Бюллетень

Выпуск 67

БУРЕИНСКИЕ ДАЛИ



Заповедник «Буреинский»
2024

Бюллетень «Буреинские дали» - ежеквартальное издание, в котором публикуются различные материалы о деятельности и проблемах Буреинского заповедника, состоянии природы Верхнебуреинского района, научные исследования и многое другое.

Приглашаем к сотрудничеству детей и взрослых, школьников и их учителей, ученых-экологов и всех тех, кому не безразлична судьба нашего заповедника и природы Верхнебуреинского района и всего края.

На бюллетень можно подписаться.

Стоимость подписки:

на 1кв. – 100 руб.; 2 кв. – 200 руб.; 3 кв. – 300 руб.; 4 кв. – 400 руб.

Чтобы оформить подписку, необходимо сделать почтовый перевод на адрес заповедника, в почтовой квитанции, в месте для сообщений, указать длительность подписки, свой адрес, ФИО.

КАЛЕНДАРЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДАТ

11 января	–	*День заповедников и национальных парков России*
15 января	–	*День зимующих птиц России*
2 февраля	–	*Всемирный день водно-болотных угодий*
3 марта	–	*Всемирный день дикой природы*
18 марта	–	*Всемирный день переработки*
29-30 марта	–	*День защиты Земли*

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ:

ОТДЕЛ *ЭКОПРОСВЕЩЕНИЯ И ТУРИЗМА*

Мероприятия…… 4 стр.

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

Итоги работы научного отдела в 1 квартале ….. 12 стр.

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ:

Как живет черношапочный сурок ……... 14 стр.

Тайна одной интересной этикетки, найденной в Хабаровском краеведческом музее им Н. Н. Гродекова ……. 19 стр.

Додии – необычные медведицы, обитающие в Буреинском заповеднике……... 24 стр.

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

11 января — День заповедников и национальных парков

Ко Дню заповедников и национальных парков России в Многопрофильном лицее для учащихся 2 «А» класса прошёл познавательный час «Путешествие по Буреинскому заповеднику». Специалист по экологическому просвещению познакомила учащихся с историей возникновения праздника, рассказала, что такое заповедник, заказник, памятник природы, отметила важность заповедников и что работники заповедников и национальных парков выполняют важную и ответственную миссию — сохраняют и охраняют природу России. Далее ребята совершили «путешествие» по государственному заповеднику «Буреинский».

Учащиеся увидели многообразие флоры и фауны этого чудесного места, его уникальные ландшафты. Для закрепления информации ребята приняли участие в викторине.

В завершение мероприятия дети сделали вывод, что природа – это часть нашей необъятной Родины и ее надо беречь и охранять.



Итоги конкурса детского творчества «Болотные истории»

С 25 января по 22 февраля 2024 года в Верхнебуреинском районе проходил конкурс детского творчества «Болотные истории», посвященный Всемирному дню водно-болотных угодий. Организаторами конкурса выступили ЦРТДиЮ и Государственный природный заповедник «Буреинский». В конкурсе приняли участие ученики МБОУ СОШ № 2, МБОУ ООШ № 5, МБОУ ООШ № 12, МБОУ ООШ № 14, МБОУ ООШ № 16, МБОУ СОШ № 17, МБОУ ООШ №18, МБОУ СОШ № 19, МБОУ СОШ № 20, МБОУ СОШ № 22, МБОУ ЖДЛ, МБОУ Гимназия, обучающиеся ЦРТДиЮ п. Чегдомын в возрасте от 6 до 15 лет. На конкурс поступили рисунки (79 работ), поделки (36 работ), литературные произведения (5 работ) и один анимационный фильм.

Оценка творческих работ проводилась в трех возрастных группах: младшая, средняя и старшая.



Автор работы: Кузнецова Вероника «Уточка на болоте»

В таблице представлены итоги конкурса детского творчества:

Номи-нация	Воз-растная группа	Место	Ф.И. ребенка	Воз-раст	Школа, учреждение
Рисунок	6-10 лет	1 место	Сукнева Злата	8 лет	МБОУ СОШ №2
			Лацко Михаил	7 лет	МБОУ ООШ №5
		2 место	Русецкая Вероника	7 лет	ЦРТДиЮ
			Дашинимаева Сарюна	7 лет	МБОУ СОШ № 20
		3 место	Казакова Маргарита	8 лет	МБОУ ООШ № 12
			Гайтура Дарья	10 лет	ЦРТДиЮ
	11-14 лет	1 место	Василенко Дарина	11 лет	МБОУ СОШ № 17
			Загитова Карина	11 лет	МБОУ СОШ № 2
			Цевелева Ксения	12 лет	МБОУ ЖДЛ
		2 место	Ряднова София	11 лет	МБОУ ООШ №5
			Горбань София	14 лет	МБОУ ЖДЛ
		3 место	Булавин Александр	12 лет	МБОУ ООШ № 14
			Избушева Ольга	13 лет	
	15 - 18 лет	1 место	Василевская Любовь	15 лет	МБОУ ООШ № 5
		2 место	Логинова Анастасия	15 лет	МБОУ СОШ № 17

Поделка	6-10 лет	1 место	Цирценис Илья, Миронова Александра, Калашникова Елизавета	9 лет	ЦРТДиЮ
			Кузьмина София	6 лет	ЦРТДиЮ
		2 место	Иванова Анастасия	8 лет	ЦРТДиЮ
			Эссальникова Полина	6 лет	ЦРТДиЮ
		3 место	Рябцева Елизавета	9 лет	ЦРТДиЮ
			Нестеренко Владислав	6 лет	ЦРТДиЮ
	11-14 лет	1 место	Бардабаева Полина	12 лет	МБОУ ООШ № 5
		2 место	Соболь Валерия	11 лет	ЦРТДиЮ
		3 место	Кузнецова Вероника	12 лет	
	15-18 лет	1 место	Силаков Илья	16 лет	ЦРТДиЮ
Литературное творчество	6-10 лет	1 место	Ученики 3 класса	9 лет	МБОУ ООШ №5
		2 место	Климова Александра	10 лет	
	11-14 лет	1 место	Черныш Роман	14 лет	МБОУ ООШ №5
		2 место	Шойдонова Сэлмэг	13 лет	МБОУ ООШ № 12
		3 место	Ярышев Кирилл	14 лет	МБОУ ЖДЛ
Анимация	6-10 лет	1	Дашинимаева Сарюна	7 лет	МБОУ СОШ № 20

Благодарим всех участников конкурса за творчество и трудолюбие!

Мастер-класс по изготовлению экоигрушки «Травянчик»

Наши мастер-классы не только развлекательные, но и очень познавательные. Так, 20 января в визит-центре заповедника, на мастер-классе по изготовлению экоигрушки «Травянчик» дети поближе познакомились с колючим обитателем леса – ёжиком. Ребята узнали, что ёж может за секунду пробежать 3 метра на своих коротких лапках, познакомились с рационом, оказывается, что ежам ни в коем случае нельзя давать молоко, и что он на самом деле больше предпочитает беспозвоночных и не любит яблоки.

Игрушку изготавливали из экологичных и не токсичных материалов: опилки, смесь газонных семян и капрон. Через 4 дня, при тщательном поливе, такая декоративная экоигрушка «Ёжик» будет радовать взгляд своими зелеными иголками и будет очень полезна для домашних животных, которые соскучились по лету и свежей зелени.



Участники мастер-класса

Подведены итоги межрегионального конкурса видеороликов «Птичкина радость» проводимого в рамках Всероссийской акции «Покормите птиц!»

На конкурс поступило более 20 видеороликов с Вехнебуреинского района Хабаровского края и Амурской области.

Перед членами жюри стояла сложная работа потому, что все участники заслуживают особого внимания, выполняя такую важную работу в помощи зимующим птицам.

При выборе работ члены жюри учитывали критерии оценки работ согласно утвержденного положения о конкурсе:

-качество кормушки (аккуратность исполнения);

-удобство для птиц;

-экологичность материала;

-правильность выбора корма;

-количество прилетающих птиц;

-частота посещения кормушки;

-качество видеоролика.

Список победителей занявших 1 место в конкурсе:

МОУ Муравьевская СОШ Тамбовского района 6 класс

Хамидуллина Дарья с. Новопетровка Амурская обл.

Алексеева В.В. (МБОУ СОШ 22) п. Этыркэн Верхнебуреинский район.

Михайличенко Ирина Амурская обл. г.Зея

Волкодав Ульяна с. Новопетровка Амурская обл.

Эколого-краеведческий клуб «Следопыт» Амурская обл.

Список победителей занявших 2 место в конкурсе:

МБОУ Многопрофильный лицей 2 А класс Верхнебуреинский район.

Гр. Полянка г. Зея Амурская обл.

Бородина Маргарита МДОАУ д/с №3 г. Зея Амурская обл.

Школа «Отличник» Басовой О. г. Благовещенск 2 класс Амурская обл.

Проурзина Алина МДОАУ д/с №3 г. Зея Амурская обл.

Поздравляем ребят с победой! Призы от заповедника «Буреинский» и «Норский» переданы в учебные заведения.

Участники конкурса получат грамоты за участие.



Автор фото: Алексеева В. В. (МБОУ СОШ 22) п. Этыркэн Верхнебуреинский район

16 марта в бассейне Н2О п. Чегдомын прошла водная эстафета для семейных команд «Мама, папа, я – спортивная семья!»

Участники соревнований побывали в «шкуре лососевых рыб», можно сказать, что прожили всю жизнь глазами лосося. Все испытания, практически, имитировали реальные препятствия, с которыми приходится сталкиваться этим смелым рыбам. Они собирали корм для мальков, проходили сложные перекаты, преодолевали плотины и шли на нерест в завершении соревнований отвечали на вопросы о лососевых рыбах.



В соревнованиях приняло участие 6 команд
«Подводные ястребы» — Маркины
«Морские коньки» — Беймерт
«Морские звезды» — Бобырь
«Находчивые крабики» — Фомченко
«Красивые селёдки» — сборная команда Н2О

«Смелые караси» — сборная п. Новый Ургал

Призовые места распределились следующим образом:

1 место- Лариса, Юлия, Владимир Маркины

2 место- Юрий, Александр, Анастасия Беймерт

3 место- Ольга, Павел, Константин Бобырь

Поздравляем победителей и участников соревнований!

Кстати, это интересно!

В отличие от большинства рыб, живущих в одной среде обитания, лососи за свою недолгую жизнь успевают пожить и в пресной воде рек, и в соленом море.

В нашем района тоже живут лососевые рыбы к ним относятся: хариус, таймень и ленок.

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

Итоги работы научного отдела в 1 квартале

М.Ф.Бисеров в указанный период проводил обработку материалов своих исследований по ходу весенней миграции птиц в южной части Буреинского нагорья на территории заповедника «Бастак» (по договору о научном сотрудничестве двух заповедников). В результате им подготовлены следующие два научных сообщения на предстоящую 21-23 мая 2024 г. 10-ю Всероссийскую научную конференцию с международным участием к 300-летию Российской академии наук «Современные проблемы регионального развития» в Биробиджане:

- Бисеров М.Ф. «Численность вальдшнепа *Scolopax rusticola* в таёжных и хвойно-широколиственных лесах Буреинского хребта».

- Бисеров М.Ф., Схинас А.Г. «О сроках прилёта и численности белоглазки *Zosterops erythropleurus* в лесах центральной и южной части Буреинского нагорья».

За отчётный период опубликованы 3 научные статьи в Русском орнитологическом журнале:

- Бисеров М.Ф. «Летнее население птиц таёжных лиственничников и ельников Буреинского нагорья» // Русский орнитологический журнал. Т. 33. Экспресс-выпуск № 2397. С. 989-995.

Бисеров М.Ф., Схинас А.Г. О сроках прилета и численности белогорлого дрозда Petrophila gularis в лесах бореальной и неморальной части Буреинского нагорья // Русский орнитологический журнал, 2024. Т. 33. Экспресс-выпуск № 2400. С. 1149-1153.

- Бисеров М.Ф., Схинас А.Г. Весенняя миграция, распространение и численность соловьев Luscinia calliope, L. svecica, L. cyane и L. sibilans на Буреинском нагорье // Русский орнитологический журнал. Т. 33. Экспресс-выпуск № 2405. С. 1416-1426.

В этом же журнале в первом квартале этого года переопубликованы материалы, ранее представленные М.Ф. Бисеровым на Втором Всероссийском орнитологическом конгрессе в Санкт-Петербурге в феврале 2023 г.: «Дикуша Falcipennis falcipennis в некоторых местообитаниях таёжных лиственничников и ельников Буреинского нагорья» // Русский орнитологический журнал. Т. 33. Экспресс-выпуск № 2383. С. 213-215.)

Сформирован очередной 25-й выпуск Летописи природы Буреинского заповедника за 2023 год. Подготовлены материалы (раздел: наука в Буреинском заповеднике) к государственному докладу МПР Хабаровского края «Об экологии и охране окружающей среды Хабаровского края в 2023 году». Подготовлен 67-й выпуск бюллетеня з-ка «Буреинские дали» за 1-й квартал 2024 года.

А.Л.Антонов обрабатывал материалы прошлых лет исследований ихтиофауны района, примыкающего к охранной зоне заповедника в верховьях р. Серегекта, в том числе в подгольцовом и гольцовом высотных поясах.

Е.С.Кошкин продолжал работу над объёмной статьёй “Совки (Lepidoptera, Noctuoidea) северной части Буреинского нагорья”: осуществлял монтирование экземпляров, изготовление микропрепаратов, идентификацию экземпляров, изучение литературы, подготовку рукописи. Планируется, что в эту обзорную статью будут включены сведения о примерно 250 видах совок, отмеченных для исследуемой территории. Из них около 100 видов будут впервые указаны для фауны Буреинского заповедника. Работа близка к завершению.

М.Ф. Бисеров

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Как живет черношапочный сурок

Черношапочный сурок Marmota camtschatica - крупный представитель семейства беличьих. Ареал вида охватывает горные системы хребтов Верхоянского и Черского, Сунтар-Хаята, Момский, Джугджур, Становой. Обитает и в горах Забайкалья. но в горах южной части Дальнего Востока, в том числе и у нас на Буреинском нагорье, не обитает. Недавно опубликована работа Ю. А. Баженова, сотрудника РАН из г. Чита о жизни этого сурка в Забайкалье на хр. Кодар.

Вот что он там узнал: На хр. Кодар черношапочные сурки обитают на высотах от 1700 до 2200 м н. у. м., но чаще 1800–2000 м. Наибольшая плотность населения сурков достигает 16 –18 семей / 1000 га. Обычно наблюдали 2–5 особей в семье, максимально — 6. Учитывая одиночных зверьков, можно пред -положить, что среднее количество особей в «семье» составля-

ет 3–5.

Сурки на Кодаре населяют преимуще-ственно морены и нижние части склонов долин мелких ручьев в субальпийской и альпийской высотных зонах. Входы в норы находятся обычно под отдельными большими валунами, среди завалов камней, реже открыто. Обнаружить их легче всего по натоптанным тропкам, ведущим к входам, либо по издаваемым сигналам опасности. Менее характерно обитание сурков в предвершинной части хребтов на крутых солнечных склонах с богатой альпийской растительностью. Этому, вероятно, способствует сыпучесть горных пород, включающих сланцы и каменный уголь. Интерес представляет также наблюдае-мое в течение двух сезонов обитание сурка на 50 м ниже верхней границы леса среди осыпей и небольших лужаек, окруженных лиственничным лесом на крутом склоне. Обычно же сурки населяют альпийские и субальпийские лужайки, заходя в смежные альпийские тундровые сообщества и субальпийские заросли кедрового стланика.

О времени выхода сурков на поверхность после спячки можно судить по времени схода снега в местах расположения нор зверьков — конец мая, а под перевалами — первая половина июня. Сроки залегания черношапочных сурков в спячку удалось установить более точно по результатам материалов с фотоловушек, установленных у двух нор сурков. Зверьки перестали выходить на поверхность после 10–15 сентября. При этом первые осенние снегопады на Кодаре приходятся уже на конец августа – начало сентября. В это время еще можно наблюдать следы сурков на неглубоком снегу. Таким образом, про-должительность активного образа жизни в году составляет всего 3–4 месяца.

Подготовка зимовочной норы к спячке осуществляется уже с

июля (почти за два месяца до залегания в спячку), о чем можно судить по заготовке и переноске травы для подстилки. Обычно сурки таскают свежесрезанную траву. Но в начале августа наблюдали как взрослый сурок сушил заготовленную траву в солнечную погоду, разложив ее у входа в нору, временами проверял (обнюхивал) ее, а через 6 часов собрал и унес под землю. Осенью, перед залеганием в спячку сурки могут достигать 4,5-5 кг.



Черношапочный сурок (фото из интернета)

Еще одно интересное наблюдение сделано Ю. А. Баженовым на одном из участков выхода каменного угля. Такие участки на Кодаре используют в качестве естественных со-

лонцов снежные бараны. В 2021 г. он наблюдал, как годовалый черношапочный сурок в течение получаса облизывал пласты каменного угля, предположительно в целях удовлетворения потребности в минеральных веществах. Наблюдаемый нами черношапочный сурок целенаправленно облизывал каменный уголь в течение примерно получаса до момента, пока зверька не спугнули. Поверхность угля была сухой, слизывать капли воды сурок не мог. Подобное поведение черношапочного сурка ра-нее не было описано.

На хребте Кодар зверьки помимо типичных местообитаний в нижней части эрозионных склонов и морен нередко селятся в предвершинной части гребней. Отмечен факт подсушивания свежей растительности, прежде чем затащить в нору, предположительно в качестве подстилки для гнезда. Другое интересное наблюдение продолжительное облизывание пластов каменного угля, вероятно в целях удовлетворении потребности в ми-неральных веществах.

А почему же черношапочный сурок, распространенный в горах Северо-восточной Сибири, не обитает в горах южной части Дальнего Востока? По моему мнению, все дело в климатических условиях этих соседних регионов! В северо-восточной Сибири климат резко-континентальный, а на Дальнем Востоке – муссонный. Одним из следствий муссонного климата является общее осложнение гидротермического режима высокогорий, и это в первую очередь сказывается на развитии в высокогорьях почвенного покрова, продуцентов и первичных консументов.

Климат Забайкалья резко-континентальный, зима холодная и сухая, лето кратковременное, относительно теплое. Осадки наиболее часты в конце июля вначале августа, их среднегодо-

вое количество – около 700 мм. При этом с апреля по октябрь выпадает до 600 мм. Горы Забайкалья, как и ряд других горных систем северо-востока Евразии (хребты Черского и Верхоянский, Корякское и Чукотское нагорья) входит в полосу Даурско-Якутско-Чукотско-Аляскинской аридной дуги, для которой характерно присутствие криоаридной степной и лесостепной растительности, сохранившейся с конца плейстоцена. В настоящее время в пределах этой полосы встречаются остепненные тундры на склонах, переходящие с высотой в горные тундры. Выше горных тундр следует разреженная растительность скал, щебнистых склонов, узких каменистых русел речек, которую относят к поясу высокогорных холодных пустынь. Остепненные условия благоприятствуют обитанию сурков и сусликов приспособленных к условиям сухих степей.

Буреинское нагорье находится под влиянием муссонной Дальневосточной области Умеренного пояса, что обусловливает специфичность высокогорных ландшафтов Дальнего Востока, давно отмеченную многими исследователями, своеобразие которых обусловлено воздействием атмосферной циркуляции, т.е. образованием регулярных зимних и летних муссонов в приокеанических районах Дальнего Востока.

Зимний муссон определяет низкие температуры этого периода года, а незначительная мощность снегового покрова способствуют интенсивному промерзанию грунта на большую глубину. В тоже время лето короткое, изобилующее осадками. В период правильных муссонных дождей, продолжающихся со второй половины июня до середины сентября, дожди порой постоянно моросят в течение одной-двух декад, определяя значительную годовую сумму осадков до 1600 мм. При этом свыше 800-1200 мм осадков выпадает с апреля по октябрь.

Следствием таких климатических условий является развитие в горах Приохотья на высотах свыше 900 м н.у.м. пояса, характеризующегося обширными каменистыми россыпями - курумами, осыпями и россыпями на склонах, наличием опустыненных каменистых тундр на привершинных участках и выходов скальных пород. Альпийский пояс разнотравья совершенно отсутствует. Россыпи обладают высокой порозностью, в связи с чем, летние осадки не задерживаются у поверхности и просачиваются глубоко внутрь. В таких россыпях на значительную глубину не наблюдается скопления мелкозема и более мелких почвенных фракций. Сильные ветры увеличивают испарение с поверхности субстрата, не имеющего к тому же сплошного растительного покрова. Обильные летние осадки способствует сильному размыву и без того тонкого слоя почвы. В сочетании с сокращенным вегетационным периодом такие условия препятствуют росту в высокогорьях теплолюбивых древесных, кустарниковых пород и представителей кустарничково-травяного покрова, а главное, развитию луговых сообществ, однако способствуют развитию в высокогорьях каменистых, лишенных почвы и растительности, тундр. Короче говоря, такие условия препятствуют развитию травянистой растительности, которой и питаются сурки и суслики. Вот поэтому эти грызуны и не живут в наших горах.

Бисеров М. Ф.

Тайна одной интересной этикетки, найденной в Хабаровском краеведческом музее им Н. Н. Гродекова

Мы уже не раз сообщали в «Буреинских Далях» о нашем чуде – буреинском хариусе. Напомню о нём: 1) это относительно новый для науки вид, описанный мною из рек Буреинского за-

поведника в 2004 году; 2) он морфологически и генетически отличен от всех известных хариусов; 3) это один из самых древних видов хариусов; 4) это самый крупный хариус в бассейне Амура; 5) он является узкоареальным эндемичным видом – обитает только в бассейне верхнего течения р. Бурея.



Рис. 1. Наш буреинский красавец-богатырь

Но при чем здесь какая-то этикетка из музея г. Хабаровска? В феврале нынешнего года мне позвонил сотрудник музея Константин Шайдуров и сообщил, что он в орнитологической коллекции музея, нашел среди птичьих яиц старую пожелтевшую этикетку, на которой аккуратным почерком было написано «Харіусъ буреінский. Пожертв. П. П. Шимкевичемъ». И больше никаких слов, ни даты. Возникли вопросы: Где сама рыбка (экземпляр или экземпляры, пожертвованные П.П. Шимкевичем музею)? Когда это произошло? Кто такой

П. П. Шимкевич? И т.д. К сожалению, в музее ничего не было известно об этом и никакой рыбы не было найдено.

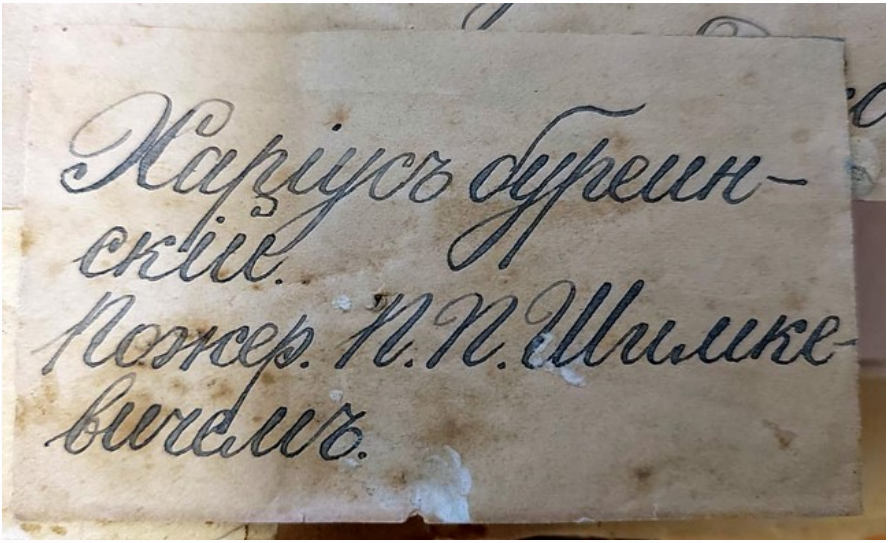


Рис. 2. Этикетка, найденная Константином Шайдуровым в музейной коллекции

Но все же на просторах интернета удалось кое-что найти. Оказывается, Петр Поликарпович Шимкевич родился в 1862 году, умер в 1920 г., а с 1892 г. жил и работал в Хабаровске, выполняя обязанности чиновника по особо важным поручениям при приамурских генерал-губернаторе. При этом он интересовался этнографией и природой Приамурья. Кроме этого, он был первоклассным фотографом. В 1893-94 гг. участвовал в экспедициях по Забайкалью и Приамурью, в том числе по бассейнам рр. Селемджа, Амугнь и Бурея (!). В Хабаровске он был одним из организаторов создания Амурского общества любителей фотографии, здесь же он вступил в ряды Императорского Русского географического общества. Уцепившись за

информацию о нем, и особенно, узнав про его увлечение фотографией я вышел на бывшую сотрудницу музея Викторию Малокшанову. Она, проделав огромный объем работы, в 2021 г. подготовила и издала альбом фотографий П.П. Шимкевича «Забытое путешествие: фотографии Петра Шимкевича, XIX век». Она также сообщила, что ей удалось найти в различных музеях, архивах более 500 фото, сделанных Петром Поликарповичем. Но к великому сожалению, среди них она не встречала ни одной фотографии рыб. Кроме этого, она также сообщила, что Шимкевич собирал, в том числе, зоологические коллекции. Но где они сейчас, неизвестно. Возможно что-то есть за рубежом – в Германии и Польше.

При изучении фотографий в этом замечательном альбоме я обнаружил, что Шимкевич бывал в Софийске, Чекунде и на рр. Ниман и Бурея, а также на Дуссе-Алине (см. рис. 3; перевал Бурея-Амгунь, он его называл «Яблоновый хребет», почему, - не понятно); некоторые из фото очень похожи на места в заповеднике. Скорее всего, он бывал на Правой Бурее неоднократно. Основные герои его фотографий – эвенки (тунгусы), олени, собаки и конечно, наша суровая природа - горы, реки, леса.

Но, как уже было сказано, о рыбах ничего здесь нет. Поэтому пока можно только предполагать, что вероятно, при посещении современной территории Верхнебуреинского района в 1893 -94 гг. Петр Поликарпович обратил внимание на необычного (ему наверняка уже был известен амурский хариус по путешествиям в Забайкалье; возможно он интересовался рыбами) крупного, высокотелого, нашего буреинского хариуса-богатыря. И просто не мог пройти мимо него и сохранил несколько экземпляров. Где-то, возможно в окрестностях Софийска на Акишме или Нимане или на Правой Бурее, а может быть на Туюне или Мельгинах он или его спутники ловили эту рыбу.



Рис. 3. «Момент перевала через Яблоновый хребет с бассйена Амгуни в бассейн Буреи». Фото П.П. Шимкевича из альбома «Забытое путешествие»

Скорее всего, когда он вернулся в Хабаровск, а может быть и позже, передал в дар музею один или несколько экземпляров. Увы,- сейчас о них ничего не известно. Но как метко, подчеркнув его самобытность и область обитания он назвал нашего хариуса – «буреинский»! Конечно, есть все же некоторые сомнения, а вдруг под этим названием он понимал какой-то другой вид хариуса, ведь их в системе Буреи четыре вида. Как было на самом деле, время покажет. Тайна этикетки пока не разгадана. Вот такая интересная история связана с нашим хариусом…

Выражаю благодарность К. Шайдурову, а также В. Малокшановой и Г. Т. Титаревой за возможность ознакомиться с фотоальбомом «Забытое путешествие».

А. Л. Антонов.

Додии – необычные медведицы, обитающие в Буреинском заповеднике

Один из самых оригинальных родов бабочек-медведиц, додия (Dodia), в настоящее время включает девять видов (и два подвида) небольших чешуекрылых со стройным телом и широкими полупрозрачными крыльями, чей размах достигает 40 мм. У большинства видов крылья однотонные, и только у нескольких видов на передних крыльях имеется рисунок из поперечных бледных полос и линий. По своему внешнему виду они больше похожи на пядениц, чем на медведиц. В то же время жилкование крыльев и все анатомические признаки ясно указывают на принадлежность рода Dodia именно к медведицам.

Самки отличаются от самцов меньшим размером и более толстым брюшком. По крайней мере у одного вида, медведицы Сазонова (Dodia sazonovi Dubatolov, 1990), самки имеют очень короткие крылья и поэтому неспособны к полету.

Распространение рода Dodia охватывает бореальную и субарктическую зоны Евразии и Северной Америки. Более половины известных видов, пять, встречаются только в Северной Азии. Два вида встречаются только в Северной Америке (D. verticalis Lafontaine et Troubridge, 1999 и D. tarandus Macaulay et Schmidt, 2009), и два вида обитают как в Азии, так и в Северной Америке (D. albertae Dyar, 1901 и D. kononenkoi Tshistjakov et Lafontaine, 1984). Одним из самых богатых регионов по видовому разнообразию додий являются горы юга Дальнего Востока России, где встречается до пяти видов из этого рода.

Виды додий приурочены к различным типам горно-таёжных местообитаний. Они предпочитают горные хвойные и лиственные леса, болота, каменистые склоны, равнинные и

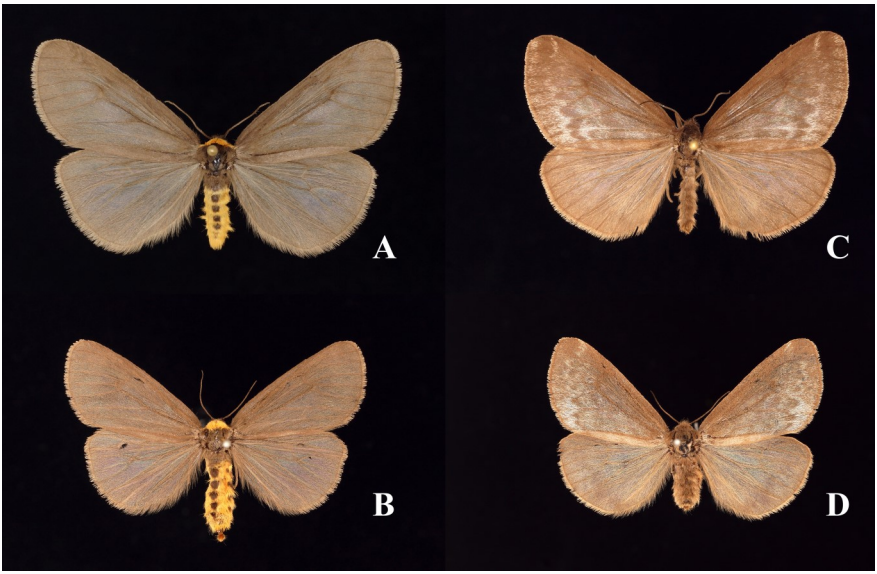
горные тундры. Для большинства видов биология преимагинальных стадий и кормовые растения гусениц в природе не известны (такие данные имеются только для медведицы Сазонова). Вероятно, гусеницы додий, как и многих других медведиц, полифаги, а их развитие может занимать два года и более в связи с экстремальными природно-климатическими условиями их биотопов.

Представители рода Dodia редко встречаются в коллекциях из-за сложности посещения их местообитаний, а также особенностей их жизненного цикла. Бабочки не встречаются в одном и том же месте каждый год, а период их лёта часто составляет несколько дней, в зависимости от погодных условий.

В Буреинском заповеднике пока отмечено два вида додий, хотя по мере продолжения исследований это число может увеличиться до трёх, и даже четырёх видов. Пока у нас достоверно отмечены Dodia albertae Dyar, 1901 и D. diaphana (Eversmann, 1848). Они летают в горных лиственничных лесах и на марях в верховье р. Правая Бурея в середине июня – начале июля. Самцы хорошо привлекаются на разные источники света, а самки летают исключительно в дневное время.

Додия альбертская (Dodia albertae Dyar, 1901) является одним из немногих представителей рода, чьи крылья имеют рисунок. Они серовато-коричневого цвета с рисунком из светлых поперечных волнистых линий. Этот вид имеет очень широкое распространение в таёжной и субарктической зонах Евразии и Северной Америки. В Евразии обитает в азиатской части России, где встречается на Полярном Урале, в Сибири (Южный Таймыр, Алтай, Забайкалье, Якутия) и на Дальнем Востоке (север Амурской области, северные и центральные районы Хабаровского края, Магаданская область). Известны также находки из Северной Монголии. В Северной Америке

распространен от Аляски и Юкона и на восток до Лабрадора и центрального Квебека.



Представители рода Dodia, обитающие в Буреинском заповеднике: A, B – D. diaphana, C, D – D. albertae. A, C – самцы, B, D – самки.

Dodia diaphana легко отличить от других видов этого рода по желтому воротничку и брюшку, на котором также имеются черные пятна. Крылья широкие, одноцветные, темно-серые, как и грудь. Как и предыдущий, этот вид имеет так же широкое распространение, населяя горно-таёжные районы Сибири и Дальнего Востока. В России он обитает в горах Южной Сибири (от Алтая до Забайкалья и Южной Якутии на востоке) и Дальнего Востока (Амурская область, запад Еврейской автономной области, южная половина Хабаровского края, Приморский край (Сихотэ-Алинский заповедник), Магаданская область, Камчатка) Также указывается для Северной Монголии и Северо-Западного Китая (Мурзин 2003).

Оба вида в Буреинском заповеднике встречаются только в чётные годы, что связано с двухлетним развитием гусениц.

Фото и текст: Е. С. Кошкин.

Бюллетень «Буреинские дали»
Выпуск 67

Утверждено редакционной коллегией ФГБУ ГПЗ
«Буреинский»

Тираж 100 экз.
Верстка Д. К. Малахова
Фото на обложке : Р. Заика

682030, Хабаровский край, Верхнебуреинский р-н,
п. Чегдомын, ул. Зеленая, д. 3
Факс: (42149) 5-17-60 Телефон: +7 914 544 78 73
E-mail: zap_bureinski@mail.ru
http://zapbureya.ru

© ФГБУ ГПЗ «Буреинский»