

Весенняя миграция птиц в долине реки Камчатки

Ю. Н. Герасимов, Э. В. Малиновский

Gerasimov Yu. N., Malinovsky E. V. 2003. Spring migration of birds in Valley of Kamchatka River // The biology and conservation of the birds of Kamchatka. Moscow, 5: 57–62.

We observed spring migration in the Kamchatka River Valley (55°52'N; 159°37'E) April 25 – May 21 2003. Counting of waterfowl, which passed the area, was a main method. In total 266 swans, 107 geese and more than 10 thousand ducks, 900 gulls and 650 waders were counted during 392 hours. We also observed the visible migration of other species, and submit information about the migration of 45 species.

ВВЕДЕНИЕ

Наблюдение весенней миграции птиц в долине р. Камчатки в 2003 г. явилось продолжением работ, ведущихся в различных районах Камчатки с 1970-х гг. (Герасимов, 1977, 2000, 2001, 2002; и др.). Проведение таких наблюдений в центральной части полуострова было важным, прежде всего, для получения общей картины весенней миграции птиц на территории Камчатки.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Наблюдения за весенней миграцией птиц велись в период с 25 апреля по 21 мая 2003 г. в долине р. Камчатки вблизи паромной переправы автодороги Мильково – Усть-Камчатск (55°52' с. ш.; 159°37' в. д.). Для наблюдений использовался 10-кратный бинокль и 20-кратная полевая труба. Главным методом исследований миграции водных и околоводных птиц был учет пролетающих птиц. Он велся ежедневно в течение возможно большего времени и в сумме составил 392 часа. Экстраполяция полученных данных не проводилась, в тексте и на графиках использованы цифры, полученные в результате прямого подсчета пролетевших птиц. Параллельно велись наблюдения за миграцией других видов птиц.

РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЙ

Работы осуществлялись в средней части долины р. Камчатки. Она ориентирована с юго-запада на северо-восток. Ширина долины на исследуемом участке составляет около 50 км. Русло реки извилистое, местами распадается на протоки, в районе паромной переправы оно имеет ширину около 350 м. Ландшафт мозаичный, участки высокоствольных смешанных лесов чередуются с открытыми заболоченными пространствами, речными протоками и небольшими озерами.

ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

К началу наших работ снежный покров уже был полностью разрушен, небольшие пятна снега имелись лишь на отдельных участках леса. Р. Камчатка прошла 3 мая. Первые 5 дней – 25–29 апреля стояла солнечная погода с дневными температурами до +15°C. В период с 30 апреля по 10 мая погода была неустойчивой, в основном холодной, с сильным северным ветром. С 14 мая вновь установилась солнечная безветренная погода с ночными заморозками и дневными температурами до +20–22°C (рис. 1).

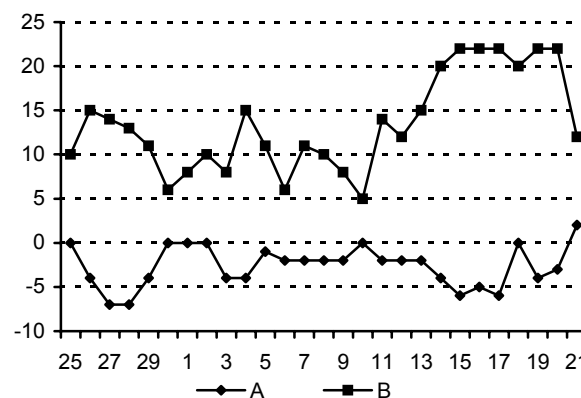


Рис. 1. Минимальная (А) и максимальная (В) температура воздуха в районе наблюдений весной 2003 г. По оси ординат – t°C, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 1. Minimum (А) and maximum (В) temperature in observation area in April – May 2003.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Утиные

Белолобый гусь *Anser albifrons*. Миграция прошла в период с 1 по 7 мая (рис. 2). Однако, одна стая из 5 особей, пролетевшая в северном направлении, была замечена значительно позднее – в середине дня 21 мая. Всего учтено 107 белолобых гусей, максимальный размер стай составил 32 особи.

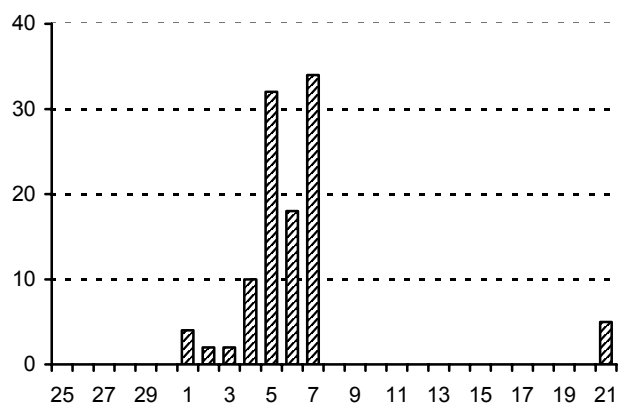


Рис. 2. Интенсивность миграции белолобого гуся в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 2. Daily migration of White-fronted Geese in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Гуменник *Anser fabalis* был редок. Мы видели лишь 10 пролетевших птиц: две – 25 апреля, семь – 26 апреля и одну – 2 мая.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Миграция этого вида проходит, главным образом, в апреле. Нам удалось наблюдать лишь ее окончание. Всего в учет попало 266 особей, 253 из них – в период с 25 апреля по 2 мая (рис. 3). Лебеди, наблюдавшиеся позднее, могли быть гнездящимися поблизости. Все лебеди пролетели с юга на север вдоль реки стаями размером до 20 особей.

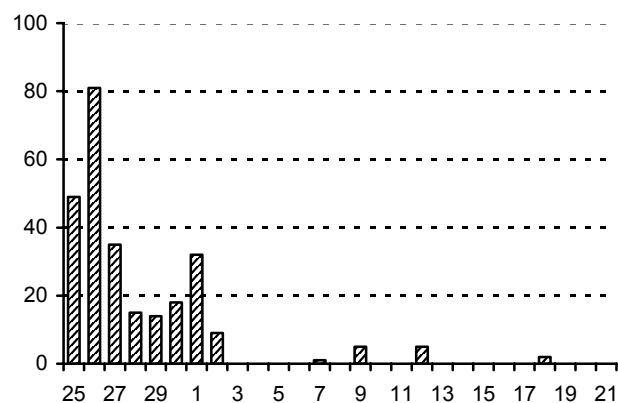


Рис. 3. Интенсивность миграции лебедя-кликуна в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 3. Daily migration of Whooper Swan in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Миграция прошла в период с 26 апреля по 2 мая (рис. 4), учтено только 25 особей. В дальнейшем мы видели лишь птиц, совершавших брачные полеты.

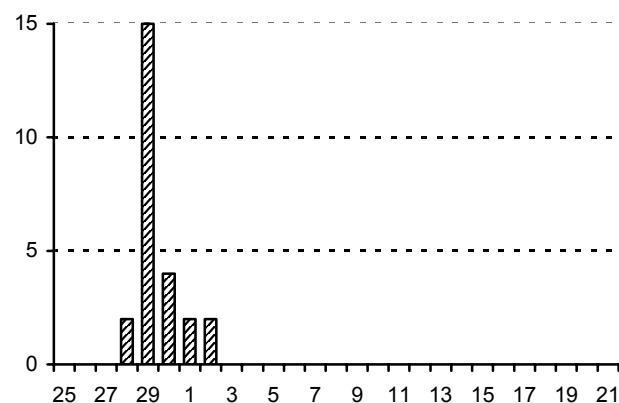


Рис. 4. Интенсивность миграции кряквы в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 4. Daily migration of Mallard in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Миграция прошла, главным образом, в период с 30 апреля по 12 мая, с одним ярко выраженным пиком – 11 мая (рис. 5). Всего учтено 518 чирков-свистунков. Птицы летели в основном небольшими стаями, размером от единиц до 40 особей. Лишь один раз мы видели стаю, насчитывающую около 100 птиц.

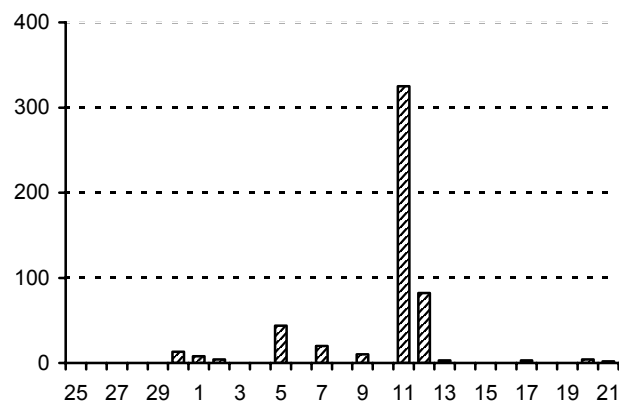


Рис. 5. Интенсивность миграции чирка-свистунка в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 5. Daily migration of Green-winged Teal in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Свиязь *Anas penelope* – второй по численности вид уток. В учет попало 2770 особей, миграционные пики отмечены 30 апреля и 11 мая (рис. 6). Пролет шел в основном стаями, состоящими из нескольких десятков особей, а в дни пиков – до нескольких сотен птиц.

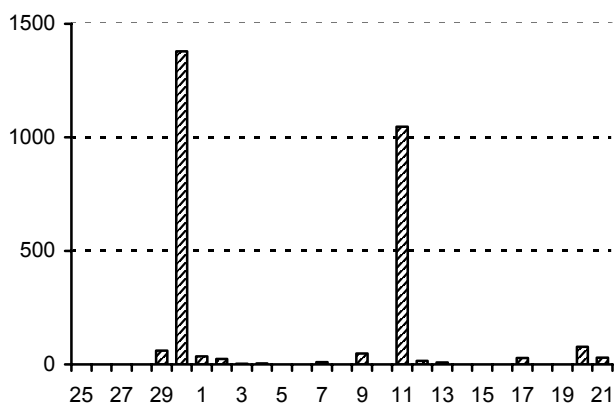


Рис. 6. Интенсивность миграции свиязи в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 6. Daily migration of Eurasian Wigeon in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Шилохвость *Anas acuta* – самый многочисленный вид уток, учтено 6813 особей. Наблюдались 2 миграционные волны. Первая прошла с 26 апреля по 1 мая (рис. 7). За эти 6 дней учтено 5915 шилохвостей, или 87 % от общего числа пролетевших за весну птиц. Значительно более слабая миграционная волна прошла 11 мая, когда было учтено 612 птиц, или 9 % от общего количества. В периоды интенсивной миграции большинство шилохвостей летело крупными, достигающими сотен особей стаями.

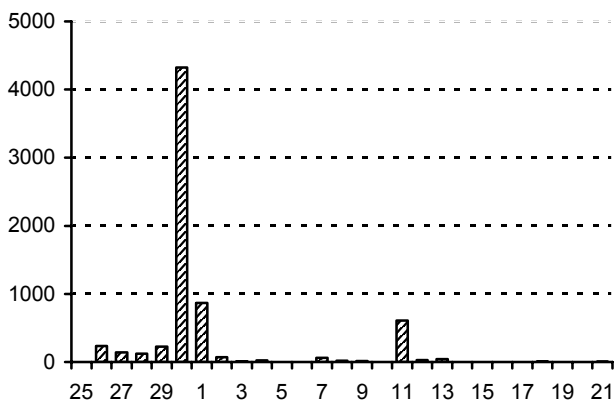


Рис. 7. Интенсивность миграции шилохвosti в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 7. Daily migration of Pintail in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Широконоска *Anas clypeata* была редка, мы видели лишь 13 птиц, пролетевших 11, 12 и 20 мая.

Хохлатая черныш *Aythya fuligula* – поздно мигрирующий вид. Вероятно, это и явилось причиной того, что мы видели лишь пару птиц, остановившуюся на реке 12 мая.

Морская черныш *Aythya marila* – также поздно мигрирующий вид. Мы видели лишь одну стаю, пролетевшую над руслом реки в северном направлении 17 мая.

Морянка *Clangula hyemalis* появилась 11 мая. Утром этого дня вверх по реке над самой водой пролетели 2 стаи морянок, состоящие из 20 и 7 особей. После этого несколько морянок остались на реке в районе наших наблюдений. Эти птицы, вероятно, держались на реке в ожидании оттаивания горных озер, которые на полуострове являются местами гнездования морянок.

Обыкновенный гоголь *Bucephala clangula* зимует на реках полуострова, его миграция и появление на местах гнездования происходят в ранние сроки. К моменту начала наших наблюдений на полыньях уже держались местные гоголи, одна из самок занималась поиском места для гнездования уже вечером 26 апреля. Небольшая миграция в северном направлении все же имела место. Всего учтен 51 гоголь максимум – 2, 3 и 7 мая.

Луток *Mergus albellus*. Миграции этого вида, как таковой, не наблюдалось. Несколько лутков появились в районе наблюдений 11 и 12 мая и сразу же приступили к поиску мест для устройства гнезд.

Большой крохаль *Mergus merganser* был малочислен, но наблюдался сравнительно регулярно (рис. 8). Миграция шла одиночками, парами и маленькими стайками.

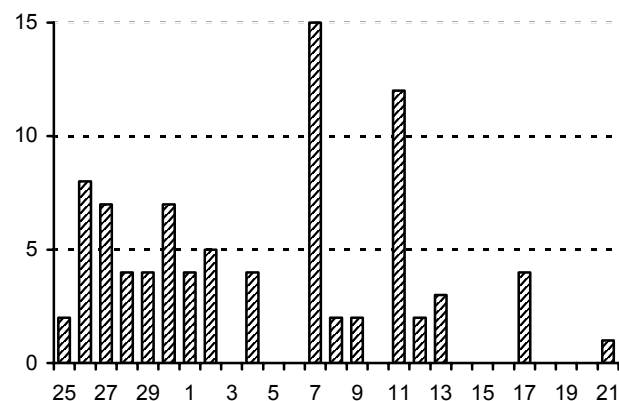


Рис. 8. Интенсивность миграции большого крохали в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 8. Daily migration of Common Merganser in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Общее количество утиных птиц, учтенное нами весной 2003 г., оказалось незначительным. Оно было более чем на порядок ниже, чем мы насчитали весной 1999 г. в другой точке Центральной Камчатки – на оз. Харчинском, расположенном в 100 км к северо-востоку (Герасимов, 2000). Первая миграционная волна с пиком 30 апреля характеризовалась тем, что большинство птиц пролетело на значительной высоте главным образом в южном направлении. Мы предполагаем, что такое необычное направление миграции было связано с тем, что стаи шилохвosti и свиязи пересекали в эти дни Центральный Камчатский хребет, вылетая с западного побережья в районы Центральной Камчатки, расположенные севернее точки наших наблюдений. В дальнейшем они разлетались по долине в поисках удобных для оста-

новки мест. Все озера и значительная часть речных русел в это время еще находились подо льдом. Вторая миграционная волна, пик которой отмечен 11 мая, шла с юга на север.

Дневные хищные птицы

Скопа *Pandion haliaetus* появилась в районе наблюдений 2 мая, в этот день мы 3 раза видели одиночных птиц. С 6 мая встречи с этим видом стали регулярными.

Перепелятник *Accipiter nisus* впервые встречен 2 мая – одиночная птица пролетела на значительной высоте в северном направлении. Одиночные, пролетающие на север перепелятники отмечались до 18 мая. Птица, которая могла быть территориальной, впервые зарегистрирована 19 мая.

Зимняк *Buteo lagopus*. Мы наблюдали лишь окончание миграции. Самое большое число зимняков встречено в первый день наблюдения – 25 апреля, а уже с 26 апреля число птиц в исследуемом районе начало уменьшаться.

Сапсан *Falco peregrinus*. Несколько одиночных, пролетевших на север птиц отмечено 4–9 мая.

Чеглок *Falco subbuteo* появился в районе наблюдений 18 мая.

Кулики

Азиатская бурокрылая ржанка *Phalaropus lobatus* отмечена лишь один раз – одиночная птица пролетела 20 мая.

Монгольский зуек *Charadrius mongolus* также зарегистрирован лишь один раз – стая из 3 птиц пролетела в южном направлении 19 мая.

Фифи *Tringa glareola* появились 12 мая, активная миграция началась 17 мая и шла в течение 4 дней (рис. 9). Птицы летели как с юга на север, так и в обратном направлении. Часть фифи мигрировала, вероятно, парами, так как птицы летели по двое, а самцы при этом токовали. Всего учтено 275 фифи.

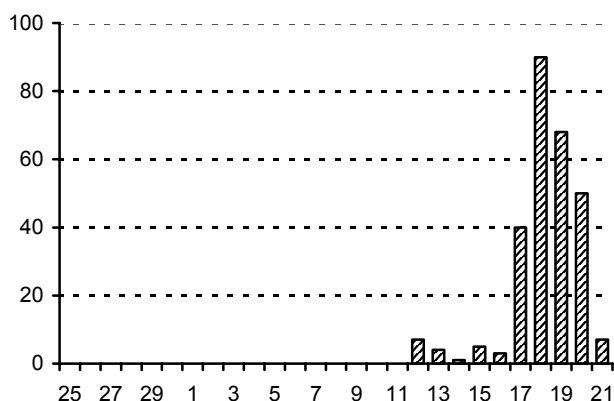


Рис. 9. Интенсивность миграции фифи в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 9. Daily migration of Wood Sandpiper in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Большой улит *Tringa nebularia* был самым многочисленным видом куликов и единственным, у которого миграция имела выраженное направление на север. Первую птицу мы заметили вечером 11 мая. На следующий день встречено 3 самца. Они пролетели поодиночке, токуя. Максимальное число – 79 особей учтено 17 мая, после этого интенсивность миграции уменьшилась (рис. 10). Пролет самок начался позднее, чем самцов. Мы заметили преобладание самок среди пролетающих птиц, начиная с 19 мая. Всего учтено 287 больших улитов

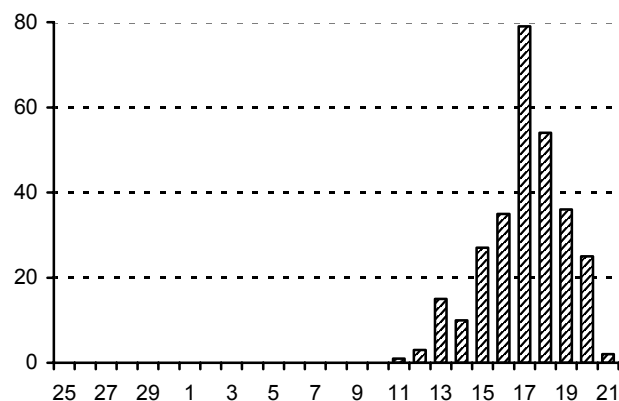


Рис. 10. Интенсивность миграции большого улита в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 10. Daily migration of Greenshank in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Перевозчик *Actitis hypoleucos* появился на реке 19 мая, миграции, как таковой, мы не наблюдали.

Бекас *Gallinago gallinago* впервые был отмечен 26 апреля – над оттаявшим болотом мы слышали короткий токовый полет. Кормящаяся птица встречена на болоте 29 апреля. Следующая регистрация бекаса произошла лишь 12 мая, когда мы услышали токующего самца. Каких-либо миграционных скоплений этого вида мы не наблюдали.

Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* был редок. Мы видели лишь 6 одиночных птиц, пролетевших в период с 14 по 19 мая.

Большой веретенник *Limosa limosa* впервые был замечен 17 мая, в этот день мы учли 9 птиц, включая стаю из 5 особей. Максимальное число больших веретенников наблюдалось 19 мая (рис. 11).

Количество учтенных куликов также, как и утиных птиц, оказалось незначительным, более чем на порядок меньшим, чем на оз. Харчинском. Лишь у одного вида – большого улита миграция имела четкую направленность с юга на север. Перемещения других видов куликов не имели постоянного направления. У нас сложилось впечатление, что фифи и большие веретенники пересекают Центральный Камчатский хребет в различных его участках, а потом разлетаются по долине р. Камчатки в соответствие со своими местами гнездования. При этом часть птиц перемещается с юга на север, а другая – в обратном направлении.

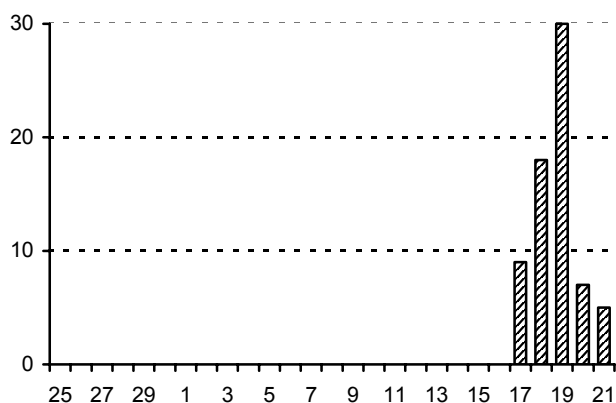


Рис. 11. Интенсивность миграции большого веретенника в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 11. Daily migration of Black-tailed Godwit in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Чайковые

Озерная чайка *Larus ridibundus* впервые зарегистрирована 30 мая – одиночная птица пролетела на юг над рекой, еще покрытой льдом. Вероятно, эта же особь пролетела на следующий день в обратном направлении. Активная миграция началась 7 мая и продолжалась до 17 мая (рис. 12). За это время учтено 785 озерных чаек. Однако мы предполагаем, что общее количество пролетевших птиц было существенно выше. Часть озерных чаек мигрировала молча и низко над речным руслом, эти птицы часто не попадали в учет.

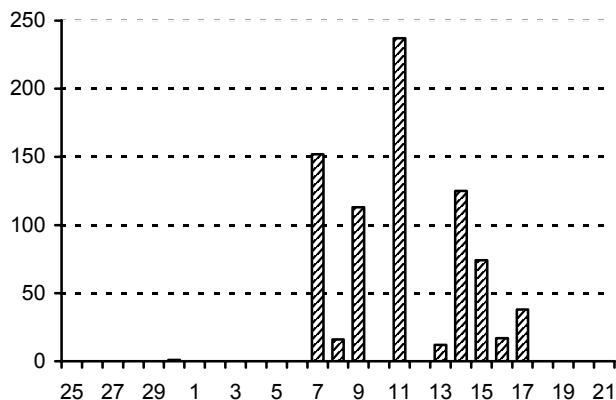


Рис. 12. Интенсивность миграции озерной чайки в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 12. Daily migration of Black-headed Gull in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

Тихоокеанская чайка *Larus schistisagus* была редка, мы видели всего несколько особей, пролетевших высоко в небе на север.

Сизая чайка *Larus canus* впервые зарегистрирована 12 мая, наиболее активная миграция шла 14–15 мая (рис. 13). Большинство наблюдавшихся нами птиц пролетело на значительной (сотни метров) вы-

соте, все в северном направлении. Всего учтено 67 сизых чаек.

Речная крачка *Sterna hirundo* впервые замечена 16 мая, на следующий день была отмечена наиболее интенсивная миграция. Всего в учет попало лишь 39 речных крачек. Пролет шел, главным образом, над речным руслом на небольшой высоте, поэтому мы могли пропустить значительное количество птиц.

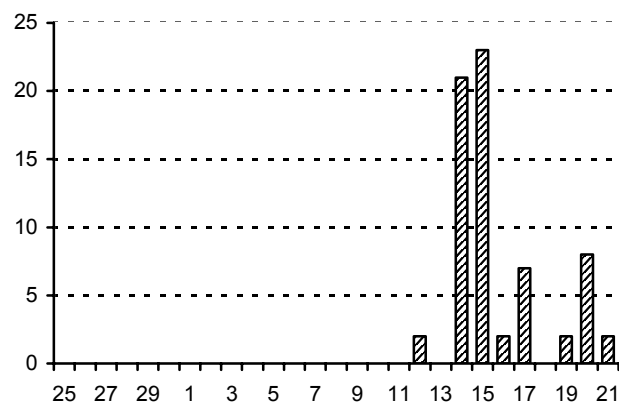


Рис. 13. Интенсивность миграции сизой чайки в центральной части долины р. Камчатки весной 2003 г. По оси ординат – количество пролетевших за день особей, по оси абсцисс – дни апреля – мая.

Fig. 13. Daily migration of Common Gull in central part of Kamchatka River Valley in April – May 2003.

У чаек и крачек мы наблюдали миграцию лишь в северном направлении. Исходя из небольшого количества учтенных птиц этой группы, мы предполагаем, что в центральной части р. Камчатки мигрировали главным образом чайки и крачки, гнездящиеся в близлежащих районах.

Воробьиные

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Скопления жаворонков, насчитывающие десятки, а иногда и сотни птиц, были отмечены 24 апреля на различных участках долины р. Камчатки вдоль автодороги. В первые три дня наблюдений – 25–27 апреля активный пролет продолжался. Количество птиц резко уменьшилось с 28 апреля, но одиночками и небольшими стайками миграция шла в утренние часы ежедневно, по крайней мере, до 13 мая.

Зеленый конек *Anthus hodgsoni* впервые встречен 17 мая. Слабая миграция в северном направлении визуально наблюдалась в утренние часы 18–20 мая, а 21 мая впервые отмечен самец, занявший гнездовую территорию.

Сибирский конек *Anthus gustavi* впервые зарегистрирован 21 мая. В этот день мы слышали поющего над болотом самца.

Американский конек *Anthus rubescens* впервые отмечен 11 мая. Начиная с 13 мая, мы ежедневно слышали небольшое число птиц, пролетающих в северном направлении. Более активной миграция стала с 17 мая.

Желтая трясогузка *Motacilla flava*. Впервые голоса пролетающих птиц мы слышали 13 мая, до конца наблюдений мы ежедневно могли видеть небольшое число желтых трясогузок мигрирующих над лесом в северном направлении.

Камчатская трясогузка *Motacilla lugens* появилась в районе исследований, вероятно, одновременно с началом наших наблюдений – 25 мая. Скольнибудь заметной миграции этого вида мы не отметили.

Оливковый дрозд *Turdus obscurus* впервые зарегистрирован вечером 18 мая. Ежедневно количество дроздов возрастало, но до конца периода наблюдений – 21 мая они еще не достигли летней плотности населения. Визуальной миграции мы не отметили.

Юрок *Fringilla montifringilla* появился в районе наблюдений 11 мая, в этот день мы видели несколько одиночных птиц и маленькие стайки. Наиболее активная миграция отмечена в утренние часы в период с 13 по 17 мая.

Китайская зеленушка *Chloris sinica* впервые встречена 11 мая. Визуальной миграции этого вида мы не наблюдали.

Обыкновенная чечетка *Acanthis flammea*. Активная миграция в северном направлении наблюдалась 25 апреля, с 26 по 30 апреля ее интенсивность ежедневно снижалась, а 2–5 мая мы вновь видели крупные (до 200 особей) стаи. Небольшими группами чечетки продолжали перемещаться в северном направлении, по крайней мере, до 14 мая.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* впервые был зарегистрирован 7 мая, но второй раз мы слышали его только 12 мая. Регулярно дубоносы стали попадаться на глаза с 15 мая.

Камышовая овсянка *Emberiza schoeniclus*. Несколько пролетевших в северном направлении птиц мы слышали 20 мая.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. Первый самец овсянки-ремеза встречен 28 апреля. В этот же день

мы видели еще одну птицу, пролетевшую на север на значительной высоте. Одиночных овсянок-ремезов мы регистрировали также 29 апреля и 2 мая. С 4 мая их количество начало возрастать. Заметное увеличение численности произошло 7 мая, а к 15 мая практически все птицы распределились по гнездовым участкам.

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus*. Активная миграция стаями, насчитывающими до 20 птиц, наблюдалась 26–27 апреля. В последующие дни – 28–30 апреля пролет был очень слабым. Небольшое число подорожников, пролетающих в северном направлении, мы регистрировали в утренние часы ежедневно до 8 мая, а последний раз – 12 мая.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*. Небольшие мигрирующие стайки отмечались ежедневно в период с 25 апреля по 3 мая. Одна из стай, которая остановилась на береговом льду 2 мая, насчитывала около 50 птиц. Последние регистрации пуночек произошли 8 и 11 мая.

ЛИТЕРАТУРА

- Герасимов Н. Н. 1977. Учет гусеобразных на весеннем пролете в Камчатской области // Фауна и биология гусеобразных птиц. М.: 29–32.
- Герасимов Ю. Н. 2000. Наблюдения за весенней миграцией птиц на оз. Харчинском (Центральная Камчатка) // Биология и охрана птиц Камчатки. М., 2: 74–85.
- Герасимов Ю. Н. 2001. Наблюдения за весенней миграцией водных и околководных птиц вдоль юго-восточного побережья Камчатки // Там же. М., 3: 86–95.
- Герасимов Ю. Н. 2002. Наблюдения за весенней миграцией утиных птиц вдоль юго-западного побережья Камчатки // Там же. М., 4: 64–74.