

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБУ «ЗАПОВЕДНОЕ ПОДЛЕМОРЬЕ»



ЗАПОВЕДНОЕ  
ПОДЛЕМОРЬЕ

ОБЪЕДИНЕННАЯ  
ДИРЕКЦИЯ  
БАРГУЗИНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПРИРОДНОГО  
БИОСФЕРНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА  
И ЗАБАЙКАЛЬСКОГО  
НАЦИОНАЛЬНОГО  
ПАРКА



Большой  
БАКЛАН



# БОЛЬШОЙ БАКЛАН

*(Phalacrocorax carbo)*

Большие бакланы – крупные водоплавающие птицы, встретить которых можно практически на любом материки планеты, кроме Южной Америки и Антарктиды. В переводе с латинского имя птицы переводится как «морская ворона». Своей внешностью бакланы напоминают гусей: крупное тело, массивные перепончатые лапы, длинные крылья. На Байкале местные жители нередко называют его чёрным гусем, поскольку взрослые птицы почти чёрного цвета.

Вся жизнь бакланов неразрывно связана с водной средой. Вес большого баклана в зависимости от пола и возраста может достигать трёх килограммов, размах крыльев – полутора метров, а рост – одного метра. Оперение

самцов и самок однотонно чёрное с лёгким буроватым оттенком на крыльях. У молодых птиц оперение бурого цвета на спине и боках, а брюхо почти белое.

Клюв крепкий и сравнительно длинный. Верхняя челюсть с резко выраженным крючком на конце на 2-3 см выступает над нижней, позволяя хватать и удерживать скользкую добычу. Короткие лапы отнесены далеко назад. Пальцы вооружены коготками. Плавательные перепонки пронизаны густой сетью кровеносных сосудов и в период насиживания используются для обогрева кладки. Длинный клиновидный хвост служит рулём во время подводной охоты.

Продолжительность жизни до 18 лет.

Крик баклана трудно спутать с чем-то другим. Птицы издают звуки, промежуточные от противного скрипа и посвистывания до вальяжного «кра-кра-кра».

Бакланы не могут взлетать с места. Для полёта им необходимо взять разгон либо прыгнуть со скалы или деревьев. Перья нырнувшего баклана пропитываются водой, увеличивая массу тела и облегчая птице спуск на глубину до 20 м.

У бакланов плохо развиты сальные железы, которые служат для защиты пера от намокания, и поэтому птицы вынуждены после плавания и ныряния подолгу просушивать крылья, сидя на берегу водоёма или на деревьях.

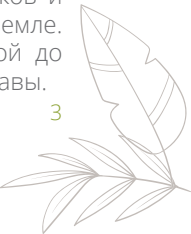
В разгар зимы у бакланов начинаются любовные игры, ритуальные танцы, и происходит предбрачная линька. Чёрное оперение приобретает эффектный зеленоватый металлический отблеск, а по бокам брюшка над голенями появляются большие белые пятна, на голове и шее отрастает белое

оперение. Такой «свадебный наряд» птицы носят в течение 1-2 месяцев.

Токующий самец первым делом демонстрирует избраннице белые пятна на бёдрах, затем, подойдя поближе, несколько раз закидывает голову назад и громко крикает. Готовая к спариванию самка отвечает такими же ритуальными движениями. В течение всего брачного периода бакланы часто токут и спариваются.

Брачная пара сооружает гнездо общими силами. Супруги добросовестно разделяют домашние обязанности – самец приносит строительный материал, а самка занимается обустройством гнезда и наведением порядка.

Бакланы не живут в одиночку, они гнездятся колонially по берегам Байкала, рек и озёр на высоких обрывистых берегах и скальных выступах либо селятся на деревьях на высоте до 10-15 метров, а на безлесных пойменных островах – в заламах ивняков и тростниковых зарослей или на земле. Наземные гнёзда строят высотой до 40-80 см из веток, тростника и травы.





Прилетают бакланы на оз. Байкал и на водоёмы его бассейна в основном в начале апреля, а улетают на зимовку в конце сентября – первой половине октября.

К строительству или ремонту гнезда приступают дней через 20 после прилёта. На байкальских берегах и островах гнёзда строят на лиственницах, соснах и кедрах, а по берегам рек и проток – преимущественно на берёзах и древовидных ивах, на высоте 3-15 метров. На некоторых деревьях число гнёзд достигает 15-20, а всего в таких колониях в ряде случаев бывает до 500 и более гнёзд.

Период яйцекладки несколько растянут, возможно в связи с тем, что часто наблюдаются случаи разорения гнёзд воронами, монгольскими чайками и другими крупными птицами, а бакланы делают повторные кладки.

Первые кладки появляются в середине мая, последние – в начале июня. Самка откладывает 3-6, а чаще 4 бледно-голубых или зеленоватых яйца с интервалом до 2-3 дней. Затем в течение 28-30 дней родители по очереди насиживают кладку.

Птенцы появляются на свет совершенно голыми и слепыми, с неприятным синим цветом кожи, но уже через несколько дней покрываются чёрным детским пухом. Две недели пара заботливо согревает свое потомство и по очереди добывает пропитание. Завидев родителя, вернувшего с уловом в гнездо, птенцы настойчиво требуют пищи. Тогда взрослая птица широко раскрывает клюв, а птенец, засовывает



голову ей в глотку и поедает полупереваренную рыбную кашу из горлового мешка. Позднее родители кормят птенцов уже целой рыбой.

В 7 недель от роду птенцы уже умеют летать, но ещё около месяца остаются на иждивении родителей, и только после этого переходят на самостоятельное питание. Молодых бакланов до 3 лет можно узнать по бурому оперению на спине и белому брюшку.

Для большого баклана характерна высокая смертность птенцов, особенно в раннем возрасте. По наблюдениям орнитологов установлено, что из 50 вылупившихся птенцов до периода вылета выживает не более 15-20. В первый год жизни смертность составляет 44-71%, на втором году – 25%. С возрастом процент гибели меньше, но биология вида такова, что прирост численности особей в большинстве колоний снижается через 4-5 лет после её основания. Является ли высокая смертность птенцов и молодняка естественным фактором отбора и демографического состава популяций – остается открытым вопросом.

Большой баклан типичный ихтиофаг, питается рыбой, иногда в гораздо меньшем количестве – ручейниками и

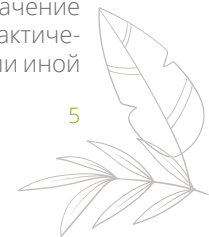


моллюсками. Ежедневная потребность взрослого баклана в корме составляет 15-20% массы его тела, 350-500 г рыбы длиной до 25 см.

Ранним утром птицы дружно вылетают на кормёжку и охотятся примерно до полудня. Занятый промыслом баклан то и дело окунает голову в воду и высматривает подходящую рыбку. Во время пребывания под водой глаза прикрываются прозрачными веками, и нырнувший баклан всё хорошо видит. При виде добычи он мгновенно ныряет, плотно прижав крылья к телу и гребя ногами как веслами. Глубина нырка колеблется обычно от 1 до 5 метров, а на поимку одной рыбы уходит около трёх минут.

Схваченную добычу баклан тотчас вытаскивает на поверхность, где можно без суеты отправить ее в желудок. Рыбу ему приходится глотать головой вперёд, чтобы острые жабры и плавники не застряли в глотке, и для этого баклан ловко перехватывает её клювом, подбрасывая в воздух.

Специализации или пристрастия к определённым видам рыб у баклана не отмечается. Решающее значение имеет доступность корма и фактическое наличие или обилие той или иной





рыбы. В частности, в период нереста ельца в р. Верхняя Ангара баклан питается исключительно этой рыбой, а на этих же кормовых участках в другое время в его рационе наблюдается молодь сороги, щуки и других рыб.

На Байкале основные корма – бычки и мелкие частичковые виды рыб (сорога, язь, окунь, щука, карась). При подходе молоди омуля в заливы и к прибрежным участкам акватории Байкала зарегистрирована активная охота баклана на этот вид.

В зависимости от кормности угодий в связи с концентрацией рыб на отдельных участках акватории птицы рано утром совершают стайные перелёты от колоний или иных мест ночёвок на расстояние до 20-30 км. Кормящие птенцов родители в течение дня летают за кормом 2-3 раза.

Деревья, облюбованные бакланами

для ночлега или устройства гнезд, обречены на гибель и быстро засыхают под толстым слоем едкого птичьего помёта. Помёт всех рыбацких птиц имеет повышенную щелочность и в таких концентрациях буквально «выжигает» деревья, кустарники и траву под гнёздами. Когда они массово гнездятся на скалах, то помёт толстым слоем покрывает их и неприятный запах разносится на несколько километров. Через несколько лет деревья, на которых бакланы предпочитают строить свои гнёзда, погибают. Впрочем, это не мешает бакланам из года в год возвращаться на старое место, даже если, в других регионах, от колонии до ближайших охотничьих угодий им приходится летать за более чем 50 км.

Баклан птица осторожная (или пугливая) и при регулярном беспокойстве человеком в период насиживания ба-

кланы могут покинуть участок гнездования, сменить его на следующий год на другой, удалённый на расстояние до десятка км. Например, одного громкого звука на участке колонии достаточно для того, чтобы почти все птицы покинули гнёзда на 10-15 минут. В то же время стайки бакланов по 5-10 особей вместе с дикими утками в сентябре могут кормиться в 30 метрах от жилых домов в п. Нижнеангарск (протока р. Кичера).

Врагов у большого баклана байкальской популяции немного. Но монгольские чайки, восточные чёрные вороны и чёрные коршуны могут в значительных количествах похищать яйца и птенцов всех возрастов.

В отличие от других птиц бакланы не защищают активно своё потомство. Например, если чайка в отсутствии насиживающего баклана расхищает

кладку или нападает на птенцов, то сидящие на соседних гнёздах другие бакланы не реагируют на разбой.

Как рыбацкая, стайная, многочисленная, крупная и, в связи с этим, заметная птица в угодьях, большой баклан у местных рыбаков вызывает естественную неприязнь как пищевой конкурент. Ещё 200-250 лет назад на Байкале бакланы встречались огромными стаями, настолько огромными, что закрывали солнце. Этих пернатых было настолько много, что в 30-х годах XX века имелись планы организовать их промысел, поскольку мясо у них вкусное и жирное.

В 1933 году, как сообщают орнитологи, количество бакланов на озере составляло около 10 тысяч. И вот популяция стала стремительно сокращаться. Что могло стать причиной таких событий?





Первым толчком послужила Великая Отечественная война, когда люди стали от голода массово собирать яйца и поедать птенцов. Мясо птенцов консервировали и отсылали на фронт. Но самой главной причиной, вероятно, было появление в 1950-х годах большого количества моторных лодок, благодаря чему стало очень легко добираться до мест гнездования бакланов. Люди начали убивать бакланов камнями, что сделалось своеобразным спортом. Их расстреливали из винтовок и собирали яйца. А птенцы шли на корм пушным зверям. Также на исчезновение птиц с Байкала повлияло снижение запаса рыбы. Подъём уровня воды после возведения Иркутской ГЭС привёл к сокращению количества бычков, которые являются основным кормом бакланов.

В середине прошлого столетия по до

конца невыясненной причине большой баклан исчез не только на оз. Байкал, но и на оз. Хубсугул (Монголия), где продолжали жить всего до 30 пар птиц, а в начале нынешнего века вновь появился в своих традиционных местах обитания.

В первые годы гнездования на Байкале численность вида в колониях возросла гораздо более высокими темпами, чем этого можно было ожидать, исходя из естественных темпов воспроизводства. Бакланы переселялись большими массами из юго-восточных частей ареала, находя для себя подходящие условия для гнездования не только на Байкале, но и на водохранилищах Ангарского каскада и Еравнинских озёрах.

Основной причиной появления бакланов на Байкале считаются последствия долговременной засухи в Забайкалье и



на сопредельных более южных территориях, где стали пересыхать гнездопригодные водоёмы, сокращаться и исчезать доступные запасы рыбы. Пульсирующий характер изменения численности этого вида отмечается и в других регионах (Прибалтика, Каспий, Крым, Дон, Дунай и т.д.).

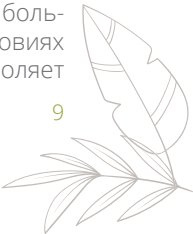
Со второй половины 2010-х годов численность популяции бакланов прекратила рост, стабилизировалась, например, в Чивыркуйском заливе на уровне 3500-3800 гнездящихся пар, а вместе с неразмножающейся частью составила 10,0-10,5 тысяч особей.

Большой баклан действительно создаёт значительную нагрузку на популяции или группировки рыб на кормовых участках, однако считать, что он является главной причиной сокращения рыбных запасов в регионе по меньшей мере не корректно. Необхо-

димо понимать, что баклан является неотъемлемой составляющей экосистемы озера Байкал уже тысячи лет, а рыбные запасы начали истощаться только после начала промышленного лова человеком.

Следует иметь в виду, что большой баклан в байкальском регионе осваивает участки акваторий, находящихся на расстояниях в десятки и сотни километров один от другого, а не повсеместно. Перемещение стай наблюдается на расстояния свыше 200 км. Например, отмечены залёты небольших стай большого баклана в верховья р. Верхняя Ангара и, даже в бассейн р. Витим на территорию Витимского заповедника.

Слабая изученность биологических и экологических особенностей большого баклана в суровых условиях байкальского региона не позволяет





достоверно определить его экосистемную роль и границы чувствительности природной среды к его присутствию и создаваемым видом трофическим нагрузкам. Необходимо продолжать углублённое изучение большого баклана как значимого звена в водных и околотовных экосистемах озера Байкал.

Одной из задач является долговременный мониторинг численности и распределения большого баклана в регионе. Учёными ФГБУ «Заповедное Подлесье» предложена методика<sup>1</sup> организации учёта этих птиц, она разработана с учётом географических условий и значительных перемещений на кормовые участки не только осо-

бей, обитающих в колониях, но и незагнанных, концентрирующихся в определённых местах.

Сбор информации о распределении и численности поселений и мест массовой концентрации больших бакланов на водоёмах региона может включать применение опроса, анкетирования и прямых подсчётов гнездящихся, кормящихся и отдыхающих птиц. При проведении полевых исследований численности и распределения больших бакланов применимы метод сплошного учёта обитаемых гнёзд в колонии, метод пробных площадей (выявление участков с различной плотностью гнездования, пересчёт гнёзд на таких площадках и последующая экстрапо-

ляция на всю территорию, занятую колонией), а также косвенная оценка численности гнездящихся в недоступной для прямых исследований колонии по числу птиц, совершающих кормовые перемещения с таких колоний. Формы учётных ведомостей можно позаимствовать в указанной выше публикации.

Остаётся не выясненным воздействие большого баклана на население рыб, приводит ли оно к изменению численности (плотности) отдельных видов рыб в кормовых водоёмах птиц. В качестве примера можно рассматривать массовую охоту бакланов в дельтах рек Верхняя Ангара и

Кичера (в т.ч. Верхне-Ангарский сор) на ельца, устремляющегося на эти участки для поедания скатывающихся с нерестилищ личинок (мальков) омуля. Следовательно, выедавая часть популяции ельца, бакланы «спасают» потомство омуля.

Большой баклан в ряде водоёмов региона напрямую воздействует на рыбные запасы, но далеко не всегда в ощутимых объёмах на промысловые виды рыб. Подлежит изучению и величина воздействия большого баклана на соотношение отдельных видов рыб в сообществах проточных и изолированных, в т.ч. временно, водоёмов.

Большой баклан представляет несомненный интерес как объект рекреационной деятельности на ООПТ. Устройство наблюдательных пунктов в местах концентраций птиц может способствовать удовлетворению заинтересованности любителей природы.



<sup>1</sup> Янкус Г.А., Овдин М.Е., Ананин А.А. Организация учёта большого баклана байкальской группировки // Вестник Бурятского гос. университета. Биология. География. – 2021. – № 1. – С. 30-41. DOI 10/18101/2587-7148-2021-1-30-41.

Авторы-составители:  
Г.А. Янкус, М.Е. Овдин, А.А. Ананин.

Использованы фотографии:  
А. Разуваева, А. Сватова, Б. Холхоева, В. Урбазаева,  
Н. Маковеева, С. Бузиной, С. Тарасенко

671623, Республика Бурятия,  
Баргузинский район,  
п. Усть-Баргузин, ул. Ленина, 71  
e-mail: info@pdmr.ru  
официальный сайт: [www.zapovednoe-podlemorye.ru](http://www.zapovednoe-podlemorye.ru)

Отпечатано в АО «Республиканская типография»,  
Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Борсоева, 13  
Заказ №22-1350. Тираж 350 экз., 2022 г.

