СОВЕТ МИНИСТРОВ РСФСР

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ЗАПОВЕДНИКАМ,
ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО КОЛЬЦЕВАНИЯ

Г. П. ДЕМЕНТЬЕВ и В. Н. ВУЧЕТИЧ

Выпуск 5

СЕЗОННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ И МИГРАЦИЯ ЧАЕК ПО ДАННЫМ КОЛЬЦЕВАНИЯ В СССР

Моевка — Rissa tridactyla L.
Средиземноморская чайка — Larus melanocephalus Temm.
Полярная чайка — Larus hyperboreus Gunn.
Серебристая чайка — Larus argentatus Pontopp.
Сизая чайка — Larus canus L.
Клуша — Larus fuscus L.
Белая чайка — Pagophila eburnea Phipps.

МОСКВА
1947

СОВЕТ МИНИСТРОВ РСФСР

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ЗАПОВЕДНИКАМ,
ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО КОЛЬЦЕВАНИЯ

Г. П. ДЕМЕНТЬЕВ и В. Н. ВУЧЕТИЧ

Выпуск 5

СЕЗОННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ И МИГРАЦИЯ ЧАЕК ПО ДАННЫМ КОЛЬЦЕВАНИЯ В СССР

Моевка — Rissa tridactyla L.
Средиземноморская чайка — Larus melanocephalus Temm.
Полярная чайка — Larus hyperboreus Gunn.
Серебристая чайка — Larus argentatus Pontopp.
Сизая чайка — Larus canus L.
Клуша — Larus fuscus L.
Белая чайка — Pagophila eburnea Phipps.

МОСКВА
1947

1. МОЕВКА — Rissa tridactyla L.

Материал по миграции моевки вообще пока невелик (см. напр. E. Schüz u. H. Weigold, Atlas des Vogelzugs, 1931, стр. 59), поэтому не лишены интереса и немногочисленные находки окольцованных у нас чаек этого вида.

Моевки кольцевались на о. Харлове из группы Семь Островов у восточного Мурмана в 1937, 1938, 1939, 1940 и 1941 гг. Кольцевание проводили Ю. М. Кафтановский и В. М. Модестов со своими помощниками.

За исключением одной находки в небольшом сравнительно отдалении от места кольцевания (первая треть октября, близ Дроздовки, т. е. немного восточней места кольцевания [4]), подавляющее большинство остальных случаев указывает на движение мурманских моевок к западу. Действительно, харловские моевки найдены были в Норвегии [2, 10], в Англии и Шотландии (11], в южной Исландии [3,5] в западной Гренландии (за полярным кругом) [6, 12, 13, 18] и, наконец, у Ньюфаундленда в Сев. Америке 1, 8, 9, 15].

Мартовская находка харловской моевки у берегов Норвегии, апрельские—у Исландии могут относиться и к возвращающимся из отдаленных районов птицам, и к добыче моевок на местах зимовок. Надо все же отметить, что апрельская находка—поздняя и указывает, быть может, на «абмиграцию» (в том смысле, как употребляет этот термин А. Л. Томсон), так как у мест мурманских гнездовий моевки появляются и в марте. По наблюдениям В. М. Модестова и Ю. М. Кафтановского на Семи Островах, в 1937 г. моевки появились там 25—28 марта, в 1938 г.—около 1 апреля, в 1939 г. одиночные моевки прилетели 5 марта, массовое появление было констатировано 12 марта. Вторичные встречи окольцованных моевок на о. Харлове подтверждают представление о постоянстве их мест гнездований.

Весьма интересен трансатлантический перелет мурманских моевок, добытых в октябре 1937 г., в ноябре 1939 г. и в декабре у Ньюфаундленда. В район Ньюфаундленда ведет и большинство других случаев трансатлантических перелетов моевок. В частности, птица, окольцованная на острове Фарн (Farne) у восточной Англии, была добыта у Тереснвилля (Terenceville), Ньюфаундленд; другие

окольцованные там же моевки были добыты в округе Ст. Барб (St. Barbe) в бухте Бонависта Ньюфаундленд, и у Гроссуотер Бай Crosswater Bay в Лабрадоре (Witherby, British Birds, 18, 1925, стр. 262; 19, 1925, стр. 18; 20, 1927 стр. 203; Lloyd, Canadian Naturalist, 39, 1925, стр. 114). Далее, на о. Фого добыта была моека, окольцованная в северной Исландии (Björnsson, Naturugripasafnid i Reykjavik, 1934). Наконец, в результате кольцевания моевок в западной Гренландии (Уманак) выяснилось движение их к Ньюфаундленду (Seal Cove, см. Lincoln 1927). На миграции моевок в районе северной Атлантики указывают и другие замечательные находки харловских моевок—3. VIII 1939 г. у Гольстейнборга в Гренландии [6], 7 и 31.VIII 1940 г. в районе Эгедесминде [12, 13], наконец, 27. IX 1942 у Сермилика близ Юлианехоб [18].

В нашем распоряжении пока еще слишком мало фактов, позволяющих притти к каким-либо выводам о причинах сезонных перемещений моевок. Можно наметить только несколько предварительных соображений, а именно: движение (части?) мурманской популяции на запад, пелагический (океанический) характер миграции и зимовок и относительно северное их положение. В общем, зона миграций и зимовок лежит в пределах южных частей гнездового ареала или немного южнее. Впрочем, отдельные встречи с моевками во внегнездовое время отмечены и южней, даже у Канарских и Азорских островов, у островов Зеленого Мыса, у Мадейры и даже у Сенегала, в Америке—у Бермудских островов. Напомним, что самый южный пункт гнездованья моевок в Европе—департамент Финистер во Франции (Rapine, Revue Francaise d'Ornithologie, 1926, стр. 243).

Характерно также нахождение кочующих окольцованных моевок в районах большого рыболовства: побережье Норвегии, Исландия, Ньюфаундленд. Последнее указывает на то, что в основе миграций моевок лежат, по всем вероятиям, кормовые условия и их сезонные изменения. В отношении мурманских моевок это соображение находит подтверждение и в факте резкого уменьшения кормовых ресурсов на их родине зимой (ничтожный выход рыбы). Плотность размещения моевок на море, как известно, также находится в непосредственной связи с кормовыми условиями (см., в частности, Jespersen, 1929; Белопольский; 1931).

В конечном итоге, сезонные перемещения моевок не носят, повидимому, характера настоящих перелетов, но представляют собой постепенно развертывающиеся кочевки того же типа, как у других морских чаек и чистиков. С точки зрения зоогеографической все это—примеры арктическо-бореальных «жизненных форм», весь жизненный цикл которых тесно связан с Севером. Это подтверждается и ранним их гнездованием и длительным пребыванием их на местах гнездовья (на Мурмане, например, с марта по сентябрь). Характер миграции моевок в общем сходен с миграциями вило-

хвостой чайки и розовой чайки и подтверждает взгляды некоторых авторов на близость этих форм (v. Boetticher, 1938).

В заключение—несколько замечаний о залетах моевок. Появление мурманской моевки на Ньюфаундленде может быть объяснено и залетом, и дальней кочевкой. О некоторых случаях залета моевок уже упоминалось выше. Здесь полезно привести случаи появления моевок в СССР в отделенных от морей районах. Молодые моевки добывались на оз. Иссык-Куль и в 18 км от г. Фрунзе на р. Чу в Киргизии (Д. Дементьев, Труды Зоол. музея при МГУ, I, 1934, стр. 161), у Новосибирска (Слудский, «Охотник и пушник Сибири», 1930, стр. 59), у Вышнего Волочка в Калининской области (29. XI 1936 г.), экземпляр, полученный от Е. П. Спангенберга, находится в Зоологическом музее Московского университета, в Кондо-Сосвинском заповеднике (экземпляр там же).

Все окольцованные моевки принадлежат к подвиду R. t. tridactyla L.

2. СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ ЧАЙКА—Larus melanocephalus Temminck

Кольцевание средиземноморской чайки производились в Тендровском заливе (острова Орлов и Бабин) на Черном море; там имеются многочисленные колонии средиземноморской чайки. Кольцевались молодые птицы в гнездовое время. В июле 1930 и июне 1931 гг. окольцовано Х. С. Вейцманом 800 экз., в июле 1935 г. М. Клименко 360 экз. Возврат колец относится к чайкам, окольцованным между 28. VI и 16. VII.

Материалов по кольцеванию средиземноморской чайки немного, а между тем они заслуживают внимания хотя бы с точки зрения зоогеографической. Достоверные местонахождения гнездовых колоний этой чайки известны в сущности только из восточных частей Средиземного моря (Греция, Малая Азия) и из бассейна Черного моря; впрочем, птица эта встречается и западней, во Франции—до Бордо, а также и на западном берегу Пиренейского полуострова, но характер пребывания ее там не выяснен. Залеты средиземноморской чайки отмечены в Англии (не менее 9 раз, см. Witherby and others, A Practical Handbook of British Birds, II, 1924 стр. 740), во Франции, на Боденском озере, в Германии, на Рейне, а недавно в Восточной Пруссии (у Лангенвердер, H. v. Viereck, Ornith. Monatsberichte, 1934, стр. 114), в Эстонии (M. Härms, Ornith. Monatsberichte, 1928, стр. 105).

Несмотря на небольшое число (22) возвратов колец отмеченных в СССР средиземноморских чаек, они дают все же известное

представление о закономерностях сезонного размещения и передвижений этого вида.

Ранние находки, сделанные в августе, сентябре и до октября в районе Одессы [8, 3, 4, 18, 19], показывают, что в первое время после окончания гнездового периода молодые (и взрослые?) чайки распространяются по побережью Черного моря; как будто уже и тогда намечается тенденция движения в западном направлении (в частности, уже в августе одна чайка найдена была в Румынии [1]).

Следующей фазой надо считать постепенное дальнейшее продвижение чаек на запад-юго-запад. Гидрологический режим (замерзание воды) у северных побережий Черного моря на первый взгляд дает удовлетворительное объяснение такому характеру передвижения. О быстроте миграций черноморской популяции L. melanocephalus судить на основании нашего материала мы не можем. Можно, однако, отметить, что отдаленные от места гнездовья находки (Италия, Египет) в большинстве случаев поздние. Впрочем, окольцованные в Тендровском заливе средиземноморские чайки добывались в разных местах Италии [17, 5, 6, 7, 10, 11, 21, 14] между сентябрем (Генуя) и февралем (Пезаро, Сицилия) и даже апрелем (залив св. Маргариты, Генуя). В марте окольцованные на Черном море чайки добывались в Греции [12, 13] и в Египте [22].

По числу встреч окольцованных в СССР средиземноморских чаек первое место занимает Италия, затем идет Греция [12, 13, 20], одна птица добыта в Австрии (Каринтия, недалеко от побережья моря [9] и одна—в нижнем Египте. Особняком стоят две находки у Гравелин в департаменте Нор, во Франции [2, 15], причем одна птица добыта будто бы летом (точной даты нет). Эти находки скорее всего относятся уже к залетам.

Египетская находка интересна еще и потому, что она—предельная по промежутку времени между кольцеванием и добычей чайки данного вида: птица была окольцована 6. VII 1930 г. и добыта 7. III 1936 г. Вообще же говоря, находки окольцованных средиземноморских чаек относятся обычно к тому же году, когда птица окольцована, или к следующему: не указывает ли это косвенно на высокую смертность молодых?

Резюмируя сказанное выше, можно притти к таким предварительным выводам. Средиземноморские чайки с северного побережья Черного моря совершают регулярные кочевки (по всем вероятиям, связанные с изменением условий питания). Первым этапом передвижения молодых птиц служит разлет их от гнездовых колоний по северному побережью Черного моря, а затем начинается движение на запад, в бассейн Средиземного моря. Средиземное море от Италии до Греции и, быть может, до Египта служит местом «нормальных» зимовок черноморских L. melano-

cephalus; «разбрасывание» по нему наших чаек значительно, так что говорить о каких-либо пролетных путях не приходится. Миграции носят характер кочевки по морским побережьям. Период кочевок длится долго—с сентября и даже с августа по март, а иногда до апреля (судя по результатам кольцевания).

Все окольцованные чайки принадлежат к подвиду L. melanocephalus Temm. (другой подвид L. m. relictus Lönnberg—в Монголии).

3. ПОЛЯРНАЯ ЧАЙКА—Larus hyperboreus Gunnerus

Известны только четыре находки. Одна полярная чайка была окольцована на Шпицбергене в июне, а в марте следующего года добыта была у Миггенеса на Фарерских островах [2]. Другая чайка, окольцованная на Шпицбергене в августе, в январе была добыта на западном побережьи Норвегии около 62° с. ш. [1]. Третья, помеченная там же почти одновременно с первыми двумя (летом 1936 г.), встречена 15. XI 1936 г. на западном берегу Исландии [3]. Четвертая находка—через три года после кольцевания на Шпицбергене же в гнездовое время—указывает на постоянство местообитаний [4]. Во всех случаях кочевки шли в южном направлении, что, повидимому, в известной мере характерно для полярных чаек, так как во внегнездовое время они появляются и в тех районах, где не гнездятся, и даже иногда внутри материка (молодая птица недавно добыта под Кировым (б. Вятка) по сообщению П. В. Плесского)[1] По литературным данным (Schüz u. Weigold, Atlas des Vogelzugs, 1931, стр. 25, tab. 84), полярные чайки достигают на откочевках Англии, иногда Франции и Прибалтики, а в виде редкого исключения—Средиземного, Черного и Каспийского морей, в Сибири—Забайкалья (Радде, Моллесон), в Африке даже Красного моря и Мадейры, а в Тихом океане—Сандвичевых островов (Hartert, 1921).

4. СИЗАЯ ЧАЙКА—Larus canus L.

Сизые чайки кольцевались в СССР на Соловецких островах (в небольшом количестве, в начале 30-х годов) и на о. Харлове у восточного Мурмана в 1937—1939 гг. В. М. Модестовым, Ю. М. Кафтановским, Л. О. Белопольским, И. П. Шимбиревой, Н. Ф. Горчаковской и др. Однако, большинство находок относится к сизым чайкам, окольцованным на западе, главным образом в Росситтене.

Пока имеющийся в нашем распоряжении материал о нахожде-

---

[1] Это как будто подтверждает старое сообщение М. Богданова о том, что полярная чайка нередко залетает к Казани и сведения С. А. Бутурлина о находке этой чайки на Суре (летом; конечно, холостая птица).

нии в СССР окольцованных за границей сизых чаек и о встрече за границей окольцованных у нас сизых чаек весьма ограничен. Однако, в сопоставлении с полученными в Финляндии, Швеции, Дании, Германии результатами материал этот показывает, что, как и в прилежащих районах, миграция сизых чаек из северо-западной полосы СССР (Вологодская область, Новгород, Ленинград, Карелия, Мурман) направляется в область Балтийского моря и далее на запад—юго-запад.

Это подтверждается находками в указанных районах СССР чаек, окольцованных в феврале, марте, апреле, августе и сентябре в Росситтене и Мекленбурге [4, 2, 9, 1, 7, 8. 5]. Несколько отличаются от этого движения находки сизых чаек с о. Харлова в Сев. Норвегии [10]: они откочевали так же как серебристые чайки с Мурмана.

Особняком стоит находка в мае 1934 г. в Вологодской области чайки, окольцованной в Росситтене 11. VII 1930 г. [3]. Неясно, имеем ли мы здесь дело с так называемой «абмиграцией», или вопрос идет о молодой или во всяком случае неполовозрелой в 1930 г. птице, окольцованной летом вне гнездовой области и вернувшейся затем для гнездованья к месту своего рождения.

Интересна откочевка к Бердянску окольцованной в южной Финляндии у Бёрге сизой чайки; птица пролетела таким образом около 1650 км на юго-восток, т. е. в необычном направлении [6].

Для характеристики хода весенних миграций сизой чайки заслуживает внимания движение взрослой чайки, окольцованной 20. III 1933 г. в Росситтене и 19. IV того же года добытой на Ильменском озере [1].

Отметим, наконец, случай значительного долголетия сизой чайки (хотя и не рекордный, поскольку, например, окольцованная в Швеции 13. VII 1924 г. сизая чайка убита была 1. VIII 1933 г., Lönnberg, Fauna och Flora, 1933, стр. 225): окольцованная в Росситтене в 1932 г. птица была добыта на Кубенском озере в 1939 г.

Окольцованных в Скандинавии и Финляндии сизых чаек (см. Välikangas, Välikangas u. Hytönen, Jägerskiöld Skovgaard и др). добывали в Англии, Бельгии, Франции, Голландии, Германии, Норвегии, Швеции. Таким образом, североевропейская популяция сизых чаек кочует в направлении на запад — юго-запад; этого направления придерживаются и гнездящиеся у нас на северо-западе чайки. Характерно и то, что в период миграции и зимовок сизая чайка становится преимущественно морской птицей, хотя в гнездовое время встречается не только на море, но и на внутренних водоемах. Хорошее представление об этом дают наблюдения В. М. Модестова и Н. Н. Горчаковской о появлении сизых чаек у мест их гнездовья на Семи Островах (восточный Мурман). В 1939 г. до 13 мая массы сизых чаек держались в море и лишь после этого появились у озер, где расположены были их

гнездовые колонии. Однако, следует отметить, что и во внегнездовое время отдельные особи сизых чаек могут быть встречены у водоемов внутри материка, хотя такие случаи—вероятно, залеты. Впрочем, есть указания на то (Schenck, по G. Bodenstein, 1937), что в бассейне Дуная и Тиссы сизые чайки не только пролетают, но и зимуют (вопрос этот интересен и потому, что речь в данном случае может итти о южной популяции гнездящихся в СССР сизых чаек).

Вообще говоря, миграции сизых чаек довольно значительны, хотя и не носят характера настоящих перелетов, и в значительной степени отличаются у отдельных популяций (британские чайки, например, совершают очень ограниченные передвижения; то же относится и к чайкам с побережий Немецкого моря) Зимой невдалеке от места гнездовья в губе Грязной на Кольском полуострове—добыта одна из окольцованных на Семи Островах сизых чаек [13]. Предельными пунктами встреч окольцованных чаек можно считать Португалию (для датских птиц, R. Hörring, Vidensk. Meddel. fra Dansk Naturhist. Foren, 92, 1921, стр. 452) и Марокко (Larache, окольцованная в Швеции чайка, Lönnberg, Fauna och Flora, 1934, стр. 66); Гроте указывает на отдельные находки сизых чаек в Африке.

На Семи Островах неоднократно отмечено возвращение на гнездовье окольцованных там в разные годы сизых чаек (в частности экз. № 15). Не все эти встречи, к сожалению, точно зарегистрированы.

Все окольцованные в СССР чайки относятся к подвиду Larus canus canus L.

5. СЕРЕБРИСТАЯ ЧАЙКА—Larus argentatus Pontopp.

Серебристые чайки разных подвидов кольцевались в СССР на о. Харлове в 1937—1939 гг. В. В. Модестовым, Ю. М. Кафтановским и др. (377 экз.), на Соловецком архипелаге в 1928, 1930, 1931 и 1932 гг. главным образом Г. И. Поляковым (388 экз.), в Крыму у Сиваша на о. Китай в июне 1934 г. (100 экз.), в заповеднике Гассан-Кули в Туркмении в феврале-марте 1935 г. Шестаковым (70 экз.) и, наконец, в заповеднике Кизыл-Агач в Азербайджане в июне 1935 г. А. Г. Дюниным (908 экз.). Кроме того, в менее значительных масштабах и эпизодически серебристые чайки кольцевались в других местах. Наконец, в наших пределах найдено было несколько чаек, окольцованных за границей.

Миграции серебристых чаек, равно как и клуш, изучены довольно хорошо, но только в отношении среднеевропейских и западноевропейских популяций, а именно птиц, гнездящихся у берегов Англии, у Немецкого и Балтийского морей и в Скандинавии. По миграциям серебристых чаек опубликовано много работ, сведенных по 1931 г. в атласе Шюца и Вейгольда (Schüz u. Wei-

gold, Atlas des Vogelzugs, 1931); из позднейших работ следует отметить по Финляндии статьи Välikangas (1931) и Välikangas u. Hytönen (1933, 1934, 1935, 1936, 1938, 1939), по Англии—отчеты Witherby, по Дании—P. Skovgaard, по Норвегии Schaanning, по Швеции Jägerskiöld, Lönnberg, по Германии—Bodenstein (1937), Goethe (1938), по Голландии — van Oort и др.

В качестве общего результата кольцевания серебристых чаек выяснилось, что эти птицы не совершают регулярных перелетов, но относятся к довольно условной, впрочем, категории кочующих птиц. Это относится как к восточному, так и к западному полушарию (о последнем, в частности, см. R. Jefferson Eaton Bird Banding, 4, стр. 165—176). Поэтому, в связи с изменениями экологической обстановки на местах гнездовья, серебристые чайки начинают от них более или менее отдаляться, при чем, как это и следовало ожидать, на юге, в частности, например, в Англии, Голландии, Дании, эти кочевки выражены слабо и, наоборот, у северного предела ареала, в северной Скандинавии и Лапландии — откочевки эти становятся отдаленными и регулярными. Например, окольцованные в Петсамо в Финской Лапландии чайки добывались в западной Норвегии, в Дании и даже во Франции; в северной Франции была добыта чайка, окольцованная на Вестеральских островах (Andöy, 69°15″ с. ш.) в северной Норвегии. В Гассан-Кули на юго-восточном побережье Каспийского моря найдена на зимовке чайка с низовьев Печоры и т. д.

Кочевки серебристых чаек — как близкие, так и дальние — проходят обычно вдоль морских побережий. Близкие кочевки, как это отлично видно хотя бы на картах атласа Шюца и Вейгольда, происходят в самых различных направлениях. Например, окольцованные в Голландии чайки найдены были во Франции, Бельгии, Германии, Дании, но главным образом в Голландии (van Oort, 1931). Говорить о каких-либо «пролетных путях» в таком случае, конечно, не приходится, хотя для северных особей в общем характерно движение в юго-западном направлении. Исключения из этого, конечно, бывают: например, находка окольцованной в Соловках чайки на оз. Гарда в Италии [14] или добыча под Ленинградом помеченной невдалеке от Гельсингфорса чайки [25] и т. д.

Результаты кольцевания серебристых чаек в СССР вполне подтверждают приведенную выше общую схему. Прежде всего, видны определенные различия в биологии отдельных подвидов, связанные, судя по всему, с особенностями условий их жизни в соответствующем ареале. Окольцованные на Азовском море чайки и вне гнездового времени найдены на Азовском и Черном морях [49, 50, 51, 53, 54, 52], при чем как на восток, так и на запад от места кольцевания (например), окольцованные в июне на Сиваше добыты в Болгарии у Варны [52] и т. д.). Данные эти мы склонны

отнести к подвиду L. a. cachinnans Pall., поскольку бывший в нашем распоряжении материал не позволил убедиться в реальности описанного недавно черноморского подвида L. a. ponticus Stegm.

Окольцованные в гнездовое время на Каспийском море в Кизыл-Агачском заповеднике серебристые чайки, принадлежащие подвиду L. a. cachinnans Pall., найдены затем в различных районах Каспийского побережья: на о. Лагань [65], в Дагестане у Махач-Кала [56, 57, 58, 62, 63, 70], на о. Тюленьем [64], в нескольких пунктах Азербайджана [59, 60, 61, 66], у Астрахан-базара на Иранской границе [55], на о. Челекене [67, 68], у форта Александровска [69] и даже в Персидском заливе у Басры на борту Британского военного судна «Алерт» [72]. Движение этих чаек идет таким образом в самых разнообразных направлениях и в разные сроки, но как будто не выходит за пределы Каспийского водоема. Некоторые особи еще в январе находились вблизи от места кольцевания, другие уже в июне попадаются в районе Махач-Кала и т. д. И эти чайки дают новые доказательства постоянства гнездовых местообитаний: окольцованные на о. Б. Кулагин в 1935 г. птицы добыты там же в 1944 г. [73—78].

Окольцованные в Соловках чайки относятся к подвиду L. a. argentatus (=omissus). Большинство находок этих чаек сделано в Дании [2, 3, 5, 6, 8, 11, 12, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 33, 41 и др.], по несколько в Норвегии [1, 4, 17 и др.], в Швеции [18, 27, 30], в Германии [9, 26, 32], в Англии и Шотландии [46-л, 46-м, 46-н], в Латвии [10], в Финляндии [16, 19] и в Италии [14]. Сходны результаты кольцевания серебристых чаек на Семи Островах: несколько окольцованных чаек найдено в Норвегии [34, 36, 37, 38, 39, 40, 44, 45, 46], одна в Швеции [35], две в Дании [42, 43] и одна в Англии [46а]. Датские и английская находки—очень поздние: в январе и феврале, т. е. на зимовке.

При сравнении результатов кольцевания соловецких и мурманских чаек создается впечатление, что двигаются они не вполне сходно; первые откочевывают в бассейн Балтийского моря, а вторые двигаются вдоль берегов Норвегии и отчасти там и зимуют. Это подтверждается и немногочисленными пока нахождениями в СССР окольцованных за границей серебристых чаек: молодая чайка, окольцованная в Росситтене 15. IX 1931 г., была 12. V 1935 г. добыта у с. Турчасова на р. Онеге [31].

Весьма интересны, но, к сожалению, скудны материалы о кольцевании других подвидов серебристой чайки. К L. a. cachinnans относится еще находка 2. IV 1939 г. у Джаны-Кургана в Кзыл-Ординской области чайки, окольцованной в июле 1938 г. на оз. Алакуль в Казахстане [71]. Судя по этому, «континентальные» (гнездящиеся по озерам) серебристые чайки при миграциях придерживаются внутренних водоемов. Окольцованная на зимовке 28. III 1935 г. в Гассан-Кули чайка добыта 4. VII 1935 г. на Печоре у

Нарьян-Мара [47], другая зимовавшая у Гассан-Кули добыта 17. VI 1941 г. в южной части полуострова Канина [48-в], третья—в Надымском районе в низовьях Оби 22. VII 1941 [48-г].

Эти находки показывают, что на южно-каспийских зимовках появляются чайки подвида L. a. heuglini (antelius) из обширного района северных тундр между Каниным и Обью.

Быть может, добыча 18. IX 1936 г. на р. Суре в окрестностях Пензы чайки, окольцованной на зимовке в районе Гассан-Кули, также относится к пролетной L. a. heuglini [48].

Таким образом, несмотря на небольшие еще результаты кольцевания чаек в СССР, выявились — в отношении сезонного размещения и миграций — довольно определенные биологические различия между подвидами и даже отдельными популяциями. Вопрос этот заслуживает дальнейшего изучения тем более, что он осложняется тем обстоятельством, что серебристые чайки проходят довольно длительный ряд возрастных изменений, а наши данные относятся в значительной мере к молодым (неполовозрелым) птицам; между тем, у них сезонное размещение может носить несколько иной характер, чем у взрослых особей.

По данным Центрального бюро кольцевания, максимальная продолжительность между кольцеванием и добычей серебристых чаек — несколько более 9 лет, что далеко не рекорд для этого вида (известны и 26-летние серебристые чайки, а в неволе серебристая чайка подвида L. a. smithsonianus дожила до 45 лет).

Заслуживает внимания, наконец, двукратная встреча на Соловках серебристой чайки, окольцованной на Соловецком же острове летом 1925 г. росситтенским кольцом [7]. По сообщению Г. И. Полякова, чайку эту поймали на месте кольцевания 2. IX 1928 г. (и отпустили, одев второе росситтенское кольцо № Е 33792) и 14. VI 1938 г. Птица эта каждый раз возвращалась к одному и тому же месту и для нового гнездования лишь поправляла и дополняла старое гнездо. Для колониально гнездящейся птицы факт этот особенно интересен, так как многими (D. Lack и др) именно в отношении колониальных птиц высказывались сомнения в отношении возможности распространять на них теорию «гнездовой территории» Говарда. Впрочем, консервативность серебристых чаек в вопросе «выбора» места гнездования отмечена и другими авторами (Goethe, 1938; Välikangas u. Hytönen, 1931; первый—для Немецкого моря, вторые—для Петсамо в Финской Лапландии).

6. КЛУША—Larus fuscus L.

Миграции клуши представляют интерес потому, что ход их значительно отличается от хода миграций серебристой чайки, несмотря на систематическую близость этих форм. Это обстоятельство в известной мере может считаться аргументом в пользу ви-

дового разделения клуш и серебристых чаек, тем более, что общий характер миграций в группе серебристых чаек в узком смысле (argentatus-heuglini-cachinnans-taimyrensis-vegae и т. д.) весьма сходен, а к тому же ареалы клуш и серебристых чаек в значительной мере совпадают (у нас — на Белом море и Кольском полуострове, далее—в Скандинавии, на Немецком море, в Англии и т. д.). Поэтому предложение считать клуш и серебристых чаек принадлежащими к одному виду или даже отнесение их к категории пограничной между понятиями «вид» и «подвид» — представляется нам совершенно неосновательным. Критика таких предложений, развитая недавно Гейром (Geyr v. Schweppenburg, Gounal für Ornithologie), несомненно, справедлива.

Клуша в отличие от серебристой чайки — совершает значительные и регулярные перелеты, причем часть птиц из северной Европы зимует в сев.-западной Европе — в Прибалтике, Дании, отчасти в Англии, но другая движется через континент и останавливается на зимовках в бассейне Средиземного моря и южней, в Африке.

Поскольку клуша гнездится в том же районе, как и серебристая чайка, невполне ясно, какие причины лежат в основе таких различий в сезонном размещении этих птиц. Причин, связанных с условиями питания, здесь пока наметить не удается (Schüz, 1934). Быть может, здесь имеет место конкуренция между этими видами. Во всяком случае, дальние миграции клуш составляют среди чаек исключительное явление.

Отметим, что окольцованные финские клуши найдены в Лапландии, Швеции, Дании, Эстонии; Германии; в Египте (Порт-Саид, Александрия), в районе верховьев Нила (3°31′ с. ш., 31°50′ в. д.). Окольцованные в Росситтене клуши найдены в Финляндии, Германии, Швеции, Норвегии, у Остроленки и в б. Тарнопольском уезде, у Зунгулдака в Малой Азии, в Египте у Александрии, в северной Уганде, в 750 км к северу от устья Конго (1° с. ш. 17°20′ в. д.). Шведские клуши найдены были в Норвегии, Дании, Голландии, Италии, б. Чехословакии, на о. Мальта, в Сицилии, во Франции, на Золотом берегу в Африке (Кета, 6°16′ с. ш., 1°46′ в. д.), у Кавирондо (Кения), в Марокко, а также на Волыни (Bratzlaw и Golinitzk, см. Jägerskiöld. 1932). Датские клуши найдены были между прочим в Палестине, Ливии, Египте (Порт-Саид, Александрия, Дамиетта), в южной Нигерии, у Виктории-Ньянца (см., в частности, Hörring, 1938); английские клуши найдены были у Лиссабона в Postimao и в северном Марокко (Witherby, 1931); норвежские—в Португалии, Голландии, Англии, Норвегии, в Дакаре (зап. Африка), у Дюнкирхена (Holgersen, 1938).

Материал Центрального бюро кольцевания также дает несколько примеров дальних миграций клуш на юг и юго-восток. Швеция—Бердянск [11], Финляндия—Азовское море [12, 13], Шве-

ция—Грузия [18], Финляндия—Крым [6, 16], а также более близких перелетов как в западном, так и в восточном направлениях [1, 7, 14, 15, 17, 10].

Окольцованные в Соловках клуши добывались в Финляндии [3] и в Восточной Пруссии [5], в устье Северной Двины [8], а окольцованные во внегнездовое время в Росситтене клуши добывались в Соловках [9]. Одна соловецкая чайка (определение вида, к сожалению, не вполне достоверно, но по всем вероятиям — клуша) добыта в августе у Бреши в Италии [2]. Заслуживает внимания факт добычи в Ленинграде (Крестовский остров), 15. VIII взрослой клуши, окольцованной 20. VII в Росситтене [4]. Часть прибалтийских клуш, судя по нашим данным, зимует на Черном и Азовском морях, причем появление их там бывает и в начале сентября [11, 12]; одна клуша была найдена на Азовском море уже 20. VII [13], а находка в Италии имела место 21. VIII [2].

В дополнение к данным кольцевания приведем две неопубликованных находки клуш по материалам Зоологического музея МГУ, указывающие на далекое движение их на юго-восток: взрослая птица была добыта 15. III 1935 г. у Гассан-Кули в Туркмении, в юго-восточном углу Каспийского моря, а взрослая самка 20. VI 1929 г. у Токтаса в Кустанайском районе (Зап. Сибирь).

7. БЕЛАЯ ЧАЙКА—Pagophila eburnea Phipps

Две находки. Окольцованная на земле Франца Иосифа 10. VI 1932 г. белая чайка 25. VII 1934 г. была добыта на том же архипелаге на острове Нордбрук (мыс Седова). Другая, окольцованная там же 10. VII 1933 г., встречена в бухте Тихой 22. VI 1936 г. Можно еще упомянуть об интересном случае залета белой чайки в глубь материка: взрослая птица добыта 20. I 1941 г. в 18 км от впадения Есса в р. Конду, в Кондо-Сосвинском заповеднике.

СВОДКА ДАННЫХ ЦЕНТРАЛЬНОГО БЮРО КОЛЬЦЕВАНИЯ ПО ВСТРЕЧАМ МОРСКИХ ЧАЕК

1. Моевка — Rissa tridactyla L.

	Место кольцевания Ringing place	Дата кольцевания Ringing date	Дата встречи Recovery date	Место встречи Recovery place
1	Баренцово море, о. Харлов, прибл. 68°49′N 37°20′E	19. VI 1937	X 1937	С. Америка, Ньюфаундленд, о. Малый Фого, 50°58′N 55°26″W
2	Там же	10. VII 1937	20. III 1938	Ю.-В. Норвегия, Тюрборшер, близ Фредерикстадта, 59°12′N 11°E
3	Там же	19. VII 1937	Начало IV 1938	Южный берег Исландии
4	Там же	28. VII 1938	Первая декада X 1938	Мурманская область, близ Дроздовки, колхоз Арсек
5	Там же	24, VI 1937	12. IV 1939	Юго-западный берег Исландии, бухта Факсе
7	Там же	5. VIII 1939	12. X 1939	Германия, Фуксберг, окр. Замланд, близ Кенигсберга
8	Там же	9. VIII 1939	14. XI 1939	С. Америка, Ньюфаундленд, близ Твиллингета
9	Там же	26. VII 1939	4. XII 1940	С. Америка, в 2 милях от Ньюфаундленда
10	Там же	26. VII 1939	14. I 1940	Норвегия, в 85 км к юго-востоку от Ставангера, прибл. 58°20′N 6°20″E
11	Там же	29. VIII 1939	2. II 1940	Вост. Шотландия, порт Сетон

12	Там же	26. VII 1939	7. VIII 1940	Зап. Гренландия, близ Годхавн, в море против о. Диско, прибл. 68°54′N 50°20′W
13	Там же	9. VIII 1939	31. VIII 1940	Зап. Гренландия, южнее Эгедесминде, 68°48′N 50°18″W
14	О. Харлов, Баренцово море	17. VII 1938	20. IV 1941	Баренцово море
15	Там же	25 VIII 1938	Осенью 1939	Бонависта, Ньюфаундленд
16	Там же	28. VII 1940	IV 1941	Уоскерлей, Англия
	Там же	23. VII 1941	20. XII 1941	Побережье у Ст. Абб, Бервикшайр, Англия
18	Там же	7. VIII 1939	27. IX 1942	Сермилик близ Юлианехоб, Гренландия
19	Там же	22. VII 1941	28. V 1944	Восточный Мурман
20	Там же	5. VIII 1939	26. VI 1940	о. Харлов
21	Там же	26. VII 1941	10. II 1943	Стрёмсрад, Швеция
	2. Средиземноморская чайка — Larus melanocephalus Temm.			
1	Черное море, Тендровский залив, о. Орлов	6. VII 1930	VIII 1930	Румыния, окр. Бузеу, 45°10′N 26°50′E
2	Там же	6 VII 1930	Лето 1930	Франция, Гравелин, департ. Нор, 51°N 2°7′E
3	Там же	6. VII 1930	29. IX 1930	Близ г. Одессы, Андреевский лиман

№	Место кольцевания Ringing place	Дата кольцевания Ringing date	Дата встречи Recovery date	Место встречи Recovery place
4	Чорное море; Тендровский залив, о. Орлов.	6. VII 1930	8. X 1930	У Одессы, Хлебная гавань
5	Там же	6. VII 1930	30. XI 1930	Италия, близ Станьо, Ливорно [1])
6	Там же	6. VII 1930	17. I 1931	Италия, Мар Пикколо, Таранто
7	Там же	6. VII 1930	23. II 1931	Италия, Сицилия, устье р. Дирилло, пров. Кальтанисетта, 37°3′N 14°15″E
8	Тендровский залив, о. Бабин	28. VI 1931	14. VIII 1931	Близ г. Одессы, сел. Гилдендорф
9	Там же	28. VI 1931	9. IX 1931	Австрия, Каринтия, Вертерзее, 46°37′N 14°10″E
10	Там же	28. VI 1931	10. XI 1931	Италия, Брешиа, 45°330′N 10°12′E
11	Тендровский залив, о. Орлов	6. VII 1930	21. XI 1931	Италия, Сицилия, устье р. Симето, 37°25′N 15°6″E
12	Тендровский залив, о. Бабин	28. VI 1931	11. III 1932	Греция, близ Халкис на о. Еввия 38°28′N 23°35″E
13	Тендровский залив, о. Орлов	6 VII 1930	25. III 1932	Греция, остров Кефалония (Ионическое море) близ Ликсурион, 38° 12′N 20°26″E

[1] и [2] Эти птицы ошибочно приводятся под названием L ri libundus в работе prof, F, Caterini, Sicondo elenco di riprese italiane di ucelli migratori inanellati all'estero,—Riv, Ital, Ornitol. Milano, 1933, стр. 54.

14	Тендровский залив, о. Бабин	28. VI 1931	12. IV 1932	Италия, залив св. Маргариты, близ Генуи
15	Там же	6. VII 1930	23. IX 1932	Франция, Гравелин, деп. Нор
16	Тендровский залив, о. Орлов	16. VII 1935	30. VII 1935	Черное море между Севастополем и Евпаторией
17	Там же	16. VII 1935	15. IX 1935	Италия, Генуя
18	Там же	16. VII 1935	7. X 1935	Окрестности г. Одессы
19	Там же	16. VII 1935	24. X 1935	Близ г. Одессы
20	Там же	16. VII 1935	29. IX 1935	Греция, о. Парос (Циклады)
21	Там же	16. VII 1935	13. II 1936	Италия, Фано, близ Пезаро, 43° 51′N 13°1′E
22	Там же	6. VII 1930	7. III 1936	Египет, Мензалех, Гьет-Эль-Назара, прибл. 31°N 32°E

3. Полярная чайка—Larus hyperboreus Gunnerus.

1	Шпицберген, Баренцбург	2. VIII 1936	28. I 1937	Западный берег Норвегии Крекенес, близ Bercö, 62°N
2	Там же	8. VI 1936	III 1937	Фарерские острова, у Миггенеса 62°N 6°30′W

№ п. п.	Место кольцевания Ringing place	Дата кольцевания Ringing date	Дата встречи Recovery date	Место встречи Recovery place
3	Шпицберген, Баренцбург	Лето 1936	15. XI 1936	Западный берег Исландии в Грундар-фиорде
4	Там же	2. VI 1936	7. VI 1939	Грин-Харбур, Шпицберген

4. Сизая чайка — Larus canus L.

а. Встречи в СССР сизой чайки, окольцованной западноевропейскими станциями
Recoveries of Common-Gull, ringed at West-European Stations, on the territory of the U. S. S. R.

1	Близ Росситтен	20. III 1933	19. IV 1933	Ленинградская обл., Ильменское озеро, на р. Полисти,
2	Там же	25. VIII 1930	23. IV 1933	Карело-Финская ССР. у с. Шелт-озеро, 61°20′N 35°3″E
3	Там же	11. VII 1930	V 1934	Вологодская обл., между деревнями Иванцово и Синяково, прибл. 60°N 40°E
4	Финляндия, Кирксляттт, в 20 км на ю.-з. от Гельсингфорса	21. VI 1934	3. III 1935	Ленинград
5	Близ Росситтен	17. IV 1933	5. IX 1935	Карело-Финская ССР, сев. побережье Онежского озера прибл. 63°45′N 35°E
6	Финляндия, Борге, близ Гельсингфорса, 60°8′N 25°25′E	16. VII 1932	26. IX 1935	Азовское море, близ Бердянска, 46°45′N 36°50″E

7	Германия, Мекленбург-Шверин,	23. II 1936	2. V 1937	Ленинградская область, близ Новгорода
8	Близ Росситтен	17. IV 1933	30. V 1937	Вологодская обл., Кубенское озеро, устье р. Елма, 59°38′N 39°25″E
9	Там же	2. XI 1932	17. IV 1937	Вологодская обл., Кубенское озеро, близ с. Новленское

в. Встречи сизой чайки, окольцованной в СССР
b. Recoveries of Common Gull, ringed in the U. S. S. R.

10	Баренцово море, о. Харлов, прибл. 68°49′N 37°20′E	25. VIII 1939	25. IX 1939	Северная Норвегия, Фольда (Фольденфиорд), 67°48′N
11	Там же	5. VIII 1939	12. X 1939	Германия, округ Замланд, Фуксберг, близ Кенигсберга, 54°35′N 20°47″E
12	о. Харлов	25. VII 1939	25. V 1941	Около Бергена, Норвегия
13	о. Лицкий	25. VII 1940	3. II 1941	Губа Грязная, в 20 км от Мурманска
14	о. Харлов	9. VII 1941	I 1942	Уокерберн, Шотландия
15	Там же	5. VII 1939	Лето 1941	о. Харлов

	Место кольцевания Ringing place	Дата кольцевания Ringing date	Дата встречи Recovery date	Место встречи Recovery place
	5. Серебристая чайка — Larus argentatus argentatus Pontopp.			
1	Белое море, о. Соловецкий	26. VIII 1928	27. IX 1928	Норвегия, Кристианзунд, приблизит. 63°N
2	Там же	4. IX 1928	27. IX 1928	Дания, о. Борнгольм
3	Там же	26. VIII 1928	X. 1928	Дания, южнее Копенгагена, бухта Кьеге
4	Там же	22. VIII 1928	Середина апреля 1929	Норвегия, Фредрикстад
5	Там же	1. VII 1929	22. IX 1929	Дания, к югу от Каттегата, близ Сподсбьерг
6	Там же	14. VII 1929	29. IX 1929	Дания, вост. Зеландия, близ Сторе-Гединге, прибл. 55°16′N 12°55″E
7	Там же	Лето 1925	2. IX 1928	Белое море, о. Соловецкий, Кремль
7a	Там же	2. IX 1928	14. VI 1930	Там же
8	Там же	30. VI 1930	1. IX 1930	Дания, о. Лангеланд, близ Логальс, 55°8′N 10°55″E
9	Там же	8. VII 1930	7. X 1930	Восточная Пруссия, близ Росситен
10	Там же	9. VII 1930	29. XI 1930	Латвия, окр. Лепая (Либавы)

11	Там же	30. VI 1930	Начало января 1931	Ю.-в. Дания, о. Мен, прибл. 55°N 12°30′E
12	Там же	30. VI 1930	3. III 1931	Дания, В. Ютландия, близ Аргуса, приблизит. 56°9′N 10°12″E
13	Близ Росситтен	Не выяснено	15. VI 1931	Белое море, о. Соловецкий, (на гнезде)
14	о. Соловецкий	19. VII 1930	21. VII 1931	С. Италия, оз. Гарда, близ Пескиера
15	Там же	30. VI 1930	2. VIII 1931	Дания, близ Копенгагена
16	Там же	25. VI 1931	15. VIII 1931	Финляндия, на оз. Пюхаселька близ Иоэнсу, прибл. 62°40″N 29°45′E
17	Там же	22. VI 1930	23. VIII 1931	Норвегия, близ г. Осло
18	Там же	25. VI 1931	5. IX 1931	Шведская Лапландия, в мест. Лакатреск, 66°15″N 21°10′E
19	Там же	25. VI 1931	9. IX 1931	Финляндия, близ Виррат, на оз. Васкивези, 62°15′N 23°40″E
20	Там же	26. VI 1931	11. X 1931	Дания, Сев. Ютландия, близ Нибе, 56°58″N 9°39′E
21	Там же	9. VII 1930	26. X 1931	Дания, Малый Бельт
22	Там же	30. VI 1930	Осень 1930	Дания, Сев.-зап. Зеландия, близ Каллундборг, 55°40′N 11°6″E

№ п. п.	Место кольцевания Ringing place	Дата кольцевания Ringing date	Дата встречи Recovery date	Место встречи Recovery place
23	о. Соловецкий	8. VII 1930	27. VII 1931	Дания, юго-вост. Ютландия близ Фредериция, 55°35′N 9°45′E
24	Там же	25. VI 1931	28. III 1932	Дания, близ Ниборга (о. Фюнен), 55°18′N 10°48′E
25	Финляндия, в 25 км SW от Гельсингфорса, у Киркслет	21. VI 1932	19. IX 1932	У Ленинграда, устье Невы
26	Белое море, о. Соловецкий	27. VIII 1930	22. XI 1932	Германия, о. Гельголанд
27	о. Соловецкий	22. VI 1930	30. XI 1932	Швеция, в 30 км к с.-з. от Гетеборга.
28	Там же	18. VI 1932	6. X 1932	Дания, о. Ромсё, Большой Бельт, 55°20′N 10°47′E
29	Там же	18. VI 1932	6. VII 1933	Дания, близ Корсёр (зап. Зеландия), 55°20′N 11°8′E
30	Там же	29. VII 1930	1. X 1933	Швеция, восточный берег провинции Упланд, приблизит. 59°50′N 19°E
31	Близ Росситтен	15. IX 1931	12. V 1935	Архангельская обл., близ с. Турчасово, на р. Онеге, 63°7′N 39°14′E
32	О. Соловецкий, Белое море	26. VI 1931	18. III 1936	Германия, Кильская бухта, у Экернферде, 54°30′ 9°51′E

33	Там же	12. VII 1930	9. XI 1936	Дания, С.-З. Ютландия, Лимфиорд
34	Баренцово море, о. Харлов	5. VII 1937	28. VII 1937	Ю. Норвегия, Листер-фиорд, прибл. 58°12′N 6°40′E
35	Там же	5. VII 1937	1. XII 1937	Швеция, о. Готланд, близ Вестергарн, в 20 км к югу от Висби, 57°29′N 18°20′E
36	Там же	6. VII 1937	18. IV 1938	Норвегия, окрестности Ставангера
37	Там же	5. VII 1937	13. V 1938	Сев. Норвегия, близ Варде, прибл. 70°10′N 31°5′E
38	Там же	22. VII 1937	21. VII 1938	Сев. Норвегия, близ Тана, прибл. 70°12′N 28°15′E
39	Там же	28. VII 1938	31. X 1938	Сев. Норвегия, Скавик, у Спефиорда между 68°—69°N
40	Там же	28. VII 1937	X. 1938	Ю. Норвегия, Листер-фиорд
41	Белое море, о. Соловецкий	25. VI 1931	Осень 1938	Дания, Ютландия, Сельвиг, 55°52′N 10°35′E
42	Баренцово море, о. Харлов	16. VII 1938	21. I 1939	Дания, близ Ниборг (о. Фюнен), 55°18′N 10°45′E
43	Там же	5. VII 1937	15. II 1939	Дания, с. Ютландия, близ Ааль-борг, прибл. 57°3′N 9°55′E

№ п. п.	Место кольцевания Ringing place	Дата кольцевания Ringing date	Дата встречи Recovery date	Место встречи Recovery place
41	Баренцово море, о. Харлов	29. VII 1939	5. III 1939	Норвегия, близ г. Кристианзунд, у Сундальсфиорда, приблиз. 63°N8 °E
45	Там же	27. VI 1937	Весна 1939	Норвегия, близ Фарзунд, приблиз. 58°6′N 6°47′E
46	Баренцово море, о. Большой Зеленец	12. VIII 1939	28. X 1939	Норвегия, в местечке Бротодален, Нордре Гидбрандсдален
46	Баренцово море, о. Харлов	19. VII 1939	16. II 1940	Англия, близ Лидс, 53°46′N 1°30′W
46-б	Там же	2. VIII 1939	26. II 1942	Скаген, Дания
46-в	Там же	13. VIII 1939	21. II 1940	Комсём, Дания
46-г	Там же	12. VII 1940	17. I 1941	Ставангер, Норвегия
46-д	о. Большой Лицкий	4. VII 1940	1. V 1941	Винна, Финмаркен, Норвегия
46-е	Там же	8. VIII 1940	29. IX 1940	Становище Гаврилова, Териберский район, Мурман
46-ж	о. Харлов	29. VI 1940	7. I 1941	Окр. Бергена, Норвегия
46-з	Там же	18. VII 1940	Начало 1941	Хельтенфиорд, Норвегия
46 и	Там же	29. VI 1940	12. II 1941	Окр. Копенгагена

46-к	Там же	4. VI 1940	27. III 1941	Фредериксхавн, Сев. Ютландия, Дания
46-л	Там же	8. VIII 1940	V 1941	Стрезлевен, Дембартоншайр, Шотландия
46-м	Там же	18. VII 1940	III 1942	Ярроу, Шотландия
46-н	Там же	18. VII 1941	26. II 1940	Солтфлит, Линкольншайр, Англия
46-о	Там же	25. VII 1941	10. XI 1942	о. Хёнё, бл. Гётеборга, Швеция
46-п	Там же	11. VII 1941	II 1943	о. Гёллё бл. Гётеборга, Швеция

6. Западно-сибирская серебристая чайка — Larus argentatus heuglini.

47	Туркмения, Каспийское море, Гассан-Кули	28. III 1935	4. VII 1935	Архангельская обл., Ненецкий округ близ г. Нарьянмар. на р. Малая Печора, 67°40N 53°E
48	Там же	13. III 1935	18. IX 1936	Молотовская обл., в 15 км от г. Молотова, 58°N 56°E
48-а	Гассан-Кули, ю.-з. Туркмения	18. III 1941	1. IV 1941	Чикишляр, ю.-з. Туркмения
48-б	Там же	18. III 1941	22. III 1941	Гассан-Кули, ю.-з. Туркмения
48-в	Там же	4. III 1941	17. VI 1941	оз. Фокино, в 17 км от с. Несь, Канин
48-г	Там же	29. III 1941	22. VII 1941	Надымский район, Ямало-Ненецкий округ, с.-з. Сибирь

№ п. п.	Место кольцевания Ringing place	Дата кольцевания Ringing date	Дата встречи Recovery date	Место встречи Recovery place
	7. Чайка-хохотунья — Larus argentatus cachinnans Paal.			
49	Крым, Азовское море, Сиваш, о. Китай 46°4′N 34°20′E	17. VI 1934	13. IX 1934	Запорожская обл., Азовское море, о. Бирючий, 46°8′N 35°E
50	Там же	17. IV 1934	X. 1934	Запорожская обл., Азовское море, устье р. Обиточенской, 46°40′N 36°15′E
51	Там же	17. IV 1934	8. IX 1934	Запорожская обл., Азовское море, близ г. Бердянска
52	Там же	17. IV 1934	17. II 1935	Болгария, близ г. Варны (Черное море)
53	Там же	17. VI 1934	30. III 1935	Краснодарский край, Бриньковский лиман, в 15 км к Е. от ст. Приморско-Ахтарской
54	Там же	17. VI 1935	15. XI 1936	Краснодарский край, Азовское море, ст. Приморско-Ахтарская, 46°4′N 38°10′E
55	Азербайджан, Каспийское море, Кизыл-Агачский заповедник, о. Кулагин	3. VI 1935	5. VII 1935	Азербайджан, в районе Астрахан-базар (у пос. Наримановки, близ Иранской границы), прибл. 39°13′N 48°30′E

56	Там же	16. VI 1935	17. VII 1935	Дагестан, окрестности Махач-Кала, 43°N 47°30′E
57	Там же	3. VI 1935	25. VII 1935	Дагестан, окрестн. Махач-Кала
58	Там же	3. VI 1935	30. VII 1935	Дагестан, в 10 км к югу от г. Махач-Кала
59	Там же	16. VI 1935	15. VIII 1935	Каспийское море, о. Сара, Кизыл-Агачский заповедник, 38°53′N 48°55′E
60	Там же	16. VI 1935	15. VIII 1935	Азербайджан, Каспийское море, близ Ленкорани
61	Там же	3. VI 1935	21. VIII 1935	Азербайджан, Каспийское море, близ Баку
62	Там же	17. VI 1935	VIII 1935	Дагестан, близ Махач-Кала
63	Там же	3. VI 1935	VIII 1935	Там же
64	Там же	3. VI 1935	10. IX 1935	Азербайджан, Каспийское море, остров Тюлений (Кизлярский район), 44°24′N 47°20′E
65	Там же	17. VI 1035	28. IX 1935	Калмыцкая респ., Каспийское море, близ Лагани, приблиз. 45°25′N 47°23′E
66	Там же	3. VI 1935	1. 1937	Азербайджан, близ Ленкорани
67	Там же	3. VI 1935	28. XII 1937	Туркмения, Каспийское море, о. Челекен, 39°30′N 53°20′E

№ п. п.	Место кольцевания Ringing place	Дата кольцевания Ringing date	Дата встречи Recovery date	Место встречи Recovery place
68	Азербайджан, Каспийское море, Кизыл-Агачский заповедник, о, Кулагин	3. VI 1935	28. XII 1937	Туркмения, Каспийское море, о. Челекен, 39°30′N 53°20′E
	Там же			Там же
69	Там же	17. VI 1935	5. II 1938	Зап. Казахстан, форт Александровский, берег Каспийского моря
70	Там же	17. VI 1935	12. II 1939	Дагестан близ ст. Шамхал, в 20 км к с-з. от Махач-Кала
71	Казахстан, оз. Алакуль прибл. 46°N 82°E	VII. 1938	2. IV 1939	Казахстан, Кзыл-Ординская обл., с. Яны-Курган, прибл. 43°45′N 67°20′E
72	о. Большой Кулагин. коуыл-Агар	16. VI 1935	23. II 1944	Судно «Алерт» Басра, Персидский Залив
73	Там же	3. VI 1935	1944	Кызыл-Агач
74–77	Там же	16. VI 1935	1944	Там же
78	Там же	17. VI 1935	1944	Там же
		8. Клуша — Larus fuscus fuscus L.		
1	Финляндия, Аландские о-ва	5. VII 1927	17. VI 1928	Окр. Витебска на Зап. Двине, 55°12′И 30°12′E
2	О. Соловецкий	9. VII 1930	21. VII 1931	Италия, близ Бреши, прибл. 45°30′N 10°12′E

3	Соловецкий архипелаг, о. Б. Заяцкий	19. VII 1931	9. IX 1931	Финляндия, на оз. Васкивези прибл. 62°15′N 23°45′E
4	Близ Росситтен	20. VII 1932	15. VIII 1934	Ленинград, Крестовский остров
5	Соловецкий архипелаг, о. Б. Заяцкий	12. VII 1931	28. VII 1933	Близ Росситтен
6	Финляндия, Паткалюхти 60°21′N 27°21′E	30. VI 1936	9. X 1936	Краснодарский край, на р. Челбас у Азовского моря, 46°10′N 38°45′E
8	Финляндия, о. Калькскар, близ Гельсингфорса, 60°12′N 25°40′E	15. VI 1934	20. VII 1937	Близ г.. Темрюк, Азовское море
	Финляндия, о. Улькотаммио, Векалахти, 60°20′N 26°30′E	28. VI 1936	13. I 1937	Финксий залив, Лахта, близ Ленинграда
9	Финляндия, о. Изосаари, прибл. 60°N 25°E	19. VI 1938	1. X 1938	Ленинградская ебл., в районе Мга (40 км Ю. З. от Ленинграда)
10	Финляндия, окр. Гельсингфорса	22. VI 1037	XII 1038	Крым, южное побережье Азовского моря, Маяк-Салынский р-н
11	Ю. Финляндия, Бромари, прибл. 60°18′N 25°E	24. VI 1035	VIII 1938	Калининская обл., близ. Вышний Волочек 57°30′N 24°30′E
12	Швеция, Гескеллан, в 35 км севернее Гефле	29. VI 1938	23. XI 1938	Близ Батуми

9. Белая чайка — Pagophila eburnea Phipps.

1	Земля Франца-Иосифа	10. VI 1932	25. VII 1934	О. Нордбрук, Земля Франца-Иосифа
2	Там же	10. VII 1933	22. VI 1036	Бухта Тихая

Ответственный за выпуск **К. Г. Плешивых.**
Тех. редактор **Фридлянд М. И.**

ГЕ12010 Сдано в набор 22/III-47 г. Подписано к печати 9/XII 1947 года.
Формат 62×84. Печ. л. 2, б. л. 1. Зн. в п. л, 40000. Тир. 500. Зак. 1041.

Бесплатно