Бюллетень

Выпуск 69

БУРЕИНСКИЕ ДАЛИ



Заповедник «Буреинский»
2024

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

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

На бюллетень можно подписаться.

Стоимость подписки:

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

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

КАЛЕНДАРЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДАТ

3 июля	–	*День отказа от полиэтиленовых пакетов.*
16 июля	–	*День змеи*
17 августа	–	*День проснувшихся улиток*
12 мая	–	*День экологического образования*
4 июня	–	*День очистки водоёмов*
26 сентября	–	*День здоровья окружающей среды*

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ:

ОТДЕЛ *ЭКОПРОСВЕЩЕНИЯ И ТУРИЗМА*

Мероприятия…… 4 стр.

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

Итоги работы научного отдела в 3 квартале 2024 года……. 10 стр.

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ:

Зоогеографические открытия А. Ф. Миддендорфа на Дальнем Востоке……. 13 стр.

В Буреинском заповеднике тоже обитают пресмыкающиеся……. 25 стр.

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Мероприятия

8 сентября, во Всемирный день журавля, мы играли, мастерили, рисовали и летали!

Празднование этого замечательного праздника совпадает по времени с ежегодными учетами журавлей, которые проводятся в предотлетный период. Сам праздник в разных странах сопровождается фестивалями, акциями, конкурсами и фотовыставками, посвященными журавлям, а также экскурсиями на места осенних скоплений птиц, где принять участие в их подсчете могут все желающие.

Всего, в мире, насчитывают около 15 видов журавлей, в России гнездятся семь из них.

На территории Верхнебуреинского района гнездится единственный вид журавля- черный журавль. Он занесен в Международную Красную книгу, но на пролете можно встретить серого журавля и журавля-красавку.

Выражаем благодарность за помощь в проведении фестиваля волонтерам РДДМ «Движение первых».



Открытие экологической тропы в дендрарии

17 сентября был очень важный для заповедника день, мы официально открыли экологическую тропу в дендрарии!

Почти 15 лет назад, работники заповедника начали высаживать различные растения, произрастающие в нашем районе.

Экологическая тропа будет отличным инструментом для экологического воспитания не только подрастающего поколения, но и взрослого населения.



Экскурсии будут разной направленности. По программе «В лес-Без опасности» мы будем обучать детей основным правилам подготовки к походам, научим не теряться в лесу и найти обратную дорогу.

Кроме того, на тропе можно ближе познакомиться с флорой и фауной нашего района. По пути мы будем встречать различных животных , поэтому экскурсантам всегда нужно быть внимательными чтобы не спугнуть зверей и птиц посе

лившихся в дендрарии на долгие годы.

Вдоль тропы установлены информационные стенды, рассказывающие не только о заповеднике, но и природных явлениях.



Проект реализован на федеральные средства при грантовой поддержке Фонда «СУЭК-регионам», кроме того хотелось бы выразить благодарность АО «Меркурий-ДВ» за предоставленный для тропы материал.

Туризму в Верхнебуреинском районе быть!

В Хабаровске прошел III Всероссийский туристический форум «Открой Дальний Восток».

Форум проходил с 18 по 22 сентября 2024 года. Это одно из крупнейших отраслевых событий в Дальневосточном федеральном округе.

Программа форума была построена по формату нетворкинга и живых дискуссий по вопросам в сфере туризма и индустрии гостеприимства, включая международный туризм, улучшение качества сервиса и инвестиционные возможности в туриндустрии. Основной идеей форума стало развитие российско-китайских туристических связей.



В деловой программе мероприятия приняли участие руководители отраслевых федеральных органов власти, главы регионов, представители туристского бизнеса России и Китая, крупнейших российских и китайских ассоциаций и общественных объединений в сфере туризма.

Козлитина Ольга-заместитель директора по экологическому просвещению и туризму, на форуме представляла Буреинский заповедник, который претендует на включение в проект «БАМ туристический». На сессии, где

обсуждалось дальнейшее развитие проекта, выступал один из туроператоров Роман Шабанов, руководитель ООО «Экспедиционная группа «Тайга Икс-тур», который уже сделал пробный выезд в Верхнебуреинский район. Он отметил, что в нашем районе есть огромный потенциал в развитии туризма не только экологического, но и промышленного с посещением АО «Ургал уголь», а также ООО «Артель старателей «Ниман». Кроме того, Роман Шабанов отметил активное развитие районного центра Верхнебуреинского района рп.Чегдомын.

Игра по станциям «Войди в лес другом»

21 сентября в парке рп.Чегдомын прошла увлекательная игра по станциям «Войди в лес другом», для младших школьников обучающихся объединения «Почемучка».



Ребята соревновались в знании обитателей леса и правил поведения в природе, в умении преодолевать препятствия и в случае необходимости оказывать медицинскую помощь себе и товарищам. На одной из станций участники соревновались в сборе мусора в парке и за короткое время собрали 3 мешка. Участвуя в игре, ребята научились изготавливать носилки из подручных предметов и транспортировать «пострадавшего» товарища. А на станции «Туристический бутерброд» узнали какие продукты лучше добавлять в походный бутерброд. После игры все участники дружно пили чай с правильными бутербродами и конфетами на свежем воздухе. Игра проводилась «Центром развития детей и юношества» совместно с заповедником «Буреинский».

День тигра

День тигра отмечается в последнее воскресенье сентября с 2000 года — это традиция, которая привлекает внимание общественности к проблеме сохранения дикой природы, в том числе популяции амурского тигра.



28 сентября 2024 года ЦРТДиЮ совместно с заповедником «Буреинский» провели для обучающихся объединения «Почемучка», учеников 4 А и Б классов МБОУ Гимназия им. З.А.Космодемьянской, игру «Тигроквест».

Задачи игры:

расширить знания об амурском тигре;

способствовать развитию познавательного интереса;

формировать у детей желания вносить посильный вклад в дело охраны природы родного края.

Тигроквест проходил на территории ЦРТДиЮ, участники мероприятия проверяли свои знания о полосатом хищнике, разучивали правила поведения при встрече с ним, знакомились с методами изучения тигра, побывали в роли животных, на которых традиционно охотится зверь, на скорость собирали тематические пазлы.

Все участники мероприятия получили грамоты за успешное участие в игре и сувениры от заповедника Буреинский.

Благодарим обучающихся театральной студии «Браво» (руководитель Андрюшина С.А.) и педагогов ЦРТДиЮ принявших участие в квесте.

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

Итоги работы научного отдела в 3-м квартале 2024 г.

В течение 3-го квартала 2024 года в отделе науки Буреинского заповедника сорудниками выполнена следующая работа:

М.Ф. Бисеров проводил обработку материалов весенней экспедиции в заповедник «Бастак» с целью изучения миграции птиц в южной части Буреинского нагорья.

Кроме того, за отчетный период стал автором и соавтором следующих шести научных работ:

1) Бисеров М.Ф. Фенология весеннего появления овсянковых птиц Emberizidae в центральной и южной частях Буреинского нагорья // Русский орнитологический журнал, 2024. Том 33. Экспресс-выпуск №. 2444. С. 3414-3419.

2) Бисеров М.Ф., Схинас А.Г. О сроках прилета и численности белоглазки Zosterops erythropleurus в лесах центральной и южной части Буреинского нагорья // X Всерос. научная конф. с межд. участием к 300-летию Российской академии наук «Современные проблемы регионального развития». Биробиджан. 21-23 мая 2024 // Региональные проблемы. Т.27. № 3. С.28-31.

3) Бисеров М.Ф. Фенология весеннего появления овсянковых птиц Emberizidae в центральной и южной частях Буреинского нагорья // Русский орнитологический журнал, 2024. Том 33. Экспресс-выпуск №. 2444. С. 3414-3419.

4) Бисеров М.Ф., Медведева Е.А. Желтоспинная мухоловка Ficedula zanthopygia у северной границы ареала на Буреинском нагорье // Рус. орнитол. журн 2024. Том 33. № 2449. С. 3652-3658.

5) Медведева Е.А., Бисеров М.Ф. Буробокая белоглазка Zosterops erythropleurus на Буреинском нагорье // Русский орнитологический журнал, 2024. Том 33, № 2431. С. 2850-2853.

6) Бисеров М.Ф., Кошкин Е.С., Новомодный Е.В., Шайдуров К.В., Тупицов Л.И.

Обнаружение обыкновенного скворца Sturnus vulgaris на Буреинском нагорье // Рус. орнитол. журнал. 2024. Том 33. Экспресс-выпуск № 2452. С. 3747-3750.

7) Бисеров М.Ф. Современное состояние популяций редких

видов птиц в Буреинском заповеднике // Русский орнитологический журнал. 2024. Том 33. № 2455. С. 3945-3950.

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

В июле принял участие в экспедиции в северную часть заповедника с целью сбора материала по теме. Опубликовал статьи 1) Кошкин Е.С. О расширении ареалов некоторых видов чешуекрылых (Lepidoptera) в Восточном Приамурье // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова, 2024, выпуск 35, с. 112-122. 2) Бисеров М.Ф., Кошкин Е.С., Новомодный Е.В., Шайдуров К.В., Тупицов Л.И. Обнаружение обыкновенного скворца Sturnus vulgaris на Буреинском нагорье // Русский орнитологический журнал. 2024. Том 33. Экспресс-выпуск № 2452. С. 3747-3750.

А.Л. Антонов обрабатывал материалы прошлых лет исследований ихтиофауны района, примыкающего к охранной зоне заповедника в верховьях р. Серегекта, в том числе в подгольцовом и гольцовом высотных поясах. Принял очное участие в X Всероссийской научной конференции с международным участием. Биробиджан 21-23 мая. Им опубликована работа: Сезонные ООПТ для охраны рыб горных рек в бассейне Амура // В книге: Современные проблемы регионального развития. материалы X Всероссийской научной

конференции с международным участием. Биробиджан, 2024. С. 50-53.

М.Ф. Бисеров

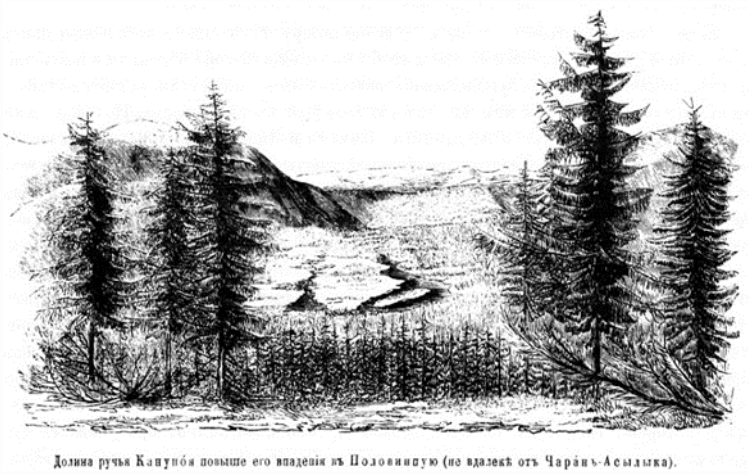
НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Зоогеографические открытия А. Ф. Миддендорфа на Дальнем Востоке (к 180-летию путешествия на Восток Сибири)

А. Л. Антонов

В этом году исполняется 180 лет экспедиции на Дальний Восток России выдающегося путешественника, исследователя природы, географа, зоолога, этнографа, академика Александра Федоровича Миддендорфа, в том числе и в северную часть Хабаровского края и Амурской области. Ранее, в Буреинских Далях (см. № 26 за 2013 г.) было сообщено, что он был первым ученым, исследовавшим наш заповедник. Что же привело его в наши места? В1843 гг. он совершил сложнейшую экспедицию на Таймыр, но не стал на этом останавливаться. Надо сказать, что Миддендорф был страстным охотником и путешественником – «мое неодолимое влечение к странствованиям не находило удовлетворения…жажда деятельности неудержимо влекла в даль…». Так писал он о своей страсти к путешествиям и познаниям природы в книге «Путешествие на Север и Восток Сибири». Поэтому он принял предложение Императорской Академии Наук по исследованию вечной мерзлоты в Якутске, где он должен был наблюдать за изменениями температуры земли на разной глубине в специальных колодцах-шахтах. Но ему было не интересно сидеть здесь долгие месяцы и измерять температуру, - «…меня тянуло дальше» писал он. И скоро

был одобрен план его новой экспедиции к южным берегам Охотского моря; возвращаться предполагалось через Забайкалье. Но затем значительную часть пути пришлось пройти поздней осенью и зимой, совершенно неизведанным путем по горам северной части бассейна Амура. 11 апреля 1844 г. отряд вышел из Амгинской слободы (неподалеку от Якутска). В его составе были спутники: «любимый и неразлучный товарищ», военный топограф из Омского корпуса Ваганов, специалист по лесам и художник Брандт, препаратор Фурман, два казака – унтер-офицер Решетников и рядовой Долгий, а также два проводника и 72 лошади, вьючные, верховые и запасные. 15 мая караван пришел на территорию Хабаровского края. Путь здесь проходил по долине р. Учур, и далее по ее притоку - р. Уян. Перевалив через Становой хребет, путешественники вышли на реку Конуной (приток р. Маи Половинной), а затем по Мае спустились к р. Уда.



Долина ручья Капунóя повыше его впаденія въ Половинную (не вдалекѣ отъ Чарáнъ-Асылыка).

Долина р. Кануной (ныне Кононный). Из книги «Путешествие на Север и Восток Сибири».

В дальнейшем маршрут проходил по Уде и морскому побережью. За летние месяцы были обследованы берега Охотского моря, Удская губа, Шантарские острова. заливы Тугурский, Константина, Ульбанский и Николая, полуострова Тугурский и Тохареу.

22 сентября отряд повернул на юг – «в область Амура». От устья р. Тугура к путешественникам добавились попутчики - несколько человек – «южные тунгусы» (эвенки) в том числе надежный и опытнейший проводник «Ваньча». Отряд двигался по долине Тугура, затем вдоль Нимелена и Керби и, перевалив Дуссе-Алинь, вышел в верховья р. Левая Бурея (Миддендроф назвал её «Южной вершиной Буреи»). Спустившись вниз к устью Нимана, экспедиция пошла вверх по нему, и далее по его притоку р. Кивили. После перевала через хребет Турана путь лежал вдоль р. Бысса и далее через Селемджу к Зее и Гилюю. К середине января был пройден огромный путь через горы, леса и болота, «12 января 1845 года…мы спустились наконец на полотно самого Амура» близ устья реки Уруша.

На этом пути А.Ф. Миддендорф собрал, кроме географических и этнографических данных, материал по животному миру; многие результаты этих исследований, несомненно, можно считать зоогеографическими открытиями.

А.Ф. Миддендорф был первым исследователем азиатской дикуши Falcipennis falcipennis. Еще весной, в долине р. Учур он наблюдал токовое поведение самца, а в августе, на побережье Охотского моря встретил выводок из 8 птиц. Ошибочно посчитав, что это не новый вид, а уже известная для науки канадская горная дикуша «Tetrao canadensis», он не стал заострять свое внимание на этой птице; лишь отметил, что этот вид

обитает не только в Канаде, но и на Востоке Сибири. Только в 1855 г. немецкий зоолог К. Г. Хартлауб исследуя экземпляры, собранные Миддендорфом, пришел к выводу, что это новый для науки вид, отличный от канадской дикуши, и сделал его описание.



Дикуша – вид, впервые обнаруженный А.Ф. Миддендорфом в мае 1844 г.

Путешествуя летом 1944 г. на участке от устья Уды до залива Николая Миддендорф обнаружил здесь на гнездовье белоплечего орлана - «величайшего орла в свете - Aquila pelagica …». Он пишет, что «берингов орел», ареал которого был в то время еще почти не исследован, обычен здесь: «…на южных берегах Охотского моря я встречал эту птицу очень часто».



«Величайший орел» пока обычен на побережье Охотского моря и на Нижнем Амуре

Большое внимание Миддендорф уделял выявлению особенностей распространения крупных млекопитающих. Двигаясь от Станового хребта к Охотскому морю, он узнал от своих спутников-эвенков, что здесь обитает не баран-аргали, как считали до этого исследователи Сибири Паллас и Эрман, а «горная овца» -т.е. снежный баран; современное латинское название его Ovis nivicola. Миддендорф указал «крайний южный предел распространения» этого вида в районе низовий р. Мая. Об этом упоминают Гептнер и Насимович, подчеркивая, что он «правильно оценил признаки этой формы…» и верно установил ее видовую принадлежность. Последующие иссле-

дования ареала подтвердили эти сведения – его юго-восточная граница была установлена по южным отрогам Джугджура, Токинского Становика и Атагского хребта в левобережной части верхнего течения р. Мая.



Междуречье Тугур – Нимелен, сентябрь 2008 г.

Миддендорф первым из зоологов показал значение Станового хребта, как зоогеографического рубежа, где на его «…южном скате сходится множество полярных и экваториальных пределов распространения…зверей». Он также указывал, что в этом районе копытные - кабарга, благородный олень, северный олень, косуля, кабан будут быстро уничтожены человеком, так как при обитании в таких экологически суровых условиях «истребление облегчается» и человек «…суживает их области распространения».

Им было верно подмечено, что косуля и олень (изюбрь) в горных частях бассейна Амура проникают севернее кабана - к югу от Станового хребта - «…еще ранее кабана являются

являются олень и косуля». Северную границу благородного оленя он указывает по Становому хребту, а на Нижнем Амуре, с учетом данных Л. Шренка, - «выше Мариинска», предполагая, что этот вид может обитать и в бассейне Тугура. Косуля же «к устью Амура подходит ближе оленя, пересекая реку выше Николаевска». Он первым сообщил о сезонных массовых миграциях косуль в Приамурье: «…под 52о с.ш… они тысячами переправляются через реки на южной покатости Станового хребта…»; т.е., в верхних частях бассейнов рек Зея, Нора и Селемджа, где до сих пор сохранились сезонные миграции и переправы этого вида через реки.



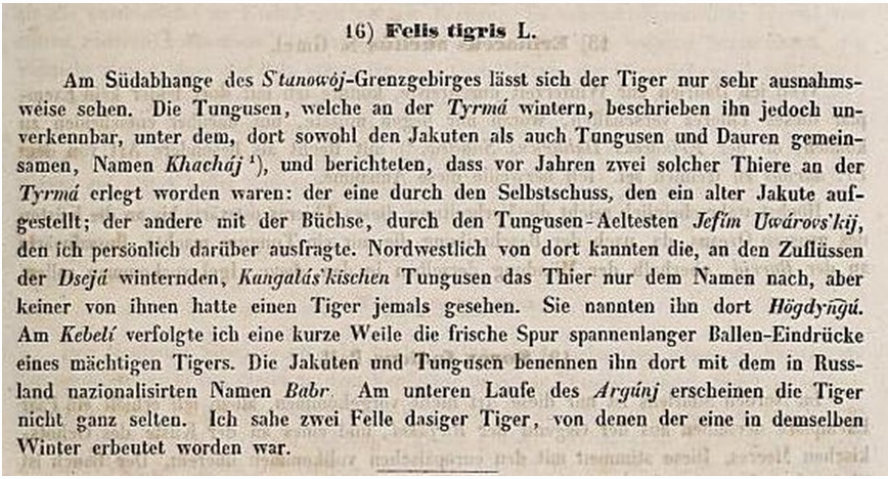
Горная тундра на Дуссе-Алине

А.Ф. Миддендорф первым из исследователей Дальнего Востока в своем путевом донесении о путешествии, опубликованном в 1845 г., а позже в 1869 г. в книге «Путешествие на Север и Восток Сибири» обратил внимание на проникновение северных видов животных в Амурском крае далеко к югу и необычное смешение различных видов животных в одних и тех же при-

родных условиях. Он писал: «в зоологическо-географическом отношении мы постоянно вращались в той чрезвычайно любопытной полосе земли, где лицом к лицу встречаются гербы сибирский и бенгальский, соболь и тигр, где эта южная кошка отбивает у рыси северного оленя, где соперница ее — россомаха, в одном и том же участке истребляет кабана, оленя, лося и косулю, где медведь насыщается то европейской морошкой, то кедровыми орехами, где соболь вчера еще гонялся за тетеревями и куропатками, доходящими до запада Европы, сегодня бегает за ближайшим родственником тетера восточной Америки (т.е. дикуши), а завтра крадется за чисто сибирской кабаргой». «Манджурская фауна оказывается пестрой смесью животных, которые вышли из-под разных градусов долготы и широты…Амурский край...представляет область столкновений и перехода разных животных». Конечно, в северных районах бассейна Амура, где проходил в октябре-ноябре 1844 г. маршрут, южные виды все же редки, а северные в целом немногочисленны, и смешанность фауны здесь невелика, но в целом, заслуга Миддендорфа в этом отношении несомненна. В дальнейшем эти представления о сложном составе фауны Приамурья были развиты Мааком, Шренком, Радде, Пржевальским, Арсеньевым, Куренцовым, Матюшкиным.

В издании своей книги на немецком языке, вышедшем раньше, чем на русском, в 1853 г. А.Ф. Миддендорф впервые отметил, что тигр встречается и на левобережье Амура. В бассейне Буреи - на р. Тырма, по сообщениям тунгусов, было убито два зверя. Кроме этого, он указал, что на маршруте экспедиции в начале ноября 1844 г. на р. Кебели (ныне Кивили, приток р. Ниман) он прошел некоторое время по свежему следу тигра (!). В русском издании он писал, что «истребление тигра быстрее всего, обнаружится на левом берегу Амура где

доселе беспрепятственным своим распространением к северу он обязан суеверию и плохому вооружению туземцев», подразумевая, что этот вид обитает здесь у границ ареала на пределе своих экологических возможностей.



16) **Felis tigris** L.

Am Südabhange des *S'tanowój*-Grenzgebirges lässt sich der Tiger nur sehr ausnahmsweise sehen. Die Tungusen, welche an der *Tyrmá* wintern, beschrieben ihn jedoch unverkennbar, unter dem, dort sowohl den Jakuten als auch Tungusen und Dauren gemeinsamen, Namen *Khachâj* [1]), und berichteten, dass vor Jahren zwei solcher Thiere an der *Tyrmá* erlegt worden waren: der eine durch den Selbstschuss, den ein alter Jakute aufgestellt; der andere mit der Büchse, durch den Tungusen-Aeltesten *Jefím Uwárovs'kij*, den ich persönlich darüber ausfragte. Nordwestlich von dort kannten die, an den Zuflüssen der *Dsejá* winternden, *Kangalás'kischen* Tungusen das Thier nur dem Namen nach, aber keiner von ihnen hatte einen Tiger jemals gesehen. Sie nannten ihn dort *Högdyŋ̄gú*. Am *Kebelí* verfolgte ich eine kurze Weile die frische Spur spannenlanger Ballen-Eindrücke eines mächtigen Tigers. Die Jakuten und Tungusen benennen ihn dort mit dem in Russland nazionalisirten Namen *Babr*. Am unteren Laufe des *Argúnj* erscheinen die Tiger nicht ganz selten. Ich sahe zwei Felle dasiger Tiger, von denen der eine in demselben Winter erbeutet worden war.

Раздел о тигре из издания на немецком языке

Достаточно подробно им было рассмотрено распространение северного оленя в бассейне Амура: этот вид встречался в его времена на юг по Амуру «ниже устья Уссури, примерно под 49о с.ш.» и «на его правом берегу в Хинганском хребте… между Амуром, Аргунью и притоками Нонни», т.е. в северном Китае.

Миддендорф совершено справедливо указал, что в Амурском крае и на Становом хребте «…не встречается бобров». В середине 20-го века они были завезены в Приамурье.

Летом и осенью 1844 г. Миддендорф собрал материал по распространению кеты, срокам нерестовой ее миграции и экологии нереста в реках побережья Уда, Ал, Тугур и в притоке

Амгуни – р. Нимелен.



Бурный Нимелен

По сути, он первым из исследователей отметил, что для тихоокеанских лососей характерен хоминг (возврат на нерест в реки, где рыба родилась) – «…рыбы возвращаются в те же реки, в которых они вышли из икры» «…кета отыскивает место своей родины» . Он указывает, что в р. Тугур, устье которого находится намного севернее Амура, кета заходит раньше, чем в Амур. Тунгусы вначале ловят ее в Тугуре, «а затем отправляются на соседний Нимелен, снова ловить кету». Это верно, так как в Амур заходят две расы – летняя и осенняя, между сроками миграций которых имеется небольшой промежуток. В Тугуре эти расы не выражены; там кета без перерыва идет с июля по сентябрь. В Нимелен, в основном, приходит осенняя амурская кета в сентябре, которая идет в Амур в конце августа-начале сентября. Летняя раса кеты, также, как и в Тугур, заходит в Амур в июле, но в Нимелен ее идет совсем немного. На нерестилищах Нимелена он также отмечает, что здесь «на второй неделе октября» было много рыб с икрой; по словам тунгусов,

икра кеты на дне ручьев «кучами… лежит…целую зиму и развивается… Вместе с ледяным покровом вода уносит в море… вылупившуюся рыбку». Им было совершенно верно отмечено, что кета «не доходит до Буреи; … в реки Большого Шантарского острова кета по-видимому также не заходит».





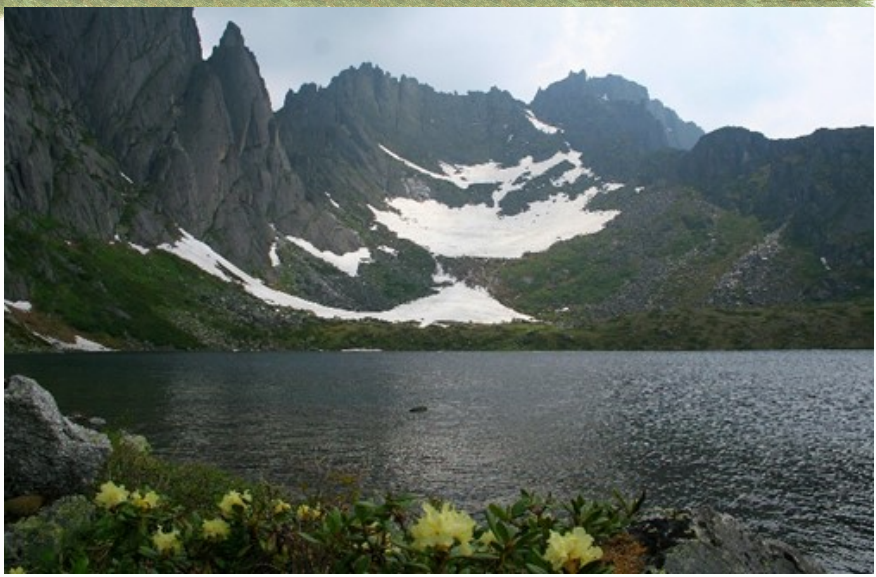
Нерест кеты на Нимелене

Животный мир вдоль маршрута экспедиции и на сопредельных территориях сохранился до нашего времени достаточно неплохо. Со времен Миддендорфа здесь исчез только

один вид – красный волк, который уже тогда был очень редок. Но численность и ареалы некоторых видов сократились.

В Хабаровском крае, в местах, где проходила экспедиция, для охраны животных созданы Буреинский заповедник, национальный парк «Шантарские острова» заказники Нимеленский, Майский и Тугурский имени А.Ф. Миддендорфа; в Амурской области – заповедники Норский и Зейский, заказники Бекельдеуль, Урканский и Урушинский. Однако успокаиваться нельзя. Хозяйственная деятельность проникает и в эти труднодоступные места, и в целом негативно влияет на животных. В бассейнах рек Учур, Керби, Бурея, Ниман, Селемджа, Нора, Зея многие годы разрабатывают месторождения полезных ископаемых; началась добыча и в бассейне р. Тугур, одной из крупнейших лососевых рек в крае; в южной части Тугурского полуострова действует Кутынский ГОК. В бассейне р. Учур на территории Якутии начали разрабатывать самое большое в мире месторождение угля - Эльгинское. Через бассейн Амура проложена транссибирская магистраль, построены также БАМ, АЯМ, железнодорожные ветки Известковая – Чегдомын, Улак – Эльгинское месторождение; от него через Алданское нагорье и хребет Джугджур строится к Охотскому морю Тихоокеанская железная дорога. Тайга и горы пересечены автодорогами, зимниками, ЛЭП, увеличиваются площади нарушенных земель и водотоков. На реках Зея и Бурея построены ГЭС и созданы водохранилища, имеются планы строительства еще нескольких ГЭС. Значительно возросли в последние десятилетия масштабы рубок лесов, лесных пожаров, охоты, рыболовства и туризма.

Нам необходимо сохранить для потомков все богатство животного мира. Можно ли этого добиться? Покажет время.



«Затерянный мир» Дуссе-Алиня. Озеро Медвежье

В Буреинском заповеднике тоже обитают пресмыкающиеся

Однажды в жаркий июльский день, идя по Царской дороге, что тянется вдоль Правой Буреи я остановился отдохнуть и сел на груду придорожных камней. Вдруг на один из камней из кустиков брусники вылезла ящерица. Была она блестящего серовато-коричневого цвета, очень красивая.

О, это же живородящая ящерица! - подумал я. Единственный представитель класса пресмыкающихся в Буреинском заповеднике! Мне повезло, поскольку ее не часто удается увидеть в заповеднике. Но ящерица недолго пробыла передо мной. Вильнув длинным хвостом, она так же стремительно, как и появилась, скрылась в россыпи камней.

Живородящая ящерица Zootoca vivipara – один из наиболее распространенных видов семейства настоящие ящерицы (Lacertidae). Это небольшая рептилия: длина ее тела вместе с

хвостом может достигать 15 см, причем хвост чаще всего бывает длиннее туловища. В отличие от большинства настоящих ящериц, у живородящей самки крупнее самцов. Кожа покрыта чешуей. На лапах по пять пальцев с когтями. Хвост длинный. Окраска живородящих ящериц скромная — сверху они чаще бурого, коричнево-бурого, черно-бурого или желтовато-бурого цветов. Встречаются и одноцветные, иногда почти черные экземпляры с оранжевой на стыке чешуй кожей брюшка. Хорошо заметна темная полоса вдоль хребта, которая окружена темными пятнами и крапинками. Брюшко, внутренняя поверхность бедер и основание хвоста самцов оранжевого, кирпично-красного, реже желтого цвета, с темными пятнышками. У самок они желтоватые, беловатые или зеленоватые, а пятен меньше. Новорожденные ящерицы сверху темно-коричневые, почти черные. В целом окраска и рисунок живородящих ящериц очень изменчивы и во многом зависят от пола, возраста и характера местообитания. Так, рептилии, живущие в более затемненных и влажных местах, окрашены обычно темнее, нежели экземпляры, населяющие сухие и открытые биотипы.



Живородящая ящерица (фото из интернета)

Живородящая ящерицы распространена очень широко. Ее ареал охватывает северную половину Евразии от Ирландии и Пиренейского полуострова на западе до Шантарских островов, Сахалина и Северной Японии на востоке. Встречается, местами, даже за Полярным кругом. Живородящая ящерица – более холодостойкий и влаголюбивый вид, чем ее ближайшая родственница – прыткая ящерица, поэтому она значительно дальше других рептилий заходит на север. Обитает в лесах разных типов, отдавая предпочтение увлажненным участкам (облесненные участки болот, мокрые луга). Часто встречается в зарослях по берегам водоемов, на зарастающих вырубках, реже – на каменистых осыпях и скалах. Только эту ящерицу можно повстречать на верховых болотах, которых полно в горах Буреи. Нередко живет вблизи жилья человека. В наших условиях это заповедные кордоны и зимовья, разбросанные по всей территории заповедника.

Живородящая ящерица ведет дневной образ жизни. Активность ее во многом зависит от температуры и влажности воздуха. Наиболее деятельна она при температуре 15-20° С, с повышением температуры активность падает так же, как и в пасмурную и прохладную погоду. По наблюдениям в средней полосе страны они при 30° прячутся в норы, а при понижении температуры до +10° свою активность прекращают. Своих нор она не роет, поселяется в норах разнообразных грызунов, чаще всего в пространствах между корнями и камнями, в старых пнях, кучах хвороста, трещинах в земле. Бегает живородящая ящерица не очень быстро, зато говорят очень хорошо плавает. Способна взбираться по стволам деревьев. Индивидуальный участок обитания одной особи небольшой – 8-10 м2, часто кроме основных убежищ на индивидуальной территории имеется несколько временных укрытий.

В средних широтах на зимовку рептилии отправляются в конце сентября — ноябре. В условиях Буреинского заповедника это происходит уже видимо в середине-конце августа. Для зимовки использует различные сухие непромерзаемые убежища. Известно, что молодые уходят на зимовку позже взрослых. У нас, в зависимости от местообитания и конкретных погодных условий, от спячки живородящие ящерицы пробуждаются в середине мая, когда температура в среднем приближается к + 10° С. Сразу же после этого начинается линька, а всего рептилия линяет 2-3 раза за сезон.

К размножению живородящие ящерицы приступают вскоре после выхода из зимовки. В этот период они становятся менее осторожными, их чаще можно увидеть. В брачный период нередки драки между самцами. Для этого вида на большей части ареала характерно яйцеживорождение. Однако, в более сухом и мягком климате, в частности, на юге Франции и в Пиренеях, живородящая ящерица откладывает яйца. Оплодотворенный яйца в количестве от 2 до 12 задерживаются в организме матери 70-90 дней, после чего обычно в июле-августе самка рождает детенышей, хорошо развитых, но сидящих еще в тонкой прозрачной яйцевой оболочке. Практически сразу после откладки, оболочка яиц прорывается, и на свет появляются молодые ящерки, которые сразу же начинают бегать. Молодые быстро приступают к самостоятельной жизни, самка о потомстве не заботится, хотя порой возвращается к месту кладки, но лишь для того, чтобы съесть яйцевые оболочки. Растут молодые ящерицы быстро и перед первой спячкой достигают длины 45-50 мм. На втором году, перед зимовкой, они могут достигать длины 60-65 мм и массой тела до 2 грамм. Половая зрелость наступает на третьем году жизни, и

с этого времени их рост замедляется. Максимальная продолжительность жизни — до 7-8 лет.

Врагов у живородящей ящерицы достаточно. Но в наших условиях в первую очередь, это хищные птицы и млекопитающие.

В рационе живородящей ящерицы преобладают корма со слабо-хитинизированным покровом. Питается она главным образом прямокрылыми, равнокрылыми, различными мелкими жуками (щелкунами, долгоносиками, жужелицами), дождевыми червями, клопами и многими другими мелкими наземными беспозвоночными и их личинками. Поедает мелких моллюсков и клещей.

Кстати, в Буреинском заповеднике, расположенном в центральной части Буреинского нагорья, живородящую ящерицу отмечали на высоте 1200 м над ур. м. На всем Дальнем Востоке более нигде она не была встречена так высоко. Вот такой у нас единственный представитель класса пресмыкающихся обитает.

М.Ф. Бисеров

Бюллетень «Буреинские дали»
Выпуск 69

Утверждено редакционной коллегией ФГБУ ГПЗ
«Буреинский»

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

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

© ФГБУ ГПЗ «Буреинский»