

Экспресс-выпуск • Express-issue

1998 № 57

СОДЕРЖАНИЕ

- 3-15 Ключевые орнитологические территории Сахалина
и Курильских островов. В.А.НЕЧАЕВ
- 15-21 Ключевые орнитологические территории Чукотки.
А.В.КОНДРАТЬЕВ
- 21-23 Гнездование малой чайки *Larus minutus*
на Валаамском архипелаге Ладожского озера.
Е.В.МИХАЛЁВА
-
-

Редактор и издатель А.В.Бардин
Россия 199034 Санкт-Петербург
Санкт-Петербургский университет
Кафедра зоологии позвоночных

Express-issue
1998 № 57

CONTENTS

- 3-15** The key ornithological territories of Sakhalin
and Kuril Islands. V.A.NECHAEV
- 15-21** The key ornithological territories of Chukotka.
A.V.KONDRATYEV
- 21-23** Nesting of the little gull *Larus minutus* on the Valaam
archipelago, Ladoga Lake. E.V.MIKHALEVA
-
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
S.Petersburg University
S.Petersburg 199034 Russia

Ключевые орнитологические территории Сахалина и Курильских островов

В.А.Нечаев

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток, 690022, Россия

Поступила в редакцию 9 марта 1998

Сахалинская область островная. В её составе острова Сахалин, Моне-рон, Тюлений и Курильские острова. Благодаря специфическому географическому положению в переходной зоне между Северо-Восточной Азией и Тихим океаном, на этих островах представлены разнообразные природные и антропогенные ландшафты. Орнитологическая значимость этих территорий характеризуется прежде всего высоким видовым разнообразием птиц, местами размножения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, а также повышенной концентрацией некоторых видов, в основном гусеобразных и морских колониальных птиц в периоды размножения, линьки, сезонных миграций и зимовок. По этим критериям определённые участки островов Сахалинской области и окружающих их акваторий, без всякого сомнения, могут быть отнесены к ключевым орнитологическим территориям России (КОТР) различного ранга, сохранение которых имеет первоочередное значение для благополучия вида в целом или его островных популяций в частности. Выделены следующие наиболее ценные орнитологические территории (см. рисунок).

1. Категория А. Ключевые орнитологические территории международного значения

1. Северо-восточное побережье острова Сахалин. Географические координаты 51°10'-53°20' с.ш. и 143°00'-143°20' в.д. Эта территория включает низменную и слабо холмистую полосу вдоль побережья Охотского моря (протяжённостью до 250 км и шириною 10-15 км) с цепью мелководных (глубиной до 3 м) заливов лагунного происхождения (Пильтун, Чайво, Даги, Ныйский, Набильский, Луньский и др.), которые соединяются с морем узкими проливами, а некоторые из них (заливы Ныйский, Даги, Чайво) и между собою мелководными протоками. Заливы отделяются от моря песчаными косами с многочисленными озёрами в заболоченных понижениях между дюнами и на равнинных перешейках. Западные берега заливов низменные, заболоченные, с озёрами и реками; восточные в основном холмистые, песчаные. В заливы впадают такие крупные реки, как Тымь, Набиль, Даги, Вал, Пильтун и др. Уровень воды зависит от приливно-отливных течений. Следует отметить, что на этом участке побережья Сахалина высота приливов достигает 2.1-2.3 м. В период отлива дно заливов обнажается на расстояние 1.5-2 км от берега. На мелководных участках заливов расположены песчаные острова.



Ключевые орнитологические территории острова Сахалин и Курильских островов

На данной территории представлены следующие местообитания: прибрежно-морские (не менее 30%) — акватория Охотского моря и заливов-лагун, литораль, илистые и песчаные берега, намывные косы и отмели, песчаные острова; озёрно-болотные (не менее 30%) — солоноватые и пресные озёра, реки, ручьи, протоки, болота; лесные (10-15% территории) — заболоченное лиственничное редколесье с кедровым и ольховым стлаником и берёзой Миддендорфа, лиственничные леса с багульником, долинные хвойно-белоберёзовые и ольхово-ивовые леса; а также заросли стланиковых кустарников, кустарниково-травянистые заросли, кочкарниковая мохово-травянисто-кустарничковая “тундра” голарктического типа, разнотравные, осоково-вейниковые и колосняковые луга. Антропогенные ландшафты (не менее 20% территории) — комплексы сооружений по добыче и транспортировке нефти и газа, расположенные на суше и шельфе Охотского моря, дороги, населённые пункты и их окрестности. Хозяйственное использование территории: нефтегазодобывающая промышленность, геологоразведочные работы, рыболовный промысел, охота на зверей и птиц, ограниченные лесозаготовки для местных нужд. Отмечена устойчивая тенденция трансформации и деградации территории (степень угрозы высокая), в том числе уничтожение или загрязнение нефтью и нефтепродуктами местообитаний птиц в результате добычи и транспор-

тировки по трубопроводам нефти и газа, строительства дорог, населённых пунктов и промышленных объектов. Кроме того, негативное влияние на птиц и их местообитания оказывают лесные пожары, браконьерство (отстрел птиц вне сезона охоты рыбаками и оленеводами из числа коренных народов острова) и фактор беспокойства птиц в гнездовой период.

На территории зарегистрировано около 200 видов птиц. Из них гнездящихся не менее 110; с водно-болотными угодьями и морской акваторией экологически связаны около 112 видов (Нечаев 1991). Из глобально редких видов гнездятся охотский улит *Tringa guttifer* (не менее 10% мировой популяции), белоплечий орлан *Haliaeetus pelagicus* (около 40 пар), орлан-белохвост *H. albicilla* (около 20 пар), длинноклювый пыжик *Brachyramphus marmoratus*; в период миграций встречаются сухонос *Cygnopsis cygnoides*, пискулька *Anser erythropus*, клоктун *Anas formosa*, кулик-лопатень *Eurynorhynchus pygmeus*. Здесь гнездятся скопа *Pandion haliaetus* и дикуша *Falci pennis falci pennis*, мигрируют малый лебедь *Cygnus bewickii*, беркут *Aquila chrysaetos*, сапсан *Falco peregrinus* и другие редкие виды; зимуют кречет *Falco rusticolus* и белая сова *Nyctea scandiaca*. В этом районе Сахалина проходят южные границы гнездовых частей ареалов красношейной поганки *Podiceps auritus*, американской синьги *Melanitta americana*, круглоногого плавунчика *Phalaropus lobatus*, чернозобика *Calidris alpina*, фифи *Tringa glareola*, турухтана *Philomachus pugnax* и некоторых других. На островах заливов располагаются гнездовые колонии камчатских крачек *Sterna camtschatica*. Во время сезонных миграций крупные скопления (численностью не менее 20 тыс. особей одновременно) образуют лебедикликуны *Cygnus cygnus* и малые лебеди, гуси и утки. Многочисленны пролётные кулики (до 5-7 тыс. особей на 1 км литорали мелководных участков заливов, 40 видов). Здесь находятся места линьки уток, озёрной чайки *Larus ridibundus* и моевки *Rissa tridactyla*. В 1980-х с целью сохранения колоний крачек (речных и камчатских) и редких птиц в периоды сезонных миграций были созданы орнитологические заказники на островах Лярво (зал. Даги), Чайка (зал. Набильский) и Врангеля (зал. Пильтун). В настоящее время природоохранный статус данной территории не разработан. По всей вероятности, необходима организация сети заказников.

2. Северо-западное побережье острова Сахалин. Географические координаты 51°35'-51°50' с.ш. и 141°40'-142°00' в.д. Территория занимает побережье Татарского пролива от мыса Лах (зал. Тык) на севере до зал. Виахту на юге и имеет протяжённость до 50 км и ширину 15-20 км. Наиболее крупные реки — Тык и Виахту. Рельеф равнинный; сочетание холмистой местности и заболоченной низменности с озёрами и реками. Выделены следующие местообитания: прибрежно-морские (10-15% территории), озёрно-болотные (не менее 60%), лесные (заболоченные лиственничные леса с кедровым и ольховым стлаником и берёзой Миддендорфа, лиственнично-берёзовые леса с багульниковым, долинные смешанные и ольхово-ивовые леса), а также кустарниковые и кустарниково-травянистые заросли, осоково-вейниковые, разнотравные и колосняковые луга и населённые пункты. На данной территории нет промышлен-

ных предприятий и сельскохозяйственных угодий, поэтому отсутствует прямая угроза сокращению или разрушению местообитаний. Основная хозяйственная деятельность местных жителей — оленеводство (вольный выпас северных оленей), промысел пушных зверей, охота на водоплавающую и боровую дичь, рыболовство.

Всего зарегистрировано не менее 200 видов птиц. Из них гнездящихся 110; с водно-болотными угодьями экологически связаны около 100 видов (Нечаев 1991). Основная орнитологическая значимость данной территории — места размножения сухоноса (до 50% сахалинской популяции) и охотского улита (не менее 10% мировой популяции). Кроме того, гнездятся скопа (3-5 пар), орлан-белохвост (6-8 пар), белоплечий орлан (5-6 пар), длинноклювый пыжик, камчатская крачка, дикуша; возможно гнездование таёжного гуменника *Anser fabalis middendorffii*. В периоды миграции встречаются лебедь-кликун, малый лебедь, клоктун, кулик-лопатень. На зал. Тык отмечаются скопления (одновременно до 20 тыс. и более особей) пролётных гусеобразных, главным образом уток, а также куликов (не менее 5 тыс. особей на 1 км литорали). На данной территории расположен заказник местного значения “Александровский”.

II. Категория В. Ключевые орнитологические территории регионального (общезиатского) значения

Средние и Северные Курильские острова. Территория включает не менее 25 островов, протянувшихся цепью от о-ва Итуруп на юге до о-ва Парамушир на севере. Рельеф островов горный, вулканический. Большинство из них представляет собой действующие или потухшие одиночные вулканы, группы вулканов или вулканические массивы, соединённые между собою горными седловинами и равнинными перешейками, кекуры и рифы. Наиболее крупные острова — Итуруп, Уруп и Парамушир. В зимний период морские воды от о-ва Уруп до п-ова Камчатка не замерзают. Представлены прибрежно-морские (до 50% территории) местообитания (морская акватория, скалистые и низменные берега, песчаные и песчано-галечные пляжи, островки-кекуры, рифы, литораль), водно-болотные (озёра, реки, ручьи, болота), лесные, кустарниковые и луговые местообитания. На о-ве Итуруп произрастают хвойно-широколиственные, хвойные и каменноберёзовые леса с курильским бамбуком, лианами и стланиковыми кустарниками. На о-ве Уруп — разреженные каменноберёзовые леса, на о-вах Симушир и Кетой — криволесья из каменной берёзы с зарослями кедрового и ольхового стланика. На других островах древесная растительность отсутствует; они покрыты подгольцовыми зарослями из стланиковых кустарников, рябины, вересковых кустарников и кустарничков, в горах значительные площади занимает горная тундра. На о-ве Шумшу доминируют заросли вересковых кустарничков и осоково-разнотравные луга. На приморских террасах островов — разнотравно-колосняковые и вейниково-осоковые луга. По долинам рек (Итуруп и Уруп) — ольхово-ивовые леса с разнотравьем. На Северных Курильских островах по берегам рек растут заросли ивы и ольхи.

Хозяйственное использование территории и акватории: прибрежное рыболовство, рыбоконсервные заводы, населённые пункты (на о-вах Итуруп, Парамушир и Шумшу), охота на водоплавающих птиц, ограниченный промысел пушных зверей, туризм. В настоящее время колонии морских птиц ("птичьи базары") эксплуатируются слабо, поэтому степень угрозы деградации местообитаний птиц незначительна. На о-ве Итуруп определённое негативное влияние на сокращение численности редких видов (скопа, орлан-белохвост) оказывает браконьерство и фактор беспокойства. На других островах, где нет постоянных населённых пунктов, угроза состоянию островных популяций птиц и их местообитаниям отсутствует.

Зарегистрировано около 200 видов птиц. Из них 66 экологически связаны с морем; гнездящихся около 100 видов (Гизенко 1955; Нечаев 1969). Из глобально редких птиц гнездятся орлан-белохвост (Итуруп, Уруп), белоплечий орлан (Онекотан), длинноклювый пыжик (Итуруп и Уруп). Кроме того, гнездятся скопа, сапсан, японский бекас *Gallinago hardwickii*, тиссовая синица *Parus varius*, рыжий воробей *Passer rutilans* (последние 4 вида на о-ве Итуруп). В периоды миграций встречаются лопатень и дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis*. Зимуют сибирская гага *Polysticta stelleri* и красноногая моевка *Rissa brevirostris*, редки розовая чайка *Rhodostethia rosea* и белая чайка *Pagophila eburnea*. Только на Курильских островах гнездятся курильские чистики *Cerpphus columba snowi*.

Орнитологическая ценность Курильских островов — массовые концентрации птиц в периоды размножения, миграций и зимовок. На островах расположены гнездовые колонии морских птиц, общая численность которых оценивается в 3.5 млн. особей (Велижанин 1978), а по другим данным — 3.8 млн. особей (Шунтов 1986). Гнездится около 1.5 млн. глупышей *Fulmarus glacialis*, 500-600 тыс. северных *Oceanodroma leucorhoa* и сизых *O. furcata* качурок, более 1 млн. больших *Aethia cristatella* и малых *Ae. pygmaea* конюг, около 350 тыс. кайр, в основном тонкоклювых *Uria aalge*, до 200 тыс. топорков *Lunda cirrhata*, до 90 тыс. моевок и тихоокеанских чаек *Larus schistisagus*, до 80 тыс. беринговых *Phalacrocorax pelagicus* и краснолицых *Ph. urile* бакланов, до 10 тыс. тихоокеанских *Cerpphus columba* и очковых *C. carbo* чистиков, около 7 тыс. японских бакланов *Phalacrocorax filamentosus*, 3-4 тыс. ипатов *Fratercula corniculata*, около 3 тыс. стариков *Synthliboramphus antiquus* (Велижанин 1978). Самые крупные колонии расположены на Средних Курильских островах. На о-ве Итуруп — 15-16 тыс. птиц, в основном японских и беринговых бакланов, очковых и тихоокеанских чистиков; на о-ве Уруп — около 20 тыс. особей, на о-ве Шумшу — до 2.5 тыс. птиц, на о-ве Парамушир — 10-11 тыс., в основном бакланов (6 тыс. особей), на о-ве Онекотан — 30 тыс. (15 тыс. глупышей), на о-ве Атласова — около 10 тыс. (3-4 тыс. глупышей), на о-ве Кетой — 1.5 тыс. (до 1 тыс. топорков), на о-ве Анцыферова — 20-24 тыс. (до 12 тыс. глупышей, до 4 тыс. моевок, около 3.5 тыс. тихоокеанских чаек), на о-ве Шиашкотан — не менее 25 тыс., в основном сизых и северных качурок, на о-вах Матуа, Райкоке, Чиринкотан — около 300 тыс. птиц, на о-вах Экарма, Симушир — до 60 тыс., Расшуа, Чёрные братья — до

200 тыс., на о-вах Янкича (из группы островов Ушишир), Броутона — не менее 500 тыс. особей.

Вдоль Курильских островов проходят основные пути сезонных миграций перелётных прибрежно-морских и наземных птиц, гнездящихся в северных районах Дальнего Востока. Кроме того, в летнее время у берегов Курил отмечаются значительные концентрации трубконосых (альбатросов, буревестников и других птиц), гнездящихся на островах Тихого океана и в Южном полушарии у берегов Австралии (Шунтов 1986, 1995). Летом 1991-1992 в тихоокеанских водах Северных и Средних Курильских островов было учтено 2.8 млн. птиц; доминировали тонкоклювые *Puffinus tenuirostris* и серые *P. griseus* буревестники, глупыши (тёмная морфа), сизые и северные качурки (Шунтов 1995). Незамерзающие воды у Курильских островов являются крупнейшим на русском Дальнем Востоке и, без сомнения, одним из основных в Азии районом зимовок глупышей, гагар, нырковых уток, чаек и чистиковых птиц.

Данная территория не имеет официального природоохранного статуса.

III. Категория С. Ключевые орнитологические территории федерального (общероссийского) значения

1. Остров Кунашир. Расположен на юге Большой Курильской гряды. Рельеф горный, вулканический. Остров образуют три действующих и несколько потухших вулканов, соединённых между собою горными хребтами или низменными перешейками с озёрами лагунного происхождения. Наивысшая точка — вулкан Тятя (1819 м н.у.м.). Берега скалистые, обрывистые, реже пологие с песчаными и каменистыми пляжами. Зимой Кунаширский пролив забивается льдом и замерзает, но воды Тихого океана свободны от льда. Местообитания птиц: прибрежно-морские (акватория моря, островки-кекуры, рифы, скалистые и песчано-галечные берега, дюны, литораль), водно-болотные (озёра, реки, ручьи, болота), лесные (не менее 60%) — широколиственные, хвойно-широколиственные леса с курильским бамбуком и крупнотравьем, тёмнохвойные, каменно-берёзовые, долинные ольхово-ивовые леса; древесно-кустарниковые, кустарниково-травянистые и стланиковые заросли, верещатники, разнотравно-колосняковые, разнотравные и осоково-вейниковые луга, населённые пункты, сельскохозяйственные угодья. Хозяйственное использование территории: прибрежное рыболовство, охота на водоплавающую дичь, туризм. Негативное влияние на состояние популяций птиц оказывает браконьерство и фактор беспокойства.

Орнитофауна острова содержит 260 видов (Нечаев, Фудзимаки 1994); гнездящихся 120 видов; с водно-болотными угодьями связаны 37 видов. Из глобально редких видов гнездятся орлан-белохвост, японский журавль *Grus japonensis* (1-2 пары), длинноклювый пыжик, рыбный филин *Ketupa blakistoni*. Кроме того, гнездятся мандаринка *Aix galericulata*, скопа, японский бекас, японская завирушка *Prunella rubida*, тиссовая синица, рыжий воробей. В периоды миграций встречаются тихоокеанская чёрная казарка *Branta nigricans*, малый лебедь, клоктун, сапсан, лопатень. Во время ми-

грации и зимой — беркут, белоплечий орлан, кречет. На о-ве Кунашир гнездится большой пегий зимородок *Ceryle lugubris*. В прибрежных водах зимой отмечены розовые чайки. Из залётных птиц зарегистрированы белоспинный альбатрос *Diomedea albatrus*, египетская цапля *Bubulcus ibis*, средняя белая цапля *Egretta intermedia*, сухонос, хохлатый орёл *Spizaetus nipalensis*, красноногий погonyш *Porzana fusca*, зелёный голубь *Sphenurus sieboldii*. Колонии морских птиц расположены в основном на о-ве Пико вблизи северной оконечности Кунашира; общая численность морских птиц около 5 тыс. особей (Велижанин 1978). Орнитологическая ценность данной территории — значительные скопления крупных хищных птиц (орлан-белохвост, белоплечий орлан, беркут) на зимовках, в частности, на нерестовых реках. Значительны концентрации водоплавающих птиц (лебеди, утки, чайки, чистиковые, бакланы и другие) в периоды сезонных миграций и на зимовках и скопления трубконосых в летний период.

В 1984 северные и южные участки острова Кунашир вошли в состав заповедника “Курильский”.

2. Остров Тюлений. Расположен в юго-западной части Охотского моря южнее мыса Терпения, в 15 км от Сахалина. Его площадь около 6.5 га. Рельеф горный, скалы высотой до 20 м. Вдоль северо-восточных и юго-западных берегов — песчано-галечные пляжи. Основные местообитания: прибрежно-морские (акватория моря, литораль, каменистая вершина острова, скалистые берега, песчано-галечный пляж, разнотравные и колосняковые луга). Хозяйственное использование территории: котиковое хозяйство (промысел и охрана) и сбор яиц кайр. На острове находится крупнейшее на Дальнем Востоке лежбище котиков *Callorhinus ursinus*, которое занимает песчано-галечный пляж и частично пологие склоны. На платообразной вершине острова располагается один из наиболее крупных в Охотском море плоскостной “птичий базар”, который образует в основном тонкоклювая кайра; её численность, по данным на 1989-1994, составляла 200-280 тыс. особей (Трухин, Кузин 1996). Интересно отметить, что в конце 1940-х в этой колонии насчитывалось не менее 650 тыс. птиц (Гизенко 1955), но в 1950-1960-е в результате интенсивного сбора яиц численность кайр уменьшилась в 4.5 раза. Кроме того, в 1970-х сокращение численности птиц произошло в результате частичного разрушения их мест гнездования за счёт увеличения территории котикового лежбища.

Кроме тонкоклювой кайры, на острове гнездятся моровка (чуть более 1 тыс. особей), толстоклювая кайра *Uria lomvia*, старик, белобрюшка *Cyclorhynchus psittacula*, большая конюга, тупик-носорог *Cerorhinca monocerata*, топорок, тихоокеанская чайка. Нерегулярно гнездится глупыш. В прошлые годы гнездились берингов баклан и ипатка. На острове зарегистрировано 110 видов (Нечаев, Тимофеева 1980); из них 58 экологически связаны с морем. Из редких видов в периоды миграций встречаются клоктун, скопа, орлан-белохвост, белоплечий орлан, сапсан. Зимой отмечали до 400 тыс. морянок *Clangula hyemalis*, 10-15 тыс. кайр, 2-3 тыс. стариков (Воронов 1972).

Остров Тюлений объявлен памятником природы местного значения.

3. Бухта Лососей (Южный Сахалин). Расположена в вершине залива Анива. Она мелководна с максимальными глубинами до 2 м. Уровень воды находится в зависимости от приливно-отливных течений; в прилив повышается до 1.6 м, а во время отлива обнажаются песчано-илистые и песчаные отмели на расстояние 600-800 м от берега и до 3 км вдоль берега. Зимой бухта замерзает, но на зал. Анива нет сплошного ледового покрова. Основные местообитания — водно-болотные угодья (80% территории): акватория залива, илистые и песчано-илистые отмели, пляжи, литораль, озёра в приливно-отливной зоне, низменные (высотой до 1 м) берега, устья рек, ручьи, тростниково-осоковые болота, вейниково-осоковые и разнотравные луга, а также заросли шиповника морщинистого на песчаных дюнах, заболоченные лиственничные и елово-лиственничные леса с берёзой белой, древесно-кустарниковые и кустарниково-травянистые заросли, населённые пункты. Хозяйственное использование территории: спортивная охота на водоплавающую дичь во время сезонных миграций, спортивное рыболовство, сенокошение. Отмечается угроза деградации местообитаний птиц из-за регулярного выжигания травянистой растительности, сенокошения, браконьерства и фактора беспокойства.

На территории и акватории зарегистрированы 242 вида, из которых 140 экологически связаны с водно-болотными угодьями (Нечаев 1996). Из глобально редких видов гнездятся скопа (1 пара) и орлан-белохвост (1 пара); вероятно гнездование сапсана и длинноклювого пыжика. Кроме того, из редких видов гнездятся японский бекас, камчатская крачка, рыжий воробей; в периоды миграций встречаются тихоокеанская чёрная казарка, пiskuлька, сухонос, малый лебедь, клоктун, мандаринка, беркут, сапсан, охотский улит, лопатень. Из залётных отмечались средняя белая цапля, египетская цапля, желтоклювая цапля *Egretta eulophotes*, дальневосточный аист *Ciconia boyciana*, американский лебедь *Cygnus columbianus*, японский журавль, ходулочник *Himantopus himantopus*; зимует кречет. В период весенних миграций значительные скопления численностью до 8 тыс. особей (на 3 км отмелей) образуют кулики; многочисленны чернозобики, песочники-красношейки *Calidris ruficollis*, монгольские зуйки *Charadrius mongolus*. Летние концентрации куликов насчитывают 1.5-2 тыс. особей. Весной отмечаются скопления лебедей численностью от 10 до 15 тыс. особей в разные дни, уток (речных и нырковых) — до 20 тыс. особей одновременно. В конце апреля 1992 в дни, неблагоприятные для перелётов, в бухте держалось не менее 20-25 тыс. особей Anseriformes, а общая численность этих птиц, пролетающих через бухту в период весенней миграции, составляла, вероятно, до 100 тыс. особей. В незамерзающих водах зал. Анива зимой многочисленны беринговы бакланы, тихоокеанские чайки, бургомистры *Larus hyperboreus*, морянки, горбоносые турпаны *Melanitta deglandi*, чистиковые.

Данная территория закреплена за охотничьим хозяйством “Анивское”.

IV. Категория Д. Ключевые орнитологические территории местного (областного) значения

1. Остров Монерон. Расположен в Японском море в 50 км от юго-западного побережья Сахалина. Площадь острова около 21 км². Рельеф горный. Берега высокие и скалистые, часто с каменистыми пляжами. Вблизи острова на расстоянии 100-300 м расположены скалистые островки-кекуры, где находятся колонии морских птиц, и рифы. Выделены следующие местообитания птиц: прибрежно-морские (акватория моря, литораль, скалистые берега, каменистые пляжи, островки-кекуры, ручьи), лесные (редкостойные леса из каменной берёзы и ольхи с курильским бамбуком), кустарниково-травянистые заросли, разнотравные луга, крупнотравье, травяные болота. Морские воды, окружающие остров, не замерзают. В настоящее время на о-ве Монерон нет населённых пунктов, за исключением маяка и метеостанции. Территория не используется в хозяйственных целях, но отмечаются случаи браконьерства (сбор яиц и отстрел морских птиц).

На острове зарегистрировано 173 вида; из них 32 гнездящихся вида (25 наземных, 7 прибрежно-морских), 7 видов предположительно гнездятся, 19 видов гнездились в прошлом; 64 вида экологически связаны с водной средой (Нечаев 1975). Орнитологическую ценность о-ва Монерон представляют колонии морских птиц, в частности тупика-носорога (численность в 1991 не менее 4 тыс. особей) и чернохвостой чайки *Larus crassirostris* (не менее 8 тыс. особей) и других морских птиц. Общая численность птичьего базара на острове, по данным на 1991, составляет не менее 14.5 тыс. птиц (Шибаяев, Литвиненко 1996). В периоды сезонных миграций и кочёвок на о-в Монерон залетали такие редкие виды, как белоспинный альбатрос, японская выпь *Gorsachius goisagi*, средняя белая цапля, клоктун, мандаринка, скопа, орлан-белохвост, белоплечий орлан, хохлатый орёл, японский журавль, красноногий погоныш, рыжий воробей и другие. Незамерзающая акватория является местом зимовок морских уток, чаек, чистиковых, бакланов.

Остров Монерон объявлен памятником природы Сахалинской области.

2. Полуостров Крильон. Расположен на юго-западе о-ва Сахалин. Рельеф горный; вдоль полуострова проходит Южно-Камышевый хребет. Равнинные участки лежат вдоль морского побережья и по долинам нижнего течения рек. Берега в основном скалистые. На юго-западе и юге полуострова морские воды не замерзают даже в суровые зимы. Представлены следующие местообитания: прибрежно-морские (до 40% территории) — акватория моря, каменистые и песчаные пляжи, скалистые берега, островки-кекуры, рифы, песчаные дюны и скалы; водно-болотные (реки, ручьи, озёра, болота), лесные (не менее 40%) — тёмнохвойные, хвойно-каменноберёзовые леса с примесью широколиственных пород и зарослями курильского бамбука, долинные ольхово-ивовые леса, заросли кедрового и ольхового стланика, древесно-кустарниковые и кустарниково-травянистые заросли; крупнотравье, разнотравные и осоково-

вейниковые луга, сельскохозяйственные угодья, населённые пункты. На п-ове Крильон наиболее густо населены прибрежные районы и долины рек на западном побережье. Хозяйственное использование территории: ограниченные лесозаготовки, сенокошение, сельскохозяйственные угодья (поля, пастбища), прибрежное рыболовство, рыборазводное хозяйство, добыча каменного угля (пос. Горнозаводск, Шебунино), морской порт (г. Невельск), охотничий промысел, охота на уток, рябчика *Tetraster bonasia* и вальдшнепа *Scolopax rusticola*. Угроза деградации местообитаний проявляется в интенсивной вырубке лесов и выпасе скота, загрязнении рек и прибрежных вод промышленными отходами; нередко лесные пожары.

Зарегистрировано не менее 260 видов; из них гнездящихся 120. Из глобально редких гнездятся скопа (2-3 пары), орлан-белохвост (2-3 пары), рыбный филин, длинноклювый пыжик. Кроме того, из редких видов — мандаринка, сапсан, красноногий погоньш, японский бекас, рыжий воробей. В периоды миграций встречаются дальневосточный аист, японский журавль, а на пролёте и зимой — беркут, белоплечий орлан, кречет. Как залётные отмечались египетская и средняя белая цапли. Зимует белая сова и горный дупель *Gallinago solitaria*. Крильон — основной район гнездования на Сахалине ошейниковой *Otus bakkamoena* и восточноазиатской *O. sunia* совок, седого *Picus canus* и белоспинного *Dendrocopos leucotos* дятлов, светлоголовой пеночки *Phylloscopus coronatus*, короткохвостки *Urosphena squameiceps* и других. Здесь наибольшая плотность гнездования японской зарянки *Luscinia akahige*. В периоды сезонных миграций в прибрежных водах отмечаются значительные скопления водоплавающих (уток, бакланов, чаек), а в летом — концентрации серых и тонкоклювых буревестников. Кроме того, прибрежные воды п-ова Крильон являются крупнейшим местом зимовок чаек, чистиковых, уток, бакланов и других морских птиц.

Восточная часть п-ова Крильон входит в состав государственного заказника “Полуостров Крильон”.

3. Полуостров Шмидта. Расположен на севере о-ва Сахалин. Рельеф горный, образованный двумя параллельными хребтами — Восточным и Западным, которые разделены заболоченной холмистой равниной и долинами рек. На побережье зал. Северный находятся два мелководных солоноватых залива — Куегда и Неурту, соединённые между собой протокой. Реки горные и равнинные. Местообитания: прибрежно-морские (не менее 40%) — акватория моря и заливов, скалистые и песчано-галечные берега, песчаные дюны, литораль, рифы и островки-кекуры; водно-болотные (озёра, реки, ручьи, болота), лесные (50%) — тёмнохвойные, лиственничные, лиственнично-берёзовые, горные каменноберёзовые и долинные ольхово-ивовые леса, заросли кедрового и ольхового стланика, древесно-кустарниковые и кустарниково-травянистые заросли, крупнотравье, разнотравные и осоково-вейниковые луга.

На п-ове Шмидта находится единственный населённый пункт — пос. Ныврово. Хозяйственное использование территории: охота на пушных зверей и северного оленя, охота на уток, гусей, рябчиков, сенокоше-

ние, рыболовство в морских водах и реках, ограниченные лесозаготовки, камнеразработки (в районе горы Три Брата). В связи с малой населённостью состояние популяций местных и пролётных птиц благополучное. Однако отмечаются случаи браконьерства, нередко лесные пожары.

Зарегистрировано 210 видов. Из них гнездящихся около 100, с водной средой экологически связаны не менее 100 видов (Нечаев 1991). Из глобально редких птиц гнездятся скопа (3-4 пары), орлан-белохвост (1-2 пары), белоплечий орлан (10-15 пар), длинноклювый пыжик. В периоды миграций встречаются пискун, сухонос, клоктун, лопатень, а также малый лебедь, беркут, камчатская крачка. В лесах гнездится дикуша. Значительные скопления образуют пролётные гусеобразные (лебеди, гуси, утки), а также кулики. Здесь находятся места линьки речных и нырковых уток. Небольшие колонии морских птиц есть на мысах Левенштерна и Елизаветы.

На полуострове Шмидта расположен заказник "Северный".

4. Малые Курильские острова. Острова Шикотан и Хабомаи (Зелёный, Полонского, Юрий, Анучина, Танфильева, Демина, Осколки и др.), входящие в состав этой гряды, протянулись цепью на расстояние около 100 км параллельно о-ву Кунашир, от которого отделены Южно-Курильским проливом. Поверхность о-ва Шикотан, самого крупного острова гряды (около 260 км²), холмистая с отвесными скалами до 200 м высотой, песчано-галечными и крупнообломочными пляжами. Острова Хабомаи — низменные равнинные, с берегами высотой до 30 м. Вблизи островов расположены многочисленные островки-кекуры и рифы. Местообитания: прибрежно-морские (акватория моря, скалы, пляжи, литораль, кекуры, рифы), водно-болотные (озёра, реки, ручьи, болота), лесные (разреженные елово-пихтовые леса с тисом и каменноберёзовые леса — на о-ве Шикотан), кустарниковые (заросли курильского бамбука и вересковых кустарников — на о-ве Шикотан), кустарниково-травянистые заросли (на о-вах Шикотан и Хабомаи), луговые (разнотравные, осоково-вейниковые, крупнотравные), населённые пункты. Шикотан — наиболее освоенные и населённый остров гряды, где на рыбоконсервных заводах производится переработка рыбы и морских беспозвоночных, выловленных в прибрежных водах и открытом море. Другие виды хозяйственного использования островов: спортивная охота на водоплавающих птиц и массовый туризм (на о-ве Шикотан). Негативное влияние на птиц и их местообитания оказывают, прежде всего, сбор яиц в колониях морских птиц, браконьерство, фактор беспокойства, загрязнение прибрежных вод и побережья отходами рыболовного промысла.

На островах зарегистрировано 220 видов (Нечаев, Фудзимаки 1994); гнездящихся не менее 80. Из глобально редких обитают японские журавли (о-ва Зелёный, Юрий и, возможно, Танфильева, 1-2 пары). Из редких видов на о-ве Шикотан гнездятся орлан-белохвост (1-2 пары), сапсан, японский бекас, тиссовая синица; в 1988 найдено гнездо средней белой цапли (Динец 1996). В периоды миграций и кочёвок острова посещают такие редкие виды, как белоспинный альбатрос, средняя белая цапля, тихоокеанская чёрная казарка, лебедь-кликун, малый лебедь, мандаринка,

скопа, беркут, белоплечий орлан, журавль-красавка *Anthropoides virgo*, хохлатый старик *Synthliboramphus wumizusume*. В незамерзающих водах вокруг островов зимуют чайки, утки, бакланы, чистиковые, иногда — стаи лебедей. Зимой встречаются кречет, белая сова, горный дупель, беркут, белоплечий орлан, орлан-белохвост. Значительные скопления в периоды миграций образуют лебеди, утки, чайки и чистиковые. Орнитологическую ценность представляют гнездовые колонии морских птиц. На о-ве Шикотан — около 10 тыс. особей гнездящихся птиц, на о-вах Хабомаи — до 40 тыс.; гнездятся краснолицы, беринговы и японские бакланы, северная качурка, курильские и очковые чистики, кайры, старики, тупики-носороги, топорки, тихоокеанские и чернохвостые чайки и некоторые другие колониальные виды (Велижанин 1978).

Группа островов Демина и Осколки (Шишки, Лисьи и др.) входят в состав заповедника “Курильский”.

Кроме того, к ключевым орнитологическим территориям местного значения, без всякого сомнения, следует относить заливы и озёра на Муравьёвской низменности (лагуна Буссе, оз. Тунайча, Большое Вавайское, Свободное и др.), озёра Лебяжье и Невское на побережье зал. Терпения, озёра Айнское, Бакланье и Угловское на западном побережье Сахалина, где в периоды миграций значительные концентрации (не менее 20 тыс. особей) образуют водоплавающие птицы (гуси, лебеди, утки).

Литература

- Велижанин А.Г. 1978. Размещение и состояние численности колоний морских птиц на Дальнем Востоке // *Актуальные вопросы охраны природы на Дальнем Востоке*. Владивосток: 154-172.
- Воронов В.Г. 1972. Орнитофауна острова Тюленьего // *Итоги 6-го симпозиума по изучению вирусов, экологически связанных с птицами*. М.: 52-58.
- Гизенко А.И. 1955. *Птицы Сахалинской области*. М.: 1-328.
- Динец В.Л. 1996. О гнездовании средней белой цапли на Курильских островах // *Орнитология* 27: 273.
- Нечаев В.А. 1969. *Птицы Южных Курильских островов*. Л.: 1-246.
- Нечаев В.А. 1975. Птицы острова Монерон // *Орнитологические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: 5-25.
- Нечаев В.А. 1991. *Птицы острова Сахалин*. Владивосток: 1-748.
- Нечаев В.А. 1996. Птицы водно-болотных угодий бухты Лососей (залив Анива, Сахалин) // *Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана*. Владивосток: 159-169.
- Нечаев В.А., Тимофеева А.А. 1980. Птицы острова Тюлений // *Бюл. МОИП, отд. биол.* 85, 1: 35-42.
- Нечаев В.А., Фудзимаки Ю. 1994. *Птицы Южных Курильских островов (Кунашир, Итуруп, Шикотан, Хабомаи)*. Изд-во Хоккайдского ун-та: 1-126 (рус. и япон.).
- Трухин А.М., Кузин А.Е. 1996. Многолетняя динамика видового состава и численности морских птиц, гнездящихся на острове Тюлений (Охотское море) //

Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана. Владивосток: 214-221.

Шибает Ю.В., Литвиненко Н.М. 1996. Современное состояние и проблемы охраны морских колониальных птиц острова Монерон (Южный Сахалин) // *Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана.* Владивосток: 93-102.

Шунтов В.П. 1986. Морские птицы Охотского моря // *Морские птицы Дальнего Востока.* Владивосток: 6-19.

Шунтов В.П. 1995. Межгодовые изменения в летнем населении птиц в северо-западной части Тихого океана // *Биология моря* **21**, 3: 165-174.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1998, Экспресс-выпуск 57: 15-21

Ключевые орнитологические территории Чукотки

А.В.Кондратьев

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан, 685010, Россия

Поступила в редакцию 13 ноября 1997

На карте природных регионов России Чукотка в её административных границах занимает три региона — полностью Чукотский и значительные части Колымско-Юкагирского горного и Корякско-Анадырского.

В пределах Чукотки выделяются следующие типы ландшафтно-растительных зон: арктические тундры, типичные тундры, южные тундры, зона берингийской лесотундры, северная тайга, высокогорья. Более 50% границ Чукотки — морские побережья различного типа.

А.А.Кищинский (1988) выделяет следующие орнитофаунистические округа: Чукотский, Охотско-Колымский лесной, округ берингийской лесотундры, округ высокогорной фауны. Границы этих округов во многом совпадают с границами природных регионов по Ю.А.Исакову (1982) и с границами физико-географического районирования. В результате Чаунская низменность и Чукотский полуостров, относящиеся к Чукотскому природному региону и Чукотскому фаунистическому округу, включают в себя ландшафты арктических (по арктическому побережью — от пос. Певек до Колючинской губы) и типичных тундр, а также альпийские области. Крайний северо-запад Чукотки, однако, более сходный с точки зрения состава фауны и по ландшафтно-растительному облику с названными районами, по классификации Ю.А.Исакова относится к Колымско-Юкагирскому горному району. Северная граница Нижнеанадырской низменности, отделяющая зону равнинных тундр от высокогорных областей, служит также границей Чукотского и Корякско-Анадырского природных регионов. Фаунистически же Нижнеанадырская низменность

отнесена А.А.Кишинским к Чукотскому фаунистическому округу. Весьма характерный для Чукотки, Камчатки и юго-восточной части Магаданской обл. округ берингийской лесотундры, выделяемый А.А.Кишинским на основе его фаунистического своеобразия, занимает практически всё Корякское нагорье (кроме альпийских областей), среднее течение р. Анадырь и Пежинско-Парапольский дол. С запада по границе между зоной берингийской лесотундры и горных лиственничных лесов к нему примыкает Охотско-Колымский фаунистический округ, расположенный в границах северной тайги и, соответственно, Колымско-Юкагирского природного региона — т.е. здесь совпадают как границы природных регионов, так и границы фаунистических округов и ландшафтно-растительных зон.

Существующие в настоящее время на территории Чукотки особо охраняемые природные территории (ООПТ) включают один заповедник (Остров Врангеля), 9 заказников и широкую сеть ООПТ более низкого ранга (природные объекты и памятники природы).

**Особо охраняемые природные территории Чукотки,
имеющие значение как орнитологические территории**

Тип ООПТ	Название	Площадь (км ²)	Регион
Заповедник	Остров Врангеля	8000	Чукотский
Окружной заказник	Тэюкууль	2000	Чукотский
Окружной заказник	Усть-Чаунский	250	Чукотский
Окружной заказник	Автаткууль	2000	Корякско-Анадырский
Окружной заказник	Туманский	2000	Корякско-Анадырский
Окружной заказник	Тундровый	4000	Корякско-Анадырский
Окружной заказник	Усть-Танюерский	3000	Корякско-Анадырский
Окружной заказник	Омолонский	500	Корякско-Анадырский
Федеральный заказник	Лебединый	4000	Корякско-Анадырский
Природный объект	Сенявинские проливы	600	Чукотский
Природный объект	Сирениковское побережье	-	Чукотский
Природный объект	Уэленские лагуны	100	Чукотский
Природный объект	Ванкаремская лагуна	500	Чукотский
Природный объект	Мечигменская губа	100	Чукотский
Природный объект	Русская Кошка	10	Чукотский
Природный объект	Колючинская губа	3000	Чукотский
Памятник природы	Чегитуньский	10	Чукотский
Памятник природы	Мечигменский	10	Чукотский

* - в пределах Чукотки

Заказники охватывают преимущественно Корякско-Анадырский регион (см. таблицу). Здесь имеется 5 заказников областного и федерального значения: 3 в Чукотском регионе и 1 в Колымско-Юкагирском горном. Расположены заказники преимущественно в зоне типичных (2) и южных (3) тундр и берингийской лесотундры (2). Только Омолонский заказник лежит в зоне северной тайги, а “Озеро Эльгыгытгын” — в об-

ласти господства альпийского ландшафта. Остальные ООПТ представлены памятниками природы и природными объектами, которые в основном сконцентрированы на Восточной Чукотке и в Чаунской низменности. Значительная их часть, однако, выпадает из сети ключевых орнитологических территорий России (КОТР), поскольку их организация преследовала иные природоохранные цели.

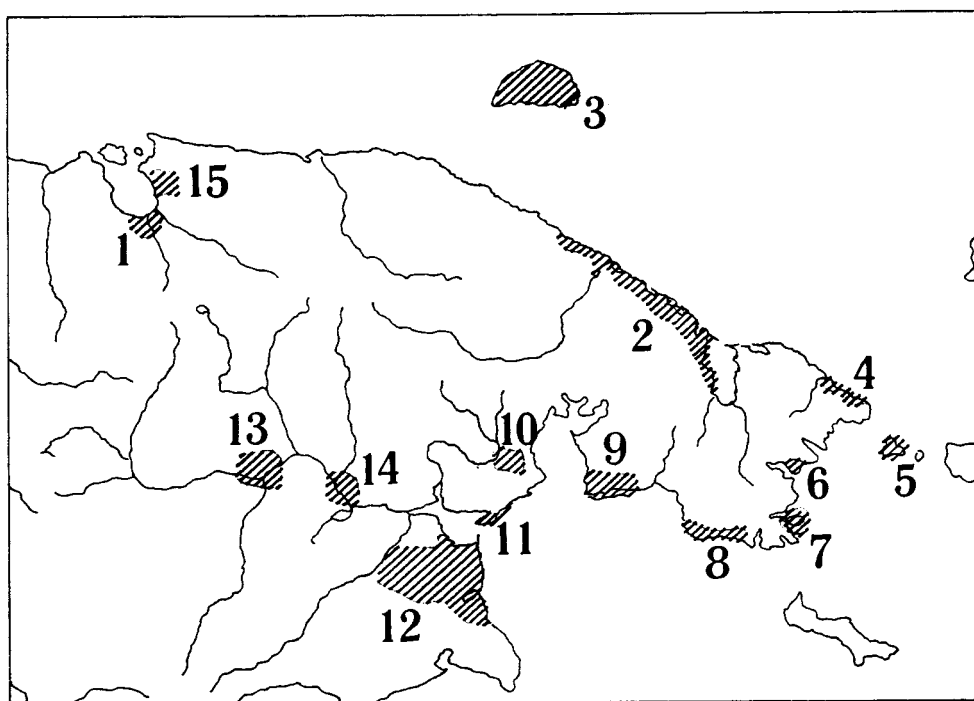
Основная часть территорий, по которым имеется достаточное количество информации для включения их в КОТР, попадает под действие критериев группы А — т.е. ключевых орнитологических территорий всемирного значения. По критерию А1 (обитание на территории видов, находящихся под угрозой глобального исчезновения) выделяются такие территории, как заказники Лебединый, Автаткууль, Чаунская и Ванкаремская низменности, коса Беляка. По критериям А4.1 (обитание значительной доли популяций водоплавающих и околоводных птиц) выделяются такие территории, как о-в Врангеля, заказники Автаткууль, Лебединый, Туманский, Чаунская низменность, коса Русская Кошка, побережье зал. Креста в районе косы Меечкын, верховья р. Канчалан, побережье Колючинской губы. По критериям А4.3 (концентрация водоплавающих или морских птиц в колониях более 10000 пар) выделяются колонии о-ва Врангеля, о-ва Колючин, мыса Халюсткин, Сенявинских проливов и южного побережья Чукотки (Сирениковское побережье). По критериям А4.4 (территории, где сужаются пролётные пути) выделяются район среднего течения р. Великая, известный массовым пролётом гусей, и лагуны Инчоун и Уэлен, известные как место массового пролёта гаг. Ключевые территории федерального и локального значения, для которых известны значительные концентрации водоплавающих птиц, но численность их не оценена или ниже соответствующих критериев для КОТР более высокого ранга, выделяются по критерию D4. В эту категорию попадают заказники Тэюкууль и Танюерский.

С учётом примыкания и сопряжённости границ участков, попадающих под критерии выделения КОТР, мы предлагаем определить следующий список КОТР глобального и федерального значения (см. рисунок).

Ключевые орнитологические территории глобального значения

1. Юго-западное побережье Чаунской губы, включая территорию заказника Усть-Чаунский и остальную часть дельты Чаун-Паляваам-Пучевеем. Озёрно-аллювиальная и приморская равнина с развитой сетью протоков и озёр различного генезиса. Место массового гнездования и линьки тундряного лебедя *Cygnus bewickii* (до 200 особей — Кречмар и др. 1991), очковой гаги *Somateria fischeri* (до 2000 особей — Кондратьев 1990; Кречмар и др. 1991; Hodges, Eldridge 1994), морянки *Clangula hyemalis*. В незначительном числе гнездятся белолобые гуси *Anser albifrons*, единично — чёрная казарка *Branta bernicla*.

2. Ванкаремская низменность и побережье Колючинской губы, включая о-в Колючин и косу Беляка. Совокупность морских лагун, отделяющих их от моря кос и примыкающих участков приморских лайдовых лугов. Место



Ключевые орнитологические территории Чукотки
(Номера КОТР на карте соответствуют номерам в тексте)

массового гнездования и линьки белошея *Philacte canagica* (до 3000 особей — Кречмар и др. 1978; Hodges, Eldridge 1994), обыкновенной гаги *Somateria mollissima*, гнездования кулика-лопатня *Eurynorgynchus pygmeus* (Ванкарем: более 30 особей — Портенко 1972; коса Беляка: ~ 50 гнёзд на 1 км² — Кондратьев 1982; Томкович, Сорокин 1983), белоносой гагары *Gavia adamsi* (до 500 особей — Кищинский 1976). Остров Колючин — место концентрации на гнездовании колониальных морских птиц: толстоклювых кайр *Uria lomvia* (до 35000 пар — Кречмар и др. 1978), моевок *Rissa trydactyla*, в незначительном количестве гнездятся ипатка *Fratercula corniculata* и топорок *Lunda cirrhata* (Кондратьев 1975).

3. Остров Врангеля. Единственный государственный заповедник на Чукотке. Ценность представляют гнездовья белого гуся *Chen caerulescens* (до 35 тыс. пар — Сыроечковский, Кречмар 1981), многочисленные птичьи базары на западном побережье и о-ве Геральд (более 50000 пар толстоклювых кайр — Портенко 1972; Придатко 1986).

4. Лагуны Инчоун и Уэлен. Морские лагуны и отделяющие их косы являются местами массовых пролёта и остановок гаг и других водоплавающих птиц во время весенних и летних миграций.

5. Остров Ратманова. Скалистый остров в центре Берингова пролива. На нём находится уникальная по численности и видовому составу колония морских птиц. Гнездятся короткоклювый пыжик *Brachyramphus brevirostris*, конюга-крошка *Ciceronia pusilla* (более 100 тыс. особей), белобрюшка *Cyclorhynchus psittacula* (более 20 тыс.), ипатка (до 15 тыс. особей).

6. Мыс Халюсткин. Самая крупная колония морских птиц на восточном побережье Чукотки: до 25 тыс. пар толстоклювых кайр, более 4 тыс. пар моевок (Богословская и др. 1988).

7. Сенявинские проливы. Здесь расположена система птичьих базаров на островах Аракамчечен, Нунеанган, Ыттыгран — всего более 10 крупных колоний. Наиболее высока численность гнездящихся морских птиц на о-ве Нунеанган: более 25 тыс. особей толстоклювых кайр, до 5 тыс. моевок (Богословская и др. 1988).

8. Сирениковское побережье. Птичьи базары южного побережья Чукотского п-ова не так многочисленны, но образуют цепь и выделяются видовым разнообразием и численностью гнездящихся птиц. На мысе Яг-ночымло гнездится более 250 тыс. пар больших конюг *Aethia cristatella* (Богословская и др. 1988).

9. Участок побережья, примыкающий к косе Меечкын (зал. Креста). Коса, отделённая от моря узким проливом, тянется более чем на 40 км и служит местом гнездования обыкновенной гаги, а также полярной *Sterna paradisaea* и камчатской *S. camtschatica* крачек. Примыкающая к косе озёрно-аллювиальная равнина материкового побережья — место гнездования белошея (около 200 особей — Hodges, Eldridge 1993) и чёрной казарки.

10. Верховья реки Канчалан. Система водораздельных заозёрных тундровых плато. Место массового гнездования и, возможно, линьки белолобого гуся (Кищинский и др. 1983).

11. Коса Русская Кошка. Морская коса с системой лайдовых лугов и мелких озёр, отграничивающая с севера вход в Анадырский лиман. Место массового гнездования и линьки чёрной казарки (до 5 тыс. особей — Hodges, Eldridge 1993).

12. Нижнеанадырская низменность в пределах заказников Автаткууль, Туманский и Тундровый. Обширный регион, включающий незатронутые антропогенным влиянием тундровые озёрно-аллювиальные и приморские равнины, морские террасы, лагуны и косы. Место массового пролёта, гнездования и линьки белолобого гуся (до 5 тыс. особей), белошея (до 1 тыс.), чёрной казарки (до 3 тыс.), гуменника *Anser fabalis*, канадского журавля *Grus canadensis* (до 2 тыс.), лопатня (более 30 особей), камчатской крачки (Портенко 1972; Кондратьев 1993).

13. Заказник Лебединый. Включает пойменные ивняки и плакорные участки берингийской лесотундры Майнско-Анадырского междуречья. Место гнездования лебедя-кликуна *Cygnus cygnus*, орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* (более 10 пар — Кречмар и др. 1991), речных и нырковых уток, белолобого гуся (до 1500 особей — Hodges, Eldridge 1993) и пискульки *Anser erythropus*.

Ключевые орнитологические территории местного значения

14. Заказник Усть-Танюерский. Система пойменных ландшафтов рек Танюер и Анадырь. Место массового гнездования водоплавающих птиц, прежде всего речных и нырковых уток. Сведения о численности птиц

скудны и не достаточны для отнесения территории к КОТР глобального значения.

15. Заказник Тэюкууль. Озёрно-болотные ландшафты восточного побережья Чаунской губы. Известен как место гнездования обыкновенной гаги и гребенушки *Somateria spectabilis*, а также белолобого гуся. Сведения о численности птиц отсутствуют.

Ландшафтное своеобразие Чукотки нашло своё отражение в том, что практически все выделенные КОТР находятся в Чукотском фаунистическом районе и сосредоточены вдоль побережья — как арктического, так и бегингоморского в пределах Чукотского и Корякско-Анадырского природных регионов. Лишь две территории (заказники Усть-Танюерский и Лебединый) находятся вне связи с морским побережьем и попадают в фаунистический округ берингийской лесотундры в пределах Корякско-Анадырского природного региона. Занимающие значительную территорию Чукотки области господства альпийского ландшафта не играют сколько-нибудь заметной роли в качестве КОТР, тогда как низменности Чукотки, как приморские, так и континентальные (в долине Анадыря — самой крупной реки региона), наоборот, имеют большое значение как места обитания водоплавающих птиц, среди которых велика доля редких и исчезающих, а также занесённых в Красные книги России и Дальнего Востока. Большая часть сети озёрно-болотных тундровых и лесотундровых равнин относится к КОТР глобального значения.

Литература

- Богословская Л.С., Звонов Б.М., Конюхов Н.Б. 1988. Птичьи базары восточного побережья Чукотского полуострова // *Изучение и охрана птиц в экосистемах Севера*. Владивосток: 24-27.
- Исаков Ю.А. 1982. Состояние изученности авифауны СССР // *Птицы СССР: История изучения. Гагары. Поганки. Трубноносые*. М.: 208-227.
- Кищинский А.А. 1976. Численность водоплавающих птиц на Чукотском полуострове // *Бюл. МОИП, отд. биол.* **81**, 6: 40-50.
- Кищинский А.А. 1988. *Орнитофауна Северо-Востока Азии: история и современное состояние*. М.: 1-288.
- Кищинский А.А., Томкович П.С., Флинт В.Е. 1983. Птицы бассейна Канчалана (Чукотский национальный округ) // *Распространение и систематика птиц (Исследования по фауне Советского Союза)*. М.: 3-77.
- (Кондратьев А.В. 1990) Kondratyev A.V. 1990. Waterfowl resources of Magadan-skaya region // *Managing Waterfowl Populations* / ed. G.V.T. Matthews. Slimbridge UK: 44-45.
- Кондратьев А.В. 1993. Биология размножения, биотопическое распределение и численность четырех видов гусей на юго-западном побережье Анадырского лимана // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 3: 287-302.
- Кондратьев А.Я. 1975. О состоянии птичьих базаров на о. Колючин // *Колониальные гнездовья околотовных птиц и их охрана*. Владивосток: 174-176.
- Кондратьев А.Я. 1982. *Биология куликов в тундрах Северо-Востока Азии*. М.: 1-191.

- Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. 1978. *Экология и распространение птиц на Северо-Востоке СССР*. М.: 1-194.
- Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. 1991. *Птицы северных равнин*. Л.: 1-288.
- Портенко Л.А. 1972. *Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля*. М.; Л.: 1: 1-423.
- Портенко Л.А. 1973. *Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля*. М.; Л.: 2: 1-324.
- Придатко В.И. 1986. История становления и современное состояние морских орнитокомплексов островов Врангеля и Геральд // *Животный мир острова Врангеля*. Владивосток: 32-74.
- Сыроечковский Е.В., Кречмар А.В. 1981. Основные факторы, определяющие численность белого гуся // *Экология млекопитающих и птиц острова Врангеля*. Владивосток: 3-37.
- Томкович П.С., Сорокин А.Г. 1983. Фауна птиц Восточной Чукотки // *Распространение и систематика птиц (Исследования по фауне Советского Союза)*. М.: 77-160.
- Hodges J.I., Eldridge W.D. 1994. *Aerial Waterfowl Surveys on the Arctic Coast of Eastern Russia, 1993*. Unpubl. USFWS Report. Anchorage.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1998, Экспресс-выпуск 57: 21-23

Гнездование малой чайки *Larus minutus* на Валаамском архипелаге Ладожского озера

Е.В.Михалёва

Валаамский лесхоз, остров Валаам, Сортавальский район, Карелия, 186756, Россия

Поступила в редакцию 31 декабря 1998

Малая чайка *Larus minutus* наиболее многочисленна на юге Западной Сибири и в Северном Казахстане. В европейской части России она более редка, распространена неравномерно, её колонии нередко меняют своё местоположение — “в сущности, о сплошном ареале здесь можно говорить лишь с некоторой натяжкой” (Зубакин 1988, с. 236). В Карелии этот вид находится на северо-западном пределе своего распространения. Численность птиц в поселениях очень непостоянна и даже в устойчивых колониях колеблется по годам от нескольких десятков до двух-трёх сотен особей (Хохлова 1993). В Финляндии численность малой чайки относительно высока (Koskimies 1992 — цит. по: Баккал 1996; Koskimies 1993).

На Ладожском озере до 1890-х крупные колонии были известны на южном берегу (Koskimies 1979). В 1941-1944 И.Паатела (Paatela 1947) нашёл малую чайку на гнездовании на восточном берегу; в северной части Ладоги этот вид в то время был немногочислен. На юго-восточном берегу озера гнездование малой чайки известно с 1975 (Носков и др. 1981).

По данным А.С.Мальчевского и Ю.Б.Пукинского (1983), на западном побережье Ладоги (в районе Приозерска и Сосново) к началу 1980-х в сумме гнездилось около 300 пар и наблюдалась тенденция к увеличению численности. В конце 1980-х - начале 1990-х отдельные летующие, возможно гнездившиеся, пары малых чаек стали появляться в колониях озёрной чайки *Larus ridibundus* в окрестностях г. Сортавала в Северном Приладожье (Хохлова 1993).

На Валаамском архипелаге во время работы на колониях чайковых птиц в 1990-1994 малую чайку не отмечали (Бирин 1998). Впервые несколько особей этого вида, кормившихся вместе с озёрными и сизыми *Larus canus* чайками, наблюдали здесь в 1997 (Михалёва 1997).

12 июня 1998 на одном из островков у северного берега о-ва Валаам (Петровский зал.) мы нашли колонию малых чаек. На момент обнаружения в ней было 38 гнёзд с 74 яйцами (средняя величина кладки 2.10 ± 0.07). Большинство гнёзд (33) были устроены в заросшей осокой северной части крупной луды, ещё 5 гнёзд — на двух соседних маленьких лудах. Во всех случаях гнёзда малых чаек располагались в стороне от гнёзд других видов (*Larus canus*, *Sterna* sp., *Aythya fuligula*). Вылупление в первых гнёздах началось 21 июня. Однако в конце июня все гнёзда на островах Петровского залива сильно пострадали от сборщиков яиц. 5 июля в колонии малых чаек было 5 птенцов в возрасте до 2 нед., 11 птенцов в возрасте до 5 сут и 6 яиц. Всего в этой колонии на крыло поднялись 9 молодых. В начале августа малые чайки покинули Петровский залив.

В середине июля 1998 около 10 пар малых чаек наблюдали в смешанной колонии сизых чаек и речных крачек *Sterna hirundo* на о-ве Луотосари и прилегающей к нему луде у восточного берега Валаама. Отдельные малые чайки наблюдались в начале августа на о-вах Яичный и Маячный.

Литература

- Баккал С.Н. 1996. Новые сведения о малой чайке *Larus minutus* в Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* Экспресс-вып. 2: 8-10.
- Бирин У.А. 1998. Состояние колоний чайковых птиц на Валаамском архипелаге // *Комплексные природоведческие исследования на Северо-Западе России: Валаамская и Кургальская экспедиции СПбОЕ.* СПб.: 68-74.
- Зубакин В.А. 1988. Малая чайка - *Hydrocoloeus minutus* (Pallas, 1776) // *Птицы СССР: Чайковые.* М.: 233-243.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., 1: 1-480.
- Михалёва Е.В. 1997. Дополнение к списку птиц Валаамского архипелага // *Рус. орнитол. журн.* Экспресс-вып. 28: 20-21.
- Носков Г.А., Зимин В.Б., Резвый С.П., Рымкевич Т.А., Лапшин Н.В., Головань В.И. 1981. Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей // *Экология птиц Приладожья.* Л.: 3-86.
- Хохлова Т.Ю. 1993. Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes // *Орнитофауна Карелии* / ред. В.Б.Зимин. Петрозаводск: 55-93.
- Koskimies P. 1979. Karjalan linnustosta: Karjalan kannaksen seka Laatakan, Aunuksen ja Äänisen Karjalan linnustolli sista erikoispiirteistä // *Ornis karelika* 3: 68-69/

Koskimies P. 1993. Suomessa pesii 50 miljoona lintuparia // *Linnut* 28, 2: 48-51.
Paatela I. 1947. Laatokan itärannikon linnustosta // *Ornis fenn.* 3/4: 93-105.

