

МИГРАЦИОННЫЕ СВЯЗИ ПТИЦ КАМЧАТКИ

Ю.Н. Герасимов

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

MIGRATION LINKS OF THE BIRDS OF KAMCHATKA

Yu.N. Gerasimov

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

Географическое положение предопределило Камчатке весьма заметное место на Восточноазиатско-Австралийском пути пролета. Это же сделало полуостров удобным местом для изучения миграций и миграционных связей птиц. Такие исследования выполняются на Камчатке с 1968 г. Основными направлениями работ являются:

- а) наблюдения видимых миграций;
- б) кольцевание и мечение;
- в) радио- и спутниковое слежение.

Очень значительный объем информации получен в результате многолетних наблюдений за весенней миграцией водных и околоводных птиц. Такие работы осуществляются на Камчатке в течение более 35 лет. Всего за период с 1975 по 2012 г. проведено 88 учетов в 43 точках Камчатки. Продолжительность каждого учета составила 15–40 дней, а в сумме – свыше 2.6 тыс. дней, или 15 тыс. часов. Всего за один многодневный весенний учет в одной точке нам удавалось отметить до 570 тыс. пролетевших утиных птиц, 110 тыс. морских колониальных птиц, 100 тыс. чаек, 100 тыс. куликов и десятки тысяч особей других водных и околоводных птиц (Герасимов, 1977; Герасимов, Калягина, 1996; 1999; Герасимов, Герасимов, 1997; Герасимов, 2002а; 2003).

Столь обширные исследования позволили нам определить основные миграционные пути птиц на территории полуострова и у его побережий. Однако данный метод может быть только дополнительным при выяснении миграционных связей птиц, прилетающих на Камчатку и пролетающих через ее территорию дважды в год.

Самым старым способом, используемым в мире для установления миграционных связей птиц, является кольцевание стандартными металлическими кольцами с буквенно-цифровым кодом. Позднее для изучения путей миграций дополнительно стали использоваться другие виды меток, как правило, пластиковых: шейные кольца, крыловые метки, ножные

цветные кольца в различных комбинациях, ножные флажки. На Камчатке до настоящего времени было окольцовано более 33 тыс. птиц, включая 19 тыс. воробьиных, 11 тыс. чаек, 1,5 тыс. гусей, 800 куликов и др. Кроме того, индивидуальными ножными либо шейными пластиковыми кольцами с индивидуальным буквенно-цифровым кодом было помечено 1300 гуменников и 500 озерных чаек.

Наиболее значимые результаты в изучении миграционных связей птиц получены при кольцевании и индивидуальном мечении гуменников. Такие работы на Камчатке выполнялись в трех пунктах: на оз. Маэнта в междуречье Утхолок – Квачина (территория бывшего заказника «Утхолок»); на оз. Гусином (Звездокан) по левобережью р. Фчун (территория бывшего заказника «Река Морошечная»); на оз. Маковецком в междуречье Опала – Галыгина (территория бывшего заказника «Юго-западный тундровый»).

При работе в двух последних точках на зимовках в Японии наблюдалось от 57,3 до 98,5 % помеченных нами в текущем году гуменников. В результате миграционные связи гусей, гнездящихся на Камчатке, были выяснены достаточно полно. Так, гуменники тундрового подвида, размножающиеся на северо-западном побережье полуострова, в основной своей массе зимуют в Китае. Гуменники этого же подвида с южной половины полуострова, как и гуменники таежного подвида с территории всей Камчатки, проводят зиму в Японии (Герасимов, Герасимов, 2012).

Миграционные связи белолобых гусей, дважды в год мигрирующих через территорию Камчатки, известны нам благодаря информации, поступающей от индивидуальных меток и спутниковых передатчиков, используемых японскими орнитологами на местах зимовок на о. Хонсю. Так, белолобые гуси, зимовавшие в Японии, пролетают через территорию полуострова с юго-запада на северо-восток. Значительная их часть при этом останавливается в районе оз. Харчинского (Герасимов, 2000). Через Паропольский дол и устье р. Пенжины предположительно пролетают гуси, зимовавшие в Китае.

Миграционные связи уток, гнездящихся на Камчатке и пролетающих через ее территорию, относительно хорошо изучены благодаря кольцеванию. Так как эта группа является популярным объектом охоты, информация о найденных кольцах регулярно поступает в Центр кольцевания России. Всего за 40 лет собрана информация о более чем тысяче колец с птиц, помеченных в Японии, США, Канаде, Китае, Гонконге и добытых на Камчатке.

В 2004 и 2007 гг. в двух точках западного побережья Камчатки нами были помечены 650 куликов 16 видов (Gerasimov, 2006; Shuckard et al., 2006; Gerasimov et al., 2008). В качестве меток каждой птице прикреплялось 2 пластиковых флажка черного и желтого цвета. Данная комбинация

закреплена за Камчаткой на Восточноазиатско-Австралийском пути пролета. Возвраты были получены от 17 меченых куликов. В Японии наблюдались 7 помеченных нами песочников-красношеек и 1 чернозобик, в Австралии были встречены 4 песочника-красношейки, в Новой Зеландии – 1 исландский песочник, в Южной Корее – 1 большой песочник. Чернозобик и 2 исландских песочника с нашими метками наблюдались в Китае. При объединении этой информации с результатами возвратов металлических колец и случаев наблюдений флажков, ежегодно в большом количестве прикрепляемых на куликов в Австралии и Новой Зеландии, а также в Китае, Японии, Гонконге, на Тайване и в США, картина миграции этой группы птиц на Восточноазиатско-Австралийском пути пролета прорисовывается достаточно полно.

Среди групп чайковых птиц наиболее существенные результаты получены в изучении миграционных связей гнездившихся в дельте Авачи на территории Хламовитской колонии озерных чаек. Здесь в 1970 – начале 1990-х гг. было окольцовано более 11 тыс. птенцов, еще около 500 молодых птиц были прикреплены пластиковые кольца с индивидуальным буквенно-цифровым кодом. От озерных чаек все возвраты были получены с территории Японии.

Данные о миграционных связях воробьиных птиц были получены в результате кольцевания. Подобные работы наиболее активно проводились на территории полуострова в 1993–2011 гг. В результате было поймано несколько птиц с японскими кольцами, а также получен ряд возвратов окольцованных нами птиц из этой же страны (Герасимов, 2002б). Визуальные наблюдения за миграцией воробьиных птиц показали, что только часть видов мигрирует через крайний юг Камчатки и далее через Курильские острова и Японию. Другие виды воробьиных птиц мигрируют через Охотское море в сторону Сахалина (Герасимов, Герасимов, 2006). Не вызывает сомнения, что их зимовки располагаются на юге Китая и в Юго-Восточной Азии. Однако прямого подтверждения этому пока нет, но мы планируем продолжать работы по кольцеванию воробьиных птиц и получить возвраты из Китая, так как последние годы в этой стране бурно развивается кольцевание.

ЛИТЕРАТУРА

Герасимов Н.Н. 1977. Учет гусеобразных птиц на весеннем пролете в Камчатской области // Фауна и биология гусеобразных птиц. Четвертое Всесоюз. совещ. 20–23 ноября 1977 г. М. : Наука. С. 29–32.

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н. 1997. Всекамчатский учет как метод мониторинга популяций утиных птиц // Краеведческие записки. Петропавловск-Камчатский : Камч. печатный двор. Книжн. изд-во. Вып. 10. С. 250–264.

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н. 2012. Изучение миграционных связей гуменников Камчатки // Естественные и технические науки. № 5. С. 124–126.

Герасимов Ю.Н. 2000. Наблюдения за весенней миграцией птиц на оз. Харчинском (Центральная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Типография Россельхозакадемии. Вып. 2. С. 74–85.

Герасимов Ю.Н. 2002а. Наблюдения за весенней миграцией утиных птиц вдоль юго-западного побережья Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Изд-во Центра охраны дикой природы. Вып. 4. С. 64–74.

Герасимов Ю.Н. 2002б. Материалы по осенней миграции воробьиных птиц в среднем течении реки Плотникова (Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Изд-во Центра охраны дикой природы. Вып. 4. С. 75–79.

Герасимов Ю.Н. 2003. Материалы по весенней миграции некоторых видов птиц вдоль юго-западного побережья Камчатки // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Изд-во Центра охраны дикой природы. Вып. 5. С. 55–56.

Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н. 2006. О миграции некоторых воробьиных птиц через Охотское море // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Изд-во Центра охраны дикой природы. Вып. 7. С. 118–119.

Герасимов Ю.Н., Калягина Е.Е. 1996. Наблюдения за миграцией куликов на юго-западе Камчатки // Русск. орнитол. журн. Т. 4. Вып. 3/4. С. 144–145.

Герасимов Ю.Н., Калягина Е.Е. 1999. Весенняя миграция утиных птиц в районе устья р. Опала (Юго-Западная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. М. : Изд-во «Диалог» МГУ. Вып. 1. С. 63–67.

Герасимов Ю.Н., Шукард Р., Хютман Ф., Госбел К., Гил Д., Кендал С., Мацына Е.Л., Мацына А.И., Гивис У. 2008. Исследования летне-осенней миграции куликов на северо-западном побережье Камчатки // Достижения в изучении куликов Северной Евразии: матер. VII совещ. по вопр. изуч. куликов. Мичуринск : МГПИ. С. 44–48.

Gerasimov Yu.N. 2006. Shorebird migration studies in Kamchatka // Waterbirds around the world. A global overview of the conservation, management and research of the world's waterbirds flyways. Edinburg, UK : 316–318.

Schuckard R., Huettmann F., Gosbell K., Geale J., Kendal S., Gerasimov Yu., Matsina E., Geeves W. 2006. Shorebird and Gull Census at Moroshechnaya Estuary, Kamchatka, Far East Russia, During August 2004 // Stilt. № 50. P. 34–46.