



Количество яиц в нормальной кладке – 7-11, в среднем – $9,27 \pm 1,28$ ($n=127$). Размеры яиц – $48,9-59,1 \times 34,9-40,7$, в среднем – $53,12 \pm 2,12 \times 37,77 \pm 1,79$ ($n=207$). Средние размеры кладок в годы подъемов численности (1996, 1998-1999 и 2007гг) были незначительно меньше ($9,13 \pm 1,29$, $n=73$), чем в остальные сезоны ($9,48 \pm 1,08$, $n=54$). Кладки, начатые в после 26.05 ($8,79 \pm 0,96$, $n=15$) были меньше по сравнению с более ранними ($9,55 \pm 1,09$, $n=18$). Успех насиживания серой утки в 2006-2009гг составил 85,37% ($n=383$ яиц), причем большая часть отхода яиц (78,57%, $n=56$) произошла из-за несогласованности их откладки в сдвоенных кладках или бросания наседкой таких кладок. Обнаружен высокий процент сдвоенных кладок (18,46%, $n=65$ за 2006-2009гг): с хохлатой чернетью (8 гнезд), несколько реже – со средним и большим крохалем, чирком-трескунком и моновидовые (по 1 гнезду).

Выводки держатся скрытно в полупогруженных зарослях тростника. Ежегодно отмечается 1-3 сдвоенных выводка серых уток или серой утки и хохлатой чернети. Отдельные 2-3недельные утята серой утки, регулярно держатся отдельно от выводков. Часть выводков вскоре после схода на воду перемещается в прибрежные плавни, пересекая по открытой воде от 1 до 2х км. До подъема на крыло в 2006-2009гг. дожило 64,52% утят ($n=327$). Общий репродуктивный успех серой утки на Кургальском полуострове в эти годы составил 55,09 % ($n=383$).



МИГРАЦИИ СЕРОЙ УТКИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

С.А. Коузов, А.В. Кравчук

Лаборатория Экологии и Охраны Птиц, СПбГУ, Россия

Интенсивное вселение серой утки в Ленинградскую область началось в 1990-х годах. В настоящее время она стала обычным гнез-



дящимся видом в восточной части Финского залива и на прилегающих к ней территориях.

Предбрачная миграция серой утки идет в 3-й декаде апреля – 1-й декаде мая. Наибольшее количество транзитных мигрантов (до 70-90 особей в день) отмечается на Кургальском полуострове, здесь же образуются скопления до 170-230 отдыхающих птиц. Отсюда большая часть уток следует на восток вдоль южного берега Финского залива. В Невской губе транзитный пролет гораздо слабее, но во многих местах можно видеть отдыхающие группы из 20-30 особей. В Выборгском заливе и на южном Приладожье она отмечается весной тоже регулярно, но в минимальном количестве – 5–20 особей за сезон.

Послебрачные миграции селезней и неразмножающихся самок серых уток в восточной части Финского залива начинаются в последней пятидневке мая и наиболее заметны на Кургальском полуострове (до 30-40 транзитных мигрантов за день), вдоль всего побережья полуострова в это время скапливается до 250-350 отдыхающих птиц. Причем в конце мая-первых числах июня подавляющее большинство птиц летит из района своих основных гнездовых областей на Балтике на восток, продолжая направление весеннего пролета. Количество стаяк селезней серой утки в это время снова увеличивается вдоль всего побережья Невской губы. Во 2-й половине июня начинают преобладать западные румбы миграции – во 2й декаде июня у Кургальского полуострова скопления серых уток возрастают до 400-550 птиц, после чего численность птиц постоянно снижается до середины июля, когда здесь держится до 100-150 хорошо летающих птиц, которых можно наблюдать до конца июля, что говорит о большой сроков линьки у вида.

В первой половине августа послегнездовые перемещения молодых птиц и послелиночные миграции взрослых птиц у Кургальского полуострова снова идут из основных гнездовых областей в восточных направлениях (до 30-40 особей в день) – к концу 2й декады августа здесь скапливается до 700-800 уток. И



в третьей декаде месяца становится заметным обратный пролет серых уток в сторону зимовок в западных румбах. При этом у северной оконечности Кургальского полуострова сходятся направления полета стай, следующих как из района Невской губы, так и из Выборгского залива. Большая часть птиц покидает регион в течение первой половины сентября, отлетая в сторону Эстонии – в отдельные дни может регистрироваться до 300 транзитных мигрантов.

Серая утка в настоящее время стала одной из наиболее многочисленных речных уток в крупных водно-болотных угодьях южной части Финского залива, и процесс ее расселения далек от своего завершения. Его механизмы обеспечиваются и тем, что как указывалось выше, в летнее время закончившие размножение и не размножающиеся взрослые птицы и молодняк активно мигрируют за пределы своих гнездовых областей. Это подтверждается и данными кольцевания. (Харитонов, 2002). Кроме того, эти временные выселения служат снижению пищевой конкуренции в основных гнездовых областях.



ВЛИЯНИЕ КОНСОРЦИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННУЮ СТРУКТУРУ СООБЩЕСТВ И ПОПУЛЯЦИЙ

В.В. Кочетков

Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник, г. Нелидово, Россия, celiger@yahoo.com

Изучая связь между пространственным распределением сообществ, популяций и структурой биотопов мы не учитываем влияние консорциев, поэтому целью нашего исследования является выявление их воздействия на пространственно-временное распределение животных.