

УДК 598.2

РАЗМЕЩЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ ДОЛИНЫ РЕКИ ЮХТЫ -1

© 2009 Н.М. Оловянникова*

Байкало-Ленский заповедник, г. Иркутск (Россия)
blgz@narod.ru

Поступила 17 ноября 2008 г.

Приведены сведения по размещению и количественные характеристики населения птиц долины реки Юхты-1.

Ключевые слова: птицы, река Юхта-1.

Наблюдения проводились на территории Байкало-Ленского заповедника в бассейне р. Лена её правого притока р. Юхты-1 (западный макросклон Байкальского хребта) с 17 июня по 12 июля 2004 г. Были обследованы следующие участки: долина реки Юхта-1 и прилежащих ландшафтов в районе кордонов Ставни, Баня и стационара Нарты.

Река Юхта-1 протекает только по территории заповедника, длина её приблизительно 60-65 км. Дно каменистое. Русло извилистое. Пойма заболочена и закорочена. Скорость течения от 0,6 до 0,8 м/с.

Летние наблюдения по птицам в этом районе проводились впервые. В период работы стояла сухая жаркая погода. В середине июня прошли кратковременные дожди. Отмечалось резкое суточное колебание температур особенно в конце июня начале июля от + 33° до – 5°, отрицательные ночные температуры держались почти неделю с 28 июня по 4 июля, самая низкая была 2 июля (- 5°).

В следствие регулярных пожаров, лесная растительность изучаемой территории сильно нарушена и не отвечает зональным особенностям. Подавляющая часть территории занята ландшафтом смешанного леса. Это - вторичные образования, возникшие на месте еловых и лиственничных массивов. Из светлохвойных лесов преобладают смешанно-лиственничные леса в основном вторичного происхождения, из темнохвойных преобладают смешанно-еловые леса, которые имеют ограниченное распространение по плоским вершинам и ступеням склонов, а также фрагментами на северных склонах водоразделов. Значительные площади занимают долинные ерники.

Целью работы было собрать наиболее полные сведения по фауне и населению птиц данной территории и для возможного проведения орнитологического мониторинга на базе стационара Нарты на р. Юхта-1.

Комплексные учёты птиц в гнездовой период проводились по общепринятым подходам с расчётом плотности населения птиц по методике рекомендованной для использования в заповедниках (Равкин, Челинцев, 1999). Показатели численности приняты по А.П. Кузякину (1961): многочисленные виды – 10-99,9 ос./км²; обычные – 1-9,9 ос./км²; редкие – 0,1-0,99 ос./км²; очень

* Наталья Михайловна Оловянникова, научный сотрудник.

Вид	ос/км ² .	%
Зелёный конёк	16,6±0,1	19,9
Буроголовая гаичка	10,2±0,1	12,2
Корольковая пеночка	8,3±0,2	9,9
Краснозобый дрозд	7,4±0,2	8,9
Трёхпалый дятел	5,9±0,3	7,2
Кукша	4,8±0,3	5,7
Бурая пеночка	4,5±0,3	5,4
Дубровник	3,4±0,3	4,2
Большой пёстрый дятел	3,0±0,3	3,6
Обыкновенная кукушка	2,9±0,3	3,4
Клёст еловик	2,8±0,3	3,3
Кедровка	2,3±0,3	3,1
Поползень	2,3±0,4	2,8
Длиннохвостая синица	2,1±0,5	2,5
Юрок	1,8±0,8	2,2
Глухая кукушка	1,4±0,5	1,7
Свиристель	1,3±0,5	1,6
Рябчик	0,7±1,2	0,8
Глухарь	0,6±0,8	0,7
Тетерев	0,6±0,8	0,7
Желна	0,1±0,8	0,1
Перепелятник	0,1±1,2	0,1
Всего	83,3±0,4	100

Вид	ос/км ² .	%
Кедровка	14,3±0,2	15,3
Краснозобый дрозд	12,8±0,2	13,7
Буроголовая гаичка	11,9±0,2	12,8
Корольковая пеночка	10,9±0,2	11,7
Зелёный конёк	7,5±0,2	8,0
Глухая кукушка	6,1±0,2	6,5
Клёст еловик	4,6±0,2	5,0
Длиннохвостая синица	4,5±0,2	4,9
Черноголовая гаичка	4,2±0,3	4,5
Кукша	3,1±0,3	3,4
Трёхпалый дятел	2,5±0,3	2,7
Большой пёстрый дятел	2,1±0,4	2,3
Поползень	1,8±0,4	1,9
Юрок	1,4±0,4	1,6
Московка	1,3±0,4	1,5
Свиристель	0,9±0,5	0,9
Обыкновенная кукушка	0,8±0,5	0,9
Синий соловей	0,7±0,5	0,8
Серый снегирь	0,7±0,6	0,8
Глухарь	0,4±0,8	0,4
Желна	0,3±0,8	0,3
Ворон	0,05±0,9	0,1
Всего	92,9±0,4	100

редкие – менее 0,09 ос./км². Виды, составляющие более 10 % от общего обилия птиц считались доминантами.

В результате обследования территории в районе стационара Нарты, кордонов Ставни и Баня в наиболее типичных местообитаниях были заложены маршруты. Общая протяжённость всех маршрутов составило 275 км., учётных – 123 км. из них: в темнохвойной тайге – 34 км., в светлохвойной тайге – 44 км., на открытых участках (ерниковая долина р. Юхты-1) – 45 км. Для каждого из указанных типов ландшафтов определён видовой состав птиц, плотность на

селения и доминантные виды. Пересчёт птиц на площадь осуществлялся с учётом средней дальности обнаружения отдельных видов. За время работы в указанных природных ландшафтах зарегистрировано 50 видов птиц, из них учтены 44 вида. Такие виды, как вальдшнеп, оляпка, пищуха, чёрный аист, серый журавль, деревенская ласточка отмечены вне учётных маршрутов и в расчёт плотности населения не были включены. В середине июня в период учётов большая часть птиц сидели ещё на гнёздах и самцы активно пели, у некоторых видов (буроголовая гаичка, поползень) наблюдались

лётные птенцы и, они уже держались небольшими стайками.

Ниже даётся краткая характеристика численности и размещения птиц по отдельным ландшафтам.

Таблица 3
Население птиц долинных ерников р.
Юхты-1 (45 км)

Вид	ос/км ² .	%
Буряя пеночка	60,9±0,06	48,8
Обыкновенная чечевица	15,7±0,09	12,7
Дубровник	10,0±0,1	8,1
Сибирский жулан	7,8±0,2	6,3
Черноголовый чекан	6,0±0,2	4,9
Краснозобый дрозд	5,6±0,2	4,5
Желтоголовая трясогузка	2,2±0,2	1,9
Бекас	2,1±0,4	1,7
Кряква	2,0±0,4	1,6
Большой крохаль	1,9±0,4	1,5
Горная трясогузка	1,8±0,3	1,4
Гоголь	1,7±0,4	1,4
Перевозчик	1,1±0,3	0,9
Свиристель	0,8±0,5	0,7
Черныш	0,6±0,4	0,6
Белая трясогузка	0,6±0,4	0,6
Кедровка	0,6±0,5	0,6
Пеночка зарничка	0,6±0,7	0,6
Полярная овсянка	0,4±0,8	0,3
Чирок-свистун	0,4±0,9	0,3
Буроголовая гаичка	0,3±1,2	0,2
Пеночка весничка	0,2±1,2	0,2
Обыкновенная кукушка	0,1±1,2	0,1
Черный коршун	0,02±1,2	0,06
Скопа	0,01±1,2	0,04
Всего:	123,43±0,5	100

На долю обычных 15 видов приходится 65,5% и редких 5 видов – 2,4% населения птиц.

Наиболее многочисленный вид этого ландшафта зелёный конёк. Буроголовая гаичка лишь немного уступает коньку по численности, но гаички уже со второй половины июня начинают кочевать с выводками по различным биотопам, поэтому они наблюдались, как в лесных массивах, так и в долинных ерниках. Дубровник как обычный вид встречается в основном в разреженных светлохвойных лесах с небольшими полянами.

2. Темнохвойная тайга, в основном, представлена смешанно-еловыми лесами. По плоским вершинам распространены ельники травяно-зеленомошные и чернично-зеленомошные с примесью кедра, берёзы, по склонам встречаются ельники с примесью лиственницы, сосны и фрагментами на северных склонах водоразделов. По узким террасам встречаются молодые ельники ерnikово-травянные, а по заболоченным участкам ельники травяно-моховые, по долине распространены ельники разнотравные и по краю долин ельники (с примесью сосны) ерnikово-лишайниково-моховые.

1. Светлохвойная тайга занимает значительную площадь в основном это лиственничные леса со смешанным древостоем (сосна, ёлка, берёза, кедр) негустым подростом (ёлка, лиственница, кедр) и подлеском (ива, ольха, рододендрон даурский и др.), травяной покров местами развит хорошо. Реже встречаются сосново-лиственничные, лиственнично-сосновые леса по сухим склонам гор и по краю долины, по долине пятнами встречаются разреженные сосняки ерnikово-лишайниковые и елово-сосновые леса в подлеске ерник, травяной покров развит незначительно.

Всего в гнездовой период в этом ландшафте зарегистрировано 22 вида птиц с суммарной плотностью населения 83,3 ос/км². (табл.1). Доминировали всего два вида зелёный конёк и буроголовая гаичка (пухляк), которые в сумме составляют 32,1% населения птиц.

Население птиц темнохвойной тайги также представлено 22 видами с общей плотностью 97,65 ос/км² (табл. 2). Доминирует кедровка, краснозобый дрозд, зелёный конёк, буроголовая гаичка. Возможно, завышены показатели численности кедровки. Это связано с большой подвижностью молодых кедровок в период учётных работ, что приводило к слишком частым встречам. На долю доминирующих видов приходится 53,5%. Обычные 11 видов составляют 42,3% населения, а на долю редких 7 видов приходится всего 4,2%. Только в этом ландшафте, в гнездовой период, отмечены синий соловей, черноголовая гаичка, московка, ворон.

3. Долинные ерники (разнотравные, моховые, кочкарно-осоковые) занимают значительные площади в районе работ. Местами вдоль берега распространены заросли ивы, перемежающиеся с небольшими лужайками, среди ерника в узкой части долины встречаются одиночные или небольшие группы деревьев в основном из ели реже кедр. Ерник, в качестве подлеска, широко распространён в лесах на террасах и пологих склонах. Видовой состав данного ландшафта достаточно разнообразен и представлен 25 видами с общей плотностью 123,43 ос/км². (табл. 3), из них 3 вида многочисленны (69,6%), 9 видов обычны (25,4%) и 12 видов редкие (5%). Доминирует бурая пеночка, обыкновенная чечевица, дубровник, такие виды как свиристель, кедровка, буроголовая гаичка, краснозобый дрозд посещают ерниковую долину с других близлежащих биотопов. Чаше других здесь встречался краснозобый дрозд с выводками. Кроме указанных в таблице видов были отмечены: перепелятник, оляпка, чёрный аист, серый журавль.

Таким образом в результате орнитологических исследований в летний период в долине р. Юхты-1 зарегистрировано 50 видов птиц. Возможно, ещё не все виды летней фауны выявлены в силу своей малочисленности и из-за кратковременности исследований на данной территории. Наиболее высокие показатели численности птиц и разнообразия отмечены для пойменных ерниковых сообществ. Малое число доминирующих видов, вероятно, является особенностью населения птиц таёжных ландшафтов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Кузякин А.П. О методике учёта птиц во времени учётного хода // Вопросы организации и методы учёта ресурсов фауны наземных позвоночных. М.: Наука, 1961. С. 71-75.

Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. Методические рекомендации по маршрутному учёту населения птиц в заповедниках // Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках. М.: Изд-во ВФДП, 1999. С. 143-155.

ACCOMMODATION AND THE QUANTITATIVE CHARACTERISTIC THE POPULATION OF BIRDS OF THE VALLEY OF THE RIVER JUHTY-1

© 2009 N.M. Olovjannikova

Data on accommodation and quantitative characteristics of the population of birds of a valley of the river Juhty-1 are resulted.

Keywords: birds, the river Juhta-1.