



# Тросторы

# ПРИАМУРЬЯ

эколого-публицистический  
журнал

№ 1 2019



**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Главный редактор –  
**Александр Александрович САВЧЕНКО**  
Технический редактор – **Елена ФИЛИМОНОВА**  
Дизайн и верстка – **Светлана КРАПОТКИНА**  
Корректор – **Наталья ШУЛИК**

Автор фото на первой обложке **В. Грек**,  
на третьей – **Л. Куликова**, на четвертой – **А. Баталов**

**ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ:**

**Андронов В. А.** – директор ФГБУ «Заповедное  
Приамурье», кандидат биологических наук;

**Колпаков Н. В.** – руководитель Хабаровского филиала  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский  
институт рыбного хозяйства и океанографии», доктор  
биологических наук;

**Крюкова М. В.** – врио директора Института  
водных и экологических проблем ДВО РАН,  
доктор биологических наук;

**Куликов А. Н.** – председатель правления  
регионального общественного благотворительного  
«Хабаровского фонда диких животных», кандидат  
биологических наук;

**Осипов П. Е.** – директор Амурского филиала WWF  
России, кандидат химических наук;

**Сабитов А. А.** – председатель комитета по охране  
окружающей среды министерства природных  
ресурсов Хабаровского края;

**Сидоров В. О.** – председатель краевого совета  
Хабаровского краевого отделения общероссийской  
общественной организации «Всероссийское общество  
охраны природы».

Мнение авторов не всегда совпадает с мнением редакции.  
За содержание и стилистику рекламных материалов редакция  
ответственности не несет. При перепечатке материалов  
ссылка на журнал обязательна.

**Выпуск издания осуществлен при финансовой  
поддержке министерства природных ресурсов  
Хабаровского края.**

Свидетельство о регистрации журнала  
ПИ № ТУ27-00719 от 24 октября 2019 г., выдано  
Управлением Федеральной службы по надзору  
в сфере связи, информационных технологий и  
массовых коммуникаций по Дальневосточному  
федеральному округу.

Учредитель: ООО «МИР»

Издатель: ООО «МИР». Адрес: 394033, г. Воронеж,  
Ленинский проспект 119 А, литера Я, офис 215

Адрес редакции: 680021, г. Хабаровск, ул. Некрасова,  
д. 41\25, Тел: 8-909-850-86-28

Отпечатано в типографии ООО «МИР».  
Г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 119 а.

Подписан к печати 25.10.2019 г., по графику – 18.00,  
фактически – 18.00. Дата выхода – 28.10.2019 г.

Тираж 1100 экз. Цена свободная.



**Александр САВЧЕНКО,**  
*главный редактор  
журнала «Просторы  
Приамурья»*

## Дорогие друзья!

Зачем нужен журнал о природе? Кто-то скажет, чтобы беречь природу. Кто-то – чтобы мы могли дышать чистым воздухом. Кто-то – чтобы напоминать о том, что если природу не охранять, она превращается в окружающую среду.

Вы уже догадались, кому посвящена обложка номера?

Птице года – горлице. А что мы о ней знаем? Эти птицы отличаются удивительной преданностью. Однажды найдя себе пару, они остаются вместе до конца жизни, подобно лебедям. Главной особенностью горлицы является ее пение, напоминающее голос дождя. Об этом на страницах журнала рассказывает охотовед Александр Баталов.

2019-й еще и Международный год лосося. Если строить рейтинг животных по любви к малой родине, то лососи заняли бы в нем первое место.

Вся его жизнь – одно долгое путешествие, туда и обратно. Через тысячи километров он несет с собой запах родного ручья. По чувствительности к запахам рыбы лишь немного уступают собакам. В повадках лосося можно обнаружить завидный патриотизм и самоотречение ради будущего, и невероятную целеустремленность – все, что так ценят люди.

«Горные хребты, окружающие долины береговых рек, сплошь покрыты дремучими лесами, в которых содержится множество различных зверей», – так описывал в свое время наш край Пржевальский, юбилей которого отмечает наш журнал. Всего одна человеческая жизнь, а сколько открытий за ней стоит!

Еще новость: тигрята появились в Большехехцирском заповеднике. Целых 12 лет мы ждали новых поселенцев. Для нас это огромная радость.

Перечислять темы, на которые мы пишем, можно долго, но, наверное, лучше всего о журнале расскажет сам журнал.

В связи с празднованием Дня эколога и Всемирного дня охраны окружающей среды хочется поздравить надежную редакторскую команду, пожелать творческих успехов, поблагодарить наших верных авторов, читателей и друзей.

# Содержание

- 5** Приветственное слово  
Губернатора Хабаровского  
края Сергея Фургала

*Страница министерства природных  
ресурсов Хабаровского края*

- 6** В.В. КАТРУШЕВ  
Экология XXI века:  
сохранить и приумножить



- 8** Зинаида ОШЛАКОВА  
Туристический потенциал  
национального парка  
«Бикин»

Елена ФИЛИМОНОВА  
Сохраним уникальные  
водные объекты!

- 10**

*Водные сокровища Хабаровского края*



**11**

- 11** Алексей МАХИНОВ  
Река Хор

*Заповедный мир*



- 13** Александр Дружинин  
Бабочка присела на цветок

*Этноэкология*

- 15** Ирина КОРОБКОВА  
Юрий Куйсали –  
Душа России

*Амурский тигр –  
гордость Хабаровского края*



- 17** Марина ЧЕСАЛИНА  
Да здравствуют тигрята!

*Птица года*



- 18** Александр БАТАЛОВ  
Большая горлица –  
небесная птица

*Детская страничка*

- 22** Елена ФИЛИМОНОВА  
Отходы – в дело!

*История Хабаровского края  
в лицах*



- 24** Александр САВЧЕНКО  
Путешествие в Уссурийском  
крае Пржевальского

*Экология и общество*



- 27** Александр САВЧЕНКО  
Был такой случай

*Экология души*



- 29** Александр ДРУЖИНИН  
Туристам  
на Шантары ходить!

*Красная книга Хабаровского края*



- 33** Эвриала устрашающая

*Золотая удочка*



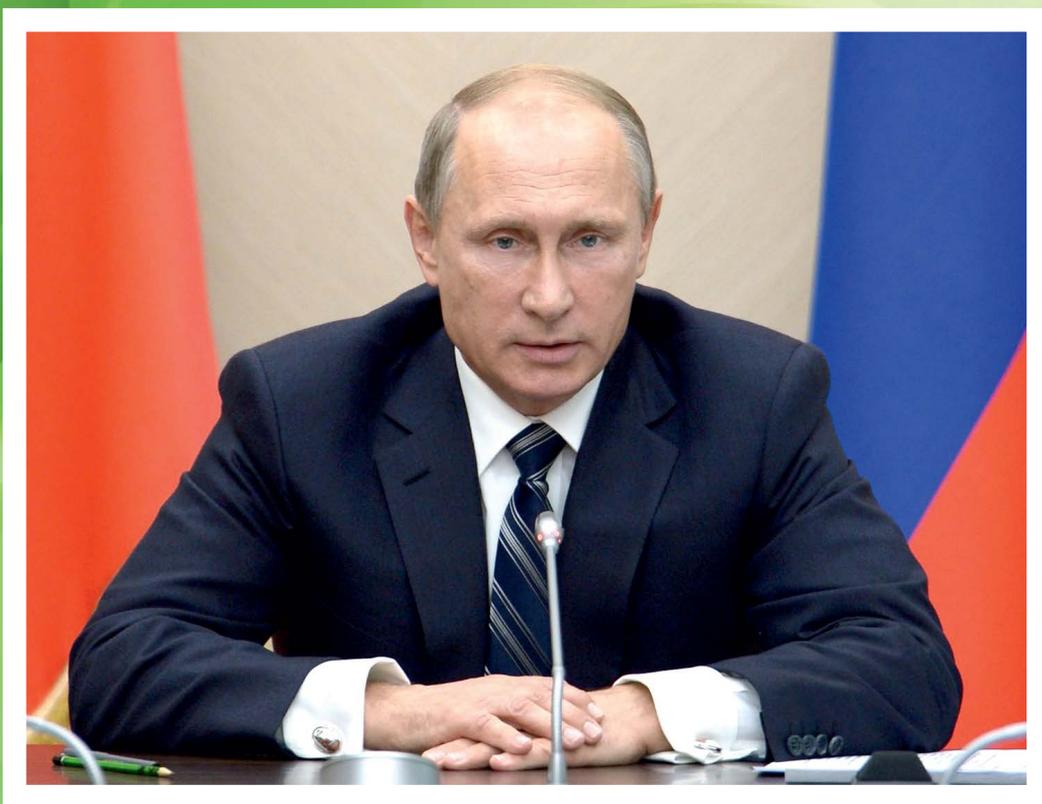
- 34** Александр МУРОМОВ,  
Алексей КОРОБЕЙНИКОВ  
Рыбалка на Амуре под  
названием «Удача!»

*Международный год лосося*



- 40** Свободу лососю!

- 42** Календарь природы. Лето



*«Решение проблем в сфере экологии – это задача для нашей промышленности и науки, ответственность каждого из нас. Призываю самым активным образом включиться в эту работу и молодежь. Мы должны передать будущим поколениям экологически благополучную страну, сохранить природный потенциал и заповедный фонд России».*

*В. В. ПУТИН*

# Уважаемые жители Хабаровского края! Поздравляю вас с Днем эколога!



Этот праздник – повод для каждого из нас задуматься о сохранении природы и возможность отметить тех, для кого охрана окружающей среды стала делом жизни.

Природа Хабаровского края неповторима: ценные леса и нерестовые реки, красно-книжные виды животных. Наша задача – сохранить эти уникальные богатства для будущих поколений.

Сейчас в России реализуется новая экологическая политика. Руководством страны утвержден один из крупнейших национальных проектов – «Экология». Он включает в себя 11 федеральных природоохранных проектов, из которых шесть реализуются на территории нашего края.

Это наиболее острые проблемы, которые волнуют всех жителей региона. Важно – какую воду мы пьем, чем дышим, много ли осталось нетронутых территорий, как сохраняем лес и его обитателей. Наш край, го-

род, поселки должны стать чище, комфортнее.

Хочется напомнить, что охрана окружающей среды – это забота не только экологов, а общее дело.

Сегодня экологические акции активно поддерживают волонтеры. В крае развивается движение общественных экологических инспекторов, которые очищают берега Амура и водоемы от мусора, выявляют несанкционированные свалки, высаживают молодые деревья в лесах.

Благодарю всех, кто вносит вклад в дело сбережения родного региона. Природа Хабаровского края нуждается в нашей заботе и внимании.

Желаю вам оптимизма, успехов и чистого неба над головой!

**С. И. ФУРГАЛ,**  
Губернатор Хабаровского края

# Экология XXI века: сохранить и приумножить

*Экологическая обстановка – одна из наиболее обсуждаемых и волнующих общество тем. Поэтому не случайно в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 национальный проект по экологии включен в число основных проектов, направленных на достижение национальных целей развития Российской Федерации до 2024 года. Реализация проекта направлена на кардинальное улучшение качества окружающей среды и повышение качества жизни граждан.*



Для достижения целей, отмеченных в Указе Президента России, Правительство края активно включилось в реализацию мер по улучшению экологии. Утверждены и реализуются шесть региональных проектов, направленных на эффективное обращение с отходами производства и потребления, повышение качества питьевой воды для населения, очистку берегов водных объектов, сохранение биологического разнообразия и лесов.

С учетом поставленных Правительством края задач к 2024 году в Хабаровском крае запланировано ликвидировать 2 объекта накопленного вреда окружающей среде в г. Амурске и г. Комсомольске-на-Амуре, свалку в границах города Амурска, ввести в промышленную эксплуатацию мощности по обработке и утилизации твердых коммунальных отходов; обеспечить качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения 88,2% населения края; очистить от мусора 39 км прибрежной полосы водных объектов с привлечением волонтерского движения;

создать четыре новые особо охраняемые природные территории краевого значения площадью свыше 1,7 млн га; довести площадь лесовосстановления до 67 тыс. га.

В рамках реализации Стратегии обеспечения экологической безопасности в Хабаровском крае реализуется ряд крупных мероприятий, направленных на охрану водных объектов и атмосферного воздуха.

Ввод в эксплуатацию одного из стратегических проектов в коммунальной инфраструктуре края в Верхнебуреинском муниципальном районе – «Реконструкция системы теплоснабжения пос. Чегдомын», кардинально изменил экологическую ситуацию в р.п. Чегдомын с закрытием предельно изношенной, загрязняющей окружающую среду угольной котельной № 29, расположенной в центре поселка. В результате содержание взвешенных веществ в атмосферном воздухе снижено на 70,4%, азота диоксида – до предельно допустимых значений.

В муниципальном районе им. Лазо введена в работу газовая котельная в с. Могилевка с закрытием угольной котельной, что позволило сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 95%.

Реконструкция системы водоотведения в р.п. Перяславка позволила уменьшить количество неочищенных канализационных стоков в водные объекты бассейна р. Амур. Проводимая реконструкция канализации в г. Комсомольске-на-Амуре позволит увеличить мощность очистных сооружений со 104 до 160 тыс. куб. м в сутки, снизить долю неочищенных сточных вод, поступающих в р. Амур.

На предприятиях края (АО «Хабаровский судостроительный завод», ПАО «Амурский судостроительный завод», АО «ННК – Хабаровский нефтеперерабатывающий завод», ООО «РН – Комсомольский нефтеперерабатывающий завод», Структурном под-

разделении ХТЭЦ-2 филиала «Хабаровская тепло-сетева компания» АО «Дальневосточная генерирующая компания») также реализуются мероприятия по снижению сбросов производственных сточных вод путем строительства (реконструкции) очистных сооружений водоотведения, вводу оборотного водоснабжения.

В рамках реализации государственной программы Хабаровского края «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Хабаровском крае» на период до 2020 года проводится работа по обеспечению контроля за состоянием компонентов окружающей среды, сохранению уникальных природных комплексов и объектов на особо охраняемых природных территориях краевого значения, повышению системности и массовости экологического просвещения населения.

В рамках краевой системы наблюдения за состоянием окружающей среды проводится мониторинг рыбы р. Амур. В течение последних семи лет амурская рыба полностью соответствует требованиям технических регламентов по содержанию химических токсичных веществ.

Для сохранения уникальных природных комплексов и объектов в Хабаровском крае сформирована и успешно функционирует система особо охраняемых природных территорий (ООПТ), совокупная площадь которых составляет 8,5 процента территории края. В 2018 году в Вяземском муниципальном районе образован государственный природный заказник краевого значения «Щебенчиха», площадь ООПТ Хабаровского края увеличена на 9,5 тыс. га. На территории г. Хабаровска и Хабаровского муниципального района создан лесопарковый зеленый пояс г. Хабаровска общей площадью 2937,92 га.

Продолжается реализация Плана мероприятий по сохранению амурского тигра в Хабаровском крае. По результатам сплошного учета амурского тигра, проведенного в зимний период 2014–2015 годов, зафиксировано увеличение численности популяции до 100–110 особей против 75 в 2005 году.

Особое внимание Правительством края уделяется решению проблемы загрязнения атмосферного воздуха, вызванного перевалкой сыпучих грузов в порту Ванино и г. Советская Гавань. В результате принятых мер пыление навалочных грузов на производственных участках компаний в настоящее время существенно сократилось, соответственно снизилась социальная напряженность среди населения.

В настоящее время Хабаровский край занимает первое место по площади лесовосстановления, второе место по площади особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, в тройке лидеров по инвестициям в основной капитал, направленным на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, и текущим затратам на охрану окружающей среды.

Вопросам добровольческой деятельности в сфере экологии в крае уделяется особое внимание.

Организована работа по присвоению добровольцам статуса общественных инспекторов по охране окружающей среды. Свыше 250 тысяч добровольцев участвуют в проведении ежегодной акции Дни защиты от экологической опасности. В это время жители края высаживают примерно 85 тысяч саженцев деревьев и кустарников, ликвидируют свыше 500 не санкционированных свалок.

Добровольцы активно включились в реализацию мероприятий регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» по очистке берегов от мусора, Всероссийской акции «Вода России», Всероссийских экологических субботников «Зеленая Весна» и «Зеленая Россия», Всероссийского дня посадки леса. Только в рамках весеннего субботника ежегодно принимают участие свыше 200 тысяч человек!

Большая работа проводится и по воспитанию подрастающего поколения. Совместно с учреждениями культуры и образовательными организациями края ежегодно организуются десятки экопросветительских мероприятий с детьми и молодежью.

Популярны среди жителей Хабаровского края мероприятия, проводимые в рамках природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята-дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники природы» – в них каждый год принимают участие в общей сложности свыше 50 тысяч человек.

Доброй традицией стало проведение экологических уроков в образовательных организациях края с участием представителей министерства природных ресурсов края. Большой интерес у жителей края вызывают краевой конкурс творческих работ из твердых коммунальных отходов и краевой экологический фотоконкурс «Край родной, навек любимый». В июле 2019 года в Хабаровске состоится ставший уже традиционным праздник «День тигра».

Развивается международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. В августе этого года пройдет международный детский экологический симпозиум «Вода – это жизнь!», посвященный Международному году лосося, в котором примут участие ребята из России, Китайской Народной Республики, Республики Корея и Японии.

В заключение хочется от души поздравить с Днем эколога всех неравнодушных жителей края, всех тех, для кого охрана окружающей среды стала делом всей жизни, тех, кто вносит посильный вклад в дело сбережения уникальной природы родного региона. Благодарю вас за эффективное сотрудничество, за бескорыстную помощь, за достойное стремление сделать все возможное для сохранения и умножения красот Хабаровского края.

Каждый из вас вложил в дело охраны природы много труда, таланта, сил. Здоровья вам, благополучия и успехов в этом благородном деле!

**В. В. КАТРУШЕВ,**  
и.о. министра природных ресурсов  
Хабаровского края

# Туристический потенциал национального парка «Бикин»

*Хабаровский край богат уникальными природными комплексами и осуществляет взаимодействие с граничащими с ним заповедными территориями.*



Вдоль южной границы Хабаровского края 3 ноября 2015 года в Приморском крае на западном макросклоне хребта Сихотэ-Алинь в бассейне реки Бикин создан национальный парк «Бикин», являющийся особо охраняемой природной территорией федерального значения.

Национальный парк является самой крупной особо охраняемой природной территорией на Дальнем Востоке, созданной для охраны амурского тигра и среды его обитания, его площадь составляет 1 160 469 гектаров.

2 июля 2018 года национальный парк включен в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

На территории национального парка обитает порядка 40 особей амурского тигра. В национальном парке также обитают 48 видов млекопитающих, 194 вида птиц (в т. ч. 4 вида из Красной книги Международного союза охраны природы: рыбный филин, чешуйчатый крохаль, орлан-белохвост, черный журавль и 10 видов из Красной книги Рос-

сийской Федерации), 10 видов рептилий, 7 видов амфибий и 26 видов рыб.

Леса в бассейне реки Бикин являются примером смешения растительности севера и юга. Здесь произрастают северные виды таких растений, как сосна корейская (кедр), береза, лиственница и др., а также южные виды: женьшень, элеутерококк, рододендрон, актинидия и аралия.

Помимо амурского тигра обитателями Бикина являются: гималайский медведь, соболь, кабан, изюбрь, лось, кабарга, харза, рысь, утка мандаринка и дикуша. Река поражает обилием рыбы. Здесь водятся хариус, ленок, сибирский таймень, змееголов, щука.

Национальный парк «Бикин» расположен на территории исконного проживания удэгейцев, одного из коренных малочисленных народов России. На протяжении многих лет удэгейцы на своих родовых охотничьих участках ведут традиционный образ жизни. Правила бережного отношения к окружающей природе передавались из поколе-



ния в поколение и остались в памяти и практике современных удэгейских охотников.

На территории национального парка находятся широко почитаемые удэгейцами природно-исторические объекты, значимые для сохранения и развития их самобытности: места старинных стойбищ, захоронения предков, священная гора Сиватай, «богомолки» (священные места поклонения духу-помощнику охотников Лоубату).

Для знакомства с уникальными природными комплексами и природно-историческими объектами национального парка на его терри-

тории разработаны и реализуются туристические маршруты, с посещением и особенностями которых можно ознакомиться в сети Интернет на официальном сайте национального парка «Бикин»: [parkbikin.com](http://parkbikin.com). Также по вопросам посещения национального парка можно обратиться в отдел охраны (тел.: +7-902-064-5771, email.: [ohranabikin@yandex.ru](mailto:ohranabikin@yandex.ru)).

**Зинаида ОШЛАКОВА,**  
заместитель начальника отдела экологической политики и мониторинга окружающей среды министерства природных ресурсов Хабаровского края

# Сохраним уникальные водные объекты!

*Мероприятия в рамках акции «Вода России» проходят на территории Хабаровского края в целях реализации регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов».*

С наступлением устойчивых положительных температур наружного воздуха общественные экологические организации, активисты экологического движения при поддержке министерства природных ресурсов Хабаровского края приступили к очистке от бытового мусора берегов водных объектов и прилегающих акваторий.

27 апреля текущего года в водоохраной зоне Амурской протоки, впадающей в реку Амур в Индустриальном районе г. Хабаровска, 17 мая на берегу р. Амур в районе завода «Дальдизель» в г. Хабаровске прошла акция «Вода России. Чистая страна», организованная Хабаровским краевым отделением общероссийской общественной организации «Всемирное общество охраны природы». В ходе мероприятий очищена территория прибрежной зоны общей площадью более 3 га. Протяженность очищенной береговой полосы составила 1,5 км. Собрано и вывезено на полигон более 140 м<sup>3</sup> отходов, привлечено 7 единиц техники. В мероприятии приняли участие около 300 человек.

«В течение всего летнего периода зона отдыха на берегу р. Амур будет находиться под контролем общественных инспекторов по охране окружающей среды, которые планируют отучить отдыхающих оставлять после себя мусор», – отметил организатор волонтерской деятельности Владимир Сидоров.

18 мая 2019 года, несмотря на дождливую погоду, самые смелые ребята г. Хабаровска играли по-чистому в рамках акции «Вода России. Чистые игры».

На территории прибрежной зоны завода «Дальдизель» в районе памятника «Братская могила рабочих Хабаровского окружного арсенала, погибших в бою с японскими интервентами» 30 участников собрали 37 мешков с мусором общим весом 0,2 тонны, очистив 0,5 км береговой полосы. По сложившейся традиции отдельно собирали пластик, металл и стекло. Акция проводилась в форме экологического квеста. По итогам мероприятия команды получили памятные подарки.

«Мы надеемся, что усилия по очистке берегов и памятных мест не напрасны, и в дальнейшем данной территории будут существовать без мусора», – отметила Дина Борисова, координатор игры в Хабаровском крае.

Улучшение экологической обстановки и создание комфортных условий проживания для населения за счет исправления состояния водных экосистем, формирования у жителей бережного отношения к ним является основной целью проведения таких мероприятий.

Организаторы добровольческой деятельности в течение теплого периода времени планируют проведение еще ряда мероприятий, которые позволят очистить от мусора и другие водные объекты в крае.

**Елена ФИЛИМОНОВА,**

заместитель начальника отдела экологической экспертизы и нормирования комитета по охране окружающей среды министерства природных ресурсов Хабаровского края



# Река Хор

*Река Хор – одна из самых необыкновенных и легко доступных для любителей природы рек Амурского бассейна. Она начинается в осевой части Сихотэ-Алиня и течет не к Амуру, до которого от ее истока совсем недалеко, а в противоположную от него сторону. В верхнем и среднем течениях долина реки прямолинейна, словно природа формировала ее по линейке. Такой линейкой стал глубокий разлом в земной коре, протягивающийся вдоль оси этой горной страны на многие сотни километров.*

По известному в географии закону все реки в северном полушарии сильнее размывают свой правый берег. И Хор не является исключением среди них. Его широкая долина имеет крутой правый склон и пологий левый, постепенно возвышающийся за широкой густо залесенной поймой. Миллионы лет река размывала правый берег, подтачивая прочные породы, и берег становился все выше. Поток прижимался к подножью склона, как к опытному проводнику в незнакомой местности. Встретив препятствие в виде нагромождения камней, свалившихся с крутого склона, или плотины из принесенных в паводок деревьев, река отходит в сторону от крутого берега. Но это вынужденный и временный маневр. Описав небольшую дугу, она вновь возвращалась к правобережному склону, невидимой и таинственной силой притягивающему к себе водный поток.

Правые притоки Хора короткие, с большими уклонами и узкими глубокими долинами, в которых даже в жаркий летний день сумрачно и тихо. Лишь нежное, едва слышное журчание ручейка можно услышать там, где в русле скопилось несколько крупных валунов. Но отойдешь на несколько метров в сторону, и эти звуки поглотит кажущийся вечным покой тайги.

Впадающие в Хор с левого берега притоки протяженные, несут кристально чистую воду. Но в паводки их не узнать. Мутные потоки разрушают берега, безжалостно отрывая от них глыбы грунта вместе с растущими деревьями. На излучинах или широких косах могучие стволы останавливаются и собирают за собой все плывущие большие и маленькие деревья. Такие скопления называются древесными заломами. Хаотические нагромождения причудливым образом переплетенных

деревьев иногда протягиваются вдоль русла на десятки метров. Эти плотины задерживают также переносимые рекой гальку и песок, и тогда водный поток вынужден использовать обходные пути, иногда прямо среди густых таежных зарослей.

Мы сплавлялись по реке в начале лета. Все вокруг было полно молодой энергичной жизнью, ожиданием длинного теплого и безмятежного лета. Безропотно отцветали в затененных местах скромные весенние эфемеры, а на смену им еще не пришли крупные и нарядные летние цветы. Лишь по глинистым берегам небольших тихих проток и ям с водой желтели пышные клумбы калужниц.

Течение реки быстрое, и береговые ландшафты постоянно менялись, соперничая между собой в красоте и неожиданности появления. Высокие скалистые обрывы быстро сменялись приречными лугами с ярко-зелеными травами, за которыми вновь следовали густые, почти непроходимые пойменные леса. Изредка мелькали небольшие болота с высокими кочками и хилой древесной растительностью.

Если смотреть в прозрачную воду, то хорошо видно галечное дно под толстым слоем воды, и кажется, что лодка несется с огромной скоростью. Разноцветные камни мелькают внизу в виде бесконечного, никогда не повторяющегося калейдоскопа. Но если взглянуть вперед, то движение оказывается достаточно медленным, что позволяет внимательно рассмотреть окружающие достопримечательности.

Вдоль правого берега повсюду прямо до самой воды подходит тайга с разнообразным растительным покровом. Огромные черные березы, различные клены, стройные ели и пихты вместе с могучими лиственницами в едином сообществе с густым подлеском и кустарниками



образуют почти непроходимые дебри, особенно на участках с многочисленными поваленными лесными гигантами, не выдержавшими натиск летних тайфунов.

Все это растительное богатство надежно охраняют лесные великаны – кедр, поднимающиеся своими пышными вершинами над самыми высокими деревьями. На любой сопке они первыми привлекают внимание своей характерной формой и размерами. Равномерно и стройно, как воины на посту, стоят они среди безбрежного моря тайги, внося спокойствие в этот тревожный и постоянно меняющийся мир под их пологом.

Почти повсюду здесь сохранились первозданные леса, развивающиеся под воздействием природных сил без пагубного влияния человека. Только в лесу каждое дерево хорошо себя чувствует, словно ощущает поддержку других растений. Оставь его одного на этом же самом месте, оно обязательно погибнет. Сколько засохших кедров можно увидеть вдоль трасс нефте- и газопроводов только потому, что они лишились своих соседей из-за вырубки просек. Но на богатых таежных почвах между растениями идет безжалостная конкуренция за каждый клочок земли, освободившийся от упавшего дерева. Из многих с надеждой тянувшихся вверх к солнцу стволиков, поселившихся на этом месте, выживет всего лишь один-два, и они со временем восполнят естественную потерю отживших свой век дряхлых деревьев.

**Алексей МАХИНОВ,**

главный научный сотрудник лаборатории гидрологии и гидрогеологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской академии наук, доктор географических наук, заслуженный эколог Хабаровского края, фото автора

# Бабочка присела на цветок

*– Ах, какой тут райский уголок!  
Тут лужок – на три гектара:  
На год хватит нам нектара!*

*Так поется в детской песенке о красавицах-бабочках. Владимир Дубатов, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Заповедное Приамурье» всю жизнь изучает бабочек и других насекомых. Совсем недавно он исследовал Анюйский национальный парк и открыл новые виды бабочек.*



Об этих открытиях рассказывает сам ученый:  
– Сначала я обнаружил интересную находку – новую для Приамурья ночную бабочку-совку, которая летает поздно осенью и, в отличие от многих других ночных видов, не прилетает на свет. Эта бабочка была впервые выявлена с юга Приморского края в 70-х годах прошлого века и позднее найдена также на севере Кореи и в Китае.

На кордоне Богбасу бабочке понравилось прилетать на летнюю кухню-веранду, где ее и удалось обнаружить.

Другой новой находкой стало обнаружение на пасеке у кордона Бихан гигантского большеголового шершня, самого агрессивного шершня не только России, но и всей Евразии.

Эти шершни очень любят охотиться на домашних пчел, для человека его укусы очень опасны; в Китае и Японии каждый год от этого шершня погибают десятки людей.

Первая поездка на кордон Богбасу состоялась в самом конце апреля. Увы, погода не обрадовала, уже вечером начался снегопад, ночью ставший сильным. На удивление, бабочки на свет все-таки полетели, и это были ранневесенние виды, а также ширококрылая моль-экофориды, которых не пугал густой снег.



Следующая поездка на кордон Богбасу состоялась в июне.

Бабочки в это время летали совершенно такие же, как вблизи Хабаровска, но при этом впервые было отмечено большое скопление у луж дневных барбарисовых белянок. Такое поведение характерно для ее ближайшей родственницы – боярышницы: в Западной Сибири тысячные скопления боярышниц у луж не такая уж редкость. В Приамурье скопления боярышниц у луж не такие крупные, но и здесь они состоят из многих десятков экземпляров. Скопления бабочек барбарисовой белянки у луж наблюдались впервые.

Особенно интересным было посещение кордона Нило и протоки Бира. Эта поездка дала наибольшую прибавку увиденных бабочек. Среди них оказались наиболее красочные и известные приморско-приамурские виды: дальневосточная брамея, оба вида хвостатых павлиноглазок, редкий пурпурный коконопряд, перечная волнянка. Но особо уникальны оказались две находки – серпокрылка, которая с территории России известна по нескольким экземплярам из Приморья, одному экземпляру с о-ва Кунашир и одному экземпляру из Буреинского заповедника.

Другая уникальная бабочка относится к семейству хохлаток; она обитает в Японии, в России встречается на Кунашире, юге Сахалина, а лет десять назад впервые обнаружена на материке – в Нижнем Приамурье близ поселка Киселевка.

В нацпарке «Аньюйский» эта бабочка проникает на материк наиболее глубоко.

Даже осенью удалось застать классический осенний набор приамурских видов; среди них обе осенние павлиноглазки – Буадюваля и рыжая японская. Если первый из них проникает по Амуру до северной границы многопородных широколиственных лесов, то второй вид не встречается севернее реки Гур, и Аньюйский нацпарк – самый дальний предел обитания, хотя отдельные залетные экземпляры отмечались даже в Ботчинском заповеднике, там, где отсутствует кормовое растение гусениц этого вида – орех маньчжурский.

Теперь мы можем подвести предварительный итог: сегодня на территории национального парка «Аньюйский» найдено 452 вида бабочек. Конечно, это немного, особенно по сравнению с более чем 2400 видами, известными на территории Большехехирского заповедника. Но остаются не полностью определенными два из наиболее богатых видами семейства бабочек: пяденицы и выемчатокрылые моли. Да и по другим семействам исследований одного года слишком мало.

Так что можно предполагать, что в нацпарке может быть найдено не менее 2000 видов, но для их выявления нужны годы работ. Поэтому исследования будем продолжать.

**Александр ДРУЖИНИН,**  
фото Владимира ДУБАТОВО

# Юрий Куйсали – Душа России

*В сказке «Алиса в стране чудес» героям приходилось сидеть за традиционным чайным столом. Когда чай был выпит и кекс съеден, они пересаживались дальше. Стол мастеров-золотые руки тоже бесконечен, потому что края этого стола далеко выходят за пределы выставочных залов.*

Государства такого в реальности не существует. Тем не менее, оно есть и будет всегда под названием «Душа России».

Министр культуры Российской Федерации В. Мединский вручил народному мастеру из села Булава Ульчского района Юрию Никитовичу Куйсали премию правительства РФ «Душа России».

Премия «Душа России» присуждается выдающимся деятелям культуры Российской Федерации, посвятившим свою жизнь народному искусству. Это люди, внесшие значительный вклад в самобытную культуру и создавшие собственные школы передачи народных традиций – мастерские, студии.

Оригинальные работы мастера резьбы по дереву, ставшего лауреатом в номинации «Народный мастер», украшают экспозиции Хабаровского краевого музея им. Н. И. Гродекова и Дальневосточного художественного музея, Национального музея искусств в г. Осаке (Япония) и Национальной галереи искусства в г. Сиэтле (США). Уникальные предметы неоднократно выставлялись на конкурсах и выставках «Сокровища Севера», «Кочевье севера», на фестивале «Жар-птица» в Москве.

– Почему я резчик по дереву? – говорит директор Булавинской школы искусств Юрий Куйсали. – Когда берешь в руки дерево, чувствуешь, – оно живое.

Потому, объясняет, и поделки получаются живыми. Роль играет даже сорт древесины. Сейчас часть его работ экспонируется на выставке в музее-заповеднике Поленова.

И все-таки не обилие титулов и званий поразило меня в Юрии Никитовиче Куйсали. Человек



*Юрий и Лилия Куйсали: «С ремеслом весь свет пройдешь – не пропадешь»*

скромный и немногословный, он решил воссоздать древнюю технику изготовления изделий способом гнутья.

К примеру, сам изготавливает краску для своих шедевров.

– Древесная сажа, щучья икра дают черный цвет. Для меня этот цвет – праздничный, – делится своим секретом.

Под его рукой возникает извилистая линия – главный стебель. И вот уже на нем вырастает первый трилистник, второй, третий. Плавные, округлые линии с расходящимися в стороны веточками оплетают всю деревянную поверхность.



Отчеркнув линейкой кайму и разбросав штрихи – силуэт диковинной птицы, мастер берет в руки резец. Ловко держит он рукоять ножа. Резак точно касается только известных мастеру мест.

Дивное кружево растет прямо на глазах. Куйсали ведет резьбу уверенно, при этом не пользуется каким-либо орнаментом, а держит рисунок в памяти.

Талантлива семья Куйсали на Нижнем Амуре. На сегодняшний день у Юрия Никитовича 102 ученика в Булаве, две дочери Олеся и Виктория освоили искусство традиционной вышивки. А еще Куйсали создал при своей школе настоящий этнографический музей. Целое стойбище построил собственными руками.



**Цвет одежды имеет значение. Праздничные халаты шьют из белой кожи. Для этого шкурки вымораживают или обрабатывают специальной глиной.**

Халаты из рыбьей кожи – этнографическое чудо, на ощупь нежнее перчаточной замши – дело рук его супруги Лилии Куйсали.

К примеру, на изготовление халата из шкурок кеты у Лилии Викторовна ушло пять лет!

– Сначала надо правильно снять кожу с рыбы, обезжирить, промыть, просушить, размять, раскроить, сшить, нанести орнамент, – перечисляет она этапы трудоемкого процесса.

Цвет одежды имеет значение. Праздничные халаты шьют из белой кожи. Для этого шкурки вымораживают или обрабатывают специальной глиной. Для повседневной носки – оставляют естественным. К примеру, промысловые костюмы, обувь, рукавицы на ее изделиях серебристого цвета с серыми или желтыми оттенками.

А когда развернула халат, изукрашенный орнаментом, то невольно зажмуриваешься: сколько же труда вложено на вышитом-вытканом.

– Кета, сазан и амур – давали материал для халатов, юбок, штанов, наголенников, голенищ для обуви, – рассказала мастерица. – Самые дорогие халаты шили из кожи сазана, у которой очень красивая фактура с крупными ячейками от чешуи. Ценилась при шитье кожа толстолоба: мягкая, эластичная. Из толстой кожи сома, ленка, щуки шили обувь и рукавицы. А кожа тайменя, осетра в руках мастера превращалась в трутницу, ножны, упряжь для собак, крепления для охотничьих лыж.

Изделия из кожи нужно было сохранить. Поэтому халаты хранились в берестяных туесах с сухой полынью. Береста предохраняла их от сырости, а трава была консервантом.

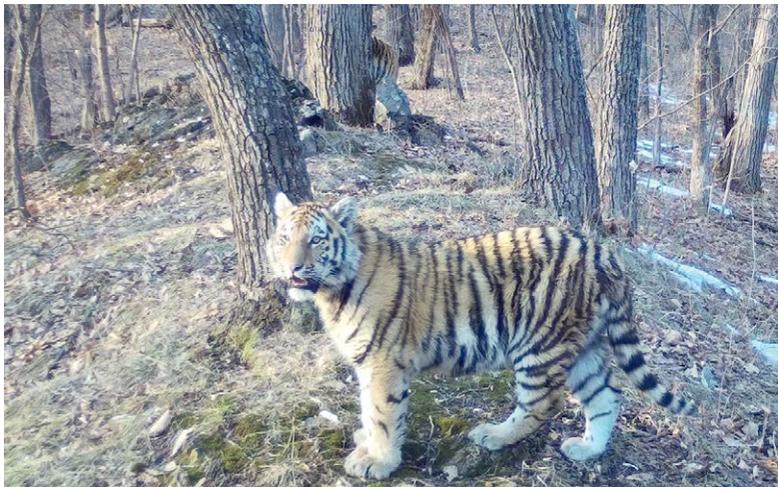
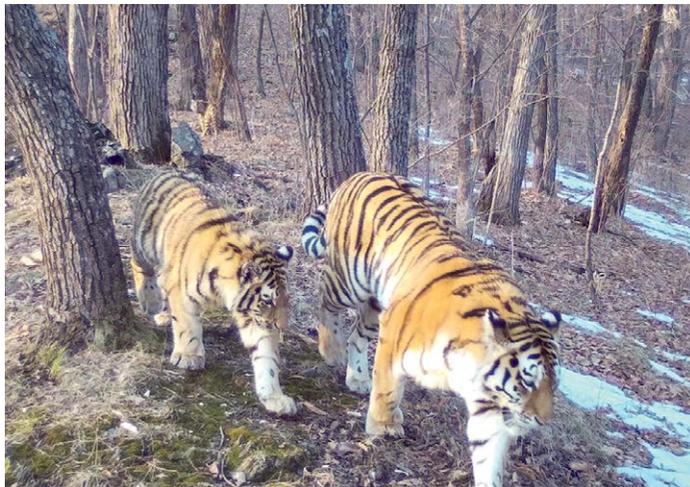
Для изготовления халатов она использует деревянную кожемялку – ручной станок, на котором кожу обминает до шелковой мягкости.

Конечно, работы народных умельцев далеки от завершения, они в становлении. Ведь творчество – процесс на всю жизнь. Однако уже сейчас можно увидеть, что могут сделать настоящие мастера, у которых золотые руки до самых плеч.

Ирина КОРОБКОВА, экскурсовод

# Да здравствуют тигрята!

На территории заповедника «Большехехцирский» ФГБУ «Заповедное Приамурье» появилась тигриная семья.



Установленные фотоловушки и тропление следов подтверждают этот факт. Однако вначале тигрица вела настолько скрытный образ жизни, что умудрялась ни разу не попасть в кадр фотоловушки. И только в марте этого года научный сотрудник Алексей Готванский, просматривая снятый фотоматериал, увидел уникальные снимки всей полосатой семейки при дневном свете. Уже подросшие котята (мы почему-то решили, что это брат с сестрой) судя по внешнему виду, словно позировали, подставляя бока и мордочки в камеру фотоловушки. Один – очень самостоятельный и ходит отдельно от матери, а второй или вторая – всегда рядом со Златой (так называли тигрицу).

Через несколько дней Алексей принес еще серию фотографий, где в ночное время по берегу Уссури все полосатые проследовали гуськом в южную часть заповедника, где были обнаружены следы и остатки тигриного пиршества.

– Тигры перемещаются по тропам, следуя за стадами кабанов, – отметил он. – Скорее всего, один тигренок уже принимает участие в охотничьем процессе, судя по внешнему виду и повадкам.

Интересно, что тигрица с котятами регулярно пересекается с самцом-тигром, об этом свидетельствуют следы и фотосъемки, но агрессии к котятам с его стороны не наблюдается, и это очень важно.

И еще есть один человек, для которого делом жизни стало стремление увидеть амурского тигра в природе. Чешский турист Йиндрих Фанфрлик три года подряд приезжает в национальный парк «Аньюйский» ФГБУ «Заповедное Приамурье». Здесь

у него есть возможность увидеть следы тигра, поучаствовать в биотехнических мероприятиях по подкормке копытных животных, в установке и обслуживании фотоловушек на территории национального парка «Аньюйский». В ходе путешествий в национальном парке и других особо охраняемых природных территориях он набрал достаточное количество материала для написания доклада и выступления в научно-популярной конференции в чешском зоопарке.

«С удовольствием могу написать, что доклад в зоопарке в Пльзене привлек внимание. Зал для ста человек был полный и после доклада было много вопросов. Я говорил о зимнем троплении тигров и о слежении за тиграми с помощью фотоловушек. Я, конечно, говорил о тиграх в национальном парке «Аньюйский». Особенно о тигре, который лапу ушиб, долгое время хромал, но выздоровел, – написал он директору нацпарка Степану Кириллину. – Я посетил национальный парк «Аньюйский» два раза в марте 2018 года и вспоминаю хорошее время, которое я провел в парке, особенно у реки Солами. На следующий год я приеду опять. Ведь моя мечта еще не осуществилась».

Действительно, зимой этого года чешский коллега вновь побывал в нацпарке, поработал в тайге вместе с научными сотрудниками «Заповедного Приамурья», но обнаружил только тигриные следы. Значит, скоро приедет опять.

Марина ЧЕСАЛИНА,  
фото ФГБУ «Заповедное Приамурье»



Большая горлица на гнезде, фото В. Дугинцова

# Большая горлица – небесная птица

*В 2019 году почетный титул Птицы года по решению Союза охраны птиц России получил представитель голубей – обыкновенная горлица (Streptopelia turtur).*

Еще недавно этот вид горлиц в России считался массовым видом, но в конце XX века произошло резкое снижение численности птиц, и их даже предлагали внести в Красную Книгу России. Чтобы разобраться со сложившейся ситуацией, принято решение уделить внимание этой птице, усилить охрану и провести в текущем году дополнительные исследования по распространению и экологии данного вида, а заодно и другим четырем видам горлиц, обитающих в нашей стране. В дальневосточной части России обитает большая горлица, а точнее, ее восточный подвид, населяющий леса в Приморском крае и Приамурье.

В Приамурье обитают три вида представителей семейства голубиных: сизый, скалистый голуби и большая горлица. Если сизый голубь живет в городах и иных населенных пунктах рядом с человеком, а скалистый встречается у скальных обнажений в горах, по берегам рек Уссури и Амура, то большая горлица (*Streptopelia orientalis*) населяет обширные лесные пространства в нашем регионе.

В сравнении с другими голубями и подвидами большой горлицы, наша восточная горлица в амуро-уссурийских лесах привлекает внимание людей изящной формой тела и необычным по цвету



оперением. У многих взрослых птиц обоего пола на большей части туловища преобладают голубоватые и розовые тона окраски. Темноватый хвост и перья на крыльях, окантованы светло-коричневыми и белесыми полосками. Они подчеркивают оригинальную окраску птиц, а ярко-бордовые ножки и выразительные оранжевые глаза с черными зрачками создают образ небесной птицы, прилетевшей из облаков на заходе солнца. По бокам шеи, на затемненных пятнышках перьев, просматриваются ярко-голубые полосы разной величины, которые служат видовым и, очевидно, индивидуальным признаком птиц, и еще больше украшают их. Длина тела самцов горлиц достигает 30 см, а масса – 300 г, самки немного меньше.

Горлицы моногамные птицы, в Приамурье они прилетают в большинстве своем в середине апреля маленькими стайками или отдельными парами, и расселяются по окрестным лесам. Одиночные самки и самцы, прилетевшие в стаях, в родных местах присматриваются друг к другу и довольно быстро образуют пары. При распределении в лесах птицы занимают самые различные местообитания, но многие из них предпочитают хвойно-широколиственные леса с густым и высоким подлеском, где их особенно привлекают опушки и участки леса с полянами. Другие выбирают фрагментарные леса, образовавшиеся на местах старых пожаров и вырубок леса, живут в рощицах дуба и мелколиственных лесах, разбросанных по склонам холмов. Очень любят уремные леса по долинам рек и тальниковые заросли на островах. Отдельные птицы селятся в лесных посадках вдоль

дорог и среди дачных поселений людей, где привыкают к движению людей и мало их боятся.

К началу мая у горлиц происходит окончательное формирование пар и выбор гнездового участка, который можно определить по своеобразному воркованию самцов на одном месте. В отличие от сизых голубей, самцы горлиц издают более нежные и протяжно-дребезжащие звуки «ау-бу...ху-бу», многократно повторяющиеся при одной песне. Такие призывные звуки самцы начинают издавать вскоре по прилету на родину и все чаще распевают их к периоду своего размножения в начале мая. Над участком леса, где присмотрено удобное дерево для гнезда, самцы совершают брачные полеты, периодически взлетают вверх по косой линии, примерно на 10–15 метров над деревьями, часто взмахивают и хлопают крыльями, а затем плавно на расправленных крыльях спускаются в крону ближайшего дерева. Самка наблюдает за своим избранником и начинает строить гнездо в развилке или густом переплетении ветвей в кроне дерева, которое обычно сооружается на высоте до трех – четырех метров от земли. Самец включается в строительство гнезда, собирает на земле, но чаще обламывает тонкие веточки с деревьев и кустарников, подносит строительный материал и помогает самке укладывать его в ложе гнезда. Толщина основания гнезда у некоторых птиц бывает до четырех сантиметров, но у большинства из них меньше. Встречаются гнезда с тонким слоем основания гнезда, и тогда сквозь ветки просматриваются яйца птиц. Однако такие гнезда провере-



*Большая горлица на солонце, фото А. Баталова*



ны птицами на прочность, ветки в них уложены так, как положено, переплетены между собой и представляют надежную конструкцию.

Как и у всех голубей, самки горлиц откладывают в гнездо два яйца, они матово-белые, размером 35 на 25 мм, весят около 9 г. Насиживают яйца оба родителя, периодически сменяя друг друга на гнезде в течение 15 дней. Примерно 25 дней уходит на выкармливание птенцов. Птенцы рождаются слепыми и беспомощными, и в первые дни жизни родители выкармливают их особым «голубиным молочком», которое временно образуется у них в зобу в результате усиленного деления и жирового перерождения клеток эпителия. Клетки эпителия наполняются белком и жиром, отторгаются и в жидком виде поступают в просвет зоба. При кормлении птенец с помощью родителей вводит свой клювик в глотку кормильцев и получает из зоба порцию «молочка». Растут птенцы быстро, уже через неделю в их рацион входят дополнительные жидкие корма растительного и животного происхождения.

Подростие птенцы ведут себя тихо, сидят в гнезде или рядом с ним на ветке. При виде родителей они возбуждаются, выпрашивая порцию корма. С каждым днем птенцы подрастают, крепнут и становятся похожими на взрослых птиц. При опасном приближении других животных они щелкают клювом, наподобие сов, и резко взмахивают одним крылом, чем отпугивают непрошенных гостей. В месячном возрасте родители все реже и реже кормят птенцов. Молодые птицы становятся на крыло, покидают гнезда и начинают самостоятельно разыскивать корм. Тем временем родители вновь приступают к размножению, при необходимости делают новое гнездо, и согревают яйца с

тем же усердием. При опасности сидящая на гнезде птица тихо слетает с гнезда или затаивается, и готовится к встрече врага. Многие горлицы способны защищать свое гнездо. Ударом крыла они могут сбросить с ветвей амурского полоза, пытающегося полакомиться их яйцами. Более крупного хищника нередко отводят от гнезда, притворившись беспомощной птицей на земле.

Горлицы – растительноядные птицы, основная их пища семена, плоды и побеги различных растений, реже насекомые. Птицы разыскивают корма в разных биотопах леса, и находят их в достаточном количестве. Благодаря превосходным летным качествам, горлицы в поисках корма способны преодолевать большие расстояния. Известны случаи, когда они летали кормиться семенами сои за 30 км от места своего гнездования, преодолев расстояние в оба конца всего за утреннюю кормежку. В уссурийской тайге кормов для горлиц много. Наряду с многочисленными семенами и ростками травяных растений они питаются личинками различных насекомых, охотно склевывают с ветвей и подбирают на земле плоды дикой яблони, рябины, черемухи азиатской и черемухи Маака, элеутерококка, аралии маньчжурской и особенно бузины. Плоды бузины они предпочитают другим кормам и начинают их склевывать на ветвях еще на стадии созревания. Горлиц можно часто наблюдать на лесных дорогах, где они подбирают камешки (гастролиты) для перетирания грубых кормов в желудке, и попутно купаются в пыли, избавляясь от пухоедов и других эктопаразитов. Весной и в первой половине лета они нередко посещают естественные и искусственные солонцы для минеральной подкормки. В жаркие солнечные дни небесные птицы прилетают на бе-



Яйца большой горлицы, фото В. Дугиной



Птенец большой горлицы, фото А. Баталова



Большие горлицы на дороге, фото А. Баталова

рега различных водоемов, где жадно пьют воду и, не задерживаясь, улетают обратно.

В конце лета горлицы вылетают семейными группами на лесные дороги, в этих группах часто бывает всего лишь один птенец, что косвенно подтверждает факты большой смертности птиц в начальный период жизни. Птенцы, а до них отдельные яйца, очевидно, нередко выпадают из гнезда, становятся добычей наземных и пернатых хищников. Главный враг молодых горлиц – ястреб-тетеревятник, который ловит их на открытых пространствах. Взрослые птицы более осторожные и опытные, редко попадают в когти хищника, они легко скрываются от него в лесу, ловко лавируя между ветвей деревьев. Имея большую осторожность, обладая резким взлетом и стремительным полетом со скоростью до 70 км в час, горлицы легко уходят от других хищников и проживают в дикой природе сравнительно долго. Продолжительность жизни отдельных птиц в природе достигает пяти-шести лет, однако в неволе, при надлежащем уходе, они живут в два раза дольше.

Осенний пролет горлиц в Приамурье начинается в первых числах сентября и проходит незаметно. Птицы постепенно собираются в небольшие стаи и улетают в южном направлении, периодически останавливаясь в кормовых местах на отдых. Иногда они скапливаются в большие стаи на убранных полях зерновых культур, рядом с водоемами, откуда не хочется улетать. Дружно подъедают корма, отдыхают на деревьях и проводах,

греясь в лучах восходящего солнца, а затем вновь продолжают путь. Зимуют наши горлицы в составе небольших стай по долинам рек в южном Китае, Бирме, Лаосе и Вьетнаме. За время перелета они покрывают расстояние до 4500 км.

В Приамурье большая горлица – охотничий вид, объект спортивной охоты, но на них мало кто охотится. Численность птиц во многих местах невысокая, и имеет тенденцию к снижению. Для человека горлицы полезные птицы, так как поедают большое количество семян сорных растений и личинок вредных насекомых. Это особенно актуально на лесных дорогах, по которым происходит расселение сорных растений в дикую флору, что является негативным явлением. Кормясь в сельскохозяйственных угодьях до посевной и после уборки урожая, птицы подчищают посевные площади от семян нежелательных растений.

Горлицы в приамурских лесах входят в состав уникального сообщества животных и растений, великого биоразнообразия, сложившегося за долгие времена эволюции, и, несомненно, выполняют свою роль в жизни многих видов растений и животных, окружающих их. Своим внешним видом и поведением, супружеской верностью, с негромкими и нежными песнями в течение лета, горлицы заслуживают к себе уважение, они доставляют людям эстетическое наслаждение и радостное чувство от общения с небесными птицами в природе.

Александр БАТАЛОВ, биолог-охотовед

# Отходы – в дело!

Министерство природных ресурсов Хабаровского края в течение нескольких лет организует краевой конкурс творческих работ из твердых коммунальных отходов.



Ваза «Нежность»,  
Аносова Екатерина



Настольная лампа,  
Лядова София



Корзина для фруктов  
Шемелёва Эмилия



Кольца для салфеток, Кириченко Ирина



Набор новогодних игрушек,  
Сергеева Екатерина

Ежегодно ребята, педагоги и родители предлагают варианты использования отходов в повседневной жизни: в качестве декора, сувенира, практического использования на даче и в доме, в кукольном театре, в визит-центрах заповедников и др.

В 2019 году заявки на конкурс поступили из 15 муниципальных образований Хабаровского края. Представлены работы из стекла, пластика, бумаги и других видов отходов.

Все работы достойные! Предлагаем вашему вниманию фото некоторых работ, которые можно использовать в повседневной жизни.

**Елена ФИЛИМОНОВА,**  
заместитель начальника отдела экологической экспертизы и нормирования комитета по охране окружающей среды министерства природных ресурсов Хабаровского края



Собака Чапа, Ситник Кирилл



Столик, Нуянзин Сергей



Органайзер, Теленьга Дмитрий



Домик для кота, Карась Тамара



Кукольный домик, Подоров Николай

**180 лет со дня рождения  
Николая Михайловича  
Пржевальского  
(1839–1888), русского  
путешественника.**



# Путешествие в Уссурийском крае Пржевальского

До путешествий Николая Михайловича Пржевальского Дальний Восток был «белым пятном». Научные результаты экспедиций изложены им в книге, дающей яркую картину природы и характеристики рельефа, климата, рек, озер, растительности и животного мира этого края. Знаменитый географ не просто описал природу Уссурийского края, но и составил подробные географические, климатические и военные карты. Русский путешественник был избран почетным членом многих европейских академий.

В фондах Дальневосточной государственной научной библиотеки хранится редкая книга Н. М. Пржевальского «Путешествие в Уссурийском крае 1867-1869 гг.», ее форзац в библиотечных штампах, на пожелтевших страницах – пометки со старой орфографией, подчеркивания красным карандашом.

Ученый секретарь Приамурского географического общества, почетный гражданин Хабаровска Александр Филонов прочел эту книгу от корки до корки.

Полковнику погранвойск в отставке Александру Михайловичу Филонову пришлось в свое время пройти по следам Николая Михайловича Пржевальского. Довелось ему побывать в Монголии, где особым почитанием пользуется колодец Пржевальского. Бывший военный советник Филонов до сих пор помнит эту воду на вкус.

Листая архивы, перебирая сотни документов, писем, служебных записок, Александр Филонов по-новому взглянул на страницы знаменитой книги.

В 1867 году штабс-капитан Пржевальский прибыл в Приамурье. За два года он проплыл от Усть-Стрелки до Хабаровки, затем отправился вверх по Уссури до озера Ханка и к берегу Японского моря. Он два раза пересек Сихотэ-Алинь и нанес на карту неизвестные районы.

– Пржевальский, спустившись с верховий Амура до Хабаровки с препаратором Николаем Ягуновым, избирает водный маршрут, а не сухопутный, – комментирует книгу Александр Филонов. – Почти месяц из-за проливных дождей по тропам нельзя было пройти ни пешком, ни на лошади. Стремительный бросок – что и говорить! Остается только подивиться выносливости исследователей.

Чем дальше они уходили от реки, тем леса становились величественнее. Но стоило им только спуститься с гор, как путники сразу же тонули «в страшных чащобах, через которые невозможно было пробраться».

На большой лодке, гребцами которой были казаки, а проводником казак Федор Соснин из станции Казакевичевой, Пржевальский отправился вверх по Уссури. Конечной целью его двухлетней «одиссеи» стали озеро Ханка, залив Посыета, Владивосток, пост Ольги, а дальше – верховья Уссури, Хабаровка.

«В особенности поражает вид ели, – восхищался Пржевальский дикой растительностью, – обвитой виноградником, или пробковое дерево и грецкий орех, растущие рядом с кедром или пихтой. Охотничья собака отыскивает вам медведя или соболя, и тут же рядом можно встретить тигра... Я видел однажды шкуру самца, которая имела с хвостом одиннадцать с половиной футов (3,4 метра) длины.

Пржевальский посещал озеро Ханка в разное время года, и был поражен: ему попалась редчайшая и в те времена птица – японский, или красноногий ибис, ближайший родственник египетского. Его голова и ноги были кирпично-красного цвета, а размах крыльев достигал более сотни сантиметров. Эта «южанка» спокойно переносила февральские морозы, добывая корм на болотах, покрытых льдом.

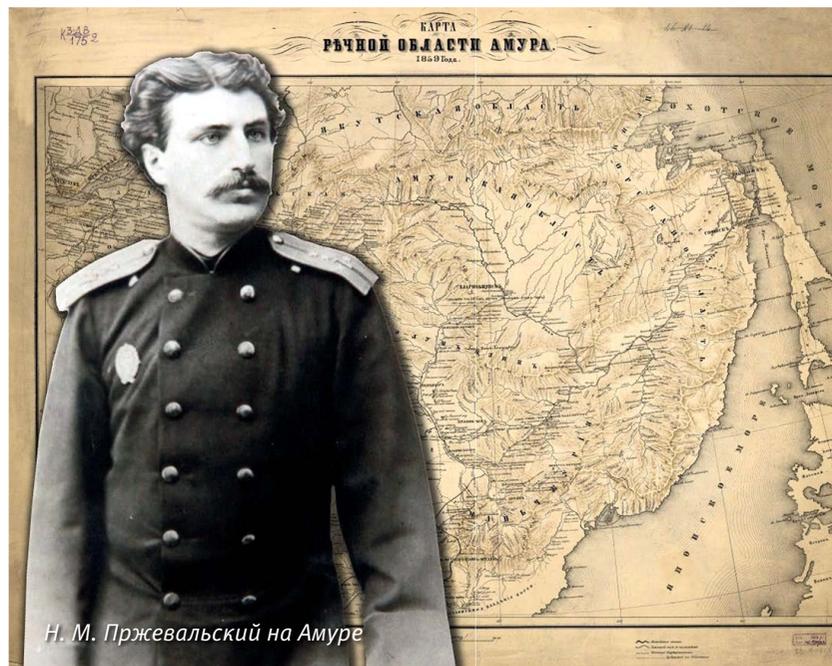
С удивлением Пржевальский отмечал, что вместе с ибисом на озере можно встретить белую сову, гнездящуюся в тундре, но зимой спускающуюся на юг. А когда он выловил сига – северную рыбу вместе со змееголовом – рыбой, свойственной тропикам, то был потрясен.

У Александра Филонова есть старая карта с обозначением населенных пунктов Приамурья начала прошлого века. Многие из названий сел уже не сохранились, но каково было его удивление, когда на страницах «Путешествие в Уссурийском крае...» замелькали наименования постов и станиц – Турий Рог, Астраханская, Фудин, а также названия рек – Лефу, Лунцзян, Жошуй.

– Из 95 казачьих станиц на реках Уссури и Амура, основанных в 1858-1869 годах, в настоящее время на карте обозначены лишь 26 деревень, – сообщил краевед.

Сохранилась докладная записка, посланная Н. М. Пржевальским начальнику штаба войск Приамурской области, где он просил «приказать доставить мне имеющиеся сведения о количестве туземного населения, а также списки всех населенных мест...»

А теперь представим: никому не известный офицер Пржевальский прошел по дикому краю более трех тысяч километров. Одним из пунктов его командировочного удостоверения предписывалось собирать любую информацию о «людских передвижениях» и «изыскания» в первую оче-



Н. М. Пржевальский на Амуре

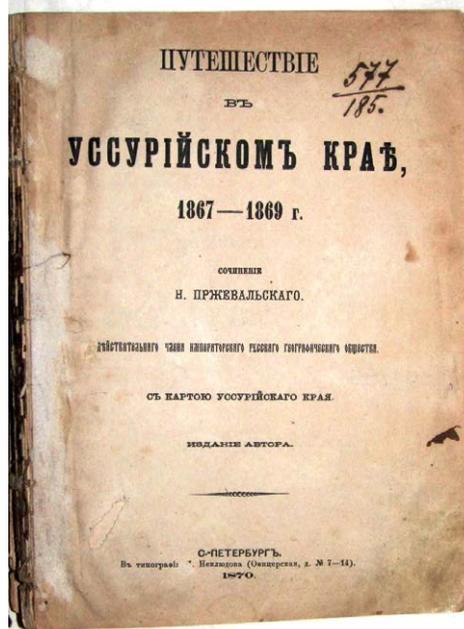
редь военного характера. Неумолимый штабс-капитан переписал в селениях более 200 семейств, насчитывающих 1259 человек.

– В этой книге каждая встреча с людьми написана по живым следам, – рассказывает Александр Филонов. – Все это говорит о том, что кроме географических интересов, Пржевальский был разведчиком. Именно ему принадлежит первенство в ведении разведки по общему рельефу, по свойствам гор, рек, климатическим условиям, фауне и флоре, изучению путей сообщения с точки зрения

их пригодности для передвижения войск и военных грузов в любое время года.

Свои отчеты Пржевальский готовил в двух экземплярах: секретный отправлял в Генеральный штаб, а географический – в Русское географическое общество.

Отряду Пржевальского довелось поучаствовать в так называемой Манзовской войне в 1868 году. В том числе действовать вместе с отрядом подполковника Я. Дьяченко. Пржевальскому со своими казаками пришлось конвоировать пленных хунзуров во Владивосток. За участие в разгроме китайских банд Пржевальский был представлен к производству в капитаны и назначен старшим



Книга Н. М. Пржевальского «Путешествие в Уссурийском крае 1867–1869 гг.»



Александр Филонов по-новому взглянул на страницы книги Н. М. Пржевальского «Путешествие в Уссурийском крае 1867–1869 гг.»

адъютантом штаба войск Приморской области в Николаевске-на-Амуре.

Александр Филонов бережно открывает библиографический раритет, который был издан в Санкт-Петербурге в 1870 году.

– Вот что писал Пржевальский о Хабаровке: «Все товары тут самого низкого качества, потому что, как из России, так и из-за границы, стараются сбывать сюда всякую дрянь, которая нейдет с рук дома. Уже в Иркутске и Николаевске цены на все двойные; затем хабаровские торговцы берут в полтора, или два раза против того, почему они покупают; наконец их приказчики или другие мелкие купцы, торгующие по станицам на Уссури, берут опять в полтора или два раза против хабаровских цен».

Любопытно, что в Хабаровке уже было 111 домов, где проживало 350 семей из чиновников, купцов и солдат. Пржевальского больше всего поразило дух стяжательства и мошенничества, царивший здесь. «Аферисты, – писал он, – являются сюда нищими, а через несколько лет уже ворочают большими капиталами».

А вот описание жизни казаков: «Не говоря уже про какое-нибудь довольство жизни, большая часть из них не имеет куска хлеба насущного, и каждый год, с половины зимы, до снятия жатвы, казна должна кормить большую часть населения, чтобы хотя сколько-нибудь спасти от голода...»

Еще он раскритиковал тогдашнюю практику переселения на Амур, предлагая «избавиться от каторжников, отставных солдат и матросов», приносящих краю «одно зло». По его глубокому



Карта путешествий Н. М. Пржевальского по Уссурийскому краю

убеждению, на российскую окраину должны ехать «только люди, действительно желающие трудиться, которым надо всячески помогать».

Вот фрагмент, который переключается с сегодняшним днем: «Много тысяч семей уложатся здесь совершенно свободно. Если только новые поселенцы примутся с энергией за устройство своего житья, то можно ручаться, что через несколько лет они станут жить в полном довольствии и не пожалуют о том, что рискнули бросить свою родину».

А еще Пржевальскому на Амуре улыбалась фортуна. Когда он зимовал в Николаевске, где начинал писать свои путевые очерки, он от скуки выиграл в карты у местного купца 12 тысяч рублей – большие по тому времени деньги. Именно на них он выпустил свою книгу и снарядил монгольскую экспедицию. Кстати, перед отъездом из Николаевска удачливый игрок вышел на берег реки и выбросил колоду.

Свои мысли в тот момент он так описал: «С Амуром прощайте и амурские привычки». И с тех пор карт в руки не брал.

– Путешествие Николая Михайловича по Уссурийскому краю оказалось счастливым и удачным, – подытоживает Александр Филонов. – Он привез в Россию не только рукопись книги, которая сделала его знаменитым, но и огромную коллекцию, в которой насчитывалось около 300 видов растений, 310 чучел птиц, 10 шкур млекопитающих, 550 штук яиц 42 видов птиц, 86 семян различных растений. Ему посчастливилось открыть для науки обитавшего здесь черного зайца и новое пальмовидное растение – диморфант. А материалы метеорологических наблюдений позволили сделать вывод, что «здесьняя природа имеет континентальный климат».

Александр САВЧЕНКО,  
фото автора

# Был такой случай

*Дорогие друзья! Бывая на природе, много интересного можно заметить. К примеру, у лесных зверей появилось потомство. Встреча с маленьким зверем в лесу всегда радостна. Малыши еще толком не знают опасности. Иногда затаятся, а иногда с любопытством тянутся к человеку. И тут мы часто совершаем ошибку. Одинокий зайчонок, косуля, чей-то птенец кажутся беспомощными. И мы спешим их спасти. В этот момент нам кажется: совершаем добро. На самом деле начинается первое действие драмы.*

Дома мы обнаруживаем: малыш не принимает ласкового ухода, день ото дня хиреет и, наконец, гибнет. Но если и удастся приручить малыша, драма только оттягивается. Зверек так резко начинает скакать по дому, что мы уже не знаем, что делать. Отпустить на волю? Но привыкший к неволе зверь в дикой природе выжить не сможет. Зоопарк? Но всех зоопарк не приютит. Да и жалко на всю жизнь в клетку.

Встретите в лесу малыша – не спешите его «спасать». Чаще всего он только на время потерялся от матери. Люди прошли, все успокоилось, и мать находит свое дитя по звукам, по запаху. Мимоходом сделайте снимок на память, наблюдайте со стороны и идите своей дорогой. А маленький зверь пусть останется в лесу. Тут у него больше шансов на жизнь, чем в наших руках, пусть даже и очень заботливых.

Многие их пишущих в «Просторы Приамурья» прилагают к своим письмам любопытные фотографии. Некоторые из присланных заметок настолько интересны, что мы решили завести для их публикации специальную рубрику.

Если у вас есть удачные кадры с забавными сценками, смешными моментами, курьезными случаями с участием животных, обязательно присылайте их в редакцию.

## **КАК РЫБАК РЫБОЛОВА СПАСАЛ**

На этих снимках вы видите драматическую ситуацию, в которую попала скопа, запутавшись в рыболовных снастях на реке Анюй.



Скопа – прекрасный рыболов. Завидев блестящую на солнце чешую, она бросается на добычу и вонзает в нее острые когти. Но беда, если рыба слишком тяжелая – скопа не успевает быстро вытащить когти и вместе с добычей уходит ко дну.

– Когда на мой крючок «клюнула» скопа, я растерялся, – рассказывает хабаровчанин Михаил Мартынюк. – Думаю, что за чудо. Стал смотреть – а это птица.

А удивиться было чему: размеры у скопы – потрясающие. Окраска перьев – устрашающая. Сверху – темная, снизу – почти белая с темными полосами. Завораживает размах крыльев – он достигает двух метров.

Пришлось Михаилу лезть в воду и выручать из беды птицу.

Освободить скопу от коварных снастей удалось далеко не с первого раза, руки обмотал тряпкой.

Михаил Мартынюк не в первый раз выручает животных. По профессии он геолог, всю жизнь провел в экспедициях, знает, как себя вести при встрече с разным зверьем.

– Скопа занесена в Красную книгу Хабаровского края, – пояснил он. – Скопа умеет нырять за добычей, не боится воды, хотя рискует захлебнуться в борьбе с сильной рыбой. Особой жировой смазки, как у водоплавающих птиц, у скопы нет, поэтому после водной процедуры она обсыхала на берегу.

Способ отряхивания у скопы совершенно уникальный, напоминающий движения собаки. Птица изгибает тело, взмахивает крыльями особым выжимающим способом.

Что интересно, скопа рыбу хватает не клювом, как другие птицы, а цепкими когтями. Небольшое погружение завершается крепкой хваткой добычи и последующим резким отрывом от воды. Для быстрого взлета птица делает мощный взмах крыльями. Рыба удерживается с помощью специальных зазубрин на лапах, которые вместе с когтями помогают нести добычу весом, порой равным массе самой птицы. Одной лапой рыбу схватывает впереди, другой – сзади.

Пока скопа грелась на солнышке, рыбовод предложил ей подкрепиться свежей рыбой, которая ее и взбодрила. Отряхнувшись, она расправила крылья и улетела.

**Александр САВЧЕНКО,**  
фото Михаила МАРТЫНЮКА





# Туристам на Шантары ходить!

*Башни-кекуры на мысе Красном (о. Феклистова, НП Шантарские острова)*

*При упоминании профессии геолога представляется бородач в шерстяном свитере, который ходит по тайге с рюкзаком на плечах в поисках золота и песни поет под гитару у костра.*

Оказывается, этот стереотип неверен. Хабаровчанин Виктор Маташов всегда выбрит, не расстается с защитного цвета курткой, рюкзаком, фотоаппаратом.

Целых три с половиной месяца прожил Виктор Петрович Маташов на Шантарах, куда был послан от дирекции государственных природных заповедников и национальных парков Хабаровского края «Заповедное Приамурье» обустроить стоянки для туристов.

Все короткое северное лето Виктор Маташов бродил по горам, работал до изнеможения, дышал чистым воздухом, питался ягодами, грибами, рыбой,пил холодную, кристально чистую воду. Он жил без душных домов и лабораторий, без толкотни в автобусах и трамваях – словом, без всего того, что называется цивилизация.

Бесспорно, каждый поход имеет свои особенности, запоминается массой впечатлений.

Как известно, архипелаг островов в Охотоморье получил статус национального парка «Шантарские острова» в 2013 году. С тех пор число

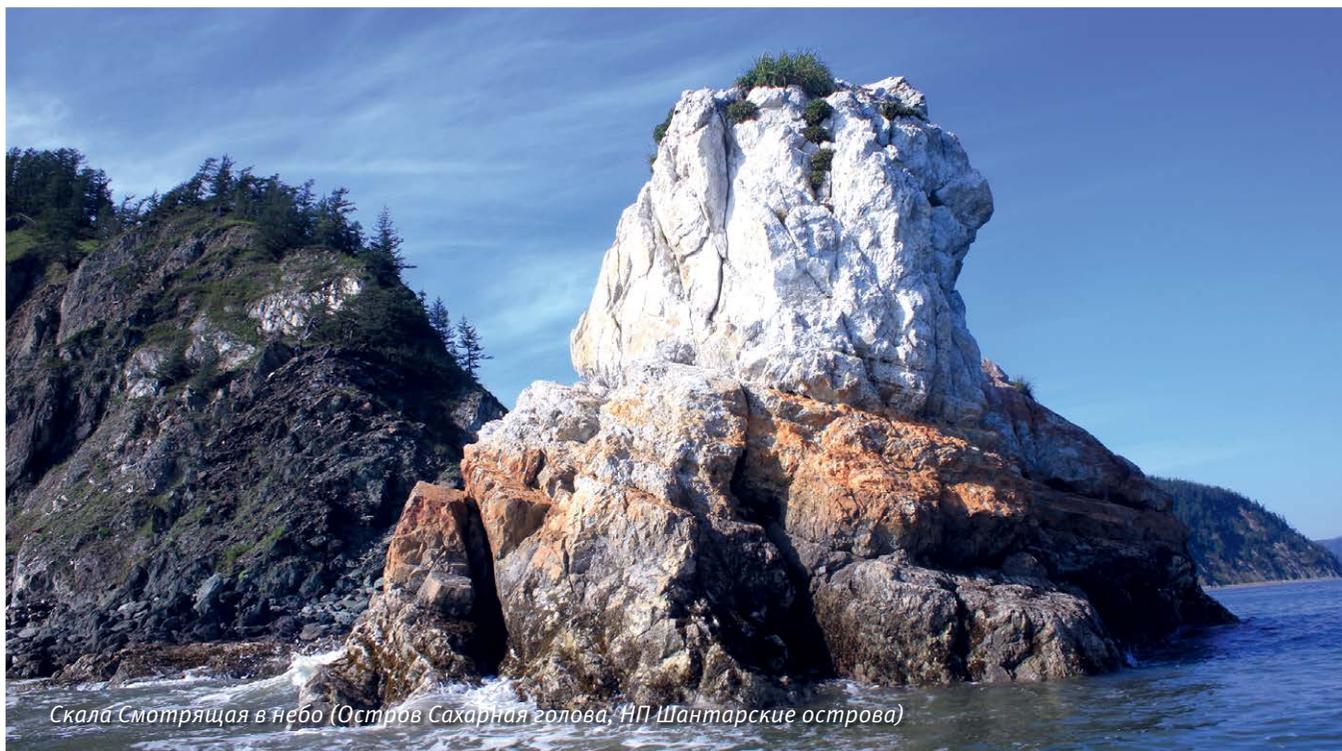
желающих приехать на Шантары увеличивается с каждым годом. Островной отдых особенно романтичен. Но добраться сюда непросто. Бросок к Шантарским островам похож на экспедицию первопроходцев. Еще на подходе к островам дорога включает все виды транспорта: по земле, воздуху, морю, оставаясь одной из самой затратных, и требует основательной экипировки.

За эти годы здесь обустроили десять стоянок. На каждой стоянке есть пресная вода, специально отведенное место для кострища, дрова.

География Шантар переплелась с их историей. Карта силится ее выразить: ведь за каждым именем – своя эпопея и риск.

О многом говорят, многое напоминают названия островов, проливов, приметных вершин и мысов.

Вот остров Медвежий – обиталище бурых медведей. А Птичий и Утичий – говорят сами за себя. Птиц здесь тучи! Сивучьи камни – прибежище для сивучей, акибы, ларги. Губа Лебяжья знаменита тем, что здесь встречаются лебеди-кликуны.



Скала Смотрящая в Небо (Остров Сахарная голова, НП Шантарские острова)

А как попали на карту имена Линдгольма и Прокофьева? Это фамилии пионеров русского китобойного промысла.

А еще были удивительные находки.

– Самая первая «железная дорога» на конной тяге была построена на Шантарах, – сообщил Виктор Маташов. – Здесь была обнаружена путевая стрелка, с помощью которой переводили рельсы для узкоколейки. В качестве «паровоза» использовались лошади, которые тащили грузы.

Уничтожение здешних китов представляет собой одну из самых позорных страниц «хозяйственного» освоения островов. Их промысел в 1847 году начали американцы. Бывали годы, когда Шантары посещали до 300 судов со всего света.

«Солнца не было видно из-за дыма береговых жиротопок», – писал об этом избиении китов русский промышленник Отто Линдгольм.

В годы советской власти здесь возник поселок Большой Шантар, куда завезли северных оленей, черно-серебристых лисиц, песцов, соболей и енотовидных собак. Основными отраслями хозяйства были заготовка леса, охота, рыбная ловля и добыча морского зверя. Погустевшее население стало выращивать овощи и держать коров, но урожай был «сам треть», то есть слабый.

А еще Виктор Маташов нашел на Шантарах минералы редкостной красоты.

– Каждый камешек здесь – сокровище, – говорит энтузиаст. – Особенно неизгладимое впечатление оставляют утесы из гранита. Когда видишь,

к примеру, голубой мрамор в реке, то этот минерал вспыхивает переливчатыми красками. Еще загадочнее гранит с рисунком, напоминающим древние письмена.

У него на ладони – аквамарин в сланце. Миллионы лет, застывшие в искристой капле.

В районе мыса Радужного Виктор Маташов обнаружил яшмы. Отсюда и название мыса: как только выглянет солнышко, то горные породы сверкают всеми цветами радуги. А рядом расположена бухта Топазная...

Маташов влюблен в геологию, он может говорить о ней часами.

С самого детства тянул в дом всякие камни с улицы, чуть позже, когда ему в руки попала «Занимательная минералогия» А. Ферсмана, Витя зачитал ее до дыр.

А когда поступил в Ленинградский горный институт, чтобы стать геофизиком, то каждое лето пропадал в экспедициях.

Сегодня науке известно около трех тысяч минералов, а с разновидностями – вдвое больше.

– К примеру, полевой шпат. Это настоящий жар-цветок по богатству оттенков. Если у него голубоватый оттенок – перед вами лунный камень, если желто-красный – солнечный, а если радужный – настоящий лабрадор. Кварц блестит, как стекло, пирит – как металл. Про тальк говорят, что у него жирный блеск; про селенит, – что у него блеск шелковистый. А игру алмаза сравнить не с чем. У алмаза – алмазный блеск.

– Какого цвета платина? – интересуюсь у него.

Маташов показывает какой-то невзрачный самородок. Даже не верится, что он ценится дороже золота.

В редакции журнала «Просторы Приамурья» Виктор Маташов появился с группой школьников, которые притащили с собой вулканическую бомбу.

Бомбой для Хабаровска стал геологический клуб «Антиклиналь» – его детище.

– Антиклиналь – выпуклая складка горных пород, – услышал я от него. – Нас еще антикриминальным клубом называли. Когда нас «селили» в подвалы, мы были как клин между улицей и ребятами, увлеченными геологией.

Виктор Маташов со своими питомцами объездил многие месторождения Дальнего Востока: Хинганск, Известковый, Солнечный, Кондер. Мыли золото в артели «Амур». А в бухте Сизиман столкнулись с каменным чудом. Там каменные деревья растут не только снизу вверх, но и сверху вниз. А каменные цветы никогда не осыпаются и не увядают. А если спилить каменный ствол, то на пне можно прочесть годовые кольца, которым тысячи лет.

Однажды юным геологам улыбнулась удача: довелось сделать открытие. На одном из участков реки Коппи они открыли крупную россыпь хризолита. А еще были раскопки доисторических животных в Амурской области.

– Сантиметр за сантиметром снимали специальным ножом грунт, под которым лежали кости динозавра, – улыбается Виктор.

Более двух тонн всевозможных камней, которые привозили в Хабаровск в рюкзаках, стали экспозицией геологического музея гимназии № 1.

Этот музей – своеобразная мастерская по обработке камня, а питомцы Маташова – лауреаты всероссийских олимпиад, многие из них связали свою жизнь с геологией. А если таких учеников не один и не два, а несколько десятков, то persona педагога вызывает особенный интерес. Трудно не задаться вопросом – а вдруг и правда каждый ребенок талантлив и нуждается лишь в учителе, способном зажечь новую звезду?

А еще Виктор Маташов увлекается альпинизмом, спелеологией, имеет первый разряд по скалолазанию.

Надо сказать о том, что без спонсорской помощи золотодобывающих артелей, грантов, «Антиклиналь» не состоялся бы. Его бы просто не было без самого главного – без энтузиазма самого руководителя.

А еще Виктора Петровича Маташова волнует нынешнее состояние геологии.

– От некогда грандиозных планов разведки и освоения месторождений полезных ископаемых геологи перешли к небольшим заказам. На по-

верхности почти все собрали. На смену многочисленным экспедициям сегодня в поле пришли отряды геологов в несколько человек, которые «прощупывают» недра в масштабах нескольких сот метров со скромными запасами минерального сырья.

Маташов предлагает: огромные площади золотвалов и всевозможных шлаков и отходов рудного производства, если их «почистить», могли бы вернуть половину ценнейших ископаемых.

Это все в перспективе. А в реальности геологи сегодня стоят перед проблемой выбора. Из 14 тысяч мест рудопроявлений, которые зарегистрированы на Дальнем Востоке, руки дошли только до 1200. Разведано всего около десяти процентов того, что мы называем «таблицей Менделеева».

Его личная коллекция невелика по объему, но каждый камень – драгоценность. И тайна! К примеру, откуда на отполированных агатах возникли горы, пустыни, леса – десятки инопланетных и земных пейзажей? Как они попали внутрь камня?

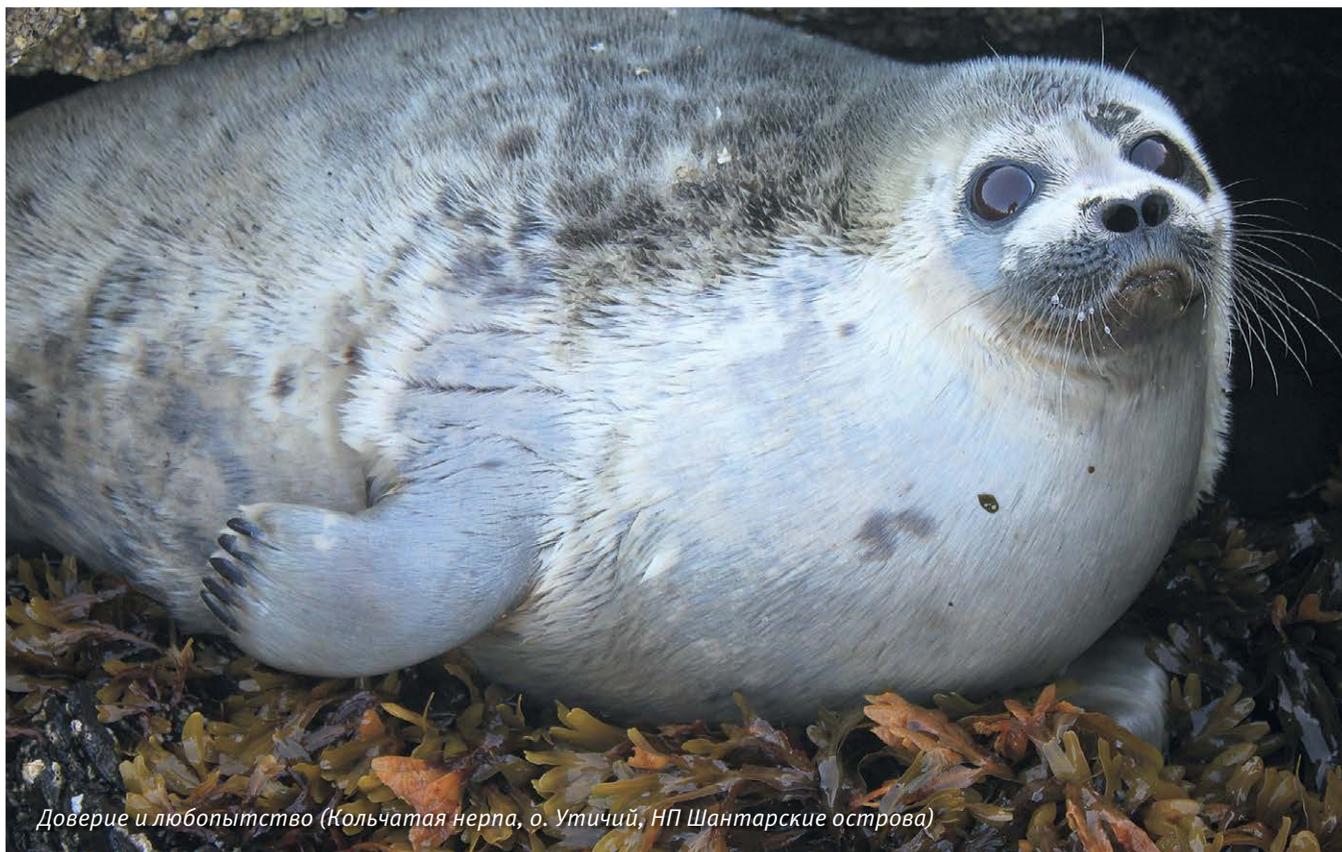
А еще Виктор Маташов показал «камень – пришелец». Он такой прочный, что распилить его невозможно даже алмазной пилой, а состав не определяется.

– Вы держите камень из другой галактики, поэтому у него названия нет. Зато он исполняет желания. Загадывайте его для других, но не для себя. Все обязательно сбудется.

А самый ценный для него минерал – камень, который вылетел из кратера вулкана во время извержения.



Скальный лик Мефестотель  
(Мыс Кусова, о. Большой Шантар,  
НП Шантарские острова)



*Доверие и любопытство (Кольчатая нерпа, о. Утичий, НП Шантарские острова)*

С виду простой кусок породы, но если его разломить, внутри окажется черный аметист в оправе голубовато-зеленые кристаллов, в глубине которых зажигаются огоньки.

А еще Виктор Маташов не мыслит путешествий без фотографий, и фотографий без путешествий.

Тысячи снимков в его фототеке! Конечно, не все равноценно в этой «сумке» фотоохотника. Но, как у всякого фотографа, есть у него «золотой фонд», который можно назвать настоящей кладовой неповторимых мгновений – по этим снимкам можно судить о мире природы, для многих из нас недоступном.

Вернувшись с Шантар, Маташов организовал выставки своих фоторабот в библиотеках, вузах. По этим фотографиям видно, что не в природе дело, а в глазах настоящего художника, которому дано увидеть такое, мимо чего людям пройти нельзя.

На этих встречах любителей туризма Виктор Маташов показывает видеофильмы о заповедных островах. Сняты они были с помощью квадрокоптера.

С высоты птичьего полета было обнаружено много интересного. Кроме мест пребывания людей – старых построек, были найдены места отдыха птиц; по разнообразию видов они представляют собой уникальное явление.

– Судьба Шантар может быть иной, – убежден Виктор. – Национальный парк на островах – мера вынужденная. Сложный живой организм под названием Шантары важно, как лошадь, не загнать до упаду.

Впрочем, как выясняется, с организацией парка «конюшню» запирать не будут. Ведь парк – это не заповедник, это нечто совсем другое. В том числе и способ зарабатывать, а не тратить деньги в процессе сохранения уникальной природы. Парк – компромисс между сохранением того, что нашло здесь свое последнее убежище, и туризмом.

Эта проблема решается за счет принципа зонирования территории. На Шантарах есть зоны чисто заповедного режима, с регулируемым и ограниченным посещением – познавательного туризма, предполагающие прокладку троп, устройство смотровых площадок и кратковременных стоянок в отведенных местах.

Наиболее доступными станут зоны рекреационного использования для организованного отдыха и обслуживания туристов.

Главное и самое трудное – приучить людей к разнице и многообразию режимов и к ограничению своего поведения на природе.

**Александр ДРУЖИНИН,**  
фото из архива Виктора МАТАШОВА

# Эвриала устрашающая

*Семейство Кувшинковые*  
**Категория и статус —**  
*вид, находящийся под угрозой*  
*исчезновения.*

В Хабаровском крае эвриала устрашающая *Euryale ferox* Salisb находится на северной границе ареала. Травянистый водный однолетник, колючий благодаря длинным и тонким шипам, покрывающим листовую пластинку снизу, черешки, цветоножки, плоды. Листья на длинных черешках, в начале развития – со стреловидно-сердцевидными, позднее – почти округлыми и щитовидными, до 1 м в диаметре пластинками, снизу с сильно выступающими жилками. Цветет в июле–августе, плодоносит в сентябре–октябре.

В России естественные местонахождения известны только на юге Дальнего Востока, в долине правого притока Амура – р. Усури, в пределах Хабаровского и Приморского краев.

В Хабаровском крае данный вид отмечен в озерах и старицах, расположенных на островах и в пойме нижнего течения р. Усури (муниципальные районы имени Лазо, Бикинский, Вяземский), самые северные пункты распространения известны в окрестностях с. Невельское. Вне России – в Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии.

Растет в небольших, хорошо прогреваемых пойменных озерах, заводях проток. Участвует в образовании сообществ водных растений.

В пределах нижнего отрезка долины р. Усури известно шесть местонахождений, численность локальных популяций в которых не более 200–300 экз.

В начале прошлого столетия вид имел более широкое распространение в долине р. Усури, был отмечен в старичных озерах, расположенных в пойме р. Амур близ Хабаровска на месте современной протоки Пемзенская, откуда исчез после серии паводков. В последние годы отмечено снижение показателей численности и встречаемости популяций этого реликтового вида после высоких летне-осенних наводнений на реке Усури в 2012–2016 гг., при которых уровень воды поднимался до 4,5–5 м, а пойма затоплялась на 0,5–2 м.

Среди естественных факторов, ограничивающих распространение вида, ведущими являются:



климатические (снижение показателей теплообеспеченности вегетационного периода в северных районах Приамурья), гидрологические (колебания водности в течение сезона и в многолетнем цикле) и экологические (неустойчивость реликтового компонента к природно-климатическим условиям). Естественные местообитания эвриалы устрашающей нарушаются в результате хозяйственной деятельности: загрязнения поверхностных вод, мелиоративных работ, рекреационных нагрузок, использования водного транспорта.

В крае данный вид охраняется на территориях природного парка «Шереметьевский» в окрестностях с. Шереметьево и памятника природы «Лотосовые озера» близ с. Лончаково.

По материалам Красной книги Хабаровского края,  
фото Анатолия НЕЧАЕВА



# Рыбалка на Амуре под названием «Удача!»

*У рыбаков с наступлением погожих дней – праздник. В календарях его следовало бы печатать красным. С неожиданно теплой весной рыба двинулась с обжитых мест на свои летние «квартиры» – проточки, заливчики, озера. Первыми трогаются в путь те, что осенью скатились в Амур последними – сиг, налим, ленок. Последними – те, что ушли первыми в бассейн реки – карась, сом, щука.*

Среди рыбаков начинают проскакивать слухи о поимке хищника то на Белых камнях, то уже на зеленых кочках, то еще на каких-то заветных местах, от этого руки начинают чесаться все сильнее и сильнее. Появляется огромное желание поехать со своим сплоченным коллективом на рыбалку на денек-другой. Отдохнуть на свежем воздухе, сварить душистой ушицы, выпить кружечку-другую крепкого чая, поискать по просторам Амура хищника или просто достать удочку, насадить червя и поудить горбатого карася!

На подходе месяц май, а я еще не сделал ни одного заброса спиннингом, не испытал новые приманки – нехорошо! Переговорив с Василием и Александром, решаем ехать открывать сезон по-взрослому, подальше и подольше!

Выезд запланировали на знаменательную для нашей страны дату – 9 мая.

В 4.00 утра мы уже держали путь в амурскую деревушку. Чем дальше мы отъезжали от Хабаровска, тем серее становился пейзаж, в лесу, вдоль дороги, все больше стало появляться нарастающего снега. Все пересекаемые реки и

речушки были переполнены водой, они просто кипели!

В деревне нас ожидали два десятка ветхих домов. В одном из них мы договорились оставить нашу машину на стоянку.

На берегу уже вовсю кипела сборка лодки и упаковка вещей. По просторам Амура гулял слабенький ветерок, солнце потихоньку начинало прогревать воздух, на душе становилось все легче и легче после зимнего застоя.

К началу двенадцатого мы уже были готовы к отплытию. Завели мотор, и лодка помчалась разрезать гладь Амура!

По пути в заветные места мы заскакивали то в уловце, то на стрелку, то на слияние основного русла с небольшой проточкой, то на большие ямы, но поклевки все не было. Перепробовав весь арсенал по щуке, перешли на джиг, но и он не дал результата – аномалия! Места рыбные, погода шепчет, а рыба не ловится! Порешили – будем искать зубастую. Но из-за большого уровня в заливах все береговые кусты затоплены, складывается такое ощущение, что ты находишься в мангровых зарослях.



123

Первый, второй, четвертый, десятый, двадцатый заброс – тишина, меняем приманки одну за одной – тишина! Настроение потихоньку падает, уехали черт знает куда, а рыбы нет. Вдруг неожиданно мелкая щука на паузу резко ударила по моему воблеру – пара оборотов, свечка и сход!

Настроение сразу поползло в гору, якоримся, вода закипела, в нее полетели самые лучшие блесны и крючки с наживкой.

Ну, сейчас, подумали мы, надубасим щуки, только щука, наверное, оказалась залетной. После двадцати минут жесткого и не очень твича настроение стало нас покидать! Уже в последний момент у лодки на Васин воблер напала щукенция под килограмм.

Решив, что это просто удача, мы поехали искать карася, благо, что неподалеку было два глубоких озера с развилистой системой. Прикинув все «за» и «против», выбираем уютный берег с кучей дров для ночевки и рыбалки.

Вечером Александр, как всегда, приготовил наивкуснейшую жареную картошку со свежим

зеленым лучком. Так как день был тяжелый – с самого утра в дороге, да еще весь день промахали спиннингами вхолостую – ложимся пораньше спать, с надеждой на бешеный клев следующего дня.

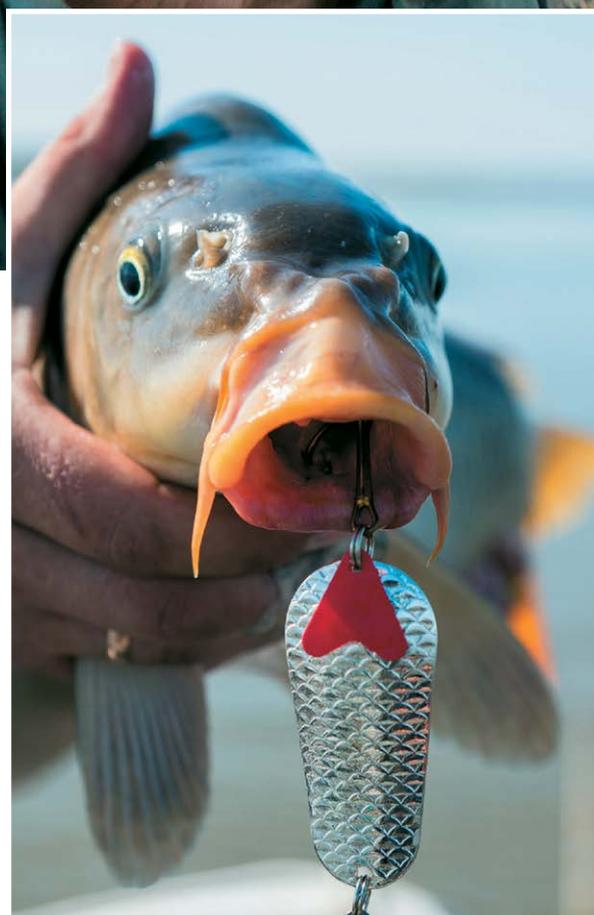
Утром мы позавтракали и поехали по амурским просторам в поиске хищника. Буквально через пятнадцать минут заходим в слияние двух проток с хорошей ямкой, якоримся.

В бой полетели проверенные железяки и пилькиры ручной работы от Василия. На каком-то энном забросе несильный удар и сильная потяжка, сразу сход, выматываю леску, достаю блесну, а на крючке крупная чешуя сазана размером с пятирублевую монету! Продолжаем дальше прочесывать акваторию, хороший удар, и я открываю сезон по верхогляду. Второй достался Александру.

Едем дальше, впереди самое зачетное место в этих краях. Приехав на место, я по-свойски пробежал глазами по берегам, по стрелке, водовороту и обратному течению – все по-прежнему, значит, и рыба должна быть.



122



Вяжемся к кустам, усаживаемся поудобнее, чтобы не мешать друг другу, так как втроем не совсем комфортно махать спиннингами.

Забрасываю спиннинг, мощная поклевка – и крупный, серебристый красавец бьется на дне лодки! Александр не отстает, вытаскивает второго карася, а за ним Василий вываживает верхогляда. Настроение на высоте! Верхогляд очухался после зимнего застоя и начал потихоньку кормиться. Много было холостых подходов и сходов, часам к 11 активность верхогляда скатилась к нулю!

Решено ехать дальше искать кого-нибудь и где-нибудь. На вечер у нас в планах была ночевка в хорошем для рыбалки месте: большая ямка, струя, обратное течение, вдобавок в яму вливается небольшая проточка – короче, все как всегда.

Пока добрались до нее, обловили кучу зачетных мест, но безрезультатно, рыба как будто вымерла, ни одной поклевки.



Вот и заветное местечко. Прокидали весь периметр и акваторию ямы – ни одной поклевки. Посмотрев по карте, нашли неподалеку маленький карасевый заливчик, и уже через пару минут мы на месте. Забросив снасти, быстро наловили на уху и жареху карасей, касаток и коньков.

Чем ближе к закату, тем спокойней становятся амурские воды. Вернувшись на протоку, мы начали вычислять стоянку верхогляда. Солнце потихоньку катилось за горизонт, наполняя теплыми тонами все вокруг.

То там, то здесь покажет свой серебристый бок верхогляд, где-то под противоположным берегом выпрыгнет сазан. Пока я любовался всей этой красотой, забыл, что надо крутить катушку, и на длинной паузе блесну атаковал верхогляд. Такую поклевку я даже не ожидал! Получаю удовольствие от неспешного вываживания. У лодки появляется достойный экземпляр, глядя на нас из воды выпученными глазами.

Через пару минут сильнейший удар по приманке, и Василий чуть не остался без спиннинга, даже не успев просечь: что-то очень достойное сходит. У Александра тоже сход крупной рыбы. Практиче-



ски на каждой проводке чувствуются небольшие тычки, но нормально брать не хочет! К закату, за вечер, на моем счету было три достойных верхогляда.

Вечереет, мы отшвартовываемся и идем разбивать лагерь. Я быстро поставил палатку и начал чистить рыбу, Василий занялся костром, а Саня приготовлением салата. Работа кипела, через полчаса стол был накрыт.

Уха получилась наваристой, а карась хрустящий и сладкий...

В удачной рыбалке, на мой взгляд, есть три важных момента: один из самых главных – это сплоченный, дружный коллектив.

Второй – это дух соперничества – всегда найдется товарищ, который захочет тебя обловить, а этого нельзя допускать.

Ну, и третье – это желание поймать самую большую рыбу.

С такими мыслями я заснул, укутавшись в спальном мешке.

Проснулись мы рано. В начале седьмого на столе уже стояла свежезажаренная яичница с луком и помидорами, усыпанная зеленым луком.

Короткие сборы, сброс балласта, и мы стоим на исходной позиции. За полтора часа Василий закрыл эту рыбалку крупным верхоглядом, и вскоре мы были на берегу деревушки, немного уставшие, но очень довольные открытием сезона. Быстрые сборы, и впереди шесть часов дороги. За два дня хорошей погоды лес вдоль дороги быстро преобразился, выпустил зеленые листочки.

Вскоре мы вернемся сюда снова.

Удачной всем рыбалки.

**Александр МУРОМОВ,  
Алексей КОРОБЕЙНИКОВ,**

фото Игоря ОЛЬХОВСКОГО и Алексея КОРОБЕЙНИКОВА

# Свободу лосося!

В сентябре 2018 года в ходе II Международного рыбопромышленного форума в Санкт-Петербурге состоялась торжественная церемония открытия Международного года лосося.



Начиная с осени 2018 и до конца 2019 года в мировом масштабе будут проведены мероприятия, направленные на сохранение запасов лососевых в различных частях их ареала: научно-исследовательские работы и экспедиции, экологическая просветительская деятельность, повышение прозрачности промысла и контроль над выловом и ряд других мероприятий.

Сегодня стабильности популяций лососевых могут угрожать природные и антропогенные факторы. Исторически лососевые рыбы являются важным элементом пресноводных и морских экосистем, обеспечивая внутри них массовое пе-

рераспределение и перенос биогенных веществ. Они издревле составляют основу традиционного природопользования многих народов и даже цивилизаций, которые возникли благодаря богатству и изобилию лососевых.

Хабаровский край поддерживает инициативу проведения в 2019 году Международного года лосося. Ежегодно в крае природоохранными органами, образовательными, общественными экологическими организациями, учреждениями культуры проводятся практические и эколого-просветительские мероприятия, связанные с сохранением водных биологических ресурсов и водных объектов: очистка побережий от мусора, проведение акций «Сохраним кету потомкам», «День мигрирующих рыб», «Эколята и Молодые защитники природы сохраняют реки и их обитателей», экологических уроков в школах по бережному отношению к водным ресурсам, тематических экскурсий в музеи, на рыбоводные заводы, выставок фотографий и книг в библиотеках, эколого-просветительского проекта «Водный клуб» и др.

В 2017 году, в Год экологии и особо охраняемых природных территорий, вышла в свет «Лососевая азбука», созданная коллективом творческой художественной мастерской «Фантазеры» муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования центра детского творчества «Паллада» (г. Советская Гавань) как наглядное методическое пособие. Из-



дание и распространение азбуки в образовательных организациях края и учреждениях культуры стало возможным при поддержке регионального общественного благотворительного «Хабаровского фонда диких животных». Электронную версию «Лососевой азбуки» можно скачать на сайте министерства природных ресурсов края.

Ребята 14–17 лет активно работали над созданием рукотворных страниц азбуки, собирали материал о жизни и значении лосося в природе и для человека. В картинках они постарались доступно и красочно объяснить темы жизненного цикла лососей, этнические, экологические термины и понятия.

С начала 2019 года в муниципальных образованиях Хабаровского края прошел ряд мероприятий, посвященных сохранению лосося, например, фотовыставка «Лосось, которого мы можем потерять», «Лососевая эстафета», презентация фильма «Лосось в мутной воде» кинопроекта «Пла-



Специфика работы с «особыми» посетителями зоосада побуждает искать оригинальный подход в экологическом информировании.

«Нами разработаны интерактивные яркие формы просвещения, используемые на территории зоосада и в учреждениях социальной сферы. Так, в ходе каждого тематического занятия по природотерапии для ребят с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, проводится флешмоб «Сохраним родную природу. Нет браконьерству! Лососю – свободу!» Для детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, организуются акции «Сохрани лосося, человек! Нет браконьерству и загрязнению рек!» На занятиях в зоосаде для подростков группы социального риска используется авторская эко-игра «У лосося упорству учись. К своей цели стремись!» с использованием технологии зоотерапии. В ходе экскурсий и занятий среди посетителей зоосада и жителей краевого центра проводится опрос «Ответь на вопросы – как спасти лосося!» К сожалению, менее трети опрошенных знают названия рыб, относящихся к лососевым, их особую значимость для питания», – отметила Алина Таенкова, научный сотрудник зоосада, кандидат медицинских наук.

В августе текущего года в Хабаровском крае состоится международный детский экологический симпозиум, посвященный Международному году лосося, при участии детей и педагогов из Хабаровского и Приморского краев, Томской области, Китайской Народной Республики, Республики Корея и Японии.

По материалам министерства природных ресурсов Хабаровского края, ФГБУ «Заповедное Приамурье», КГБУК «Зоосад «Приамурский» им. В. П. Сысоева», МАУ ДО ДЭЦ г. Хабаровска «Косатка», фото из архива КГБУК «Зоосад «Приамурский» им. В. П. Сысоева»



нета Тайга», экскурсии в музей-аквариум «Рыбы Амура» – в г. Хабаровске, акция «Чистый берег» на берегу реки Амур – в Нанайском муниципальном районе, дискуссионная встреча, посвященная проблеме выживания лосося в природных водах – в Амурском муниципальном районе, тематические выступления агитбригады – в Хабаровском муниципальном районе и др.

Зоосад «Приамурский» им. В. П. Сысоева присоединился к «волне» экологических мероприятий, направленных на сохранение лососевых видов рыб, борьбу с браконьерством, бережное отношение к природным ресурсам.

Разработана целая серия разнообразных мероприятий, которые способствуют привлечению внимания к проблеме поддержания популяции тихоокеанского лосося, важности сохранения чистоты нерестовых рек, борьбе с вырубкой леса по их берегам.

*Природа Хабаровского края уникальна. Это отражается в фотографиях, представленных в 2019 году на краевой экологический фотоконкурс «Край родной, навек любимый».*



*Александр Кан*



*Юрий Кришкин*



*Александр Кан*



*Константин Байдин*



*Константин Байдин*



*Юрий Кришкин*



*Константин Байдин*



*Елена Кошкарлова*



*Евгений Шаклеин*

*Синяя мухоловка*



