

подтверждены и уточнены в ходе личной беседы с В.Н.Тагановым, у которого сохранилось снятое с альбатроса кольцо. По информации, полученной в ответ на наш запрос от японских коллег (Keiko Yoshiyasu, Bird Migration Research Center, Yamashina Institute for Ornithology), выловленная птица оказалась молодым белоспинным альбатросом, который был окольцован пуховым птенцом 23 апреля 1998 в колонии на острове Торисима (30°29' с.ш.; 140°18' в.д.).

Данное наблюдение является первой достоверной регистрацией гибели белоспинного альбатроса на российском Дальнем Востоке в результате дрефтерного промысла лососей. Ранее мы уже заявляли о потенциальной опасности для этого вида использования дрефтерных сетей, основываясь на визуальных наблюдениях за поведением альбатросов во время выборки снастей промысловым судном (Артюхин и др. 1999; Artyukhin, Burkanov 2000).

### Литература

- Артюхин Ю.Б. 1999. Наблюдения белоспинного альбатроса *Diomedea albatrus* в прикамчатских водах Берингова и Охотского морей // *Биология и охрана птиц Камчатки* 1: 115.
- Artyukhin Y.B., Burkanov V.N. 2000. Incidental mortality of seabirds in the drift-net salmon fishery by Japanese vessels in the Russian exclusive economic zone, 1993-1997 // *Seabirds of the Russian Far East*. Ottawa: 105-115.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2007, Том 16, Экспресс-выпуск 350: 390-393

## **О значении освещённости гнезда у птиц-дуплогнездников**

**К.Н.Благосклонов**

*Второе издание. Первая публикация в 1970\**

В лесу-заказнике Звенигородской биологической станции Московского университета (Московская обл.) в течение 17 лет ведётся систематическое привлечение птиц-дуплогнездников. На 800 га леса в части кварталов находятся под наблюдением более 1 тыс. искусственных гнездовых. Все они деревянные – либо из тёса или горбыля, либо сверлёные дуплянки производства Клязьминского лесопаркового хозяйства. В этом сообщении рассматриваются значение освещённости

---

\* Благосклонов К.Н. 1970. О значении освещённости гнезда у птиц-дуплогнездников // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 75, 3: 45-47.

гнезд у птиц-дуплогнездников и возможности продления срока службы искусственных гнездовий.

В подмосковных лесах искусственные гнездовья заселяет преимущественно мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* – 80-95% от общего числа поселившихся птиц. В лесу биостанции уже в первый год развешивания гнездовий птицы заселяют их более чем на 50%, причём это только мухоловки-пеструшки. Дело в том, что развешивание ведётся в поздние сроки, 1-9 мая, а пеструшка – одна из самых поздно гнездящихся дуплогнездников. Максимально заселяются гнездовья на второй год после развешивания – 60-75%. Затем год от года степень заселённости постепенно падает и для гнездовий, провисевших на деревьях 6-7 лет, не превышает 30-40%.

Деревянные гнездовья сохраняются 10-15 лет. В лесу биостанции есть гнездовья, прибитые гвоздями к деревьям 17 лет назад, они не крашеные, сделаны на шурупах. Сверлёные дуплянки из осины находятся в лесу 15 лет и всё ещё вполне крепкие. Однако степень заселённости птицами этих старых гнездовий ничтожна. Были высказаны различные предположения о причинах снижения числа птиц, поселяющихся в таких гнездовьях.

Причиной снижения заселённости синичников нельзя считать остающиеся в них старые гнёзда, так как на биостанции их более или менее регулярно очищают. Не подтвердилось и предположение о роли накопления в гнездовьях клещей. Более полусотни старых синичников, постоявших 2-3 года в помещении и не имевших клещей, были развешаны вновь, но птицы не стали заселять их интенсивнее.

Досчатые гнездовья со временем темнеют, сначала снаружи, затем и внутри и через 6-7 лет становятся почти чёрными. Было сделано предположение, что в старых гнездовьях сильно уменьшается освещённость гнезда, так как свет из летка попадает на гнездо только отражённый от задней стенки. Действительно, измерения освещённости гнезда люксметром, помещённым на дно нового и старого синичников, стоящих рядом, показали разницу на один порядок.

В 1966 г. был поставлен опыт: 36 ящичных гнездовий и дуплянок, провисевших в лесу 7-8 лет, сняли и сгруппировали в пары, одинаковые по конструкции и размерам. Одно из гнездовий каждой пары побелили внутри меловой побелкой с небольшой добавкой охры для придания задней стенке желтоватого тона свежей древесины. Гнездовья были развешены в лесу в линию, побелённое и непобелённое – через одно. В том же квартале леса одновременно развесили 25 ящичных гнездовий из новых досок. Все старые побелённые внутри гнездовья, как ящичные (с площадью дна 10×10 и 11×11 см), так и дуплянки (диаметром 9 см) были заняты мухоловками-пеструшками. Новые гнездовья были заселены на 71%, старые же, не побелённые, только

на 37%. Учёты, повторённые в 1967 и 1968 гг., дали аналогичное соотношение заселённости в трёх группах гнездовых, хотя в среднем оно было ниже.

В 1968 г. проведён ещё один опыт с 40 новыми синичниками из теса. У 20 из них внутренняя поверхность была зачернена крепким раствором морилки, снаружи все они были одинаковы. Чистые и зачернённые внутри синичники были развешены в линию через один 9 мая. Проверка в июне показала, что мухоловки-пеструшки явно предпочли светлые внутри синичники, заселив 16 из них (80%), из зачернённых же был заселён только один (5%), к тому же расположенный на солнечном месте, летком к югу.

Оба опыта со старыми и новыми гнездовьями подтверждают значение отражения света внутренними стенками гнездовья и освещённости самого гнезда для гнездования мухоловки-пеструшки. Из сказанного можно сделать практически полезный вывод. Очевидно, что простая побелка старых гнездовых внутри может удлинить срок их службы в 2-3 раза. Это, по-видимому, применимо не только к мухоловкам-пеструшкам, но и к некоторым другим птицам.

Наиболее светлюбивая из наших дуплогнездников – обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. Птица явно предпочитает гнездовья, имеющие большие летки и расположенные на хорошо освещённом месте. Старых, потемневших гнездовых птица не занимает, за исключением полуразрушенных или имеющих большие щели. Предпочтение синичникам со щелями, если они слишком тёмные, оказывает и мухоловка-пеструшка.

Среди синичников, выбранных большой синицей *Parus major*, намечается зависимость между возрастом гнездовья и его глубиной. В литературе по практике привлечения птиц неоднократно подчёркивалось, что большие синицы предпочитают глубокие (до 0.5 м) гнездовья. Однако это относится только к новым, светлым внутри гнездовьям. По мере их потемнения большая синица выбирает всё более мелкие гнездовья, неизменным, однако, остаётся требовательность этой многолетней птицы к относительно большой площади.

Большая синица в большей степени дуплогнездник, чем мухоловка-пеструшка и горихвостка. Об этом можно судить по некоторым имеющимся у птенцов приспособлениям: губные валики птенцов синиц необычайно толстые и самой заметной для полумрака гнезда окраски – светло-жёлтые. Чётче, чем у пеструшки, у синицы выражено кормление птенцов в одной, самой светлой точке гнезда (находящейся против летка), подросшие птенцы поэтому постоянно передвигаются в гнезде, чтобы получить корм. Наконец, у синицы самое легко разрушаемое гнездо, сложенное из волос млекопитающих. Разрушение гнезда в процессе роста птенцов – приспособление дуплогнездни-

ков к тому, чтобы разместить их многочисленное потомство в укрытии-дупле или искусственном гнездовье.

На биостанции в гнездовьях с широким летком изредка гнездятся зарянки *Erithacus rubecula*. Они заселяют только низкие скворечники с большим летком и обязательно старые. Мы скопировали заселявшийся этими птицами синичник и развесили в лесу 20 таких гнездовий. В течение 3 лет в них только один раз поселилась мухоловка-пеструшка. Мы полагаем, что причина неудачи в излишней освещённости этих гнездовий.

Степень освещённости гнезда у дуплогнездников, по-видимому, очень важный фактор, и при выборе места для гнезда именно он становится решающим. Размеры же летка, глубина гнездовья и другие его параметры – факторы второстепенные и важны постольку, поскольку они определяют степень освещённости внутри гнезда.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2007, Том 16, Экспресс-выпуск 350: 393

## **О залёте чернобровой камышевки *Acrocephalus bistrigiceps* на юг Магаданской области**

И.В.Дорогой

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан

Поступила в редакцию 21 февраля 2007

Чернобровая камышевка *Acrocephalus bistrigiceps* никогда ранее в Магаданской области не отмечалась. Наиболее северное её местонахождение – центральная часть Сахалина в районе долины реки Даги (Нечаев 1991). По меньшей мере, два поющих самца наблюдались нами 29-30 июля 2006 на северной оконечности острова Талан, расположенного в 150 км к юго-западу от Магадана. Вероятно, они появились на острове во второй половине июня, поскольку в период нашего пребывания там с 8 по 12 июня мы не встретили этих заметных птиц. Посетивший Талан в начале июля Х.-В. Шустер заснял чернобровых камышевок на камеру.

### Литература

Нечаев В.А. 1991. *Птицы острова Сахалин*. Владивосток: 1-758.

