

## ПТИЦЫ КАМЕННОБЕРЕЗОВЫХ ЛЕСОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ ПЕТРОПАВЛОВСКА-КАМЧАТСКОГО

**Ю.Н. Герасимов, Р.В. Бухалова**

*Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанского института географии  
(КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

## BIRDS OF STONE BIRCH FOREST IN PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKY VICINITY

**Yu.N. Gerasimov, R.V. Bukhalova**

*Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS,  
Petropavlovsk-Kamchatsky*

Некоторые сведения о численности лесных птиц в окрестностях городов Петропавловска-Камчатского и Елизово как в зимний период, так и в сезон размножения уже были опубликованы нами ранее (Герасимов Н., Герасимов Ю., 1977; Бухалова, Герасимов, 2008; Бухалова и др., 2010). Однако это направление в исследованиях птиц Камчатки продолжает оставаться недостаточно развитым. Наши учеты, выполненные в камменноберезняках, расположенных к северу от Петропавловска-Камчатского, в течение одного календарного года – с декабря 2009 г. по ноябрь 2010 г. – является продолжением подобных исследований.

В качестве основного метода был использован маршрутный учет с фиксированными полосами обнаружения птиц (трансектами). Ширина этих полос для разных видов была от 50 м зимой и 100 м в сезон размножения (мелкие воробьиные птицы) до 500 м (зимняк, ворон). Суммарная длина пройденных маршрутов составила 141.8 км. Для наблюдений использовались 10-кратные полевые бинокли.

Всего было отмечено 27 видов птиц, результаты учетов представлены в таблице.

В исследованных участках камменноберезняков преобладают молодые и средневозрастные деревья. Это оказывает существенное влияние на численность целого ряда видов птиц как в зимний период, так и в сезон размножения.

Зимняя и ранневесенняя плотность населения птиц в исследованных участках камменноберезняков очень низкая – наименьшая среди всех изученных нами типах лесов. Во многом это обусловлено меньшей кормностью для птиц молодых деревьев по сравнению со старыми. С наступлением зимы после выпадения снега основная часть пухляков сравнительно быстро откочевывает в более старовозрастные

каменноберезовые и пойменные леса. Однако и после откочевки этот вид в зимние и ранневесенние месяцы составлял 74.3–75.4 % от суммарной плотности населения всех птиц.

В гнездовой период в молодых и средневозрастных каменноберезняках по сравнению с более старыми участками леса ниже численность дятлов и воробьиных птиц, гнездящихся в дуплах. Доминирующими же гнездящимися видами (более 10 % в птичьем населении) являются пятнистый конек (20.8 % от суммарной плотности птиц), овсянка-ремез (17.4 %), пеночка-таловка (16.0 %) и соловей-красношейка (10.4 %); содоминантами (более 5 %) – обыкновенная чечевица (9.0 %), восточная малая мухоловка (6.2 %) и пухляк (5.8 %).

В послегнездовой сезон численность птиц увеличивается по мере вылета из гнезд молодых особей. Однако в исследованном районе это не так заметно, так как птицы после оставления гнездовых участков сравнительно быстро откочевывают в более кормные места. К августу (учеты в этот месяц нами не выполнялись) плотность населения птиц здесь падает в несколько раз по сравнению с июнем. Исключение составляют пеночки-таловки, у которых сезон размножения в это время еще продолжается. В октябре-ноябре численность птиц несколько возрастает, что обусловлено предзимними перемещениями пухляков и кочующих видов: обыкновенных чечеток, обыкновенных снегирей и свиристелей.

*Плотность населения птиц в пригородном каменноберезовом лесу г. Петропавловска-Камчатского в различные сезоны, пар/км<sup>2</sup>*

Вид	Сезоны*				
	I	II	III	IV	V
Зимняк	–	0.1	–	–	–
Глухарь	–	0.3	–	–	–
Обыкновенная кукушка	–	–	1.0	0.9	–
Глухая кукушка	–	–	1.0	1.9	–
Большой пестрый дятел	0.4	0.1	3.8	9.3	0.9
Малый пестрый дятел	0.2	–	–	–	0.9
Пятнистый конек	–	–	56.0	48.1	–
Сорока	0.4	0.1	–	–	0.4
Восточная черная ворона	1.7	1.3	7.4	1.9	2.6
Ворон	0.1	0.2	0.2	–	–
Свиристель	–	–	–	–	15.7
Пятнистый сверчок	–	–	5.6	–	–
Пеночка-таловка	–	–	43.0	48.1	–
Восточная малая мухоловка	–	–	16.8	81.5	–

Окончание табл.

Вид	Сезоны*				
	I	II	III	IV	V
Соловей-красношейка	–	–	28.0	18.5	–
Соловей-свистун	–	–	1.8	–	–
Оливковый дрозд	–	–	9.4	18.5	–
Поползень	2.5	1.2	1.0	3.7	7.0
Пухляк	22.4	18.8	15.0	122.2	80.0
Китайская зеленушка	–	–	1,0	–	–
Обыкновенная чечетка	0.2	0.4	1.8	–	54.8
Обыкновенная чечевица	–	–	24.2	–	–
Щур	0.4	–	–	–	1.7
Обыкновенный снегирь	1.4	2.8	1.0	3.7	21.7
Камышовая овсянка	–	–	–	–	–
Овсянка-ремез	–	–	46.8	81.5	–
Сизая овсянка	–	–	3.8	–	–
Всего	29.7	25.3	268.6	439.8	185.7

*Примечание.* \* – Сезоны: I – зима (декабрь – февраль) 2009–2010 гг.; длина учетного маршрута 80.2 км. II – весна (март – апрель) 2010 г.; длина учетного маршрута 34.0 км. III – гнездовой сезон (июнь) 2010 г.; длина учетного маршрута 10.7 км. IV – окончание гнездового сезона (конец июля) 2010 г.; длина учетного маршрута 5.4 км. V – осень (ноябрь) 2010 г. длина учетного маршрута 11.5 км.

Выполненная нами работа по изучению изменений численности птиц в различные сезоны на одном и том же участке леса является первой для Камчатки. Подобные исследования будут продолжены в будущем.

## ЛИТЕРАТУРА

Бухалова Р.В., Герасимов Ю.Н. 2008. Материалы по зимнему населению птиц окрестностей Петропавловска-Камчатского // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Изд-во Центра охраны дикой природы. Вып. 8. С. 90–92.

Бухалова Р.В., Герасимов Ю.Н. 2009. Зимующие птицы каменистых берегов и пойменных лесов Камчатки // Экология, эволюция и систематика животных : матер. Всерос. науч.-практич. конф. с межд. участием. Рязань : НП «Глобус гурбернии». С. 190–191.

Бухалова Р.В., Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н. 2010. Птицы города Елизово и его окрестностей // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Изд-во Центра охраны дикой природы. Вып. 9. С. 3–28.

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н. 1977. Зимующие птицы каменистых берегов Камчатки // VII Всесоюз. орнитол. конф. : тез. докл. Киев. Т. 1. С. 48–49.