

становке, чем приспособливаться к новым условиям. Поэтому большое значение должно играть летнее пребывание субадультирных особей в том или ином месте гнездового ареала вида.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1899: 1204-1205

О гнездовой биологии арчового дубоноса *Mycerobas carnipes*

Э.И.Гаврилов, И.А.Долгушин, Э.Ф.Родионов

Второе издание. Первая публикация в 1965*

Наблюдения проводились в Заилийском Алатау в районе Большого Алматинского озера летом 1964 года. Было найдено 20 обитаемых и 30 старых гнёзд арчового дубоноса *Mycerobas carnipes*.

В Заилийском Алатау арчовый дубонос тесно связан во время гнездования с арчой *Juniperus turcestanica*. Нижний предел его гнездования совпадает с произрастанием отдельными куртинами арчи среди елового леса (2200 м н.у.м.), верхний определяется нахождением последних зарослей арчи (3200 м н.у.м.). На высоте 2600-2900 м это многочисленная птица, выше 2900 м и на высоте 2600-2400 м – значительно малочисленнее, на высоте 2400-2200 м н.у.м. – очень редкая, гнездятся лишь отдельные пары. Наблюдается полная корреляция численности арчового дубоноса со степенью развития арчовых зарослей.

Гнёзда строятся как на арче, так и на ели. На арче они устраиваются на высоте 0.6-2 м от земли, на елях, преимущественно молодых, – 1-4 м (в среднем 2.69 м), но 3 гнезда найдены на старых елях на высоте 10, 12 и 14.5 м. Из обитаемых гнёзд 7 было на арче, 13 – на елях; большинство старых гнёзд обнаружено на арче. Обычно гнёзда арчового дубоноса хорошо укрыты ветвями, лишь одно гнездо было видно со dna ущелья уже с 12 м. Гнезда двуслойные. Наружный слой состоит из веточек ели, арчи, таволги, жимолости и из прошлогодних стеблей различных трав; иногда вплетаются продолговатые, уже сухие листья; внутренний слой во всех гнёздах – исключительно из тонких полосок коры арчи. Этот слой из луба составляет выстилку: ни перьев, ни шерсти в гнезде нет. По лубяной выстилке гнёзда арчового дубоноса можно безошибочно отличить от гнёзд любой другой птицы. Размеры гнезда: наружный диаметр 13.5-20 см (в среднем 16.3×17.6 см), диаметр лотка

* Гаврилов Э.И., Долгушин И.А., Родионов Э.Ф. 1965. О гнездовой биологии арчового дубоноса // *Новости орнитологии: Материалы 4-й Всесоюз. орнитол. конф.* Алма-Ата: 79-81.

7-8.5 см (в среднем 7.6×8.2 см), глубина лотка 3-7 см (в среднем 5.6 см), высота гнезда 8-14 см (в среднем 8.5 см).

В 8 гнёздах с законченными кладками было по 3-4, в среднем 3.6 яйца. В 3 гнёздах, содержащих 3, 4 и 4 яйца, вылупилось такое же количество птенцов. Из 7 гнёзд с птенцами в одном было 2, в остальных 3-4, в среднем по 10 гнёздам – 3.3 птенца. Очевидно, что плодовитость невелика, но эмбриональная смертность, по-видимому, ничтожна: нам ни разу не встречались болтуны.

Сроки насиживания яиц колеблются у разных пар от 14 до 18 дней. Птенцы находятся в гнезде 11-18 дней. У некоторых пар насиживание начинается с первого яйца, у других – в середине кладки. Вылупление птенцов происходит не одновременно и занимает от 2 до 4 дней.

Гнездо строится исключительно самкой, самец лишь сопровождает её при сборе материала и находится близ гнезда во время его укладки. Насиживают оба пола, но в основном самка, самец лишь изредка сменяет её на время кормёжки. На яйцах птицы сидят до вылупления последнего птенца, а также ночью и во время дождя. Выкармливают птенцов как самка, так и самец. По-видимому, у отдельных пар отношение к кормлению различно: иногда птенцов кормит чаще самец, иногда – самка; есть пары, где кормление производится родителями одинаково. Птенцы выкармливаются преимущественно семенами арчи, а также различными беспозвоночными (жуками, цикадами, прямокрылыми, моллюсками). Фекальные капсулы в первые дни поедаются взрослыми птицами, а в последние дни птицы иногда выносят их в клюве и выбрасывают.

Период размножения очень растянут. Яйца разной степени насиженности встречаются на протяжении 2.5 месяцев (с середины мая до конца июля). Но кладка у каждой пары только одна в сезоне. Растяннутость гнездового периода, по нашему мнению, объясняется неодинаковыми условиями существования на склонах разной экспозиции. В середине мая южные склоны лишены снега, на них вегетируют растения и активны насекомые, на северных склонах в это время ещё всё в снегу. На западных, восточных и северных склонах дубоносы приступают к гнездованию значительно позже, чем на южных, хотя держатся парами с весны. После вылета из гнёзд птицы долго держатся выводками. Осенью они, кроме арчи, едят семена жимолости и шиповника.

Гнезда арчевых дубоносов холодные – мы наблюдали замерзание яиц в 2 гнёздах (при заморозках до -10°C), несмотря на постоянное присутствие на гнезде самки. Много гнёзд дубоносов разоряют врановые, иногда – горностаи.

