* Eskov, 1988**

3♂♂,6♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens, Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р. - 4♂♂,3♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 2♂♂,2♀♀(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006.

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

2♂♂(АВТ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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. - 1♀(АВТ): 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 middendorfii, Larix gmelinii, Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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. - 6♂♂,4♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом склоне у р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula platyphylla, Salix* sp., подрост *Populus* sp., *Alnus* sp. со злаками, *Dryopteris fragrans, Rosa* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 29.09.2006. А.Р. - 2♂♂(АВТ): р.Бурея, устье р.Левый Уссомах. Мхи и подстилка в пойменном ивовом лесу с *Carex* sp., *Climacium* sp., *Sphagnum* sp., *Plagiomnium* sp. и др. 11.09.2006. А.Р. - 1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila, Ledum palustre, Vaccinium vitis-idaea, Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii, Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): 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. - 1♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 575 м. Мхи и подстилка на крутом каменистом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Alnus* sp., *Rhododendron* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Polytrichum* sp., мелкими папоротниками и др. 17.09.2006. А.Р. - 1♀(АВТ): 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♂(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", левый берег р.Бурея, 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Alnus* sp. со злаками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi* и др. в прибрежном лесу. 23.09.2006. А.Р. - 1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", близ устья р.Умальта-Макит, 550 м. Подножие ВЮВ склона сопки: мхи и подстилка среди *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, редких *Larix gmelinii* с *Hylocomium splendens*, *Sphagnum squarrosum*, *Sph.* spp., *Plagiomnium* sp., *Linnaea borealis*, редких злаков, *Carex* sp., *Trientalis europaea* и др. 24.09.2006. А.Р. - 5♂♂,4♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp. и др. 25.09.2006. А.Р. - 1♂,2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis*, *Picea ajanensis*, *Larix gmelinii*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis*, *Sphagnum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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. - 1♂(АВТ): 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.

***Walckenaeria koenboutjei* Baert, 1994**

1♂(АВТ): 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.

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

1♂,1♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V.*

uliginosum, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р. - 1♂(АВТ): 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. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 2♀♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р. - 2♂♂(АВТ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 650 м. Мхи и подстилка на пологом склоне: лиственнично-еловое редколесье с *Pinus pumila*, *Ledum palustre*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* spp., *Polytrichum* sp., *Sphagnum* ? *girgensohnii*, *Sph.* sp. и др. 15.09.2006. А.Р.

***Walckenaeria lepida* (Kulczynski, 1885)**

1♀(АВТ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р.

***Walckenaeria nudipalpis* (Westring, 1851)**

1♂(АВТ): 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.

***Walckenaeria palmgreni* Eskov et Marusik, 1994**

1♂(АВТ): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р.

ПОДТИП TRACHEATA
НАДКЛАСС HEXAPODA
КЛАСС INSECTA
ОТРЯД COLEOPTERA
ПОДОТРЯД POLYPHAGA

НАДСЕМЕЙСТВО STAPHYLINOIDEA

СЕМЕЙСТВО STAPHYLINIDAE

(A.B.Ryvkin et E.M.Veselova det., 2007)

ПОДСЕМЕЙСТВО Omaliinae

Lesteva sp.

2♂♂,3♀♀(AP): хребет Эзоп, верховья р.Буреинская Рассошина (приток р.Правая Бурея). 1800 м. 25-26.06.2006. А.Е.Бринев.

ПОДСЕМЕЙСТВО Paederinae

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

♂-HT(ЗММУ),1♂,1♀-PTT(AP): Буреинский заповедник верховья р.Ниман близ кордона "Ниман". Галечник. 11.07.2006. А.Е.Бринев.

Lathrobium (s.str.) *rubicundulum* Ryvkin, in press

♂-HT(ЗММУ), 2♂♂-PTT(AP): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 27.05.2003. А.В.Танасевич. - 1♂(AP): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 1♀(AP): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка на крутом скалистом склоне у р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis, Abies nephrolepis, Betula platyphylla, Salix* sp., подрост *Populus* sp., *Alnus* sp. со злаками, *Dryopteris fragrans, Rosa* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis, Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 29.09.2006. А.Р.

Lathrobium (s.str.) *temporaneum* Ryvkin, in press

♂-HT,1♂,1♀-PTT(ЗММУ),6♂♂,9♀♀-PTT(AP),1♂,1♀-PTT(SMTD),1♂,1♀-PTT(IRSN): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Белоберезник, опад. 01.06.2003. А.В.Танасевич. - 2♂♂,4♀♀-PTT(AP): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Смешанный хвойный лес, мох. 01.06.2003. А.В.Танасевич. - 3♀♀-PTT(AP): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Тополевый лес. 02-03.06.2003. А.В.Танасевич. - 1♀-PT(AP): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 05-06.2003. А.В.Танасевич.

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

1♂(AP): 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 middendorfii, Larix gmelinii, Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р.

Platydomene sp.

1♀(АР): Буреинский заповедник верховья р.Ниман близ кордона "Ниман". Галечник. 11.07.2006. А.Е.Бринев.

***Tetartopeus baicalicus* Eppelsheim, 1878**

1♂(АР): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens*, *Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р.

ПОДСЕМЕЙСТВО Steninae

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

1♂(АР): 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.

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

3♂♂,2♀♀(АР): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р.

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

1♂,2♀♀-РТТ(АР): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р.[1 самка с утерянной вершиной брюшка] - 1♂-РТ(АР): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 1♀-РТ(АР): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *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.

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

2♂♂,1♀(АР): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens*, *Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р.

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

1♀(АР): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 1♂,2♀♀(АР): 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.

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

1♀(АР): 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. - 1♂(АР): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р.

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

1♂,1♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". *Larix*. 05-06.2003. А.В.Танасевич. - 3♂♂,5♀♀(АР): 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. 24.09.2006. А.Р. - 5♂♂,3♀♀(АР): 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. - 7♂♂,13♀♀(АР): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 18.09.2006. А.Р. - 1♂,1♀(АР): 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. - 1♂,2♀♀(АР): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р. - 3♂♂,5♀♀(АР): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на

пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *Vaccinium vitis-idaea*, *V. uliginosum*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Dicranum* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* spp. и др. 21.09.2006. А.Р. - 6♂♂,6♀♀(АР): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila*, *Betula* ? *middendorfii*, *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.

***Stenus* (*Nestus*) *poppiusi* Puthz, 1972**

1♂(АР): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка среди камней в подножии В склона сопки у ручейка около устья р.Умальта-Макит: *Picea ajanensis*, *Abies nephrolepis*, *Betula platyphylla*, *Alnus* sp., *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis*, *Salix* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp. и др. 27.09.2006. А.Р.

***Stenus* (*Nestus*) *ruidulus* Ryvkin, in press**

1♂,2♀♀-РТТ(АР): 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. 24.09.2006. А.Р. - 2♂♂-РТ,2♀♀-РТ(АР): 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.

***Stenus* (*Nestus*) *strandi* Benick, 1937**

1♂(АР): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и растительные остатки среди осок и злаков на песчаном берегу узкой облесенной протоки р.Умальта-Макит. 29.09.2006. А.Р.

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

7♂♂,5♀♀(АР): 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.

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

1♂,1♀(АР): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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. - 1♂(АР): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи, подстилка и нанос по берегам старицы

р.Умальта-Макит: *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., *Carex* spp., Poaceae gen. spp. и др. 30.09.2006. А.Р.

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

2♀♀(АР),1♀(CKsc): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 27.05.2003. А.В.Танасевич. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Смешанный хвойный лес, мох. 01.06.2003. А.В.Танасевич. - 1♂(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Белоберезник, опад. 01.06.2003. А.В.Танасевич. - 1♂,2♀♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 02.06.2003. А.В.Танасевич. - 3♀♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Тополевый лес. 02-03.06.2003. А.В.Танасевич. - 1♂(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 05-06.2003. А.В.Танасевич. - 2♂♂,1♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". *Larix*. 05-06.2003. А.В.Танасевич. - 2♂♂(АР): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и растительные остатки среди осок и злаков на песчаном берегу узкой облесенной протоки р.Умальта-Макит. 29.09.2006. А.Р.

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

1♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 27.05.2003. А.В.Танасевич. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Смешанный хвойный лес, мох. 01.06.2003. А.В.Танасевич. - 1♂,3♀♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Белоберезник, опад. 01.06.2003. А.В.Танасевич. - 1♀(АР): Буреинский заповедник, кордон "Стрелка". Ельник. 02.06.2003. А.В.Танасевич.

***Stenus* (s.str.) *paululus* Benick, 1924**

3♂♂,3♀♀(АР): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 1♂(АР): 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.

***Stenus* (s.str.) *taigae* Poppius, 1909**

3♂♂,2♀♀(АР): 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 middendorfii*, *Larix gmelinii*, *Sphagnum* spp., *Aulacomnium* sp., *Polytrichum* sp. 05.10.2006. А.Р. - 3♀♀(АР): 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.

ПОДСЕМЕЙСТВО Tachyporinae

Ischnosoma sp. nov. Veselova, in prep.

2♂♂(ЕВ): 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. 24.09.2006. А.Р. - 1♂(ЕВ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", пойма левого берега р.Бурея, 550 м. Подстилка, растительные остатки, мхи, нанос среди *Carex* spp., злаков, *Populus* sp., *Salix* spp., с *Polytrichum* sp., *Hylocomium splendens*, *Climacium* sp., *Plagiomnium* sp. и др. у старицы. 23.09.2006. А.Р.

Lordithon (*Bolitobus*) ? *nigricollis* Sahlberg, 1880

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 570 м. Гнилые наземные пластинчатые грибы на крутом склоне. 17.09.2006. А.Р.

Mycetoporus bimaculatus Lacordaire, 1835

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", 550 м. Подстилка в березняке со злаками, *Swida alba* и *Alnus* sp. в дельте р.Умальта-Макит. 02.10.2006. А.Р.

Mycetoporus ? *clavicornis* Stephens, 1832

1♂(ЕВ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. В трухлявом пне *Populus* sp. 16.09.2006. А.Р.

Mycetoporus ? *punctipennis* Scriba, 1868

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Древесный пластинчатый гриб. 14.09.2006. А.Р.

Sepedophilus littoreus (Linné, 1758)

1♂(ЕВ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. В наземных грибах (дождевиках и ? навозниках) на острове. 13.09.2006. А.Р.

Sepedophilus sp.1

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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.

Sepedophilus sp. pr. *pedicularius*

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. В наземных грибах (дождевиках и ? навозниках) на острове. 13.09.2006. А.Р.

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

3♂♂(ЕВ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 570 м. Гнилые наземные пластинчатые грибы на крутом склоне. 17.09.2006. А.Р.

***Tachinus* (s.str.) *basalis* Erichson, 1840**

1♀(ЕВ): Буреинский заповедник (охранная зона) близ кордона "Стрелка", берег р.Умальта-Макит, 570 м. Гнилые наземные пластинчатые грибы на крутом склоне. 17.09.2006. А.Р.

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

1♂(ЕВ): 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. - 1♂(ЕВ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Salix* sp. и *Alnus* sp. в тополево-ивовом лесу на острове. 13.09.2006. А.Р.[??] - 1♂(ЕВ): 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.[идентичен T.abdominalis (F.), отмеченному M.Schülke (1998) с Сахалина]

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

1♂,4♀♀(ЕВ): 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. - 3♂♂,2♀♀(ЕВ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 570 м. Мхи и подстилка среди камней и на крупных камнях зарастающего курумника на крутом склоне с *Abies nephrolepis, Picea ajanensis, Larix gmelinii, Betula platyphylla, Alnus* sp., *Spiraea* sp., *Rhododendron* sp., мелкими папоротниками, *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Dicranum* sp., *Ptilium crista-castrensis, Sphagnum* spp. и др. 28.09.2006. А.Р.[определение одной из самок сомнительно]

НАДСЕМЕЙСТВО CUCUJOIDEA

СЕМЕЙСТВО CRYPTOPHAGIDAE
(G.Yu. Ljubarsky det. 2006)

ПОДСЕМЕЙСТВО Atomariinae

***Atomaria grossepunctata* Reitter, 1896**

1ex(ЗММУ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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(ЗММУ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". Лиственнично-багульниково-моховое редколесье на пологом склоне с узкими ложбинами с *Pinus pumila, Betula* ? *middendorfii, 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.

***Atomaria kamtschatica* Motschulsky, 1845**

1ex(ЗММУ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Padus* sp., *Betula platyphylla, Abies nephrolepis* со злаками, *Carex* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis* и др. у берега пересыхающей узкой протоки. 14.09.2006. А.Р.

***Atomaria lederi* Johnson, 1970**

1ex(ЗММУ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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.

***Atomaria marginata* Fleischer, 1907**

1ex(ЗММУ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", 550 м. В наземных и древесных грибах, мху и коре под ними. 16.09.2006. А.Р.

***Atomaria mongolica* Johnson, 1970**

1ex(ЗММУ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 550 м. Мхи и подстилка под *Populus* sp., *Padus* sp., *Betula platyphylla, Abies nephrolepis* со злаками, *Carex* sp., *Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis* и др. у берега пересыхающей узкой протоки. 14.09.2006. А.Р.

***Atomaria plicatoides* Johnson, 1970**

1ex(ЗММУ): 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 Cryptophaginae

***Atomaroides ussurica* Ljubarsky, 1989**

1ex(ЗММУ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка", остров на р.Бурея, 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.

***Henoticus serratus* Gyllenhal, 1808**

1ex(ЗММУ): Буреинский заповедник близ кордона "Стрелка". 560 м. Мхи и подстилка под *Alnus* sp., *Padus* sp., *Sorbus* sp., *Picea ajanensis* с *Hylocomium splendens, Vaccinium vitis-idaea* и др. на склоне надпойменной террасы. 13.09.2006. 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.
SMTD: Staatliches Museum für Tierkunde, Dresden.
ABT: Коллекция А.В.Танасевича, Москва.
AP: Коллекция А.Б.Рывкина, Москва.
EB: Коллекция Е.М.Веселовой, Москва.
ЗММУ: Зоологический музей МГУ, Москва.

8.3.2. Амфибии и рептилии

Л.А. Триликаускас

В 2006 году получены новые данные о местах обитания живородящей ящерицы (*Zootoca vivipara* Jacquin, 1787) в Буреинском заповеднике. Взрослый самец этого вида был пойман в кедрово-стланиковом лиственничнике на берегу озера Карбохон (истоки р. Карбохон, верхняя часть бассейна Левой Буреи). Высота места находки составляет примерно 1150 м, и это первая находка этого вида на столь большой высоте в этих широтах, а также новая точка обитания живородящей ящерицы в заповеднике. Ранее вид был известен только из нижнего течения Левой и Правой Буреи.

В августе 2006 года были получены дополнительные данные о размножении сибирского углозуба в окрестностях кордона Медвежий в верховьях Правой Буреи. Было установлено, что единственный водоем на этом участке, где проходит икрометание углозуба, в отдельные годы может полностью пересыхать, что приводит к гибели личинок. Пересыхание происходит в конце летнего периода, когда личинки находятся уже на поздних стадиях развития, накануне выхода их из водоема. На наш взгляд, пересыхание связано с оттаиванием подстилающей мерзлоты на фоне длительного отсутствия осадков. Вскоре после пересыхания водоема и гибели личинок начались дожди, и водоем вновь наполнился водой. Таким образом, успех размножения этого вида амфибий на этом участке зависит от количества и динамики выпадения осадков в сезоне и температурного режима. Возможно, в отдельные годы при сравнительно прохладной погоде не происходит оттаивания мерзлоты, и вода из водоема не уходит, или же момент оттаивания совпадает с началом выпадения осадков, восполняющим потерю воды, что позволяет личинкам закончить метаморфоз. Полученные данные говорят о том, что популяция сибирского углозуба в окрестностях кордона Медвежий пополняется сеголетками не ежегодно.

В 2006 году в процессе сплава по Правой Бурее был обнаружен еще один, в дополнение к ранее известным, водоем, где происходит развитие личинок сибирского углозуба. Водоем расположен в ельнике зеленомошном примерно в 1

км ниже устья р. Китыма. Он представляет собой сравнительно глубокий участок старой протоки без течения. В водоеме обнаружены личинки на 46–51 стадиях развития. Данный водоем, по-видимому, имеет достаточно стабильный водный режим, позволяющий личинкам завершать развитие ежегодно.

9. Календарь природы

В 2006 году сотрудниками заповедника велись разрозненные фенологические и микроклиматические наблюдения. Основная проблема связана с отсутствием оборудования и соответствующих знаний у государственных инспекторов. В связи с этим, в «Летописи природы» приведен очень краткий календарь природы. В нем перечислены основные для заповедника сезонные процессы и указаны даты их регистрации.

Таблица 39

Календарь природы Буреинского заповедника, 2006 г.

Основные сезонные процессы	Дата наступления феноявления
Появление проталин на южном склоне, кордон "Ниман"	–
Ледоход, начало	–
Ледоход, окончание	–
Первая бабочка, кордон "Ниман"	01.05.
Бурундук, первая встреча	–
Первый дождь, кордон "Ниман"	02.05.
Глухарь каменный, разгар токования, "Ниман"	–
Первые листья, появление, береза плосколистная	26.05.
Первые листья, появление, тополь душистый	26.05.
Лиственница, появление хвои	27.05.
Весенний пролет гусей, первая встреча стай	29.04.
Весенний пролет гусей, последняя встреча	03.05.
Первая встреча бурого медведя (или его следов) после зимовки	14.06.
Дальневосточная лягушка, первая встреча	–
Нерест хариуса	–
Нерест ленка	–
Последний заморозок	24.05.
Кукушка обыкновенная, первое токование	06.06.
Кукушка глухая, первое токование	–
Кукушка обыкновенная, последнее токование	–
Кукушка глухая, последнее токование	–
Рябчик, первая встреча выводков	20.07.
Крохаль большой, первая встреча выводков	27.08.
Первый заморозок	12.09.
Изюбрь, начало гона	05.10.
Первый снег, "Стрелка"	11.10.
Первый снег, "Ниман"	12.09.
Осенний пролет гусей, первая встреча стай, "Стрелка"	–
Осенний пролет гусей, первая встреча стай, "Ниман"	29.09.
Пик листопада, "Стрелка"	30.08.

Пик листопада, "Ниман"	20.09.
Осенний пролет гусей, последняя встреча стай, "Стрелка"	–
Бурундук, последняя встреча	–
Последний дождь, "Стрелка"	09.10.
Первая шуга на реке, "Стрелка"	11.10.
Первые забереги, "Ниман"	24.09.
Медведь бурый, последняя встреча следов	27.10.
Замерзли плесы (местами)	10.11.
Замерзли перекаты	–
Первая наледь	27.10.
Первый день с температурой –30ºС и ниже, "Стрелка"	12.11.
Первый день с температурой –30ºС и ниже, "Ниман"	11.11.

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

На основании лесорубочного билета №1 от 04.04.2006 г. согласно лесохозяйственному плану проведены рубки древесины в объеме 50 $м^3$ на кордонах: Медвежий, Стрелка и Гидропост. Цель рубок – заготовка дров.

10.3. Прямые и косвенные внешние воздействия

В 2006 г. нарушений заповедного режима не зарегистрировано.

Интродукция и акклиматизация растений и животных в заповеднике не ведется.

Бродячих и одичавших животных нет.

Пожары в 2006 г. не возникали.

Туристические группы заповедник не посещали.

11. Научные исследования

11.1. Методические разработки

С. В. Осипов

Количественный показатель участия вида в растительном сообществе и его использование для мониторинга ценопопуляций травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов на постоянных пробных площадях

Ранее был предложен количественный показатель участия вида в растительном сообществе $У = (П \times В)^{2/3}$, где П – проективное покрытие и В – высота этого вида (Осипов С.В. Количественный показатель участия вида в

растительном сообществе на основе проективного покрытия и высоты // Бот. журн. – 1991. – Т. 76. – №5). Этот показатель позволяет сравнивать виды существенно различающихся жизненных форм. Благодаря хорошей морфологической определенности использованных в показателе параметров и малой трудоемкости их измерения показатель может применяться при сборе и обработке массовых геоботанических материалов. Получаемые оценки можно рассматривать как площадную характеристику и как трансформацию значений объема занимаемого (покрываемого) видом надземного пространства.

Предлагаемый показатель построен на основе проективного покрытия и высоты – параметров, которые морфологически достаточно хорошо выражены у видов самых разных жизненных форм. Эти параметры часто используются в практике полевого изучения растительного покрова и доступны определению даже при маршрутных исследованиях. Высота и проективное покрытие, как показано в литературе, – важные эколого-фитоценотические параметры, отражающие большой спектр характеристик видов и сообществ. В частности, как для одного, так и для разных видов самых разных жизненных форм показана корреляция этих параметров с надземной фитомассой. Но еще более тесная связь наблюдается, когда одновременно учитываются и проективное покрытие, и высота (Johnson, Reid, I 1964; Раменский, 1966; Ярошенко, 1967, 1969; Кильдюшевский, 1970; Куркин, 1974, 1980; Комарова, 1990). В ряде исследований для определения фитомассы и выявления экологических закономерностей использовано произведение проективного покрытия и высоты (Ярошенко, 1967; Куркин, 1974; Синицын, Чижик, 1978).

Этот же показатель целесообразно использовать в мониторинговых исследованиях растительности на постоянных пробных площадях. Он комплексно отражает (при повторных описаниях) изменение участия ценопопуляции в растительности пробной площади, как абсолютного, так и относительно других видов.

11.2. Исследования, проводившиеся заповедником

В 2006 году в кадровом составе научного отдела работали следующие сотрудники:

1. Осипов С.В., доктор биологических наук, старший научный сотрудник, геоботаник
2. Антонов А.Л., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, териолог, ихтиолог
3. Триликаускас Л.А., старший научный сотрудник, арахнолог, герпетолог
4. Рывкин А.Б., старший научный сотрудник, энтомолог.

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. 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)

4. Характеристика растительного покрова заповедника "Буреинский" (С.В. Осипов).

11.3. Исследования, проводившиеся другими организациями

В 2006 году в заповеднике работали по договору о научном сотрудничестве:

1. Антонова Л.А., Аднагулов Э.В., Олейников А. (Хабаровский институт водных и экологических проблем)
2. Пилатс В. (Национальный парк "Гауя", г. Сигулда, Латвия)
3. Пилате Д. (Музей природы Латвии, г. Рига)
4. Валайнис У., Баршевскис А. (Университет г. Даугавпилс, Латвия)
5. Новомодный Е.В. (Хабаровский краевой краеведческий музей им. Н.И. Гродекова)
6. Стрельцов А.Н. (Благовещенский государственный педагогический университет)
7. Бринев А.Е., Будилов П.В., Поляков А.Г. (Московский педагогический государственный университет)
8. Волков С.Л., Атрохова Т.А. (Ярославский государственный университет).

Разрабатывались следующие исследовательские темы:

1. Сводка по фауне булавоусых чешуекрылых хребтов Эзоп и Дуссе-Алинь (Е.С. Кошкин, Е.В. Новомодный, А.Н. Стрельцов)
2. Фауна коллембол хребта Эзоп (М.Б. Потапов, А.Г. Поляков)
3. Фауна наземных моллюсков Буреинского заповедника и его окрестностей (Д. Пилате)
4. Распределение мелких млекопитающих в окрестностях стационара "Стрелка" (В. Пилатс)
5. Фауна жуков Буреинского заповедника (А. Баршевскис, У. Валайнис)
6. Орнитофауна Буреинского заповедника (С.Л. Волков, Т.А. Атрохова)
7. Энтомофауна хребта Эзоп (А.Е. Бринев, П.В. Будилов, А.Г. Поляков).

За 2006 г. научными сотрудниками заповедника опубликовано 7 научных работ, сделано 4 доклада на съездах, симпозиумах и конференциях регионального, общественного и международного уровней.

11.4. Публикации сотрудников заповедника в 2006 г.

Любечанский И.И., Дудко Р.Ю., Триликаускас Л.А. Распределение населения жуков-жужелиц (Coleoptera, Carabidae) по основным биотопам Буреинского заповедника (Хабаровский край) // Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоологической конференции (Новосибирск, 20–24 сентября 2006). – Новосибирск. – 2006. – С. 100-101.

Осипов С.В. Выделение надорганизменных систем на основе районирования биостромы // Сибирский экологический журнал. – 2006. – Т. 13, №2. – С. 157-163.

Осипов С.В. Понятия "плакор" и "зональное местообитание" и их использование при выявлении зональной растительности и зональных экосистем // Изв. РАН. Сер. геогр. – 2006. – №2. – С. 59-65.

Осипов С.В. Серийная растительность участков золотодобычи в таежной зоне нижнего Приамурья // Бот. журн. – 2006. – Т. 91, №4. – С. 521-532.

Триликаускас Л.А. О фауне пауков семейства Gnaphosidae верховий Буреи // Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоологической конференции (Новосибирск, 20–24 сентября 2006). – Новосибирск. – 2006. – С. 147-148.

Триликаускас Л.А. Дендрофлора и озеленение п. Чегдомын // Дендрарию Дальневосточного НИИ лесного хозяйства – 110 лет: Материалы международной конференции «Современное состояние лесной растительности и ее рациональное использование» Хабаровск: ФГУ «ДальНИИЛХ», 2006. – С. 53-57.

Trilikauskas L.A., Tanasevitch A.T. 2006. New records of the linyphiid spiders from the Bureinsky Nature Reserve, Khabarovsk Province, Russian Far East // Arthropoda Selecta. Vol.14. No.4. P. 339-345.

11.5. Участие в конференциях сотрудников заповедника в 2006 г.

Антонов А.Л., Погран А.А., Думикян А.Д. Second International Symposium on Ecology and Fish Biodiversity in Large Rivers of North-East Asia and Western North America. 25-29 September 2006, Harbin, China.

Ивакина Е.В., Осипов С.В., Яковлева А.Н., Калашникова Ю.А. Влияние климатических и биоценотических факторов на верхушечный прирост подроста ряда лесообразующих пород хвойно-широколиственных лесов: Устный доклад на Международной научной конференции "Растения в муссонном климате" (Владивосток, 10-13 октября 2006 г.).

Триликаускас Л.А. О фауне пауков семейства Gnaphosidae верховий Буреи: Постерный доклад на VII Межрегиональном совещании энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоологической конференции (Новосибирск, 20–24 сентября 2006).

Триликаускас Л.А. Дендрофлора и озеленение п. Чегдомын: Устный доклад на международной конференции «Современное состояние лесной растительности и ее рациональное использование». – Хабаровск: ФГУ «ДальНИИЛХ», 2006.

12. Охранная (буферная) зона

Результаты исследований, проводившихся в охранной зоне, размещены в разделе 8.2.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

Фото 1. Озеро в пойме Левой Буреи

Фото 2. Грибы "оленьи рожки"

Фото 3. Голубица

Фото 4. Белка-летяга

Фото 5. Заброска научных сотрудников в устье р. Лан

Фото 6. Водопад

Фото 7. Крестовик Нормана

Фото 8. Малина Комарова

Фото 9. Сплав по Левой Бурее

Фото 10. Бурундук на кедровом стланике

Фото 11. Сибирский углозуб – единственный вид хвостатых амфибий в заповеднике

Фото 12. Бурый медведь переплывает Левую Бурею