

Герасимова Т.Д. Гага - ценнейшая птица Севера. 1962.
Издание 2 (исправленное и дополненное). Мурманск:
Мурманское книжное издательство. 28 с.



**Гага так, же ценна
среди птиц Северного
моря, как, соболь
среди пушных видов
тайги.**

Проф. А.Н.
ФОРМОЗОВ

Гага—одна из самых
ценных птиц Севера.

Эта крупная морская
утка весит около 2,5
кг. Самец в брачном
наряде очень красив.

Вся верхняя часть тела

у него белая с розоватым оттенком на груди и участками фисташково-зеленых перьев на голове и шее. Брюшко, крылья и хвост черные. Черное пятно занимает весь лоб, проходит через глаза, слегка суживаясь сзади косицами, так что часть темени остается белой. Самка несколько мельче. Она имеет скромную рыжевато-бурую окраску с темными пестрянками.

Слава о гагачьем пухе облетела весь мир. Легкий, эластичный, обладающий малой теплопроводностью, гагачий пух— лучший в мире естественный утеплитель. Он используется для подбивки одежды полярников, альпинистов. Летчики, совершающие полеты на Севере, считают одежду на гагачьем пуху наилучшей. На дрейфующей станции Северный полюс «...гагачий пух, — писал Герой Советского Союза Э. Т. Кренкель, — был

использован для обшивки палатки, изготовления спальных мешков и пошивки курток... За время дрейфа все указанные предметы на гагачьем пуху показали весьма высокое качество, предохраняя нас от холода и сырости...».

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГАГИ

В пределах Советского Союза встречаются четыре вида гаги: обыкновенная, гребенушка, сибирская (или малая) и очковая (или фишерова).

Обыкновенная гага образует поселения на островах Белого, Баренцева и Балтийского морей. На Дальнем Востоке встречается подвид обыкновенной гаги — тихоокеанская гага. Гребенушка, очковая и сибирская гаги распространены по островам и побережьям Западной и Восточной Сибири. Все виды гаг обладают прекрасным пухом, но промысловое значение имеет лишь один вид — гага обыкновенная. Остальные три вида гнездятся разрозненно, не образуя больших колоний, а это затрудняет сбор пуха. Таким образом, гребенушка, сибирская и очковая гаги практического значения не имеют.

ГНЕЗДОВЫЙ ПЕРИОД

Гага — типичная морская птица. Она связана с сушей только на время гнездования. Стаи гаг появляются у мест гнездования весной, в апреле—мае. В это время хорошо заметны отдельные пары. Каждый самец держится около определенной самки и отгоняет от нее других самцов. Между самцами часто вспыхивают драки. Самцы гаги, так называемые гагуны, издают весной крик: «агууу... агууу». Это «агукание» иногда бывает слышно и глубокой осенью.

В мае гаги начинают стайками или парами выходить на острова и разыскивать места для гнезд. Гаги обычно устраивают гнезда на островах, удаленных от материка и недоступных поэтому для четвероногих хищников Гаги

также избегают островов с песчаным и глинистым побережьем, где при сильном прибое создаются трудные условия для существования морских беспозвоночных, которыми питаются эти птицы

Гага чаще всего устраивает гнезда в укрытых местах, куда не проникает ветер, и так, чтобы до них не добрались хищники. На островах Белого моря гага гнездится под ветвями елей или среди поваленных ветром деревьев. На Мурмане — под навесами скал, под кочками, в кустах ивняка. Иногда гнезда гаг располагаются совершенно открыто.

Гнездо гаги — небольшое углубление в траве, выстланное растительной подстилкой и пухом.

Для выстилания гнезда гаги обычно используют тот материал, который имеется вблизи от места постройки. Так, на островах Белого моря чаще всего встречается подстилка из сухих листьев березы, иголок хвой. сосновой коры. На Мурмане — из сухих стеблей злаков, листьев морошки и вороники. На Новой Земле с ее скудной растительностью подстилка состоит из выброшенных прибоем морских водорослей, лишайников, иногда из мелких камней и (раковин моллюсков).

В гнезде на Беломорье самка откладывает в среднем 5—6 яиц, на Мурманском побережье — 4—5, на Новой Земле — 3—4. Желтовато-зеленые яйца имеют длину 78 мм, ширину 50—51 мм. Средний вес свежего яйца 111 г.

После откладки наследник яиц для выстилания гнезда гага начинает выщипывать пух из нижней части груди и всего брюшка. После этого у нее образуется одно большое наседное пятно, которым гага обогревает свою кладку. Наседное пятно сохраняется в течение всего периода насиживания, оно зарастает только в самом конце гнездования. Пух из области наседного пятна, так называемый «гнездовый пух», отличается по своей структуре от пуха этой же области у самцов и от пуха других частей тела самки. Пушинки его обладают длинными бородавками.

Они хорошо сцепляются друг с другом. Поэтому гагачий пух не сваливается, а образует эластичную, компактную малотеплопроводную массу. Гнездового пуха гага может дать вполне определенное количество. В среднем одно гнездо дает около 20 г. чистого пуха. Вначале пуховая подстилка чиста, к концу насиживания пух сильно засоряется растительными примесями. Последние значительно увеличивают вес собранного пуха. На островах Белого моря вес «пуха-сырца» из одного гнезда около 200—250 г.

Насиживать гага начинает с момента откладки последних яиц. Биологически это вполне целесообразно, так как при этом развитие всех яиц происходит почти одновременно.

Период насиживания длится 26—27 дней. В первые дни самка один—два раза в сутки покидает гнездо на 40—60 минут. Она сходит с гнезда, прикрывает яйца пухом и подстилкой и осторожно пробирается к морю. При виде человека гага слетает с гнезда, обдавая яйца зловонными испражнениями. Обычно птица следит за человеком и при первой же возможности возвращается на гнездо, но некоторые гаги, особенно в самом начале насиживания, бросают яйца. Поэтому во время гнездования нельзя посещать гагачьи гнездовья.

В последнюю неделю перед вылуплением птенцов наседка совсем не покидает гнезда. В это время она почти не питается и теряет около трети своего веса. В конце гнездового периода гага очень неохотно слетает с гнезда даже при появлении человека, иногда она позволяет трогать себя руками.

В насиживании и выведении птенцов принимают участие только самки. Вскоре после начала кладки у самок, самцы собираются в стаи и откочевывают к местам линьки.

ПТЕНЦОВЫЙ ПЕРИОД

В конце июня—начале июля в гнездах гаги появляются птенцы.

Они находятся в гнезде очень недолго. Через 1—2 суток после вылупления птенцов мать сводит выводок на воду. Тревожно оглядываясь, гага сходит с гнезда и тихим «ко-ко-ко» приглашает выводок следовать за собой. Птенцы, словно маленькие дымчато-бурые пуховички, путаясь в стеблях травы, торопливо бегут за матерью. Гага останавливается, чтобы погреть птенцов и дать им отдохнуть.

В зависимости от места нахождения гнезда, пути выводков к воде весьма различны. Иногда это несколько метров, но бывают выводки, которые проходят расстояние до воды в 500—600 м. По пути птенцам приходится преодолевать гранитные уступы, кочки, густые кусты. Переселение нередко дорого обходится выводку. Некоторые гагачата отстают и становятся добычей хищников, другие гибнут от утомления.

Гаги с птенцами держатся обычно в тихих бухтах, заливах и на озерах. Около гагачат часто находится несколько самок. Птенцов, лишившихся своей матери, охотно принимают другие гаги. Поэтому отбившихся или выведенных искусственно птенцов можно легко подсадить к выводку.

Наседка часто выходит из воды на берег и обогревает птенцов, так как они сильно намокают и мерзнут.

Выводки отдельных гаг постепенно собираются вместе, и скоро бывает трудно заметить какие-либо родственные отношения в стаях. Двухмесячные птенцы достигают размеров взрослых птиц. С этого времени они переходят к самостоятельной жизни.

ЗИМОВКИ ГАГИ

Гаги зимуют у берегов Норвегии и Мурмана, омываемых теплым течением Гольфстрим. Часть гаг проводит зиму в полыньях Белого моря и у кромки льда возле Новой Земли. Основная масса гаг откочевывает на зимовку к западу и юго-западу. По-видимому, у Мурмана держатся беломорские и

новоземельские гаги, тогда как мурманские гаги проводят зиму у берегов Норвегии.

ПИТАНИЕ ГАГИ

Места питания гаги — осушенная, покрываемая приливом полоса (литораль) и прилегающие к ней участки морского дна (сублитораль).

Гага обычно кормится в бухтах и проливах, защищенных от сильных ветров, — в тех местах, где полоса литорали бывает покрыта зарослями бурых водорослей—фукусов («туры»). Почти все живые организмы этой полосы служат кормом гаги. Основное место в питании занимают моллюски (мидии, литторины), в меньшей степени — ракообразные (бокоплавы, крабы), еще меньшее значение имеют иглокожие (морские звезды и ежи) и рыбы. Весной на островах гага поедает перезимовавшие ягоды вороники.

ВРАГИ И ПАРАЗИТЫ ГАГИ

На Белом море основным врагом гаги в гнездовой период является ворона. Обнаружив очередное гнездо, ворона следит за гагой-наседкой и, как только та покидает гнездо, — подлетает к нему, расклевывает и выпивает яйца. Иногда она даже пытается согнать гагу с гнезда.

Взрослых гаг и подросших птенцов нередко ловит один из крупнейших на Севере пернатых хищников — орлан-белохвост. Однако он редко гнездится в районах значительных гагачьих гнездовых и «поэтому приносит меньше вреда, чем многочисленные вороны. Большой урон гагачьим гнездовьям на Белом море наносят лисицы, заходящие на острова по льду зимой. На тех островах, где весной и летом живет лисица, не остается ни одного гнезда. Поэтому в Кандалакшском заповеднике все заходящие на острова лисицы уничтожаются.

На Мурмане много гагачьих гнезд разоряет короткохвостый поморник. Он прекрасно разыскивает гнезда различных птиц и выпивает яйца. Крупные чайки (большая морская и серебристая) значительно уступают поморнику в способности разыскивать гагачьи гнезда. Они редко похищают яйца, но зато нападают на выводки и хватают птенцов. При этом гага нередко активно защищает выводок, наполовину поднимаясь из воды и бросаясь навстречу чайкам. Значительно вредят гагачьим гнездовьям Мурманского побережья также ворон и ворона, которые, однако, гнездятся здесь относительно редко. На Новой Земле и острове Вайгач основными вредителями гагачьих гнездовой являются крупные чайки-бургомистры и заходящие на острова по льду песцы.

В кишечнике и других внутренних органах гаги встречаются паразитические черви, которые ослабляют организм взрослых птиц и вызывают гибель птенцов. (Христиансен, 1948; Кренквист, 1950; Кулачкова, 1960). В результате периодических эпизоотии^[1] численность гаги резко сокращалась.

В гнездах гаги бывает много блох, которые беспокоят наседок. Чтобы освободиться от них, птицы вынуждены чаще покидать гнездо. Очень много блох встречается в пухе-сырце. Для борьбы с блохами В.Г. Кулачкова (1958) предложила эффективный способ обработки гнезд и пуха 10-процентным дустом ДДТ.

ГАГА И ЧЕЛОВЕК

Гага в России. Гагачий пух был одним из тех богатств Севера, которые издавна привлекали на берега Ледовитого океана смелых землепроходцев. К концу XI века появились «русские поселения на побережье Белого моря, а затем на Мурманском берегу. Поселенцы, помимо охоты и рыболовства, занимались и промыслом гагачьего пуха. По

мере развития капитализма усилилась эксплуатация и закабаление промышленников различными предпринимателями. Промысел пушных зверей и промысловых видов птиц принял хищнический характер. И. Лепехин (1805) пишет, что промышленники стали грабить «не только выщипанный для согревания в гнездах выводимых цыплят пух, но и надежду их плодородия — яйца».

Еще в начале прошлого столетия Россия занимала первое место по экспорту гагачьего пуха на мировом рынке. По данным Германа^[2], в 1903 г. Россия вывозила 12—14 тысяч килограммов пуха. Вскоре из-за хищнической эксплуатации в ряде промысловых районов гага была почти полностью истреблена, и размеры промысла пуха резко сократились.

Уже в то время были отдельные попытки наладить гагачье хозяйство. Монахи на Соловецких островах покровительствовали гаге и даже пытались искусственно выводить гагачат. На Айновых островах монахи Трифоно-Печенгского монастыря вели примитивное гагачье хозяйство. На острове жили два монаха, которые охраняли гагу в гнездовой период и после спуска птенцов на воду собирали пух. Количество гнездящихся гаг возросло здесь с 50 штук в 1887 г. до 2060 в 1913 г.

Гага в зарубежных странах. В экономике Исландии и Норвегии гагачий пух занимает одно из видных мест. Еще в XII—XIII веках в Исландии были сделаны попытки правильного использования гагачьих гнездовых. Ряд указов (1783, 1787, 1847 и 1913 гг.) предусматривал в той или иной степени запрещение охоты на гагу и устанавливал различные меры наказания за браконьерство.

В 1784 г. был издан специальный указ, предусматривающий премии за лучшее устройство гагачьего хозяйства. Все это привело к значительному увеличению численности гаги.

Экспорт гагачьего пуха в Исландии приносит в среднем 125.000 крон в год, а в некоторые годы вдвое больше (Успенский, 1946).

Исландцы устраивают специальные искусственные гнездовья для привлечения гаги и создания лучших условий для гнездования. Длительная систематическая охрана привела к тому, что исландские гаги настолько привыкли к человеку, что часто гнездятся близ дома и даже на крышах зданий. Все это очень облегчает сбор пуха.

Большим покровительством пользуется гага в Норвегии, где она гнездится близ селений человека. Описываются случаи, когда гага устраивала гнезда в рыбацких хижинах, на дровах, под навесом для лодок. Известны случаи, когда рыбак, вернувшись с ловли, уступал свою постель гаге, чтобы не беспокоить птицу, загнездившуюся на его ложе (Формозов, 1930). Однако, относясь по-хозяйски к своим гагам, норвежцы хищнически эксплуатируют гагачьи гнездовья на островах Медвежьем и Шпицбергене.

Сокращение численности гаги в другие страны привело к необходимости принять меры по ее охране. В 1880 г. в Англии был издан закон о защите диких птиц, который способствовал увеличению количества гаги. В период второй мировой войны, из-за браконьерства, численность гаги у Британских берегов резко сократилась. Однако после усиления охраны за 11 лет (с 1946 по 1957 г.) на островах Фарн число гнездящихся пар увеличилось в 10 раз (Тавернер, 1959). В 1891 г. охота на гагу была запрещена в США. Это привело к значительному повышению ее численности. Проведение охранных мероприятий на Западно-Фризских островах способствовало увеличению количества гаги с 16 гнезд в 1928 г. до 2000 гнезд в 1953 г. (Ордт, 1954).

Гага в СССР. На Белом море и Мурмане гагачьи гнездовья истощены давним бесхозяйственным промыслом. В 1924 г. в районе Соловецких островов было разорено 95% гагачьих

гнездовой (Некрасов, 1925). На Мурманском побережье тоже повсеместно шла охота на гаг.

В 1931 г. решением правительства охота на гагу была запрещена, однако это постановление до сих пор не всегда соблюдается. Для охраны и восстановления гаги, для изучения ее биологии и возможностей промыслового использования постановлением Совнаркома РСФСР в 1938 г. на Восточном Мурмане был учрежден заповедник «Семь островов», а в 1939 г. был организован второй заповедник в Кандалакшском заливе Белого моря. В 1947 г. к заповеднику «Семь островов» были присоединены Айновы острова.

В 1951 г. Кандалакшский заповедник и «Семь островов» были слиты в один заповедник, получивший название Кандалакшского государственного заповедника. Работа заповедника показала, что даже при проведении только охранных мероприятий можно значительно увеличить поголовье гаги. Если в 1946 г. на островах Кандалакшского залива насчитывалось 448 гнезд гаги, то в 1956 г. их было 2825.

Сотрудниками заповедника была изучена жизнь гаги. В заповеднике для изучения численности гаги проводились работы по инкубации ее яиц. Ежегодно заповедник собирает и сдает государству гагачий пух.

Однако в настоящее время на Белом море и Мурманском побережье гага, в основном, сохранилась лишь в районе заповедника. В последнее десятилетие, в связи с грандиозным строительством на Севере, значительно увеличилось количество жителей. Неоднократные случаи браконьерства приводят к сокращению численности гаги. В ряде мест эта птица исчезла совершенно. На Новой Земле гага находилась в лучшем положении. Уже с 1924 г. здесь был организован промысел пуха. В 1940 г. определенные гнездовые участки были приписаны к промысловым артелям. Н.П. Демме (1946) пишет, что на южном острове Новой Земли, в становищах Русаново и Красине, доход от промысла пуха был очень велик. На сбор пуха

промышленники затрачивали 4—6 дней и получали в день 8966. руб.

Из приведенных примеров видно, что при правильной организации промысла гагачий пух приносит значительный доход.

ЗАДАЧА - УМНОЖИТЬ ГНЕЗДОВЬЯ ГАГИ

Для этого прежде всего необходимо взять гагу на полную охрану. Постановление правительства об охране гаги в ряде мест нарушается. На Карельском берегу и Онежском заливе браконьеры собирают яйца, на Терском берегу бьют линную птицу. Осенью на Белом море и всю зиму на Мурманском побережье охотятся на гагу. Если отношение к гаге не изменится, этот ценный вид в недалеком будущем истребят, и о промысловом сборе ценнейшего пуха не может быть и речи.

Кандалакшский заповедник в силах организовать систематическую охрану гаги только на своей территории, то есть на площади 22 тыс. га.

На остальной полосе Белого и Баренцева морей гага беззащитна. А ведь эта птица — наше природное богатство. И охрана ее — дело людей, здесь живущих. Каждая гагачья колония должна быть взята под охрану.

Огромный убыток государству приносит не только тот, кто грабит природные богатства или неразумно их использует, но и тот, кто равнодушно смотрит на это расхищение.

О восстановлении численности гаги в первую очередь должны заботиться жители Мурманской и Архангельской областей, Карельской АССР, на прибрежной территории которых гнездится и зимует основная масса этой птицы. Каждому необходимо помнить, что сбор яиц гаги, отстрел и отлов взрослых птиц запрещен. О браконьерах, расхитителях народных богатств, надо немедленно сообщать в сельские Советы, охотинспекцию, заповедник.

В сохранении гаги велика роль колхозов и школ. Колхозы могут и должны добиться полной охраны гагачьих гнездовий на закрепленных за хозяйствами островах. А если каждая школа возьмет шефство хотя бы над одним гагачьим поселением и каждый школьник расскажет о гаге в своей семье — будет оказана большая помощь в сохранении численности этой птицы.

Партийные, комсомольские организации, местная интеллигенция, особенно учителя, очень помогут охране гаги, проводя беседы среди населения.

Сельские, городские Советы и органы милиции должны строже следить за выполнением решения правительства от 1931 года об охране гаги и Закона об охране природы РСФСР. Большую роль здесь должны играть местные отделения Всероссийского общества охраны природы. Для организации заготовок гагачьего пуха рекомендуются следующие мероприятия:

1. Для охраны группы островов надо выделить одного—двух сторожей и шлюпку. Сторожа должны обеспечить полное спокойствие на местах гнездования, не допускать хождения людей по островам до выхода птенцов из яиц.
2. Сбор пуха можно производить в конце июня — начале июля. На Мурмане сигналом для сбора пуха должно служить появление первого выводка на воде. В это время в ряде гнезд птенцы уже вывелись, а в большинстве проклеваются. На Белом море лучше собирать пух после массового спуска выводков на воду. Бригада сборщиков (8—10 человек) выезжает на острова. Члены бригады, став цепочкой через 2—4 метра друг от друга, прочесывают остров, собирают пух в мешки. Сторожа также всеми возможными способами (отстрел, отлов капканами, отравление приманки) производят борьбу с четвероногими и пернатыми хищниками.
3. Искусственные гнездовья. Искусственные гнездовья берегают яйца от врагов и непогоды, предохраняют пух от

развеивания, помогают быстро найти гнездо. Искусственные гнездовья можно устраивать из торфа, камней, досок.

Подробную консультацию по всем вопросам, связанным с организацией гагачьего хозяйства, можно получить в Кандалакшском государственном заповеднике (Мурманская область, г. Кандалакша. Речная. 12-а, заповедник).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Формозов А. Н. «Гага и промысел гагачьего пуха». Москва, 1930.

Успенский В. С. «Гага и гагачье хозяйство». Москва, 1946.
Герасимова Т.Д. и Баранова З.М. «Экология обыкновенной гаги (*Somateria mollissima* L.) в Кандалакшском заповеднике». Труды Кандалакшского заповедника, вып. III, Мурманск, 1960.

[1] Эпизоотия — одновременное заболевание значительного количества животных.

[2] А Н. Формозов (1930).