

Новые данные по населению птиц и млекопитающих хребта Сетте-Дабан

© 2012 А. П. ИСАЕВ, В. К. ВАСИЛЬЕВА, З. З. БОРИСОВ, И. М. ОХЛОПКОВ

*Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН
677007, Республика Саха (Якутия), Якутск, просп. Ленина, 41
E-mail: mountlab@ibpc.ysn.ru*

АННОТАЦИЯ

Представлены оригинальные материалы по животному миру северного макросклона хр. Сетте-Дабан (юго-восток Якутии). Приводится характеристика населения птиц и млекопитающих в различных местообитаниях бассейна р. Аллах-Юнь.

Ключевые слова: хребет Сетте-Дабан, птицы, млекопитающие, плотность населения, видовое разнообразие, редкие виды.

Горные ландшафты занимают 73 % территории Якутии [1], однако это наименее изученная ее часть, хотя именно в горах сосредоточены разнообразные природные ресурсы. В настоящее время изучение биоразнообразия в основном проходит в рамках программы создания системы особо охраняемых природных территорий республики и связано с ведением в республике мегапроектов, что влечет за собой отчуждение больших площадей под строительство промышленных объектов и дорог. Высокая уязвимость северных горных экосистем требует особого подхода при их освоении, в связи с чем возникает необходимость оценки состояния природных ресурсов для выработки программ природоохранных мероприятий, экологического обоснования создания особо охраняемых территорий, а также оценки степени воздействия промышленных объектов на окружающую среду.

Хребет Сетте-Дабан находится в центральной части Восточно-Верхоянской геоморфологической области, занимающей территорию до широтного отрезка р. Томпо на севере и до границы Якутии – на юге и востоке. На северо-востоке он граничит с хребтом Сунтар-Хаята. Наибольшие высоты района (1800–2102 м) сосредоточены на отрезке между реками Восточная Хандыга и Ханда (Белая). В северном и южном направлениях высокогорный рельеф постепенно сменяется средне-, а затем и низкогорным.

Долина р. Аллах-Юнь, в бассейне которой проведены исследования, хорошо разработана, изобилует полупроточными и замкнутыми водоемами, в том числе системой крупных русловых озер ледникового происхождения под общим названием “Ырчах” протяженностью более 15 км. Пойменных озер здесь только до пос. Аллах-Юнь несколько сотен, что обуславливает уникальность этого участка как среды обитания наземных позвоночных в условиях гор. Преобладающие высоты – 1300–1800 м над ур. м., их относительные превышения над долина-

Исаев Аркадий Петрович
Васильева Вера Кимовна
Борисов Захар Захарович
Охлопков Иннокентий Михайлович

ми – от 300–400 до 700–800 м. Река вскрывается в середине мая, замерзает во второй половине октября.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Полевые исследования по изучению фауны и экологии птиц и млекопитающих хр. Сетте-Дабан проведены в бассейне р. Аллах-Юнь в августе и сентябре 2007 г. Птиц учитывали на маршрутах без ограничения дальности обнаружения интервальным способом пересчета птиц по группам заметности [2]. Видовые названия птиц приведены по Л. С. Степаняну [3]. Всего с учетом пройдено 79 км пешего маршрута и 240 км – водного. Некоторые сведения по численности и распространению птиц получены при экскурсионных маршрутах протяженностью более 100 км. Мелких млекопитающих отлавливали в основных биотопах в канавки длиной 20 м, шириной 20 см, глубиной 15 см с установленными в них двумя ловчими конусами. Кроме того, применялся отлов давилками Геро, установленными в линию по 25 или 50 шт. через каждые 5 м. В качестве приманки использовали хлеб, смоченный растительным маслом [4]. Результаты отлова пересчитаны на 100 ловушко-суток. Названия видов даны по справочнику-определителю “Наземные звери России” [5].

Всего за период полевых исследований отработано 108 конусо-суток и 900 давилко-суток. Отловлено 76 мелких млекопитающих, относящихся к девяти видам: средняя (*Sorex caecutiens*), тундряная (*Sorex tundrensis*) и крупнозубая (*Sorex daphaenodon*) бурозубки, бурундук азиатский (*Tamias sibiricus*), полевки – красная (*Clethrionomys rutilus*), красно-серая (*Clethrionomys rufocanus*), экономка (*Microtus oeconomus*), лесной лемминг (*Myopus schisticolor*) и восточно-азиатская лесная мышь (*Apodemus peninsulae*). Все отловленные зверьки вскрыты и обработаны по общепринятой методике [4].

Крупных млекопитающих учитывали при визуальном контакте, следам жизнедеятельности и на грунте. Кроме того, провели опрос местного населения, в частности работников золотодобывающего прииска и членов родовой общины “Аллах-Юнь”.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Краткий фаунистический обзор. Во второй половине лета 2007 г. зарегистрировано 57 видов птиц. Судя по опросным сведениям и литературным данным [6–8], по близлежащим районам предполагается обитание в летний период 108 видов птиц. В орнитофауне преобладают широко распространенные во всей Евразии виды: чернозобая гагара (*Gavia arctica*), чирок-свистунок (*Anas crecca*), шилохвость (*Anas acuta*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*), длинноносый крохаль (*Mergus serrator*), тетереватник (*Accipiter gentiles*), белая куропатка (*Lagopus lagopus*), рябчик (*Tetrastes bonasia*), фифи (*Tringa glareola*), перевозчик (*Actitis hypoleucos*), обыкновенная кукушка (*Actitis hypoleucos*), болотная (*Asio flammeus*) и ястребиная (*Surnia ulula*) совы, желна (*Dryocopus martius*) и большинство видов воробьинообразных (*Passeriformes*).

Наибольший интерес в бассейне р. Аллах-Юнь представляют редкие виды птиц, встреченные или определенные достоверно по опросным данным.

Клокту (*Anas formosa*). Встречается, скорее всего, только на пролете. Первая пролетная стая, состоящая приблизительно из 100 особей, отмечена 26 августа на оз. Джелинде, вторая – свыше 50 особей – 5 сентября на озере вблизи устья р. Свободной. Судя по опросным данным, в последние годы численность клоктун в период миграций увеличивается.

Скопа (*Pandion haliaetus*). Судя по опросным данным, встречается в гнездовой период. Одиночных особей видели 19 и 20 августа в устьях рек Маган и Свободной. Следует отметить, что основная часть популяции, обитающей в Якутии, встречается в южной ее части и численность ее снижается.

Беркут (*Aguilla clanga*). На исследованной территории, видимо, гнездится. Одиночная птица встречена 19 августа вблизи устья р. Маган. По сообщению Д. Р. Осенина, в конце июня – начале июля одна птица держалась вблизи оз. Ырчах. В 2006 г. прилет беркута отмечен в конце февраля (сообщение Н. Е. Дядорова).

Сапсан (*Falco peregrinus*) встречен 9 сентября вблизи устья р. Свободной. Крайне ред-

ко в гнездовой период и регулярно встречается во время миграций.

Стерх (*Grus leucogeranus*). По сообщению Н. Е. Диадорова, в 20-х числах июня 2004 г. в устье р. Евканжа видели стаю из 12 особей. В 10-х числах мая этого года один стерх отмечен вблизи пос. Аллах-Юнь (сообщение В. Н. Вачаева).

Филин (*Bubo bubo*) встречен 1 сентября в редкостойном лиственничнике вблизи оз. Джелинде.

Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), судя по опросным данным, регулярно встречается на пролете.

Длинноклювый пыжик (*Brachyramphus marmoratus*) – редкая залетная птица [9]. По рассказам местных жителей, в отдельные годы встречается по р. Аллах-Юнь. Так, в конце июня 2005 г. вблизи пос. Аллах-Юнь

видели стаю из 20 особей. Одинокие длинноклювые пыжики добыты в середине мая 2001 г. недалеко от пос. Усть-Мая в долине р. Алдан и в конце мая – в долине р. Юдома.

Характеристика населения птиц. По результатам учетов в лиственничных лесах среднего течения р. Аллах-Юнь регулярно встречались 27 видов птиц, общая плотность населения которых составляла 130 особей/км² (табл. 1).

В период исследований в лиственничниках доминировала овсянка-ремез, многочисленной была синехвостка. Наибольшая плотность птиц отмечена в приречных лиственничниках (135 особей/км²), несколько меньше – в лиственничниках подножий гор с фрагментами марей (124) и наименьшая – в лиственничниках на склонах (94).

Т а б л и ц а 1

Население птиц в лиственничниках среднего течения р. Аллах-Юнь, август-сентябрь 2007 г., особей/км²

Вид	Лиственничники			
	приречные	подножий	склонов	в среднем
Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i>	40	16	29	28
Синехвостка <i>Tarsiger cyanurus</i>	8	14	11	11
Обыкновенная чечетка <i>Acanthis flammea</i>	3	11	13	9
Дрозд Науманна <i>Turdus naumanni</i>	16	2	7	8
Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	5	14	1	7
Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i>	6	9	2	6
Вьюрок <i>Fringilla montifringilla</i>	6	7	0	4
Корольковая пеночка <i>Phylloscopus proregulus</i>	9	2	2	4
Свиристель <i>Bombycilla garrulous</i>	2	5	1	3
Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i>	7	2	1	3
Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	2	5	2	3
Обыкновенная чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i>	0	1	3	2
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	2	0	4	2
Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	2	3	2	2
Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	2	1	0	1
Кукша <i>Perisoreus infaustus</i>	2	1	1	1
Чиж <i>Spinus spinus</i>	1	1	0	1
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i>	2	0	1	1
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	0	3	1	1
Ворон <i>Corvus corax</i>	1	0	1	0,7
Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i>	1	1	–	0,7
Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	0	0	2	0,7
Пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	1	1	0	0,7
Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	0	1	1	0,7
Серый снегирь <i>Pyrrhula cineracea</i>	0	0	1	0,3
Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i>	0	0	1	0,3
Варакушка <i>Luscinia svecica</i>	0	0	1	0,3

По руслу р. Аллах-Юнь обычны длинноносый крохаль, чирок-свистунок и белая трясогузка (по 2 особи/10 км маршрута). Изредка встречаются большой улит, гоголь (по 0,6), чернозобая гагара, кряква и каменушка (по 0,5), перевозчик (0,2).

Общая характеристика териофауны.

По нашим данным, основу териофауны хр. Сетте-Дабан составляют 27 видов, из них насекомоядных 3, рукокрылых 1, зайцеобразных 2, хищных 8, грызунов 9, копытных 4.

Не обнаружены берингийский суслик (*Spermophilus parryi*), северосибирская (*Microtus hyperboreus*) и большеухая (*Alticola macrotis*) полевки, хотя по р. Мая (приток р. Алдан) встречена северосибирская полевка [7], а большеухая – характерный вид Верхоянского хребта. На территории хр. Сетте-Дабан возможны бурая (*Sorex roboratus*) и крошечная (*Sorex minutissimus*) бурозубки, которые добывались по рекам Алдан, Мая [7, 10, 11] и в предгорьях Сетте-Дабана в бассейнах рек Томпорок и Восточная Хандыга.

Местные жители видели в данном районе летучих мышей, но их видовая принадлежность не ясна, хотя вероятнее, что это северный кожанок (*Eptesicus nilsson*) [13]. В список фауны не внесен песец (*Alopex lagopus*), хотя есть сведения о его заходах в отдельные годы.

Мелкие млекопитающие. Характеризуя население мелких млекопитающих, следует указать, что исследования проводились в период нарастания численности и расселения молодых особей (табл. 2, 3). Наиболее богаты по численности и видовому составу долинные и лесные сообщества. С подъемом в горы численность и видовое разнообразие млекопитающих снижаются. Абсолютный доминант – красная полевка. Доля грызунов составляет 79 %, остальное приходится на насекомоядных, что характерно для гор Верхоянского хребта.

Средняя бурозубка (*Sorex caecutiens*). По характеру распространения – транспалеарктический вид, населяет всю континенталь-

Т а б л и ц а 2

Биотопическое распределение и относительная численность мелких млекопитающих, экз. на 100 конусо-суток

Биотоп	Количество конусо-суток	Вид							
		Бурозубка средняя	Бурозубка тундряная	Бурозубка крупнозубая	Красная полевка	Красносерая полевка	Полевка-экономка	Лесной лемминг	Восточноазиатская лесная мышь
<i>Участок "Покос", 666 м над ур. м.</i>									
Разнотравно-злаковый лиственничник	12	8,3	–	16,6	8,3	–	–	–	–
Разнотравно-злаковый луг	10	10	–	–	–	–	–	–	–
<i>Озеро Ырчах, 716 м над ур. м.</i>									
Разнотравно-злаково-бруснично-ельничково-лиственничный лес	4	–	–	–	–	–	–	–	–
<i>Участок "Джелинде", 661 м над ур. м.</i>									
Сфагново-ерниковая марь	16	18,7	–	–	–	–	–	–	–
Бруснично-багульниковый лиственничник	16	6,25	6,25	–	6,25	6,25	–	–	–
Лишайниково-багульничково-кедрово-стланиковый лес	16	12,5	–	–	–	–	–	–	–
<i>Участок "Свободный", 626 м над ур. м.</i>									
Мохово-бруснично-ивово-лиственничный лес	12	–	–	–	8,3	–	–	–	–
Хвоцево-ивово-чозениевый лес	10	–	–	–	–	–	–	–	–
Мохово-багульниковый лиственничный лес	12	8,3	–	–	–	–	–	–	–

Биотопическое распределение и относительная численность мелких млекопитающих, экз. на 100 давилко-суток

Биотоп	Количество давилко-суток	Вид							
		Буро-зубка средняя	Буро-зубка тундряная	Буро-зубка крупнозубая	Красная полевка	Красно-серая полевка	Полевка-экономка	Лесной лемминг	Восточно-азиатская лесная мышь
<i>Участок "Покас", 666 м над ур. м.</i>									
Разнотравно-злаковый лиственный лес	50	—	—	—	4	2	—	—	—
Разнотравно-злаковый луг	150	—	—	—	1,3	—	0,6	—	—
<i>Озеро Ырчах, 716 м над ур. м.</i>									
Разнотравно-злаково-бруснично-ельниково-лиственный лес	50	—	—	—	10	—	—	2	—
<i>Участок "Джелинде", 661 м над ур. м.</i>									
Разнотравно-злаковый лиственный лес	50	—	—	—	4	—	—	—	—
Сфагново-ерниковая марь	50	—	—	—	10	—	—	—	—
Лишайниково-бруснично-кедрово-стланиково-лиственный лес (склон горы, граница леса, 752 м над ур. м.)	125	—	0,8	0,8	1,6	—	—	—	0,8
Лишайниково-ерниково-кедрово-стланиковый пояс (подгольцово-кустарниковый пояс, 802 м над ур. м.)	125	—	—	—	4	—	—	—	—
<i>Участок "Свободный", 626 м над ур. м.</i>									
Брусничный лиственный лес	150	—	—	—	2,6	—	0,6	0,6	—
Разнотравно-злаково-ерниковая марь на опушке лиственного леса	150	—	—	—	8,6	—	—	—	—

ную часть территории Якутии вплоть до побережья северных морей. Абсолютно доминирует среди насекомоядных видов на исследованной территории. Наибольшая численность отмечена на сфагново-ерниковой мари (18,7 экз. на 100 конусо-суток) и в лишайниково-багульниково-кедрово-стланиковом поясе (12,5).

Тундряная бурозубка (*Sorex tundrensis*). Самый широко распространенный вид среди насекомоядных мировой фауны [13]. На исследованном участке численность ее меньше, чем средней бурозубки. Нами отловлена лишь в бруснично-багульничковом лиственном лесу и на границе леса в лишайниково-бруснично-кедрово-стланиково-лиственном лесу, на других биотопах тундряная бурозубка отсутствовала. В общем улове доля ее составила всего 3 %.

Крупнозубая бурозубка (*Sorex daphanodon*). Восточный палеаркт. В горных районах Верхоянского хребта все ее находки приурочены к долинам рек. Обычна в тайге и тундрах. Нами отловлена в долине реки в разнотравно-злаковом лиственном лесу и на склоне горы на границе леса в лишайниково-бруснично-кедрово-стланиково-лиственном лесу.

Красная полевка (*Clethrionomys rutilus*). Широко распространена в Якутии, предпочитает лесные биотопы, где всегда абсолютный доминант, на долю которого приходится 65 %. Отмечен почти во всех биотопах.

Красно-серая полевка (*Clethrionomys rufocanus*). В пределах Якутии повсеместно встречается в лесах, но предпочитает высокогорья. Нигде не доминирует (доля в уловах всего 3 %).

Полевка-экономка (*Microtus oeconomus*). 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 поймана в разнотравно-злаковом лугу и брусничном лиственничнике в долинном комплексе.

Лесной лемминг (*Myopus schisticolor*). Таежный вид, обычен в низменных заболоченных районах, избегает сухие и открытые остепненные участки, а также обширные луговые пространства. Отловлен на разнотравно-злаковом лугу, в разнотравно-бруснично-ельничково-лиственничном лесу и в долинном брусничном лиственничнике.

Восточно-азиатская лесная мышь (*Apodemus peninsulae*). Единичный экземпляр добыт на границе леса на склоне горы в лишайничково-бруснично-кедрово-стланиково-лиственничном лесу.

Северная пищуха (*Ochotona hyperborea*). 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. Больше этих пищух в горных районах Южной и Северо-Восточной Якутии. В период исследований численность вида, видимо, находилась в депрессии, отмечены только следы его жизнедеятельности.

Заяц-беляк (*Lepus timidus*). Обычен. Численность вида в период наших исследований была невысокой.

Летяга (*Pteromys volans*) – типичный, но немногочисленный обитатель высокоствольных тополево-чозениевых и высокоствольных лиственничников в долинах рек.

Азиатский бурундук (*Tamias sibiricus*). Встречается почти с одинаковой плотностью населения в долинах рек, горно-лесном и подгольцово-кустарниковом поясах. Предпочитает долинные тополево-чозениевые леса и ивняковые заросли, ольховничково-щепнистые лиственничники по облесенным склонам и россыпи камней с зарослями кедрового стланика по склонам.

Обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*) также приурочена к долинам и горно-лесно-

му поясу, но выше границы лесной растительности не встречается.

Черношапочный сурок (*Marmota camtschatica*) – один из немногих типичных обитателей гор Якутии. Его основные местообитания приурочены к реликтовым тундростепям преимущественно южных экспозиций. По сведениям местных жителей, колонии сурка отмечены в верховьях рек Тарбаганнах, Тюгюлюк, по реке Белой и в верховьях р. Аллах-Юнь.

Волк (*Canis lupus*). По опросным данным, в отдельные годы достигает высокой численности во время переходов в сторону р. Юдомы.

Обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*). По опросным данным, в исследованном регионе нередка. Иногда встречается крестовка. Нами встречена на берегу р. Аллах-Юнь.

Бурый медведь (*Ursus arctos*). Многочислен на территории ресурсного резервата “Аллах-Юнь”. Нами встречено 3 особи. По опросным данным, в 2007 г. медведей было меньше, чем обычно. Во время пожаров в Амурской области отмечено много пришлых особей.

Горноста́й (*Mustela erminea*). Обычен, встречается повсеместно, вплоть до гольцовых пустошей, но основные местообитания связаны с долинами рек, хотя в поисках пищи посещает узкие каньоны ручьев, распадки, крупно- и среднекаменистые россыпи. Питается в основном мышевидными грызунами и северной пищухой. По опросным сведениям, численность вида в последние годы понизилась.

Ласка (*Mustela nivalis*). Обычна или малочисленна, тяготеет к лесным биотопам.

Соболь (*Martes zibellina*). По опросным данным, везде обычен, временами во время миграций многочислен. Зимой мигрирует. Нами отмечены его следы на всех исследованных участках по берегу р. Аллах-Юнь.

Росомаха (*Gulo gulo*). Встречается на территории всей Якутии, но крайне неравномерно, везде малочисленна. По опросным данным, в отдельные годы их становится заметно больше.

Рысь (*Lynx lynx*). Занесена в аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде [14]. Как и везде, обычна или малочисленна, весьма эвритопный вид, который встречается почти во

всех ландшафтах. Биотопическая привязанность определяется главным образом кормовым фактором. По сообщениям местных жителей, на исследованной территории встречается постоянно в устье р. Сигене.

Снежный баран (*Ovis nivicola*). По сообщениям местных жителей, встречается на нижнем течении р. Аманджа, на солонцах в устье р. Баранджа, в верховьях р. Аллах-Юнь. В 2006 г. баранов видели вблизи оз. Ырчах. Постоянно обитают в среднем течении р. Пустой. Н. Е. Диадоров в 1999 г. видел здесь стадо около 50 особей, по речке Анча – 12. Снежных баранов видели на солонцах в верхнем течении р. Пан. А. А. Кривошапкин [15] относит Юго-Восточное Верхоянье, включая хр. Сетте-Дабан, к территории с относительно высокой численностью снежных баранов.

Лось (*Alces alces*). Свежие следы лося встречены на берегу р. Аллах-Юнь в густом лиственничном молодняке. Местные жители в последние годы отмечают спад численности лося.

Кабарга (*Moschus moschiferus*). Многочисленные следы, тропы и помет этих животных свидетельствуют о сравнительно высокой плотности животных. По опросным данным, встречается везде по ручьям, речкам. Наибольшая плотность отмечена на р. Хубуне, в верховьях р. Паны, вверх по р. Аллах-Юнь, по р. Барандже. Ее следы видели в верхнем течении р. Свободной и в окрестностях оз. Ырчах.

Дикий северный олень (*Rangifer tarandus*). Следы отмечены на всех исследованных участках. Как отмечают местные жители, его численность в 2007 г. понизилась. В некоторые годы в осенний период его становится больше. Миграции со стороны Охотского моря прослежены, когда там много снега. Весной эти олени возвращаются обратно. В целом, как отмечают местные жители, по Аллах-Юню диких оленей стало больше, чем в былые годы, что объясняется понижением антропогенного пресса в связи с сокращением в этом районе золотодобычи.

Кроме того, местными жителями отмечены заходы сибирской косули (*Capreolus pygargus*), но в список фауны мы ее не внесли, так как информация нуждается в проверке.

В орнитофауне исследованной территории преобладают широко распространенные во всей Евразии виды. Доминирует овсянка-ремез, многочисленна синехвостка. Как в качественном, так и в количественном отношении преобладают лесные и водно-болотные виды. В период исследований регулярно встречались 38 видов птиц, плотность населения которых ниже, чем в типичных среднетаежных местообитаниях [8, 16], и сопоставима с таковой в горных районах Якутии [17]. Достоверно установлено обитание 15 видов птиц, включенных в Красную книгу Якутии. Из них в первую очередь следует отметить стерха, который находится под угрозой исчезновения, и сохранение вида маловероятно, если факторы, вызывающие сокращение его численности, будут продолжать действовать. Следует принять меры по сохранению четырех уязвимых видов, которые в ближайшее время могут перейти в категорию “находящиеся под угрозой исчезновения”, – клокута, сапсана, скопы и беркута. Уязвимы 7 видов: имеющий ограниченный ареал и небольшую численность хохлатый осоед, ставшие редкими из-за преследования человеком гуменник, лебедь-кликун и серый журавль, широко распространенный, но местами редкий филин. На периферии ареала находятся вальдшнеп, сизый дрозд и оляпка. Следует отметить встречи длинноклювого пыжика – редкой залетной птицы Якутии.

Основу териофауны хр. Сетте-Дабан составляют 27 видов, из них 3 насекомоядных, 1 рукокрылый, 2 зайцеобразных, 8 хищных, 9 грызунов, 4 копытных.

Наиболее богаты по численности и видовому составу долинные и лесные сообщества. С подъемом в горы численность и видовое разнообразие млекопитающих снижаются. Среди мелких млекопитающих абсолютно доминирует красная полевка. Доля грызунов составляет 79 %, а остальное приходится на насекомоядных, что характерно для гор Верхоянского хребта. Видов млекопитающих, отнесенных к категории охраняемых на уровне Российской Федерации, на обследованной территории не обнаружено, однако встречаются животные, занесенные в приложение

Красной книги РС (Я) (2003) как нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде. Из отряда *Рукокрылых* это северный кожанок и из отряда *Хищных* – рысь обыкновенная.

ЛИТЕРАТУРА

1. Черных Д. В., Булатов В. И. Горные ландшафты: пространственная организация и экологическая специфика. Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2002. 82 с.
2. Равкин Ю. С., Ливанов С. Г. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 2008. 205 с.
3. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: ИКЦ “Академкнига”, 2003. 808 с.
4. Новиков Г. А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. М.: Сов. наука, 1953. 502 с.
5. Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Варшавский А. А., Борисенко А. В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Т-во научных изданий КМК, 2002. 298 с.
6. Воробьев К. А. Птицы Якутии. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 336 с.
7. Исаев А. П., Васильева В. К. Некоторые результаты орнитологических и териологических исследований на территории ресурсного резервата “Чабда” // Актуальные проблемы экологии: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. (Караганда, 21–22 нояб. 2002 г.). Караганда: Изд-во КарГУ, 2002. С. 107–109.
8. Вартапетов Л. Г., Егоров Н. Н., Дегтярев В. Г., Исаев А. П. Летнее население птиц долины нижнего течения р. Мая // Сиб. экол. журн. 2008. № 1. С. 161–170.
9. Лабутин Ю. В., Гермогенов Н. И. Птицы Якутии: современные данные по составу и распространению. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО АН СССР, 1990. 37 с.
10. Егоров Н. Г., Ревин Ю. В. Состав фауны и биотопическое распределение землероек р. *Sorex* в Юго-Восточной Якутии: тез. докл. I Всесоюз. совещ. по биологии насекомоядных млекопитающих (Новосибирск, 4–7 февр. 1992 г.). М., 1992. С. 52–54.
11. Васильева В. К. Мелкие млекопитающие таежной части Юго-Восточной Якутии // Актуальные проблемы экологии: мат-лы Междунар. науч.-практ. конф. Караганда: Изд-во КарГУ, 2003. С. 356–357.
12. Ревин Ю. В., Ануфриев А. И., Боескорров Г. Г. Летучие мыши (Mammalia, Chiroptera) Якутии // Plescotus et al. 2004. № 7. С. 83–95.
13. Юдин Б. С. Насекомоядные млекопитающие Сибири (определитель). Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1971. 170 с.
14. Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003. 208 с.
15. Кривошапкин А. А., Яковлев Ф. Г. Снежный баран Верхоянья. Якутск: Сахаполиграфиздат, 1999. 136 с.
16. Егоров Н. Н., Исаев А. П., Ларионов А. Г. Летнее население птиц центральной части Приленского плато // Сиб. экол. журн. 2009. № 3. С. 439–447.
17. Борисов Б. З., Борисов З. З., Исаев А. П. Влияние климатических и экологических изменений на мерзлотные экосистемы // Роль мерзлотных экосистем в глобальном изменении климата: тр. 3-й Междунар. конф. (Якутск, 27–31 августа 2006 г.). Якутск, 2007. С. 218–224.

New Data on Birds and Mammals Population of the Sette-Daban Mountain Ridge

A. P. ISAEV, V. K. VASILIEVA, Z. Z. BORISOV, I. M. OKHLOPKOV

*Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS
677007, Sakha, Yakutsk, Lenin ave., 41
E-mail: mountlab@ibpc.ygn.ru*

Original materials on the animal world of the northern macro-slope of the Sette-Daban Mountain Ridge are presented. The characteristics of birds and mammals population in different habitats in the basin of the Allah-Yun river are presented.

Key words: Sette-Daban Mountain Ridge, birds, mammals, density of population, specific variety, rare species.