

ИЗМЖ им. А.Н.Северцова АН СССР,  
Кубанский государственный университет

УДК 598.2(470.47)

В.М.Музаев

#### К ЭКОЛОГИИ ГНЕЗДОВАНИЯ ДРОЗДОВИДНОЙ КАМЫШЕВКИ В КАЛМЫКИИ

Территория Калмыкии расположена в восточной части гнездового ареала европейской дроздовидной камышевки *Acroserphus arundinaceus arundinaceus* L. /Ю/. Следует отметить, что экология дроздовидной камышевки номинативного подвида в разных частях ареала изучена неодинаково. На наш взгляд, лучше всего обстоит дело с западными и северо-западными популяциями этого подвида /1, 4, 10-24/, популяции же из южных и восточных частей ареала изучены гораздо менее полно.

Первое специальное сообщение о камышевках Калмыкии, в том числе и о дроздовидной /6/, посвящено в основном анализу их суточных и сезонных ритмов двигательной активности, изменениям массы тела и жирности, а также личке в летний период. Настоящее сообщение будет посвящено анализу материалов по экологии гнездования дроздовидной камышевки, собранных нами в 1982-1983 гг. на озере Деэд-Хулсун, расположенном в центральной части Калмыкии, в 75 км к востоку от г.Элиста.

Период полевых наблюдений длился в 1982 г. с 7 мая по 27 июля, в 1983 г. - с 10 мая по 30 июля.

Оз. Деэд-Хулсун представляет собой неправильной формы (длина озера - 5,4 км, средняя ширина - 1,6 км) относительно мелкий

(средняя глубина - 1,2 м, максимальная - до 3 м) водоем, общей площадью около 2200 га, из которых примерно 1/3 покрыта зарослями непогруженной водно-болотной растительности. Последние создают здесь благоприятные условия для гнездования многих видов водных и околоводных птиц, в том числе и камышевок. Из последних наиболее многочисленной, по нашим наблюдениям, является дроздовидная камышевка.

Прибрежные заросли образованы тростником обыкновенным (*Phragmites communis* L.), камышами озерными (*Scirpus lacustris* L.) и трехгранным (*Scirpus triqueter* L.), рогозом узколиственным (*Typha angustifolia* L.) и клубнекамышом приморским (*Bolboschoenus maritimus* L.). Из перечисленных видов доминирующим является тростник, образующий также заросли на мелководьях и посреди водоема, иногда в сообществе с рогозом.

Сбор полевого материала проводился по стандартным методикам /2, 7/. Поиски гнезд и последующие наблюдения за ними велись в основном на пробных площадках, площадью 0,45 га каждая (за исключением одной, см. ниже), заложенных в различных типах стадий. Часть гнезд, сведения о которых использованы в настоящем сообщении, была найдена за пределами пробных площадок. Всего за 2 года было обследовано 79 гнезд дроздовидных камышевок. В сборе материала принимали участие студенты Л.А.Очирова и С.Б.Басангов.

В 1982 г. были заложены 2 пробные площадки, обе в прибрежных, шириной от 20 до 25 м, мощных (высота непогруженной части от 2,5 до 4 м) зарослях преимущественно старого тростника. Площадки отличались друг от друга тем, что по внешней кромке одной из них рос рогоз, а другой - камыш. Плотность гнездования дроздовидных камышевок на обеих контролируемых участках была примерно одинаковой: на одном из них гнездились 12 пар, а на другом - 14, или 27-31 гн/га.

В 1983 г. были заложены 3 пробные площадки: одна - в прибрежных зарослях рогоза с небольшими островками тростника, две другие - в несколько отличающихся друг от друга зарослях тростника. В зарослях рогоза (площадка №1), несмотря на то, что одиночные птицы этих видов встречались здесь на протяжении всего гнездового сезона, гнезд дроздовидных камышевок обнаружить не удалось. По-видимому, это были халустовые птицы. По наблюдениям на водоемах По-

А

льши /20/, прохолодание некоторой части самцов у этого вида - явление довольно обычное. На площадке №2, залуженной в прибрежной полосе разновозрастного тростника, в котором участки преимущественного старого тростника (высотой 2,5-3,5 м) чередовались с участками более молодых генераций (высотой 1,5-2,5 м), гнездилось 10 пар дроздовидных камышевок (22 пары/га). Гнездовые участки этих птиц, как правило, не перекрывались и были приурочены к зарослям более высокого тростника. На площадке №3 (площадь 0,25 га), представленной тростниковыми зарослями вокруг небольшого островка, расположенного в 0,2 км от ближайшего берега, гнездилось не менее 15 пар дроздовидных камышевок (60 пар/га).

По нашим наблюдениям, экологические требования дроздовидных камышевок в выборе гнездовых микростадий на исследуемом водоеме не отличались от уже описанных ранее для этого вида в других частях ареала /11, 12, 19, 24/. Как правило, дроздовидные камышевки гнездились или на периферийных участках тростников, обращенных к зеркалу водоема (41 % всех найденных за 2 года гнезд), или в тростниках вокруг небольших участков открытой воды, например, вокруг хаты ондатры (49 % гнезд). Внутри сплошных зарослей тростника было найдено всего 9 % гнезд. Наблюдения в 1983 г. показали также, что, если есть выбор, дроздовидные камышевки отдадут предпочтение участкам более мощного, растущего в воде тростника. Очень высокая плотность дроздовидных камышевок в 1983 г. на площадке №3 была обусловлена, главным образом, наличием здесь в 2 раза больше участков открытой воды, чем на площадке №2 (10 и 5, соответственно). В 1982 г. на одной из площадок было 4 таких участка, на другой - 5.

По наблюдениям А.И.Кукиша /5/, на водоемы Калмыкии дроздовидные камышевки прилетают в конце апреля - начале мая, а начинают гнездиться в середине мая. На исследуемом водоеме ко времени начала наших работ (конец первой декады мая) часть самцов уже держалась на будущих гнездовых участках, однако интенсивность их пения была еще низкой. Хотя мы не располагаем прямыми наблюдениями за строительством самых первых гнезд, но судя по срокам откладки первого яйца в самых ранних кладках (21 мая 1982 г., 20 мая 1983 г.), передовые особи приступили к постройке гнезд в се-

редине мая. Таким образом, на водоемах Калмыкии у дроздовидной камышевки интервал между прилетом передовых особей и началом гнездоостроения составляет около 2-3 недель. Существует мнение /3, 8/, что основным фактором, сдерживающим начало гнездоостроения у дроздовидных камышевок, является высота молодого тростника. Полагают, что дроздовидные камышевки не начинают гнездиться до тех пор, пока тростник не достигнет определенной высоты. Однако, судя по нашим наблюдениям, так бывает, видимо, не всегда. Скорее всего, сроки начала гнездоостроения у этого вида определяются сроками прилета самок, а также физиологической готовностью их к размножению. Так, по наблюдениям в Польше /20/, самки прилетают в среднем спустя 11 дней после начала интенсивного пения самцов.

В известных нам случаях (наблюдения за строительством 9 гнезд в третьей декаде мая и в первой половине июня) постройка гнезд у дроздовидных камышевок длилась 5-6 дней. Из них последние 1-2 дня, как правило, уходили на то чтобы гнездо просохло, так как часть строительного материала (например, высушенную водоросль *Enteromorpha*, кусочки рдеста, отчасти листья тростника) камышевки собирали из воды.

Особенности расположения гнезда (высота над водой, количество стеблей - опора для гнезда, диаметр этих стеблей на уровне прикрепления гнезда) выявлены для 65 гнезд. По нашим наблюдениям, высота расположения гнезда над водой, как правило, зависит от толщины стеблей, к которым оно крепится. Так, в мощных зарослях тростника (1982 г.) гнезда располагались на высоте от 20 до 92 см, в среднем в 59 см от воды, причем около 2/3 гнезд (17 из 27) были прикреплены только к отмершим 3-6 (в среднем 4-5) стеблям тростника диаметром от 5 до 11 (в среднем 9) мм. Остальные гнезда были прикреплены как к сухим, так и к отмершим молодым стеблям тростника одновременно. В менее мощных зарослях молодого и старого тростника (1983 г.) высота расположения гнезд над водой варьировала от 15 до 75 см (табл. I), в среднем гнездо располагалось на высоте 37 см от воды. Гнезда помещались между 3-12 (в среднем 5-6) стеблями диаметром от 2 до 12 (в среднем 6) мм.

Размеры 53 гнезд были следующими: общая высота - 80-195 мм, в среднем 116,7 мм; глубина лотка - 45-98, в среднем 64,1 мм;