

Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанского института географии ДВО РАН
Центр охраны дикой природы

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Доклады
XII–XIII международных
научных конференций,
2011–2012 гг.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka
and coastal waters**

Proceedings of XII and XIII international scientific conferences
Petropavlovsk-Kamchatsky, 2011–2012



**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Петропавловск-Камчатский
Издательство «Камчатпресс»
2013

УДК 57 (265.53)
ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : Доклады XII–
С54 XIII международных научных конференций. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс,
2013. – 170 с.

ISBN 978-5-9610-0208-9

Сборник включает отдельные доклады состоявшихся 14–15 декабря 2011 г. и 14–15 ноября 2012 г. в Петропавловске-Камчатском XII и XIII международных научных конференций по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются различные аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

УДК 57 (265.53)
ББК 28.688

Редакционная коллегия:

В.Ф. Бугаев, д.б.н., А.М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О.А. Чернягина

Перевод на английский язык Т.А. Пинчук

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

Книга издана при поддержке Фонда Джона Д. и Кэтрин Т. Макартуров

НАБЛЮДЕНИЕ ВЕСЕННЕЙ МИГРАЦИИ УТИНЫХ ПТИЦ В УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ РЕКИ КАМЧАТКИ

Ю.Н. Герасимов, Р.В. Бухалова

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

Наблюдения за весенней миграцией утиных птиц выполнены с 20 апреля по 24 мая 2011 г. в устье р. Камчатки. Ежедневный период учета составил 8–18, в среднем 14,4 часа в день. Количество отмеченных птиц пересчитывалось на все светлое время суток (15–18 часов) для каждого дня отдельно. За исследованный период в пределах видимости пролетели 203 тыс. особей утиных птиц, в том числе 73,5 тыс. горбоносых турпанов, 49,1 тыс. морянок, 27,1 тыс. морских чернетей, 14,0 тыс. американских синьг, 11,7 тыс. длинноносых крохалей, 9,7 тыс. шилохвостей, 7,7 тыс. чирков-свистунков, 5,3 тыс. свиязей, 2,2 тыс. каменушек, 1,5 тыс. сибирских гаг, 0,5 тыс. обыкновенных гоголей. Кроме того, отмечено еще 12 видов утиных птиц (широконоска, американская казарка, большой крохаль, кряква, белолобый гусь, гуменник, луток, лебедь-кликун, красноголовый нырок, касатка, гага-гребенушка) в количестве от 226 до 4 особей. Общее число утиных птиц, мигрирующих весной через устьевую область р. Камчатки, оценено в 240–310 тыс. особей.

SPRING MIGRATION OF ANATIDAE IN THE MOUTH AREA OF KAMCHATKA RIVER

Yu.N. Gerasimov, R.V. Bukhalova

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

Observations for spring migration of waterfowl were carried out in the estuary of Kamchatka River from April 20 to May 24, 2011. Daily census duration was 8–18 hours averaged 14,4 hours per day. Counted number was calculated for all day time (15–18 hours) for each day separately. In total more than 203,000 Anatidae were counted, including about 73,500 White-Winged Scoters, 49,100 Oldsquaws, 27,100 Greater Scaups (together with Tufted Ducks), 14,000 Black Scoters, 11,700 Red-Breasted Mergansers, 9,700 Pintails, 7,700 Green-Winged Teals, 5,300 Eurasian Wigeons, 2,200 Harlequin Ducks, 1,500 Steller's Eiders, 500 Common Goldeneyes and smaller number (226 to 4) of Northern Shovelers, Brants, Common Merganser, Mallards, White-Fronted Geese, Bean Geese, Smews, Whooper Swans, Pochards, Falcated Teals, and King Eiders. Total number of Anatider migrated through the estuary area of Kamchatka River was estimated as 240,000–310,000 individuals.

Камчатка имеет обширные водно-болотные угодья. Она с трех сторон окружена водами Тихого океана, Охотского и Берингова морей. Эти особенности являются причиной того, что регион является исключительно благоприятным местом обитания для водных и околоводных птиц. Через территорию полуострова дважды в год мигрирует масса гагарообразных, поганкообразных, трубконосых, гусеобразных и ржанкообразных птиц. Их весенняя численность достигает 3–4 млн особей, а осенью может превышать 5–8 млн. Многие виды утиных и куликов являются объектами любительской охоты на Камчатке.

Для рационального использования любых биоресурсов и проведения мониторинговых работ за их состоянием предварительно необходимо сделать их количественную оценку. Весенний учет мигрирующих птиц можно считать одной из возможностей получения такой оценки. Работы 2011 г. явились продолжением обширных весенних наблюдений, выполняемых на Камчатке с 1995 г.

РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЙ

Район исследований расположен в центральной части восточного побережья п-ва Камчатка. В этом месте береговая линия далеко вдается в море п-вом Камчатским, который является западной географической границей между Тихим океаном и Беринговым морем. Горный массив, расположенный на полуострове, отделен от остальной части Камчатки двумя крупными озерами – Нерпичьим и Столбовым, а также прилегающей к ним обширной заболоченной равниной. Лагунного типа оз. Нерпичье имеет площадь 552 км², его средняя глубина 12 м, но значительная по размеру западная часть является мелководной. Озеро имеет общее устье с р. Камчаткой – крупнейшей рекой полуострова, длина которой 758 км и площадь водосбора 55,9 тыс. км². Озеро Нерпичье от вод зал. Камчатского отделено относительно высокой, шириной до 500 м, песчаной косой, длина которой составляет около 8 км. Обширная, длиной 20 км и шириной до 5 км, система песчаных кос и проток – лагун отделяет с юга устьевую отрезок р. Камчатки от океана (рис. 1).

Поселок городского типа Усть-Камчатск, состоящих из трех отдельных частей, расположен в районе устьев р. Камчатки и оз. Нерпичье. Еще один населенный пункт – п. Крутоберегово находится на юго-западном берегу оз. Нерпичье.

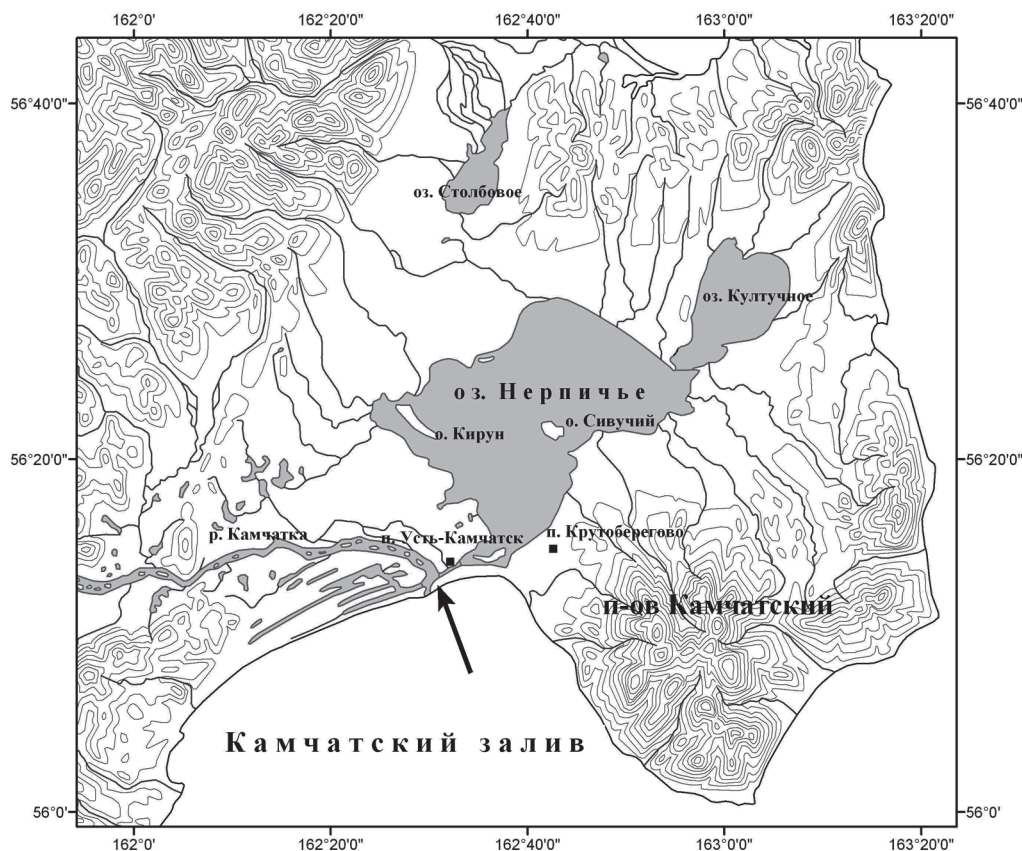


Рис. 1. Район выполнения работ, стрелкой показано место расположения наблюдательного пункта

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Камчатка является единственным местом в России, где учеты утиных птиц в период миграции проводятся на регулярной основе в течение уже 36 лет. К настоящему времени мы располагаем данными 85 многодневных учетов, проведенных в 42 точках Камчатки с 1975 по 2009 г. Общее время непосредственных наблюдений составляет более 2 200 дней, или более 16 тыс. часов. На их основе опубликованы десятки работ (Gerasimov, Gerasimov, 1995, 1996; Герасимов, Герасимов, 1998, 2010 и др.). Однако до настоящего времени на Камчатке остается большое количество «белых пятен» в деле изучения миграции. Многие интересные районы слабо изучены, что обусловлено их труднодоступностью. Проведение наблюдений в таких местах существенно дополнило бы картину миграции птиц. Одним из таких мест до настоящего времени оставалась устьевая область р. Камчатки.

Весной 2011 г. мы выполнили наблюдения за миграцией птиц со стационарного пункта, расположенного на песчаной косе, отделяющей оз. Нерпичье от Тихого океана. Работы велись с 20 апреля по 24 мая. Подсчитывались все птицы, перемещающиеся в поле зрения наблюдателя. Ежедневный период учета составлял 8–18, в среднем 14,4 часа в день. Перерывы в наблюдениях были связаны с периодами плохой погоды (туман, сильный снег или дождь), когда видимость отсутствовала, либо с двумя отъездами с основного пункта работ для выполнения учета уток, держащихся на полыньях оз. Нерпичье. В дальнейшем число учтенных уток было пересчитано на недостающие часы из расчета полного светового дня – 15 часов с 20 по 30 апреля, 16 часов 1–10 мая, 17 часов 10–19 мая и 18 часов 20–24 мая. Так как наблюдения велись большую часть светлого периода всех дней, то экстраполяция была незначительной – общее учетное время составило 88,6 %, экстраполяция – 11,4 %.

В ходе работы были использованы 10-кратные полевые бинокли и 27-кратная полевая труба.

Русские и латинские названия птиц приводятся по «Списку птиц Российской Федерации» (Коблик и др., 2006).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Весенние наблюдения в устье р. Камчатки начались 20 апреля. Такие сроки оказались достаточно ранними, чтобы охватить весь период миграции утиных птиц. К моменту начала работ в районе исследований присутствовали только зимующие виды, что относится также и к другим группам птиц. Из утиных основным видом была морянка – на полынье оз. Нерпичьего утром 20 апреля мы насчитали 3 200 особей. Кроме того, здесь же отмечено около 60 гоголей и пара больших крохалей. Несколько пар крякв, гоголей и больших крохалей кормились, перелетая с места на место, на полыньях приустьевого участка р. Камчатки. Десятки горбоносых турпанов держались вблизи берега в северной части Камчатского залива, в небольшом числе этот вид проводит всю зиму у восточного побережья Камчатки. Так как мигрирующие виды уток к началу периода наших работ в устьевую область р. Камчатки еще не прилетели, удалось наблюдать не только период активной миграции, но и зарегистрировать даты появления многих видов.

Черная казарка *Branta bernicla* – малочисленный вид. Несколько небольших стай отмечено в период с 7 по 20 мая (рис. 2). В район исследований черные казарки подлетают над морем с юга и юго-запада. Всего в сумме за весну мы учли 110 птиц этого вида, а их общая численность в период весенней миграции в районе исследований вряд ли превышает 200–300 особей.

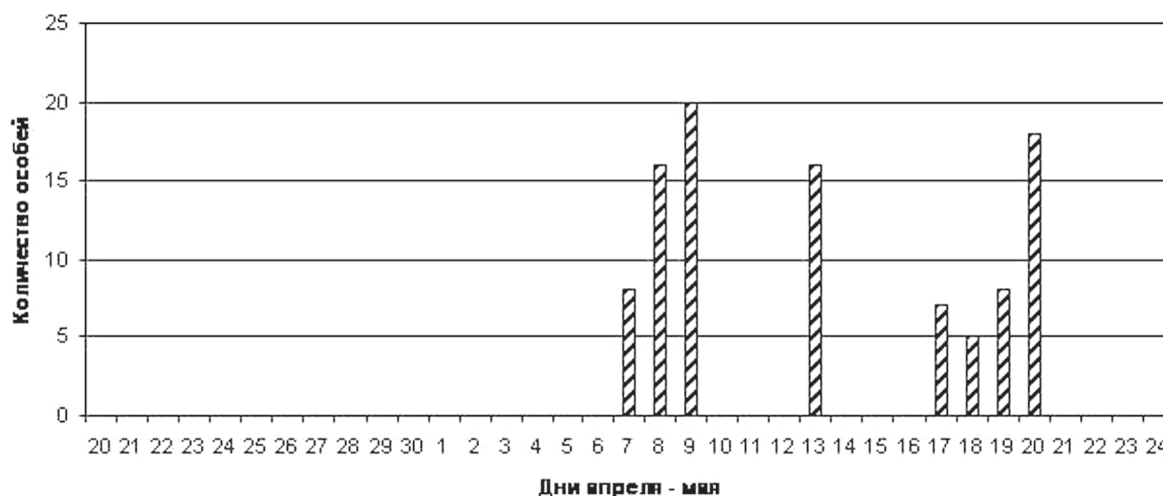


Рис. 2. Интенсивность миграции черной казарки возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Белолобый гусь *Anser albifrons* и **гуменник** *Anser fabalis* – малочисленные виды, не всегда достоверно различались нами из-за большой дистанции. Миграция прошла 1, 6–8 и 13–14 мая. Отмеченные стаи подлетали с юго-запада вдоль береговой полосы. В устьевой области р. Камчатки гуси не останавливались, а проследовали далее в северном направлении. В сумме в наш учет попало лишь 143 белолобых гуся и гуменника. Но мы предполагаем, что значительное количество гусей пролетело западнее пункта наших наблюдений и осталось незамеченным. Общее число птиц этих видов, пролетевших весной, могло составлять от 500 до 700 особей.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* – малочисленный вид. Мы отметили лишь 3 стаи: 6 особей – 21 апреля, 7 особей – 5 мая и 6 особей – 7 мая.

Кряква *Anas platyrhynchos* – малочисленный вид. Небольшое количество крякв зимует на незамерзающих участках рек в районе Усть-Камчатска. Слабый пролет этого вида мы наблюдали в период с 7 по 20 мая. Однако миграция крякв на Камчатке проходит, главным образом, в апреле. Предположительно мы наблюдали птиц, зимовавших на внутренних водоемах полуострова и подлетевших в устьевую область р. Камчатки для размножения.

Шилохвость *Anas acuta* впервые зарегистрирована в районе наблюдений 23 апреля, когда было учтено 18 птиц. На следующий день мы наблюдали уже несколько стай общей численностью 178 особей. Первая небольшая миграционная волна прошла 28 апреля (рис. 3) – учтено около 900 особей. В последующие 8 дней миграция была относительно слабой.

Ярко выраженный миграционный пик имел место 7 мая – в день начала весенней охоты. В этот день мы учли 5,5 тыс. шилохвостей, особенно интенсивным пролет был в утренние часы. Так, с 7.00 до 8.00 в учет попало 15 стай размером до 250 особей, в сумме 945 особей; с 8.00 до 9.00 – 36 стай размером до 380 особей, в сумме 1 525 особей; с 9.00 до 10.00 13 стай размером до 64 особей, в сумме 315 особей;

с 10.00 до 11.00 20 стай размером до 100 особей, в сумме 1 042 особей; с 11.00 до 12.00 29 стай размером до 200 особей, в сумме 1 171 особь. После этого интенсивность миграции начала снижаться, но с 12.00 до 16.00 еще пролетало от нескольких десятков до 300 особей в час. Основная часть стай миновала район исследований на значительной высоте, птицы подлетали над сушей с юго-западного направления. В районе устья р. Камчатки большинство стай делали плавный поворот и продолжали лететь на север. Некоторые стаи изменяли направление движения на больший угол и улетали на северо-запад в сторону вулкана Шивелуч. По нашим наблюдениям, во время активной миграции основная часть шилохвостей минует оз. Нерпичье и окрестности без остановки.

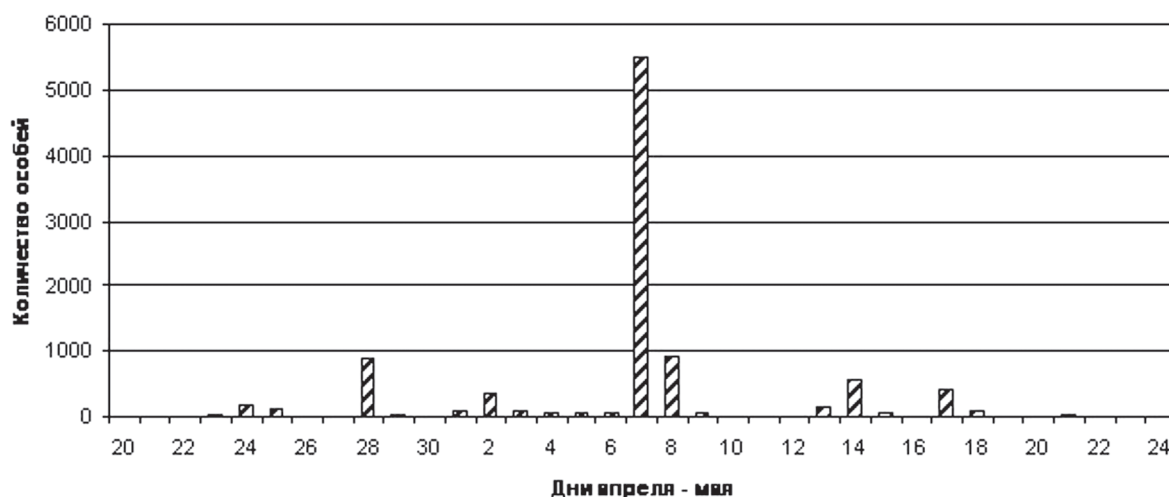


Рис. 3. Интенсивность миграции шилохвосты возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

В последующие дни миграция шилохвосты резко пошла на убыль, но небольшие миграционные волны наблюдались и в значительно более поздние сроки – 14 и 17 мая, а отдельные небольшие пролетные группы – вплоть до окончания периода наблюдений.

Всего за весну мы учли около 9,8 тыс. пролетевших шилохвостей, а их общая численность на миграции в приустьевой области р. Камчатки весной 2011 г. оценена в 12–15 тыс. особей.

Связь *Anas penelope* впервые зарегистрирована в районе наблюдений вечером 20 мая. Это была мелкая стайка из 3 птиц. Заметный пролет начался 24 апреля – учтено 253 особи. Очень ярко выраженный миграционный пик отмечен 7 мая (рис. 4). В этот день активная миграция связей началась после 7 часов утра. С 7.00 до 8.00 мы учли 10 стай размером до 50 особей, в сумме 160 особей; с 8.00 до 9.00 – 30 стай размером до 80 особей, в сумме 760 особей; с 9.00 до 10.00 10 стай размером до 50 особей, в сумме 180 особей; с 10.00 до 11.00 12 стай размером до 80 особей, в сумме 489 особей; с 11.00 до 12.00 26 стай размером до 160 особей, в сумме 695 особей. После этого интенсивность миграции начала снижаться, но с 12.00 до 16.00 еще пролетало от нескольких десятков до 140 особей в час. Птицы в основном летели в стаях, смешанных с шилохвостами и, как правило, уступали им по численности. В течение последующих дней миграция стала заметно убывать, но в небольшом числе пролетные особи в стаях наблюдались вплоть до окончания периода наблюдений.

Всего за весну мы учли 5,3 тыс. связей, а их общая численность на пролете в приустьевой области р. Камчатки весной 2011 г. оценена нами в 10–12 тыс. особей.

Чирок-свистунок *Anas crecca* впервые зарегистрирован 29 апреля – отмечена группа из 3 птиц. Первая выраженная миграционная волна прошла 7–8 мая – за день пролетало несколько сотен птиц (рис. 5). Этот миграционный пик совпал по времени с активным пролетом шилохвосты и связи, но чирки заметно уступали им в численности.

Вторая миграционная волна чуть меньшей интенсивности имела место 13–14 мая, а основное число чирков свистунков пролетело 17–18 мая. Особенно интенсивной миграция была в первые утренние часы. Птицы летели стаями размером до 60 особей. Направление миграции в целом совпадало с указанным для предыдущих видов, но высота пролета была ниже, а многие стаи подлетали к устью р. Камчатки над водой вдоль береговой полосы. Не вызывает сомнения, что мы не смогли учесть значительную часть чирков-свистунков, подлетающих в район исследований с юго-западной (а, возможно, и с западной) стороны над сушей. Мы пришли к такому выводу на основании кратковременных наблюдений вдоль автодороги от п. Усть-Камчатка до хребта Низкого 12 и 18 мая. Здесь было встречено несколько мигрирующих стай размером до 30 особей.

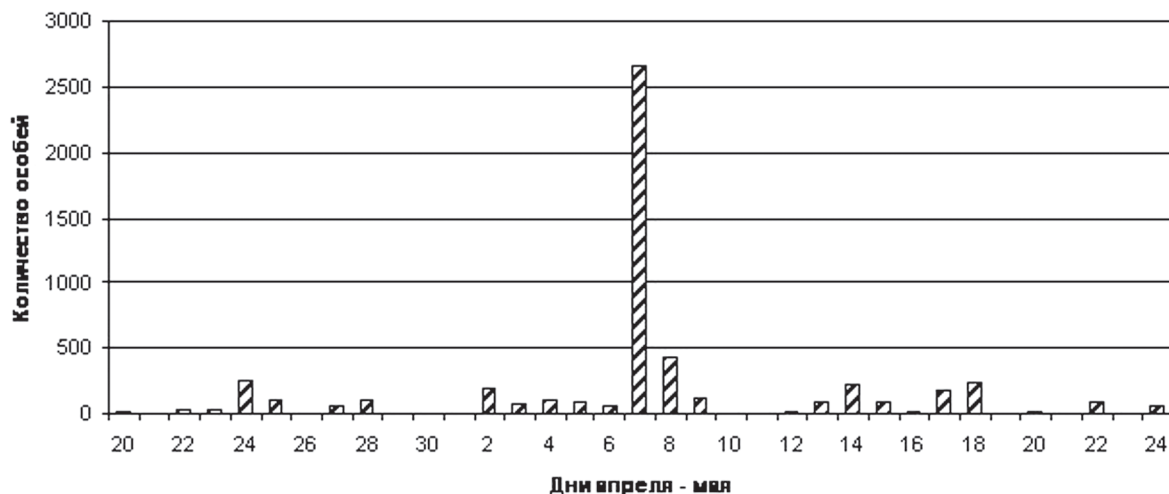


Рис. 4. Интенсивность миграции связи возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

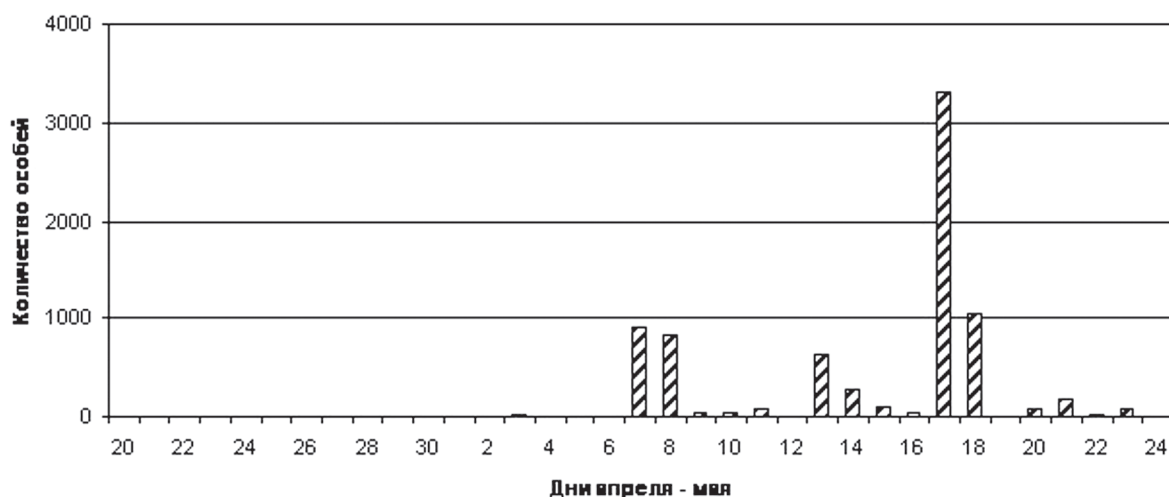


Рис. 5. Интенсивность миграции чирка-свистунка возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Всего за весну учтено 7,7 тыс. чирков-свистунков, но общее число птиц этого вида, пролетающих весной через приустьевую область р. Камчатки, мы оцениваем в 15–20 тыс. особей.

Касатка *Anas falcata* – редкий вид. Отмечено лишь 1 маленькая группа птиц утром 16 мая. Однако часть касаток может пролетать внутри стай других речных уток и оставаться незамеченной. Мы предполагаем, что общее число птиц этого вида, мигрирующих через устьевую область р. Камчатки может составлять 50–100 особей.

Широконоска *Anas clypeata* – малочисленный вид. Появление широконосок в районе исследований (замечена группа из 3 птиц) зарегистрировано 5 мая. В дальнейшем по несколько птиц мы учитывали 7, 8, 13 и 17 мая. Основной миграционный пик отмечен 18 мая, в этот день в учет попало несколько мелких стай общей численностью 76 особей.

Всего в учет попало 226 широконосок, а общее количество пролетевших за весну через устьевую область р. Камчатки птиц может составлять 500–700 особей.

Красноголовый нырок *Aythya ferina* – редкий вид, несколько особей отмечено 5 мая. По нашим оценкам, весенняя численность птиц, пролетевших в этом районе, составляет 20–50 особей.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* – редкий вид, несколько особей отмечено лишь 13 мая. Летние исследования подтверждают низкую численность этого вида в районе наблюдений.

Морская чернеть *Aythya marila* – многочисленный вид. Прилет в район наблюдений зарегистрирован 24 апреля, в этот день замечена стайка из 3 особей. Но следующий раз маленькие группы морских чернетей были замечены лишь 3 и 6 мая. Интенсивная миграция отмечалась с 13 мая до окончания периода наблюдений 24 мая. Пиковые дни – 18 мая, когда пролетело 6,3 тыс. особей и 22 мая – 8,6 тыс. особей (рис. 6).

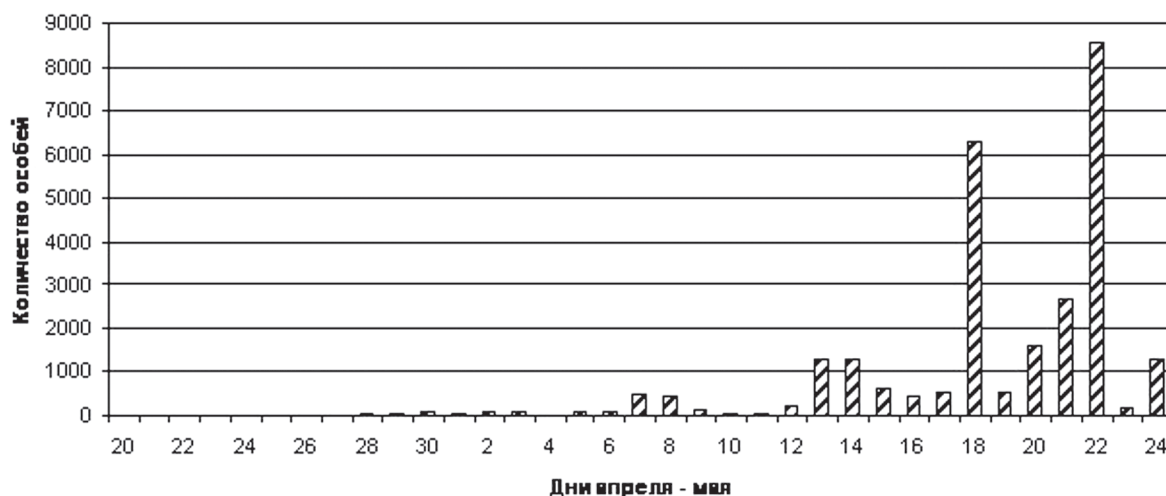


Рис. 6. Интенсивность миграции морской чернети возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Всего за время выполнения работы мы с наблюдательного пункта насчитали 27 тыс. пролетевших морских чернетей. Кроме того, 18 и 22 мая в ходе выполнения учета птиц, держащихся на полыньях оз. Нерпичьего, мы насчитали соответственно 20 и 25 тыс. уток, подавляющее большинство из которых составляли морские чернети. Это показало, что значительное число уток этого вида могло пролететь в ночное время суток и, следовательно, не попало в наш учет.

Общее число морских чернетей, мигрирующих весной через устьевую область р. Камчатки, оценено нами в 30–35 тыс. особей.

Каменушки *Histrionicus histrionicus* впервые замечены в северной части Камчатского залива 30 апреля, а регулярно стали отмечаться с 6 мая. Максимум миграции – 642 учтенные особи, отмечен 18 мая (рис. 7). Пролет идет мелкими стайками, на оз. Нерпичье эти утки не залетают, оставаясь все время вне досягаемости охотников.

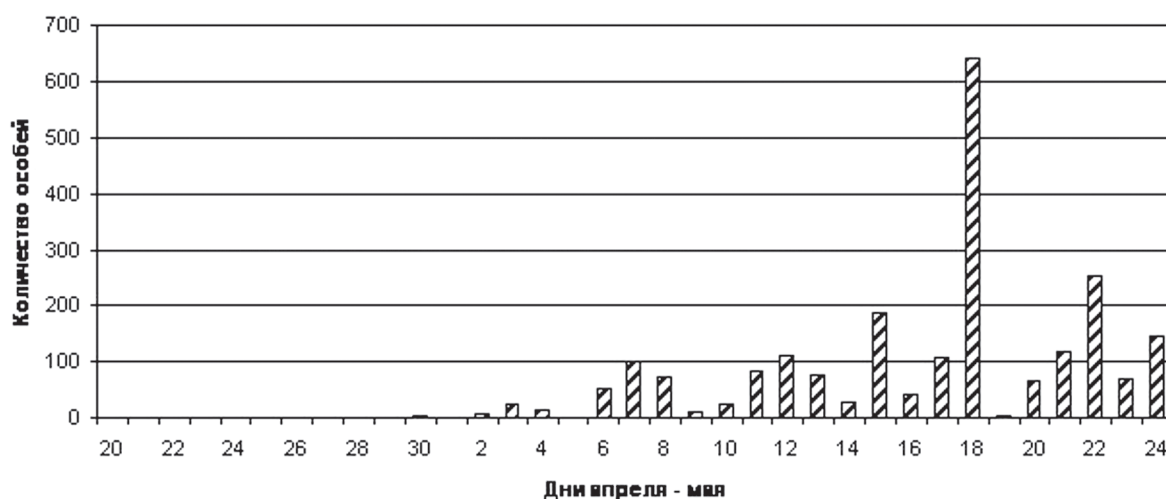


Рис. 7. Интенсивность миграции каменушки возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Всего за весну учтено 2,2 тыс. каменушек, а их общее количество, пролетевшее через устьевую область р. Камчатки, оценено нами в 3–5 тыс. особей.

Морянка *Clangula hyemalis* в значительном числе зимует в районе выполнения работ. Утром первого дня наблюдений – 20 апреля на полынье оз. Нерпичьего в районе м. Погодного мы учли 3 200 морянок. Начало интенсивной миграции птиц, зимовавших южнее, отмечено 23 апреля. За весь период прошли 2 основные миграционные волны, первая – 23–24 апреля и вторая – 2–6 мая (рис. 8). Основная часть птиц миновала район исследований без остановок, лишь отдельные стаи кратковременно задерживались для отдыха.

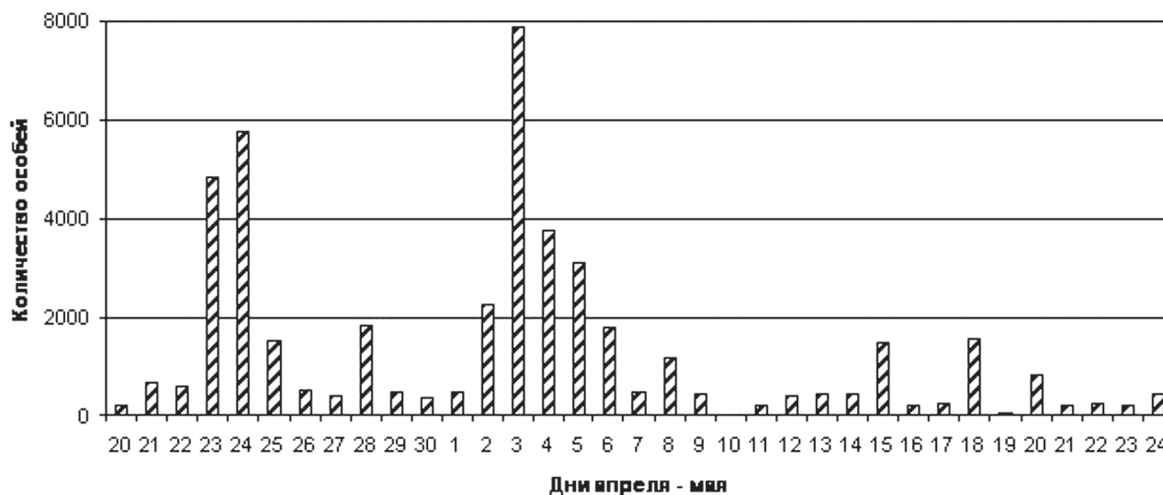


Рис. 8. Интенсивность миграции морянок возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Всего за весь период исследований было учтено 49,1 тыс. морянок, а общую численность птиц этого вида во время весенней миграции мы можем оценить в 50–70 тыс. особей.

Гоголь *Vincerphala clangula* – обычный вид, в небольшом числе зимует в районе исследований. Неактивная миграция шла почти весь период наблюдений, но наиболее интенсивной она была в первой декаде мая (рис. 9).

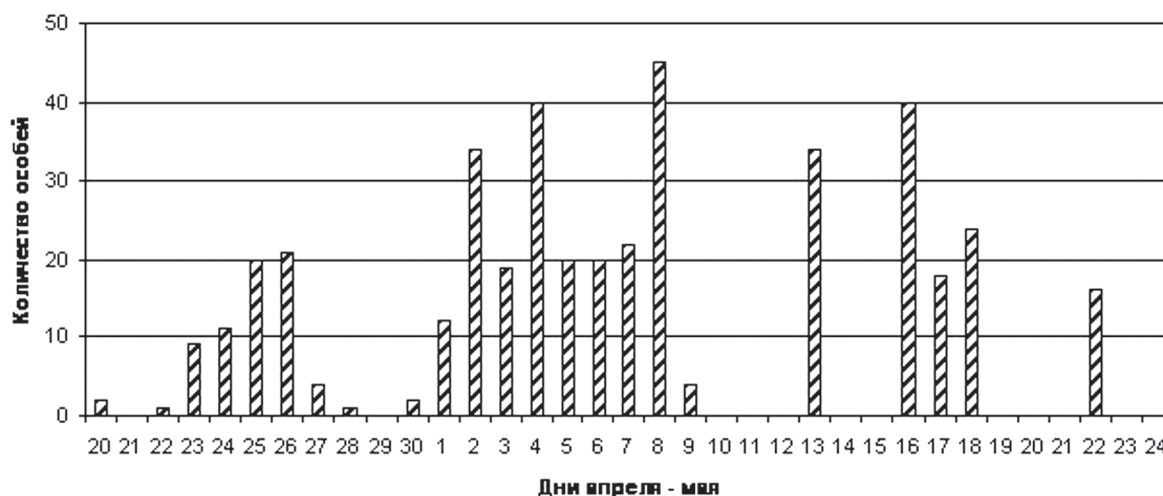


Рис. 9. Интенсивность миграции гоголя возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Всего в наш учет попало 535 гоголей, а их суммарное число, пролетающее весной через устьевую область р. Камчатки, может составлять 1–1,5 тыс. особей.

Гага-гребенушка *Somateria spectabilis* в материалах наблюдений была редка. Этот вид зарегистрирован только один раз – 11 мая и только на значительном расстоянии от берега. Однако мы предполагаем, что в пределах устьевой области р. Камчатки – в 10-километровой полосе Камчатского залива пролетает, как минимум, несколько десятков птиц.

Сибирская гага *Polysticta stelleri* в исследованном районе мигрирует морем, вероятно, не залетая на оз. Нерпичье. Этот вид в небольшом числе зимует в Камчатском заливе, как и в других районах восточного побережья Камчатки и на Курильских островах, а гнездится на севере вне пределов Камчатского края. Весной 2011 г. основная часть миграции прошла 2–7 мая (рис. 10), но отмечались сибирские гаги практически до окончания периода наблюдений.

Всего за весну мы учли 1,5 тыс. сибирских гаг, а их общая численность в устьевой части р. Камчатки вряд ли превышала 2 тыс. особей.

Американская синьга *Melanitta americana*, в отличие от западного побережья Камчатки, существенно уступала горбоносому турпану в численности. Впервые эти утки были зарегистрированы 22 апре-

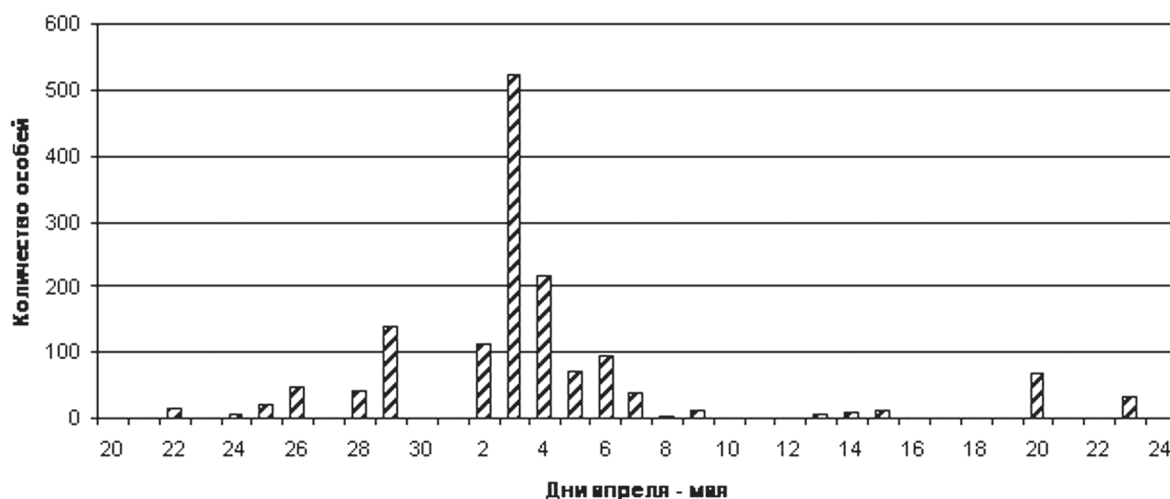


Рис. 10. Интенсивность миграции сибирской гаги возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

ля, но заметный пролет начался лишь 6 мая. Первый миграционный пик – около 1,8 тыс. пролетевших за день птиц, отмечен 8 мая. Затем интенсивность пролета резко снизилась и вновь заметно возросла с 15 мая, достигнув своего максимума 20 мая (рис. 11).

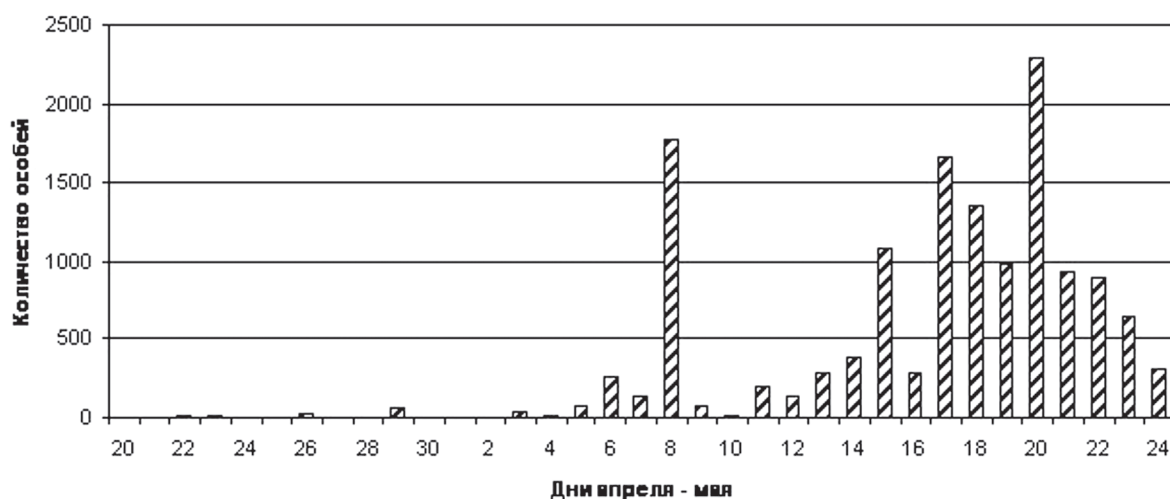


Рис. 11. Интенсивность миграции американской синьги возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Во время миграции большинство синьг миновало район наблюдений морем, лишь небольшое их число, вероятно, осталось на гнездование, но до окончания периода наблюдений они держались в прибрежной полосе моря парами, либо брачными группами. В тоже время в конце мая продолжали наблюдаться и мигрирующие стаи.

Всего мы учли около 14 тыс. американских синьг, а общая численность птиц, мигрирующих весной через устьевую область р. Камчатки может составлять 20–30 тыс. особей.

Горбоносый турпан *Melanitta deglandi* в небольшом числе зимует в Камчатском заливе, поэтому птицы этого вида наблюдались нами с первого дня выполнения работ. Первая миграционная волна (2 тыс. уток за день) отмечена 25 апреля. Постоянная заметная миграция разной интенсивности началась с 3 мая и продолжалась до окончания периода наших наблюдений (рис. 12). Пик пролета – около 10 тыс. особей за день отмечен 8 мая. В период миграции турпаны постоянно держатся на море, полыньи оз. Нерпичьего не посещают.

В конце II – начале III декады мая в просматриваемой нами прибрежной части моря скопилось 8–10 тыс. горбоносых турпанов. Птицы отдыхали, кормились и совершали брачные полеты. Очевидно, что во второй половине мая в устьевой области р. Камчатки останавливаются птицы, основная часть которых гнездится на озерах в районе от р. Еловки до р. Хапицы, а возможно, и на горных озерах Центральной Камчатки. Как нам известно, на местах гнездования турпаны появляются лишь в конце мая.

До окончания периода наблюдений – 24 мая заметный отлет турпанов из Камчатского залива в глубь полуострова еще не начался.

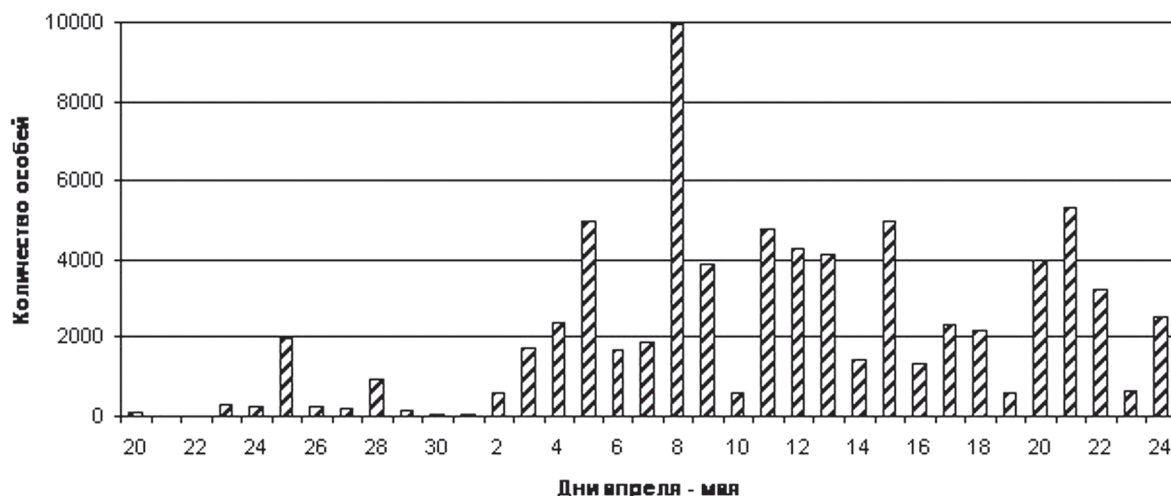


Рис. 12. Интенсивность миграции горбоносого турпана возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Горбоносый турпан оказался самой многочисленной уткой в районе выполнения работ. Всего за весну учтено 73,5 тыс. уток этого вида, а общее число пролетевших птиц оценено в 80–100 тыс. особей.

Луток *Mergellus albellus* – редкий вид, первый раз зарегистрирован 2 мая. Кроме того, несколько птиц отмечено 5, 9 и 12 мая. Всего в учет попала 41 особь, а общее число птиц, пролетающих весной, может составлять 50–100 особей.

Средний крохаль *Mergus serrator* появился в районе работ 22 апреля. С 26 апреля по 3 мая интенсивность миграции ежедневно возрастала, достигнув в последний из этих дней 600 особей. В дальнейшем мы наблюдали средних крохалей ежедневно в значительном числе, максимальное количество – 850 особей – 13 мая (рис. 13).

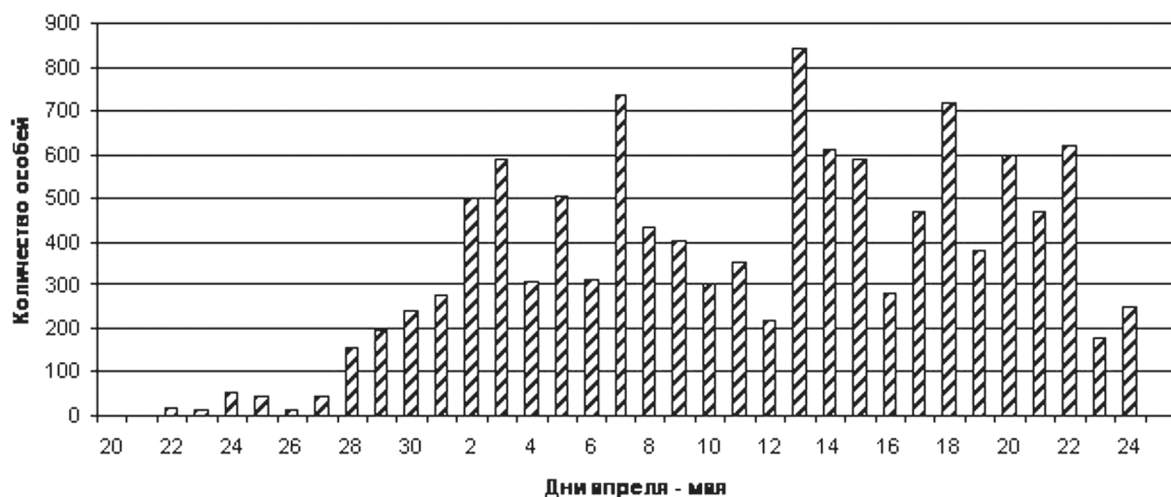


Рис. 13. Интенсивность миграции среднего крохали возле устья р. Камчатки весной 2011 г.

Мигрирующие и прилетевшие на гнездование средние крохали явно используют участок Камчатского залива у устья р. Большой как важные кормовые угодья и места для брачных полетов.

Всего за период выполнения работ нами с наблюдательного пункта учтено 11,7 тыс. средних крохалей, а общее число пролетающих птиц оценено в 12–15 тыс. особей.

Озеро Нерпичье и другие внутренние водоемы, в т. ч. оттаявшие лагуны, крохали используют редко. В связи с этим, несмотря на высокую численность, охотниками они добываются сравнительно редко.

Большой крохаль *Mergus merganser* – малочисленный пролетный вид, в ограниченном числе зимует. Впервые замечен нами 22 мая, но, как минимум, несколько пар в ранневесенний период держатся

в приустьевой пойме р. Камчатки и, вероятно, на других открытых участках речного русла выше по течению. Мелкие мигрирующие стаи больших крохалей встречались нами с конца апреля до середины мая, после этого вид больше не регистрировался.

Всего за весну мы учли 106 больших крохалей, а общее число птиц этого вида, мигрирующих через устьевую область р. Камчатки, может составлять 150–200 особей.

За весь период наблюдений учтено 203 тыс. пролетевших утиных птиц, относящихся к 22 видам (табл. 1). Наиболее многочисленны – горбоносый турпан, морянка, морская чернеть и американская синьга.

Таблица 1. Результаты учета утиных, пролетевших в районе устья р. Камчатки весной 2001 г., и оценка общей численности птиц этой группы, мигрировавших в исследованном районе

Вид	Учтено (особей)	Общая оценка численности (особей)
Черная казарка	110	200–300
Белолобый гусь	81	300–400
Гуменник	62	200–300
Лебедь-кликун	19	100–300
Кряква	96	300–500
Чирок-свистунок	7 691	15 000–20000
Касатка	8	50–100
Связь	5 312	10 000–12 000
Шилохвость	9 742	12 000–15 000
Широконоска	226	500–700
Красноголовый нырок	12	20–50
Морская и хохлатая чернети	27 089	30 000–35 000
Каменушка	2 237	3 000–5 000
Морянка	49 101	50 000–70 000
Гоголь	535	1 000–1 500
Гага-гребенушка	4	100–200
Сибирская гага	1 474	1 500–2 000
Горбоносый турпан	73 454	80 000–100 000
Американская синьга	13 961	20 000–30 000
Луток	41	50–100
Длинноносый крохаль	11 722	12 000–15 000
Большой крохаль	106	150–200
Всего	203 083	236 470–308 650

Район устья р. Камчатки имеет большое значение для уток как место остановки для отдыха и кормежки в период миграции. Весной во время пролета большая часть оз. Нерпичьего остается покрытой льдом, однако и на сравнительно небольших пространствах открытой воды одновременно скапливаются тысячи уток. Так, учет, выполненный 18 мая 2011 г., показал, что в это время на поймах озера держалось 18–20 тыс. уток, главным образом морская чернеть. Здесь же 22 мая 2011 г. мы учли до 25 тыс. уток, 90–95 % приходилось также на морскую чернеть. Значительно меньше было связей и чирков-свистунков, в небольшом числе держались и другие виды. В это же время в прибрежной части Камчатского залива скопилось до 8–10 тыс. горбоносых турпанов.

ЛИТЕРАТУРА

- Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н. 1998. К методике учета мигрирующих околоводных птиц Камчатки // Казарка. № 4. С. 56–62.
- Герасимов Ю.Н. Герасимов Н.Н. 2010. История изучения миграции гусеобразных птиц Камчатки // Первые международные Беккеровские чтения (27–29 мая 2010 г.). Ч. 1. Волгоград. С. 341–343.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. Список птиц Российской Федерации. М. 256 с.
- Gerasimov N.N., Gerasimov Yu.N. 1995. Investigation of Waterfowl Migration in Kamchatka // Geese study. Wakayanagi, Japan, Is. 9. P. 1–7.
- Gerasimov N.N., Gerasimov Yu.N. 1996. Observations of the spring migration of divers and seaducks along the Western Coast of Kamchatka (Russia) // Wetlands International Seaduck Specialist Group Bulletin, Is. 6. P. 26–31.