

МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ ГНЕЗДЯЩИХСЯ ПТИЦ ОКРЕСТНОСТЕЙ УСТЬ-КАМЧАТСКА (ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА)

Ю. Н. Герасимов*, Р. В. Бухалова*, К. В. Шлотгауэр,
А. С. Гринькова****

**Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанский институт географии
(КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

***Камчатский государственный университет (КамГУ) им. Витуса
Беринга, Петропавловск-Камчатский*

MONITORING OF BREEDING BIRDS NUMBER IN UST-KAMCHATSK VICINITY (EASTERN KAMCHATKA)

Yu.N. Gerasimov*, R. V. Bukhalova*, K. V. Shlotgauer**, A. S. Grinkova**

**Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PIG) FED RAS,
Petropavlovsk-Kamchatsky*

***Kamchatka State University (KamSU) by V. Bering, Petropavlovsk-
Kamchatsky*

Впервые учеты птиц в окрестностях п. Усть-Камчатск проведены нами в июне 2008 г. (Герасимов и др., 2012). После двухлетнего перерыва учетные работы в этом районе были возобновлены с целью мониторинга и в течение 4 лет в двух основных местообитаниях проводились регулярно, на одних и тех же участках и в значительном объеме. Как и в других районах Камчатки, учет большинства встречающихся групп птиц велся трансектным методом с фиксированными полосами обнаружения, ширина которых равнялась 100 м (мелкие воробьиные птицы, мелкие кулики и куропатки), 300 м (большой веретенник, кукушки, черная ворона) и 500 м (ворон, дальневосточный кроншнеп). В учет вносились лишь особи, находящиеся предположительно на своих гнездовых участках (поющие и беспокоящиеся). Полученные данные пересчитывались в парах на км² с целью выяснения плотности населения птиц. Всего с учетами в указанных 2 биотопах за 4 года пройдено 277.6 км.

Учет уток выполнялся трансектным методом, но в него включали только найденные гнезда и сошедших с них при нашем приближении птиц. В связи с этим использовали полосы обнаружения меньшей ширины, размеры которых зависели от количества учетчиков, идущих цепью. Учет гнездящихся чаек в рассматриваемых местообитаниях был выполнен лишь 1 раз – в середине июня 2011 г. При этом использован метод абсолютного подсчета птиц, держащихся на гнездовых колониях.

Полученные данные по плотности населения птиц представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Плотность населения птиц (по видам) осоковых болот и кустарниковых зарослей в окрестностях Усть-Камчатска в сезоны размножения 2011–2014 гг., (пар/км²)

Виды	Осоковое болото				Кустарниковые заросли			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Полевой жаворонок	–	–	–	–	1.5	1.9	2.9	2.8
Сибирский конек	47.7	48.2	51.7	53.3	28.5	17.3	16.6	13.9
Берингийская желтая трясогузка	32.2	30.7	21.0	27.0	51.3	47.1	39.6	39.9
Сибирский жулан	–	–	–	–	–	–	0.5	–
Сорока	–	–	–	–	0.2	–	0.1	0.3
Восточная черная ворона	–	–	–	–	0.3	–	0.5	0.2
Ворон	–	–	–	–	0.1	–	0.1	0.1
Охотский сверчок	9.0	12.5	2.7	7.9	39.3	43.3	13.6	29.9
Пятнистый сверчок	0.3	–	0.2	–	7.9	1.0	3.2	0.7
Пеночка-таловка	–	–	–	–	0.7	1.0	0.8	0.3
Бурая пеночка	10.7	1.4	3.2	2.5	89.1	76.9	74.9	74.3
Варакушка	–	–	–	–	15.4	8.7	23.6	2.4
Соловей-красношейка	–	–	–	–	6	1.0	5.6	4.2
Оливковый дрозд	–	–	–	–	0.4	–	–	–
Китайская зеленушка	–	–	–	–	0.4	–	0.3	0.7
Чечетка	–	–	–	–	0.6	1.0	1.1	–
Чечевица	0.3	–	–	–	24.0	16.3	17.6	13.2
Камышовая овсянка	–	–	–	–	1.9	–	0.3	–
Дубровник	–	–	–	–	13.1	8.7	8.0	3.5
Лапландский подорожник	2.0	1.4	0.3	–	–	1.0	0.3	–
Обыкновенная кукушка	–	0.1	0.3	–	0.7	0.2	0.2	1.4
Белая куропатка	0.8	0.9	1.6	0.3	1.5	–	0.3	–
Фифи	13.6	10.2	6.3	12.4	6.7	5.8	3.7	7.6
Круглоносый плавунчик	2.5	2.0	1.3	1.3	3.0	–	–	–
Длиннопалый песочник	0.6	–	–	0.6	–	–	–	–
Чернозобик	9.6	6.1	9.6	6.3	0.4	–	0.3	–
Бекас	12.7	6.8	6.6	6.7	3.4	–	2.1	1.7
Дальневосточный кроншнеп	0.6	0.6	0.6	1.1	0.3	–	–	–
Большой веретенник	0.8	0.8	1.0	0.8	0.6	–	–	0.1
Всего	143.4	121.9	106.4	120.2	297.3	231.2	216.2	197.2

Таблица 2. Плотность населения птиц (по видам) осоковых болот и кустарниковых зарослей в окрестностях Усть-Камчатска в сезоны размножения 2011–2014 гг., (пар/км²)

Виды	Осоковое болото				Кустарниковые заросли			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Тетеревиные	0.8	0.9	1.6	0.3	1.5	–	0.3	–
Ржанковые	40.4	26.5	25.4	29.2	13.8	5.8	6.1	9.3
Кукушковые	–	0.1	0.3	–	0.7	0.2	0.2	1.4
Воробьиные все семейства)	102.2	94.2	79.1	90.7	280.7	225.2	209.6	186.4
Всего	143.4	121.9	106.4	120.2	297.3	231.2	216.2	197.2

В целом в обоих биотопах заметно снижение численности гнездящихся птиц. Особенно хорошо оно выражено в кустарниковых зарослях. Основой снижения является падение численности воробьинообразных птиц. За 4 года плотность населения птиц этого отряда в кустарниковых зарослях ежегодно снижалась на 6.9–19.8 % и суммарно уменьшилась на треть – 33.6 %. Если рассматривать подробнее, то заметное снижение произошло у всех 5 многочисленных видов птиц кустарниковых зарослей. Так, плотность населения у бурой пеночки за 3 года уменьшилась на 16.6 %, у берингийской желтой трясогузки – на 22.2 %, у охотского сверчка – на 23.9 %, у чечевицы – на 45 %, у сибирского конька – на 51 %. Очень заметное снижение численности – на 73.3 % отмечено у одного из обычных видов – дубровника. Мы не можем точно говорить о значительном снижении численности варакушки, т. к. на полноту учета этого вида очень существенно влияют сроки учета – во II декаде июня учеты бывают гораздо более полные, чем в III декаде.

Суммарное падение численности воробьиных птиц на осоковых болотах было меньше, оно составило 11.3 %. С учетом того, что последний год численность птиц здесь возросла, мы не считаем эту тенденцию определяющей. Тем более, что численность самого многочисленного вида – сибирского конька была стабильной и даже немного возросла.

В целом в исследованных биотопах за 4 года постепенно исчезли 2 вида воробьиных птиц – камышовая овсянка и лапландский подорожник.

Необходимо отметить, что в представленных таблицах не отражены данные по чайковым и утиным, т. к. учеты этих групп птиц выполнялись нами не ежегодно. Однако чайки и утки многочисленны на обследованной нами обширной заболоченной низменности к западу от Усть-Камчатска и составляют очень заметный компонент местной авифауны.

Здесь гнездятся тысячи сизых и озерных чаек, многие сотни речных и камчатских крачек, а плотность населения самого многочисленного вида уток – морской чернети на различных участках осоковых болот составляет 20–60 пар/км². Столь высокая численность птиц водной и околоводной групп позволила включить данный район в список ключевых орнитологических территорий, имеющих международное значение (Завгарова и др., 2010; Бухалова, Герасимов, 2013; Герасимов, Бухалова, 2013).

Мы считаем мониторинговые исследования в районе п. Усть-Камчатск перспективным направлением наших исследований и планируем продолжить в последующие годы.

ЛИТЕРАТУРА

Бухалова Р. В., Герасимов Ю. Н. 2013. Устьевая область реки Камчатки – ключевая орнитологическая территория международного значения // Охрана птиц в России: проблемы и перспективы : матер. Всеросс. науч.-практ. конф. (Москва, 7–8 февраля 2013). М. С. 134–137.

Герасимов Ю. Н., Бухалова Р. В. 2013. Роль озера Нерпичьего и прилегающих водно-болотных угодий в сохранении и воспроизводстве уток // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России : матер. 5-й Межд. науч.-практич. конф. М. С. 426–429.

Герасимов Ю. Н., Сыроечковский Е. Е., Лаппо Е. Г., Цеклер К., Маккалум Д. Р., Бухалова Р. В. 2012. К познанию орнитофауны устья реки Камчатки // Орнитология. Вып. 37. М. С. 5–26.

Завгарова Ю. Р., Герасимов Ю. Н., Бухалова Р. В. 2010. Низовье р. Большой – ключевая орнитологическая территория Камчатки // Первые межд. Беккеровские чтения (Волгоград, 27–29 мая 2010 г.). Ч. 1. Волгоград. С. 384–386.