

Материалы по миграциям среднего кроншнепа *Numenius phaeopus* на Камчатке

Ю. Н. Герасимов, Н. Н. Герасимов

Gerasimov Yu. N., Gerasimov N. N. 2002. Materials on migration of Whimbrel *Numenius phaeopus* in Kamchatka // The biology and conservation of the birds of Kamchatka. Moscow, 4: 100–106.

Data on the migration of the Whimbrel in Kamchatka were collected in 1965–2002. The data of intensity of migration in different points of Kamchatka are presented. In the spring about 10,000 Whimbrels migrate along the west coast of Kamchatka, while there are up to 3,000 along the east coast. The number of Whimbrels during southward migration is not less than 100,000 for both coasts, which exceeds spring numbers up to 10 times. These results demonstrate that the northward and southward flyways of Whimbrels in North–East of Asia can essentially differ.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материалом для подготовки настоящей статьи послужили данные, собранные на Камчатке авторами с 1965 по 2002 гг., а также некоторые опубликованные сведения (Аверин, 1948; Портенко, 1964; Лобков, 1980, 1986).

Большой объем материала был получен в период проведения весенних учетов мигрирующих водных и околоводных птиц, осуществленных авторами и специалистами охотничьего хозяйства на территории Камчатки с 1975 по 2001 гг. (Gerasimov, Gerasimov, 1995, 2000b). На первом этапе весенних работ (1975–1989 гг.) материалы по миграции куликов являлись сопутствующими наблюдениям за утиными птицами, а с 1990 г. в течение ряда лет авторами было осуществлено несколько специальных учетов этой группы.

Основной объем информации по осенней миграции среднего кроншнепа был получен от охотников и специалистов охотничьего хозяйства, так как этот вид на Камчатке является популярным объектом охоты в период осенней миграции и хорошо известен под именем «ягодник».

Расположение всех пунктов, упомянутых в тексте статьи, указано на рис. 1.

РЕЗУЛЬТАТЫ

ВЕСЕННЯЯ МИГРАЦИЯ

Западное побережье

Егерь заказника «Южно-Камчатский» С. Пудовнин сообщил нам, что 22 мая 1990 г. на участке побережья между п. Озерновским (51°30' с. ш.; 156°30' в. д.) и м. Лопатка (южная оконечность Камчатки; 50°52' с. ш.; 156°40' в. д.) он встретил 6 стай среднего кроншнепа по 15–25 особей каждая. В тот же день вечером он наблюдал активную миграцию средних кроншнепов на м. Лопатка. Из людей, живущих там, никто не мог вспомнить такую высокую

численность этого вида весной. Обычно здесь удавалось наблюдать не более нескольких небольших стай за весну.

В устье р. Опалы (52°00' с. ш.; 156°30' в. д.) в 1994 г. миграция среднего кроншнепа прошла в очень короткое время – 20–21 мая и была очень интенсивной. Всего в светлое время суток здесь пролетело 5340 средних кроншнепов, основная их часть – 5200 мигрировала вечером 21 мая в течение 3 часов перед наступлением темноты. Миграция шла главным образом крупными, размером до 340 особей, стаями над прибрежной частью моря и вытянувшейся вдоль берега песчаной косой. Все средние кроншнепы миновали район наблюдений без остановки (Герасимов, Калягина, 1995).

В районе устья р. Большой (52°32' с. ш.; 156°17' в. д.) данные по весенней миграции были получены в 1980 и 1993 гг. В 1980 г. миграция прошла в период с 17 по 24 мая, в стаях насчитывалось до 300 особей. В 1993 г. средние кроншнепы начали мигрировать 13 мая (самая ранняя регистрация на Западной Камчатке) и закончили – 26 мая. В учет попало только 137 птиц. Несколько стай были замечены в то время, когда они подлетали к берегу со стороны моря. Часть средних кроншнепов пролетела над районом наблюдений, другая останавливалась на приливных отмелях оз. Большого (Герасимов, 1998).

В районе м. Левашова (52°47' с. ш.; 156°10' в. д.) А. Кочетков (личн. сообщ.) в 1990 г. отметил несколько стай средних кроншнепов 17 мая. В этом же месте в 2001 г. мы наблюдали несколько пролетевших средних кроншнепов 16 и 21 мая. В обоих случаях общее количество пролетевших птиц было незначительным.

Обобщенные данные сроков миграции среднего кроншнепа на юго-западном побережье Камчатки представлены в табл. 1.

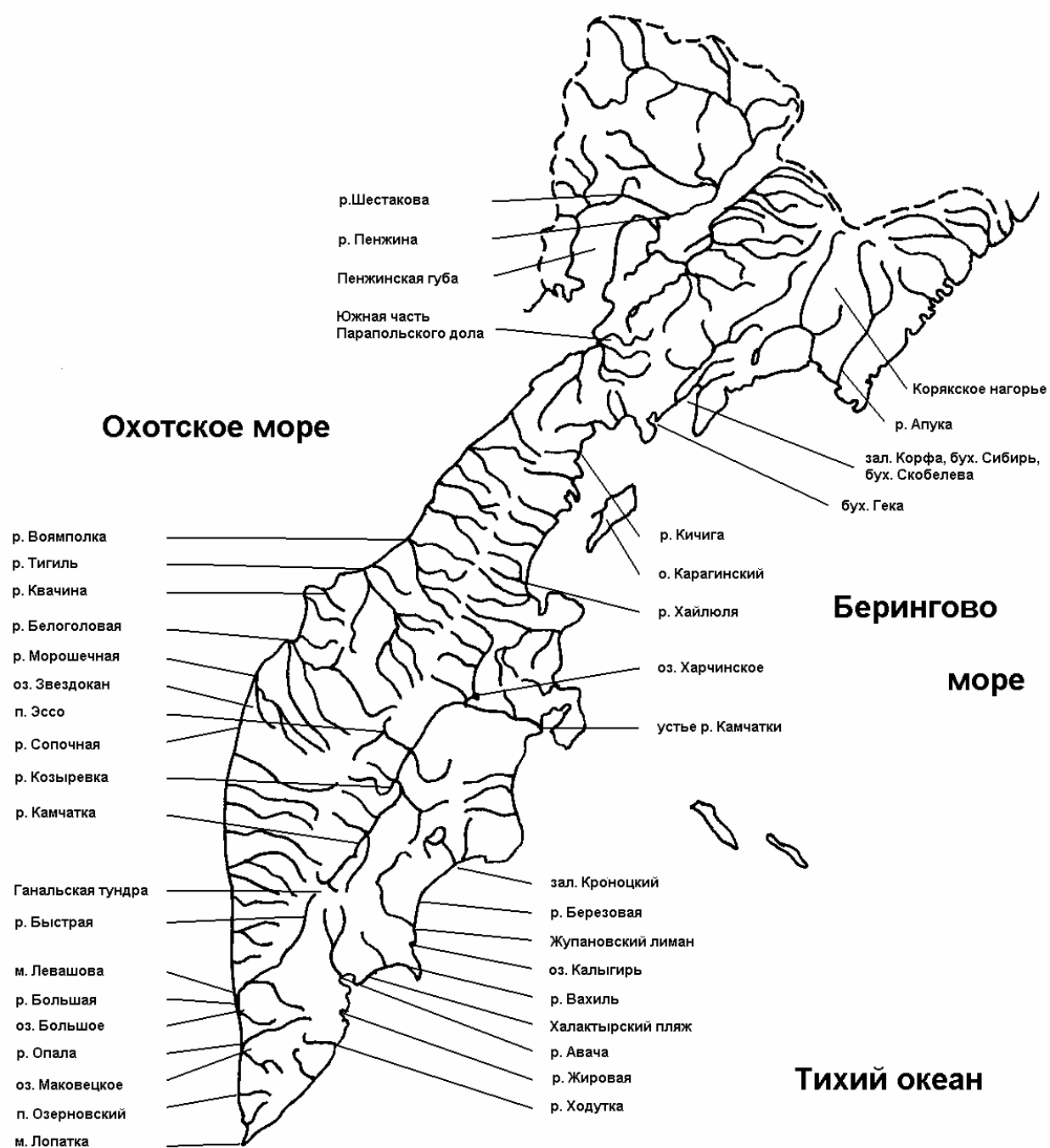


Рис. 1. Расположение географических пунктов, упомянутых в тексте статьи.

Fig. 1. Location of places mentioned in text.

Таблица 1. Сроки миграции среднего кроншнепа на юго-западном побережье Камчатки
Table 1. Terms of northward migration of the Whimbrel in South-West Kamchatka

Год Year	Начало миграции Migration start		Период активной миграции Period of active migration	
1980	17 мая	May 17	—	—
1990	17 мая	May 17	22–23 мая	May 22–23
1993	13 мая	May 13	—	—
1994	20 мая	May 20	21 мая	May 21
2001	16 мая	May 16	—	—

Самая большая информация о весенней миграции среднего кроншнепа была собрана в устье р. Моршечной (56°50' с. ш.; 156°10' в. д.) (Герасимов, 1988; Герасимов и др., 1992; Gerasimov, 1997, 1998, 2000a; Герасимов, Гераси-

мов, 1999). За 15-летний период наблюдений (с конца 1950-х до начала 1970-х гг.) Н. П. Миронов (личн. сообщ.) наблюдал прилет первых кроншнепов здесь в период с 17 по 25 мая. Наши данные обобщены в табл. 2.

Таблица 2. Сроки миграции среднего кроншнепа в устье р. Моршечной
Table 2. Terms of northward migration of the Whimbrel in the Moroshechnaya River mouth (56°50'N; 156°10'E)

Год Year	Начало миграции Migration start		Период активной миграции Period of active migration	
1975	23 мая	May 23	23–25 мая	May 23–25
1976	22 мая	May 22	23–24 мая	May 23–24
1977	22 мая	May 22	24–26 мая	May 24–26
1979	17 мая	May 17	20–21 мая	May 20–21
1980	22 мая	May 22	23–24 мая	May 23–24
1983	20 мая	May 20	21–23 мая	May 21–23
1989	19 мая	May 19	—	—
1990	15 мая	May 15	22–26 мая	May 22–26

За одну весну нам удавалось учесть до 2 тыс. пролетевших средних кроншнепов. Миграция шла стаями, размер которых колебался от 6 до 60 особей, изредка до 150 особей. Почти все стаи летели над сушей параллельно береговой полосе, лишь небольшая их часть — над прибрежной частью моря. Иногда птицы останавливались для отдыха и кормежки на грязевых отмелях и на заболоченной тундре, но большая их часть пролетела район наблюдений без остановки.

В нижнем течении р. Квачина (57°46' с. ш.; 157°10' в. д.) в 1977 г. А. А. Новопашин (личн. сообщ.) отметил начало миграции средних кроншнепов 22 мая, активную миграцию — 27 мая. Он же в 1976 г., осуществляя наблюдения в низовье р. Тигиль (57°57' с. ш.; 158°20' в. д.), зарегистрировал прилет первых птиц 22 мая. В нижнем течении р. Воямпольки (58°28' с. ш.; 159°15' в. д.) в 1977 г. А. Н. Кузнецов (личн. сообщ.) отметил начало миграции средних кроншнепов 21 мая.

Центральная Камчатка

Весной в центральных районах Камчатки удавалось наблюдать лишь незначительное число средних кроншнепов. В нижнем течении р. Корыревки (55°48' с. ш.; 159°40' в. д.) М. П. Яськин (личн. сообщ.) отмечал пролетающих средних кроншнепов 20 мая 1976 г. и 18–20 мая 1977 г. На оз. Харчинском

(56°32' с. ш.; 160°11' в. д.) охотоведы и егеря за весь период наблюдений (1975–1990 гг.) этот вид весной не регистрировали. В этом же месте в 1999 г. мы за весну видели только 1 среднего кроншнепа — 26 мая (Герасимов, 2000; Gerasimov, 2001).

Восточное побережье

На юго-восточном побережье к югу от г. Петропавловска-Камчатского средний кроншнеп весной редок. В устье р. Ходутки (52°47' с. ш.; 158°02' в. д.) в 1995 г. и на Халактырском пляже (52°57' с. ш.; 158°49' в. д.) в 2000 г. мы этот вид весной не отметили. Э. В. Малиновский (личн. сообщ.) за период длительных наблюдений в дельте р. Авачи (53°02' с. ш.; 158°30' в. д.) регистрировал только несколько одиночных средних кроншнепов в период между 19 мая и 2 июня.

Самая южная точка, где весной на восточном побережье удавалось наблюдать существенное число средних кроншнепов — устье р. Вахиль (53°15' с. ш.; 159°34' в. д.). Здесь в 1991 г. мы зарегистрировали прилет первых птиц (стая из 6 особей) 19 мая и в течение следующих трех дней учли 2536 средних кроншнепов. Они мигрировали над сушей на расстоянии до 1,5–2 км от берега моря. К сожалению, 22 мая во второй половине дня наблюдения были прекращены, поэтому мы не знаем, когда миграция закончилась. В 1992 г. средние кроншнепы в районе

устья р. Вахиль появились 20 мая. В середине следующего дня – 21 мая мы покинули место наблюдений, насчитав 135 пролетевших средних кроншнэпов. Необходимо отметить, что вечером 18 мая над сушей на значительном расстоянии от нас пролетела стая куликов численностью около 1,5 тыс. особей. Мы предполагаем, что это могли быть средние кроншнэпы (Герасимов и др., 1998).

На оз. Калыгирь (53°30' с. ш.; 159°50' в. д.) в 1990 г. несколько пролетевших средних кроншнэпов были отмечены 25 мая (3 особи) и 27 мая (7 особей). В этот же год в устье р. Березовой (53°50' с. ш.; 159°51' в. д.) 2 стаи, каждая из которых состояла из 15–20 особей, отмечены 28 мая (К. К. Кудзин, личн. сообщ.).

На побережье зал. Кроноцкого (54°30' с. ш.; 160°30' в. д.) Ю. В. Аверин (1948) регистрировал появление первых средних кроншнэпов 18 мая 1944 г. и 18 мая 1946 г. Здесь же Е. Г. Лобков (1980, 1986) наблюдал прилет птиц этого вида в период между 11 и 27 мая, в среднем за 11 лет наблюдений – 22 мая. 11 мая 1975 г. является самой ранней регистрацией среднего кроншнэпа на Камчатке. Количество средних кроншнэпов, наблюдавшихся весной на побережье зал. Кроноцкого, так же как и размер их стай, были значительно меньше, чем в устье р. Вахиль.

В устье р. Хайлуя (58°02' с. ш.; 162°00' в. д.) Е. Я. Серебряников (личн. сообщ.) видел несколько средних кроншнэпов 28 мая 1990 г.

В. Коллегов (личн. сообщ.) отметил, что 23 мая 1973 г. «много» средних кроншнэпов прилетело на о. Карагинский (58°40' с. ш.; 163°30' в. д.), а 25 мая 1973 г. на 12 км побережья острова он насчитал 1200 птиц. А. Н. Кузнецов (личн. сообщ.) регистрировал

прилет средних кроншнэпов на о. Карагинском 21 мая 1979 г., 20 мая 1980 г. и 18 мая 1982 г.

Континентальная часть Камчатки

Известные нам данные по миграции средних кроншнэпов в южной части Паропольского дола (60°56' с. ш.; 163°50' в. д.) обобщены в табл. 3.

Очень ограниченная информация о весенней миграции среднего кроншнэпа в Корякском нагорье изложена А. А. Кишинским (1980). Он отмечает только 3 регистрации: 1 особь наблюдалась 1 июня 1960 г. в устье р. Апуки (60°25' с. ш.; 169°40' в. д.), 8 птиц – 23 мая 1961 г. в вершине зал. Корфа, 1 особь – 30 мая 1977 г. в бух. Гека (60°05' с. ш.; 165°10' в. д.). Однако мы получили информацию, что средний кроншнэп обычен в период весенней миграции в зал. Корфа. А. Мартынов (личн. сообщ.) в 1990 г. видел несколько первых средних кроншнэпов 18 мая. Мы проводили специальные наблюдения по миграции куликов в этом районе 21–31 мая 1990 г. На участке побережья между п. Тиличики и бух. Сибирь за 8 часов наблюдений 21–22 мая мы насчитали 7 стай средних кроншнэпов (151 особь в сумме), которые подлетали к бухте с юга со стороны залива. Эти стаи проследовали вглубь суши без остановки. К востоку от бух. Сибирь – в бух. Скобелева (60°24' с. ш.; 166°20' в. д.) мы наблюдали миграцию средних кроншнэпов с 25 по 29 мая 1998 г., наиболее активной она была 28 мая (Герасимов, 1999). Наблюдения 1998 г. показали, что через северную часть зал. Корфа за весну пролетает, как минимум, сотни средних кроншнэпов.

Таблица 3. Сроки миграции среднего кроншнэпа в южной части Паропольского дола
Table 3. Terms of northward migration of the Whimbrel in the southern part of Parapol Valley (60°56'N; 163°50'E)

Год Year	Начало миграции Migration start		Период активной миграции Period of active migration	
1975	23 мая	May 23	–	–
1977	21 мая	May 21	–	–
1980	28 мая	May 28	–	–
1981	19 мая	May 19	22–23 мая	May 22–23
1982	20 мая	May 20	22–23 мая	May 22–23
1998	20 мая	May 20	–	–

ЛЕТНЕ-ОСЕННЯЯ МИГРАЦИЯ

Континентальная часть Камчатки

Через Корякское нагорье в южном направлении средние кроншнэпы летят в большом количестве. На побережье зал. Корфа в 1957 г. несколько средних кроншнэпов наблюдалось 10–22 августа. В нижнем течении р. Апуки в 1959 г. первые мигрирующие особи были отмечены 15 августа, на следующий день началась активная миграция стаями по 15–40 особей, а последние птицы были отмечены 7 сентября. В 1976 г. в устье р. Апуки миграция началась 31 августа. В районе бух. Гека в 1977 г. миграция началась в конце июля (Портенко, 1964; Кишинский, 1980).

К западу от Корякского нагорья – в низовье р. Пенжины и на побережьях северной части Пенжинской губы средний кроншнэп в период летне-осенней миграции встречается значительно реже. В. Л. Боровской (личн. сообщ.) за 20-летний период наблюдений сколько-нибудь заметных концентраций этого вида не отмечал. Он же сообщил нам, что миграция среднего кроншнэпа в этом районе прекращается к 1 сентября. В 2002 г., осуществляя ежедневные наблюдения в устье р. Пенжины (62°28' с. ш.; 165°15' в. д.) с 12 июля по 10 августа, мы учли лишь 58 пролетевших средних кроншнэпов, последние птицы были отмечены 7 августа. В этот же год одиночный средний кроншнэп наблюдался нами в

ночный средний кроншнеп наблюдался нами в устье р. Шестакова (62°40' с. ш.; 164°36' в. д.) 11 августа.

Восточная Камчатка

В устье р. Кичиги (59°45' с. ш.; 163°10' в. д.) мы отметили начало миграции средних кроншнейпов 7 августа 1969 г. и 1 августа 1970 г. Там же 14–18 августа 1969 г. можно было видеть перемещения тысяч птиц. Снижение миграционной активности произошло 19 августа, в этот день на 10 км морского

побережья мы насчитали лишь около 100 птиц. Активная миграция вновь началась 20 августа (Герасимов, 1988).

Сроки летне-осенней миграции средних кроншнейпов на о. Карагинском обобщены в табл. 4. Эти данные представлены на основании наблюдений главным образом егеря заказника А. Н. Кузнецова (личн. сообщ.). В период активной миграции он, даже без осуществления специальных наблюдений, ежедневно видел сотни пролетающих птиц.

Таблица 4. Сроки летне-осенней миграции среднего кроншнепа на о. Карагинском
Table 4. Terms of southward migration of the Whimbrel on Karaginsky Island

Год Year	Начало миграции Migration start		Начало активной миграции Active migration start		Окончание миграции Migration end	
1969	2 августа	August 2	9 августа	August 9	—	—
1970	28 июля	July 28	—	—	—	—
1972	22 июля	July 22	—	—	—	—
1980	1 августа	August 1	8 августа	August 8	13 сентября	September 13
1981	1 августа	August 1	4 августа	August 4	—	—
1982	16 июля	July 16	9 августа	August 9	11 сентября	September 11
1983	28 июля	July 28	6 августа	August 6	18 сентября	September 18

На морском берегу к югу от устья р. Камчатки (56°10' с. ш.; 162°10' в. д.) 5 августа 1971 г. наблюдалось большое количество стай среднего кроншнепа. Там же 8 августа 1971 г. на 32 км морского побережья мы насчитали около 2 тыс. особей этого вида в стаях размером до 300 особей.

На побережье зал. Кроноцкого средние кроншнепы также многочисленны в период летне-осенней миграции. Перемещения в южном направлении начинаются здесь в начале июля, иногда даже в конце июня. Период активной миграции имеет место с конца июля до начала сентября. В это время ежедневно пролетает 1–1,5 тыс. птиц стаями до 250 особей, а в кормящихся на тундре скоплениях наблюдалось до 4,5 тыс. особей. Активная миграция идет не только днем, но и в ночное время. В близлежащих горах средние кроншнепы в период летне-осенней миграции регистрировались до высоты 1300 м над ур. м. (Лобков, 1980, 1986).

В районе Жупановского лимана (53°35' с. ш.; 159°50' в. д.) в 1993 г. мы отметили миграцию средних кроншнейпов в период с 20 августа (день начала наблюдений) по 17 сентября. Стаи пролетали этот район без остановки.

В районе г. Петропавловска-Камчатского средние кроншнепы также многочисленны, они концентрируются на Халактырском пляже и, в меньшей степени, в дельте р. Авачи. Первые птицы наблюдаются здесь после 20 июля, активная миграция проходит в августе – первой половине сентября, самое позднее наблюдение – 26 сентября 1973 г.

Несколько средних кроншнейпов встречены нами 21 августа 2001 г. в горной тундре, расположенной в верховье р. Жировой (52°32' с. ш.; 158°16' в. д.) на высоте около 1000 м над ур. м.

Центральная Камчатка

Число средних кроншнейпов, пролетающих осенью через центральные районы полуострова, значительно выше, чем весной. На оз. Харчинском мы зарегистрировали этот вид 23 июля 1976 г. В узкой межгорной долине р. Быстрой в районе п. Эссо (55°54' с. ш.; 158°43' в. д.) в 1977 г. миграция началась 12 августа и проходила, главным образом, в ночное время. Особенно интенсивно кроншнепы летели в ночь с 18 на 19 августа.

Р. Деколядо (личн. сообщ.) в темное время суток с 30 августа по 1 сентября 1979 г. наблюдал активную миграцию с верхнего течения р. Камчатки в верховья р. Быстрой и далее на юго-западное побережье. На расположенной в верховьях р. Быстрой Ганальской тундре (54°00' с. ш.; 157°50' в. д.) средние кроншнепы ежегодно останавливаются на отдых и кормежку.

Западная Камчатка

В северной половине западного побережья п-ова Камчатка наиболее интересная информация о летне-осенней миграции среднего кроншнепа была собрана в низовьях рек Воямполки, Квачина, Хайрюзовой и Моршечной, а так же на оз. Звездокан.

На р. Воямполке А. Н. Кузнецов (личн. сообщ.) в 1977 г. отметил появление средних кроншнейпов 2 августа. Наиболее активной миграция была 8–16 августа, ежедневно днем и ночью пролетали тысячи птиц. В этот год он наблюдал последнюю стаю 28 сентября.

В нижнем течении р. Квачина 16–18 июля 1984 г. мы видели лишь несколько одиночных средних кроншнейпов. Их численность стала возрастать 19–20 июля, а 21–22 июля ежедневно наблюдалось 700–800

птиц. В последующие 2 дня – 23–24 июля число средних кроншнэпов существенно уменьшилось, и на этом наблюдения в этот год были прекращены. В 1985 г. характер миграции здесь существенно отличался. В день прилета – 19 июля мы отметили только 1 среднего кроншнепа, и в период с 20 по 26 июля ежедневно регистрировалось лишь несколько одиночных птиц. На этом наблюдения были прекращены.

На р. Белоголовой в 1972 г. наиболее активная миграция шла с середины II до середины III декады августа. Здесь 29 августа в 6 км от морского побережья в 200 м полосе с 19 до 21 час пролетело несколько сотен средних кроншнэпов, а на следующий вечер в полосе около 400 м за 1 час мигрировало свыше 500 куликов. Оставаясь в этом районе до 3 сентября, мы наблюдали продолжение активной миграции. На следующий день – 4 сентября мы переместились в устье р. Морошечной (80 км к югу от предыдущего места). В этот день на протяжении 6 км сухой ягодной тундры на территории косы, отделяющей лиман р. Морошечной от моря, нами было учтено до 2 тыс. куликов, главным образом средних кроншнэпов. Активная миграция продолжалась 5–6 сентября, а 7–8 сентября количество средних кроншнэпов стало постепенно уменьшаться.

В 1984 г. первые средние кроншнэпы появились в устье р. Морошечной 9 июля.

Наблюдения, осуществленные в устье р. Морошечной в течение ряда лет, показали, что активная миграция средних кроншнэпов в этом районе идет в течение всего августа – начала сентября. Они концентрируются на косе, отделяющей лиман р. Морошечной от моря. В 1989 г. в отдельные дни августа плотность средних кроншнэпов на косе превышала 500 особей/км², а в вершине косы нам приходилось наблюдать одновременно поднимающиеся в воздух скопления, насчитывающие до 3 тыс. особей. В эти дни максимальное количество средних кроншнэпов, одновременно находящихся на косе р. Морошечной (ее длина составляет 20 км, ширина – до 1,5–2 км) достигало 15–20 тысяч (Gerasimov, Gerasimov, 1997, 1998, 2000a; Герасимов, Герасимов, 1999).

Наши наблюдения, осуществленные на оз. Звездокан (56°22' с. ш.; 156°00' в. д.) в 1988, 1989, 1991, 1995 и 1999 г. показали, что значительное число средних кроншнэпов мигрирует на юг над Западной Камчатской равниной в приморской полосе, шириной, по крайней мере, до 15 км. В районе оз. Звездокан пролет начинается в середине июля и уже в 20-х числах июля бывает довольно интенсивным.

На юго-западе Камчатки миграция начинается также в середине июля. Первые стаи средних кроншнэпов были замечены: 19 июля 1967 г. – около п. Озерновского; 26 июля 1978 г. – на р. Большой; 17 июля 1988 г., 15 июля 1992 г., 20 июля 1994 г. и 16 июля 2000 г. – на оз. Маковецком (51°56' с. ш.; 156°38' в. д.). Так же, как и в более северных районах активная миграция здесь идет в течение августа – начала сентября. А. Стефанков (личн. сообщ.) в районе устья р. Большой в конце августа 1971 г. наблю-

дал, как средние кроншнэпы совершали ежедневные вечерние перелеты с тундры, где они кормились в течение дня, на берег моря, где проводили ночь вместе с чайками и крачками. Перелет прекращался с наступлением полной темноты, на 7 км морского берега собиралось 1–1,3 тыс. средних кроншнэпов. Обратное перемещение на тундру начиналось в утренних сумерках.

В 2000 г. мы наблюдали миграцию на оз. Большом. За два дня – 6–7 августа мимо нас на юг пролетело около 1 тыс. средних кроншнэпов.

В середине сентября количество средних кроншнэпов на Юго-Западной Камчатке постепенно уменьшается. Г. Юсова (личн. сообщ.) на морском побережье к югу от п. Озерновского в 1990 г. видела последних средних кроншнэпов 27 сентября. Мы на м. Лопатка зарегистрировали последних птиц 17 сентября 1996 г.

В период летне-осенней миграции основным кормом для средних кроншнэпов являются ягоды. В континентальной части Камчатки кроншнэпы кормятся, главным образом, ягодами голубики *Vaccinium uliginosum* и толокнянки *Arctostaphylos uva-ursi*, на побережье – также шикшей *Empetrum sibiricum* (E. nigrum) (Кишинский, 1980). На территории п-ова Камчатка основным видом ягоды в питании является шикша. Кроме этого, мы находили в желудках добытых на полуострове птиц остатки плодов голубики и морошки *Rubus chamaemorus*, листья багульника болотного *Ledum palustre*, остатки жуков *Coleoptera* и части раковин морских моллюсков (Герасимов, 1988).

ОБСУЖДЕНИЕ

Большой объем собранного материала позволил нам вычислить средние даты начала весенней миграции среднего кроншнепа в различных районах Камчатки (табл. 6).

Исходя из полученных результатов, мы можем предположить, что весной средние кроншнэпы мигрируют через Камчатку сравнительно быстро. Отдельная стая летит через территорию полуострова, длина которого с юго-запада на северо-восток достигает 1200 км, в течение около 5 дней. Основная часть птиц мигрирует Западной Камчатской равниной. Исходя из имеющихся у нас учетных данных, мы можем оценить количество летящих этим путем птиц не более чем в 10 тыс. особей.

На восточном побережье средние кроншнэпы появляются, пересекая территорию полуострова с запада на восток и, очевидно, не делая остановок в центральных районах. Общее количество средних кроншнэпов, летящих весной вдоль восточного побережья, оценивается нами минимально в 3 тыс. особей.

Небольшое число средних кроншнэпов встречается в северо-западной части полуострова все лето, поэтому точно судить о сроках начала летне-осенней миграции трудно. Обратное перемещение в южном направлении начинается приблизительно через месяц после завершения весенней миграции.

Таблица 6. Средние даты начала весенней миграции среднего кроншнепа в различных районах Камчатки.
Table 6. Average data of arrival of the Whimbrel in different parts of Kamchatka.

Район Area	Продолжительность наблюдений (лет) Duration of observations (years)	Средняя дата начала миграции Average date of migration start	
Юго-Западная Камчатка South-West Kamchatka	5	17 мая	May 17
Западная Камчатка (Устье р. Моршечной) West Kamchatka (Moroshechnaya Estuary)	7	20 мая	May 20
Северо-Западная Камчатка (Парапольский дол) North-West Kamchatka (Parapol Valley)	6	22 мая	May 22
Юго-Восточная Камчатка South-East Kamchatka	15	21 мая	May 21
Северо-Восточная Камчатка (о. Карагинский) North-East Kamchatka (Karaginsky Island)	3	20 мая	May 20

Летне-осенняя миграция на северо-восточном побережье Камчатки начинается в первой половине июля, на юго-восточном – во второй половине этого месяца. Птицы, летящие восточным побережьем, на различных участках пересекают полуостров и появляются на Западной Камчатской равнине. Другая часть, вероятно, летит вдоль Парапольского дола и в дальнейшем вдоль западного побережья полуострова. Начало миграции на всем протяжении Западной Камчатки приблизительно одинаково. Миграция начинается в середине – второй половине июля и продолжается в течение 2–2,5 месяцев. Общее число средних кроншнепов, мигрирующих на юг через территорию полуострова, составляет не менее 100 тыс. особей.

Наши исследования показали, что количество средних кроншнепов, пролетающих через территорию полуострова осенью, может до 10 раз превышать весеннюю численность. Это указывает на то, что весенние и осенние пути пролета средних кроншнепов, гнездящихся на северо-востоке Азии, вероятно, в значительной степени отличаются.

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы приносим свою искреннюю благодарность всем людям, материалы наблюдений которых были использованы при подготовке настоящей статьи.

ЛИТЕРАТУРА

- Аверин Ю. В. 1948. Наземные позвоночные Восточной Камчатки. М.: 1–223.
- Герасимов Н. Н. 1988. Средний кроншнеп на Камчатке // Кулики в СССР: распространение, биология и охрана. М.: 26–31.
- Герасимов Н. Н., Герасимов Ю. Н. 1999. Эстуарий реки Моршечной как место концентрации куликов // Биология и охрана птиц Камчатки. М., 1: 47–52.
- Герасимов Н. Н., Соколов А. М., Томкович П. С. 1992. Птицы орнитологического заказника «Река Моршечная», Западная Камчатка // Рус. орнитол. журн. 1(2): 157–208.
- Герасимов Ю. Н. 1998. Весенняя миграция куликов в устье р. Большой (Западная Камчатка) // Орнитология 28: 222.
- Герасимов Ю. Н. 1999. Наблюдения за весенней миграцией куликов в заливе Корфа (Олюторское побережье) // Биология и охрана птиц Камчатки. М., 1: 73–76.
- Герасимов Ю. Н. 2000. Наблюдения за весенней миграцией птиц на оз. Харчинском // Там же. М., 2: 74–85.
- Герасимов Ю. Н., Калягина Е. Е. 1995. Наблюдения за миграцией куликов на юго-западе Камчатки // Рус. орнитол. журн. 4(3/4): 144–145.
- Герасимов Ю. Н., Мацина А. И., Рыжков Д. И. 1998. О весенней миграции куликов в устье р. Вахиль (Юго-Восточная Камчатка) // Орнитология 28: 222–223.
- Кишинский А. А. 1980. Птицы Корякского нагорья. М.: 1–336.
- Лобков Е. Г. 1980. Миграция среднего кроншнепа и охота на него на Восточной Камчатке // Новое в изучении биологии и распространении куликов. М.: 111–112.
- Лобков Е. Г. 1986. Гнездящиеся птицы Камчатки. Владивосток: 1–304.
- Портенко Л. А. 1964. Очерк фауны птиц Корякского нагорья // Проблемы орнитологии. Львов: 57–66.
- Gerasimov N. N., Gerasimov Yu. N. 1995. Investigation of waterfowl migration in Kamchatka // Geese Study 9: 1–7.
- Gerasimov N. N., Gerasimov Yu. N. 1997. Shorebirds use of Moroshechnaya Estuary // Shorebirds conservation in the Asia-Pacific Region: 138–140.
- Gerasimov N. N., Gerasimov Yu. N. 1998. The international significance of wetland habitats in lower Moroshechnaya river (West Kamchatka, Russia) for waders // International Wader Studies 10: 237–242.
- Gerasimov Yu. N., Gerasimov N. N. 2000a. The importance of the Moroshechnaya River Estuary as staging site for shorebirds // Stilt 36: 20–25.
- Gerasimov Yu. N., Gerasimov N. N. 2000b. Information on the northward migration of Great Knot *Calidris tenuirostris* in Kamchatka, Russia // Stilt 36: 35–38.