



Бюллетень



Выпуск 63

БУРЕЙНСКИЕ ДАЛИ



**Заповедник «Бурейнский»
2023**

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 1 кв. – 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

<i>11 января</i>	–	<i>День заповедников и национальных парков</i>
<i>28 января</i>	–	<i>День открытия Антарктиды</i>
<i>2 февраля</i>	–	<i>Всемирный день водно-болотных угодий</i>
<i>3 марта</i>	–	<i>Всемирный день дикой природы</i>
<i>18 марта</i>	–	<i>Всемирный день переработки</i>
<i>25 марта</i>	–	<i>Час Земли</i>

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ:

ОТДЕЛ ЭКОПРОСВЕЩЕНИЯ И ТУРИЗМА

Мероприятия..... 4 стр.

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

Итоги работы научного отдела в 1 квартале 2023 г..... 9 стр.

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ:

Иглоногая сова -новый вид птиц фауны Верхнебуреинского района 12 стр.

Академик Л.С. Берг-один из первых исследователей разнообразия хариусов в бассейне Амура 21 стр.

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...:

Наш золотой корень — родиола розовая (корона короля)..... 24 стр.

Чем прекрасна шикша — удивительная северная ягода? 26 стр.

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Отдел экологического просвещения и туризма Мир пернатых и зверей ждет поддержки от друзей!

С наступлением зимы, птицам становится сложнее находить себе пропитание. Поэтому, помогать птицам зимой необходимо, иначе многие из них без корма не переживут даже пару холодных дней.

14 января сотрудники заповедника «Буреинский» совместно с сотрудниками центральной модельной библиотеки п. Чегдомын провели мастер-класс для детей «Мир пернатых и зверей ждет поддержки от друзей» по изготовлению различных угощений для зимующих птиц. Ребят познакомили с правилами подкормки зимующих птиц — чем можно кормить, а чем строго запрещено. Рассказали как легко и просто сделать кормушку своими руками из подручных средств. Для птичьих угощений ребятам были предложены разные ингредиенты: пшено, нежареные семечки, семена льна, овсяные хлопья. Дети делали печенье для птиц, леденцы из замороженной ягоды и вкусное лакомство из шишек ели.

Получились съедобные фигуры для птиц. Можно смело их развешивать на ветвях деревьев и наблюдать за тем как наши пернатые друзья угощаются. Наша забота поможет пернатым пережить зиму! Тоннель

Заповедный квиз

13 и 17 января для студентов первого и второго курса Горно-технологического техникума п. Чегдомын прошла интеллектуальная игра «Заповедный квиз».



Игра состояла из 4 блоков вопросов заповедной тематики и приурочена к празднованию Дня заповедников и национальных парков. Ребята узнали много интересного о заповедной системе России и о нашем заповеднике Буреинский.

13 января, с большим отрывом, победила команда девочек, группы «Обогащения полезных ископаемых», 17 января, с отрывом в 1 балл, победу одержала команда «Лесной патруль»

Поздравляем ребят с заслуженной победой! Благодарим за помощь в проведении квиза руководителя сектора молодежной политики Елену Маковецкую.

***Итоги районного конкурса компьютерной графики
«Цифровой художник»***



Работа Горбань Софии, МБОУ «Железнодорожный лицей»

С 06 февраля по 3 марта 2023 года в ЦРТДиЮ, в рамках акции «Помоги птицам» проходил конкурс «Цифровой художник».

На конкурс были представлены 11 работ учащихся образовательных организаций Верхнебуреинского района: МБОУ Железнодорожный лицей, МБОУ СОШ №10, ЦРТ-ДиЮ. При оценке работ учитывались: соответствие тематике и

номинациям, техническое мастерство исполнения работ, оригинальность и креативность.

Итоги конкурса:

Номинация «Зимующие птицы Верхнебуреинского района»

1-4 класс

1 место — Кидревич Никита, МБОУ СОШ №10;

2 место — Беричева Виктория, МБОУ СОШ №10.

5-8 класс

1 место — Шматко Анастасия, МБОУ СОШ №10, Горбань София, МБОУ ЖДЛ;

2 место — Бояркина Софья, МБОУ СОШ № 10;

3 место — Ахметьянова Вероника, МБОУ СОШ №10, Сердюкова Екатерина, МБОУ ЖДЛ.

Номинация «Покормите птиц зимой»

5-8 класс

1 место — Куркина Варвара, МБОУ СОШ №10.

Поздравляем участников конкурса!

Экологический праздник «Мы любим тебя, лес!»

25 марта 2023 года в ЦРТДиЮ состоялся экологический праздник «Мы любим тебя, лес!», в котором приняли участие около 100 учеников младших классов МБОУ СОШ № 10, МБОУ ООШ №5, МБОУ «Многопрофильный лицей», МБОУ «Железнодорожный лицей», МБОУ Гимназия, МБОУ СОШ № 2.

На празднике присутствовали представители Ургальского лесничества, которые рассказали ребятам о причинах возникновения лесных пожаров, последствиях пожара для природы

и человека, познакомили с правилами поведения в лесу в пожароопасный период. Порадовало участников мероприятия выступление театральной студии «Браво» (руководитель Андрушина С.А.).

В рамках праздника прошли два конкурса: конкурс листовок «Береги лес от пожаров» и конкурс агитбригад «Лес без огня».

Итоги конкурса листовок:

1 место Ушаков Степан, МБОУ Гимназия;

2 место Крапивина Милана, МБОУ Гимназия;

3 место Пацюк Ксения, МБОУ СОШ №10.

Победителями конкурса агитбригад стала команда МБОУ Гимназия. Команды Железнодорожного лицея, МБОУ СОШ № 10, МБОУ ООШ №5, МБОУ СОШ №2 заняли 2 место. Команда Многопрофильного лицея на 3 месте.

Победители и призеры награждены грамотами и сувенирной продукцией заповедника «Буреинский» (директор Подолякин И.А.).

Все участники праздника получили сладости от Ургальского лесничества (руководитель Ильин В.Н.).



НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

Итоги работы отдела науки за 1 квартал 2023 года

В течение 1-го квартала 2023 года в отделе науки Буреинского заповедника тремя сотрудниками выполнялись следующие темы в рамках выполнения темы «Летопись природы»:

«Изучение хода весенней миграции птиц в увязке с проблемой глобального изменения климата». (Исполнитель: к.б.н. М.Ф. Бисеров)

«Изучение биологии, мониторинг численности дикуши в районе Буреинского заповедника». (Исполнитель: к.б.н. М.Ф. Бисеров)

«Фауна булавоусых и высших разноусых чешуекрылых и жесткокрылых Буреинского государственного природного заповедника». (Исполнитель: к.б.н. Е.С. Кошкин)

«Разнообразие и экология рыб Буреинского заповедника и сопредельных территорий». (Исполнитель: к.б.н. А.Л. Антонов)

В течение года все темы разрабатывались, в основном обрабатывался собранный ранее материал.

М.Ф. Бисеров принял участие во 2-м Всероссийском орнитологическом конгрессе в г. Санкт-Петербурге с 30 января по 4 февраля с докладом «Дикуша *Falci pennis falci pennis* в подгольцовых лиственничниках и ельниках Буреинского нагорья»

Работы в центральной части Буреинского нагорья в районе Буреинского заповедника в разные годы в мае-июне проводившиеся по оригинальной методике в таёжных лиственничниках и ельниках, а также литературные данные, выявили пониженные значения плотности населения дикуши - от 0,5 и менее, до 14,8 ос./км², в среднем 7,6 ос./км². В подгольцовых листвен-

ничниках и ельниках плотность населения дикуши оказалась значительно выше – от 36,8 до 46,0 ос/км², в среднем 41,4 ос./км². Сравнительные особенности местообитаний определяют многочисленность дикуши именно в подгольцовых лиственничниках и ельниках. В целом установлено, что в условиях бореально-лесного пояса Буреинского нагорья наиболее благоприятные условия обитания дикуши формируются в подгольцовых лиственничниках и ельниках.



Фото: Участники 2-го Всероссийского орнитологического конгресса в здании Академии наук в Санкт-Петербурге

Им так же по материалам мартовских работ 2023 в районе 30 км севернее Кавказского заповедника была опубликована работа: «Население птиц высотных поясов с лесной растительностью гор Северо-Западного Кавказа в конце зимнего периода» В данной статье рассматривается население видов

птиц непосредственно зимующих и гнездящихся оседлых видов в трёх высотных поясах с лесной растительностью гор Северо-Западного Кавказа в конце зимнего периода (конец февраля-начало марта). Установлено, что: 1. Наибольшие показатели видового разнообразия и плотности населения птиц в конце зимнего периода отмечены в нижнегорном поясе грабово-дубовых лесов и в лесных насаждениях, примыкающих к поселкам. Наименьшие показатели видового разнообразия и плотности населения птиц характерна для лесостепного пояса. 2. В большинстве местообитаний рассмотренных поясов к концу зимнего периода наблюдается сокращение численности птиц, кроме среднегорного пояса буквых лесов, где этот показатель остается на прежнем уровне. 3. К концу зимнего периода в исследованном районе в населении птиц доминируют гнездящиеся осёдлые виды птиц.



М.Ф. Бисеров рассказывает о своей работе на 2-ом Всероссийском орнитологическом конгрессе

.С. Кошкин проводил работу над статьёй “Совки (Lepidoptera, Noctuoidea) северной части Буреинского нагорья”: монтировал экземпляры, изготавливал микропрепараты, идентифицировал экземпляры. Статья будет содержать сведения о находках около 250 видов совок с данной территории.

А.Л. Антонов Работал над статьей: «Эколого-географические взаимоотношения хариусовых рыб в бассейне р. Бурея».

Всеми сотрудниками отдела готовился материал к очередному выпуску Летописи природы Буреинского заповедника.

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Иглоногая сова - новый вид фауны

Верхнебуреинского района

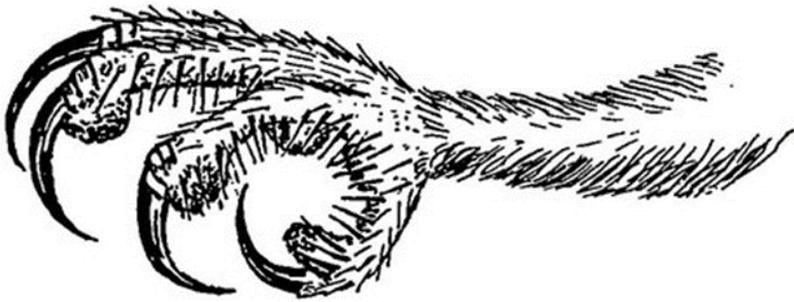
В сентябре этого года Чегдомынские ребята, гуляя в окрестностях поселка, обнаружили сову, сидящую на земле. Как оказалось у нее было перебито крыло. Отнеся ее к себе домой, они связались с работниками Буреинского заповедника. Сразу же выяснилось, что сова эта необычная, для здешних мест ранее невиданная. Это была иглоногая сова - *Ninox scutulata*! Никто ранее не встречал в Верхнебуреинском районе такой совы. Особенно необычны были глаза этой совы: окраска радужины птицы была ярко-жёлтая, с лимонным оттенком. А голые части ног — яично-жёлтые. Клюв был серо-бурым с жёлтым коньком.

Сложением и пропорциями тела напоминала небольшого сокола. Лицевой диск был на удивление развит слабо. Голова была относительно небольшая, без «ушек», со сравнительно некрупными глазами. Оперение жёсткое, что придавало этой

сове стройность и ещё большее сходство с дневной хищной птицей. Общий тон оперения был тёмно-бурым. Брюшная сторона более светлая, с обильными бурыми или ржаво-бурыми пестринами каплевидной формы. Весила сова не более 250 грамм. Особенно удивляли лапы совы. Их пальцы покрыты редкими щетинкообразными пёрышками, что и послужило поводом для названия этой совы.



Иглоногая сова на лечении в Чегдомыне

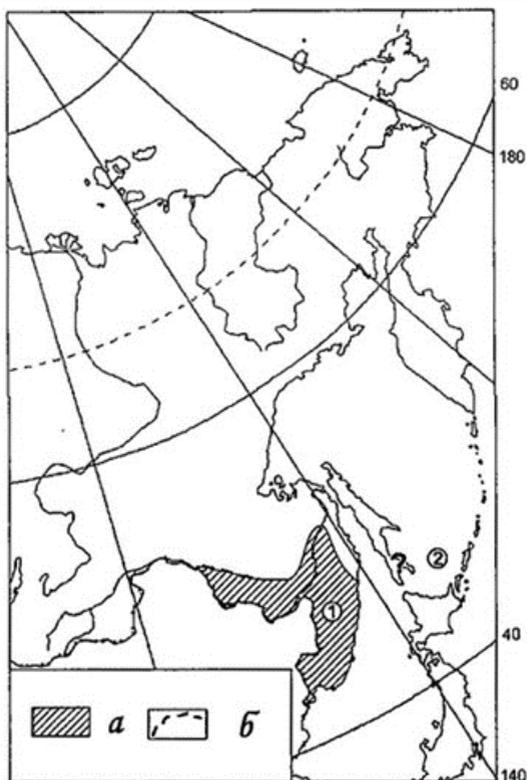


Лапа иглоногой совы (по: Воробьёв, 1954).

Эта сова обитает в зоне распространения хвойно-широколиственных лесов, поэтому встреча ее в районе Чегдомына оказалась довольно неожиданной. Особенно охотно иглоногие совы поселяются в исконных пойменных смешанных лесах. Более всего их привлекают приспевающие многоярусные древостой, в которых наряду с громадными долинными ильмами и тополями, стоящими на некотором удалении один от другого, имеются заросли черёмухи, чозений и пр. Явно тяготеют эти совы к расчленённым протоками участкам пойменной уремы. Реже птицы поселяются по склонам сопок, во вторичных насаждениях, а также в старых лесах «паркового типа», порою образующихся на затопляемых лугах, используемых в сельскохозяйственном производстве. Избегает эта сова прибрежной тайги, что объясняется частыми и продолжительными здесь туманами, во время которых падает активность крупных ночных бабочек — ее основного корма.

Биотопически иглоногая сова связана со смешанными многоярусными, часто пойменными лесами. Активна в глубоких сумерках и ночью. Гнездится иглоногая сова

сова также вблизи посёлков и городов и, как во многих более южных районах ареала, иногда поселяется в рощах среди полей, если там имеются старые дуплистые деревья. Численность ее в Приморье в целом низкая и, вследствие проводимых в настоящее время широких рубок разнолесья, имеет тенденцию к сокращению. Кроме того, распределение по территории во многих случаях имеет крайнюю спорадичность, что, по-видимому, может быть объяснено не только узкой специализацией вида, но и близостью предела его распространения. Ещё более редка эта птица в Хабаровском крае.



Ареал иглоногой совы в России

Полёт иглоногой совы стремительный и маневренный одновременно. Не задевая ветвей, она тенью проносится, не сбавляя скорости сквозь кроны деревьев. Настигая жертву, сова демонстрирует «высший пилотаж» — резкие повороты, отвесные пикирования, почти вертикальные взлёты. В силуэте летящей птицы обращают на себя внимание узкие и длинные крылья и далеко выступающий хвост.

Своеобразно и строение лап: цевка оперена до пальцев, а пальцы покрыты видоизменёнными перьями — щетинками. Сами пальцы относительно тонкие и длинные, легко сводятся в тугий кулак. Снизу, на концах фаланг, имеются «мозолистые» выросты, практически удваивающие общий диаметр пальца в этом месте. Эти выросты, равно как и сами подошвы пальцев, частично и бока их, имеют увеличенную бугристость за счёт неравномерного разрастания роговых щитков. Когти имеют слабый изгиб, который приходится в основном на их вершинную треть, тонко отточенные, с хорошо выраженными режущими гранями у основания. Вся лапа в целом превосходно приспособлена для схватывания и удерживания мелкой, помытой хитиновым панцирем добычи — насекомых.

В природе чаще всего удаётся слышать призывные крики самца и самки. Этот голосовой сигнал настолько характерен, что с лёгкостью позволяет узнать иглоногую сову. Особенности её голоса явились поводом для местных названий этой птицы: — удэгейцы зовут её «ухти-ухти», а орочи — «укку».

Свойственно иглоногим совам и парное пение, регулярно исполняемое вблизи гнездового дерева в период, предшествующий спариванию и откладке яиц. Начинается оно тихим, низким (вдвое ниже призывного крика), своеобразным ворко-

ванием самки. Этот звук может быть передан как заунывное повторение слогов «ыуу-ыуу-ыуу...», длящееся до 2 минут кряду. Начав «ныть» чуть слышно, самка с каждым последующим звуком усиливает голос, одновременно убыстряя режим воспроизведения слогов, и в какой-то момент внезапно переходит на исполнение стабильного видового призывного крика.

На голос самки, если птицы уже объединились в пару, обычно откликается самец, и какое-то время птицы поют вместе. При этом, в начале пения на «нытье» самки накладываются призывный крик самца, а далее уже обоими партнёрами одновременно издаются лишь призывные крики. Однако при их наложении строгой закономерности не ощущается (как это, например, характерно для рыбных филинов), и партнёры поют как бы независимо.

До сих пор плохо изучены границы распространения этой совы на Дальнем Востоке. Достоверные находки имеются из Хабаровского края и многих мест Приморского края. Западная граница проходит, видимо, в районе Благовещенска, где птиц находили на Зейско-Буреинской равнине. Севернее Хабаровска птиц встречали на реке Кур, на реке Хунгари — около 50° северной широты, в низовьях реки Амгунь, а также в Нижнем Приамурье. В центральных районах Буреинского нагорья ранее эта сова не отмечалась.

Точных данных о зимовках, основанных на кольцевании, нет. Птиц, относимых к уссурийскому подвиду, а также к номинативной форме, добывали на Борнео, на Филиппинских и Зондских островах. Не исключено, что на зимовках наши птицы рассеиваются значительно шире.

Миграции иглоногой совы также не изучены. Протекают они незаметно. Весной птицы появляются в Среднем Примор-

рье после схода снега в пойменных лесах, в первой декаде мая, когда долинные ильмы, ясени, дубы стоят ещё голыми, и лишь черёмухи и ивы начинают зеленеть. Судя по голосам, первыми прилетают самцы — на 3-6 дней раньше самок. Можно также отметить, что в большинстве случаев раньше появляются птицы на традиционных гнездовых участках, где их, однако, и проще зарегистрировать. Это указывает на то, что возглавляют весенний миграционный поток старые, уже размножавшиеся в предыдущие годы особи.

Весной птицы летят, по-видимому, поодиночке, и нигде на путях пролёта скоплений не образуют. По крайней мере, о таковых ничего не известно. Весенняя миграция продолжается весь май, и в течение всего этого времени регистрируют появление особей там, где до этого они отсутствовали. О растянутости весенней миграции говорят и факты встреч сов уссурийского подвида в Северной Корее 8-21 мая.

Отлёт птиц, начавшись в конце августа, представляет собой как бы завершение послегнездовых кочёвок; он приходится на сентябрь-октябрь. За этот период большинство молодых и старых птиц постепенно и незаметно исчезает из Приморья. В Амурской области недавно погибших от истощения птиц находили в декабре. Это, по-видимому, всё же аномальный случай. Раз выбранный участок обитания сохраняется многие годы, возможно, пожизненно. На реке Бикин были известны гнездовые участки, функционировавшие по крайней мере 12 лет подряд. При этом птицы продолжали ежегодно держаться (гнездиться и токовать) в одной и той же небольшой куртине старых деревьев, несмотря на то, что аналогичных мест в пойменном лесу было множество. Ведёт преимущественно сумеречный и ночной образ жизни, после захода солнца обычно

вылетает на охоту не раньше, чем спустя полчаса.

О суточной активности можно судить и по хронометражу прилётов взрослых птиц с кормом к гнезду. Он характеризуется наличием двух чётких пиков и 2-3-часовым полуночным перерывом. При этом если вечерние сумерки используются птицами далеко не в полной мере, то утром они охотятся во всяком случае до 5 часов, то есть и после восхода солнца. В дневное время, даже в разгар тока, иглоногая сова малоактивна.

Иглоногая сова — весьма специализированная в отношении питания птица. Отличные лётные качества делают успешной её охоту в лесу. Выбрав высокое дерево, птица присаживается на его вершину или на выдающийся в сторону сухой сук. Заметив добычу, она срывается с наблюдательного пункта, ныряет в гущу крон, проносится, словно ястреб, настигая жертву между ветвей, после чего уже с добычей в лапах присаживается на ближайшее дерево. Если ею был пойман крупный бражник или артемида, то здесь же, на новой присадке, она обрывает у них крылышки, а тушку съедает, либо, переместив её из лап в клюв, доставляет птенцам.

Пища иглоногой совы летом почти на 90% состоит из крупных бабочек и других летающих насекомых. Птенцам на реке Бикин родители чаще всего приносили совок, бражников, затем медведиц, артемид и других ночных бабочек, а также — стрекоз. В заповеднике «Кедровая Падь» эти совы ловили насекомых, слетающихся на свет электрического фонаря, освещавшего центральную усадьбу в ночное время. Присутствие здесь же людей их нисколько не смущало. Добывают иглоногие совы и различных жуков, в частности навозников, крупных кузнечиков и пр.

Однако в питании этой совы определённое место занимают и позвоночные. Нередко, прежде всего во вторую половину ночи и утром, иглоногие совы успешно охотятся за мелкими воробьиными, ночующими в кронах или кустах, иногда в стремительном полёте настигают летучих мышей и даже добывают мышевидных грызунов, которых схватывают с земли, молнией проносясь над самой травой. Только благодаря способности добывать столь разнообразный корм иглоногая сова в состоянии начинать размножение уже в мае, когда крупных летающих насекомых в тайге ещё очень мало. Да и летом, после дождей, в холодные ночи, большинство чешуекрылых прекращает лет и совы вынуждены искать иной корм.

Здесь же отметим, что мелких птиц эта сова доставляет к гнезду не только обезглавленными, но и частично ошипанными; для подавляющего большинства сов такие действия не характерны. Но по сравнению с хищными птицами ошипывает жертву иглоногая сова «неаккуратно»: она выдёргивает лишь наиболее крупные перья крыльев и хвоста и только частично — контурное перо с тела. Такую добычу взрослая птица обычно заносит в дупло и наделяет птенцов кусочками мышц, одновременно проглатывая сама всё грубое и трудно перевариваемое.

Во всех случаях пища птенцам доставляется на протяжении ночи не через равные промежутки времени. Обычно, после 3-4 прилётов, следующих один за другим, взрослые птицы исчезают на 30-40 мин, вероятно, чтобы покормиться самим. Максимальное число прилётов с добычей — более 30 — наблюдается вечером с 21 до 22 часов. Утром охота наиболее интенсивна с 3 часов 30 минут до 4 часов 30 минут. За это время птицы успевают побывать у гнезда около 20 раз. Примечательно, что

этим же часам в общем соответствуют и пики активности птенцов, и время наибольшей интенсивности вокализации взрослых особей.

Вот какую интересную находку сделали ребята из Чегдомына.

Бисеров М.Ф. (по литературным данным)

Академик Л. С. Берг – один из первых исследователей разнообразия хариусов в бассейне Амура

Ранее мы неоднократно подчеркивали уникальность фауны рыб Амура и Буреи. В настоящее время установлено, что в бассейне Амура обитают пять видов хариусов, из них четыре – в системе Буреи.

Впервые для Амура хариуса под названием *Salmo thymallus* указывает участник экспедиции П.С. Палласа И.Г. Георги в 1775 г. в списке рыб р. Шилка, без каких-либо данных о его морфологических особенностях (Берг, 1909). В этой части бассейна обитают три вида хариусов: амурский *Thymallus grubei*, нижнемурский *Th. tugarinae* и байкалоленский *Th. baicalolenensis* (Антонов, Михеев, 2016), поэтому без описания не совсем ясно, о каком виде упоминал Георги. Наиболее вероятно, что он указывал наиболее обычного для бассейна Шилки хариуса – амурского.

В 1869 г. выдающийся исследователь рыб Амура Б. Дыбовский описал как вид амурского хариуса из бассейна р. Онон (главный приток р. Шилка). Затем новые сведения о разнообразии хариусов в бассейне Амура были получены только в 1909 г. крупнейшим российским ихтиологом, академиком Л.С. Бергом. Исследовав доставленные ему экземпляры из бассейна нижнего Амура (рр. «Камра», ныне Камора, окрест-

ности Николаевска-на-Амуре и Амгунь: к сожалению, более конкретное место отлова не указано) в сравнении с материалами Дыбовского (1869, 1877) он впервые отметил, что значения некоторых признаков у рыб из бассейна Онона «несколько... разнятся от экземпляров из р. Камры» (с. 56). Таким образом, Л.С. Берг впервые отметил, что хариус из низовьев Амура отличен от хариуса из верхнего течения. Но недостаток материала не позволил ему сделать вывод о статусе хариуса из низовьев Амура. Спустя много лет в результате длительных исследований, в том числе, морфологии и генетики этих рыб было выяснено, что в этих районах обитают разные виды, в бассейне р. Онон и в целом на верхнем Амуре – амурский, а в низовьях Амура – нижеамурский (Книжин и др., 2004, 2006, 2007).



Нижеамурский хариус; встречается в р. Амгунь и в р. Бурея в среднем и нижнем течении и в Амура

Берг обнаружил также различия между хариусом из р. Амгунь и другими рыбами из Амура и рек Сибири, которые он проанализировал. Вот что он писал: «имеющийся у нас один экземпляр из р. Амгуни (№ 11280) отличается... и по большинству измерений подходит к *Th. arcticus*, особенно к *Th. a. baicalensis*» (с. 56). То есть хариус из Амгуни был, по его мнению, близок к сибирскому, особенно к байкальскому черному. Для бассейна Амгуни в настоящее время установлено, что здесь обитают два вида – нижеамурский и желтопятнистый *Th. flavomaculatus*; последний только в верхней части (Книжин и др., 2006, 2007). К какому же виду принадлежит экземпляр № 11280? Я попытался сравнить значения признаков экземпляра № 11280 и этих видов в вышеуказанных публикациях. Это сравнение показало, что по числу чешуй в боковой линии и четырем пластическим признакам он более близок к желтопятнистому хариусу. Но возникает вопрос: неужели в начале 20-го века экземпляр № 11280 мог быть пойман где-то в верховьях Амгуни, где сейчас обитает этот вид? Обычно в те годы рыбопромышленники (а коллектором был видимо П.Т. Быков, он указан в списке литературы в книге Г.В. Никольского «Рыбы бассейна Амура», 1956) бывали лишь в низовьях Амгуни. У Берга (1909) сказано, что эта рыба была отловлена коллектором Быковым без указания конкретного места отлова, имени и отчества коллектора. В 2001 году мне удалось поработать в музее Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) и ознакомиться с этим экземпляром (на этикетке было написано, что он был собран в р. Амгунь в августе 1896 г.). К сожалению, фото этой рыбки у меня не получилось. Это был небольшой экземпляр (215 мм), в очень плохом состоянии, спиной плавник его был сильно поврежден. Но все же я отметил, что рыбка по облику близка к

желтопятнистому хариусу. Вместе с тем, нельзя было исключить, что это нижеамурский хариус.

Таким образом, можно сделать вывод, что Л.С. Берг уже в 1909 г. обнаружил, что бассейн Амура населяют, кроме амурского, еще два других хариуса (как стало ясно позже – нижеамурский и желтопятнистый), но из-за недостатка материала «...окончательное разрешение вопроса не может быть дано» (с. 55). Тем не менее, Берга можно смело считать первым исследователем, обратившим внимание на разнообразие хариусовых рыб Амура.



Желтопятнистый хариус; встречается в верхней части бассейна р. Амгунь и отсутствует в Буре

А.Л. Антонов

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...?

Наш золотой корень — родиола розовая (корона короля)

Название розовая (лат. *Rhodiolarósea*) относится не к цвету растения, а к его запаху. Запах свежего корня похож на запах

цветов шиповника, который по латыни называется розой (лат. *Rósamajális*). Запах настолько специфический, что может показаться, будто нюхаешь духи, а не натуральное растение. Максимальный возраст особей около 100 лет. Цветет с июня по август.



Родиола розовая (фото из интернета)

Статус культуры «редкий». Часть территории, где произрастает родиола, находится под защитой. Всего под охраной свыше 1 тыс. местонахождений. Численность защищенных экземпляров составляет около 20 тыс. Основной причиной исчезновения признано то, что растение очень полезно. Его польза используется в рецептах народной медицины, в связи с чем страдает от нерегламентированных заготовок.

В 1981г., на основании постановления Совета Министров РСФСР и решения Хабаровского Крайисполкома, в северной

части нашего района, в верховьях рек Правая Бурея, Олга и Ниман было решено создать заказник на площади 84,1 тыс. га для сохранения участков произрастания родиолы розовой, ломоноса бурого, валерианы амурской и других лекарственных растений. Однако организационно он не был оформлен, не охранялся и фактически не выполнял свои функции, до тех пор, пока на этой территории не организовался заповедник Буреинский.

В настоящее время родиола розовая находится под тщательной охраной работников заповедника «Буреинский» Увидеть золотой корень можно на горе «Подкова» на туристическом маршруте «Царская дорога».

Чем прекрасна шикша (водяника) — удивительная северная ягода?

Шикша у северных народов является важной частью рациона. Исследования подтверждают, что как средство от различных болезней шикшу использовали инуиты и саамы, коренное население тундры, в которой и произрастает эта ягода. В те времена ягоды заготавливали на зиму, но не просто сушили, а смешивали с жиром и употребляли в пищу, чтобы не было цинги. Разумеется, в те времена сливочное масло и тем более подсолнечное в тех краях не использовали, и ягоды смешивали с тюленьим жиром. У говорящих по-русски народов Севера для этого блюда было отдельное название – «кирилка», которое даже упоминается в словаре Даля, хотя в некоторых источниках упоминается еще «толкуша» – это смесь ягод с рыбой и жиром.

Также в кулинарной традиции этих народов водянику используется в свежем и моченом виде. Она действительно хорошо утоляет жажду, хотя вкусной ее не назовешь. Но судя

по тому, что в некоторых регионах она называется по старинке «дорогой травой», ценили ее все-таки за эффективность, а не за кулинарные качества. Кроме того, что ягоды служили лекарством, из них также получали натуральный краситель для шерсти – сок этих плодов придавал ткани красивый вишневый оттенок. Кстати, в современных условиях из нее делают повидло, различные сладости, включая мармелад, соусы к мясным и рыбным блюдам и даже алкогольные напитки. Рекомендуется употреблять ее ягоды с кисломолочными продуктами, чтобы лучше усваивался кальций.

Полезными свойствами обладают и листья, и ягоды шикши. Однако химический состав у них будет разным. Прежде всего, следует отметить, что ягоды шикши содержат аскорбиновую кислоту в очень большом количестве – в диапазоне 70–90 мг на 100 г массы. По этому показателю водяника несколько уступает княженике и шиповнику, но все равно это считается достаточно высоким уровнем.



Бюллетень «Буреинские дали»
Выпуск 63

Утверждено редакционной коллегией ФГБУ ГПЗ
«Буреинский»

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

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»