

УДК 598.28/.29:591.545(98)

О ВОЗМОЖНОСТИ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ PASSERIFORMES УСПЕШНО РАЗМНОЖАТЬСЯ ДВАЖДЫ В ЛЕТО В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ И СУБАРКТИКИ

А. В. Кречмар

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан

E-mail: krechmar@ibpn.ru

Для птиц, обитающих в Арктике и Субарктике в условиях короткого и часто прохладного лета, достоверно известно только однократное гнездование. Однако ряд приведенных автором примеров свидетельствует о возможности 2-кратного гнездования некоторых видов воробьиных птиц в течение одного летнего сезона.

Ключевые слова: воробьиные птицы, брачная активность, насиживание, слетки, повторное гнездование.

Необходимо признать, что достоверно доказать повторное гнездование птиц без индивидуального мечения чрезвычайно трудно. Это обстоятельство усугубляется тем общеизвестным фактом, что после гибели по тем или иным причинам кладки, а иногда даже и птенцов, многие птицы, причем не только воробьиные, гнездятся повторно. Сроки этого повторного гнездования, как правило, значительно более поздние по сравнению с нормальными, а количество яиц в кладках – меньшее. Поэтому при регистрации поздних гнезд с кладками или птенцами обычно невозможно сказать, загнездились ли эти птицы повторно после гибели первого гнезда или после успешного вывода потомства. Однако существуют обстоятельства, при которых можно с большой долей уверенности говорить об успешном гнездовании дважды за летний сезон.

В июне – июле 1990 г. автор работал на косе Беляка, у входа в Колючинскую губу на Чукотском полуострове. При этом экспедиционная группа останавливалась в заброшенной избушке смотрителей маяка, под деревянным карнизом которой гнездилась пара пуночек (*Plectrophenax nivalis*). Птенцы покинули гнездо 20 или 21.06, а 26.06 уже хорошо летали, маневрируя против ветра. При этом родители еще продолжали кормить их почти всю I декаду июля. Одновременно был отмечен всплеск брачной активности самца, который стал интенсивно петь в начале июля. При осмотре пространства под деревянным карнизом 09.07 было обнаружено гнездо с полной кладкой из 5 яиц, которые насиживала самка. В дальнейшем экспедиционная группа покинула место на-

блюдений, но не осталось никаких сомнений в том, что пара вывела птенцов дважды за сезон.

Сходные наблюдения были сделаны автором и около экспедиционного балка вблизи южного склона г. Тундровая на о. Врангеля в июне – июле 1970 и 1971 г., причем все происходило в очень сходные с Чукоткой календарные сроки. Повторное гнездование пуночек при одновременном кормлении слетков первого выводка наблюдал в начале июля у м. Ямрыкай на Чукотке и А. Я. Кондратьев (Кречмар и др., 1978). В этом случае птицы гнездились тоже в строениях человека.

Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) – одна из наиболее рано прилетающих весной птиц, отмечаемая на местах гнездования в северном Охотоморье в конце апреля или в самом начале мая (Кречмар, 2008). С 07.05 по 26.06.2007 г. автор собирал материал на побережье зал. Шелихова Охотского моря, в местности Пестрая Дресва. На старой лагунной косе, на которой преобладала щебнисто-разнотравная равнинная тундра, полевые жаворонки являются фоновым гнездящимся видом и к моменту начала работы автора 06.05 были уже отмечены поющие самцы. Однако основной всплеск брачной активности жаворонок происходил во II декаде мая, 20.06 был отмечен покинувший гнездо слеток, а 23.06 на всей косе наблюдалось уже много хорошо летавших молодых жаворонок. В середине июня отмечено резкое возрастание брачной активности жаворонок: почти круглосуточно можно было наблюдать токовые полеты и слышать пение самцов. Гнездо с ненасиженной кладкой из 4 яиц было найдено 25.06. К сожалению, на следующий день автор был вынужден покинуть место полевых работ, но

массовый характер резкого повышения брачной активности позволяет с большой долей вероятности предположить повторное гнездование у значительной части местной популяции полевых жаворонков, что для этого вида в условиях средней полосы России является нормой (Дементьев и др., 1954).

К третьему виду, у которого в отдельные годы вероятно наличие двух выводков в одно лето, относится чечетка (*Acantis flammea*). В условиях феноменально малоснежной весны после обильного урожая семян лиственницы в бассейне р. Кава (59°36' с. ш., 147°21' в. д.) в апреле 1993 г. появилась масса чечеток, многие из которых загнездились чрезвычайно рано – в начале мая. Об этом свидетельствуют встречи выводков с покинувшими гнезда летными молодыми уже в I декаде июня. И аналогично случаю с жаворонками наблюдался всплеск брачной активности самцов в конце мая – начале июня, причем эта активность была заметно более интенсивной, чем в обычные годы. Гнездо чечетки с тремя птенцами в возрасте не более 2–3 сут было обнаружено 15.06. По срокам оно вполне могло принадлежать паре, успешно загнездившейся второй раз.

Сходная ситуация со сроками гнездования чечеток наблюдалась и в среднем течении Анадыря: вылупление птенцов в одном из гнезд происходило уже 07.06, в то время как в другом гнезде яйцекладка была начата 26.06. Мнение о возможности двух успешных выводков у чечетки за сезон автор высказывал и раньше (Кречмар, 1966; Кречмар и др., 1991).

Наконец, хотелось бы привести еще один пример, по-видимому, повторного гнездования. Он не столь доказательный, как первые три, но заслуживает упоминания из-за своей необычности. В уже упоминаемом зал. Пестрая Дресва после 20.06.2007 г. автор наблюдал интенсивное токовое поведение пары воронов (*Corvus corax*), подобное тому, какое обычно наблюдается в апреле. Птицы после 21.06 приступили к строительству гнезда на уступе скалистого обрыва, которое было практически закончено к 25.06. В дальнейшем автор покинул место исследований, но нет никаких сомнений, что птицы успешно закончили кладку и приступили к насиживанию. Побудить птиц к повторному размножению могло исключительное обилие пищи вблизи места гнездования, где была в том году отмечена массовая гибель тихоокеанской сельди. По срокам это вполне мог быть второй выводок, так как в норме вороны

размножаются очень рано, и автору известен случай появления в бассейне Кавы летного выводка с 4 молодыми воронами уже 01.06 1994 г.

В итоге можно заметить, что перечисленные виды воробьиных характеризуются тем, что являются либо оседлыми или кочующими (пуночка, чечетка, ворон), либо очень ранними мигрантами (полевой жаворонек), в норме приступающими к гнездованию в очень ранние сроки. При этом все три вида мелких воробьиных в значительной степени зерноядные птицы, мало зависящие от сроков массового вылета тех или иных насекомых. Хотя в норме в рационе птенцов зерноядных птиц и преобладают животные корма, но при необходимости или при обилии растительного корма, как это мы наблюдали у шуров (*Pinicola enucleator*) в бассейне Анадыря (Кречмар и др., 1991), они могут выкармливать птенцов преимущественно семенами.

Исключением является ворон, но в нашем случае изобилие кормов и для взрослых птиц, и для птенцов было гарантировано как огромным количеством погибшей сельди, так и отходами рыбного промысла находившейся неподалеку базы рыбаков. Непременным условием раннего гнездования должна быть, конечно, доступность гнездовых биотопов. На морских побережьях благодаря местным ветрам часто образуются ранние проталины, как это имело место в зал. Пестрая Дресва. Но особенно удобны для птиц в этом отношении постройки человека и вообще антропогенные ландшафты, обычно более благоприятные и в кормовом отношении. Вполне возможно, что при более детальных исследованиях в этих условиях может быть доказано повторное гнездование и для некоторых других видов, например, белых трясогузок (*Motacilla alba*).

ЛИТЕРАТУРА

- Дементьев Г. П., Гладков Н. А., Судилова А. М. и др. Птицы Советского Союза. – М.: Сов. наука, 1954. – Т. 5. – 803 с.
- Кречмар А. В. Птицы Западного Таймыра // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. – 1966. – Т. 39. – С. 185–312.
- Кречмар А. В. Весенние миграции птиц в бассейне р. Кава, на юго-западе Магаданской области // Вестник СВНЦ ДВО РАН. – 2008. – № 2. – С. 22–40.
- Кречмар А. В., Андреев А. В., Кондратьев А. Я. Экология и распространение птиц на Северо-Востоке СССР. – М.: Наука, 1978. – 194 с.
- Кречмар А. В., Андреев А. В., Кондратьев А. Я. Птицы северных равнин. – Л.: Наука, 1991. – 287 с.

SUCCESSFUL TWICE-A-SUMMER BREEDING OF SOME PASSERIFORMES IN THE ARCTIC AND SUBARCTIC AREAS

A. V. Krechmar

Only a single nesting event has been reliably reported for birds inhabiting the Arctic and Subarctic areas during a short and often a cool summer season there. However, some observations made by the author testify to possible twice-a-summer nesting events of some Passeriformes species.

Key words: Passeriformes, breeding activity, brooding, fledgling, repeated nesting.