

**Бюллетень**



**Выпуск 60**

# БУРЕЙНСКИЕ ДАЛИ



**Заповедник «Буреинский»  
2022**

*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>1 апреля</i>	–	<i>Международный день птиц</i>
<i>19 апреля</i>	–	<i>День подснежника</i>
<i>22 апреля</i>	–	<i>Международный день Земли</i>
<i>16 мая</i>	–	<i>День любви к деревьям</i>
<i>8 июня</i>	–	<i>Всемирный день океанов</i>
<i>17 июня</i>	–	<i>Всемирный день борьбы с засухой</i>

## **СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ**

### **ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ:**

#### **ОТДЕЛ ЭКОПРОСВЕЩЕНИЯ И ТУРИЗМА**

*Мероприятия..... Стр. 4*

#### **НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ**

*Итоги работы отдела во втором квартале  
2022 года..... Стр. 13*

#### **НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ:**

*Какие виды птиц поедают семена кедрового стланика..... Стр. 14*

*В.К. Арсеньев – инициатор создания Анюйского националь-  
ного парка ..... Стр. 19*

#### **А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...?:**

*Кошки – удивительные животные ..... Стр. 26*

## **ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ**

### **Отдел экопросвещения и туризма**

#### ***Тигринные старты***

29 марта 2022 г. в 11.00 в спортивном зале ЦРТДиЮ прошел спортивно-познавательный праздник «Тигринные старты». Цель праздника: формирование у детей бережного отношения к природе. В мероприятии приняли 47 обучающихся ЦРТДиЮ в возрасте 6-12 лет.

Праздник начался со сценки об амурском тигре, которую подготовили обучающиеся старшей группы театральной студии «Браво» (рук. Андриюшина С. А.) Перед тем, как приступить к двигательным заданиям, дети узнали об особенностях поведения тигров в природе: умении быстро бегать, ловко прыгать, успешно охотиться, охранять свою территорию.

Участвуя в эстафетах, дети имитировали движения и повадки амурских тигров. В завершении праздника его участники прошли полосу препятствий «Тигриная тропа», а все желающие — приняли участие в конкурсе «Тигринный рык».

Итоги праздника: 1 место заняла команда «Тигрята», 2 место разделили команды «Жители тайги» и «Хищники». Победители и призеры получили сувениры от заповедника «Буреинский».



### *Экологический праздник, посвященный Международному дню птиц*

9 апреля в ЦРТДиЮ прошел экологический праздник, посвященный Международному дню птиц. В празднике приняли участие обучающиеся объединения «Почемучка» ЦРТДиЮ и ученики 3-х классов Многопрофильного лицея и МБОУ СОШ №10. Всего около 70 детей младшего школьного возраста.



Участники мероприятия узнали о празднике, который уже почти век орнитологи всего мира традиционно отмечают 1 апреля. Ребята узнали много интересного о домовом воробье — птице 2022 года которую Союз охраны птиц России выбрал символом природоохранной работы в текущем году.

В рамках праздника прошла викторина «Птицы Хабаровского края», конкурс рисунков «Перелетные птицы Хабаровского края» и конкурс на лучшее искусственное гнездовье для птиц

В викторине победила команды почемучек 3в класса Гимназии, все остальные стали призерами набрав равное количество баллов.

В конкурсе рисунков победил Кострыгин Демид, (3в, МПЛ), призерами стали Молчанова Вероника, (3а, Гимназия) и Коваль Дмитрий, (3в, Гимназия).

В конкурсе искусственных гнездовий приняли участие 11 семьи. Дети со взрослыми изготовили синичники, скворечники и дуплянки, которые в ближайшее время будут закреплены на деревьях в нашем поселке. Надеемся, что птицы заметят домики и используют их для выведения птенцов.

Итоги конкурса:

победители: Лесникова Варвара (МПЛ), Щуренко Владимир (МПЛ),  
Белик Арина (МПЛ);

участники: Кукушкина Мария, Жовтобрух Мирослав, Ю-Тун-Син Арсений, Дюкарева Екатерина (Зв, МПЛ), Сеницын Арсений (шк №10), Голубокова Таисия, Красиков Николай (За, Гимназия), Ширшов Матвей (Зв, Гимназия).

Победители конкурса награждены грамотами и ценными подарками от заповедника «Буреинский».

### ***Итоги соревнований по спортивной орнитологии «Буреинский бёрдинг»***

Буреинский бёрдинг – смело можно назвать традиционным соревнованием по спортивной орнитологии в п. Чегдомын. Уже не первый год, заповедник проводит такое увлекательное мероприятие.

Старт конкурса, приуроченный к празднованию Международного дня птиц, состоялся 16 апреля 2022 года. На соревнования по фотоохоте вышло 5 команд представляющие образовательные учреждения района, а также семейные команды. Командам выдали сопроводительные материалы с помощью которых участникам проще угадать увиденную птицу и определить является ли данный вид редким. Количество баллов рассчитывается исходя из качества снимков, правильности определения вида, а также от частоты встречи птиц, определенных орнитологами заповедника «Буреинский».

По итогам соревнования победила команда «Юный орнитолог» МБОУ СОШ №10 им.А.В.Иванова, набрав 17 баллов. Ребятам удалось зафиксировать 6 видов птиц.

Участники команды:

Семенова В.С.- капитан команды

Банаев Кирилл, Елизарова Анастасия, Лим София, Федоткина Ева.



*Участники соревнований по спортивной орнитологии  
«Буреинский бёрдинг»*

По традиции, победители соревнований получают сувенирную продукцию заповедника и удостоверения «начинающих бёрдочеров». Всем участникам вручат грамоты за участие в соревнованиях и утешительные призы.



### *Экологический брейн-ринг*

23 апреля в ЦРТДиЮ прошел Экологический брейн-ринг посвященный Году ТИГРА и юбилею Государственного природного заповедника «Буреинский».

Цель интеллектуальной игры на опережение: формирование экологически образованной личности, с экологическим стилем мышления, осознающей ответственность за экологические последствия своей деятельности.

В брейн-ринге участвовали ученики общеобразовательных учреждений Верхнебуреинского района : МБОУ Многопрофильный лицей им. О.В. Кошевого, МБОУ Железнодорожный лицей им. А.А. Абрамова.

Игра состояла из трех раундов: «Тигр в мире, России и Верхнебуреинском районе», «История создания и деятельность Государственного природного заповедника «Буреинский», «Флора и фауна заповедника «Буреинский».

В игре победила команда Железнодорожного лицея (руководитель Журкану Е.Н.), второе место у команды Многопрофильного лицея.

Все участники награждены грамотами и сувенирами от заповедника «Буреинский».





***Завершился марафон, посвящённый празднованию  
Года тигра-2022. □***

На протяжении 3 месяцев, 14 команд младших классов общеобразовательных учреждений Верхнебуреинского района, выполняли различные задания по тигриной тематике, узнали много интересных фактов о жизни и повадках амурского тигра. За каждое выполненное задания команда получала от 1 до 10 баллов.

В 2022 году согласно положению о проведении «Эко-классного марафона» было решено выбрать три команды победителей, набравших наибольшее количество баллов.

В результате подсчета баллов победителями становятся:

-команда «Экологический патруль» (30 баллов) учащиеся 3«Б» класса Гимназии им. З. А. Космодемьянской. Педагог Лобова Оксана Константиновна.

-команда «Усатые хищники» (29 баллов) учащиеся 4 «Б» класса Железнодорожного лицея им. А. А. Абрамова. Педагог Дедкова Анна Николаевна.

-команда «Восхождение» (27 баллов) учащиеся 1 «Б» класса Железнодорожного лицея им. А. А. Абрамова. Педагог Рябычина Ирина Васильевна.

Поздравляем победителей!

Награждение победителей состоится 12 мая 2022 года, призами от Буреинского заповедника и WWF (Амурского филиала Всемирного фонда дикой природы).

Учителя победивших классов получают специальный приз – поездку в Буреинский заповедник на маршрут «У истоков Буреи»

Выражаем огромную благодарность всем участникам марафона!

Сертификаты за участие, благодарности учителям и сувениры за участие будут переданы в образовательные учреждения.

***Всемирный день охраны окружающей среды***

5 июня, во Всемирный день охраны окружающей среды и День эколога, мы провели акцию «Я берегу природу»

В этот день принято привлекать внимание общественности к проблемам природы и ее охране.

Провести акцию помогли руководители и ребята детского лагеря «Я-волонтер» от ЦРТДиЮ.

Был проведен небольшой опрос среди населения об экологии. Получились следующие результаты:

1. Всегда ли вы бережно относитесь к природе? Большинство респондентов отвечало, что всегда берегут природу

2. Приходилось ли вам вольно или невольно чем-то вредить природе? На этот вопрос почти все отвечали, что не вредили. Вероятно, отвечающие думали о причинении серьезного вреда, но невольно мы всегда наносим вред природе даже пользуясь средством для мытья посуды или приобретая полиэтиленовые пакетики.

3. Знаете, сколько по времени разлагается пластик, стекло, полиэтиленовые пакеты? К сожалению, многие не знают правильного ответа. Всем респондентам, кто отвечал правильно на этот вопрос, волонтеры вручали экосувенир от заповедника.

4. Как вы заботитесь об экологии? Каждый по-разному видит заботу об экологии. Большинство респондентов отвечали, что не мусорят, убираются, сажают растения и деревья.

5. Как вы оцениваете экологию в районе от 1 до 5 баллов? В среднем экологию в районе оценивают удовлетворительно.



### ***Итоги конкурса методических разработок «Зелёный угол»***

Подведены итоги районного конкурса методических разработок «Зелёный угол», посвященном 35-летию со дня образования заповедника «Буреинский».

Конкурс проводился для сотрудников библиотечной сети, домов культуры и других учреждений культуры Верхнебуреинского района Хабаровского края, с целью повышения экологического образования среди детей и взрослого населения района.

Все конкурсные работы должны были подходить под требования к содержанию и оформлению конкурсных материалов согласно положению.

Призовые места распределились следующим образом:

В номинации «Дошкольники» победителем Смирнова Елена Владимировна с уроком экологической грамотности «По примеру маленького принца приведем планету в порядок».



В номинации «Школьники» победила Литвинцева Олеся Андреевна с познавательной игрой о птицах Буреинского заповедника «Птички рядом с нами». Второе место разделили Чурина Анна Авдеевна (квест «По тропинкам заповедным») и Секлетина Татьяна Сергеевна (обучающий урок «В

защиту зеленого друга»). Третье место заняла Комелева Дарья Сергеевна с разработанной квест-игрой «Знатоки заповедных мест»

Поздравляем победителей и призеров!

### **Фотовыставка в парке «Семейный»**

В честь 95-летия Верхнебуреинского района на аллее Ветеранов, в парке "Семейный", установлена уличная фотовыставка.

Такой подарок для района решили сделать сотрудники заповедника «Буреинский». Экспозиция представлена шестью стендами, рассказывающими о районе и красивейшем уголке природы - заповеднике "Буреинский".

Просим посетителей парка бережно относиться к стендам и не бояться делать замечания вандалам!

Будем беречь труд людей, которые стараются для вас!



## НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

### *Итоги работы научного отдела во 2-квартале 2022 г.*

Во втором квартале 2022 г. сотрудники научного отдела в основном проводили полевые работы, осуществляли сбор материала.

К важнейшим итогам работы за квартал следует отнести выход в свет следующих научных работ:

1. Бочкарев С.М., Бисеров М.Ф. Наблюдения за балобаном *Falco cherrug* в среднем течении реки Амударья // Русский орнитологический журнал. 2022. Том 31. Экспресс-выпуск № 2174. С. 1368-1370.

2. Бисеров М.Ф. Итоги и задачи изучения миграций птиц в заповеднике «Бастак» // Научные исследования в заповеднике Бастак» // Сб. к 25-летию создания заповедника «Бастак». Биробиджан, 2022. Изд. дом «Биробиджан». С.154-159.

3. Бисеров М.Ф. Перспективная методика изучения миграций птиц, рекомендуемая к использованию на особо охраняемых природных территориях // XIII Дальневосточная конференция по заповедному делу. Владивосток, 2022. Т.2. С.

4. Koshkin E.S. et al. A nearly complete data base on the records and ecology of the rarest boreal tiger moth from 1840s to 2020 // Scientific Data. 2022. 9:10. P. 1-10.

5. Бисеров М.Ф., Козлитина О.С. Буреинский государственный природный заповедник в 2021 году // Государственный доклад МПР Хабаровского края за 2021 год. Хабаровск, 2022. С. 96-112.

6. Аверин А.А., Бисеров М.Ф., Капитонова Л.В., Медведева Е.А., Антонов А.И., Бабыкина М.С., Светлаков А.М., Чжубаогуан, Ли Бин. Кольцевание птиц в заповедниках «Бастак» (РФ) и «Хунхэ» (КНР) с 2000 по 2015 гг. // Сб. научных трудов к 25-летию создания заповедника «Бастак». Биробиджан, 2022. Издательский дом «Биробиджан». С. 112-153.

Во втором квартале М.Ф. Бисеровым проведены полевые работы в заповедниках «Бастак» и «Буреинский» всего в течении почти 70 дней. Е.С. Кошкин проводил полевые исследования в заповеднике «Бастак (7 дней). М. Ф. Бисеров и А.Л. Антонов принимали очное участие в научной конференции в Биробиджане и представили соответствующие материалы.

Научным отделом также были подготовлена «Летопись природы Буреинского заповедника» за 2021 год.

Все научные сотрудники принимали активное участие в подготовке научно-популярных материалов для бюллетеня заповедника «Буреинские дали» за 2-квартал 2022 года.

**М.Ф. Бисеров**

### ***Какие виды птиц поедают семена кедрового стланика в Буреинских горах***

Взаимосвязи птиц с кедровым стлаником *Pinus pumila* сложны и разнообразны. С одной стороны, птицы едят и запасают орешки стланика, от урожая которых зависят сроки пребывания, численность, размещение и поведение птиц в периоды размножения, миграций, кочёвок и зимовок. С другой – кедровый стланик, как зоохорное (распространяемое животными) растение, благодаря птицам распространяется на территории, где раньше не произрастал или был уничтожен.

Роль птиц в потреблении и расселении орешков стланика на Дальнем Востоке недостаточно изучена. Известный орнитолог В.А. Нечаев в течение длительного времени наблюдал, какие виды птиц поедают семена кедрового стланика.

Кедровый стланик, или сосна низкая – вечнозелёный густоветвистый кустарник или невысокое стелющееся дерево с приподнимающимися ветвями. Шишки кедрового стланика созревают на второй год, в конце августа-сентябре. Плодоношение начинается с 20-30 лет и продолжается до 200 лет. Урожайные годы повторяются обычно через 2-4 года. В подгольцовом поясе стланик плодоносит ежегодно, но с разной урожайностью в разные годы. Нераскрытые шишки с семенами могут сохраняться на ветвях под снегом до весны следующего года.

На основании результатов собственных наблюдений и литературных данных В.А. Нечаевым приводится список птиц-потребителей орешков кедрового стланика.

**Белая куропатка** *Lagopus lagopus*. В местах произрастания кедрового стланика птицы отмечаются круглый год, но орешки едят редко. В зобах 19 птиц, встреченных зимой, остатки семян составляли 0.1% от общего объёма содержимого.

**Тундрная куропатка** *Lagopus mutus*. Постоянный обитатель зарослей стланика и обычный потребитель семян. В первой декаде декабря стаи куропаток численностью до 10 особей держались в прикрытых снегом зарослях. Они разыскивали шишки на ветвях и расклёвывали их, обламы-

вая покровные чешуи; орешки заглатывали целиком. В желудке куро-патки (29 июля) обнаружен 21 орешек, а в зобах 10 птиц, добытых зимой, семена стланика составляли 23% от общего объёма содержимого.

**Каменный глухарь** *Tetrao parvirostris*. Населяет хвойные леса, в т.ч. и с подлеском из кедрового стланика. Зимой поедают орешки, которые выклёвывают из шишек. Глухари питаются семенами стланика обычно в августе-сентябре.

**Рябчик** *Tetrastes bonasia*. В зарослях стланика птицы отмечаются в периоды размножения и кормовых кочёвок; орешки заглатывают редко. Это же, видимо, относится и к **дикуше** *Falciptennis falciptennis*.

**Большая горлица** *Streptopelia orientalis*. В стланиковых зарослях горлицы гнездятся, встречаются на кормёжках и в периоды миграций. В содержимом 6 из 8 желудков горлиц, добытых в июне-июле, обнаружены семена, вероятно, из прошлогодних запасов кедровок. Большие горлицы летом успешно разыскивают орешки по всходам.

**Чёрный дятел** *Dryocopus martius*. Населяет леса разных формаций, в т.ч. и с кедровым стлаником, но орешками питается редко.

**Большой пёстрый дятел** *Dendrocopos major*. Обитает в лесах с подлеском из кедрового стланика. Этот дятел – обычный потребитель орешков. Большие пёстрые дятлы питаются ядрами орешков обычно в годы обильного плодоношения стланика. Они укрепляют шишки на «кузницах», расположенных между стволами или в щелях сухих сучков лиственниц и, раздалбливая их, извлекают семена; на местах кормёжек находили до 15 разбитых шишек.

**Сойка** *Garrulus glandarius*. Гнездится в смешанных и широколиственных лесах. Заросли стланика посещает в периоды кормовых кочёвок и миграций; орешки поедает редко. Кусочки скорлупы были найдены в желудках 3 (из 33) птиц, добытых в январе-марте.

**Сорока** *Pica pica*. Потребление орешков было зарегистрировано в Магаданской области (Андреев и др. 2006), в частности, в долине среднего течения Анадыря, где в первой половине мая сороки разыскивали шишки на ветвях стланика, освобождающихся из-под снега. В Корякском нагорье 14 августа сороки кормились незрелыми семенами; они уносили шишки на камни, где расклёвывали. В Буреинских горах, возможно тоже питается орешками.

**Кедровка** *Nucifraga caryocatactes*. Основной потребитель орешков. В местах произрастания стланика птицы держатся круглый год. Северные,

восточные и юго-восточные границы гнездового ареала кедровки на Дальнем Востоке совпадают с границами ареала кедрового стланика. Птицы поедают и активно запасают семена. Кедровки питаются орешками кедрового стланика из своих запасов зимой, весной и летом. Кроме того, весной они отыскивают на ветках перезимовавшие шишки, которые были недоступны в снежный сезон. Ядрами семян самец кормит самку в период насиживания яиц, а позднее гнездовые партнёры выкармливают ими птенцов и слётков (плохо летающих молодых). В годы высокого плодоношения стланика в августе-сентябре кедровки устраивают несколько тысяч «кладовых» и остаются зимовать в районе заготовок. В неурожайные годы мигрируют, перелетая через широкие реки, морские заливы и проливы.



*Заросли кедрового стланика (фото: М.Ф. Бисеров)*

**Большеклювая ворона** *Corvus macrohynchos*. Населяет леса различных формаций, в том числе и с подлеском из кедрового стланика. В 25 (из 150) погадках ворон обнаружены кусочки скорлупы, а также целые неповреждённые орешки – в 3 погадках в количестве 2, 3 и 8 шт.



**Восточная чёрная ворона** *Corvus (corone) orientalis*. Населяет леса различных формаций; заросли кедрового стланика посещает в периоды размножения, миграций и кочёвок. Обычный потребитель семян в июле-сентябре. Весной вороны разыскивают перезимовавшие шишки с семенами, летом – орешки в почвенном покрове по всходам (проросткам), в том числе и из запасов кедровок. В желудках 2 (из 10) птиц в июле-августе обнаружена скорлупа не менее чем от 50 орешков. У вороны, добытой 21 июня, в желудке обнаружены остатки насекомых и 5-ти целых орешков, из которых два были неповреждёнными. В августе-сентябре наблюдали птиц, которые раздалбливали шишки.

**Ворон** *Corvus corax*. В местах произрастания кедрового стланика встречается в гнездовой сезон и во время кочёвок. Орешками питается круглый год. 22 июля наблюдали 3 птиц; одна из них раздирала шишку кедрового стланика.

**Буроголовая гаичка** *Parus montanus*. Населяет леса различных формаций, в том числе и с подлеском из кедрового стланика. Поедает ядра семян осенью, весной и зимой; расклёвывает орешки, удерживая их когтями. Находит семена под «кузницами» больших пёстрых дятлов и в запасах поползней под корой деревьев. Осенью пухляки запасают орешки и прячут их в развилках ветвей и под корой деревьев. Отмечено поедание орешков зимой.

**Поползень** *Sitta europaea*. В лесах с подлеском из кедрового стланика встречается в гнездовой сезон, во время кочёвок и зимой. Ядрами орешков питается круглый год. Весной и летом птицы разыскивают запасы кедровок; в августе-сентябре запасают семена впрок.

**Юрок** *Fringilla montifringilla*. Населяет леса с подлеском из кедрового стланика; посещает заросли в периоды кочёвок и миграций. Орешками питается редко. Кусочки скорлупы обнаружены у юрка, добытого 2 сентября.

**Сибирский горный вьюрок** *Leucosticte arctica*. Гнездится в альпийском горном поясе. В подъязычных мешках самца, добытого 2 июля, обнаружены остатки жуков и ядра семян стланика.

**Сибирская чечевица** *Carpodacus roseus*. Гнездится в лиственничных редколесьях с кедровым стлаником на равнинах и в горах; заросли посещает в периоды кочёвок, реже зимой. Сибирские чечевицы – одни из основных потребителей орешков, которыми питаются круглый год. Они извлекают семена из шишек и находят их в «кладовых» кедровок. В конце июня – июле птицы разыскивают орешки по всходам (проросткам); ядрами семян выкарм-

ливают гнездовых птенцов, слётков. Остатки семян обнаружены в 37 (из 46) желудках птиц, что составляет 80.4% встреч.

**Щур** *Pinicola enucleator*. В зарослях стланика щуры гнездятся, встречаются во время кочёвок и зимой. Щур – один из основных потребителей орешков. Птицы питаются семенами круглый год; весной и летом находят их в «кладовых» кедровок, а летом и по всходам. Ядрами орешков выкармливают гнездовых птенцов и слётков. У самки, добытой 6 июля, в парных подъязычных мешках и пищевом отделе обнаружено 10 очищенных от скорлупы семян, а также пауки, жуки и тли. В содержимом желудков 16 птиц (май-сентябрь) остатки ядер и скорлупы орешков составляли 93.7% встреч. Шишки нового урожая щуры начинают расклёвывать в июле, когда семена ещё в молочной спелости. Питаются ядрами орешков в течение лета; они встречены в желудках и подъязычных мешках 7 (из 8) птиц. В содержимом желудков щуров семена составляли в июле 84.6%, а в августе – до 100% встреч.

**Клёст-еловик** *Loxia curvirostra*. В хвойных лесах с подлеском из кедрового стланика отмечается в гнездовой сезон, на кочёвках и зимой. Редкий потребитель семян. Остатки скорлупы обнаружены у одной птицы.

**Белокрылый клёст** *Loxia leucoptera*. Гнездится в хвойных лесах с кедровым стлаником; заросли его посещает во время кочёвок и зимой. Скорлупа орешков найдена в желудке птицы, добытой 25 июля.

**Уссурийский снегирь** *Pyrrhula griseiventris*. Гнездится в хвойных лесах с кедровым стлаником; заросли посещает во время кочёвок и зимой.

**Серый снегирь** *Pyrrhula cineracea*. Как и предыдущий вид, отмечается в местах произрастания кедрового стланика круглый год, где и поедает порой семена.

**Обыкновенный дубонос** *Coccothraustes coccothraustes*. Гнездится в лесах различных формаций, в том числе и с подлеском из кедрового стланика; посещает заросли на кочёвках, редко зимой. Поедает семена.

Кроме того, очень редко орешки кедрового стланика заглатывают **седые дятлы** *Picus canus*, **белоспинные дятлы** *Dendrocopos leucotos*, **малые пёстрые дятлы** *Dendrocopos minor*, **обыкновенные чечевицы** *Carpodacus erythrinus*, **обыкновенные снегيري** *Pyrrhula pyrrhula* и, вероятно, некоторые другие виды птиц.

Подготовил **М.Ф. Бисеров** по материалам работ **В.А. Нечаева**

## ***В.К. Арсеньев – первый исследователь животного мира и инициатор создания Анюйского национального парка***

В сентябре нынешнего года исполнилось 150 лет со дня рождения выдающегося путешественника, исследователя Дальнего Востока России и писателя В. К. Арсеньева. А в декабре 15-летие будет отмечать Анюйский национальный парк. Маршруты экспедиций В.К. Арсеньева неоднократно проходили и по территории парка, описанию природы которого он посвятил немало строк. Хотя он и не был зоологом, но, несомненно, является одним из первых исследователей фауны, экологии и географии животных горной страны Сихотэ-Алинь и территории парка. Во время своих экспедиций, кроме географических и этнографических исследований, он находил время для наблюдений за животными, сбора зоологических коллекций и, для сбора информации о животных и среде их обитания. В дальнейшем эти данные вошли в его работы.

Первые исследования территории Нижнего Приамурья и, в том числе, бассейна р. Анюй В.К. Арсеньев начал в июне 1908 г. Затем он продолжил их в январе-марте 1909 г. и в июле-сентябре 1926 и 1927 гг. В первой экспедиции предстояло пройти вверх по р. Анюй, и далее, перевалив Сихотэ-Алинь, выйти по р. Тумнин к берегам Татарского пролива. 25 июня 1908 г. утром на пароходе экспедиция прибыла из Хабаровска в с. Троицкое. Здесь «на нас ждали гольды с лодками»; путешественники «целый день» по протокам Амура поднимались вверх вдоль его правого берега к устью «р. Дондон». Почему «Дондон»? Об этом немного ниже. Арсеньев пишет об обширных пойменных лугах, обильно заросших злаками, осоками и «тальниками» (ивняками) на берегах проток. Много лет спустя выдающийся дальневосточный зоогеограф А.И. Куренцов в составе приамурской (маньчжурской) фауны выделил особый фаунистический комплекс, приуроченный в основном к равнинам и поймам больших рек (Амур, Уссури, Тунгуска и др.) – фауна открытых ценозов Приамурья. Пойма Амура в пределах Нанайского района является типичным участком этого типа фауны, а В.К. Арсеньев, таким образом, - одним из первых его исследователей.

По прибытии в с. Найхин «...велико же было наше удивление, когда мы узнали, что такой реки Дондон вовсе нет, что Дондон – это название острова..., и что река, по которой нам предстояло подыматься, называется Онюй». В селе экспедиция задержалась на несколько дней. Здесь Арсеньев обнаружил, что устье р. Анюй состоит из множества больших и малых про-

ток и река образует здесь дельту площадью «около 16 квадратных верст». В дальнейшем, при продвижении вверх по реке им было установлено, что Анюй в нижнем течении имеет большое число рукавов и проток, описал их гидрологические и геоморфологические особенности, подчеркивая трудности плавания по Анюю и отметив, что ширина долины здесь «10-20 верст... Эта огромная низменная площадь лесов ежегодно затапливается водою», а Анюй – «бешеная, суровая река». Вместе с тем, он романтично описывает особенности реки: «гуземцы, великие мастера плавать по быстринам горных рек, верховья Анюя считают недоступными...; в верхнем течении река имеет грозный вид. Здесь великое множество каскадов и порогов». Сплав на лодке по участку верхнего течения в 1927 г. был весьма комфортным: «Весь день мы плыли по Анюю, любуясь скалистыми берегами, лесистыми островами и пенящимися порогами. Утесы на гребнях гор имели вид старых замков, разрушенных временем и покинутых людьми».

Особое место занимает описание наводнений; в августе 1927 г. экспедиция вынуждена была задержаться близ устья р. Тормасу на 18 дней из-за катастрофического наводнения, «...на Анюй было страшно смотреть. Как бешеный зверь он метался в своих берегах...страшный рев нёсся со стороны Анюя и к нему то и дело примешивался грохот падающих деревьев». «После наводнений картина печальная: поваленные деревья, трупы утонувших животных, валежник, слой ила».

Арсеньев также пишет, что «дожди шли не переставая», «на ... Анюе... зима глубокоснежная... летом дождливый период в июле и августе. Анюй вскрывается рано – в конце февраля». Эти короткие сведения справедливы и в наше время. Действительно, зима в бассейне р. Анюй, том числе и в нижнем его течении почти ежегодно многоснежная, и успешная зимовка копытных, в первую очередь кабана, обеспечивается здесь наличием обширных зарослей хвоща зимующего. Относительно раннего вскрытия Анюя Арсеньев также прав; следует лишь уточнить, что это касается нижнего течения – от устья р. Мухэ и ниже. Выше Анюй, как и большинство других рек района, вскрывается только в начале мая.

Арсеньев отмечает, что «древесная и кустарниковая растительность нижнего Анюя не может похвастаться разнообразием». По берегам преобладают пойменные луга с кустарниками и редкими деревьями (ясень, ильм, ольха, осина, клен, липа, дуб, бархат, орех, черемуха «и тальники»), «мешанный лес ...попадает только отдельными клиньями». Есть вино-

град; из кустарников - сирень, бузина, спирея, барбарис, шиповник, смородина, малина. «Кедр, изредка растущий в нижнем течении реки Онюй, сразу прекращается около реки Тормасунь. Выше он встречается как редкое явление». Кедр в районе, как и везде, имеет важнейшее средообразующее и трофическое (кормовое) значение для многих видов млекопитающих и птиц – «почти все животные держатся там, где растет кедр. Данные В.К. Арсеньева о распространении кедра до р. Тормасу по Анюю не совсем соответствуют современной действительности - он распространен намного выше, в том числе еще обычен близ устья р. Гобилли (более 50 км от устья р. Тормасу). Трудно объяснить, почему автор не упоминает об участках кедровников в низовьях Анюя, например в урочищах Дулала и Бихан, а также и выше устья р. Тормасу, особенно по правому берегу Анюя. Скорее всего, он прошел эти места по протокам; возможно также, что виной тому были постоянные дожди и туманы на маршрутах. Вместе с тем, про кедр он упоминает и выше по Анюю - у устья р. Гобилли: «я пошел по берегу р. Гобилли, покрытому высокими тополями и ясенями. За ними, ближе к горам, виднелись кедровники...». Отмечает он и тис, имеющий на Анюе «вид сланца». В наше время близ устья р. Мухэ (правый приток Анюя, территория Анюйского парка) по склонам произрастают тисы высотой более 10-12 м и диаметром стволов до 50 см. В целом для бассейна он пишет, что «по среднему течению Анюя... леса смешанные, могучие, а в горах - сплошные кедровники».

Арсеньев с восторгом описывает леса на участке от г. Хонко (район нынешнего с. Арсеньево) до р. Немпту. После экспедиции 1927 г. он сообщает: «В этих местах от Анюя до Немпту на двести с лишним километров произрастают громадные первобытные леса...высокие стволы пробкового дерева. Спорили в величии и красоте с могучими кедрами. Здесь в горах кедр... местами составлял от 50 до 70 % насаждений. Некоторые экземпляры ясеня достигали поистине грандиозных размеров...Здесь даже тис... и дуб имели вид строевых деревьев в два обхвата ...». К сожалению, эти леса потом были сильно вырублены и подверглись действию пожаров. Из птиц для нижнего и среднего Анюя он упоминает о черной вороне, дятлах, совах, филине, крохалих, крякве, чирках, чернети, шилохвости, «орле» (орлан-белохвост), черном коршуне, зимородке, оляпке, сойке, трясогузке (белой), сизоворонке (широкороте); в горной части много рябчиков, обитают также ворон, кедровка и «сапасы» (дикуша). Все эти виды обитают и в наши дни в границах Анюйского национального парка. Близ

горы Хонко он обнаружил скопу и ее гнездо. Скопа в начале 21 века – относительно обычный вид в среднем и верхнем течении Анюя. Гнездо ее много лет было близ устья р. Гобилли. Ниже устья Тормасу были встречены «малая болотная цапля» (вероятно, зеленая кваква или амурская выпь), филин (скорее всего, рыбный филин, который относительно обычен по долине Анюя и его притоков); и орлан-белохвост. В коллекции Хабаровского краеведческого музея им. Н. И. Гродекова, собранной Арсеньевым (всего 32 вида), в пределах Анюйского национального парка был добыт всего один вид – средний крохаль *Mergus serrator*. Не ясно, почему в своих публикациях Арсеньев не упоминает ныне обычные для нижней части бассейна Анюя виды - косатку, мандаринку, большого баклана, серую цаплю. Возможно, они были редки в те годы.



*Гнездо скопы на сухом кедре близ устья р. Гобилли*

Арсеньев сдержанно оценивает фауну амфибий и рептилий: «...по сведениям от орочен, ни змей, ни лягушек, ни ящериц в нижней части Онюя нет. Их мало и верхнем его течении..., за все время пути нам удалось увидеть и поймать только два экземпляра уссурийских чёрных ужей (вероятно, амурских полозов) и одну гадюку». В с. Найхин и в низовьях Анюя им были дважды встречены, вероятно, также амурский полоз и, видимо, узорчатый или красноспинный полоз. Близ устья р. Тормасу отмечена жаба (дальневосточная). В настоящее время в пределах Аюйского национального парка обитают 9 видов амфибий (жабы - дальневосточная и монгольская, дальневосточная жерлянка, дальневосточная квакша, три вида лягушек - дальневосточная, сибирская и чернопятнистая и два вида углозубов - сибирский и Шренка. Фауна рептилий насчитывает не менее 8 видов: дальневосточная черепаха, два вида щитомордников, 3 вида полозов, японский уж, живородящая ящерица; возможно, и сахалинская гадюка.

При описании рыбных богатств Уссурийского края Арсеньев говорит, что «река Онюй богата рыбой» (в низовьях - «таймень, ленок, щука, сом, угорь (змееголов), сазан». Выше только таймень, ленок; ленка много выше «...р. Тормасунь и особенно около реки Гобилли, ...эта рыба здесь достигает довольно крупных размеров». Здесь же обитает и «рыбка, похожая на форель (под форелью он понимал мальму *Salvelinus malma*), но несколько шире и крупнее..., вдоль тела ее идут тонкие красные полоски». Несомненно, Арсеньев имел в виду хариуса. В настоящее время установлено, что в бассейне р. Анюй обитают два вида хариусов - нижеамурский *Thymallus tugarinae* и желтопятнистый *Th. flavomaculatus*. Арсеньев, скорее всего, встречал обоих, - в верховьях Анюя преобладает желтопятнистый, а в среднем его течении, Маноме, Пихце и Тормасу - нижеамурский. Особое внимание он уделял кете. В Анюй «кета идёт хорошо. Гольды и орочи утверждают, что... нигде не бывает так много кеты, как в Онюе». При этом, по данным экспедиции 1927 г. Арсеньев сообщает, что «по словам туземцев, самая большая кета идет по Анюю..., пойманные нами экземпляры поражали размерами и весили около 16 килограммов». Вверх по Анюю этот вид поднимался выше устья р. Бомболи - здесь во времена Арсеньева был «водопад, ниже которого осенью держится много кеты» [3. с. 547]. «Горбуши нет вовсе». Горбуша все же есть в системе Анюя, но крайне редка; последний раз отмечена в Анюйском парке в районе протоки Нило в июле 2020 г. Озера «Синдинское и Бассинское (Гасси) полны частичковой рыбы». На озере Гасси экспедиция подверглась атаке «москунов»

(толстотолобиков), которые устроили «бомбардировку» лодки; в верхнем течении р. Пихцы «гуземцы били острогами крупных форелей и ленков». Под форелью, видимо, он понимал хариуса.

В отношении разнообразия млекопитающих после первых исследований 1908-1909 гг. Арсеньев писал, что тигр на Анюе «встречается редко» и «не заходит» выше устья р. Гобилли; вместе с тем в работе он отмечает, что «в настоящее время тигров больше всего... по рр. Мухеню, Пихце и Анюю; после экспедиций 1926 и 1927 гг. он указывает, что в долине Анюя «тигр...весьма обычен»; 23 августа 1927 г. в «первобытном лесу» примерно в среднем течении р. Моади произошла его встреча с «огромным тигром», а ниже устья р. Тормасу было «много кабанов». О соболе он говорит, что «вся область бассейна реки Онюй богата этим ценным хищником. Здесь – царство уссурийского соболя». В бассейне «довольно много изюбрей и очень мало лося»; кабан обитает там, где растет кедр – «не выше реки Тормасунь»; бассейн богат соболем и белкой, есть рысь, кабарга - «... там, где мешанные леса заменяются хвойными, всюду видны в изобилии ее следы»; обычны два вида медведей. «Дикая коза держится по луговым низинам Онюя», выше она редка. Встречается енотовидная собака. Кроме этого, Арсеньев в 1927 г. отмечает для бассейна Анюя росомуху и куницу (харзу) - встреча с ней произошла близ устья р. Тормасу. У трупа утонувшего изюбря были обнаружены следы «колонка, лисицы и горного (ныне красного) волка».

В целом о животных в «первобытных» лесах, произрастающих на пространстве между Анюем и Пихцой он сообщает следующее; «такой лес населен множеством зверей: тиграми, рысями, медведями, красными волками, лисами, куницами, хорьками (колонками), соболями, росомахами, выдрами, барсуками, изюбрями и дикими козулями...Неоднократно мы испугивали кабанов, которые бродили здесь целыми табунами».

В августе-сентябре 1926 г. Арсеньев обследовал озеро Гасси, реки Анюй и Пихца. Относительно бассейна р. Пихца (южная часть Анюйского национального парка, заповедная зона) он пишет: «как только река входит в горы, тут сразу начинаются настоящие первобытные девственные леса...Величественные ели, могучие кедры, громадные дубы, насчитывающие себе сотни лет, производят впечатление вечной жизни. Этих лесов еще не касалась рука человека». После экспедиции 1927 г. он совершенно справедливо назвал Пихцу «тигровой рекой», посвятив ей главу в этом произведении – «здесь находится продолжение тех первобытных девственных ле-



сов, которые мы видели на Анюе у горы Хонко. ... В верхней половине ее обитает много тигров».

Арсеньев впервые поднял вопрос о создании ООПТ в этих местах. «Относительно рек Анюя и Хора надо сказать, что верховья их требуют особой заботы правительства». Эта территория вместе с верховьями р. Мухен «должна быть объявлена государственным заповедником вроде Йелоустонского национального парка». Следует заметить, что это было уже не первое предложение о «заповеднике». Книга «Сквозь тайгу» была готова к печати в декабре 1928 г., а издана в 1930 г. Впервые же предложение о необходимости создания этого заповедника Арсеньев изложил в своей работе, которая была написана в виде отчета после Анюйской экспедиции 1926 года. Но этот отчет был опубликован только в 1949 г. В нем Арсеньев пишет: «С высоты птичьего полета долина Анюя представляется лесным морем... Уже многократно поднимался вопрос о том, чтобы всю долину Анюя, весь водораздел между Хором и реками, текущими в Амур между Хабаровском и с. Троицким, а равно и все верхнее течение Хора сделать заповедником... в этих местах сохранились в нетронutom виде первобытные девственные леса, населенные множеством диких зверей. Верховья Хора и Анюя заключают в себе 50% нереста лососевых рыб всего Амурского бассейна. Такой заповедный Дальневосточный парк надо иметь как неприкосновенный капитал, на проценты с которого будет жить русское население... Река Мухен славится как одно из самых зверовых мест ... на водоразделе между нею и верховьями Пихцы местность чрезвычайно скалистая. В настоящее время во всем Уссурийском крае это самое тигровое место. Трудно найти в Уссурийском крае леса, более населенные дикими зверями, чем долина Анюя... Здесь царство животных и растений». Он не раз обращался в различные организации с предложением о создании этой ООПТ, но все попытки были безуспешными. Известно, что по возвращении из экспедиции 1926 г. вопрос об организации Анюйского заповедника, рассматривался на заседании Дальневосточного краевого отдела РГО в Хабаровске в 1927 г., но положительного решения не было принято. В марте 1929 г. в письме в Дальневосточное отделение Общества краеведения он пишет: «в свое время я много хлопотал об Анюйском заповеднике», но предложения не нашли поддержки. «Лично я на свой счет обиды не принимаю, но мне жаль за уголок, где сохранилась первобытная девственная флора, сохранилось животное население и сохранились туземцы...». 19 апреля этого же года в письме в Государственный комитет по охране при-

роды Арсеньев предложил организовать в вер-ховьях Анюя «государственный заповедник как научно-исследовательское учреждение».

Таким образом, В.К. Арсеньев является первым исследователем природы Анюйского национального парка и первым инициатором его организации.

**А.Л. Антонов**

### ***А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...?*** ***Кошки удивительные животные***

-Голос кошки – это показатель ее настроения – от удовлетворенности до крайней ярости.

-Кошкам присуща широкая палитра эмоций, и они, ничуть не стесняясь, выражают её.

-Кошки могут преодолевать немислимо огромные расстояния, чтобы дойти до своего жилища.

-У кошки отличный слух, но реагирует она только на сигналы, которые ей интересны.

-Кошки мяукают только лишь для человека. Друг с другом они находят другие способы общения.

-Кошки видят под углом 187°. Человек видит под углом 125°.

Игрушку для кошки нужно выбирать таким образом, чтобы её можно было легко подбросить, она должна быть мягкая и небольшая (чтобы животное не проглотило её).

-Стандартная температура кошачьего тела – 39°.

-Если кошка сопровождает вас из комнаты в комнату – значит, она контролирует ваши действия.

-Все кошки произошли от миацид (хищных животных, обитавших на деревьях).

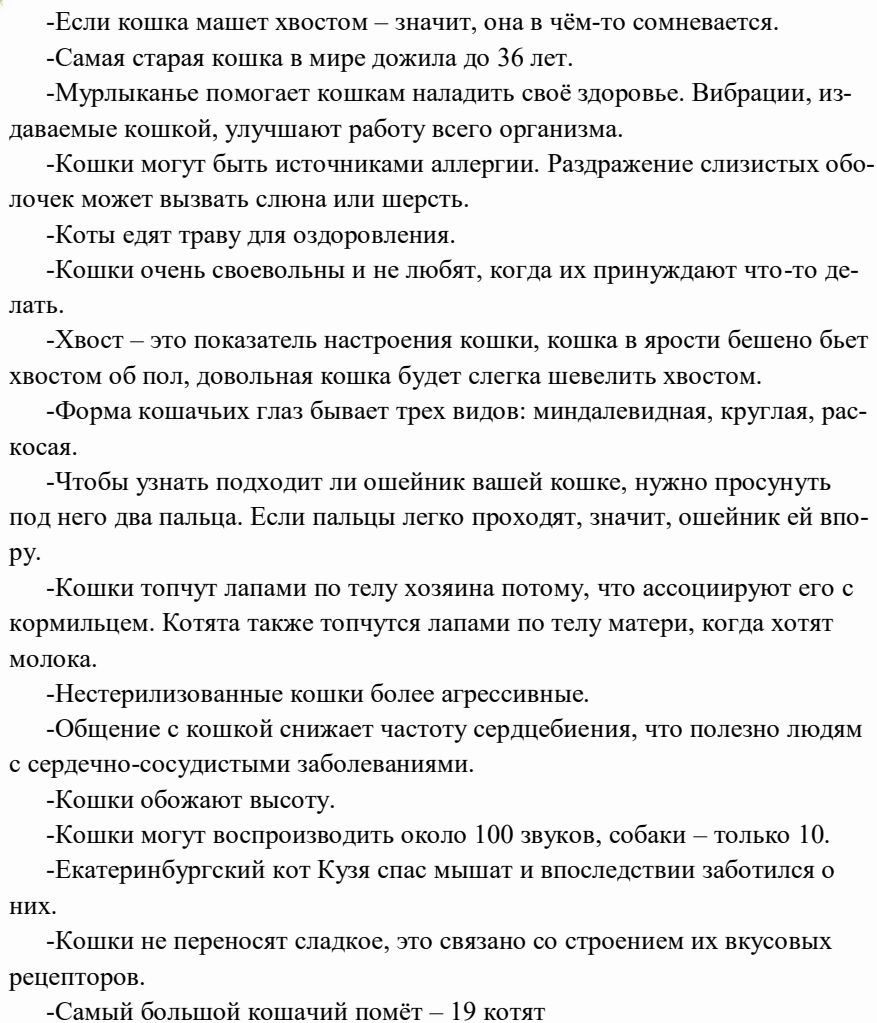
-Ежегодно жители Америки тратят около 4-х миллионов долларов на еду для кошек.

-Если кошка ложится на спину – это признак того, что она вам доверяет.

-Кошки очень хорошо отражают настроение своего хозяина.

-Кошки нуждаются в свежем воздухе. Следите за тем, чтобы ваш дом был хорошо проветрен.

-Если вы гладите кошку, и она начинает кусаться, то это признак удовольствия, а не злости.

- 
- Если кошка машет хвостом – значит, она в чём-то сомневается.
  - Самая старая кошка в мире дожила до 36 лет.
  - Мурлыканье помогает кошкам наладить своё здоровье. Вибрации, издаваемые кошкой, улучшают работу всего организма.
  - Кошки могут быть источниками аллергии. Раздражение слизистых оболочек может вызвать слюна или шерсть.
  - Коты едят траву для оздоровления.
  - Кошки очень своевольны и не любят, когда их принуждают что-то делать.
  - Хвост – это показатель настроения кошки, кошка в ярости бешено бьет хвостом об пол, довольная кошка будет слегка шевелить хвостом.
  - Форма кошачьих глаз бывает трех видов: миндалевидная, круглая, раскосая.
  - Чтобы узнать подходит ли ошейник вашей кошке, нужно просунуть под него два пальца. Если пальцы легко проходят, значит, ошейник ей впору.
  - Кошки топчут лапами по телу хозяина потому, что ассоциируют его с кормильцем. Котята также топчутся лапами по телу матери, когда хотят молока.
  - Нестерилизованные кошки более агрессивные.
  - Общение с кошкой снижает частоту сердцебиения, что полезно людям с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
  - Кошки обожают высоту.
  - Кошки могут воспроизводить около 100 звуков, собаки – только 10.
  - Екатеринбургский кот Кузя спас мышат и впоследствии заботился о них.
  - Кошки не переносят сладкое, это связано со строением их вкусовых рецепторов.
  - Самый большой кошачий помёт – 19 котят

Бюллетень «Буреинские дали»  
Выпуск 60

Утверждено редакционной коллегией ФГБУ ГПЗ  
«Буреинский»

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

---

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](mailto:zap_bureinski@mail.ru)  
<http://zapbureya.ru>

© ФГБУ ГПЗ «Буреинский»