

настоящее время: у южного берега в 1986 году встретили семью с тремя птенцами (Высоцкий 1998), на острове Валаам в 1997 году наблюдали попытку размножения кликунов (Михалёва 1997).

### Литература

- Высоцкий В.Г. 1998. Случай гнездования лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* на южном берегу Ладожского озера // *Рус. орнитол. журн.* 7 (33): 10-11.
- Зимин В.Б., Сазонов С.В., Лапшин Н.В., Артемьев А.В., Хохлова Т.Ю. 1998. Орнитофауна охраняемых и перспективных для охраны приграничных территорий Республики Карелия // *Инвентаризация и изучение биологического разнообразия в приграничных с Финляндией районах Республики Карелия*. Петрозаводск: 116-124
- Зимин В.Б., Сазонов С.В., Лапшин Н.В., Хохлова Т.Ю., Артемьев А.В., Анненков В.Г., Яковлева М.В. 1993. *Орнитофауна Карелии*. Петрозаводск: 16-17
- Кондратьев А.В., Лапшин Н.В. 2003. Редкие виды водоплавающих птиц Ладожского озера // *3-й международ. симпозиум «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы» (16-20 июня 2002 г., Сортавала, Россия)*. Петрозаводск: 111-116.
- Мальчевский А.С., Пужинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. История, биология, охрана*. Л., 1: 1-408
- Михалёва Е.В. 1997. Попытка гнездования лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* на Валаамском архипелаге (Ладожское озеро) в июне 1997 года // *Рус. орнитол. журн.* 6 (25): 19-20.
- Михалёва Е.В., Сазонов С.В., Медведев Н.В., Лапшин Н.В., Зимин В.Б. 2000. Птицы // *Инвентаризация и изучение биологического разнообразия на территории Заонежского полуострова и Северного Приладожья*. Петрозаводск: 279-301.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 1017: 2010-2013

## Общая характеристика миграций птиц в Карельской АССР

В.Б.Зимин

Второе издание. Первая публикация в 1975\*

Основными методами исследования были визуальные наблюдения по программе Прибалтийской орнитологической комиссии (Кумари 1955), проведённые на побережье Белого моря, Ладожском и Онежском озёрах, в средней Карелии и заповеднике «Кивач» с 1958 по 1965 год. Начиная с 1965 года на территории республики организуется отлов птиц крупногабаритными ловушками (Зимин 1966) сначала в заповеднике «Кивач», а с 1968 года – на юго-восточном берегу Ладожского озера в заброшенной деревне Гумбарицы. Начиная с 1970 года осваи-

---

\* Зимин В.Б. 1975. Общая характеристика миграций птиц в Карельской АССР // *Материалы Всесоюз. конф. по миграциям птиц*. М., 2: 21-23.

вается методика отлова птиц паутиными сетями, которые применялись нами на западном берегу Онежского озера и в Гумбарницах. В 1971 году орнитологи Карелии включаются в координированное изучение летних миграций уток в Прибалтике.

Отлов, кольцевание и мечение птиц красителями сопровождалось взвешиванием, промерами, подробным описанием линьки, визуальным определением жировых запасов, а в гнездовый период, кроме того, отмечалось состояние наседного пятна и клоакального выступа. В результате накоплен большой фактический материал, значительная часть которого пока находится в стадии обработки.

Проведённые исследования показали, что численность и видовой состав мигрирующих птиц на всей территории Карелии примерно одинаковы и соответствуют её ландшафтным особенностям.

В целом пролёт птиц над территорией Карелии идёт широким фронтом. Наличие пролётного пути водоплавающих птиц от Белого моря к Балтийскому через Онежское и Ладожское озёра, существование которого предполагали многие орнитологи, визуальными наблюдениями не подтверждается. Пролёт водоплавающих во всех пунктах наблюдений идёт с одинаково низкой интенсивностью. Исключение в этом отношении представляет только Онежский залив Белого моря, где отмечается некоторая концентрация гусеобразных и гагар в осенний период. Онежское и Ладожское озера пересекаются пролётными стаями птиц этих отрядов в основных направлениях миграции на Северо-Западе – западном и юго-западном. При этом в любой точке восточных берегов этих водоёмов интенсивность миграции примерно одинакова и не отличается от таковой для большинства внутренних районов Карелии.

Одной из особенностей осеннего пролёта водоплавающих над территорией республики является транзитная миграция. Пролётные стаи гусей, гагар и нырковых уток в период массовой миграции преодолевают Карелию от Белого моря до Ладожского озера включительно за один приём – без длительных остановок на отдых и кормёжку. Об этом свидетельствует сопоставление дат массового пролёта определённых видов птиц и суточной ритмики миграции у северных и южных границ республики со скоростью полёта, а также сравнительно редкие случаи остановок больших стай во время пиков миграции.

Крупные карельские водоёмы, в первую очередь Ладожское и Онежское озёра, являются существенными препятствиями на пути «сухопутных» дневных мигрантов. Их восточные побережья расположены перпендикулярно генеральным направлениям осеннего перелёта птиц Северо-Запада. В результате вдоль береговой линии таких водоёмов формируются узкие пролётные потоки, напряжённость миграции в которых в десятки и сотни раз выше, чем в материковых районах, уда-

лѐнных от больших водоѐмов. Кроме мощности миграции, характерным признаком пролѐта узким фронтом, выделенным Э.В.Кумари (1957), является наличие двух взаимно противоположных направлений перемещения мигрантов. Для восточного побережья Ладожского озера такими направлениями являются северо-западное и юго-восточное (Зимин 1965; Носков, Зимин, Резвый 1975).

Наличие узкого пролѐтного потока позволило нам вместе с орнитологами Ленинградского университета организовать стационар по изучению миграций и отлову птиц. Ежегодно на Ладожском стационаре в урочище Гумбарицы крупногабаритными ловушками отлавливается по 15-20 тыс. птиц более 120 видов.

Генеральными направлениями осенней миграции птиц в Карелии являются западное и юго-западное. Во внутренних районах республики, удалѐнных от крупных водоѐмов, характер береговой линии которых может влиять на направление пролѐта, более 80% мигрантов летят к западу и юго-западу. На побережье Белого моря у посѐлка Поньгома птицы, перемещающиеся к западу, составляют 54.5% (Скокова, Коханов 1960), а в посѐлке Вирьма – 30% (Бианки 1960). Кроме ориентации береговых линий больших водоѐмов на направленность осенних перемещений птиц могут влиять направление и сила ветра.

Над большей частью территории Карелии птицы летят на значительном удалении от земли. Максимальная высота полѐта – более 500 м – отмечена только для отдельных стай гусеобразных, гагар и дневных хищных птиц. До 300-400 м могут подниматься нырковые утки. Речные утки летят ниже. Средняя высота видимых миграций водоплавающих птиц составляет 100-150 м. Воробьиные редко поднимаются выше этого уровня и основная зона их перемещений лежит в 60-80 м над поверхностью. Над территорией с крупными лесными массивами пролѐт в целом идёт на большей высоте, чем над обширными открытыми пространствами, где воробьиные снижаются до 5-15 м. Заметное снижение высоты полѐта характерно и для водоплавающих при миграциях над крупными озѐрами. Судя по косвенным данным, при визуальных наблюдениях с земли отдельные стаи мигрантов, проходящие на высоте, лежащей за пределами видимости невооружѐнным глазом, не учитываются наблюдателями.

Для гусеобразных (кроме речных уток) и гагар в Карелии характерна двухволновая миграция с пиками в конце сентября – начале октября и в середине октября. Миграция воробьиных в целом растянута с середины июля до конца ноября, с отдельными пиками интенсивности пролѐта в августе (сорокопуты, славки, мухоловки), в конце сентября (большинство вьюрковых, овсянковых) и октябре (чечѐтка *Acanthis flammea*, щур *Pinicola enucleator*, пуночка *Plectrophenax nivalis*, полевой воробей *Passer montanus*).

На восточном побережье Ладожского озера в отдельные годы в середине лета наблюдаются чётко выраженные направленные перемещения некоторых видов воробьиных птиц, намного опережающие сроки начала обычной осенней миграции.

Ранее уже отмечалось, что в северных частях ареала многие воробьиные птицы совмещают линьку с миграциями (Блюменталь и др. 1963; Блюменталь, Дольник 1967; Зимин 1969; и др.). И хотя теоретические расчёты опровергают вероятность такого совмещения (Наукиоја 1971), богатый фактический материал, собранный нами за последние 10 лет, в значительной мере подтверждает результаты предыдущих исследований. Более того, отлов птиц на гнёздах показал, что в условиях Карелии линька может совмещаться также и с гнездованием (Зимин, Лапшин 1974).



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 1017: 2013

## **Летний залёт черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* на озеро Язёвое (Центральный Алтай)**

С.Л.Скляренко, В.В.Лопатин

*Второе издание. Первая публикация в 1991\**

На Язёвом озере у горы Белухи (хребет Листвяга, правобережье реки Бухтармы) 19 июля 1985 подобран на воде мёртвый, недавно погибший черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus* без видимых повреждений.



---

\* Скляренко С.Л., Морозов В.В. 1991. Краткие сообщения о черноголовом хохотуне [Восточно-Казахстанская область] // *Редкие птицы и звери Казахстана*. Алма-Ата: 205.