

ОСОБЕННОСТИ ФАУНЫ И СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ В ГОРАХ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА

Селиванова Н.П.

В работе приводятся обобщающие данные по современному состоянию фауны птиц Приполярного Урала с указанием характера пребывания и их относительной численности видов. Дан анализ основных особенностей распределения птиц по высотным поясам растительности (видовой, фаунистический, доминантный состав). Изложена информация о редких и исчезающих видах птиц, включенных в Красные книги разного ранга.

Урал, представляющий собой горную страну, расположенную на стыке Европы и Азии, достигает максимальных высот (1600-1800 м над уровнем моря) на Приполярном Урале (65,7–64,0 °с.ш.). Горный рельеф здесь носит альпийский характер, ландшафты характеризуются вертикальной поясностью почвенного и растительного покрова. В силу труднодоступности (удаленности от основных транспортных магистралей, слабо развитой инфраструктуры), суровости климатических условий (многоснежные холодные продолжительные зимы и прохладные короткие летние периоды), многоуровневой комплексной охране (часть исследуемой территории находится под охраной на региональном, государственном и мировом уровнях) этот район менее других частей Урала вовлечен в хозяйственную деятельность, благодаря чему здесь сохранились мало нарушенные горно-таежные и горно-тундровые ландшафты. Сочетание пограничного физико-географического положения, хорошо выраженный высотный градиент, незначительная антропогенная нагрузка делает горы Приполярного Урала уникальной территорией для изучения и понимания закономерностей распределения природных комплексов в горных экосистемах Урала, неотъемлемым компонентом которых являются птицы.

Исследования орнитофауны проводились нами в предгорье и горах Приполярного Урала в разные сезоны года 2000-2007 гг. В предгорье здесь господствуют смешанные пихтово-еловые леса с примесью березы. В пределах горной части выделяются четыре вертикальных пояса: горно-лесной, подгольцовый, горно-тундровый и гольцовый, последние три пояса связаны с более или менее крупными горными вершинами, разделенными лесистыми долинами. В физико-географическом отношении в перечень исследуемых территорий вошли: хребты Обеиз, Малдыиз, Западные и Восточные Саледы, Джагальябтик, Малдынырд, Заячьи горы, Саблинский; вершины Манарага, Сабля, Сундук, Пастбишный. Полевые работы велись стационарно и на маршрутах: пеших и водных. Научный стационар «Академия» расположен на границе предгорного и горного районов в 15 км от истока р. Войвож-Сыня (бассейн р. Уса). Общая продолжительность полевых исследований составила более 10 месяцев.

Анализ данных литературы [1, 2] и наших данных показал, что фауна птиц Приполярного Урала насчитывает 171 вид, 12 отрядов. Наиболее разнообразно из них представлены отряды: воробьинообразные (*Passeriformes*) – 46%, ржанкообразные (*Charadriiformes*) – 19%, гусеобразные (*Anseriformes*) – 12% и соколообразные (*Falconiformes*) – 9% видов.

По происхождению фауна птиц Приполярного Урала неоднородна. В ее состав входят представители арктического, сибирского, европейского, средиземноморского, тибетского и китайского типов фауны. Доля сибирских видов составляет 29%. Почти в два раза меньше в составе фауны европейских - 18% и арктических видов - 15%. Не значительная часть видов имеет средиземноморское, тибетское и китайское происхождение (вместе 5%). Наибольшую часть в фауне занимают виды с невыясненным происхождением (широкораспространенные виды) – 33%. При движении от горно-лесного к гольцовому поясу закономерно увеличивается доля арктических видов, достигая в горно-тундровом и гольцовом поясах – 50%. Число сибирских, европейских и широко распространённых видов напротив уменьшается в ряду: горно-лесной - горно-тундровый пояс (с 33 до 3%, с 17 до 2%, с 25 до 7% соответственно).

На территории Приполярного Урала гнездится 116 видов (см. табл.). К группе возможно гнездящихся или летующих относится 25 видов птиц. Не гнездящиеся птицы представлены пролетными (11), кочующими (6) и залетными (4) видами. Для 9 видов характер пребывания на территории не вполне выяснен. В зимний период на Приполярном Урале отмечено пребывание 34 видов птиц, из них: регулярно зимует - 21, нерегулярно – 5 видов, кочует – 8 видов.

Таблица

Характер пребывания и относительная численность птиц Приполярного Урала

Русское название	Латинское название	Характер пребывания	Относительная численность
1	2	3	4
Краснозобая гагара	<i>Gavia stellata</i>	?пр.	?
Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	гн.	рд.
Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i>	пр.	ед.
Белошекая казарка	<i>Branta leucopsis</i>	?пр.	?
Краснозобая казарка	<i>Rufibrenta ruficollis</i>	?пр.	?
Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i>	?пр.	?
Гуменник	<i>Anser fabalis</i>	гн.	рд.
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>	гн.	рд.
Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	гн.	рд.
Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	гн.	об.
Свиязь	<i>Anas penelope</i>	гн.	рд.
Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	гн.	рд.
Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	гн.	рд.
Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	гн.	ед.
Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	лет.	рд.
Морская чернеть	<i>Aythya marila</i>	пр.	об.
Морянка	<i>Clangula hyemalis</i>	лет.	ед.
Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	гн.	об.
Синьга	<i>Melanitta nigra</i>	гн.	ед.
Обыкновенный турпан	<i>Melanitta fusca</i>	пр.	ед.
Луток	<i>Mergus albellus</i>	гн.	рд.
Длинноносый крохаль	<i>Mergus serrator</i>	гн.	рд.
Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	гн.	об.
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	гн.	рд.
Черный коршун	<i>Milvus migrans</i>	лет.	ед.
Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	гн.	рд.
Тетеревятник	<i>Accipiter gentiles</i>	гн.	рд.
Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	гн.	рд.
Зимняк	<i>Buteo lagopus</i>	гн.	об.
Обыкновенный канюк	<i>Buteo buteo</i>	лет.	рд.
Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>	гн.	ед.
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	гн.	рд.
Кречет	<i>Falco rusticolus</i>	гн.	ед.
Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>	лет.	ед.
Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	гн.	об.
Дербник	<i>Falco columbarius</i>	гн.	об.
Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	гн.	ед.
Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	гн.	рд.
Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	гн.	рд.
Тундрная куропатка	<i>Lagopus mutus</i>	гн.	об.
Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	гн.	об.
Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	гн.	об.
Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	гн.	об.
Серый журавль	<i>Grus grus</i>	пр.	рд.
Тулес	<i>Pluvialis squatarola</i>	?пр.	?
Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>	гн.	об.
Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>	пр.	ед.
Малый зуек	<i>Charadrius dubius</i>	гн.	ед.
Хрустан	<i>Eudromias morinellus</i>	гн.	рд.
Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	гн.	рд.
Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	лет.	ед.
Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	гн.	об.
Фифи	<i>Tringa glareola</i>	гн.	об.
Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	гн.	об.
Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	гн.	мн.
Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	гн.	об.
Крутлоносый плавунчик	<i>Phalaropus lobatus</i>	пр.	рд.

1	2	3	4
Турухтан	<i>Phylomachus pugnax</i>	гн.	рд.
Кулик-воробей	<i>Calidris minuta</i>	пр.	рд.
Белохвостый песочник	<i>Calidris temminckii</i>	пр.	рд.
Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	?пр.	?
Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>	?гн.	ед.
Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	гн.	об.
Азиатский бекас	<i>Gallinago stenura</i>	гн.	рд.
Дупель	<i>Gallinago media</i>	?гн.	рд.
Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	гн.	рд.
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	лет.	ед.
Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	гн.	об.
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	зал.	ед.
Малый веретенник	<i>Limosa lapponica</i>	пр.	ед.
Длиннохвостый поморник	<i>Stercorarius longicaudus</i>	гн.	ед.
Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	зал.	ед.
Озерная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	гн.	рд.
Восточная клуша	<i>Larus heuglini</i>	гн.	рд.
Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	гн.	об.
Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	лет.	рд.
Полярная крачка	<i>Sterna paradisaea</i>	лет.	рд.
Обыкновенная кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	гн.	об.
Глухая кукушка	<i>Cuculus saturatus</i>	гн.	рд.
Белая сова	<i>Nyctea scandiaca</i>	лет.	ед.
Филин	<i>Bubo bubo</i>	гн.	рд.
Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	гн.	об.
Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i>	гн.	рд.
Ястребиная сова	<i>Surnia ulula</i>	гн.	об.
Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>	лет.	рд.
Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>	лет.	рд.
Черный стриж	<i>Apus apus</i>	зал.	ед.
Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	лет.	рд.
Желна	<i>Dryocopus martius</i>	коч.	ед.
Пестрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	гн.	рд.
Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	коч.	ед.
Малый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	коч.	ед.
Трехпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	гн.	об.
Береговая ласточка	<i>Riparia riparia</i>	гн.	рд.
Рогатый жаворонок	<i>Eremophila alpestris</i>	пр.	об.
Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	пр.	рд.
Лесной конек	<i>Anthus trivialis</i>	гн.	рд.
Пятнистый конек	<i>Anthus hodgsoni</i>	гн.	рд.
Луговой конек	<i>Anthus pratensis</i>	гн.	мн.
Краснозобый конек	<i>Anthus cervinus</i>	гн.	рд.
Желтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	гн.	рд.
Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	гн.	рд.
Горная трясогузка	<i>Motacilla cinerea</i>	гн.	об.
Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	гн.	об.
Обыкновенный жулан	<i>Lanius collurio</i>	лет.	ед.
Серый сорокопуд	<i>Lanius excubitor</i>	гн.	рд.
Кукша	<i>Perisoreus infaustus</i>	гн.	об.
Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	коч.	ед.
Сорока	<i>Pica pica</i>	гн.	рд.
Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	гн.	об.
Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	гн.	об.
Ворон	<i>Corvus corax</i>	гн.	об.
Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i>	гн.	об.
Оляпка	<i>Cinclus cinclus</i>	гн.	об.
Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	лет.	ед.
Сибирская завирушка	<i>Prunella montanella</i>	гн.	рд.
Черногорлая завирушка	<i>Prunella atrogularis</i>	гн.	рд.
Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	гн.	рд.
Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	лет.	ед.

1	2	3	4
Пятнистый сверчок	<i>Locustella lanceolata</i>	лет.	ед.
Камышевка-барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	гн.	рд.
Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	лет.	ед.
Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	лет.	ед.
Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	гн.	рд.
Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	гн.	об.
Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	гн.	мн.
Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	гн.	об.
Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	гн.	мн.
Зеленая пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	гн.	рд.
Пеночка-зарничка	<i>Phylloscopus inornatus</i>	гн.	рд.
Желтоголовый королек	<i>Regulus regulus</i>	гн.	рд.
Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	лет.	ед.
Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	лет.	ед.
Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	гн.	рд.
Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	гн.	ед.
Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>	гн.	рд.
Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	гн.	об.
Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	гн.	рд.
Зарянка	<i>Erithacus rubecola</i>	лет.	ед.
Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	гн.	об.
Синехвостка	<i>Tarsiger cyanurus</i>	гн.	об.
Чернозобый дрозд	<i>Turdus atrogularis</i>	гн.	об.
Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	гн.	об.
Черный дрозд	<i>Turdus merula</i>	зал.	ед.
Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	гн.	об.
Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	гн.	рд.
		3	4
Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	лет.	ед.
Пестрый дрозд	<i>Zoothera dauma</i>	лет.	ед.
Длиннохвостая синица	<i>Aegithalos caudatus</i>	коч.	рд.
Буроголовая гаичка	<i>Parus montanus</i>	гн.	об.
Сероголовая гаичка	<i>Parus cinctus</i>	гн.	об.
Московка	<i>Parus ater</i>	гн.	рд.
Обыкновенный поползень	<i>Sitta europaea</i>	гн.	рд.
Обыкновенная пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	гн.	рд.
Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	гн.	ед.
Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	гн.	мн.
Чиж	<i>Spinus spinus</i>	гн.	ед.
Обыкновенная чечетка	<i>Acanthis flammea</i>	гн.	мн.
Обыкновенная чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	гн.	рд.
Щур	<i>Pinicola enucleator</i>	гн.	об.
Клест-сосновик	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	коч.	рд.
Обыкновенный клест	<i>Loxia curvirostra</i>	гн.	рд.
Белокрылый клест	<i>Loxia leucoptera</i>	гн.	об.
Обыкновенный снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	гн.	об.
Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	гн.	ед.
Тростниковая овсянка	<i>Emberiza schoeniclus</i>	гн.	рд.
Овсянка-ремез	<i>Emberiza rustica</i>	гн.	рд.
Овсянка-крошка	<i>Emberiza pusilla</i>	гн.	мн.
Дубровник	<i>Emberiza aureola</i>	лет.	ед.
Подорожник	<i>Calcarius lapponicus</i>	гн.	ед.
Пуночка	<i>Plectrophenax nivalis</i>	?гн.	ед.

Примечания: гн. – гнездится, ?гн. – возможен на гнездовании, лет. – летует, коч. – кочует, пр. – встречается на пролете, ?пр. – возможен на пролете, зал. – залет; мн. – многочисленен, об. – обычен, рд. – редок, ед. – известны единичные встречи, ? – численность не известна.

Орнитофауна Уральских гор в целом характеризуется отсутствием типичных альпийских представителей и незначительным числом эндемичных подвидов. Несмотря на это, горный характер, безусловно, придает ей своеобразие по сравнению с фаунами прилегающих равнин, обусловленное в первую очередь наличием хорошо выраженной высотной поясности и смещением общей картины

зональности в южном направлении. По видовому и фаунистическому составу, общей относительной численности и доминированию ряда характерных видов можно выделить орнитофауны горно-тундрового и горно-лесного поясов. Орнитофауна подгольцового пояса носит в большей степени переходный характер и состоит из видов, распространенных в выше и ниже лежащих поясах. Обширные пространства гольцового пояса остаются на Урале практически не заселенными.

В гольцовом поясе, в его нижней части, гнездятся обыкновенная каменка и зимняк. Обыкновенная каменка придерживается крупно- и среднеобломочных каменистых россыпей, зимняк - селится на скалистых уступах. Оба этих вида найдены на гнездовании в соответствующих местообитаниях и в нижележащих горно-тундровом и подгольцовом поясах. Каменка также распространена по открытым местообитаниям в предгорье.

В состав орнитофауны горно-тундрового пояса входит 16 видов птиц, все они здесь гнездятся или предположительно гнездятся. Наиболее многочисленным видом горных тундр является луговой конек. Около половины обитающих в горной тундре видов, экологически не связаны с горами, но являются типичными арктическими видами, гнездящимися в зональных тундрах: тундряная куропатка, золотистая ржанка, хрустан, длиннохвостый поморник, краснозобый конек, подорожник, пуночка. По ивняковым зарослям вдоль ручьев в горной тундре гнездятся: пеночки весничка и таловка, луговой и черноголовый чеканы, варакушка, овсянка-крошка. Открытость тундровых местообитаний привлекает на охоту хищных птиц, из нижележащих поясов: полевого луны, чеглока, дербника, обыкновенную пустельгу, болотную и ястребиную сов, ворона.

В горных редколесьях подгольцового пояса отмечено 60 видов птиц, из них гнездится - 55, летует - четыре, встречен на кочевках - один вид. В верхнюю, наиболее разреженную часть подгольцового пояса из горной тундры спускаются: зимняк, тундряная куропатка, луговой и краснозобый коньки, обыкновенная каменка, однако численность их здесь не велика. Виды, связанные с зарослями кустарников и обитающие в лесных ландшафтах тяготеют в пределах подгольцового пояса к его нижней полосе: белая куропатка, азиатский бекас, камышевка-барсучок, пеночки весничка, таловка, зарничка, завирушки сибирская и черногорлая, дрозды чернозобый, рябинник, белобровик, чеканы луговой и черноголовый, варакушка, гаички буроголовая и сероголовая, обыкновенная чечетка, обыкновенная чечевица, вьюрок, белокрылый клест, овсянки ремез и крошка. Высокая мозаичность местообитаний подгольцового пояса, проявляющаяся в перемежении парковых редколесий, густых стлаников, луговин, зарослей кустарников способствует заселению птицами этого пояса с наибольшей плотностью. Доминантами по численности в подгольцовом поясе являются: пеночки весничка и таловка, вьюрок, обыкновенная чечетка, овсянка-крошка. Видовой состав и плотность населения птиц горно-тундрового и подгольцового поясов значительно увеличивается в период послегнездовых кочевок.

В горно-лесном поясе гнездится 54, летует - девять, встречены на кочевках - три, отмечен в качестве залетного - один вид птиц. Наиболее типичными из них являются чеглок, дербник, тетерев, глухарь, рябчик, обыкновенная кукушка, ястребиная сова, трехпалый дятел, кукша, кедровка, свистель, пеночки теньковка и таловка, сероголовая гаичка, синехвостка, дрозды рябинник, белобровик, чернозобый, обыкновенная чечетка, вьюрок, шур, белокрылый клест, обыкновенный снегирь, овсянка-крошка. Большинство из них имеют сибирское происхождение и широко распространены в предгорье и на прилегающих к Уралу равнинах. Доминантами по численности в горно-лесном поясе являются пеночка-таловка, вьюрок, белокрылый клест (в отдельные годы), обыкновенная чечетка, овсянка-крошка.

В кустарниковых зарослях и по луговинам вдоль берегов рек и ручьев обитает 20 видов птиц: камышевка-барсучок, славки серая и завирушка, пеночки весничка и таловка, дрозды рябинник, белобровик, варакушка, обыкновенная чечетка, обыкновенная чечевица, овсянки тростниковая, ремез, крошка. Из них наиболее многочисленными являются пеночка-весничка и овсянка-крошка.

Азональные элементы ландшафта (реки, ручьи, озера, болота) населяет 21 вид птиц, это в основном представители отрядов гусеобразных и ржанкообразных: чернозобая гагара, чирок-свистунок, обыкновенный гоголь, большой крохаль, фифи, большой улит, перевозчик, бекас, средний кроншнеп, сизая чайка, болотная сова, трясогузки желтая, желтоголовая, белая, горная, оляпка. Многочисленным видом рек является перевозчик, обычным - большой крохаль. Характерными видами, населяющими горные ручьи и реки - горная трясогузка и оляпка.

На Приполярном Урале встречается 18 видов птиц, внесенных в Красные книги МСОП, Российской Федерации и Республики Коми, из них больше половины здесь гнездится или предположительно гнездится. Редкими для исследованной территории являются, 10 очень редкими - восемь видов птиц. Наиболее значимый потенциал территория Приполярного Урала представляет для

сохранения крупных хищных птиц: скопы, беркута, орлана-белохвоста, филина.

В целом, можно отметить, что орнитофауна Приполярного Урала представляет собой комплекс видов, характерный для северо-таежной зоны. При этом в силу пограничного положения территории между восточно-европейской и западно-сибирской равнинами она несет в себе элементы переходности, выражающиеся в наличии видов характерных для европейского с одной и сибирского с другой типов фауны, а также присутствие большого числа арктических видов, обитающих в горной тундре.

Литература

1. *Естафьев А.А.* Птицы западного склона Приполярного Урала // Тр. Коми филиала АН ССР “Животный мир западного склона Приполярного Урала”. Сыктывкар. 1977. № 34. С. 44-101.
2. *Портенко Л.А.* Фауна птиц внеполярной части Северного Урала. М.-Л., 1937. 240 с.

FEATURES OF FAUNA AND STRUCTURE OF BIRD POPULATION IN THE MOUNTAINS OF SUB-POLAR URALS

Selivanova N.

In the present paper the generalized data of current bird fauna condition of the Sub-Polar Urals is given with the pointing the reason of stay and their abundance. The analysis of the main features of bird distribution is given under the altitude vegetation belts (specific, faunistic, dominant compound). The information of rare and endangered bird species which is included in the Red Book of different grade is presented.