

Негнездящиеся виды чистиковых *Alcidae* в Кандалакшском заливе

В. В. Бианки

Виталий Витальевич Бианки. Кандалакшский государственный природный заповедник

Второе издание. Первая публикация в 1960*

В атлантическом секторе Северного Ледовитого океана гнездится 6 видов чистиковых. В Белом море размножается 2 из них: атлантический чистик *Serphus grylle* и гагарка *Alca torda*. Остальные 4 вида: люрик *Alle alle*, длинноклювая *Uria aalge* и короткоклювая *U. lomvia* кайры и тупик *Fratercula arctica*, – встречаются здесь только во время миграций. Однако внутреннее расположение Белого моря, примерно 6-месячная скованность его поверхности льдом и меньшая сравнительно с Баренцевым морем продуктивность (Зенкевич 1956) мало благоприятствуют миграции в него этих птиц. Негнездящиеся чистиковые попадают в Белое море случайно во время кочёвок. Поэтому они и наблюдаются здесь не ежегодно (возможно, кроме кайр) и в малом количестве.

Регулярные наблюдения последних 3 лет (с лета 1955 по весну 1958 года) в Кандалакшском заливе дали возможность собрать некоторый материал по видовому составу негнездящихся здесь чистиковых птиц, их численности и времени пребывания. Остановимся отдельно на каждом виде.

Люрик *Alle alle*. До 1956 года на Белом море этот вид не был отмечен. 31 октября 1956 и 20 октября 1957 в Кандалакшском заливе были добыты 2 одиночных взрослых птицы. Таким образом, во время осенней миграции некоторое количество люриков заходит в Белое море. В Кандалакшском заливе они держатся в одиночку и встречаются редко поздней осенью.

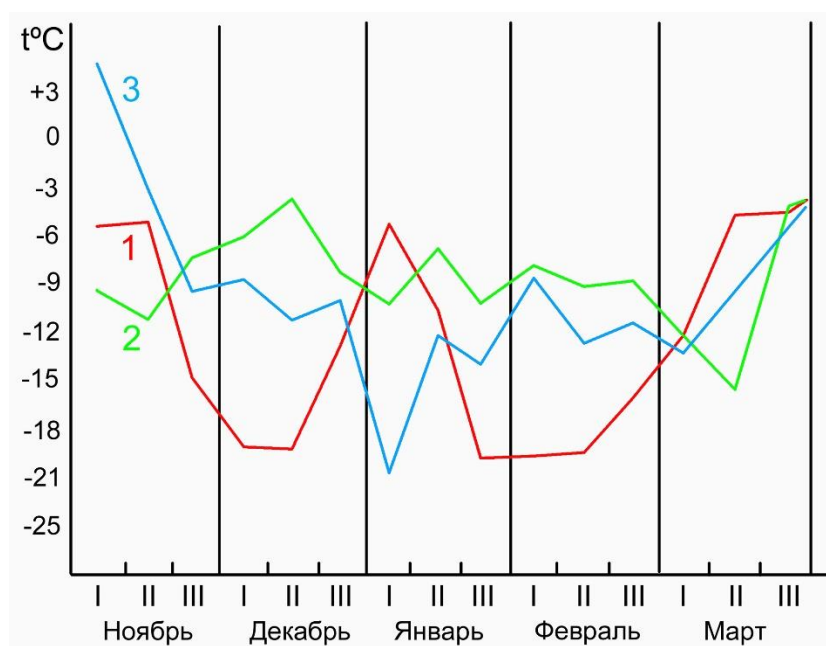
Длинноклювая *Uria aalge* и короткоклювая *U. lomvia* кайры. Оба вида кайр в небольшом числе регулярно наблюдались зимой в полыньях Кандалакшского залива. Количество длинноклювых кайр примерно в 10 раз больше, чем короткоклювых. Кайры появляются здесь в декабре – начале января, после того как залив покрывается льдом. Однако связи между замерзанием залива и появлением кайр установить не удаётся (табл. 1). Вероятнее связь времени появления кайр с понижением температуры воздуха (см. рисунок). Как видно при сопоставлении рисунка и таблицы 1, в декабре 1955 и в январе 1958 года появление

* Бианки В.В. 1960. Негнездящиеся виды чистиковых (*Alcae*) в Кандалакшском заливе // Тр. Кандалакшского заповедника 2: 113-121.

первых птиц у города Кандалакши совпало с первым значительным понижением температуры. Зимой 1956/57 года эта связь менее заметна. В январе 1957 года появление кайр совпало со вторым небольшим понижением температуры.

Таблица 1. Сроки замерзания Кандалакшского залива* и появления кайр

Показатели	Зимы		
	1955/56 год	1956/57 год	1957/58 год
Замерзание залива	3 декабря	10 ноября	4 декабря
Появление первых кайр	11 декабря	7 января	5 января
Разница в днях	8	58	32



Средние декадные температуры воздуха.
Гидрометеорологическая станция Кандалакши.
1 – зима 1955/56, 2 – зима 1956/57, 3 – зима 1957/58 года

По-видимому, усиление мороза в некоторых местах создаёт неблагоприятные условия для существования кайр. Они оказываются вынуждены искать более подходящие места и тогда появляются в полыньях Кандалакшского залива. В этом отношении второе сравнительно небольшое понижение температуры воздуха может сыграть ту же роль, что и первые сильные морозы.

Как уже отмечалось в литературе (Карташев 1955; Успенский 1956; и др.), кайры совершают свои кочёвки не только в плавь, но и на крыльях. Последний способ характерен для них в зимних условиях, когда птицы вынуждены перелетать из одной полыньи в другую.

* Все гидрометеорологические данные получены с Кандалакшской гидрометеостанции.

Таким же образом, в поисках чистой воды, кайры попадают в Кандалакшский залив. Вынужденные длительные перелёты не всегда кончаются благополучно. Измученные, ослабевшие птицы вынуждены садиться на снег, не долетев до воды. Если это случается около дорог или населённых пунктов, то они попадают в руки человека. Из окрестностей Кандалакши нам известно 10 находок кайр на снегу. Большинство из них (8 случаев) совпадает во времени с появлением этих птиц на полыньях, остальные два произошли позднее, в конце января – феврале. Все 10 кайр были обнаружены живыми, но сильно истощёнными. Две длинноклювых кайры весили всего 650 и 754 г, что на 71-175 г (8.5-21.2%) меньше минимального веса этих птиц, указанного Л.О.Белопольским (1957) и приводимого нами ниже.

В большинстве случаев кайры совершают перелёты ночью маленькими стайками. Все найденные на снегу птицы были обнаружены утром. Только в январе 1957 года над Кандалакшским заливом удалось наблюдать дневные перелёты. В это время было зарегистрировано необычайно большое количество этих птиц. За 1 ч (12 ч 40 мин – 13 ч 35 мин) 7 января 1957 наблюдатель заповедника Т.А.Жидких отметил 4 стаи, летящие вдоль залива. В каждой стае было по 30-120 птиц. Всего Т.А.Жидких насчитал в 4 стаях 240-280 экз. К сожалению, после 7 января около 10 дней наблюдения не проводились. В 20-х числах января наблюдатели А.М.Литвинов и В.А.Гаврилов отметили ещё 7 маленьких стаяк по 3-16 кайр в каждой. Все стаи летели днём в том же направлении – на юго-восток. Средняя дневная температура воздуха в дни наблюдений колебалась от -9° до -16°С.

Перелёты кайр днём и в таком большом количестве были отмечены здесь впервые, по крайней мере за последние 10 лет.

В Кандалакшском заливе кайры, видимо, находят наилучшие условия жизни в полынье у города Кандалакши. Сильная струя воды, бьющая из желоба отводящего канала Нивской ГЭС, всю зиму поддерживает здесь полынью около 1 км длиной и 500 м шириной. С берега в 8-кратный бинокль мы обычно отмечали на ней до 10-15 кайр, редко больше (до 40 экз.). В других известных нам полыньях этих птиц наблюдали нерегулярно и в меньшем количестве.

Живущие у Кандалакши кайры питаются главным образом в струях воды, бьющей из канала. На расстоянии 50-150 м от устья кайры ныряют и плывут под водой против довольно сильного течения. Вынырнув, птицы спокойно сидят, втянув голову в плечи, а течение сносит их метров на 10, примерно на старое место. Затем кайра снова ныряет и «круговорот» повторяется.

Состав пищи кайр не выяснен. Желудки 3 добытых экземпляров оказались пустыми. Стрельба же на виду у жителей города по зимующим в полынье птицам крайне нежелательна.

Вес добытых 9 марта 1957 в полынье кайр равнялся 1045, 888 и 825 г. Самая тяжёлая птица была и самой крупной. Упитанность добытых кайр была определена по шкале В.С.Залетаева (1956) равной +2 балла. Линьки у добытых птиц не обнаружено.

Исчезают кайры из полыньи у Кандалакши в начале-середине марта. В это время как раз повышается температура воздуха (рисунок).

В летнюю половину года кайры встречаются в Кандалакшском заливе реже, чем зимой. Впервые нам удалось наблюдать их здесь в 1957 году. В конце мая – июне в районе Северного архипелага заповедника длинноклювых кайр встретили четырежды. Все птицы были годовалые, держались по 1-3 особи и подпускали к себе моторную лодку на расстояние нескольких метров, после чего ныряли. В середине июня 1958 года здесь же наблюдали одну короткоклювую кайру в брачном оперении.

Добытый 5 июня 1957 в Кибринской салме* годовалый самец длинноклювой кайры был хорошо упитан (+4 балла по шкале Залетаева) и весил 910 г. Размер семенников у него был такой же, как у птиц, добытых 9 марта – 9-13×1-3 мм.

По-видимому, часть молодых кайр, залетевших в январе 1957 года, не улетела, как обычно, в марте и осталась в заливе до июня. О находке годовалой кайры на акватории Северного архипелага 5 июня 1939 сообщали также Ю.М.Кафтановский (1951), Г.П.Дементьев (1951), Н.Н.Карташев (1955). Отсутствие кайр в летние и осенние месяцы, как нам кажется, говорит о плохой для них кормовой базе в Кандалакшском заливе.

Тупик *Fratercula arctica*. О редких, не ежегодных встречах одиночных тупиков около Кандалакши уже сообщалось (Бианки 1959). Однако за 1957 год одиночных птиц этого вида наблюдали ещё трижды. Два раза взрослых птиц видели в августе недалеко от Северного архипелага заповедника и здесь же 20 октября 1957 добыли молодого. Эти наблюдения подтверждают, что в июле-августе в Кандалакшский залив заходят взрослые птицы, по-видимому, потерявшие кладки или не размножившиеся в этом году. Встречи сеголеток падают на позднеосенний-зимний период. Это говорит за то, что пути миграций и места зимовок взрослых и молодых тупиков, вероятно, различны.

Заключение

В разные времена года чистиковые попадают в Кандалакшский залив разными путями. В период навигации люрики и тупики проникают вплавь из Баренцева моря в Белое через широкий пролив – Воронку и Горло. Люрики и молодые тупики – во время осенней миграции; взрослые тупики – во время позднелетних кочёвок. Труднее определить, от-

* Кибринская салма – широкий пролив, отделяющий Северный архипелаг заповедника от берега Кольского полуострова.

куда прилетают кайры и молодые тупики в Кандалакшский залив зимой. Нам представляется, что они попадают сюда не через Горло Белого моря, а непосредственно из Кольского залива, пролетая над территорией Кольского полуострова. За этот путь говорят следующие факты.

Судя по материалам кольцевания, в Кольском заливе в ноябре-январе кайры держатся в большем количестве, чем в другие зимние месяцы, и, видимо, концентрированнее, чем у открытого побережья Мурмана (табл. 2).

Здесь уместно отметить, что в сводках Г.П.Дементьева (1947) и Н.Н.Карташева (1955) отсутствуют указания на встречи окольцованных кайр в Кольском заливе, хотя этих птиц неоднократно наблюдали здесь зимой многие исследователи (Кафтановский 1951). За последние же 4 года (1954-1957) в Бюро кольцевания поступили сведения о находках здесь 28 окольцованных кайр.

При наступлении сильных морозов* часть кайр, видимо, поднимается вплавь из Кольского залива обратно в Баренцево море и продолжает откочёвывать на юго-запад вдоль берегов Норвегии (табл. 3).

Таблица 2. Встречи окольцованных кайр в Кольском заливе

Месяцы	IX	X	XI	XII	I	II	III
Количество сообщений	1	–	7	8	9	2	1

Таблица 3. Встречи окольцованных кайр у берегов Норвегии

Месяцы	IX	X	XI	XII	I	II	III
Количество сообщений	1	1	2	10	6	11	3

Другая часть, продолжая движение к вершине узкого Кольского залива, поднимается на крыло и летит примерно в том же направлении по долинам рек Колы и Туломы, направляясь к югу. Следуя долиной Колы, птицы пролетают над цепью озёр (Колозеро – Имандра), а затем по долине реки Нивы попадают в вершину Кандалакшского залива или через Колвицкое озеро в район Порьей губы. Наиболее короткий путь проходит над городом Кандалакшей.

На предполагаемом пути найдено 5 ослабевших птиц. Две из них были обнаружены в Лапландском заповеднике: длинноклювую кайру нашли 28 января 1941 и тупика – 26 декабря 1936 (Владимирская 1948). 18 декабря 1955 нашли короткокклювую кайру у посёлка Тикша на западном берегу Колвицкого озера (птица была окольцована взрослой 16 августа 1949 на Новой Земле, кольцо Д 153467). 5 января 1958 длинно-

* Средние декадные температуры воздуха за ноябрь-март этих зим, по данным Мурманской гидрометеостанции, мало отличаются от таковых в Кандалакше.

клювая кайра найдена в посёлке Лупчи-Савино (северо-западнее Кандалакши) и 15-16 февраля 1954 молодой тупик обнаружен на Ниве III (северная часть Кандалакши).

Все зарегистрированные в январе 1957 года летящие над Кандалакшским заливом стаи кайр следовали в юго-восточном направлении.

Подтверждение перелёта кайр из Кольского залива в вершину Кандалакшской губы мы видим и в находке мёртвой длинноклювой кайры на снегу у села Инари (68°55' с.ш., 27°00' в.д.) 2 января 1958 (эта птица была окольцована птенцом 30 июля 1957 на «Семи Островах», кольцо Д 374659). Во-первых, время находки совпадает с появлением кайр на полынье у Кандалакши. Во-вторых, к селу Инари кайра могла прилететь только от Варангер-фиорда или из Кольского залива через долину реки Туломы. Таким образом, очевидно, причина, вынудившая эту кайру совершить столь далёкий перелёт в глубь материка, та же, что и тех птиц, которые достигли Кандалакшского залива.

Способность кайр пролететь 200 км от Кольского залива до Кандалакши не вызывает сомнения. Залётных кайр находили гораздо дальше от побережья моря: в районах Костромы, Твери, Витебска и др. (Кафтановский 1941, 1951; Дементьев 1951; Карташев 1955; Козлова 1957). Однако частые находки ослабевших птиц на снегу убедительно говорят о том, что по крайней мере в зимних условиях не все птицы выдерживают продолжительные вынужденные перелёты.

Л и т е р а т у р а

- Белопольский Л.О. 1957. *Экология морских колониальных птиц Баренцева моря*. М.; Л.: 1-460.
- Бианки В.В. 1959. Материалы по миграции птиц в Кандалакшском заливе // *Тр. 3-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 21-30.
- Владимирская М.И. 1948. Птицы Лапландского заповедника // *Тр. Лапландского заповедника* 3: 171-245.
- Дементьев Г.П. 1947. Результаты кольцевания чистиковых Alcidae // *Тр. Центр. бюро кольцевания* 6: 91-94.
- Дементьев Г.П. 1951. Отряд чистики Alcae или Alciformes // *Птицы Советского Союза*. М., 2: 169-240.
- Залетаев В.С. 1956. Шкала балльной упитанности птиц // *Зоол. жури.* 35, 3: 441-444.
- Зенкевич Л.А. 1956. *Моря СССР, их фауна и флора*. М.: 1-422.
- Карташев Н.Н. 1955. Результаты кольцевания чистиковых птиц (Alcidae) в СССР // *Тр. Центр. бюро кольцевания* 8: 33-45.
- Кафтановский Ю.М. 1941. Зимовки птиц в заповеднике «Семь Островов» // *Тр. заповедника «Семь Островов»* 1: 47-52.
- Кафтановский Ю.М. 1951. *Чистиковые птицы Восточной Атлантики*. М.: 1-170.
- Козлова Е. В. 1957. *Ржанкообразные: Подотряд чистиковые*. М.; Л.: 1-144 (Фауна СССР. Нов. сер. № 65. Птицы. Т. 2. Вып. 3).
- Успенский С.М. 1956. *Птичьи базары Новой Земли*. М.: 1-179.

