

Материалы по зимнему населению птиц окрестностей Петропавловска-Камчатского

Р. В. Бухалова, Ю. Н. Герасимов

Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга
Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН

Bukhalova R. V., Gerasimov Yu. N. 2008. Materials on winter population of birds of the Petropavlovsk-Kamchatsky vicinity // The biology and conservation of the birds of Kamchatka. Moscow, 8: 90–92.

The birds of Petropavlovsk-Kamchatsky vicinity were studied from November 2007 till March 2008. The transect counts in different parts of flood-lend forests and stone-birch forests were main methods of investigations. The total length of transect counts was 226.3 km, 18 species wintering in forest were recorded. Additional information on late migrating species and wintering Anatidae was collected.

ВВЕДЕНИЕ

В литературе (Герасимов, Герасимов, 1977; Лобков, 1986) имеются сведения о численности лесных птиц Юго-Восточной Камчатки в зимний период. Однако эти исследования были проведены в 1973–1979 гг., поэтому нам интересно было сделать аналогичные учеты после 30-летнего перерыва.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Учеты зимующих птиц проводились с ноября 2007 г. по март 2008 г. в окрестностях городов Петропавловска-Камчатского и Елизово, поселков Термального, Паратунка и Раздольного. Общая длина учетных маршрутов составила 226,3 км. Они были проложены на разных участках пойменных лесов в долинах рек Авача, Паратунка и Быстрая, а также в каменноберезовых лесах.

На первом этапе работ – в ноябре 2007 г. – мы исследовали птичье население различных лесных участков между собой. На втором этапе было проведено сравнение видового и численного состава птиц в начале (ноябрь) и в конце (февраль – март) зимнего периода. При этом из расчетов был исключен ряд участков как пойменного, так и каменноберезового леса, где учеты были проведены лишь в ноябре.

В качестве основного метода исследований использовался маршрутный учет с фиксированными полосами обнаружения птиц. Ширина этих полос для разных видов составляла от 50 м (синицы, поползни) до 500 м (ворон, белоплечий орлан). Дополнительно, без внесения в таблицы учета, регистрировались птицы, отдыхающие и кормящиеся непосредственно на речных руслах – чайки и утиные, а также поздно мигрирующие виды. Для наблюдений использовались 10-кратные полевые бинокли.

РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЙ

Учеты зимующих птиц проводились в окрестностях г. Петропавловска-Камчатского и близлежащих населенных пунктов. Обследовались пойменные и каменноберезовые леса. В пойме низовий р. Авачи лес сформирован ивой удской *Salix udensis*, ольхой волосистой *Alnus hirsuta* и черемухой обыкновенной *Padus avium*. В среднем течении р. Авачи и на р. Паратунке учеты проводились на участках, где кроме выше перечисленных древесных пород в значительном числе произрастают тополь душистый *Populus suaveolens* и чозения толокнянколистная *Chosenia arbutifolia*. Во всех обследованных пойменных лесах присутствует большое число старых трухлявых деревьев, а местами встречаются обширные заросли кустарников, главным образом из шиповника тупошкового *Rosa amblyotis*.

Леса из каменной березы *Betula ermanii* возле г. Елизово и п. Паратунки представлены типичной для Камчатки парковой разновидностью с большим количеством старых деревьев и хорошо развитым подлеском из шиповника тупошкового, таволги иволистной *Spiraea salicifolia*, жимолости голубой *Lonicera caerulea* и Шамиссо *L. chamissoi*. Местами встречаются ольха волосистая, боярышник зеленомякотный *Crataegus chlorosarca*, а также стланиковые заросли рябины бузинолистной *Sorbus sambucifolia* и кедрового стланика *Pinus pumila*. В каменноберезовом лесу возле северо-западной окраины г. Петропавловска-Камчатского преобладают молодые и средневозрастные деревья. Участки леса, примыкающие к Халактырскому пляжу, сравнительно низкорослы и с большой примесью стланиковых кустарников, особенно кедрового стланика. Здесь же под пологом каменноберезового леса и местами на его опушках располагаются обширные заросли кустарниковых ив.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Всего в основной учет попало 2600 особей птиц, относящихся к 18 видам. Результаты ноябрьских учетов на 7 различных участках пойменных и каменноберезовых лесов представлены в таблице 1.

Зимующие виды пойменных и каменноберезовых лесов Камчатки в ноябрьских учетах оказались пред-

ставлены сравнительно полно. Мы не отметили лишь некоторые сравнительно редкие виды, встречи с которыми в окрестностях г. Петропавловска-Камчатского происходят нерегулярно. Это длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus*, щур *Pinicola enucleator*, тетеревиный *Accipiter gentilis*, кречет *Falco rusticolus* и некоторые другие. Необычно высокой была численность больших пестрых дятлов.

Таблица 1. Численность зимующих птиц в лесах окрестностей г. Петропавловска-Камчатского в ноябре, особей/км².

Table 1. Numbers of wintering birds in forests of the Petropavlovsk-Kamchatsky vicinity in November, individuals/km².

Вид Species	Пойменные леса Flood-land forests			Каменноберезовые леса Stone-birch forests			
	I	II	III	IV	V	VI	VII
<i>Parus montanus</i>	134,3	88,9	72,8	72,9	75,4	84,0	13,7
<i>Sitta europaea</i>	24,4	60,4	28,1	15,0	3,3	1,2	0,3
<i>Bombycilla garrulus</i>	—	—	—	20,6	—	—	—
<i>Acanthis flammea</i>	39,9	20,0	5,3	137,4	37,7	21,1	16,0
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	7,5	11,1	0,4	24,3	3,3	7,6	1,4
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	—	—	—	3,7	—	—	—
<i>Pica pica</i>	0,7	1,3	0,7	0,9	0,4	0,3	0,2
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	—	0,2	0,2	0,5	0,4	—	0,3
<i>Corvus corone</i>	13,1	16,7	7,7	12,6	4,9	5,7	3,6
<i>Corvus corax</i>	0,6	0,4	0,2	—	—	0,1	0,1
<i>Dendrocopos major</i>	28,3	28,4	7,0	0,9	4,1	0,6	0,3
<i>Dendrocopos minor</i>	9,4	6,7	1,3	—	—	—	0,1
<i>Picoides tridactylus</i>	—	0,9	1,8	—	—	—	—
<i>Surnia ulula</i>	—	—	0,4	—	—	—	—
<i>Haliaeetus pelagicus</i>	0,1	0,1	—	—	—	—	—
<i>Lagopus lagopus</i>	—	—	—	—	0,8	0,6	—
<i>Tetrao parvirostris</i>	—	—	—	7,5	—	—	—
Всего Total	258,3	235,1	125,9	296,3	130,3	121,2	36,0

Примечание. I – низовье р. Авачи; II – нижнее течение р. Паратунки и ее притока р. Быстрой; III – среднее течение р. Авачи возле п. Раздольного; IV – окраина г. Елизово; V – окрестности п. Паратунки; VI – лес у Халактырского пляжа; VII – северо-западная окраина г. Петропавловска-Камчатского.

В тоже время мы наблюдали целый ряд поздно мигрирующих видов, которые не относятся к типично зимующим, в связи с чем они не были включены в учетные таблицы. Так, единичные сизые чайки *Larus caesus* на реках Авача и Паратунка отмечались до 4 ноября, озерные чайки *L. ridibundus* – до 18 ноября, а тихоокеанские чайки *L. schistisagus* в значительном числе наблюдались весь ноябрь (этот вид зимует в прибрежных морских акваториях Камчатки). В период выполнения учетов в районе Халактырского пляжа мы видели мигрирующую стайку песчанок *Calidris alba* 10 ноября, азиатских бурокрылых ржанок *Phalaropus fulvus* – стайки до 10 ноября и одиночную особь – 14 ноября.

В течение всего ноября мы наблюдали зимняков *Buteo lagopus*. На речных руслах в ноябре еще держались единичные морские чернети *Aythya marila* и шилохвости *Anas acuta*.

В феврале – марте 2008 г. зимние учеты птиц были вновь проведены на ряде обследованных ранее участках: в пойменных лесах на р. Паратунке и в среднем течении р. Авачи, а также в каменноберез-

няках возле г. Елизово и п. Паратунки. Сравнительные данные по численности птиц представлены в таблице 2.

Как следует из полученных результатов, численность большинства видов птиц в обследованных лесах в течение зимы не претерпела существенных изменений. Среди обычных и многочисленных видов заметно снизилась численность лишь у обыкновенной чечетки и обыкновенного снегиря. Плотность большого и малого пестрых дятлов еще более увеличилась. Все эти изменения, вероятно, связаны с перекочевками птиц между различными районами Камчатки.

В феврале и марте на незамерзающем русле р. Паратунки наблюдалось значительное число утиных птиц. Мы регистрировали стаи лебедей-кликун *Cygnus cygnus* размером до 25 особей, крякв *Anas platyrhynchos* – до 40 особей. Здесь же держались обыкновенные гоголи *Bucephala clangula*, большие *Mergus merganser* и средние *M. serrator* крохали.

Таблица 2. Сравнительная численность зимующих птиц лесов окрестностей г. Петропавловска-Камчатского в начале и в конце зимнего сезона 2007/08 гг., особей/км².

Table 2. Relative numbers of wintering birds in forests of the Petropavlovsk-Kamchatsky vicinity at the beginning and at the end of winter season of 2007/08, individuals/km².

Вид Species	Пойменный лес Flood-land forests		Каменноберезовый лес Stone-birch forests	
	Ноябрь November	Февраль – март February – March	Ноябрь November	Февраль – март February – March
<i>Parus montanus</i>	80,9	49,9	74,2	102,2
<i>Sitta europaea</i>	44,3	37,1	6,2	17,2
<i>Bombycilla garrulus</i>	—	—	10,3	2,5
<i>Acanthis flammea</i>	12,7	2,7	87,6	20,4
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5,8	4	13,8	7,9
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	—	—	1,9	0,4
<i>Pica pica</i>	1	0,3	0,7	1,5
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0,2	—	0,5	0,1
<i>Corvus corone</i>	12,2	9,8	8,8	4,1
<i>Corvus corax</i>	0,3	0,9	—	1,2
<i>Dendrocopos major</i>	17,7	24,7	2,5	13,6
<i>Dendrocopos minor</i>	4	11,5	—	1,4
<i>Picoides tridactylus</i>	1,4	1,1	—	—
<i>Surnia ulula</i>	0,2	—	—	—
<i>Accipiter nisus</i>	—	0,1	—	—
<i>Haliaeetus pelagicus</i>	0,1	0,1	—	—
<i>Lagopus lagopus</i>	—	0,2	0,4	—
<i>Tetrao parvirostris</i>	—	—	3,8	—
Всего Total	180,8	142,4	210,7	172,5

ЛИТЕРАТУРА

Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н. 1977. Зимующие птицы каменноберезняков Камчатки // Тез. докл. VII Всесоюз. орнитол. конф. Киев, 1: 48–49.

Лобков Е. Г. 1986. Гнездящиеся птицы Камчатки. Владивосток: 1–304.