

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ФАУНЫ БАССЕЙНА Р. АЛЛАХ-ЮНЬ (ХРЕБЕТ СЕТТЕ-ДАБАН)

Исаев А.П., Васильева В.К.

Исследования проведены в районе ранее никем из зоологов не обследованном, в бассейне р. Аллах-Юнь (хребет Сетте-Дабан). Отмечается обедненность видового состава фауны. Достоверно установлено обитание 92 форм птиц и предполагается пребывание 28 видов млекопитающих. Наиболее богаты по численности и видовому составу долинские и лесные сообщества. С повышением в горы численность и видовое разнообразие птиц и млекопитающих снижается.

ВВЕДЕНИЕ

Исследования орнито- и териофауны проведены на территории Ресурсного резервата Республиканского значения «Аллах-Юньский» (Усть-Майский район, РС(Я)) в июле - сентябре 2007 г. Территория ООПТ целиком принадлежит горному узлу Сетте-Дабан которая занимает центральную часть Восточно-Верхоянской геоморфологической области, ограниченную на севере широтным отрезком р. Томпо, а на юге и востоке - границей Якутии. Высоты хребтов колеблются от 800 до 1383 м над ур.м., относительные превышения над долинами - от 300 до 800 м.

Сведения по распространению птиц и крупных млекопитающих получены при пеших экскурсионных маршрутах протяженностью более 180 км и 240 км - водного, на резиновых лодках. Оценка численности птиц проведена комплексным маршрутным учетом общей протяженностью 79 км [1]. Для определения плотности населения и видов мелких млекопитающих использованы общепринятые методики [2]. Всего отработано 108 конусо-суток и 900 давилко-суток.

Общая характеристика орнитофауны

В период исследований на территории ресурсного резервата «Аллах-Юньский» достоверно отмечено пребывание 92, в основном гнездящихся, видов птиц. Судя по литературным данным из сопредельных территорий [3-5] общее количество видов, с учетом пролетных и залетных птиц, может достигать здесь 130 и более форм. В орнитофауне преобладают широко распространенные на всем Евразийском континенте виды: чернозобая гагара, чирок-свиистунок, шилохвость, свиязь, хохлатая черныш, длинноносый крохаль, канюк, тетеревиный, сапсан, белая куропатка, рябчик, фифи, перевозчик, глухая и обыкновенная кукушки, болотная и ястребиная совы, трехпалый дятел, желна, большинство видов воробьиных. В лиственных лесах поймы р.Аллах-Юнь встречено 45 видов птиц. Следует отметить, что в период работ наблюдался пролет птиц, и их численность заметно различалась по дням. Доминировали овсянки (овсянка-крошка, овсянка б.н.о.), были многочисленны пеночки (зеленая, корольковая, таловка и пеночка б.н.о.) и буроголовая гаичка, обычны – обыкновенная чечетка, синехвостка, мухоловки (малая и мухоловка б.н.о.), коньки (пятнистый и лесной), обыкновенный свиристель, трясогузка (белая и горная), дрозды (сизая, Науманна и дрозд б.н.о.). Плотность населения птиц на южной части резервата составила 135,26 особей/км², в центральной - 123,55 и 93,74 - на северной.

По руслу р. Аллах-Юнь были обычны крохаль (1,93 особей/10 км маршрута), чирок (1,76), белая трясогузка (1,45), утка б.н.о. (1,24) встречаются большой улит (0,62), перевозчик (0,17), чернозобая гагара (0,52), кряква (0,45), гоголь (0,62) и камешка (0,41).

На территории резервата встречается 15 видов птиц занесенных в Красные книги Якутии и России. Так на пролете отмечен крайне редкий вид мировой фауны стерх. Судя по тому, что на территории резервата беркут, сапсан, хохлатый осоед и скопа встречаются в репродуктивный период, скорее всего они являются гнездящимися видами. По опросным сведениям в последние 2-3 года на пролете наблюдается заметное увеличение численности редкой утки - клокуна. Во время миграций встречается также гуменник, лебедь-кликун и серый журавль. Судя по опросным данным, филин видимо здесь крайне редкий вид и нами встречен лишь один раз. Местами обычными являются вальдшнеп, сизый дрозд, эндемик Восточной Сибири - желтобровая овсянка и судя по опросным данным, оляпка.

Общая характеристика териофауны

По результатам исследований основу териофауны хребта Сетте-Дабан, включая территорию ресурсного резервата «Аллах-Юнь», предположительно, составляют 28 видов, из них насекомоядные представлены 3 видами, рукокрылые – 1, зайцеобразные – 2, хищные – 8, грызуны – 9, копытные – 4 (табл. 1).

В исследованных районах не обнаружены северосибирская и большеухая полевки. Хотя северосибирская полевка встречается на сопредельной территории (долина р. Мая), а большеухая полевка - характерный вид для горных районов. Возможно, при будущих исследованиях могут быть обнаружены также представители отряда насекомоядных - бурая и крошечная бурозубки, которые добывались по рр. Алдан, Мая и в предгорьях Сетте-Дабана в бассейнах рек Томпорок и Восточная Хандыга. Остается также открытым вопрос о наличии представителей наименее изученной группы животных Якутии – рукокрылых. По опросным данным местные жители наблюдают летучих мышей в данном районе, но вопрос о видовой принадлежности требует дополнительных исследований. Более достоверно можно предположить наличие только северного кожанка. Также мы не внесли в список фауны резервата песца, хотя есть устные сведения местных жителей о заходах этого зверька в отдельные годы.

Таким образом, особенности географического положения территории ресурсного резервата обуславливают обедненность его видового состава млекопитающих по сравнению с сопредельными предгорными территориями и оказывают влияние на формирование существующих здесь фаунистических комплексов.

В итоге полевых исследований на рассматриваемой территории нами были отловлены следующие виды мелких млекопитающих: бурозубка средняя (*Sorex caecutiens* Laxmann), бурозубка тундрная (*S. tundrensis* Merriam), бурозубка крупнозубая (*S. daphaenodon* Thomas), сибирская красная полевка (*Clethrionomys rutilus* Pallas), красно-серая (*Clethrionomys rufocanus* Sundevall), полевка-экономка (*Microtus oeconomus* Pallas), лесной лемминг (*Myopus schisticolor* Lilljeborg), восточноазиатская лесная мышь (*Apodemus peninsulae* Thomas), бурундук сибирский (*Tamias sibiricus* Laxmann).

Характеризуя население мелких млекопитающих следует указать, что исследования проводились в конце августа - начале сентября, в период нарастания численности и расселения молодых особей. Наиболее богаты по численности и видовому составу долинные и лесные сообщества. С повышением в горы численность и видовое разнообразие млекопитающих снижается. Абсолютным доминантом является красная полевка. Доля грызунов составляет 79%, а насекомоядных, соответственно, 21%, что достаточно характерно для гор Верхоянского хребта.

Таблица 1

Список млекопитающих ресурсного резервата «Аллах-Юньский» (наши и опросные данные)

Отряд Насекомоядные – Insectivora	Отряд Грызуны – Rodentia
<i>Семейство Землеройки – Soricidae</i>	<i>Семейство Летяговые – Pteromyidae</i>
Тундрная бурозубка – <i>Sorex tundrensis</i> Merriam, 1900	Летяга - <i>Pteromys volans</i> Linnaeus, 1758
Средняя бурозубка – <i>Sorex caecutiens</i> Laxmann, 1788	<i>Семейство Беличьи – Sciuridae</i>
Крупнозубая бурозубка – <i>Sorex daphaenodon</i> Thomas, 1907	Обыкновенная белка – <i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758
Отряд Рукокрылые - Chiroptera	Азиатский бурундук – <i>Tamias sibiricus</i> Laxmann, 1769
<i>Семейство Гладконосые - Vespertilionidae</i>	Черношапочный сурок – <i>Marmota camtschatica</i> Pallas, 1811
Кожанок северный – <i>Eptesicus nilsoni</i> Keyserling et Blasius, 1839	<i>Семейство Хомяковые - Cricetidae</i>
Отряд Хищные - Carnivora	Красная полевка – <i>Clethrionomys rutilus</i> Pallas, 1779
<i>Семейство Псовые - Canidae</i>	Красно-серая полевка – <i>Clethrionomys rufocanus</i> Sundevall, 1846
Волк – <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Полевка-экономка – <i>Microtus oeconomus</i> Pallas, 1776
Обыкновенная лисица – <i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus, 1758	Лесной лемминг – <i>Myopus schisticolor</i> Lilljeborg, 1844
<i>Семейство Медвежьи - Ursidae</i>	<i>Семейство Мышиные - Muridae</i>
Бурый медведь – <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	Восточноазиатская лесная мышь – <i>Apodemus peninsulae</i> Thomas, 1907
<i>Семейство Куньи - Mustelidae</i>	Отряд Парнопалые - Artiodactyla
Ласка – <i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	<i>Семейство Кабарговые – Moschidae</i>
Горностай – <i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Кабарга – <i>Moschus moschiferus</i> Linnaeus, 1758
Соболь – <i>Martes zibellina</i> Linnaeus, 1758	<i>Семейство Олени - Cervidae</i>
Росомаха – <i>Gulo gulo</i> Linnaeus, 1758	Лось – <i>Alces alces</i> Linnaeus, 1758
<i>Семейство Кошачьи - Felidae</i>	Северный (таежный) олень – <i>Rangifer tarandus</i> Linnaeus, 1758
Рысь – <i>Felis (Lynx) lynx</i> Linnaeus, 1758	<i>Семейство Полорогие - Bovidae</i>

Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha	Снежный баран – Ovis (Pachyceros) nivicola Eschscholtz, 1829
<i>Семейство Пищуховые – Ochotonidae</i>	
Северная пищуха – Ochotona hyperborea Pallas, 1811	
<i>Семейство Зайцевые – Leporidae</i>	
Заяц-беляк – Lepus timidus Linnaeus, 1758	

Средняя бурозубка. По характеру распространения - транспалеарктический вид, населяет всю континентальную часть территории Якутии вплоть до побережья северных морей [6]. Занимает абсолютно доминирующее положение среди насекомоядных видов на исследованной территории. Наибольшая численность отмечена на сфагново-ерниковой мари (18,7 экз. на 100 к/с) и в лишайниково-багульниково-кедровостланиковом поясе (12,5 экз. на 100 к/с).

Тундрная бурозубка. Является самым широко распространенным видом среди насекомоядных мировой фауны [7]. На исследованном участке численность ее значительно уступает средней бурозубке. Нами отловлено лишь 2 экземпляра, 1 – в бруснично-багульничковом лишайничнике, другой – на склоне горы, на границе леса в лишайниково-бруснично-кедровостланиково-лишайничном лесу, на других биотопах тундрная бурозубка отсутствовала. В общем улове доля ее составила всего 3%.

Крупнозубая бурозубка. По характеру распространения является восточным палеарктом. В горных районах Верхоянского хребта все ее находки приурочены к долинам рек. Вид обычен в тайге и тундровой зоне [1]. Нами крупнозубая бурозубка была отловлена в долине реки в разнотравнозлаковом лишайничном лесу и на склоне горы на границе леса в лишайниково-бруснично-кедровостланиково-лишайничном лесу. Из отловленных бурозубок вид является содоминантом.

Красная полевка. Широко распространенный в Якутии вид, наиболее предпочитающий лесные биотопы, где почти всегда является абсолютно доминирующим фоновым видом. На территории резервата доля красной полевки составляет большую часть общего количества добытых зверьков – 65%. Вид отмечен почти во всех биотопах, занимает доминирующее положение и имеет высокую численность относительно других видов. Из 43 добытых зверьков 25 особей оказались самками, в том числе из которых 11 были с эмбрионами или рожавшими, 18 – самцами, из которых только 2 особи – половозрелыми, с развитыми семенниками.

Красно-серая полевка. В пределах Якутии повсеместно встречается в лесной зоне, предпочитает высокогорные районы, практически нигде в биоценозах не является доминирующим видом, хотя может иметь существенное значение в них [8]. В исследованном районе отловлено только 2 особи, 1 самка и 1 самец. В общем улове доля данного вида составляет всего 3%, что является достаточно низким показателем для горно-таежного комплекса.

Полевка-экономка. Единственный представитель серых полевок, отловленных на исследованной территории, широко распространена по всей территории Якутии, населяет преимущественно долины рек и ручьев, берега озер и заболоченные пространства. Нами поймано всего 3 экземпляра в разнотравнозлаковом лугу и брусничном лишайничнике в долинном комплексе. Все особи были половозрелыми, самец с хорошо развитыми семенниками, самки рожавшими.

Лесной лемминг. Таежный вид, обычен в низменных заболоченных районах, избегает сухие участки, обширные луговые пространства и открытые остепненные участки [6]. Отловлено по 1 особи в разнотравно-злаковом лугу, разнотравно-бруснично-ельничково-лишайничном лесу и брусничном лишайничнике в долинном комплексе.

Восточноазиатская лесная мышь. Недостаточно изученный в Якутии вид, численность ее в нашем регионе невелика. В данном резервате восточноазиатская мышь отловлена в единственном экземпляре на границе леса на склоне горы в лишайниково-бруснично-кедровостланиково-лишайничном лесу. Это самец с хорошо развитыми семенниками.

Северная пищуха. Широко распространена в таежных районах Якутии и проникает в тундровую зону. Северная граница ее ареала в Северо-Западной Якутии проходит примерно по 72° с.ш. в пределах подзоны кустарниковых и горно-каменистых тундр. Более обычны пищухи в горных районах Южной и Северо-Восточной Якутии [6]. Характеризуется как вид, который делает очень большие запасы травянистых растений, за что ее называют сеноставкой. В горных районах кормовые запасы укрываются в нишах под большими камнями в каменистых россыпях. В период исследований численность вида, видимо, находилась в депрессии, нами отмечены только следы жизнедеятельности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Впервые проведено изучение фауны ресурсного резервата «Аллах-Юньский». Для совершенствования природоохранной деятельности на территории резервата «Аллах-Юньский» необходимо провести дополнительные исследования, что позволит более полно выявить видовой состав редких видов фауны. Ввиду слабой изученности растительного мира нужно организовать проведение комплексных ботанико-зоологических исследований. Исследования дадут ощутимый результат, если будут носить долговременный, целенаправленный, системный и комплексный характер, а также строиться на хорошей методической и материальной базе. Выполнение конкретных научно-исследовательских и мониторинговых работ позволят выявить глобальные долговременные тренды изменений природной среды и ее компонентов.

Литература

1. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц / Сост. *Равкин Е.С., Челинцев Н.Г.* М., 1990. 33 с.
2. *Новиков Г.А.* Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. М.: Советская наука, 1953. 502 с.
3. *Воробьев К.А.* Птицы Якутии. М: Изд-во АН СССР, 1963. 336 с.
4. *Исаев А.П., Васильева В.К.* Некоторые результаты орнитологических и териологических исследований на территории ресурсного резервата «Чабда» // Актуальные проблемы экологии: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию Карагандинского госуниверситета им. Е.А.Букетова. Караганды: Изд-во КарГУ, 2002. С. 107-109.
5. *Вартапетов Л.Г., Егоров Н.Н., Исаев А.П., Дегтярев В.Г., Оконешиников В.В.* Весенне-летнее население птиц долины нижнего течения р. Мая // III Международная конференция по мигрирующим птицам Севера Тихоокеанского региона: Тезисы докладов. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2007. С. 25-26.
6. *Тавровский В.А., Егоров О.В., Кривошеев В.Г. и др.* Млекопитающие Якутии. М.: Наука, 1971. 660 с.
7. *Юдин Б.С.* Насекомоядные млекопитающие Сибири (определитель). Новосибирск: Наука, 1971. 170 с.
8. *Попов М.В.* Определитель млекопитающих Якутии. Новосибирск: Наука, 1977. 425 с.

RESULTS OF FAUNA INVESTIGATION IN THE ALLAKH-YUN RIVER BASIN (SETTE-DABAN MOUNTAIN CHAIN)

Isaev A.P., Vasilieva V.K.

The region that was earlier never investigated by anybody of the wildlife researchers located in the basin of the Allakh-Yun (Sette-Daban Mountain Chain) has been studied. Impoverishment of the species composition is noted. 92 bird species have been certainly established, 28 mammal species are assumed. Valley and forest communities are mostly rich in numbers and species composition. The higher is the altitude of the mountains the poorer is species diversity and their number of birds and mammals.